

Hydro One Networks Inc.

8th Floor, South Tower
483 Bay Street
Toronto, Ontario M5G 2P5
www.HydroOne.com

Tel: (416) 345-5700
Fax: (416) 345-5870
Cell: (416) 258-9383
Susan.E.Frank@HydroOne.com

Susan Frank

Vice President and Chief Regulatory Officer
Regulatory Affairs



BY COURIER

May 16, 2013

Ms. Kirsten Walli
Board Secretary
Ontario Energy Board
Suite 2700,
2300 Yonge Street
Toronto, ON M4P 1E4

Dear Ms. Walli:

EB-2013-0053 – Hydro One Networks Inc Section 92 – Guelph Area Transmission Reinforcement Project – Responses to Interrogatory Questions

Please find attached an electronic copy of responses to interrogatory questions on the Guelph Area Transmission Reinforcement project. Two (2) hard copies will be couriered to the Board shortly.

An electronic copy of the interrogatories, have been filed using the Board's Regulatory Electronic Submission System and the confirmation slip is also enclosed.

Sincerely,

ORIGINAL SIGNED BY SUSAN FRANK

Susan Frank

c – EB-2013-0053 Intervenors (electronic only)

Ontario Energy Board (Board Staff) INTERROGATORY #1 List 1

Interrogatory

Historical and Forecast Electricity Demand

Reference:

(1) Ontario Power Authority Report, March 2013-Exhibit B/Tab 1/Schedule 5

Preamble:

Board staff seeks clarification of the load growth forecast in the KWCG area:

The OPA reports (Reference 1 at line 10, page 8) that demand "... is expected to continue to grow at a pace of nearly 3% per year between 2010 and 2023."

In Reference (1), at page 6, line 12 the OPA advises that the demand for electricity recovered to pre-recession levels in the summer of 2010.

Reference 2 at line 23 indicates that customers of Cedar TS will reduce the exposure of customers supplied by Cedar TS to supply outages, provide increased supply diversity and reliability of supply, lower losses and improve operational flexibility to the area.

Question(s)/Request(s):

1. Has the OPA reviewed the figures from the area LDCs so that it is able to verify the forecast growth rates and assure there is no double counting by the LDCs making up the area load? Does the OPA adopt the forecast growth as it own evidence
2. Is the OPA defining the pre-recession period as 2004-2007 as shown in Figure 3 page 9 of ref 1 as "pre-economic downturn"?
3. Is it correct to deduce from the Figure 3, page 9 that the growth from 2005 to 2012 was 0%?
4. A 3% growth rate for 2010 to 2023 (2% net of CD and DG) is reflected in Reference 1, page 13, line 10. However, electrical demand from 2004 to 2011 is lagging by 1% or more behind the GDP growth, yet in the years 2010-2023 it is equal. What are the factors that make this higher demand a credible result? Please provide comment on the following table:

	2004-2007	2004-2011	2010-2023	
GDP Per Ref 1	>3% lines 10-11, p9	2% lines 8-9, p9	2%	
Actual/forecast [Per Ref 1]	3% [page 8, line 9]	1% [page 8 lines 8-9]	2% net of CD & DG [Note page 9 in Fig 3]	
ratio	>1:1	2:1	1:1	

5. Reference 1, Table 1, page 10 indicates an increase in Demand forecast for “Kitchener and Cambridge” from 2012 to 2013 as 401 to 506 MW, which is greater than 25%. Also Reference 1, Figure 6, page 21 has a large discontinuity between 2012 and 2013 in the net Demand. This is not identified as a high growth area in the paragraph at line 11 on page 10. Please explain the basis for this specific increase.
6. Figure 3 shows no actual growth in demand from 2010 to 2012, a period which overlaps the 2010-2013. Has this “actual” been considered in the forecast for 2010-2023? What average annual growth is predicted then for the period 2012-2023?
7. Reference 1, section 5.1 “Need for Additional Supply Capacity”, at page 13 identifies 3 need areas. Please clarify if each of the “needs” is met by the upgrading which is the subject of the current Leave to Construct application. If the current project does not on its own fulfil the need then indicate which additional projects will be required to meet that need.
8. Reference 1 Section 6.1 page 17, line 19 indicates that 35% of the load growth will be off-set by Conservation. Please
 - a) provide information on the confidence level or certainty with which this will be achieved
 - b) indicate the consequences of reductions in load through conservation being under-achieved, say by 50%
 - c) indicate the possibility for increasing the off-set through conservation by further expenditure.

Response

1. For regional planning, it is the responsibility of the LDCs to provide demand forecasts based on their knowledge of proposed developments and growth trends in their service area. The OPA’s role in the load forecasting process is to provide a provincial perspective and facilitate the discussion between area LDCs. The sharing of LDC forecasts and demand growth information avoids the potential for the double counting of load.

The OPA reviewed the KWCG area’s long-term demand forecast. Based on economic forecasts for the Kitchener Census Metropolitan Area (“CMA”) obtained from an independent economic forecast service, OPA’s analysis shows that there are factors that support the demand growth trend. These factors include forecasted GDP, population and household growth.

The KWCG working group, of which the OPA is a member, has adopted the KWCG area demand forecast.

2. For the purpose of the report, the period between 2004 and 2007 is used to describe the few years leading up to the 2008/2009 recession, i.e. the pre-economic downturn or pre-recession period.

1 3. It is correct to deduce from Figure 3, page 9 that the growth rate from 2005 to 2012 was 0%.
2 It should be noted that the demand in the KWCG area was impacted by the economic
3 downturn around 2008/2009 and the demand in the KWCG area has since recovered to the
4 2005 demand level.

5
6 4. While the demand for electricity is influenced by a number of factors such as economic,
7 household and population growth, the OPA recognizes that these factors are indicative of
8 electricity demand growth and do not necessarily have a one to one correlation with
9 electricity consumption as indicated by the variation in GDP to electricity demand growth
10 rates shown above.

11
12 While economic indicators such as GDP, household growth and population provide
13 directional support to the forecast, they were not directly used in the development of the
14 forecast. The forecast was developed by the LDC's and supported by the working group
15 based on their understanding of local trends.

16
17 5. The difference observed between the 2012 actual and the 2013 forecast on Cambridge-
18 Kitchener 230 kV is due to the timing of summer shutdown for a large industrial customer
19 in the Cambridge area. Cambridge and North Dumfries Hydro ("CNDH") noted that the
20 KWCG area peak and the provincial peak both occurred in July (for 2012) when one of
21 CNDH's large industrial customers was on a week-long summer shutdown. If the large
22 industrial customer was in production on the 2012 peak day, the load on the Cambridge-
23 Kitchener 230 kV system would have been about 10 MW higher than the peak value
24 recorded in 2012. For purposes of the forecast, CNDH assumed that the large industrial
25 customer was in production during 2012 since it cannot be assumed that the large industrial
26 customer will always be out of production during peak demand conditions. While the
27 Cambridge-Kitchener 230 kV subsystem is not identified as a high growth area on page 10,
28 this subsystem includes the Cambridge 230 kV subsystem (a high growth area) and several
29 other stations in the Kitchener area.

30
31 The difference observed between the 2012 actual and the 2013 forecast on the Cambridge-
32 Kitchener 230 kV subsystem can also be explained by weather conditions assumptions and
33 impact of conservation and distributed generation. The 2012 summer peak occurred under
34 slightly above median weather conditions and has accounted for the impact of conservation
35 and distributed generation. The gross forecast shown in Table 1 has been adjusted for
36 extreme weather conditions for the purpose of planning and does not yet account for the
37 impact of distributed generation and conservation.

38
39 6. The 2010 coincident summer peak for the KWCG area was initially used to establish the
40 reference demand forecast and updates were made to the reference case after review of the
41 2012 actual demand information. The average annual growth predicted for the period 2012-
42 2023 is 2.9% before the impact of conservation and distributed generation.

43
44 7. As stated in Section 5.1 of the Ontario Power Authority's Report (Exhibit B, Tab 1,
45 Schedule 5) over the next ten years, demand for electricity is expected to exceed the existing

system's load meeting capability in the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems. To address these three area needs, an integrated solution is recommended which includes the following upgrading, which is the subject of this Leave to Construct application, and other measures:

- upgrading approximately 5 km of the existing 115 kV double circuit transmission line section between CGE Junction and Campbell TS to a 230 kV double circuit configuration (the subject of this Leave to Construct application);
- conservation and distributed generation resources;
- installing two new 230/115 kV autotransformers, four 115 kV breakers, and advancing the relocation of the existing Hydro One Distribution Operating Centre at Cedar TS;
- transferring an existing directly connected customer in the Guelph area to the distribution system; and
- installing a second 230/115 kV autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support.

8.

- a) The amount of load growth that will, in fact, be off-set by conservation between 2010 and 2023 is a function of the rate of electricity demand growth and the amount of planned conservation savings.

KWCG area demand growth is expected to continue to grow at a pace of nearly 3% per year between 2010 and 2023 based on forecasts provided by the area LDCs. The nearly 270 MW of planned peak demand reduction from conservation achievement in the KWCG area by 2023 is based on an allocation of existing provincial targets.

The OPA's degree of confidence in the amount of demand growth and the amount that will be offset by conservation is highest in the near term. Over the longer-term planning horizon, load growth may be higher or lower than forecast due to changes in various factors, including actual economic activity, household growth, population growth and electricity prices. Likewise, the performance of planned conservation resources may be higher or lower than anticipated due to changes in various factors, including actual savings from province-wide conservation and demand management programs, building codes and equipment standards and customer response to time-of-use pricing. Further, the OPA's degree of confidence in its province-wide conservation savings forecast is higher than its regional conservation savings forecast which is based on an allocation of provincial targets.

Despite the increased uncertainty over the longer term planning horizon, the OPA's load forecast net of conservation savings provides reasonable context for assessment of options to meet the near- and medium-term needs of the KWCG area and is based on best available information. Further, the OPA will address the uncertainty over the longer term by continuing to monitor demand, carrying out evaluation, measurement and verification on conservation programs and making adjustments as required within the KWCG area.

- 1
2 b) Given that the majority of the KWCG area needs already exist today, a higher demand
3 scenario (e.g. conservation being under-achieved by 50%) does not significantly impact
4 the needs in the near- and medium-term. However, under a higher demand scenario,
5 there is greater urgency for solutions to be put in place to address the near- and medium-
6 term needs, and even with the near-and medium- term transmission reinforcements to
7 address these needs, there may be additional supply capacity needs towards the end of
8 decade.
9
10 c) Based on the OPA's experience with conservation programs, the amount of planned
11 conservation, and the immediate nature of the needs, it is the OPA's view that additional
12 conservation is not a feasible means for addressing the KWCG area's near- and
13 medium-term needs.
14

15 While it may be possible to spend more to incrementally increase the amount of load
16 growth off-set by conservation, it is the OPA's view that further solutions would in any
17 event be needed to fully address the area's electricity supply needs; a capacity gap of
18 nearly 70 MW remains in 2016, growing to nearly 200 MW by 2023, in the South-
19 Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems.
20

21 Additionally, conservation cannot aid in the restoration of power to customers following
22 a major transmission outage, and therefore cannot resolve the KWCG area's supply
23 interruption and restoration needs. It is therefore the OPA's view that further
24 expenditures to achieve incremental conservation savings that are insufficient to fully
25 address the area's needs would not be prudent.
26

27 The OPA will continue to monitor conservation results in the KWCG area and look for
28 opportunities for further cost effective conservation to address supply capacity needs of
29 the area over the long term.

Ontario Energy Board (Board Staff) INTERROGATORY #2 List 1

Interrogatory

Need for the Project

Reference:

- (1) Ontario Power Authority Report, March 2013-Exhibit B/Tab 1/Schedule 5
- (2) Exhibit B/Tab 1/Schedule 4/

Preamble:

Reference 1, section 5.2 “Need to Minimize the Impact of Supply Interruptions to Customers” suggests that load growth and ORTAC requirements mean that customer interruptions are likely to be excessive without this and related projects going in service.

Reference 2 at Page 3 line 23 indicates that the project “will reduce the exposure of customers supplied by Cedar TS to supply outages, provide increased supply diversity and reliability of supply, lower losses and improves operational flexibility to the area”.

Question(s)/Request(s):

1. Please provide a brief explanation of why the system does not currently meet or is not required to meet ORTAC requirements.
2. Regarding Reference 1, section 5.2 and Reference 2, line 23
 - a. Please provide, for each of Cedar TS, Campbell TS, and other TSs in the KWCG area which would be remedied by the proposed project, the current and historical Customer Delivery Point performance statistics which demonstrate that customer reliability is a concern, including historical records for at least the last 5 years,.
 - b. Please indicate any actions which have been taken by those delivery point owners to mitigate the poor performance which is alluded to.

Response

1. The ORTAC includes two requirements with respect to minimizing the impact of supply interruptions to customers:
 - i) Following a major outage no more than 600 MW of load may be interrupted. To date, none of the load pockets in the KWCG area have exceeded this load level. The area has therefore been compliant with this ORTAC criteria.

- 1 ii) For load pockets less than 600 MW, ORTAC provides that load be restored within
2 the following timeframes:
3 • all load lost in excess of 250 MW must be restored within half an hour;
4 • all load lost in excess of 150 MW must be restored within four hours; and
5 finally
6 • all load lost in the area must be restored within eight hours.¹

7
8 While the requirement to restore supply to customers within these timeframes was a
9 planning guideline in the past; more recently, these requirements have been
10 prescribed as ORTAC criteria. The updated regional planning study of the Kitchener-
11 Waterloo-Cambridge-Guelph area adopted this requirement.

12
13 2.

- 14 a) The Delivery Point (“DP”) performance of the KWCG area is analyzed in
15 accordance with the Customer Delivery Point Performance Standard (“CDPPS”)
16 as documented in the OEB document RP-1999-0057, and presented in the Table
17 below.

18
19 The frequency and duration measures are computed for each DP and then
20 benchmarked against the minimum standard of performance as outlined in
21 CDPPS. As per CDPPS, the Group Outlier CDPPS is based on the DP’s 1991-
22 2000 performance, and the Individual Outlier CDPPS is based on the 1994-2003
23 performance. In the Table, Group and Individual Outliers are identified with
24 “Yes” if and when the minimum performance standards are exceeded.

25
26 The analysis took into consideration the performance of the DPs in the area for
27 the study period 2010-2012. The group outlier is identified when the three year
28 average of delivery point performance falls below the minimum standard of
29 performance outlined in CDPPS. The individual outlier is identified when the
30 performance of the delivery point is worse than the baseline frequency or duration
31 measure for two consecutive years.

¹ ORTAC

			2012 Overall Status			
			Frequency		Duration	
Station Name	Station Type	DP Designation	Group Outlier	Individual Outlier	Group Outlier	Individual Outlier
WATERLOO NORTH #3	MTS	NA1917	No	No	No	No
CAMBRIDGE NORTH DUMFRIES #1	MTS	NA2510	No	No	No	No
SCHEIFELE	MTS	NA2602	No	No	Yes	No
GALT	TS	NA65J	No	No	No	No
GALT	TS	NA65Y	No	No	No	No
KITCHENER #8	MTS	NA7001	No	No	No	No
FERGUS	TS	NA73B	No	No	No	No
FERGUS	TS	NA73Y	No	No	No	No
AMERISTEEL CAMBR	CTS	NAN2501	No	No	No	No
PRESTON	TS	NAR21J	No	No	No	No
PRESTON	TS	NAR21Q	No	No	No	No
KITCHENER #6	MTS	NAR25K6	No	No	No	No
CAMPBELL	TS	NAR36B	No	No	No	No
CAMPBELL	TS	NAR36E	No	No	No	No
CAMPBELL	TS	NAR36J	No	No	No	No
CAMPBELL	TS	NAR36Q	No	No	Yes	No
CAMPBELL	TS	NAR36Y	No	No	No	No
CAMPBELL	TS	NAR36Z	No	No	No	No
HANLON	TS	NQ127B	No	No	No	No
HANLON	TS	NQ127Y	No	No	No	No
WOLVERTON	DS	NQN2611	No	No	No	No
PUSLINCH	DS	NQR2603	No	No	No	No
ENBRIDGE WESTOVER N	CTS	NW205	No	No	No	No
ENBRIDGE WESTOVER S	CTS	NW2605	No	No	No	No
KITCHENER #3	MTS	NW26K3	No	No	No	No
KITCHENER #5	MTS	NW26K5	Yes	No	No	No
KITCHENER #7	MTS	NW26K7	No	No	No	No
ASEA BROWN BOVERI	CTS	NW511	No	No	No	No
CEDAR (F11C, F12C)	TS	NW5B	Yes	No	No	No
CEDAR (F11C, F12C)	TS	NW5E	Yes	No	No	No
CEDAR (F11C, F12C)	TS	NW5Y	Yes	No	No	No
CEDAR (F11C, F12C)	TS	NW5Z	Yes	No	No	No
CEDAR (B5G, B6G)	TS	NW5J	No	No	No	No
CEDAR (B5G, B6G)	TS	NW5Q	No	No	No	No

Note: - Arlen TS came into service at the end of 2011 and therefore was not included in the analysis

Filed: May 16, 2013

EB-2013-0053

Exhibit I

Tab 1

Schedule 2

Page 4 of 4

- 1 b) Distribution companies mitigate poor delivery point performance by making load transfers to
- 2 the extent that the opportunity exists.

Ontario Energy Board (Board Staff) INTERROGATORY #3 List 1

Interrogatory

Land Issues

Reference:

- (1)Exhibit B/Tab 6/Schedule 1/
- (2)Exhibit B/Tab 6/Schedule 1/

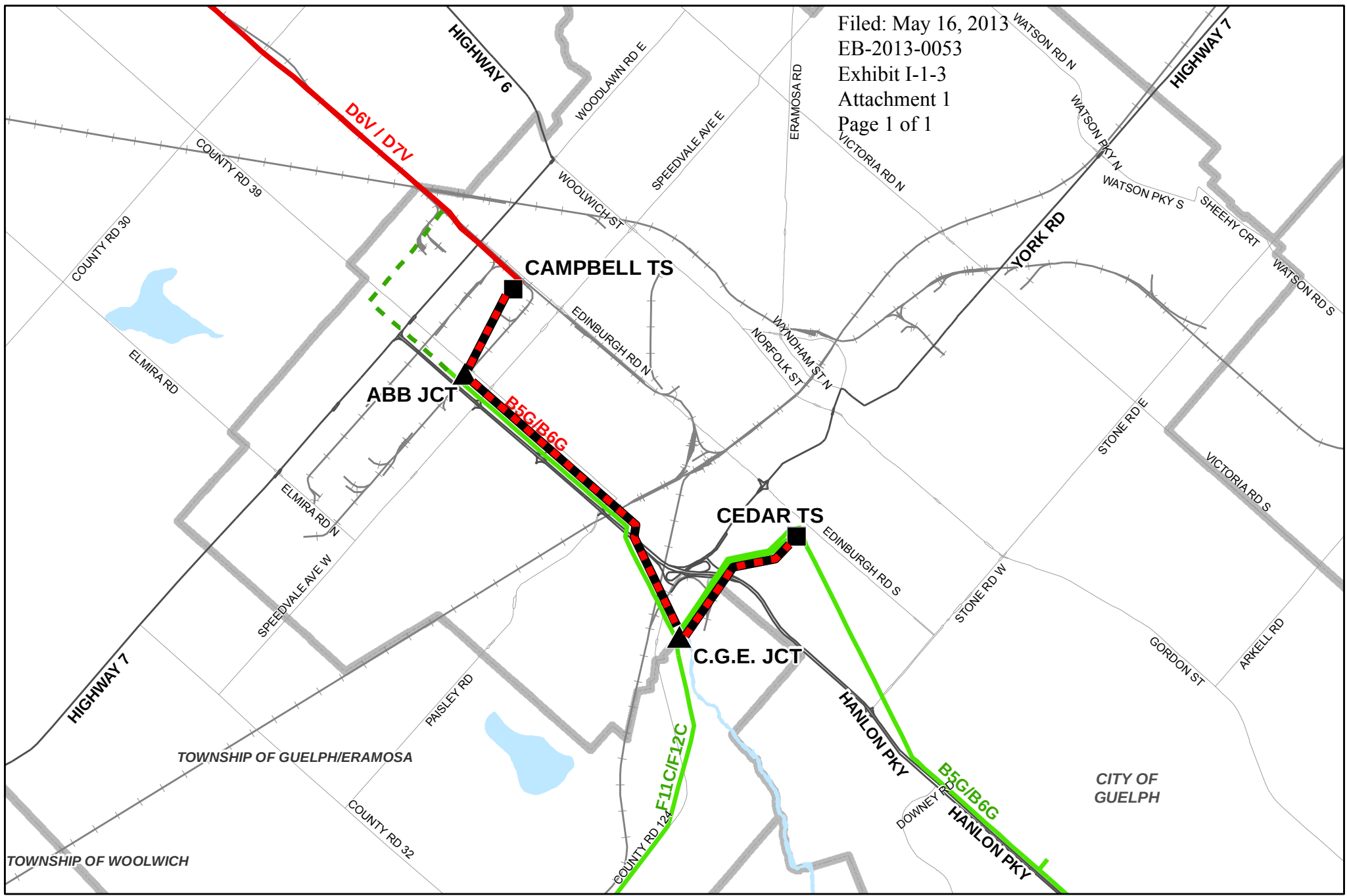
Preamble:

Question(s)/Request(s):

1. Please provide a larger scale map (1:50,000 or better) of the upgraded line area bounded by Campbell TS, ABB Junction CGE Junction, and Cedar TS Transformer Station. The map should clearly identify the subject facilities, rivers and road and highway names in the immediate area, and the location of steel poles and lattice structures.
2. Please provide a more detailed description and plan drawing of the location details of the Cedar TS in relation to adjacent properties.
3. Please indicate if land rights have been obtained as required

Response

1. Please refer to Attachment 1 of this interrogatory response for a larger scale map.
2. Cedar TS is situated off of Edinburgh Rd South located two kilometers south of downtown Guelph. The surrounding area is comprised of a mix of property uses including residential, commercial and a community park. Properties located immediately adjacent to Cedar TS are residential dwellings to the north, City of Guelph owned Public Works lands to the south and west and a retail plaza sits at the corner of Edinburgh Rd South and Municipal St bordering Cedar TS to the east. A map of the description provided above has been attached for reference purposes as Attachment 2 to this interrogatory response
3. No new property rights have been acquired at this point in time. Hydro One is looking to secure new easement rights and reconcile older easement rights upon approval of this application.



Date: May 8, 2013
 Produced By: Inergi LP, GIS Services
 Map08-46_GATR_ExistingFacilities_v4

(C) Copyright Hydro One Networks Inc. All rights reserved. No part of this drawing may be redistributed or reproduced in any form by any photographic, electronic, mechanical or any other means, or used in any information storage or retrieval system. Neither Hydro One Networks Inc. nor any of its affiliates assumes liability for any errors or omissions. Produced by Hydro One under Licence with the Ontario Ministry of Natural Resources © Queen's Printer for Ontario, 2009.
 NOT TO BE REPRODUCED OR REDISTRIBUTED CONFIDENTIAL TO HYDRO ONE NETWORKS INC.



Transformer and Switching Stations



Junctions



230 kV Breakers



Municipal Boundary



230kV Upgraded Transmission Line



230 kV Existing Transmission Line



Decommissioned 115 kV Transmission Line



115 kV Existing Transmission Line



Major Highways



Roads



Railway



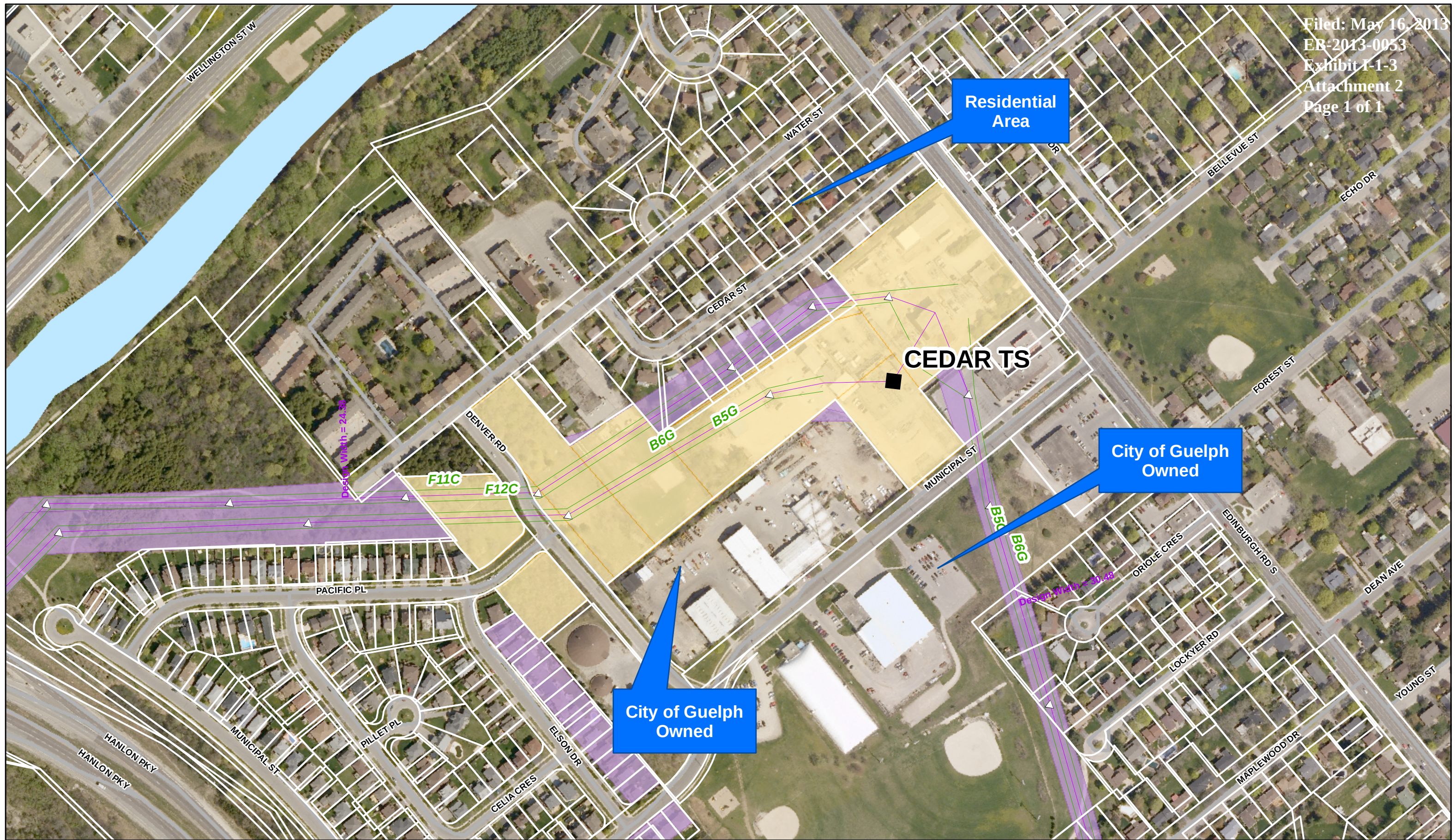
Water

Guelph Area Transmission Refurbishment - Proposed Facilities

1:50,000

0 1 2 km





Ontario Energy Board (Board Staff) INTERROGATORY #6 List 1

Interrogatory

Project Costs and Economics

Reference(s):

- (1) Ontario Power Authority Report, March 2013-Exhibit B/Tab 1/Schedule 5
- (2) Exhibit B, Tab 4, Schedule 3

Preamble:

Question(s)/Request(s):

1. Please confirm the attached table as a summary of the reference 1, section 6.3 (page 23) Transformation Options

OPTION Reinforcement from the	TOTAL COST	Km of line to be upgraded	Other upgrades required	
South (Burlington TS)	\$200m	42km	Reconductored 115kV or new 230kV B5G/B6G	Requires temporary bypass, conversion of numerous TSs
West (Kitchener-Guelph)	\$130m	33km	Reconductored 115kV or new 230kV F11C/F12C	Requires temporary bypass, conversion of numerous TSs
North (Waterloo-Guelph) PROPOSED OPTION (*includes current \$60m Leave to Construct Application)	\$80m	5km	Reconductoring/new 230kV at \$27.5m*	New Cedar TS auto- transformers* and 4- 115kV breakers, 2-230kV breakers (Inverhaugh SS) and addl autotransformer (Preston TS)

2. Why is it necessary or desirable and cost effective to advance the relocation of the existing Hydro One Distribution Operating Centre at Cedar TS? Has this part of the overall option been approved in a Board hearing, and if so which one?
3. Please reconcile the different estimates for the preferred option as provided at
 - a) Reference 1, page 25, line 1 (\$80m) and
 - b) Reference 1, page 28, line 20 (approximately \$95 to \$105m)

4. Please indicate if there are any stranded assets resulting from the upgrade of the line and the amount of the project associated with stranded assets, and describe them.
5. Please indicate the gross and net value of the project dedicated to removal of facilities which will no longer be in service.
6. Reference 2 at page 1, section 2.0 (page 2, line 15) indicates that the existing 115kV line facilities are classified as Line Connection Assets, and the new 230kV facilities which replace it will establish “a new independent network path and local loop” configuration and will be classified as Network Assets. And the 115/230kV Autotransformers are Network Assets in accordance with the RFE report (Page 2 lines 21-).
 - a. Please clarify if this classification for this project has previously received Board approval or acknowledgement in any rate application hearing, and provide the reference
 - b. Alternatively, please identify when this classification will be presented to the Board in a rate hearing or if that reclassification is being sought in this proceeding.
7. The Discounted Cash Flow (“DCF”) Analysis is provided at page 5. Hydro One clarified at the time of application that this Leave to Construct application covered only a portion of the GATR project.
 - a. Please confirm that this analysis covers the entire project and not just the facilities which are part of the current Leave to Construct application. E.g. the Leave to Construct application does not include the 230 kV breakers at North Junction (Inverhaugh SS) or the 115kV breakers.
 - b. Has the DCF analysis for the overall project been approved by the Board in another hearing, or is this the first time approval is requested?
 - c. In the event that this is the first presentation to the Board of the entire overall GATR project, please provide a DCF analysis for the components of the Leave to Construct project.

Response

1. Please refer to the following revisions to the table above summarizing the transmission options to address the medium- and near-term capacity needs of South-Central Guelph.

1

OPTION Reinforcement from the	TOTAL COST	Km of line to be upgraded	Other upgrades required	
South (Burlington TS)	\$200m	42km	Reconductored 115kV or new 230kV B5G/B6G	Requires temporary bypass, conversion of numerous TSs
West (Kitchener-Guelph)	\$130m	33km	Reconductored 115kV or new 230kV F11C/F12C	Requires temporary bypass, conversion of numerous TSs
North (Waterloo-Guelph) PROPOSED OPTION (includes current Leave to Construct Application)	\$80m	5km	Reconductoring/new 230kV at \$27.5m	New Cedar TS auto-transformers and 4-115kV breakers, advancing the relocation of the existing Hydro One Distribution operating centre and transfer of an existing directly connected customer to the distribution system.

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

2. Hydro One Distribution's existing Operations Centre occupies space at Cedar TS which is required to accommodate the proposed new facilities for the GATR project and there is not enough space within the existing station to accommodate both the Operations Centre and the new equipment. Therefore it is necessary to advance the relocation of the Cedar TS Operations Centre.

Hydro One investigated two options that would allow the Operations Centre to remain at Cedar TS. One option was to acquire additional land rights in the area adjacent to Cedar TS. This option was eliminated due to the time required to obtain the land rights and receive the appropriate approvals, both of which had an assumed high risk of not being achieved within the required timeframe. The second option was to install the proposed new transmission facilities at Hydro One's nearby Campbell TS, and avoid the need to relocate the Operations Centre from Cedar TS. The estimated cost of this option compared to the estimated cost of Cedar TS (including the advancement cost of the Operations Centre relocation) was the same.

The Cedar TS option offers additional operational benefits associated with outages and system restoration that are not available with the Campbell TS option. Consequently the Campbell TS option was dismissed and it was determined that installing the proposed new transmission facilities at Cedar TS and relocating the Cedar TS Operations Centre to a new location is the most desirable and cost effective solution for the GATR project.

The advancement of the Cedar TS Operations Centre relocation has not been presented for approval before the Board in any previous hearings. However, as part of an ongoing program of similar Operating Centre upgrades and refurbishments across the province, (while program costs are reviewable in Hydro One Distribution rate cases, the Cedar TS relocation) are not subject to separate project-specific OEB approval.

3. a) and b)

The cost estimate of approximately \$80 million at Reference 1, page 26, line 1 refers to the estimated total cost of the recommended transmission option to address the capacity needs of the South-Central Guelph subsystem which includes:

- installing two new 230/115 kV autotransformers, four 115 kV breakers, and advancing the relocation of the existing Hydro One Distribution Operating Centre at Cedar TS (\$52 million); and
- rebuilding approximately 5 km of existing 115 kV transmission line between Campbell TS and CGE Junction in Guelph with a double-circuit 230 kV transmission line, and transferring the existing directly connected customer in the area to the distribution system (\$27.5 million).

The cost estimate of approximately \$95 to \$105 million at Reference 1, page 28, line 20 includes both the cost of the recommended transmission reinforcement to address the capacity needs of the South-Central Guelph subsystem described above (approximately \$80 million), as well as the cost of the recommended transmission reinforcement to address the capacity needs of the Cambridge area which includes:

- installing a second 230/115 kV autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support (\$15 million to \$25 million), which are not part of the GATR project being requested for approval in this application.

4. There are no stranded asset costs included in the GATR project. There will be a section of 115 kV wood pole line between ABB Junction and the ABB/ SkyJack facility that will be stranded as a result of transferring the existing directly connected customer to the distribution system. This section of line will become idle.

5. The only facility that will be removed as a result of the GATR project is approximately 5 km of 115kV line between CGE Junction and Campbell TS. The cost to remove that line is \$1.2 million.

6.

a) No, Hydro One has not previously sought Board approval or acknowledgement of the classification of assets for the GATR project as Network Assets.

- 1 b) Consistent with the Board's findings in the "*Renewed Regional Planning*
2 *Framework for Electricity Distributors: A Performance-Based Approach*",
3 released on October 18, 2012, Hydro One is seeking approval in this proceeding
4 to classify the new 230 kV facilities resulting from the GATR Project as Network
5 assets. Hydro One Transmission would reflect the approved asset classification at
6 its next cost of service application in 2014 for test years 2015 and 2016.
- 7 7.
- 8 a) The DCF analysis covers the entire GATR project. In addition to the line upgrade
9 facilities, the DCF analysis also includes related station facilities. For clarity, the
10 230 kV breakers at Guelph North Junction and the 115 kV breakers at Cedar TS
11 are part of the related station facilities included in the DCF analysis. The
12 installation of autotransformers at Preston TS, which is not part of the GATR
13 project, is not included in the DCF analysis.
- 14
- 15 b) This is the first time a DCF analysis for the GATR Project has been filed with the
16 Board.
- 17
- 18 c) Hydro One did not prepare a DCF analysis for just the components of the Leave
19 to Construct project (e.g. upgrade of line work), as there will be a customer
20 impact from both the station and line components of GATR Project. In addition, it
21 would be difficult to break out the load related to the line versus the station
22 upgrade components of the project.

Ontario Energy Board (Board Staff) INTERROGATORY #7 List 1

Interrogatory

System Impact Assessment

Reference: (1) Exhibit B/Tab 6/Schedule 3
(2) Exhibit /Tab /Schedule

Preamble:

A System Impact Assessment (“SIA”) Draft report dated February 28, 2013 was provided with the application

Questions/Requests:

1. Reference 1 at page 1 indicates that the project does not resolve all problems in the area and that further projects will be required. Please indicate those additional projects which have already been identified by Hydro One, and if they have been included in any rate hearings as a component requiring increased rates. Indicate the project name, description, rate hearing in which they were included, and the approximate dollar value of the project, schedule, and description of what they would accomplish.
2. Commencing at page 1 of Reference 1, the IESO indicates both project specific and general requirements to be fulfilled for the project to receive conditional approval. For each of the 2 project specific and 8 general requirements, please indicate whether and how the requirements have been or will be fulfilled.
3. Section 2.4 of the SIA, Protection Systems, states “As currently assessed by the IESO, Inverhaugh SS and Cedar TS are not part of the NPCC-defined Bulk Power System (BPS) and, therefore are not designated as essential to the power system. In the future, as the electrical system evolves, this facility may be placed on the BPS list.”
 - a. Does Hydro One agree that these facilities should not be BPS facilities?
 - b. Please indicate whether these facilities will or will not meet NPCC criteria for the Bulk Power System, or if this will only be done at the time and if the facility is placed on the BPS list?

Response

1. The installation of a second 230/115 kV autotransformer at Preston TS is under consideration to resolve supply capacity problems in the area in the medium term. This project is included in Hydro One Networks 2013-2014 Transmission Rate

1 application: EB-2012-0031, Exhibit D2, Tab 2, Schedule 3, ISD "D11". The planned
2 in-service of the project is December 2015 and the estimated cost is \$20 million.

3
4 The Preston TS project identified in Exhibit B, Tab 1, Schedule 5 of this application
5 is a separate project to address the supply capacity needs of the KWCG area.
6 Specifically, it would result in improvements to the supply capacity of the Cambridge
7 and Kitchener-Guelph areas sufficiently to accommodate the addition of a future
8 Cambridge & North Dumfries Hydro 100 MW load station, and also partly address
9 supply restoration needs in the area.

10
11 Additional developments in the KWCG area to provide for long-term adequacy have
12 not been specifically identified but may include the reconductoring of sections of an
13 existing 230 kV line, or the building of a new 230 kV line, in the area (both of these
14 would be subject to an Environmental Assessment and Leave to Construct
15 application).

16
17 2. IESO Requirements for Connection

18
19 *IESO Project Specific Requirements*

- 20 1. Hydro One will finalize protection setting as a normal process in the
21 implementation of the GATR project. The submission of relay settings will be
22 carried out as a part of the Facility Registration/Market Entry process.
23 2. Hydro One and Local Distribution Companies work together in the outage
24 planning timeframe to identify load transfer capabilities in their respective
25 systems to establish opportunities within that period to transfer load for
26 restoration purposes. These transfer opportunities are used appropriately to
27 restore load as quickly as possible.

28
29 *IESO General Requirements*

- 30 1. Hydro One procures equipment that meets the requirements of Market Rules
31 Appendix 4.1.
32 2. Hydro One procures equipment that is operational for foreseeable ambient
33 temperature conditions of Ontario. Facilities are designed such that failure of
34 equipment does not adversely affect the IESO-controlled grid.
35 3. All new equipment is sized, as a minimum, to meet the expected fault levels in the
36 area. Existing equipment is replaced as required to meet the requirements of
37 increased fault levels if so exposed.
38 4. Hydro One routinely installs equipment that meets the requirements of the
39 Transmission System Code. The design of the Inverhaugh SS and Cedar Ts will
40 be sufficiently robust to accommodate a future requirement for the installation of
41 a Special Protection System.
42 5. Hydro One confirms that it will install telemetry quantities that meet the
43 applicable Market Rules requirements.

- 1 6. Hydro One confirms that its existing and planned projects will meet the applicable
- 2 NPCC and NERC standards.
- 3 7. The update of the restoration participant attachment to include the GATR project
- 4 will be carried out as part of the Facility Registration/Market Entry process.
- 5 8. The Facility Registration/Market Entry process is well established in Hydro One
- 6 and is followed by all projects as will the GATR project.
- 7

8 3.

- 9 a. Hydro One agrees with IESO assessment that Inverhaugh SS and Cedar TS
- 10 should not be BPS.
- 11
- 12 b. Hydro One will make all reasonable efforts to bring the GATR facilities to a level
- 13 that will require only a feasible modification towards NPCC compliance, when
- 14 and/or if NPCC compliance becomes a requirement.
- 15

16 When the GATR facilities are built they will meet some but not all NPCC
17 requirements for a BPS station. As Inverhaugh is a new station, the opportunity
18 to meet NPCC requirements that are too onerous to do so at some future time,
19 should the station become BPS, will be undertaken now. For example, the new
20 Inverhaugh station will upon completion, meet the requirements for cable trench
21 and protection separation but will not meet the requirement for geographic
22 diversity of telecommunication paths. Diversity of telecommunication could
23 readily be established at some future date if Inverhaugh SS were ever to become
24 BPS.

Ontario Energy Board (Board Staff) INTERROGATORY #8 List 1

Interrogatory

Customer Impact Assessment

Reference: Exhibit B/Tab 6/Schedule 4

Preamble:

The pre-filed evidence includes a Draft Customer Impact Assessment (“CIA”) document dated March 25, 2013.

Question(s)/Request(s):

1. Please provide an expected date for the completion of the CIA. If it is available please submit it to the Board.
2. Have steps been taken to advise customers of the results of the Assessment, so that they can review their facilities as per the section 5.0 conclusions?

Response

1. The CIA is expected to be completed by May 31, 2013.
2. Customers were advised of the results of the CIA. They were provided with copies of the CIA report on March 28, 2013, and were required to provide their comments to Hydro One by May 2, 2013. Hydro One received comments from two customers and has addressed their issues.

Ontario Energy Board (Board Staff) INTERROGATORY #9 List 1

Interrogatory

Industry Standards and Codes

Reference:

Exhibit B/ Tab 1/ Page 5

Preamble: Compliance with Industry Standards and Codes

Question(s)/Request(s):

1. Please indicate the relevant standards for design and construction of the transmission facilities.
2. Please indicate the voltage and nature (e.g. rural distribution supply, underground cable, water pipes, railway lines etc.) of any other existing facilities in the right-of-way which might affect construction;
3. Please indicate installation procedure for the new line in relation to continuing operation of the existing facilities in the right-of-way, as identified in the previous question.
4. Please indicate design and construction standards and procedures, relating to high voltage and other electromagnetic effects, which will protect pre-existing facilities and personnel from direct and induced currents and voltages. Include in your discussion corrosion protection, cable location identification, and grounding for safety and “tingle” or “stray” voltage.

Response

1. Hydro One follows applicable National, International, Provincial and Corporate Standards for design of transmission facilities. These standards include IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) standards, IEC (International Electrotechnical Commission) standards, CSA (Canadian Standards Association), Ministry of Environment Guidelines for Noise, Drainage, Canadian Electrical Safety Code, Ontario Electrical Safety Code, Hydro One Design Guidelines and Practices, etc.
2. There are existing road, rail, and communication facilities, as well as municipal services such as domestic water supply, sanitary and sewage drainage along or

1 crossing the ROW. In addition, there is both overhead and underground 13.8 kV local
2 distribution electricity lines.

3
4 3 Hydro One's detailed design engineering will include an engineering survey to locate
5 any potentially affected existing services. The new towers will be located to
6 minimize their impact on existing infrastructure. Construction techniques designed to
7 minimize operational impacts to existing facilities include short duration road
8 closures, scheduling installation of conductors to avoid impacting rail operations, and
9 the use of temporary bridge structures (rider poles) on either side of overhead
10 distribution lines, road and rail crossings to avoid operational disruption. Temporary
11 sediment control barriers will be implemented where applicable in the vicinity of
12 ditches. By the use of steel pole towers, an existing underground distribution circuit
13 located within the ROW should remain unaffected; this will be confirmed with the
14 engineering survey.

15
16 4 Electromagnetic effects or induced voltages, on adjacent facilities and personnel, are
17 minimized by Hydro One setback standards and by optimizing the conductor phasing
18 arrangements. Hydro One is not planning to install facilities for corrosion protection
19 of existing facilities. The transmission line includes overhead grounding wires
20 (skywire) connected to terminal station grounding systems. The tower structures are
21 also grounded by their connection to the foundation anchor bolts and reinforcing steel
22 cages.

Environmental Defence INTERROGATORY #1 List 1

Reference: Ontario Power Authority, *Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph Area*, March, 2013 (the “OPA KWCG Report”), Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the actual total peak demand (MW) for electricity in the KWCG area for each year from 2000 to 2012 inclusive. Please also break out these demands according to the six sub-categories shown in Table 1.

Please also provide the actual annual MWh demand for electricity in the KWCG area for each year from 2000 to 2012 inclusive. Please also break out these demands according to the six sub-categories shown in Table 1.

Response

Historical annual total peak demand (MW) and energy (MWh) is available from 2004 to 2011. Please refer to Attachment 1 to this exhibit.

Peak Demand (MW)							
Year	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	Total
2004	103	227	362	320	376	180	1,248
2005	116	236	422	349	449	187	1,410
2006	116	231	425	349	450	188	1,410
2007	116	233	412	344	442	183	1,386
2008	114	224	397	333	413	181	1,329
2009	104	226	387	327	409	147	1,274
2010*	107	233	430	335	442	184	1,396
2011	117	262	433	351	442	190	1,444
2012	112	254	425	325	401	211	1,403

*LDC metered coincident peak data was used in GATR evidence as IESO hourly data was not available.

Annual Demand (GWh)							
Year	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	Total
2004	613	1,413	2,263	1,846	2,209	1,019	7,517
2005	631	1,363	2,389	2,013	2,482	1,025	7,889
2006	629	1,310	2,351	1,973	2,435	982	7,707
2007	655	1,339	2,337	1,983	2,455	986	7,772
2008	648	1,306	2,328	1,932	2,409	949	7,639
2009	614	1,252	2,220	1,809	2,292	879	7,258
2010	648	1,266	2,406	1,860	2,353	950	7,623
2011	654	1,323	2,415	1,872	2,280	994	7,666
2012	679	1,309	2,430	1,866	2,234	1,035	7,688

1 **Environmental Defence INTERROGATORY #2 List 1**

2
3 **Reference:** Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

4 **Interrogatory**

5
6 Please provide an excel spreadsheet with the electricity demand in the KWCG area
7 during every hourly interval in 2010, 2011 and 2012. Please include the data in a single
8 column or single row for each year (to assist in graphing the data).

9
10 **Response**

11
12 Please refer to Attachment 1 to this exhibit.

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/1/2010	1	58	121	198	166	214	92	683	
1/1/2010	2	56	116	189	160	205	87	652	
1/1/2010	3	54	111	183	155	198	83	629	
1/1/2010	4	53	109	179	153	193	81	615	
1/1/2010	5	53	108	178	152	192	81	612	
1/1/2010	6	54	110	182	153	194	83	622	
1/1/2010	7	55	112	188	156	197	88	641	
1/1/2010	8	56	116	195	159	202	93	663	
1/1/2010	9	56	117	197	159	203	95	669	
1/1/2010	10	58	122	206	164	211	99	696	
1/1/2010	11	60	127	213	170	220	103	724	
1/1/2010	12	61	132	218	175	229	107	747	
1/1/2010	13	62	134	221	178	234	108	758	
1/1/2010	14	62	136	223	180	237	109	766	
1/1/2010	15	63	137	225	181	238	109	772	
1/1/2010	16	63	138	227	182	240	110	778	
1/1/2010	17	65	144	237	188	249	117	813	
1/1/2010	18	71	158	263	202	270	130	893	
1/1/2010	19	71	158	262	201	269	131	890	
1/1/2010	20	70	155	257	199	265	128	875	
1/1/2010	21	68	152	251	196	261	124	856	
1/1/2010	22	67	148	243	192	254	119	830	
1/1/2010	23	65	141	232	185	244	111	792	
1/1/2010	24	61	132	217	177	230	103	743	
1/2/2010	1	59	124	204	169	217	94	698	
1/2/2010	2	58	120	197	165	210	91	676	
1/2/2010	3	57	118	195	163	207	90	667	
1/2/2010	4	57	117	195	162	206	88	663	
1/2/2010	5	57	118	197	165	209	89	670	
1/2/2010	6	59	121	202	174	218	91	691	
1/2/2010	7	61	126	213	180	227	99	726	
1/2/2010	8	63	134	231	189	239	109	776	
1/2/2010	9	65	140	241	193	245	114	805	
1/2/2010	10	66	148	249	200	255	117	836	
1/2/2010	11	67	152	254	203	260	120	852	
1/2/2010	12	68	155	258	203	262	122	865	
1/2/2010	13	70	157	259	202	262	123	870	
1/2/2010	14	69	157	257	201	262	123	867	
1/2/2010	15	68	156	253	198	259	120	856	
1/2/2010	16	69	157	253	199	261	121	861	
1/2/2010	17	71	163	265	205	271	126	896	
1/2/2010	18	78	179	295	222	296	142	989	
1/2/2010	19	78	179	294	221	296	144	991	
1/2/2010	20	76	173	287	217	289	141	966	
1/2/2010	21	74	169	280	213	283	135	942	
1/2/2010	22	73	163	270	207	274	129	908	
1/2/2010	23	69	153	256	198	261	120	859	
1/2/2010	24	66	143	238	188	245	110	802	
1/3/2010	1	63	136	225	181	232	103	759	
1/3/2010	2	61	131	217	175	224	98	731	
1/3/2010	3	60	127	213	172	219	95	715	
1/3/2010	4	60	126	211	171	217	94	709	
1/3/2010	5	60	126	212	171	216	95	709	
1/3/2010	6	61	127	215	172	219	97	719	
1/3/2010	7	62	130	224	175	223	103	743	
1/3/2010	8	64	136	237	180	231	110	777	
1/3/2010	9	65	141	246	184	237	116	807	
1/3/2010	10	68	149	257	192	250	121	844	
1/3/2010	11	69	154	264	198	259	123	870	
1/3/2010	12	70	159	269	204	268	125	891	
1/3/2010	13	71	161	270	206	271	127	899	
1/3/2010	14	71	160	269	206	271	126	896	
1/3/2010	15	71	161	270	207	272	125	899	
1/3/2010	16	71	162	272	209	276	128	909	
1/3/2010	17	73	169	285	215	287	136	950	
1/3/2010	18	80	183	313	230	310	150	1,035	
1/3/2010	19	79	181	311	227	305	151	1,026	
1/3/2010	20	77	176	303	222	297	147	1,000	
1/3/2010	21	75	171	295	218	291	142	975	
1/3/2010	22	73	164	282	210	280	134	933	
1/3/2010	23	69	154	267	201	264	123	876	
1/3/2010	24	65	141	253	191	247	111	816	
1/4/2010	1	62	132	243	185	236	102	776	
1/4/2010	2	61	129	240	182	230	98	759	
1/4/2010	3	61	127	239	184	231	98	756	
1/4/2010	4	61	128	239	186	233	98	758	
1/4/2010	5	62	129	243	188	236	100	770	
1/4/2010	6	66	137	257	198	249	107	816	
1/4/2010	7	73	153	288	220	276	122	913	
1/4/2010	8	82	175	330	250	314	138	1,039	
1/4/2010	9	85	180	340	256	319	140	1,063	
1/4/2010	10	85	183	342	259	322	140	1,072	
1/4/2010	11	85	186	346	264	328	141	1,085	
1/4/2010	12	86	186	345	264	329	140	1,086	
1/4/2010	13	86	186	343	264	329	139	1,083	
1/4/2010	14	85	185	343	264	329	137	1,078	
1/4/2010	15	85	182	338	262	326	136	1,067	
1/4/2010	16	84	180	336	259	324	137	1,061	
1/4/2010	17	85	186	346	261	332	144	1,095	
1/4/2010	18	91	202	372	272	353	159	1,178	
1/4/2010	19	91	200	372	274	356	159	1,178	
1/4/2010	20	89	194	363	268	347	155	1,148	
1/4/2010	21	86	189	352	263	340	149	1,116	
1/4/2010	22	83	179	335	252	324	139	1,060	
1/4/2010	23	78	165	313	237	302	126	984	
1/4/2010	24	72	151	286	225	281	113	903	
1/5/2010	1	68	140	268	215	265	104	847	
1/5/2010	2	67	134	259	206	254	101	814	
1/5/2010	3	66	132	252	201	248	97	795	
1/5/2010	4	66	131	251	197	243	97	787	
1/5/2010	5	66	133	252	193	240	98	789	
1/5/2010	6	69	140	264	202	251	106	828	
1/5/2010	7	75	155	292	223	278	121	921	
1/5/2010	8	85	177	333	256	319	137	1,051	
1/5/2010	9	86	182	343	263	325	139	1,074	
1/5/2010	10	86	184	342	264	325	139	1,077	
1/5/2010	11	86	185	345	267	329	138	1,084	
1/5/2010	12	87	186	346	265	329	137	1,084	
1/5/2010	13	86	185	344	265	328	137	1,081	
1/5/2010	14	87	185	345	265	328	137	1,082	
1/5/2010	15	86	184	341	263	325	136	1,073	
1/5/2010	16	85	184	339	261	325	136	1,070	
1/5/2010	17	87	188	349	263	332	142	1,098	
1/5/2010	18	90	200	370	269	347	155	1,163	
1/5/2010	19	90	198	368	271	350	156	1,161	
1/5/2010	20	88	194	361	266	343	152	1,137	
1/5/2010	21	86	188	349	260	335	146	1,105	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/5/2010	22	83	178	335	251	322	138	1,056	
1/5/2010	23	78	165	313	237	301	126	983	
1/5/2010	24	72	150	285	224	280	112	898	
1/6/2010	1	68	139	264	213	263	103	837	
1/6/2010	2	66	133	255	206	253	99	807	
1/6/2010	3	65	130	249	201	248	96	788	
1/6/2010	4	65	129	247	195	241	95	777	
1/6/2010	5	65	130	249	192	239	96	778	
1/6/2010	6	68	137	263	201	250	104	821	
1/6/2010	7	74	153	291	224	279	119	916	
1/6/2010	8	83	173	333	254	317	136	1,042	
1/6/2010	9	84	177	343	260	323	138	1,065	
1/6/2010	10	85	180	341	262	323	137	1,065	
1/6/2010	11	85	182	343	263	325	137	1,073	
1/6/2010	12	85	184	343	263	326	138	1,075	
1/6/2010	13	84	183	339	262	325	138	1,068	
1/6/2010	14	85	183	341	263	326	136	1,071	
1/6/2010	15	86	182	340	260	324	136	1,068	
1/6/2010	16	85	182	339	259	324	138	1,068	
1/6/2010	17	87	187	350	261	332	145	1,099	
1/6/2010	18	90	198	369	268	347	156	1,160	
1/6/2010	19	90	195	365	270	348	156	1,154	
1/6/2010	20	88	190	357	264	340	151	1,126	
1/6/2010	21	86	185	345	259	333	145	1,093	
1/6/2010	22	83	175	329	250	319	136	1,041	
1/6/2010	23	78	161	307	235	297	124	966	
1/6/2010	24	72	147	279	222	276	112	886	
1/7/2010	1	69	136	262	212	261	103	830	
1/7/2010	2	67	130	252	205	251	98	798	
1/7/2010	3	65	127	245	198	244	95	777	
1/7/2010	4	65	126	242	192	237	94	763	
1/7/2010	5	65	127	244	189	235	94	765	
1/7/2010	6	67	134	255	196	244	100	801	
1/7/2010	7	74	150	285	219	273	115	897	
1/7/2010	8	83	171	325	250	312	132	1,023	
1/7/2010	9	84	175	334	254	315	134	1,042	
1/7/2010	10	84	178	337	256	316	133	1,049	
1/7/2010	11	84	179	338	260	320	134	1,056	
1/7/2010	12	84	179	336	260	321	134	1,055	
1/7/2010	13	83	179	332	260	321	132	1,047	
1/7/2010	14	84	180	334	260	322	133	1,052	
1/7/2010	15	84	180	334	260	322	132	1,052	
1/7/2010	16	83	180	333	257	321	133	1,050	
1/7/2010	17	84	185	341	259	327	140	1,077	
1/7/2010	18	88	194	358	263	339	150	1,129	
1/7/2010	19	87	191	355	263	339	150	1,122	
1/7/2010	20	86	186	348	259	333	146	1,099	
1/7/2010	21	84	181	337	254	327	140	1,070	
1/7/2010	22	82	171	322	245	313	132	1,019	
1/7/2010	23	77	158	302	231	293	121	951	
1/7/2010	24	71	145	277	219	273	109	874	
1/8/2010	1	67	136	261	210	259	100	824	
1/8/2010	2	67	131	251	204	250	96	795	
1/8/2010	3	65	128	245	199	244	94	777	
1/8/2010	4	65	127	245	194	239	95	771	
1/8/2010	5	66	128	247	191	237	95	773	
1/8/2010	6	68	134	259	198	247	100	809	
1/8/2010	7	74	149	288	220	275	115	901	
1/8/2010	8	83	170	328	251	313	133	1,027	
1/8/2010	9	84	174	337	255	316	134	1,046	
1/8/2010	10	84	177	338	257	317	133	1,048	
1/8/2010	11	84	179	341	258	320	134	1,058	
1/8/2010	12	84	180	339	258	320	133	1,057	
1/8/2010	13	83	177	333	256	317	131	1,041	
1/8/2010	14	83	175	333	254	315	131	1,037	
1/8/2010	15	82	173	328	251	312	130	1,025	
1/8/2010	16	80	173	325	242	305	131	1,014	
1/8/2010	17	82	177	332	243	308	135	1,036	
1/8/2010	18	87	190	351	258	332	148	1,108	
1/8/2010	19	87	190	353	257	333	150	1,114	
1/8/2010	20	85	185	346	254	328	147	1,091	
1/8/2010	21	84	180	334	247	319	141	1,058	
1/8/2010	22	81	171	321	239	307	133	1,013	
1/8/2010	23	77	159	298	226	290	122	946	
1/8/2010	24	71	146	272	213	270	113	872	
1/9/2010	1	67	136	254	204	256	105	818	
1/9/2010	2	65	130	244	192	241	100	779	
1/9/2010	3	64	127	237	181	228	97	753	
1/9/2010	4	63	126	234	178	224	96	743	
1/9/2010	5	64	126	234	177	223	96	743	
1/9/2010	6	65	129	240	181	228	98	761	
1/9/2010	7	68	135	253	188	239	105	800	
1/9/2010	8	72	144	272	197	251	115	854	
1/9/2010	9	73	149	282	201	258	121	883	
1/9/2010	10	75	156	288	207	266	125	910	
1/9/2010	11	75	159	292	209	271	126	923	
1/9/2010	12	74	159	292	209	272	127	923	
1/9/2010	13	74	158	286	207	269	124	911	
1/9/2010	14	73	155	281	205	266	120	896	
1/9/2010	15	72	154	277	203	264	118	885	
1/9/2010	16	71	154	273	202	263	118	878	
1/9/2010	17	73	160	282	207	272	124	910	
1/9/2010	18	78	175	308	220	292	137	991	
1/9/2010	19	80	176	313	220	294	140	1,002	
1/9/2010	20	78	170	305	216	287	138	978	
1/9/2010	21	77	166	295	213	282	133	953	
1/9/2010	22	76	159	284	206	271	127	917	
1/9/2010	23	73	151	270	197	259	119	870	
1/9/2010	24	69	142	251	190	244	109	815	
1/10/2010	1	66	134	238	182	233	102	773	
1/10/2010	2	65	129	229	179	226	98	748	
1/10/2010	3	64	127	225	177	222	96	734	
1/10/2010	4	64	126	223	175	220	95	728	
1/10/2010	5	64	125	223	175	220	95	728	
1/10/2010	6	65	126	226	178	223	97	738	
1/10/2010	7	66	130	236	182	229	103	764	
1/10/2010	8	68	136	249	187	238	110	801	
1/10/2010	9	69	141	257	191	245	114	827	
1/10/2010	10	70	148	266	197	255	117	857	
1/10/2010	11	71	153	271	202	262	118	876	
1/10/2010	12	71	156	271	204	266	119	882	
1/10/2010	13	72	157	271	204	267	120	886	
1/10/2010	14	71	157	269	204	266	119	883	
1/10/2010	15	71	155	267	203	265	118	876	
1/10/2010	16	72	156	269	204	267	119	882	
1/10/2010	17	74	162	281	210	277	125	919	
1/10/2010	18	81	177	308	225	300	140	1,006	
1/10/2010	19	82	178	310	225	300	143	1,014	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/10/2010	20	81	175	304	221	294	140	993	
1/10/2010	21	80	171	296	217	289	136	973	
1/10/2010	22	77	164	285	210	279	129	933	
1/10/2010	23	73	154	269	201	263	119	878	
1/10/2010	24	69	144	258	194	249	109	830	
1/11/2010	1	67	135	250	187	238	102	792	
1/11/2010	2	66	131	246	185	233	99	775	
1/11/2010	3	65	129	244	185	233	98	770	
1/11/2010	4	65	129	245	186	233	97	771	
1/11/2010	5	66	130	247	190	238	99	780	
1/11/2010	6	68	137	260	200	251	106	822	
1/11/2010	7	75	154	292	223	280	122	922	
1/11/2010	8	85	176	337	255	321	140	1,058	
1/11/2010	9	86	181	347	261	325	141	1,081	
1/11/2010	10	88	184	349	263	326	141	1,088	
1/11/2010	11	87	186	352	267	331	142	1,099	
1/11/2010	12	87	186	353	268	333	140	1,100	
1/11/2010	13	87	186	349	268	333	140	1,095	
1/11/2010	14	86	185	349	268	332	137	1,090	
1/11/2010	15	85	183	345	265	330	136	1,079	
1/11/2010	16	84	182	343	262	328	138	1,075	
1/11/2010	17	86	187	351	261	331	143	1,098	
1/11/2010	18	90	199	368	267	345	154	1,156	
1/11/2010	19	89	197	366	270	348	155	1,156	
1/11/2010	20	88	191	359	264	341	151	1,130	
1/11/2010	21	85	187	348	259	334	146	1,100	
1/11/2010	22	82	176	333	249	319	137	1,047	
1/11/2010	23	78	162	311	235	298	125	973	
1/11/2010	24	72	147	281	223	277	112	890	
1/12/2010	1	68	137	264	212	262	104	835	
1/12/2010	2	67	132	255	205	253	100	806	
1/12/2010	3	65	129	248	201	247	97	787	
1/12/2010	4	65	128	246	197	243	97	780	
1/12/2010	5	66	130	248	193	239	98	782	
1/12/2010	6	68	137	261	202	251	105	822	
1/12/2010	7	74	153	292	224	279	120	919	
1/12/2010	8	85	176	335	256	319	137	1,052	
1/12/2010	9	85	178	343	260	322	138	1,065	
1/12/2010	10	85	180	339	259	320	135	1,059	
1/12/2010	11	85	181	340	261	322	134	1,062	
1/12/2010	12	85	181	340	259	321	134	1,060	
1/12/2010	13	83	180	320	259	320	132	1,035	
1/12/2010	14	84	180	326	260	321	131	1,041	
1/12/2010	15	83	179	333	259	319	129	1,044	
1/12/2010	16	83	178	331	256	319	131	1,042	
1/12/2010	17	85	185	343	258	326	139	1,077	
1/12/2010	18	89	197	364	267	343	151	1,144	
1/12/2010	19	89	196	366	269	347	154	1,152	
1/12/2010	20	88	191	359	265	340	150	1,128	
1/12/2010	21	86	185	348	258	331	144	1,094	
1/12/2010	22	83	176	332	249	318	134	1,043	
1/12/2010	23	78	162	310	235	297	123	970	
1/12/2010	24	72	149	283	222	277	111	891	
1/13/2010	1	68	139	265	213	262	102	836	
1/13/2010	2	66	133	256	206	253	98	807	
1/13/2010	3	65	130	249	200	247	96	786	
1/13/2010	4	64	129	247	196	242	95	777	
1/13/2010	5	65	130	249	192	239	96	778	
1/13/2010	6	67	136	261	201	250	103	818	
1/13/2010	7	75	153	291	224	279	119	918	
1/13/2010	8	85	177	335	257	320	137	1,055	
1/13/2010	9	86	183	347	262	325	140	1,081	
1/13/2010	10	87	186	348	263	325	138	1,083	
1/13/2010	11	87	187	348	265	327	138	1,087	
1/13/2010	12	87	186	345	263	325	135	1,078	
1/13/2010	13	86	183	338	260	321	132	1,060	
1/13/2010	14	86	181	336	260	320	129	1,052	
1/13/2010	15	84	178	331	258	318	128	1,040	
1/13/2010	16	83	177	328	255	316	130	1,034	
1/13/2010	17	84	182	334	254	321	135	1,055	
1/13/2010	18	87	194	355	262	337	147	1,121	
1/13/2010	19	88	196	358	266	342	149	1,133	
1/13/2010	20	86	191	351	261	335	145	1,108	
1/13/2010	21	84	184	341	256	327	139	1,075	
1/13/2010	22	82	174	328	246	314	131	1,028	
1/13/2010	23	77	162	305	231	292	120	957	
1/13/2010	24	72	147	279	220	273	110	880	
1/14/2010	1	68	137	262	210	259	100	827	
1/14/2010	2	66	131	253	204	250	97	796	
1/14/2010	3	64	128	247	198	244	95	779	
1/14/2010	4	64	128	245	194	239	94	770	
1/14/2010	5	64	129	247	190	236	96	772	
1/14/2010	6	67	137	260	199	248	103	814	
1/14/2010	7	74	154	291	221	276	118	912	
1/14/2010	8	83	176	333	251	313	135	1,040	
1/14/2010	9	84	178	341	257	318	135	1,056	
1/14/2010	10	85	179	338	258	318	133	1,053	
1/14/2010	11	85	180	338	259	318	132	1,053	
1/14/2010	12	83	178	336	257	318	130	1,045	
1/14/2010	13	82	176	330	255	315	128	1,031	
1/14/2010	14	82	176	329	253	312	126	1,024	
1/14/2010	15	82	173	325	253	312	124	1,015	
1/14/2010	16	81	173	324	252	313	126	1,016	
1/14/2010	17	82	178	331	250	315	133	1,039	
1/14/2010	18	85	190	352	257	331	145	1,103	
1/14/2010	19	86	189	351	260	334	145	1,104	
1/14/2010	20	83	184	345	255	327	142	1,081	
1/14/2010	21	81	179	334	249	320	136	1,049	
1/14/2010	22	79	168	318	239	304	126	995	
1/14/2010	23	75	156	297	225	285	116	928	
1/14/2010	24	68	141	270	213	264	104	847	
1/15/2010	1	64	130	252	202	248	95	789	
1/15/2010	2	62	124	242	195	239	91	759	
1/15/2010	3	61	121	236	191	233	89	740	
1/15/2010	4	60	120	234	186	228	88	730	
1/15/2010	5	61	121	235	182	225	89	731	
1/15/2010	6	64	127	245	189	235	94	765	
1/15/2010	7	71	143	274	211	263	108	859	
1/15/2010	8	80	164	317	243	303	127	991	
1/15/2010	9	81	169	330	247	307	129	1,017	
1/15/2010	10	82	173	331	250	308	128	1,022	
1/15/2010	11	82	176	334	254	313	129	1,034	
1/15/2010	12	83	176	333	252	312	129	1,033	
1/15/2010	13	82	174	328	251	311	128	1,023	
1/15/2010	14	82	174	328	250	310	126	1,020	
1/15/2010	15	81	173	323	247	308	126	1,010	
1/15/2010	16	79	170	317	240	301	126	992	
1/15/2010	17	79	172	322	238	302	131	1,006	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/15/2010	18	82	180	334	247	317	139	1,052	
1/15/2010	19	81	179	333	245	315	139	1,048	
1/15/2010	20	79	173	326	241	309	135	1,023	
1/15/2010	21	77	168	312	235	301	128	986	
1/15/2010	22	75	158	299	226	288	121	941	
1/15/2010	23	71	147	279	214	272	112	881	
1/15/2010	24	65	134	250	200	252	101	801	
1/16/2010	1	61	124	232	192	239	93	748	
1/16/2010	2	59	119	222	182	225	88	713	
1/16/2010	3	58	116	216	173	215	86	692	
1/16/2010	4	58	114	214	171	212	85	683	
1/16/2010	5	57	114	213	170	212	85	681	
1/16/2010	6	58	117	218	174	217	87	697	
1/16/2010	7	61	123	230	185	231	95	740	
1/16/2010	8	65	132	250	198	247	104	798	
1/16/2010	9	68	140	265	205	258	111	842	
1/16/2010	10	70	148	277	213	270	116	881	
1/16/2010	11	71	152	283	217	276	118	900	
1/16/2010	12	70	154	282	216	276	120	903	
1/16/2010	13	71	155	280	215	277	120	902	
1/16/2010	14	70	153	276	213	273	116	888	
1/16/2010	15	68	150	268	208	267	112	865	
1/16/2010	16	68	150	266	207	267	113	863	
1/16/2010	17	69	155	274	207	269	117	885	
1/16/2010	18	74	167	293	214	283	129	947	
1/16/2010	19	75	166	292	212	280	130	943	
1/16/2010	20	73	160	282	206	272	126	913	
1/16/2010	21	71	155	272	202	265	121	884	
1/16/2010	22	69	149	263	195	255	115	851	
1/16/2010	23	66	141	249	186	242	107	805	
1/16/2010	24	62	130	229	178	227	98	747	
1/17/2010	1	59	122	214	170	215	91	701	
1/17/2010	2	58	117	206	165	207	87	674	
1/17/2010	3	57	114	202	162	202	84	658	
1/17/2010	4	56	112	199	161	200	82	649	
1/17/2010	5	56	112	199	161	200	82	649	
1/17/2010	6	56	113	202	163	203	84	658	
1/17/2010	7	58	117	210	167	209	89	683	
1/17/2010	8	60	125	225	174	219	97	726	
1/17/2010	9	63	131	237	180	229	103	762	
1/17/2010	10	65	139	248	187	241	107	799	
1/17/2010	11	66	144	254	193	249	109	823	
1/17/2010	12	67	149	258	197	256	110	841	
1/17/2010	13	68	151	260	199	259	112	850	
1/17/2010	14	68	151	258	199	259	111	846	
1/17/2010	15	68	151	256	199	258	110	842	
1/17/2010	16	69	151	258	199	259	111	848	
1/17/2010	17	71	158	270	206	271	118	888	
1/17/2010	18	76	170	292	215	286	129	953	
1/17/2010	19	75	167	290	212	281	131	944	
1/17/2010	20	74	162	283	208	275	128	922	
1/17/2010	21	72	156	274	203	269	122	893	
1/17/2010	22	70	149	263	197	260	115	857	
1/17/2010	23	67	140	251	189	245	106	809	
1/17/2010	24	63	129	239	181	231	96	757	
1/18/2010	1	60	121	231	174	219	89	721	
1/18/2010	2	59	116	225	171	214	86	700	
1/18/2010	3	58	115	223	171	214	84	694	
1/18/2010	4	59	115	223	173	215	84	698	
1/18/2010	5	60	117	225	178	221	87	710	
1/18/2010	6	63	125	239	189	235	94	757	
1/18/2010	7	70	143	274	214	266	111	865	
1/18/2010	8	81	166	319	246	306	129	1,001	
1/18/2010	9	83	172	332	253	313	132	1,032	
1/18/2010	10	84	174	334	255	315	133	1,041	
1/18/2010	11	85	177	338	259	320	134	1,055	
1/18/2010	12	85	179	339	260	322	135	1,061	
1/18/2010	13	85	179	335	260	323	134	1,056	
1/18/2010	14	85	179	336	261	323	133	1,056	
1/18/2010	15	85	177	334	261	323	133	1,053	
1/18/2010	16	85	178	334	259	323	132	1,052	
1/18/2010	17	86	184	344	260	330	139	1,083	
1/18/2010	18	89	193	360	263	340	149	1,131	
1/18/2010	19	89	191	356	264	339	147	1,122	
1/18/2010	20	87	185	346	258	331	142	1,091	
1/18/2010	21	84	179	334	251	322	136	1,055	
1/18/2010	22	81	169	320	242	308	128	1,005	
1/18/2010	23	77	157	299	228	288	117	938	
1/18/2010	24	70	141	272	216	268	104	854	
1/19/2010	1	66	130	255	207	253	96	800	
1/19/2010	2	64	125	246	201	245	92	771	
1/19/2010	3	63	121	239	195	238	90	750	
1/19/2010	4	62	120	236	189	232	88	739	
1/19/2010	5	63	122	238	185	229	90	742	
1/19/2010	6	67	130	251	194	240	97	785	
1/19/2010	7	74	146	282	219	271	112	885	
1/19/2010	8	84	168	323	250	311	129	1,014	
1/19/2010	9	85	173	334	256	315	131	1,039	
1/19/2010	10	85	176	335	257	316	132	1,045	
1/19/2010	11	86	177	338	261	321	133	1,055	
1/19/2010	12	88	179	337	261	321	135	1,060	
1/19/2010	13	88	178	335	259	320	133	1,054	
1/19/2010	14	88	179	338	260	321	133	1,058	
1/19/2010	15	87	177	334	261	321	132	1,051	
1/19/2010	16	86	177	331	258	320	132	1,045	
1/19/2010	17	87	181	338	257	323	138	1,066	
1/19/2010	18	90	190	352	260	333	147	1,113	
1/19/2010	19	90	189	351	262	337	148	1,115	
1/19/2010	20	88	185	344	258	330	144	1,091	
1/19/2010	21	86	179	334	251	320	138	1,057	
1/19/2010	22	83	169	319	242	308	130	1,010	
1/19/2010	23	79	156	299	230	290	119	944	
1/19/2010	24	72	141	272	217	269	107	861	
1/20/2010	1	68	131	256	207	254	98	806	
1/20/2010	2	65	125	247	201	245	95	777	
1/20/2010	3	65	122	241	196	240	93	760	
1/20/2010	4	64	122	238	192	235	92	751	
1/20/2010	5	65	123	241	188	233	93	754	
1/20/2010	6	69	132	255	199	246	101	803	
1/20/2010	7	76	148	286	222	276	117	903	
1/20/2010	8	85	171	327	253	315	135	1,033	
1/20/2010	9	87	174	336	257	318	136	1,051	
1/20/2010	10	87	174	336	259	319	135	1,050	
1/20/2010	11	86	174	335	261	320	134	1,049	
1/20/2010	12	86	175	334	259	319	131	1,045	
1/20/2010	13	85	174	330	258	317	129	1,035	
1/20/2010	14	85	173	331	257	315	128	1,031	
1/20/2010	15	85	173	327	255	313	127	1,024	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/20/2010	16	84	171	321	250	310	128	1,015	
1/20/2010	17	85	176	328	250	314	133	1,035	
1/20/2010	18	90	188	349	257	330	145	1,102	
1/20/2010	19	92	191	356	264	339	149	1,126	
1/20/2010	20	90	187	351	259	332	146	1,106	
1/20/2010	21	88	182	341	256	327	141	1,079	
1/20/2010	22	85	173	327	247	315	134	1,034	
1/20/2010	23	81	160	307	234	296	123	967	
1/20/2010	24	73	145	278	220	274	110	880	
1/21/2010	1	70	136	262	211	260	102	830	
1/21/2010	2	68	130	253	205	251	98	800	
1/21/2010	3	67	127	246	199	244	96	781	
1/21/2010	4	67	127	245	194	240	95	774	
1/21/2010	5	68	129	248	191	237	97	779	
1/21/2010	6	71	134	261	200	249	104	819	
1/21/2010	7	78	149	291	222	277	119	914	
1/21/2010	8	87	171	332	254	316	136	1,042	
1/21/2010	9	88	174	339	258	319	136	1,056	
1/21/2010	10	88	175	338	259	318	135	1,054	
1/21/2010	11	87	177	338	260	320	133	1,055	
1/21/2010	12	87	176	336	259	319	132	1,049	
1/21/2010	13	85	174	330	257	316	130	1,035	
1/21/2010	14	85	173	329	256	314	128	1,030	
1/21/2010	15	86	172	326	255	313	127	1,024	
1/21/2010	16	87	173	327	253	313	129	1,029	
1/21/2010	17	89	179	336	251	316	136	1,056	
1/21/2010	18	91	188	350	256	328	146	1,103	
1/21/2010	19	91	190	353	262	336	149	1,119	
1/21/2010	20	90	186	345	258	330	145	1,097	
1/21/2010	21	88	181	336	253	323	141	1,069	
1/21/2010	22	85	170	322	244	310	132	1,020	
1/21/2010	23	80	157	299	229	290	121	947	
1/21/2010	24	73	143	274	216	269	109	868	
1/22/2010	1	69	132	258	206	254	100	812	
1/22/2010	2	67	127	248	200	245	96	783	
1/22/2010	3	66	124	241	194	239	94	764	
1/22/2010	4	65	123	239	189	233	93	754	
1/22/2010	5	66	124	241	185	230	93	754	
1/22/2010	6	69	130	253	193	240	98	790	
1/22/2010	7	76	145	282	215	268	114	885	
1/22/2010	8	84	168	323	245	306	130	1,011	
1/22/2010	9	87	173	334	252	313	134	1,041	
1/22/2010	10	87	174	335	254	314	134	1,044	
1/22/2010	11	87	177	334	256	317	134	1,049	
1/22/2010	12	86	176	330	255	315	133	1,040	
1/22/2010	13	85	171	321	250	310	128	1,015	
1/22/2010	14	84	168	316	246	304	123	996	
1/22/2010	15	83	166	310	242	300	122	981	
1/22/2010	16	81	164	305	235	294	123	967	
1/22/2010	17	82	165	308	233	294	126	976	
1/22/2010	18	84	174	321	244	312	136	1,027	
1/22/2010	19	86	178	329	246	317	141	1,050	
1/22/2010	20	86	173	322	242	311	138	1,030	
1/22/2010	21	84	169	312	237	304	132	1,000	
1/22/2010	22	81	159	300	227	291	125	957	
1/22/2010	23	77	149	281	217	276	116	899	
1/22/2010	24	71	136	254	203	255	104	820	
1/23/2010	1	66	126	236	194	241	96	765	
1/23/2010	2	64	120	224	182	227	91	727	
1/23/2010	3	63	118	220	171	214	89	703	
1/23/2010	4	63	116	217	169	211	88	695	
1/23/2010	5	62	116	217	168	210	87	691	
1/23/2010	6	63	118	223	171	214	90	708	
1/23/2010	7	66	123	236	178	224	98	748	
1/23/2010	8	70	131	255	187	237	107	800	
1/23/2010	9	72	139	267	194	248	113	838	
1/23/2010	10	75	148	278	202	259	118	878	
1/23/2010	11	75	151	283	205	263	118	891	
1/23/2010	12	74	150	277	204	262	117	881	
1/23/2010	13	73	150	270	200	259	114	866	
1/23/2010	14	73	148	265	197	254	111	850	
1/23/2010	15	71	145	260	193	250	108	834	
1/23/2010	16	72	147	258	193	250	109	837	
1/23/2010	17	73	151	266	197	257	115	863	
1/23/2010	18	78	163	286	207	274	126	927	
1/23/2010	19	79	165	289	209	277	129	939	
1/23/2010	20	77	160	280	204	269	126	911	
1/23/2010	21	75	155	270	200	262	120	882	
1/23/2010	22	73	149	260	193	252	114	849	
1/23/2010	23	70	140	245	184	239	106	800	
1/23/2010	24	66	129	226	175	225	97	744	
1/24/2010	1	63	122	212	168	212	90	699	
1/24/2010	2	61	116	204	163	205	86	673	
1/24/2010	3	60	113	199	160	200	83	656	
1/24/2010	4	59	111	197	159	198	82	648	
1/24/2010	5	59	111	196	159	198	81	645	
1/24/2010	6	60	112	200	162	202	84	658	
1/24/2010	7	62	116	211	166	209	90	687	
1/24/2010	8	64	123	223	173	218	96	725	
1/24/2010	9	66	129	234	177	226	102	757	
1/24/2010	10	69	136	244	186	239	106	794	
1/24/2010	11	70	143	249	191	247	108	816	
1/24/2010	12	70	148	254	196	255	111	838	
1/24/2010	13	72	153	263	199	261	117	866	
1/24/2010	14	73	153	263	198	259	116	864	
1/24/2010	15	73	153	263	198	260	115	864	
1/24/2010	16	74	155	267	200	263	118	877	
1/24/2010	17	76	162	278	207	274	123	914	
1/24/2010	18	80	169	292	213	284	131	956	
1/24/2010	19	79	166	288	210	279	132	944	
1/24/2010	20	78	161	282	206	273	129	922	
1/24/2010	21	75	156	273	201	266	123	893	
1/24/2010	22	73	148	261	194	256	116	854	
1/24/2010	23	69	138	247	186	242	106	802	
1/24/2010	24	65	127	235	178	227	97	750	
1/25/2010	1	62	118	225	172	216	90	711	
1/25/2010	2	60	114	220	169	211	86	690	
1/25/2010	3	60	112	217	167	208	83	680	
1/25/2010	4	61	111	216	170	210	83	681	
1/25/2010	5	61	112	218	173	213	84	689	
1/25/2010	6	64	120	231	184	227	91	734	
1/25/2010	7	71	138	262	207	257	107	835	
1/25/2010	8	81	160	304	238	296	124	966	
1/25/2010	9	83	164	319	245	303	126	995	
1/25/2010	10	84	168	322	250	308	128	1,010	
1/25/2010	11	86	172	328	255	314	130	1,030	
1/25/2010	12	86	174	330	255	315	131	1,036	
1/25/2010	13	86	173	328	254	315	131	1,032	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/25/2010	14	86	174	331	255	316	129	1,037	
1/25/2010	15	86	174	329	255	316	128	1,034	
1/25/2010	16	86	175	329	255	319	132	1,042	
1/25/2010	17	89	181	339	258	327	140	1,076	
1/25/2010	18	91	189	349	259	333	147	1,110	
1/25/2010	19	91	187	345	260	334	147	1,103	
1/25/2010	20	88	181	338	255	327	143	1,076	
1/25/2010	21	87	175	328	250	320	138	1,047	
1/25/2010	22	84	166	314	239	305	128	997	
1/25/2010	23	79	154	293	226	285	117	929	
1/25/2010	24	72	139	267	213	264	104	846	
1/26/2010	1	68	128	250	203	249	97	791	
1/26/2010	2	65	121	241	197	240	92	760	
1/26/2010	3	63	118	235	192	235	90	742	
1/26/2010	4	63	118	233	187	230	89	733	
1/26/2010	5	64	119	234	185	228	90	734	
1/26/2010	6	68	126	247	194	240	98	778	
1/26/2010	7	75	144	277	218	270	112	878	
1/26/2010	8	85	166	319	247	307	131	1,008	
1/26/2010	9	87	171	331	253	313	134	1,036	
1/26/2010	10	88	175	331	256	315	133	1,042	
1/26/2010	11	89	180	332	258	318	134	1,053	
1/26/2010	12	90	181	333	259	320	134	1,057	
1/26/2010	13	89	180	333	258	319	133	1,053	
1/26/2010	14	89	178	336	259	320	132	1,055	
1/26/2010	15	88	177	334	259	320	131	1,051	
1/26/2010	16	88	178	334	257	320	133	1,054	
1/26/2010	17	89	182	340	254	322	139	1,072	
1/26/2010	18	91	190	350	259	332	148	1,111	
1/26/2010	19	92	192	352	264	339	149	1,125	
1/26/2010	20	90	187	346	259	331	145	1,100	
1/26/2010	21	88	181	334	253	324	139	1,067	
1/26/2010	22	85	171	322	244	310	131	1,019	
1/26/2010	23	81	158	299	231	291	121	950	
1/26/2010	24	74	144	274	219	271	109	871	
1/27/2010	1	70	133	260	208	256	101	820	
1/27/2010	2	68	127	251	202	247	98	791	
1/27/2010	3	66	123	244	195	240	95	768	
1/27/2010	4	66	122	241	189	233	94	755	
1/27/2010	5	66	123	243	188	233	95	760	
1/27/2010	6	70	132	256	197	246	103	807	
1/27/2010	7	78	148	285	220	274	118	902	
1/27/2010	8	88	169	327	251	313	136	1,032	
1/27/2010	9	89	174	338	257	318	138	1,057	
1/27/2010	10	90	179	342	260	321	138	1,069	
1/27/2010	11	91	181	345	263	325	139	1,081	
1/27/2010	12	90	182	347	262	325	138	1,083	
1/27/2010	13	90	181	342	261	323	137	1,072	
1/27/2010	14	90	181	344	262	324	136	1,075	
1/27/2010	15	89	180	339	262	324	133	1,066	
1/27/2010	16	88	178	334	258	321	134	1,055	
1/27/2010	17	89	181	338	254	320	138	1,066	
1/27/2010	18	93	191	354	260	334	149	1,122	
1/27/2010	19	94	195	359	267	343	153	1,144	
1/27/2010	20	92	190	354	263	337	150	1,124	
1/27/2010	21	91	185	344	258	331	145	1,095	
1/27/2010	22	88	174	330	248	316	137	1,045	
1/27/2010	23	83	161	307	234	296	124	971	
1/27/2010	24	75	147	282	221	275	113	893	
1/28/2010	1	72	137	266	212	262	105	842	
1/28/2010	2	69	130	257	206	253	101	810	
1/28/2010	3	67	127	250	199	245	98	788	
1/28/2010	4	67	127	248	192	238	97	777	
1/28/2010	5	67	128	250	191	238	98	781	
1/28/2010	6	71	135	263	200	249	105	823	
1/28/2010	7	77	152	290	222	277	119	915	
1/28/2010	8	88	173	332	254	316	137	1,045	
1/28/2010	9	90	179	344	262	324	141	1,078	
1/28/2010	10	90	181	346	263	324	140	1,081	
1/28/2010	11	91	185	349	266	329	141	1,095	
1/28/2010	12	91	185	349	266	331	140	1,096	
1/28/2010	13	91	185	346	265	329	140	1,091	
1/28/2010	14	90	187	349	267	332	140	1,099	
1/28/2010	15	90	185	344	265	328	137	1,084	
1/28/2010	16	90	184	343	261	325	138	1,081	
1/28/2010	17	90	187	347	258	326	144	1,093	
1/28/2010	18	93	194	361	263	338	152	1,139	
1/28/2010	19	97	201	370	274	353	159	1,180	
1/28/2010	20	95	198	364	269	346	155	1,158	
1/28/2010	21	93	191	353	264	339	149	1,127	
1/28/2010	22	91	181	339	254	325	141	1,077	
1/28/2010	23	86	167	316	239	303	129	1,000	
1/28/2010	24	78	153	289	225	282	117	920	
1/29/2010	1	74	143	274	215	266	111	867	
1/29/2010	2	72	137	267	210	259	107	841	
1/29/2010	3	70	134	262	204	253	104	823	
1/29/2010	4	70	133	260	199	247	103	813	
1/29/2010	5	71	135	262	198	247	105	819	
1/29/2010	6	73	141	273	207	258	110	855	
1/29/2010	7	80	155	300	227	284	124	943	
1/29/2010	8	88	175	337	256	320	142	1,062	
1/29/2010	9	90	181	347	261	325	142	1,085	
1/29/2010	10	90	185	348	264	328	143	1,095	
1/29/2010	11	91	186	349	265	329	142	1,098	
1/29/2010	12	91	185	347	264	328	142	1,092	
1/29/2010	13	90	184	341	260	324	141	1,080	
1/29/2010	14	90	182	339	259	323	138	1,071	
1/29/2010	15	89	181	333	256	319	137	1,058	
1/29/2010	16	87	178	327	247	311	137	1,039	
1/29/2010	17	87	179	329	243	310	139	1,044	
1/29/2010	18	90	187	342	252	324	147	1,091	
1/29/2010	19	93	193	353	257	334	154	1,125	
1/29/2010	20	92	190	346	255	330	151	1,108	
1/29/2010	21	90	184	336	250	323	146	1,079	
1/29/2010	22	87	175	324	241	311	140	1,037	
1/29/2010	23	83	164	303	230	293	130	973	
1/29/2010	24	75	150	275	215	270	118	888	
1/30/2010	1	72	141	259	205	255	110	835	
1/30/2010	2	70	136	251	195	243	105	805	
1/30/2010	3	69	133	248	187	233	103	786	
1/30/2010	4	69	133	247	185	231	102	781	
1/30/2010	5	68	132	247	186	232	102	781	
1/30/2010	6	69	135	253	190	237	105	799	
1/30/2010	7	71	141	267	197	248	113	841	
1/30/2010	8	74	150	284	206	260	123	890	
1/30/2010	9	75	157	296	212	270	129	927	
1/30/2010	10	78	165	306	220	281	135	964	
1/30/2010	11	78	167	307	222	284	135	970	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/30/2010	12	78	167	305	221	284	134	968	134
1/30/2010	13	77	165	296	217	279	130	947	130
1/30/2010	14	75	162	290	213	274	125	926	125
1/30/2010	15	74	160	281	209	269	121	905	121
1/30/2010	16	73	159	275	208	267	120	895	120
1/30/2010	17	74	162	278	209	270	123	908	123
1/30/2010	18	78	173	296	215	282	134	962	134
1/30/2010	19	82	178	307	219	290	139	996	139
1/30/2010	20	81	173	301	216	284	138	977	138
1/30/2010	21	79	168	293	213	279	133	951	133
1/30/2010	22	77	162	283	207	271	127	920	127
1/30/2010	23	75	153	269	199	259	119	875	119
1/30/2010	24	71	144	249	190	245	111	819	111
1/31/2010	1	68	136	235	184	234	104	777	104
1/31/2010	2	67	130	228	179	226	100	752	100
1/31/2010	3	66	128	224	176	222	97	736	97
1/31/2010	4	65	126	222	175	220	96	729	96
1/31/2010	5	65	125	221	174	219	97	727	97
1/31/2010	6	66	126	224	175	220	98	734	98
1/31/2010	7	67	131	234	179	226	103	761	103
1/31/2010	8	70	138	247	186	236	111	802	111
1/31/2010	9	71	144	258	191	245	116	834	116
1/31/2010	10	74	151	269	199	257	120	870	120
1/31/2010	11	75	156	275	204	265	122	893	122
1/31/2010	12	76	160	279	208	271	125	911	125
1/31/2010	13	76	162	280	209	273	125	916	125
1/31/2010	14	76	160	278	208	272	123	910	123
1/31/2010	15	77	160	278	206	270	122	908	122
1/31/2010	16	78	163	280	209	275	125	920	125
1/31/2010	17	79	166	287	212	280	129	941	129
1/31/2010	18	83	175	303	220	292	139	992	139
1/31/2010	19	84	178	309	222	296	143	1,011	143
1/31/2010	20	83	176	303	220	292	141	995	141
1/31/2010	21	81	169	293	215	285	135	964	135
1/31/2010	22	78	162	283	209	277	129	929	129
1/31/2010	23	75	153	270	202	263	119	881	119
1/31/2010	24	72	142	258	192	247	110	829	110
2/1/2010	1	69	134	253	187	237	103	796	103
2/1/2010	2	68	130	247	184	231	100	776	100
2/1/2010	3	67	128	245	183	229	97	766	97
2/1/2010	4	68	127	243	183	229	97	765	97
2/1/2010	5	69	128	246	186	233	100	776	100
2/1/2010	6	72	136	260	195	245	107	819	107
2/1/2010	7	78	152	292	216	271	122	915	122
2/1/2010	8	87	171	329	245	307	138	1,032	138
2/1/2010	9	89	176	342	251	313	140	1,060	140
2/1/2010	10	89	179	347	254	316	142	1,074	142
2/1/2010	11	91	182	349	257	320	142	1,083	142
2/1/2010	12	91	183	349	257	321	142	1,085	142
2/1/2010	13	90	182	346	257	320	140	1,078	140
2/1/2010	14	91	182	345	257	321	137	1,076	137
2/1/2010	15	90	181	343	256	318	137	1,069	137
2/1/2010	16	88	180	342	253	317	139	1,067	139
2/1/2010	17	90	184	346	252	320	143	1,082	143
2/1/2010	18	93	191	357	257	331	151	1,123	151
2/1/2010	19	94	194	362	261	338	155	1,143	155
2/1/2010	20	92	191	355	257	332	152	1,122	152
2/1/2010	21	91	185	344	250	323	145	1,089	145
2/1/2010	22	88	174	328	239	307	137	1,034	137
2/1/2010	23	82	162	309	228	289	126	969	126
2/1/2010	24	76	149	283	215	269	114	891	114
2/2/2010	1	72	139	267	206	255	107	839	107
2/2/2010	2	70	133	260	200	247	103	813	103
2/2/2010	3	69	130	253	194	240	100	793	100
2/2/2010	4	68	128	251	190	236	100	784	100
2/2/2010	5	69	130	253	190	237	101	790	101
2/2/2010	6	72	136	266	199	248	107	830	107
2/2/2010	7	79	151	295	220	275	123	923	123
2/2/2010	8	89	173	336	249	311	139	1,047	139
2/2/2010	9	90	178	348	255	316	140	1,072	140
2/2/2010	10	90	181	348	256	317	138	1,073	138
2/2/2010	11	89	181	346	257	318	137	1,071	137
2/2/2010	12	89	182	343	257	319	136	1,068	136
2/2/2010	13	88	180	338	255	316	134	1,056	134
2/2/2010	14	89	180	339	257	317	132	1,057	132
2/2/2010	15	89	180	335	255	316	133	1,053	133
2/2/2010	16	87	179	334	251	313	134	1,047	134
2/2/2010	17	88	182	340	251	318	140	1,068	140
2/2/2010	18	90	189	350	254	326	148	1,104	148
2/2/2010	19	92	192	355	258	332	152	1,123	152
2/2/2010	20	91	189	349	254	327	149	1,105	149
2/2/2010	21	89	183	337	248	318	142	1,069	142
2/2/2010	22	86	173	323	239	305	134	1,021	134
2/2/2010	23	81	160	303	227	287	122	953	122
2/2/2010	24	74	146	276	213	265	111	872	111
2/3/2010	1	69	136	261	204	252	104	822	104
2/3/2010	2	67	131	253	197	242	99	792	99
2/3/2010	3	66	127	246	192	236	96	771	96
2/3/2010	4	66	126	244	188	232	94	761	94
2/3/2010	5	68	128	247	188	232	96	771	96
2/3/2010	6	71	135	260	197	243	102	811	102
2/3/2010	7	77	149	289	218	271	117	904	117
2/3/2010	8	87	169	327	245	305	134	1,021	134
2/3/2010	9	89	169	339	251	311	141	1,049	141
2/3/2010	10	89	171	339	252	312	141	1,053	141
2/3/2010	11	89	173	340	254	313	139	1,054	139
2/3/2010	12	88	174	340	254	315	139	1,055	139
2/3/2010	13	88	174	335	256	317	139	1,053	139
2/3/2010	14	87	175	337	257	317	138	1,054	138
2/3/2010	15	86	171	333	253	313	135	1,038	135
2/3/2010	16	85	170	331	247	309	137	1,033	137
2/3/2010	17	87	176	337	248	315	142	1,057	142
2/3/2010	18	89	183	346	250	322	148	1,088	148
2/3/2010	19	92	189	354	257	331	154	1,120	154
2/3/2010	20	91	185	350	253	326	153	1,105	153
2/3/2010	21	90	180	340	248	319	147	1,077	147
2/3/2010	22	88	171	327	238	306	137	1,028	137
2/3/2010	23	83	158	306	225	286	127	959	127
2/3/2010	24	75	145	280	212	265	115	880	115
2/4/2010	1	71	135	266	203	252	107	830	107
2/4/2010	2	69	128	257	196	242	103	800	103
2/4/2010	3	68	122	251	191	236	100	777	100
2/4/2010	4	68	124	249	188	233	99	773	99
2/4/2010	5	69	126	252	187	233	100	780	100
2/4/2010	6	72	133	265	198	246	108	824	108
2/4/2010	7	79	148	295	218	273	124	920	124
2/4/2010	8	88	166	334	247	309	142	1,039	142
2/4/2010	9	89	169	342	251	311	142	1,054	142

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/4/2010	10	87	169	335	250	309	140	1,040	
2/4/2010	11	86	170	332	250	310	139	1,037	
2/4/2010	12	87	170	332	249	308	137	1,034	
2/4/2010	13	86	168	327	248	308	136	1,025	
2/4/2010	14	86	168	329	249	308	136	1,027	
2/4/2010	15	86	167	326	247	306	133	1,019	
2/4/2010	16	85	167	322	244	305	136	1,015	
2/4/2010	17	87	172	329	244	309	140	1,037	
2/4/2010	18	90	181	342	248	319	148	1,080	
2/4/2010	19	93	186	351	253	327	153	1,110	
2/4/2010	20	92	183	345	250	322	150	1,092	
2/4/2010	21	90	178	336	244	315	145	1,064	
2/4/2010	22	87	168	322	235	301	137	1,015	
2/4/2010	23	82	156	302	224	284	125	949	
2/4/2010	24	74	142	274	210	262	113	865	
2/5/2010	1	71	133	260	201	248	105	816	
2/5/2010	2	69	127	251	193	238	102	787	
2/5/2010	3	68	125	246	188	232	99	770	
2/5/2010	4	67	123	244	185	229	99	762	
2/5/2010	5	68	124	246	186	230	100	768	
2/5/2010	6	71	129	257	194	242	105	804	
2/5/2010	7	79	145	286	215	269	121	899	
2/5/2010	8	87	163	321	241	301	138	1,009	
2/5/2010	9	87	167	332	247	307	138	1,031	
2/5/2010	10	88	172	334	250	309	139	1,043	
2/5/2010	11	89	174	334	253	313	140	1,048	
2/5/2010	12	89	174	332	252	312	138	1,047	
2/5/2010	13	88	173	328	250	310	137	1,035	
2/5/2010	14	87	171	326	248	307	135	1,026	
2/5/2010	15	86	170	322	242	301	135	1,013	
2/5/2010	16	84	167	318	235	295	134	998	
2/5/2010	17	85	170	322	233	296	137	1,009	
2/5/2010	18	88	177	331	238	306	144	1,046	
2/5/2010	19	90	181	339	240	311	148	1,068	
2/5/2010	20	88	177	332	235	305	146	1,047	
2/5/2010	21	86	171	322	230	297	140	1,016	
2/5/2010	22	84	162	311	223	287	133	976	
2/5/2010	23	79	151	288	210	269	122	908	
2/5/2010	24	73	139	261	196	248	112	833	
2/6/2010	1	68	130	246	187	234	105	783	
2/6/2010	2	66	125	237	180	224	100	753	
2/6/2010	3	66	122	233	176	219	98	738	
2/6/2010	4	65	120	232	175	217	97	732	
2/6/2010	5	65	121	233	175	218	98	735	
2/6/2010	6	66	124	240	181	226	101	757	
2/6/2010	7	69	131	254	190	237	110	802	
2/6/2010	8	73	140	272	200	252	121	857	
2/6/2010	9	76	147	284	208	263	127	897	
2/6/2010	10	78	155	291	216	275	132	931	
2/6/2010	11	77	157	292	217	277	132	935	
2/6/2010	12	77	157	291	215	275	131	932	
2/6/2010	13	76	155	284	211	272	128	914	
2/6/2010	14	74	151	279	208	266	125	895	
2/6/2010	15	73	148	271	203	261	120	874	
2/6/2010	16	73	149	268	202	259	119	868	
2/6/2010	17	74	153	272	204	264	122	885	
2/6/2010	18	78	162	286	209	274	132	932	
2/6/2010	19	82	170	304	217	286	141	982	
2/6/2010	20	81	165	298	213	280	138	962	
2/6/2010	21	79	161	288	209	274	133	936	
2/6/2010	22	77	155	278	203	266	127	903	
2/6/2010	23	74	146	264	196	254	119	857	
2/6/2010	24	70	137	245	186	239	110	801	
2/7/2010	1	67	128	232	179	227	103	759	
2/7/2010	2	66	124	226	175	221	99	736	
2/7/2010	3	65	122	222	172	216	97	722	
2/7/2010	4	65	120	220	170	214	97	715	
2/7/2010	5	65	120	220	170	214	97	716	
2/7/2010	6	65	122	224	173	218	99	728	
2/7/2010	7	67	126	233	177	224	105	756	
2/7/2010	8	69	132	246	182	231	112	790	
2/7/2010	9	71	137	255	188	240	117	820	
2/7/2010	10	72	142	259	193	249	119	841	
2/7/2010	11	73	146	263	195	254	120	856	
2/7/2010	12	72	150	266	198	257	120	866	
2/7/2010	13	73	151	267	198	258	122	870	
2/7/2010	14	72	149	264	195	255	119	859	
2/7/2010	15	72	148	260	194	252	117	849	
2/7/2010	16	73	149	259	195	254	118	852	
2/7/2010	17	75	153	266	199	260	122	877	
2/7/2010	18	78	161	283	207	274	133	930	
2/7/2010	19	82	168	299	215	287	142	978	
2/7/2010	20	81	164	295	213	282	140	963	
2/7/2010	21	79	160	289	209	277	136	941	
2/7/2010	22	77	154	280	204	270	129	910	
2/7/2010	23	74	146	268	197	257	120	865	
2/7/2010	24	71	135	256	189	241	110	814	
2/8/2010	1	67	128	247	184	232	103	778	
2/8/2010	2	66	124	243	181	227	100	760	
2/8/2010	3	66	122	241	181	226	99	755	
2/8/2010	4	67	121	241	181	226	99	755	
2/8/2010	5	69	124	245	186	232	101	770	
2/8/2010	6	72	132	260	199	248	110	822	
2/8/2010	7	79	147	291	221	276	126	920	
2/8/2010	8	89	166	332	249	311	144	1,041	
2/8/2010	9	90	170	342	258	319	145	1,066	
2/8/2010	10	90	175	338	260	321	146	1,070	
2/8/2010	11	90	179	337	263	324	146	1,076	
2/8/2010	12	89	180	336	263	325	144	1,075	
2/8/2010	13	89	177	332	261	322	144	1,064	
2/8/2010	14	89	177	330	259	319	142	1,057	
2/8/2010	15	88	174	324	256	317	139	1,043	
2/8/2010	16	87	173	320	252	313	140	1,033	
2/8/2010	17	87	175	325	248	312	143	1,042	
2/8/2010	18	88	182	335	251	322	150	1,077	
2/8/2010	19	91	190	347	263	338	157	1,123	
2/8/2010	20	91	188	343	260	334	155	1,111	
2/8/2010	21	90	183	334	255	327	149	1,082	
2/8/2010	22	86	172	321	242	310	140	1,029	
2/8/2010	23	82	159	301	231	292	129	963	
2/8/2010	24	74	144	275	218	271	116	881	
2/9/2010	1	71	135	260	208	257	108	830	
2/9/2010	2	68	129	251	203	249	104	802	
2/9/2010	3	67	126	244	197	242	101	780	
2/9/2010	4	67	125	242	191	235	100	770	
2/9/2010	5	67	126	245	190	235	101	775	
2/9/2010	6	71	134	257	199	247	108	817	
2/9/2010	7	78	151	287	222	277	125	918	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/9/2010	8	87	172	327	253	315	142	1,044	
2/9/2010	9	89	176	337	259	320	143	1,065	
2/9/2010	10	90	178	338	262	323	145	1,074	
2/9/2010	11	90	181	340	265	326	145	1,084	
2/9/2010	12	90	182	339	264	326	144	1,082	
2/9/2010	13	90	181	335	264	325	144	1,076	
2/9/2010	14	89	181	337	264	325	144	1,077	
2/9/2010	15	90	180	334	263	324	143	1,071	
2/9/2010	16	89	180	331	258	321	144	1,066	
2/9/2010	17	89	183	335	255	323	148	1,077	
2/9/2010	18	91	189	342	258	330	154	1,107	
2/9/2010	19	94	194	349	266	343	160	1,139	
2/9/2010	20	92	190	346	262	337	157	1,123	
2/9/2010	21	90	185	336	257	329	151	1,092	
2/9/2010	22	88	174	323	247	315	143	1,042	
2/9/2010	23	83	161	304	234	295	131	974	
2/9/2010	24	76	147	279	220	274	119	894	
2/10/2010	1	72	137	263	211	260	110	842	
2/10/2010	2	69	131	254	205	252	106	813	
2/10/2010	3	68	128	248	199	245	103	791	
2/10/2010	4	68	127	246	192	238	103	781	
2/10/2010	5	68	129	247	191	237	104	785	
2/10/2010	6	71	136	259	201	250	110	828	
2/10/2010	7	78	152	287	223	278	126	922	
2/10/2010	8	88	173	327	256	318	143	1,048	
2/10/2010	9	89	178	338	261	323	145	1,073	
2/10/2010	10	89	182	340	264	326	145	1,082	
2/10/2010	11	90	183	341	265	327	145	1,086	
2/10/2010	12	89	182	339	262	325	144	1,078	
2/10/2010	13	89	180	332	261	322	141	1,065	
2/10/2010	14	89	180	333	261	322	140	1,064	
2/10/2010	15	89	181	330	260	322	138	1,060	
2/10/2010	16	88	181	329	256	319	141	1,058	
2/10/2010	17	88	183	333	254	321	145	1,069	
2/10/2010	18	91	189	341	257	329	152	1,101	
2/10/2010	19	93	194	350	266	342	158	1,137	
2/10/2010	20	92	191	346	262	337	156	1,121	
2/10/2010	21	90	185	338	257	329	150	1,092	
2/10/2010	22	87	175	325	247	316	142	1,045	
2/10/2010	23	82	162	305	234	296	130	976	
2/10/2010	24	76	148	281	223	278	117	899	
2/11/2010	1	72	138	266	214	264	110	849	
2/11/2010	2	70	132	256	207	255	106	818	
2/11/2010	3	69	130	249	201	247	104	798	
2/11/2010	4	68	129	247	195	242	102	788	
2/11/2010	5	68	130	249	194	241	104	791	
2/11/2010	6	73	138	263	204	254	110	837	
2/11/2010	7	80	153	292	227	283	127	935	
2/11/2010	8	89	172	329	256	319	143	1,051	
2/11/2010	9	89	175	335	261	322	143	1,064	
2/11/2010	10	89	178	333	262	322	142	1,064	
2/11/2010	11	88	180	333	263	323	143	1,068	
2/11/2010	12	88	179	331	261	321	142	1,062	
2/11/2010	13	88	176	325	259	319	139	1,048	
2/11/2010	14	90	175	324	257	316	138	1,043	
2/11/2010	15	90	174	320	255	314	136	1,033	
2/11/2010	16	88	173	316	251	311	137	1,025	
2/11/2010	17	89	176	320	247	311	142	1,038	
2/11/2010	18	90	181	329	250	319	148	1,067	
2/11/2010	19	94	190	345	263	337	156	1,123	
2/11/2010	20	92	188	343	260	333	155	1,112	
2/11/2010	21	89	184	335	256	328	149	1,085	
2/11/2010	22	87	174	322	247	315	142	1,039	
2/11/2010	23	81	161	300	233	295	130	967	
2/11/2010	24	74	147	274	219	273	116	884	
2/12/2010	1	71	136	259	209	258	108	832	
2/12/2010	2	68	130	249	204	250	104	801	
2/12/2010	3	67	128	244	197	242	102	783	
2/12/2010	4	67	126	241	190	235	100	769	
2/12/2010	5	67	126	242	188	234	100	769	
2/12/2010	6	70	133	253	196	244	106	807	
2/12/2010	7	76	148	282	218	273	122	902	
2/12/2010	8	85	165	316	244	305	138	1,009	
2/12/2010	9	86	171	325	251	311	139	1,032	
2/12/2010	10	88	174	322	253	314	140	1,038	
2/12/2010	11	88	177	323	254	315	141	1,044	
2/12/2010	12	87	178	320	254	316	140	1,040	
2/12/2010	13	87	176	314	253	314	138	1,028	
2/12/2010	14	86	175	313	252	313	135	1,022	
2/12/2010	15	85	174	307	248	308	134	1,009	
2/12/2010	16	83	170	304	240	301	136	996	
2/12/2010	17	83	172	310	238	302	139	1,005	
2/12/2010	18	85	177	316	244	313	144	1,033	
2/12/2010	19	86	181	325	248	320	149	1,062	
2/12/2010	20	85	178	319	246	316	145	1,045	
2/12/2010	21	84	173	309	241	309	140	1,015	
2/12/2010	22	81	163	294	230	295	132	964	
2/12/2010	23	77	151	273	220	280	122	902	
2/12/2010	24	72	140	251	208	262	112	838	
2/13/2010	1	68	132	236	200	249	105	790	
2/13/2010	2	65	123	225	187	233	99	745	
2/13/2010	3	64	120	220	175	218	95	717	
2/13/2010	4	63	118	218	172	215	93	707	
2/13/2010	5	63	119	218	171	214	94	708	
2/13/2010	6	64	121	224	174	219	97	723	
2/13/2010	7	65	125	235	182	229	104	758	
2/13/2010	8	68	133	251	190	240	113	804	
2/13/2010	9	70	140	264	196	250	120	844	
2/13/2010	10	73	149	273	203	260	124	879	
2/13/2010	11	73	150	275	205	263	125	886	
2/13/2010	12	74	152	272	204	263	125	886	
2/13/2010	13	74	151	268	202	262	123	878	
2/13/2010	14	73	149	262	198	256	120	860	
2/13/2010	15	73	148	257	196	253	118	849	
2/13/2010	16	74	148	254	194	252	117	845	
2/13/2010	17	72	151	260	197	257	120	861	
2/13/2010	18	74	159	272	203	267	127	899	
2/13/2010	19	78	165	283	209	276	134	936	
2/13/2010	20	77	161	277	205	270	132	917	
2/13/2010	21	75	155	268	201	264	127	889	
2/13/2010	22	73	149	259	196	256	121	858	
2/13/2010	23	70	142	246	189	245	114	817	
2/13/2010	24	67	133	228	181	232	106	766	
2/14/2010	1	64	125	215	174	220	98	722	
2/14/2010	2	62	119	206	169	212	93	693	
2/14/2010	3	61	116	201	166	207	92	677	
2/14/2010	4	61	114	199	164	205	90	669	
2/14/2010	5	61	114	199	165	205	90	669	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/14/2010	6	61	116	202	166	208	92	679	
2/14/2010	7	63	120	210	170	213	97	704	
2/14/2010	8	64	124	222	174	221	103	734	
2/14/2010	9	66	131	232	181	231	109	770	
2/14/2010	10	69	139	241	188	243	113	805	
2/14/2010	11	70	144	247	194	251	116	829	
2/14/2010	12	71	149	250	198	257	117	844	
2/14/2010	13	71	150	252	199	259	119	850	
2/14/2010	14	71	149	250	197	256	117	843	
2/14/2010	15	71	148	246	194	252	115	833	
2/14/2010	16	72	148	246	194	253	115	835	
2/14/2010	17	74	152	253	198	258	119	856	
2/14/2010	18	78	157	263	201	266	127	891	
2/14/2010	19	81	161	271	204	271	132	915	
2/14/2010	20	80	157	266	200	264	130	898	
2/14/2010	21	79	153	259	196	259	125	875	
2/14/2010	22	76	145	249	191	252	119	841	
2/14/2010	23	74	139	241	185	242	112	808	
2/14/2010	24	69	131	230	178	230	104	764	
2/15/2010	1	64	123	220	171	219	97	723	
2/15/2010	2	63	118	215	167	212	93	701	
2/15/2010	3	61	116	212	165	208	91	689	
2/15/2010	4	62	115	211	164	208	91	687	
2/15/2010	5	62	115	212	165	209	91	690	
2/15/2010	6	63	119	219	169	214	95	709	
2/15/2010	7	65	124	229	176	223	103	744	
2/15/2010	8	66	130	244	182	231	110	781	
2/15/2010	9	68	134	252	187	239	115	808	
2/15/2010	10	71	142	263	195	251	121	848	
2/15/2010	11	73	149	272	201	261	126	880	
2/15/2010	12	74	152	277	205	267	129	899	
2/15/2010	13	74	153	274	205	268	127	896	
2/15/2010	14	74	150	272	204	266	125	889	
2/15/2010	15	73	148	268	201	263	123	875	
2/15/2010	16	73	149	269	201	264	125	880	
2/15/2010	17	75	156	279	206	272	129	912	
2/15/2010	18	78	163	290	211	281	137	949	
2/15/2010	19	80	168	298	216	287	140	972	
2/15/2010	20	79	165	293	213	283	139	959	
2/15/2010	21	77	162	286	210	278	134	936	
2/15/2010	22	75	155	276	204	268	126	900	
2/15/2010	23	72	145	258	195	253	116	845	
2/15/2010	24	67	134	243	186	238	106	789	
2/16/2010	1	65	126	235	181	228	100	753	
2/16/2010	2	64	122	229	173	217	96	728	
2/16/2010	3	64	120	227	168	212	95	718	
2/16/2010	4	64	119	227	175	219	94	724	
2/16/2010	5	64	122	231	182	226	96	739	
2/16/2010	6	68	130	244	193	240	103	785	
2/16/2010	7	76	146	275	216	269	118	884	
2/16/2010	8	85	165	313	242	301	135	1,001	
2/16/2010	9	88	170	324	248	307	137	1,026	
2/16/2010	10	90	172	325	251	310	138	1,036	
2/16/2010	11	86	175	330	253	312	134	1,038	
2/16/2010	12	85	176	330	253	313	132	1,037	
2/16/2010	13	84	174	326	253	313	129	1,027	
2/16/2010	14	85	175	325	253	313	127	1,026	
2/16/2010	15	86	175	319	252	311	126	1,017	
2/16/2010	16	84	173	319	251	312	129	1,017	
2/16/2010	17	84	175	322	249	313	134	1,028	
2/16/2010	18	85	180	329	249	319	139	1,052	
2/16/2010	19	89	186	340	258	331	145	1,091	
2/16/2010	20	89	183	336	255	326	142	1,076	
2/16/2010	21	87	178	326	249	319	136	1,046	
2/16/2010	22	84	168	313	239	306	128	999	
2/16/2010	23	80	156	293	228	288	118	936	
2/16/2010	24	73	142	268	215	268	107	858	
2/17/2010	1	69	133	253	205	253	99	807	
2/17/2010	2	67	127	245	199	244	96	780	
2/17/2010	3	66	124	239	192	236	92	758	
2/17/2010	4	65	123	237	187	231	92	748	
2/17/2010	5	66	125	240	185	230	93	754	
2/17/2010	6	70	132	253	195	242	100	796	
2/17/2010	7	76	148	283	220	274	115	896	
2/17/2010	8	86	166	320	247	307	131	1,010	
2/17/2010	9	89	170	329	253	311	132	1,032	
2/17/2010	10	86	172	330	255	314	131	1,034	
2/17/2010	11	86	174	332	258	317	131	1,039	
2/17/2010	12	85	176	332	257	317	130	1,040	
2/17/2010	13	85	177	329	257	317	130	1,037	
2/17/2010	14	85	177	331	259	320	130	1,043	
2/17/2010	15	85	177	329	259	319	129	1,040	
2/17/2010	16	85	177	328	256	318	130	1,038	
2/17/2010	17	86	180	331	252	318	134	1,049	
2/17/2010	18	87	183	336	253	323	139	1,069	
2/17/2010	19	89	189	345	262	336	145	1,104	
2/17/2010	20	88	186	341	259	331	143	1,089	
2/17/2010	21	87	181	331	254	324	137	1,060	
2/17/2010	22	84	170	317	244	310	128	1,010	
2/17/2010	23	79	157	295	230	289	117	937	
2/17/2010	24	72	142	270	217	269	105	859	
2/18/2010	1	68	133	255	207	254	98	807	
2/18/2010	2	66	127	245	200	245	93	776	
2/18/2010	3	65	125	239	194	238	92	759	
2/18/2010	4	64	125	238	189	233	91	751	
2/18/2010	5	65	126	240	188	233	92	755	
2/18/2010	6	69	133	254	197	244	100	801	
2/18/2010	7	76	150	285	220	274	115	899	
2/18/2010	8	85	168	321	248	308	130	1,011	
2/18/2010	9	86	173	330	256	315	131	1,035	
2/18/2010	10	86	177	331	257	317	131	1,043	
2/18/2010	11	87	179	335	260	320	131	1,051	
2/18/2010	12	86	179	332	259	319	130	1,046	
2/18/2010	13	86	177	328	257	317	129	1,038	
2/18/2010	14	87	178	330	258	318	128	1,041	
2/18/2010	15	87	178	328	257	317	127	1,037	
2/18/2010	16	86	177	326	254	316	130	1,036	
2/18/2010	17	86	179	330	252	318	134	1,047	
2/18/2010	18	86	182	332	252	321	137	1,058	
2/18/2010	19	88	187	344	261	335	144	1,097	
2/18/2010	20	88	185	339	258	330	142	1,083	
2/18/2010	21	86	180	329	253	322	136	1,053	
2/18/2010	22	83	170	315	243	309	128	1,005	
2/18/2010	23	79	158	294	229	289	117	937	
2/18/2010	24	72	144	269	216	269	106	859	
2/19/2010	1	69	134	254	207	254	97	808	
2/19/2010	2	66	128	243	200	244	92	774	
2/19/2010	3	65	125	237	193	237	90	753	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/19/2010	4	65	124	236	187	230	90	744	744
2/19/2010	5	65	125	239	185	229	91	749	749
2/19/2010	6	69	131	251	194	240	96	787	787
2/19/2010	7	75	148	280	215	267	111	882	882
2/19/2010	8	84	165	313	242	300	126	988	988
2/19/2010	9	86	171	325	249	308	129	1,018	1,018
2/19/2010	10	85	174	326	252	311	129	1,026	1,026
2/19/2010	11	86	176	328	254	314	129	1,033	1,033
2/19/2010	12	89	175	326	253	312	128	1,030	1,030
2/19/2010	13	89	175	320	252	312	127	1,023	1,023
2/19/2010	14	88	173	317	250	310	126	1,013	1,013
2/19/2010	15	88	172	313	247	307	124	1,003	1,003
2/19/2010	16	86	171	310	242	302	124	994	994
2/19/2010	17	84	172	314	239	302	128	1,000	1,000
2/19/2010	18	84	174	319	242	308	131	1,016	1,016
2/19/2010	19	86	179	327	247	317	138	1,047	1,047
2/19/2010	20	85	176	322	243	312	136	1,030	1,030
2/19/2010	21	83	171	313	239	306	131	1,004	1,004
2/19/2010	22	80	162	300	230	294	123	959	959
2/19/2010	23	76	151	280	220	279	114	900	900
2/19/2010	24	70	139	254	206	259	105	827	827
2/20/2010	1	66	130	237	197	245	97	774	774
2/20/2010	2	64	124	227	186	231	92	738	738
2/20/2010	3	63	121	222	174	217	90	714	714
2/20/2010	4	63	120	220	171	214	88	705	705
2/20/2010	5	63	121	220	170	213	88	705	705
2/20/2010	6	64	123	227	174	218	91	723	723
2/20/2010	7	66	129	240	182	229	99	763	763
2/20/2010	8	69	135	255	188	238	106	803	803
2/20/2010	9	72	144	269	197	250	112	847	847
2/20/2010	10	73	152	278	204	261	117	882	882
2/20/2010	11	74	156	281	207	266	119	897	897
2/20/2010	12	74	157	281	207	267	120	900	900
2/20/2010	13	74	157	276	204	264	117	889	889
2/20/2010	14	72	153	271	199	259	116	871	871
2/20/2010	15	72	151	267	196	255	115	861	861
2/20/2010	16	72	152	264	195	254	112	854	854
2/20/2010	17	73	155	266	197	259	114	866	866
2/20/2010	18	75	159	275	201	266	121	895	895
2/20/2010	19	78	165	284	207	275	126	928	928
2/20/2010	20	77	161	280	203	269	125	911	911
2/20/2010	21	75	156	271	199	262	120	884	884
2/20/2010	22	73	150	262	193	254	114	852	852
2/20/2010	23	70	143	248	186	242	107	810	810
2/20/2010	24	66	133	230	177	228	98	754	754
2/21/2010	1	63	125	217	170	216	91	713	713
2/21/2010	2	61	120	209	165	208	87	686	686
2/21/2010	3	61	117	205	163	204	84	671	671
2/21/2010	4	60	116	202	161	202	84	664	664
2/21/2010	5	60	116	203	161	202	84	664	664
2/21/2010	6	61	117	206	165	206	86	676	676
2/21/2010	7	62	123	217	170	213	93	708	708
2/21/2010	8	64	126	226	172	218	98	732	732
2/21/2010	9	66	133	237	179	229	104	769	769
2/21/2010	10	68	138	241	186	238	105	789	789
2/21/2010	11	68	142	243	189	244	105	802	802
2/21/2010	12	68	145	243	191	248	106	810	810
2/21/2010	13	68	147	245	191	248	107	814	814
2/21/2010	14	68	145	242	189	241	105	801	801
2/21/2010	15	67	143	239	186	239	103	791	791
2/21/2010	16	68	144	239	185	240	103	794	794
2/21/2010	17	69	147	246	190	248	107	817	817
2/21/2010	18	72	154	260	196	259	117	863	863
2/21/2010	19	77	163	278	205	272	127	915	915
2/21/2010	20	76	162	278	205	272	127	915	915
2/21/2010	21	75	159	271	200	266	122	894	894
2/21/2010	22	73	151	264	196	259	116	864	864
2/21/2010	23	71	143	253	189	246	107	820	820
2/21/2010	24	67	131	242	180	230	97	769	769
2/22/2010	1	65	124	235	174	220	91	735	735
2/22/2010	2	64	120	231	171	214	88	716	716
2/22/2010	3	63	118	229	173	216	86	712	712
2/22/2010	4	64	118	229	175	217	87	714	714
2/22/2010	5	65	120	231	178	221	89	726	726
2/22/2010	6	69	129	247	190	237	97	779	779
2/22/2010	7	76	145	277	214	266	111	875	875
2/22/2010	8	84	165	315	243	303	129	997	997
2/22/2010	9	87	173	330	253	313	132	1,035	1,035
2/22/2010	10	91	178	336	257	317	133	1,055	1,055
2/22/2010	11	94	183	341	262	323	134	1,075	1,075
2/22/2010	12	95	184	343	261	323	134	1,078	1,078
2/22/2010	13	94	183	339	261	324	134	1,074	1,074
2/22/2010	14	94	183	341	261	324	133	1,074	1,074
2/22/2010	15	94	182	338	260	323	132	1,068	1,068
2/22/2010	16	92	181	335	254	318	132	1,058	1,058
2/22/2010	17	92	181	337	248	315	136	1,061	1,061
2/22/2010	18	91	184	340	249	320	140	1,075	1,075
2/22/2010	19	91	191	350	261	335	145	1,112	1,112
2/22/2010	20	89	188	345	257	330	144	1,097	1,097
2/22/2010	21	87	182	333	252	323	138	1,063	1,063
2/22/2010	22	84	169	318	241	307	128	1,006	1,006
2/22/2010	23	79	158	299	228	288	118	941	941
2/22/2010	24	72	144	272	214	266	106	860	860
2/23/2010	1	68	132	255	203	250	95	801	801
2/23/2010	2	66	126	245	196	240	92	769	769
2/23/2010	3	65	123	239	190	233	89	748	748
2/23/2010	4	64	121	236	184	227	88	737	737
2/23/2010	5	65	123	237	183	226	90	741	741
2/23/2010	6	69	130	250	193	238	97	784	784
2/23/2010	7	76	146	280	216	267	112	882	882
2/23/2010	8	85	166	315	244	303	126	995	995
2/23/2010	9	86	171	327	251	309	128	1,021	1,021
2/23/2010	10	90	175	330	254	312	127	1,033	1,033
2/23/2010	11	92	177	333	257	316	128	1,046	1,046
2/23/2010	12	92	178	333	257	316	128	1,047	1,047
2/23/2010	13	91	177	331	257	317	128	1,045	1,045
2/23/2010	14	92	178	333	257	317	126	1,046	1,046
2/23/2010	15	92	176	328	254	313	125	1,034	1,034
2/23/2010	16	90	174	324	250	310	130	1,027	1,027
2/23/2010	17	87	176	325	246	309	132	1,028	1,028
2/23/2010	18	86	179	329	245	312	134	1,039	1,039
2/23/2010	19	90	188	343	258	330	142	1,093	1,093
2/23/2010	20	89	185	341	256	328	141	1,084	1,084
2/23/2010	21	87	181	330	252	321	135	1,054	1,054
2/23/2010	22	84	169	316	242	307	126	1,002	1,002
2/23/2010	23	80	158	296	229	288	116	936	936
2/23/2010	24	73	143	270	216	267	105	860	860
2/24/2010	1	69	133	255	206	252	95	805	805

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/24/2010	2	67	127	245	200	243	91	774	
2/24/2010	3	66	125	238	191	234	89	751	
2/24/2010	4	65	124	237	186	229	88	743	
2/24/2010	5	65	125	239	186	229	90	748	
2/24/2010	6	69	133	252	196	242	97	793	
2/24/2010	7	76	148	283	218	270	113	891	
2/24/2010	8	85	165	316	244	302	126	994	
2/24/2010	9	86	170	325	252	310	127	1,018	
2/24/2010	10	87	174	326	254	311	127	1,024	
2/24/2010	11	87	176	326	256	314	126	1,029	
2/24/2010	12	86	176	324	254	312	125	1,024	
2/24/2010	13	86	174	319	253	312	124	1,015	
2/24/2010	14	85	174	320	253	311	121	1,012	
2/24/2010	15	86	173	319	251	309	121	1,008	
2/24/2010	16	84	174	318	248	309	123	1,009	
2/24/2010	17	86	175	320	245	309	127	1,018	
2/24/2010	18	87	178	325	246	314	132	1,036	
2/24/2010	19	89	186	338	258	329	140	1,082	
2/24/2010	20	89	185	338	256	327	139	1,078	
2/24/2010	21	87	180	327	252	322	134	1,049	
2/24/2010	22	84	169	313	243	308	126	1,000	
2/24/2010	23	80	158	296	231	290	117	941	
2/24/2010	24	73	144	271	217	269	105	862	
2/25/2010	1	68	134	254	207	253	96	805	
2/25/2010	2	66	128	245	201	246	93	778	
2/25/2010	3	65	125	239	195	239	90	757	
2/25/2010	4	65	125	237	189	233	89	748	
2/25/2010	5	66	126	239	188	233	92	755	
2/25/2010	6	69	133	253	197	245	99	799	
2/25/2010	7	77	149	282	220	273	114	895	
2/25/2010	8	85	167	318	247	307	129	1,006	
2/25/2010	9	87	174	329	255	315	131	1,035	
2/25/2010	10	88	177	333	257	317	132	1,047	
2/25/2010	11	89	178	334	259	318	132	1,051	
2/25/2010	12	88	178	333	257	317	128	1,044	
2/25/2010	13	87	178	330	257	317	127	1,038	
2/25/2010	14	88	178	331	257	317	126	1,040	
2/25/2010	15	88	177	330	256	316	126	1,037	
2/25/2010	16	86	176	327	251	313	127	1,029	
2/25/2010	17	87	179	331	246	312	130	1,038	
2/25/2010	18	87	185	340	251	321	137	1,070	
2/25/2010	19	91	194	354	264	340	145	1,125	
2/25/2010	20	91	193	353	262	337	144	1,118	
2/25/2010	21	89	187	342	256	329	139	1,086	
2/25/2010	22	87	177	330	248	316	132	1,042	
2/25/2010	23	83	163	307	233	295	120	969	
2/25/2010	24	76	151	283	221	276	109	895	
2/26/2010	1	73	141	268	210	260	101	843	
2/26/2010	2	70	135	258	204	252	96	811	
2/26/2010	3	69	132	252	197	243	95	791	
2/26/2010	4	68	131	250	192	238	96	783	
2/26/2010	5	69	132	250	191	237	97	786	
2/26/2010	6	71	137	263	199	249	103	823	
2/26/2010	7	79	152	291	220	275	118	914	
2/26/2010	8	85	167	321	245	305	130	1,008	
2/26/2010	9	87	175	333	252	313	133	1,040	
2/26/2010	10	88	178	337	254	315	132	1,050	
2/26/2010	11	88	180	339	256	317	132	1,056	
2/26/2010	12	88	180	335	255	317	132	1,053	
2/26/2010	13	88	179	329	254	316	130	1,042	
2/26/2010	14	86	177	327	251	312	128	1,030	
2/26/2010	15	86	176	322	247	308	128	1,020	
2/26/2010	16	84	174	316	240	302	127	1,002	
2/26/2010	17	83	174	319	237	301	130	1,007	
2/26/2010	18	83	176	322	242	309	136	1,025	
2/26/2010	19	85	182	330	245	315	140	1,052	
2/26/2010	20	85	180	327	244	314	139	1,045	
2/26/2010	21	84	175	316	238	306	133	1,014	
2/26/2010	22	81	165	302	229	294	126	968	
2/26/2010	23	77	154	283	218	278	116	908	
2/26/2010	24	71	141	257	205	259	105	833	
2/27/2010	1	66	131	238	195	243	97	774	
2/27/2010	2	64	124	226	183	227	91	731	
2/27/2010	3	63	121	220	173	215	88	707	
2/27/2010	4	62	119	216	170	211	86	695	
2/27/2010	5	62	119	215	170	211	86	692	
2/27/2010	6	63	122	221	173	216	88	710	
2/27/2010	7	65	127	234	181	227	96	749	
2/27/2010	8	67	133	249	190	238	103	790	
2/27/2010	9	70	142	263	200	252	110	837	
2/27/2010	10	72	151	273	208	264	116	876	
2/27/2010	11	73	155	278	211	269	118	894	
2/27/2010	12	75	158	279	211	271	120	903	
2/27/2010	13	73	157	276	208	268	116	890	
2/27/2010	14	72	153	268	203	262	112	867	
2/27/2010	15	72	151	263	200	258	109	852	
2/27/2010	16	72	151	260	198	256	108	847	
2/27/2010	17	72	152	263	197	256	110	854	
2/27/2010	18	74	158	275	200	262	116	886	
2/27/2010	19	78	165	287	206	272	124	926	
2/27/2010	20	77	163	283	204	269	124	915	
2/27/2010	21	75	157	273	200	263	119	887	
2/27/2010	22	73	151	264	194	254	113	855	
2/27/2010	23	69	143	249	186	241	105	807	
2/27/2010	24	66	133	233	178	227	97	756	
2/28/2010	1	63	125	215	170	214	89	706	
2/28/2010	2	61	116	203	164	205	84	670	
2/28/2010	3	60	114	198	161	201	81	655	
2/28/2010	4	60	112	196	161	200	80	648	
2/28/2010	5	60	113	196	161	200	81	649	
2/28/2010	6	61	114	200	163	203	83	661	
2/28/2010	7	62	118	210	167	209	89	688	
2/28/2010	8	63	120	221	170	214	94	712	
2/28/2010	9	66	128	234	177	226	100	753	
2/28/2010	10	67	138	243	184	236	103	787	
2/28/2010	11	69	144	248	189	244	105	811	
2/28/2010	12	70	147	249	191	247	105	818	
2/28/2010	13	70	148	248	190	246	105	816	
2/28/2010	14	70	146	245	188	244	103	807	
2/28/2010	15	69	146	244	187	244	103	805	
2/28/2010	16	69	147	246	189	246	106	815	
2/28/2010	17	71	151	254	194	255	110	841	
2/28/2010	18	72	152	259	195	257	114	854	
2/28/2010	19	76	159	273	201	266	122	896	
2/28/2010	20	77	162	280	205	271	125	916	
2/28/2010	21	76	159	273	202	267	121	895	
2/28/2010	22	73	151	261	195	257	114	855	
2/28/2010	23	70	141	249	186	242	105	807	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/28/2010	24	67	132	239	180	230	97	766	
3/1/2010	1	65	123	231	174	219	90	728	
3/1/2010	2	62	118	225	171	214	86	706	
3/1/2010	3	62	116	223	170	212	84	698	
3/1/2010	4	63	116	223	170	212	84	698	
3/1/2010	5	63	118	225	176	218	85	710	
3/1/2010	6	66	127	241	188	233	94	760	
3/1/2010	7	73	143	270	210	262	109	858	
3/1/2010	8	81	162	305	239	297	123	968	
3/1/2010	9	84	169	318	247	305	126	1,002	
3/1/2010	10	85	173	322	250	308	127	1,014	
3/1/2010	11	85	175	326	253	311	127	1,024	
3/1/2010	12	85	176	325	254	313	127	1,026	
3/1/2010	13	84	173	320	253	312	124	1,012	
3/1/2010	14	83	171	317	251	309	122	1,003	
3/1/2010	15	82	168	312	248	305	120	987	
3/1/2010	16	80	166	307	242	300	120	974	
3/1/2010	17	81	168	311	238	299	123	983	
3/1/2010	18	82	171	314	239	304	128	998	
3/1/2010	19	85	179	328	251	321	136	1,048	
3/1/2010	20	86	181	333	252	322	138	1,061	
3/1/2010	21	85	176	325	247	316	133	1,035	
3/1/2010	22	82	167	312	238	302	125	988	
3/1/2010	23	77	155	291	226	284	115	922	
3/1/2010	24	72	141	267	213	265	104	848	
3/2/2010	1	68	131	251	203	250	96	796	
3/2/2010	2	66	126	242	198	242	92	767	
3/2/2010	3	65	123	236	190	233	89	746	
3/2/2010	4	64	121	234	185	228	89	737	
3/2/2010	5	65	123	236	184	228	91	743	
3/2/2010	6	68	131	249	194	240	99	787	
3/2/2010	7	74	147	279	216	269	113	882	
3/2/2010	8	83	164	311	244	302	126	987	
3/2/2010	9	84	170	321	252	311	128	1,013	
3/2/2010	10	84	171	320	252	310	126	1,010	
3/2/2010	11	83	172	320	253	310	124	1,009	
3/2/2010	12	83	172	320	251	308	122	1,006	
3/2/2010	13	82	172	315	249	306	121	996	
3/2/2010	14	83	171	316	248	304	120	994	
3/2/2010	15	82	168	310	246	302	118	981	
3/2/2010	16	80	166	306	240	297	119	968	
3/2/2010	17	80	168	310	237	297	123	978	
3/2/2010	18	80	171	313	239	303	126	994	
3/2/2010	19	83	179	326	250	318	134	1,041	
3/2/2010	20	85	180	332	252	321	137	1,055	
3/2/2010	21	83	176	323	247	315	132	1,030	
3/2/2010	22	81	167	310	238	302	125	984	
3/2/2010	23	77	154	289	224	282	114	916	
3/2/2010	24	71	140	265	212	263	102	841	
3/3/2010	1	68	131	251	203	249	95	793	
3/3/2010	2	66	126	243	197	241	92	768	
3/3/2010	3	65	123	238	191	234	89	749	
3/3/2010	4	64	121	236	185	228	88	737	
3/3/2010	5	65	123	238	185	228	90	744	
3/3/2010	6	68	131	251	194	240	98	789	
3/3/2010	7	74	147	279	217	269	113	882	
3/3/2010	8	82	163	311	243	301	127	984	
3/3/2010	9	82	169	319	250	308	127	1,006	
3/3/2010	10	82	170	316	251	308	126	1,002	
3/3/2010	11	82	171	318	251	308	124	1,002	
3/3/2010	12	83	172	317	249	306	123	999	
3/3/2010	13	83	170	312	247	304	120	989	
3/3/2010	14	82	169	312	248	304	118	985	
3/3/2010	15	82	166	307	246	302	117	974	
3/3/2010	16	81	165	304	242	299	117	966	
3/3/2010	17	81	168	309	237	297	121	976	
3/3/2010	18	82	171	312	236	300	125	991	
3/3/2010	19	85	178	325	248	316	133	1,037	
3/3/2010	20	86	180	330	250	320	135	1,051	
3/3/2010	21	84	176	321	245	314	131	1,025	
3/3/2010	22	82	167	310	237	302	123	984	
3/3/2010	23	77	155	290	225	283	113	918	
3/3/2010	24	72	140	264	212	263	102	842	
3/4/2010	1	69	132	251	204	250	94	796	
3/4/2010	2	66	127	243	198	242	91	769	
3/4/2010	3	65	124	238	191	234	89	749	
3/4/2010	4	65	123	236	185	229	88	740	
3/4/2010	5	66	124	238	185	229	89	746	
3/4/2010	6	69	132	253	196	243	98	795	
3/4/2010	7	75	148	281	217	270	113	888	
3/4/2010	8	84	164	313	243	302	127	990	
3/4/2010	9	85	170	321	250	307	126	1,009	
3/4/2010	10	84	170	321	252	310	127	1,011	
3/4/2010	11	85	172	321	255	312	126	1,016	
3/4/2010	12	85	173	320	253	310	123	1,011	
3/4/2010	13	84	171	315	249	307	122	999	
3/4/2010	14	84	170	316	250	307	120	998	
3/4/2010	15	82	168	312	247	303	119	984	
3/4/2010	16	81	167	307	242	299	119	973	
3/4/2010	17	81	168	310	236	296	122	978	
3/4/2010	18	82	171	315	237	300	127	995	
3/4/2010	19	85	179	327	249	317	134	1,042	
3/4/2010	20	86	182	333	251	321	136	1,058	
3/4/2010	21	84	177	325	247	315	132	1,034	
3/4/2010	22	82	168	312	238	303	126	991	
3/4/2010	23	78	156	292	225	284	116	925	
3/4/2010	24	72	142	267	212	264	103	848	
3/5/2010	1	68	133	254	202	249	96	800	
3/5/2010	2	66	127	244	196	241	92	770	
3/5/2010	3	65	124	239	189	233	91	752	
3/5/2010	4	65	124	238	184	228	90	745	
3/5/2010	5	65	126	240	185	229	91	752	
3/5/2010	6	68	132	254	193	240	97	790	
3/5/2010	7	74	147	282	215	268	112	882	
3/5/2010	8	81	163	310	240	299	124	977	
3/5/2010	9	82	168	319	245	303	126	997	
3/5/2010	10	82	170	317	247	305	126	1,000	
3/5/2010	11	83	171	317	249	307	125	1,002	
3/5/2010	12	82	171	316	247	305	123	997	
3/5/2010	13	82	169	309	244	302	121	983	
3/5/2010	14	80	167	309	240	297	119	973	
3/5/2010	15	79	165	302	236	292	118	956	
3/5/2010	16	77	160	297	228	284	116	934	
3/5/2010	17	77	160	298	224	282	118	936	
3/5/2010	18	77	162	300	227	288	122	949	
3/5/2010	19	80	168	310	232	297	128	983	
3/5/2010	20	81	170	316	236	303	131	1,000	
3/5/2010	21	80	167	307	231	297	127	977	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/5/2010	22	78	158	294	223	285	120	934	
3/5/2010	23	75	147	276	214	271	110	878	
3/5/2010	24	69	135	250	200	250	99	803	
3/6/2010	1	66	126	232	193	238	93	755	
3/6/2010	2	64	121	224	183	225	89	723	
3/6/2010	3	63	119	219	172	213	86	700	
3/6/2010	4	62	117	217	169	210	85	691	
3/6/2010	5	62	117	218	169	209	85	691	
3/6/2010	6	63	120	224	172	214	88	709	
3/6/2010	7	65	126	237	179	224	95	746	
3/6/2010	8	68	132	251	185	233	103	786	
3/6/2010	9	70	140	260	192	243	108	821	
3/6/2010	10	71	146	261	196	250	110	837	
3/6/2010	11	71	148	265	198	252	111	848	
3/6/2010	12	70	149	265	197	252	111	847	
3/6/2010	13	69	146	260	193	248	108	830	
3/6/2010	14	68	143	255	188	242	105	813	
3/6/2010	15	67	141	249	185	238	102	797	
3/6/2010	16	67	140	244	182	234	100	785	
3/6/2010	17	67	143	246	184	237	102	794	
3/6/2010	18	69	147	253	187	243	106	818	
3/6/2010	19	72	154	267	194	254	114	861	
3/6/2010	20	74	156	272	197	258	118	877	
3/6/2010	21	73	152	264	194	254	113	855	
3/6/2010	22	71	146	253	188	245	108	822	
3/6/2010	23	68	137	240	181	233	100	779	
3/6/2010	24	64	128	221	172	220	92	726	
3/7/2010	1	62	120	208	166	209	86	684	
3/7/2010	2	60	115	200	161	202	82	659	
3/7/2010	3	59	113	196	159	198	80	646	
3/7/2010	4	59	111	194	157	195	79	639	
3/7/2010	5	59	112	195	157	196	79	641	
3/7/2010	6	60	114	197	160	199	81	652	
3/7/2010	7	61	117	206	163	205	86	674	
3/7/2010	8	62	121	216	167	211	91	701	
3/7/2010	9	64	128	226	174	222	96	737	
3/7/2010	10	66	135	233	180	231	98	764	
3/7/2010	11	67	139	237	183	236	99	778	
3/7/2010	12	68	141	239	184	238	100	785	
3/7/2010	13	68	142	239	184	238	101	787	
3/7/2010	14	67	140	236	182	235	99	776	
3/7/2010	15	66	138	232	180	233	97	766	
3/7/2010	16	67	139	232	180	233	97	767	
3/7/2010	17	68	143	238	184	239	101	789	
3/7/2010	18	70	146	247	188	246	107	817	
3/7/2010	19	73	153	261	193	255	116	859	
3/7/2010	20	75	157	268	198	262	119	881	
3/7/2010	21	74	154	262	195	259	115	864	
3/7/2010	22	71	146	253	190	250	109	830	
3/7/2010	23	68	137	243	182	236	100	784	
3/7/2010	24	65	128	235	175	223	92	742	
3/8/2010	1	62	119	227	169	213	86	708	
3/8/2010	2	61	115	221	167	208	82	688	
3/8/2010	3	62	114	220	166	207	81	683	
3/8/2010	4	63	114	221	167	207	81	685	
3/8/2010	5	63	115	223	174	215	83	700	
3/8/2010	6	67	124	239	187	231	91	753	
3/8/2010	7	73	140	267	209	259	106	845	
3/8/2010	8	81	156	299	234	290	120	947	
3/8/2010	9	83	163	310	242	298	122	975	
3/8/2010	10	83	167	312	246	301	123	987	
3/8/2010	11	84	168	313	248	304	122	991	
3/8/2010	12	83	168	313	247	303	121	988	
3/8/2010	13	82	166	307	246	302	119	975	
3/8/2010	14	82	166	309	245	300	116	974	
3/8/2010	15	81	165	305	242	297	114	962	
3/8/2010	16	80	162	301	237	293	114	950	
3/8/2010	17	80	162	304	231	290	116	952	
3/8/2010	18	80	164	307	231	293	120	965	
3/8/2010	19	82	170	315	240	306	127	1,001	
3/8/2010	20	84	174	322	244	312	130	1,023	
3/8/2010	21	83	169	313	240	306	126	997	
3/8/2010	22	81	159	299	231	293	117	948	
3/8/2010	23	76	146	280	218	273	107	882	
3/8/2010	24	69	133	256	206	254	95	808	
3/9/2010	1	65	123	241	197	240	88	758	
3/9/2010	2	64	119	232	191	232	86	732	
3/9/2010	3	63	116	226	185	225	83	713	
3/9/2010	4	63	115	225	179	219	82	703	
3/9/2010	5	63	116	227	178	219	84	709	
3/9/2010	6	67	124	242	189	233	92	757	
3/9/2010	7	73	139	270	211	261	106	849	
3/9/2010	8	81	156	301	236	291	118	948	
3/9/2010	9	82	161	311	243	298	119	971	
3/9/2010	10	82	163	309	244	298	117	969	
3/9/2010	11	83	165	310	246	301	116	975	
3/9/2010	12	82	165	310	245	300	117	973	
3/9/2010	13	82	164	306	244	298	115	963	
3/9/2010	14	82	163	306	243	297	113	961	
3/9/2010	15	81	162	303	242	295	111	952	
3/9/2010	16	79	160	298	235	289	112	939	
3/9/2010	17	80	161	301	231	288	114	944	
3/9/2010	18	79	163	303	230	290	119	954	
3/9/2010	19	82	169	311	238	302	124	988	
3/9/2010	20	83	171	317	241	307	131	1,008	
3/9/2010	21	82	167	307	237	301	125	981	
3/9/2010	22	79	158	295	228	289	115	936	
3/9/2010	23	75	145	277	216	271	105	874	
3/9/2010	24	69	132	255	203	251	94	800	
3/10/2010	1	66	122	239	195	238	87	752	
3/10/2010	2	63	117	231	188	229	84	724	
3/10/2010	3	62	115	225	182	222	81	705	
3/10/2010	4	62	113	224	178	218	80	697	
3/10/2010	5	63	115	227	177	218	83	704	
3/10/2010	6	67	123	240	187	231	90	750	
3/10/2010	7	73	137	269	209	258	105	842	
3/10/2010	8	81	156	302	238	294	119	952	
3/10/2010	9	83	164	316	248	304	122	988	
3/10/2010	10	84	168	316	251	308	122	998	
3/10/2010	11	84	171	318	253	310	123	1,006	
3/10/2010	12	85	172	319	251	308	122	1,006	
3/10/2010	13	83	170	315	251	308	121	998	
3/10/2010	14	84	169	316	249	305	119	993	
3/10/2010	15	83	166	310	245	300	116	975	
3/10/2010	16	81	164	304	241	298	116	963	
3/10/2010	17	81	166	308	236	295	118	968	
3/10/2010	18	81	169	311	237	300	123	983	
3/10/2010	19	83	173	320	246	312	128	1,017	

2010 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
3/10/2010	20	85	176	323	246	312	130	1,026		
3/10/2010	21	83	169	312	239	304	123	991		
3/10/2010	22	81	160	300	231	292	116	948		
3/10/2010	23	76	146	278	218	273	106	880		
3/10/2010	24	70	133	255	206	254	94	806		
3/11/2010	1	66	123	240	196	240	87	754		
3/11/2010	2	63	117	231	191	231	83	726		
3/11/2010	3	62	113	223	184	223	81	701		
3/11/2010	4	62	112	220	177	216	79	689		
3/11/2010	5	62	113	222	176	216	80	694		
3/11/2010	6	66	121	235	187	230	89	741		
3/11/2010	7	73	136	263	208	256	102	830		
3/11/2010	8	80	153	293	235	289	116	932		
3/11/2010	9	82	160	304	242	296	117	959		
3/11/2010	10	82	162	304	243	297	116	962		
3/11/2010	11	82	164	307	245	300	116	968		
3/11/2010	12	82	164	305	244	299	115	965		
3/11/2010	13	81	163	302	243	297	114	957		
3/11/2010	14	81	163	303	243	296	112	955		
3/11/2010	15	81	161	300	241	294	111	946		
3/11/2010	16	79	159	295	235	288	110	931		
3/11/2010	17	78	159	296	229	285	112	931		
3/11/2010	18	78	160	297	227	286	114	935		
3/11/2010	19	81	166	306	238	301	122	976		
3/11/2010	20	82	170	312	241	306	125	996		
3/11/2010	21	81	166	304	236	300	120	972		
3/11/2010	22	79	157	292	227	287	114	929		
3/11/2010	23	74	144	273	214	269	103	864		
3/11/2010	24	68	131	249	201	248	92	788		
3/12/2010	1	64	121	234	193	235	84	739		
3/12/2010	2	62	116	225	187	226	81	710		
3/12/2010	3	61	112	219	182	221	78	691		
3/12/2010	4	61	110	216	177	215	77	679		
3/12/2010	5	61	112	217	174	213	78	681		
3/12/2010	6	65	119	231	183	226	85	725		
3/12/2010	7	71	133	257	204	252	99	812		
3/12/2010	8	79	150	288	231	285	113	916		
3/12/2010	9	82	160	305	241	296	117	960		
3/12/2010	10	84	162	308	244	299	117	971		
3/12/2010	11	84	163	312	247	303	119	980		
3/12/2010	12	84	167	312	244	300	118	981		
3/12/2010	13	84	165	309	244	301	116	975		
3/12/2010	14	84	165	312	238	295	115	971		
3/12/2010	15	84	165	309	238	296	116	969		
3/12/2010	16	81	161	303	232	290	116	951		
3/12/2010	17	80	161	302	229	290	119	952		
3/12/2010	18	81	164	303	231	294	123	965		
3/12/2010	19	83	168	308	235	300	126	986		
3/12/2010	20	82	166	305	233	298	125	977		
3/12/2010	21	81	160	294	227	290	118	942		
3/12/2010	22	78	151	280	218	278	111	898		
3/12/2010	23	73	140	261	206	260	97	830		
3/12/2010	24	66	128	234	192	239	93	759		
3/13/2010	1	62	118	216	183	225	83	704		
3/13/2010	2	60	113	206	174	213	79	670		
3/13/2010	3	59	110	201	164	201	76	647		
3/13/2010	4	58	108	199	161	197	75	637		
3/13/2010	5	58	109	198	161	197	75	637		
3/13/2010	6	58	111	204	165	203	79	655		
3/13/2010	7	60	116	217	173	214	86	693		
3/13/2010	8	63	123	231	183	227	93	737		
3/13/2010	9	67	134	249	195	244	102	796		
3/13/2010	10	69	143	259	201	254	106	831		
3/13/2010	11	70	140	263	204	258	108	839		
3/13/2010	12	71	144	264	204	260	109	848		
3/13/2010	13	71	148	261	204	261	109	850		
3/13/2010	14	71	148	261	203	261	109	850		
3/13/2010	15	70	146	258	201	258	107	839		
3/13/2010	16	70	147	256	200	257	108	839		
3/13/2010	17	71	152	262	201	261	112	858		
3/13/2010	18	73	155	268	200	262	116	873		
3/13/2010	19	74	157	273	201	264	118	887		
3/13/2010	20	74	155	269	200	262	117	877		
3/13/2010	21	72	150	261	196	256	112	850		
3/13/2010	22	70	144	249	190	246	106	815		
3/13/2010	23	66	135	235	180	232	98	767		
3/13/2010	24	64	126	217	172	219	90	717		
3/14/2010	1	61	119	206	166	210	84	680		
3/14/2010	2	60	114	197	162	203	80	653		
3/14/2010	3	59	111	191	159	198	78	637		
3/14/2010	4	59	110	188	157	196	77	630		
3/14/2010	5	58	110	189	158	197	78	631		
3/14/2010	6	59	113	196	162	201	82	651		
3/14/2010	7	61	118	207	166	208	88	682		
3/14/2010	8	63	123	216	170	215	93	710		
3/14/2010	9	66	131	227	178	227	97	748		
3/14/2010	10	68	138	235	184	237	100	778		
3/14/2010	11	69	142	244	189	245	103	803		
3/14/2010	12	70	145	248	190	248	105	816		
3/14/2010	13	70	146	248	189	247	104	814		
3/14/2010	14	70	146	246	188	245	103	810		
3/14/2010	15	70	146	246	188	245	104	812		
3/14/2010	16	72	149	251	191	249	107	828		
3/14/2010	17	74	151	258	193	254	112	848		
3/14/2010	18	73	149	257	190	250	113	843		
3/14/2010	19	74	153	262	194	255	115	859		
3/14/2010	20	74	152	263	194	257	114	860		
3/14/2010	21	72	146	255	190	251	109	833		
3/14/2010	22	69	138	244	183	238	101	791		
3/14/2010	23	66	127	235	175	225	92	745		
3/14/2010	24	63	118	226	170	215	86	708		
3/15/2010	1	61	113	219	166	208	81	683		
3/15/2010	2	61	111	216	165	205	79	672		
3/15/2010	3	62	110	216	168	207	78	673		
3/15/2010	4	62	110	216	171	211	79	678		
3/15/2010	5	64	118	228	182	224	86	719		
3/15/2010	6	71	133	254	204	251	98	808		
3/15/2010	7	80	153	291	232	285	113	922		
3/15/2010	8	83	161	308	241	296	119	967		
3/15/2010	9	84	166	314	247	303	119	987		
3/15/2010	10	84	171	321	252	310	123	1,009		
3/15/2010	11	83	171	319	250	309	122	1,006		
3/15/2010	12	84	169	315	250	309	121	997		
3/15/2010	13	85	169	315	249	307	118	993		
3/15/2010	14	83	165	307	245	302	114	973		
3/15/2010	15	81	160	300	238	294	113	948		
3/15/2010	16	80	159	297	229	286	115	937		
3/15/2010	17	79	158	295	226	285	116	933		

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/15/2010	18	77	156	290	227	285	114	922	
3/15/2010	19	79	159	297	229	289	117	941	
3/15/2010	20	81	164	303	235	299	120	967	
3/15/2010	21	79	157	299	228	290	114	939	
3/15/2010	22	75	147	282	218	273	106	884	
3/15/2010	23	70	134	258	206	255	96	813	
3/15/2010	24	66	124	243	197	242	88	762	
3/16/2010	1	63	118	234	191	232	83	730	
3/16/2010	2	62	114	226	184	224	81	707	
3/16/2010	3	62	112	224	179	218	80	697	
3/16/2010	4	63	112	227	177	217	81	699	
3/16/2010	5	65	120	240	185	227	88	740	
3/16/2010	6	72	136	266	207	255	101	830	
3/16/2010	7	81	153	299	233	286	114	934	
3/16/2010	8	83	159	311	240	294	118	965	
3/16/2010	9	83	163	312	243	296	118	971	
3/16/2010	10	83	165	315	245	300	117	980	
3/16/2010	11	83	164	315	244	299	116	977	
3/16/2010	12	82	163	311	243	298	115	969	
3/16/2010	13	82	163	311	242	296	113	965	
3/16/2010	14	81	160	305	239	292	111	950	
3/16/2010	15	79	157	298	233	286	110	929	
3/16/2010	16	78	156	296	226	280	110	920	
3/16/2010	17	76	155	293	223	279	111	914	
3/16/2010	18	76	153	288	224	280	109	907	
3/16/2010	19	78	156	294	226	284	113	925	
3/16/2010	20	80	161	301	232	294	116	952	
3/16/2010	21	78	154	293	225	284	111	920	
3/16/2010	22	75	144	277	214	268	103	867	
3/16/2010	23	69	130	252	203	250	91	793	
3/16/2010	24	65	121	239	194	237	85	747	
3/17/2010	1	63	116	230	189	229	81	718	
3/17/2010	2	61	112	223	183	221	77	695	
3/17/2010	3	61	110	220	176	214	76	682	
3/17/2010	4	62	111	221	174	212	78	685	
3/17/2010	5	65	118	234	182	224	85	725	
3/17/2010	6	72	134	261	206	252	98	816	
3/17/2010	7	79	151	296	231	283	111	919	
3/17/2010	8	78	157	309	239	292	114	950	
3/17/2010	9	80	159	310	241	294	114	957	
3/17/2010	10	80	162	313	243	297	114	965	
3/17/2010	11	81	163	312	242	296	114	965	
3/17/2010	12	80	161	308	241	295	112	955	
3/17/2010	13	80	162	310	240	294	111	956	
3/17/2010	14	79	160	304	238	291	108	942	
3/17/2010	15	77	158	298	231	285	108	926	
3/17/2010	16	76	156	295	226	280	108	916	
3/17/2010	17	75	153	291	222	278	109	907	
3/17/2010	18	74	151	287	223	278	107	898	
3/17/2010	19	76	153	291	225	282	110	913	
3/17/2010	20	79	159	296	231	292	114	940	
3/17/2010	21	77	152	289	223	281	109	907	
3/17/2010	22	74	142	272	212	266	100	853	
3/17/2010	23	68	129	249	201	248	91	784	
3/17/2010	24	64	119	235	193	235	83	737	
3/18/2010	1	62	114	225	187	227	80	708	
3/18/2010	2	61	109	219	180	218	77	685	
3/18/2010	3	61	108	217	174	212	76	674	
3/18/2010	4	62	109	218	171	210	77	676	
3/18/2010	5	65	115	229	180	221	81	711	
3/18/2010	6	71	131	255	202	249	94	799	
3/18/2010	7	79	148	290	228	280	108	905	
3/18/2010	8	81	155	305	237	289	112	941	
3/18/2010	9	81	158	305	239	292	112	948	
3/18/2010	10	82	161	307	241	295	112	956	
3/18/2010	11	81	163	307	240	294	111	956	
3/18/2010	12	81	162	303	240	294	110	950	
3/18/2010	13	81	162	303	239	293	108	946	
3/18/2010	14	80	160	299	236	290	106	934	
3/18/2010	15	78	157	292	230	284	105	916	
3/18/2010	16	78	156	291	224	278	106	908	
3/18/2010	17	77	154	289	221	276	107	903	
3/18/2010	18	76	152	285	221	277	106	895	
3/18/2010	19	76	154	290	223	281	109	911	
3/18/2010	20	79	159	297	229	290	112	937	
3/18/2010	21	77	152	287	222	280	106	902	
3/18/2010	22	73	141	270	210	264	98	845	
3/18/2010	23	67	128	246	196	243	87	771	
3/18/2010	24	63	119	231	188	230	80	723	
3/19/2010	1	61	113	221	181	221	76	691	
3/19/2010	2	59	109	213	174	212	74	667	
3/19/2010	3	59	107	210	169	206	74	656	
3/19/2010	4	59	108	211	167	204	73	655	
3/19/2010	5	62	114	223	174	214	77	689	
3/19/2010	6	69	129	250	196	240	90	778	
3/19/2010	7	76	145	280	220	270	103	874	
3/19/2010	8	78	153	295	228	280	107	913	
3/19/2010	9	79	157	298	231	283	109	926	
3/19/2010	10	79	159	301	232	286	110	935	
3/19/2010	11	79	159	299	232	286	110	933	
3/19/2010	12	79	158	296	232	285	108	926	
3/19/2010	13	78	158	296	229	282	105	919	
3/19/2010	14	78	156	291	227	279	104	909	
3/19/2010	15	75	151	282	217	269	102	879	
3/19/2010	16	73	149	278	211	264	103	866	
3/19/2010	17	73	148	274	212	266	105	866	
3/19/2010	18	72	145	271	208	261	103	851	
3/19/2010	19	74	147	275	211	266	105	867	
3/19/2010	20	75	151	279	215	273	107	886	
3/19/2010	21	74	144	269	206	262	102	850	
3/19/2010	22	69	133	251	196	247	94	795	
3/19/2010	23	64	121	224	183	227	84	721	
3/19/2010	24	60	112	207	175	214	78	673	
3/20/2010	1	58	107	197	164	201	73	636	
3/20/2010	2	57	104	191	154	189	71	612	
3/20/2010	3	56	101	189	151	185	70	601	
3/20/2010	4	56	102	189	150	185	70	602	
3/20/2010	5	57	104	195	154	189	71	616	
3/20/2010	6	59	110	207	161	199	78	653	
3/20/2010	7	62	118	226	170	212	87	704	
3/20/2010	8	65	127	239	178	223	93	747	
3/20/2010	9	67	136	250	186	235	99	787	
3/20/2010	10	69	141	259	190	242	103	813	
3/20/2010	11	69	143	261	191	244	105	824	
3/20/2010	12	69	144	261	189	243	105	821	
3/20/2010	13	69	142	258	186	240	103	812	
3/20/2010	14	68	142	257	185	238	102	807	
3/20/2010	15	68	142	253	185	238	101	804	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/20/2010	16	68	144	255	186	241	103	811	
3/20/2010	17	69	145	258	186	244	105	821	
3/20/2010	18	69	144	257	183	240	106	816	
3/20/2010	19	70	146	261	186	243	108	827	
3/20/2010	20	70	145	258	188	245	107	825	
3/20/2010	21	68	141	249	183	238	102	798	
3/20/2010	22	65	133	234	176	227	95	755	
3/20/2010	23	62	123	215	166	213	87	700	
3/20/2010	24	60	115	202	159	201	80	659	
3/21/2010	1	58	110	194	154	193	76	630	
3/21/2010	2	57	107	189	151	189	74	615	
3/21/2010	3	56	105	187	150	187	72	608	
3/21/2010	4	56	106	185	151	187	72	607	
3/21/2010	5	57	107	187	153	190	74	614	
3/21/2010	6	58	111	196	157	196	79	640	
3/21/2010	7	60	115	209	162	203	86	674	
3/21/2010	8	63	123	223	170	215	93	717	
3/21/2010	9	65	131	234	178	227	96	753	
3/21/2010	10	67	137	241	181	234	99	778	
3/21/2010	11	67	141	245	184	238	102	793	
3/21/2010	12	68	142	247	185	241	103	800	
3/21/2010	13	68	142	246	184	240	102	797	
3/21/2010	14	68	141	244	182	237	101	792	
3/21/2010	15	68	141	242	181	236	100	787	
3/21/2010	16	68	141	241	183	239	100	789	
3/21/2010	17	68	140	241	181	237	102	788	
3/21/2010	18	67	137	238	177	232	102	776	
3/21/2010	19	70	142	246	182	240	106	803	
3/21/2010	20	72	149	258	191	253	110	843	
3/21/2010	21	71	144	254	188	248	107	824	
3/21/2010	22	68	135	243	180	234	98	779	
3/21/2010	23	64	124	233	171	219	89	729	
3/21/2010	24	61	116	225	166	209	82	693	
3/22/2010	1	60	111	219	163	203	79	673	
3/22/2010	2	59	109	217	162	201	77	664	
3/22/2010	3	60	109	217	165	205	77	668	
3/22/2010	4	62	111	219	168	208	78	678	
3/22/2010	5	64	118	234	180	222	87	726	
3/22/2010	6	71	135	264	205	253	102	825	
3/22/2010	7	82	158	305	235	293	119	957	
3/22/2010	8	83	163	319	243	301	122	988	
3/22/2010	9	84	167	321	248	305	123	1,000	
3/22/2010	10	85	170	326	251	309	126	1,016	
3/22/2010	11	85	172	326	252	312	126	1,021	
3/22/2010	12	84	170	324	251	310	124	1,013	
3/22/2010	13	85	170	323	250	308	122	1,008	
3/22/2010	14	85	169	319	249	308	121	1,002	
3/22/2010	15	83	169	318	245	306	123	999	
3/22/2010	16	83	172	325	241	306	127	1,013	
3/22/2010	17	83	172	326	238	305	129	1,015	
3/22/2010	18	82	170	323	239	304	127	1,006	
3/22/2010	19	83	171	325	241	307	130	1,017	
3/22/2010	20	84	172	322	243	310	128	1,016	
3/22/2010	21	81	163	310	233	297	121	972	
3/22/2010	22	77	150	288	219	276	111	902	
3/22/2010	23	69	135	262	207	256	99	822	
3/22/2010	24	66	126	246	198	242	91	770	
3/23/2010	1	63	120	237	192	234	86	740	
3/23/2010	2	62	116	231	184	225	83	717	
3/23/2010	3	62	114	228	178	219	82	704	
3/23/2010	4	62	115	228	176	217	82	705	
3/23/2010	5	65	121	239	184	227	89	742	
3/23/2010	6	72	139	271	210	259	103	844	
3/23/2010	7	83	160	312	241	298	121	975	
3/23/2010	8	85	167	325	247	305	123	1,004	
3/23/2010	9	85	170	326	250	308	123	1,012	
3/23/2010	10	86	172	330	253	311	123	1,022	
3/23/2010	11	87	173	329	251	310	124	1,022	
3/23/2010	12	87	172	325	250	308	123	1,015	
3/23/2010	13	87	172	326	249	307	121	1,012	
3/23/2010	14	86	172	322	248	306	119	1,005	
3/23/2010	15	84	169	318	243	301	118	990	
3/23/2010	16	84	169	320	238	299	120	992	
3/23/2010	17	83	168	319	235	299	122	991	
3/23/2010	18	82	165	313	235	298	120	978	
3/23/2010	19	82	168	316	236	300	123	988	
3/23/2010	20	84	170	318	240	305	124	1,001	
3/23/2010	21	81	161	307	231	293	118	960	
3/23/2010	22	76	150	287	219	275	108	897	
3/23/2010	23	70	136	261	205	254	96	818	
3/23/2010	24	66	126	245	196	240	88	764	
3/24/2010	1	64	120	236	190	232	84	736	
3/24/2010	2	63	116	229	183	224	82	715	
3/24/2010	3	63	115	228	178	218	80	704	
3/24/2010	4	64	117	229	177	218	82	709	
3/24/2010	5	67	124	244	185	229	89	753	
3/24/2010	6	73	141	273	210	260	105	853	
3/24/2010	7	81	159	309	238	295	120	964	
3/24/2010	8	83	163	317	243	299	121	982	
3/24/2010	9	83	164	314	243	298	118	977	
3/24/2010	10	83	164	316	245	300	118	981	
3/24/2010	11	82	165	314	244	299	117	977	
3/24/2010	12	81	163	310	242	297	115	967	
3/24/2010	13	81	163	310	241	295	114	962	
3/24/2010	14	80	161	306	238	292	111	951	
3/24/2010	15	79	158	300	231	285	108	931	
3/24/2010	16	78	158	300	225	282	111	928	
3/24/2010	17	78	157	298	222	280	112	925	
3/24/2010	18	75	154	293	224	281	110	913	
3/24/2010	19	76	156	298	224	282	112	925	
3/24/2010	20	80	163	307	232	295	117	961	
3/24/2010	21	78	156	300	226	285	112	931	
3/24/2010	22	73	145	281	214	268	102	870	
3/24/2010	23	68	131	256	202	249	92	797	
3/24/2010	24	64	121	239	193	235	84	743	
3/25/2010	1	63	115	230	187	227	79	714	
3/25/2010	2	61	112	224	179	218	78	694	
3/25/2010	3	61	111	223	175	214	77	685	
3/25/2010	4	62	112	224	174	213	78	688	
3/25/2010	5	65	118	237	182	224	84	727	
3/25/2010	6	72	135	265	205	252	98	822	
3/25/2010	7	80	155	303	235	290	114	942	
3/25/2010	8	82	161	315	242	297	117	972	
3/25/2010	9	82	164	315	244	298	116	976	
3/25/2010	10	82	165	319	246	301	118	985	
3/25/2010	11	82	166	318	246	302	117	985	
3/25/2010	12	82	166	316	246	302	117	982	
3/25/2010	13	83	166	318	245	301	116	984	

2010 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
3/25/2010	14	82	166	315	244	300	115	978		
3/25/2010	15	81	164	309	240	297	115	965		
3/25/2010	16	81	164	313	235	295	119	972		
3/25/2010	17	80	165	315	231	294	121	976		
3/25/2010	18	79	164	313	234	296	122	974		
3/25/2010	19	81	167	318	236	301	124	992		
3/25/2010	20	83	170	321	239	306	126	1,006		
3/25/2010	21	82	162	311	232	295	120	970		
3/25/2010	22	77	151	292	221	279	110	910		
3/25/2010	23	71	137	267	209	260	98	834		
3/25/2010	24	67	127	252	200	246	91	783		
3/26/2010	1	65	122	244	194	237	86	754		
3/26/2010	2	64	120	237	188	230	85	736		
3/26/2010	3	64	118	236	182	224	84	725		
3/26/2010	4	65	118	236	181	223	84	727		
3/26/2010	5	68	125	251	189	235	91	770		
3/26/2010	6	75	141	279	213	264	107	865		
3/26/2010	7	83	159	313	238	296	122	973		
3/26/2010	8	85	164	324	245	303	124	999		
3/26/2010	9	85	168	323	247	304	123	1,002		
3/26/2010	10	85	169	324	249	306	122	1,007		
3/26/2010	11	85	169	322	247	305	122	1,002		
3/26/2010	12	84	167	316	245	303	119	988		
3/26/2010	13	84	165	315	243	300	117	981		
3/26/2010	14	82	163	306	238	295	114	959		
3/26/2010	15	78	158	298	228	284	113	931		
3/26/2010	16	77	155	296	221	279	112	919		
3/26/2010	17	76	153	293	221	280	114	917		
3/26/2010	18	75	151	290	217	275	113	904		
3/26/2010	19	77	154	293	220	279	115	918		
3/26/2010	20	81	160	304	227	290	120	955		
3/26/2010	21	79	154	296	221	282	116	927		
3/26/2010	22	75	144	277	211	267	108	871		
3/26/2010	23	69	131	250	194	243	96	790		
3/26/2010	24	65	123	232	186	230	89	739		
3/27/2010	1	63	117	224	175	216	84	703		
3/27/2010	2	61	114	218	166	205	81	680		
3/27/2010	3	61	113	216	164	203	81	674		
3/27/2010	4	61	113	216	164	203	81	674		
3/27/2010	5	62	116	223	169	209	83	693		
3/27/2010	6	64	122	235	178	221	91	735		
3/27/2010	7	67	129	251	187	233	99	779		
3/27/2010	8	70	136	263	195	244	105	819		
3/27/2010	9	72	143	269	200	251	107	841		
3/27/2010	10	71	146	271	202	254	108	851		
3/27/2010	11	71	146	271	199	252	108	848		
3/27/2010	12	70	144	264	196	249	106	833		
3/27/2010	13	69	141	258	191	243	102	814		
3/27/2010	14	68	138	251	187	237	99	793		
3/27/2010	15	66	136	245	185	234	97	779		
3/27/2010	16	66	136	245	182	233	97	778		
3/27/2010	17	67	138	249	182	233	101	788		
3/27/2010	18	68	139	251	180	233	101	792		
3/27/2010	19	71	142	256	183	238	104	811		
3/27/2010	20	71	143	256	187	242	104	816		
3/27/2010	21	69	137	247	181	234	99	787		
3/27/2010	22	67	131	237	177	227	94	756		
3/27/2010	23	63	122	218	168	214	86	704		
3/27/2010	24	61	116	204	162	204	80	665		
3/28/2010	1	59	111	197	157	196	76	639		
3/28/2010	2	58	108	192	155	192	74	624		
3/28/2010	3	57	107	189	153	190	73	616		
3/28/2010	4	57	106	189	153	189	72	613		
3/28/2010	5	58	108	192	155	192	74	623		
3/28/2010	6	59	111	202	155	194	79	646		
3/28/2010	7	61	116	216	159	201	87	680		
3/28/2010	8	63	123	227	167	213	93	719		
3/28/2010	9	66	131	237	174	224	95	753		
3/28/2010	10	67	135	243	180	233	97	775		
3/28/2010	11	68	140	247	184	239	100	793		
3/28/2010	12	70	143	250	186	242	102	807		
3/28/2010	13	69	142	251	185	241	102	804		
3/28/2010	14	69	143	250	185	242	101	805		
3/28/2010	15	70	144	251	187	243	102	810		
3/28/2010	16	71	148	257	191	250	105	831		
3/28/2010	17	71	149	262	191	252	109	843		
3/28/2010	18	71	146	260	188	248	111	836		
3/28/2010	19	72	149	267	192	253	112	853		
3/28/2010	20	73	151	268	195	257	112	862		
3/28/2010	21	72	144	260	189	248	106	830		
3/28/2010	22	68	134	246	182	235	97	780		
3/28/2010	23	65	123	233	173	220	88	730		
3/28/2010	24	62	115	225	167	210	82	694		
3/29/2010	1	60	110	220	165	205	76	672		
3/29/2010	2	60	108	217	163	202	75	662		
3/29/2010	3	61	108	217	164	202	75	663		
3/29/2010	4	62	109	217	168	207	77	673		
3/29/2010	5	64	117	232	178	220	83	716		
3/29/2010	6	71	134	263	202	250	100	818		
3/29/2010	7	80	154	301	230	285	117	938		
3/29/2010	8	83	162	315	241	296	119	974		
3/29/2010	9	83	166	318	243	298	120	985		
3/29/2010	10	85	169	322	247	303	120	1,000		
3/29/2010	11	85	170	317	244	300	119	992		
3/29/2010	12	85	168	312	243	299	117	982		
3/29/2010	13	85	168	311	242	298	115	976		
3/29/2010	14	83	164	308	240	294	113	961		
3/29/2010	15	80	157	303	234	289	112	941		
3/29/2010	16	77	156	304	229	285	113	936		
3/29/2010	17	77	156	303	225	284	114	932		
3/29/2010	18	75	152	296	225	282	112	917		
3/29/2010	19	77	154	298	224	283	113	924		
3/29/2010	20	81	161	310	235	298	120	969		
3/29/2010	21	79	155	301	228	288	114	937		
3/29/2010	22	75	143	281	215	270	103	871		
3/29/2010	23	68	129	256	203	250	91	794		
3/29/2010	24	65	120	241	193	235	83	744		
3/30/2010	1	63	115	232	187	227	80	717		
3/30/2010	2	62	111	227	181	220	79	699		
3/30/2010	3	62	110	226	175	214	78	689		
3/30/2010	4	63	111	227	174	213	80	694		
3/30/2010	5	65	119	240	184	226	87	737		
3/30/2010	6	72	136	270	208	257	102	837		
3/30/2010	7	79	154	306	235	290	116	946		
3/30/2010	8	81	160	317	243	297	117	971		
3/30/2010	9	81	161	315	244	297	117	971		
3/30/2010	10	81	163	316	244	297	115	973		
3/30/2010	11	80	163	314	242	296	114	968		

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/30/2010	12	80	161	310	241	294	113	958	
3/30/2010	13	81	161	310	241	294	111	956	
3/30/2010	14	80	160	307	239	292	110	949	
3/30/2010	15	78	157	301	234	287	111	935	
3/30/2010	16	78	156	299	227	282	109	923	
3/30/2010	17	76	155	297	224	281	110	919	
3/30/2010	18	75	151	292	224	279	109	906	
3/30/2010	19	75	152	292	223	279	109	908	
3/30/2010	20	80	160	303	231	293	116	951	
3/30/2010	21	78	153	296	225	284	110	922	
3/30/2010	22	74	142	277	212	265	100	858	
3/30/2010	23	67	128	252	200	246	89	784	
3/30/2010	24	64	118	236	190	232	81	731	
3/31/2010	1	63	113	228	184	223	78	703	
3/31/2010	2	62	110	223	177	216	77	687	
3/31/2010	3	62	108	221	172	210	76	677	
3/31/2010	4	62	109	223	171	210	77	682	
3/31/2010	5	65	117	238	182	224	85	728	
3/31/2010	6	72	134	268	206	254	99	827	
3/31/2010	7	80	152	302	233	288	116	938	
3/31/2010	8	82	157	311	240	294	117	961	
3/31/2010	9	82	160	309	240	293	114	958	
3/31/2010	10	81	161	310	243	295	113	960	
3/31/2010	11	81	162	310	240	293	113	959	
3/31/2010	12	81	161	307	240	292	112	953	
3/31/2010	13	81	161	308	240	292	111	953	
3/31/2010	14	81	161	304	238	290	110	947	
3/31/2010	15	79	158	300	232	285	112	934	
3/31/2010	16	79	157	298	226	281	109	924	
3/31/2010	17	77	155	295	222	278	109	914	
3/31/2010	18	75	151	291	221	276	107	901	
3/31/2010	19	75	151	289	221	277	108	901	
3/31/2010	20	79	159	301	229	290	114	942	
3/31/2010	21	77	152	294	223	282	109	913	
3/31/2010	22	73	140	273	211	263	99	848	
3/31/2010	23	67	126	247	198	243	87	771	
3/31/2010	24	64	115	231	186	227	79	716	
4/1/2010	1	61	111	220	181	219	76	686	
4/1/2010	2	60	107	214	174	211	74	665	
4/1/2010	3	60	105	211	168	205	72	654	
4/1/2010	4	60	106	213	166	203	73	655	
4/1/2010	5	63	112	226	175	214	79	694	
4/1/2010	6	69	129	256	199	245	94	794	
4/1/2010	7	78	146	289	224	276	107	897	
4/1/2010	8	80	153	300	234	285	110	928	
4/1/2010	9	80	157	302	235	287	109	935	
4/1/2010	10	80	159	303	238	290	109	941	
4/1/2010	11	80	159	304	237	290	109	942	
4/1/2010	12	80	159	301	236	289	109	938	
4/1/2010	13	80	158	300	236	289	108	935	
4/1/2010	14	79	158	295	234	287	107	925	
4/1/2010	15	77	153	288	225	278	106	903	
4/1/2010	16	76	151	285	217	271	105	887	
4/1/2010	17	73	148	279	211	265	104	870	
4/1/2010	18	72	145	275	213	266	103	861	
4/1/2010	19	73	145	273	212	265	104	860	
4/1/2010	20	75	150	280	218	275	108	888	
4/1/2010	21	74	143	271	211	266	103	857	
4/1/2010	22	69	132	250	197	247	93	792	
4/1/2010	23	61	118	218	183	226	82	705	
4/1/2010	24	57	108	199	173	211	73	647	
4/2/2010	1	54	102	189	166	201	69	614	
4/2/2010	2	53	98	182	159	192	66	591	
4/2/2010	3	53	95	179	151	182	64	572	
4/2/2010	4	52	94	176	146	177	64	562	
4/2/2010	5	52	95	180	145	177	66	570	
4/2/2010	6	54	98	188	149	182	71	593	
4/2/2010	7	55	100	197	148	184	76	612	
4/2/2010	8	58	107	209	155	195	83	652	
4/2/2010	9	61	115	220	161	205	87	687	
4/2/2010	10	62	120	225	166	213	89	708	
4/2/2010	11	63	123	229	168	217	90	722	
4/2/2010	12	63	124	229	169	219	91	726	
4/2/2010	13	63	122	227	168	216	89	718	
4/2/2010	14	61	120	223	166	213	88	706	
4/2/2010	15	61	119	220	165	211	86	697	
4/2/2010	16	61	120	222	166	213	88	703	
4/2/2010	17	61	121	224	166	214	90	710	
4/2/2010	18	61	119	222	163	210	90	701	
4/2/2010	19	61	119	222	164	211	90	704	
4/2/2010	20	63	126	231	171	221	93	735	
4/2/2010	21	62	123	224	167	216	90	715	
4/2/2010	22	60	115	209	160	206	83	672	
4/2/2010	23	56	106	193	152	193	75	623	
4/2/2010	24	54	98	180	145	182	69	582	
4/3/2010	1	53	94	172	141	175	64	557	
4/3/2010	2	51	91	167	139	171	61	542	
4/3/2010	3	51	90	165	137	168	60	534	
4/3/2010	4	51	90	164	137	168	60	533	
4/3/2010	5	51	91	167	139	171	62	542	
4/3/2010	6	52	96	177	145	179	69	573	
4/3/2010	7	54	100	189	149	185	77	605	
4/3/2010	8	57	110	206	160	200	85	658	
4/3/2010	9	60	119	218	168	213	90	699	
4/3/2010	10	61	123	222	173	219	92	717	
4/3/2010	11	61	126	226	175	222	93	728	
4/3/2010	12	62	127	225	173	222	93	729	
4/3/2010	13	61	127	224	172	220	92	724	
4/3/2010	14	61	126	220	170	218	89	714	
4/3/2010	15	61	126	216	167	214	87	705	
4/3/2010	16	61	126	216	164	212	88	704	
4/3/2010	17	62	129	222	167	218	92	723	
4/3/2010	18	62	127	220	167	217	93	719	
4/3/2010	19	63	127	221	168	219	94	725	
4/3/2010	20	63	128	221	171	222	94	729	
4/3/2010	21	62	124	215	167	217	90	708	
4/3/2010	22	59	117	203	159	205	83	667	
4/3/2010	23	56	108	188	152	193	75	620	
4/3/2010	24	54	101	173	144	181	68	577	
4/4/2010	1	52	96	166	139	172	64	550	
4/4/2010	2	51	92	161	137	168	61	535	
4/4/2010	3	51	91	159	135	166	60	528	
4/4/2010	4	51	91	158	135	166	60	526	
4/4/2010	5	52	92	160	138	169	62	535	
4/4/2010	6	53	95	167	140	173	67	554	
4/4/2010	7	54	98	174	146	180	72	579	
4/4/2010	8	57	106	187	158	197	79	625	
4/4/2010	9	59	112	197	166	210	81	659	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/4/2010	10	61	116	202	170	215	83	677	
4/4/2010	11	61	118	205	172	219	84	687	
4/4/2010	12	61	119	206	172	220	86	692	
4/4/2010	13	61	118	204	169	216	84	682	
4/4/2010	14	60	117	201	165	210	82	670	
4/4/2010	15	60	116	202	162	208	81	666	
4/4/2010	16	60	117	204	163	209	81	671	
4/4/2010	17	60	115	204	161	206	83	668	
4/4/2010	18	59	113	201	157	202	82	656	
4/4/2010	19	59	116	204	160	205	85	670	
4/4/2010	20	64	126	223	171	223	92	728	
4/4/2010	21	64	124	222	172	224	90	723	
4/4/2010	22	61	118	215	166	213	84	691	
4/4/2010	23	59	109	208	157	200	77	653	
4/4/2010	24	57	102	201	152	191	71	621	
4/5/2010	1	56	98	195	149	185	67	600	
4/5/2010	2	54	96	192	148	182	65	590	
4/5/2010	3	54	95	192	148	183	65	589	
4/5/2010	4	55	97	194	154	189	66	600	
4/5/2010	5	58	103	206	165	201	70	638	
4/5/2010	6	63	116	231	185	226	83	718	
4/5/2010	7	71	133	262	210	256	95	815	
4/5/2010	8	75	144	283	223	272	102	877	
4/5/2010	9	78	150	292	230	281	104	905	
4/5/2010	10	79	155	299	234	287	107	926	
4/5/2010	11	79	158	300	237	292	109	937	
4/5/2010	12	79	158	299	239	295	107	938	
4/5/2010	13	79	158	302	240	296	106	940	
4/5/2010	14	80	157	297	238	293	104	931	
4/5/2010	15	77	155	292	234	289	104	917	
4/5/2010	16	75	152	292	228	284	106	909	
4/5/2010	17	74	150	287	223	280	106	897	
4/5/2010	18	72	147	281	221	277	104	882	
4/5/2010	19	72	146	279	219	275	104	877	
4/5/2010	20	75	153	286	227	288	110	912	
4/5/2010	21	74	147	277	220	278	104	880	
4/5/2010	22	70	135	257	206	258	94	814	
4/5/2010	23	65	121	234	194	238	83	741	
4/5/2010	24	61	111	219	184	223	75	690	
4/6/2010	1	59	105	209	178	215	70	658	
4/6/2010	2	57	103	204	172	208	69	640	
4/6/2010	3	57	100	202	165	200	68	627	
4/6/2010	4	57	102	202	163	198	68	627	
4/6/2010	5	60	109	215	171	208	74	665	
4/6/2010	6	67	126	245	194	237	89	763	
4/6/2010	7	78	146	286	226	277	106	893	
4/6/2010	8	81	154	298	235	286	109	928	
4/6/2010	9	82	158	301	238	289	109	938	
4/6/2010	10	82	162	306	242	294	111	954	
4/6/2010	11	83	162	309	242	295	112	961	
4/6/2010	12	84	163	309	242	296	111	963	
4/6/2010	13	84	164	311	243	296	112	966	
4/6/2010	14	83	164	308	242	296	112	963	
4/6/2010	15	80	160	301	236	290	110	942	
4/6/2010	16	81	161	305	232	291	113	950	
4/6/2010	17	80	161	305	229	289	115	951	
4/6/2010	18	78	159	301	230	290	115	944	
4/6/2010	19	78	158	300	228	288	114	938	
4/6/2010	20	79	159	300	231	292	114	944	
4/6/2010	21	77	150	287	222	280	106	900	
4/6/2010	22	72	138	267	210	262	96	835	
4/6/2010	23	66	124	243	197	242	84	759	
4/6/2010	24	62	115	228	187	227	76	708	
4/7/2010	1	60	109	217	181	218	73	677	
4/7/2010	2	59	105	210	175	211	71	656	
4/7/2010	3	58	104	208	167	204	69	643	
4/7/2010	4	59	104	208	165	201	70	643	
4/7/2010	5	63	111	220	174	213	76	683	
4/7/2010	6	69	127	249	197	241	90	776	
4/7/2010	7	78	145	285	223	274	106	888	
4/7/2010	8	81	154	302	233	285	111	932	
4/7/2010	9	82	159	306	239	291	112	950	
4/7/2010	10	83	163	311	245	298	113	967	
4/7/2010	11	84	164	311	246	300	113	973	
4/7/2010	12	83	163	310	243	297	111	965	
4/7/2010	13	83	164	314	243	297	111	969	
4/7/2010	14	82	163	310	242	296	111	962	
4/7/2010	15	81	162	305	239	294	111	953	
4/7/2010	16	82	163	306	237	295	112	958	
4/7/2010	17	81	162	304	232	292	114	953	
4/7/2010	18	79	157	297	231	290	112	935	
4/7/2010	19	78	158	299	230	289	112	936	
4/7/2010	20	79	161	300	233	293	112	945	
4/7/2010	21	77	153	290	224	282	107	908	
4/7/2010	22	72	140	268	211	263	96	839	
4/7/2010	23	66	126	245	199	244	86	766	
4/7/2010	24	62	115	228	188	228	78	711	
4/8/2010	1	60	110	218	181	219	74	679	
4/8/2010	2	58	106	211	174	211	71	657	
4/8/2010	3	58	103	208	167	203	69	640	
4/8/2010	4	58	104	208	165	201	70	641	
4/8/2010	5	61	110	222	174	212	76	681	
4/8/2010	6	68	126	250	196	239	91	773	
4/8/2010	7	78	147	288	226	276	107	897	
4/8/2010	8	80	156	305	236	287	112	941	
4/8/2010	9	81	161	310	239	292	114	959	
4/8/2010	10	82	164	314	245	298	115	973	
4/8/2010	11	82	166	318	244	300	115	981	
4/8/2010	12	82	165	313	244	300	113	973	
4/8/2010	13	82	165	316	246	301	112	975	
4/8/2010	14	82	164	312	244	298	112	968	
4/8/2010	15	82	161	305	240	295	110	954	
4/8/2010	16	80	160	306	232	290	112	948	
4/8/2010	17	79	157	303	226	285	113	937	
4/8/2010	18	77	154	298	227	284	112	925	
4/8/2010	19	78	156	301	228	287	114	937	
4/8/2010	20	80	160	304	232	295	115	953	
4/8/2010	21	78	153	295	226	286	110	921	
4/8/2010	22	74	142	275	212	266	99	856	
4/8/2010	23	67	129	250	201	247	88	781	
4/8/2010	24	64	119	235	191	233	81	731	
4/9/2010	1	62	113	224	185	224	77	700	
4/9/2010	2	61	111	219	178	216	74	681	
4/9/2010	3	61	109	217	172	209	74	671	
4/9/2010	4	62	110	220	170	208	75	675	
4/9/2010	5	64	116	234	179	220	81	714	
4/9/2010	6	71	133	263	201	249	96	811	
4/9/2010	7	80	152	300	230	284	112	928	

2010 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
4/9/2010	8	82	160	316	239	295	121	974		
4/9/2010	9	84	164	316	244	300	118	983		
4/9/2010	10	84	166	319	246	303	120	991		
4/9/2010	11	84	167	320	246	302	121	993		
4/9/2010	12	84	165	314	245	302	119	983		
4/9/2010	13	84	165	315	242	299	117	979		
4/9/2010	14	83	163	311	240	296	119	972		
4/9/2010	15	82	161	304	231	288	116	951		
4/9/2010	16	80	160	305	227	287	117	949		
4/9/2010	17	80	158	303	227	287	116	944		
4/9/2010	18	78	154	298	222	281	117	928		
4/9/2010	19	76	153	297	223	283	117	926		
4/9/2010	20	78	158	302	225	288	118	944		
4/9/2010	21	76	152	293	219	279	113	914		
4/9/2010	22	73	141	271	209	264	103	851		
4/9/2010	23	65	129	244	195	242	92	774		
4/9/2010	24	62	119	224	186	228	84	717		
4/10/2010	1	60	114	214	175	214	79	682		
4/10/2010	2	59	110	208	164	202	77	656		
4/10/2010	3	58	108	205	162	199	76	647		
4/10/2010	4	58	108	205	162	199	76	646		
4/10/2010	5	59	110	210	166	204	78	662		
4/10/2010	6	60	115	222	172	213	84	694		
4/10/2010	7	63	120	236	180	224	93	736		
4/10/2010	8	67	129	250	188	235	99	779		
4/10/2010	9	68	135	257	193	242	102	804		
4/10/2010	10	68	139	259	195	245	103	815		
4/10/2010	11	68	139	260	194	246	103	817		
4/10/2010	12	67	139	255	191	242	102	804		
4/10/2010	13	66	136	251	187	237	99	789		
4/10/2010	14	65	133	244	184	232	94	769		
4/10/2010	15	64	132	237	183	231	92	755		
4/10/2010	16	63	133	237	180	228	92	753		
4/10/2010	17	64	133	239	177	227	94	757		
4/10/2010	18	65	132	240	175	225	95	758		
4/10/2010	19	66	134	242	178	228	97	767		
4/10/2010	20	67	137	244	182	235	99	783		
4/10/2010	21	65	133	239	178	229	96	763		
4/10/2010	22	63	125	226	169	217	89	720		
4/10/2010	23	60	116	206	161	205	80	667		
4/10/2010	24	57	108	192	155	193	74	624		
4/11/2010	1	55	103	184	150	186	70	598		
4/11/2010	2	54	100	180	148	182	67	584		
4/11/2010	3	54	99	177	146	180	66	576		
4/11/2010	4	54	99	176	146	180	66	574		
4/11/2010	5	54	100	180	149	183	68	585		
4/11/2010	6	55	103	188	151	187	73	606		
4/11/2010	7	57	107	198	155	193	78	632		
4/11/2010	8	59	114	207	163	205	85	671		
4/11/2010	9	61	122	218	170	216	88	705		
4/11/2010	10	63	127	223	175	223	89	724		
4/11/2010	11	63	129	226	177	227	90	735		
4/11/2010	12	63	131	227	177	226	90	737		
4/11/2010	13	63	130	224	175	224	88	729		
4/11/2010	14	63	128	221	173	221	87	720		
4/11/2010	15	63	129	221	173	221	87	720		
4/11/2010	16	64	131	224	175	225	89	732		
4/11/2010	17	64	131	229	175	226	92	741		
4/11/2010	18	63	128	227	172	222	92	732		
4/11/2010	19	64	128	229	172	223	94	738		
4/11/2010	20	67	136	243	182	239	99	785		
4/11/2010	21	67	134	242	183	239	98	779		
4/11/2010	22	64	126	231	175	225	90	736		
4/11/2010	23	61	116	220	167	211	82	690		
4/11/2010	24	59	109	213	162	202	76	658		
4/12/2010	1	58	104	208	158	196	73	638		
4/12/2010	2	57	103	206	159	196	71	633		
4/12/2010	3	59	103	206	161	198	71	635		
4/12/2010	4	60	104	208	164	201	72	646		
4/12/2010	5	63	112	224	175	214	81	695		
4/12/2010	6	69	128	256	197	242	95	790		
4/12/2010	7	78	146	291	225	276	109	899		
4/12/2010	8	80	152	303	233	285	110	930		
4/12/2010	9	82	155	304	235	287	110	938		
4/12/2010	10	83	158	307	237	290	111	949		
4/12/2010	11	83	159	307	236	290	112	951		
4/12/2010	12	82	159	305	237	290	110	946		
4/12/2010	13	82	159	306	236	289	109	944		
4/12/2010	14	81	157	301	235	287	108	934		
4/12/2010	15	78	155	296	231	284	108	921		
4/12/2010	16	77	154	296	225	280	109	916		
4/12/2010	17	76	152	293	221	278	109	908		
4/12/2010	18	75	148	287	221	278	105	893		
4/12/2010	19	75	149	289	221	278	108	898		
4/12/2010	20	78	155	297	228	289	111	930		
4/12/2010	21	76	148	290	222	281	106	901		
4/12/2010	22	71	138	269	209	261	96	836		
4/12/2010	23	65	124	243	196	240	84	756		
4/12/2010	24	61	114	227	187	228	76	706		
4/13/2010	1	60	109	218	184	221	74	682		
4/13/2010	2	59	106	213	177	214	72	664		
4/13/2010	3	59	104	210	170	207	71	650		
4/13/2010	4	60	105	211	168	205	72	652		
4/13/2010	5	63	112	225	177	216	78	695		
4/13/2010	6	68	128	254	198	243	92	786		
4/13/2010	7	76	146	290	228	279	108	898		
4/13/2010	8	77	153	301	236	288	109	928		
4/13/2010	9	77	156	302	237	288	108	931		
4/13/2010	10	78	159	305	239	291	108	940		
4/13/2010	11	78	160	306	239	291	108	943		
4/13/2010	12	78	159	303	239	290	108	938		
4/13/2010	13	78	160	305	239	290	107	940		
4/13/2010	14	78	160	300	237	289	105	931		
4/13/2010	15	76	157	296	233	286	105	920		
4/13/2010	16	75	157	296	228	283	107	917		
4/13/2010	17	74	156	293	223	280	108	910		
4/13/2010	18	72	152	287	223	278	105	893		
4/13/2010	19	70	150	285	221	276	105	885		
4/13/2010	20	74	156	295	227	286	109	920		
4/13/2010	21	73	151	288	222	280	106	897		
4/13/2010	22	69	139	268	210	262	96	833		
4/13/2010	23	62	124	242	198	243	84	754		
4/13/2010	24	58	115	227	189	229	77	706		
4/14/2010	1	57	110	219	183	221	73	680		
4/14/2010	2	56	107	213	177	214	71	661		
4/14/2010	3	55	106	213	169	206	71	652		
4/14/2010	4	56	108	214	168	205	72	655		
4/14/2010	5	60	114	228	177	217	79	698		

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/14/2010	6	65	129	257	198	243	93	787	
4/14/2010	7	74	147	292	226	277	106	896	
4/14/2010	8	77	154	304	235	286	109	930	
4/14/2010	9	76	157	303	237	289	109	934	
4/14/2010	10	77	160	307	240	292	109	945	
4/14/2010	11	77	161	306	239	291	109	944	
4/14/2010	12	77	161	305	239	291	108	942	
4/14/2010	13	78	161	306	240	293	107	945	
4/14/2010	14	77	160	302	240	292	105	937	
4/14/2010	15	75	158	297	234	287	106	923	
4/14/2010	16	74	156	297	228	282	108	917	
4/14/2010	17	73	155	294	223	280	108	909	
4/14/2010	18	70	151	288	222	277	106	893	
4/14/2010	19	70	149	285	220	275	105	884	
4/14/2010	20	74	155	293	227	286	109	917	
4/14/2010	21	75	150	288	222	280	106	899	
4/14/2010	22	72	138	266	209	261	96	833	
4/14/2010	23	64	124	241	198	243	84	756	
4/14/2010	24	62	114	226	188	228	76	706	
4/15/2010	1	60	109	216	181	218	73	676	
4/15/2010	2	59	106	211	173	209	71	656	
4/15/2010	3	59	105	209	167	203	70	645	
4/15/2010	4	59	106	210	165	201	71	647	
4/15/2010	5	61	111	223	173	212	78	685	
4/15/2010	6	67	125	250	194	238	92	772	
4/15/2010	7	77	142	283	223	273	105	881	
4/15/2010	8	79	150	295	231	282	108	914	
4/15/2010	9	79	154	299	234	285	109	926	
4/15/2010	10	80	157	303	238	289	109	940	
4/15/2010	11	80	158	306	238	290	110	944	
4/15/2010	12	80	159	305	240	293	110	948	
4/15/2010	13	81	161	310	241	295	110	956	
4/15/2010	14	81	162	308	242	295	110	957	
4/15/2010	15	80	161	305	238	293	110	949	
4/15/2010	16	79	160	304	233	289	111	942	
4/15/2010	17	79	158	299	227	284	110	929	
4/15/2010	18	76	154	293	226	282	107	913	
4/15/2010	19	75	152	289	222	278	106	899	
4/15/2010	20	78	157	298	229	289	110	931	
4/15/2010	21	77	152	291	223	281	107	908	
4/15/2010	22	72	138	270	208	261	97	837	
4/15/2010	23	65	124	243	195	241	85	758	
4/15/2010	24	60	114	226	186	226	76	703	
4/16/2010	1	59	108	215	180	217	72	671	
4/16/2010	2	58	104	208	174	210	70	650	
4/16/2010	3	57	101	205	169	205	68	637	
4/16/2010	4	58	101	206	165	201	68	633	
4/16/2010	5	60	106	225	170	208	65	664	
4/16/2010	6	66	119	255	188	230	73	743	
4/16/2010	7	75	137	292	214	262	84	849	
4/16/2010	8	77	147	311	227	277	88	900	
4/16/2010	9	80	153	316	234	285	91	925	
4/16/2010	10	81	157	321	238	291	91	941	
4/16/2010	11	82	159	323	239	293	92	949	
4/16/2010	12	81	157	319	239	293	90	940	
4/16/2010	13	81	156	315	235	289	88	930	
4/16/2010	14	80	155	308	230	284	89	915	
4/16/2010	15	77	150	290	221	274	97	887	
4/16/2010	16	76	147	283	214	267	103	875	
4/16/2010	17	75	145	278	213	268	103	869	
4/16/2010	18	73	141	273	208	261	102	850	
4/16/2010	19	73	140	271	207	260	101	846	
4/16/2010	20	75	146	279	211	268	105	872	
4/16/2010	21	74	141	270	206	262	101	847	
4/16/2010	22	71	130	251	197	247	92	791	
4/16/2010	23	63	117	224	183	227	82	712	
4/16/2010	24	60	109	207	174	213	75	663	
4/17/2010	1	57	103	197	164	200	70	628	
4/17/2010	2	56	100	193	153	187	68	605	
4/17/2010	3	56	98	191	150	184	67	595	
4/17/2010	4	56	98	191	149	183	66	594	
4/17/2010	5	57	101	197	153	187	69	610	
4/17/2010	6	59	106	208	159	196	75	645	
4/17/2010	7	63	112	225	167	207	85	691	
4/17/2010	8	66	123	243	177	222	93	747	
4/17/2010	9	69	132	255	185	234	98	788	
4/17/2010	10	69	137	261	188	240	102	809	
4/17/2010	11	70	139	262	188	241	103	816	
4/17/2010	12	69	139	260	185	238	102	809	
4/17/2010	13	69	137	255	182	234	101	796	
4/17/2010	14	68	135	251	179	231	98	783	
4/17/2010	15	67	135	248	179	230	97	777	
4/17/2010	16	67	135	249	180	232	97	781	
4/17/2010	17	69	137	252	180	234	100	792	
4/17/2010	18	68	135	249	178	230	98	781	
4/17/2010	19	68	134	247	176	228	98	774	
4/17/2010	20	70	138	253	182	237	101	798	
4/17/2010	21	69	135	248	179	233	98	782	
4/17/2010	22	66	127	234	171	221	91	739	
4/17/2010	23	62	117	212	162	207	82	681	
4/17/2010	24	60	109	198	155	195	75	637	
4/18/2010	1	58	105	189	150	187	71	609	
4/18/2010	2	56	101	184	146	181	69	591	
4/18/2010	3	56	99	182	145	180	68	584	
4/18/2010	4	56	99	180	146	180	67	582	
4/18/2010	5	56	100	183	148	183	69	591	
4/18/2010	6	56	102	192	151	187	73	610	
4/18/2010	7	58	106	204	155	194	80	642	
4/18/2010	8	62	116	220	165	209	87	694	
4/18/2010	9	64	124	230	173	221	92	732	
4/18/2010	10	65	128	235	178	228	93	750	
4/18/2010	11	65	131	234	178	230	94	754	
4/18/2010	12	65	132	233	176	228	93	751	
4/18/2010	13	64	130	230	175	226	91	740	
4/18/2010	14	63	129	226	173	223	88	730	
4/18/2010	15	64	129	224	172	222	88	727	
4/18/2010	16	64	131	227	172	224	90	735	
4/18/2010	17	65	131	231	173	226	93	745	
4/18/2010	18	65	128	229	170	222	94	737	
4/18/2010	19	64	127	230	170	221	94	737	
4/18/2010	20	68	135	245	180	237	100	785	
4/18/2010	21	68	134	245	181	238	99	784	
4/18/2010	22	64	125	233	173	224	91	737	
4/18/2010	23	61	115	222	165	210	80	688	
4/18/2010	24	58	107	214	159	199	74	651	
4/19/2010	1	57	102	208	158	196	70	633	
4/19/2010	2	56	101	206	158	196	69	628	
4/19/2010	3	58	101	206	160	197	68	630	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/19/2010	4	59	102	209	163	201	71	641	
4/19/2010	5	62	110	223	174	214	78	686	
4/19/2010	6	68	125	251	195	241	93	778	
4/19/2010	7	78	143	286	223	275	108	890	
4/19/2010	8	81	150	299	232	284	110	922	
4/19/2010	9	81	153	302	237	288	110	935	
4/19/2010	10	81	156	307	240	292	111	947	
4/19/2010	11	82	157	308	240	293	111	950	
4/19/2010	12	82	156	305	239	292	110	946	
4/19/2010	13	82	156	307	240	293	109	947	
4/19/2010	14	82	155	302	238	291	106	935	
4/19/2010	15	80	152	294	234	287	106	920	
4/19/2010	16	78	152	294	226	281	107	912	
4/19/2010	17	77	151	292	221	277	108	905	
4/19/2010	18	76	148	286	221	276	105	891	
4/19/2010	19	76	145	283	219	274	104	881	
4/19/2010	20	80	151	291	226	285	108	916	
4/19/2010	21	79	148	288	222	280	106	901	
4/19/2010	22	74	136	267	209	261	96	833	
4/19/2010	23	67	122	241	198	242	84	757	
4/19/2010	24	63	112	225	188	228	77	705	
4/20/2010	1	61	107	217	183	220	73	678	
4/20/2010	2	60	103	210	177	213	72	658	
4/20/2010	3	60	102	209	169	205	71	646	
4/20/2010	4	61	103	210	166	203	72	650	
4/20/2010	5	64	110	225	177	216	79	695	
4/20/2010	6	70	125	252	197	241	92	779	
4/20/2010	7	79	143	289	225	275	106	893	
4/20/2010	8	81	150	300	233	283	109	923	
4/20/2010	9	81	154	300	235	285	109	929	
4/20/2010	10	82	157	304	237	287	110	941	
4/20/2010	11	82	159	305	237	289	110	946	
4/20/2010	12	82	159	303	238	290	110	943	
4/20/2010	13	83	159	305	239	290	109	946	
4/20/2010	14	82	159	302	238	290	108	940	
4/20/2010	15	81	156	298	234	286	108	928	
4/20/2010	16	81	155	296	227	281	107	920	
4/20/2010	17	78	154	291	222	277	107	908	
4/20/2010	18	77	150	285	221	276	105	892	
4/20/2010	19	75	148	282	219	274	104	884	
4/20/2010	20	78	153	290	227	285	108	914	
4/20/2010	21	77	148	286	223	280	104	896	
4/20/2010	22	73	137	267	209	261	95	832	
4/20/2010	23	66	122	240	196	240	83	750	
4/20/2010	24	62	113	224	187	226	75	699	
4/21/2010	1	60	107	214	182	219	71	671	
4/21/2010	2	59	104	207	176	212	69	652	
4/21/2010	3	59	102	206	169	205	68	641	
4/21/2010	4	59	103	208	167	203	70	645	
4/21/2010	5	63	110	221	176	214	78	686	
4/21/2010	6	68	124	249	196	239	91	771	
4/21/2010	7	78	142	285	224	273	105	884	
4/21/2010	8	80	150	298	232	282	107	918	
4/21/2010	9	81	155	299	234	284	108	926	
4/21/2010	10	83	158	303	238	289	108	941	
4/21/2010	11	83	160	305	238	290	109	947	
4/21/2010	12	83	160	304	239	291	109	948	
4/21/2010	13	83	161	306	240	292	109	951	
4/21/2010	14	83	160	301	238	290	108	941	
4/21/2010	15	82	157	298	234	286	106	928	
4/21/2010	16	80	156	295	227	281	107	919	
4/21/2010	17	78	153	286	222	277	108	902	
4/21/2010	18	76	149	280	221	275	105	884	
4/21/2010	19	76	147	276	219	273	103	875	
4/21/2010	20	79	152	284	225	284	107	905	
4/21/2010	21	79	148	281	222	280	104	891	
4/21/2010	22	74	136	261	209	261	96	829	
4/21/2010	23	67	124	237	197	242	85	754	
4/21/2010	24	63	113	220	188	227	77	700	
4/22/2010	1	62	108	212	182	219	73	674	
4/22/2010	2	60	105	207	175	212	71	655	
4/22/2010	3	60	103	205	168	204	70	642	
4/22/2010	4	61	104	207	166	203	72	646	
4/22/2010	5	64	111	221	175	214	79	690	
4/22/2010	6	70	125	247	196	240	92	774	
4/22/2010	7	80	145	281	225	275	107	888	
4/22/2010	8	81	152	295	233	284	109	920	
4/22/2010	9	82	155	297	234	285	109	928	
4/22/2010	10	81	157	300	237	289	110	937	
4/22/2010	11	82	158	299	237	289	109	936	
4/22/2010	12	81	157	295	236	288	109	930	
4/22/2010	13	81	157	297	236	288	107	930	
4/22/2010	14	81	156	293	235	285	106	921	
4/22/2010	15	80	153	287	231	282	105	908	
4/22/2010	16	79	152	285	225	278	106	899	
4/22/2010	17	77	151	281	221	275	106	889	
4/22/2010	18	75	148	275	221	275	104	876	
4/22/2010	19	75	146	273	219	272	103	868	
4/22/2010	20	76	151	280	224	282	106	895	
4/22/2010	21	76	148	279	223	281	105	889	
4/22/2010	22	73	138	261	210	262	96	831	
4/22/2010	23	68	124	238	198	243	86	758	
4/22/2010	24	64	115	220	186	226	78	703	
4/23/2010	1	62	110	212	180	218	74	676	
4/23/2010	2	61	106	207	175	212	73	659	
4/23/2010	3	61	105	207	168	204	73	650	
4/23/2010	4	62	105	209	166	204	74	653	
4/23/2010	5	65	112	221	175	214	78	690	
4/23/2010	6	70	124	245	195	239	91	769	
4/23/2010	7	77	140	278	222	272	104	871	
4/23/2010	8	79	149	290	231	282	106	906	
4/23/2010	9	81	152	290	234	284	106	914	
4/23/2010	10	82	153	295	235	286	106	922	
4/23/2010	11	81	154	294	233	284	106	918	
4/23/2010	12	81	152	290	232	283	104	909	
4/23/2010	13	80	152	289	231	282	103	905	
4/23/2010	14	79	151	283	229	280	101	895	
4/23/2010	15	77	148	276	221	272	99	872	
4/23/2010	16	76	145	274	215	267	99	862	
4/23/2010	17	75	144	269	214	267	101	856	
4/23/2010	18	74	140	263	208	259	100	836	
4/23/2010	19	72	137	259	207	258	99	826	
4/23/2010	20	74	143	266	210	266	101	849	
4/23/2010	21	74	139	262	207	262	99	836	
4/23/2010	22	69	128	243	196	246	90	776	
4/23/2010	23	63	115	214	184	228	80	700	
4/23/2010	24	59	105	193	174	213	73	644	
4/24/2010	1	57	101	185	164	200	69	612	

2010 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
4/24/2010	2	56	98	181	152	186	67	587		
4/24/2010	3	56	96	179	149	183	64	578		
4/24/2010	4	55	97	178	148	182	65	577		
4/24/2010	5	56	99	184	153	188	67	594		
4/24/2010	6	58	102	194	159	195	73	622		
4/24/2010	7	62	109	210	169	208	83	671		
4/24/2010	8	65	119	229	176	218	89	721		
4/24/2010	9	67	126	237	183	228	93	751		
4/24/2010	10	67	130	240	185	232	95	765		
4/24/2010	11	67	131	241	182	230	96	765		
4/24/2010	12	67	131	237	179	227	95	756		
4/24/2010	13	66	129	233	177	224	92	744		
4/24/2010	14	65	128	227	174	220	89	730		
4/24/2010	15	64	126	222	173	219	87	718		
4/24/2010	16	64	127	222	172	219	88	719		
4/24/2010	17	65	129	225	170	219	91	728		
4/24/2010	18	65	127	223	167	215	90	720		
4/24/2010	19	64	126	220	166	214	91	715		
4/24/2010	20	66	129	227	171	222	94	737		
4/24/2010	21	65	126	223	168	218	91	723		
4/24/2010	22	63	119	209	161	207	84	681		
4/24/2010	23	59	110	188	153	194	76	627		
4/24/2010	24	56	102	172	146	183	69	582		
4/25/2010	1	54	97	164	141	175	65	554		
4/25/2010	2	53	94	159	138	171	63	540		
4/25/2010	3	52	92	158	137	169	62	535		
4/25/2010	4	52	92	159	137	169	62	534		
4/25/2010	5	53	93	163	138	171	64	543		
4/25/2010	6	54	96	171	141	175	68	563		
4/25/2010	7	55	100	183	147	183	75	597		
4/25/2010	8	60	112	201	159	201	84	658		
4/25/2010	9	64	120	212	169	216	88	701		
4/25/2010	10	65	126	217	178	227	90	725		
4/25/2010	11	66	129	221	180	231	91	739		
4/25/2010	12	66	128	222	180	232	92	741		
4/25/2010	13	66	130	223	179	232	92	743		
4/25/2010	14	66	131	222	179	232	92	743		
4/25/2010	15	66	131	224	180	233	92	746		
4/25/2010	16	67	132	229	182	237	94	759		
4/25/2010	17	67	134	233	185	242	99	775		
4/25/2010	18	66	133	233	182	238	100	769		
4/25/2010	19	66	131	233	180	235	99	764		
4/25/2010	20	68	134	239	184	242	100	783		
4/25/2010	21	68	129	235	182	239	97	768		
4/25/2010	22	65	119	221	173	223	88	716		
4/25/2010	23	61	110	210	164	209	80	670		
4/25/2010	24	58	103	203	158	198	74	637		
4/26/2010	1	57	100	197	154	192	71	617		
4/26/2010	2	56	98	195	153	190	69	608		
4/26/2010	3	57	97	196	154	191	68	609		
4/26/2010	4	59	99	198	160	196	69	620		
4/26/2010	5	61	106	211	170	208	76	662		
4/26/2010	6	67	121	238	191	235	89	750		
4/26/2010	7	77	140	275	220	270	104	866		
4/26/2010	8	80	149	291	230	282	109	911		
4/26/2010	9	82	153	293	232	284	109	920		
4/26/2010	10	82	155	298	236	288	109	932		
4/26/2010	11	82	155	299	237	291	108	934		
4/26/2010	12	82	155	296	237	290	109	932		
4/26/2010	13	82	155	299	237	290	108	934		
4/26/2010	14	81	155	296	236	288	107	928		
4/26/2010	15	80	154	290	232	285	107	915		
4/26/2010	16	78	153	288	227	282	106	908		
4/26/2010	17	76	151	283	221	278	106	895		
4/26/2010	18	74	146	276	221	276	105	877		
4/26/2010	19	73	143	272	217	271	103	862		
4/26/2010	20	75	146	278	222	279	105	884		
4/26/2010	21	76	145	278	220	278	104	880		
4/26/2010	22	72	134	259	207	259	94	817		
4/26/2010	23	65	120	234	195	240	83	742		
4/26/2010	24	62	110	218	188	228	76	694		
4/27/2010	1	61	106	209	183	221	72	669		
4/27/2010	2	60	103	205	177	214	71	653		
4/27/2010	3	60	102	204	170	206	70	642		
4/27/2010	4	61	104	206	167	204	72	646		
4/27/2010	5	63	111	219	176	216	79	688		
4/27/2010	6	68	124	244	195	239	90	765		
4/27/2010	7	78	142	280	224	274	105	878		
4/27/2010	8	80	149	295	233	284	108	916		
4/27/2010	9	81	154	298	236	287	109	929		
4/27/2010	10	82	157	301	239	291	110	942		
4/27/2010	11	83	158	302	238	291	110	943		
4/27/2010	12	81	158	299	240	292	109	940		
4/27/2010	13	81	157	300	239	291	108	938		
4/27/2010	14	81	157	297	237	289	106	929		
4/27/2010	15	80	154	290	232	285	106	914		
4/27/2010	16	79	154	290	228	284	108	914		
4/27/2010	17	79	153	286	224	281	109	908		
4/27/2010	18	76	149	281	222	278	107	891		
4/27/2010	19	75	145	278	220	276	107	880		
4/27/2010	20	78	150	285	226	284	109	906		
4/27/2010	21	78	149	284	224	284	108	903		
4/27/2010	22	74	137	265	211	264	97	837		
4/27/2010	23	67	124	240	199	245	85	761		
4/27/2010	24	64	114	224	191	232	78	712		
4/28/2010	1	62	110	216	186	224	75	687		
4/28/2010	2	61	107	210	181	218	73	668		
4/28/2010	3	60	105	208	173	211	72	656		
4/28/2010	4	62	106	210	170	208	74	660		
4/28/2010	5	65	113	223	180	220	82	703		
4/28/2010	6	70	125	247	197	242	93	778		
4/28/2010	7	79	142	283	225	276	107	886		
4/28/2010	8	82	150	296	234	284	110	922		
4/28/2010	9	82	152	297	236	287	110	928		
4/28/2010	10	82	155	301	240	291	109	937		
4/28/2010	11	81	156	302	239	291	110	941		
4/28/2010	12	80	155	299	239	292	109	935		
4/28/2010	13	80	156	299	240	293	108	936		
4/28/2010	14	80	155	294	238	289	107	926		
4/28/2010	15	79	153	290	233	286	107	915		
4/28/2010	16	78	153	288	227	282	108	908		
4/28/2010	17	77	152	284	223	279	108	899		
4/28/2010	18	74	147	278	222	277	105	882		
4/28/2010	19	73	145	275	219	273	104	869		
4/28/2010	20	76	149	280	224	282	107	894		
4/28/2010	21	77	148	281	224	282	107	895		
4/28/2010	22	73	138	263	212	265	98	837		
4/28/2010	23	65	124	238	198	244	86	757		

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/28/2010	24	62	114	222	190	231	79	709	
4/29/2010	1	60	109	213	184	222	74	679	
4/29/2010	2	60	106	209	178	215	73	664	
4/29/2010	3	60	105	208	171	209	73	653	
4/29/2010	4	60	106	210	169	207	74	657	
4/29/2010	5	63	113	225	177	217	80	698	
4/29/2010	6	69	125	247	197	242	92	775	
4/29/2010	7	79	143	281	225	275	107	885	
4/29/2010	8	81	149	295	233	283	110	918	
4/29/2010	9	80	152	295	235	286	109	923	
4/29/2010	10	80	154	299	238	289	109	931	
4/29/2010	11	80	156	299	237	288	109	932	
4/29/2010	12	80	156	296	237	289	108	929	
4/29/2010	13	81	157	299	239	290	108	934	
4/29/2010	14	80	155	294	238	289	106	925	
4/29/2010	15	79	154	287	233	285	105	910	
4/29/2010	16	77	153	285	226	280	107	901	
4/29/2010	17	74	150	280	220	275	106	885	
4/29/2010	18	73	147	275	220	274	105	873	
4/29/2010	19	73	146	276	220	275	106	876	
4/29/2010	20	77	151	283	226	285	109	905	
4/29/2010	21	76	145	276	221	278	104	880	
4/29/2010	22	72	133	257	208	259	94	815	
4/29/2010	23	65	120	233	196	241	83	741	
4/29/2010	24	61	111	217	188	228	76	692	
4/30/2010	1	59	105	207	181	218	71	660	
4/30/2010	2	58	102	200	175	211	70	641	
4/30/2010	3	58	100	198	167	203	68	628	
4/30/2010	4	58	101	200	164	199	69	627	
4/30/2010	5	61	106	211	172	209	74	662	
4/30/2010	6	66	119	233	190	232	86	736	
4/30/2010	7	75	136	267	217	265	100	843	
4/30/2010	8	78	145	282	226	275	105	886	
4/30/2010	9	78	150	287	229	279	106	900	
4/30/2010	10	80	154	293	235	285	107	919	
4/30/2010	11	81	157	296	235	287	110	930	
4/30/2010	12	80	157	295	236	289	110	930	
4/30/2010	13	81	158	296	237	290	110	935	
4/30/2010	14	81	158	292	234	287	109	927	
4/30/2010	15	79	155	288	225	279	107	907	
4/30/2010	16	76	152	285	221	275	108	897	
4/30/2010	17	75	149	280	220	274	107	885	
4/30/2010	18	73	145	274	213	267	105	865	
4/30/2010	19	72	141	268	210	263	103	847	
4/30/2010	20	73	142	270	213	268	104	858	
4/30/2010	21	73	141	268	212	269	103	854	
4/30/2010	22	69	130	248	200	252	94	792	
4/30/2010	23	61	117	219	184	229	83	708	
4/30/2010	24	57	107	200	174	214	75	652	
5/1/2010	1	55	101	188	160	197	69	611	
5/1/2010	2	54	97	182	150	185	66	584	
5/1/2010	3	53	95	178	145	179	63	568	
5/1/2010	4	53	94	177	144	177	63	564	
5/1/2010	5	53	95	181	148	181	65	576	
5/1/2010	6	54	97	189	152	186	70	596	
5/1/2010	7	58	106	206	161	198	80	648	
5/1/2010	8	61	115	222	171	213	88	698	
5/1/2010	9	62	124	233	179	226	93	737	
5/1/2010	10	64	129	240	184	233	98	765	
5/1/2010	11	65	132	243	186	237	99	775	
5/1/2010	12	64	132	241	185	236	98	772	
5/1/2010	13	64	131	238	181	233	96	762	
5/1/2010	14	63	129	235	178	229	92	749	
5/1/2010	15	63	127	232	178	227	91	740	
5/1/2010	16	63	129	233	179	229	92	745	
5/1/2010	17	65	132	235	178	230	94	756	
5/1/2010	18	66	129	232	175	225	93	745	
5/1/2010	19	65	126	226	173	222	92	731	
5/1/2010	20	66	129	229	177	228	93	744	
5/1/2010	21	66	129	229	177	229	93	745	
5/1/2010	22	63	122	217	169	217	86	705	
5/1/2010	23	59	112	194	159	201	78	645	
5/1/2010	24	56	104	181	151	189	70	601	
5/2/2010	1	54	99	171	146	181	66	572	
5/2/2010	2	53	96	166	143	176	63	554	
5/2/2010	3	53	94	164	141	173	61	545	
5/2/2010	4	53	93	163	140	172	61	542	
5/2/2010	5	53	94	164	138	170	62	544	
5/2/2010	6	53	94	168	141	173	65	552	
5/2/2010	7	54	99	179	149	184	72	587	
5/2/2010	8	58	109	195	160	200	80	643	
5/2/2010	9	61	119	208	169	214	85	687	
5/2/2010	10	63	125	215	174	222	88	713	
5/2/2010	11	64	130	221	180	230	91	735	
5/2/2010	12	65	132	224	181	233	92	746	
5/2/2010	13	65	134	224	182	234	92	748	
5/2/2010	14	65	134	222	181	233	91	745	
5/2/2010	15	66	134	224	181	233	92	749	
5/2/2010	16	67	137	229	183	238	94	763	
5/2/2010	17	68	138	236	183	239	99	780	
5/2/2010	18	67	134	232	179	234	99	766	
5/2/2010	19	68	133	234	179	234	99	767	
5/2/2010	20	69	138	243	185	244	103	797	
5/2/2010	21	69	136	240	185	243	100	789	
5/2/2010	22	65	126	227	176	228	92	738	
5/2/2010	23	61	116	216	168	214	82	689	
5/2/2010	24	59	108	207	160	201	74	649	
5/3/2010	1	58	103	201	157	195	71	628	
5/3/2010	2	58	101	198	155	192	70	619	
5/3/2010	3	58	101	197	155	192	69	617	
5/3/2010	4	59	101	198	158	194	69	622	
5/3/2010	5	61	107	209	170	207	75	659	
5/3/2010	6	66	118	233	188	229	87	733	
5/3/2010	7	77	138	272	217	266	101	853	
5/3/2010	8	80	149	293	231	282	108	912	
5/3/2010	9	81	156	301	238	289	112	940	
5/3/2010	10	83	161	308	244	298	114	964	
5/3/2010	11	85	165	312	246	300	114	976	
5/3/2010	12	85	165	312	245	300	115	977	
5/3/2010	13	86	165	316	247	302	115	984	
5/3/2010	14	85	164	312	246	302	113	977	
5/3/2010	15	84	162	306	242	298	113	962	
5/3/2010	16	82	161	306	236	294	114	958	
5/3/2010	17	81	159	300	230	289	114	943	
5/3/2010	18	79	154	291	228	286	111	921	
5/3/2010	19	77	150	285	224	281	109	901	
5/3/2010	20	78	152	286	228	287	110	912	
5/3/2010	21	78	150	288	227	287	109	911	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/3/2010	22	73	136	268	213	267	98	842	
5/3/2010	23	66	122	241	201	246	85	761	
5/3/2010	24	62	112	224	192	232	76	705	
5/4/2010	1	59	106	213	185	222	72	672	
5/4/2010	2	58	102	206	178	214	69	650	
5/4/2010	3	58	100	203	172	207	68	637	
5/4/2010	4	59	101	203	168	204	69	635	
5/4/2010	5	61	107	214	175	213	74	669	
5/4/2010	6	66	118	236	192	232	85	739	
5/4/2010	7	76	138	274	224	271	101	860	
5/4/2010	8	80	149	293	234	283	106	911	
5/4/2010	9	82	156	298	237	287	108	932	
5/4/2010	10	82	159	303	242	293	109	947	
5/4/2010	11	82	161	306	242	294	111	954	
5/4/2010	12	83	162	303	244	296	111	955	
5/4/2010	13	83	163	306	245	298	110	960	
5/4/2010	14	83	163	304	244	297	110	956	
5/4/2010	15	81	161	299	237	291	110	942	
5/4/2010	16	81	160	297	232	287	111	936	
5/4/2010	17	79	157	293	227	284	111	923	
5/4/2010	18	77	152	285	225	280	108	903	
5/4/2010	19	75	149	281	222	276	106	886	
5/4/2010	20	75	149	282	224	280	107	893	
5/4/2010	21	77	148	284	224	282	107	899	
5/4/2010	22	72	136	263	211	262	97	830	
5/4/2010	23	65	121	236	199	243	83	749	
5/4/2010	24	62	111	220	190	229	75	696	
5/5/2010	1	59	106	209	183	219	70	663	
5/5/2010	2	58	102	203	178	213	68	644	
5/5/2010	3	58	100	201	171	205	67	630	
5/5/2010	4	58	101	202	165	200	69	630	
5/5/2010	5	61	106	213	172	209	74	663	
5/5/2010	6	66	118	236	189	229	84	733	
5/5/2010	7	76	138	273	222	269	100	856	
5/5/2010	8	81	149	291	232	281	105	906	
5/5/2010	9	82	157	299	238	288	109	936	
5/5/2010	10	85	164	309	245	297	111	966	
5/5/2010	11	84	166	313	246	299	113	976	
5/5/2010	12	84	168	312	247	301	114	978	
5/5/2010	13	86	169	316	248	302	113	986	
5/5/2010	14	86	168	314	249	303	114	985	
5/5/2010	15	84	167	311	246	301	114	977	
5/5/2010	16	84	167	311	241	300	118	980	
5/5/2010	17	82	165	305	234	295	117	964	
5/5/2010	18	79	158	297	231	290	115	938	
5/5/2010	19	78	154	292	228	286	112	922	
5/5/2010	20	79	154	291	230	290	111	925	
5/5/2010	21	78	149	284	226	283	107	901	
5/5/2010	22	73	137	263	212	263	96	832	
5/5/2010	23	66	123	238	200	245	84	755	
5/5/2010	24	62	113	222	191	231	77	704	
5/6/2010	1	60	107	213	184	221	72	672	
5/6/2010	2	59	103	205	179	215	69	651	
5/6/2010	3	59	101	201	172	207	68	637	
5/6/2010	4	59	102	202	166	202	69	634	
5/6/2010	5	62	108	213	173	210	75	668	
5/6/2010	6	66	117	234	189	230	85	731	
5/6/2010	7	75	139	272	220	267	100	853	
5/6/2010	8	79	148	289	231	279	105	900	
5/6/2010	9	80	152	295	235	285	106	918	
5/6/2010	10	81	156	299	239	290	108	934	
5/6/2010	11	81	158	300	239	290	107	936	
5/6/2010	12	81	156	299	237	289	106	931	
5/6/2010	13	81	157	302	238	289	107	936	
5/6/2010	14	80	156	297	237	287	106	926	
5/6/2010	15	80	154	290	233	284	106	914	
5/6/2010	16	79	152	288	228	282	107	908	
5/6/2010	17	78	150	285	223	277	107	897	
5/6/2010	18	75	146	277	221	274	104	877	
5/6/2010	19	73	143	274	218	270	103	864	
5/6/2010	20	75	145	276	220	275	103	874	
5/6/2010	21	77	145	279	220	277	103	880	
5/6/2010	22	73	134	261	209	260	95	823	
5/6/2010	23	67	122	237	197	240	83	749	
5/6/2010	24	62	113	219	188	226	76	696	
5/7/2010	1	60	107	209	181	217	71	665	
5/7/2010	2	60	103	203	176	212	69	647	
5/7/2010	3	59	102	201	169	204	68	634	
5/7/2010	4	60	102	202	165	200	69	633	
5/7/2010	5	63	108	213	173	210	73	667	
5/7/2010	6	67	119	235	189	230	85	736	
5/7/2010	7	77	139	273	218	266	101	856	
5/7/2010	8	80	148	289	228	277	105	898	
5/7/2010	9	80	153	293	231	280	106	912	
5/7/2010	10	81	156	296	234	284	106	924	
5/7/2010	11	81	157	297	235	286	108	930	
5/7/2010	12	81	157	295	235	287	109	929	
5/7/2010	13	82	158	297	236	288	109	934	
5/7/2010	14	81	155	293	233	286	108	923	
5/7/2010	15	78	152	288	226	280	108	907	
5/7/2010	16	78	150	287	221	276	109	900	
5/7/2010	17	77	148	285	219	276	111	897	
5/7/2010	18	76	147	280	215	272	110	886	
5/7/2010	19	77	150	284	218	277	112	900	
5/7/2010	20	77	149	279	217	277	103	884	
5/7/2010	21	75	142	265	211	268	101	850	
5/7/2010	22	70	130	245	200	251	93	789	
5/7/2010	23	63	118	221	188	232	83	718	
5/7/2010	24	60	110	203	179	219	76	668	
5/8/2010	1	58	105	194	169	206	72	634	
5/8/2010	2	57	102	189	162	197	70	614	
5/8/2010	3	56	98	186	159	194	67	601	
5/8/2010	4	56	98	184	158	192	67	597	
5/8/2010	5	57	100	190	162	197	69	612	
5/8/2010	6	58	103	200	168	204	75	640	
5/8/2010	7	61	110	215	180	221	86	694	
5/8/2010	8	66	121	231	191	236	93	747	
5/8/2010	9	67	128	241	197	245	99	779	
5/8/2010	10	69	135	251	204	255	104	814	
5/8/2010	11	70	136	250	202	254	105	815	
5/8/2010	12	70	136	248	201	254	104	813	
5/8/2010	13	69	133	242	200	252	101	798	
5/8/2010	14	69	130	240	196	243	98	780	
5/8/2010	15	67	126	236	192	236	96	761	
5/8/2010	16	67	126	237	181	231	96	757	
5/8/2010	17	68	130	242	179	231	99	770	
5/8/2010	18	67	128	238	175	226	97	756	
5/8/2010	19	66	126	233	173	224	96	744	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/8/2010	20	67	129	235	176	228	97	755	
5/8/2010	21	68	130	238	179	232	97	766	
5/8/2010	22	65	124	225	173	223	91	728	
5/8/2010	23	62	115	206	165	210	83	676	
5/8/2010	24	59	107	192	157	197	76	631	
5/9/2010	1	57	102	184	152	189	71	603	
5/9/2010	2	56	99	178	147	183	69	586	
5/9/2010	3	56	98	176	146	181	68	578	
5/9/2010	4	56	98	176	146	180	68	577	
5/9/2010	5	56	99	179	148	184	69	587	
5/9/2010	6	57	99	185	149	185	73	599	
5/9/2010	7	59	106	197	156	196	81	639	
5/9/2010	8	63	115	212	167	211	88	689	
5/9/2010	9	65	121	219	174	221	91	716	
5/9/2010	10	66	125	224	177	226	92	733	
5/9/2010	11	67	127	228	178	228	92	741	
5/9/2010	12	66	127	226	177	227	91	737	
5/9/2010	13	65	125	221	175	224	89	724	
5/9/2010	14	64	123	217	172	221	88	713	
5/9/2010	15	64	123	216	170	218	87	709	
5/9/2010	16	64	125	218	172	220	88	715	
5/9/2010	17	64	123	220	171	221	90	718	
5/9/2010	18	64	120	218	168	216	91	708	
5/9/2010	19	64	121	219	168	217	92	713	
5/9/2010	20	67	126	229	175	227	95	743	
5/9/2010	21	70	131	239	182	238	99	776	
5/9/2010	22	67	124	230	177	228	92	741	
5/9/2010	23	63	115	219	168	213	83	693	
5/9/2010	24	61	106	211	161	202	76	656	
5/10/2010	1	60	103	207	159	197	73	640	
5/10/2010	2	60	102	205	157	194	72	633	
5/10/2010	3	61	102	206	160	198	72	639	
5/10/2010	4	62	104	209	164	202	74	650	
5/10/2010	5	64	112	223	175	216	81	696	
5/10/2010	6	71	124	247	195	240	93	775	
5/10/2010	7	80	144	284	225	275	108	891	
5/10/2010	8	82	153	301	235	286	111	934	
5/10/2010	9	83	158	303	240	291	112	947	
5/10/2010	10	84	161	307	242	294	113	959	
5/10/2010	11	83	161	306	241	294	112	957	
5/10/2010	12	83	161	304	241	294	110	951	
5/10/2010	13	83	160	304	241	293	110	950	
5/10/2010	14	82	157	299	240	291	108	938	
5/10/2010	15	80	154	294	234	287	107	922	
5/10/2010	16	79	153	293	229	284	108	917	
5/10/2010	17	77	151	288	222	279	108	903	
5/10/2010	18	75	147	282	221	276	106	886	
5/10/2010	19	75	145	278	219	273	104	874	
5/10/2010	20	76	147	281	222	279	106	889	
5/10/2010	21	78	148	284	224	282	107	900	
5/10/2010	22	74	136	265	211	264	97	835	
5/10/2010	23	67	123	240	200	245	85	760	
5/10/2010	24	64	114	224	192	231	78	712	
5/11/2010	1	62	109	215	186	223	74	684	
5/11/2010	2	61	106	210	180	217	72	666	
5/11/2010	3	61	105	209	173	210	72	658	
5/11/2010	4	63	106	211	170	207	74	661	
5/11/2010	5	65	112	224	179	218	80	700	
5/11/2010	6	70	125	248	196	239	91	772	
5/11/2010	7	79	145	287	226	276	107	894	
5/11/2010	8	82	153	303	237	289	111	938	
5/11/2010	9	83	157	307	242	293	113	953	
5/11/2010	10	83	159	312	245	298	113	965	
5/11/2010	11	84	162	312	246	299	114	970	
5/11/2010	12	84	161	311	245	298	113	968	
5/11/2010	13	86	162	311	245	299	114	972	
5/11/2010	14	85	161	309	244	298	113	967	
5/11/2010	15	84	161	304	241	298	115	961	
5/11/2010	16	84	163	306	239	299	119	971	
5/11/2010	17	84	164	308	234	297	121	973	
5/11/2010	18	82	160	305	233	295	118	961	
5/11/2010	19	81	158	301	231	292	117	948	
5/11/2010	20	82	158	301	233	295	116	953	
5/11/2010	21	81	153	295	229	289	112	931	
5/11/2010	22	76	142	274	217	271	101	865	
5/11/2010	23	70	127	249	204	251	89	785	
5/11/2010	24	65	118	232	195	237	82	734	
5/12/2010	1	63	113	223	189	229	77	705	
5/12/2010	2	62	109	217	183	222	75	685	
5/12/2010	3	61	108	215	177	215	73	672	
5/12/2010	4	62	109	214	172	210	75	670	
5/12/2010	5	66	115	228	181	221	81	711	
5/12/2010	6	72	130	254	201	246	94	796	
5/12/2010	7	82	149	294	232	285	111	921	
5/12/2010	8	85	157	311	243	296	115	964	
5/12/2010	9	85	162	312	245	299	115	972	
5/12/2010	10	85	164	313	247	301	114	977	
5/12/2010	11	84	163	312	245	299	114	972	
5/12/2010	12	83	163	310	243	298	113	967	
5/12/2010	13	84	162	309	243	297	111	963	
5/12/2010	14	83	160	304	241	294	110	952	
5/12/2010	15	81	158	300	238	292	110	941	
5/12/2010	16	80	157	298	232	288	110	934	
5/12/2010	17	79	155	293	225	283	111	920	
5/12/2010	18	76	149	284	223	278	108	895	
5/12/2010	19	75	145	279	220	274	105	879	
5/12/2010	20	76	148	282	223	279	106	893	
5/12/2010	21	78	150	288	225	284	107	908	
5/12/2010	22	74	140	271	214	268	99	853	
5/12/2010	23	68	125	244	203	249	87	773	
5/12/2010	24	64	116	228	194	235	79	722	
5/13/2010	1	62	111	218	188	226	74	691	
5/13/2010	2	61	108	212	183	221	73	676	
5/13/2010	3	61	107	211	175	213	71	663	
5/13/2010	4	62	108	211	171	209	72	662	
5/13/2010	5	65	113	223	178	218	79	698	
5/13/2010	6	70	125	245	196	240	91	771	
5/13/2010	7	79	143	285	227	277	106	891	
5/13/2010	8	82	153	299	237	288	110	932	
5/13/2010	9	83	156	303	241	293	111	946	
5/13/2010	10	84	160	307	244	297	112	960	
5/13/2010	11	84	163	311	246	300	113	972	
5/13/2010	12	84	162	311	247	302	115	974	
5/13/2010	13	84	162	312	246	301	114	973	
5/13/2010	14	84	162	307	245	300	114	967	
5/13/2010	15	82	161	305	240	297	114	959	
5/13/2010	16	82	162	310	237	295	116	965	
5/13/2010	17	80	161	308	231	292	118	960	

2010 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
5/13/2010	18	79	159	305	231	292	118			952
5/13/2010	19	78	156	302	229	289	116			942
5/13/2010	20	80	156	299	230	290	114			940
5/13/2010	21	79	150	291	225	284	108			912
5/13/2010	22	74	139	270	212	266	99			848
5/13/2010	23	67	125	243	201	247	86			769
5/13/2010	24	64	116	228	191	232	79			718
5/14/2010	1	62	111	218	183	222	75			687
5/14/2010	2	60	108	211	178	216	73			668
5/14/2010	3	60	106	209	173	211	72			657
5/14/2010	4	61	106	209	169	206	73			655
5/14/2010	5	64	112	221	175	215	78			689
5/14/2010	6	70	124	245	194	238	90			767
5/14/2010	7	78	142	281	223	274	104			880
5/14/2010	8	81	150	296	233	284	108			920
5/14/2010	9	82	156	299	235	286	108			931
5/14/2010	10	83	158	303	238	290	108			942
5/14/2010	11	83	159	303	236	288	108			940
5/14/2010	12	82	158	298	236	288	107			933
5/14/2010	13	81	158	297	234	286	106			928
5/14/2010	14	80	156	292	231	283	105			914
5/14/2010	15	77	152	284	222	274	103			891
5/14/2010	16	76	149	281	215	269	104			878
5/14/2010	17	75	145	277	214	268	104			869
5/14/2010	18	72	140	268	207	259	101			841
5/14/2010	19	70	137	265	204	257	100			828
5/14/2010	20	71	139	266	205	260	100			835
5/14/2010	21	72	139	266	205	260	100			837
5/14/2010	22	68	128	246	196	247	91			779
5/14/2010	23	61	117	219	184	229	81			706
5/14/2010	24	57	107	201	175	214	73			652
5/15/2010	1	55	102	192	163	199	68			616
5/15/2010	2	55	99	186	151	186	66			590
5/15/2010	3	54	97	183	146	180	64			578
5/15/2010	4	54	97	183	145	179	64			578
5/15/2010	5	55	98	188	148	183	66			590
5/15/2010	6	57	100	195	152	187	70			610
5/15/2010	7	61	110	213	163	203	80			666
5/15/2010	8	65	120	230	174	218	87			719
5/15/2010	9	67	127	239	179	226	91			750
5/15/2010	10	67	130	243	181	229	92			761
5/15/2010	11	67	132	243	181	231	92			764
5/15/2010	12	67	131	239	178	228	92			756
5/15/2010	13	67	130	237	177	226	90			750
5/15/2010	14	65	129	232	175	223	87			737
5/15/2010	15	65	127	227	174	222	86			727
5/15/2010	16	65	128	229	174	223	88			732
5/15/2010	17	65	129	231	174	224	90			739
5/15/2010	18	65	124	226	169	217	88			720
5/15/2010	19	64	121	222	166	213	88			708
5/15/2010	20	64	123	225	169	217	88			717
5/15/2010	21	66	127	229	173	223	90			735
5/15/2010	22	63	120	217	165	212	85			697
5/15/2010	23	59	111	197	157	199	76			642
5/15/2010	24	56	104	184	150	188	70			602
5/16/2010	1	54	99	176	146	180	66			575
5/16/2010	2	53	96	172	143	176	64			561
5/16/2010	3	53	95	169	142	175	63			554
5/16/2010	4	53	94	169	142	174	62			553
5/16/2010	5	53	95	171	144	176	64			560
5/16/2010	6	54	94	174	143	176	66			564
5/16/2010	7	56	101	187	151	187	73			603
5/16/2010	8	58	110	200	161	202	79			649
5/16/2010	9	61	116	209	169	213	83			682
5/16/2010	10	61	121	214	173	220	85			700
5/16/2010	11	62	124	216	176	224	86			711
5/16/2010	12	62	126	217	176	224	86			715
5/16/2010	13	62	125	216	174	222	84			709
5/16/2010	14	62	125	213	172	219	84			703
5/16/2010	15	62	124	213	172	219	84			702
5/16/2010	16	63	126	217	173	221	85			712
5/16/2010	17	64	127	221	174	223	89			724
5/16/2010	18	63	124	221	171	220	89			717
5/16/2010	19	63	123	222	171	220	90			718
5/16/2010	20	64	124	227	174	225	90			731
5/16/2010	21	65	129	235	180	235	94			759
5/16/2010	22	62	122	224	171	222	87			717
5/16/2010	23	59	112	212	162	206	78			667
5/16/2010	24	56	103	202	157	196	71			627
5/17/2010	1	56	99	196	154	191	68			609
5/17/2010	2	55	98	194	155	190	66			603
5/17/2010	3	57	97	193	155	190	65			602
5/17/2010	4	57	99	196	157	193	66			610
5/17/2010	5	59	106	208	168	205	72			651
5/17/2010	6	65	117	231	187	228	85			726
5/17/2010	7	75	137	271	218	266	100			849
5/17/2010	8	79	147	291	230	279	104			900
5/17/2010	9	81	153	296	236	287	107			924
5/17/2010	10	82	157	302	241	293	109			943
5/17/2010	11	82	160	305	242	295	109			951
5/17/2010	12	82	160	302	242	295	110			950
5/17/2010	13	82	161	306	243	297	109			955
5/17/2010	14	82	161	303	239	293	107			945
5/17/2010	15	80	158	298	237	291	108			934
5/17/2010	16	79	157	297	232	287	110			931
5/17/2010	17	78	155	292	226	283	109			918
5/17/2010	18	75	150	286	225	281	107			900
5/17/2010	19	74	148	283	223	279	106			888
5/17/2010	20	74	150	284	225	283	107			898
5/17/2010	21	74	147	284	224	282	104			892
5/17/2010	22	70	135	264	209	261	94			824
5/17/2010	23	64	121	238	196	241	82			745
5/17/2010	24	61	111	221	189	228	74			696
5/18/2010	1	59	106	212	183	219	72			668
5/18/2010	2	58	103	205	177	213	68			647
5/18/2010	3	58	102	203	170	205	67			635
5/18/2010	4	58	103	204	166	201	69			634
5/18/2010	5	61	109	216	174	211	74			671
5/18/2010	6	66	120	238	191	232	85			741
5/18/2010	7	76	140	277	221	269	101			863
5/18/2010	8	79	149	291	231	281	104			905
5/18/2010	9	81	154	296	236	287	106			925
5/18/2010	10	82	158	302	242	294	108			944
5/18/2010	11	83	161	305	243	296	109			955
5/18/2010	12	84	163	305	244	297	110			958
5/18/2010	13	84	163	308	244	297	108			961
5/18/2010	14	83	163	304	242	295	108			954
5/18/2010	15	81	161	300	239	293	108			944

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/18/2010	16	80	160	298	235	291	109	938	
5/18/2010	17	79	158	294	227	285	109	924	
5/18/2010	18	76	153	283	225	281	106	898	
5/18/2010	19	75	149	279	220	275	104	881	
5/18/2010	20	75	148	278	221	277	103	881	
5/18/2010	21	77	149	282	224	281	105	894	
5/18/2010	22	72	137	263	210	263	95	831	
5/18/2010	23	66	123	238	197	243	83	753	
5/18/2010	24	63	113	221	188	228	74	698	
5/19/2010	1	61	107	211	182	219	69	667	
5/19/2010	2	59	104	204	177	213	67	647	
5/19/2010	3	59	102	202	170	205	65	634	
5/19/2010	4	59	104	203	165	201	67	632	
5/19/2010	5	62	109	214	173	210	74	669	
5/19/2010	6	67	120	236	190	231	86	739	
5/19/2010	7	76	139	275	221	269	101	860	
5/19/2010	8	79	149	292	233	282	105	908	
5/19/2010	9	81	154	298	237	288	107	928	
5/19/2010	10	83	159	304	243	294	109	949	
5/19/2010	11	83	162	308	243	296	111	960	
5/19/2010	12	83	163	308	245	298	111	964	
5/19/2010	13	84	165	313	245	299	112	974	
5/19/2010	14	85	166	310	246	300	112	972	
5/19/2010	15	84	165	307	246	301	110	967	
5/19/2010	16	83	164	308	241	298	112	965	
5/19/2010	17	81	162	303	235	293	113	952	
5/19/2010	18	77	158	295	231	288	111	928	
5/19/2010	19	76	153	287	227	282	107	905	
5/19/2010	20	77	153	285	227	283	105	903	
5/19/2010	21	78	154	289	229	288	107	916	
5/19/2010	22	74	142	271	218	272	98	857	
5/19/2010	23	68	127	242	204	250	86	773	
5/19/2010	24	63	115	224	193	233	77	713	
5/20/2010	1	61	109	213	187	224	72	680	
5/20/2010	2	60	106	206	180	216	69	656	
5/20/2010	3	58	104	203	170	205	67	637	
5/20/2010	4	58	104	203	164	200	68	634	
5/20/2010	5	61	109	214	170	208	73	664	
5/20/2010	6	66	118	234	187	228	85	731	
5/20/2010	7	77	140	276	219	267	101	861	
5/20/2010	8	81	151	295	234	285	107	919	
5/20/2010	9	82	158	304	242	294	110	949	
5/20/2010	10	85	165	312	249	303	113	978	
5/20/2010	11	86	169	318	254	309	116	996	
5/20/2010	12	86	170	320	255	311	117	1,005	
5/20/2010	13	88	173	326	259	315	119	1,021	
5/20/2010	14	87	174	325	258	315	118	1,020	
5/20/2010	15	86	173	322	257	315	117	1,014	
5/20/2010	16	86	172	321	253	313	120	1,013	
5/20/2010	17	83	169	316	246	308	119	994	
5/20/2010	18	81	165	308	243	304	117	974	
5/20/2010	19	79	161	300	238	298	114	952	
5/20/2010	20	80	160	296	237	299	109	944	
5/20/2010	21	82	160	299	238	302	112	955	
5/20/2010	22	77	147	278	226	284	102	888	
5/20/2010	23	69	132	251	211	260	89	802	
5/20/2010	24	64	120	230	198	241	80	735	
5/21/2010	1	61	112	218	186	226	74	691	
5/21/2010	2	59	108	208	178	216	70	661	
5/21/2010	3	59	105	204	171	208	68	643	
5/21/2010	4	59	105	203	166	203	69	639	
5/21/2010	5	60	109	212	171	208	74	663	
5/21/2010	6	63	118	230	186	226	85	721	
5/21/2010	7	74	139	269	216	263	101	846	
5/21/2010	8	78	150	289	230	281	107	905	
5/21/2010	9	80	158	299	239	292	111	939	
5/21/2010	10	82	163	308	245	300	113	966	
5/21/2010	11	82	166	313	248	303	114	978	
5/21/2010	12	81	166	310	249	306	115	978	
5/21/2010	13	83	167	312	249	306	115	983	
5/21/2010	14	82	166	305	246	303	113	969	
5/21/2010	15	78	160	295	233	290	111	934	
5/21/2010	16	76	157	289	225	283	110	915	
5/21/2010	17	75	153	282	224	281	110	901	
5/21/2010	18	73	148	275	217	273	108	877	
5/21/2010	19	71	143	268	213	267	103	852	
5/21/2010	20	70	143	264	211	266	103	846	
5/21/2010	21	71	142	262	211	267	102	844	
5/21/2010	22	67	131	242	201	252	93	784	
5/21/2010	23	62	119	215	188	232	82	709	
5/21/2010	24	58	108	197	178	217	75	656	
5/22/2010	1	57	103	188	165	202	70	619	
5/22/2010	2	55	100	182	152	187	67	591	
5/22/2010	3	53	97	178	148	182	65	575	
5/22/2010	4	54	96	176	147	180	64	570	
5/22/2010	5	54	97	177	149	182	66	577	
5/22/2010	6	53	97	181	147	181	70	583	
5/22/2010	7	56	105	196	154	192	78	627	
5/22/2010	8	60	114	212	163	205	86	676	
5/22/2010	9	62	123	223	172	218	92	718	
5/22/2010	10	63	128	229	176	225	96	741	
5/22/2010	11	64	130	232	179	229	97	752	
5/22/2010	12	65	131	230	178	228	96	750	
5/22/2010	13	65	132	229	178	229	95	750	
5/22/2010	14	64	130	225	176	227	92	738	
5/22/2010	15	63	128	222	174	223	90	726	
5/22/2010	16	63	130	223	174	224	91	732	
5/22/2010	17	64	130	225	174	225	93	738	
5/22/2010	18	63	127	221	170	220	92	723	
5/22/2010	19	62	125	217	167	216	90	710	
5/22/2010	20	63	125	217	168	217	90	712	
5/22/2010	21	63	125	217	169	219	89	713	
5/22/2010	22	61	118	206	163	209	83	677	
5/22/2010	23	58	110	188	155	197	75	628	
5/22/2010	24	55	102	175	147	185	69	585	
5/23/2010	1	54	98	168	143	177	65	561	
5/23/2010	2	53	95	163	141	173	63	546	
5/23/2010	3	53	93	160	138	170	61	537	
5/23/2010	4	52	93	159	137	169	61	533	
5/23/2010	5	52	93	161	139	171	62	538	
5/23/2010	6	52	92	163	137	168	63	539	
5/23/2010	7	53	98	173	142	176	68	568	
5/23/2010	8	57	106	190	152	191	75	620	
5/23/2010	9	59	115	200	163	206	79	660	
5/23/2010	10	61	121	207	170	217	82	688	
5/23/2010	11	62	125	212	175	223	84	706	
5/23/2010	12	63	128	215	176	225	85	716	
5/23/2010	13	64	128	214	175	223	85	713	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/23/2010	14	63	128	214	173	222	84	710	
5/23/2010	15	64	128	214	173	222	85	712	
5/23/2010	16	64	130	217	174	223	86	720	
5/23/2010	17	64	130	219	170	221	88	722	
5/23/2010	18	64	127	218	167	217	90	716	
5/23/2010	19	64	125	215	166	215	89	707	
5/23/2010	20	64	124	212	165	214	88	703	
5/23/2010	21	65	128	218	169	220	91	722	
5/23/2010	22	62	122	210	163	212	86	691	
5/23/2010	23	59	113	197	154	198	78	645	
5/23/2010	24	56	104	184	146	186	71	601	
5/24/2010	1	54	98	175	141	176	66	570	
5/24/2010	2	53	95	170	138	172	64	553	
5/24/2010	3	52	93	167	139	172	62	546	
5/24/2010	4	53	92	166	138	170	62	542	
5/24/2010	5	53	92	167	138	170	63	544	
5/24/2010	6	52	92	169	137	169	66	548	
5/24/2010	7	55	99	184	143	178	74	589	
5/24/2010	8	59	108	201	153	193	82	643	
5/24/2010	9	62	118	218	164	209	89	696	
5/24/2010	10	65	125	228	172	221	94	733	
5/24/2010	11	67	131	236	179	231	98	763	
5/24/2010	12	69	135	240	182	236	99	778	
5/24/2010	13	69	135	242	185	240	100	786	
5/24/2010	14	69	136	242	186	242	100	789	
5/24/2010	15	69	138	244	188	245	101	799	
5/24/2010	16	71	142	251	193	253	105	821	
5/24/2010	17	72	146	258	197	259	109	844	
5/24/2010	18	72	147	259	197	260	110	848	
5/24/2010	19	72	146	260	196	260	111	849	
5/24/2010	20	72	145	262	197	262	110	853	
5/24/2010	21	74	149	268	202	270	112	874	
5/24/2010	22	71	141	253	194	257	105	827	
5/24/2010	23	67	128	236	187	243	93	767	
5/24/2010	24	63	117	222	178	226	83	711	
5/25/2010	1	62	111	212	171	216	78	678	
5/25/2010	2	60	107	206	168	211	74	659	
5/25/2010	3	59	105	204	165	206	73	647	
5/25/2010	4	60	105	202	166	205	72	645	
5/25/2010	5	62	109	211	171	212	77	670	
5/25/2010	6	67	122	235	191	235	88	748	
5/25/2010	7	79	147	283	224	277	107	894	
5/25/2010	8	85	163	312	245	302	118	980	
5/25/2010	9	88	174	326	257	318	124	1,030	
5/25/2010	10	90	181	338	268	332	128	1,070	
5/25/2010	11	93	186	345	275	341	131	1,096	
5/25/2010	12	94	190	351	280	349	133	1,117	
5/25/2010	13	95	194	360	284	354	136	1,138	
5/25/2010	14	96	196	361	284	357	137	1,147	
5/25/2010	15	96	198	360	288	364	140	1,157	
5/25/2010	16	96	201	365	287	367	144	1,174	
5/25/2010	17	95	201	362	282	365	145	1,169	
5/25/2010	18	92	196	354	281	364	143	1,149	
5/25/2010	19	90	192	348	276	358	140	1,127	
5/25/2010	20	89	188	337	272	352	136	1,102	
5/25/2010	21	90	186	338	271	351	135	1,099	
5/25/2010	22	85	172	314	255	329	124	1,024	
5/25/2010	23	77	153	279	236	299	108	915	
5/25/2010	24	71	138	256	220	274	95	835	
5/26/2010	1	67	129	240	210	258	88	784	
5/26/2010	2	65	123	229	200	245	83	746	
5/26/2010	3	64	118	223	190	233	80	718	
5/26/2010	4	64	117	221	183	225	80	707	
5/26/2010	5	65	120	228	185	228	85	726	
5/26/2010	6	70	132	250	203	250	96	798	
5/26/2010	7	82	156	297	240	297	114	947	
5/26/2010	8	88	173	326	259	321	125	1,034	
5/26/2010	9	92	185	341	273	339	132	1,089	
5/26/2010	10	96	195	356	286	355	137	1,139	
5/26/2010	11	97	202	367	291	363	141	1,171	
5/26/2010	12	98	205	372	295	371	143	1,189	
5/26/2010	13	99	208	380	300	378	145	1,211	
5/26/2010	14	100	212	383	304	385	147	1,227	
5/26/2010	15	100	214	382	305	389	150	1,236	
5/26/2010	16	100	216	384	304	392	155	1,247	
5/26/2010	17	99	215	382	299	389	156	1,241	
5/26/2010	18	97	211	374	298	389	155	1,226	
5/26/2010	19	94	204	363	292	380	150	1,191	
5/26/2010	20	94	199	353	287	374	144	1,164	
5/26/2010	21	94	197	352	286	373	147	1,163	
5/26/2010	22	89	182	326	269	348	132	1,077	
5/26/2010	23	80	162	291	250	317	114	963	
5/26/2010	24	74	145	264	232	290	100	873	
5/27/2010	1	70	136	247	219	271	92	816	
5/27/2010	2	67	128	233	207	254	86	768	
5/27/2010	3	65	122	225	194	240	83	734	
5/27/2010	4	64	121	223	185	229	83	721	
5/27/2010	5	66	123	230	190	234	87	740	
5/27/2010	6	71	134	252	209	257	98	812	
5/27/2010	7	81	158	299	244	302	116	957	
5/27/2010	8	87	175	329	263	326	126	1,043	
5/27/2010	9	92	187	343	278	345	133	1,100	
5/27/2010	10	95	197	357	288	359	138	1,145	
5/27/2010	11	97	202	366	293	367	141	1,173	
5/27/2010	12	98	206	371	299	376	144	1,196	
5/27/2010	13	100	212	381	306	386	149	1,228	
5/27/2010	14	101	214	383	309	390	151	1,239	
5/27/2010	15	101	214	381	310	395	153	1,244	
5/27/2010	16	100	214	383	308	398	156	1,252	
5/27/2010	17	99	211	380	302	394	157	1,240	
5/27/2010	18	96	205	369	299	389	154	1,214	
5/27/2010	19	92	196	355	289	375	147	1,166	
5/27/2010	20	90	193	342	282	365	140	1,130	
5/27/2010	21	92	192	340	280	362	138	1,124	
5/27/2010	22	85	175	314	261	336	127	1,037	
5/27/2010	23	77	155	279	241	304	109	925	
5/27/2010	24	71	140	256	223	277	97	840	
5/28/2010	1	68	130	239	207	255	88	780	
5/28/2010	2	66	123	228	200	245	83	745	
5/28/2010	3	65	120	223	189	233	82	722	
5/28/2010	4	65	119	221	183	226	81	711	
5/28/2010	5	67	122	230	187	231	85	734	
5/28/2010	6	71	133	250	203	250	96	800	
5/28/2010	7	81	155	296	237	293	114	940	
5/28/2010	8	88	169	321	255	316	124	1,018	
5/28/2010	9	90	179	333	265	330	129	1,062	
5/28/2010	10	93	187	346	275	343	134	1,103	
5/28/2010	11	94	192	352	279	350	137	1,126	

2010 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
5/28/2010	12	95	194	353	283	356	139			1,137
5/28/2010	13	96	198	358	285	360	141			1,153
5/28/2010	14	96	199	359	286	364	142			1,160
5/28/2010	15	95	199	359	282	362	143			1,159
5/28/2010	16	95	199	356	278	360	143			1,154
5/28/2010	17	92	194	344	277	357	141			1,127
5/28/2010	18	87	185	332	263	342	136			1,081
5/28/2010	19	84	178	323	255	331	132			1,049
5/28/2010	20	82	170	309	245	318	125			1,003
5/28/2010	21	82	167	305	241	313	123			990
5/28/2010	22	77	153	280	228	293	112			915
5/28/2010	23	68	136	247	209	265	98			815
5/28/2010	24	63	122	223	196	244	87			741
5/29/2010	1	60	114	210	182	225	80			689
5/29/2010	2	59	109	202	171	212	76			658
5/29/2010	3	58	106	197	165	204	73			638
5/29/2010	4	58	106	195	162	200	72			630
5/29/2010	5	57	106	197	164	202	73			634
5/29/2010	6	58	109	203	171	209	78			656
5/29/2010	7	63	121	225	188	232	89			730
5/29/2010	8	69	135	247	204	254	98			803
5/29/2010	9	73	149	262	217	273	107			864
5/29/2010	10	74	156	273	226	286	111			900
5/29/2010	11	75	161	278	226	290	113			917
5/29/2010	12	75	162	278	229	294	114			923
5/29/2010	13	75	162	277	235	301	113			928
5/29/2010	14	75	162	275	236	302	113			927
5/29/2010	15	74	163	274	237	304	114			928
5/29/2010	16	75	165	276	230	299	116			930
5/29/2010	17	76	166	279	221	291	117			928
5/29/2010	18	75	161	274	215	284	115			909
5/29/2010	19	73	155	264	207	272	111			874
5/29/2010	20	71	148	251	199	260	105			834
5/29/2010	21	71	147	250	197	258	104			830
5/29/2010	22	68	139	236	189	246	99			789
5/29/2010	23	63	127	212	177	226	88			717
5/29/2010	24	60	116	195	166	209	79			658
5/30/2010	1	57	108	183	158	197	72			617
5/30/2010	2	54	102	176	152	189	68			590
5/30/2010	3	54	100	173	149	183	66			576
5/30/2010	4	53	99	171	147	181	65			569
5/30/2010	5	52	98	170	146	179	65			564
5/30/2010	6	53	97	173	145	177	67			568
5/30/2010	7	55	105	189	153	190	76			616
5/30/2010	8	60	119	209	168	212	87			687
5/30/2010	9	65	131	225	181	232	94			747
5/30/2010	10	68	140	236	193	248	99			791
5/30/2010	11	69	148	247	201	260	104			829
5/30/2010	12	71	154	255	206	269	107			855
5/30/2010	13	73	157	260	210	275	110			875
5/30/2010	14	75	161	264	215	283	111			894
5/30/2010	15	76	165	270	220	290	116			918
5/30/2010	16	78	168	278	225	299	123			946
5/30/2010	17	80	171	284	228	305	127			967
5/30/2010	18	80	171	285	227	305	128			968
5/30/2010	19	79	169	283	225	303	127			960
5/30/2010	20	78	165	279	221	297	124			943
5/30/2010	21	80	166	282	223	301	125			954
5/30/2010	22	76	156	271	213	285	116			904
5/30/2010	23	70	140	251	200	261	102			825
5/30/2010	24	66	129	236	188	241	91			762
5/31/2010	1	63	120	224	178	226	83			717
5/31/2010	2	62	116	217	174	219	80			693
5/31/2010	3	62	113	213	171	214	77			680
5/31/2010	4	63	112	213	173	215	77			679
5/31/2010	5	64	116	221	181	223	83			707
5/31/2010	6	69	128	245	198	245	95			782
5/31/2010	7	80	153	291	236	292	113			928
5/31/2010	8	86	169	320	256	318	123			1,017
5/31/2010	9	90	184	340	271	338	132			1,084
5/31/2010	10	93	194	355	284	355	139			1,137
5/31/2010	11	96	202	366	293	369	144			1,176
5/31/2010	12	98	208	374	300	381	148			1,207
5/31/2010	13	100	213	385	307	390	152			1,239
5/31/2010	14	102	215	385	309	394	151			1,246
5/31/2010	15	101	210	379	301	386	149			1,224
5/31/2010	16	99	205	378	287	372	151			1,204
5/31/2010	17	94	200	364	278	363	149			1,170
5/31/2010	18	90	191	349	272	353	143			1,127
5/31/2010	19	88	184	337	266	343	138			1,091
5/31/2010	20	88	183	333	266	342	134			1,080
5/31/2010	21	88	178	326	262	336	131			1,060
5/31/2010	22	82	162	301	245	312	118			975
5/31/2010	23	75	145	271	228	286	103			880
5/31/2010	24	70	132	252	213	264	92			811
6/1/2010	1	67	124	237	204	249	85			763
6/1/2010	2	65	120	228	196	239	81			733
6/1/2010	3	64	117	225	187	229	79			714
6/1/2010	4	64	118	222	182	224	81			708
6/1/2010	5	67	124	218	188	231	86			726
6/1/2010	6	71	135	254	205	252	96			809
6/1/2010	7	81	153	294	235	289	110			926
6/1/2010	8	85	165	315	250	308	117			990
6/1/2010	9	87	172	326	259	319	120			1,025
6/1/2010	10	89	178	335	266	328	124			1,055
6/1/2010	11	90	181	339	270	333	126			1,069
6/1/2010	12	91	184	340	270	336	126			1,076
6/1/2010	13	90	186	345	274	340	127			1,088
6/1/2010	14	91	188	347	278	346	128			1,100
6/1/2010	15	92	188	346	279	350	130			1,106
6/1/2010	16	92	190	347	278	353	133			1,115
6/1/2010	17	91	190	344	274	351	134			1,110
6/1/2010	18	88	184	335	271	347	132			1,086
6/1/2010	19	85	177	326	263	335	126			1,050
6/1/2010	20	84	171	314	256	325	119			1,014
6/1/2010	21	84	169	311	253	322	117			1,003
6/1/2010	22	80	157	293	238	301	109			940
6/1/2010	23	71	139	261	217	270	94			835
6/1/2010	24	67	126	240	203	249	84			765
6/2/2010	1	65	119	228	195	236	78			726
6/2/2010	2	63	115	219	187	227	75			698
6/2/2010	3	62	112	214	179	218	74			679
6/2/2010	4	62	113	215	174	213	74			676
6/2/2010	5	63	116	223	179	219	79			700
6/2/2010	6	68	128	247	196	239	91			774
6/2/2010	7	79	149	289	227	278	106			901
6/2/2010	8	84	162	312	245	300	114			972
6/2/2010	9	87	173	325	256	314	120			1,018

2010 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
6/2/2010	10	90	181	336	266	327	125	1,059		
6/2/2010	11	91	185	342	270	333	128	1,078		
6/2/2010	12	92	187	348	269	333	129	1,089		
6/2/2010	13	93	183	350	269	333	129	1,088		
6/2/2010	14	92	179	343	264	328	126	1,069		
6/2/2010	15	90	180	337	260	325	124	1,056		
6/2/2010	16	89	180	336	258	325	126	1,056		
6/2/2010	17	86	178	333	251	320	129	1,046		
6/2/2010	18	85	173	328	249	317	127	1,031		
6/2/2010	19	83	171	324	245	312	125	1,015		
6/2/2010	20	84	170	318	245	312	121	1,004		
6/2/2010	21	82	165	310	243	309	117	983		
6/2/2010	22	76	151	290	228	288	107	912		
6/2/2010	23	70	135	260	214	266	93	823		
6/2/2010	24	65	123	242	203	247	84	761		
6/3/2010	1	63	117	230	192	234	78	721		
6/3/2010	2	61	112	220	183	222	73	689		
6/3/2010	3	61	109	217	175	213	72	672		
6/3/2010	4	60	109	216	171	209	73	668		
6/3/2010	5	63	115	228	176	216	79	700		
6/3/2010	6	69	126	249	192	235	90	768		
6/3/2010	7	79	146	288	224	275	106	893		
6/3/2010	8	83	157	309	235	289	111	949		
6/3/2010	9	85	165	316	244	299	114	977		
6/3/2010	10	86	170	323	250	306	117	1,002		
6/3/2010	11	87	172	326	252	310	118	1,014		
6/3/2010	12	88	174	326	254	312	119	1,020		
6/3/2010	13	88	176	330	254	314	120	1,028		
6/3/2010	14	87	176	325	253	313	120	1,021		
6/3/2010	15	86	173	319	251	311	119	1,009		
6/3/2010	16	85	172	322	247	311	122	1,012		
6/3/2010	17	83	169	319	240	305	122	998		
6/3/2010	18	80	164	310	238	301	118	972		
6/3/2010	19	78	159	302	234	296	115	950		
6/3/2010	20	78	158	298	234	296	112	942		
6/3/2010	21	80	157	300	233	296	112	945		
6/3/2010	22	76	147	283	221	279	104	889		
6/3/2010	23	69	131	255	208	257	91	804		
6/3/2010	24	65	119	236	195	239	81	740		
6/4/2010	1	62	113	225	188	228	76	704		
6/4/2010	2	61	109	217	182	220	73	678		
6/4/2010	3	59	107	213	171	209	72	659		
6/4/2010	4	60	107	212	167	204	72	655		
6/4/2010	5	62	110	220	171	209	76	677		
6/4/2010	6	66	121	241	187	229	87	743		
6/4/2010	7	76	141	280	217	267	105	868		
6/4/2010	8	82	154	302	234	286	111	935		
6/4/2010	9	83	163	313	241	296	115	971		
6/4/2010	10	85	169	323	245	302	118	997		
6/4/2010	11	86	171	326	245	304	120	1,007		
6/4/2010	12	86	171	324	248	307	121	1,009		
6/4/2010	13	87	173	324	249	309	120	1,013		
6/4/2010	14	86	173	323	249	310	119	1,011		
6/4/2010	15	85	171	319	243	306	120	1,001		
6/4/2010	16	82	170	315	239	304	120	991		
6/4/2010	17	81	166	310	238	302	118	977		
6/4/2010	18	79	160	302	231	294	116	952		
6/4/2010	19	77	157	297	226	288	114	933		
6/4/2010	20	76	156	292	223	285	113	921		
6/4/2010	21	76	153	291	223	286	111	916		
6/4/2010	22	71	141	269	211	268	103	852		
6/4/2010	23	65	128	240	197	247	91	770		
6/4/2010	24	61	117	219	187	231	82	709		
6/5/2010	1	58	110	208	173	213	77	666		
6/5/2010	2	57	106	199	161	199	73	634		
6/5/2010	3	56	103	196	158	195	72	621		
6/5/2010	4	55	103	195	157	193	71	617		
6/5/2010	5	56	105	199	161	198	73	631		
6/5/2010	6	57	108	206	169	207	77	655		
6/5/2010	7	61	118	225	184	227	86	717		
6/5/2010	8	66	130	243	198	246	93	778		
6/5/2010	9	69	141	257	210	263	100	830		
6/5/2010	10	71	148	267	219	276	104	866		
6/5/2010	11	72	149	269	222	281	106	877		
6/5/2010	12	72	147	268	222	282	106	874		
6/5/2010	13	71	149	265	220	279	104	869		
6/5/2010	14	71	149	260	217	276	103	859		
6/5/2010	15	70	149	258	218	278	103	857		
6/5/2010	16	70	151	260	213	274	104	860		
6/5/2010	17	70	151	262	205	267	106	857		
6/5/2010	18	70	146	257	196	255	105	833		
6/5/2010	19	68	140	247	189	245	102	802		
6/5/2010	20	68	138	243	187	242	99	791		
6/5/2010	21	69	140	247	189	247	101	803		
6/5/2010	22	66	133	235	182	236	95	766		
6/5/2010	23	62	123	214	172	220	86	704		
6/5/2010	24	58	113	196	161	203	77	647		
6/6/2010	1	56	106	186	154	192	71	611		
6/6/2010	2	55	102	179	149	185	68	588		
6/6/2010	3	54	99	176	146	180	66	575		
6/6/2010	4	53	98	174	144	177	65	568		
6/6/2010	5	53	98	175	144	178	66	569		
6/6/2010	6	53	98	179	143	176	69	575		
6/6/2010	7	54	102	188	149	184	74	602		
6/6/2010	8	57	110	201	157	197	81	646		
6/6/2010	9	60	117	213	166	210	85	685		
6/6/2010	10	62	124	221	173	220	87	715		
6/6/2010	11	63	129	227	177	227	90	737		
6/6/2010	12	64	130	229	178	229	91	744		
6/6/2010	13	64	131	228	179	229	91	742		
6/6/2010	14	63	131	226	178	228	90	737		
6/6/2010	15	63	131	227	178	228	90	739		
6/6/2010	16	63	133	231	180	231	91	749		
6/6/2010	17	64	133	235	181	234	95	762		
6/6/2010	18	65	131	233	177	230	97	755		
6/6/2010	19	64	128	231	176	228	94	747		
6/6/2010	20	65	129	232	177	231	95	752		
6/6/2010	21	66	131	237	181	237	98	770		
6/6/2010	22	64	125	229	173	224	95	737		
6/6/2010	23	61	114	216	164	209	85	684		
6/6/2010	24	59	106	208	157	197	77	646		
6/7/2010	1	57	101	202	153	190	73	624		
6/7/2010	2	57	99	200	151	187	71	614		
6/7/2010	3	57	99	200	153	188	70	615		
6/7/2010	4	58	99	201	155	191	71	620		
6/7/2010	5	59	104	211	163	200	76	651		
6/7/2010	6	66	116	235	182	222	87	726		
6/7/2010	7	76	137	275	213	261	103	851		

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/7/2010	8	80	148	295	226	275	109	907	
6/7/2010	9	83	156	302	232	283	112	936	
6/7/2010	10	84	161	311	237	290	115	960	
6/7/2010	11	84	163	315	240	294	117	973	
6/7/2010	12	84	163	314	243	297	115	974	
6/7/2010	13	83	163	317	244	299	115	977	
6/7/2010	14	83	162	313	243	297	112	968	
6/7/2010	15	83	161	308	239	294	109	955	
6/7/2010	16	81	161	309	236	293	110	954	
6/7/2010	17	81	159	305	230	289	110	944	
6/7/2010	18	78	154	296	227	285	107	919	
6/7/2010	19	76	149	288	221	277	104	894	
6/7/2010	20	76	146	281	218	274	102	880	
6/7/2010	21	77	146	286	220	277	103	889	
6/7/2010	22	74	137	272	210	262	97	841	
6/7/2010	23	67	123	244	198	243	83	760	
6/7/2010	24	63	113	227	185	225	75	702	
6/8/2010	1	61	107	216	178	215	71	670	
6/8/2010	2	60	103	210	172	208	68	650	
6/8/2010	3	60	102	207	167	201	68	638	
6/8/2010	4	60	104	209	163	198	69	639	
6/8/2010	5	61	108	218	167	204	73	664	
6/8/2010	6	68	118	239	184	224	84	733	
6/8/2010	7	77	138	279	214	261	99	854	
6/8/2010	8	80	148	297	227	277	104	906	
6/8/2010	9	81	155	304	233	284	107	931	
6/8/2010	10	84	160	310	239	291	110	955	
6/8/2010	11	85	163	315	240	293	111	967	
6/8/2010	12	85	163	314	243	297	112	970	
6/8/2010	13	86	165	319	244	298	112	980	
6/8/2010	14	86	166	317	244	299	110	977	
6/8/2010	15	86	166	312	243	299	111	973	
6/8/2010	16	85	166	313	239	298	112	974	
6/8/2010	17	82	163	307	231	291	112	956	
6/8/2010	18	80	157	298	229	288	109	932	
6/8/2010	19	77	152	291	225	281	106	908	
6/8/2010	20	76	151	287	223	279	104	897	
6/8/2010	21	78	151	291	223	281	105	906	
6/8/2010	22	75	140	276	214	268	98	856	
6/8/2010	23	68	125	248	202	248	85	774	
6/8/2010	24	64	115	231	191	232	77	719	
6/9/2010	1	61	110	221	184	222	72	687	
6/9/2010	2	60	107	214	175	212	71	664	
6/9/2010	3	59	105	211	168	204	71	649	
6/9/2010	4	60	105	211	163	199	69	644	
6/9/2010	5	63	110	221	171	209	75	677	
6/9/2010	6	69	121	244	188	230	87	750	
6/9/2010	7	77	138	283	219	267	103	869	
6/9/2010	8	82	151	301	230	281	109	925	
6/9/2010	9	83	159	307	235	287	111	947	
6/9/2010	10	85	164	316	239	293	113	970	
6/9/2010	11	85	164	318	239	295	113	975	
6/9/2010	12	85	164	315	240	295	113	971	
6/9/2010	13	86	164	317	240	295	112	974	
6/9/2010	14	85	164	314	239	294	112	969	
6/9/2010	15	84	162	310	237	293	111	960	
6/9/2010	16	83	162	312	235	294	114	965	
6/9/2010	17	82	161	310	230	290	115	957	
6/9/2010	18	80	156	303	226	285	112	936	
6/9/2010	19	77	153	296	223	280	108	914	
6/9/2010	20	78	151	292	223	280	106	907	
6/9/2010	21	78	151	295	225	284	108	916	
6/9/2010	22	74	142	277	215	270	100	863	
6/9/2010	23	68	127	253	203	251	87	785	
6/9/2010	24	64	117	234	192	234	77	726	
6/10/2010	1	62	111	222	186	224	73	692	
6/10/2010	2	61	107	215	177	214	70	667	
6/10/2010	3	61	105	212	169	206	68	651	
6/10/2010	4	61	105	212	164	201	69	648	
6/10/2010	5	63	109	222	172	209	74	678	
6/10/2010	6	68	120	243	188	230	86	747	
6/10/2010	7	78	140	282	218	266	100	866	
6/10/2010	8	81	151	302	231	281	108	922	
6/10/2010	9	82	156	308	235	287	110	944	
6/10/2010	10	84	160	313	239	292	111	960	
6/10/2010	11	84	164	315	242	296	112	972	
6/10/2010	12	84	164	314	243	298	112	972	
6/10/2010	13	84	166	319	245	300	114	983	
6/10/2010	14	84	165	315	244	299	112	976	
6/10/2010	15	85	163	309	241	296	111	964	
6/10/2010	16	82	161	307	236	293	112	956	
6/10/2010	17	79	159	304	230	289	112	943	
6/10/2010	18	76	154	297	228	285	110	922	
6/10/2010	19	75	150	288	223	278	106	897	
6/10/2010	20	75	147	283	222	277	104	887	
6/10/2010	21	77	149	288	224	282	107	904	
6/10/2010	22	74	139	273	212	266	101	853	
6/10/2010	23	68	124	246	199	246	88	772	
6/10/2010	24	63	113	229	187	228	78	711	
6/11/2010	1	60	109	218	180	218	74	679	
6/11/2010	2	59	105	212	174	211	71	657	
6/11/2010	3	59	103	210	166	203	70	644	
6/11/2010	4	59	103	210	163	199	71	643	
6/11/2010	5	61	107	220	168	206	76	670	
6/11/2010	6	67	118	240	184	225	87	737	
6/11/2010	7	77	136	277	214	262	101	852	
6/11/2010	8	80	148	298	227	278	107	912	
6/11/2010	9	82	157	307	234	287	112	945	
6/11/2010	10	83	163	317	241	296	114	972	
6/11/2010	11	83	167	320	244	300	116	985	
6/11/2010	12	84	167	318	245	301	116	987	
6/11/2010	13	84	169	320	246	303	117	993	
6/11/2010	14	84	169	319	245	303	116	992	
6/11/2010	15	83	169	314	240	301	116	983	
6/11/2010	16	82	169	315	237	299	117	982	
6/11/2010	17	82	167	311	238	302	118	980	
6/11/2010	18	80	162	304	232	295	115	955	
6/11/2010	19	77	157	297	229	291	112	935	
6/11/2010	20	77	154	289	224	284	109	914	
6/11/2010	21	77	154	292	223	285	111	919	
6/11/2010	22	73	144	276	215	273	104	869	
6/11/2010	23	66	129	243	200	250	92	779	
6/11/2010	24	61	118	223	189	233	83	718	
6/12/2010	1	59	111	210	175	215	76	672	
6/12/2010	2	57	107	203	160	198	73	639	
6/12/2010	3	56	103	198	155	192	70	619	
6/12/2010	4	55	104	198	154	190	70	617	
6/12/2010	5	56	106	203	157	193	72	630	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/12/2010	6	58	109	210	159	196	77	650	650
6/12/2010	7	62	120	229	170	212	87	709	709
6/12/2010	8	68	133	252	184	233	97	782	782
6/12/2010	9	70	144	265	196	251	104	835	835
6/12/2010	10	71	151	274	200	260	109	865	865
6/12/2010	11	70	154	278	200	262	113	877	877
6/12/2010	12	71	153	277	198	260	114	874	874
6/12/2010	13	70	151	275	198	261	112	870	870
6/12/2010	14	70	150	269	195	258	109	856	856
6/12/2010	15	69	149	264	193	256	108	847	847
6/12/2010	16	68	148	266	193	257	110	849	849
6/12/2010	17	68	147	265	191	254	110	844	844
6/12/2010	18	67	142	258	183	243	107	817	817
6/12/2010	19	66	137	250	178	235	103	792	792
6/12/2010	20	67	135	246	176	231	99	778	778
6/12/2010	21	67	135	246	178	233	99	780	780
6/12/2010	22	64	129	233	172	224	93	743	743
6/12/2010	23	61	120	213	163	210	84	688	688
6/12/2010	24	58	109	195	154	195	76	634	634
6/13/2010	1	57	104	186	149	187	72	605	605
6/13/2010	2	55	101	181	146	181	68	586	586
6/13/2010	3	54	99	177	143	177	66	574	574
6/13/2010	4	54	98	176	143	176	66	570	570
6/13/2010	5	54	99	178	144	177	67	575	575
6/13/2010	6	54	99	181	142	176	69	579	579
6/13/2010	7	57	104	193	149	185	75	615	615
6/13/2010	8	61	114	209	160	202	83	669	669
6/13/2010	9	64	122	222	169	216	88	713	713
6/13/2010	10	65	131	233	176	228	93	750	750
6/13/2010	11	66	135	238	180	234	95	768	768
6/13/2010	12	66	137	241	182	237	97	778	778
6/13/2010	13	66	137	240	182	237	96	776	776
6/13/2010	14	66	137	238	182	237	95	772	772
6/13/2010	15	66	137	239	182	236	95	773	773
6/13/2010	16	67	140	242	183	239	98	786	786
6/13/2010	17	67	140	247	183	240	101	796	796
6/13/2010	18	67	137	246	182	239	103	792	792
6/13/2010	19	67	136	246	182	239	102	790	790
6/13/2010	20	67	136	248	184	243	103	797	797
6/13/2010	21	69	137	252	186	246	103	807	807
6/13/2010	22	66	130	241	179	235	95	768	768
6/13/2010	23	64	121	229	171	220	85	718	718
6/13/2010	24	61	112	218	164	207	77	674	674
6/14/2010	1	59	106	210	158	198	72	646	646
6/14/2010	2	59	105	207	157	196	71	637	637
6/14/2010	3	61	104	207	160	198	70	640	640
6/14/2010	4	60	105	208	163	201	71	646	646
6/14/2010	5	63	112	221	174	214	78	687	687
6/14/2010	6	68	125	247	192	236	89	766	766
6/14/2010	7	78	145	288	221	273	106	890	890
6/14/2010	8	82	156	310	236	290	113	951	951
6/14/2010	9	84	164	320	244	300	116	985	985
6/14/2010	10	87	172	329	254	313	120	1,021	1,021
6/14/2010	11	89	177	337	254	315	124	1,041	1,041
6/14/2010	12	89	179	337	258	321	125	1,050	1,050
6/14/2010	13	90	181	343	261	324	125	1,064	1,064
6/14/2010	14	90	182	342	264	328	124	1,067	1,067
6/14/2010	15	89	183	343	265	331	125	1,071	1,071
6/14/2010	16	88	184	344	262	331	128	1,075	1,075
6/14/2010	17	86	181	338	255	326	128	1,058	1,058
6/14/2010	18	83	176	330	252	322	126	1,036	1,036
6/14/2010	19	81	171	322	249	318	124	1,016	1,016
6/14/2010	20	81	167	313	245	313	119	993	993
6/14/2010	21	81	164	312	243	310	118	985	985
6/14/2010	22	78	152	293	230	291	109	922	922
6/14/2010	23	71	135	266	214	266	94	832	832
6/14/2010	24	66	123	244	200	246	84	764	764
6/15/2010	1	64	117	232	190	232	79	724	724
6/15/2010	2	62	112	223	182	222	75	695	695
6/15/2010	3	61	110	220	174	213	73	677	677
6/15/2010	4	61	110	218	170	208	74	672	672
6/15/2010	5	62	114	226	174	213	78	694	694
6/15/2010	6	68	126	248	188	231	89	762	762
6/15/2010	7	77	146	289	220	271	105	888	888
6/15/2010	8	82	160	312	235	290	112	955	955
6/15/2010	9	83	167	320	244	301	117	988	988
6/15/2010	10	85	173	328	252	311	120	1,015	1,015
6/15/2010	11	86	176	332	253	313	121	1,028	1,028
6/15/2010	12	86	177	332	255	316	122	1,032	1,032
6/15/2010	13	87	177	336	256	317	121	1,039	1,039
6/15/2010	14	87	178	335	256	318	121	1,038	1,038
6/15/2010	15	87	178	333	255	318	123	1,038	1,038
6/15/2010	16	86	179	333	253	320	126	1,043	1,043
6/15/2010	17	83	176	329	248	316	127	1,032	1,032
6/15/2010	18	81	170	318	244	311	123	1,002	1,002
6/15/2010	19	79	162	307	239	302	117	967	967
6/15/2010	20	78	157	299	233	294	112	940	940
6/15/2010	21	79	156	302	232	295	113	944	944
6/15/2010	22	74	146	286	221	279	104	890	890
6/15/2010	23	69	131	257	207	256	90	803	803
6/15/2010	24	64	119	236	194	237	80	735	735
6/16/2010	1	61	113	225	188	228	75	702	702
6/16/2010	2	60	109	217	180	218	73	677	677
6/16/2010	3	59	107	214	171	209	71	661	661
6/16/2010	4	60	107	214	167	205	71	658	658
6/16/2010	5	62	113	225	174	213	77	690	690
6/16/2010	6	68	125	248	191	233	88	762	762
6/16/2010	7	76	143	286	218	268	104	877	877
6/16/2010	8	81	155	309	232	285	112	942	942
6/16/2010	9	83	163	317	238	293	116	973	973
6/16/2010	10	85	170	329	247	304	120	1,007	1,007
6/16/2010	11	87	177	338	254	313	123	1,039	1,039
6/16/2010	12	88	181	340	262	323	124	1,057	1,057
6/16/2010	13	89	182	344	263	325	126	1,066	1,066
6/16/2010	14	89	183	341	264	327	125	1,065	1,065
6/16/2010	15	88	181	336	263	327	124	1,056	1,056
6/16/2010	16	87	181	336	257	324	126	1,054	1,054
6/16/2010	17	85	174	326	247	313	124	1,021	1,021
6/16/2010	18	80	164	311	237	300	116	971	971
6/16/2010	19	78	158	301	229	290	112	938	938
6/16/2010	20	78	154	295	227	286	108	922	922
6/16/2010	21	79	153	296	226	287	107	922	922
6/16/2010	22	75	142	280	214	270	100	866	866
6/16/2010	23	67	127	250	201	249	85	779	779
6/16/2010	24	63	117	235	190	232	78	726	726
6/17/2010	1	61	112	224	184	223	74	694	694
6/17/2010	2	60	108	217	177	214	71	670	670
6/17/2010	3	59	105	213	169	206	70	653	653

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/17/2010	4	60	106	213	165	202	70	652	
6/17/2010	5	62	111	223	171	209	74	679	
6/17/2010	6	67	122	245	189	230	86	749	
6/17/2010	7	76	141	283	217	266	101	867	
6/17/2010	8	80	152	303	228	279	107	922	
6/17/2010	9	82	159	310	235	287	110	949	
6/17/2010	10	84	166	319	242	296	113	978	
6/17/2010	11	85	171	325	246	302	117	999	
6/17/2010	12	85	173	325	248	306	117	1,006	
6/17/2010	13	87	176	331	252	310	117	1,022	
6/17/2010	14	87	177	331	254	313	118	1,026	
6/17/2010	15	87	177	330	254	315	119	1,028	
6/17/2010	16	87	178	330	253	317	123	1,035	
6/17/2010	17	84	176	327	247	314	124	1,026	
6/17/2010	18	82	172	321	247	314	122	1,011	
6/17/2010	19	80	168	315	241	306	120	989	
6/17/2010	20	79	165	307	238	302	116	969	
6/17/2010	21	80	163	309	237	302	114	969	
6/17/2010	22	77	155	294	228	289	108	922	
6/17/2010	23	70	138	265	214	266	95	834	
6/17/2010	24	65	124	243	200	246	84	762	
6/18/2010	1	63	117	229	193	234	77	720	
6/18/2010	2	61	112	221	185	225	74	692	
6/18/2010	3	59	108	217	175	213	72	670	
6/18/2010	4	60	108	216	168	207	72	663	
6/18/2010	5	61	112	224	172	211	77	686	
6/18/2010	6	67	123	244	188	230	89	753	
6/18/2010	7	78	145	287	219	270	106	884	
6/18/2010	8	82	160	312	237	292	114	960	
6/18/2010	9	85	168	323	245	303	119	998	
6/18/2010	10	87	174	332	252	312	121	1,026	
6/18/2010	11	87	178	336	256	317	123	1,042	
6/18/2010	12	88	179	336	256	319	123	1,044	
6/18/2010	13	87	182	340	259	323	125	1,056	
6/18/2010	14	87	184	340	260	326	125	1,062	
6/18/2010	15	87	183	337	257	325	125	1,057	
6/18/2010	16	86	182	334	255	325	126	1,052	
6/18/2010	17	85	179	331	253	325	128	1,048	
6/18/2010	18	83	173	322	246	316	125	1,019	
6/18/2010	19	81	169	317	243	310	123	998	
6/18/2010	20	79	164	306	236	303	118	970	
6/18/2010	21	79	162	307	235	303	117	968	
6/18/2010	22	76	153	290	228	292	112	923	
6/18/2010	23	69	138	260	213	270	99	836	
6/18/2010	24	63	125	236	199	248	89	761	
6/19/2010	1	60	118	224	184	228	82	712	
6/19/2010	2	59	113	216	172	214	78	679	
6/19/2010	3	58	109	211	166	206	75	659	
6/19/2010	4	57	108	208	164	203	75	651	
6/19/2010	5	57	108	208	165	204	75	652	
6/19/2010	6	58	111	216	173	212	80	677	
6/19/2010	7	62	121	236	188	233	91	743	
6/19/2010	8	67	133	253	203	253	99	805	
6/19/2010	9	70	144	268	214	269	105	856	
6/19/2010	10	72	151	280	224	283	110	896	
6/19/2010	11	72	156	286	226	288	113	915	
6/19/2010	12	74	159	288	230	295	115	930	
6/19/2010	13	74	163	297	234	302	117	954	
6/19/2010	14	76	168	299	237	307	120	970	
6/19/2010	15	77	170	300	240	312	121	981	
6/19/2010	16	77	173	304	239	313	124	991	
6/19/2010	17	79	177	308	230	306	126	995	
6/19/2010	18	78	172	301	222	295	124	969	
6/19/2010	19	76	166	295	213	284	121	942	
6/19/2010	20	74	160	283	209	277	115	910	
6/19/2010	21	73	156	278	207	274	112	895	
6/19/2010	22	71	150	267	200	264	107	860	
6/19/2010	23	67	138	241	188	245	97	788	
6/19/2010	24	63	126	220	176	225	88	721	
6/20/2010	1	60	116	206	166	210	80	672	
6/20/2010	2	58	111	196	160	201	75	641	
6/20/2010	3	57	107	189	155	194	73	620	
6/20/2010	4	56	105	186	152	189	71	607	
6/20/2010	5	55	102	184	149	185	70	596	
6/20/2010	6	55	102	186	148	184	72	600	
6/20/2010	7	58	112	204	161	202	81	656	
6/20/2010	8	64	126	225	177	227	91	733	
6/20/2010	9	67	137	241	191	246	98	791	
6/20/2010	10	70	145	251	199	259	102	826	
6/20/2010	11	72	151	258	204	267	105	853	
6/20/2010	12	72	154	263	207	271	107	868	
6/20/2010	13	72	155	263	209	273	107	870	
6/20/2010	14	73	156	264	208	273	107	874	
6/20/2010	15	74	157	266	209	275	109	880	
6/20/2010	16	74	159	270	212	279	111	894	
6/20/2010	17	74	160	275	214	284	115	908	
6/20/2010	18	74	157	274	212	280	116	901	
6/20/2010	19	73	155	271	209	277	115	891	
6/20/2010	20	73	151	265	206	273	111	873	
6/20/2010	21	73	151	268	206	275	111	877	
6/20/2010	22	70	143	258	199	263	105	839	
6/20/2010	23	66	130	242	188	243	92	772	
6/20/2010	24	62	118	230	177	224	82	716	
6/21/2010	1	60	112	220	170	214	77	682	
6/21/2010	2	58	109	216	166	207	74	664	
6/21/2010	3	60	108	214	163	203	73	657	
6/21/2010	4	59	109	214	166	206	73	661	
6/21/2010	5	61	113	222	174	215	79	690	
6/21/2010	6	67	125	246	191	235	89	762	
6/21/2010	7	76	149	289	225	278	107	899	
6/21/2010	8	83	164	315	243	301	117	980	
6/21/2010	9	86	175	332	254	316	123	1,033	
6/21/2010	10	91	187	343	263	328	129	1,077	
6/21/2010	11	94	194	348	269	336	131	1,103	
6/21/2010	12	94	196	351	275	345	136	1,121	
6/21/2010	13	96	199	355	281	352	135	1,137	
6/21/2010	14	97	202	356	282	355	136	1,146	
6/21/2010	15	98	205	356	285	361	137	1,158	
6/21/2010	16	98	208	360	284	365	142	1,174	
6/21/2010	17	98	207	350	281	365	152	1,172	
6/21/2010	18	94	201	340	278	361	156	1,153	
6/21/2010	19	91	193	329	268	347	149	1,109	
6/21/2010	20	90	188	320	262	339	146	1,083	
6/21/2010	21	89	186	320	261	338	142	1,075	
6/21/2010	22	85	173	302	247	318	131	1,009	
6/21/2010	23	77	153	271	231	291	113	905	
6/21/2010	24	72	138	248	216	268	101	827	
6/22/2010	1	68	130	234	208	255	94	781	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/22/2010	2	66	124	223	199	243	89	745	
6/22/2010	3	65	120	218	187	229	87	719	
6/22/2010	4	65	119	218	178	220	88	710	
6/22/2010	5	66	125	228	184	228	92	739	
6/22/2010	6	72	137	250	201	248	103	811	
6/22/2010	7	82	158	289	231	286	119	934	
6/22/2010	8	87	170	309	244	302	128	996	
6/22/2010	9	89	179	317	252	311	132	1,027	
6/22/2010	10	92	187	327	260	321	136	1,063	
6/22/2010	11	93	194	337	268	333	142	1,099	
6/22/2010	12	94	195	336	269	334	140	1,099	
6/22/2010	13	94	194	338	269	335	140	1,101	
6/22/2010	14	95	197	339	271	338	142	1,111	
6/22/2010	15	97	199	337	273	343	144	1,121	
6/22/2010	16	96	200	338	272	346	147	1,127	
6/22/2010	17	95	198	334	268	344	148	1,117	
6/22/2010	18	91	193	326	266	342	146	1,098	
6/22/2010	19	89	186	318	261	335	141	1,069	
6/22/2010	20	88	181	308	255	327	134	1,038	
6/22/2010	21	88	179	307	252	324	133	1,032	
6/22/2010	22	84	169	294	242	310	125	981	
6/22/2010	23	76	150	265	226	284	109	884	
6/22/2010	24	70	137	245	213	263	97	811	
6/23/2010	1	66	129	231	203	248	90	764	
6/23/2010	2	64	123	221	190	233	86	726	
6/23/2010	3	63	118	217	182	224	84	706	
6/23/2010	4	64	118	216	177	218	84	700	
6/23/2010	5	66	121	224	182	224	88	723	
6/23/2010	6	72	135	246	201	246	100	799	
6/23/2010	7	83	158	288	232	286	118	932	
6/23/2010	8	88	173	314	249	308	128	1,010	
6/23/2010	9	92	186	329	263	326	136	1,068	
6/23/2010	10	96	197	344	276	343	144	1,124	
6/23/2010	11	98	205	351	284	355	148	1,158	
6/23/2010	12	100	210	359	290	365	153	1,188	
6/23/2010	13	103	217	369	297	375	157	1,221	
6/23/2010	14	103	215	363	296	373	153	1,208	
6/23/2010	15	103	217	362	297	377	157	1,217	
6/23/2010	16	103	217	363	292	374	160	1,217	
6/23/2010	17	102	217	361	289	374	162	1,216	
6/23/2010	18	100	213	356	290	376	163	1,208	
6/23/2010	19	98	208	349	285	369	158	1,182	
6/23/2010	20	96	201	337	277	358	149	1,142	
6/23/2010	21	96	197	337	274	355	148	1,133	
6/23/2010	22	91	185	318	260	335	139	1,068	
6/23/2010	23	83	166	288	242	306	123	966	
6/23/2010	24	77	151	265	227	282	109	885	
6/24/2010	1	74	142	250	216	267	101	833	
6/24/2010	2	72	136	240	205	253	97	798	
6/24/2010	3	70	131	233	196	242	93	768	
6/24/2010	4	69	130	217	193	238	93	747	
6/24/2010	5	70	133	227	201	247	97	775	
6/24/2010	6	76	148	258	214	265	110	857	
6/24/2010	7	86	168	296	243	300	128	978	
6/24/2010	8	92	180	318	258	319	135	1,043	
6/24/2010	9	94	190	329	267	331	141	1,085	
6/24/2010	10	97	197	340	274	341	144	1,119	
6/24/2010	11	97	201	344	279	349	148	1,138	
6/24/2010	12	98	204	344	286	357	148	1,152	
6/24/2010	13	97	203	345	287	359	150	1,154	
6/24/2010	14	97	200	345	285	357	151	1,150	
6/24/2010	15	97	199	342	283	356	151	1,146	
6/24/2010	16	98	200	342	279	355	152	1,146	
6/24/2010	17	96	197	337	271	348	151	1,129	
6/24/2010	18	93	190	327	266	341	147	1,098	
6/24/2010	19	89	182	313	256	328	141	1,052	
6/24/2010	20	87	176	302	249	318	132	1,015	
6/24/2010	21	88	173	302	247	315	130	1,008	
6/24/2010	22	83	162	287	235	299	123	953	
6/24/2010	23	75	144	258	219	273	108	858	
6/24/2010	24	70	130	239	205	252	96	788	
6/25/2010	1	66	123	226	195	237	90	743	
6/25/2010	2	65	118	216	187	227	85	711	
6/25/2010	3	63	113	212	178	217	83	688	
6/25/2010	4	63	113	210	172	211	83	679	
6/25/2010	5	64	116	218	176	215	86	699	
6/25/2010	6	69	126	237	191	234	99	764	
6/25/2010	7	78	144	273	219	269	115	879	
6/25/2010	8	82	155	296	233	287	124	943	
6/25/2010	9	83	161	309	242	297	128	978	
6/25/2010	10	84	169	321	251	309	131	1,014	
6/25/2010	11	86	174	333	255	315	127	1,035	
6/25/2010	12	86	176	331	257	318	127	1,039	
6/25/2010	13	86	177	335	258	322	127	1,048	
6/25/2010	14	87	177	333	258	323	127	1,047	
6/25/2010	15	87	177	330	254	321	129	1,043	
6/25/2010	16	86	176	331	252	322	130	1,045	
6/25/2010	17	85	175	329	252	324	130	1,042	
6/25/2010	18	83	172	323	248	319	128	1,026	
6/25/2010	19	80	167	313	243	312	124	996	
6/25/2010	20	78	161	300	236	301	117	958	
6/25/2010	21	78	159	300	233	299	116	953	
6/25/2010	22	74	150	283	225	287	109	902	
6/25/2010	23	67	134	252	208	261	97	811	
6/25/2010	24	63	122	231	195	241	87	745	
6/26/2010	1	61	115	218	181	222	82	697	
6/26/2010	2	59	110	209	169	207	78	664	
6/26/2010	3	58	106	204	164	202	75	645	
6/26/2010	4	57	105	201	162	199	74	636	
6/26/2010	5	57	106	205	165	201	75	644	
6/26/2010	6	57	108	212	170	207	78	661	
6/26/2010	7	60	116	226	183	223	86	712	
6/26/2010	8	64	126	242	192	237	93	761	
6/26/2010	9	67	136	255	200	249	99	806	
6/26/2010	10	68	142	264	205	257	103	834	
6/26/2010	11	69	146	270	203	257	106	847	
6/26/2010	12	69	146	269	202	257	107	847	
6/26/2010	13	68	144	266	200	255	106	840	
6/26/2010	14	68	144	263	198	253	104	833	
6/26/2010	15	68	144	261	198	254	105	832	
6/26/2010	16	68	148	265	200	259	108	849	
6/26/2010	17	70	152	270	203	265	110	867	
6/26/2010	18	71	151	268	199	260	111	862	
6/26/2010	19	71	148	264	195	255	110	847	
6/26/2010	20	70	145	260	193	252	107	834	
6/26/2010	21	70	146	261	194	255	107	839	
6/26/2010	22	68	141	254	189	247	103	813	
6/26/2010	23	64	130	232	178	230	94	751	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/26/2010	24	60	118	214	167	213	85	690	690
6/27/2010	1	58	111	203	160	201	79	652	652
6/27/2010	2	57	107	194	154	192	75	624	624
6/27/2010	3	55	103	189	150	187	72	606	606
6/27/2010	4	55	102	187	148	183	71	599	599
6/27/2010	5	54	103	189	147	182	71	599	599
6/27/2010	6	55	101	190	147	182	72	600	600
6/27/2010	7	56	108	202	155	194	80	640	640
6/27/2010	8	60	120	221	170	216	90	707	707
6/27/2010	9	65	133	238	183	236	98	769	769
6/27/2010	10	69	144	254	195	255	105	826	826
6/27/2010	11	72	154	268	206	271	112	876	876
6/27/2010	12	73	158	274	213	279	114	899	899
6/27/2010	13	73	159	276	217	285	115	907	907
6/27/2010	14	74	164	281	221	292	118	928	928
6/27/2010	15	74	164	280	222	293	118	929	929
6/27/2010	16	74	165	283	221	292	120	933	933
6/27/2010	17	74	165	287	219	291	122	938	938
6/27/2010	18	74	161	286	213	284	123	929	929
6/27/2010	19	74	159	282	210	281	123	919	919
6/27/2010	20	73	157	278	208	279	121	908	908
6/27/2010	21	73	153	275	206	275	117	893	893
6/27/2010	22	71	147	264	199	263	110	855	855
6/27/2010	23	68	136	252	190	247	99	801	801
6/27/2010	24	65	126	240	182	232	90	754	754
6/28/2010	1	64	121	231	176	223	85	724	724
6/28/2010	2	63	118	227	172	216	82	706	706
6/28/2010	3	63	115	224	173	215	80	697	697
6/28/2010	4	63	116	225	176	218	80	702	702
6/28/2010	5	65	121	235	184	228	87	736	736
6/28/2010	6	71	136	262	202	251	100	819	819
6/28/2010	7	80	156	304	232	289	117	946	946
6/28/2010	8	87	171	331	250	311	127	1,028	1,028
6/28/2010	9	90	180	344	259	324	133	1,070	1,070
6/28/2010	10	91	189	361	270	339	138	1,119	1,119
6/28/2010	11	90	194	380	279	352	146	1,162	1,162
6/28/2010	12	91	196	388	283	360	149	1,184	1,184
6/28/2010	13	93	198	395	290	369	150	1,206	1,206
6/28/2010	14	93	200	395	295	376	151	1,215	1,215
6/28/2010	15	93	201	393	295	378	152	1,217	1,217
6/28/2010	16	93	201	390	291	378	154	1,215	1,215
6/28/2010	17	91	198	380	282	367	151	1,187	1,187
6/28/2010	18	88	191	367	277	361	147	1,155	1,155
6/28/2010	19	85	181	348	267	346	137	1,097	1,097
6/28/2010	20	81	170	326	255	327	126	1,031	1,031
6/28/2010	21	80	164	320	246	316	122	1,003	1,003
6/28/2010	22	76	152	302	230	293	113	936	936
6/28/2010	23	69	134	269	210	263	98	833	833
6/28/2010	24	67	122	249	196	242	87	766	766
6/29/2010	1	63	115	234	187	228	81	721	721
6/29/2010	2	61	110	226	178	218	77	693	693
6/29/2010	3	61	108	222	170	209	75	674	674
6/29/2010	4	60	107	221	166	204	75	667	667
6/29/2010	5	61	109	228	170	209	78	684	684
6/29/2010	6	65	118	245	185	226	90	745	745
6/29/2010	7	75	136	285	214	262	105	864	864
6/29/2010	8	79	146	308	228	280	111	925	925
6/29/2010	9	80	153	315	235	288	114	949	949
6/29/2010	10	81	158	325	239	294	117	974	974
6/29/2010	11	81	160	328	240	295	118	982	982
6/29/2010	12	81	160	326	240	296	117	981	981
6/29/2010	13	82	160	329	243	299	118	987	987
6/29/2010	14	81	160	325	243	299	117	982	982
6/29/2010	15	80	158	321	240	297	116	972	972
6/29/2010	16	80	158	318	234	293	117	966	966
6/29/2010	17	79	155	310	229	288	117	949	949
6/29/2010	18	76	150	301	225	283	113	924	924
6/29/2010	19	73	145	292	219	275	109	895	895
6/29/2010	20	73	143	286	216	271	105	877	877
6/29/2010	21	74	143	289	217	273	106	886	886
6/29/2010	22	72	137	278	209	263	100	849	849
6/29/2010	23	65	124	251	194	240	89	769	769
6/29/2010	24	62	113	233	184	225	80	713	713
6/30/2010	1	59	107	221	177	215	74	677	677
6/30/2010	2	58	103	214	171	207	71	653	653
6/30/2010	3	58	101	210	162	197	71	638	638
6/30/2010	4	58	101	211	159	194	71	635	635
6/30/2010	5	60	105	219	164	200	75	659	659
6/30/2010	6	64	115	238	180	219	86	721	721
6/30/2010	7	71	131	275	207	253	100	829	829
6/30/2010	8	75	142	296	222	271	108	892	892
6/30/2010	9	77	149	306	228	280	111	923	923
6/30/2010	10	79	153	315	234	287	114	948	948
6/30/2010	11	80	156	319	236	290	116	960	960
6/30/2010	12	80	156	318	237	292	114	960	960
6/30/2010	13	80	158	322	238	293	115	967	967
6/30/2010	14	80	158	317	237	291	113	960	960
6/30/2010	15	79	155	312	234	289	112	946	946
6/30/2010	16	77	153	307	226	282	113	931	931
6/30/2010	17	76	150	299	220	277	112	914	914
6/30/2010	18	73	146	289	220	275	108	892	892
6/30/2010	19	71	143	283	215	268	105	870	870
6/30/2010	20	71	140	276	211	264	101	852	852
6/30/2010	21	72	140	278	212	267	102	858	858
6/30/2010	22	69	134	268	205	257	97	826	826
6/30/2010	23	64	121	245	193	239	88	757	757
6/30/2010	24	60	112	226	182	223	79	700	700
7/1/2010	1	59	106	214	175	213	75	666	666
7/1/2010	2	58	103	207	167	203	72	643	643
7/1/2010	3	57	99	203	160	195	70	625	625
7/1/2010	4	56	99	203	155	190	70	618	618
7/1/2010	5	57	100	207	157	192	72	627	627
7/1/2010	6	59	104	215	166	201	76	655	655
7/1/2010	7	64	115	239	186	225	85	727	727
7/1/2010	8	67	123	256	196	239	93	778	778
7/1/2010	9	69	131	268	204	251	98	816	816
7/1/2010	10	72	137	278	213	263	102	851	851
7/1/2010	11	72	139	281	216	268	104	864	864
7/1/2010	12	72	138	279	214	267	103	859	859
7/1/2010	13	72	138	280	213	265	102	856	856
7/1/2010	14	71	136	274	211	263	100	844	844
7/1/2010	15	70	133	267	208	259	99	828	828
7/1/2010	16	69	133	264	203	255	99	821	821
7/1/2010	17	68	133	263	202	255	99	818	818
7/1/2010	18	66	131	259	203	256	99	812	812
7/1/2010	19	66	129	253	199	250	96	794	794
7/1/2010	20	64	126	245	194	244	92	771	771
7/1/2010	21	65	126	244	193	244	92	771	771

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/1/2010	22	63	121	234	187	235	87	741	
7/1/2010	23	59	113	217	180	222	80	691	
7/1/2010	24	56	105	200	170	207	73	640	
7/2/2010	1	54	99	190	164	198	68	609	
7/2/2010	2	53	95	184	160	192	66	590	
7/2/2010	3	52	94	181	153	185	65	577	
7/2/2010	4	52	94	181	144	176	65	568	
7/2/2010	5	52	95	183	143	174	66	569	
7/2/2010	6	54	99	189	147	180	73	595	
7/2/2010	7	59	110	212	159	197	85	662	
7/2/2010	8	63	121	231	170	212	92	720	
7/2/2010	9	65	131	245	179	225	98	765	
7/2/2010	10	67	137	255	185	234	101	794	
7/2/2010	11	68	140	259	189	239	104	810	
7/2/2010	12	68	141	259	190	241	104	814	
7/2/2010	13	68	142	258	190	242	104	814	
7/2/2010	14	69	142	257	192	243	104	816	
7/2/2010	15	68	142	258	193	247	105	821	
7/2/2010	16	69	144	259	194	250	107	829	
7/2/2010	17	69	145	261	194	252	108	834	
7/2/2010	18	67	143	258	191	249	108	825	
7/2/2010	19	65	140	251	188	244	105	804	
7/2/2010	20	65	135	241	183	236	99	777	
7/2/2010	21	64	132	239	182	235	97	767	
7/2/2010	22	63	126	229	176	228	94	741	
7/2/2010	23	59	114	208	165	211	84	676	
7/2/2010	24	56	105	191	155	196	76	624	
7/3/2010	1	54	99	182	148	185	71	591	
7/3/2010	2	53	95	176	143	178	67	569	
7/3/2010	3	52	93	172	141	174	66	556	
7/3/2010	4	51	92	171	139	172	65	551	
7/3/2010	5	51	91	171	138	171	65	549	
7/3/2010	6	51	91	174	139	172	69	556	
7/3/2010	7	53	99	189	145	182	78	601	
7/3/2010	8	57	111	207	157	199	88	663	
7/3/2010	9	60	122	223	168	215	95	717	
7/3/2010	10	63	130	236	178	229	101	760	
7/3/2010	11	65	136	244	185	240	103	787	
7/3/2010	12	66	140	249	189	246	104	805	
7/3/2010	13	67	143	253	192	251	107	821	
7/3/2010	14	68	146	256	195	256	107	833	
7/3/2010	15	68	149	260	199	262	110	849	
7/3/2010	16	70	152	266	203	269	113	870	
7/3/2010	17	71	155	271	204	271	116	885	
7/3/2010	18	71	154	271	201	269	116	882	
7/3/2010	19	70	148	263	197	262	114	857	
7/3/2010	20	67	141	252	190	252	108	820	
7/3/2010	21	66	138	247	187	247	106	804	
7/3/2010	22	64	132	237	182	239	100	772	
7/3/2010	23	61	122	218	172	223	91	714	
7/3/2010	24	57	112	201	161	206	82	659	
7/4/2010	1	55	106	191	153	194	77	623	
7/4/2010	2	53	100	182	147	185	72	591	
7/4/2010	3	53	97	177	144	180	70	576	
7/4/2010	4	52	96	174	142	177	68	567	
7/4/2010	5	52	94	173	141	175	68	562	
7/4/2010	6	52	93	173	138	172	69	559	
7/4/2010	7	54	101	188	151	189	78	609	
7/4/2010	8	58	114	209	167	212	89	681	
7/4/2010	9	63	127	228	181	234	97	748	
7/4/2010	10	66	137	241	195	253	104	802	
7/4/2010	11	69	146	252	204	268	109	844	
7/4/2010	12	70	153	263	210	277	113	877	
7/4/2010	13	72	156	269	214	284	115	896	
7/4/2010	14	73	161	275	215	287	118	914	
7/4/2010	15	75	165	282	219	293	123	937	
7/4/2010	16	77	170	292	224	301	127	968	
7/4/2010	17	78	172	299	227	307	132	988	
7/4/2010	18	78	171	300	226	307	133	990	
7/4/2010	19	78	169	298	223	303	132	980	
7/4/2010	20	77	164	291	219	298	128	959	
7/4/2010	21	77	163	293	219	298	127	959	
7/4/2010	22	75	157	283	214	289	122	927	
7/4/2010	23	71	144	262	205	272	109	858	
7/4/2010	24	67	132	246	195	253	99	797	
7/5/2010	1	64	125	235	187	240	93	756	
7/5/2010	2	63	120	228	183	232	88	731	
7/5/2010	3	64	117	224	179	226	86	717	
7/5/2010	4	64	116	222	179	224	86	712	
7/5/2010	5	64	120	230	186	233	91	737	
7/5/2010	6	70	129	254	205	256	108	817	
7/5/2010	7	80	151	306	242	302	127	966	
7/5/2010	8	88	171	344	269	338	141	1,081	
7/5/2010	9	94	188	370	287	363	153	1,168	
7/5/2010	10	98	200	390	301	383	162	1,232	
7/5/2010	11	100	209	403	311	398	167	1,278	
7/5/2010	12	101	214	411	319	411	172	1,309	
7/5/2010	13	104	220	421	324	418	175	1,337	
7/5/2010	14	104	220	422	327	424	176	1,347	
7/5/2010	15	104	221	415	327	426	182	1,348	
7/5/2010	16	103	220	411	324	426	185	1,345	
7/5/2010	17	102	218	407	318	422	186	1,335	
7/5/2010	18	100	217	398	314	417	182	1,314	
7/5/2010	19	98	212	388	307	407	177	1,282	
7/5/2010	20	97	208	378	299	397	171	1,250	
7/5/2010	21	97	206	378	296	393	169	1,243	
7/5/2010	22	90	191	356	283	374	159	1,170	
7/5/2010	23	81	177	323	263	342	140	1,064	
7/5/2010	24	77	162	296	245	314	126	974	
7/6/2010	1	74	152	277	232	295	116	913	
7/6/2010	2	72	144	261	220	278	109	864	
7/6/2010	3	70	138	252	207	261	105	827	
7/6/2010	4	70	136	249	200	252	104	811	
7/6/2010	5	71	139	256	202	254	107	827	
7/6/2010	6	75	149	276	213	269	119	888	
7/6/2010	7	84	170	323	243	308	140	1,025	
7/6/2010	8	89	188	354	264	335	154	1,120	
7/6/2010	9	95	205	378	282	360	165	1,201	
7/6/2010	10	98	213	397	300	384	173	1,264	
7/6/2010	11	100	215	407	314	403	177	1,302	
7/6/2010	12	101	219	412	318	410	180	1,322	
7/6/2010	13	103	224	420	324	419	183	1,349	
7/6/2010	14	103	225	421	327	428	179	1,356	
7/6/2010	15	104	223	417	326	430	179	1,353	
7/6/2010	16	103	222	417	321	427	181	1,350	
7/6/2010	17	102	220	413	315	423	181	1,338	
7/6/2010	18	99	215	402	312	418	176	1,310	
7/6/2010	19	98	212	392	305	408	171	1,280	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/6/2010	20	95	207	378	296	395	162	1,237	
7/6/2010	21	95	202	373	291	388	159	1,217	
7/6/2010	22	90	189	353	277	368	150	1,149	
7/6/2010	23	83	171	316	259	338	131	1,038	
7/6/2010	24	77	154	288	241	309	118	946	
7/7/2010	1	72	142	268	226	287	108	877	
7/7/2010	2	67	135	255	212	268	104	829	
7/7/2010	3	68	131	247	203	257	99	801	
7/7/2010	4	68	130	245	197	249	99	791	
7/7/2010	5	69	133	252	201	254	103	811	
7/7/2010	6	73	142	273	216	273	116	876	
7/7/2010	7	83	162	319	251	318	136	1,018	
7/7/2010	8	89	181	355	276	350	150	1,126	
7/7/2010	9	95	199	379	296	377	161	1,212	
7/7/2010	10	99	212	401	311	399	170	1,282	
7/7/2010	11	102	220	413	321	416	176	1,326	
7/7/2010	12	103	225	421	328	427	180	1,357	
7/7/2010	13	105	230	430	333	436	183	1,383	
7/7/2010	14	106	229	431	336	441	183	1,391	
7/7/2010	15	107	233	430	335	442	184	1,396	
7/7/2010	16	106	232	430	331	441	186	1,395	
7/7/2010	17	104	229	425	325	437	185	1,380	
7/7/2010	18	101	223	409	317	426	178	1,337	
7/7/2010	19	98	218	398	308	411	173	1,298	
7/7/2010	20	98	212	387	301	399	167	1,263	
7/7/2010	21	97	207	382	297	394	163	1,244	
7/7/2010	22	92	196	363	284	376	154	1,181	
7/7/2010	23	85	176	329	266	347	137	1,074	
7/7/2010	24	80	160	301	250	321	124	986	
7/8/2010	1	75	150	281	236	301	115	923	
7/8/2010	2	73	143	267	225	285	110	879	
7/8/2010	3	71	138	258	213	270	104	842	
7/8/2010	4	70	136	254	200	255	103	818	
7/8/2010	5	71	139	262	203	259	106	838	
7/8/2010	6	77	148	283	222	281	118	907	
7/8/2010	7	87	170	327	257	326	139	1,049	
7/8/2010	8	94	187	360	283	358	152	1,152	
7/8/2010	9	98	203	381	298	380	162	1,224	
7/8/2010	10	101	215	401	311	400	171	1,289	
7/8/2010	11	104	222	415	318	412	177	1,331	
7/8/2010	12	105	227	423	325	424	182	1,361	
7/8/2010	13	106	231	427	330	431	184	1,378	
7/8/2010	14	106	233	428	333	436	184	1,387	
7/8/2010	15	105	235	425	335	441	184	1,390	
7/8/2010	16	105	233	420	328	435	183	1,376	
7/8/2010	17	103	228	407	321	428	179	1,344	
7/8/2010	18	100	220	391	315	418	172	1,301	
7/8/2010	19	97	212	378	304	402	165	1,254	
7/8/2010	20	96	207	371	299	395	160	1,229	
7/8/2010	21	96	205	370	296	392	160	1,224	
7/8/2010	22	91	192	350	281	371	149	1,154	
7/8/2010	23	83	175	319	266	346	132	1,055	
7/8/2010	24	78	160	291	249	319	122	970	
7/9/2010	1	74	150	275	235	300	116	915	
7/9/2010	2	72	142	261	224	284	106	865	
7/9/2010	3	71	137	255	214	271	102	835	
7/9/2010	4	69	136	251	204	259	101	817	
7/9/2010	5	70	140	261	208	265	106	841	
7/9/2010	6	75	151	281	222	282	118	907	
7/9/2010	7	83	166	313	248	314	132	1,008	
7/9/2010	8	87	174	331	261	328	137	1,058	
7/9/2010	9	90	180	342	267	336	142	1,090	
7/9/2010	10	90	185	349	270	340	144	1,109	
7/9/2010	11	90	186	351	270	343	146	1,116	
7/9/2010	12	90	185	350	270	344	148	1,117	
7/9/2010	13	90	186	352	270	344	148	1,120	
7/9/2010	14	88	186	355	271	347	149	1,125	
7/9/2010	15	87	189	353	271	350	148	1,127	
7/9/2010	16	85	185	343	265	345	145	1,103	
7/9/2010	17	85	181	332	260	339	144	1,082	
7/9/2010	18	82	177	323	254	331	140	1,053	
7/9/2010	19	77	170	310	247	321	133	1,010	
7/9/2010	20	75	163	295	237	308	124	965	
7/9/2010	21	74	160	292	233	304	122	952	
7/9/2010	22	70	151	277	223	290	116	905	
7/9/2010	23	65	136	245	205	263	102	812	
7/9/2010	24	61	123	222	188	238	92	736	
7/10/2010	1	59	116	209	174	219	84	687	
7/10/2010	2	57	110	198	163	206	80	651	
7/10/2010	3	56	107	192	159	199	77	630	
7/10/2010	4	55	106	189	157	195	76	621	
7/10/2010	5	56	105	188	158	196	77	622	
7/10/2010	6	56	106	191	159	197	80	632	
7/10/2010	7	59	115	209	171	214	90	688	
7/10/2010	8	64	127	231	187	237	100	758	
7/10/2010	9	68	137	247	199	255	108	815	
7/10/2010	10	69	145	258	206	267	113	853	
7/10/2010	11	69	149	266	210	273	117	875	
7/10/2010	12	70	152	267	210	275	118	882	
7/10/2010	13	71	152	267	211	277	118	885	
7/10/2010	14	71	153	268	213	280	117	890	
7/10/2010	15	72	156	271	216	285	118	901	
7/10/2010	16	73	159	274	216	287	121	914	
7/10/2010	17	73	161	278	217	290	122	924	
7/10/2010	18	72	158	275	213	286	121	912	
7/10/2010	19	71	153	268	208	278	118	888	
7/10/2010	20	69	147	258	201	267	113	854	
7/10/2010	21	68	145	256	198	264	111	844	
7/10/2010	22	66	138	244	191	253	107	807	
7/10/2010	23	62	127	221	178	234	97	741	
7/10/2010	24	58	116	202	167	216	86	678	
7/11/2010	1	56	109	191	159	202	79	637	
7/11/2010	2	54	105	184	153	194	76	613	
7/11/2010	3	54	102	179	151	190	74	600	
7/11/2010	4	53	100	177	150	187	73	589	
7/11/2010	5	52	98	176	148	185	73	584	
7/11/2010	6	52	97	178	146	183	74	584	
7/11/2010	7	54	103	191	155	195	81	625	
7/11/2010	8	58	117	212	171	218	94	700	
7/11/2010	9	63	130	232	186	241	103	769	
7/11/2010	10	67	142	248	201	264	111	832	
7/11/2010	11	70	154	266	213	283	118	891	
7/11/2010	12	73	162	275	219	293	122	925	
7/11/2010	13	74	164	281	223	298	125	942	
7/11/2010	14	71	155	278	213	286	123	913	
7/11/2010	15	70	153	278	214	289	125	915	
7/11/2010	16	73	162	287	223	300	129	951	
7/11/2010	17	75	168	293	225	306	132	975	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/11/2010	18	74	164	288	220	298	130	954	
7/11/2010	19	73	158	282	213	288	126	927	
7/11/2010	20	72	154	275	208	282	121	904	
7/11/2010	21	72	156	278	211	286	123	914	
7/11/2010	22	70	149	267	205	275	116	877	
7/11/2010	23	67	138	251	193	255	104	814	
7/11/2010	24	63	127	237	182	236	95	758	
7/12/2010	1	61	120	225	173	222	89	717	
7/12/2010	2	59	116	219	169	216	86	696	
7/12/2010	3	58	112	213	166	210	82	675	
7/12/2010	4	58	112	213	164	207	83	674	
7/12/2010	5	60	117	222	170	215	88	702	
7/12/2010	6	64	126	242	184	232	100	764	
7/12/2010	7	74	145	281	211	267	116	884	
7/12/2010	8	81	159	309	228	290	127	967	
7/12/2010	9	84	167	320	241	305	130	1,006	
7/12/2010	10	85	172	329	246	312	134	1,031	
7/12/2010	11	86	173	333	248	315	138	1,045	
7/12/2010	12	86	174	332	249	317	138	1,047	
7/12/2010	13	86	175	336	250	318	139	1,053	
7/12/2010	14	86	176	335	250	318	136	1,052	
7/12/2010	15	86	177	332	248	318	136	1,049	
7/12/2010	16	86	179	333	253	327	138	1,063	
7/12/2010	17	85	177	333	251	328	140	1,063	
7/12/2010	18	83	175	332	246	324	139	1,053	
7/12/2010	19	81	170	323	241	316	134	1,024	
7/12/2010	20	79	167	315	235	308	129	998	
7/12/2010	21	80	166	316	234	307	129	999	
7/12/2010	22	78	157	301	225	295	122	953	
7/12/2010	23	72	140	270	205	265	108	856	
7/12/2010	24	66	127	249	191	244	97	783	
7/13/2010	1	64	119	236	181	228	90	738	
7/13/2010	2	63	115	227	174	218	86	709	
7/13/2010	3	62	112	221	170	213	84	691	
7/13/2010	4	62	112	220	168	211	85	689	
7/13/2010	5	64	117	230	175	219	90	720	
7/13/2010	6	68	127	251	190	237	102	785	
7/13/2010	7	76	145	288	213	267	117	894	
7/13/2010	8	81	157	312	228	286	127	963	
7/13/2010	9	83	167	324	237	299	133	1,006	
7/13/2010	10	85	174	336	246	311	137	1,043	
7/13/2010	11	87	179	344	255	323	140	1,074	
7/13/2010	12	89	181	348	261	333	143	1,094	
7/13/2010	13	91	187	361	270	345	148	1,132	
7/13/2010	14	92	189	362	271	348	148	1,140	
7/13/2010	15	92	191	359	273	351	148	1,141	
7/13/2010	16	90	190	357	269	350	149	1,136	
7/13/2010	17	88	189	356	265	349	149	1,131	
7/13/2010	18	88	185	348	259	342	147	1,111	
7/13/2010	19	85	181	340	252	332	142	1,081	
7/13/2010	20	84	177	328	246	325	138	1,052	
7/13/2010	21	84	174	330	247	326	136	1,050	
7/13/2010	22	81	165	314	236	310	129	999	
7/13/2010	23	75	149	282	218	282	114	901	
7/13/2010	24	69	134	259	203	259	101	823	
7/14/2010	1	66	125	243	191	241	94	768	
7/14/2010	2	64	118	230	179	226	88	726	
7/14/2010	3	63	114	224	173	217	85	703	
7/14/2010	4	63	114	222	171	215	87	700	
7/14/2010	5	64	118	231	177	221	94	729	
7/14/2010	6	67	127	251	190	237	102	785	
7/14/2010	7	77	146	290	215	270	120	904	
7/14/2010	8	83	159	317	231	289	129	977	
7/14/2010	9	85	172	335	246	309	137	1,038	
7/14/2010	10	86	184	355	261	331	146	1,103	
7/14/2010	11	91	192	367	270	346	152	1,148	
7/14/2010	12	93	197	374	277	357	156	1,178	
7/14/2010	13	96	201	383	284	367	158	1,206	
7/14/2010	14	96	203	385	285	370	159	1,213	
7/14/2010	15	96	203	386	284	371	160	1,216	
7/14/2010	16	96	203	386	288	378	161	1,224	
7/14/2010	17	94	201	382	283	376	160	1,213	
7/14/2010	18	93	195	373	276	368	157	1,187	
7/14/2010	19	90	191	361	266	355	152	1,149	
7/14/2010	20	89	187	348	257	344	146	1,114	
7/14/2010	21	88	184	349	255	341	145	1,108	
7/14/2010	22	84	172	329	243	323	136	1,044	
7/14/2010	23	77	154	295	223	293	119	939	
7/14/2010	24	72	140	271	209	269	107	858	
7/15/2010	1	68	130	253	197	252	100	803	
7/15/2010	2	66	124	241	186	236	95	762	
7/15/2010	3	65	121	235	180	228	92	740	
7/15/2010	4	65	120	232	178	225	92	733	
7/15/2010	5	67	124	240	183	231	96	757	
7/15/2010	6	71	131	261	197	247	107	818	
7/15/2010	7	80	151	303	224	283	125	942	
7/15/2010	8	86	169	335	243	310	138	1,038	
7/15/2010	9	90	181	353	259	331	146	1,101	
7/15/2010	10	94	189	366	267	343	150	1,141	
7/15/2010	11	97	202	377	279	361	158	1,195	
7/15/2010	12	98	207	383	284	370	163	1,222	
7/15/2010	13	100	213	389	290	379	166	1,248	
7/15/2010	14	98	210	385	290	379	165	1,237	
7/15/2010	15	102	219	391	299	393	169	1,274	
7/15/2010	16	102	220	393	299	397	172	1,283	
7/15/2010	17	100	217	389	295	394	172	1,271	
7/15/2010	18	99	212	378	288	386	166	1,241	
7/15/2010	19	95	202	363	276	368	159	1,187	
7/15/2010	20	94	200	356	272	364	154	1,169	
7/15/2010	21	92	190	340	264	351	145	1,117	
7/15/2010	22	86	173	317	248	327	133	1,037	
7/15/2010	23	79	156	288	228	296	117	935	
7/15/2010	24	74	141	265	211	271	105	855	
7/16/2010	1	71	132	249	199	253	98	803	
7/16/2010	2	69	127	240	190	240	93	769	
7/16/2010	3	68	124	235	184	232	92	751	
7/16/2010	4	68	124	233	182	229	92	747	
7/16/2010	5	70	129	243	189	238	97	778	
7/16/2010	6	74	138	262	201	253	110	836	
7/16/2010	7	83	157	302	226	285	127	955	
7/16/2010	8	89	175	330	246	312	138	1,044	
7/16/2010	9	92	187	346	259	331	146	1,103	
7/16/2010	10	95	197	362	269	345	152	1,152	
7/16/2010	11	95	201	368	277	356	154	1,175	
7/16/2010	12	96	201	367	278	359	155	1,178	
7/16/2010	13	96	201	367	280	363	156	1,183	
7/16/2010	14	96	201	366	281	365	156	1,185	
7/16/2010	15	96	201	364	278	365	156	1,182	

2010 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
7/16/2010	16	95	201	364	274	364	158		1,182	
7/16/2010	17	94	199	360	269	360	158		1,171	
7/16/2010	18	91	194	351	261	351	153		1,140	
7/16/2010	19	86	186	336	253	338	145		1,091	
7/16/2010	20	84	179	320	245	325	138		1,047	
7/16/2010	21	83	175	315	241	320	136		1,029	
7/16/2010	22	79	164	298	228	303	128		972	
7/16/2010	23	73	150	269	209	275	115		881	
7/16/2010	24	68	136	244	194	251	104		804	
7/17/2010	1	66	128	231	184	236	97		758	
7/17/2010	2	64	122	222	176	225	93		725	
7/17/2010	3	63	118	215	172	218	90		703	
7/17/2010	4	62	117	212	169	213	88		691	
7/17/2010	5	62	118	214	170	214	88		695	
7/17/2010	6	62	118	218	171	215	92		705	
7/17/2010	7	65	128	240	182	233	103		769	
7/17/2010	8	72	145	267	201	261	116		861	
7/17/2010	9	76	160	289	217	285	127		937	
7/17/2010	10	80	172	307	229	304	135		999	
7/17/2010	11	83	180	320	240	320	141		1,043	
7/17/2010	12	83	180	320	242	325	141		1,049	
7/17/2010	13	83	179	321	242	324	141		1,048	
7/17/2010	14	81	172	317	230	306	137		1,013	
7/17/2010	15	79	171	309	223	299	134		992	
7/17/2010	16	78	168	307	218	293	132		979	
7/17/2010	17	80	172	308	221	298	135		993	
7/17/2010	18	80	170	302	219	296	134		983	
7/17/2010	19	79	165	292	214	289	130		955	
7/17/2010	20	77	159	278	208	279	124		916	
7/17/2010	21	76	156	273	206	277	121		902	
7/17/2010	22	72	147	256	197	263	113		850	
7/17/2010	23	67	133	230	183	240	101		771	
7/17/2010	24	63	122	211	171	221	91		707	
7/18/2010	1	60	114	197	163	207	84		663	
7/18/2010	2	58	108	188	156	197	80		631	
7/18/2010	3	56	104	183	152	190	77		611	
7/18/2010	4	55	102	181	150	188	76		601	
7/18/2010	5	55	101	181	154	191	76		604	
7/18/2010	6	55	99	183	154	190	78		604	
7/18/2010	7	57	106	199	165	205	85		653	
7/18/2010	8	61	118	218	179	227	94		719	
7/18/2010	9	65	131	234	193	249	103		782	
7/18/2010	10	68	140	247	205	267	112		835	
7/18/2010	11	71	149	262	215	282	117		882	
7/18/2010	12	74	156	269	220	290	119		908	
7/18/2010	13	74	157	270	219	288	119		908	
7/18/2010	14	74	156	266	214	285	118		899	
7/18/2010	15	75	159	270	216	286	119		909	
7/18/2010	16	75	160	274	215	286	120		915	
7/18/2010	17	75	159	277	215	288	123		923	
7/18/2010	18	75	156	273	210	281	123		908	
7/18/2010	19	74	153	271	204	274	121		893	
7/18/2010	20	73	151	268	203	274	119		886	
7/18/2010	21	75	153	275	206	279	120		902	
7/18/2010	22	72	147	266	201	269	114		868	
7/18/2010	23	69	136	252	191	251	104		811	
7/18/2010	24	66	125	238	184	236	93		758	
7/19/2010	1	64	119	226	181	230	87		727	
7/19/2010	2	63	116	220	177	222	85		706	
7/19/2010	3	63	114	219	174	218	83		697	
7/19/2010	4	63	115	219	175	219	84		700	
7/19/2010	5	65	121	231	184	229	91		738	
7/19/2010	6	71	133	255	203	253	105		817	
7/19/2010	7	80	151	292	230	287	121		929	
7/19/2010	8	84	162	315	245	305	129		996	
7/19/2010	9	87	172	329	255	319	134		1,041	
7/19/2010	10	88	179	339	266	332	138		1,075	
7/19/2010	11	90	183	346	268	336	141		1,096	
7/19/2010	12	92	186	348	272	344	142		1,110	
7/19/2010	13	94	191	359	279	353	145		1,141	
7/19/2010	14	93	191	359	282	357	146		1,146	
7/19/2010	15	93	193	358	283	361	147		1,152	
7/19/2010	16	93	193	359	280	361	149		1,155	
7/19/2010	17	93	192	357	276	360	149		1,151	
7/19/2010	18	89	184	344	273	354	144		1,116	
7/19/2010	19	86	177	331	264	341	136		1,070	
7/19/2010	20	83	171	316	255	328	129		1,026	
7/19/2010	21	83	167	315	252	325	128		1,018	
7/19/2010	22	79	156	297	240	307	119		958	
7/19/2010	23	73	139	268	223	282	104		865	
7/19/2010	24	69	126	247	210	260	95		797	
7/20/2010	1	66	118	233	198	244	88		749	
7/20/2010	2	64	114	226	188	232	84		720	
7/20/2010	3	62	111	221	181	223	83		700	
7/20/2010	4	63	111	221	177	218	83		696	
7/20/2010	5	65	116	231	182	225	88		725	
7/20/2010	6	69	125	251	199	244	100		790	
7/20/2010	7	77	143	285	225	277	116		897	
7/20/2010	8	82	154	308	238	293	123		960	
7/20/2010	9	85	165	322	248	308	130		1,011	
7/20/2010	10	88	174	336	261	325	136		1,060	
7/20/2010	11	90	182	347	270	338	141		1,098	
7/20/2010	12	91	186	352	278	350	145		1,124	
7/20/2010	13	93	192	361	286	361	147		1,155	
7/20/2010	14	94	195	364	288	365	148		1,167	
7/20/2010	15	95	195	366	287	366	150		1,172	
7/20/2010	16	95	196	368	285	368	156		1,183	
7/20/2010	17	94	194	363	277	360	155		1,165	
7/20/2010	18	90	186	350	270	351	144		1,121	
7/20/2010	19	85	180	338	262	342	138		1,083	
7/20/2010	20	83	175	327	258	334	134		1,053	
7/20/2010	21	84	173	327	258	335	134		1,053	
7/20/2010	22	81	163	308	247	318	124		995	
7/20/2010	23	76	146	280	231	293	110		905	
7/20/2010	24	71	132	257	215	268	98		826	
7/21/2010	1	67	124	242	204	253	92		777	
7/21/2010	2	66	119	233	195	240	88		745	
7/21/2010	3	64	115	228	187	230	85		722	
7/21/2010	4	63	114	226	181	223	85		713	
7/21/2010	5	66	119	236	185	229	90		740	
7/21/2010	6	70	127	256	200	247	102		802	
7/21/2010	7	78	146	293	229	283	121		921	
7/21/2010	8	84	162	318	248	307	134		1,005	
7/21/2010	9	89	175	336	265	329	139		1,067	
7/21/2010	10	93	188	354	280	352	149		1,135	
7/21/2010	11	95	196	366	286	361	154		1,172	
7/21/2010	12	96	200	372	292	371	154		1,193	
7/21/2010	13	98	204	379	297	378	156		1,213	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/21/2010	14	98	206	380	299	382	157	1,222	
7/21/2010	15	97	206	376	299	384	158	1,220	
7/21/2010	16	96	205	375	293	381	162	1,219	
7/21/2010	17	94	202	368	285	374	158	1,196	
7/21/2010	18	91	194	356	281	368	153	1,163	
7/21/2010	19	88	186	344	273	357	146	1,120	
7/21/2010	20	85	179	329	264	343	138	1,074	
7/21/2010	21	85	175	323	260	338	136	1,057	
7/21/2010	22	81	163	306	245	316	126	992	
7/21/2010	23	74	146	276	228	291	110	898	
7/21/2010	24	70	133	256	217	271	99	828	
7/22/2010	1	66	125	244	206	255	92	782	
7/22/2010	2	65	119	233	197	243	88	749	
7/22/2010	3	64	115	226	187	231	85	720	
7/22/2010	4	64	114	224	181	224	85	710	
7/22/2010	5	65	118	234	185	229	90	736	
7/22/2010	6	70	127	252	199	245	101	795	
7/22/2010	7	77	147	290	228	282	120	916	
7/22/2010	8	85	163	320	246	307	131	1,006	
7/22/2010	9	91	172	336	258	324	138	1,061	
7/22/2010	10	94	181	350	272	342	143	1,111	
7/22/2010	11	95	188	359	280	354	148	1,144	
7/22/2010	12	97	191	363	285	362	150	1,162	
7/22/2010	13	99	194	369	288	365	150	1,178	
7/22/2010	14	100	195	369	288	366	151	1,180	
7/22/2010	15	99	193	366	287	366	151	1,174	
7/22/2010	16	98	190	360	279	360	151	1,158	
7/22/2010	17	96	186	351	272	353	147	1,134	
7/22/2010	18	92	180	339	268	347	144	1,103	
7/22/2010	19	88	175	330	263	339	140	1,072	
7/22/2010	20	89	175	328	262	339	138	1,068	
7/22/2010	21	90	173	329	261	339	136	1,066	
7/22/2010	22	85	161	309	249	320	127	1,002	
7/22/2010	23	79	146	282	234	297	113	917	
7/22/2010	24	74	131	259	218	272	101	837	
7/23/2010	1	69	117	243	206	254	92	775	
7/23/2010	2	68	112	232	196	241	87	741	
7/23/2010	3	66	112	226	187	230	84	720	
7/23/2010	4	66	111	225	180	223	85	709	
7/23/2010	5	69	118	237	186	230	92	746	
7/23/2010	6	73	130	259	204	252	105	819	
7/23/2010	7	82	148	292	233	289	123	933	
7/23/2010	8	84	164	320	251	313	135	1,016	
7/23/2010	9	90	175	333	263	328	142	1,067	
7/23/2010	10	92	184	341	274	344	146	1,108	
7/23/2010	11	94	188	350	280	353	150	1,135	
7/23/2010	12	96	190	351	284	360	153	1,150	
7/23/2010	13	98	192	356	286	362	154	1,161	
7/23/2010	14	100	196	359	290	371	155	1,180	
7/23/2010	15	100	197	357	288	372	157	1,183	
7/23/2010	16	98	194	353	277	361	155	1,162	
7/23/2010	17	96	190	348	275	360	155	1,149	
7/23/2010	18	96	190	349	276	365	155	1,155	
7/23/2010	19	93	187	341	273	360	152	1,134	
7/23/2010	20	93	182	330	267	351	145	1,101	
7/23/2010	21	92	179	328	264	347	143	1,089	
7/23/2010	22	87	167	308	253	330	134	1,028	
7/23/2010	23	80	153	279	236	304	121	937	
7/23/2010	24	75	140	255	222	283	110	862	
7/24/2010	1	71	131	238	206	260	102	802	
7/24/2010	2	69	126	228	192	243	98	764	
7/24/2010	3	68	122	223	184	232	94	739	
7/24/2010	4	67	120	220	181	228	93	728	
7/24/2010	5	68	120	223	181	228	95	734	
7/24/2010	6	68	122	228	187	234	99	751	
7/24/2010	7	72	129	244	198	249	109	804	
7/24/2010	8	76	140	262	210	267	118	864	
7/24/2010	9	81	153	281	226	290	126	930	
7/24/2010	10	84	163	295	237	306	131	979	
7/24/2010	11	84	167	300	239	311	134	996	
7/24/2010	12	84	168	300	238	313	135	1,000	
7/24/2010	13	84	166	302	238	313	134	1,000	
7/24/2010	14	82	163	295	232	304	130	974	
7/24/2010	15	80	161	289	228	300	129	959	
7/24/2010	16	80	164	293	226	300	132	970	
7/24/2010	17	83	167	296	229	307	134	987	
7/24/2010	18	80	160	285	217	292	127	944	
7/24/2010	19	77	151	273	205	274	122	897	
7/24/2010	20	76	147	266	200	266	118	873	
7/24/2010	21	76	147	267	200	267	117	875	
7/24/2010	22	74	141	256	194	257	112	840	
7/24/2010	23	69	131	235	183	241	103	779	
7/24/2010	24	66	122	218	173	224	94	722	
7/25/2010	1	63	115	206	165	211	88	683	
7/25/2010	2	61	110	199	160	203	84	658	
7/25/2010	3	60	107	193	157	198	81	638	
7/25/2010	4	60	105	190	155	195	79	628	
7/25/2010	5	59	104	191	156	195	80	629	
7/25/2010	6	59	102	190	155	193	81	626	
7/25/2010	7	60	107	201	161	202	88	658	
7/25/2010	8	64	116	215	171	217	94	706	
7/25/2010	9	67	123	226	179	231	99	746	
7/25/2010	10	69	131	237	189	246	104	787	
7/25/2010	11	73	141	251	201	263	110	838	
7/25/2010	12	74	145	258	208	273	113	864	
7/25/2010	13	75	148	261	211	278	115	877	
7/25/2010	14	76	149	261	211	279	116	881	
7/25/2010	15	77	151	262	212	281	116	886	
7/25/2010	16	77	153	266	214	285	119	901	
7/25/2010	17	78	154	270	215	288	122	912	
7/25/2010	18	77	151	267	212	284	122	901	
7/25/2010	19	75	146	262	206	275	118	877	
7/25/2010	20	73	142	255	200	268	114	851	
7/25/2010	21	75	143	260	202	271	115	863	
7/25/2010	22	72	136	250	195	258	108	824	
7/25/2010	23	68	125	238	185	240	98	768	
7/25/2010	24	65	114	224	173	221	88	712	
7/26/2010	1	63	109	215	168	212	82	680	
7/26/2010	2	61	105	210	164	206	80	662	
7/26/2010	3	62	103	207	163	202	78	653	
7/26/2010	4	62	104	207	164	204	79	655	
7/26/2010	5	64	108	218	170	211	85	685	
7/26/2010	6	68	116	234	185	228	94	740	
7/26/2010	7	75	133	268	212	261	109	846	
7/26/2010	8	81	149	298	232	286	121	936	
7/26/2010	9	85	161	312	247	306	131	996	
7/26/2010	10	89	172	326	258	322	136	1,045	
7/26/2010	11	91	177	335	265	332	139	1,075	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/26/2010	12	93	180	339	271	341	141	1,095	
7/26/2010	13	95	184	350	276	349	145	1,122	
7/26/2010	14	96	187	352	281	356	147	1,138	
7/26/2010	15	96	187	354	282	359	149	1,145	
7/26/2010	16	97	188	357	278	360	152	1,154	
7/26/2010	17	96	189	355	274	359	153	1,152	
7/26/2010	18	94	185	348	273	359	149	1,136	
7/26/2010	19	91	178	335	266	347	143	1,094	
7/26/2010	20	88	171	323	258	335	137	1,054	
7/26/2010	21	88	168	322	256	332	135	1,045	
7/26/2010	22	83	156	301	241	311	126	975	
7/26/2010	23	75	139	271	225	285	109	879	
7/26/2010	24	69	126	249	210	262	98	803	
7/27/2010	1	66	118	234	200	246	90	755	
7/27/2010	2	64	112	225	190	233	86	722	
7/27/2010	3	64	109	220	179	221	84	697	
7/27/2010	4	63	109	219	173	213	83	687	
7/27/2010	5	66	112	228	177	219	87	711	
7/27/2010	6	69	120	243	191	235	95	763	
7/27/2010	7	78	137	277	218	269	110	871	
7/27/2010	8	84	151	304	235	292	123	955	
7/27/2010	9	89	164	323	249	312	133	1,021	
7/27/2010	10	92	176	340	265	332	140	1,079	
7/27/2010	11	95	183	350	275	346	145	1,118	
7/27/2010	12	96	186	355	282	357	147	1,140	
7/27/2010	13	98	192	366	288	366	150	1,172	
7/27/2010	14	100	195	370	291	373	153	1,190	
7/27/2010	15	101	198	371	293	377	156	1,202	
7/27/2010	16	101	200	373	291	378	159	1,211	
7/27/2010	17	99	199	371	289	379	159	1,207	
7/27/2010	18	96	193	362	287	374	156	1,182	
7/27/2010	19	93	187	348	278	363	150	1,141	
7/27/2010	20	91	180	336	270	351	143	1,102	
7/27/2010	21	92	178	337	267	348	143	1,098	
7/27/2010	22	86	164	315	251	326	131	1,022	
7/27/2010	23	78	146	284	234	298	115	920	
7/27/2010	24	72	133	262	218	274	104	844	
7/28/2010	1	69	125	246	204	254	96	789	
7/28/2010	2	67	119	236	195	241	92	754	
7/28/2010	3	66	116	230	186	230	88	731	
7/28/2010	4	65	115	228	180	223	88	719	
7/28/2010	5	67	119	237	185	229	92	744	
7/28/2010	6	72	128	256	200	247	104	808	
7/28/2010	7	80	146	290	228	282	119	916	
7/28/2010	8	88	161	316	247	306	130	1,002	
7/28/2010	9	92	172	331	262	327	139	1,060	
7/28/2010	10	97	185	352	279	351	148	1,133	
7/28/2010	11	99	193	362	286	362	154	1,171	
7/28/2010	12	100	199	369	296	376	158	1,202	
7/28/2010	13	104	207	382	305	391	162	1,247	
7/28/2010	14	105	208	380	309	396	163	1,252	
7/28/2010	15	106	207	378	306	394	163	1,247	
7/28/2010	16	103	198	367	276	360	158	1,186	
7/28/2010	17	98	189	356	272	354	153	1,150	
7/28/2010	18	94	183	346	267	346	149	1,118	
7/28/2010	19	90	178	336	261	339	144	1,087	
7/28/2010	20	90	174	329	259	335	138	1,065	
7/28/2010	21	90	173	331	258	335	137	1,066	
7/28/2010	22	86	161	313	246	317	128	1,004	
7/28/2010	23	78	144	281	230	292	112	907	
7/28/2010	24	72	129	257	213	266	99	823	
7/29/2010	1	67	120	240	199	246	91	765	
7/29/2010	2	65	114	229	189	233	87	729	
7/29/2010	3	63	110	224	181	223	85	705	
7/29/2010	4	63	109	221	175	216	83	693	
7/29/2010	5	65	113	229	180	222	88	717	
7/29/2010	6	69	120	244	193	237	95	765	
7/29/2010	7	78	137	277	222	273	111	876	
7/29/2010	8	83	150	301	237	292	121	948	
7/29/2010	9	86	159	312	246	305	127	989	
7/29/2010	10	89	167	322	253	315	131	1,024	
7/29/2010	11	91	172	329	257	321	134	1,047	
7/29/2010	12	91	174	332	260	326	135	1,058	
7/29/2010	13	92	176	337	265	333	136	1,074	
7/29/2010	14	92	177	336	268	336	137	1,078	
7/29/2010	15	93	177	334	267	337	139	1,080	
7/29/2010	16	92	177	333	262	334	140	1,077	
7/29/2010	17	90	174	329	257	331	140	1,065	
7/29/2010	18	88	170	323	253	325	137	1,044	
7/29/2010	19	85	164	314	245	315	132	1,009	
7/29/2010	20	83	159	301	238	305	124	972	
7/29/2010	21	83	157	302	237	305	125	972	
7/29/2010	22	79	146	284	224	287	116	912	
7/29/2010	23	72	131	257	212	266	102	828	
7/29/2010	24	68	119	238	200	248	93	767	
7/30/2010	1	65	113	225	191	235	86	724	
7/30/2010	2	64	109	217	185	226	83	698	
7/30/2010	3	63	106	212	179	218	81	679	
7/30/2010	4	62	106	211	171	210	81	671	
7/30/2010	5	64	110	219	173	213	85	692	
7/30/2010	6	68	117	233	185	227	94	739	
7/30/2010	7	75	132	264	210	259	108	839	
7/30/2010	8	81	146	289	225	278	119	912	
7/30/2010	9	85	156	303	236	293	125	961	
7/30/2010	10	86	162	312	245	305	128	994	
7/30/2010	11	86	165	318	249	311	131	1,011	
7/30/2010	12	87	166	317	253	317	132	1,019	
7/30/2010	13	88	168	319	255	320	133	1,027	
7/30/2010	14	88	168	317	257	323	133	1,029	
7/30/2010	15	87	167	315	253	321	133	1,022	
7/30/2010	16	86	164	315	248	318	135	1,017	
7/30/2010	17	86	164	311	248	319	134	1,014	
7/30/2010	18	84	159	305	240	310	130	989	
7/30/2010	19	81	153	294	233	300	125	952	
7/30/2010	20	79	148	283	226	290	119	919	
7/30/2010	21	78	147	282	224	289	118	914	
7/30/2010	22	73	135	262	212	271	110	851	
7/30/2010	23	65	121	233	198	248	97	764	
7/30/2010	24	60	110	214	186	230	88	702	
7/31/2010	1	58	104	201	172	211	83	657	
7/31/2010	2	56	99	194	157	194	79	622	
7/31/2010	3	55	96	189	152	187	77	605	
7/31/2010	4	55	96	186	149	184	76	597	
7/31/2010	5	55	96	188	151	185	77	602	
7/31/2010	6	56	97	191	153	188	79	610	
7/31/2010	7	58	103	201	158	196	86	644	
7/31/2010	8	62	113	216	168	210	93	694	
7/31/2010	9	66	122	228	176	222	99	737	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/31/2010	10	68	127	238	180	228	102	764	
7/31/2010	11	70	131	245	183	233	105	784	
7/31/2010	12	71	133	246	185	237	106	792	
7/31/2010	13	70	133	246	186	239	105	793	
7/31/2010	14	70	132	243	184	236	102	783	
7/31/2010	15	70	131	240	183	235	101	777	
7/31/2010	16	70	132	241	184	237	101	782	
7/31/2010	17	69	132	242	183	237	103	784	
7/31/2010	18	68	129	238	179	232	102	770	
7/31/2010	19	67	125	232	175	228	100	752	
7/31/2010	20	68	126	231	176	229	99	752	
7/31/2010	21	69	127	232	178	233	100	761	
7/31/2010	22	67	122	221	172	223	95	728	
7/31/2010	23	64	114	203	164	211	88	679	
7/31/2010	24	60	106	190	155	198	80	633	
8/1/2010	1	58	101	182	150	189	77	608	
8/1/2010	2	57	98	177	147	184	75	592	
8/1/2010	3	56	96	173	145	180	73	578	
8/1/2010	4	55	95	172	144	178	72	572	
8/1/2010	5	56	95	173	146	180	73	578	
8/1/2010	6	55	93	175	145	179	74	576	
8/1/2010	7	57	97	184	152	188	78	604	
8/1/2010	8	62	107	200	163	206	85	660	
8/1/2010	9	65	118	215	174	222	92	713	
8/1/2010	10	69	126	226	187	240	97	759	
8/1/2010	11	70	134	237	194	252	101	793	
8/1/2010	12	72	138	243	199	259	104	816	
8/1/2010	13	73	141	246	200	261	105	825	
8/1/2010	14	73	142	248	201	264	106	833	
8/1/2010	15	73	144	249	204	268	108	843	
8/1/2010	16	75	148	255	207	274	111	863	
8/1/2010	17	75	147	255	205	273	113	863	
8/1/2010	18	73	142	249	199	265	112	841	
8/1/2010	19	71	136	240	191	253	107	806	
8/1/2010	20	70	134	237	187	247	105	792	
8/1/2010	21	71	136	242	189	250	106	804	
8/1/2010	22	68	129	233	181	239	101	771	
8/1/2010	23	65	119	220	171	223	92	720	
8/1/2010	24	62	111	208	162	208	85	674	
8/2/2010	1	60	105	198	156	198	80	641	
8/2/2010	2	59	102	193	152	191	77	621	
8/2/2010	3	59	99	189	148	186	74	605	
8/2/2010	4	58	99	187	147	183	73	600	
8/2/2010	5	59	100	190	148	185	76	610	
8/2/2010	6	58	100	194	149	185	80	617	
8/2/2010	7	60	104	207	156	195	87	654	
8/2/2010	8	64	114	225	171	217	95	715	
8/2/2010	9	71	129	246	188	241	104	791	
8/2/2010	10	75	142	265	203	263	113	858	
8/2/2010	11	78	149	277	210	276	119	899	
8/2/2010	12	80	154	282	214	284	121	921	
8/2/2010	13	80	154	283	216	287	120	923	
8/2/2010	14	79	153	281	215	286	120	919	
8/2/2010	15	79	156	282	218	291	122	930	
8/2/2010	16	80	157	286	220	294	123	941	
8/2/2010	17	81	159	291	219	296	127	956	
8/2/2010	18	82	157	288	217	294	128	948	
8/2/2010	19	81	155	284	215	290	127	937	
8/2/2010	20	81	155	283	214	290	125	934	
8/2/2010	21	82	156	289	216	294	127	948	
8/2/2010	22	79	148	274	206	278	118	897	
8/2/2010	23	74	137	256	194	258	105	831	
8/2/2010	24	70	126	242	191	247	96	782	
8/3/2010	1	66	119	231	185	235	90	741	
8/3/2010	2	63	113	226	181	228	87	716	
8/3/2010	3	62	111	222	179	224	85	704	
8/3/2010	4	64	113	220	178	222	85	704	
8/3/2010	5	68	119	230	186	232	91	740	
8/3/2010	6	73	129	252	204	254	105	813	
8/3/2010	7	84	148	288	235	292	123	935	
8/3/2010	8	91	163	317	253	315	133	1,020	
8/3/2010	9	96	177	339	269	338	144	1,095	
8/3/2010	10	101	191	361	286	362	156	1,171	
8/3/2010	11	104	200	374	296	379	162	1,220	
8/3/2010	12	106	205	381	302	389	165	1,246	
8/3/2010	13	108	210	389	308	397	168	1,272	
8/3/2010	14	109	212	389	311	402	169	1,280	
8/3/2010	15	109	213	391	312	407	171	1,291	
8/3/2010	16	109	215	392	311	409	174	1,298	
8/3/2010	17	107	213	390	306	405	173	1,288	
8/3/2010	18	105	207	382	302	399	169	1,261	
8/3/2010	19	101	200	369	293	386	163	1,220	
8/3/2010	20	99	195	360	286	376	157	1,186	
8/3/2010	21	99	192	359	283	372	155	1,178	
8/3/2010	22	93	177	334	266	348	143	1,095	
8/3/2010	23	85	158	303	247	318	125	989	
8/3/2010	24	79	144	279	231	293	113	907	
8/4/2010	1	75	136	263	220	276	106	856	
8/4/2010	2	73	129	250	211	263	101	816	
8/4/2010	3	71	124	243	201	250	97	784	
8/4/2010	4	70	123	241	194	242	97	772	
8/4/2010	5	73	127	248	198	247	100	795	
8/4/2010	6	76	136	266	213	265	112	855	
8/4/2010	7	84	154	302	238	297	129	966	
8/4/2010	8	91	168	330	256	319	141	1,050	
8/4/2010	9	96	181	348	271	339	148	1,111	
8/4/2010	10	102	196	369	291	367	157	1,190	
8/4/2010	11	106	206	383	303	386	166	1,246	
8/4/2010	12	107	210	388	309	396	167	1,268	
8/4/2010	13	109	215	395	313	404	172	1,294	
8/4/2010	14	110	214	399	316	409	174	1,306	
8/4/2010	15	110	213	397	317	411	173	1,303	
8/4/2010	16	109	213	395	316	414	176	1,308	
8/4/2010	17	107	212	389	310	411	177	1,297	
8/4/2010	18	102	206	376	303	402	170	1,256	
8/4/2010	19	98	200	365	294	388	164	1,216	
8/4/2010	20	97	196	356	288	378	158	1,185	
8/4/2010	21	98	195	359	286	377	157	1,186	
8/4/2010	22	94	180	337	271	355	144	1,111	
8/4/2010	23	85	164	307	255	329	129	1,013	
8/4/2010	24	80	150	283	240	305	118	935	
8/5/2010	1	77	141	268	227	287	111	884	
8/5/2010	2	74	135	258	218	274	106	848	
8/5/2010	3	74	132	251	208	262	102	821	
8/5/2010	4	73	130	247	200	252	100	803	
8/5/2010	5	75	133	256	204	256	104	823	
8/5/2010	6	79	142	274	218	272	116	884	
8/5/2010	7	87	160	309	247	309	134	1,000	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/5/2010	8	94	177	339	268	336	146	1,091	
8/5/2010	9	99	190	357	283	357	154	1,158	
8/5/2010	10	104	200	375	296	376	160	1,216	
8/5/2010	11	106	208	387	303	388	168	1,258	
8/5/2010	12	107	212	391	308	396	170	1,276	
8/5/2010	13	107	214	396	309	398	170	1,285	
8/5/2010	14	108	214	394	310	401	170	1,286	
8/5/2010	15	107	211	387	308	399	169	1,273	
8/5/2010	16	106	210	386	301	394	169	1,265	
8/5/2010	17	102	205	379	292	384	166	1,236	
8/5/2010	18	97	195	365	283	372	160	1,190	
8/5/2010	19	94	188	350	273	358	153	1,143	
8/5/2010	20	92	181	336	266	346	143	1,099	
8/5/2010	21	92	177	333	262	342	140	1,085	
8/5/2010	22	87	163	309	246	319	129	1,007	
8/5/2010	23	79	145	280	231	293	113	910	
8/5/2010	24	74	132	258	214	268	102	834	
8/6/2010	1	69	123	241	202	251	95	780	
8/6/2010	2	67	117	230	193	238	88	740	
8/6/2010	3	67	113	224	185	228	86	718	
8/6/2010	4	67	112	222	177	220	85	706	
8/6/2010	5	69	116	228	181	224	88	724	
8/6/2010	6	71	123	244	193	238	98	775	
8/6/2010	7	81	139	273	219	270	113	877	
8/6/2010	8	86	152	299	236	292	123	952	
8/6/2010	9	89	162	311	246	306	128	997	
8/6/2010	10	90	167	323	254	317	134	1,031	
8/6/2010	11	91	172	327	257	322	137	1,048	
8/6/2010	12	92	172	325	258	325	137	1,052	
8/6/2010	13	93	173	324	258	326	137	1,052	
8/6/2010	14	92	171	321	255	322	136	1,042	
8/6/2010	15	90	168	316	249	316	134	1,024	
8/6/2010	16	88	165	314	245	315	134	1,016	
8/6/2010	17	87	164	311	244	315	134	1,010	
8/6/2010	18	84	159	303	235	303	129	979	
8/6/2010	19	81	153	291	229	294	125	943	
8/6/2010	20	79	147	279	220	283	120	907	
8/6/2010	21	80	145	277	218	280	118	899	
8/6/2010	22	75	132	256	204	262	105	830	
8/6/2010	23	67	118	230	189	239	93	747	
8/6/2010	24	62	108	213	178	222	84	689	
8/7/2010	1	57	103	201	165	205	79	646	
8/7/2010	2	55	99	195	154	192	76	617	
8/7/2010	3	55	95	190	149	185	74	599	
8/7/2010	4	55	95	190	148	184	74	597	
8/7/2010	5	55	97	193	151	187	75	607	
8/7/2010	6	54	96	197	153	189	78	616	
8/7/2010	7	57	102	211	161	200	86	656	
8/7/2010	8	61	113	228	170	215	94	711	
8/7/2010	9	65	123	241	180	229	101	759	
8/7/2010	10	66	130	252	186	238	105	792	
8/7/2010	11	67	133	257	190	244	108	809	
8/7/2010	12	67	134	256	190	245	108	809	
8/7/2010	13	66	134	255	189	244	106	806	
8/7/2010	14	66	135	251	188	244	104	799	
8/7/2010	15	66	135	249	188	244	103	797	
8/7/2010	16	66	136	250	191	248	104	804	
8/7/2010	17	66	135	251	188	246	105	803	
8/7/2010	18	66	133	249	184	241	105	794	
8/7/2010	19	65	129	244	180	235	103	774	
8/7/2010	20	65	128	242	179	234	101	771	
8/7/2010	21	65	129	244	181	238	101	777	
8/7/2010	22	65	122	231	173	226	95	738	
8/7/2010	23	63	113	212	165	213	88	689	
8/7/2010	24	60	106	199	157	199	82	647	
8/8/2010	1	58	101	191	151	191	77	619	
8/8/2010	2	58	99	186	148	186	75	603	
8/8/2010	3	57	97	182	147	183	73	593	
8/8/2010	4	56	97	182	147	183	73	591	
8/8/2010	5	57	98	185	149	185	75	599	
8/8/2010	6	58	99	190	150	186	77	610	
8/8/2010	7	58	102	198	154	192	83	633	
8/8/2010	8	62	111	213	165	209	90	684	
8/8/2010	9	66	121	226	177	226	97	737	
8/8/2010	10	70	130	239	187	242	101	782	
8/8/2010	11	71	136	246	196	255	106	814	
8/8/2010	12	72	140	249	200	262	109	832	
8/8/2010	13	73	141	251	202	264	110	839	
8/8/2010	14	73	142	251	201	264	109	839	
8/8/2010	15	73	143	253	200	263	110	843	
8/8/2010	16	75	148	263	203	270	115	870	
8/8/2010	17	78	150	269	206	276	119	892	
8/8/2010	18	78	148	267	202	272	119	884	
8/8/2010	19	77	147	265	200	270	119	878	
8/8/2010	20	77	146	264	200	271	119	877	
8/8/2010	21	78	147	267	204	276	120	888	
8/8/2010	22	76	141	256	198	265	112	850	
8/8/2010	23	72	129	243	188	248	101	793	
8/8/2010	24	68	120	233	181	234	93	747	
8/9/2010	1	66	114	222	176	225	87	714	
8/9/2010	2	65	111	218	173	218	85	696	
8/9/2010	3	64	110	216	169	212	84	686	
8/9/2010	4	65	111	217	170	213	85	690	
8/9/2010	5	68	117	229	181	226	89	729	
8/9/2010	6	74	126	251	203	251	105	807	
8/9/2010	7	83	143	285	228	283	120	914	
8/9/2010	8	89	158	312	246	305	131	995	
8/9/2010	9	91	167	326	257	320	137	1,042	
8/9/2010	10	95	177	339	267	334	142	1,087	
8/9/2010	11	98	186	350	277	350	149	1,132	
8/9/2010	12	100	191	360	286	362	151	1,164	
8/9/2010	13	101	193	364	290	367	153	1,177	
8/9/2010	14	100	192	360	288	364	152	1,168	
8/9/2010	15	99	188	353	281	357	149	1,146	
8/9/2010	16	97	184	350	271	348	148	1,127	
8/9/2010	17	95	182	346	264	343	147	1,114	
8/9/2010	18	93	177	337	261	339	143	1,089	
8/9/2010	19	91	172	329	255	330	139	1,061	
8/9/2010	20	90	173	327	255	331	136	1,057	
8/9/2010	21	90	171	328	253	331	135	1,055	
8/9/2010	22	86	159	307	243	314	126	992	
8/9/2010	23	79	144	280	230	292	110	905	
8/9/2010	24	74	131	261	216	270	99	835	
8/10/2010	1	70	124	247	207	257	94	791	
8/10/2010	2	68	119	238	200	247	90	761	
8/10/2010	3	68	115	232	192	237	87	740	
8/10/2010	4	68	116	232	186	230	87	733	
8/10/2010	5	71	121	242	193	239	91	765	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/10/2010	6	76	132	263	211	261	106	836	
8/10/2010	7	85	150	298	238	294	122	948	
8/10/2010	8	91	165	326	254	315	134	1,031	
8/10/2010	9	96	176	342	269	336	140	1,091	
8/10/2010	10	101	187	360	281	355	149	1,152	
8/10/2010	11	103	197	373	291	370	158	1,201	
8/10/2010	12	105	202	381	301	385	161	1,234	
8/10/2010	13	107	207	391	307	394	165	1,264	
8/10/2010	14	109	211	395	310	400	167	1,281	
8/10/2010	15	109	212	397	313	405	169	1,293	
8/10/2010	16	109	214	400	311	407	171	1,300	
8/10/2010	17	108	212	396	306	405	173	1,294	
8/10/2010	18	105	207	388	303	401	167	1,270	
8/10/2010	19	101	200	375	294	389	161	1,225	
8/10/2010	20	100	196	365	288	379	156	1,197	
8/10/2010	21	101	193	361	286	377	152	1,183	
8/10/2010	22	94	176	335	269	351	139	1,095	
8/10/2010	23	86	158	304	249	321	120	988	
8/10/2010	24	80	144	279	231	293	109	904	
8/11/2010	1	74	133	259	218	273	99	840	
8/11/2010	2	72	126	248	207	258	94	798	
8/11/2010	3	70	121	240	194	242	91	765	
8/11/2010	4	67	120	237	186	233	90	746	
8/11/2010	5	68	123	246	190	238	92	767	
8/11/2010	6	74	133	263	207	257	106	834	
8/11/2010	7	84	152	299	236	293	123	951	
8/11/2010	8	91	168	328	255	318	135	1,039	
8/11/2010	9	94	181	346	270	339	144	1,104	
8/11/2010	10	99	191	363	285	360	156	1,168	
8/11/2010	11	102	199	375	296	377	160	1,213	
8/11/2010	12	104	204	385	304	388	163	1,245	
8/11/2010	13	106	211	395	310	398	168	1,278	
8/11/2010	14	108	215	399	315	407	172	1,301	
8/11/2010	15	109	215	401	317	412	174	1,311	
8/11/2010	16	108	215	401	312	409	172	1,305	
8/11/2010	17	106	210	395	303	400	174	1,285	
8/11/2010	18	103	204	385	299	395	165	1,252	
8/11/2010	19	100	199	373	288	380	159	1,211	
8/11/2010	20	99	197	369	286	378	157	1,200	
8/11/2010	21	99	193	368	282	373	154	1,187	
8/11/2010	22	93	178	341	265	348	142	1,102	
8/11/2010	23	85	160	307	249	321	125	999	
8/11/2010	24	79	146	284	232	295	113	917	
8/12/2010	1	75	138	268	221	278	105	866	
8/12/2010	2	74	132	257	213	267	100	830	
8/12/2010	3	72	128	251	203	254	98	804	
8/12/2010	4	71	127	248	196	247	98	790	
8/12/2010	5	74	131	259	202	254	100	818	
8/12/2010	6	79	143	280	221	276	115	894	
8/12/2010	7	87	159	311	246	306	130	994	
8/12/2010	8	93	171	334	261	326	139	1,063	
8/12/2010	9	96	182	348	273	342	147	1,115	
8/12/2010	10	101	195	367	286	362	156	1,181	
8/12/2010	11	104	203	380	297	380	164	1,230	
8/12/2010	12	105	207	388	305	392	167	1,259	
8/12/2010	13	106	211	398	309	399	171	1,285	
8/12/2010	14	108	214	401	312	403	172	1,298	
8/12/2010	15	109	216	401	310	404	175	1,305	
8/12/2010	16	107	214	401	303	399	175	1,297	
8/12/2010	17	104	209	394	294	392	171	1,271	
8/12/2010	18	101	203	382	290	386	166	1,237	
8/12/2010	19	96	193	363	279	368	157	1,176	
8/12/2010	20	93	185	348	270	354	148	1,129	
8/12/2010	21	94	180	344	265	348	143	1,110	
8/12/2010	22	88	166	319	249	324	132	1,028	
8/12/2010	23	79	149	288	233	298	116	930	
8/12/2010	24	75	135	268	215	272	104	853	
8/13/2010	1	71	127	253	206	257	97	805	
8/13/2010	2	69	122	243	198	247	92	773	
8/13/2010	3	68	118	238	189	235	89	749	
8/13/2010	4	68	118	236	183	228	90	740	
8/13/2010	5	71	122	247	189	236	94	770	
8/13/2010	6	75	134	265	206	257	108	838	
8/13/2010	7	83	150	297	232	288	123	943	
8/13/2010	8	89	162	323	245	305	133	1,012	
8/13/2010	9	92	171	335	257	320	138	1,055	
8/13/2010	10	95	178	347	267	334	143	1,098	
8/13/2010	11	98	186	360	276	348	150	1,142	
8/13/2010	12	99	192	366	283	360	153	1,170	
8/13/2010	13	101	197	373	288	369	157	1,196	
8/13/2010	14	101	198	376	291	374	159	1,209	
8/13/2010	15	101	198	375	286	372	160	1,208	
8/13/2010	16	100	198	375	282	371	161	1,205	
8/13/2010	17	98	195	371	282	372	162	1,200	
8/13/2010	18	96	189	362	273	362	155	1,164	
8/13/2010	19	92	181	346	264	347	147	1,113	
8/13/2010	20	90	176	335	256	336	140	1,077	
8/13/2010	21	89	170	328	250	329	137	1,052	
8/13/2010	22	84	158	303	238	310	126	981	
8/13/2010	23	76	142	272	222	286	112	888	
8/13/2010	24	69	129	249	207	263	101	811	
8/14/2010	1	63	120	232	191	241	93	749	
8/14/2010	2	61	114	221	174	221	89	705	
8/14/2010	3	59	110	215	165	209	85	679	
8/14/2010	4	59	109	212	162	204	84	668	
8/14/2010	5	60	111	216	163	205	86	677	
8/14/2010	6	61	113	222	168	210	90	696	
8/14/2010	7	63	119	235	174	220	99	736	
8/14/2010	8	69	132	257	188	240	108	806	
8/14/2010	9	73	145	273	202	261	116	869	
8/14/2010	10	76	156	291	215	280	125	929	
8/14/2010	11	79	164	302	223	294	131	969	
8/14/2010	12	80	170	311	232	309	136	1,007	
8/14/2010	13	82	175	322	237	318	139	1,037	
8/14/2010	14	85	180	323	241	326	140	1,053	
8/14/2010	15	85	177	316	238	319	136	1,033	
8/14/2010	16	83	175	314	235	315	136	1,023	
8/14/2010	17	83	176	315	233	315	137	1,026	
8/14/2010	18	82	171	311	225	306	136	1,008	
8/14/2010	19	80	167	304	221	300	133	984	
8/14/2010	20	80	168	303	221	300	132	984	
8/14/2010	21	80	166	302	220	299	132	980	
8/14/2010	22	77	157	286	211	285	124	928	
8/14/2010	23	72	145	261	201	267	113	858	
8/14/2010	24	69	136	245	190	250	105	804	
8/15/2010	1	66	129	233	182	236	98	761	
8/15/2010	2	64	123	224	175	225	93	729	
8/15/2010	3	63	119	217	171	219	90	708	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/15/2010	4	62	117	213	169	215	88	695	
8/15/2010	5	64	118	214	169	215	90	700	
8/15/2010	6	65	119	219	172	218	94	715	
8/15/2010	7	66	120	227	178	227	99	739	
8/15/2010	8	70	130	244	189	244	108	795	
8/15/2010	9	74	142	261	201	263	115	855	
8/15/2010	10	78	152	275	212	279	120	904	
8/15/2010	11	81	163	291	221	295	129	958	
8/15/2010	12	84	171	304	231	311	135	1,004	
8/15/2010	13	87	175	312	236	319	138	1,031	
8/15/2010	14	89	181	320	243	330	141	1,061	
8/15/2010	15	90	184	323	245	334	143	1,074	
8/15/2010	16	91	188	330	247	340	147	1,095	
8/15/2010	17	92	188	334	247	342	150	1,106	
8/15/2010	18	91	184	329	242	336	149	1,089	
8/15/2010	19	90	180	322	237	327	147	1,067	
8/15/2010	20	90	179	319	234	325	145	1,058	
8/15/2010	21	89	178	319	234	324	143	1,053	
8/15/2010	22	85	166	301	223	305	132	990	
8/15/2010	23	80	151	283	213	286	118	918	
8/15/2010	24	75	139	266	202	265	106	851	
8/16/2010	1	71	129	249	190	246	97	793	
8/16/2010	2	68	123	241	183	235	92	760	
8/16/2010	3	68	120	236	179	228	89	740	
8/16/2010	4	68	118	233	180	227	88	734	
8/16/2010	5	70	122	242	187	235	91	760	
8/16/2010	6	75	132	262	205	255	104	828	
8/16/2010	7	83	148	296	229	286	120	933	
8/16/2010	8	90	164	325	248	310	132	1,020	
8/16/2010	9	94	175	340	261	328	139	1,076	
8/16/2010	10	96	182	350	269	339	142	1,109	
8/16/2010	11	97	185	355	274	346	144	1,127	
8/16/2010	12	98	186	357	278	351	144	1,135	
8/16/2010	13	98	188	359	280	354	143	1,143	
8/16/2010	14	97	187	356	280	354	143	1,138	
8/16/2010	15	97	187	354	279	355	143	1,136	
8/16/2010	16	96	186	353	275	354	144	1,133	
8/16/2010	17	95	185	351	270	352	144	1,127	
8/16/2010	18	92	180	343	267	348	141	1,103	
8/16/2010	19	90	173	329	258	334	134	1,060	
8/16/2010	20	88	169	322	252	327	130	1,036	
8/16/2010	21	88	165	319	249	322	127	1,022	
8/16/2010	22	83	150	297	233	299	115	943	
8/16/2010	23	75	134	270	220	277	101	856	
8/16/2010	24	70	123	252	208	258	91	795	
8/17/2010	1	67	116	238	198	244	85	751	
8/17/2010	2	65	111	229	190	233	83	722	
8/17/2010	3	65	109	226	179	221	80	700	
8/17/2010	4	65	108	225	172	213	80	691	
8/17/2010	5	67	113	235	178	220	84	718	
8/17/2010	6	71	122	253	194	239	96	781	
8/17/2010	7	79	138	285	219	269	111	882	
8/17/2010	8	84	149	307	232	285	118	943	
8/17/2010	9	87	159	317	243	300	125	988	
8/17/2010	10	90	170	334	258	319	131	1,044	
8/17/2010	11	92	176	343	264	329	135	1,075	
8/17/2010	12	93	178	344	268	335	136	1,086	
8/17/2010	13	94	181	351	271	338	138	1,103	
8/17/2010	14	94	182	351	271	339	138	1,104	
8/17/2010	15	94	180	347	268	337	136	1,094	
8/17/2010	16	94	180	347	263	334	139	1,093	
8/17/2010	17	92	178	343	259	334	140	1,088	
8/17/2010	18	89	173	335	259	332	135	1,065	
8/17/2010	19	86	167	322	250	320	129	1,022	
8/17/2010	20	87	167	321	249	319	127	1,021	
8/17/2010	21	87	162	317	246	316	124	1,006	
8/17/2010	22	81	149	295	232	296	113	935	
8/17/2010	23	75	135	269	220	276	100	855	
8/17/2010	24	71	125	251	208	257	91	795	
8/18/2010	1	68	117	237	199	243	85	750	
8/18/2010	2	66	112	229	186	229	81	717	
8/18/2010	3	65	110	225	177	218	79	698	
8/18/2010	4	65	110	223	173	214	80	692	
8/18/2010	5	67	113	233	181	223	84	720	
8/18/2010	6	72	124	255	198	243	96	791	
8/18/2010	7	80	139	283	220	270	112	885	
8/18/2010	8	84	149	304	231	284	120	940	
8/18/2010	9	86	157	315	239	295	122	976	
8/18/2010	10	89	164	326	246	304	125	1,008	
8/18/2010	11	90	167	329	249	308	128	1,023	
8/18/2010	12	91	169	332	252	314	129	1,035	
8/18/2010	13	92	173	338	255	319	132	1,053	
8/18/2010	14	93	176	339	259	325	134	1,066	
8/18/2010	15	93	177	340	261	329	135	1,074	
8/18/2010	16	93	177	342	260	330	136	1,078	
8/18/2010	17	92	177	340	257	331	136	1,075	
8/18/2010	18	90	173	334	255	328	134	1,058	
8/18/2010	19	87	167	324	249	320	129	1,027	
8/18/2010	20	87	167	320	248	318	126	1,018	
8/18/2010	21	88	164	320	245	316	124	1,011	
8/18/2010	22	82	151	298	232	296	114	942	
8/18/2010	23	75	136	272	218	274	102	858	
8/18/2010	24	70	124	253	204	254	92	793	
8/19/2010	1	67	118	241	197	243	87	756	
8/19/2010	2	66	113	232	191	234	83	729	
8/19/2010	3	65	110	227	183	224	82	708	
8/19/2010	4	65	109	225	175	217	82	698	
8/19/2010	5	67	115	236	181	224	85	727	
8/19/2010	6	71	125	255	196	241	97	790	
8/19/2010	7	79	141	288	221	272	112	892	
8/19/2010	8	85	154	313	238	293	123	967	
8/19/2010	9	89	166	327	251	311	130	1,023	
8/19/2010	10	94	175	342	263	328	137	1,075	
8/19/2010	11	96	182	351	267	336	142	1,106	
8/19/2010	12	97	185	355	272	344	143	1,124	
8/19/2010	13	98	189	360	277	350	145	1,142	
8/19/2010	14	98	190	358	280	354	146	1,146	
8/19/2010	15	97	191	357	281	358	147	1,150	
8/19/2010	16	97	190	356	275	355	147	1,146	
8/19/2010	17	96	189	354	271	353	147	1,139	
8/19/2010	18	94	183	344	269	349	144	1,114	
8/19/2010	19	90	177	333	261	337	136	1,074	
8/19/2010	20	91	179	329	259	336	131	1,066	
8/19/2010	21	89	172	323	254	329	126	1,040	
8/19/2010	22	83	157	300	238	306	114	960	
8/19/2010	23	75	141	271	220	278	99	864	
8/19/2010	24	70	128	251	204	254	89	793	
8/20/2010	1	66	120	236	194	240	84	746	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/20/2010	2	64	114	227	186	229	80	714	714
8/20/2010	3	63	111	223	178	219	78	694	694
8/20/2010	4	64	110	221	173	214	78	686	686
8/20/2010	5	66	114	230	178	220	82	712	712
8/20/2010	6	71	124	248	192	236	93	772	772
8/20/2010	7	78	138	276	213	262	104	858	858
8/20/2010	8	82	150	299	227	281	114	926	926
8/20/2010	9	85	159	311	238	294	120	970	970
8/20/2010	10	87	166	322	247	307	125	1,007	1,007
8/20/2010	11	88	170	326	250	313	129	1,025	1,025
8/20/2010	12	89	171	327	252	316	128	1,031	1,031
8/20/2010	13	89	174	331	255	321	129	1,044	1,044
8/20/2010	14	88	174	329	256	324	129	1,045	1,045
8/20/2010	15	87	173	327	252	322	130	1,038	1,038
8/20/2010	16	87	172	327	247	319	129	1,033	1,033
8/20/2010	17	85	170	323	246	319	129	1,026	1,026
8/20/2010	18	83	164	313	238	309	126	994	994
8/20/2010	19	79	157	301	229	296	119	952	952
8/20/2010	20	80	157	300	228	295	117	948	948
8/20/2010	21	79	151	292	223	288	113	923	923
8/20/2010	22	74	139	270	211	270	103	856	856
8/20/2010	23	67	126	243	199	251	92	778	778
8/20/2010	24	64	116	224	189	235	84	723	723
8/21/2010	1	62	110	211	175	216	79	678	678
8/21/2010	2	61	106	206	160	200	76	649	649
8/21/2010	3	60	104	202	156	194	74	633	633
8/21/2010	4	60	103	199	154	191	74	627	627
8/21/2010	5	61	105	202	156	193	75	636	636
8/21/2010	6	62	109	211	160	199	81	662	662
8/21/2010	7	63	113	223	163	204	87	690	690
8/21/2010	8	67	123	240	175	221	95	746	746
8/21/2010	9	71	133	253	183	234	101	792	792
8/21/2010	10	73	138	262	189	243	104	820	820
8/21/2010	11	74	142	267	192	249	107	839	839
8/21/2010	12	74	144	270	193	252	108	848	848
8/21/2010	13	74	145	271	195	254	108	854	854
8/21/2010	14	73	146	270	194	254	108	850	850
8/21/2010	15	73	146	267	192	253	108	847	847
8/21/2010	16	73	147	268	194	257	109	854	854
8/21/2010	17	73	149	270	196	260	111	862	862
8/21/2010	18	73	148	268	193	257	110	855	855
8/21/2010	19	73	145	265	190	254	109	845	845
8/21/2010	20	74	145	265	190	254	108	846	846
8/21/2010	21	73	141	258	186	247	105	823	823
8/21/2010	22	70	134	245	178	236	98	782	782
8/21/2010	23	66	124	224	169	221	90	726	726
8/21/2010	24	63	115	209	161	207	82	676	676
8/22/2010	1	61	109	201	155	197	78	646	646
8/22/2010	2	59	106	194	151	191	75	625	625
8/22/2010	3	58	104	190	149	187	73	612	612
8/22/2010	4	58	103	188	149	186	72	607	607
8/22/2010	5	58	104	189	150	187	74	612	612
8/22/2010	6	60	106	195	152	191	78	628	628
8/22/2010	7	60	108	204	156	195	83	650	650
8/22/2010	8	64	117	220	166	211	91	703	703
8/22/2010	9	68	127	233	177	228	97	753	753
8/22/2010	10	71	134	245	187	243	102	795	795
8/22/2010	11	72	141	253	193	253	106	825	825
8/22/2010	12	73	145	259	195	258	110	845	845
8/22/2010	13	74	146	259	194	258	109	846	846
8/22/2010	14	74	145	256	194	257	108	840	840
8/22/2010	15	74	145	255	195	259	109	841	841
8/22/2010	16	75	147	259	196	262	111	853	853
8/22/2010	17	75	148	263	197	265	114	864	864
8/22/2010	18	74	145	260	193	260	113	852	852
8/22/2010	19	74	143	258	191	257	112	844	844
8/22/2010	20	74	145	260	193	260	110	850	850
8/22/2010	21	74	142	258	193	260	107	841	841
8/22/2010	22	72	135	248	185	246	100	801	801
8/22/2010	23	68	124	237	177	231	90	750	750
8/22/2010	24	65	116	229	173	221	83	714	714
8/23/2010	1	63	111	220	169	213	79	687	687
8/23/2010	2	63	109	217	167	209	77	674	674
8/23/2010	3	64	108	216	166	207	76	670	670
8/23/2010	4	64	109	218	169	210	77	678	678
8/23/2010	5	65	115	231	178	221	82	714	714
8/23/2010	6	71	127	256	198	245	96	796	796
8/23/2010	7	80	143	287	221	273	111	893	893
8/23/2010	8	81	157	307	234	289	119	953	953
8/23/2010	9	83	167	317	242	299	125	991	991
8/23/2010	10	84	175	331	251	313	130	1,034	1,034
8/23/2010	11	85	179	334	254	318	133	1,050	1,050
8/23/2010	12	86	179	333	254	318	132	1,048	1,048
8/23/2010	13	85	179	336	254	318	131	1,049	1,049
8/23/2010	14	85	179	333	252	316	130	1,042	1,042
8/23/2010	15	85	176	327	247	311	128	1,025	1,025
8/23/2010	16	84	174	323	243	309	128	1,017	1,017
8/23/2010	17	83	172	320	238	305	127	1,007	1,007
8/23/2010	18	81	167	313	235	302	124	986	986
8/23/2010	19	78	163	305	234	298	119	964	964
8/23/2010	20	80	166	310	237	303	120	979	979
8/23/2010	21	80	160	303	230	295	115	952	952
8/23/2010	22	76	148	286	218	277	106	893	893
8/23/2010	23	69	134	262	207	259	94	819	819
8/23/2010	24	65	124	247	196	242	86	764	764
8/24/2010	1	62	118	235	188	231	80	726	726
8/24/2010	2	61	113	226	183	224	77	701	701
8/24/2010	3	60	111	222	177	217	76	685	685
8/24/2010	4	61	111	222	171	211	76	681	681
8/24/2010	5	63	118	233	177	218	80	712	712
8/24/2010	6	68	130	255	194	240	94	787	787
8/24/2010	7	74	146	285	216	266	109	880	880
8/24/2010	8	79	158	306	229	282	116	941	941
8/24/2010	9	81	165	313	237	293	120	971	971
8/24/2010	10	83	170	321	246	303	122	1,000	1,000
8/24/2010	11	84	174	327	249	308	126	1,019	1,019
8/24/2010	12	85	177	329	252	312	126	1,029	1,029
8/24/2010	13	86	180	337	257	319	129	1,052	1,052
8/24/2010	14	86	182	338	260	325	131	1,062	1,062
8/24/2010	15	86	182	336	258	325	131	1,060	1,060
8/24/2010	16	86	182	336	255	323	132	1,058	1,058
8/24/2010	17	89	175	331	249	320	132	1,047	1,047
8/24/2010	18	87	169	323	247	316	128	1,022	1,022
8/24/2010	19	83	163	311	239	306	122	985	985
8/24/2010	20	85	164	310	240	307	121	987	987
8/24/2010	21	84	158	307	235	302	118	969	969
8/24/2010	22	80	146	286	221	281	107	900	900
8/24/2010	23	72	131	261	209	261	94	819	819

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/24/2010	24	69	120	242	197	243	87	761	
8/25/2010	1	65	114	229	188	231	80	719	
8/25/2010	2	64	110	222	181	221	77	694	
8/25/2010	3	63	107	219	173	212	75	676	
8/25/2010	4	63	107	218	167	206	75	669	
8/25/2010	5	65	112	230	173	213	80	699	
8/25/2010	6	70	123	248	190	233	92	766	
8/25/2010	7	77	137	277	213	261	106	857	
8/25/2010	8	81	149	301	228	280	114	924	
8/25/2010	9	86	161	314	239	294	122	976	
8/25/2010	10	89	169	329	251	310	127	1,024	
8/25/2010	11	92	174	334	259	321	131	1,051	
8/25/2010	12	92	175	335	261	325	131	1,059	
8/25/2010	13	93	178	342	264	329	133	1,075	
8/25/2010	14	92	177	339	263	329	131	1,069	
8/25/2010	15	92	177	336	262	329	133	1,068	
8/25/2010	16	91	177	337	258	328	134	1,068	
8/25/2010	17	89	175	331	253	325	134	1,055	
8/25/2010	18	87	169	321	249	319	128	1,024	
8/25/2010	19	83	163	310	240	307	122	985	
8/25/2010	20	85	164	312	240	307	120	988	
8/25/2010	21	85	158	306	235	301	116	967	
8/25/2010	22	79	145	285	221	281	108	898	
8/25/2010	23	72	129	260	207	259	95	815	
8/25/2010	24	68	119	244	195	241	86	757	
8/26/2010	1	64	114	234	188	231	81	723	
8/26/2010	2	63	110	224	182	222	78	697	
8/26/2010	3	63	107	220	171	211	75	676	
8/26/2010	4	63	106	219	166	205	75	669	
8/26/2010	5	66	111	229	173	214	79	700	
8/26/2010	6	70	123	248	190	233	91	764	
8/26/2010	7	77	137	276	215	263	105	857	
8/26/2010	8	82	148	298	228	280	114	921	
8/26/2010	9	85	157	308	236	290	118	958	
8/26/2010	10	88	163	315	243	298	120	984	
8/26/2010	11	88	166	320	244	302	123	998	
8/26/2010	12	88	166	321	248	307	123	1,005	
8/26/2010	13	89	168	325	249	309	124	1,014	
8/26/2010	14	89	166	324	249	309	122	1,010	
8/26/2010	15	88	166	320	248	309	123	1,007	
8/26/2010	16	87	165	317	244	306	123	998	
8/26/2010	17	86	163	311	238	302	122	984	
8/26/2010	18	84	159	303	234	297	119	963	
8/26/2010	19	80	154	295	228	288	115	933	
8/26/2010	20	83	157	297	229	291	116	944	
8/26/2010	21	82	151	293	225	287	110	923	
8/26/2010	22	77	139	274	212	269	101	859	
8/26/2010	23	70	125	252	199	249	89	786	
8/26/2010	24	66	114	235	187	231	81	727	
8/27/2010	1	63	109	223	179	220	75	691	
8/27/2010	2	62	106	217	174	213	73	672	
8/27/2010	3	61	104	214	167	206	73	657	
8/27/2010	4	62	104	213	163	201	72	653	
8/27/2010	5	64	109	223	168	208	77	680	
8/27/2010	6	69	119	242	185	227	89	747	
8/27/2010	7	76	132	269	207	253	101	831	
8/27/2010	8	80	142	290	220	270	108	890	
8/27/2010	9	83	151	300	228	281	114	929	
8/27/2010	10	85	160	312	234	290	120	966	
8/27/2010	11	86	163	318	238	296	122	985	
8/27/2010	12	86	164	315	242	301	121	987	
8/27/2010	13	85	166	318	244	303	123	995	
8/27/2010	14	86	165	317	243	303	121	992	
8/27/2010	15	84	161	311	236	297	120	973	
8/27/2010	16	83	159	308	233	294	119	963	
8/27/2010	17	82	158	304	234	297	119	960	
8/27/2010	18	80	154	298	229	290	117	940	
8/27/2010	19	78	150	290	224	284	111	913	
8/27/2010	20	78	152	290	224	286	111	916	
8/27/2010	21	78	147	284	218	279	108	897	
8/27/2010	22	74	137	265	206	262	98	836	
8/27/2010	23	67	123	238	192	240	87	754	
8/27/2010	24	62	113	219	182	225	79	698	
8/28/2010	1	60	105	207	169	207	75	655	
8/28/2010	2	59	101	201	155	191	72	624	
8/28/2010	3	58	98	197	147	182	70	605	
8/28/2010	4	57	98	196	146	181	69	601	
8/28/2010	5	57	100	200	148	183	71	610	
8/28/2010	6	56	103	207	153	189	76	631	
8/28/2010	7	62	108	217	160	198	83	669	
8/28/2010	8	66	119	236	170	214	93	728	
8/28/2010	9	70	131	254	182	231	100	786	
8/28/2010	10	73	139	264	191	244	107	826	
8/28/2010	11	74	145	271	196	252	111	852	
8/28/2010	12	75	147	274	198	257	112	865	
8/28/2010	13	76	149	277	200	261	112	874	
8/28/2010	14	77	151	278	202	265	112	883	
8/28/2010	15	78	154	279	206	270	113	895	
8/28/2010	16	78	157	282	208	275	115	907	
8/28/2010	17	78	158	286	210	279	117	919	
8/28/2010	18	78	155	283	204	272	116	905	
8/28/2010	19	76	148	272	197	262	111	869	
8/28/2010	20	76	148	272	197	261	109	866	
8/28/2010	21	73	144	266	192	255	105	844	
8/28/2010	22	70	134	248	181	239	97	788	
8/28/2010	23	66	123	224	170	221	88	722	
8/28/2010	24	62	114	207	160	206	80	669	
8/29/2010	1	60	107	197	153	194	75	633	
8/29/2010	2	58	103	189	148	186	71	607	
8/29/2010	3	57	99	183	145	182	69	589	
8/29/2010	4	56	98	180	143	179	68	581	
8/29/2010	5	56	98	179	144	179	68	581	
8/29/2010	6	56	98	182	144	180	72	587	
8/29/2010	7	57	101	190	150	188	77	613	
8/29/2010	8	61	110	208	163	207	85	672	
8/29/2010	9	67	124	228	177	229	94	742	
8/29/2010	10	71	135	242	189	246	101	794	
8/29/2010	11	74	143	254	197	260	106	837	
8/29/2010	12	76	149	264	203	270	111	869	
8/29/2010	13	77	153	269	207	276	113	887	
8/29/2010	14	79	157	274	212	284	116	909	
8/29/2010	15	80	161	279	217	292	120	932	
8/29/2010	16	82	167	288	223	301	124	963	
8/29/2010	17	85	170	297	226	308	130	989	
8/29/2010	18	84	167	295	223	305	130	982	
8/29/2010	19	83	164	289	219	299	128	963	
8/29/2010	20	84	167	293	220	302	129	975	
8/29/2010	21	82	163	292	217	299	126	963	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/29/2010	22	79	153	277	207	281	117	907	
8/29/2010	23	74	141	261	194	260	103	837	
8/29/2010	24	69	129	248	186	243	93	782	
8/30/2010	1	66	122	236	181	233	89	747	
8/30/2010	2	64	118	230	176	225	85	723	
8/30/2010	3	65	116	228	174	221	83	713	
8/30/2010	4	65	116	228	174	220	84	714	
8/30/2010	5	67	122	238	183	230	89	747	
8/30/2010	6	73	134	261	202	253	103	824	
8/30/2010	7	80	150	294	227	284	119	927	
8/30/2010	8	88	167	325	249	314	133	1,027	
8/30/2010	9	95	183	350	269	342	146	1,115	
8/30/2010	10	100	197	375	289	370	155	1,197	
8/30/2010	11	105	210	394	302	390	165	1,264	
8/30/2010	12	108	216	405	312	405	169	1,303	
8/30/2010	13	111	221	417	322	419	172	1,340	
8/30/2010	14	111	221	421	325	423	170	1,346	
8/30/2010	15	111	223	418	325	422	171	1,345	
8/30/2010	16	111	221	416	316	414	171	1,333	
8/30/2010	17	108	218	409	309	411	170	1,316	
8/30/2010	18	106	213	399	304	405	166	1,289	
8/30/2010	19	102	207	387	295	392	161	1,249	
8/30/2010	20	103	208	387	296	393	159	1,251	
8/30/2010	21	101	198	375	288	382	152	1,208	
8/30/2010	22	94	182	347	271	355	139	1,116	
8/30/2010	23	85	163	314	253	326	122	1,010	
8/30/2010	24	79	148	289	235	299	110	925	
8/31/2010	1	74	138	271	222	280	103	867	
8/31/2010	2	71	131	256	210	264	97	820	
8/31/2010	3	70	127	249	200	251	94	791	
8/31/2010	4	70	126	247	194	244	94	782	
8/31/2010	5	73	132	256	200	252	98	811	
8/31/2010	6	79	146	281	220	276	113	894	
8/31/2010	7	87	161	314	243	304	127	994	
8/31/2010	8	94	178	344	263	332	139	1,087	
8/31/2010	9	99	192	368	280	356	149	1,165	
8/31/2010	10	104	207	390	297	380	158	1,239	
8/31/2010	11	108	217	404	307	397	166	1,292	
8/31/2010	12	110	224	413	316	412	169	1,328	
8/31/2010	13	112	228	421	324	422	173	1,356	
8/31/2010	14	114	231	427	328	428	176	1,375	
8/31/2010	15	114	231	427	326	428	177	1,377	
8/31/2010	16	114	231	423	322	428	178	1,374	
8/31/2010	17	111	228	416	315	422	177	1,354	
8/31/2010	18	108	221	405	311	416	172	1,321	
8/31/2010	19	105	213	391	302	402	164	1,275	
8/31/2010	20	106	213	389	302	401	161	1,270	
8/31/2010	21	103	203	376	293	387	155	1,225	
8/31/2010	22	96	185	347	273	359	141	1,128	
8/31/2010	23	86	166	314	253	327	124	1,019	
8/31/2010	24	80	150	290	236	302	112	933	
9/1/2010	1	76	141	273	224	283	104	876	
9/1/2010	2	74	135	261	215	270	99	837	
9/1/2010	3	72	130	253	204	256	95	807	
9/1/2010	4	72	130	251	197	248	94	795	
9/1/2010	5	75	135	260	204	256	99	824	
9/1/2010	6	80	147	285	221	277	113	902	
9/1/2010	7	87	163	318	246	307	128	1,004	
9/1/2010	8	96	180	350	266	334	140	1,101	
9/1/2010	9	101	194	371	280	355	150	1,171	
9/1/2010	10	105	206	389	295	377	158	1,236	
9/1/2010	11	108	215	404	305	392	166	1,285	
9/1/2010	12	110	220	412	311	404	169	1,315	
9/1/2010	13	112	226	421	317	412	171	1,342	
9/1/2010	14	112	225	423	321	418	174	1,352	
9/1/2010	15	114	225	422	322	422	176	1,358	
9/1/2010	16	113	225	422	318	421	175	1,355	
9/1/2010	17	110	222	416	311	416	174	1,338	
9/1/2010	18	107	215	403	306	408	168	1,301	
9/1/2010	19	103	209	386	296	392	161	1,250	
9/1/2010	20	104	209	382	294	389	158	1,242	
9/1/2010	21	101	198	371	284	375	150	1,195	
9/1/2010	22	94	182	344	267	348	138	1,107	
9/1/2010	23	86	164	313	249	321	123	1,008	
9/1/2010	24	80	149	290	234	297	111	928	
9/2/2010	1	76	141	273	223	281	104	876	
9/2/2010	2	74	135	264	213	267	100	840	
9/2/2010	3	73	131	256	202	254	97	810	
9/2/2010	4	73	131	255	197	248	96	805	
9/2/2010	5	77	138	267	205	258	101	841	
9/2/2010	6	82	150	291	225	282	115	920	
9/2/2010	7	91	166	323	250	313	130	1,022	
9/2/2010	8	96	178	348	265	332	137	1,091	
9/2/2010	9	99	190	360	276	347	144	1,140	
9/2/2010	10	104	200	371	291	367	148	1,189	
9/2/2010	11	104	205	382	296	376	153	1,221	
9/2/2010	12	104	213	389	303	388	158	1,251	
9/2/2010	13	107	219	401	311	399	162	1,288	
9/2/2010	14	108	221	405	313	404	164	1,301	
9/2/2010	15	108	218	395	308	398	161	1,280	
9/2/2010	16	100	204	385	304	394	159	1,243	
9/2/2010	17	95	186	372	288	374	155	1,182	
9/2/2010	18	96	184	361	282	366	150	1,157	
9/2/2010	19	97	184	356	277	360	146	1,142	
9/2/2010	20	97	189	353	276	359	144	1,142	
9/2/2010	21	95	182	343	269	349	138	1,107	
9/2/2010	22	88	168	320	253	326	128	1,030	
9/2/2010	23	82	152	292	238	302	114	943	
9/2/2010	24	77	140	272	224	281	103	873	
9/3/2010	1	73	132	257	214	266	96	824	
9/3/2010	2	71	127	247	205	254	93	792	
9/3/2010	3	71	124	242	197	244	91	771	
9/3/2010	4	71	123	240	191	238	90	761	
9/3/2010	5	72	128	251	197	246	94	791	
9/3/2010	6	77	142	275	217	270	110	874	
9/3/2010	7	85	157	304	240	298	123	967	
9/3/2010	8	91	170	329	256	319	134	1,043	
9/3/2010	9	94	178	340	267	333	140	1,086	
9/3/2010	10	96	185	347	269	338	143	1,110	
9/3/2010	11	96	185	347	269	340	143	1,110	
9/3/2010	12	94	182	341	266	337	139	1,093	
9/3/2010	13	95	183	343	266	338	140	1,099	
9/3/2010	14	95	184	342	266	339	141	1,100	
9/3/2010	15	92	180	335	257	331	138	1,075	
9/3/2010	16	91	177	330	252	326	135	1,058	
9/3/2010	17	88	173	322	251	325	133	1,041	
9/3/2010	18	84	166	309	239	310	127	996	
9/3/2010	19	82	160	298	231	299	121	961	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/3/2010	20	82	159	296	230	298	119	954	954
9/3/2010	21	79	151	285	221	286	113	914	914
9/3/2010	22	74	137	262	208	266	103	843	843
9/3/2010	23	68	123	233	195	244	92	760	760
9/3/2010	24	63	111	213	183	227	82	697	697
9/4/2010	1	60	104	202	168	208	77	651	651
9/4/2010	2	59	101	196	153	191	75	621	621
9/4/2010	3	58	98	192	150	186	73	608	608
9/4/2010	4	58	97	190	148	184	73	602	602
9/4/2010	5	58	98	192	149	185	74	607	607
9/4/2010	6	58	101	199	153	190	78	626	626
9/4/2010	7	59	103	205	154	192	82	641	641
9/4/2010	8	62	111	218	160	203	88	682	682
9/4/2010	9	65	119	230	169	215	93	723	723
9/4/2010	10	66	122	237	173	222	94	741	741
9/4/2010	11	66	126	238	175	225	98	754	754
9/4/2010	12	66	126	237	174	225	97	751	751
9/4/2010	13	66	125	235	172	223	95	744	744
9/4/2010	14	66	124	230	171	221	94	735	735
9/4/2010	15	66	123	225	169	219	92	725	725
9/4/2010	16	66	124	226	171	222	93	731	731
9/4/2010	17	66	125	229	171	223	94	737	737
9/4/2010	18	67	122	226	167	218	93	726	726
9/4/2010	19	67	122	226	166	218	94	727	727
9/4/2010	20	68	125	231	170	223	95	742	742
9/4/2010	21	67	121	225	166	218	92	723	723
9/4/2010	22	64	115	212	160	208	86	684	684
9/4/2010	23	61	106	194	152	195	78	634	634
9/4/2010	24	58	99	182	145	185	72	596	596
9/5/2010	1	56	95	174	141	177	69	571	571
9/5/2010	2	55	92	169	138	173	67	556	556
9/5/2010	3	55	90	167	137	170	66	548	548
9/5/2010	4	54	90	166	136	169	66	545	545
9/5/2010	5	54	91	167	138	171	67	551	551
9/5/2010	6	55	92	170	140	174	68	560	560
9/5/2010	7	55	93	175	142	178	72	573	573
9/5/2010	8	58	100	188	150	189	77	613	613
9/5/2010	9	61	108	198	157	201	81	648	648
9/5/2010	10	63	113	204	162	209	83	672	672
9/5/2010	11	64	118	209	166	215	85	691	691
9/5/2010	12	65	121	213	168	217	87	702	702
9/5/2010	13	65	120	212	167	216	89	703	703
9/5/2010	14	65	120	210	166	215	85	695	695
9/5/2010	15	65	119	210	165	214	84	692	692
9/5/2010	16	65	121	213	166	216	86	700	700
9/5/2010	17	65	121	216	166	216	88	706	706
9/5/2010	18	65	117	213	163	213	89	696	696
9/5/2010	19	65	116	212	162	211	88	692	692
9/5/2010	20	67	122	220	168	220	92	721	721
9/5/2010	21	66	118	216	165	216	89	707	707
9/5/2010	22	64	112	206	159	207	84	673	673
9/5/2010	23	61	104	193	151	194	76	629	629
9/5/2010	24	58	97	182	145	183	70	590	590
9/6/2010	1	56	93	175	141	177	67	568	568
9/6/2010	2	55	91	171	138	173	65	554	554
9/6/2010	3	55	89	168	137	170	64	546	546
9/6/2010	4	55	89	168	136	169	64	545	545
9/6/2010	5	56	91	171	139	173	66	558	558
9/6/2010	6	56	94	179	143	178	72	580	580
9/6/2010	7	58	94	188	143	179	78	597	597
9/6/2010	8	60	100	201	151	190	84	634	634
9/6/2010	9	64	109	216	161	206	91	685	685
9/6/2010	10	66	117	227	169	218	96	724	724
9/6/2010	11	68	122	236	173	226	100	751	751
9/6/2010	12	68	124	238	175	229	100	760	760
9/6/2010	13	68	125	238	175	230	100	762	762
9/6/2010	14	68	124	236	173	228	99	755	755
9/6/2010	15	68	125	238	174	229	98	758	758
9/6/2010	16	69	128	244	177	235	102	778	778
9/6/2010	17	70	131	250	179	238	105	794	794
9/6/2010	18	70	129	246	177	235	103	783	783
9/6/2010	19	70	128	247	178	236	104	785	785
9/6/2010	20	72	133	256	184	246	105	812	812
9/6/2010	21	71	129	249	180	240	102	791	791
9/6/2010	22	67	121	233	172	226	92	739	739
9/6/2010	23	64	112	221	168	215	81	694	694
9/6/2010	24	62	105	214	162	205	74	661	661
9/7/2010	1	60	100	207	159	199	70	636	636
9/7/2010	2	60	98	204	158	197	72	631	631
9/7/2010	3	60	97	203	159	197	68	625	625
9/7/2010	4	61	99	205	159	197	69	630	630
9/7/2010	5	64	107	218	167	207	75	671	671
9/7/2010	6	71	122	248	189	234	92	766	766
9/7/2010	7	80	139	281	214	266	109	874	874
9/7/2010	8	84	149	300	228	281	115	928	928
9/7/2010	9	90	157	311	236	292	119	969	969
9/7/2010	10	93	167	324	246	305	125	1,014	1,014
9/7/2010	11	95	172	332	252	313	129	1,040	1,040
9/7/2010	12	96	173	335	256	319	130	1,054	1,054
9/7/2010	13	97	177	342	260	325	132	1,073	1,073
9/7/2010	14	99	178	345	263	330	134	1,086	1,086
9/7/2010	15	95	178	342	260	328	133	1,077	1,077
9/7/2010	16	94	180	345	255	326	137	1,082	1,082
9/7/2010	17	95	181	344	255	330	138	1,088	1,088
9/7/2010	18	93	177	337	256	331	135	1,073	1,073
9/7/2010	19	90	173	330	253	325	131	1,049	1,049
9/7/2010	20	92	176	329	255	330	129	1,056	1,056
9/7/2010	21	88	165	315	245	315	122	1,005	1,005
9/7/2010	22	82	148	289	229	291	108	919	919
9/7/2010	23	74	133	262	213	266	95	830	830
9/7/2010	24	68	120	243	198	244	86	763	763
9/8/2010	1	65	114	232	190	232	81	725	725
9/8/2010	2	64	110	224	181	222	78	697	697
9/8/2010	3	64	107	218	174	214	75	678	678
9/8/2010	4	64	107	218	169	209	75	674	674
9/8/2010	5	68	113	229	176	217	79	706	706
9/8/2010	6	74	126	254	195	242	93	789	789
9/8/2010	7	82	142	288	220	273	108	893	893
9/8/2010	8	88	148	301	228	282	111	930	930
9/8/2010	9	89	153	305	232	287	114	948	948
9/8/2010	10	91	156	312	236	292	115	966	966
9/8/2010	11	91	159	316	237	294	117	977	977
9/8/2010	12	91	160	315	238	295	116	977	977
9/8/2010	13	91	161	316	239	297	116	980	980
9/8/2010	14	88	161	313	238	296	116	973	973
9/8/2010	15	87	159	310	235	293	116	965	965
9/8/2010	16	86	160	311	230	291	118	966	966
9/8/2010	17	84	158	309	227	290	119	960	960

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/8/2010	18	83	154	303	225	288	117	945	
9/8/2010	19	84	155	305	227	289	116	950	
9/8/2010	20	85	158	307	231	296	116	962	
9/8/2010	21	83	150	297	224	286	110	926	
9/8/2010	22	78	137	275	210	265	100	855	
9/8/2010	23	70	122	249	196	244	87	773	
9/8/2010	24	66	113	234	186	229	80	721	
9/9/2010	1	64	107	224	180	220	77	691	
9/9/2010	2	62	103	217	173	212	74	669	
9/9/2010	3	62	101	213	166	204	72	653	
9/9/2010	4	63	102	213	163	202	72	652	
9/9/2010	5	66	108	224	172	212	77	688	
9/9/2010	6	71	121	250	192	237	91	771	
9/9/2010	7	79	137	284	217	268	106	874	
9/9/2010	8	82	145	299	226	278	111	915	
9/9/2010	9	85	150	305	232	285	114	939	
9/9/2010	10	87	154	303	236	290	115	949	
9/9/2010	11	87	155	305	237	292	116	955	
9/9/2010	12	87	155	302	237	293	115	953	
9/9/2010	13	87	157	305	238	294	115	959	
9/9/2010	14	87	156	303	236	292	114	952	
9/9/2010	15	86	155	300	232	289	114	943	
9/9/2010	16	86	156	303	226	286	116	946	
9/9/2010	17	84	155	300	224	286	117	942	
9/9/2010	18	83	152	295	224	285	115	930	
9/9/2010	19	84	153	298	224	286	115	937	
9/9/2010	20	86	156	299	230	294	115	950	
9/9/2010	21	83	148	290	223	284	110	915	
9/9/2010	22	78	136	268	210	265	99	846	
9/9/2010	23	70	122	245	197	244	87	767	
9/9/2010	24	66	111	229	188	230	79	714	
9/10/2010	1	65	107	219	182	221	76	688	
9/10/2010	2	63	103	211	174	212	73	663	
9/10/2010	3	63	101	208	167	204	72	648	
9/10/2010	4	64	102	208	162	200	73	646	
9/10/2010	5	66	108	219	170	209	78	680	
9/10/2010	6	72	121	244	190	235	93	764	
9/10/2010	7	81	136	274	213	264	106	861	
9/10/2010	8	84	144	288	223	275	109	900	
9/10/2010	9	85	150	293	227	280	114	923	
9/10/2010	10	87	155	302	233	288	117	948	
9/10/2010	11	87	158	304	234	290	118	957	
9/10/2010	12	87	157	303	235	292	117	956	
9/10/2010	13	88	159	306	236	292	117	962	
9/10/2010	14	87	158	306	235	291	115	957	
9/10/2010	15	85	154	301	228	285	114	939	
9/10/2010	16	82	152	300	222	281	114	929	
9/10/2010	17	81	151	296	221	281	113	922	
9/10/2010	18	80	147	291	214	272	110	900	
9/10/2010	19	78	146	286	212	270	109	888	
9/10/2010	20	80	150	291	217	278	112	912	
9/10/2010	21	78	142	281	208	268	106	874	
9/10/2010	22	73	130	258	198	251	96	808	
9/10/2010	23	66	116	232	183	229	86	729	
9/10/2010	24	63	106	214	173	213	78	674	
9/11/2010	1	60	101	204	161	198	74	637	
9/11/2010	2	59	97	196	149	184	71	607	
9/11/2010	3	58	94	192	145	178	69	592	
9/11/2010	4	57	95	190	143	177	68	587	
9/11/2010	5	59	97	194	146	180	70	599	
9/11/2010	6	60	101	205	153	189	76	631	
9/11/2010	7	63	105	218	158	197	82	665	
9/11/2010	8	68	115	234	168	211	89	716	
9/11/2010	9	70	124	245	176	223	95	757	
9/11/2010	10	72	130	253	181	230	98	783	
9/11/2010	11	71	133	257	183	234	100	794	
9/11/2010	12	71	134	255	181	233	99	792	
9/11/2010	13	70	133	253	179	230	98	785	
9/11/2010	14	70	131	250	176	228	96	774	
9/11/2010	15	69	131	244	174	225	94	763	
9/11/2010	16	69	131	245	174	226	95	765	
9/11/2010	17	69	131	247	173	226	96	768	
9/11/2010	18	68	128	244	169	221	96	757	
9/11/2010	19	70	130	248	171	226	100	773	
9/11/2010	20	70	131	248	174	229	100	779	
9/11/2010	21	68	126	240	169	222	95	750	
9/11/2010	22	65	118	225	163	211	88	707	
9/11/2010	23	62	110	205	155	200	80	656	
9/11/2010	24	59	102	190	148	188	73	612	
9/12/2010	1	57	97	181	143	179	69	584	
9/12/2010	2	56	94	177	140	175	67	569	
9/12/2010	3	55	92	174	139	173	66	560	
9/12/2010	4	55	92	172	138	171	65	555	
9/12/2010	5	55	93	174	140	174	67	562	
9/12/2010	6	56	95	181	143	177	72	582	
9/12/2010	7	57	99	191	149	186	77	610	
9/12/2010	8	60	106	203	157	199	82	652	
9/12/2010	9	64	115	217	167	214	88	697	
9/12/2010	10	66	122	226	174	224	90	729	
9/12/2010	11	68	127	233	178	231	93	753	
9/12/2010	12	69	130	238	181	235	95	768	
9/12/2010	13	70	130	238	182	237	94	769	
9/12/2010	14	70	130	237	181	236	94	767	
9/12/2010	15	71	131	237	180	235	95	768	
9/12/2010	16	72	133	241	182	238	96	780	
9/12/2010	17	72	133	244	182	240	99	787	
9/12/2010	18	71	130	242	178	235	100	778	
9/12/2010	19	72	129	243	178	235	102	781	
9/12/2010	20	74	135	253	185	247	105	814	
9/12/2010	21	72	129	249	181	241	100	790	
9/12/2010	22	69	120	234	170	223	91	738	
9/12/2010	23	65	109	222	162	208	81	685	
9/12/2010	24	62	101	213	156	197	75	649	
9/13/2010	1	60	98	207	152	191	71	627	
9/13/2010	2	60	96	205	151	189	69	619	
9/13/2010	3	61	96	204	151	188	68	617	
9/13/2010	4	62	97	204	155	192	70	625	
9/13/2010	5	65	105	217	168	207	76	669	
9/13/2010	6	70	120	246	189	233	91	761	
9/13/2010	7	79	138	284	215	265	107	873	
9/13/2010	8	82	145	299	224	275	113	914	
9/13/2010	9	86	151	306	230	283	116	942	
9/13/2010	10	87	158	318	237	293	120	975	
9/13/2010	11	89	164	323	241	298	122	996	
9/13/2010	12	88	164	323	243	301	122	997	
9/13/2010	13	88	164	326	245	302	122	1,002	
9/13/2010	14	88	165	323	245	303	121	1,001	
9/13/2010	15	89	163	321	240	299	120	992	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/13/2010	16	88	163	320	236	298	121	990	121
9/13/2010	17	86	161	316	232	297	121	981	121
9/13/2010	18	85	156	308	229	291	118	958	118
9/13/2010	19	83	155	306	227	289	117	951	117
9/13/2010	20	86	159	311	232	298	119	973	119
9/13/2010	21	84	150	299	223	285	113	930	113
9/13/2010	22	78	136	277	209	264	101	856	101
9/13/2010	23	70	122	252	197	244	89	777	89
9/13/2010	24	65	110	235	186	227	80	718	80
9/14/2010	1	63	105	223	180	219	76	686	76
9/14/2010	2	62	102	216	173	210	74	664	74
9/14/2010	3	61	100	213	164	201	73	648	73
9/14/2010	4	62	101	213	162	198	73	647	73
9/14/2010	5	66	107	224	170	208	77	682	77
9/14/2010	6	72	121	250	191	235	92	770	92
9/14/2010	7	80	137	286	216	266	107	876	107
9/14/2010	8	84	145	302	225	276	111	918	111
9/14/2010	9	85	152	305	230	282	112	936	112
9/14/2010	10	88	156	311	234	288	114	958	114
9/14/2010	11	88	158	314	236	291	115	966	115
9/14/2010	12	88	159	315	238	293	115	969	115
9/14/2010	13	88	161	318	240	295	116	978	116
9/14/2010	14	88	160	317	240	295	118	978	118
9/14/2010	15	87	159	313	236	292	118	969	118
9/14/2010	16	85	159	312	230	290	120	966	120
9/14/2010	17	84	157	307	226	287	119	953	119
9/14/2010	18	81	152	300	223	283	115	931	115
9/14/2010	19	81	151	300	222	282	114	928	114
9/14/2010	20	84	155	307	227	291	116	953	116
9/14/2010	21	82	147	296	219	279	109	912	109
9/14/2010	22	77	135	276	207	260	100	847	100
9/14/2010	23	70	120	250	194	239	87	767	87
9/14/2010	24	66	111	233	184	225	79	713	79
9/15/2010	1	63	106	222	177	216	74	682	74
9/15/2010	2	62	102	215	170	207	72	659	72
9/15/2010	3	62	101	212	164	200	70	646	70
9/15/2010	4	62	101	213	161	197	70	644	70
9/15/2010	5	66	108	225	168	207	75	680	75
9/15/2010	6	72	122	252	191	235	91	772	91
9/15/2010	7	80	138	287	215	265	106	878	106
9/15/2010	8	84	144	303	224	275	112	918	112
9/15/2010	9	85	151	304	228	279	113	932	113
9/15/2010	10	86	156	310	232	285	114	950	114
9/15/2010	11	86	157	315	234	287	116	961	116
9/15/2010	12	85	157	312	234	289	114	958	114
9/15/2010	13	86	160	315	236	291	115	967	115
9/15/2010	14	86	159	313	235	290	116	965	116
9/15/2010	15	86	159	311	233	289	115	960	115
9/15/2010	16	86	158	311	228	287	118	960	118
9/15/2010	17	84	157	308	225	286	119	954	119
9/15/2010	18	82	153	302	224	283	116	936	116
9/15/2010	19	83	153	303	223	283	115	938	115
9/15/2010	20	86	156	308	227	291	116	956	116
9/15/2010	21	83	148	296	219	279	109	915	109
9/15/2010	22	78	137	276	206	260	99	850	99
9/15/2010	23	71	122	251	193	239	88	771	88
9/15/2010	24	67	112	235	184	224	79	717	79
9/16/2010	1	64	107	223	177	216	74	685	74
9/16/2010	2	63	103	215	172	209	72	662	72
9/16/2010	3	63	102	211	166	202	72	649	72
9/16/2010	4	62	102	212	163	199	73	648	73
9/16/2010	5	66	108	223	170	209	76	681	76
9/16/2010	6	72	121	251	191	236	93	773	93
9/16/2010	7	81	141	293	220	273	112	900	112
9/16/2010	8	84	149	309	231	284	116	942	116
9/16/2010	9	86	155	315	235	290	119	966	119
9/16/2010	10	87	160	320	240	296	121	984	121
9/16/2010	11	86	162	322	241	298	123	991	123
9/16/2010	12	86	161	318	241	299	122	986	122
9/16/2010	13	87	161	319	242	300	121	987	121
9/16/2010	14	86	159	315	239	296	119	975	119
9/16/2010	15	86	158	313	232	290	115	962	115
9/16/2010	16	86	158	320	228	288	115	967	115
9/16/2010	17	86	158	318	226	289	116	966	116
9/16/2010	18	85	156	313	225	288	113	955	113
9/16/2010	19	84	157	314	225	288	113	955	113
9/16/2010	20	85	158	314	227	292	113	960	113
9/16/2010	21	83	149	303	218	278	106	918	106
9/16/2010	22	78	135	281	204	258	95	847	95
9/16/2010	23	72	122	256	193	240	84	773	84
9/16/2010	24	67	112	239	183	224	77	719	77
9/17/2010	1	65	107	228	176	215	73	688	73
9/17/2010	2	63	103	220	168	206	69	662	69
9/17/2010	3	63	102	217	161	198	69	648	69
9/17/2010	4	63	102	216	158	195	69	645	69
9/17/2010	5	66	108	228	165	204	72	679	72
9/17/2010	6	73	123	256	187	232	89	773	89
9/17/2010	7	81	138	294	213	265	105	884	105
9/17/2010	8	84	145	306	222	274	109	918	109
9/17/2010	9	86	152	309	225	278	110	935	110
9/17/2010	10	87	156	314	228	282	111	949	111
9/17/2010	11	87	156	315	229	283	111	952	111
9/17/2010	12	86	156	312	227	281	110	945	110
9/17/2010	13	87	157	311	227	282	110	947	110
9/17/2010	14	85	155	304	226	281	109	936	109
9/17/2010	15	83	150	297	218	273	107	911	107
9/17/2010	16	81	148	297	213	270	107	903	107
9/17/2010	17	80	147	293	213	270	107	897	107
9/17/2010	18	78	144	290	207	264	105	881	105
9/17/2010	19	78	146	291	210	269	106	890	106
9/17/2010	20	79	147	292	209	270	105	893	105
9/17/2010	21	77	140	282	202	260	100	858	100
9/17/2010	22	72	128	261	191	244	92	797	92
9/17/2010	23	65	114	235	181	226	81	721	81
9/17/2010	24	61	105	217	172	212	75	669	75
9/18/2010	1	58	100	207	160	196	70	632	70
9/18/2010	2	58	97	200	148	183	68	605	68
9/18/2010	3	57	94	196	144	178	66	591	66
9/18/2010	4	57	94	193	143	177	65	586	65
9/18/2010	5	57	97	198	147	181	68	600	68
9/18/2010	6	60	102	209	153	189	75	635	75
9/18/2010	7	62	107	224	158	197	82	672	82
9/18/2010	8	63	116	240	167	211	89	720	89
9/18/2010	9	66	124	249	174	222	94	754	94
9/18/2010	10	67	129	256	179	230	98	779	98
9/18/2010	11	66	132	258	181	234	98	787	98
9/18/2010	12	66	132	256	179	231	97	782	97
9/18/2010	13	66	130	254	176	228	96	773	96

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/18/2010	14	65	130	253	175	226	93	767	767
9/18/2010	15	66	130	251	174	225	93	763	763
9/18/2010	16	69	131	254	174	227	93	774	774
9/18/2010	17	70	134	259	176	231	98	792	792
9/18/2010	18	70	131	257	172	227	98	783	783
9/18/2010	19	72	134	261	176	233	100	799	799
9/18/2010	20	71	132	255	175	231	97	786	786
9/18/2010	21	68	125	244	170	223	92	753	753
9/18/2010	22	65	118	229	162	211	84	708	708
9/18/2010	23	61	109	209	154	198	76	652	652
9/18/2010	24	59	101	194	146	185	69	608	608
9/19/2010	1	56	96	186	141	178	66	581	581
9/19/2010	2	55	93	180	137	172	63	563	563
9/19/2010	3	55	91	179	136	169	60	555	555
9/19/2010	4	55	91	182	136	169	56	553	553
9/19/2010	5	55	91	188	138	171	53	558	558
9/19/2010	6	56	93	198	141	176	54	577	577
9/19/2010	7	57	95	207	145	181	58	598	598
9/19/2010	8	60	103	223	155	196	68	650	650
9/19/2010	9	63	112	237	164	211	68	691	691
9/19/2010	10	65	118	245	170	220	69	717	717
9/19/2010	11	66	123	250	174	225	70	735	735
9/19/2010	12	68	125	252	175	227	70	743	743
9/19/2010	13	68	126	252	177	229	70	745	745
9/19/2010	14	68	125	250	175	227	69	738	738
9/19/2010	15	68	126	249	173	226	70	739	739
9/19/2010	16	70	129	256	175	230	72	755	755
9/19/2010	17	71	129	258	176	232	77	766	766
9/19/2010	18	70	125	250	172	226	84	756	756
9/19/2010	19	71	128	250	175	232	96	777	777
9/19/2010	20	73	133	259	181	241	100	806	806
9/19/2010	21	71	128	252	175	234	95	779	779
9/19/2010	22	67	120	238	168	219	86	730	730
9/19/2010	23	64	110	226	159	204	77	681	681
9/19/2010	24	61	102	216	154	193	70	642	642
9/20/2010	1	60	98	211	150	187	67	622	622
9/20/2010	2	59	96	208	148	185	65	612	612
9/20/2010	3	60	95	207	149	185	64	611	611
9/20/2010	4	61	97	208	154	190	66	621	621
9/20/2010	5	64	104	221	165	203	72	663	663
9/20/2010	6	70	119	250	188	232	87	759	759
9/20/2010	7	79	136	288	212	263	103	869	869
9/20/2010	8	83	143	304	224	275	107	912	912
9/20/2010	9	85	148	308	227	279	109	928	928
9/20/2010	10	86	153	314	233	286	111	950	950
9/20/2010	11	86	156	317	234	289	112	961	961
9/20/2010	12	87	156	316	235	291	112	962	962
9/20/2010	13	87	158	319	237	294	112	969	969
9/20/2010	14	87	159	318	238	295	112	971	971
9/20/2010	15	86	158	314	235	292	110	960	960
9/20/2010	16	85	159	313	230	291	115	963	963
9/20/2010	17	84	157	310	227	289	115	955	955
9/20/2010	18	83	153	304	225	287	111	937	937
9/20/2010	19	83	155	308	227	289	112	948	948
9/20/2010	20	85	156	311	228	293	114	959	959
9/20/2010	21	82	147	299	220	280	106	914	914
9/20/2010	22	77	134	279	205	259	96	844	844
9/20/2010	23	70	121	255	193	239	84	769	769
9/20/2010	24	66	110	236	182	223	76	712	712
9/21/2010	1	63	104	225	175	214	72	678	678
9/21/2010	2	62	102	219	169	206	70	659	659
9/21/2010	3	62	100	216	160	197	69	643	643
9/21/2010	4	61	101	215	161	197	69	645	645
9/21/2010	5	65	108	227	170	209	74	684	684
9/21/2010	6	72	123	257	193	237	90	779	779
9/21/2010	7	81	141	296	221	273	107	898	898
9/21/2010	8	85	147	309	227	278	110	928	928
9/21/2010	9	85	153	312	231	282	114	945	945
9/21/2010	10	86	157	320	236	288	115	967	967
9/21/2010	11	88	163	329	240	295	120	995	995
9/21/2010	12	89	164	331	244	299	121	1,005	1,005
9/21/2010	13	90	168	336	247	303	122	1,019	1,019
9/21/2010	14	90	170	337	248	305	123	1,025	1,025
9/21/2010	15	89	171	335	244	302	122	1,019	1,019
9/21/2010	16	88	171	335	241	301	124	1,019	1,019
9/21/2010	17	88	170	331	237	299	124	1,013	1,013
9/21/2010	18	85	165	324	235	296	120	991	991
9/21/2010	19	86	168	329	238	302	123	1,008	1,008
9/21/2010	20	87	170	330	242	307	123	1,018	1,018
9/21/2010	21	84	160	318	231	293	115	970	970
9/21/2010	22	79	146	295	218	273	104	898	898
9/21/2010	23	73	132	267	207	255	91	817	817
9/21/2010	24	69	122	250	198	241	84	766	766
9/22/2010	1	65	116	238	191	232	81	731	731
9/22/2010	2	63	110	226	182	220	75	695	695
9/22/2010	3	62	108	223	175	212	73	678	678
9/22/2010	4	62	108	222	171	208	73	674	674
9/22/2010	5	66	115	233	178	217	78	709	709
9/22/2010	6	72	131	263	199	243	94	803	803
9/22/2010	7	82	150	305	228	280	111	928	928
9/22/2010	8	84	156	319	237	291	116	966	966
9/22/2010	9	86	164	328	243	297	119	994	994
9/22/2010	10	88	169	335	247	303	121	1,015	1,015
9/22/2010	11	89	172	338	248	306	123	1,027	1,027
9/22/2010	12	88	171	335	249	306	121	1,021	1,021
9/22/2010	13	88	171	337	248	305	120	1,021	1,021
9/22/2010	14	88	171	334	247	304	119	1,016	1,016
9/22/2010	15	88	169	332	245	303	119	1,012	1,012
9/22/2010	16	87	169	332	241	302	122	1,013	1,013
9/22/2010	17	86	168	327	236	299	122	1,003	1,003
9/22/2010	18	84	163	320	233	294	118	979	979
9/22/2010	19	83	164	321	234	296	118	984	984
9/22/2010	20	84	165	319	235	298	118	985	985
9/22/2010	21	82	155	307	225	285	109	937	937
9/22/2010	22	76	141	285	211	264	99	865	865
9/22/2010	23	69	127	258	199	245	86	784	784
9/22/2010	24	65	115	241	189	230	78	728	728
9/23/2010	1	62	109	228	181	219	73	691	691
9/23/2010	2	61	106	220	173	210	71	668	668
9/23/2010	3	60	104	218	164	200	69	652	652
9/23/2010	4	61	104	217	161	197	70	649	649
9/23/2010	5	64	110	229	168	206	75	683	683
9/23/2010	6	70	123	257	191	234	90	775	775
9/23/2010	7	78	140	292	216	265	106	881	881
9/23/2010	8	82	147	307	226	275	110	921	921
9/23/2010	9	84	153	313	231	281	112	943	943
9/23/2010	10	86	160	321	237	289	115	970	970
9/23/2010	11	86	163	325	242	295	118	989	989

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/23/2010	12	86	166	328	245	300	119	999	
9/23/2010	13	87	168	334	247	302	120	1,010	
9/23/2010	14	89	168	332	246	303	120	1,012	
9/23/2010	15	88	168	329	241	299	120	1,002	
9/23/2010	16	86	168	329	234	293	122	998	
9/23/2010	17	81	166	326	230	291	122	985	
9/23/2010	18	79	162	320	230	291	121	974	
9/23/2010	19	82	167	327	233	297	124	996	
9/23/2010	20	83	167	324	234	299	122	994	
9/23/2010	21	80	157	311	225	286	114	948	
9/23/2010	22	75	143	289	212	266	103	876	
9/23/2010	23	69	129	264	202	249	90	801	
9/23/2010	24	65	117	246	192	234	81	743	
9/24/2010	1	62	111	234	185	224	76	707	
9/24/2010	2	61	108	228	175	212	73	683	
9/24/2010	3	61	108	225	170	207	72	674	
9/24/2010	4	62	109	226	168	205	73	675	
9/24/2010	5	64	116	238	176	215	79	713	
9/24/2010	6	70	131	268	198	243	96	808	
9/24/2010	7	79	150	308	226	279	115	932	
9/24/2010	8	83	159	324	237	292	121	979	
9/24/2010	9	85	164	335	245	303	125	1,011	
9/24/2010	10	89	171	348	256	316	128	1,051	
9/24/2010	11	90	179	354	259	321	133	1,077	
9/24/2010	12	89	179	358	262	326	133	1,085	
9/24/2010	13	87	181	364	264	329	135	1,097	
9/24/2010	14	88	178	357	262	327	133	1,082	
9/24/2010	15	86	173	345	251	316	131	1,051	
9/24/2010	16	85	170	341	244	310	128	1,034	
9/24/2010	17	82	169	334	242	308	127	1,020	
9/24/2010	18	79	164	326	235	299	123	991	
9/24/2010	19	81	165	327	236	300	126	998	
9/24/2010	20	81	163	319	233	298	117	978	
9/24/2010	21	77	150	299	217	277	107	909	
9/24/2010	22	71	134	273	201	254	97	830	
9/24/2010	23	63	121	244	185	231	86	745	
9/24/2010	24	59	110	223	174	215	78	685	
9/25/2010	1	57	104	213	163	200	72	647	
9/25/2010	2	56	101	206	151	187	70	620	
9/25/2010	3	54	98	202	147	181	68	604	
9/25/2010	4	53	97	200	145	179	66	595	
9/25/2010	5	54	99	204	148	182	69	608	
9/25/2010	6	56	103	215	155	191	76	640	
9/25/2010	7	59	108	228	160	198	82	675	
9/25/2010	8	63	116	243	168	209	89	720	
9/25/2010	9	66	125	255	175	220	94	760	
9/25/2010	10	66	130	263	179	227	96	783	
9/25/2010	11	65	132	266	180	230	99	791	
9/25/2010	12	65	130	262	178	228	97	782	
9/25/2010	13	65	129	261	176	225	96	776	
9/25/2010	14	64	128	256	173	222	94	763	
9/25/2010	15	64	126	250	171	220	92	752	
9/25/2010	16	64	128	251	172	221	94	758	
9/25/2010	17	64	129	252	171	222	94	762	
9/25/2010	18	64	127	251	168	218	96	755	
9/25/2010	19	65	130	257	172	225	99	775	
9/25/2010	20	65	130	255	172	225	98	773	
9/25/2010	21	63	125	246	167	218	92	744	
9/25/2010	22	61	118	232	160	206	86	702	
9/25/2010	23	58	109	211	153	194	78	650	
9/25/2010	24	55	101	196	145	182	71	606	
9/26/2010	1	53	96	188	140	174	67	578	
9/26/2010	2	52	93	183	138	170	65	563	
9/26/2010	3	51	90	179	136	167	63	551	
9/26/2010	4	51	90	178	136	167	63	548	
9/26/2010	5	52	91	181	138	169	63	556	
9/26/2010	6	52	95	189	143	176	68	581	
9/26/2010	7	53	97	199	148	183	74	606	
9/26/2010	8	56	106	212	157	197	80	652	
9/26/2010	9	59	114	224	165	209	84	690	
9/26/2010	10	61	120	231	172	219	87	719	
9/26/2010	11	62	124	237	175	224	90	738	
9/26/2010	12	63	126	240	175	225	91	746	
9/26/2010	13	63	126	241	175	225	91	745	
9/26/2010	14	63	126	238	173	222	90	739	
9/26/2010	15	63	126	239	172	222	91	741	
9/26/2010	16	64	130	245	176	228	95	763	
9/26/2010	17	65	133	252	176	231	99	781	
9/26/2010	18	65	131	253	174	228	100	777	
9/26/2010	19	67	135	260	178	235	105	803	
9/26/2010	20	67	136	261	179	237	104	806	
9/26/2010	21	65	129	254	175	230	97	776	
9/26/2010	22	63	120	239	167	216	88	725	
9/26/2010	23	59	110	227	159	202	78	676	
9/26/2010	24	57	101	218	155	194	72	642	
9/27/2010	1	56	98	213	151	187	68	622	
9/27/2010	2	55	96	211	151	186	66	614	
9/27/2010	3	56	96	209	151	186	65	612	
9/27/2010	4	57	97	211	154	189	67	620	
9/27/2010	5	59	105	223	165	202	73	662	
9/27/2010	6	66	120	254	189	232	88	760	
9/27/2010	7	76	140	292	216	265	106	879	
9/27/2010	8	78	147	307	224	275	109	916	
9/27/2010	9	80	153	313	230	281	112	939	
9/27/2010	10	81	159	320	235	288	118	966	
9/27/2010	11	81	161	325	235	289	121	978	
9/27/2010	12	81	160	326	237	291	121	979	
9/27/2010	13	82	159	326	236	291	117	974	
9/27/2010	14	81	157	323	235	289	115	964	
9/27/2010	15	80	157	320	231	287	114	957	
9/27/2010	16	80	158	323	229	288	117	967	
9/27/2010	17	80	160	325	227	289	121	974	
9/27/2010	18	78	159	323	226	288	120	969	
9/27/2010	19	79	162	328	230	293	121	983	
9/27/2010	20	78	158	319	227	288	117	961	
9/27/2010	21	76	149	306	218	277	109	917	
9/27/2010	22	72	137	284	205	257	100	850	
9/27/2010	23	66	122	257	197	242	86	773	
9/27/2010	24	62	111	241	189	229	79	722	
9/28/2010	1	59	105	231	183	220	74	690	
9/28/2010	2	58	102	224	173	209	72	665	
9/28/2010	3	58	101	222	166	202	71	652	
9/28/2010	4	58	102	222	162	198	71	651	
9/28/2010	5	62	108	232	170	208	76	686	
9/28/2010	6	68	124	262	193	237	94	784	
9/28/2010	7	77	144	304	221	272	113	910	
9/28/2010	8	79	151	319	228	280	116	945	
9/28/2010	9	80	154	325	232	284	117	960	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/28/2010	10	81	160	332	237	291	120	984	
9/28/2010	11	83	163	333	239	295	121	995	
9/28/2010	12	82	162	332	240	296	121	993	
9/28/2010	13	82	162	334	239	294	120	992	
9/28/2010	14	81	159	330	237	292	119	981	
9/28/2010	15	81	159	324	233	289	117	969	
9/28/2010	16	80	162	325	230	289	121	977	
9/28/2010	17	79	161	322	226	288	121	972	
9/28/2010	18	78	157	316	225	286	118	955	
9/28/2010	19	79	161	324	227	290	121	975	
9/28/2010	20	79	159	319	227	289	118	964	
9/28/2010	21	77	151	306	219	277	111	922	
9/28/2010	22	73	138	285	205	258	100	853	
9/28/2010	23	68	124	258	198	243	88	781	
9/28/2010	24	63	113	241	189	229	80	726	
9/29/2010	1	60	107	231	180	218	74	690	
9/29/2010	2	59	104	223	172	208	72	666	
9/29/2010	3	58	101	221	165	201	71	652	
9/29/2010	4	59	102	221	163	199	71	652	
9/29/2010	5	62	109	233	171	209	76	689	
9/29/2010	6	69	126	263	194	238	92	788	
9/29/2010	7	78	142	300	220	271	109	900	
9/29/2010	8	82	148	311	226	276	111	929	
9/29/2010	9	83	151	316	229	280	112	942	
9/29/2010	10	82	155	322	233	284	113	957	
9/29/2010	11	83	158	326	234	286	115	968	
9/29/2010	12	82	159	325	235	288	114	967	
9/29/2010	13	82	160	326	236	289	114	971	
9/29/2010	14	82	159	320	241	294	113	969	
9/29/2010	15	81	157	314	240	295	112	960	
9/29/2010	16	81	158	315	234	291	115	960	
9/29/2010	17	79	158	312	232	290	116	955	
9/29/2010	18	77	154	305	232	290	113	938	
9/29/2010	19	79	159	316	236	298	118	969	
9/29/2010	20	78	159	315	236	298	116	966	
9/29/2010	21	77	150	301	226	285	109	922	
9/29/2010	22	72	137	278	212	264	98	850	
9/29/2010	23	66	122	253	199	244	87	773	
9/29/2010	24	62	112	237	188	229	79	718	
9/30/2010	1	59	107	227	181	219	74	686	
9/30/2010	2	58	104	219	173	210	71	663	
9/30/2010	3	58	102	216	167	203	71	649	
9/30/2010	4	57	103	215	165	201	73	649	
9/30/2010	5	61	109	226	173	211	75	683	
9/30/2010	6	68	124	254	196	240	92	778	
9/30/2010	7	77	142	292	225	275	109	894	
9/30/2010	8	79	147	305	231	282	111	924	
9/30/2010	9	80	153	308	235	286	112	938	
9/30/2010	10	81	155	314	238	290	114	955	
9/30/2010	11	82	158	318	238	291	115	964	
9/30/2010	12	82	158	316	242	295	114	967	
9/30/2010	13	84	161	315	244	297	115	973	
9/30/2010	14	85	161	313	243	296	115	970	
9/30/2010	15	83	159	310	240	294	114	959	
9/30/2010	16	83	160	309	235	292	116	960	
9/30/2010	17	80	158	305	229	287	116	946	
9/30/2010	18	77	154	301	227	284	114	930	
9/30/2010	19	79	160	309	231	292	118	958	
9/30/2010	20	79	160	308	234	296	117	961	
9/30/2010	21	78	151	297	224	283	109	917	
9/30/2010	22	74	139	277	212	264	99	852	
9/30/2010	23	68	126	252	200	245	88	780	
9/30/2010	24	64	114	234	189	229	80	721	
10/1/2010	1	61	108	222	182	219	74	683	
10/1/2010	2	59	104	214	173	209	72	658	
10/1/2010	3	59	103	211	168	203	72	648	
10/1/2010	4	59	103	211	165	200	71	645	
10/1/2010	5	63	109	221	172	210	76	679	
10/1/2010	6	69	124	251	193	236	93	774	
10/1/2010	7	77	141	285	219	268	109	881	
10/1/2010	8	79	146	297	225	276	112	910	
10/1/2010	9	80	150	300	229	280	113	924	
10/1/2010	10	81	153	306	232	284	112	937	
10/1/2010	11	81	155	306	233	285	112	940	
10/1/2010	12	81	154	303	233	286	112	935	
10/1/2010	13	81	155	304	232	285	111	936	
10/1/2010	14	80	153	299	230	283	110	926	
10/1/2010	15	78	150	292	223	276	108	904	
10/1/2010	16	76	149	290	217	271	108	895	
10/1/2010	17	75	149	289	218	274	110	897	
10/1/2010	18	74	147	287	213	268	107	883	
10/1/2010	19	76	151	293	218	276	111	908	
10/1/2010	20	75	150	288	216	274	110	898	
10/1/2010	21	73	142	278	208	264	103	859	
10/1/2010	22	69	130	256	201	251	94	800	
10/1/2010	23	62	118	230	189	232	87	730	
10/1/2010	24	58	108	211	178	217	80	674	
10/2/2010	1	56	102	202	165	201	72	633	
10/2/2010	2	55	100	197	154	189	69	609	
10/2/2010	3	55	97	193	149	183	66	593	
10/2/2010	4	55	97	192	148	181	66	591	
10/2/2010	5	55	100	197	152	186	68	606	
10/2/2010	6	58	106	209	160	196	77	646	
10/2/2010	7	61	112	225	168	208	86	692	
10/2/2010	8	61	121	240	176	220	93	736	
10/2/2010	9	63	129	254	184	233	99	778	
10/2/2010	10	67	135	262	187	238	103	805	
10/2/2010	11	68	137	263	189	241	105	814	
10/2/2010	12	67	137	260	188	241	104	809	
10/2/2010	13	67	135	255	186	239	102	798	
10/2/2010	14	65	133	251	184	236	99	784	
10/2/2010	15	65	132	247	181	234	98	776	
10/2/2010	16	65	133	249	182	236	99	782	
10/2/2010	17	65	134	253	182	237	101	790	
10/2/2010	18	66	133	254	181	235	102	790	
10/2/2010	19	67	137	259	185	241	105	809	
10/2/2010	20	67	135	254	183	238	102	795	
10/2/2010	21	65	129	244	177	229	96	763	
10/2/2010	22	62	120	230	169	218	89	720	
10/2/2010	23	58	111	210	160	203	81	664	
10/2/2010	24	56	104	196	153	191	74	621	
10/3/2010	1	55	99	187	148	184	70	595	
10/3/2010	2	53	95	182	146	180	68	578	
10/3/2010	3	53	94	179	144	177	66	570	
10/3/2010	4	53	94	178	144	177	66	568	
10/3/2010	5	53	95	181	147	181	68	578	
10/3/2010	6	54	98	191	151	186	73	603	
10/3/2010	7	56	104	204	159	197	80	640	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/3/2010	8	59	111	218	167	209	87	685	
10/3/2010	9	62	119	228	175	222	92	722	
10/3/2010	10	64	125	235	181	231	94	750	
10/3/2010	11	66	129	238	185	237	97	767	
10/3/2010	12	66	132	239	185	238	98	774	
10/3/2010	13	66	131	241	185	238	98	774	
10/3/2010	14	66	131	239	182	234	96	765	
10/3/2010	15	65	130	235	180	232	95	758	
10/3/2010	16	66	133	241	183	236	97	773	
10/3/2010	17	67	134	245	183	239	101	785	
10/3/2010	18	67	133	245	180	235	103	783	
10/3/2010	19	70	141	260	188	247	109	827	
10/3/2010	20	70	141	262	189	249	108	831	
10/3/2010	21	68	135	254	185	242	103	802	
10/3/2010	22	66	126	240	176	227	94	752	
10/3/2010	23	62	115	228	167	212	83	701	
10/3/2010	24	59	106	217	161	201	76	660	
10/4/2010	1	58	102	213	158	196	72	640	
10/4/2010	2	57	101	210	158	195	71	634	
10/4/2010	3	58	101	209	161	197	71	636	
10/4/2010	4	60	102	212	163	200	71	645	
10/4/2010	5	62	111	226	175	214	78	691	
10/4/2010	6	69	127	255	200	245	94	791	
10/4/2010	7	78	146	296	227	280	114	914	
10/4/2010	8	81	152	308	235	288	120	948	
10/4/2010	9	82	156	309	238	290	120	958	
10/4/2010	10	84	159	313	241	294	121	972	
10/4/2010	11	83	160	314	240	294	120	971	
10/4/2010	12	83	159	310	239	293	119	964	
10/4/2010	13	84	159	311	240	293	118	965	
10/4/2010	14	82	158	307	239	292	117	956	
10/4/2010	15	81	157	303	235	289	117	947	
10/4/2010	16	82	158	306	230	287	120	953	
10/4/2010	17	81	160	308	230	291	120	960	
10/4/2010	18	80	160	312	232	294	120	966	
10/4/2010	19	81	164	319	238	302	124	991	
10/4/2010	20	81	161	311	234	297	120	970	
10/4/2010	21	79	152	299	225	284	111	925	
10/4/2010	22	74	140	278	212	264	101	857	
10/4/2010	23	68	126	253	202	247	89	784	
10/4/2010	24	64	115	237	192	233	80	729	
10/5/2010	1	60	108	225	186	224	76	694	
10/5/2010	2	60	105	219	178	215	74	671	
10/5/2010	3	59	104	217	171	208	73	660	
10/5/2010	4	60	105	218	170	207	73	664	
10/5/2010	5	64	113	229	179	218	79	703	
10/5/2010	6	71	130	258	202	247	95	801	
10/5/2010	7	79	149	299	231	284	116	928	
10/5/2010	8	82	155	312	238	290	117	956	
10/5/2010	9	82	159	315	241	294	116	966	
10/5/2010	10	84	163	320	244	299	117	982	
10/5/2010	11	84	163	319	245	300	117	983	
10/5/2010	12	84	163	315	246	300	116	978	
10/5/2010	13	84	162	317	246	300	115	977	
10/5/2010	14	83	160	312	242	295	113	964	
10/5/2010	15	82	160	307	237	291	112	952	
10/5/2010	16	81	161	311	233	290	115	958	
10/5/2010	17	81	162	313	232	294	120	969	
10/5/2010	18	81	163	312	237	299	120	975	
10/5/2010	19	81	166	320	239	303	124	995	
10/5/2010	20	81	162	313	236	299	120	975	
10/5/2010	21	78	154	301	226	285	112	928	
10/5/2010	22	74	141	279	213	266	102	861	
10/5/2010	23	68	126	253	200	246	90	782	
10/5/2010	24	64	115	238	191	232	81	730	
10/6/2010	1	61	110	227	185	223	77	698	
10/6/2010	2	60	107	221	177	214	74	675	
10/6/2010	3	59	105	217	171	207	73	661	
10/6/2010	4	59	106	218	169	206	74	662	
10/6/2010	5	62	113	229	178	217	78	699	
10/6/2010	6	70	128	258	202	247	94	797	
10/6/2010	7	80	150	302	232	284	113	929	
10/6/2010	8	81	154	314	239	291	115	954	
10/6/2010	9	81	157	315	241	293	110	956	
10/6/2010	10	81	160	317	243	296	113	967	
10/6/2010	11	81	160	316	243	296	114	967	
10/6/2010	12	81	161	314	243	297	113	965	
10/6/2010	13	81	161	318	244	298	114	971	
10/6/2010	14	81	159	314	243	297	113	964	
10/6/2010	15	81	158	308	238	292	114	953	
10/6/2010	16	80	159	309	235	292	115	956	
10/6/2010	17	80	161	311	232	293	119	963	
10/6/2010	18	78	157	306	231	291	117	949	
10/6/2010	19	80	163	316	237	300	121	979	
10/6/2010	20	79	162	312	235	297	118	969	
10/6/2010	21	77	152	300	226	284	110	925	
10/6/2010	22	72	140	279	213	266	101	858	
10/6/2010	23	66	126	255	200	246	89	781	
10/6/2010	24	62	115	238	191	232	80	728	
10/7/2010	1	60	110	227	185	223	76	696	
10/7/2010	2	58	106	221	176	213	73	671	
10/7/2010	3	58	104	217	169	205	72	656	
10/7/2010	4	58	105	217	169	205	72	658	
10/7/2010	5	61	111	229	177	217	78	696	
10/7/2010	6	68	128	258	201	246	94	794	
10/7/2010	7	77	145	294	229	280	111	907	
10/7/2010	8	79	150	307	234	285	114	936	
10/7/2010	9	80	153	310	236	287	114	943	
10/7/2010	10	81	156	312	238	290	116	955	
10/7/2010	11	81	159	314	239	292	117	962	
10/7/2010	12	82	159	312	240	293	115	961	
10/7/2010	13	83	160	314	240	293	115	964	
10/7/2010	14	82	159	310	239	292	114	957	
10/7/2010	15	81	157	305	234	288	113	944	
10/7/2010	16	79	157	304	229	284	114	939	
10/7/2010	17	77	156	302	226	283	115	932	
10/7/2010	18	77	155	301	225	282	114	928	
10/7/2010	19	78	161	312	232	293	121	965	
10/7/2010	20	79	160	308	231	293	118	958	
10/7/2010	21	77	150	297	222	280	111	914	
10/7/2010	22	72	138	276	210	262	101	849	
10/7/2010	23	66	124	251	198	243	88	772	
10/7/2010	24	62	113	235	189	229	80	720	
10/8/2010	1	59	108	223	183	220	74	684	
10/8/2010	2	58	105	216	176	212	72	662	
10/8/2010	3	57	103	212	170	205	71	649	
10/8/2010	4	57	104	213	168	204	72	649	
10/8/2010	5	61	109	223	176	213	77	684	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/8/2010	6	67	125	249	196	239	93	772	772
10/8/2010	7	76	142	287	222	272	110	887	887
10/8/2010	8	78	148	297	229	280	113	915	915
10/8/2010	9	79	153	300	234	285	114	931	931
10/8/2010	10	80	156	304	236	289	115	944	944
10/8/2010	11	80	159	303	237	290	117	949	949
10/8/2010	12	80	159	302	236	290	115	945	945
10/8/2010	13	80	160	304	236	289	115	948	948
10/8/2010	14	79	157	300	233	287	114	937	937
10/8/2010	15	76	153	294	225	279	111	913	913
10/8/2010	16	74	152	291	221	275	110	902	902
10/8/2010	17	73	150	285	221	276	110	894	894
10/8/2010	18	71	147	282	214	269	110	879	879
10/8/2010	19	73	153	290	220	279	115	911	911
10/8/2010	20	73	151	284	217	275	112	895	895
10/8/2010	21	71	141	271	209	264	105	851	851
10/8/2010	22	66	129	253	200	250	96	793	793
10/8/2010	23	60	116	223	188	231	85	716	716
10/8/2010	24	56	106	205	178	217	76	661	661
10/9/2010	1	54	100	196	167	203	72	626	626
10/9/2010	2	54	97	190	155	190	69	600	600
10/9/2010	3	52	95	187	150	183	67	585	585
10/9/2010	4	52	94	184	147	180	67	577	577
10/9/2010	5	52	95	188	151	184	68	589	589
10/9/2010	6	53	100	198	157	193	75	619	619
10/9/2010	7	55	106	214	162	201	83	659	659
10/9/2010	8	58	114	226	170	213	89	698	698
10/9/2010	9	60	122	238	177	224	94	738	738
10/9/2010	10	60	127	244	181	230	98	760	760
10/9/2010	11	60	129	246	181	231	99	766	766
10/9/2010	12	60	130	242	181	231	97	761	761
10/9/2010	13	60	129	242	179	230	96	758	758
10/9/2010	14	60	128	238	176	226	94	746	746
10/9/2010	15	59	127	234	174	222	91	733	733
10/9/2010	16	59	128	235	174	223	92	735	735
10/9/2010	17	59	128	237	173	223	93	739	739
10/9/2010	18	58	126	236	171	220	93	733	733
10/9/2010	19	62	130	245	177	230	99	767	767
10/9/2010	20	61	128	241	176	228	97	755	755
10/9/2010	21	60	122	231	171	220	91	724	724
10/9/2010	22	57	115	218	164	210	85	685	685
10/9/2010	23	55	107	198	156	197	78	635	635
10/9/2010	24	52	99	184	148	185	71	591	591
10/10/2010	1	51	95	177	144	178	67	567	567
10/10/2010	2	50	93	173	141	174	65	554	554
10/10/2010	3	49	91	170	140	171	64	546	546
10/10/2010	4	49	91	170	140	171	64	545	545
10/10/2010	5	49	92	173	142	174	66	554	554
10/10/2010	6	51	96	183	147	181	69	579	579
10/10/2010	7	52	100	194	153	189	75	610	610
10/10/2010	8	54	107	207	162	203	80	650	650
10/10/2010	9	56	115	216	169	214	85	686	686
10/10/2010	10	57	122	224	174	223	88	714	714
10/10/2010	11	58	125	228	178	229	89	729	729
10/10/2010	12	58	128	229	180	232	90	738	738
10/10/2010	13	58	128	228	180	231	89	733	733
10/10/2010	14	57	127	225	177	227	88	725	725
10/10/2010	15	57	127	223	175	225	87	719	719
10/10/2010	16	58	127	223	174	224	88	719	719
10/10/2010	17	57	123	221	169	217	88	706	706
10/10/2010	18	57	120	217	165	212	88	694	694
10/10/2010	19	59	125	227	171	221	94	726	726
10/10/2010	20	58	124	225	170	220	92	719	719
10/10/2010	21	57	120	220	167	215	88	699	699
10/10/2010	22	55	113	210	160	205	82	665	665
10/10/2010	23	52	105	198	152	193	75	622	622
10/10/2010	24	50	97	186	146	182	69	584	584
10/11/2010	1	48	93	179	141	174	64	558	558
10/11/2010	2	47	90	175	138	170	62	544	544
10/11/2010	3	47	89	173	137	168	61	539	539
10/11/2010	4	47	89	172	137	167	62	538	538
10/11/2010	5	48	90	175	140	171	64	548	548
10/11/2010	6	49	95	185	145	178	71	576	576
10/11/2010	7	50	99	198	151	187	79	613	613
10/11/2010	8	52	103	207	155	194	84	640	640
10/11/2010	9	55	110	219	163	206	90	679	679
10/11/2010	10	57	117	229	173	221	94	718	718
10/11/2010	11	58	122	235	179	231	98	745	745
10/11/2010	12	59	124	237	180	233	100	753	753
10/11/2010	13	59	124	236	179	232	99	751	751
10/11/2010	14	58	122	233	176	228	97	740	740
10/11/2010	15	58	122	232	174	226	95	733	733
10/11/2010	16	60	125	242	176	230	98	755	755
10/11/2010	17	62	129	245	178	234	102	772	772
10/11/2010	18	61	128	245	176	231	102	766	766
10/11/2010	19	63	132	257	181	237	105	794	794
10/11/2010	20	63	131	255	180	236	101	787	787
10/11/2010	21	61	127	247	176	230	95	760	760
10/11/2010	22	59	119	232	168	217	86	712	712
10/11/2010	23	56	109	220	161	204	75	665	665
10/11/2010	24	54	100	212	158	197	69	632	632
10/12/2010	1	53	97	206	155	192	65	613	613
10/12/2010	2	53	96	203	154	189	64	604	604
10/12/2010	3	53	96	202	153	188	64	603	603
10/12/2010	4	55	98	204	156	191	65	613	613
10/12/2010	5	58	105	217	170	207	72	660	660
10/12/2010	6	64	122	248	195	239	88	761	761
10/12/2010	7	76	142	290	224	275	109	892	892
10/12/2010	8	78	147	302	231	283	111	920	920
10/12/2010	9	78	149	303	233	285	112	928	928
10/12/2010	10	80	154	309	236	289	114	946	946
10/12/2010	11	79	156	311	237	290	114	950	950
10/12/2010	12	79	155	309	237	290	113	947	947
10/12/2010	13	79	156	310	238	290	112	948	948
10/12/2010	14	78	156	306	237	289	111	940	940
10/12/2010	15	76	153	301	232	285	110	926	926
10/12/2010	16	76	154	302	226	281	112	925	925
10/12/2010	17	75	154	301	224	281	113	924	924
10/12/2010	18	75	155	302	226	284	115	932	932
10/12/2010	19	78	162	315	235	298	122	975	975
10/12/2010	20	78	159	308	232	294	118	957	957
10/12/2010	21	76	150	297	224	281	109	913	913
10/12/2010	22	72	138	277	212	265	101	853	853
10/12/2010	23	66	125	252	203	249	90	781	781
10/12/2010	24	62	114	237	194	235	81	729	729
10/13/2010	1	60	109	227	188	226	76	697	697
10/13/2010	2	59	106	220	179	216	74	676	676
10/13/2010	3	59	105	217	172	208	73	663	663

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/13/2010	4	59	106	219	171	208	74	665	
10/13/2010	5	62	112	232	180	219	80	706	
10/13/2010	6	69	128	262	203	249	96	804	
10/13/2010	7	77	148	302	232	284	115	927	
10/13/2010	8	79	152	311	236	288	115	946	
10/13/2010	9	80	155	312	237	289	115	951	
10/13/2010	10	81	158	315	239	292	115	961	
10/13/2010	11	81	159	313	238	291	115	959	
10/13/2010	12	81	158	310	239	292	114	955	
10/13/2010	13	81	160	315	241	294	114	965	
10/13/2010	14	81	159	312	240	293	113	958	
10/13/2010	15	81	159	310	235	290	114	953	
10/13/2010	16	80	161	315	232	290	117	963	
10/13/2010	17	80	163	319	231	293	122	976	
10/13/2010	18	80	165	322	235	298	124	989	
10/13/2010	19	80	165	322	236	300	124	992	
10/13/2010	20	79	161	312	232	295	119	966	
10/13/2010	21	76	152	300	224	283	111	923	
10/13/2010	22	72	139	277	211	263	100	851	
10/13/2010	23	66	125	254	198	243	89	777	
10/13/2010	24	63	114	237	190	230	80	723	
10/14/2010	1	61	109	227	184	222	76	693	
10/14/2010	2	59	105	218	176	213	72	668	
10/14/2010	3	57	103	213	169	206	70	651	
10/14/2010	4	59	105	214	169	206	72	655	
10/14/2010	5	62	112	228	178	216	77	696	
10/14/2010	6	68	127	256	201	246	93	790	
10/14/2010	7	78	146	297	231	284	111	916	
10/14/2010	8	80	152	308	237	290	114	943	
10/14/2010	9	81	154	309	239	291	115	951	
10/14/2010	10	82	158	312	241	295	116	962	
10/14/2010	11	81	159	314	240	294	116	964	
10/14/2010	12	81	158	311	241	295	115	959	
10/14/2010	13	82	159	315	241	295	115	966	
10/14/2010	14	81	158	311	239	292	113	955	
10/14/2010	15	80	155	305	234	288	111	939	
10/14/2010	16	79	155	306	227	283	114	936	
10/14/2010	17	78	155	303	225	283	116	936	
10/14/2010	18	78	156	306	229	288	117	945	
10/14/2010	19	80	162	315	235	298	121	977	
10/14/2010	20	79	160	310	233	296	118	963	
10/14/2010	21	77	151	298	224	283	110	919	
10/14/2010	22	73	139	278	211	264	100	854	
10/14/2010	23	68	125	255	200	246	89	783	
10/14/2010	24	64	115	238	190	231	81	730	
10/15/2010	1	62	110	228	185	224	77	701	
10/15/2010	2	61	106	220	177	215	74	676	
10/15/2010	3	59	105	219	170	207	73	663	
10/15/2010	4	60	105	219	168	205	73	662	
10/15/2010	5	63	112	232	178	217	80	704	
10/15/2010	6	69	127	260	200	245	95	796	
10/15/2010	7	79	146	299	225	278	114	915	
10/15/2010	8	79	150	307	229	281	115	933	
10/15/2010	9	79	154	309	231	283	115	940	
10/15/2010	10	81	157	312	234	287	116	953	
10/15/2010	11	81	157	311	234	287	116	952	
10/15/2010	12	80	157	307	233	287	113	944	
10/15/2010	13	80	155	305	232	285	113	938	
10/15/2010	14	79	153	300	229	282	111	925	
10/15/2010	15	76	149	293	221	274	109	900	
10/15/2010	16	75	148	291	215	269	109	892	
10/15/2010	17	74	148	288	215	270	109	890	
10/15/2010	18	74	149	292	214	271	111	896	
10/15/2010	19	75	155	302	221	281	116	929	
10/15/2010	20	75	152	294	216	275	111	907	
10/15/2010	21	73	144	282	208	264	104	867	
10/15/2010	22	67	133	262	198	250	97	809	
10/15/2010	23	61	120	235	187	231	87	734	
10/15/2010	24	57	110	217	177	217	79	680	
10/16/2010	1	55	104	207	166	203	75	644	
10/16/2010	2	54	100	201	155	190	72	617	
10/16/2010	3	53	98	198	152	186	70	605	
10/16/2010	4	54	98	197	152	186	69	605	
10/16/2010	5	56	101	204	156	191	73	625	
10/16/2010	6	59	107	218	166	204	80	668	
10/16/2010	7	62	114	234	172	214	88	712	
10/16/2010	8	65	121	245	179	224	92	748	
10/16/2010	9	67	129	253	186	234	97	779	
10/16/2010	10	67	131	257	188	238	98	791	
10/16/2010	11	67	133	256	188	238	99	793	
10/16/2010	12	66	132	253	183	234	96	781	
10/16/2010	13	65	130	250	180	230	95	769	
10/16/2010	14	64	127	245	176	225	92	754	
10/16/2010	15	63	127	242	175	224	90	746	
10/16/2010	16	63	129	243	175	225	93	752	
10/16/2010	17	63	129	245	175	226	95	759	
10/16/2010	18	64	131	249	176	228	97	768	
10/16/2010	19	67	136	258	183	239	103	803	
10/16/2010	20	66	133	252	180	234	100	786	
10/16/2010	21	64	127	243	175	227	95	756	
10/16/2010	22	62	120	229	168	216	88	714	
10/16/2010	23	58	110	210	159	201	79	658	
10/16/2010	24	56	103	196	152	190	73	617	
10/17/2010	1	54	98	188	147	182	69	591	
10/17/2010	2	53	95	183	145	178	66	574	
10/17/2010	3	52	93	179	143	175	65	565	
10/17/2010	4	52	93	179	143	175	65	563	
10/17/2010	5	53	94	181	145	177	66	572	
10/17/2010	6	55	97	191	151	186	72	600	
10/17/2010	7	56	103	203	157	195	79	636	
10/17/2010	8	58	110	215	162	204	85	672	
10/17/2010	9	60	117	223	169	215	88	703	
10/17/2010	10	61	123	227	175	223	91	725	
10/17/2010	11	62	126	231	177	227	93	739	
10/17/2010	12	62	129	235	178	229	94	749	
10/17/2010	13	62	128	234	177	227	93	744	
10/17/2010	14	62	127	231	176	226	91	737	
10/17/2010	15	62	128	231	176	226	91	738	
10/17/2010	16	63	131	237	179	231	95	757	
10/17/2010	17	64	133	244	180	234	99	774	
10/17/2010	18	66	135	249	180	236	104	790	
10/17/2010	19	68	142	263	188	247	110	830	
10/17/2010	20	67	139	261	186	245	106	818	
10/17/2010	21	66	133	252	182	238	101	789	
10/17/2010	22	62	123	238	172	222	92	737	
10/17/2010	23	60	113	227	165	209	82	691	
10/17/2010	24	58	104	218	160	200	75	656	
10/18/2010	1	57	100	212	157	194	72	636	

2010 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
10/18/2010	2	57	99	209	157	193	71	628		
10/18/2010	3	56	98	209	157	193	70	625		
10/18/2010	4	57	100	211	160	197	72	636		
10/18/2010	5	61	108	224	173	212	78	684		
10/18/2010	6	68	125	256	198	244	95	786		
10/18/2010	7	79	147	300	228	281	114	921		
10/18/2010	8	81	151	310	234	287	117	946		
10/18/2010	9	81	154	312	236	290	118	955		
10/18/2010	10	82	156	314	239	293	115	961		
10/18/2010	11	82	158	315	240	294	116	965		
10/18/2010	12	82	157	315	240	294	115	964		
10/18/2010	13	83	157	316	239	292	113	961		
10/18/2010	14	82	156	312	238	291	111	951		
10/18/2010	15	81	155	308	232	286	111	939		
10/18/2010	16	80	157	313	229	286	115	951		
10/18/2010	17	80	160	313	229	291	118	961		
10/18/2010	18	80	159	314	232	294	119	966		
10/18/2010	19	82	164	323	236	301	123	993		
10/18/2010	20	80	161	315	233	296	119	971		
10/18/2010	21	78	152	302	224	283	112	927		
10/18/2010	22	74	140	282	211	265	101	861		
10/18/2010	23	68	125	256	201	247	89	786		
10/18/2010	24	65	115	242	192	233	82	737		
10/19/2010	1	62	109	231	185	224	78	704		
10/19/2010	2	61	106	223	178	216	76	682		
10/19/2010	3	60	105	221	171	208	76	669		
10/19/2010	4	61	106	221	169	206	76	670		
10/19/2010	5	64	113	233	178	218	82	711		
10/19/2010	6	70	130	265	202	248	98	811		
10/19/2010	7	79	149	305	232	286	116	935		
10/19/2010	8	81	152	314	237	290	116	953		
10/19/2010	9	81	155	312	239	291	114	953		
10/19/2010	10	81	157	315	240	293	114	960		
10/19/2010	11	81	158	314	239	293	114	959		
10/19/2010	12	80	157	312	240	293	113	954		
10/19/2010	13	81	158	313	240	293	112	957		
10/19/2010	14	81	156	308	238	291	111	947		
10/19/2010	15	80	154	306	232	286	109	935		
10/19/2010	16	80	155	308	228	284	110	938		
10/19/2010	17	79	156	306	225	284	114	940		
10/19/2010	18	79	158	311	231	291	117	956		
10/19/2010	19	81	165	322	237	302	122	992		
10/19/2010	20	80	162	314	234	297	118	970		
10/19/2010	21	78	152	300	225	284	109	923		
10/19/2010	22	74	139	281	212	265	99	859		
10/19/2010	23	69	126	256	200	246	89	786		
10/19/2010	24	65	115	240	190	231	81	732		
10/20/2010	1	62	110	229	185	223	75	699		
10/20/2010	2	60	107	222	177	214	74	677		
10/20/2010	3	59	104	219	172	209	74	666		
10/20/2010	4	60	106	220	170	208	75	668		
10/20/2010	5	64	113	234	180	220	81	712		
10/20/2010	6	71	130	263	203	250	97	810		
10/20/2010	7	80	151	306	232	286	115	937		
10/20/2010	8	80	153	312	237	290	116	951		
10/20/2010	9	81	154	311	238	290	114	950		
10/20/2010	10	81	157	313	240	292	113	955		
10/20/2010	11	82	158	308	239	291	114	953		
10/20/2010	12	81	158	311	238	291	113	954		
10/20/2010	13	81	157	312	238	290	112	954		
10/20/2010	14	81	156	309	238	290	111	947		
10/20/2010	15	81	155	306	233	287	110	940		
10/20/2010	16	81	157	307	228	284	113	942		
10/20/2010	17	80	158	307	226	284	116	945		
10/20/2010	18	80	162	313	232	294	120	969		
10/20/2010	19	81	165	319	235	298	122	985		
10/20/2010	20	80	161	311	232	294	118	964		
10/20/2010	21	78	148	299	224	283	111	919		
10/20/2010	22	73	139	279	212	265	100	856		
10/20/2010	23	67	125	254	202	248	88	782		
10/20/2010	24	63	115	238	192	233	81	729		
10/21/2010	1	61	109	228	186	224	76	699		
10/21/2010	2	60	106	221	178	215	74	676		
10/21/2010	3	59	105	219	171	208	73	663		
10/21/2010	4	60	106	220	170	207	75	667		
10/21/2010	5	63	113	232	178	217	80	706		
10/21/2010	6	70	128	262	201	247	97	803		
10/21/2010	7	79	149	301	230	284	115	928		
10/21/2010	8	81	152	311	236	288	115	946		
10/21/2010	9	81	155	311	238	290	113	950		
10/21/2010	10	81	158	314	240	293	114	960		
10/21/2010	11	81	159	315	240	294	117	965		
10/21/2010	12	81	158	312	240	294	116	960		
10/21/2010	13	82	161	315	241	295	115	968		
10/21/2010	14	81	160	312	239	293	114	960		
10/21/2010	15	80	158	308	234	288	113	947		
10/21/2010	16	79	159	312	230	287	117	954		
10/21/2010	17	78	160	312	229	289	124	962		
10/21/2010	18	80	164	320	236	298	124	986		
10/21/2010	19	81	168	326	241	306	126	1,007		
10/21/2010	20	80	164	318	237	301	121	984		
10/21/2010	21	78	155	305	229	289	115	942		
10/21/2010	22	74	142	285	216	270	103	875		
10/21/2010	23	68	129	260	203	250	91	798		
10/21/2010	24	65	118	245	193	235	84	745		
10/22/2010	1	62	112	234	187	227	80	715		
10/22/2010	2	61	109	228	179	217	78	694		
10/22/2010	3	61	108	224	174	211	77	680		
10/22/2010	4	61	109	225	172	210	78	683		
10/22/2010	5	65	115	237	181	222	84	723		
10/22/2010	6	71	130	265	203	249	101	817		
10/22/2010	7	80	149	304	231	285	118	936		
10/22/2010	8	81	153	314	234	288	119	955		
10/22/2010	9	81	156	312	237	290	118	957		
10/22/2010	10	81	158	314	239	292	117	962		
10/22/2010	11	80	157	312	238	291	119	959		
10/22/2010	12	79	156	308	239	293	116	953		
10/22/2010	13	81	157	308	237	292	116	954		
10/22/2010	14	79	154	302	233	287	114	936		
10/22/2010	15	77	150	293	225	279	113	912		
10/22/2010	16	75	148	295	220	275	113	907		
10/22/2010	17	74	149	294	221	278	114	910		
10/22/2010	18	76	153	300	223	283	118	930		
10/22/2010	19	77	157	306	226	288	121	948		
10/22/2010	20	76	154	297	222	282	116	925		
10/22/2010	21	74	145	286	214	271	109	886		
10/22/2010	22	70	134	266	205	257	100	828		
10/22/2010	23	63	122	241	193	238	90	755		

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/22/2010	24	59	112	221	181	222	81	695	
10/23/2010	1	57	106	210	170	207	77	658	
10/23/2010	2	56	103	205	160	196	74	633	
10/23/2010	3	55	101	203	156	191	72	623	
10/23/2010	4	56	101	202	155	190	73	622	
10/23/2010	5	57	103	207	159	196	76	639	
10/23/2010	6	60	110	220	169	208	84	682	
10/23/2010	7	64	119	240	179	222	93	738	
10/23/2010	8	65	127	252	184	231	99	775	
10/23/2010	9	67	134	260	192	243	105	808	
10/23/2010	10	66	135	265	194	246	106	818	
10/23/2010	11	66	135	265	191	244	105	815	
10/23/2010	12	65	132	262	188	241	103	803	
10/23/2010	13	65	131	260	184	236	101	793	
10/23/2010	14	65	133	259	182	234	99	790	
10/23/2010	15	65	135	258	182	234	99	791	
10/23/2010	16	66	136	261	184	237	100	800	
10/23/2010	17	66	140	266	186	243	105	820	
10/23/2010	18	68	144	272	189	248	109	840	
10/23/2010	19	68	141	268	188	246	109	832	
10/23/2010	20	66	136	259	183	238	103	802	
10/23/2010	21	65	130	250	178	230	97	772	
10/23/2010	22	62	122	235	170	218	90	726	
10/23/2010	23	58	114	214	161	205	82	672	
10/23/2010	24	56	105	199	154	193	75	627	
10/24/2010	1	54	100	190	149	185	71	600	
10/24/2010	2	53	97	185	146	180	68	583	
10/24/2010	3	53	95	181	143	176	67	573	
10/24/2010	4	53	94	180	144	176	66	570	
10/24/2010	5	53	95	183	146	179	68	578	
10/24/2010	6	55	98	192	151	186	73	603	
10/24/2010	7	57	105	207	159	197	80	647	
10/24/2010	8	59	112	219	164	207	87	684	
10/24/2010	9	61	120	229	173	220	92	722	
10/24/2010	10	63	126	236	179	228	94	746	
10/24/2010	11	63	130	240	182	233	95	762	
10/24/2010	12	64	132	243	182	235	96	769	
10/24/2010	13	63	131	242	181	232	94	762	
10/24/2010	14	63	130	240	179	231	93	756	
10/24/2010	15	63	131	239	180	231	94	758	
10/24/2010	16	65	135	245	182	235	96	776	
10/24/2010	17	65	135	251	184	239	100	790	
10/24/2010	18	67	140	259	187	245	106	817	
10/24/2010	19	69	143	267	192	252	110	842	
10/24/2010	20	68	139	259	188	247	106	819	
10/24/2010	21	66	133	251	183	239	100	789	
10/24/2010	22	63	125	239	174	225	92	745	
10/24/2010	23	60	115	228	165	210	82	695	
10/24/2010	24	58	106	220	160	200	75	660	
10/25/2010	1	57	102	214	159	196	71	639	
10/25/2010	2	57	99	210	158	193	69	628	
10/25/2010	3	58	98	209	159	194	69	628	
10/25/2010	4	59	99	209	162	198	70	635	
10/25/2010	5	62	108	222	173	211	76	680	
10/25/2010	6	69	124	252	197	241	92	778	
10/25/2010	7	78	147	295	228	281	111	912	
10/25/2010	8	81	153	311	234	287	116	948	
10/25/2010	9	82	156	312	236	289	114	953	
10/25/2010	10	83	160	316	238	291	115	965	
10/25/2010	11	83	162	318	241	296	117	976	
10/25/2010	12	84	163	317	242	298	117	979	
10/25/2010	13	85	163	320	243	298	116	983	
10/25/2010	14	82	162	315	242	296	116	972	
10/25/2010	15	82	160	312	237	293	115	962	
10/25/2010	16	81	160	314	233	291	116	961	
10/25/2010	17	78	161	315	230	291	118	964	
10/25/2010	18	79	164	319	238	301	121	985	
10/25/2010	19	80	164	321	238	303	123	991	
10/25/2010	20	79	161	313	234	297	118	968	
10/25/2010	21	76	151	300	225	283	111	922	
10/25/2010	22	73	138	279	212	264	101	856	
10/25/2010	23	68	125	255	200	245	88	781	
10/25/2010	24	64	114	238	189	229	78	722	
10/26/2010	1	61	108	227	182	220	74	689	
10/26/2010	2	59	105	219	176	212	72	668	
10/26/2010	3	59	104	216	171	206	71	656	
10/26/2010	4	59	104	216	167	203	72	655	
10/26/2010	5	63	111	228	175	214	78	693	
10/26/2010	6	69	126	257	197	242	92	786	
10/26/2010	7	78	148	300	229	282	112	919	
10/26/2010	8	80	151	310	236	287	114	943	
10/26/2010	9	81	155	313	239	291	114	954	
10/26/2010	10	82	158	319	241	294	115	968	
10/26/2010	11	83	161	320	242	296	117	977	
10/26/2010	12	82	162	320	244	298	115	976	
10/26/2010	13	82	162	322	245	299	115	980	
10/26/2010	14	82	162	319	243	297	114	973	
10/26/2010	15	82	163	317	242	298	116	975	
10/26/2010	16	82	165	325	241	301	123	995	
10/26/2010	17	81	167	326	238	302	125	1,001	
10/26/2010	18	82	169	327	242	308	127	1,013	
10/26/2010	19	81	166	323	240	304	124	999	
10/26/2010	20	80	159	312	234	296	119	966	
10/26/2010	21	77	150	300	225	283	111	921	
10/26/2010	22	73	137	279	213	265	101	856	
10/26/2010	23	67	124	254	201	246	87	778	
10/26/2010	24	63	112	236	191	230	78	721	
10/27/2010	1	61	107	226	184	222	74	690	
10/27/2010	2	59	104	218	179	215	73	670	
10/27/2010	3	58	102	216	172	207	72	656	
10/27/2010	4	59	103	217	167	203	73	654	
10/27/2010	5	62	110	229	175	213	79	693	
10/27/2010	6	68	126	258	199	243	94	790	
10/27/2010	7	78	148	299	230	283	113	921	
10/27/2010	8	80	151	308	234	286	115	939	
10/27/2010	9	80	154	308	237	288	113	944	
10/27/2010	10	81	157	313	240	292	114	956	
10/27/2010	11	80	158	314	239	292	115	958	
10/27/2010	12	81	158	312	240	293	112	955	
10/27/2010	13	81	160	316	240	292	113	961	
10/27/2010	14	82	158	312	238	291	112	955	
10/27/2010	15	80	157	306	237	290	111	944	
10/27/2010	16	81	158	307	233	289	114	949	
10/27/2010	17	80	158	307	228	286	116	946	
10/27/2010	18	80	164	315	236	297	121	977	
10/27/2010	19	81	165	319	238	302	123	990	
10/27/2010	20	80	162	310	233	295	118	964	
10/27/2010	21	78	153	298	225	283	111	923	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/27/2010	22	74	141	278	212	264	100	855	
10/27/2010	23	68	125	252	199	244	87	776	
10/27/2010	24	64	115	236	189	229	80	723	
10/28/2010	1	61	109	225	183	220	78	693	
10/28/2010	2	60	106	219	178	214	78	677	
10/28/2010	3	60	105	216	171	207	76	663	
10/28/2010	4	60	106	216	168	205	74	660	
10/28/2010	5	63	111	230	176	215	78	697	
10/28/2010	6	69	127	258	200	244	92	790	
10/28/2010	7	79	148	301	231	284	111	923	
10/28/2010	8	81	151	312	236	288	116	949	
10/28/2010	9	83	155	312	239	291	116	956	
10/28/2010	10	84	157	317	241	294	115	968	
10/28/2010	11	83	158	318	241	295	116	969	
10/28/2010	12	83	158	314	242	296	115	965	
10/28/2010	13	83	158	315	241	295	115	966	
10/28/2010	14	83	158	314	241	294	114	963	
10/28/2010	15	82	157	309	237	292	116	955	
10/28/2010	16	81	160	315	232	290	120	967	
10/28/2010	17	81	161	316	232	293	122	973	
10/28/2010	18	81	166	324	240	304	126	1,000	
10/28/2010	19	81	166	324	241	306	127	1,003	
10/28/2010	20	80	162	315	236	300	121	977	
10/28/2010	21	77	153	303	228	287	114	936	
10/28/2010	22	73	141	283	216	270	103	871	
10/28/2010	23	69	127	257	204	250	91	794	
10/28/2010	24	66	117	239	194	235	83	740	
10/29/2010	1	63	112	229	187	226	79	708	
10/29/2010	2	62	107	223	181	218	76	686	
10/29/2010	3	61	105	220	173	210	76	671	
10/29/2010	4	61	106	220	170	207	77	670	
10/29/2010	5	64	113	231	178	218	82	708	
10/29/2010	6	70	128	260	201	247	98	803	
10/29/2010	7	79	150	302	231	286	118	935	
10/29/2010	8	81	154	310	234	288	119	952	
10/29/2010	9	81	156	304	235	289	123	954	
10/29/2010	10	82	159	305	237	291	125	963	
10/29/2010	11	82	159	305	236	290	126	962	
10/29/2010	12	81	157	300	236	290	124	952	
10/29/2010	13	81	156	299	235	289	124	949	
10/29/2010	14	79	155	294	232	286	122	936	
10/29/2010	15	75	150	289	225	280	120	914	
10/29/2010	16	74	150	290	222	279	123	917	
10/29/2010	17	75	152	293	225	285	126	931	
10/29/2010	18	76	158	301	229	291	130	956	
10/29/2010	19	76	159	302	228	291	131	960	
10/29/2010	20	75	155	294	223	284	126	934	
10/29/2010	21	74	147	282	215	274	119	896	
10/29/2010	22	70	137	261	204	257	109	834	
10/29/2010	23	65	124	234	191	237	98	758	
10/29/2010	24	61	114	216	181	222	90	703	
10/30/2010	1	59	108	205	170	208	85	664	
10/30/2010	2	57	104	199	159	195	82	637	
10/30/2010	3	56	102	196	156	191	80	626	
10/30/2010	4	56	101	196	156	191	80	624	
10/30/2010	5	58	104	201	160	196	83	642	
10/30/2010	6	60	110	214	168	207	91	681	
10/30/2010	7	65	119	234	177	220	101	740	
10/30/2010	8	68	127	249	183	230	107	782	
10/30/2010	9	70	134	260	190	240	112	816	
10/30/2010	10	70	137	263	192	243	113	827	
10/30/2010	11	68	138	261	191	243	113	823	
10/30/2010	12	67	137	256	188	240	111	811	
10/30/2010	13	66	135	253	185	237	109	800	
10/30/2010	14	66	134	249	182	232	105	786	
10/30/2010	15	65	133	245	180	230	104	777	
10/30/2010	16	66	135	248	182	234	106	789	
10/30/2010	17	67	137	253	184	239	109	804	
10/30/2010	18	68	141	260	188	245	115	829	
10/30/2010	19	69	142	260	189	246	117	834	
10/30/2010	20	68	138	251	186	241	112	810	
10/30/2010	21	65	131	241	179	232	106	775	
10/30/2010	22	63	123	227	171	220	98	730	
10/30/2010	23	60	114	208	163	207	90	680	
10/30/2010	24	58	106	195	155	195	83	638	
10/31/2010	1	57	102	188	151	188	79	613	
10/31/2010	2	56	99	184	148	183	78	599	
10/31/2010	3	55	98	181	147	181	76	592	
10/31/2010	4	55	98	181	147	181	77	591	
10/31/2010	5	55	98	183	149	184	78	598	
10/31/2010	6	57	102	191	154	191	83	624	
10/31/2010	7	59	109	205	163	203	91	668	
10/31/2010	8	61	117	219	170	215	98	710	
10/31/2010	9	63	124	230	178	227	102	747	
10/31/2010	10	64	129	236	183	235	103	768	
10/31/2010	11	65	133	239	186	240	105	782	
10/31/2010	12	65	135	240	186	240	107	787	
10/31/2010	13	66	135	241	185	240	106	788	
10/31/2010	14	67	134	240	185	240	106	786	
10/31/2010	15	67	135	242	186	242	108	794	
10/31/2010	16	68	140	250	190	249	111	818	
10/31/2010	17	68	141	252	190	250	114	825	
10/31/2010	18	70	142	258	190	250	119	838	
10/31/2010	19	70	143	259	191	250	120	842	
10/31/2010	20	70	141	258	191	250	117	836	
10/31/2010	21	68	137	253	189	247	113	817	
10/31/2010	22	66	129	242	181	235	105	777	
10/31/2010	23	63	118	231	173	220	95	728	
10/31/2010	24	61	109	223	167	210	89	691	
11/1/2010	1	60	106	217	165	204	84	672	
11/1/2010	2	59	104	215	164	203	83	663	
11/1/2010	3	58	104	215	166	205	82	664	
11/1/2010	4	60	105	217	170	208	83	674	
11/1/2010	5	63	114	231	181	223	91	722	
11/1/2010	6	69	131	261	207	255	109	824	
11/1/2010	7	80	153	301	238	294	128	956	
11/1/2010	8	83	157	311	243	299	130	980	
11/1/2010	9	83	159	311	245	300	129	981	
11/1/2010	10	84	161	313	247	303	130	990	
11/1/2010	11	83	162	314	246	301	129	989	
11/1/2010	12	83	161	310	245	300	127	981	
11/1/2010	13	83	161	311	245	299	123	977	
11/1/2010	14	82	159	308	242	296	124	969	
11/1/2010	15	81	157	306	233	289	126	960	
11/1/2010	16	81	162	312	232	292	130	977	
11/1/2010	17	82	166	316	232	296	134	993	
11/1/2010	18	84	170	324	240	306	136	1,019	
11/1/2010	19	83	170	324	240	307	137	1,021	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/1/2010	20	81	166	315	235	301	132	995	
11/1/2010	21	79	157	304	228	289	125	954	
11/1/2010	22	75	145	281	216	271	114	887	
11/1/2010	23	70	130	257	206	254	102	813	
11/1/2010	24	67	120	242	197	241	94	763	
11/2/2010	1	65	114	232	191	232	89	732	
11/2/2010	2	64	112	226	183	222	87	711	
11/2/2010	3	63	110	225	177	216	87	702	
11/2/2010	4	63	111	226	177	217	89	706	
11/2/2010	5	66	119	240	186	228	96	749	
11/2/2010	6	73	135	270	210	259	113	851	
11/2/2010	7	82	157	311	243	300	132	982	
11/2/2010	8	83	161	320	247	303	133	1,000	
11/2/2010	9	83	162	316	245	300	130	991	
11/2/2010	10	83	163	316	247	301	129	992	
11/2/2010	11	82	165	313	245	298	128	986	
11/2/2010	12	82	164	308	245	297	126	977	
11/2/2010	13	82	164	308	244	296	125	975	
11/2/2010	14	81	162	304	242	293	123	962	
11/2/2010	15	80	160	299	236	288	122	948	
11/2/2010	16	80	162	304	231	285	125	956	
11/2/2010	17	80	164	306	229	287	128	965	
11/2/2010	18	82	170	318	241	302	135	1,006	
11/2/2010	19	82	173	321	242	305	137	1,018	
11/2/2010	20	81	170	316	239	301	133	1,001	
11/2/2010	21	80	162	305	231	290	126	962	
11/2/2010	22	76	149	285	219	271	115	897	
11/2/2010	23	71	134	259	208	254	102	821	
11/2/2010	24	68	123	242	197	238	94	764	
11/3/2010	1	66	117	233	190	229	89	735	
11/3/2010	2	64	115	227	183	221	88	714	
11/3/2010	3	64	113	226	177	215	88	705	
11/3/2010	4	65	115	228	176	214	89	711	
11/3/2010	5	67	122	240	186	227	96	752	
11/3/2010	6	73	139	270	209	256	113	851	
11/3/2010	7	82	162	310	242	297	131	982	
11/3/2010	8	83	164	318	247	301	132	999	
11/3/2010	9	84	166	315	247	300	131	996	
11/3/2010	10	84	166	314	247	300	130	995	
11/3/2010	11	84	165	311	244	297	126	983	
11/3/2010	12	83	164	308	243	296	125	975	
11/3/2010	13	83	164	309	243	295	125	976	
11/3/2010	14	82	163	307	243	296	125	972	
11/3/2010	15	81	163	304	237	290	125	963	
11/3/2010	16	82	165	312	232	290	129	978	
11/3/2010	17	82	170	319	236	298	135	1,004	
11/3/2010	18	84	176	327	246	311	139	1,037	
11/3/2010	19	83	174	325	244	308	138	1,027	
11/3/2010	20	81	169	317	240	302	133	1,002	
11/3/2010	21	78	160	304	230	288	125	956	
11/3/2010	22	74	147	283	217	270	113	887	
11/3/2010	23	69	132	256	203	248	101	806	
11/3/2010	24	66	121	239	193	234	92	753	
11/4/2010	1	63	115	229	188	226	88	720	
11/4/2010	2	62	111	222	179	217	86	698	
11/4/2010	3	61	109	220	173	209	84	684	
11/4/2010	4	61	110	220	171	209	85	685	
11/4/2010	5	64	117	234	182	222	92	728	
11/4/2010	6	71	133	262	206	252	107	825	
11/4/2010	7	81	157	303	237	290	127	958	
11/4/2010	8	82	160	314	244	297	130	984	
11/4/2010	9	82	160	308	244	295	127	971	
11/4/2010	10	82	162	310	243	295	126	976	
11/4/2010	11	82	162	310	242	294	127	975	
11/4/2010	12	82	161	305	241	292	125	965	
11/4/2010	13	82	163	307	242	294	125	970	
11/4/2010	14	82	162	303	240	292	124	963	
11/4/2010	15	82	160	300	234	287	123	952	
11/4/2010	16	82	162	305	233	289	127	965	
11/4/2010	17	80	165	308	233	292	129	974	
11/4/2010	18	82	171	319	242	304	136	1,012	
11/4/2010	19	82	171	318	239	302	135	1,008	
11/4/2010	20	81	167	310	237	298	130	985	
11/4/2010	21	79	158	298	228	285	124	944	
11/4/2010	22	74	146	278	215	267	112	878	
11/4/2010	23	70	132	253	203	249	100	804	
11/4/2010	24	66	120	237	194	235	92	749	
11/5/2010	1	63	115	227	188	226	87	719	
11/5/2010	2	62	112	220	179	217	85	695	
11/5/2010	3	61	110	218	172	209	84	682	
11/5/2010	4	62	110	219	171	208	86	685	
11/5/2010	5	65	118	231	179	218	93	725	
11/5/2010	6	71	134	260	200	245	108	818	
11/5/2010	7	82	155	299	230	281	125	941	
11/5/2010	8	83	159	313	240	295	130	982	
11/5/2010	9	83	163	315	243	298	133	993	
11/5/2010	10	84	167	317	245	301	135	1,004	
11/5/2010	11	85	168	316	245	300	135	1,004	
11/5/2010	12	83	167	312	244	300	133	995	
11/5/2010	13	84	166	310	241	297	132	989	
11/5/2010	14	82	165	307	239	294	129	978	
11/5/2010	15	80	162	301	232	286	128	956	
11/5/2010	16	80	161	307	225	281	129	957	
11/5/2010	17	80	163	308	226	284	132	967	
11/5/2010	18	80	169	316	229	289	136	990	
11/5/2010	19	79	168	313	228	288	135	983	
11/5/2010	20	78	162	302	222	280	128	950	
11/5/2010	21	76	154	291	213	269	123	912	
11/5/2010	22	72	143	271	203	254	113	853	
11/5/2010	23	66	129	244	190	235	101	776	
11/5/2010	24	63	119	226	182	221	92	721	
11/6/2010	1	61	113	217	170	207	88	685	
11/6/2010	2	60	109	210	159	194	85	658	
11/6/2010	3	59	106	207	156	191	84	647	
11/6/2010	4	60	107	206	156	191	83	647	
11/6/2010	5	61	110	213	160	196	86	665	
11/6/2010	6	64	116	226	170	209	95	710	
11/6/2010	7	68	124	246	179	222	106	766	
11/6/2010	8	69	131	260	186	232	113	805	
11/6/2010	9	70	137	264	190	239	115	825	
11/6/2010	10	70	140	266	192	242	116	834	
11/6/2010	11	69	140	266	190	241	116	832	
11/6/2010	12	68	140	262	187	237	113	821	
11/6/2010	13	67	137	257	183	233	111	805	
11/6/2010	14	67	135	253	179	228	108	791	
11/6/2010	15	66	134	249	177	226	106	782	
11/6/2010	16	67	138	255	181	232	109	801	
11/6/2010	17	68	142	260	184	237	112	819	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/6/2010	18	72	149	271	191	247	119	857	
11/6/2010	19	72	148	270	190	247	120	857	
11/6/2010	20	70	144	264	187	242	116	835	
11/6/2010	21	68	139	254	181	234	111	806	
11/6/2010	22	66	131	240	175	224	104	765	
11/6/2010	23	63	122	221	166	211	96	713	
11/6/2010	24	61	115	206	159	199	88	669	
11/7/2010	1	59	109	197	154	191	83	638	
11/7/2010	2	58	105	191	151	186	80	619	
11/7/2010	3	57	103	188	149	184	79	612	
11/7/2010	4	57	103	186	149	183	79	607	
11/7/2010	5	57	103	188	150	184	80	611	
11/7/2010	6	58	105	195	154	190	82	630	
11/7/2010	7	60	111	206	161	200	90	667	
11/7/2010	8	61	116	218	168	210	97	702	
11/7/2010	9	64	124	231	176	223	103	744	
11/7/2010	10	65	130	237	182	231	105	769	
11/7/2010	11	65	133	239	185	236	104	777	
11/7/2010	12	65	134	239	184	235	104	778	
11/7/2010	13	65	134	238	183	234	104	775	
11/7/2010	14	65	133	234	180	230	102	763	
11/7/2010	15	63	131	233	178	227	102	757	
11/7/2010	16	64	133	234	180	230	104	764	
11/7/2010	17	66	139	245	188	242	111	802	
11/7/2010	18	72	153	269	200	261	123	877	
11/7/2010	19	72	153	270	199	260	126	882	
11/7/2010	20	72	150	266	196	254	123	865	
11/7/2010	21	70	146	261	192	250	118	846	
11/7/2010	22	68	139	250	186	241	111	810	
11/7/2010	23	65	128	235	177	226	101	754	
11/7/2010	24	63	118	225	170	213	92	711	
11/8/2010	1	61	111	219	165	205	87	683	
11/8/2010	2	60	108	215	163	200	85	668	
11/8/2010	3	60	107	215	162	199	84	666	
11/8/2010	4	61	106	216	163	200	84	667	
11/8/2010	5	61	110	220	170	207	86	684	
11/8/2010	6	64	119	237	183	224	94	738	
11/8/2010	7	72	137	268	208	255	111	843	
11/8/2010	8	79	154	300	233	286	125	944	
11/8/2010	9	82	158	308	240	293	130	970	
11/8/2010	10	81	158	307	242	294	129	970	
11/8/2010	11	82	161	308	243	296	127	974	
11/8/2010	12	82	161	308	242	295	127	972	
11/8/2010	13	80	160	303	242	294	124	961	
11/8/2010	14	81	160	305	241	293	123	962	
11/8/2010	15	81	158	302	240	291	121	953	
11/8/2010	16	79	158	300	235	287	122	945	
11/8/2010	17	80	162	307	233	289	126	964	
11/8/2010	18	83	174	325	244	307	138	1,027	
11/8/2010	19	83	175	327	247	312	140	1,037	
11/8/2010	20	81	170	320	242	304	135	1,010	
11/8/2010	21	80	165	310	237	298	130	983	
11/8/2010	22	77	155	298	228	284	122	936	
11/8/2010	23	73	142	276	214	265	110	866	
11/8/2010	24	68	129	252	202	247	98	794	
11/9/2010	1	65	119	237	194	234	91	746	
11/9/2010	2	64	113	229	189	227	86	719	
11/9/2010	3	63	111	224	182	220	86	703	
11/9/2010	4	62	110	223	176	214	85	693	
11/9/2010	5	62	112	225	176	214	86	699	
11/9/2010	6	65	120	240	186	228	94	747	
11/9/2010	7	72	138	269	210	257	111	847	
11/9/2010	8	80	154	302	236	288	126	949	
11/9/2010	9	82	158	308	239	292	127	967	
11/9/2010	10	81	160	308	240	292	125	966	
11/9/2010	11	82	162	308	241	294	126	972	
11/9/2010	12	82	163	308	240	293	125	971	
11/9/2010	13	81	160	304	239	291	123	959	
11/9/2010	14	82	161	304	240	292	122	960	
11/9/2010	15	80	160	302	240	292	121	955	
11/9/2010	16	80	158	300	235	288	125	950	
11/9/2010	17	80	162	307	233	289	127	964	
11/9/2010	18	84	174	324	244	307	137	1,026	
11/9/2010	19	83	175	326	247	311	138	1,034	
11/9/2010	20	81	171	320	243	306	134	1,013	
11/9/2010	21	80	166	309	238	298	127	981	
11/9/2010	22	78	156	298	230	287	121	940	
11/9/2010	23	74	144	277	217	268	110	873	
11/9/2010	24	69	129	251	206	250	98	798	
11/10/2010	1	65	119	237	196	236	90	749	
11/10/2010	2	63	114	228	191	230	87	722	
11/10/2010	3	63	112	223	183	221	85	703	
11/10/2010	4	62	111	221	177	214	84	693	
11/10/2010	5	63	112	224	176	214	86	699	
11/10/2010	6	67	121	239	186	227	93	746	
11/10/2010	7	73	138	269	212	259	110	848	
11/10/2010	8	79	155	301	239	291	125	952	
11/10/2010	9	81	158	308	243	295	127	969	
11/10/2010	10	81	161	305	243	295	131	972	
11/10/2010	11	82	162	307	245	297	130	978	
11/10/2010	12	82	163	306	244	296	130	976	
11/10/2010	13	80	160	302	242	294	128	965	
11/10/2010	14	81	160	303	242	294	127	965	
11/10/2010	15	81	160	301	240	291	126	959	
11/10/2010	16	80	158	297	235	287	126	948	
11/10/2010	17	80	162	305	231	287	127	961	
11/10/2010	18	83	175	325	244	307	138	1,028	
11/10/2010	19	83	175	327	247	311	139	1,035	
11/10/2010	20	81	172	321	243	305	137	1,016	
11/10/2010	21	80	167	311	238	298	130	986	
11/10/2010	22	79	158	298	228	286	122	943	
11/10/2010	23	74	145	277	216	267	111	876	
11/10/2010	24	69	132	255	204	248	100	804	
11/11/2010	1	66	122	239	194	234	92	752	
11/11/2010	2	64	116	230	188	226	88	724	
11/11/2010	3	63	114	226	181	219	87	709	
11/11/2010	4	62	112	224	176	214	86	698	
11/11/2010	5	63	114	226	176	215	87	704	
11/11/2010	6	66	122	238	186	227	95	748	
11/11/2010	7	73	138	268	210	256	111	846	
11/11/2010	8	80	154	299	234	286	125	945	
11/11/2010	9	82	159	308	239	291	126	965	
11/11/2010	10	82	161	306	240	292	125	964	
11/11/2010	11	82	162	306	241	292	124	965	
11/11/2010	12	81	161	303	239	291	123	959	
11/11/2010	13	82	161	302	239	291	122	957	
11/11/2010	14	82	162	302	240	291	122	959	
11/11/2010	15	81	160	299	238	289	121	950	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/11/2010	16	80	158	297	235	287	121	942	
11/11/2010	17	81	162	305	232	288	126	961	
11/11/2010	18	84	173	322	243	306	137	1,022	
11/11/2010	19	83	174	325	245	308	139	1,028	
11/11/2010	20	82	170	318	240	302	136	1,009	
11/11/2010	21	80	166	309	236	296	129	980	
11/11/2010	22	77	156	296	227	283	123	936	
11/11/2010	23	73	142	274	215	265	111	866	
11/11/2010	24	68	128	252	202	246	99	793	
11/12/2010	1	64	118	236	193	233	91	743	
11/12/2010	2	62	112	227	187	224	86	712	
11/12/2010	3	61	110	221	179	216	85	693	
11/12/2010	4	61	108	221	173	210	85	685	
11/12/2010	5	61	110	223	172	209	87	690	
11/12/2010	6	64	118	236	182	222	94	734	
11/12/2010	7	70	134	263	207	253	110	830	
11/12/2010	8	78	151	297	233	285	125	937	
11/12/2010	9	81	158	304	239	291	128	962	
11/12/2010	10	80	161	303	242	294	128	966	
11/12/2010	11	81	161	305	242	294	126	967	
11/12/2010	12	80	161	302	238	289	124	957	
11/12/2010	13	79	158	297	236	288	123	945	
11/12/2010	14	79	158	296	236	287	122	942	
11/12/2010	15	78	156	292	233	284	119	929	
11/12/2010	16	76	153	286	225	277	119	910	
11/12/2010	17	75	154	289	222	276	121	916	
11/12/2010	18	78	166	306	234	294	133	976	
11/12/2010	19	78	165	306	232	292	134	976	
11/12/2010	20	75	161	298	229	288	128	949	
11/12/2010	21	73	155	286	223	280	121	916	
11/12/2010	22	71	147	275	215	270	116	879	
11/12/2010	23	67	136	254	205	254	106	818	
11/12/2010	24	62	124	229	190	232	97	744	
11/13/2010	1	58	114	213	182	219	89	694	
11/13/2010	2	57	109	205	170	206	86	662	
11/13/2010	3	56	106	201	162	196	83	642	
11/13/2010	4	56	104	198	159	193	81	632	
11/13/2010	5	56	104	198	159	193	82	633	
11/13/2010	6	56	108	204	164	199	86	653	
11/13/2010	7	59	115	217	173	211	94	696	
11/13/2010	8	61	121	232	180	221	102	738	
11/13/2010	9	63	130	244	188	233	108	778	
11/13/2010	10	64	136	251	193	240	110	802	
11/13/2010	11	64	138	253	195	243	111	809	
11/13/2010	12	65	139	252	194	243	111	809	
11/13/2010	13	64	137	249	189	238	109	796	
11/13/2010	14	63	135	246	186	235	108	785	
11/13/2010	15	63	134	241	184	231	105	774	
11/13/2010	16	64	133	238	181	228	103	765	
11/13/2010	17	65	137	247	186	236	108	792	
11/13/2010	18	69	150	269	199	256	120	866	
11/13/2010	19	70	149	268	197	253	121	862	
11/13/2010	20	68	144	259	191	245	117	834	
11/13/2010	21	66	138	249	187	239	111	804	
11/13/2010	22	64	132	238	181	230	106	769	
11/13/2010	23	61	124	225	173	219	99	727	
11/13/2010	24	59	115	206	164	205	90	675	
11/14/2010	1	56	106	191	157	193	83	629	
11/14/2010	2	54	101	183	152	186	79	604	
11/14/2010	3	53	99	178	149	182	76	589	
11/14/2010	4	52	97	176	148	180	75	580	
11/14/2010	5	53	96	175	148	179	75	578	
11/14/2010	6	53	98	179	151	183	77	590	
11/14/2010	7	55	102	187	156	191	82	618	
11/14/2010	8	56	108	200	163	200	91	655	
11/14/2010	9	59	117	215	172	214	97	702	
11/14/2010	10	62	126	227	181	228	103	745	
11/14/2010	11	64	132	234	188	238	105	772	
11/14/2010	12	65	137	240	191	242	107	791	
11/14/2010	13	65	138	241	191	243	108	795	
11/14/2010	14	64	136	239	187	239	109	787	
11/14/2010	15	64	136	238	186	238	109	786	
11/14/2010	16	66	140	243	189	243	111	802	
11/14/2010	17	69	149	259	199	257	118	852	
11/14/2010	18	73	160	279	208	271	130	913	
11/14/2010	19	72	156	274	204	264	128	895	
11/14/2010	20	71	152	269	200	259	125	876	
11/14/2010	21	69	148	263	195	254	120	855	
11/14/2010	22	67	140	251	188	244	114	816	
11/14/2010	23	64	131	238	179	229	104	766	
11/14/2010	24	61	119	227	170	214	95	716	
11/15/2010	1	60	111	220	165	205	89	683	
11/15/2010	2	59	107	215	163	201	84	665	
11/15/2010	3	59	106	212	162	199	83	659	
11/15/2010	4	58	105	213	162	199	82	657	
11/15/2010	5	59	107	215	169	206	84	672	
11/15/2010	6	64	118	232	182	222	93	728	
11/15/2010	7	70	134	260	207	252	109	826	
11/15/2010	8	78	153	296	234	286	125	939	
11/15/2010	9	80	158	304	241	292	127	962	
11/15/2010	10	81	159	305	243	294	127	967	
11/15/2010	11	83	160	309	244	296	130	977	
11/15/2010	12	82	161	308	243	296	130	977	
11/15/2010	13	82	160	305	244	297	128	972	
11/15/2010	14	82	160	306	244	297	129	975	
11/15/2010	15	83	160	303	243	296	127	968	
11/15/2010	16	81	159	298	238	292	125	955	
11/15/2010	17	82	165	312	237	297	134	989	
11/15/2010	18	85	178	333	249	315	144	1,056	
11/15/2010	19	84	176	329	249	316	143	1,047	
11/15/2010	20	82	171	320	243	308	139	1,020	
11/15/2010	21	81	166	311	239	302	133	992	
11/15/2010	22	79	157	299	231	289	125	949	
11/15/2010	23	74	143	279	218	270	114	881	
11/15/2010	24	69	129	254	205	251	101	805	
11/16/2010	1	66	119	239	195	236	93	753	
11/16/2010	2	64	113	230	189	228	89	723	
11/16/2010	3	62	110	222	182	219	87	700	
11/16/2010	4	61	109	221	176	213	86	690	
11/16/2010	5	61	111	223	175	213	88	696	
11/16/2010	6	64	118	237	185	225	94	739	
11/16/2010	7	71	135	266	209	255	111	838	
11/16/2010	8	79	154	300	236	288	128	949	
11/16/2010	9	80	157	306	241	292	128	965	
11/16/2010	10	80	161	305	244	296	126	968	
11/16/2010	11	81	163	308	245	297	125	974	
11/16/2010	12	81	164	307	244	296	125	974	
11/16/2010	13	81	163	304	243	295	124	968	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/16/2010	14	82	164	307	243	296	125	974	
11/16/2010	15	82	163	306	243	296	125	972	
11/16/2010	16	81	165	308	242	297	128	978	
11/16/2010	17	84	174	322	244	305	136	1,021	
11/16/2010	18	87	182	335	251	317	145	1,066	
11/16/2010	19	85	178	329	251	316	143	1,052	
11/16/2010	20	83	174	322	245	309	138	1,026	
11/16/2010	21	81	169	311	240	301	131	993	
11/16/2010	22	78	158	297	231	288	123	944	
11/16/2010	23	74	146	276	217	268	113	876	
11/16/2010	24	68	130	251	204	248	99	797	
11/17/2010	1	64	119	234	195	235	91	744	
11/17/2010	2	62	113	224	188	226	86	711	
11/17/2010	3	61	110	217	179	215	83	686	
11/17/2010	4	60	108	215	172	208	82	673	
11/17/2010	5	60	109	216	171	207	84	677	
11/17/2010	6	64	118	232	182	222	91	727	
11/17/2010	7	71	134	258	204	250	107	820	
11/17/2010	8	78	156	297	237	289	125	945	
11/17/2010	9	81	160	308	243	296	129	973	
11/17/2010	10	82	163	309	246	299	129	982	
11/17/2010	11	83	166	315	249	302	129	996	
11/17/2010	12	83	168	317	250	305	131	1,005	
11/17/2010	13	82	168	315	249	304	131	1,001	
11/17/2010	14	83	167	316	248	303	130	998	
11/17/2010	15	83	165	311	246	300	127	985	
11/17/2010	16	81	165	308	243	299	127	980	
11/17/2010	17	82	169	318	241	300	133	1,002	
11/17/2010	18	86	181	335	251	317	144	1,063	
11/17/2010	19	84	179	332	251	317	143	1,055	
11/17/2010	20	82	174	324	245	309	139	1,027	
11/17/2010	21	80	169	313	240	302	132	996	
11/17/2010	22	78	160	301	231	289	125	953	
11/17/2010	23	74	147	281	219	271	113	886	
11/17/2010	24	68	132	256	206	252	101	809	
11/18/2010	1	64	122	240	196	237	94	757	
11/18/2010	2	63	116	230	191	230	88	727	
11/18/2010	3	62	112	223	182	220	87	703	
11/18/2010	4	62	111	221	176	213	86	693	
11/18/2010	5	62	112	223	174	212	86	695	
11/18/2010	6	63	120	235	184	225	93	736	
11/18/2010	7	70	136	262	208	255	110	832	
11/18/2010	8	79	157	303	240	293	129	961	
11/18/2010	9	81	162	311	246	300	131	985	
11/18/2010	10	83	163	311	248	301	131	987	
11/18/2010	11	83	164	314	251	304	131	995	
11/18/2010	12	83	165	311	250	303	129	992	
11/18/2010	13	83	164	307	248	301	129	984	
11/18/2010	14	83	164	309	248	301	132	987	
11/18/2010	15	83	165	311	247	301	130	988	
11/18/2010	16	82	165	308	244	299	130	985	
11/18/2010	17	84	173	321	244	305	138	1,021	
11/18/2010	18	87	183	336	253	320	147	1,072	
11/18/2010	19	85	180	333	252	318	145	1,061	
11/18/2010	20	84	176	325	247	312	141	1,037	
11/18/2010	21	82	171	315	242	305	134	1,006	
11/18/2010	22	79	161	302	233	292	127	961	
11/18/2010	23	74	149	282	220	273	117	896	
11/18/2010	24	69	135	257	208	254	105	820	
11/19/2010	1	66	124	242	198	239	96	766	
11/19/2010	2	63	118	233	191	230	90	734	
11/19/2010	3	62	114	227	182	220	89	712	
11/19/2010	4	62	112	224	175	213	88	698	
11/19/2010	5	62	113	225	175	214	89	703	
11/19/2010	6	64	121	238	186	227	97	748	
11/19/2010	7	70	136	264	208	255	112	838	
11/19/2010	8	79	155	299	234	288	128	948	
11/19/2010	9	80	159	305	240	292	128	965	
11/19/2010	10	81	161	304	242	295	128	969	
11/19/2010	11	82	164	307	245	298	130	981	
11/19/2010	12	81	165	308	244	298	130	981	
11/19/2010	13	81	163	301	243	297	129	971	
11/19/2010	14	81	162	304	244	298	129	974	
11/19/2010	15	80	160	301	241	294	128	962	
11/19/2010	16	78	160	298	234	289	127	951	
11/19/2010	17	78	164	307	232	291	133	972	
11/19/2010	18	81	175	321	243	308	143	1,027	
11/19/2010	19	79	172	317	238	302	141	1,011	
11/19/2010	20	77	168	308	234	295	136	984	
11/19/2010	21	76	161	296	227	287	130	950	
11/19/2010	22	73	153	285	219	276	124	911	
11/19/2010	23	70	143	264	210	261	114	851	
11/19/2010	24	64	129	235	196	241	102	771	
11/20/2010	1	61	118	216	186	226	94	715	
11/20/2010	2	59	112	206	175	212	88	677	
11/20/2010	3	58	109	200	164	199	86	652	
11/20/2010	4	57	106	197	160	195	85	639	
11/20/2010	5	57	106	197	160	194	84	637	
11/20/2010	6	58	109	202	164	200	88	657	
11/20/2010	7	61	116	216	173	212	96	699	
11/20/2010	8	63	122	233	182	224	104	745	
11/20/2010	9	66	131	247	189	235	110	788	
11/20/2010	10	68	139	258	196	245	116	824	
11/20/2010	11	68	142	260	198	248	117	834	
11/20/2010	12	68	143	260	198	249	118	838	
11/20/2010	13	67	141	256	193	244	115	823	
11/20/2010	14	66	139	252	190	240	112	809	
11/20/2010	15	65	138	249	187	236	110	798	
11/20/2010	16	66	139	250	187	238	112	806	
11/20/2010	17	69	149	264	195	251	120	853	
11/20/2010	18	73	159	281	203	264	130	908	
11/20/2010	19	72	155	274	197	257	128	886	
11/20/2010	20	71	150	266	194	251	125	862	
11/20/2010	21	69	146	259	192	247	119	840	
11/20/2010	22	67	140	249	186	240	114	809	
11/20/2010	23	65	132	234	178	227	106	764	
11/20/2010	24	61	122	214	169	213	96	706	
11/21/2010	1	59	114	201	161	201	90	665	
11/21/2010	2	57	109	195	156	193	86	639	
11/21/2010	3	56	106	191	154	190	83	626	
11/21/2010	4	56	104	189	153	188	82	620	
11/21/2010	5	56	104	189	153	188	82	620	
11/21/2010	6	57	106	193	157	193	85	634	
11/21/2010	7	58	112	202	163	201	91	665	
11/21/2010	8	60	116	213	170	211	98	699	
11/21/2010	9	63	126	228	177	223	106	745	
11/21/2010	10	65	133	239	185	235	110	781	
11/21/2010	11	65	136	243	188	239	110	794	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/21/2010	12	66	140	245	189	241	111	803	
11/21/2010	13	65	140	244	188	241	111	801	
11/21/2010	14	66	142	246	190	243	113	809	
11/21/2010	15	67	143	246	191	245	113	813	
11/21/2010	16	68	145	251	192	247	115	826	
11/21/2010	17	72	155	269	202	263	123	883	
11/21/2010	18	77	166	289	212	279	134	945	
11/21/2010	19	76	161	283	207	271	132	923	
11/21/2010	20	74	156	276	203	265	130	901	
11/21/2010	21	72	151	268	197	258	124	874	
11/21/2010	22	70	144	257	192	250	118	839	
11/21/2010	23	67	133	243	181	232	109	784	
11/21/2010	24	64	121	230	172	217	98	730	
11/22/2010	1	61	113	220	166	206	89	689	
11/22/2010	2	59	108	213	162	200	85	666	
11/22/2010	3	59	106	210	164	200	83	657	
11/22/2010	4	58	104	210	163	200	82	654	
11/22/2010	5	59	106	212	166	202	83	661	
11/22/2010	6	63	115	225	177	216	91	710	
11/22/2010	7	70	130	252	202	247	107	806	
11/22/2010	8	79	153	293	231	284	125	935	
11/22/2010	9	82	160	306	240	293	129	970	
11/22/2010	10	82	164	309	243	296	132	983	
11/22/2010	11	83	167	313	247	301	132	997	
11/22/2010	12	84	168	314	246	301	132	998	
11/22/2010	13	84	166	312	247	301	131	994	
11/22/2010	14	85	168	315	249	304	131	1,003	
11/22/2010	15	83	166	312	248	302	130	993	
11/22/2010	16	83	166	310	243	299	131	989	
11/22/2010	17	84	174	324	244	307	139	1,028	
11/22/2010	18	85	181	334	250	318	146	1,064	
11/22/2010	19	83	177	328	249	315	143	1,047	
11/22/2010	20	82	172	318	243	307	136	1,014	
11/22/2010	21	80	166	308	237	299	130	982	
11/22/2010	22	78	157	295	228	286	123	938	
11/22/2010	23	73	142	271	215	266	111	864	
11/22/2010	24	67	127	247	202	246	98	786	
11/23/2010	1	63	116	231	192	232	90	732	
11/23/2010	2	61	110	220	186	223	85	700	
11/23/2010	3	60	108	213	178	213	84	677	
11/23/2010	4	59	105	210	171	206	83	664	
11/23/2010	5	59	106	210	170	205	82	663	
11/23/2010	6	62	114	223	179	217	88	703	
11/23/2010	7	68	130	251	202	245	105	799	
11/23/2010	8	77	149	286	230	280	122	914	
11/23/2010	9	78	154	295	236	286	123	936	
11/23/2010	10	78	157	299	237	287	124	945	
11/23/2010	11	80	160	303	240	291	125	959	
11/23/2010	12	80	162	307	240	292	127	968	
11/23/2010	13	81	163	306	242	295	127	972	
11/23/2010	14	81	163	308	243	295	127	974	
11/23/2010	15	80	163	306	243	295	127	972	
11/23/2010	16	81	166	310	242	298	133	988	
11/23/2010	17	84	176	328	245	307	143	1,038	
11/23/2010	18	87	187	343	254	322	151	1,091	
11/23/2010	19	86	183	337	255	322	148	1,077	
11/23/2010	20	84	178	329	250	315	145	1,051	
11/23/2010	21	83	172	318	244	308	137	1,018	
11/23/2010	22	80	163	305	236	296	130	975	
11/23/2010	23	76	150	284	223	277	119	906	
11/23/2010	24	70	134	257	209	256	106	824	
11/24/2010	1	67	123	242	199	241	97	770	
11/24/2010	2	64	117	233	193	233	93	740	
11/24/2010	3	64	114	226	185	224	90	718	
11/24/2010	4	63	113	223	179	217	89	705	
11/24/2010	5	62	115	225	178	216	90	707	
11/24/2010	6	66	123	238	188	229	97	753	
11/24/2010	7	73	140	269	212	260	114	855	
11/24/2010	8	80	158	302	239	293	130	964	
11/24/2010	9	81	162	309	245	303	125	980	
11/24/2010	10	80	154	307	246	317	119	978	
11/24/2010	11	80	151	309	247	323	119	983	
11/24/2010	12	80	152	308	245	320	119	980	
11/24/2010	13	81	151	306	245	321	118	976	
11/24/2010	14	82	152	308	245	321	119	982	
11/24/2010	15	81	152	308	244	321	119	980	
11/24/2010	16	81	153	309	241	321	122	985	
11/24/2010	17	84	161	323	245	332	129	1,028	
11/24/2010	18	87	172	341	255	350	138	1,087	
11/24/2010	19	85	170	336	254	348	136	1,075	
11/24/2010	20	84	165	328	250	341	132	1,049	
11/24/2010	21	83	160	318	244	334	127	1,022	
11/24/2010	22	81	151	306	234	319	121	978	
11/24/2010	23	75	139	285	223	299	111	910	
11/24/2010	24	71	126	259	210	277	99	830	
11/25/2010	1	67	114	241	199	259	90	771	
11/25/2010	2	64	109	232	193	251	86	743	
11/25/2010	3	63	106	227	185	241	85	723	
11/25/2010	4	63	105	225	179	236	85	713	
11/25/2010	5	63	106	227	179	236	85	717	
11/25/2010	6	66	114	241	189	250	93	763	
11/25/2010	7	72	129	270	212	280	108	859	
11/25/2010	8	80	147	309	242	320	123	979	
11/25/2010	9	81	152	318	248	327	128	1,007	
11/25/2010	10	81	156	319	251	331	133	1,020	
11/25/2010	11	83	158	321	255	335	134	1,032	
11/25/2010	12	83	159	323	254	336	135	1,035	
11/25/2010	13	83	159	320	254	335	133	1,031	
11/25/2010	14	84	161	322	255	337	134	1,036	
11/25/2010	15	84	159	319	253	335	132	1,030	
11/25/2010	16	84	161	319	251	335	134	1,032	
11/25/2010	17	86	167	330	251	341	140	1,063	
11/25/2010	18	87	173	337	255	350	144	1,090	
11/25/2010	19	86	169	331	252	346	139	1,071	
11/25/2010	20	85	164	322	247	338	133	1,042	
11/25/2010	21	83	159	311	242	330	127	1,010	
11/25/2010	22	80	150	299	234	317	120	966	
11/25/2010	23	74	137	277	220	295	109	894	
11/25/2010	24	68	123	251	205	271	97	810	
11/26/2010	1	64	113	234	194	253	91	756	
11/26/2010	2	62	108	227	189	246	88	732	
11/26/2010	3	61	105	222	183	239	87	715	
11/26/2010	4	61	105	221	178	234	87	708	
11/26/2010	5	62	107	224	178	235	88	716	
11/26/2010	6	65	114	238	188	249	96	762	
11/26/2010	7	72	128	265	211	279	109	854	
11/26/2010	8	79	146	302	240	318	125	969	
11/26/2010	9	81	151	314	247	327	130	1,003	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/26/2010	10	82	155	317	251	330	131	1,015	
11/26/2010	11	83	157	320	252	332	131	1,023	
11/26/2010	12	82	158	320	250	331	130	1,021	
11/26/2010	13	82	157	318	249	329	128	1,013	
11/26/2010	14	82	157	319	249	328	127	1,014	
11/26/2010	15	81	155	315	247	327	126	1,004	
11/26/2010	16	80	155	312	242	324	125	996	
11/26/2010	17	81	158	319	241	327	130	1,015	
11/26/2010	18	84	168	334	251	344	140	1,070	
11/26/2010	19	82	166	329	248	339	138	1,055	
11/26/2010	20	80	162	321	244	333	134	1,029	
11/26/2010	21	79	157	311	238	326	129	1,002	
11/26/2010	22	76	150	299	231	314	122	961	
11/26/2010	23	73	139	278	220	297	114	900	
11/26/2010	24	66	125	250	205	274	103	817	
11/27/2010	1	63	115	231	194	257	95	760	
11/27/2010	2	61	110	222	182	240	90	723	
11/27/2010	3	60	107	216	172	228	87	697	
11/27/2010	4	59	104	212	168	223	86	684	
11/27/2010	5	59	104	212	167	222	86	683	
11/27/2010	6	60	108	218	172	228	90	704	
11/27/2010	7	63	113	232	179	239	98	745	
11/27/2010	8	66	121	251	189	254	108	800	
11/27/2010	9	69	130	265	197	267	113	844	
11/27/2010	10	71	137	274	204	278	117	876	
11/27/2010	11	71	140	278	208	284	118	892	
11/27/2010	12	71	141	278	208	286	119	896	
11/27/2010	13	70	140	273	205	282	116	881	
11/27/2010	14	69	137	267	201	278	114	866	
11/27/2010	15	69	137	264	199	276	112	856	
11/27/2010	16	68	135	259	197	272	109	843	
11/27/2010	17	69	142	268	202	281	114	875	
11/27/2010	18	74	153	287	212	300	124	938	
11/27/2010	19	74	150	283	209	296	123	925	
11/27/2010	20	72	145	274	204	288	120	900	
11/27/2010	21	71	141	266	200	281	114	873	
11/27/2010	22	69	135	256	193	270	108	839	
11/27/2010	23	66	127	242	185	257	101	793	
11/27/2010	24	63	117	221	175	241	92	734	
11/28/2010	1	60	108	207	167	227	86	688	
11/28/2010	2	58	103	200	161	217	82	660	
11/28/2010	3	57	100	194	158	211	79	641	
11/28/2010	4	56	98	192	157	209	78	633	
11/28/2010	5	56	99	191	157	209	79	633	
11/28/2010	6	57	100	194	160	213	80	644	
11/28/2010	7	58	104	204	165	221	86	673	
11/28/2010	8	60	110	217	173	233	93	715	
11/28/2010	9	62	118	230	181	245	100	756	
11/28/2010	10	65	125	242	189	259	104	795	
11/28/2010	11	66	130	248	194	269	104	817	
11/28/2010	12	67	133	252	196	272	106	831	
11/28/2010	13	67	135	256	197	274	109	841	
11/28/2010	14	67	135	255	197	275	108	840	
11/28/2010	15	68	135	254	197	274	107	838	
11/28/2010	16	70	137	256	199	277	108	848	
11/28/2010	17	72	142	267	205	287	112	880	
11/28/2010	18	77	156	292	217	310	125	959	
11/28/2010	19	77	153	289	214	305	126	951	
11/28/2010	20	75	149	285	211	300	124	933	
11/28/2010	21	74	145	281	207	296	121	916	
11/28/2010	22	71	139	271	202	287	115	884	
11/28/2010	23	69	130	257	193	270	106	832	
11/28/2010	24	66	119	244	183	251	97	776	
11/29/2010	1	64	111	235	176	238	90	737	
11/29/2010	2	62	106	229	174	232	87	716	
11/29/2010	3	62	105	227	173	230	86	710	
11/29/2010	4	62	105	226	175	231	85	709	
11/29/2010	5	63	107	229	179	236	86	721	
11/29/2010	6	66	115	245	191	252	94	772	
11/29/2010	7	71	130	274	216	286	109	870	
11/29/2010	8	80	148	311	242	322	126	986	
11/29/2010	9	82	152	319	247	326	127	1,006	
11/29/2010	10	82	154	317	249	327	127	1,006	
11/29/2010	11	81	156	319	251	330	126	1,012	
11/29/2010	12	81	156	316	250	329	124	1,004	
11/29/2010	13	81	154	312	249	328	122	998	
11/29/2010	14	81	154	314	250	329	123	1,001	
11/29/2010	15	81	152	311	246	325	121	990	
11/29/2010	16	80	153	308	243	322	121	984	
11/29/2010	17	81	160	323	243	330	128	1,021	
11/29/2010	18	86	175	349	257	354	140	1,104	
11/29/2010	19	85	172	345	258	354	139	1,095	
11/29/2010	20	84	166	336	254	348	134	1,068	
11/29/2010	21	82	162	327	250	341	128	1,040	
11/29/2010	22	80	154	313	239	325	122	994	
11/29/2010	23	75	140	288	224	302	111	916	
11/29/2010	24	70	125	262	212	279	98	834	
11/30/2010	1	66	113	243	200	261	90	773	
11/30/2010	2	64	108	234	194	251	85	743	
11/30/2010	3	62	104	228	186	241	84	720	
11/30/2010	4	62	104	225	179	234	83	707	
11/30/2010	5	63	105	228	178	234	84	712	
11/30/2010	6	65	112	241	188	248	90	756	
11/30/2010	7	71	127	269	212	280	106	853	
11/30/2010	8	79	148	307	242	320	123	977	
11/30/2010	9	80	152	321	248	326	126	1,005	
11/30/2010	10	82	154	322	251	329	125	1,013	
11/30/2010	11	82	156	324	253	332	126	1,019	
11/30/2010	12	82	157	325	253	333	126	1,024	
11/30/2010	13	81	157	323	253	333	126	1,020	
11/30/2010	14	82	157	324	252	332	125	1,021	
11/30/2010	15	82	155	319	252	332	123	1,010	
11/30/2010	16	81	157	316	248	330	124	1,009	
11/30/2010	17	83	165	332	251	340	131	1,051	
11/30/2010	18	85	171	343	257	352	136	1,088	
11/30/2010	19	83	168	337	256	350	134	1,073	
11/30/2010	20	81	163	330	251	342	131	1,047	
11/30/2010	21	80	159	319	245	333	124	1,015	
11/30/2010	22	79	150	304	234	317	116	967	
11/30/2010	23	74	136	283	221	296	106	896	
11/30/2010	24	68	121	256	208	274	94	814	
12/1/2010	1	65	111	239	198	257	86	758	
12/1/2010	2	62	105	229	191	247	83	726	
12/1/2010	3	60	102	222	182	236	81	702	
12/1/2010	4	60	101	220	176	230	80	691	
12/1/2010	5	61	103	222	176	231	81	698	
12/1/2010	6	63	111	237	186	245	88	743	
12/1/2010	7	70	126	266	210	277	104	843	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/1/2010	8	79	147	308	244	322	123	978	
12/1/2010	9	81	152	320	249	328	130	1,011	
12/1/2010	10	83	155	322	251	330	130	1,020	
12/1/2010	11	83	158	329	255	335	131	1,036	
12/1/2010	12	83	159	330	255	336	130	1,038	
12/1/2010	13	83	158	327	255	337	130	1,036	
12/1/2010	14	83	158	330	256	337	127	1,036	
12/1/2010	15	83	158	327	255	336	128	1,032	
12/1/2010	16	83	159	325	251	335	130	1,031	
12/1/2010	17	85	167	339	252	342	136	1,070	
12/1/2010	18	88	177	355	261	360	146	1,126	
12/1/2010	19	87	174	350	262	360	141	1,113	
12/1/2010	20	86	171	345	258	355	138	1,095	
12/1/2010	21	84	167	335	255	349	131	1,066	
12/1/2010	22	82	158	322	246	335	126	1,023	
12/1/2010	23	78	145	299	233	313	115	950	
12/1/2010	24	72	131	273	219	290	102	867	
12/2/2010	1	68	120	255	207	270	94	808	
12/2/2010	2	66	114	246	200	260	90	777	
12/2/2010	3	64	111	240	191	250	89	754	
12/2/2010	4	64	110	237	185	243	87	740	
12/2/2010	5	65	110	238	185	244	87	744	
12/2/2010	6	67	118	252	195	258	95	790	
12/2/2010	7	74	132	280	217	288	110	884	
12/2/2010	8	81	154	319	248	328	125	1,006	
12/2/2010	9	83	164	327	252	332	118	1,024	
12/2/2010	10	83	167	327	255	335	118	1,030	
12/2/2010	11	83	170	330	257	339	121	1,042	
12/2/2010	12	84	171	332	257	339	121	1,046	
12/2/2010	13	83	170	329	256	338	119	1,039	
12/2/2010	14	84	171	331	257	339	120	1,044	
12/2/2010	15	84	170	329	256	338	119	1,040	
12/2/2010	16	83	168	328	253	339	123	1,040	
12/2/2010	17	86	169	341	256	348	137	1,081	
12/2/2010	18	88	179	357	263	362	144	1,130	
12/2/2010	19	88	176	353	263	360	143	1,120	
12/2/2010	20	85	171	346	258	354	140	1,096	
12/2/2010	21	84	167	337	254	349	134	1,070	
12/2/2010	22	81	160	324	244	334	127	1,026	
12/2/2010	23	77	146	300	231	312	115	950	
12/2/2010	24	71	131	273	217	288	103	865	
12/3/2010	1	68	119	255	205	269	94	805	
12/3/2010	2	65	115	245	198	258	89	771	
12/3/2010	3	64	112	240	189	248	88	752	
12/3/2010	4	64	111	237	184	242	87	742	
12/3/2010	5	65	112	238	184	243	88	746	
12/3/2010	6	68	119	251	192	255	96	789	
12/3/2010	7	73	133	279	215	285	111	882	
12/3/2010	8	81	152	315	243	324	127	998	
12/3/2010	9	82	155	324	249	330	130	1,021	
12/3/2010	10	83	157	323	252	333	129	1,026	
12/3/2010	11	84	159	326	253	334	129	1,031	
12/3/2010	12	83	157	322	250	331	128	1,021	
12/3/2010	13	82	154	316	247	328	124	1,003	
12/3/2010	14	83	154	317	247	326	124	1,004	
12/3/2010	15	82	153	313	243	323	123	993	
12/3/2010	16	80	152	310	238	319	126	987	
12/3/2010	17	81	157	319	238	325	131	1,014	
12/3/2010	18	85	169	338	252	347	140	1,079	
12/3/2010	19	84	167	334	248	342	138	1,065	
12/3/2010	20	81	163	327	245	337	134	1,042	
12/3/2010	21	79	159	316	239	328	129	1,012	
12/3/2010	22	78	152	304	231	315	122	971	
12/3/2010	23	74	140	283	220	298	113	908	
12/3/2010	24	68	126	254	204	273	101	821	
12/4/2010	1	64	115	234	193	254	93	760	
12/4/2010	2	61	110	224	181	238	87	719	
12/4/2010	3	59	106	217	169	224	85	692	
12/4/2010	4	59	104	215	166	220	84	681	
12/4/2010	5	59	104	215	165	219	84	681	
12/4/2010	6	61	107	221	170	226	87	702	
12/4/2010	7	62	113	234	180	239	95	743	
12/4/2010	8	65	120	252	189	254	104	795	
12/4/2010	9	67	127	263	196	265	109	832	
12/4/2010	10	69	133	271	201	274	113	859	
12/4/2010	11	70	136	275	203	278	113	872	
12/4/2010	12	70	138	279	204	279	114	880	
12/4/2010	13	71	138	278	201	278	111	875	
12/4/2010	14	71	138	278	200	277	112	876	
12/4/2010	15	70	139	276	201	279	112	876	
12/4/2010	16	70	141	277	202	281	113	882	
12/4/2010	17	73	149	291	210	295	120	929	
12/4/2010	18	77	159	306	219	311	128	981	
12/4/2010	19	76	157	301	215	305	127	967	
12/4/2010	20	75	153	294	210	298	124	944	
12/4/2010	21	74	150	285	207	293	119	920	
12/4/2010	22	72	145	276	202	285	114	892	
12/4/2010	23	69	136	261	194	271	107	843	
12/4/2010	24	65	125	239	183	254	97	780	
12/5/2010	1	62	116	223	174	238	91	731	
12/5/2010	2	60	111	214	168	228	87	699	
12/5/2010	3	59	108	209	166	223	84	684	
12/5/2010	4	59	106	207	164	221	84	677	
12/5/2010	5	59	106	206	165	221	84	677	
12/5/2010	6	60	108	210	168	225	87	690	
12/5/2010	7	62	112	221	174	234	92	721	
12/5/2010	8	63	117	233	180	243	99	755	
12/5/2010	9	66	123	239	186	254	106	789	
12/5/2010	10	67	129	246	193	265	110	818	
12/5/2010	11	68	134	252	197	273	111	839	
12/5/2010	12	68	138	257	202	280	114	858	
12/5/2010	13	69	139	257	201	280	114	859	
12/5/2010	14	69	138	255	199	278	113	853	
12/5/2010	15	69	139	256	199	279	114	856	
12/5/2010	16	70	141	259	202	283	117	870	
12/5/2010	17	73	151	276	211	299	124	922	
12/5/2010	18	79	167	304	227	325	138	1,013	
12/5/2010	19	79	165	302	225	322	138	1,006	
12/5/2010	20	77	160	296	220	315	136	984	
12/5/2010	21	75	155	290	217	311	131	962	
12/5/2010	22	73	149	280	210	299	125	927	
12/5/2010	23	69	137	263	198	279	115	863	
12/5/2010	24	66	125	249	188	260	105	804	
12/6/2010	1	64	115	239	182	246	98	763	
12/6/2010	2	63	111	234	178	240	94	741	
12/6/2010	3	64	109	232	178	238	92	735	
12/6/2010	4	64	109	232	179	238	92	735	
12/6/2010	5	64	112	235	181	242	93	746	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/6/2010	6	69	120	251	194	259	101	799	
12/6/2010	7	76	136	280	217	289	117	897	
12/6/2010	8	84	156	319	246	328	134	1,020	
12/6/2010	9	86	160	328	252	334	137	1,044	
12/6/2010	10	87	164	328	256	339	138	1,055	
12/6/2010	11	88	167	332	260	345	138	1,070	
12/6/2010	12	87	167	335	260	346	139	1,074	
12/6/2010	13	86	166	333	260	345	137	1,068	
12/6/2010	14	86	167	335	261	346	138	1,072	
12/6/2010	15	86	167	334	261	346	137	1,070	
12/6/2010	16	87	167	333	259	347	139	1,073	
12/6/2010	17	88	175	346	261	356	146	1,110	
12/6/2010	18	92	187	367	271	375	157	1,178	
12/6/2010	19	91	185	362	271	374	155	1,167	
12/6/2010	20	90	181	353	266	367	151	1,141	
12/6/2010	21	88	176	343	261	359	145	1,112	
12/6/2010	22	86	168	329	251	344	137	1,063	
12/6/2010	23	81	153	306	237	321	125	985	
12/6/2010	24	75	137	280	221	295	111	897	
12/7/2010	1	71	125	263	211	278	102	840	
12/7/2010	2	69	120	254	205	269	98	810	
12/7/2010	3	68	118	248	199	261	96	791	
12/7/2010	4	67	117	246	193	254	95	780	
12/7/2010	5	68	118	246	191	253	96	781	
12/7/2010	6	72	125	262	201	267	104	829	
12/7/2010	7	78	139	288	223	297	119	922	
12/7/2010	8	86	159	327	253	336	136	1,044	
12/7/2010	9	87	162	333	258	340	138	1,059	
12/7/2010	10	88	164	332	259	342	140	1,066	
12/7/2010	11	88	167	334	260	343	143	1,076	
12/7/2010	12	88	167	333	259	343	143	1,074	
12/7/2010	13	88	167	329	260	344	141	1,069	
12/7/2010	14	88	166	333	261	345	141	1,073	
12/7/2010	15	88	166	331	260	344	141	1,069	
12/7/2010	16	87	165	331	258	344	143	1,071	
12/7/2010	17	88	172	346	258	350	146	1,103	
12/7/2010	18	93	188	373	272	375	155	1,184	
12/7/2010	19	93	185	367	272	375	150	1,171	
12/7/2010	20	91	182	362	267	369	147	1,150	
12/7/2010	21	89	177	352	264	363	140	1,121	
12/7/2010	22	87	168	339	255	349	133	1,075	
12/7/2010	23	82	154	315	239	324	122	996	
12/7/2010	24	76	139	287	224	299	109	909	
12/8/2010	1	72	128	269	213	280	101	850	
12/8/2010	2	70	123	260	206	270	97	820	
12/8/2010	3	69	121	254	201	264	95	802	
12/8/2010	4	68	119	251	194	256	93	788	
12/8/2010	5	68	120	253	193	256	96	794	
12/8/2010	6	72	127	267	202	268	103	837	
12/8/2010	7	78	143	296	224	299	118	934	
12/8/2010	8	86	161	333	254	339	134	1,053	
12/8/2010	9	87	163	339	258	342	134	1,066	
12/8/2010	10	87	164	336	261	344	132	1,064	
12/8/2010	11	87	165	337	260	342	132	1,063	
12/8/2010	12	87	165	334	259	341	132	1,059	
12/8/2010	13	86	164	330	259	341	129	1,049	
12/8/2010	14	87	164	333	261	343	130	1,056	
12/8/2010	15	87	164	333	259	341	130	1,056	
12/8/2010	16	87	166	334	259	345	132	1,064	
12/8/2010	17	88	173	348	259	352	139	1,100	
12/8/2010	18	93	188	373	270	375	152	1,181	
12/8/2010	19	93	186	370	274	378	151	1,178	
12/8/2010	20	90	183	364	270	372	148	1,157	
12/8/2010	21	90	178	355	265	364	143	1,131	
12/8/2010	22	88	170	343	256	351	136	1,087	
12/8/2010	23	82	156	319	239	325	123	1,005	
12/8/2010	24	76	140	291	225	301	111	918	
12/9/2010	1	73	130	274	215	284	102	863	
12/9/2010	2	70	124	266	209	274	99	834	
12/9/2010	3	70	122	260	201	265	97	814	
12/9/2010	4	69	121	259	196	260	96	805	
12/9/2010	5	70	123	262	196	262	98	815	
12/9/2010	6	73	130	277	207	276	105	861	
12/9/2010	7	80	144	306	229	306	120	955	
12/9/2010	8	86	163	344	257	343	137	1,074	
12/9/2010	9	89	166	351	262	348	145	1,099	
12/9/2010	10	89	169	347	265	349	142	1,097	
12/9/2010	11	88	168	345	264	348	140	1,089	
12/9/2010	12	86	166	341	261	345	138	1,076	
12/9/2010	13	86	166	337	259	341	135	1,065	
12/9/2010	14	86	165	337	260	341	135	1,064	
12/9/2010	15	87	165	335	259	339	135	1,060	
12/9/2010	16	86	163	331	256	339	135	1,054	
12/9/2010	17	87	171	346	258	349	144	1,097	
12/9/2010	18	91	182	369	269	370	156	1,168	
12/9/2010	19	90	180	367	272	372	153	1,163	
12/9/2010	20	89	177	360	268	367	147	1,141	
12/9/2010	21	88	173	352	264	361	142	1,117	
12/9/2010	22	86	167	340	255	348	135	1,075	
12/9/2010	23	81	155	316	239	323	123	998	
12/9/2010	24	75	139	288	224	298	109	908	
12/10/2010	1	72	128	270	213	279	101	850	
12/10/2010	2	70	121	259	206	269	96	815	
12/10/2010	3	69	118	253	199	261	95	796	
12/10/2010	4	68	117	251	192	254	94	784	
12/10/2010	5	69	119	253	190	252	96	788	
12/10/2010	6	71	124	265	199	264	102	825	
12/10/2010	7	77	138	291	221	294	116	916	
12/10/2010	8	85	159	330	249	332	133	1,040	
12/10/2010	9	87	163	338	254	336	135	1,059	
12/10/2010	10	87	166	337	256	338	136	1,064	
12/10/2010	11	87	167	339	257	340	135	1,069	
12/10/2010	12	87	169	340	258	343	135	1,074	
12/10/2010	13	87	167	338	257	342	133	1,068	
12/10/2010	14	87	166	338	257	341	132	1,064	
12/10/2010	15	86	164	334	254	338	132	1,053	
12/10/2010	16	84	161	325	246	331	132	1,033	
12/10/2010	17	85	167	334	247	337	136	1,059	
12/10/2010	18	87	178	351	260	357	146	1,119	
12/10/2010	19	86	176	346	255	351	144	1,103	
12/10/2010	20	84	171	337	251	344	139	1,075	
12/10/2010	21	83	166	326	243	335	133	1,042	
12/10/2010	22	80	157	312	236	323	125	998	
12/10/2010	23	76	145	291	226	306	116	933	
12/10/2010	24	69	130	260	209	279	104	842	
12/11/2010	1	64	118	239	196	258	95	774	
12/11/2010	2	61	111	227	184	242	90	732	
12/11/2010	3	60	108	221	172	228	87	703	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/11/2010	4	59	106	218	168	223	85	691	691
12/11/2010	5	59	106	218	168	223	85	691	691
12/11/2010	6	61	108	224	173	229	89	711	711
12/11/2010	7	65	114	237	181	240	96	753	753
12/11/2010	8	68	124	258	190	255	106	811	811
12/11/2010	9	70	131	272	196	266	112	850	850
12/11/2010	10	71	138	280	202	276	115	880	880
12/11/2010	11	72	141	280	205	281	117	891	891
12/11/2010	12	72	144	285	206	284	118	903	903
12/11/2010	13	70	143	281	204	282	115	891	891
12/11/2010	14	68	141	279	202	279	113	880	880
12/11/2010	15	68	140	277	200	277	112	873	873
12/11/2010	16	68	141	273	199	277	112	871	871
12/11/2010	17	69	148	283	207	289	118	908	908
12/11/2010	18	74	159	303	218	308	128	972	972
12/11/2010	19	73	157	299	214	304	127	960	960
12/11/2010	20	71	153	291	209	296	123	935	935
12/11/2010	21	70	149	283	205	289	119	909	909
12/11/2010	22	68	143	272	201	282	114	879	879
12/11/2010	23	65	134	256	191	267	106	828	828
12/11/2010	24	61	122	233	180	248	96	759	759
12/12/2010	1	58	112	216	171	232	88	706	706
12/12/2010	2	55	107	208	165	223	83	675	675
12/12/2010	3	52	103	202	161	216	81	654	654
12/12/2010	4	52	101	199	160	213	80	644	644
12/12/2010	5	52	101	198	160	213	80	644	644
12/12/2010	6	54	103	202	163	217	83	659	659
12/12/2010	7	55	108	212	167	224	88	687	687
12/12/2010	8	57	115	227	177	238	98	734	734
12/12/2010	9	59	122	239	184	249	103	772	772
12/12/2010	10	62	131	251	193	265	107	815	815
12/12/2010	11	64	137	258	200	275	109	842	842
12/12/2010	12	65	141	264	203	281	111	862	862
12/12/2010	13	67	144	267	204	284	112	874	874
12/12/2010	14	67	144	268	205	285	111	875	875
12/12/2010	15	67	143	266	204	284	112	872	872
12/12/2010	16	69	145	268	205	286	112	881	881
12/12/2010	17	74	154	285	214	302	119	934	934
12/12/2010	18	78	166	307	224	321	131	1,003	1,003
12/12/2010	19	77	161	302	220	314	130	985	985
12/12/2010	20	76	157	298	215	308	128	967	967
12/12/2010	21	75	155	294	213	306	125	955	955
12/12/2010	22	73	149	285	208	296	120	922	922
12/12/2010	23	70	139	270	198	279	111	869	869
12/12/2010	24	67	127	258	190	261	101	813	813
12/13/2010	1	65	117	247	184	249	93	773	773
12/13/2010	2	65	114	243	181	243	91	757	757
12/13/2010	3	65	114	243	182	244	90	756	756
12/13/2010	4	65	114	244	183	244	91	758	758
12/13/2010	5	66	117	249	187	250	90	772	772
12/13/2010	6	70	125	278	199	265	85	823	823
12/13/2010	7	76	141	314	224	298	95	925	925
12/13/2010	8	84	160	355	251	336	110	1,045	1,045
12/13/2010	9	86	164	365	258	341	112	1,067	1,067
12/13/2010	10	87	168	371	261	346	111	1,083	1,083
12/13/2010	11	88	172	381	267	354	110	1,106	1,106
12/13/2010	12	89	173	382	268	356	110	1,110	1,110
12/13/2010	13	88	171	378	267	353	109	1,100	1,100
12/13/2010	14	89	171	380	266	353	108	1,101	1,101
12/13/2010	15	88	171	377	266	352	108	1,096	1,096
12/13/2010	16	88	171	376	265	354	110	1,098	1,098
12/13/2010	17	90	178	376	267	362	128	1,134	1,134
12/13/2010	18	94	194	393	278	385	149	1,215	1,215
12/13/2010	19	93	194	391	280	387	150	1,216	1,216
12/13/2010	20	91	190	382	275	375	151	1,189	1,189
12/13/2010	21	90	186	374	272	367	147	1,164	1,164
12/13/2010	22	88	177	360	263	354	140	1,119	1,119
12/13/2010	23	83	162	334	246	328	125	1,031	1,031
12/13/2010	24	77	145	304	230	302	112	941	941
12/14/2010	1	72	133	286	218	285	104	881	881
12/14/2010	2	70	128	277	213	276	100	851	851
12/14/2010	3	69	126	273	207	269	99	836	836
12/14/2010	4	68	125	271	201	263	99	827	827
12/14/2010	5	69	127	273	200	262	100	832	832
12/14/2010	6	73	134	287	209	275	108	876	876
12/14/2010	7	79	149	317	233	306	122	973	973
12/14/2010	8	87	168	356	263	345	139	1,095	1,095
12/14/2010	9	89	171	364	267	349	140	1,114	1,114
12/14/2010	10	90	173	364	269	351	139	1,117	1,117
12/14/2010	11	90	175	366	270	350	139	1,119	1,119
12/14/2010	12	90	175	365	269	351	139	1,119	1,119
12/14/2010	13	88	172	357	268	350	135	1,102	1,102
12/14/2010	14	88	171	356	266	348	134	1,097	1,097
12/14/2010	15	88	170	352	265	346	133	1,089	1,089
12/14/2010	16	87	171	353	265	349	136	1,096	1,096
12/14/2010	17	90	180	369	266	355	143	1,136	1,136
12/14/2010	18	93	194	391	276	375	154	1,208	1,208
12/14/2010	19	93	192	387	277	376	154	1,203	1,203
12/14/2010	20	92	189	383	272	369	152	1,184	1,184
12/14/2010	21	90	184	373	266	360	146	1,154	1,154
12/14/2010	22	88	176	359	259	349	138	1,110	1,110
12/14/2010	23	83	161	333	243	325	126	1,028	1,028
12/14/2010	24	77	144	303	228	301	112	936	936
12/15/2010	1	73	133	285	218	283	102	876	876
12/15/2010	2	70	128	276	212	275	98	847	847
12/15/2010	3	69	125	270	206	267	96	827	827
12/15/2010	4	69	123	268	199	259	95	815	815
12/15/2010	5	69	125	270	197	258	96	818	818
12/15/2010	6	73	131	283	207	271	103	862	862
12/15/2010	7	78	146	312	229	301	118	955	955
12/15/2010	8	86	165	347	258	339	135	1,071	1,071
12/15/2010	9	87	167	352	262	342	135	1,083	1,083
12/15/2010	10	86	168	350	261	341	133	1,078	1,078
12/15/2010	11	86	170	350	261	340	133	1,078	1,078
12/15/2010	12	86	169	348	260	339	131	1,072	1,072
12/15/2010	13	86	168	344	260	338	129	1,066	1,066
12/15/2010	14	86	169	345	260	339	129	1,068	1,068
12/15/2010	15	86	168	342	258	336	128	1,060	1,060
12/15/2010	16	86	168	344	255	335	130	1,063	1,063
12/15/2010	17	87	176	361	260	347	138	1,107	1,107
12/15/2010	18	92	189	384	273	370	151	1,185	1,185
12/15/2010	19	92	189	381	274	371	151	1,182	1,182
12/15/2010	20	90	186	375	271	366	149	1,166	1,166
12/15/2010	21	89	183	365	267	361	143	1,141	1,141
12/15/2010	22	88	174	353	259	348	135	1,097	1,097
12/15/2010	23	82	160	326	243	323	123	1,015	1,015
12/15/2010	24	76	143	298	226	297	109	923	923
12/16/2010	1	72	131	279	217	280	100	863	863

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/16/2010	2	70	125	269	210	271	95	830	
12/16/2010	3	69	123	263	204	264	95	813	
12/16/2010	4	68	121	261	199	258	94	802	
12/16/2010	5	69	123	262	196	256	95	805	
12/16/2010	6	72	129	274	205	268	103	847	
12/16/2010	7	78	143	301	227	297	119	939	
12/16/2010	8	85	163	339	256	334	137	1,058	
12/16/2010	9	86	165	346	258	336	138	1,072	
12/16/2010	10	85	167	347	260	337	135	1,072	
12/16/2010	11	86	169	349	263	342	136	1,082	
12/16/2010	12	85	169	346	261	341	136	1,078	
12/16/2010	13	85	167	340	260	339	134	1,064	
12/16/2010	14	85	165	344	260	338	133	1,066	
12/16/2010	15	86	167	344	260	340	135	1,071	
12/16/2010	16	86	167	342	260	341	136	1,072	
12/16/2010	17	88	174	354	262	350	142	1,107	
12/16/2010	18	90	186	373	271	367	152	1,168	
12/16/2010	19	90	186	372	272	368	151	1,167	
12/16/2010	20	89	182	366	269	364	148	1,149	
12/16/2010	21	87	179	358	265	357	143	1,125	
12/16/2010	22	86	171	345	256	345	136	1,082	
12/16/2010	23	81	157	319	240	320	124	1,001	
12/16/2010	24	75	140	290	224	294	109	908	
12/17/2010	1	71	128	271	212	276	100	845	
12/17/2010	2	68	122	261	205	265	96	814	
12/17/2010	3	67	119	255	198	257	95	793	
12/17/2010	4	67	118	253	193	251	93	782	
12/17/2010	5	67	119	254	190	249	95	784	
12/17/2010	6	70	126	267	199	260	102	825	
12/17/2010	7	76	139	295	220	290	117	917	
12/17/2010	8	83	159	333	251	330	134	1,040	
12/17/2010	9	85	163	343	257	336	137	1,063	
12/17/2010	10	86	166	342	258	337	137	1,066	
12/17/2010	11	85	167	343	259	338	137	1,071	
12/17/2010	12	85	166	341	256	335	137	1,064	
12/17/2010	13	84	164	337	253	330	132	1,047	
12/17/2010	14	84	162	334	251	328	130	1,039	
12/17/2010	15	83	159	329	248	324	129	1,024	
12/17/2010	16	82	157	324	240	318	128	1,009	
12/17/2010	17	83	165	336	245	329	135	1,047	
12/17/2010	18	87	180	362	260	353	146	1,127	
12/17/2010	19	87	179	361	258	350	145	1,121	
12/17/2010	20	86	174	353	253	343	141	1,097	
12/17/2010	21	84	170	342	246	334	135	1,066	
12/17/2010	22	82	162	330	238	323	128	1,025	
12/17/2010	23	76	150	307	227	306	119	957	
12/17/2010	24	71	135	276	212	283	106	872	
12/18/2010	1	67	124	255	200	264	99	809	
12/18/2010	2	64	118	245	189	249	93	769	
12/18/2010	3	63	114	239	181	239	92	748	
12/18/2010	4	63	112	237	178	235	90	736	
12/18/2010	5	63	112	237	179	235	90	737	
12/18/2010	6	65	116	243	185	243	94	760	
12/18/2010	7	67	122	254	198	259	101	804	
12/18/2010	8	70	131	274	210	277	112	864	
12/18/2010	9	72	138	290	217	287	118	906	
12/18/2010	10	74	146	300	224	299	122	941	
12/18/2010	11	75	150	305	226	303	124	957	
12/18/2010	12	75	151	305	223	302	124	956	
12/18/2010	13	74	149	300	221	299	122	945	
12/18/2010	14	73	147	298	220	298	119	935	
12/18/2010	15	73	146	293	217	293	118	923	
12/18/2010	16	72	147	289	217	294	119	920	
12/18/2010	17	75	154	300	220	303	125	957	
12/18/2010	18	80	168	325	229	320	137	1,031	
12/18/2010	19	80	167	322	226	317	137	1,022	
12/18/2010	20	79	163	315	223	311	133	1,000	
12/18/2010	21	77	159	306	217	303	128	974	
12/18/2010	22	75	152	294	210	293	122	935	
12/18/2010	23	72	142	277	201	277	113	882	
12/18/2010	24	68	131	254	190	259	102	814	
12/19/2010	1	65	120	237	181	243	93	758	
12/19/2010	2	63	114	228	175	233	88	726	
12/19/2010	3	62	111	223	171	228	86	709	
12/19/2010	4	61	109	221	170	225	85	701	
12/19/2010	5	61	109	221	170	224	85	700	
12/19/2010	6	62	111	224	172	228	88	713	
12/19/2010	7	63	116	234	179	237	93	743	
12/19/2010	8	65	123	251	187	249	102	790	
12/19/2010	9	68	129	265	194	261	108	831	
12/19/2010	10	70	137	274	202	273	112	866	
12/19/2010	11	71	142	281	208	282	112	887	
12/19/2010	12	71	144	283	209	285	114	896	
12/19/2010	13	71	144	282	208	284	114	895	
12/19/2010	14	70	143	281	206	281	113	888	
12/19/2010	15	70	142	280	204	279	112	883	
12/19/2010	16	71	144	284	206	282	113	893	
12/19/2010	17	73	152	298	214	295	120	939	
12/19/2010	18	79	166	324	229	319	135	1,022	
12/19/2010	19	79	164	321	226	316	134	1,013	
12/19/2010	20	77	160	317	222	310	131	996	
12/19/2010	21	76	156	312	219	306	127	977	
12/19/2010	22	74	149	300	213	297	120	941	
12/19/2010	23	72	140	286	204	280	112	890	
12/19/2010	24	68	127	270	193	262	102	829	
12/20/2010	1	66	119	258	185	248	95	786	
12/20/2010	2	65	114	251	181	240	90	760	
12/20/2010	3	64	113	247	179	237	90	751	
12/20/2010	4	64	112	247	181	237	89	749	
12/20/2010	5	65	114	250	185	242	90	761	
12/20/2010	6	69	121	263	195	256	98	806	
12/20/2010	7	74	135	289	216	284	111	893	
12/20/2010	8	82	153	322	243	318	126	1,001	
12/20/2010	9	83	160	336	251	328	131	1,038	
12/20/2010	10	84	163	341	255	332	133	1,053	
12/20/2010	11	85	166	345	259	338	134	1,067	
12/20/2010	12	85	167	346	260	340	134	1,072	
12/20/2010	13	84	166	343	260	340	131	1,064	
12/20/2010	14	85	166	343	259	338	130	1,062	
12/20/2010	15	84	164	340	258	337	128	1,054	
12/20/2010	16	84	163	337	256	336	129	1,049	
12/20/2010	17	84	168	345	254	339	131	1,067	
12/20/2010	18	87	182	368	265	361	139	1,137	
12/20/2010	19	87	181	367	268	364	139	1,137	
12/20/2010	20	86	178	360	264	358	136	1,118	
12/20/2010	21	84	174	351	260	351	131	1,092	
12/20/2010	22	83	167	337	251	339	124	1,049	
12/20/2010	23	78	154	316	237	317	113	978	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/20/2010	24	73	138	289	223	293	100	893	
12/21/2010	1	69	126	269	212	275	91	830	
12/21/2010	2	67	120	260	205	265	88	800	
12/21/2010	3	67	119	255	198	256	87	783	
12/21/2010	4	66	117	252	192	249	86	770	
12/21/2010	5	66	118	253	190	248	86	771	
12/21/2010	6	70	125	266	199	260	93	813	
12/21/2010	7	75	137	291	220	287	106	896	
12/21/2010	8	81	154	324	244	319	119	997	
12/21/2010	9	82	160	336	250	327	123	1,028	
12/21/2010	10	83	165	339	254	332	123	1,041	
12/21/2010	11	84	167	342	257	335	124	1,051	
12/21/2010	12	84	168	340	256	335	125	1,053	
12/21/2010	13	82	166	337	255	334	123	1,043	
12/21/2010	14	82	165	338	255	334	123	1,041	
12/21/2010	15	82	164	337	254	333	123	1,039	
12/21/2010	16	83	163	337	253	333	123	1,038	
12/21/2010	17	84	169	346	254	339	128	1,066	
12/21/2010	18	88	183	368	265	361	139	1,139	
12/21/2010	19	88	182	365	268	362	139	1,137	
12/21/2010	20	86	178	360	264	357	137	1,118	
12/21/2010	21	85	174	350	260	351	131	1,090	
12/21/2010	22	83	167	337	252	339	124	1,049	
12/21/2010	23	78	153	315	237	316	114	976	
12/21/2010	24	73	137	287	224	294	100	891	
12/22/2010	1	69	126	267	212	275	92	829	
12/22/2010	2	66	120	257	205	265	88	796	
12/22/2010	3	65	117	251	199	257	86	776	
12/22/2010	4	65	116	248	192	249	85	763	
12/22/2010	5	66	117	252	189	247	86	768	
12/22/2010	6	70	123	263	198	259	92	807	
12/22/2010	7	74	135	287	218	285	105	886	
12/22/2010	8	80	152	320	243	318	118	987	
12/22/2010	9	82	158	333	251	327	123	1,022	
12/22/2010	10	84	160	336	255	336	123	1,039	
12/22/2010	11	85	163	339	259	341	124	1,052	
12/22/2010	12	84	165	338	258	340	125	1,052	
12/22/2010	13	83	166	335	257	337	124	1,045	
12/22/2010	14	83	164	334	255	335	124	1,040	
12/22/2010	15	83	164	332	255	334	123	1,035	
12/22/2010	16	83	164	332	254	334	123	1,037	
12/22/2010	17	84	169	343	256	342	129	1,068	
12/22/2010	18	88	182	363	266	361	139	1,133	
12/22/2010	19	88	181	360	268	363	139	1,131	
12/22/2010	20	86	177	354	263	357	136	1,110	
12/22/2010	21	84	173	346	259	351	132	1,086	
12/22/2010	22	82	165	331	250	338	124	1,040	
12/22/2010	23	78	152	310	236	317	114	971	
12/22/2010	24	73	137	282	222	293	102	887	
12/23/2010	1	69	126	263	209	272	93	824	
12/23/2010	2	66	120	253	201	261	88	789	
12/23/2010	3	65	117	248	192	251	86	766	
12/23/2010	4	64	115	245	186	244	85	753	
12/23/2010	5	65	116	247	184	242	86	755	
12/23/2010	6	68	121	257	192	252	93	790	
12/23/2010	7	72	133	279	212	278	103	864	
12/23/2010	8	78	149	309	237	310	114	960	
12/23/2010	9	82	154	320	243	317	119	992	
12/23/2010	10	82	158	322	247	318	126	1,005	
12/23/2010	11	82	160	324	248	319	126	1,011	
12/23/2010	12	82	167	323	247	313	126	1,011	
12/23/2010	13	80	167	318	246	309	126	1,001	
12/23/2010	14	80	170	319	246	309	126	1,003	
12/23/2010	15	79	171	317	245	304	125	995	
12/23/2010	16	79	170	313	242	302	126	990	
12/23/2010	17	80	176	323	241	305	132	1,015	
12/23/2010	18	84	190	346	252	325	144	1,088	
12/23/2010	19	83	188	343	254	327	144	1,085	
12/23/2010	20	82	184	333	249	320	140	1,059	
12/23/2010	21	80	180	323	244	313	135	1,032	
12/23/2010	22	77	172	307	236	302	127	985	
12/23/2010	23	72	160	282	222	282	116	912	
12/23/2010	24	66	144	252	207	260	104	825	
12/24/2010	1	62	131	233	194	241	94	762	
12/24/2010	2	60	124	222	186	229	89	724	
12/24/2010	3	58	120	216	178	220	86	700	
12/24/2010	4	58	119	214	172	212	85	688	
12/24/2010	5	58	119	214	168	208	86	685	
12/24/2010	6	59	122	220	173	214	90	705	
12/24/2010	7	62	130	235	181	227	99	752	
12/24/2010	8	65	141	254	194	245	110	814	
12/24/2010	9	67	147	264	200	254	115	846	
12/24/2010	10	69	154	274	207	263	119	878	
12/24/2010	11	70	158	278	210	268	121	894	
12/24/2010	12	69	158	275	208	267	121	890	
12/24/2010	13	67	154	266	203	261	119	867	
12/24/2010	14	66	151	259	199	257	114	846	
12/24/2010	15	65	148	253	195	253	109	829	
12/24/2010	16	65	147	248	193	251	109	819	
12/24/2010	17	66	152	258	198	259	114	849	
12/24/2010	18	71	165	280	211	279	123	919	
12/24/2010	19	70	160	273	206	270	121	894	
12/24/2010	20	68	153	263	199	260	116	860	
12/24/2010	21	67	148	257	196	256	112	839	
12/24/2010	22	66	146	250	193	251	107	820	
12/24/2010	23	64	140	241	188	243	101	789	
12/24/2010	24	61	132	226	181	232	93	744	
12/25/2010	1	59	123	210	172	218	86	695	
12/25/2010	2	57	116	200	165	207	80	660	
12/25/2010	3	56	112	194	160	201	77	640	
12/25/2010	4	55	110	191	158	197	76	630	
12/25/2010	5	55	110	192	158	197	76	629	
12/25/2010	6	56	112	195	159	199	78	640	
12/25/2010	7	57	116	205	163	205	84	667	
12/25/2010	8	60	124	220	171	217	93	713	
12/25/2010	9	61	131	231	178	228	98	750	
12/25/2010	10	63	136	238	184	238	101	776	
12/25/2010	11	63	139	240	187	243	101	786	
12/25/2010	12	63	139	239	188	245	101	787	
12/25/2010	13	63	140	237	188	245	101	786	
12/25/2010	14	62	137	235	186	242	99	775	
12/25/2010	15	61	135	232	183	238	97	764	
12/25/2010	16	62	135	233	183	237	97	764	
12/25/2010	17	64	140	243	187	244	102	792	
12/25/2010	18	68	150	259	196	257	109	843	
12/25/2010	19	66	147	254	193	251	109	827	
12/25/2010	20	66	146	252	191	249	107	819	
12/25/2010	21	66	145	251	191	249	105	816	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/25/2010	22	65	143	246	189	246	103	803	
12/25/2010	23	64	138	237	184	238	98	774	
12/25/2010	24	61	128	222	176	225	90	726	
12/26/2010	1	58	120	207	167	212	83	680	
12/26/2010	2	57	115	200	163	204	80	656	
12/26/2010	3	56	112	197	160	200	78	643	
12/26/2010	4	56	112	195	159	198	77	638	
12/26/2010	5	56	112	196	159	198	77	640	
12/26/2010	6	57	115	200	162	202	79	653	
12/26/2010	7	58	119	209	165	208	84	678	
12/26/2010	8	60	125	220	172	218	92	715	
12/26/2010	9	61	131	229	176	225	96	741	
12/26/2010	10	63	137	234	183	234	98	765	
12/26/2010	11	63	138	235	186	237	97	770	
12/26/2010	12	62	138	234	184	237	97	768	
12/26/2010	13	62	138	233	184	236	97	766	
12/26/2010	14	61	137	229	182	234	95	756	
12/26/2010	15	61	135	227	181	232	94	749	
12/26/2010	16	61	136	227	181	233	95	751	
12/26/2010	17	63	143	239	188	243	101	789	
12/26/2010	18	69	159	268	205	267	114	879	
12/26/2010	19	70	160	270	206	269	117	886	
12/26/2010	20	69	157	267	203	265	115	873	
12/26/2010	21	68	154	263	200	261	112	859	
12/26/2010	22	68	151	256	197	256	109	839	
12/26/2010	23	65	143	245	191	246	103	802	
12/26/2010	24	62	131	228	181	231	94	746	
12/27/2010	1	60	124	215	173	218	87	704	
12/27/2010	2	58	118	209	169	211	84	680	
12/27/2010	3	58	116	206	167	208	82	670	
12/27/2010	4	58	116	206	166	207	82	669	
12/27/2010	5	58	117	208	167	208	83	673	
12/27/2010	6	59	120	214	171	213	86	692	
12/27/2010	7	62	125	225	177	221	93	726	
12/27/2010	8	64	131	241	184	232	99	766	
12/27/2010	9	65	135	249	188	237	104	790	
12/27/2010	10	67	143	259	196	249	109	826	
12/27/2010	11	67	149	266	200	256	111	849	
12/27/2010	12	68	150	265	203	260	111	854	
12/27/2010	13	68	150	261	204	260	110	848	
12/27/2010	14	68	148	258	204	259	108	842	
12/27/2010	15	69	148	258	202	258	108	841	
12/27/2010	16	70	148	259	201	258	109	843	
12/27/2010	17	71	155	270	207	267	115	877	
12/27/2010	18	75	170	293	220	287	125	950	
12/27/2010	19	75	169	292	219	285	126	946	
12/27/2010	20	73	165	286	215	279	123	927	
12/27/2010	21	72	161	277	210	273	118	900	
12/27/2010	22	70	154	267	204	264	112	867	
12/27/2010	23	67	143	251	195	250	105	816	
12/27/2010	24	64	132	233	183	232	95	755	
12/28/2010	1	61	121	218	173	217	87	704	
12/28/2010	2	59	116	211	168	210	84	679	
12/28/2010	3	58	113	208	165	205	82	666	
12/28/2010	4	58	112	208	164	204	81	663	
12/28/2010	5	59	114	210	165	205	81	669	
12/28/2010	6	60	119	218	171	213	85	695	
12/28/2010	7	63	127	233	180	224	94	741	
12/28/2010	8	67	137	253	191	239	104	800	
12/28/2010	9	68	142	263	197	246	108	828	
12/28/2010	10	70	149	273	206	259	112	864	
12/28/2010	11	71	155	280	212	267	115	888	
12/28/2010	12	72	158	283	214	271	117	901	
12/28/2010	13	72	159	284	215	272	118	906	
12/28/2010	14	72	159	284	215	272	117	904	
12/28/2010	15	72	158	283	214	271	117	902	
12/28/2010	16	72	159	284	214	273	119	907	
12/28/2010	17	74	167	295	220	283	125	944	
12/28/2010	18	78	178	312	231	299	134	1,001	
12/28/2010	19	77	176	307	228	295	130	985	
12/28/2010	20	76	172	299	223	289	126	962	
12/28/2010	21	74	167	290	217	281	121	933	
12/28/2010	22	72	159	279	211	271	115	896	
12/28/2010	23	68	146	261	199	255	106	836	
12/28/2010	24	64	132	238	186	234	95	763	
12/29/2010	1	61	123	223	176	220	87	715	
12/29/2010	2	59	117	214	172	213	83	687	
12/29/2010	3	59	115	210	169	208	81	673	
12/29/2010	4	58	113	211	167	206	80	669	
12/29/2010	5	59	114	212	167	207	81	672	
12/29/2010	6	60	118	220	172	213	85	696	
12/29/2010	7	63	128	239	184	228	95	752	
12/29/2010	8	67	140	263	199	247	108	825	
12/29/2010	9	69	145	275	206	256	112	857	
12/29/2010	10	71	151	282	213	266	115	884	
12/29/2010	11	73	156	288	218	272	117	905	
12/29/2010	12	73	157	289	221	276	118	914	
12/29/2010	13	73	158	288	220	276	119	914	
12/29/2010	14	73	157	285	220	275	117	907	
12/29/2010	15	72	156	280	218	272	116	897	
12/29/2010	16	71	156	280	216	272	116	895	
12/29/2010	17	72	162	289	220	279	123	925	
12/29/2010	18	77	176	310	230	297	134	995	
12/29/2010	19	76	175	308	228	294	132	985	
12/29/2010	20	75	170	300	223	288	128	960	
12/29/2010	21	73	166	292	219	283	122	936	
12/29/2010	22	71	158	279	211	271	115	893	
12/29/2010	23	67	146	261	200	255	107	836	
12/29/2010	24	63	133	239	187	236	96	767	
12/30/2010	1	60	123	223	177	221	88	716	
12/30/2010	2	59	117	214	171	212	83	685	
12/30/2010	3	58	114	210	168	207	81	670	
12/30/2010	4	57	113	208	166	205	81	664	
12/30/2010	5	58	114	210	167	205	82	668	
12/30/2010	6	59	118	218	173	213	86	694	
12/30/2010	7	63	127	235	184	228	95	747	
12/30/2010	8	68	139	259	199	247	107	820	
12/30/2010	9	70	145	268	205	255	110	848	
12/30/2010	10	71	152	277	212	264	114	878	
12/30/2010	11	72	156	282	215	269	116	895	
12/30/2010	12	72	158	285	218	273	118	905	
12/30/2010	13	72	158	283	217	272	117	902	
12/30/2010	14	71	156	279	215	270	115	891	
12/30/2010	15	70	155	275	212	267	114	881	
12/30/2010	16	69	155	274	211	264	115	877	
12/30/2010	17	71	162	283	216	275	122	913	
12/30/2010	18	75	173	300	223	289	131	967	
12/30/2010	19	74	170	295	220	284	127	951	

2010 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/30/2010	20	72	165	286	215	277	122	922	
12/30/2010	21	70	159	276	209	270	117	892	
12/30/2010	22	68	151	262	202	259	110	851	
12/30/2010	23	65	140	242	192	245	102	793	
12/30/2010	24	61	128	219	179	226	90	724	
12/31/2010	1	58	117	204	168	210	83	672	
12/31/2010	2	56	110	193	162	200	78	637	
12/31/2010	3	54	106	188	159	195	75	618	
12/31/2010	4	53	104	185	157	193	74	608	
12/31/2010	5	52	104	186	157	192	74	610	
12/31/2010	6	53	107	192	160	197	78	627	
12/31/2010	7	55	113	203	167	207	85	663	
12/31/2010	8	58	122	220	176	219	95	714	
12/31/2010	9	60	127	229	182	227	100	743	
12/31/2010	10	62	136	239	190	238	105	781	
12/31/2010	11	63	140	244	193	244	106	796	
12/31/2010	12	64	142	245	195	247	107	805	
12/31/2010	13	64	143	244	194	247	107	805	
12/31/2010	14	63	142	242	192	246	106	799	
12/31/2010	15	62	141	239	189	243	106	792	
12/31/2010	16	62	142	239	188	242	105	791	
12/31/2010	17	64	149	247	193	250	110	820	
12/31/2010	18	68	158	263	201	264	118	872	
12/31/2010	19	67	154	257	196	257	116	851	
12/31/2010	20	64	146	246	189	246	110	812	
12/31/2010	21	62	139	234	183	237	103	775	
12/31/2010	22	60	134	224	178	229	97	745	
12/31/2010	23	58	126	213	172	220	91	709	
12/31/2010	24	56	120	202	166	211	85	674	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/1/2011	1	54	113	192	159	201	86	647	
1/1/2011	2	53	108	182	154	193	81	617	
1/1/2011	3	51	103	175	148	184	77	590	
1/1/2011	4	50	99	170	144	179	74	572	
1/1/2011	5	50	98	168	142	176	73	565	
1/1/2011	6	50	98	170	142	176	75	568	
1/1/2011	7	50	100	175	144	179	78	582	
1/1/2011	8	51	103	182	147	183	83	603	
1/1/2011	9	52	106	188	149	186	85	618	
1/1/2011	10	54	112	197	154	194	90	647	
1/1/2011	11	56	119	208	161	206	95	685	
1/1/2011	12	58	125	217	168	216	99	715	
1/1/2011	13	59	131	222	172	223	103	738	
1/1/2011	14	59	132	224	174	226	104	744	
1/1/2011	15	59	131	223	173	225	102	740	
1/1/2011	16	60	132	224	175	227	102	746	
1/1/2011	17	61	136	232	180	233	105	768	
1/1/2011	18	64	147	248	188	247	114	819	
1/1/2011	19	64	146	246	187	244	113	813	
1/1/2011	20	63	142	240	184	240	111	796	
1/1/2011	21	62	139	235	182	237	107	780	
1/1/2011	22	61	135	229	179	232	103	761	
1/1/2011	23	59	129	219	173	222	97	726	
1/1/2011	24	57	121	205	165	211	90	684	
1/2/2011	1	55	113	193	159	200	84	645	
1/2/2011	2	53	109	187	155	194	81	624	
1/2/2011	3	53	107	183	153	190	78	611	
1/2/2011	4	53	106	182	152	188	78	606	
1/2/2011	5	53	106	184	153	190	78	610	
1/2/2011	6	54	108	189	156	193	80	624	
1/2/2011	7	55	113	199	162	201	86	656	
1/2/2011	8	57	120	214	171	213	93	696	
1/2/2011	9	59	125	224	177	222	98	727	
1/2/2011	10	61	133	235	185	234	102	764	
1/2/2011	11	63	140	244	191	244	105	796	
1/2/2011	12	64	146	251	197	252	109	822	
1/2/2011	13	65	149	256	201	257	112	839	
1/2/2011	14	65	150	258	201	257	113	843	
1/2/2011	15	65	150	260	198	255	113	842	
1/2/2011	16	66	154	264	199	257	115	856	
1/2/2011	17	69	162	276	206	268	122	896	
1/2/2011	18	73	174	298	217	285	133	963	
1/2/2011	19	73	170	295	215	282	133	953	
1/2/2011	20	71	166	290	211	277	130	934	
1/2/2011	21	70	162	283	208	273	125	914	
1/2/2011	22	68	156	276	202	265	120	885	
1/2/2011	23	65	146	262	193	250	111	835	
1/2/2011	24	62	134	249	183	234	101	781	
1/3/2011	1	59	125	240	175	221	94	740	
1/3/2011	2	59	122	234	171	214	90	719	
1/3/2011	3	58	120	231	169	211	89	709	
1/3/2011	4	58	119	231	168	210	88	705	
1/3/2011	5	59	120	234	172	214	88	716	
1/3/2011	6	61	127	246	183	228	94	756	
1/3/2011	7	67	140	270	202	251	107	834	
1/3/2011	8	75	157	304	226	282	122	940	
1/3/2011	9	75	161	313	233	289	123	961	
1/3/2011	10	76	164	316	235	293	123	971	
1/3/2011	11	76	168	321	235	294	125	983	
1/3/2011	12	77	169	321	231	291	125	984	
1/3/2011	13	76	169	319	229	289	124	977	
1/3/2011	14	76	169	323	229	289	125	982	
1/3/2011	15	76	169	320	227	287	126	978	
1/3/2011	16	75	169	321	227	289	128	981	
1/3/2011	17	77	176	334	231	297	134	1,018	
1/3/2011	18	81	189	355	242	315	146	1,086	
1/3/2011	19	80	186	350	239	311	144	1,072	
1/3/2011	20	79	181	344	234	305	141	1,050	
1/3/2011	21	78	176	333	229	297	135	1,019	
1/3/2011	22	76	167	320	221	285	127	974	
1/3/2011	23	71	153	299	209	266	118	908	
1/3/2011	24	67	138	272	195	245	104	827	
1/4/2011	1	64	128	256	190	235	96	779	
1/4/2011	2	62	123	248	185	228	92	753	
1/4/2011	3	62	120	243	180	222	90	737	
1/4/2011	4	61	119	241	180	221	90	732	
1/4/2011	5	61	120	244	182	223	91	739	
1/4/2011	6	65	127	256	192	235	97	781	
1/4/2011	7	71	143	285	215	264	111	874	
1/4/2011	8	81	165	328	245	301	129	1,003	
1/4/2011	9	82	168	335	249	304	131	1,020	
1/4/2011	10	82	171	335	251	305	131	1,025	
1/4/2011	11	83	173	339	254	309	131	1,035	
1/4/2011	12	83	175	340	254	310	130	1,037	
1/4/2011	13	83	173	337	255	311	129	1,033	
1/4/2011	14	83	173	337	254	310	127	1,030	
1/4/2011	15	83	172	335	253	309	127	1,025	
1/4/2011	16	82	171	330	251	308	128	1,020	
1/4/2011	17	84	177	344	251	313	134	1,052	
1/4/2011	18	87	190	363	262	333	146	1,120	
1/4/2011	19	87	188	360	263	333	145	1,113	
1/4/2011	20	86	184	353	257	325	142	1,090	
1/4/2011	21	85	179	342	253	319	137	1,062	
1/4/2011	22	83	169	329	244	306	129	1,016	
1/4/2011	23	79	156	309	230	287	118	949	
1/4/2011	24	72	141	281	217	267	107	868	
1/5/2011	1	69	132	264	207	253	98	817	
1/5/2011	2	68	129	256	202	245	95	793	
1/5/2011	3	67	125	250	197	239	92	773	
1/5/2011	4	66	124	249	190	232	93	764	
1/5/2011	5	66	125	251	188	230	93	766	
1/5/2011	6	69	132	263	197	243	100	806	
1/5/2011	7	75	148	291	219	270	114	898	
1/5/2011	8	83	169	333	249	307	130	1,022	
1/5/2011	9	84	169	341	252	308	133	1,036	
1/5/2011	10	84	169	338	252	308	133	1,032	
1/5/2011	11	83	171	339	254	309	130	1,033	
1/5/2011	12	82	171	337	254	310	130	1,030	
1/5/2011	13	83	170	332	253	309	129	1,023	
1/5/2011	14	84	171	335	254	310	124	1,024	
1/5/2011	15	85	172	334	256	312	127	1,029	
1/5/2011	16	85	172	335	255	313	129	1,033	
1/5/2011	17	85	179	348	255	318	137	1,069	
1/5/2011	18	89	193	371	265	336	150	1,139	
1/5/2011	19	89	192	370	268	340	149	1,141	
1/5/2011	20	88	188	363	262	332	147	1,118	
1/5/2011	21	87	184	351	259	327	141	1,088	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/5/2011	22	84	176	339	249	314	133	1,047	
1/5/2011	23	79	161	317	235	293	122	973	
1/5/2011	24	74	146	291	222	274	110	893	
1/6/2011	1	71	136	275	212	259	102	843	
1/6/2011	2	69	130	265	206	250	98	813	
1/6/2011	3	68	127	258	201	245	96	795	
1/6/2011	4	68	127	257	194	237	95	784	
1/6/2011	5	69	128	260	192	236	96	789	
1/6/2011	6	72	135	272	201	248	104	830	
1/6/2011	7	77	148	300	224	275	118	919	
1/6/2011	8	86	170	341	254	313	136	1,046	
1/6/2011	9	87	174	350	259	317	138	1,065	
1/6/2011	10	87	176	349	260	318	137	1,067	
1/6/2011	11	88	178	351	261	319	135	1,071	
1/6/2011	12	87	178	348	259	318	134	1,065	
1/6/2011	13	87	178	346	260	319	134	1,065	
1/6/2011	14	87	177	349	261	320	135	1,068	
1/6/2011	15	87	177	346	259	317	135	1,062	
1/6/2011	16	86	177	346	258	318	135	1,061	
1/6/2011	17	87	183	356	258	323	141	1,090	
1/6/2011	18	90	193	372	263	334	150	1,138	
1/6/2011	19	90	192	369	264	336	150	1,136	
1/6/2011	20	88	189	362	259	329	147	1,114	
1/6/2011	21	86	185	351	255	323	141	1,085	
1/6/2011	22	83	173	335	245	309	131	1,031	
1/6/2011	23	79	160	313	232	290	120	962	
1/6/2011	24	74	145	287	219	270	109	884	
1/7/2011	1	71	135	271	209	256	101	835	
1/7/2011	2	70	129	262	204	248	98	806	
1/7/2011	3	68	126	255	199	242	95	786	
1/7/2011	4	67	126	253	193	236	95	776	
1/7/2011	5	68	126	256	190	233	96	780	
1/7/2011	6	70	132	268	198	244	103	818	
1/7/2011	7	76	146	295	221	272	117	906	
1/7/2011	8	84	166	334	249	308	135	1,027	
1/7/2011	9	85	169	343	253	311	137	1,046	
1/7/2011	10	85	171	343	255	312	138	1,050	
1/7/2011	11	86	174	346	257	315	137	1,058	
1/7/2011	12	86	174	346	255	314	137	1,057	
1/7/2011	13	86	171	341	253	312	134	1,044	
1/7/2011	14	85	170	340	251	308	134	1,037	
1/7/2011	15	84	168	334	247	304	132	1,021	
1/7/2011	16	82	167	329	240	298	131	1,007	
1/7/2011	17	82	170	334	240	301	134	1,022	
1/7/2011	18	87	185	357	256	325	146	1,100	
1/7/2011	19	87	185	357	255	324	146	1,099	
1/7/2011	20	86	180	350	250	317	142	1,074	
1/7/2011	21	83	175	337	242	308	136	1,039	
1/7/2011	22	82	166	324	235	297	130	998	
1/7/2011	23	77	155	302	224	282	121	937	
1/7/2011	24	71	141	275	210	261	109	857	
1/8/2011	1	68	130	254	200	246	101	799	
1/8/2011	2	66	125	245	189	233	97	765	
1/8/2011	3	65	122	239	182	224	94	743	
1/8/2011	4	64	120	236	179	220	93	734	
1/8/2011	5	65	120	236	179	220	93	734	
1/8/2011	6	67	122	243	185	227	96	754	
1/8/2011	7	69	128	255	196	241	104	797	
1/8/2011	8	72	137	272	208	256	113	849	
1/8/2011	9	74	143	285	213	264	120	886	
1/8/2011	10	76	151	293	220	274	123	917	
1/8/2011	11	75	152	296	222	277	124	923	
1/8/2011	12	75	155	298	218	274	125	926	
1/8/2011	13	74	155	294	217	274	123	920	
1/8/2011	14	73	152	289	216	272	120	906	
1/8/2011	15	73	151	284	213	269	117	894	
1/8/2011	16	72	151	281	212	268	117	888	
1/8/2011	17	74	156	290	212	270	121	911	
1/8/2011	18	79	172	317	221	287	134	989	
1/8/2011	19	80	172	317	220	286	135	991	
1/8/2011	20	79	167	308	213	276	131	962	
1/8/2011	21	77	163	302	210	271	127	940	
1/8/2011	22	76	156	290	204	263	121	906	
1/8/2011	23	72	147	273	195	250	113	855	
1/8/2011	24	69	138	251	187	236	104	799	
1/9/2011	1	66	128	237	178	223	97	752	
1/9/2011	2	65	123	230	173	216	93	727	
1/9/2011	3	64	121	225	171	213	91	713	
1/9/2011	4	64	119	223	169	210	90	706	
1/9/2011	5	64	119	223	169	210	90	706	
1/9/2011	6	65	121	226	172	214	93	718	
1/9/2011	7	66	126	237	178	221	99	749	
1/9/2011	8	68	131	250	185	232	107	789	
1/9/2011	9	69	135	259	190	240	111	815	
1/9/2011	10	70	142	264	196	249	112	836	
1/9/2011	11	71	146	268	199	254	112	851	
1/9/2011	12	73	150	272	201	257	113	865	
1/9/2011	13	72	152	272	201	259	114	869	
1/9/2011	14	72	151	271	202	258	113	865	
1/9/2011	15	72	151	269	200	257	113	861	
1/9/2011	16	72	152	271	202	260	115	870	
1/9/2011	17	75	160	285	210	272	122	914	
1/9/2011	18	81	177	314	224	293	139	1,004	
1/9/2011	19	82	176	317	223	292	140	1,006	
1/9/2011	20	81	170	310	218	285	137	982	
1/9/2011	21	79	166	302	214	279	132	959	
1/9/2011	22	77	159	293	208	271	126	926	
1/9/2011	23	74	149	279	200	257	117	876	
1/9/2011	24	71	137	266	193	243	107	824	
1/10/2011	1	70	128	259	186	232	100	788	
1/10/2011	2	68	125	254	183	227	96	769	
1/10/2011	3	68	123	252	182	225	95	764	
1/10/2011	4	69	123	253	185	227	96	768	
1/10/2011	5	70	125	256	190	233	97	782	
1/10/2011	6	73	134	272	201	248	105	833	
1/10/2011	7	79	151	303	225	278	120	931	
1/10/2011	8	88	174	342	255	316	139	1,058	
1/10/2011	9	88	177	349	260	320	141	1,076	
1/10/2011	10	89	180	349	262	321	139	1,078	
1/10/2011	11	89	181	352	264	324	139	1,085	
1/10/2011	12	88	181	350	263	323	138	1,081	
1/10/2011	13	86	178	345	263	323	136	1,068	
1/10/2011	14	87	177	345	262	322	136	1,066	
1/10/2011	15	87	174	341	259	318	134	1,054	
1/10/2011	16	86	175	340	257	316	135	1,053	
1/10/2011	17	87	180	353	258	322	140	1,082	
1/10/2011	18	92	195	375	267	340	152	1,154	
1/10/2011	19	92	193	375	270	343	152	1,155	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/10/2011	20	91	188	367	265	337	149	1,132	
1/10/2011	21	89	184	357	260	330	143	1,103	
1/10/2011	22	87	173	341	250	315	134	1,050	
1/10/2011	23	82	160	319	236	295	124	980	
1/10/2011	24	75	145	293	224	275	111	900	
1/11/2011	1	72	135	276	214	260	104	847	
1/11/2011	2	70	129	267	208	253	100	818	
1/11/2011	3	69	126	260	203	246	98	800	
1/11/2011	4	69	125	259	197	240	98	791	
1/11/2011	5	70	127	262	194	238	99	796	
1/11/2011	6	73	134	276	204	250	106	840	
1/11/2011	7	79	149	305	226	279	121	933	
1/11/2011	8	88	172	344	257	317	139	1,060	
1/11/2011	9	89	175	352	261	320	140	1,076	
1/11/2011	10	89	178	353	264	323	139	1,082	
1/11/2011	11	90	181	356	267	327	140	1,093	
1/11/2011	12	90	181	353	266	326	143	1,093	
1/11/2011	13	89	181	346	267	327	142	1,085	
1/11/2011	14	89	182	348	267	328	143	1,090	
1/11/2011	15	89	181	346	266	326	142	1,083	
1/11/2011	16	89	182	345	266	328	143	1,087	
1/11/2011	17	90	186	353	266	332	149	1,110	
1/11/2011	18	92	197	371	270	343	158	1,162	
1/11/2011	19	93	195	369	271	344	158	1,159	
1/11/2011	20	92	191	364	266	337	154	1,139	
1/11/2011	21	90	186	354	262	331	148	1,108	
1/11/2011	22	87	176	339	252	317	140	1,061	
1/11/2011	23	82	161	315	237	295	128	981	
1/11/2011	24	76	147	290	225	277	116	906	
1/12/2011	1	73	137	275	215	262	108	856	
1/12/2011	2	71	132	266	208	253	104	826	
1/12/2011	3	70	129	260	204	248	103	810	
1/12/2011	4	70	128	258	199	243	103	801	
1/12/2011	5	70	130	260	195	240	103	803	
1/12/2011	6	73	137	273	203	251	109	842	
1/12/2011	7	79	153	301	226	279	125	936	
1/12/2011	8	87	173	341	256	316	142	1,060	
1/12/2011	9	89	176	348	262	321	143	1,076	
1/12/2011	10	90	179	349	264	323	144	1,084	
1/12/2011	11	89	180	351	265	325	147	1,092	
1/12/2011	12	89	180	349	263	324	148	1,090	
1/12/2011	13	89	179	348	264	325	147	1,088	
1/12/2011	14	89	181	349	265	325	148	1,093	
1/12/2011	15	88	181	347	262	322	147	1,085	
1/12/2011	16	88	180	346	262	324	147	1,084	
1/12/2011	17	89	184	354	263	328	152	1,108	
1/12/2011	18	93	196	370	267	340	162	1,160	
1/12/2011	19	93	197	372	272	345	164	1,172	
1/12/2011	20	92	193	366	268	340	158	1,149	
1/12/2011	21	90	188	357	262	333	150	1,119	
1/12/2011	22	87	178	342	253	318	142	1,068	
1/12/2011	23	83	163	320	239	298	129	994	
1/12/2011	24	78	148	295	227	279	116	915	
1/13/2011	1	74	138	279	217	265	108	862	
1/13/2011	2	71	131	267	211	257	103	829	
1/13/2011	3	70	129	262	205	249	102	812	
1/13/2011	4	70	128	260	198	242	102	802	
1/13/2011	5	70	129	262	196	240	103	805	
1/13/2011	6	74	136	275	205	253	110	848	
1/13/2011	7	80	152	303	228	281	127	943	
1/13/2011	8	89	174	343	257	318	144	1,069	
1/13/2011	9	91	176	351	262	322	145	1,085	
1/13/2011	10	90	179	348	263	322	142	1,081	
1/13/2011	11	89	180	348	264	322	141	1,079	
1/13/2011	12	88	179	346	262	321	140	1,075	
1/13/2011	13	87	176	341	260	318	137	1,059	
1/13/2011	14	87	177	341	260	318	136	1,059	
1/13/2011	15	86	177	338	258	317	137	1,055	
1/13/2011	16	87	178	338	258	318	139	1,060	
1/13/2011	17	88	184	349	261	325	146	1,093	
1/13/2011	18	91	196	367	265	336	156	1,145	
1/13/2011	19	91	195	367	267	338	156	1,148	
1/13/2011	20	90	192	362	263	333	152	1,128	
1/13/2011	21	88	186	351	257	325	146	1,096	
1/13/2011	22	86	176	338	248	313	138	1,051	
1/13/2011	23	81	163	316	236	295	126	980	
1/13/2011	24	75	147	287	223	274	113	896	
1/14/2011	1	71	137	270	213	260	106	843	
1/14/2011	2	68	131	260	207	251	102	812	
1/14/2011	3	68	128	254	201	244	100	794	
1/14/2011	4	67	127	253	195	238	99	784	
1/14/2011	5	68	128	255	192	236	100	787	
1/14/2011	6	72	135	268	201	247	108	830	
1/14/2011	7	77	149	295	222	273	121	916	
1/14/2011	8	86	170	333	250	308	137	1,034	
1/14/2011	9	87	176	344	255	313	140	1,060	
1/14/2011	10	86	179	343	257	315	141	1,065	
1/14/2011	11	86	180	344	259	317	140	1,068	
1/14/2011	12	85	180	341	257	315	139	1,060	
1/14/2011	13	84	176	331	252	310	134	1,034	
1/14/2011	14	84	175	329	251	309	134	1,031	
1/14/2011	15	83	175	328	251	309	135	1,030	
1/14/2011	16	82	172	326	244	303	134	1,017	
1/14/2011	17	82	173	331	241	302	137	1,026	
1/14/2011	18	86	186	348	253	321	148	1,089	
1/14/2011	19	87	187	350	254	323	149	1,095	
1/14/2011	20	85	183	342	250	318	146	1,073	
1/14/2011	21	84	178	331	244	309	139	1,041	
1/14/2011	22	81	169	317	234	296	132	995	
1/14/2011	23	77	156	294	222	279	122	928	
1/14/2011	24	70	142	268	208	258	110	848	
1/15/2011	1	67	131	249	198	244	102	792	
1/15/2011	2	65	125	239	188	231	98	758	
1/15/2011	3	64	122	234	179	221	95	735	
1/15/2011	4	63	121	232	177	217	94	727	
1/15/2011	5	63	121	232	176	216	94	727	
1/15/2011	6	65	124	238	180	221	98	746	
1/15/2011	7	67	131	250	191	235	105	788	
1/15/2011	8	70	139	267	205	252	114	844	
1/15/2011	9	73	146	277	209	260	120	875	
1/15/2011	10	74	154	286	216	270	124	908	
1/15/2011	11	75	158	292	221	277	129	933	
1/15/2011	12	76	163	294	219	277	133	942	
1/15/2011	13	75	162	292	218	277	132	939	
1/15/2011	14	75	162	291	217	276	130	934	
1/15/2011	15	75	161	288	215	273	127	925	
1/15/2011	16	75	160	285	212	271	124	915	
1/15/2011	17	75	163	289	212	272	127	926	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/15/2011	18	79	176	309	220	286	137	986	
1/15/2011	19	80	176	311	220	286	139	992	
1/15/2011	20	78	170	302	215	278	134	961	
1/15/2011	21	77	164	291	209	270	129	931	
1/15/2011	22	75	157	280	202	260	123	894	
1/15/2011	23	71	148	264	194	248	115	847	
1/15/2011	24	67	137	244	185	234	107	790	
1/16/2011	1	65	129	230	177	222	99	745	
1/16/2011	2	63	124	222	172	214	95	718	
1/16/2011	3	62	121	216	169	209	93	701	
1/16/2011	4	62	119	215	168	208	92	696	
1/16/2011	5	62	120	216	168	208	92	698	
1/16/2011	6	63	121	221	172	212	94	711	
1/16/2011	7	64	126	233	179	222	100	745	
1/16/2011	8	66	132	247	187	233	108	787	
1/16/2011	9	68	139	258	192	242	113	820	
1/16/2011	10	70	147	269	200	254	117	857	
1/16/2011	11	72	152	274	207	263	120	881	
1/16/2011	12	73	156	277	208	265	122	893	
1/16/2011	13	73	159	279	211	270	124	905	
1/16/2011	14	73	160	280	211	270	124	907	
1/16/2011	15	74	159	280	209	268	124	905	
1/16/2011	16	75	161	282	210	270	124	912	
1/16/2011	17	76	167	294	217	280	130	948	
1/16/2011	18	82	180	319	229	299	144	1,024	
1/16/2011	19	83	181	321	227	298	147	1,030	
1/16/2011	20	81	177	317	223	291	143	1,009	
1/16/2011	21	80	173	312	220	287	138	990	
1/16/2011	22	78	165	300	213	277	131	951	
1/16/2011	23	75	155	287	204	263	122	901	
1/16/2011	24	72	143	274	197	249	111	849	
1/17/2011	1	70	134	266	192	240	105	814	
1/17/2011	2	69	131	260	190	236	101	797	
1/17/2011	3	69	129	258	189	234	101	792	
1/17/2011	4	70	130	259	190	235	101	794	
1/17/2011	5	70	132	263	194	240	103	808	
1/17/2011	6	74	140	277	205	254	112	857	
1/17/2011	7	80	156	307	229	284	127	954	
1/17/2011	8	89	180	349	261	323	145	1,086	
1/17/2011	9	90	181	357	265	327	147	1,101	
1/17/2011	10	90	179	355	265	328	149	1,103	
1/17/2011	11	91	182	358	267	330	148	1,109	
1/17/2011	12	90	181	358	265	329	145	1,103	
1/17/2011	13	89	179	352	264	327	143	1,090	
1/17/2011	14	88	179	351	263	326	142	1,086	
1/17/2011	15	88	176	346	261	324	139	1,072	
1/17/2011	16	87	176	345	260	325	140	1,073	
1/17/2011	17	88	180	353	260	329	146	1,096	
1/17/2011	18	92	195	375	268	346	158	1,167	
1/17/2011	19	93	196	377	271	350	160	1,176	
1/17/2011	20	92	191	368	266	343	156	1,150	
1/17/2011	21	90	184	356	260	333	148	1,111	
1/17/2011	22	87	174	341	250	319	140	1,060	
1/17/2011	23	83	161	317	237	299	127	986	
1/17/2011	24	77	145	290	224	279	115	906	
1/18/2011	1	74	134	273	213	262	106	849	
1/18/2011	2	71	128	262	206	253	101	815	
1/18/2011	3	70	126	258	201	247	99	800	
1/18/2011	4	69	124	256	194	239	98	786	
1/18/2011	5	69	125	256	191	237	99	787	
1/18/2011	6	73	133	270	200	248	106	830	
1/18/2011	7	78	147	297	222	277	121	920	
1/18/2011	8	85	167	336	252	314	137	1,039	
1/18/2011	9	86	172	345	257	318	139	1,061	
1/18/2011	10	86	175	347	259	319	138	1,065	
1/18/2011	11	87	177	350	261	322	138	1,075	
1/18/2011	12	86	179	349	260	321	139	1,075	
1/18/2011	13	86	176	345	259	320	136	1,064	
1/18/2011	14	86	176	347	259	320	136	1,064	
1/18/2011	15	85	174	341	259	319	135	1,055	
1/18/2011	16	85	174	338	258	321	136	1,054	
1/18/2011	17	86	179	348	257	324	142	1,079	
1/18/2011	18	89	187	362	261	335	150	1,123	
1/18/2011	19	88	186	360	263	337	150	1,120	
1/18/2011	20	87	182	353	257	330	146	1,096	
1/18/2011	21	85	177	342	252	322	140	1,067	
1/18/2011	22	83	167	328	242	307	132	1,017	
1/18/2011	23	79	155	306	229	288	121	949	
1/18/2011	24	74	141	280	217	269	108	872	
1/19/2011	1	71	132	266	208	255	100	824	
1/19/2011	2	69	126	258	204	249	97	800	
1/19/2011	3	68	123	253	199	243	95	782	
1/19/2011	4	67	123	252	193	237	95	774	
1/19/2011	5	68	125	254	190	235	97	778	
1/19/2011	6	72	132	269	199	247	105	824	
1/19/2011	7	78	148	299	221	276	120	922	
1/19/2011	8	86	170	340	252	314	138	1,048	
1/19/2011	9	87	174	350	257	319	140	1,070	
1/19/2011	10	88	175	349	259	320	140	1,072	
1/19/2011	11	88	177	353	262	323	140	1,081	
1/19/2011	12	89	178	353	261	323	139	1,082	
1/19/2011	13	88	178	350	261	323	138	1,076	
1/19/2011	14	88	177	351	261	323	136	1,075	
1/19/2011	15	88	176	345	259	321	136	1,066	
1/19/2011	16	87	177	345	259	321	137	1,067	
1/19/2011	17	89	181	353	258	326	143	1,092	
1/19/2011	18	92	191	370	265	340	152	1,145	
1/19/2011	19	93	193	374	271	348	156	1,164	
1/19/2011	20	91	188	366	265	340	152	1,137	
1/19/2011	21	90	184	357	260	333	146	1,110	
1/19/2011	22	88	175	345	252	321	139	1,067	
1/19/2011	23	84	161	321	238	300	126	993	
1/19/2011	24	77	149	296	227	282	115	919	
1/20/2011	1	75	139	281	217	267	107	869	
1/20/2011	2	72	134	273	211	259	103	841	
1/20/2011	3	72	131	267	206	253	101	824	
1/20/2011	4	71	130	264	198	245	101	812	
1/20/2011	5	72	132	266	197	245	103	819	
1/20/2011	6	76	138	281	206	257	110	863	
1/20/2011	7	82	153	309	228	285	126	956	
1/20/2011	8	89	173	349	259	323	143	1,077	
1/20/2011	9	90	176	355	262	326	143	1,090	
1/20/2011	10	89	177	351	262	324	141	1,083	
1/20/2011	11	90	179	352	263	325	141	1,087	
1/20/2011	12	90	179	350	262	324	141	1,084	
1/20/2011	13	89	178	347	262	324	140	1,077	
1/20/2011	14	89	179	351	262	326	140	1,084	
1/20/2011	15	89	178	348	261	324	140	1,079	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/20/2011	16	89	177	346	261	325	140	1,077	
1/20/2011	17	89	181	353	260	328	144	1,095	
1/20/2011	18	91	191	369	266	341	154	1,145	
1/20/2011	19	93	192	371	269	345	155	1,156	
1/20/2011	20	92	188	365	264	338	152	1,135	
1/20/2011	21	90	184	355	259	331	147	1,107	
1/20/2011	22	87	174	340	248	317	138	1,056	
1/20/2011	23	82	162	317	236	297	127	986	
1/20/2011	24	77	148	291	224	279	115	910	
1/21/2011	1	73	138	274	214	263	106	855	
1/21/2011	2	70	131	265	207	254	102	823	
1/21/2011	3	69	129	259	202	248	100	805	
1/21/2011	4	69	129	258	195	241	100	796	
1/21/2011	5	70	129	260	192	239	101	799	
1/21/2011	6	74	136	273	200	250	109	842	
1/21/2011	7	80	150	299	221	277	124	929	
1/21/2011	8	88	170	339	250	313	140	1,050	
1/21/2011	9	89	174	348	254	317	143	1,070	
1/21/2011	10	89	178	349	258	320	143	1,080	
1/21/2011	11	89	180	349	260	323	144	1,083	
1/21/2011	12	88	179	345	255	318	142	1,072	
1/21/2011	13	88	178	340	256	319	139	1,064	
1/21/2011	14	88	177	339	257	320	140	1,064	
1/21/2011	15	87	175	335	254	316	139	1,053	
1/21/2011	16	86	173	332	249	313	139	1,043	
1/21/2011	17	85	177	338	247	315	143	1,058	
1/21/2011	18	89	186	358	258	332	153	1,118	
1/21/2011	19	91	190	365	261	337	157	1,140	
1/21/2011	20	89	187	356	256	328	152	1,112	
1/21/2011	21	87	184	346	250	318	146	1,082	
1/21/2011	22	85	176	333	241	306	138	1,038	
1/21/2011	23	81	163	308	230	289	128	970	
1/21/2011	24	74	149	280	217	269	117	891	
1/22/2011	1	70	138	260	207	254	109	831	
1/22/2011	2	68	132	252	196	242	105	799	
1/22/2011	3	68	130	247	186	230	103	777	
1/22/2011	4	67	128	245	182	225	101	768	
1/22/2011	5	67	129	245	181	224	101	767	
1/22/2011	6	69	131	250	184	229	105	784	
1/22/2011	7	71	137	262	193	240	112	822	
1/22/2011	8	74	145	283	202	252	122	877	
1/22/2011	9	77	154	296	207	261	129	916	
1/22/2011	10	79	161	303	215	271	133	948	
1/22/2011	11	78	165	307	217	275	134	959	
1/22/2011	12	78	166	307	218	277	135	963	
1/22/2011	13	78	166	304	216	275	132	955	
1/22/2011	14	78	165	302	215	274	132	951	
1/22/2011	15	78	164	299	213	271	130	942	
1/22/2011	16	77	165	298	213	273	130	943	
1/22/2011	17	79	170	304	216	277	133	962	
1/22/2011	18	82	179	319	224	290	141	1,011	
1/22/2011	19	83	180	322	225	292	144	1,021	
1/22/2011	20	82	174	314	219	284	141	995	
1/22/2011	21	80	169	305	213	276	136	966	
1/22/2011	22	78	162	293	207	266	129	927	
1/22/2011	23	74	153	278	198	254	122	881	
1/22/2011	24	70	143	258	190	241	112	822	
1/23/2011	1	67	134	244	183	229	105	780	
1/23/2011	2	66	129	235	178	222	102	754	
1/23/2011	3	65	126	230	175	217	99	737	
1/23/2011	4	64	125	229	174	216	99	732	
1/23/2011	5	65	125	229	175	217	99	736	
1/23/2011	6	66	128	234	178	222	102	751	
1/23/2011	7	67	132	245	183	229	108	781	
1/23/2011	8	67	138	261	191	239	116	822	
1/23/2011	9	70	146	272	196	249	122	859	
1/23/2011	10	72	152	276	202	258	124	881	
1/23/2011	11	74	156	280	207	265	125	900	
1/23/2011	12	74	160	286	210	270	126	917	
1/23/2011	13	75	162	288	211	272	127	922	
1/23/2011	14	74	161	286	210	271	126	919	
1/23/2011	15	75	161	285	208	268	126	915	
1/23/2011	16	75	162	285	208	269	127	918	
1/23/2011	17	78	168	296	215	279	133	954	
1/23/2011	18	83	182	321	226	297	146	1,029	
1/23/2011	19	85	186	330	230	302	153	1,056	
1/23/2011	20	84	183	326	227	297	149	1,040	
1/23/2011	21	83	179	321	224	294	145	1,021	
1/23/2011	22	81	171	310	217	284	138	984	
1/23/2011	23	78	160	296	209	270	128	931	
1/23/2011	24	74	147	281	201	255	117	873	
1/24/2011	1	72	138	273	194	244	111	838	
1/24/2011	2	71	134	270	191	239	108	822	
1/24/2011	3	70	133	269	194	241	107	821	
1/24/2011	4	71	133	269	195	242	107	822	
1/24/2011	5	72	136	272	199	247	109	836	
1/24/2011	6	77	145	288	211	262	117	888	
1/24/2011	7	83	161	318	234	291	134	986	
1/24/2011	8	92	184	358	261	325	151	1,109	
1/24/2011	9	93	188	368	268	331	155	1,136	
1/24/2011	10	94	190	368	270	333	155	1,141	
1/24/2011	11	92	192	368	272	335	154	1,140	
1/24/2011	12	92	192	366	272	335	153	1,138	
1/24/2011	13	92	191	364	272	336	152	1,135	
1/24/2011	14	92	191	366	272	335	150	1,134	
1/24/2011	15	92	190	364	271	334	150	1,130	
1/24/2011	16	93	191	361	270	335	151	1,132	
1/24/2011	17	94	196	368	269	337	156	1,150	
1/24/2011	18	96	205	380	272	347	164	1,193	
1/24/2011	19	97	207	383	277	353	166	1,206	
1/24/2011	20	94	200	375	272	346	163	1,179	
1/24/2011	21	92	194	363	266	338	155	1,144	
1/24/2011	22	89	183	346	255	322	146	1,086	
1/24/2011	23	84	169	323	240	300	133	1,009	
1/24/2011	24	78	153	296	226	279	119	925	
1/25/2011	1	75	143	281	216	264	110	873	
1/25/2011	2	73	136	271	211	257	107	844	
1/25/2011	3	71	133	264	206	252	104	823	
1/25/2011	4	71	131	261	200	244	103	810	
1/25/2011	5	71	132	262	196	241	103	809	
1/25/2011	6	74	139	275	205	252	109	849	
1/25/2011	7	80	153	304	226	278	124	939	
1/25/2011	8	88	176	342	256	315	142	1,064	
1/25/2011	9	89	179	350	259	318	143	1,079	
1/25/2011	10	89	182	351	261	320	142	1,084	
1/25/2011	11	89	184	353	264	324	143	1,092	
1/25/2011	12	89	185	354	264	323	142	1,093	
1/25/2011	13	89	184	352	264	323	140	1,088	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/25/2011	14	89	185	354	263	323	142	1,093	
1/25/2011	15	89	182	349	262	321	141	1,081	
1/25/2011	16	88	181	344	260	321	139	1,073	
1/25/2011	17	89	186	352	259	324	145	1,096	
1/25/2011	18	91	197	366	263	334	154	1,143	
1/25/2011	19	92	197	368	268	339	156	1,151	
1/25/2011	20	90	191	359	262	331	151	1,123	
1/25/2011	21	88	186	349	257	325	145	1,092	
1/25/2011	22	85	175	336	247	310	136	1,043	
1/25/2011	23	81	161	312	233	290	124	968	
1/25/2011	24	76	147	287	222	272	111	892	
1/26/2011	1	72	136	269	210	256	102	835	
1/26/2011	2	70	130	260	205	249	98	808	
1/26/2011	3	69	127	254	201	243	97	790	
1/26/2011	4	68	126	252	193	235	97	778	
1/26/2011	5	68	127	253	191	233	97	779	
1/26/2011	6	72	135	267	200	246	103	823	
1/26/2011	7	78	151	295	223	274	120	917	
1/26/2011	8	86	171	335	253	311	136	1,039	
1/26/2011	9	87	177	347	259	317	139	1,066	
1/26/2011	10	88	178	347	260	317	139	1,070	
1/26/2011	11	88	179	349	261	319	140	1,074	
1/26/2011	12	87	181	349	262	320	139	1,077	
1/26/2011	13	86	180	345	261	320	137	1,067	
1/26/2011	14	87	180	345	261	320	136	1,067	
1/26/2011	15	86	180	342	259	317	135	1,061	
1/26/2011	16	86	180	339	258	318	136	1,059	
1/26/2011	17	87	183	344	257	321	142	1,076	
1/26/2011	18	90	193	358	260	329	149	1,120	
1/26/2011	19	91	195	363	265	336	152	1,136	
1/26/2011	20	89	190	354	259	327	149	1,110	
1/26/2011	21	88	184	344	255	322	141	1,079	
1/26/2011	22	85	174	330	245	308	133	1,030	
1/26/2011	23	81	162	309	232	289	123	964	
1/26/2011	24	75	145	282	219	268	109	880	
1/27/2011	1	72	134	266	210	255	100	828	
1/27/2011	2	70	129	257	205	248	97	800	
1/27/2011	3	69	126	252	200	241	94	783	
1/27/2011	4	69	125	251	193	235	95	774	
1/27/2011	5	69	127	251	190	232	95	774	
1/27/2011	6	73	134	267	200	245	103	822	
1/27/2011	7	79	150	293	224	274	117	914	
1/27/2011	8	86	170	331	251	308	134	1,029	
1/27/2011	9	87	173	341	254	311	135	1,047	
1/27/2011	10	88	176	342	256	312	134	1,052	
1/27/2011	11	88	178	343	258	315	135	1,059	
1/27/2011	12	88	180	344	258	316	140	1,068	
1/27/2011	13	87	178	340	258	315	137	1,056	
1/27/2011	14	86	178	340	257	315	136	1,055	
1/27/2011	15	86	176	335	257	314	135	1,046	
1/27/2011	16	85	176	331	256	315	135	1,042	
1/27/2011	17	87	180	341	255	316	137	1,061	
1/27/2011	18	89	190	356	259	327	146	1,107	
1/27/2011	19	89	193	361	263	333	149	1,125	
1/27/2011	20	89	189	355	260	329	147	1,109	
1/27/2011	21	88	184	345	255	321	140	1,078	
1/27/2011	22	85	174	331	245	307	132	1,029	
1/27/2011	23	81	161	310	232	289	121	963	
1/27/2011	24	75	147	285	220	271	110	887	
1/28/2011	1	71	135	266	208	254	101	826	
1/28/2011	2	68	129	257	203	246	97	797	
1/28/2011	3	67	126	252	199	242	94	781	
1/28/2011	4	67	125	250	192	235	94	771	
1/28/2011	5	67	126	252	190	233	96	773	
1/28/2011	6	70	133	264	198	244	103	814	
1/28/2011	7	76	148	291	218	269	118	903	
1/28/2011	8	84	168	329	246	304	134	1,020	
1/28/2011	9	85	174	338	252	310	137	1,044	
1/28/2011	10	85	176	339	255	312	136	1,049	
1/28/2011	11	87	178	341	256	314	136	1,055	
1/28/2011	12	86	179	340	254	313	137	1,054	
1/28/2011	13	86	175	336	253	311	135	1,043	
1/28/2011	14	87	175	336	253	311	134	1,044	
1/28/2011	15	87	175	333	249	308	134	1,038	
1/28/2011	16	86	173	328	243	302	134	1,022	
1/28/2011	17	85	176	332	240	302	137	1,032	
1/28/2011	18	87	183	342	248	315	144	1,070	
1/28/2011	19	88	186	347	250	318	148	1,088	
1/28/2011	20	87	181	339	247	313	143	1,062	
1/28/2011	21	84	176	329	240	304	136	1,029	
1/28/2011	22	82	168	315	232	292	130	987	
1/28/2011	23	78	156	294	222	278	120	927	
1/28/2011	24	71	142	265	208	257	109	844	
1/29/2011	1	67	132	246	198	243	101	789	
1/29/2011	2	65	126	236	188	230	96	753	
1/29/2011	3	64	123	230	179	220	93	730	
1/29/2011	4	64	121	228	177	217	92	722	
1/29/2011	5	64	121	229	178	218	92	724	
1/29/2011	6	66	124	236	183	224	96	746	
1/29/2011	7	68	130	248	194	237	105	789	
1/29/2011	8	72	140	269	207	254	113	849	
1/29/2011	9	74	147	279	212	263	119	883	
1/29/2011	10	76	155	288	219	273	125	917	
1/29/2011	11	76	158	293	222	277	126	930	
1/29/2011	12	76	161	294	220	276	128	936	
1/29/2011	13	76	161	291	218	275	126	930	
1/29/2011	14	75	158	284	216	272	122	911	
1/29/2011	15	73	153	275	210	264	117	881	
1/29/2011	16	71	152	270	206	260	115	868	
1/29/2011	17	72	155	274	206	261	119	882	
1/29/2011	18	76	166	293	211	273	129	938	
1/29/2011	19	79	172	304	215	279	134	968	
1/29/2011	20	78	166	297	211	272	132	946	
1/29/2011	21	77	161	289	205	265	126	917	
1/29/2011	22	74	155	279	200	256	121	886	
1/29/2011	23	72	147	265	192	245	114	843	
1/29/2011	24	69	138	246	184	232	106	791	
1/30/2011	1	66	129	231	175	220	97	742	
1/30/2011	2	64	123	224	171	213	93	717	
1/30/2011	3	63	121	220	169	209	91	705	
1/30/2011	4	63	120	218	168	208	91	700	
1/30/2011	5	63	120	218	168	208	91	700	
1/30/2011	6	64	122	220	171	211	93	710	
1/30/2011	7	65	126	229	177	220	99	738	
1/30/2011	8	64	131	243	183	229	106	773	
1/30/2011	9	67	137	254	189	238	110	806	
1/30/2011	10	68	144	260	195	248	114	833	
1/30/2011	11	70	148	263	200	254	115	850	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/30/2011	12	71	151	267	203	259	117	865	
1/30/2011	13	70	152	266	202	258	116	863	
1/30/2011	14	70	151	264	201	257	114	855	
1/30/2011	15	70	150	260	200	255	113	848	
1/30/2011	16	70	152	261	200	256	115	854	
1/30/2011	17	73	158	271	206	265	121	887	
1/30/2011	18	78	170	294	217	282	132	956	
1/30/2011	19	81	177	307	223	291	140	997	
1/30/2011	20	80	174	303	220	288	139	984	
1/30/2011	21	79	171	299	217	284	136	968	
1/30/2011	22	77	164	292	212	276	129	938	
1/30/2011	23	74	153	279	203	260	120	886	
1/30/2011	24	73	142	269	195	247	110	841	
1/31/2011	1	71	134	261	190	237	104	807	
1/31/2011	2	70	131	258	187	233	101	793	
1/31/2011	3	70	130	258	188	233	101	792	
1/31/2011	4	70	130	260	190	235	101	796	
1/31/2011	5	71	133	262	194	240	103	810	
1/31/2011	6	75	142	279	207	255	111	862	
1/31/2011	7	82	157	310	228	283	126	958	
1/31/2011	8	90	177	345	257	319	143	1,075	
1/31/2011	9	91	182	358	262	323	146	1,101	
1/31/2011	10	92	184	359	264	325	148	1,108	
1/31/2011	11	92	186	358	266	327	148	1,111	
1/31/2011	12	91	186	358	265	326	146	1,107	
1/31/2011	13	89	183	356	264	326	144	1,097	
1/31/2011	14	90	183	357	265	326	143	1,100	
1/31/2011	15	91	182	355	265	326	144	1,098	
1/31/2011	16	90	183	353	264	326	145	1,096	
1/31/2011	17	90	187	360	262	328	148	1,113	
1/31/2011	18	93	197	374	266	339	156	1,159	
1/31/2011	19	95	203	382	274	349	160	1,190	
1/31/2011	20	94	199	374	270	343	158	1,169	
1/31/2011	21	92	194	363	265	336	152	1,137	
1/31/2011	22	90	183	348	254	321	143	1,084	
1/31/2011	23	85	169	325	241	301	130	1,011	
1/31/2011	24	80	156	300	228	282	117	934	
2/1/2011	1	76	146	282	219	268	110	883	
2/1/2011	2	74	140	274	212	259	107	854	
2/1/2011	3	73	138	269	208	254	105	839	
2/1/2011	4	73	136	268	202	247	105	829	
2/1/2011	5	73	137	270	200	246	105	832	
2/1/2011	6	76	144	283	209	258	112	872	
2/1/2011	7	82	159	310	230	285	126	963	
2/1/2011	8	90	180	348	256	318	143	1,079	
2/1/2011	9	91	184	360	262	323	147	1,105	
2/1/2011	10	92	187	362	265	326	146	1,113	
2/1/2011	11	93	190	362	268	330	146	1,120	
2/1/2011	12	92	190	359	269	331	146	1,118	
2/1/2011	13	92	188	359	268	330	148	1,116	
2/1/2011	14	91	189	360	268	330	147	1,118	
2/1/2011	15	91	188	356	266	328	145	1,107	
2/1/2011	16	91	188	355	266	329	146	1,109	
2/1/2011	17	91	191	359	263	329	149	1,119	
2/1/2011	18	93	201	373	267	340	157	1,165	
2/1/2011	19	95	204	377	273	348	159	1,182	
2/1/2011	20	94	200	368	268	341	158	1,162	
2/1/2011	21	92	195	356	263	333	151	1,127	
2/1/2011	22	89	184	346	253	319	143	1,082	
2/1/2011	23	85	171	324	241	302	131	1,013	
2/1/2011	24	81	157	299	228	283	119	938	
2/2/2011	1	77	146	282	218	268	111	884	
2/2/2011	2	74	141	274	214	262	108	859	
2/2/2011	3	74	139	268	209	256	106	842	
2/2/2011	4	73	137	266	201	248	106	830	
2/2/2011	5	74	139	268	198	245	107	832	
2/2/2011	6	77	145	280	206	256	113	872	
2/2/2011	7	81	157	304	225	279	126	947	
2/2/2011	8	87	173	334	248	306	138	1,037	
2/2/2011	9	89	178	347	255	314	142	1,070	
2/2/2011	10	90	183	351	260	321	144	1,088	
2/2/2011	11	91	189	358	267	330	147	1,116	
2/2/2011	12	93	192	362	269	334	148	1,130	
2/2/2011	13	93	192	363	269	334	148	1,130	
2/2/2011	14	93	190	361	268	332	144	1,121	
2/2/2011	15	92	188	354	267	331	143	1,108	
2/2/2011	16	90	185	348	263	326	142	1,092	
2/2/2011	17	90	187	353	258	324	147	1,100	
2/2/2011	18	92	195	365	261	332	155	1,138	
2/2/2011	19	95	200	375	271	345	159	1,174	
2/2/2011	20	92	197	367	267	338	156	1,151	
2/2/2011	21	91	192	356	260	330	150	1,119	
2/2/2011	22	88	181	340	251	316	141	1,067	
2/2/2011	23	84	168	319	239	298	130	998	
2/2/2011	24	79	153	293	227	280	116	921	
2/3/2011	1	76	142	280	218	267	108	873	
2/3/2011	2	74	137	272	213	260	105	848	
2/3/2011	3	73	135	268	208	254	104	834	
2/3/2011	4	73	134	269	202	248	103	826	
2/3/2011	5	74	137	269	200	246	104	830	
2/3/2011	6	77	143	282	209	258	112	872	
2/3/2011	7	84	160	312	232	286	126	968	
2/3/2011	8	91	179	351	259	320	141	1,082	
2/3/2011	9	91	181	357	262	321	144	1,095	
2/3/2011	10	73	164	354	261	320	143	1,055	
2/3/2011	11	86	180	354	263	322	142	1,084	
2/3/2011	12	88	182	350	261	320	142	1,082	
2/3/2011	13	88	179	342	261	319	140	1,067	
2/3/2011	14	88	179	342	259	317	137	1,062	
2/3/2011	15	88	175	336	257	319	135	1,052	
2/3/2011	16	88	172	332	255	318	134	1,045	
2/3/2011	17	87	175	338	251	318	139	1,056	
2/3/2011	18	89	184	350	255	326	147	1,096	
2/3/2011	19	93	197	366	268	344	156	1,155	
2/3/2011	20	92	193	362	263	338	154	1,139	
2/3/2011	21	91	187	353	259	332	149	1,112	
2/3/2011	22	88	178	340	251	321	142	1,069	
2/3/2011	23	85	165	319	237	302	130	1,000	
2/3/2011	24	77	149	292	224	282	117	918	
2/4/2011	1	75	140	278	216	270	110	872	
2/4/2011	2	73	135	269	211	263	108	848	
2/4/2011	3	72	133	264	207	258	106	833	
2/4/2011	4	72	132	264	200	250	105	823	
2/4/2011	5	72	133	265	197	247	106	824	
2/4/2011	6	76	139	279	206	259	113	865	
2/4/2011	7	81	153	307	228	287	128	956	
2/4/2011	8	89	173	342	255	321	144	1,069	
2/4/2011	9	91	179	352	261	327	146	1,095	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/4/2011	10	92	185	352	263	327	147	1,103	
2/4/2011	11	91	189	352	265	326	147	1,106	
2/4/2011	12	91	190	350	265	327	147	1,105	
2/4/2011	13	91	188	345	263	324	144	1,093	
2/4/2011	14	90	186	345	262	323	142	1,087	
2/4/2011	15	89	183	341	257	318	141	1,072	
2/4/2011	16	87	179	334	248	308	139	1,047	
2/4/2011	17	86	177	333	242	304	139	1,039	
2/4/2011	18	87	183	339	248	314	145	1,068	
2/4/2011	19	90	193	350	256	326	153	1,112	
2/4/2011	20	89	190	345	253	321	150	1,096	
2/4/2011	21	87	185	334	246	313	144	1,063	
2/4/2011	22	85	176	321	237	300	137	1,020	
2/4/2011	23	81	163	297	227	285	126	952	
2/4/2011	24	75	149	269	212	264	115	871	
2/5/2011	1	70	138	251	202	249	107	814	
2/5/2011	2	68	132	242	192	236	103	781	
2/5/2011	3	67	130	237	184	227	101	762	
2/5/2011	4	66	127	235	181	223	98	750	
2/5/2011	5	67	127	236	181	222	98	750	
2/5/2011	6	69	130	243	185	227	100	769	
2/5/2011	7	71	136	256	194	240	108	810	
2/5/2011	8	74	143	274	206	255	117	863	
2/5/2011	9	76	149	282	211	262	121	891	
2/5/2011	10	77	155	288	215	268	123	911	
2/5/2011	11	77	158	293	216	271	125	924	
2/5/2011	12	77	160	292	216	272	126	928	
2/5/2011	13	77	162	292	216	273	126	930	
2/5/2011	14	77	162	291	215	272	125	927	
2/5/2011	15	75	160	286	212	268	122	910	
2/5/2011	16	76	161	283	212	269	123	911	
2/5/2011	17	78	167	292	213	273	130	940	
2/5/2011	18	81	175	305	214	278	135	972	
2/5/2011	19	82	175	307	216	280	137	980	
2/5/2011	20	81	171	297	211	274	134	957	
2/5/2011	21	79	167	287	207	267	129	929	
2/5/2011	22	76	158	275	201	258	123	891	
2/5/2011	23	73	150	261	192	246	116	846	
2/5/2011	24	69	139	242	183	232	106	788	
2/6/2011	1	67	130	228	175	220	99	744	
2/6/2011	2	64	125	219	170	211	95	714	
2/6/2011	3	63	120	214	167	207	92	697	
2/6/2011	4	63	119	212	165	204	91	689	
2/6/2011	5	63	119	212	166	204	91	690	
2/6/2011	6	63	120	215	168	208	93	700	
2/6/2011	7	64	125	225	173	215	98	728	
2/6/2011	8	63	131	240	180	225	105	764	
2/6/2011	9	69	137	250	187	235	108	798	
2/6/2011	10	71	144	257	193	244	111	828	
2/6/2011	11	72	150	262	198	252	113	849	
2/6/2011	12	73	154	266	201	257	115	865	
2/6/2011	13	73	155	268	201	258	116	870	
2/6/2011	14	73	156	267	200	257	116	868	
2/6/2011	15	74	156	268	201	258	116	871	
2/6/2011	16	75	157	269	202	259	117	877	
2/6/2011	17	76	162	277	206	266	122	902	
2/6/2011	18	80	171	293	214	278	131	953	
2/6/2011	19	82	174	299	218	284	136	974	
2/6/2011	20	80	169	293	213	277	132	952	
2/6/2011	21	78	164	285	209	272	127	927	
2/6/2011	22	76	157	277	204	264	121	896	
2/6/2011	23	74	148	267	196	251	114	853	
2/6/2011	24	70	137	255	187	236	105	804	
2/7/2011	1	68	128	246	180	224	97	763	
2/7/2011	2	66	122	241	177	219	92	740	
2/7/2011	3	66	120	238	175	217	91	732	
2/7/2011	4	66	120	237	176	217	91	732	
2/7/2011	5	67	122	241	182	223	92	745	
2/7/2011	6	71	131	255	193	237	99	792	
2/7/2011	7	77	147	284	215	265	116	889	
2/7/2011	8	85	168	322	242	299	133	1,007	
2/7/2011	9	86	171	332	248	304	134	1,027	
2/7/2011	10	87	174	333	252	308	134	1,035	
2/7/2011	11	88	177	337	253	310	135	1,046	
2/7/2011	12	88	178	337	253	310	135	1,047	
2/7/2011	13	87	177	333	253	311	134	1,041	
2/7/2011	14	88	177	336	254	312	133	1,045	
2/7/2011	15	88	177	333	253	311	134	1,044	
2/7/2011	16	88	178	332	253	312	134	1,044	
2/7/2011	17	88	181	339	254	317	139	1,064	
2/7/2011	18	90	188	347	255	322	146	1,093	
2/7/2011	19	92	194	356	261	332	151	1,125	
2/7/2011	20	92	190	352	259	328	150	1,112	
2/7/2011	21	90	187	344	255	323	145	1,089	
2/7/2011	22	87	176	330	245	308	136	1,038	
2/7/2011	23	84	164	310	232	290	125	972	
2/7/2011	24	77	149	287	221	272	112	896	
2/8/2011	1	74	138	271	212	259	104	845	
2/8/2011	2	72	132	261	207	251	100	817	
2/8/2011	3	71	130	255	203	246	98	801	
2/8/2011	4	71	131	255	198	242	100	799	
2/8/2011	5	72	133	258	195	239	101	803	
2/8/2011	6	76	140	274	204	252	108	850	
2/8/2011	7	83	157	302	227	281	125	947	
2/8/2011	8	90	180	342	257	317	142	1,072	
2/8/2011	9	91	183	348	261	320	143	1,085	
2/8/2011	10	91	183	347	261	320	141	1,082	
2/8/2011	11	91	185	343	263	322	140	1,080	
2/8/2011	12	90	185	345	262	320	139	1,080	
2/8/2011	13	90	183	339	261	320	138	1,070	
2/8/2011	14	90	184	342	261	319	137	1,072	
2/8/2011	15	90	184	337	260	318	138	1,067	
2/8/2011	16	90	186	336	261	322	139	1,072	
2/8/2011	17	90	189	345	259	323	143	1,090	
2/8/2011	18	92	195	356	261	330	151	1,123	
2/8/2011	19	96	202	367	273	346	159	1,171	
2/8/2011	20	95	199	364	270	343	158	1,159	
2/8/2011	21	94	195	353	265	335	151	1,129	
2/8/2011	22	91	185	339	255	322	144	1,081	
2/8/2011	23	87	172	316	242	302	132	1,009	
2/8/2011	24	81	157	291	230	284	120	933	
2/9/2011	1	78	146	276	221	270	111	882	
2/9/2011	2	76	140	268	216	264	108	855	
2/9/2011	3	75	136	262	211	258	105	836	
2/9/2011	4	74	136	263	205	252	105	830	
2/9/2011	5	75	136	263	202	249	106	830	
2/9/2011	6	78	144	278	211	261	114	875	
2/9/2011	7	85	162	308	234	290	130	974	

2011 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
2/9/2011	8	92	181	342	261	323	145	145	1,082	
2/9/2011	9	93	183	350	264	325	146	146	1,097	
2/9/2011	10	93	184	348	265	325	145	145	1,095	
2/9/2011	11	92	186	349	266	325	143	143	1,095	
2/9/2011	12	92	186	347	264	324	142	142	1,090	
2/9/2011	13	91	184	340	263	323	141	141	1,079	
2/9/2011	14	91	184	333	262	322	140	140	1,069	
2/9/2011	15	90	182	332	261	320	139	139	1,063	
2/9/2011	16	90	182	331	260	321	139	139	1,063	
2/9/2011	17	92	187	341	260	325	145	145	1,089	
2/9/2011	18	93	193	353	261	331	151	151	1,121	
2/9/2011	19	97	201	366	271	345	158	158	1,166	
2/9/2011	20	95	199	364	267	340	156	156	1,153	
2/9/2011	21	93	194	354	262	332	150	150	1,123	
2/9/2011	22	92	185	344	254	320	142	142	1,082	
2/9/2011	23	86	171	323	242	302	131	131	1,013	
2/9/2011	24	80	155	297	230	283	119	119	935	
2/10/2011	1	77	146	281	220	269	110	110	883	
2/10/2011	2	75	140	273	215	262	107	107	857	
2/10/2011	3	74	137	270	210	256	106	106	843	
2/10/2011	4	74	135	268	204	250	105	105	833	
2/10/2011	5	75	138	271	202	249	106	106	840	
2/10/2011	6	79	146	285	212	262	114	114	886	
2/10/2011	7	85	162	313	235	290	130	130	981	
2/10/2011	8	93	181	352	261	323	146	146	1,095	
2/10/2011	9	93	184	353	265	326	146	146	1,101	
2/10/2011	10	93	185	353	266	325	144	144	1,100	
2/10/2011	11	92	187	354	266	325	144	144	1,102	
2/10/2011	12	92	186	350	265	325	142	142	1,096	
2/10/2011	13	91	184	346	263	323	140	140	1,083	
2/10/2011	14	91	184	346	262	321	140	140	1,082	
2/10/2011	15	90	182	344	261	320	138	138	1,073	
2/10/2011	16	90	183	341	260	321	139	139	1,073	
2/10/2011	17	90	186	347	258	322	144	144	1,089	
2/10/2011	18	92	193	357	260	328	150	150	1,120	
2/10/2011	19	96	202	372	272	345	158	158	1,173	
2/10/2011	20	95	200	369	268	341	156	156	1,162	
2/10/2011	21	93	197	361	265	335	151	151	1,138	
2/10/2011	22	91	187	349	255	322	144	144	1,092	
2/10/2011	23	87	173	326	242	302	133	133	1,020	
2/10/2011	24	81	159	302	231	285	121	121	949	
2/11/2011	1	78	148	286	221	271	113	113	896	
2/11/2011	2	76	142	277	215	263	109	109	868	
2/11/2011	3	75	140	272	212	259	107	107	852	
2/11/2011	4	75	138	271	206	252	107	107	843	
2/11/2011	5	76	140	273	203	250	108	108	847	
2/11/2011	6	79	147	288	211	261	115	115	889	
2/11/2011	7	85	163	316	233	289	130	130	984	
2/11/2011	8	92	182	351	259	321	147	147	1,092	
2/11/2011	9	94	186	359	264	326	148	148	1,113	
2/11/2011	10	94	188	358	265	326	147	147	1,113	
2/11/2011	11	93	189	358	265	325	146	146	1,111	
2/11/2011	12	91	187	354	260	320	144	144	1,097	
2/11/2011	13	90	184	347	258	318	141	141	1,080	
2/11/2011	14	90	183	343	257	316	138	138	1,069	
2/11/2011	15	89	182	337	255	314	138	138	1,060	
2/11/2011	16	87	180	332	250	311	138	138	1,048	
2/11/2011	17	87	181	337	246	309	141	141	1,054	
2/11/2011	18	88	186	343	251	317	146	146	1,079	
2/11/2011	19	91	193	355	257	327	152	152	1,118	
2/11/2011	20	89	190	349	253	321	150	150	1,100	
2/11/2011	21	87	185	337	246	313	143	143	1,065	
2/11/2011	22	85	177	323	238	301	137	137	1,023	
2/11/2011	23	80	164	302	226	284	127	127	957	
2/11/2011	24	74	149	273	212	262	115	115	873	
2/12/2011	1	70	136	252	202	249	107	107	814	
2/12/2011	2	68	131	244	191	235	102	102	780	
2/12/2011	3	67	128	239	184	227	99	99	760	
2/12/2011	4	67	127	237	181	223	98	98	752	
2/12/2011	5	67	126	237	181	223	98	98	750	
2/12/2011	6	69	129	242	185	228	101	101	769	
2/12/2011	7	72	136	256	199	244	109	109	816	
2/12/2011	8	75	143	273	210	258	118	118	868	
2/12/2011	9	77	150	285	215	267	124	124	903	
2/12/2011	10	78	157	290	222	276	128	128	930	
2/12/2011	11	77	159	290	223	278	128	128	932	
2/12/2011	12	76	161	290	219	275	129	129	930	
2/12/2011	13	76	160	285	218	274	126	126	921	
2/12/2011	14	75	158	281	218	274	124	124	912	
2/12/2011	15	75	158	278	217	273	123	123	906	
2/12/2011	16	75	159	276	218	274	122	122	906	
2/12/2011	17	76	163	283	215	274	125	125	921	
2/12/2011	18	79	169	296	213	274	130	130	947	
2/12/2011	19	82	175	308	219	283	137	137	985	
2/12/2011	20	81	172	302	214	277	136	136	967	
2/12/2011	21	80	168	294	210	271	130	130	943	
2/12/2011	22	77	161	283	204	262	124	124	907	
2/12/2011	23	74	152	267	195	249	117	117	859	
2/12/2011	24	70	141	247	186	236	108	108	803	
2/13/2011	1	65	132	232	178	223	100	100	752	
2/13/2011	2	62	127	225	174	216	96	96	725	
2/13/2011	3	61	124	221	170	211	94	94	710	
2/13/2011	4	61	122	218	168	208	92	92	701	
2/13/2011	5	61	121	217	168	207	92	92	698	
2/13/2011	6	61	123	220	171	212	93	93	709	
2/13/2011	7	62	127	228	177	219	98	98	734	
2/13/2011	8	63	131	240	183	227	105	105	765	
2/13/2011	9	67	137	251	188	235	108	108	798	
2/13/2011	10	70	144	257	194	245	111	111	827	
2/13/2011	11	71	148	261	197	250	111	111	841	
2/13/2011	12	72	151	263	200	254	113	113	854	
2/13/2011	13	72	152	265	200	255	113	113	858	
2/13/2011	14	72	152	264	199	254	113	113	854	
2/13/2011	15	71	152	261	198	254	113	113	850	
2/13/2011	16	72	152	260	198	253	113	113	851	
2/13/2011	17	74	156	267	202	260	117	117	874	
2/13/2011	18	77	164	282	208	270	126	126	919	
2/13/2011	19	79	171	295	215	279	133	133	958	
2/13/2011	20	79	168	292	211	274	131	131	944	
2/13/2011	21	77	163	285	208	271	127	127	922	
2/13/2011	22	75	155	273	203	263	120	120	885	
2/13/2011	23	71	144	258	193	247	110	110	830	
2/13/2011	24	68	133	248	185	233	101	101	785	
2/14/2011	1	66	124	239	178	221	95	95	745	
2/14/2011	2	65	119	234	174	215	91	91	724	
2/14/2011	3	65	118	231	174	214	89	89	717	
2/14/2011	4	65	117	230	174	214	89	89	715	
2/14/2011	5	66	119	234	178	219	91	91	730	

2011 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
2/14/2011	6	70	128	247	189	233	98	776		
2/14/2011	7	76	145	278	215	265	115	879		
2/14/2011	8	84	165	317	242	298	130	995		
2/14/2011	9	86	170	326	249	305	133	1,019		
2/14/2011	10	87	173	330	254	310	134	1,034		
2/14/2011	11	88	176	334	256	312	134	1,046		
2/14/2011	12	88	178	336	256	313	136	1,051		
2/14/2011	13	88	178	334	257	315	135	1,050		
2/14/2011	14	88	178	335	257	315	135	1,050		
2/14/2011	15	88	177	334	257	315	135	1,049		
2/14/2011	16	88	178	332	256	316	136	1,051		
2/14/2011	17	89	182	338	254	318	141	1,067		
2/14/2011	18	89	186	346	254	321	146	1,089		
2/14/2011	19	92	193	355	262	333	151	1,122		
2/14/2011	20	91	190	350	260	329	149	1,109		
2/14/2011	21	90	185	339	255	323	144	1,080		
2/14/2011	22	87	174	327	246	309	135	1,032		
2/14/2011	23	83	163	309	234	292	124	971		
2/14/2011	24	78	147	284	222	273	111	893		
2/15/2011	1	75	137	271	214	260	104	847		
2/15/2011	2	72	133	263	209	253	100	821		
2/15/2011	3	71	130	258	205	249	99	808		
2/15/2011	4	72	130	258	199	243	99	802		
2/15/2011	5	73	132	262	197	241	100	808		
2/15/2011	6	76	140	275	206	254	108	853		
2/15/2011	7	81	156	305	229	283	125	949		
2/15/2011	8	89	175	341	255	315	139	1,059		
2/15/2011	9	89	177	347	259	317	140	1,071		
2/15/2011	10	89	180	345	260	318	138	1,069		
2/15/2011	11	89	181	345	261	319	137	1,071		
2/15/2011	12	88	180	344	260	318	135	1,065		
2/15/2011	13	87	177	341	258	316	130	1,051		
2/15/2011	14	87	176	339	258	314	128	1,045		
2/15/2011	15	86	175	333	254	310	128	1,033		
2/15/2011	16	87	175	328	253	310	131	1,031		
2/15/2011	17	88	179	334	253	314	137	1,051		
2/15/2011	18	89	185	342	253	319	141	1,075		
2/15/2011	19	92	194	355	264	334	150	1,125		
2/15/2011	20	91	191	351	261	331	150	1,113		
2/15/2011	21	90	187	342	256	324	144	1,087		
2/15/2011	22	88	178	330	247	311	137	1,043		
2/15/2011	23	84	163	306	233	291	124	968		
2/15/2011	24	78	149	281	223	273	111	892		
2/16/2011	1	74	138	265	213	259	104	840		
2/16/2011	2	72	132	256	207	251	100	811		
2/16/2011	3	71	129	250	202	245	97	791		
2/16/2011	4	70	128	246	195	238	96	778		
2/16/2011	5	70	129	248	192	236	97	779		
2/16/2011	6	74	136	263	202	248	104	825		
2/16/2011	7	81	152	294	223	275	119	920		
2/16/2011	8	89	173	332	252	310	135	1,038		
2/16/2011	9	89	176	338	257	314	136	1,054		
2/16/2011	10	89	177	337	258	318	135	1,055		
2/16/2011	11	89	177	340	261	323	136	1,065		
2/16/2011	12	89	176	340	259	321	135	1,060		
2/16/2011	13	87	174	333	258	320	132	1,046		
2/16/2011	14	87	174	332	257	318	131	1,041		
2/16/2011	15	86	172	326	253	314	128	1,025		
2/16/2011	16	85	170	318	250	310	126	1,010		
2/16/2011	17	85	170	324	248	311	130	1,021		
2/16/2011	18	87	175	330	246	312	134	1,038		
2/16/2011	19	90	183	343	258	329	143	1,088		
2/16/2011	20	88	181	341	255	325	142	1,077		
2/16/2011	21	88	178	330	251	318	136	1,050		
2/16/2011	22	85	171	318	241	302	128	1,004		
2/16/2011	23	81	158	297	229	284	118	937		
2/16/2011	24	75	142	270	216	265	105	857		
2/17/2011	1	72	132	256	206	250	96	805		
2/17/2011	2	69	126	247	200	242	92	775		
2/17/2011	3	68	122	242	195	235	90	756		
2/17/2011	4	68	121	239	189	229	89	746		
2/17/2011	5	68	122	241	186	227	90	747		
2/17/2011	6	71	129	256	195	238	97	792		
2/17/2011	7	78	145	284	217	266	113	885		
2/17/2011	8	84	163	317	243	298	126	988		
2/17/2011	9	83	167	324	249	302	127	1,004		
2/17/2011	10	82	168	320	248	300	125	996		
2/17/2011	11	82	170	320	248	301	125	997		
2/17/2011	12	81	169	317	246	300	125	992		
2/17/2011	13	81	168	314	245	299	122	983		
2/17/2011	14	81	168	315	244	297	122	983		
2/17/2011	15	81	169	313	242	296	122	981		
2/17/2011	16	83	170	310	244	299	123	985		
2/17/2011	17	84	172	315	240	298	127	996		
2/17/2011	18	86	177	321	242	305	132	1,021		
2/17/2011	19	88	183	330	252	317	138	1,057		
2/17/2011	20	87	180	326	248	312	136	1,041		
2/17/2011	21	85	175	315	242	304	131	1,011		
2/17/2011	22	82	165	303	233	292	123	966		
2/17/2011	23	77	152	282	220	274	112	898		
2/17/2011	24	72	137	259	208	254	100	822		
2/18/2011	1	68	126	243	197	239	92	767		
2/18/2011	2	66	119	233	192	232	87	738		
2/18/2011	3	65	116	228	187	226	85	719		
2/18/2011	4	64	115	225	181	219	85	708		
2/18/2011	5	64	116	228	177	215	85	709		
2/18/2011	6	68	122	240	184	225	91	745		
2/18/2011	7	74	138	265	205	252	107	836		
2/18/2011	8	80	156	299	232	285	120	939		
2/18/2011	9	80	161	309	238	290	124	964		
2/18/2011	10	80	163	307	239	292	122	964		
2/18/2011	11	81	165	308	240	293	122	969		
2/18/2011	12	80	166	307	240	294	124	971		
2/18/2011	13	79	164	302	239	293	121	960		
2/18/2011	14	79	163	300	237	290	120	951		
2/18/2011	15	78	160	295	233	286	118	936		
2/18/2011	16	77	158	289	225	279	116	918		
2/18/2011	17	77	159	290	222	277	119	922		
2/18/2011	18	79	163	294	226	284	124	944		
2/18/2011	19	83	172	309	235	298	132	994		
2/18/2011	20	82	171	309	235	298	132	992		
2/18/2011	21	81	168	302	231	293	127	971		
2/18/2011	22	79	160	290	223	282	121	932		
2/18/2011	23	75	150	273	215	270	113	880		
2/18/2011	24	69	136	246	201	249	103	802		
2/19/2011	1	66	125	229	191	235	96	751		
2/19/2011	2	64	119	222	182	223	92	720		
2/19/2011	3	63	116	219	172	212	90	700		

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/19/2011	4	63	116	219	169	209	90	697	
2/19/2011	5	64	118	223	169	210	91	706	
2/19/2011	6	67	122	229	174	216	96	729	
2/19/2011	7	70	128	241	183	228	103	769	
2/19/2011	8	72	135	257	190	237	112	814	
2/19/2011	9	75	144	271	197	248	118	856	
2/19/2011	10	77	153	282	206	261	124	897	
2/19/2011	11	77	157	287	210	266	127	914	
2/19/2011	12	77	159	288	211	269	128	922	
2/19/2011	13	76	158	284	207	265	125	909	
2/19/2011	14	75	156	278	205	263	122	894	
2/19/2011	15	74	154	274	203	260	118	880	
2/19/2011	16	74	153	270	202	258	117	873	
2/19/2011	17	72	155	272	202	260	120	880	
2/19/2011	18	74	160	281	206	267	125	906	
2/19/2011	19	79	168	294	213	276	131	947	
2/19/2011	20	79	164	286	209	272	129	930	
2/19/2011	21	77	159	276	205	265	125	901	
2/19/2011	22	75	152	267	199	257	119	870	
2/19/2011	23	72	143	253	191	244	111	824	
2/19/2011	24	68	133	235	183	230	103	769	
2/20/2011	1	65	126	224	175	218	96	730	
2/20/2011	2	64	121	218	170	211	92	706	
2/20/2011	3	63	118	215	168	208	90	695	
2/20/2011	4	63	118	213	167	206	90	690	
2/20/2011	5	63	117	215	167	206	90	691	
2/20/2011	6	64	119	219	170	211	92	705	
2/20/2011	7	66	124	228	177	219	96	734	
2/20/2011	8	67	128	238	180	225	101	759	
2/20/2011	9	69	134	246	186	234	104	786	
2/20/2011	10	70	140	249	190	240	106	804	
2/20/2011	11	70	142	250	192	244	105	811	
2/20/2011	12	70	144	251	194	247	106	818	
2/20/2011	13	69	144	251	192	245	105	815	
2/20/2011	14	69	143	248	191	242	104	806	
2/20/2011	15	69	143	247	190	241	104	804	
2/20/2011	16	70	145	249	191	244	105	813	
2/20/2011	17	72	151	258	197	252	110	843	
2/20/2011	18	75	157	272	202	261	117	882	
2/20/2011	19	77	161	278	206	267	123	906	
2/20/2011	20	76	158	274	203	263	122	893	
2/20/2011	21	75	155	269	199	258	118	875	
2/20/2011	22	73	150	260	194	250	113	846	
2/20/2011	23	70	142	250	187	240	106	807	
2/20/2011	24	66	132	238	180	227	98	761	
2/21/2011	1	64	123	226	173	216	91	720	
2/21/2011	2	63	120	221	169	211	89	704	
2/21/2011	3	62	119	218	167	207	87	694	
2/21/2011	4	62	118	221	167	207	87	695	
2/21/2011	5	63	118	223	168	208	88	699	
2/21/2011	6	65	122	229	172	214	92	722	
2/21/2011	7	67	128	240	180	224	100	759	
2/21/2011	8	70	134	254	186	231	107	797	
2/21/2011	9	72	142	263	192	240	112	829	
2/21/2011	10	75	149	271	199	250	117	864	
2/21/2011	11	76	153	276	203	257	120	882	
2/21/2011	12	76	156	282	207	263	123	900	
2/21/2011	13	75	156	279	207	263	121	895	
2/21/2011	14	74	155	276	205	262	119	886	
2/21/2011	15	74	154	275	205	262	120	885	
2/21/2011	16	75	156	281	206	264	121	896	
2/21/2011	17	77	160	290	209	270	126	922	
2/21/2011	18	79	167	302	215	279	133	960	
2/21/2011	19	82	176	314	222	289	139	1,001	
2/21/2011	20	82	175	314	220	288	138	996	
2/21/2011	21	80	171	308	217	282	132	973	
2/21/2011	22	79	164	297	210	272	125	937	
2/21/2011	23	76	153	281	202	259	116	884	
2/21/2011	24	72	141	265	194	245	106	829	
2/22/2011	1	71	133	256	187	234	100	794	
2/22/2011	2	70	129	252	185	230	97	777	
2/22/2011	3	69	127	252	184	229	96	773	
2/22/2011	4	70	127	253	185	229	96	776	
2/22/2011	5	71	130	257	191	236	97	791	
2/22/2011	6	75	139	272	205	253	105	844	
2/22/2011	7	82	156	300	228	283	123	945	
2/22/2011	8	89	174	335	253	313	137	1,047	
2/22/2011	9	89	178	344	260	319	140	1,071	
2/22/2011	10	89	180	342	260	318	139	1,068	
2/22/2011	11	89	181	342	262	319	138	1,070	
2/22/2011	12	89	181	340	260	318	137	1,065	
2/22/2011	13	88	178	334	258	316	133	1,048	
2/22/2011	14	88	177	332	257	313	133	1,043	
2/22/2011	15	87	175	326	256	313	131	1,032	
2/22/2011	16	86	174	323	254	312	130	1,026	
2/22/2011	17	86	175	328	250	310	134	1,033	
2/22/2011	18	87	179	334	250	314	138	1,051	
2/22/2011	19	89	189	348	261	330	147	1,102	
2/22/2011	20	90	190	348	262	331	147	1,106	
2/22/2011	21	90	186	341	258	325	141	1,083	
2/22/2011	22	87	178	329	250	314	135	1,044	
2/22/2011	23	83	164	308	236	294	124	973	
2/22/2011	24	78	150	283	225	277	111	899	
2/23/2011	1	75	140	269	214	262	104	849	
2/23/2011	2	74	135	263	211	257	100	829	
2/23/2011	3	73	133	260	206	251	99	816	
2/23/2011	4	72	133	260	200	244	99	808	
2/23/2011	5	72	135	263	198	244	100	814	
2/23/2011	6	76	142	277	208	256	108	858	
2/23/2011	7	83	158	304	229	283	123	952	
2/23/2011	8	89	172	336	255	313	135	1,046	
2/23/2011	9	89	175	339	258	316	136	1,055	
2/23/2011	10	89	175	337	258	315	134	1,050	
2/23/2011	11	89	176	336	260	317	134	1,052	
2/23/2011	12	88	176	333	257	314	132	1,043	
2/23/2011	13	86	173	327	254	310	129	1,025	
2/23/2011	14	86	173	326	253	308	127	1,020	
2/23/2011	15	84	170	321	251	305	125	1,006	
2/23/2011	16	84	170	317	249	304	125	1,001	
2/23/2011	17	84	172	321	245	304	128	1,008	
2/23/2011	18	85	175	326	245	307	133	1,026	
2/23/2011	19	88	184	342	257	323	142	1,080	
2/23/2011	20	88	185	343	257	323	143	1,082	
2/23/2011	21	87	181	334	253	318	136	1,056	
2/23/2011	22	86	172	323	244	306	130	1,017	
2/23/2011	23	81	159	301	232	288	119	948	
2/23/2011	24	76	145	278	221	271	107	877	
2/24/2011	1	72	135	263	210	255	99	824	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/24/2011	2	70	129	256	205	248	94	798	
2/24/2011	3	69	126	250	200	242	93	780	
2/24/2011	4	69	125	249	193	235	93	771	
2/24/2011	5	69	127	252	190	233	94	775	
2/24/2011	6	73	134	267	200	245	102	822	
2/24/2011	7	80	150	294	222	273	116	913	
2/24/2011	8	86	169	323	247	304	129	1,010	
2/24/2011	9	86	174	333	253	309	132	1,035	
2/24/2011	10	86	178	335	257	313	134	1,046	
2/24/2011	11	87	180	337	259	316	135	1,054	
2/24/2011	12	86	181	335	258	315	133	1,050	
2/24/2011	13	86	178	330	257	314	132	1,039	
2/24/2011	14	85	176	328	255	311	131	1,031	
2/24/2011	15	85	175	326	253	309	132	1,027	
2/24/2011	16	85	175	320	252	308	130	1,018	
2/24/2011	17	85	177	327	250	309	133	1,032	
2/24/2011	18	87	182	338	250	315	139	1,061	
2/24/2011	19	89	188	345	258	325	144	1,091	
2/24/2011	20	89	185	341	254	320	141	1,076	
2/24/2011	21	87	180	332	249	313	135	1,046	
2/24/2011	22	84	171	320	240	301	128	1,004	
2/24/2011	23	80	157	299	228	283	117	935	
2/24/2011	24	74	142	274	216	265	106	861	
2/25/2011	1	70	131	258	205	249	97	807	
2/25/2011	2	68	126	249	199	241	93	777	
2/25/2011	3	67	123	246	195	236	92	765	
2/25/2011	4	67	122	244	189	230	92	755	
2/25/2011	5	67	124	245	186	228	93	756	
2/25/2011	6	71	132	259	195	240	101	803	
2/25/2011	7	78	148	285	217	267	115	892	
2/25/2011	8	85	168	317	244	301	130	1,001	
2/25/2011	9	85	173	326	250	307	133	1,024	
2/25/2011	10	86	177	329	254	310	134	1,036	
2/25/2011	11	86	178	331	255	312	134	1,042	
2/25/2011	12	85	178	329	254	311	133	1,035	
2/25/2011	13	84	175	325	250	307	131	1,023	
2/25/2011	14	84	175	324	250	306	129	1,019	
2/25/2011	15	83	175	317	247	303	129	1,008	
2/25/2011	16	82	172	314	241	299	128	994	
2/25/2011	17	82	171	315	238	298	131	997	
2/25/2011	18	83	174	321	242	304	136	1,018	
2/25/2011	19	86	181	333	246	312	142	1,055	
2/25/2011	20	87	181	336	245	311	141	1,055	
2/25/2011	21	85	176	326	239	304	136	1,027	
2/25/2011	22	83	167	312	231	293	128	983	
2/25/2011	23	78	156	294	222	279	119	927	
2/25/2011	24	71	141	268	209	259	109	848	
2/26/2011	1	68	132	252	199	246	101	798	
2/26/2011	2	66	126	245	190	233	96	767	
2/26/2011	3	66	124	239	182	224	94	748	
2/26/2011	4	65	122	237	180	220	93	737	
2/26/2011	5	66	122	236	179	219	92	736	
2/26/2011	6	67	125	243	184	225	96	756	
2/26/2011	7	69	132	255	197	241	104	801	
2/26/2011	8	72	137	269	206	253	111	842	
2/26/2011	9	75	147	284	215	266	119	891	
2/26/2011	10	76	152	289	221	273	120	910	
2/26/2011	11	76	154	290	221	274	121	915	
2/26/2011	12	76	157	293	220	274	123	922	
2/26/2011	13	76	157	288	221	277	123	920	
2/26/2011	14	76	156	286	220	276	121	915	
2/26/2011	15	74	154	280	217	272	118	898	
2/26/2011	16	76	153	277	214	269	116	891	
2/26/2011	17	76	156	282	211	267	118	898	
2/26/2011	18	77	160	289	210	268	122	916	
2/26/2011	19	80	167	298	213	275	129	948	
2/26/2011	20	79	164	295	211	271	128	938	
2/26/2011	21	78	161	286	207	265	123	913	
2/26/2011	22	76	155	275	199	255	117	877	
2/26/2011	23	72	144	259	190	241	109	826	
2/26/2011	24	68	134	239	182	228	100	770	
2/27/2011	1	65	125	225	173	216	94	725	
2/27/2011	2	64	120	217	169	209	90	699	
2/27/2011	3	63	117	212	166	204	87	684	
2/27/2011	4	62	115	210	163	200	86	674	
2/27/2011	5	62	115	209	163	200	86	672	
2/27/2011	6	62	117	213	167	205	88	685	
2/27/2011	7	64	120	222	173	214	93	713	
2/27/2011	8	65	124	232	176	219	98	738	
2/27/2011	9	68	132	246	185	231	104	781	
2/27/2011	10	70	140	253	192	242	107	812	
2/27/2011	11	72	146	259	197	250	109	836	
2/27/2011	12	73	151	265	200	255	112	855	
2/27/2011	13	73	153	268	201	257	113	865	
2/27/2011	14	74	153	266	201	256	113	863	
2/27/2011	15	74	154	266	200	255	114	862	
2/27/2011	16	75	154	268	201	257	114	869	
2/27/2011	17	76	158	274	205	263	117	887	
2/27/2011	18	78	162	282	208	269	123	915	
2/27/2011	19	80	166	293	213	275	130	944	
2/27/2011	20	79	164	291	210	272	129	935	
2/27/2011	21	78	160	285	206	267	124	914	
2/27/2011	22	76	153	274	200	258	117	878	
2/27/2011	23	73	142	260	191	243	108	825	
2/27/2011	24	70	131	249	183	230	98	777	
2/28/2011	1	68	122	240	176	219	92	740	
2/28/2011	2	66	118	234	174	214	88	721	
2/28/2011	3	66	117	232	175	214	86	715	
2/28/2011	4	65	116	233	176	215	86	715	
2/28/2011	5	66	118	235	178	218	88	724	
2/28/2011	6	70	127	250	191	234	95	775	
2/28/2011	7	76	143	278	214	262	109	868	
2/28/2011	8	84	163	312	241	296	125	981	
2/28/2011	9	87	169	320	247	301	129	1,006	
2/28/2011	10	88	173	324	251	306	130	1,022	
2/28/2011	11	89	177	330	255	311	132	1,040	
2/28/2011	12	88	174	332	254	311	132	1,036	
2/28/2011	13	88	173	332	254	310	130	1,034	
2/28/2011	14	88	175	330	253	309	129	1,030	
2/28/2011	15	87	173	325	249	304	126	1,016	
2/28/2011	16	86	173	324	248	305	128	1,016	
2/28/2011	17	86	175	325	247	307	133	1,026	
2/28/2011	18	87	178	329	243	307	137	1,038	
2/28/2011	19	89	190	342	248	314	143	1,078	
2/28/2011	20	90	193	344	249	316	145	1,087	
2/28/2011	21	89	184	336	251	317	140	1,066	
2/28/2011	22	86	173	322	243	306	132	1,020	
2/28/2011	23	82	160	302	232	288	121	954	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/28/2011	24	76	146	278	220	269	109	878	
3/1/2011	1	73	135	265	210	255	100	828	
3/1/2011	2	70	129	256	204	248	96	799	
3/1/2011	3	69	127	253	200	242	94	785	
3/1/2011	4	68	126	252	193	235	94	775	
3/1/2011	5	69	128	255	190	233	96	781	
3/1/2011	6	74	136	270	200	246	103	828	
3/1/2011	7	80	151	297	222	274	119	920	
3/1/2011	8	87	168	329	248	304	131	1,020	
3/1/2011	9	89	175	333	253	309	133	1,039	
3/1/2011	10	90	175	328	253	309	133	1,034	
3/1/2011	11	91	177	329	255	311	133	1,041	
3/1/2011	12	90	177	326	252	307	132	1,032	
3/1/2011	13	89	175	321	252	307	130	1,023	
3/1/2011	14	89	174	321	251	306	129	1,020	
3/1/2011	15	88	172	314	249	304	127	1,006	
3/1/2011	16	87	171	310	247	303	127	998	
3/1/2011	17	88	175	314	244	302	132	1,011	
3/1/2011	18	89	179	320	244	306	135	1,029	
3/1/2011	19	92	188	335	254	321	143	1,079	
3/1/2011	20	92	190	334	255	323	144	1,083	
3/1/2011	21	91	185	326	251	316	140	1,058	
3/1/2011	22	89	175	314	242	303	131	1,012	
3/1/2011	23	84	161	292	228	284	121	942	
3/1/2011	24	77	146	268	217	265	108	865	
3/2/2011	1	73	135	253	206	251	100	812	
3/2/2011	2	70	128	244	200	243	96	780	
3/2/2011	3	70	124	239	195	236	93	762	
3/2/2011	4	69	123	236	188	229	92	749	
3/2/2011	5	69	124	237	186	227	93	751	
3/2/2011	6	74	133	251	196	240	100	798	
3/2/2011	7	80	150	279	219	269	117	895	
3/2/2011	8	88	170	311	245	301	132	1,002	
3/2/2011	9	90	176	324	254	310	135	1,035	
3/2/2011	10	90	179	324	257	313	135	1,042	
3/2/2011	11	91	181	327	259	316	136	1,051	
3/2/2011	12	91	182	326	258	316	136	1,050	
3/2/2011	13	91	182	322	258	315	134	1,044	
3/2/2011	14	91	182	322	257	314	135	1,044	
3/2/2011	15	90	181	321	256	314	133	1,039	
3/2/2011	16	89	179	322	254	312	134	1,037	
3/2/2011	17	90	183	327	252	314	139	1,052	
3/2/2011	18	91	187	335	252	317	142	1,073	
3/2/2011	19	95	194	349	261	330	149	1,117	
3/2/2011	20	96	196	353	262	332	151	1,128	
3/2/2011	21	94	191	345	257	325	145	1,100	
3/2/2011	22	92	182	332	248	312	138	1,055	
3/2/2011	23	86	167	310	233	292	126	982	
3/2/2011	24	81	153	287	222	274	114	909	
3/3/2011	1	77	142	274	213	260	106	859	
3/3/2011	2	75	136	266	208	254	102	834	
3/3/2011	3	74	134	260	203	248	101	817	
3/3/2011	4	74	132	260	197	242	100	807	
3/3/2011	5	74	133	261	194	239	101	807	
3/3/2011	6	78	141	274	203	251	108	851	
3/3/2011	7	84	157	301	226	279	123	943	
3/3/2011	8	91	175	331	250	308	136	1,041	
3/3/2011	9	91	179	335	256	313	136	1,055	
3/3/2011	10	91	180	332	257	313	135	1,050	
3/3/2011	11	91	181	333	258	314	134	1,052	
3/3/2011	12	91	180	331	256	313	134	1,049	
3/3/2011	13	90	179	327	255	312	131	1,039	
3/3/2011	14	90	180	328	255	311	132	1,042	
3/3/2011	15	89	179	325	254	309	131	1,034	
3/3/2011	16	89	179	323	253	310	131	1,032	
3/3/2011	17	89	181	329	250	310	137	1,046	
3/3/2011	18	90	185	333	249	312	142	1,063	
3/3/2011	19	93	193	344	258	325	147	1,103	
3/3/2011	20	93	192	344	258	326	149	1,104	
3/3/2011	21	92	189	334	255	321	143	1,080	
3/3/2011	22	90	179	323	247	309	136	1,037	
3/3/2011	23	84	166	301	234	291	124	966	
3/3/2011	24	78	150	276	220	271	111	886	
3/4/2011	1	75	139	262	209	255	103	834	
3/4/2011	2	72	133	252	204	248	99	804	
3/4/2011	3	71	130	247	200	242	96	786	
3/4/2011	4	71	129	245	193	235	95	775	
3/4/2011	5	71	130	247	190	232	96	777	
3/4/2011	6	75	138	262	198	243	103	821	
3/4/2011	7	81	153	287	218	269	118	908	
3/4/2011	8	88	169	316	242	298	131	1,002	
3/4/2011	9	89	173	323	248	303	132	1,020	
3/4/2011	10	88	176	322	249	304	132	1,022	
3/4/2011	11	89	178	325	252	308	134	1,034	
3/4/2011	12	90	180	325	250	306	134	1,034	
3/4/2011	13	89	178	319	249	306	133	1,024	
3/4/2011	14	90	179	321	249	306	133	1,029	
3/4/2011	15	90	178	321	246	304	131	1,024	
3/4/2011	16	88	175	318	239	297	131	1,008	
3/4/2011	17	87	176	319	237	298	134	1,014	
3/4/2011	18	88	179	321	240	303	138	1,030	
3/4/2011	19	89	183	327	242	308	141	1,048	
3/4/2011	20	88	179	322	239	303	139	1,032	
3/4/2011	21	86	174	310	232	294	131	994	
3/4/2011	22	83	165	299	224	282	124	953	
3/4/2011	23	79	152	278	213	266	116	891	
3/4/2011	24	71	134	251	199	245	104	805	
3/5/2011	1	68	126	233	190	231	96	753	
3/5/2011	2	66	121	224	180	219	91	720	
3/5/2011	3	64	117	218	168	206	89	694	
3/5/2011	4	64	115	214	165	202	87	681	
3/5/2011	5	63	115	213	164	201	87	679	
3/5/2011	6	66	118	218	168	206	89	697	
3/5/2011	7	68	124	232	177	218	97	739	
3/5/2011	8	71	133	247	185	229	106	788	
3/5/2011	9	75	144	262	195	243	113	837	
3/5/2011	10	77	153	272	203	255	118	875	
3/5/2011	11	77	158	280	207	261	122	898	
3/5/2011	12	77	159	284	208	263	123	907	
3/5/2011	13	77	159	282	205	260	122	899	
3/5/2011	14	76	156	278	202	257	120	887	
3/5/2011	15	76	155	276	198	253	118	877	
3/5/2011	16	75	155	272	197	251	115	868	
3/5/2011	17	76	158	274	199	255	119	880	
3/5/2011	18	77	163	280	202	260	122	903	
3/5/2011	19	79	166	285	204	264	127	921	
3/5/2011	20	78	164	280	202	261	126	909	
3/5/2011	21	78	159	273	199	256	121	887	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/5/2011	22	75	153	262	193	247	116	854	
3/5/2011	23	72	144	246	184	235	109	806	
3/5/2011	24	69	133	225	175	222	101	750	
3/6/2011	1	66	126	214	168	211	94	710	
3/6/2011	2	64	121	208	164	204	91	689	
3/6/2011	3	64	118	206	162	201	89	677	
3/6/2011	4	64	117	204	162	200	88	672	
3/6/2011	5	64	117	204	162	200	89	674	
3/6/2011	6	65	119	209	165	205	90	688	
3/6/2011	7	66	123	219	171	212	96	716	
3/6/2011	8	67	125	231	175	218	101	742	
3/6/2011	9	70	134	243	183	230	107	785	
3/6/2011	10	72	141	251	189	240	108	812	
3/6/2011	11	72	144	255	193	244	107	823	
3/6/2011	12	73	147	259	194	248	108	834	
3/6/2011	13	73	149	259	195	249	108	838	
3/6/2011	14	72	147	257	193	247	106	829	
3/6/2011	15	72	146	253	192	245	105	822	
3/6/2011	16	73	147	251	191	244	105	821	
3/6/2011	17	74	151	258	195	251	109	843	
3/6/2011	18	77	157	270	199	258	116	878	
3/6/2011	19	81	167	284	205	267	124	922	
3/6/2011	20	83	171	293	209	274	129	950	
3/6/2011	21	82	168	290	206	270	125	935	
3/6/2011	22	80	162	280	201	262	119	903	
3/6/2011	23	77	150	265	193	248	110	850	
3/6/2011	24	74	138	255	185	234	101	802	
3/7/2011	1	71	129	246	180	226	94	766	
3/7/2011	2	71	126	244	178	222	92	754	
3/7/2011	3	70	124	243	178	221	92	750	
3/7/2011	4	69	124	245	179	222	92	752	
3/7/2011	5	71	127	250	186	230	95	773	
3/7/2011	6	76	136	264	199	246	104	826	
3/7/2011	7	82	153	294	220	273	120	921	
3/7/2011	8	88	168	322	243	300	131	1,009	
3/7/2011	9	89	173	332	250	307	133	1,034	
3/7/2011	10	90	175	330	252	309	131	1,035	
3/7/2011	11	90	176	331	254	311	130	1,038	
3/7/2011	12	89	178	329	252	309	130	1,036	
3/7/2011	13	89	176	324	251	307	128	1,025	
3/7/2011	14	89	174	326	251	307	127	1,023	
3/7/2011	15	89	173	321	248	304	124	1,012	
3/7/2011	16	87	172	316	246	302	124	1,002	
3/7/2011	17	87	173	323	242	301	129	1,013	
3/7/2011	18	88	176	326	241	303	132	1,025	
3/7/2011	19	91	184	339	250	316	139	1,068	
3/7/2011	20	93	189	345	253	321	141	1,089	
3/7/2011	21	92	183	335	249	315	136	1,061	
3/7/2011	22	89	175	324	240	302	129	1,019	
3/7/2011	23	84	161	305	228	284	118	953	
3/7/2011	24	78	145	280	217	267	106	876	
3/8/2011	1	74	135	265	207	253	99	826	
3/8/2011	2	72	130	256	202	246	94	797	
3/8/2011	3	71	127	249	198	241	92	780	
3/8/2011	4	70	126	248	192	234	92	771	
3/8/2011	5	71	127	251	189	232	93	775	
3/8/2011	6	75	135	265	198	243	100	818	
3/8/2011	7	81	151	291	219	271	117	910	
3/8/2011	8	89	168	320	245	301	128	1,005	
3/8/2011	9	89	172	327	249	304	128	1,020	
3/8/2011	10	88	173	325	251	305	127	1,019	
3/8/2011	11	88	175	325	252	306	126	1,020	
3/8/2011	12	88	174	324	251	306	126	1,018	
3/8/2011	13	86	173	320	251	305	124	1,008	
3/8/2011	14	87	173	321	249	303	122	1,006	
3/8/2011	15	86	171	316	247	300	122	996	
3/8/2011	16	87	170	314	244	298	122	991	
3/8/2011	17	87	172	318	241	298	126	1,000	
3/8/2011	18	88	176	323	241	302	129	1,017	
3/8/2011	19	91	184	333	251	315	135	1,059	
3/8/2011	20	92	188	338	254	320	138	1,076	
3/8/2011	21	91	184	328	250	315	134	1,051	
3/8/2011	22	89	174	315	240	301	126	1,006	
3/8/2011	23	84	160	297	227	282	114	938	
3/8/2011	24	77	145	272	215	264	103	860	
3/9/2011	1	74	134	257	205	249	96	811	
3/9/2011	2	72	129	248	200	242	92	783	
3/9/2011	3	71	126	242	195	236	90	765	
3/9/2011	4	70	124	239	189	229	90	752	
3/9/2011	5	70	126	240	186	227	91	754	
3/9/2011	6	74	133	253	196	240	96	797	
3/9/2011	7	79	149	279	218	267	113	888	
3/9/2011	8	87	168	312	242	297	127	990	
3/9/2011	9	88	173	324	250	305	130	1,020	
3/9/2011	10	89	177	327	253	309	129	1,030	
3/9/2011	11	90	181	331	257	313	132	1,047	
3/9/2011	12	92	182	333	255	312	136	1,054	
3/9/2011	13	92	182	330	255	313	136	1,052	
3/9/2011	14	92	183	331	257	315	136	1,057	
3/9/2011	15	92	182	329	257	315	134	1,053	
3/9/2011	16	92	182	329	254	314	133	1,049	
3/9/2011	17	93	184	334	252	315	137	1,063	
3/9/2011	18	93	187	336	251	317	139	1,073	
3/9/2011	19	95	191	343	256	324	142	1,094	
3/9/2011	20	94	189	340	254	321	141	1,086	
3/9/2011	21	92	182	330	249	313	134	1,052	
3/9/2011	22	89	174	317	239	300	126	1,005	
3/9/2011	23	84	159	296	225	280	115	934	
3/9/2011	24	77	142	271	213	261	102	853	
3/10/2011	1	73	131	257	203	247	93	802	
3/10/2011	2	71	126	246	197	238	90	771	
3/10/2011	3	70	122	240	192	232	88	751	
3/10/2011	4	69	121	237	186	226	87	739	
3/10/2011	5	70	122	239	183	223	88	742	
3/10/2011	6	73	129	252	191	234	95	783	
3/10/2011	7	79	145	279	214	262	111	876	
3/10/2011	8	87	164	313	239	293	125	982	
3/10/2011	9	89	170	323	247	301	127	1,010	
3/10/2011	10	90	173	325	249	303	127	1,017	
3/10/2011	11	90	177	328	250	305	127	1,027	
3/10/2011	12	90	178	331	250	305	130	1,034	
3/10/2011	13	89	177	327	250	306	128	1,027	
3/10/2011	14	89	178	328	251	307	127	1,029	
3/10/2011	15	89	176	325	250	306	125	1,020	
3/10/2011	16	88	176	322	248	304	126	1,016	
3/10/2011	17	89	178	326	246	305	129	1,027	
3/10/2011	18	89	180	330	244	306	133	1,039	
3/10/2011	19	91	185	338	251	316	136	1,067	

2011 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
3/10/2011	20	91	184	336	249	314	136	1,060		
3/10/2011	21	90	179	327	245	308	130	1,034		
3/10/2011	22	87	169	315	235	294	122	987		
3/10/2011	23	82	155	294	222	275	112	918		
3/10/2011	24	76	141	268	209	256	100	841		
3/11/2011	1	72	130	254	198	241	92	789		
3/11/2011	2	70	123	243	194	234	88	759		
3/11/2011	3	68	120	238	189	227	85	739		
3/11/2011	4	68	119	237	182	221	85	730		
3/11/2011	5	69	121	238	181	220	87	734		
3/11/2011	6	72	128	249	189	231	94	775		
3/11/2011	7	76	142	274	209	257	109	859		
3/11/2011	8	83	159	303	233	286	121	952		
3/11/2011	9	85	165	314	241	294	127	985		
3/11/2011	10	86	170	317	244	299	126	998		
3/11/2011	11	87	173	319	247	303	126	1,009		
3/11/2011	12	87	174	319	247	302	126	1,007		
3/11/2011	13	88	173	316	246	302	126	1,004		
3/11/2011	14	88	174	318	247	303	125	1,009		
3/11/2011	15	86	171	315	245	300	124	997		
3/11/2011	16	86	167	314	239	297	125	989		
3/11/2011	17	86	173	320	238	298	129	1,005		
3/11/2011	18	87	175	321	241	303	131	1,017		
3/11/2011	19	87	179	326	242	306	134	1,032		
3/11/2011	20	87	179	324	241	305	134	1,029		
3/11/2011	21	85	173	314	235	297	129	998		
3/11/2011	22	83	165	302	227	285	122	957		
3/11/2011	23	79	152	283	216	270	112	895		
3/11/2011	24	72	137	256	203	249	101	816		
3/12/2011	1	67	127	239	192	235	94	762		
3/12/2011	2	65	120	230	182	222	90	727		
3/12/2011	3	64	118	225	174	213	87	707		
3/12/2011	4	63	116	223	172	209	86	697		
3/12/2011	5	63	115	224	172	209	86	697		
3/12/2011	6	65	119	230	178	217	88	718		
3/12/2011	7	68	125	241	188	229	96	759		
3/12/2011	8	70	131	254	200	244	103	802		
3/12/2011	9	74	142	271	210	258	110	855		
3/12/2011	10	77	150	278	217	268	114	887		
3/12/2011	11	77	154	283	220	273	116	902		
3/12/2011	12	76	156	282	216	269	117	901		
3/12/2011	13	76	154	278	215	268	115	890		
3/12/2011	14	74	152	275	213	266	112	879		
3/12/2011	15	74	151	272	209	262	109	868		
3/12/2011	16	74	151	269	210	262	109	866		
3/12/2011	17	75	154	275	205	260	112	877		
3/12/2011	18	77	159	281	203	260	116	893		
3/12/2011	19	79	162	286	206	264	121	912		
3/12/2011	20	78	160	284	205	263	121	906		
3/12/2011	21	77	156	276	201	257	116	881		
3/12/2011	22	75	150	266	194	248	110	849		
3/12/2011	23	72	141	253	186	236	103	804		
3/12/2011	24	68	130	231	176	222	95	745		
3/13/2011	1	63	122	220	170	211	89	705		
3/13/2011	2	60	117	213	165	204	85	680		
3/13/2011	3	59	114	208	162	200	83	663		
3/13/2011	4	59	113	207	161	198	82	659		
3/13/2011	5	60	113	208	164	201	83	664		
3/13/2011	6	60	115	215	169	207	87	684		
3/13/2011	7	62	120	226	174	215	93	716		
3/13/2011	8	63	125	236	179	222	96	743		
3/13/2011	9	66	134	245	186	232	100	778		
3/13/2011	10	68	140	253	192	242	102	805		
3/13/2011	11	69	144	256	195	247	104	820		
3/13/2011	12	70	148	259	196	250	106	832		
3/13/2011	13	71	148	260	195	249	105	832		
3/13/2011	14	73	148	258	195	249	105	833		
3/13/2011	15	73	149	257	195	248	106	832		
3/13/2011	16	74	152	261	198	253	108	847		
3/13/2011	17	75	155	269	201	258	113	870		
3/13/2011	18	75	154	269	198	254	114	867		
3/13/2011	19	77	159	279	202	261	120	896		
3/13/2011	20	79	162	283	205	267	121	912		
3/13/2011	21	77	157	277	201	261	116	888		
3/13/2011	22	75	148	266	194	249	109	846		
3/13/2011	23	72	137	256	187	237	100	802		
3/13/2011	24	70	128	247	180	225	93	763		
3/14/2011	1	68	122	241	175	217	89	737		
3/14/2011	2	68	121	239	174	215	88	730		
3/14/2011	3	67	119	238	176	216	88	728		
3/14/2011	4	69	121	240	180	221	89	739		
3/14/2011	5	73	128	253	191	234	95	782		
3/14/2011	6	78	142	277	212	261	109	867		
3/14/2011	7	86	161	313	237	291	123	974		
3/14/2011	8	88	168	325	245	299	128	1,008		
3/14/2011	9	89	172	327	247	303	127	1,018		
3/14/2011	10	89	176	327	249	305	127	1,023		
3/14/2011	11	89	176	324	249	306	126	1,021		
3/14/2011	12	88	175	320	249	305	123	1,011		
3/14/2011	13	88	173	318	247	303	123	1,006		
3/14/2011	14	87	170	312	245	300	121	990		
3/14/2011	15	86	168	305	239	293	119	971		
3/14/2011	16	85	167	305	232	287	121	965		
3/14/2011	17	84	167	304	230	287	121	964		
3/14/2011	18	84	166	303	232	289	120	962		
3/14/2011	19	87	171	311	237	297	125	991		
3/14/2011	20	89	177	318	242	305	128	1,018		
3/14/2011	21	88	169	312	235	295	123	987		
3/14/2011	22	84	158	295	226	281	114	933		
3/14/2011	23	78	145	274	216	266	104	867		
3/14/2011	24	75	134	260	206	251	95	814		
3/15/2011	1	72	128	250	200	243	91	784		
3/15/2011	2	71	125	244	191	233	89	761		
3/15/2011	3	70	124	244	186	227	89	754		
3/15/2011	4	71	125	246	186	227	90	758		
3/15/2011	5	75	132	257	194	238	96	799		
3/15/2011	6	80	147	282	215	264	110	884		
3/15/2011	7	88	165	316	241	295	125	989		
3/15/2011	8	90	170	324	248	302	128	1,015		
3/15/2011	9	90	173	321	249	303	125	1,013		
3/15/2011	10	90	174	321	250	305	125	1,015		
3/15/2011	11	90	174	319	248	302	124	1,010		
3/15/2011	12	89	172	315	248	302	122	1,000		
3/15/2011	13	88	172	316	246	300	121	998		
3/15/2011	14	86	169	310	243	296	119	981		
3/15/2011	15	86	167	305	237	291	118	966		
3/15/2011	16	86	168	305	233	289	119	968		
3/15/2011	17	87	170	304	232	290	121	970		

2011 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
3/15/2011	18	86	168	303	236	293	121	121	972	
3/15/2011	19	89	173	311	240	300	125	125	998	
3/15/2011	20	90	176	314	242	304	126	126	1,010	
3/15/2011	21	88	169	307	234	293	121	121	978	
3/15/2011	22	84	157	289	222	276	111	111	918	
3/15/2011	23	78	143	265	212	260	99	99	845	
3/15/2011	24	74	132	250	202	246	91	91	793	
3/16/2011	1	71	125	241	196	237	87	87	760	
3/16/2011	2	69	120	236	187	227	86	86	738	
3/16/2011	3	69	119	233	181	220	85	85	726	
3/16/2011	4	69	120	234	179	218	85	85	726	
3/16/2011	5	73	126	245	188	229	90	90	763	
3/16/2011	6	79	143	269	209	255	104	104	849	
3/16/2011	7	86	161	302	235	286	118	118	952	
3/16/2011	8	88	167	316	243	295	123	123	990	
3/16/2011	9	89	173	321	247	301	124	124	1,008	
3/16/2011	10	90	176	323	251	306	126	126	1,021	
3/16/2011	11	91	179	324	252	308	127	127	1,030	
3/16/2011	12	91	174	323	257	313	126	126	1,028	
3/16/2011	13	91	173	322	256	311	124	124	1,020	
3/16/2011	14	89	168	314	251	304	119	119	993	
3/16/2011	15	87	164	305	243	296	118	118	970	
3/16/2011	16	86	163	303	235	289	118	118	960	
3/16/2011	17	85	161	300	232	287	118	118	951	
3/16/2011	18	84	159	296	234	289	118	118	946	
3/16/2011	19	86	164	304	239	296	122	122	972	
3/16/2011	20	88	169	308	245	305	124	124	995	
3/16/2011	21	87	162	300	238	296	119	119	964	
3/16/2011	22	84	151	284	225	279	110	110	908	
3/16/2011	23	79	138	264	215	262	99	99	841	
3/16/2011	24	74	127	249	205	248	91	91	789	
3/17/2011	1	71	121	238	199	239	86	86	755	
3/17/2011	2	69	117	231	189	228	84	84	729	
3/17/2011	3	69	114	229	182	221	83	83	717	
3/17/2011	4	70	116	231	181	221	84	84	721	
3/17/2011	5	73	122	242	190	232	90	90	759	
3/17/2011	6	79	138	266	212	258	104	104	845	
3/17/2011	7	86	155	296	239	290	117	117	943	
3/17/2011	8	88	160	309	246	298	120	120	975	
3/17/2011	9	87	166	311	246	298	121	121	984	
3/17/2011	10	88	170	312	247	300	121	121	992	
3/17/2011	11	88	171	310	245	298	121	121	987	
3/17/2011	12	87	169	305	243	296	118	118	975	
3/17/2011	13	86	169	304	240	292	117	117	968	
3/17/2011	14	85	166	299	239	290	115	115	956	
3/17/2011	15	84	163	294	233	285	113	113	939	
3/17/2011	16	84	162	293	227	280	113	113	931	
3/17/2011	17	83	161	289	224	278	114	114	925	
3/17/2011	18	82	159	287	226	280	114	114	922	
3/17/2011	19	83	164	294	230	286	117	117	944	
3/17/2011	20	85	168	298	234	293	118	118	962	
3/17/2011	21	83	161	290	227	282	113	113	930	
3/17/2011	22	79	149	273	214	265	104	104	870	
3/17/2011	23	72	136	251	204	249	93	93	802	
3/17/2011	24	69	126	238	193	234	85	85	752	
3/18/2011	1	66	118	227	185	223	81	81	715	
3/18/2011	2	65	114	221	177	213	79	79	691	
3/18/2011	3	64	111	218	170	206	78	78	678	
3/18/2011	4	65	112	219	169	205	78	78	679	
3/18/2011	5	68	118	228	177	215	84	84	713	
3/18/2011	6	73	134	253	198	240	97	97	798	
3/18/2011	7	80	151	283	221	270	111	111	895	
3/18/2011	8	82	157	296	229	278	116	116	930	
3/18/2011	9	84	162	301	233	283	117	117	947	
3/18/2011	10	84	165	306	235	286	117	117	957	
3/18/2011	11	85	166	306	234	286	117	117	959	
3/18/2011	12	84	164	303	234	286	115	115	951	
3/18/2011	13	84	163	302	233	285	115	115	948	
3/18/2011	14	82	161	296	230	281	114	114	934	
3/18/2011	15	80	157	290	222	273	112	112	913	
3/18/2011	16	79	157	290	218	271	113	113	910	
3/18/2011	17	80	158	290	221	274	115	115	917	
3/18/2011	18	80	156	287	218	272	115	115	910	
3/18/2011	19	80	158	289	220	275	116	116	918	
3/18/2011	20	83	163	293	224	280	118	118	938	
3/18/2011	21	81	157	286	217	272	113	113	909	
3/18/2011	22	77	146	270	209	259	105	105	857	
3/18/2011	23	71	134	246	197	242	96	96	788	
3/18/2011	24	67	123	228	187	227	87	87	732	
3/19/2011	1	64	116	218	175	213	82	82	693	
3/19/2011	2	63	113	213	166	202	80	80	671	
3/19/2011	3	62	111	210	161	196	80	80	660	
3/19/2011	4	62	112	211	162	197	80	80	661	
3/19/2011	5	64	115	217	166	202	81	81	679	
3/19/2011	6	67	121	230	175	214	89	89	720	
3/19/2011	7	70	129	247	182	224	97	97	768	
3/19/2011	8	73	137	258	189	235	104	104	807	
3/19/2011	9	75	145	266	197	245	109	109	841	
3/19/2011	10	76	149	270	198	248	111	111	854	
3/19/2011	11	76	151	271	196	247	112	112	857	
3/19/2011	12	75	150	268	192	244	110	110	847	
3/19/2011	13	74	147	265	189	240	107	107	833	
3/19/2011	14	73	145	261	185	235	105	105	819	
3/19/2011	15	73	145	259	184	234	104	104	815	
3/19/2011	16	73	148	261	186	238	106	106	827	
3/19/2011	17	77	151	267	190	243	110	110	848	
3/19/2011	18	77	151	267	189	243	111	111	850	
3/19/2011	19	78	155	272	192	247	114	114	865	
3/19/2011	20	79	156	274	195	250	113	113	872	
3/19/2011	21	77	150	264	190	243	108	108	844	
3/19/2011	22	74	142	251	183	233	102	102	802	
3/19/2011	23	70	132	230	174	219	94	94	746	
3/19/2011	24	66	124	216	167	208	88	88	703	
3/20/2011	1	65	119	208	162	201	84	84	676	
3/20/2011	2	64	116	205	159	196	82	82	662	
3/20/2011	3	63	114	202	157	194	81	81	655	
3/20/2011	4	64	114	203	158	194	80	80	654	
3/20/2011	5	64	115	206	162	199	82	82	667	
3/20/2011	6	66	120	215	167	207	88	88	696	
3/20/2011	7	68	125	227	172	214	94	94	728	
3/20/2011	8	70	131	234	178	223	100	100	758	
3/20/2011	9	71	137	238	183	231	104	104	781	
3/20/2011	10	72	141	242	189	240	106	106	801	
3/20/2011	11	72	145	245	191	243	107	107	812	
3/20/2011	12	73	149	248	192	245	109	109	825	
3/20/2011	13	73	147	246	190	242	107	107	815	
3/20/2011	14	72	145	240	187	238	106	106	801	
3/20/2011	15	73	146	241	187	239	106	106	804	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/20/2011	16	75	149	250	190	243	105	823	
3/20/2011	17	77	154	259	193	249	111	849	
3/20/2011	18	77	154	261	193	249	114	855	
3/20/2011	19	79	160	267	197	256	117	879	
3/20/2011	20	80	161	271	201	262	117	890	
3/20/2011	21	78	154	264	196	255	112	863	
3/20/2011	22	75	145	252	187	240	102	814	
3/20/2011	23	71	133	239	178	225	93	762	
3/20/2011	24	69	124	232	172	214	86	724	
3/21/2011	1	68	118	226	168	208	83	703	
3/21/2011	2	67	117	223	169	207	82	696	
3/21/2011	3	66	116	222	170	208	81	694	
3/21/2011	4	67	118	226	174	212	83	706	
3/21/2011	5	71	126	240	185	226	90	753	
3/21/2011	6	77	142	269	209	256	106	850	
3/21/2011	7	86	164	308	239	293	123	974	
3/21/2011	8	88	169	318	245	298	127	1,000	
3/21/2011	9	89	172	318	246	297	130	1,005	
3/21/2011	10	88	173	325	250	301	130	1,018	
3/21/2011	11	87	172	329	248	301	131	1,019	
3/21/2011	12	85	170	328	249	301	130	1,013	
3/21/2011	13	86	171	330	249	301	130	1,019	
3/21/2011	14	86	170	327	247	299	127	1,008	
3/21/2011	15	84	168	321	243	295	127	995	
3/21/2011	16	85	170	327	238	293	131	1,007	
3/21/2011	17	84	171	326	239	295	133	1,011	
3/21/2011	18	84	170	325	241	297	133	1,009	
3/21/2011	19	84	172	327	242	300	135	1,019	
3/21/2011	20	85	171	324	242	300	132	1,011	
3/21/2011	21	82	162	315	232	287	125	971	
3/21/2011	22	78	149	295	220	270	114	905	
3/21/2011	23	72	136	270	209	252	100	829	
3/21/2011	24	68	125	254	198	237	92	776	
3/22/2011	1	66	119	243	192	229	87	745	
3/22/2011	2	65	115	237	184	220	85	722	
3/22/2011	3	64	114	235	178	214	84	711	
3/22/2011	4	65	115	236	177	213	85	714	
3/22/2011	5	68	123	251	187	226	92	760	
3/22/2011	6	75	139	280	212	256	108	858	
3/22/2011	7	83	158	314	240	290	124	969	
3/22/2011	8	85	164	326	249	299	129	1,002	
3/22/2011	9	84	165	323	248	298	126	996	
3/22/2011	10	84	166	324	248	298	125	997	
3/22/2011	11	85	167	326	247	297	125	1,000	
3/22/2011	12	85	167	325	247	297	124	997	
3/22/2011	13	85	167	326	246	296	123	997	
3/22/2011	14	84	166	324	244	294	122	990	
3/22/2011	15	84	164	320	239	291	124	982	
3/22/2011	16	85	167	324	237	291	128	994	
3/22/2011	17	84	168	325	235	291	130	998	
3/22/2011	18	83	167	323	237	293	130	997	
3/22/2011	19	85	170	327	239	296	133	1,010	
3/22/2011	20	86	172	328	241	300	131	1,016	
3/22/2011	21	84	165	319	235	290	126	983	
3/22/2011	22	79	152	298	223	273	115	917	
3/22/2011	23	73	138	272	212	256	102	842	
3/22/2011	24	70	128	256	201	241	94	789	
3/23/2011	1	67	122	244	195	233	89	755	
3/23/2011	2	66	118	237	187	224	88	733	
3/23/2011	3	66	117	238	182	219	88	729	
3/23/2011	4	67	120	241	182	220	90	737	
3/23/2011	5	71	128	254	193	233	98	784	
3/23/2011	6	76	144	282	215	261	114	877	
3/23/2011	7	84	164	319	242	294	129	991	
3/23/2011	8	87	169	329	249	301	132	1,017	
3/23/2011	9	88	174	332	252	305	134	1,033	
3/23/2011	10	89	179	337	258	312	136	1,053	
3/23/2011	11	91	181	340	258	314	138	1,064	
3/23/2011	12	90	181	339	260	315	138	1,063	
3/23/2011	13	90	182	339	259	315	137	1,062	
3/23/2011	14	89	180	336	258	313	136	1,053	
3/23/2011	15	87	178	331	251	306	135	1,037	
3/23/2011	16	88	178	333	245	302	137	1,038	
3/23/2011	17	87	180	337	247	307	141	1,052	
3/23/2011	18	87	176	331	248	307	139	1,039	
3/23/2011	19	86	176	332	248	307	138	1,040	
3/23/2011	20	88	181	339	253	314	141	1,063	
3/23/2011	21	86	173	328	244	302	134	1,023	
3/23/2011	22	81	159	305	231	284	121	950	
3/23/2011	23	75	145	279	219	265	109	874	
3/23/2011	24	72	134	262	208	250	100	818	
3/24/2011	1	69	128	255	203	242	95	791	
3/24/2011	2	68	124	250	194	232	94	769	
3/24/2011	3	68	123	248	188	227	93	759	
3/24/2011	4	68	124	249	188	228	95	764	
3/24/2011	5	72	131	263	198	240	103	808	
3/24/2011	6	78	147	294	221	268	118	904	
3/24/2011	7	84	165	328	248	300	133	1,010	
3/24/2011	8	85	167	334	251	303	134	1,024	
3/24/2011	9	85	168	333	252	303	132	1,021	
3/24/2011	10	84	168	336	253	304	131	1,023	
3/24/2011	11	84	168	334	250	301	132	1,020	
3/24/2011	12	83	166	330	250	301	128	1,009	
3/24/2011	13	83	166	330	248	298	127	1,006	
3/24/2011	14	82	164	325	245	295	125	992	
3/24/2011	15	80	163	319	241	292	125	980	
3/24/2011	16	80	164	320	236	289	128	981	
3/24/2011	17	78	164	320	234	288	130	981	
3/24/2011	18	78	163	318	236	290	130	979	
3/24/2011	19	80	167	326	240	295	134	1,002	
3/24/2011	20	83	176	338	249	309	138	1,044	
3/24/2011	21	82	170	333	243	301	133	1,019	
3/24/2011	22	79	159	314	231	284	123	958	
3/24/2011	23	72	145	288	218	265	111	880	
3/24/2011	24	69	134	272	209	251	102	828	
3/25/2011	1	67	128	262	203	243	98	798	
3/25/2011	2	66	126	258	194	233	96	779	
3/25/2011	3	66	124	256	189	228	95	768	
3/25/2011	4	66	125	258	189	229	97	774	
3/25/2011	5	70	133	273	199	241	105	821	
3/25/2011	6	76	148	302	221	268	120	915	
3/25/2011	7	84	166	334	247	299	134	1,017	
3/25/2011	8	85	171	342	252	304	137	1,039	
3/25/2011	9	85	170	339	251	303	135	1,032	
3/25/2011	10	85	171	333	251	303	137	1,029	
3/25/2011	11	84	170	330	250	305	133	1,023	
3/25/2011	12	83	168	325	246	301	130	1,007	
3/25/2011	13	83	168	324	244	298	128	1,002	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/25/2011	14	82	166	318	243	297	127	990	
3/25/2011	15	80	163	311	235	289	126	969	
3/25/2011	16	79	161	310	232	286	126	962	
3/25/2011	17	78	159	307	231	286	127	957	
3/25/2011	18	77	158	304	228	283	125	947	
3/25/2011	19	78	162	310	230	288	129	967	
3/25/2011	20	81	169	323	237	298	133	1,005	
3/25/2011	21	80	164	315	231	290	129	978	
3/25/2011	22	76	154	298	221	276	121	925	
3/25/2011	23	68	141	272	209	257	110	848	
3/25/2011	24	65	130	252	200	243	102	793	
3/26/2011	1	64	124	242	189	230	98	759	
3/26/2011	2	63	122	238	179	219	96	737	
3/26/2011	3	62	120	236	176	216	94	728	
3/26/2011	4	62	121	237	176	215	95	730	
3/26/2011	5	64	124	244	180	221	98	751	
3/26/2011	6	68	131	259	189	233	106	796	
3/26/2011	7	70	137	273	195	242	114	836	
3/26/2011	8	73	146	284	203	253	118	874	
3/26/2011	9	73	151	289	207	260	121	893	
3/26/2011	10	73	153	290	208	261	121	898	
3/26/2011	11	72	154	288	206	260	122	897	
3/26/2011	12	71	152	283	203	256	118	881	
3/26/2011	13	70	147	276	197	249	115	857	
3/26/2011	14	68	145	270	194	245	112	840	
3/26/2011	15	68	142	266	191	241	109	826	
3/26/2011	16	68	143	267	191	242	111	831	
3/26/2011	17	68	145	269	191	243	113	839	
3/26/2011	18	69	144	268	189	241	113	835	
3/26/2011	19	70	146	272	191	245	117	850	
3/26/2011	20	72	152	282	198	254	121	880	
3/26/2011	21	70	148	274	194	248	116	856	
3/26/2011	22	68	142	263	188	239	111	824	
3/26/2011	23	65	132	246	179	226	103	773	
3/26/2011	24	62	125	233	173	215	97	732	
3/27/2011	1	61	121	225	169	209	93	707	
3/27/2011	2	60	117	221	165	204	91	693	
3/27/2011	3	60	116	220	165	203	90	689	
3/27/2011	4	60	117	221	165	203	90	691	
3/27/2011	5	61	118	225	169	208	92	704	
3/27/2011	6	60	122	236	174	215	97	731	
3/27/2011	7	60	126	247	179	222	103	758	
3/27/2011	8	63	132	256	184	231	108	789	
3/27/2011	9	64	137	259	188	238	109	807	
3/27/2011	10	68	141	264	192	244	110	827	
3/27/2011	11	68	144	265	195	248	110	835	
3/27/2011	12	68	146	267	195	249	111	841	
3/27/2011	13	68	145	264	194	247	110	833	
3/27/2011	14	67	143	261	192	244	109	825	
3/27/2011	15	67	143	260	191	244	109	823	
3/27/2011	16	68	145	262	194	249	111	836	
3/27/2011	17	69	147	266	194	250	115	847	
3/27/2011	18	69	145	268	193	248	116	846	
3/27/2011	19	70	148	276	196	253	120	867	
3/27/2011	20	75	159	291	206	268	127	919	
3/27/2011	21	74	155	286	204	265	123	901	
3/27/2011	22	70	144	274	196	250	114	853	
3/27/2011	23	67	133	262	186	235	104	801	
3/27/2011	24	65	124	253	180	224	97	763	
3/28/2011	1	64	120	248	178	220	95	747	
3/28/2011	2	64	119	247	180	221	94	744	
3/28/2011	3	65	119	248	181	222	94	747	
3/28/2011	4	65	121	251	184	226	96	758	
3/28/2011	5	70	130	267	196	240	104	811	
3/28/2011	6	76	147	297	221	271	120	912	
3/28/2011	7	84	165	329	247	303	134	1,014	
3/28/2011	8	86	169	337	253	309	136	1,036	
3/28/2011	9	85	170	335	253	308	134	1,033	
3/28/2011	10	86	171	336	254	309	135	1,037	
3/28/2011	11	85	171	335	252	308	134	1,032	
3/28/2011	12	85	169	330	251	307	131	1,022	
3/28/2011	13	84	169	330	250	305	129	1,017	
3/28/2011	14	83	166	324	247	302	127	1,002	
3/28/2011	15	82	165	319	243	298	125	989	
3/28/2011	16	81	166	319	237	295	128	988	
3/28/2011	17	81	167	316	235	294	128	986	
3/28/2011	18	80	164	311	237	295	127	977	
3/28/2011	19	81	165	316	239	299	129	990	
3/28/2011	20	85	175	331	248	312	135	1,038	
3/28/2011	21	83	168	325	242	303	129	1,009	
3/28/2011	22	79	155	304	229	284	119	942	
3/28/2011	23	73	141	279	217	266	108	867	
3/28/2011	24	70	131	265	207	252	100	818	
3/29/2011	1	67	125	257	202	244	96	789	
3/29/2011	2	66	123	250	194	235	95	769	
3/29/2011	3	66	122	250	188	229	93	760	
3/29/2011	4	67	124	252	188	230	94	767	
3/29/2011	5	70	131	264	198	242	102	808	
3/29/2011	6	77	147	292	221	272	117	905	
3/29/2011	7	84	164	325	247	302	130	1,005	
3/29/2011	8	84	169	332	252	306	130	1,021	
3/29/2011	9	84	170	332	251	305	128	1,019	
3/29/2011	10	84	172	331	253	307	128	1,022	
3/29/2011	11	84	172	329	250	305	127	1,017	
3/29/2011	12	84	169	323	249	303	122	1,001	
3/29/2011	13	83	169	322	248	302	122	998	
3/29/2011	14	82	167	318	246	299	121	988	
3/29/2011	15	81	165	312	240	294	120	972	
3/29/2011	16	80	165	313	234	290	122	969	
3/29/2011	17	79	164	312	233	291	123	970	
3/29/2011	18	79	161	309	233	290	122	960	
3/29/2011	19	79	162	313	233	290	124	969	
3/29/2011	20	82	172	326	243	305	130	1,015	
3/29/2011	21	81	166	320	237	297	125	989	
3/29/2011	22	77	155	300	227	281	115	928	
3/29/2011	23	71	139	274	214	261	103	849	
3/29/2011	24	67	128	258	203	246	95	794	
3/30/2011	1	66	124	250	198	239	90	769	
3/30/2011	2	65	121	246	190	230	89	751	
3/30/2011	3	65	120	245	184	225	88	742	
3/30/2011	4	65	122	247	185	225	89	748	
3/30/2011	5	70	130	261	195	239	96	795	
3/30/2011	6	76	146	288	218	267	112	889	
3/30/2011	7	82	163	322	243	298	125	991	
3/30/2011	8	83	167	329	248	302	126	1,006	
3/30/2011	9	83	169	325	248	302	125	1,003	
3/30/2011	10	81	171	324	250	303	124	1,004	
3/30/2011	11	78	172	323	248	301	124	999	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/30/2011	12	77	170	316	247	299	121	984	
3/30/2011	13	77	170	317	245	297	119	980	
3/30/2011	14	76	167	313	242	294	118	968	
3/30/2011	15	75	166	310	236	289	117	957	
3/30/2011	16	74	169	311	232	287	119	961	
3/30/2011	17	74	170	313	231	289	122	968	
3/30/2011	18	74	168	313	235	293	123	971	
3/30/2011	19	75	172	316	237	297	126	986	
3/30/2011	20	76	176	322	242	303	126	1,002	
3/30/2011	21	74	168	313	234	293	120	969	
3/30/2011	22	71	155	294	222	275	111	906	
3/30/2011	23	66	140	268	210	256	99	829	
3/30/2011	24	63	130	253	201	243	90	779	
3/31/2011	1	61	124	243	194	234	86	749	
3/31/2011	2	60	121	236	185	223	84	724	
3/31/2011	3	60	119	233	179	218	83	713	
3/31/2011	4	61	120	234	180	219	84	719	
3/31/2011	5	64	128	249	191	232	91	764	
3/31/2011	6	70	146	277	213	261	107	861	
3/31/2011	7	77	165	313	240	294	121	971	
3/31/2011	8	79	171	326	248	302	126	1,004	
3/31/2011	9	80	173	327	249	304	125	1,009	
3/31/2011	10	80	175	328	252	306	124	1,014	
3/31/2011	11	80	175	326	251	306	125	1,013	
3/31/2011	12	80	173	323	250	305	123	1,003	
3/31/2011	13	79	173	323	248	302	122	999	
3/31/2011	14	78	171	318	248	302	120	989	
3/31/2011	15	76	170	313	242	297	120	976	
3/31/2011	16	75	171	317	236	293	123	980	
3/31/2011	17	75	172	321	234	293	126	986	
3/31/2011	18	74	170	317	235	295	126	982	
3/31/2011	19	74	171	319	237	297	126	987	
3/31/2011	20	76	174	322	242	303	126	1,001	
3/31/2011	21	75	168	314	235	293	121	970	
3/31/2011	22	71	155	292	222	275	110	903	
3/31/2011	23	66	140	268	209	255	97	826	
3/31/2011	24	63	129	252	200	241	88	773	
4/1/2011	1	61	122	242	192	231	84	740	
4/1/2011	2	59	120	235	183	222	82	717	
4/1/2011	3	59	118	234	178	216	80	707	
4/1/2011	4	59	119	235	178	216	82	710	
4/1/2011	5	62	127	247	185	225	88	749	
4/1/2011	6	69	143	275	208	254	105	845	
4/1/2011	7	75	160	307	233	284	120	946	
4/1/2011	8	77	166	317	239	291	122	974	
4/1/2011	9	77	168	316	242	293	121	974	
4/1/2011	10	77	167	316	240	291	119	970	
4/1/2011	11	76	168	313	238	289	119	966	
4/1/2011	12	76	166	307	236	287	116	951	
4/1/2011	13	77	164	306	235	285	115	948	
4/1/2011	14	79	158	301	232	282	113	934	
4/1/2011	15	75	155	295	224	274	112	912	
4/1/2011	16	74	153	293	220	272	113	905	
4/1/2011	17	73	152	290	219	270	113	898	
4/1/2011	18	72	149	286	214	265	111	882	
4/1/2011	19	72	151	286	214	266	112	886	
4/1/2011	20	75	159	298	222	277	117	924	
4/1/2011	21	75	155	292	217	270	113	905	
4/1/2011	22	71	144	272	208	259	105	851	
4/1/2011	23	64	130	244	194	238	94	771	
4/1/2011	24	60	120	226	185	225	87	718	
4/2/2011	1	59	115	218	174	212	83	686	
4/2/2011	2	58	112	213	165	201	81	665	
4/2/2011	3	57	110	210	161	197	80	654	
4/2/2011	4	57	110	210	162	197	80	655	
4/2/2011	5	59	113	214	166	203	83	672	
4/2/2011	6	61	118	225	175	214	89	708	
4/2/2011	7	63	124	239	181	222	96	745	
4/2/2011	8	66	132	253	187	232	102	785	
4/2/2011	9	67	137	259	193	240	104	807	
4/2/2011	10	68	141	262	194	243	105	818	
4/2/2011	11	67	141	261	192	242	106	817	
4/2/2011	12	66	140	256	188	238	102	801	
4/2/2011	13	66	139	249	186	235	101	789	
4/2/2011	14	66	138	245	186	235	99	783	
4/2/2011	15	65	136	240	185	233	98	772	
4/2/2011	16	65	137	241	185	234	98	776	
4/2/2011	17	66	138	243	185	236	100	783	
4/2/2011	18	66	136	241	182	231	101	775	
4/2/2011	19	66	137	244	182	233	103	783	
4/2/2011	20	69	144	258	190	243	108	822	
4/2/2011	21	68	141	253	187	239	103	804	
4/2/2011	22	66	134	241	180	229	97	766	
4/2/2011	23	61	123	221	170	213	89	708	
4/2/2011	24	59	114	206	162	202	82	664	
4/3/2011	1	57	109	199	157	194	78	637	
4/3/2011	2	57	107	195	155	190	77	625	
4/3/2011	3	56	106	194	153	188	76	620	
4/3/2011	4	56	105	195	153	188	76	620	
4/3/2011	5	57	107	197	157	193	78	632	
4/3/2011	6	59	111	206	163	200	83	659	
4/3/2011	7	60	113	216	166	205	88	682	
4/3/2011	8	62	120	228	174	218	93	720	
4/3/2011	9	63	127	236	179	226	95	748	
4/3/2011	10	65	132	243	185	234	98	772	
4/3/2011	11	66	136	248	186	236	100	785	
4/3/2011	12	66	138	250	186	238	101	794	
4/3/2011	13	66	138	250	185	236	100	790	
4/3/2011	14	65	136	246	184	234	98	778	
4/3/2011	15	66	137	244	184	235	99	781	
4/3/2011	16	67	141	251	188	241	104	804	
4/3/2011	17	69	145	262	190	246	110	833	
4/3/2011	18	69	147	264	190	247	114	842	
4/3/2011	19	72	152	271	196	254	117	866	
4/3/2011	20	72	151	271	197	256	116	867	
4/3/2011	21	71	146	261	193	250	111	839	
4/3/2011	22	68	137	247	185	237	101	790	
4/3/2011	23	64	126	235	177	223	91	740	
4/3/2011	24	62	117	227	173	214	86	706	
4/4/2011	1	61	113	222	171	210	82	689	
4/4/2011	2	60	112	220	169	207	81	680	
4/4/2011	3	61	111	220	170	208	81	681	
4/4/2011	4	62	113	222	174	212	82	692	
4/4/2011	5	66	120	236	185	226	89	737	
4/4/2011	6	72	137	265	209	256	105	835	
4/4/2011	7	80	157	300	237	290	119	947	
4/4/2011	8	82	162	315	244	297	123	979	
4/4/2011	9	84	168	321	248	302	126	1,001	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/4/2011	10	85	170	321	251	307	126	1,008	
4/4/2011	11	84	167	319	246	301	123	994	
4/4/2011	12	83	166	315	245	298	121	983	
4/4/2011	13	83	167	317	245	299	122	988	
4/4/2011	14	84	166	316	245	300	121	986	
4/4/2011	15	82	165	312	240	296	121	976	
4/4/2011	16	82	168	316	236	295	125	986	
4/4/2011	17	82	168	317	236	296	125	989	
4/4/2011	18	81	166	309	236	295	124	975	
4/4/2011	19	80	167	309	237	297	124	978	
4/4/2011	20	82	168	308	238	298	123	978	
4/4/2011	21	79	158	297	229	286	117	938	
4/4/2011	22	75	145	280	216	268	107	876	
4/4/2011	23	69	132	256	205	251	95	802	
4/4/2011	24	66	122	240	195	236	87	751	
4/5/2011	1	64	116	233	190	229	83	725	
4/5/2011	2	63	113	228	182	221	82	706	
4/5/2011	3	62	113	226	177	215	82	699	
4/5/2011	4	63	114	228	177	216	83	703	
4/5/2011	5	67	121	241	186	227	89	745	
4/5/2011	6	73	137	268	209	256	105	840	
4/5/2011	7	82	159	306	239	292	121	960	
4/5/2011	8	84	164	319	245	299	125	990	
4/5/2011	9	85	167	322	249	303	126	1,003	
4/5/2011	10	86	170	329	254	310	128	1,023	
4/5/2011	11	86	171	328	253	308	128	1,021	
4/5/2011	12	85	171	323	251	307	125	1,010	
4/5/2011	13	85	170	324	251	306	124	1,010	
4/5/2011	14	85	168	318	250	305	123	999	
4/5/2011	15	83	168	315	244	301	123	991	
4/5/2011	16	82	169	315	239	298	125	990	
4/5/2011	17	81	168	311	237	296	125	982	
4/5/2011	18	79	163	306	236	294	122	965	
4/5/2011	19	79	163	312	236	294	124	972	
4/5/2011	20	82	170	320	243	304	127	1,003	
4/5/2011	21	81	164	315	236	295	122	977	
4/5/2011	22	77	152	293	223	276	112	910	
4/5/2011	23	71	138	268	211	259	99	835	
4/5/2011	24	67	128	252	201	244	91	781	
4/6/2011	1	66	121	243	196	236	86	751	
4/6/2011	2	65	118	237	187	227	85	731	
4/6/2011	3	64	117	238	181	220	84	724	
4/6/2011	4	65	118	239	180	219	85	727	
4/6/2011	5	68	125	250	189	231	91	766	
4/6/2011	6	74	141	279	212	260	108	861	
4/6/2011	7	81	158	312	238	291	122	964	
4/6/2011	8	84	165	326	247	301	126	1,002	
4/6/2011	9	85	168	328	250	304	126	1,011	
4/6/2011	10	85	171	331	252	307	126	1,020	
4/6/2011	11	86	171	331	251	306	127	1,022	
4/6/2011	12	86	171	329	251	306	125	1,017	
4/6/2011	13	86	171	330	249	304	125	1,016	
4/6/2011	14	85	169	326	249	303	124	1,006	
4/6/2011	15	83	168	323	244	300	123	998	
4/6/2011	16	83	172	323	240	299	127	1,004	
4/6/2011	17	81	172	319	240	300	128	1,001	
4/6/2011	18	80	166	309	238	297	123	974	
4/6/2011	19	79	163	309	236	294	123	967	
4/6/2011	20	82	170	319	242	303	126	1,000	
4/6/2011	21	81	164	312	236	295	121	973	
4/6/2011	22	76	151	293	223	277	111	907	
4/6/2011	23	71	137	268	212	258	99	832	
4/6/2011	24	67	127	252	201	243	90	780	
4/7/2011	1	65	122	243	196	236	85	751	
4/7/2011	2	64	119	236	186	226	83	728	
4/7/2011	3	63	117	236	182	220	83	719	
4/7/2011	4	64	119	238	180	220	84	724	
4/7/2011	5	68	126	252	190	232	92	770	
4/7/2011	6	75	142	280	212	260	107	863	
4/7/2011	7	83	159	312	239	292	119	965	
4/7/2011	8	84	162	319	245	297	121	983	
4/7/2011	9	84	163	316	246	298	120	981	
4/7/2011	10	84	164	317	247	299	119	983	
4/7/2011	11	83	164	317	245	297	120	982	
4/7/2011	12	82	161	313	243	295	117	968	
4/7/2011	13	83	161	313	242	293	117	967	
4/7/2011	14	82	159	310	240	291	115	956	
4/7/2011	15	80	158	303	234	285	114	941	
4/7/2011	16	79	159	302	228	281	115	936	
4/7/2011	17	77	157	299	225	279	115	927	
4/7/2011	18	76	153	294	225	279	114	915	
4/7/2011	19	76	154	295	225	279	115	919	
4/7/2011	20	80	162	305	234	292	119	958	
4/7/2011	21	79	157	300	229	286	115	937	
4/7/2011	22	75	146	284	217	269	105	879	
4/7/2011	23	68	133	260	207	252	94	807	
4/7/2011	24	65	123	244	196	237	85	754	
4/8/2011	1	62	116	234	189	228	81	721	
4/8/2011	2	61	113	229	181	219	79	702	
4/8/2011	3	61	111	227	176	213	79	691	
4/8/2011	4	62	112	228	175	213	80	695	
4/8/2011	5	65	119	239	183	224	87	735	
4/8/2011	6	71	135	266	204	250	100	822	
4/8/2011	7	79	151	294	229	279	112	915	
4/8/2011	8	83	159	310	240	291	117	960	
4/8/2011	9	84	165	316	245	298	120	982	
4/8/2011	10	85	168	319	247	300	121	993	
4/8/2011	11	84	168	318	246	300	122	992	
4/8/2011	12	83	166	312	244	298	120	978	
4/8/2011	13	83	165	308	242	296	116	968	
4/8/2011	14	80	161	301	238	290	113	945	
4/8/2011	15	76	156	294	226	278	112	916	
4/8/2011	16	74	153	289	219	272	111	899	
4/8/2011	17	73	151	286	218	271	111	892	
4/8/2011	18	72	149	283	214	266	110	880	
4/8/2011	19	73	149	284	214	266	111	883	
4/8/2011	20	75	155	291	220	275	115	910	
4/8/2011	21	74	150	285	215	269	111	889	
4/8/2011	22	70	140	266	206	256	103	833	
4/8/2011	23	64	128	239	191	235	93	759	
4/8/2011	24	60	117	222	181	220	86	706	
4/9/2011	1	58	111	213	170	207	81	670	
4/9/2011	2	57	109	208	161	196	79	649	
4/9/2011	3	57	107	206	157	191	78	639	
4/9/2011	4	57	107	206	157	192	78	639	
4/9/2011	5	58	110	212	162	197	80	658	
4/9/2011	6	61	116	224	169	208	87	695	
4/9/2011	7	63	122	237	176	217	94	732	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/9/2011	8	65	130	248	183	228	99	769	
4/9/2011	9	66	135	253	190	237	102	794	
4/9/2011	10	66	138	256	190	239	103	802	
4/9/2011	11	66	139	254	188	237	102	798	
4/9/2011	12	66	135	250	184	233	100	783	
4/9/2011	13	65	133	245	180	228	96	766	
4/9/2011	14	64	131	239	177	223	94	752	
4/9/2011	15	63	129	234	175	220	93	739	
4/9/2011	16	63	129	235	173	219	94	740	
4/9/2011	17	64	131	238	174	221	95	748	
4/9/2011	18	63	129	235	172	219	96	741	
4/9/2011	19	64	130	233	174	222	97	746	
4/9/2011	20	67	137	243	181	232	101	780	
4/9/2011	21	65	134	238	177	226	99	761	
4/9/2011	22	62	125	226	169	215	91	719	
4/9/2011	23	59	116	209	161	202	82	668	
4/9/2011	24	55	108	195	152	189	76	623	
4/10/2011	1	54	103	187	149	183	72	599	
4/10/2011	2	53	100	183	146	179	69	584	
4/10/2011	3	53	98	179	145	177	68	576	
4/10/2011	4	53	98	180	145	177	68	576	
4/10/2011	5	54	99	183	148	181	69	587	
4/10/2011	6	55	102	192	152	186	74	610	
4/10/2011	7	57	105	202	156	192	80	636	
4/10/2011	8	60	115	217	166	207	88	686	
4/10/2011	9	63	125	229	176	221	93	730	
4/10/2011	10	66	133	242	184	233	98	772	
4/10/2011	11	68	142	250	191	244	104	809	
4/10/2011	12	67	140	244	188	240	102	793	
4/10/2011	13	66	137	243	186	236	98	781	
4/10/2011	14	64	134	235	181	230	95	758	
4/10/2011	15	63	134	233	179	228	94	752	
4/10/2011	16	63	135	233	180	229	95	755	
4/10/2011	17	64	135	238	180	231	98	766	
4/10/2011	18	63	132	237	176	225	98	755	
4/10/2011	19	64	133	238	175	225	99	759	
4/10/2011	20	67	143	252	185	239	105	805	
4/10/2011	21	66	139	246	184	237	100	789	
4/10/2011	22	63	129	235	176	223	91	742	
4/10/2011	23	60	117	225	166	208	82	691	
4/10/2011	24	58	107	212	159	196	75	648	
4/11/2011	1	56	102	205	156	190	72	625	
4/11/2011	2	56	101	203	155	188	69	618	
4/11/2011	3	56	100	201	155	188	69	613	
4/11/2011	4	56	101	202	160	193	69	622	
4/11/2011	5	61	109	214	171	207	76	667	
4/11/2011	6	68	125	242	195	236	91	762	
4/11/2011	7	77	143	278	225	273	106	878	
4/11/2011	8	80	153	295	235	285	112	924	
4/11/2011	9	80	158	300	239	289	115	942	
4/11/2011	10	83	162	304	243	295	116	959	
4/11/2011	11	83	164	305	244	297	119	968	
4/11/2011	12	83	163	303	244	297	117	962	
4/11/2011	13	84	164	304	245	298	117	966	
4/11/2011	14	82	161	300	241	293	113	949	
4/11/2011	15	80	158	293	235	287	112	930	
4/11/2011	16	79	158	292	227	282	114	925	
4/11/2011	17	79	158	292	225	281	115	925	
4/11/2011	18	77	157	288	227	283	115	919	
4/11/2011	19	77	156	289	225	281	115	918	
4/11/2011	20	80	160	292	231	289	116	937	
4/11/2011	21	80	152	285	225	280	111	908	
4/11/2011	22	76	140	267	211	261	100	844	
4/11/2011	23	69	126	244	200	243	87	769	
4/11/2011	24	65	115	229	190	229	79	716	
4/12/2011	1	63	110	219	184	221	75	689	
4/12/2011	2	62	108	215	176	211	74	670	
4/12/2011	3	62	106	216	170	205	73	661	
4/12/2011	4	62	107	219	169	205	74	667	
4/12/2011	5	66	115	230	179	217	81	709	
4/12/2011	6	71	130	257	201	245	97	800	
4/12/2011	7	78	147	292	230	279	109	905	
4/12/2011	8	81	154	305	238	288	112	939	
4/12/2011	9	81	155	303	240	290	113	942	
4/12/2011	10	81	157	306	241	292	113	949	
4/12/2011	11	80	158	307	241	291	114	949	
4/12/2011	12	80	156	303	240	290	112	943	
4/12/2011	13	80	158	304	240	289	111	942	
4/12/2011	14	79	156	299	237	287	109	930	
4/12/2011	15	78	155	294	231	281	109	917	
4/12/2011	16	78	155	295	225	277	112	916	
4/12/2011	17	78	155	292	222	275	113	912	
4/12/2011	18	77	151	287	222	274	110	899	
4/12/2011	19	76	149	285	220	272	109	891	
4/12/2011	20	79	158	294	229	285	113	929	
4/12/2011	21	79	155	292	225	280	110	917	
4/12/2011	22	75	142	271	213	262	101	851	
4/12/2011	23	69	128	246	201	244	89	775	
4/12/2011	24	65	117	230	191	230	81	723	
4/13/2011	1	63	112	223	185	222	77	696	
4/13/2011	2	62	109	218	177	212	75	676	
4/13/2011	3	62	108	214	172	207	74	665	
4/13/2011	4	62	109	215	171	207	75	668	
4/13/2011	5	66	115	231	180	219	80	711	
4/13/2011	6	72	132	258	203	247	97	807	
4/13/2011	7	80	149	293	231	280	111	913	
4/13/2011	8	83	158	305	240	290	114	950	
4/13/2011	9	86	165	301	241	291	117	961	
4/13/2011	10	86	167	303	243	293	117	966	
4/13/2011	11	86	167	300	241	292	117	961	
4/13/2011	12	85	165	297	240	290	115	952	
4/13/2011	13	85	164	299	238	289	114	951	
4/13/2011	14	84	163	294	237	287	114	943	
4/13/2011	15	83	163	291	230	281	112	929	
4/13/2011	16	83	162	289	225	277	115	926	
4/13/2011	17	81	160	289	223	276	112	918	
4/13/2011	18	76	152	287	223	275	110	901	
4/13/2011	19	76	151	284	221	273	112	896	
4/13/2011	20	79	158	295	229	284	113	929	
4/13/2011	21	78	154	291	225	280	111	914	
4/13/2011	22	74	142	273	213	263	102	854	
4/13/2011	23	68	127	249	201	244	88	776	
4/13/2011	24	64	116	232	191	229	80	721	
4/14/2011	1	62	111	222	185	221	76	693	
4/14/2011	2	62	108	216	176	211	74	672	
4/14/2011	3	62	106	218	169	204	73	663	
4/14/2011	4	62	107	218	168	204	74	665	
4/14/2011	5	65	114	231	178	216	79	705	

2011 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
4/14/2011	6	70	129	257	201	243	95	795		
4/14/2011	7	78	147	289	228	277	108	899		
4/14/2011	8	81	153	299	236	285	111	929		
4/14/2011	9	82	155	300	238	286	111	933		
4/14/2011	10	82	157	303	240	289	112	943		
4/14/2011	11	82	158	303	238	287	113	942		
4/14/2011	12	82	158	301	239	287	110	938		
4/14/2011	13	82	158	303	239	288	111	942		
4/14/2011	14	81	156	300	237	286	110	933		
4/14/2011	15	80	154	296	230	279	109	919		
4/14/2011	16	79	155	294	224	274	110	911		
4/14/2011	17	78	154	290	221	273	110	905		
4/14/2011	18	76	150	284	221	272	109	890		
4/14/2011	19	76	150	286	220	270	109	891		
4/14/2011	20	79	158	296	228	284	114	931		
4/14/2011	21	79	155	292	224	279	110	914		
4/14/2011	22	74	142	272	212	262	101	851		
4/14/2011	23	68	129	247	200	242	90	776		
4/14/2011	24	65	118	231	189	228	82	723		
4/15/2011	1	63	113	224	183	219	78	697		
4/15/2011	2	61	110	219	174	209	77	675		
4/15/2011	3	62	109	218	166	201	76	665		
4/15/2011	4	63	110	220	165	201	78	671		
4/15/2011	5	66	118	233	174	213	84	713		
4/15/2011	6	71	133	260	194	237	99	800		
4/15/2011	7	80	150	292	218	267	111	899		
4/15/2011	8	81	155	303	226	275	114	929		
4/15/2011	9	82	159	305	228	277	115	938		
4/15/2011	10	82	163	309	228	278	113	945		
4/15/2011	11	82	163	306	229	279	114	945		
4/15/2011	12	81	161	299	227	277	113	931		
4/15/2011	13	80	161	299	226	275	112	927		
4/15/2011	14	79	157	294	222	271	111	913		
4/15/2011	15	77	154	288	216	266	109	894		
4/15/2011	16	77	154	287	212	264	110	893		
4/15/2011	17	76	154	285	209	261	113	888		
4/15/2011	18	75	153	280	206	258	112	879		
4/15/2011	19	75	154	282	206	259	114	883		
4/15/2011	20	78	161	290	211	267	117	913		
4/15/2011	21	77	155	284	207	262	112	889		
4/15/2011	22	73	142	263	194	244	103	825		
4/15/2011	23	62	129	235	181	224	93	744		
4/15/2011	24	53	118	217	171	210	84	681		
4/16/2011	1	51	113	208	164	200	80	652		
4/16/2011	2	52	110	203	159	194	78	637		
4/16/2011	3	55	107	200	157	192	76	630		
4/16/2011	4	54	106	199	158	192	76	627		
4/16/2011	5	57	109	204	162	197	78	645		
4/16/2011	6	60	116	217	170	208	85	686		
4/16/2011	7	64	124	233	177	218	94	733		
4/16/2011	8	68	135	251	186	232	102	787		
4/16/2011	9	71	144	263	195	244	109	831		
4/16/2011	10	72	148	269	198	249	111	849		
4/16/2011	11	72	149	269	196	249	111	849		
4/16/2011	12	71	148	266	196	248	110	843		
4/16/2011	13	71	147	264	193	245	108	835		
4/16/2011	14	70	145	259	190	241	106	821		
4/16/2011	15	69	143	255	189	240	104	812		
4/16/2011	16	69	145	258	189	242	106	819		
4/16/2011	17	70	146	264	189	243	108	831		
4/16/2011	18	68	142	259	185	237	106	812		
4/16/2011	19	67	137	256	181	231	105	797		
4/16/2011	20	69	141	261	186	238	105	813		
4/16/2011	21	67	137	252	183	233	101	791		
4/16/2011	22	64	129	234	175	221	94	742		
4/16/2011	23	60	118	212	165	207	85	683		
4/16/2011	24	58	110	195	157	195	79	638		
4/17/2011	1	57	105	189	152	188	75	614		
4/17/2011	2	56	103	186	150	184	74	602		
4/17/2011	3	56	102	184	149	182	73	597		
4/17/2011	4	56	102	184	149	183	73	598		
4/17/2011	5	56	104	187	153	187	75	609		
4/17/2011	6	57	108	198	158	194	80	637		
4/17/2011	7	59	110	209	163	202	86	666		
4/17/2011	8	62	120	222	175	218	93	715		
4/17/2011	9	65	129	230	182	229	97	750		
4/17/2011	10	67	136	242	186	237	100	781		
4/17/2011	11	69	142	249	191	244	104	808		
4/17/2011	12	69	143	250	193	247	104	812		
4/17/2011	13	68	144	250	191	245	104	811		
4/17/2011	14	68	143	249	185	239	104	803		
4/17/2011	15	69	144	250	189	243	105	810		
4/17/2011	16	69	145	252	191	247	106	820		
4/17/2011	17	70	146	255	190	246	109	826		
4/17/2011	18	69	143	251	186	241	109	814		
4/17/2011	19	69	143	253	187	242	110	816		
4/17/2011	20	71	150	263	195	253	113	851		
4/17/2011	21	71	146	259	194	252	110	839		
4/17/2011	22	68	138	247	187	239	101	792		
4/17/2011	23	65	125	237	176	222	90	739		
4/17/2011	24	63	116	227	169	210	83	699		
4/18/2011	1	62	112	221	165	204	80	679		
4/18/2011	2	61	110	220	163	201	79	672		
4/18/2011	3	61	110	221	164	201	79	672		
4/18/2011	4	63	111	224	165	204	80	682		
4/18/2011	5	66	120	237	178	219	88	729		
4/18/2011	6	71	137	270	199	246	103	827		
4/18/2011	7	80	156	308	222	275	117	937		
4/18/2011	8	84	164	326	231	285	122	982		
4/18/2011	9	85	169	329	235	288	124	994		
4/18/2011	10	85	171	333	237	291	124	1,004		
4/18/2011	11	85	172	336	239	294	125	1,012		
4/18/2011	12	85	171	333	238	293	123	1,004		
4/18/2011	13	86	171	334	238	292	123	1,007		
4/18/2011	14	86	171	329	238	293	123	1,002		
4/18/2011	15	84	170	323	235	291	122	989		
4/18/2011	16	84	168	322	233	290	122	985		
4/18/2011	17	81	165	317	227	285	120	968		
4/18/2011	18	79	160	308	222	279	117	943		
4/18/2011	19	78	158	307	222	279	117	938		
4/18/2011	20	81	164	315	229	289	120	970		
4/18/2011	21	81	161	314	226	285	118	958		
4/18/2011	22	77	148	293	215	268	108	893		
4/18/2011	23	71	133	268	203	249	95	816		
4/18/2011	24	67	123	252	194	236	86	764		
4/19/2011	1	65	118	243	188	227	83	735		
4/19/2011	2	65	114	237	180	218	81	716		
4/19/2011	3	64	113	236	176	214	80	705		

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/19/2011	4	64	115	236	178	217	82	714	
4/19/2011	5	69	123	250	189	230	88	760	
4/19/2011	6	74	138	276	212	259	103	850	
4/19/2011	7	83	158	313	240	293	118	965	
4/19/2011	8	88	168	321	249	302	122	1,000	
4/19/2011	9	86	168	321	250	303	121	999	
4/19/2011	10	83	169	319	249	301	119	992	
4/19/2011	11	81	173	320	250	303	121	998	
4/19/2011	12	81	175	319	251	305	120	1,000	
4/19/2011	13	82	175	323	251	305	121	1,006	
4/19/2011	14	81	174	318	251	305	120	999	
4/19/2011	15	79	176	319	247	303	121	998	
4/19/2011	16	80	177	322	241	300	125	1,003	
4/19/2011	17	79	179	327	241	303	129	1,016	
4/19/2011	18	78	176	317	242	302	127	1,000	
4/19/2011	19	78	174	316	240	300	128	995	
4/19/2011	20	80	177	317	244	306	127	1,006	
4/19/2011	21	78	170	310	237	296	122	977	
4/19/2011	22	74	157	288	225	278	111	909	
4/19/2011	23	68	142	260	211	258	98	825	
4/19/2011	24	64	132	245	202	244	90	776	
4/20/2011	1	63	125	237	197	237	87	749	
4/20/2011	2	62	122	234	183	222	82	722	
4/20/2011	3	61	120	238	178	216	76	711	
4/20/2011	4	61	122	240	179	218	79	720	
4/20/2011	5	64	128	251	188	229	86	758	
4/20/2011	6	68	144	277	211	257	103	849	
4/20/2011	7	77	163	314	237	290	119	962	
4/20/2011	8	79	170	327	248	301	123	999	
4/20/2011	9	80	172	329	251	305	124	1,009	
4/20/2011	10	81	176	334	255	308	125	1,024	
4/20/2011	11	82	179	333	254	307	125	1,025	
4/20/2011	12	82	179	330	254	308	124	1,023	
4/20/2011	13	81	178	331	251	305	123	1,017	
4/20/2011	14	80	177	327	249	303	122	1,009	
4/20/2011	15	80	175	324	244	298	121	998	
4/20/2011	16	80	174	324	238	294	124	996	
4/20/2011	17	78	174	323	238	296	125	995	
4/20/2011	18	77	170	319	238	296	124	985	
4/20/2011	19	76	168	317	236	294	123	979	
4/20/2011	20	78	173	320	241	300	124	996	
4/20/2011	21	77	168	315	236	294	120	974	
4/20/2011	22	73	156	296	223	277	111	913	
4/20/2011	23	67	141	269	210	257	98	832	
4/20/2011	24	64	130	253	200	242	89	777	
4/21/2011	1	62	123	243	194	234	85	747	
4/21/2011	2	61	121	239	183	221	83	725	
4/21/2011	3	60	119	238	175	213	82	712	
4/21/2011	4	61	120	239	174	213	83	717	
4/21/2011	5	65	128	251	183	224	89	757	
4/21/2011	6	69	142	276	201	247	102	836	
4/21/2011	7	77	162	310	225	276	116	941	
4/21/2011	8	80	169	324	232	284	119	976	
4/21/2011	9	80	171	322	234	286	119	978	
4/21/2011	10	80	172	324	235	287	119	984	
4/21/2011	11	83	170	324	236	288	119	984	
4/21/2011	12	83	167	319	231	284	117	969	
4/21/2011	13	82	166	316	230	282	115	961	
4/21/2011	14	80	162	308	225	277	113	940	
4/21/2011	15	78	159	299	220	272	111	919	
4/21/2011	16	79	157	299	216	270	113	918	
4/21/2011	17	77	156	297	209	263	113	906	
4/21/2011	18	75	153	290	204	257	111	886	
4/21/2011	19	74	150	289	202	253	111	877	
4/21/2011	20	77	156	295	207	262	114	903	
4/21/2011	21	77	155	293	207	262	113	899	
4/21/2011	22	72	142	272	195	246	103	836	
4/21/2011	23	66	129	239	181	226	92	752	
4/21/2011	24	62	119	218	171	211	84	693	
4/22/2011	1	60	111	206	163	200	79	656	
4/22/2011	2	58	107	200	158	194	77	636	
4/22/2011	3	58	106	197	156	190	75	625	
4/22/2011	4	57	105	196	156	190	75	624	
4/22/2011	5	57	107	200	158	194	78	637	
4/22/2011	6	58	110	208	163	200	84	660	
4/22/2011	7	60	113	217	167	207	90	687	
4/22/2011	8	62	121	228	173	216	96	723	
4/22/2011	9	64	128	237	180	226	101	756	
4/22/2011	10	65	131	240	184	232	101	770	
4/22/2011	11	65	132	236	184	234	102	769	
4/22/2011	12	64	131	233	182	232	100	760	
4/22/2011	13	63	127	228	179	227	98	743	
4/22/2011	14	62	124	223	175	222	96	727	
4/22/2011	15	61	124	219	174	221	94	719	
4/22/2011	16	61	126	220	176	224	96	726	
4/22/2011	17	62	129	225	178	228	100	745	
4/22/2011	18	63	129	225	176	225	102	743	
4/22/2011	19	63	131	226	176	225	102	747	
4/22/2011	20	65	136	233	183	234	104	771	
4/22/2011	21	65	133	229	181	231	101	758	
4/22/2011	22	63	126	218	174	222	94	723	
4/22/2011	23	59	116	202	166	208	85	672	
4/22/2011	24	57	108	189	158	197	78	629	
4/23/2011	1	56	103	182	154	190	74	605	
4/23/2011	2	55	100	178	150	184	73	589	
4/23/2011	3	54	99	178	148	182	72	584	
4/23/2011	4	54	100	176	148	182	72	582	
4/23/2011	5	55	101	178	152	186	74	593	
4/23/2011	6	57	106	189	157	194	80	626	
4/23/2011	7	59	111	203	163	203	89	664	
4/23/2011	8	62	120	219	172	215	96	712	
4/23/2011	9	64	129	228	180	227	101	748	
4/23/2011	10	64	129	225	180	227	99	744	
4/23/2011	11	63	129	223	179	227	99	741	
4/23/2011	12	62	129	221	177	225	97	734	
4/23/2011	13	61	127	217	175	222	94	721	
4/23/2011	14	60	124	211	172	217	91	704	
4/23/2011	15	60	124	207	170	215	88	693	
4/23/2011	16	60	125	207	171	216	89	697	
4/23/2011	17	60	125	207	171	217	91	699	
4/23/2011	18	60	123	211	168	213	90	698	
4/23/2011	19	60	122	205	166	211	91	688	
4/23/2011	20	62	128	213	173	221	94	718	
4/23/2011	21	62	128	218	172	221	94	723	
4/23/2011	22	60	121	211	167	212	88	693	
4/23/2011	23	57	113	196	159	200	81	646	
4/23/2011	24	54	104	182	151	187	74	601	
4/24/2011	1	52	98	175	145	179	70	574	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/24/2011	2	51	95	172	142	174	68	560	
4/24/2011	3	50	94	170	141	172	67	554	
4/24/2011	4	50	94	171	141	172	67	554	
4/24/2011	5	50	96	173	142	174	69	562	
4/24/2011	6	50	98	180	143	176	73	579	
4/24/2011	7	52	103	191	149	184	80	610	
4/24/2011	8	55	112	205	159	198	86	656	
4/24/2011	9	57	118	212	166	209	89	685	
4/24/2011	10	57	120	215	169	214	89	696	
4/24/2011	11	57	122	216	170	216	89	701	
4/24/2011	12	57	123	216	171	219	89	705	
4/24/2011	13	57	122	214	171	217	88	697	
4/24/2011	14	57	120	211	168	214	87	689	
4/24/2011	15	56	119	209	167	212	87	682	
4/24/2011	16	56	119	210	166	211	87	682	
4/24/2011	17	56	117	210	164	208	87	678	
4/24/2011	18	55	114	205	160	203	86	664	
4/24/2011	19	56	116	207	162	205	88	672	
4/24/2011	20	59	126	224	171	219	94	723	
4/24/2011	21	61	129	231	175	224	95	740	
4/24/2011	22	59	124	224	171	216	89	712	
4/24/2011	23	57	114	216	164	204	81	672	
4/24/2011	24	54	106	209	159	194	75	639	
4/25/2011	1	54	101	205	155	188	72	620	
4/25/2011	2	53	100	202	153	185	72	612	
4/25/2011	3	53	99	203	153	185	71	611	
4/25/2011	4	54	100	204	155	186	72	617	
4/25/2011	5	58	108	216	164	199	77	658	
4/25/2011	6	63	120	238	179	217	89	728	
4/25/2011	7	71	135	266	199	241	99	811	
4/25/2011	8	74	140	283	211	259	104	860	
4/25/2011	9	75	148	292	218	269	106	889	
4/25/2011	10	78	152	299	225	277	108	914	
4/25/2011	11	78	156	302	228	282	111	929	
4/25/2011	12	78	156	301	228	283	109	926	
4/25/2011	13	78	156	304	230	285	110	934	
4/25/2011	14	77	155	302	227	282	111	927	
4/25/2011	15	77	154	300	226	282	111	924	
4/25/2011	16	77	155	304	225	283	113	932	
4/25/2011	17	76	157	302	221	281	116	931	
4/25/2011	18	74	153	298	217	276	114	916	
4/25/2011	19	73	152	293	215	274	112	904	
4/25/2011	20	75	156	296	219	281	113	920	
4/25/2011	21	74	150	289	215	274	110	897	
4/25/2011	22	69	137	267	202	254	100	828	
4/25/2011	23	63	124	245	190	235	88	755	
4/25/2011	24	60	115	232	180	220	80	707	
4/26/2011	1	58	109	224	173	210	76	677	
4/26/2011	2	58	106	216	169	205	74	659	
4/26/2011	3	57	104	212	166	202	73	647	
4/26/2011	4	57	104	215	167	203	74	652	
4/26/2011	5	60	112	227	178	218	80	697	
4/26/2011	6	68	128	254	201	248	94	791	
4/26/2011	7	76	146	290	229	282	109	903	
4/26/2011	8	79	153	304	239	293	114	943	
4/26/2011	9	81	157	304	241	296	116	954	
4/26/2011	10	81	161	308	245	301	116	968	
4/26/2011	11	82	163	309	245	302	118	973	
4/26/2011	12	81	161	308	245	302	115	967	
4/26/2011	13	81	159	310	245	301	114	966	
4/26/2011	14	80	158	308	242	298	114	958	
4/26/2011	15	80	157	306	238	293	113	949	
4/26/2011	16	81	158	307	232	290	116	952	
4/26/2011	17	78	155	300	221	279	113	925	
4/26/2011	18	76	150	293	215	270	109	898	
4/26/2011	19	75	148	289	214	268	107	888	
4/26/2011	20	77	154	295	219	277	110	913	
4/26/2011	21	77	151	293	217	275	109	905	
4/26/2011	22	73	140	275	204	257	100	845	
4/26/2011	23	67	127	247	190	235	88	763	
4/26/2011	24	64	116	229	182	222	80	711	
4/27/2011	1	61	110	221	176	213	75	680	
4/27/2011	2	61	107	216	171	206	73	663	
4/27/2011	3	60	105	212	170	205	72	654	
4/27/2011	4	61	106	212	170	205	72	656	
4/27/2011	5	63	113	228	179	218	78	699	
4/27/2011	6	69	126	252	198	242	92	780	
4/27/2011	7	76	143	288	228	279	106	892	
4/27/2011	8	78	149	301	235	287	110	925	
4/27/2011	9	79	152	304	239	291	111	937	
4/27/2011	10	81	157	307	242	296	113	955	
4/27/2011	11	81	160	311	242	298	116	967	
4/27/2011	12	81	158	305	242	297	113	954	
4/27/2011	13	81	159	308	244	299	113	961	
4/27/2011	14	81	159	302	243	298	113	953	
4/27/2011	15	74	158	300	236	292	114	938	
4/27/2011	16	75	158	300	230	287	115	935	
4/27/2011	17	77	156	298	222	281	113	925	
4/27/2011	18	76	151	289	215	272	110	898	
4/27/2011	19	75	149	286	213	268	108	886	
4/27/2011	20	77	153	293	217	275	109	906	
4/27/2011	21	78	151	296	216	274	109	907	
4/27/2011	22	73	139	279	205	257	99	848	
4/27/2011	23	67	124	251	191	235	86	763	
4/27/2011	24	63	114	233	180	219	77	705	
4/28/2011	1	60	108	223	173	209	72	672	
4/28/2011	2	59	105	217	166	201	70	652	
4/28/2011	3	59	102	211	165	199	69	640	
4/28/2011	4	59	103	212	165	199	70	643	
4/28/2011	5	62	110	220	173	210	75	677	
4/28/2011	6	67	121	244	194	237	87	756	
4/28/2011	7	77	130	280	230	281	103	871	
4/28/2011	8	80	138	298	241	294	110	920	
4/28/2011	9	81	143	303	244	298	112	937	
4/28/2011	10	82	147	307	248	302	112	951	
4/28/2011	11	83	147	306	247	301	112	949	
4/28/2011	12	82	146	304	248	304	112	946	
4/28/2011	13	83	146	307	249	304	113	952	
4/28/2011	14	82	149	306	246	301	112	950	
4/28/2011	15	81	158	301	236	290	112	942	
4/28/2011	16	80	159	302	230	288	114	943	
4/28/2011	17	79	160	303	226	285	115	943	
4/28/2011	18	76	155	300	223	281	115	927	
4/28/2011	19	76	154	300	223	281	114	925	
4/28/2011	20	78	155	300	223	282	112	927	
4/28/2011	21	78	152	300	219	277	110	917	
4/28/2011	22	74	141	279	205	257	98	849	
4/28/2011	23	67	126	252	193	238	87	771	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/28/2011	24	63	116	235	182	222	79	716	
4/29/2011	1	60	111	227	175	213	75	685	
4/29/2011	2	59	108	222	169	206	73	668	
4/29/2011	3	59	106	219	165	202	73	658	
4/29/2011	4	60	107	222	164	202	75	665	
4/29/2011	5	63	115	237	173	214	82	711	
4/29/2011	6	68	129	260	191	237	97	790	
4/29/2011	7	76	146	293	213	265	109	889	
4/29/2011	8	79	153	307	222	276	113	928	
4/29/2011	9	80	155	308	225	279	114	936	
4/29/2011	10	80	159	302	225	280	120	941	
4/29/2011	11	80	159	300	227	281	122	941	
4/29/2011	12	80	156	298	224	278	119	931	
4/29/2011	13	80	156	294	223	277	119	925	
4/29/2011	14	78	154	290	219	273	117	912	
4/29/2011	15	77	151	286	213	268	116	897	
4/29/2011	16	76	150	288	210	265	117	896	
4/29/2011	17	75	150	290	206	262	118	895	
4/29/2011	18	73	147	285	200	255	115	877	
4/29/2011	19	72	147	281	199	254	115	869	
4/29/2011	20	73	150	283	201	257	116	879	
4/29/2011	21	73	146	280	198	253	114	866	
4/29/2011	22	69	135	259	188	239	105	807	
4/29/2011	23	64	121	228	176	220	95	727	
4/29/2011	24	60	111	211	166	206	87	675	
4/30/2011	1	58	105	204	159	197	83	646	
4/30/2011	2	57	102	199	156	192	81	630	
4/30/2011	3	56	101	197	154	190	80	624	
4/30/2011	4	56	101	197	154	189	81	625	
4/30/2011	5	58	104	201	159	195	83	640	
4/30/2011	6	59	106	208	163	201	87	660	
4/30/2011	7	62	114	223	172	214	94	706	
4/30/2011	8	64	121	235	180	224	99	743	
4/30/2011	9	65	127	241	184	230	101	764	
4/30/2011	10	66	129	243	185	232	102	772	
4/30/2011	11	65	129	241	183	231	103	769	
4/30/2011	12	64	128	238	180	227	101	759	
4/30/2011	13	63	125	233	177	224	99	745	
4/30/2011	14	62	123	228	175	221	95	729	
4/30/2011	15	61	122	223	173	219	94	718	
4/30/2011	16	62	123	223	173	219	94	721	
4/30/2011	17	62	123	226	173	220	96	728	
4/30/2011	18	61	121	223	169	215	97	717	
4/30/2011	19	61	120	223	168	215	98	718	
4/30/2011	20	64	126	231	176	226	102	748	
4/30/2011	21	64	126	228	176	226	101	745	
4/30/2011	22	61	119	214	169	216	94	704	
4/30/2011	23	57	110	194	159	202	86	651	
4/30/2011	24	55	103	178	153	191	80	608	
5/1/2011	1	53	98	167	148	183	75	577	
5/1/2011	2	52	94	162	144	178	73	560	
5/1/2011	3	52	93	161	142	175	72	552	
5/1/2011	4	52	92	162	142	174	72	553	
5/1/2011	5	52	94	162	145	178	73	560	
5/1/2011	6	53	95	169	145	179	77	572	
5/1/2011	7	54	99	179	151	188	82	602	
5/1/2011	8	58	109	194	162	203	89	654	
5/1/2011	9	61	119	209	170	216	94	698	
5/1/2011	10	62	124	215	176	225	97	723	
5/1/2011	11	64	131	223	182	234	100	751	
5/1/2011	12	63	131	222	183	235	100	751	
5/1/2011	13	63	131	222	182	233	99	748	
5/1/2011	14	63	131	225	181	233	99	751	
5/1/2011	15	64	132	224	183	235	100	755	
5/1/2011	16	65	136	233	187	242	104	780	
5/1/2011	17	66	138	242	188	245	108	800	
5/1/2011	18	66	134	241	184	240	109	790	
5/1/2011	19	65	133	241	183	238	108	786	
5/1/2011	20	66	137	246	187	243	109	801	
5/1/2011	21	66	134	241	186	240	105	786	
5/1/2011	22	63	124	228	176	225	96	736	
5/1/2011	23	60	112	217	166	209	86	685	
5/1/2011	24	58	105	211	160	198	80	652	
5/2/2011	1	57	101	207	155	191	77	631	
5/2/2011	2	56	99	203	152	187	75	619	
5/2/2011	3	56	97	201	152	186	74	615	
5/2/2011	4	58	99	204	154	188	75	624	
5/2/2011	5	61	107	218	165	203	81	670	
5/2/2011	6	67	121	244	186	230	95	758	
5/2/2011	7	76	142	283	212	262	113	877	
5/2/2011	8	76	149	300	222	273	121	920	
5/2/2011	9	78	154	303	227	279	124	937	
5/2/2011	10	81	161	308	230	280	126	956	
5/2/2011	11	81	163	307	231	281	126	958	
5/2/2011	12	80	160	301	229	279	122	943	
5/2/2011	13	80	159	302	229	278	120	939	
5/2/2011	14	79	157	297	225	275	120	928	
5/2/2011	15	79	154	294	223	272	120	919	
5/2/2011	16	77	153	292	219	270	121	913	
5/2/2011	17	76	153	288	214	266	120	903	
5/2/2011	18	74	149	283	209	261	115	882	
5/2/2011	19	73	149	283	210	262	118	885	
5/2/2011	20	76	155	289	216	271	122	914	
5/2/2011	21	77	152	291	215	269	119	908	
5/2/2011	22	72	140	272	204	253	110	847	
5/2/2011	23	66	127	248	191	234	98	772	
5/2/2011	24	63	114	230	181	219	90	716	
5/3/2011	1	62	109	221	173	209	85	685	
5/3/2011	2	61	106	214	167	200	82	662	
5/3/2011	3	60	104	212	165	198	82	657	
5/3/2011	4	61	105	214	166	199	83	662	
5/3/2011	5	64	112	226	177	214	89	706	
5/3/2011	6	69	126	251	200	242	105	794	
5/3/2011	7	79	147	290	230	279	120	915	
5/3/2011	8	83	157	308	242	292	126	966	
5/3/2011	9	83	159	311	244	295	127	976	
5/3/2011	10	85	163	315	247	299	129	990	
5/3/2011	11	85	165	322	248	301	125	998	
5/3/2011	12	86	165	322	249	302	122	997	
5/3/2011	13	85	165	322	249	302	121	995	
5/3/2011	14	84	164	320	247	299	121	987	
5/3/2011	15	82	162	317	243	295	121	976	
5/3/2011	16	82	164	318	239	295	123	981	
5/3/2011	17	81	164	318	234	292	125	980	
5/3/2011	18	79	159	311	227	283	121	953	
5/3/2011	19	78	157	307	224	278	119	939	
5/3/2011	20	78	159	310	224	281	120	947	
5/3/2011	21	79	156	308	223	279	118	940	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/3/2011	22	75	145	286	211	262	108	876	
5/3/2011	23	69	130	260	197	241	95	795	
5/3/2011	24	64	120	243	186	224	87	739	
5/4/2011	1	62	113	234	178	215	83	707	
5/4/2011	2	61	110	229	171	207	81	687	
5/4/2011	3	61	109	227	169	204	81	682	
5/4/2011	4	61	110	228	171	207	82	687	
5/4/2011	5	65	117	241	183	222	88	732	
5/4/2011	6	70	129	264	202	245	101	810	
5/4/2011	7	78	147	300	231	280	114	918	
5/4/2011	8	81	155	312	241	290	117	955	
5/4/2011	9	81	157	313	240	290	116	957	
5/4/2011	10	82	158	316	242	292	117	965	
5/4/2011	11	81	160	317	242	292	116	966	
5/4/2011	12	81	158	313	241	290	114	956	
5/4/2011	13	80	158	312	240	289	113	952	
5/4/2011	14	78	156	305	237	286	112	938	
5/4/2011	15	77	154	300	231	280	112	924	
5/4/2011	16	77	155	299	224	276	114	920	
5/4/2011	17	76	153	292	218	270	115	906	
5/4/2011	18	75	149	286	213	264	112	885	
5/4/2011	19	74	148	281	211	261	111	875	
5/4/2011	20	76	153	285	215	268	113	895	
5/4/2011	21	78	153	293	216	270	116	911	
5/4/2011	22	73	141	276	205	254	106	850	
5/4/2011	23	68	127	250	190	232	94	770	
5/4/2011	24	64	117	234	181	218	85	719	
5/5/2011	1	63	110	226	174	209	80	688	
5/5/2011	2	62	107	221	169	203	79	672	
5/5/2011	3	61	107	221	167	201	79	668	
5/5/2011	4	62	108	223	166	200	80	672	
5/5/2011	5	65	115	235	177	214	87	716	
5/5/2011	6	70	126	256	195	236	100	789	
5/5/2011	7	78	144	292	226	273	113	900	
5/5/2011	8	81	150	303	234	282	116	931	
5/5/2011	9	81	153	304	236	284	116	939	
5/5/2011	10	82	155	306	239	288	116	947	
5/5/2011	11	81	155	304	238	286	117	944	
5/5/2011	12	80	155	301	238	287	116	939	
5/5/2011	13	81	156	303	238	286	115	941	
5/5/2011	14	80	156	299	236	284	114	933	
5/5/2011	15	79	154	296	228	277	112	918	
5/5/2011	16	79	153	293	221	271	112	907	
5/5/2011	17	77	151	289	215	265	110	893	
5/5/2011	18	75	148	283	210	260	109	876	
5/5/2011	19	74	146	282	208	257	107	866	
5/5/2011	20	75	150	289	212	264	109	887	
5/5/2011	21	76	150	292	212	265	110	894	
5/5/2011	22	72	139	274	201	249	101	835	
5/5/2011	23	65	125	248	188	229	88	755	
5/5/2011	24	60	114	228	176	213	79	695	
5/6/2011	1	59	108	220	168	203	75	664	
5/6/2011	2	58	105	214	162	195	74	645	
5/6/2011	3	57	103	211	159	192	72	636	
5/6/2011	4	57	104	214	159	192	73	641	
5/6/2011	5	61	110	225	167	203	79	678	
5/6/2011	6	65	122	246	183	223	93	750	
5/6/2011	7	74	143	284	208	254	109	864	
5/6/2011	8	77	151	304	217	265	113	910	
5/6/2011	9	78	156	308	222	270	113	924	
5/6/2011	10	80	160	312	226	276	114	942	
5/6/2011	11	80	159	311	225	274	114	937	
5/6/2011	12	77	156	303	220	269	111	916	
5/6/2011	13	77	157	300	219	268	111	913	
5/6/2011	14	76	155	294	215	264	111	900	
5/6/2011	15	75	153	292	211	262	112	894	
5/6/2011	16	74	152	293	208	259	111	889	
5/6/2011	17	73	149	287	201	252	110	870	
5/6/2011	18	71	145	279	195	245	108	847	
5/6/2011	19	70	146	280	195	246	109	851	
5/6/2011	20	72	149	280	197	249	108	858	
5/6/2011	21	72	146	279	193	245	107	848	
5/6/2011	22	68	134	257	182	229	99	787	
5/6/2011	23	62	120	227	169	210	87	706	
5/6/2011	24	58	109	209	160	196	79	652	
5/7/2011	1	56	103	200	153	187	74	621	
5/7/2011	2	56	100	196	149	181	72	605	
5/7/2011	3	55	99	192	147	179	71	596	
5/7/2011	4	55	99	193	148	179	71	598	
5/7/2011	5	57	101	200	152	184	73	615	
5/7/2011	6	57	102	207	155	188	78	633	
5/7/2011	7	60	110	223	164	200	86	680	
5/7/2011	8	63	120	239	173	213	91	726	
5/7/2011	9	64	126	246	178	221	93	749	
5/7/2011	10	64	130	249	180	224	95	761	
5/7/2011	11	64	131	249	180	224	96	765	
5/7/2011	12	64	130	246	177	221	95	756	
5/7/2011	13	63	127	243	174	218	92	743	
5/7/2011	14	62	126	238	171	214	89	729	
5/7/2011	15	61	125	232	170	213	88	720	
5/7/2011	16	62	126	232	170	214	89	722	
5/7/2011	17	62	126	234	170	215	89	727	
5/7/2011	18	61	124	232	166	210	90	717	
5/7/2011	19	61	122	228	165	208	90	710	
5/7/2011	20	63	124	232	169	213	92	725	
5/7/2011	21	64	128	237	172	219	95	743	
5/7/2011	22	61	121	224	165	209	89	705	
5/7/2011	23	58	111	203	156	195	80	647	
5/7/2011	24	55	103	188	148	183	73	602	
5/8/2011	1	54	97	180	144	176	69	576	
5/8/2011	2	53	94	173	140	171	66	557	
5/8/2011	3	53	93	169	139	169	65	549	
5/8/2011	4	53	92	169	139	169	65	549	
5/8/2011	5	54	94	174	142	173	67	561	
5/8/2011	6	53	93	176	141	172	69	565	
5/8/2011	7	55	99	189	148	183	76	602	
5/8/2011	8	58	107	205	158	196	82	649	
5/8/2011	9	60	115	214	164	206	85	681	
5/8/2011	10	61	119	218	167	211	86	696	
5/8/2011	11	61	120	220	169	213	86	701	
5/8/2011	12	61	121	220	168	212	87	701	
5/8/2011	13	61	120	217	166	209	86	693	
5/8/2011	14	60	119	214	164	207	85	685	
5/8/2011	15	60	119	212	165	208	84	683	
5/8/2011	16	61	121	215	166	209	85	691	
5/8/2011	17	61	121	219	166	210	88	698	
5/8/2011	18	61	118	218	163	207	88	692	
5/8/2011	19	61	120	220	164	208	90	699	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/8/2011	20	63	125	229	170	218	94	729	
5/8/2011	21	65	130	238	177	228	97	757	
5/8/2011	22	63	122	229	171	217	90	720	
5/8/2011	23	60	112	217	162	201	80	670	
5/8/2011	24	58	103	207	154	189	72	629	
5/9/2011	1	57	99	204	151	183	68	611	
5/9/2011	2	57	98	203	150	181	67	606	
5/9/2011	3	57	98	205	149	180	67	607	
5/9/2011	4	58	100	208	151	183	68	617	
5/9/2011	5	61	107	222	161	196	76	662	
5/9/2011	6	66	119	244	180	219	90	738	
5/9/2011	7	75	141	282	205	250	105	853	
5/9/2011	8	77	149	297	215	262	108	892	
5/9/2011	9	78	154	300	221	267	109	908	
5/9/2011	10	79	157	307	225	273	110	925	
5/9/2011	11	79	160	308	225	274	113	934	
5/9/2011	12	79	159	305	226	275	110	929	
5/9/2011	13	80	161	309	229	278	110	938	
5/9/2011	14	80	159	306	226	275	109	929	
5/9/2011	15	78	156	301	224	273	109	917	
5/9/2011	16	77	155	302	221	273	110	917	
5/9/2011	17	76	153	297	215	268	110	904	
5/9/2011	18	74	150	290	210	261	108	883	
5/9/2011	19	73	148	286	207	257	107	872	
5/9/2011	20	75	152	291	211	265	109	892	
5/9/2011	21	76	152	293	212	266	110	897	
5/9/2011	22	71	138	273	200	248	99	829	
5/9/2011	23	65	123	247	186	228	85	747	
5/9/2011	24	61	112	229	176	213	76	690	
5/10/2011	1	58	106	220	169	204	72	660	
5/10/2011	2	58	103	215	164	197	70	643	
5/10/2011	3	58	101	211	162	194	69	633	
5/10/2011	4	59	103	212	163	195	70	638	
5/10/2011	5	61	108	221	173	208	75	674	
5/10/2011	6	66	120	243	191	230	90	748	
5/10/2011	7	75	141	280	222	268	106	869	
5/10/2011	8	78	149	296	231	278	110	910	
5/10/2011	9	78	153	296	234	282	110	919	
5/10/2011	10	79	157	299	239	288	112	935	
5/10/2011	11	80	159	300	240	290	113	942	
5/10/2011	12	79	158	298	241	290	111	937	
5/10/2011	13	80	159	302	241	290	112	944	
5/10/2011	14	80	157	298	239	288	110	933	
5/10/2011	15	78	154	299	232	281	109	920	
5/10/2011	16	78	157	298	226	278	111	921	
5/10/2011	17	77	155	297	220	273	113	915	
5/10/2011	18	75	152	291	216	269	111	898	
5/10/2011	19	74	150	289	213	265	111	890	
5/10/2011	20	77	155	294	216	271	112	907	
5/10/2011	21	76	151	292	214	267	109	895	
5/10/2011	22	72	140	273	198	246	98	829	
5/10/2011	23	66	123	244	185	225	86	745	
5/10/2011	24	61	112	226	175	211	77	687	
5/11/2011	1	60	106	217	168	202	73	658	
5/11/2011	2	59	104	211	163	196	71	641	
5/11/2011	3	59	103	210	160	192	69	634	
5/11/2011	4	59	103	211	162	195	71	638	
5/11/2011	5	61	110	223	174	209	77	679	
5/11/2011	6	66	122	243	193	232	90	754	
5/11/2011	7	76	141	280	222	268	104	868	
5/11/2011	8	78	148	295	232	278	108	907	
5/11/2011	9	79	152	298	235	281	109	919	
5/11/2011	10	80	157	305	238	286	110	939	
5/11/2011	11	80	158	307	239	287	112	945	
5/11/2011	12	80	158	305	240	289	111	943	
5/11/2011	13	81	160	311	240	289	111	951	
5/11/2011	14	80	158	308	239	288	110	944	
5/11/2011	15	78	157	304	232	282	110	930	
5/11/2011	16	77	156	299	225	276	112	920	
5/11/2011	17	76	155	293	218	270	111	905	
5/11/2011	18	74	150	287	212	262	108	882	
5/11/2011	19	73	147	285	209	259	106	871	
5/11/2011	20	75	151	288	213	265	107	885	
5/11/2011	21	76	151	288	212	265	108	888	
5/11/2011	22	71	138	268	200	248	98	824	
5/11/2011	23	65	123	243	187	227	85	742	
5/11/2011	24	61	113	225	178	213	75	688	
5/12/2011	1	59	107	216	171	205	73	659	
5/12/2011	2	58	103	209	165	197	70	638	
5/12/2011	3	58	102	207	162	193	69	629	
5/12/2011	4	58	102	209	162	194	69	632	
5/12/2011	5	61	110	221	172	207	76	675	
5/12/2011	6	66	121	244	190	229	90	751	
5/12/2011	7	75	140	280	223	269	106	870	
5/12/2011	8	78	150	297	233	281	110	915	
5/12/2011	9	80	155	304	238	286	111	935	
5/12/2011	10	80	157	310	242	291	113	951	
5/12/2011	11	80	159	310	242	292	114	956	
5/12/2011	12	80	159	308	242	292	113	953	
5/12/2011	13	80	160	311	241	291	113	955	
5/12/2011	14	80	159	307	239	289	112	947	
5/12/2011	15	79	158	306	232	281	112	936	
5/12/2011	16	78	157	304	225	276	114	929	
5/12/2011	17	77	156	301	217	269	112	915	
5/12/2011	18	75	151	293	211	262	110	891	
5/12/2011	19	73	149	290	209	258	110	879	
5/12/2011	20	74	151	291	212	263	108	887	
5/12/2011	21	76	152	295	213	267	111	900	
5/12/2011	22	72	140	272	201	250	101	835	
5/12/2011	23	65	125	246	186	227	87	751	
5/12/2011	24	61	114	228	174	210	77	690	
5/13/2011	1	59	107	219	167	201	72	658	
5/13/2011	2	57	103	213	160	193	70	636	
5/13/2011	3	57	102	211	156	189	69	627	
5/13/2011	4	58	102	211	156	189	70	630	
5/13/2011	5	60	108	222	164	199	76	665	
5/13/2011	6	64	119	245	180	218	89	735	
5/13/2011	7	74	139	280	205	249	103	845	
5/13/2011	8	77	148	295	215	261	110	891	
5/13/2011	9	80	154	300	221	268	111	914	
5/13/2011	10	80	159	309	226	275	113	935	
5/13/2011	11	81	162	311	230	280	115	948	
5/13/2011	12	81	162	311	228	279	116	948	
5/13/2011	13	82	163	314	228	279	116	954	
5/13/2011	14	80	162	311	226	277	115	945	
5/13/2011	15	79	160	307	221	273	115	935	
5/13/2011	16	79	161	304	218	270	117	931	
5/13/2011	17	78	160	302	212	266	119	926	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/13/2011	18	77	157	297	206	260	116	116	908
5/13/2011	19	74	153	289	203	256	113	113	884
5/13/2011	20	73	154	286	205	259	111	111	883
5/13/2011	21	73	150	283	199	251	108	108	864
5/13/2011	22	68	136	261	185	233	98	98	797
5/13/2011	23	62	121	233	171	213	87	87	715
5/13/2011	24	58	111	214	160	196	78	78	656
5/14/2011	1	56	104	203	153	186	73	73	621
5/14/2011	2	54	100	197	149	181	70	70	602
5/14/2011	3	54	99	194	147	178	69	69	592
5/14/2011	4	54	98	193	147	177	68	68	589
5/14/2011	5	55	100	196	150	181	70	70	603
5/14/2011	6	54	101	204	154	186	74	74	619
5/14/2011	7	57	109	220	163	199	82	82	666
5/14/2011	8	61	121	237	174	215	90	90	726
5/14/2011	9	66	131	251	183	228	97	97	772
5/14/2011	10	67	136	258	186	234	101	101	797
5/14/2011	11	67	139	263	187	236	104	104	809
5/14/2011	12	67	138	263	185	235	104	104	807
5/14/2011	13	67	137	261	183	232	102	102	798
5/14/2011	14	66	135	256	181	229	100	100	786
5/14/2011	15	65	135	251	180	228	99	99	779
5/14/2011	16	65	136	252	180	229	101	101	783
5/14/2011	17	66	137	251	180	229	102	102	786
5/14/2011	18	65	135	247	176	225	102	102	773
5/14/2011	19	65	132	240	174	223	100	100	760
5/14/2011	20	65	133	240	178	228	101	101	767
5/14/2011	21	64	131	234	175	223	97	97	749
5/14/2011	22	62	122	219	168	213	90	90	706
5/14/2011	23	57	112	198	158	198	81	81	646
5/14/2011	24	53	104	184	150	186	74	74	601
5/15/2011	1	51	98	176	145	178	70	70	572
5/15/2011	2	50	94	170	141	173	67	67	554
5/15/2011	3	50	92	166	140	170	65	65	542
5/15/2011	4	49	92	165	139	169	64	64	540
5/15/2011	5	50	93	167	142	172	65	65	548
5/15/2011	6	50	92	171	143	174	68	68	556
5/15/2011	7	52	97	185	152	186	75	75	595
5/15/2011	8	56	108	201	161	200	83	83	647
5/15/2011	9	59	117	214	170	213	89	89	692
5/15/2011	10	63	125	221	176	223	91	91	723
5/15/2011	11	64	129	229	179	228	94	94	745
5/15/2011	12	65	132	232	180	230	96	96	755
5/15/2011	13	65	132	233	180	230	96	96	756
5/15/2011	14	65	130	234	178	228	95	95	751
5/15/2011	15	65	132	232	180	230	95	95	754
5/15/2011	16	66	135	238	182	234	99	99	772
5/15/2011	17	66	137	243	183	237	103	103	786
5/15/2011	18	66	134	242	180	231	103	103	776
5/15/2011	19	65	132	241	178	229	103	103	770
5/15/2011	20	66	135	245	182	235	103	103	784
5/15/2011	21	67	134	244	183	236	101	101	782
5/15/2011	22	64	126	234	175	224	93	93	740
5/15/2011	23	61	115	223	166	208	83	83	691
5/15/2011	24	58	105	213	159	196	75	75	649
5/16/2011	1	58	101	207	154	189	71	71	625
5/16/2011	2	57	99	204	153	187	70	70	617
5/16/2011	3	58	99	204	152	185	69	69	615
5/16/2011	4	58	100	207	155	188	70	70	624
5/16/2011	5	62	108	221	164	200	78	78	668
5/16/2011	6	67	122	248	184	225	92	92	754
5/16/2011	7	78	144	287	210	258	109	109	875
5/16/2011	8	81	153	304	220	269	116	116	924
5/16/2011	9	82	159	310	226	276	117	117	943
5/16/2011	10	82	161	314	228	279	118	118	954
5/16/2011	11	82	162	314	229	281	118	118	957
5/16/2011	12	83	162	313	228	280	117	117	955
5/16/2011	13	82	163	315	229	280	117	117	957
5/16/2011	14	82	161	313	226	277	114	114	947
5/16/2011	15	80	158	310	224	275	114	114	938
5/16/2011	16	80	161	314	224	277	119	119	951
5/16/2011	17	79	162	312	221	276	120	120	951
5/16/2011	18	78	159	306	215	270	119	119	931
5/16/2011	19	78	158	305	214	269	117	117	926
5/16/2011	20	78	160	305	217	273	116	116	931
5/16/2011	21	77	155	300	214	268	114	114	914
5/16/2011	22	72	141	279	203	252	103	103	846
5/16/2011	23	67	126	254	191	233	90	90	769
5/16/2011	24	63	116	237	182	219	82	82	717
5/17/2011	1	61	111	228	174	209	76	76	684
5/17/2011	2	60	108	221	169	203	73	73	665
5/17/2011	3	60	106	220	166	199	72	72	657
5/17/2011	4	60	107	221	167	201	73	73	661
5/17/2011	5	63	113	233	177	214	78	78	701
5/17/2011	6	68	126	255	197	238	94	94	781
5/17/2011	7	78	146	291	228	276	110	110	900
5/17/2011	8	81	154	308	238	286	115	115	944
5/17/2011	9	82	158	311	240	290	119	119	960
5/17/2011	10	83	161	314	244	294	120	120	972
5/17/2011	11	83	162	314	244	294	120	120	973
5/17/2011	12	82	161	311	243	293	116	116	962
5/17/2011	13	82	161	311	243	293	114	114	962
5/17/2011	14	80	159	307	241	291	113	113	950
5/17/2011	15	80	158	303	236	286	112	112	939
5/17/2011	16	80	163	306	229	281	115	115	945
5/17/2011	17	79	167	304	226	276	118	118	943
5/17/2011	18	77	163	297	223	272	115	115	924
5/17/2011	19	77	163	298	221	270	114	114	922
5/17/2011	20	78	164	301	222	272	114	114	928
5/17/2011	21	78	162	296	220	269	112	112	917
5/17/2011	22	73	148	272	208	252	101	101	845
5/17/2011	23	67	132	250	196	234	89	89	773
5/17/2011	24	64	120	235	187	221	82	82	722
5/18/2011	1	61	114	222	180	212	76	76	686
5/18/2011	2	60	110	216	172	203	73	73	663
5/18/2011	3	60	109	215	168	199	74	74	657
5/18/2011	4	60	110	214	169	199	75	75	658
5/18/2011	5	63	114	225	179	212	79	79	692
5/18/2011	6	67	129	249	198	235	94	94	774
5/18/2011	7	77	150	287	227	270	110	110	893
5/18/2011	8	79	157	304	236	280	115	115	935
5/18/2011	9	81	161	308	240	284	115	115	949
5/18/2011	10	81	165	311	243	288	115	115	961
5/18/2011	11	81	165	313	243	289	116	116	964
5/18/2011	12	81	165	311	243	288	113	113	958
5/18/2011	13	81	165	313	242	287	115	115	961
5/18/2011	14	80	164	310	239	284	114	114	951
5/18/2011	15	79	164	306	236	281	113	113	943

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/18/2011	16	80	165	305	230	278	115	115	943
5/18/2011	17	79	164	304	224	273	117	117	937
5/18/2011	18	77	160	297	219	267	114	114	915
5/18/2011	19	76	158	297	219	266	113	113	911
5/18/2011	20	79	163	300	221	271	114	114	928
5/18/2011	21	78	159	300	219	267	111	111	916
5/18/2011	22	73	146	281	207	251	102	102	855
5/18/2011	23	68	131	255	194	233	90	90	776
5/18/2011	24	64	119	235	185	219	79	79	716
5/19/2011	1	61	113	224	178	210	75	75	683
5/19/2011	2	61	110	218	170	201	72	72	662
5/19/2011	3	61	108	217	167	197	72	72	654
5/19/2011	4	61	109	216	167	197	73	73	656
5/19/2011	5	63	115	230	176	208	78	78	695
5/19/2011	6	68	127	252	194	230	92	92	769
5/19/2011	7	77	147	290	223	264	107	107	885
5/19/2011	8	78	154	305	233	276	112	112	926
5/19/2011	9	80	159	310	239	282	113	113	944
5/19/2011	10	80	163	313	243	287	114	114	958
5/19/2011	11	80	164	314	243	288	116	116	961
5/19/2011	12	80	164	311	240	286	114	114	955
5/19/2011	13	81	165	313	240	286	115	115	960
5/19/2011	14	79	163	309	237	282	114	114	947
5/19/2011	15	78	162	304	232	277	112	112	932
5/19/2011	16	77	162	302	226	272	114	114	928
5/19/2011	17	76	160	299	218	266	114	114	915
5/19/2011	18	75	156	293	213	259	110	110	893
5/19/2011	19	73	154	289	209	255	108	108	879
5/19/2011	20	74	156	289	209	256	107	107	881
5/19/2011	21	76	159	296	213	262	110	110	903
5/19/2011	22	72	148	277	202	246	101	101	844
5/19/2011	23	65	131	250	188	226	88	88	760
5/19/2011	24	62	119	233	178	211	79	79	704
5/20/2011	1	59	113	222	170	201	74	74	669
5/20/2011	2	58	109	216	163	193	72	72	647
5/20/2011	3	58	106	212	160	189	71	71	637
5/20/2011	4	59	107	213	160	189	72	72	638
5/20/2011	5	61	113	223	166	197	76	76	670
5/20/2011	6	65	124	240	181	215	90	90	734
5/20/2011	7	73	144	276	204	244	105	105	841
5/20/2011	8	76	153	291	214	256	109	109	885
5/20/2011	9	77	158	296	217	259	110	110	900
5/20/2011	10	78	161	301	221	264	113	113	917
5/20/2011	11	79	164	302	222	266	116	116	927
5/20/2011	12	78	164	300	220	264	113	113	919
5/20/2011	13	78	162	303	220	266	112	112	921
5/20/2011	14	77	159	298	218	264	116	116	915
5/20/2011	15	75	158	293	211	255	114	114	896
5/20/2011	16	74	157	290	206	251	111	111	882
5/20/2011	17	72	155	284	201	246	111	111	868
5/20/2011	18	71	151	279	195	239	109	109	848
5/20/2011	19	70	149	275	192	234	106	106	834
5/20/2011	20	69	150	270	191	235	104	104	828
5/20/2011	21	71	150	273	191	237	106	106	836
5/20/2011	22	67	138	253	181	223	98	98	779
5/20/2011	23	61	123	223	167	204	87	87	697
5/20/2011	24	57	112	203	157	189	78	78	639
5/21/2011	1	55	105	192	150	180	72	72	605
5/21/2011	2	54	100	185	146	174	69	69	583
5/21/2011	3	53	99	182	144	171	68	68	574
5/21/2011	4	53	100	181	143	170	68	68	572
5/21/2011	5	52	100	183	144	171	69	69	575
5/21/2011	6	52	100	187	146	173	72	72	585
5/21/2011	7	54	108	204	153	185	80	80	632
5/21/2011	8	58	119	221	163	198	88	88	684
5/21/2011	9	61	130	234	171	209	94	94	728
5/21/2011	10	63	134	241	174	215	97	97	749
5/21/2011	11	63	137	244	176	217	98	98	760
5/21/2011	12	63	138	243	177	218	97	97	760
5/21/2011	13	63	137	242	177	218	96	96	757
5/21/2011	14	63	135	239	176	218	95	95	749
5/21/2011	15	63	135	236	175	216	94	94	745
5/21/2011	16	63	135	237	175	216	95	95	747
5/21/2011	17	64	136	239	176	218	96	96	753
5/21/2011	18	63	134	236	174	215	96	96	745
5/21/2011	19	62	131	231	171	211	95	95	731
5/21/2011	20	63	131	230	172	213	95	95	732
5/21/2011	21	64	135	234	176	218	97	97	749
5/21/2011	22	61	128	222	170	210	92	92	713
5/21/2011	23	59	119	204	162	198	83	83	662
5/21/2011	24	56	110	189	153	185	76	76	616
5/22/2011	1	54	104	180	147	178	72	72	588
5/22/2011	2	53	101	176	144	172	69	69	570
5/22/2011	3	52	98	173	141	168	67	67	558
5/22/2011	4	52	97	171	140	167	66	66	553
5/22/2011	5	52	97	171	140	168	67	67	554
5/22/2011	6	52	96	173	140	167	67	67	555
5/22/2011	7	53	101	183	147	176	72	72	585
5/22/2011	8	56	110	195	154	187	78	78	626
5/22/2011	9	59	119	206	161	198	83	83	664
5/22/2011	10	60	125	213	167	206	86	86	690
5/22/2011	11	61	129	218	170	211	88	88	707
5/22/2011	12	62	133	222	172	215	90	90	722
5/22/2011	13	62	132	221	171	213	90	90	718
5/22/2011	14	62	131	221	171	212	89	89	715
5/22/2011	15	62	133	221	171	213	89	89	718
5/22/2011	16	63	135	225	172	215	91	91	729
5/22/2011	17	64	136	230	171	215	94	94	739
5/22/2011	18	63	134	228	169	211	95	95	732
5/22/2011	19	62	130	224	166	207	94	94	717
5/22/2011	20	62	131	224	166	208	94	94	720
5/22/2011	21	64	135	229	170	214	96	96	738
5/22/2011	22	62	128	220	165	206	91	91	707
5/22/2011	23	58	118	205	157	194	82	82	659
5/22/2011	24	56	110	191	148	181	75	75	612
5/23/2011	1	54	103	182	142	172	70	70	581
5/23/2011	2	53	100	177	140	168	68	68	565
5/23/2011	3	52	99	177	138	166	67	67	560
5/23/2011	4	52	98	174	137	164	67	67	555
5/23/2011	5	52	98	175	137	164	68	68	558
5/23/2011	6	52	96	177	138	165	71	71	560
5/23/2011	7	54	102	188	145	175	77	77	596
5/23/2011	8	57	111	199	154	186	82	82	635
5/23/2011	9	59	121	214	162	199	89	89	683
5/23/2011	10	62	129	225	170	210	94	94	720
5/23/2011	11	64	135	235	175	218	99	99	750
5/23/2011	12	65	137	234	177	221	100	100	758
5/23/2011	13	64	137	233	176	219	99	99	752

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/23/2011	14	64	136	230	174	217	98	744	
5/23/2011	15	64	136	233	174	218	98	749	
5/23/2011	16	64	140	240	177	222	101	767	
5/23/2011	17	65	142	246	179	224	104	780	
5/23/2011	18	65	143	252	177	223	107	791	
5/23/2011	19	65	141	248	175	221	104	778	
5/23/2011	20	64	139	245	175	221	101	770	
5/23/2011	21	66	145	252	181	229	103	794	
5/23/2011	22	64	135	239	174	218	94	750	
5/23/2011	23	61	122	223	164	202	83	691	
5/23/2011	24	58	110	212	157	190	74	644	
5/24/2011	1	57	105	206	152	183	70	620	
5/24/2011	2	56	103	203	150	180	68	609	
5/24/2011	3	57	101	203	149	178	67	606	
5/24/2011	4	58	103	205	150	180	66	612	
5/24/2011	5	60	110	215	158	189	73	648	
5/24/2011	6	66	124	235	176	210	87	721	
5/24/2011	7	75	146	274	202	242	103	841	
5/24/2011	8	78	155	293	214	256	109	891	
5/24/2011	9	79	159	302	218	260	110	911	
5/24/2011	10	79	162	307	221	264	112	924	
5/24/2011	11	80	164	311	223	267	112	934	
5/24/2011	12	80	165	311	222	267	112	935	
5/24/2011	13	81	167	313	224	269	113	943	
5/24/2011	14	80	166	309	223	268	112	936	
5/24/2011	15	79	165	306	221	267	112	929	
5/24/2011	16	78	166	307	219	266	114	932	
5/24/2011	17	77	164	303	215	264	113	921	
5/24/2011	18	74	158	297	207	254	109	893	
5/24/2011	19	73	156	293	203	249	108	879	
5/24/2011	20	74	158	293	205	252	109	886	
5/24/2011	21	76	158	297	206	254	109	893	
5/24/2011	22	72	147	278	195	239	99	834	
5/24/2011	23	66	132	252	181	218	87	755	
5/24/2011	24	62	118	234	170	203	78	695	
5/25/2011	1	60	111	222	162	192	73	658	
5/25/2011	2	59	107	215	156	186	69	636	
5/25/2011	3	58	105	214	154	182	69	629	
5/25/2011	4	59	106	215	154	183	70	634	
5/25/2011	5	61	111	224	161	192	74	662	
5/25/2011	6	65	123	244	177	210	88	730	
5/25/2011	7	72	144	284	201	241	103	843	
5/25/2011	8	77	153	300	211	253	107	889	
5/25/2011	9	78	159	305	217	259	109	909	
5/25/2011	10	79	163	311	219	262	111	927	
5/25/2011	11	78	165	313	223	267	115	937	
5/25/2011	12	79	166	312	223	268	114	938	
5/25/2011	13	80	167	316	225	270	115	947	
5/25/2011	14	79	166	314	223	267	114	940	
5/25/2011	15	78	165	307	220	265	113	928	
5/25/2011	16	78	164	309	218	265	114	930	
5/25/2011	17	77	163	306	213	261	115	922	
5/25/2011	18	76	161	303	208	256	115	910	
5/25/2011	19	76	161	299	208	256	115	906	
5/25/2011	20	77	164	301	209	258	114	914	
5/25/2011	21	76	159	295	204	252	110	892	
5/25/2011	22	72	146	269	194	237	99	824	
5/25/2011	23	66	129	245	179	217	87	744	
5/25/2011	24	62	119	232	169	203	78	693	
5/26/2011	1	60	113	222	162	194	73	662	
5/26/2011	2	60	110	217	158	188	71	646	
5/26/2011	3	59	108	214	155	184	70	634	
5/26/2011	4	59	109	214	155	185	71	638	
5/26/2011	5	61	114	226	163	195	76	673	
5/26/2011	6	65	128	250	181	216	91	750	
5/26/2011	7	75	148	290	205	247	106	866	
5/26/2011	8	78	157	308	215	257	112	913	
5/26/2011	9	79	162	312	219	263	114	931	
5/26/2011	10	80	167	319	224	269	116	951	
5/26/2011	11	81	170	321	227	272	117	961	
5/26/2011	12	80	169	319	226	271	117	956	
5/26/2011	13	81	171	323	227	273	119	967	
5/26/2011	14	81	171	320	226	272	118	960	
5/26/2011	15	80	170	315	224	270	118	953	
5/26/2011	16	78	170	314	222	270	120	952	
5/26/2011	17	75	170	313	217	267	120	944	
5/26/2011	18	76	166	305	210	258	116	922	
5/26/2011	19	75	161	298	206	253	113	899	
5/26/2011	20	75	161	295	206	253	112	897	
5/26/2011	21	77	162	296	208	256	111	902	
5/26/2011	22	72	149	275	195	240	101	836	
5/26/2011	23	66	132	249	181	219	88	754	
5/26/2011	24	62	120	230	171	205	79	695	
5/27/2011	1	60	114	220	163	194	74	663	
5/27/2011	2	60	109	213	156	186	71	639	
5/27/2011	3	59	107	209	153	183	70	629	
5/27/2011	4	59	108	209	153	183	72	631	
5/27/2011	5	61	113	220	161	193	77	664	
5/27/2011	6	66	125	242	178	212	90	735	
5/27/2011	7	75	145	282	202	243	105	849	
5/27/2011	8	79	155	299	212	254	111	897	
5/27/2011	9	80	160	304	217	260	113	917	
5/27/2011	10	80	163	308	221	264	114	930	
5/27/2011	11	80	165	309	222	267	115	935	
5/27/2011	12	79	163	305	220	264	114	926	
5/27/2011	13	79	164	304	218	263	113	923	
5/27/2011	14	79	161	301	214	258	112	911	
5/27/2011	15	79	157	295	207	252	110	892	
5/27/2011	16	76	157	295	202	248	111	887	
5/27/2011	17	75	156	289	198	244	113	877	
5/27/2011	18	73	152	285	193	239	110	859	
5/27/2011	19	72	149	280	191	236	108	846	
5/27/2011	20	73	151	279	192	238	107	847	
5/27/2011	21	73	150	279	190	237	106	844	
5/27/2011	22	69	137	259	179	222	97	785	
5/27/2011	23	62	123	231	167	204	86	705	
5/27/2011	24	59	112	212	157	189	77	649	
5/28/2011	1	56	105	202	149	179	73	615	
5/28/2011	2	55	103	196	146	174	70	598	
5/28/2011	3	53	100	193	144	172	69	587	
5/28/2011	4	53	100	194	144	171	69	588	
5/28/2011	5	55	102	198	147	175	71	601	
5/28/2011	6	55	104	205	151	180	77	621	
5/28/2011	7	59	112	224	161	193	85	673	
5/28/2011	8	63	121	240	170	206	92	722	
5/28/2011	9	65	131	250	177	217	96	758	
5/28/2011	10	66	137	257	182	223	100	783	
5/28/2011	11	66	138	257	181	223	101	784	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/28/2011	12	66	137	253	179	221	100	777	
5/28/2011	13	65	136	249	178	219	98	768	
5/28/2011	14	65	135	246	175	216	96	756	
5/28/2011	15	64	133	241	173	214	94	746	
5/28/2011	16	64	135	245	173	214	94	752	
5/28/2011	17	65	136	248	174	216	96	762	
5/28/2011	18	65	133	244	171	213	95	749	
5/28/2011	19	64	130	241	169	209	96	739	
5/28/2011	20	64	133	240	171	212	94	743	
5/28/2011	21	65	136	243	174	216	96	756	
5/28/2011	22	63	128	230	168	208	90	718	
5/28/2011	23	59	118	210	159	195	81	663	
5/28/2011	24	56	109	195	150	183	74	617	
5/29/2011	1	54	103	186	145	175	69	587	
5/29/2011	2	53	99	180	142	170	67	569	
5/29/2011	3	52	97	177	140	167	65	559	
5/29/2011	4	52	97	176	139	166	65	556	
5/29/2011	5	52	97	178	141	168	66	562	
5/29/2011	6	52	96	180	141	168	69	565	
5/29/2011	7	54	102	192	147	178	76	603	
5/29/2011	8	58	113	207	157	192	83	652	
5/29/2011	9	61	123	222	166	205	89	699	
5/29/2011	10	63	130	235	174	216	91	735	
5/29/2011	11	64	135	241	179	222	94	758	
5/29/2011	12	65	140	246	182	226	97	774	
5/29/2011	13	65	142	247	184	229	98	782	
5/29/2011	14	65	142	244	183	228	97	777	
5/29/2011	15	66	143	243	184	229	97	778	
5/29/2011	16	66	145	250	185	231	100	793	
5/29/2011	17	66	146	254	185	232	102	800	
5/29/2011	18	66	143	251	183	229	104	794	
5/29/2011	19	66	143	252	182	230	106	798	
5/29/2011	20	69	150	263	191	242	110	834	
5/29/2011	21	69	147	258	189	240	106	821	
5/29/2011	22	66	139	248	183	229	97	778	
5/29/2011	23	63	126	238	173	214	86	727	
5/29/2011	24	61	115	227	165	200	79	682	
5/30/2011	1	60	110	220	161	194	74	659	
5/30/2011	2	59	107	216	162	193	72	647	
5/30/2011	3	60	106	213	161	192	72	643	
5/30/2011	4	59	108	215	163	194	72	649	
5/30/2011	5	63	115	226	173	205	78	687	
5/30/2011	6	67	128	248	190	227	91	760	
5/30/2011	7	78	150	292	218	261	108	888	
5/30/2011	8	82	164	317	234	279	115	957	
5/30/2011	9	84	171	325	244	291	120	991	
5/30/2011	10	85	179	335	252	300	122	1,020	
5/30/2011	11	86	182	338	256	305	123	1,034	
5/30/2011	12	86	184	340	260	311	124	1,045	
5/30/2011	13	88	189	346	265	318	128	1,068	
5/30/2011	14	88	191	348	269	323	131	1,081	
5/30/2011	15	89	193	348	270	326	133	1,089	
5/30/2011	16	89	198	356	271	331	139	1,113	
5/30/2011	17	89	199	355	269	331	142	1,117	
5/30/2011	18	88	197	351	266	329	141	1,106	
5/30/2011	19	86	194	344	259	321	140	1,085	
5/30/2011	20	85	193	340	253	315	136	1,069	
5/30/2011	21	86	193	346	253	317	137	1,078	
5/30/2011	22	81	178	323	238	298	126	1,007	
5/30/2011	23	73	155	288	217	267	109	892	
5/30/2011	24	67	139	263	201	245	96	810	
5/31/2011	1	64	129	247	192	232	89	761	
5/31/2011	2	62	123	239	183	220	84	729	
5/31/2011	3	62	119	233	178	213	82	708	
5/31/2011	4	62	118	230	176	211	81	702	
5/31/2011	5	64	122	240	183	220	85	732	
5/31/2011	6	70	135	261	202	241	98	806	
5/31/2011	7	80	162	308	238	285	117	953	
5/31/2011	8	86	178	335	256	307	127	1,033	
5/31/2011	9	90	191	351	270	325	135	1,092	
5/31/2011	10	92	203	367	282	340	142	1,144	
5/31/2011	11	95	210	375	286	348	148	1,176	
5/31/2011	12	96	216	380	298	362	150	1,203	
5/31/2011	13	98	221	390	303	369	153	1,231	
5/31/2011	14	99	224	391	303	370	155	1,239	
5/31/2011	15	99	224	390	302	373	158	1,244	
5/31/2011	16	99	223	391	300	373	162	1,249	
5/31/2011	17	98	222	390	296	371	163	1,244	
5/31/2011	18	97	218	380	291	366	161	1,221	
5/31/2011	19	95	211	374	286	358	158	1,196	
5/31/2011	20	93	210	365	283	353	152	1,174	
5/31/2011	21	94	212	368	282	353	151	1,177	
5/31/2011	22	88	197	342	266	331	139	1,096	
5/31/2011	23	79	173	305	249	304	120	982	
5/31/2011	24	74	159	282	232	281	106	903	
6/1/2011	1	71	147	266	219	264	98	846	
6/1/2011	2	70	140	251	207	249	94	804	
6/1/2011	3	68	135	245	198	238	91	777	
6/1/2011	4	67	132	243	195	234	89	765	
6/1/2011	5	69	133	250	198	237	92	781	
6/1/2011	6	73	146	270	212	254	105	849	
6/1/2011	7	85	172	315	246	295	123	990	
6/1/2011	8	89	184	333	262	314	131	1,051	
6/1/2011	9	91	189	336	271	324	133	1,073	
6/1/2011	10	91	192	340	274	328	134	1,085	
6/1/2011	11	91	192	340	274	328	133	1,084	
6/1/2011	12	90	191	334	273	327	131	1,073	
6/1/2011	13	90	190	336	273	326	132	1,073	
6/1/2011	14	89	190	332	269	323	130	1,063	
6/1/2011	15	88	189	327	265	320	131	1,055	
6/1/2011	16	88	192	330	262	318	132	1,060	
6/1/2011	17	87	191	324	257	315	132	1,049	
6/1/2011	18	85	184	315	249	304	128	1,015	
6/1/2011	19	82	176	308	242	295	122	982	
6/1/2011	20	81	170	307	238	289	117	964	
6/1/2011	21	82	172	310	238	290	117	971	
6/1/2011	22	77	158	288	227	274	109	907	
6/1/2011	23	69	140	258	214	255	94	815	
6/1/2011	24	64	124	236	197	233	82	739	
6/2/2011	1	62	117	222	185	218	76	695	
6/2/2011	2	61	112	211	174	206	73	664	
6/2/2011	3	60	110	208	168	199	71	648	
6/2/2011	4	62	109	207	168	198	71	648	
6/2/2011	5	63	114	215	174	206	76	674	
6/2/2011	6	67	124	234	191	226	89	740	
6/2/2011	7	75	146	273	219	260	103	857	
6/2/2011	8	78	153	289	228	271	108	898	
6/2/2011	9	80	159	297	236	279	109	925	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/2/2011	10	82	162	303	241	285	110	110	941
6/2/2011	11	82	164	306	242	286	111	111	949
6/2/2011	12	81	164	305	243	288	111	111	949
6/2/2011	13	82	167	310	245	290	112	112	960
6/2/2011	14	82	167	308	241	286	110	110	953
6/2/2011	15	81	165	302	237	283	110	110	941
6/2/2011	16	80	165	301	234	282	111	111	939
6/2/2011	17	79	163	297	229	277	112	112	928
6/2/2011	18	77	159	292	223	270	109	109	907
6/2/2011	19	75	155	288	219	264	106	106	889
6/2/2011	20	75	156	284	220	266	105	105	886
6/2/2011	21	77	158	291	223	271	107	107	905
6/2/2011	22	74	149	276	212	257	99	99	855
6/2/2011	23	67	131	249	201	239	87	87	773
6/2/2011	24	63	120	230	186	221	77	77	711
6/3/2011	1	60	112	219	175	207	71	71	670
6/3/2011	2	59	108	212	164	195	69	69	644
6/3/2011	3	59	106	210	158	188	69	69	633
6/3/2011	4	59	107	211	157	187	70	70	635
6/3/2011	5	61	110	220	162	193	74	74	658
6/3/2011	6	64	121	238	176	211	86	86	720
6/3/2011	7	73	141	274	199	238	99	99	826
6/3/2011	8	76	149	294	210	252	106	106	878
6/3/2011	9	77	157	302	217	261	108	108	905
6/3/2011	10	78	164	309	222	267	111	111	929
6/3/2011	11	79	166	312	225	271	114	114	942
6/3/2011	12	79	166	311	225	272	113	113	940
6/3/2011	13	79	166	311	227	274	114	114	944
6/3/2011	14	79	165	309	225	272	113	113	938
6/3/2011	15	78	164	304	222	269	113	113	928
6/3/2011	16	77	164	302	217	265	113	113	920
6/3/2011	17	77	164	299	214	263	114	114	916
6/3/2011	18	75	161	293	208	256	112	112	896
6/3/2011	19	73	156	286	203	249	108	108	872
6/3/2011	20	72	153	281	198	244	105	105	855
6/3/2011	21	74	154	282	200	248	106	106	864
6/3/2011	22	69	143	266	191	235	99	99	811
6/3/2011	23	61	126	234	175	213	87	87	722
6/3/2011	24	57	115	214	164	197	78	78	661
6/4/2011	1	55	108	202	156	186	74	74	625
6/4/2011	2	54	104	195	151	180	71	71	603
6/4/2011	3	53	102	192	149	177	69	69	592
6/4/2011	4	53	102	191	148	175	68	68	589
6/4/2011	5	54	103	193	150	178	70	70	599
6/4/2011	6	54	104	196	153	181	73	73	608
6/4/2011	7	58	113	212	163	194	82	82	657
6/4/2011	8	62	125	230	174	210	90	90	717
6/4/2011	9	65	136	245	182	222	97	97	765
6/4/2011	10	54	129	258	189	233	101	101	775
6/4/2011	11	60	138	257	190	234	102	102	791
6/4/2011	12	64	138	252	184	228	100	100	782
6/4/2011	13	64	138	253	184	227	95	95	778
6/4/2011	14	65	138	249	184	227	96	96	774
6/4/2011	15	64	140	247	183	226	96	96	773
6/4/2011	16	65	141	248	183	226	97	97	778
6/4/2011	17	66	143	252	182	227	99	99	787
6/4/2011	18	66	142	252	180	224	101	101	784
6/4/2011	19	64	138	249	178	221	100	100	772
6/4/2011	20	64	138	247	177	221	100	100	770
6/4/2011	21	64	139	246	178	223	100	100	773
6/4/2011	22	61	130	234	172	214	94	94	734
6/4/2011	23	57	119	211	162	200	84	84	669
6/4/2011	24	54	109	194	153	187	76	76	619
6/5/2011	1	52	103	184	147	178	70	70	587
6/5/2011	2	51	99	178	144	172	67	67	567
6/5/2011	3	51	97	175	141	169	65	65	556
6/5/2011	4	48	97	173	140	168	65	65	552
6/5/2011	5	48	96	173	140	167	64	64	548
6/5/2011	6	48	94	174	140	168	67	67	552
6/5/2011	7	50	102	188	148	179	75	75	594
6/5/2011	8	55	113	206	159	195	83	83	652
6/5/2011	9	60	124	220	169	209	89	89	702
6/5/2011	10	62	132	231	178	221	93	93	738
6/5/2011	11	64	138	237	183	227	95	95	761
6/5/2011	12	64	140	240	185	230	97	97	771
6/5/2011	13	64	141	240	185	231	97	97	773
6/5/2011	14	65	142	240	188	233	97	97	776
6/5/2011	15	65	144	242	190	235	97	97	783
6/5/2011	16	66	147	249	193	241	101	101	803
6/5/2011	17	67	150	256	195	244	106	106	822
6/5/2011	18	67	149	256	193	242	109	109	822
6/5/2011	19	66	147	254	191	239	107	107	813
6/5/2011	20	66	146	255	190	239	106	106	813
6/5/2011	21	68	152	264	195	247	108	108	839
6/5/2011	22	66	144	255	189	239	101	101	805
6/5/2011	23	63	129	239	177	220	89	89	739
6/5/2011	24	60	118	227	169	206	80	80	690
6/6/2011	1	58	111	219	165	199	74	74	661
6/6/2011	2	57	107	214	163	195	71	71	644
6/6/2011	3	56	105	212	161	192	70	70	635
6/6/2011	4	56	106	212	161	193	71	71	638
6/6/2011	5	59	110	221	168	201	75	75	665
6/6/2011	6	64	122	243	188	224	88	88	741
6/6/2011	7	74	145	283	220	262	104	104	869
6/6/2011	8	79	158	308	236	280	113	113	940
6/6/2011	9	83	169	320	246	293	120	120	985
6/6/2011	10	86	178	331	256	305	124	124	1,024
6/6/2011	11	87	184	336	259	309	127	127	1,042
6/6/2011	12	88	185	339	263	315	128	128	1,056
6/6/2011	13	90	190	347	268	321	130	130	1,078
6/6/2011	14	90	192	346	271	326	131	131	1,085
6/6/2011	15	88	189	347	272	329	133	133	1,086
6/6/2011	16	90	192	354	272	333	136	136	1,105
6/6/2011	17	90	193	353	271	334	139	139	1,110
6/6/2011	18	88	189	348	270	332	137	137	1,095
6/6/2011	19	86	187	341	265	327	134	134	1,075
6/6/2011	20	86	187	334	259	320	129	129	1,056
6/6/2011	21	86	187	336	257	319	130	130	1,057
6/6/2011	22	81	172	312	241	298	120	120	984
6/6/2011	23	73	151	280	223	271	104	104	879
6/6/2011	24	67	135	259	208	250	91	91	801
6/7/2011	1	64	126	243	198	235	84	84	752
6/7/2011	2	63	121	231	189	224	80	80	719
6/7/2011	3	63	117	225	181	215	78	78	699
6/7/2011	4	62	117	227	178	212	78	78	696
6/7/2011	5	64	120	232	185	219	82	82	718
6/7/2011	6	69	135	258	204	242	93	93	798
6/7/2011	7	79	156	298	233	277	108	108	918

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/7/2011	8	83	166	318	246	293	118	978	
6/7/2011	9	86	176	330	257	306	124	1,022	
6/7/2011	10	89	185	344	268	321	129	1,068	
6/7/2011	11	90	193	354	276	332	134	1,102	
6/7/2011	12	93	199	360	285	343	136	1,130	
6/7/2011	13	95	203	371	292	351	137	1,156	
6/7/2011	14	95	205	369	294	354	139	1,163	
6/7/2011	15	93	201	364	290	352	140	1,150	
6/7/2011	16	94	208	370	288	354	146	1,172	
6/7/2011	17	94	210	370	288	356	148	1,178	
6/7/2011	18	94	208	367	288	357	148	1,173	
6/7/2011	19	92	205	361	283	352	146	1,155	
6/7/2011	20	92	208	358	281	348	144	1,149	
6/7/2011	21	93	209	363	280	348	144	1,157	
6/7/2011	22	88	194	341	264	328	133	1,085	
6/7/2011	23	80	171	303	246	300	117	970	
6/7/2011	24	68	151	251	230	275	103	848	
6/8/2011	1	52	132	224	212	253	91	752	
6/8/2011	2	52	126	212	198	236	86	713	
6/8/2011	3	52	121	209	188	224	84	690	
6/8/2011	4	51	120	211	182	218	84	685	
6/8/2011	5	54	126	224	188	224	88	717	
6/8/2011	6	59	141	249	210	250	103	803	
6/8/2011	7	68	168	294	248	296	122	947	
6/8/2011	8	73	183	328	268	320	133	1,036	
6/8/2011	9	76	197	349	283	338	140	1,099	
6/8/2011	10	80	209	368	297	357	147	1,160	
6/8/2011	11	88	220	380	306	369	154	1,211	
6/8/2011	12	93	226	387	312	378	156	1,240	
6/8/2011	13	98	232	397	318	387	160	1,274	
6/8/2011	14	100	236	402	321	392	163	1,292	
6/8/2011	15	102	234	404	321	395	164	1,299	
6/8/2011	16	103	236	407	317	395	170	1,310	
6/8/2011	17	102	237	403	315	394	171	1,307	
6/8/2011	18	100	233	394	312	392	169	1,288	
6/8/2011	19	97	229	387	306	383	163	1,259	
6/8/2011	20	96	228	377	301	377	157	1,235	
6/8/2011	21	96	225	376	300	377	156	1,230	
6/8/2011	22	91	207	346	284	354	144	1,142	
6/8/2011	23	82	184	313	262	323	127	1,028	
6/8/2011	24	75	165	286	243	296	112	934	
6/9/2011	1	71	152	268	231	278	104	873	
6/9/2011	2	70	144	257	219	264	99	834	
6/9/2011	3	69	140	251	209	252	97	809	
6/9/2011	4	67	133	245	203	244	97	786	
6/9/2011	5	70	138	254	206	248	97	806	
6/9/2011	6	73	147	278	218	261	105	864	
6/9/2011	7	83	171	314	251	299	121	988	
6/9/2011	8	87	181	333	265	315	128	1,044	
6/9/2011	9	89	187	337	270	321	129	1,064	
6/9/2011	10	90	192	343	271	324	132	1,083	
6/9/2011	11	91	199	351	277	333	138	1,113	
6/9/2011	12	93	205	359	287	345	140	1,142	
6/9/2011	13	95	210	366	295	355	143	1,170	
6/9/2011	14	95	209	361	296	356	140	1,161	
6/9/2011	15	93	206	356	293	353	140	1,148	
6/9/2011	16	93	205	357	285	347	142	1,143	
6/9/2011	17	91	202	348	279	341	139	1,120	
6/9/2011	18	87	191	333	270	328	133	1,072	
6/9/2011	19	83	180	318	257	312	124	1,018	
6/9/2011	20	81	174	311	247	300	119	985	
6/9/2011	21	82	173	311	245	298	118	983	
6/9/2011	22	78	159	291	230	280	109	917	
6/9/2011	23	70	140	262	215	257	94	822	
6/9/2011	24	65	126	242	199	236	84	754	
6/10/2011	1	63	118	230	189	223	80	714	
6/10/2011	2	61	113	222	179	211	77	684	
6/10/2011	3	59	110	219	169	201	75	664	
6/10/2011	4	60	110	217	168	200	74	661	
6/10/2011	5	62	113	224	173	206	78	683	
6/10/2011	6	66	123	242	189	225	89	745	
6/10/2011	7	74	145	278	217	258	103	858	
6/10/2011	8	78	156	297	229	272	109	912	
6/10/2011	9	79	162	305	235	279	112	936	
6/10/2011	10	80	168	314	240	285	113	960	
6/10/2011	11	80	170	317	243	289	116	972	
6/10/2011	12	80	171	314	244	290	115	971	
6/10/2011	13	81	170	316	243	289	116	973	
6/10/2011	14	80	169	310	238	285	114	958	
6/10/2011	15	78	166	303	232	279	112	939	
6/10/2011	16	77	163	300	225	272	112	924	
6/10/2011	17	76	161	298	223	271	112	918	
6/10/2011	18	74	156	291	216	263	111	896	
6/10/2011	19	73	152	285	212	258	108	876	
6/10/2011	20	73	152	281	209	255	104	865	
6/10/2011	21	74	153	282	209	256	104	869	
6/10/2011	22	70	142	264	200	244	97	817	
6/10/2011	23	63	128	236	187	224	86	737	
6/10/2011	24	59	117	216	174	207	78	677	
6/11/2011	1	56	109	206	163	193	74	639	
6/11/2011	2	55	106	199	154	182	70	613	
6/11/2011	3	54	103	196	150	178	70	601	
6/11/2011	4	54	103	194	150	177	70	598	
6/11/2011	5	55	102	197	151	179	71	603	
6/11/2011	6	55	104	202	155	183	75	620	
6/11/2011	7	59	114	219	163	196	82	670	
6/11/2011	8	63	125	236	172	208	90	722	
6/11/2011	9	65	134	247	180	219	96	761	
6/11/2011	10	66	141	256	185	227	99	789	
6/11/2011	11	66	144	258	187	230	102	800	
6/11/2011	12	67	144	258	186	229	102	799	
6/11/2011	13	67	144	256	184	227	101	795	
6/11/2011	14	67	143	253	183	226	99	788	
6/11/2011	15	66	142	249	183	226	99	781	
6/11/2011	16	66	143	252	184	228	100	789	
6/11/2011	17	67	144	253	185	229	101	793	
6/11/2011	18	67	142	249	181	224	101	782	
6/11/2011	19	66	138	242	178	220	100	766	
6/11/2011	20	66	135	239	176	217	97	755	
6/11/2011	21	66	138	241	178	221	98	763	
6/11/2011	22	64	133	232	174	216	93	738	
6/11/2011	23	59	123	211	165	202	85	679	
6/11/2011	24	56	113	196	158	191	77	633	
6/12/2011	1	54	106	187	151	182	72	602	
6/12/2011	2	53	102	182	147	176	69	582	
6/12/2011	3	53	100	176	145	172	67	568	
6/12/2011	4	52	99	175	144	171	67	564	
6/12/2011	5	52	98	175	144	171	66	563	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/12/2011	6	52	96	176	144	171	68	563	
6/12/2011	7	54	101	185	151	180	75	596	
6/12/2011	8	58	111	200	161	194	81	644	
6/12/2011	9	60	120	213	169	206	86	684	
6/12/2011	10	61	125	220	174	214	88	707	
6/12/2011	11	63	131	224	178	219	90	728	
6/12/2011	12	63	134	226	178	220	91	733	
6/12/2011	13	63	133	227	177	218	90	731	
6/12/2011	14	63	133	225	177	218	89	728	
6/12/2011	15	63	133	223	177	218	89	726	
6/12/2011	16	63	135	228	179	221	92	740	
6/12/2011	17	64	136	232	179	223	95	749	
6/12/2011	18	63	133	229	176	219	96	740	
6/12/2011	19	63	132	227	174	216	96	733	
6/12/2011	20	63	133	230	175	218	95	740	
6/12/2011	21	65	137	238	180	226	97	763	
6/12/2011	22	64	132	235	176	220	92	742	
6/12/2011	23	60	120	223	167	204	82	690	
6/12/2011	24	58	109	214	159	192	75	648	
6/13/2011	1	59	104	208	155	186	71	629	
6/13/2011	2	57	102	206	154	184	70	619	
6/13/2011	3	57	101	205	155	185	69	617	
6/13/2011	4	58	103	207	158	188	70	626	
6/13/2011	5	61	108	216	166	197	75	656	
6/13/2011	6	66	121	240	185	220	85	732	
6/13/2011	7	76	143	279	215	255	100	853	
6/13/2011	8	80	153	297	227	268	105	903	
6/13/2011	9	81	159	303	234	277	108	929	
6/13/2011	10	83	165	311	240	285	111	955	
6/13/2011	11	83	167	313	242	287	114	965	
6/13/2011	12	83	166	311	242	287	112	959	
6/13/2011	13	84	164	314	242	287	112	961	
6/13/2011	14	84	163	311	241	286	111	955	
6/13/2011	15	83	162	306	238	283	111	945	
6/13/2011	16	82	163	309	233	281	114	949	
6/13/2011	17	81	163	307	228	277	115	944	
6/13/2011	18	79	157	298	226	273	112	919	
6/13/2011	19	77	154	293	222	268	109	901	
6/13/2011	20	78	156	293	222	269	108	904	
6/13/2011	21	79	156	296	224	272	109	913	
6/13/2011	22	75	145	279	214	259	102	861	
6/13/2011	23	68	129	252	200	239	89	777	
6/13/2011	24	64	117	235	189	223	80	720	
6/14/2011	1	62	111	225	183	215	74	687	
6/14/2011	2	61	108	217	173	204	71	661	
6/14/2011	3	61	105	214	167	197	70	647	
6/14/2011	4	61	105	217	166	197	71	650	
6/14/2011	5	63	109	224	172	204	74	674	
6/14/2011	6	68	123	245	192	226	87	750	
6/14/2011	7	78	145	281	223	263	102	870	
6/14/2011	8	81	154	300	235	278	108	919	
6/14/2011	9	81	158	305	239	282	111	938	
6/14/2011	10	81	163	312	245	288	112	956	
6/14/2011	11	83	166	317	246	291	114	970	
6/14/2011	12	83	166	316	247	292	115	973	
6/14/2011	13	84	169	319	252	298	117	987	
6/14/2011	14	84	170	316	252	299	117	985	
6/14/2011	15	84	170	314	249	297	117	982	
6/14/2011	16	84	171	319	244	293	119	986	
6/14/2011	17	83	170	315	240	290	119	977	
6/14/2011	18	81	166	309	239	288	117	961	
6/14/2011	19	80	163	303	234	283	115	943	
6/14/2011	20	80	162	298	231	279	111	928	
6/14/2011	21	80	162	303	232	282	112	940	
6/14/2011	22	76	152	287	223	269	104	889	
6/14/2011	23	70	134	260	211	251	92	806	
6/14/2011	24	65	122	241	198	233	82	742	
6/15/2011	1	63	115	230	189	222	77	706	
6/15/2011	2	62	111	222	177	209	74	677	
6/15/2011	3	61	108	219	168	199	73	660	
6/15/2011	4	62	109	218	168	199	73	661	
6/15/2011	5	64	113	225	174	206	75	683	
6/15/2011	6	67	125	247	193	228	88	755	
6/15/2011	7	79	147	286	222	263	104	878	
6/15/2011	8	83	158	307	237	280	111	939	
6/15/2011	9	85	166	315	247	291	116	974	
6/15/2011	10	86	172	326	255	301	119	1,004	
6/15/2011	11	88	175	330	257	305	122	1,020	
6/15/2011	12	88	177	331	260	308	124	1,028	
6/15/2011	13	89	181	338	266	315	125	1,049	
6/15/2011	14	90	183	337	268	318	125	1,053	
6/15/2011	15	90	184	337	267	318	125	1,055	
6/15/2011	16	89	184	338	262	315	129	1,056	
6/15/2011	17	87	182	332	257	312	129	1,043	
6/15/2011	18	86	178	324	253	307	126	1,021	
6/15/2011	19	84	174	319	249	302	123	1,002	
6/15/2011	20	83	172	314	246	298	118	985	
6/15/2011	21	84	172	317	244	298	118	989	
6/15/2011	22	79	160	297	232	282	111	928	
6/15/2011	23	71	142	269	217	260	97	839	
6/15/2011	24	66	127	249	203	240	86	768	
6/16/2011	1	62	119	235	194	228	80	725	
6/16/2011	2	61	115	226	184	217	76	695	
6/16/2011	3	61	112	222	176	208	75	677	
6/16/2011	4	60	111	219	174	206	75	672	
6/16/2011	5	63	116	228	180	214	80	701	
6/16/2011	6	68	128	251	199	235	90	773	
6/16/2011	7	78	149	290	229	271	107	895	
6/16/2011	8	83	163	311	243	287	115	958	
6/16/2011	9	86	172	321	254	300	119	997	
6/16/2011	10	88	178	330	261	308	122	1,026	
6/16/2011	11	89	181	336	263	312	125	1,042	
6/16/2011	12	88	182	338	264	314	126	1,048	
6/16/2011	13	89	186	342	268	318	126	1,061	
6/16/2011	14	90	187	342	271	322	128	1,069	
6/16/2011	15	89	186	339	267	319	128	1,062	
6/16/2011	16	89	184	336	258	312	130	1,050	
6/16/2011	17	86	180	327	251	306	129	1,028	
6/16/2011	18	84	174	320	247	300	125	1,004	
6/16/2011	19	82	169	315	242	294	122	982	
6/16/2011	20	80	168	310	242	294	117	969	
6/16/2011	21	81	170	315	242	295	117	979	
6/16/2011	22	78	158	297	230	280	110	924	
6/16/2011	23	69	142	270	217	260	97	837	
6/16/2011	24	64	129	249	203	241	87	771	
6/17/2011	1	62	121	236	194	229	82	729	
6/17/2011	2	60	116	229	182	215	78	698	
6/17/2011	3	59	113	225	172	204	76	677	

2011 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
6/17/2011	4	59	113	223	170	202	77	674		
6/17/2011	5	62	116	232	177	210	79	699		
6/17/2011	6	66	127	250	193	229	92	766		
6/17/2011	7	75	150	287	223	265	106	884		
6/17/2011	8	79	163	308	239	285	115	950		
6/17/2011	9	82	170	316	248	295	120	982		
6/17/2011	10	84	176	324	253	302	122	1,007		
6/17/2011	11	85	178	327	254	304	125	1,017		
6/17/2011	12	85	177	325	255	304	123	1,014		
6/17/2011	13	85	177	327	253	302	123	1,014		
6/17/2011	14	84	177	325	252	302	123	1,011		
6/17/2011	15	84	176	321	249	299	122	1,002		
6/17/2011	16	83	177	319	244	296	124	999		
6/17/2011	17	81	176	318	244	297	126	998		
6/17/2011	18	80	171	311	239	292	124	979		
6/17/2011	19	78	168	303	235	287	121	957		
6/17/2011	20	78	165	294	230	281	116	934		
6/17/2011	21	79	164	295	228	280	115	933		
6/17/2011	22	75	153	277	218	267	108	880		
6/17/2011	23	67	137	247	202	243	97	792		
6/17/2011	24	62	124	225	188	225	87	722		
6/18/2011	1	59	114	212	175	208	81	674		
6/18/2011	2	57	109	205	162	192	77	641		
6/18/2011	3	56	106	200	157	186	74	623		
6/18/2011	4	56	105	197	156	185	72	615		
6/18/2011	5	55	105	198	157	186	72	618		
6/18/2011	6	55	106	204	160	190	77	633		
6/18/2011	7	60	116	222	171	204	85	687		
6/18/2011	8	65	129	242	184	221	94	751		
6/18/2011	9	68	140	257	194	235	101	802		
6/18/2011	10	71	149	268	203	247	107	842		
6/18/2011	11	73	156	277	209	257	112	874		
6/18/2011	12	74	159	279	214	263	114	890		
6/18/2011	13	75	163	284	216	267	115	904		
6/18/2011	14	76	164	283	218	270	117	910		
6/18/2011	15	77	167	283	221	274	118	918		
6/18/2011	16	77	171	286	223	278	121	932		
6/18/2011	17	77	170	285	222	277	121	930		
6/18/2011	18	75	165	279	212	266	120	904		
6/18/2011	19	73	157	269	204	256	116	871		
6/18/2011	20	71	153	260	200	249	112	846		
6/18/2011	21	71	154	258	200	250	110	842		
6/18/2011	22	68	145	244	192	240	103	800		
6/18/2011	23	63	132	223	179	222	93	732		
6/18/2011	24	59	120	202	168	204	83	668		
6/19/2011	1	57	112	188	159	192	76	625		
6/19/2011	2	55	106	180	153	184	72	597		
6/19/2011	3	54	103	176	150	179	70	582		
6/19/2011	4	54	102	174	148	177	69	575		
6/19/2011	5	53	99	173	147	176	68	568		
6/19/2011	6	52	98	175	147	175	69	569		
6/19/2011	7	54	105	189	154	185	75	609		
6/19/2011	8	58	116	204	163	198	83	659		
6/19/2011	9	61	125	217	172	211	89	703		
6/19/2011	10	63	133	227	180	223	92	738		
6/19/2011	11	64	138	233	185	229	94	759		
6/19/2011	12	65	140	237	187	232	96	770		
6/19/2011	13	65	141	240	188	234	97	777		
6/19/2011	14	65	143	240	188	234	97	778		
6/19/2011	15	66	144	242	189	235	98	786		
6/19/2011	16	67	148	247	192	239	101	801		
6/19/2011	17	68	148	250	192	240	104	810		
6/19/2011	18	68	145	247	188	235	105	798		
6/19/2011	19	67	141	242	184	229	102	781		
6/19/2011	20	66	141	242	183	229	100	779		
6/19/2011	21	69	146	251	189	239	103	808		
6/19/2011	22	66	139	243	184	230	97	776		
6/19/2011	23	62	125	230	173	213	87	717		
6/19/2011	24	59	115	220	165	201	78	674		
6/20/2011	1	59	110	212	160	193	73	646		
6/20/2011	2	60	107	207	159	190	71	635		
6/20/2011	3	59	106	206	159	189	71	631		
6/20/2011	4	59	106	207	161	192	71	635		
6/20/2011	5	62	111	215	168	200	74	663		
6/20/2011	6	67	123	236	187	222	86	735		
6/20/2011	7	77	146	279	218	260	103	865		
6/20/2011	8	82	160	302	232	276	111	931		
6/20/2011	9	84	168	313	240	285	117	967		
6/20/2011	10	86	175	325	250	297	121	1,004		
6/20/2011	11	86	179	331	255	305	124	1,026		
6/20/2011	12	87	181	333	258	309	126	1,037		
6/20/2011	13	87	184	340	262	314	126	1,052		
6/20/2011	14	88	185	340	263	316	128	1,057		
6/20/2011	15	87	186	340	261	315	129	1,058		
6/20/2011	16	87	186	339	258	314	132	1,060		
6/20/2011	17	85	183	334	254	312	133	1,047		
6/20/2011	18	83	178	324	250	307	128	1,020		
6/20/2011	19	81	172	315	242	297	124	989		
6/20/2011	20	81	169	309	236	290	120	970		
6/20/2011	21	81	168	312	235	290	120	972		
6/20/2011	22	77	157	294	225	276	111	916		
6/20/2011	23	69	140	265	209	253	97	825		
6/20/2011	24	65	127	245	196	234	86	757		
6/21/2011	1	63	119	233	187	222	80	718		
6/21/2011	2	62	114	225	177	210	77	688		
6/21/2011	3	61	111	222	171	203	75	672		
6/21/2011	4	61	111	221	170	202	75	671		
6/21/2011	5	65	116	230	176	209	79	698		
6/21/2011	6	69	129	250	194	230	91	769		
6/21/2011	7	79	151	289	226	269	109	897		
6/21/2011	8	83	165	311	242	287	117	962		
6/21/2011	9	86	173	325	254	301	121	1,007		
6/21/2011	10	89	182	337	264	314	128	1,049		
6/21/2011	11	90	188	345	272	323	134	1,080		
6/21/2011	12	92	193	351	278	332	136	1,104		
6/21/2011	13	94	196	358	286	341	139	1,129		
6/21/2011	14	94	195	355	284	339	139	1,122		
6/21/2011	15	93	198	356	282	339	143	1,129		
6/21/2011	16	95	202	358	279	339	147	1,141		
6/21/2011	17	93	200	356	276	339	148	1,137		
6/21/2011	18	90	192	342	269	330	143	1,096		
6/21/2011	19	86	182	325	259	317	135	1,044		
6/21/2011	20	85	181	322	255	312	131	1,031		
6/21/2011	21	85	179	324	252	309	128	1,025		
6/21/2011	22	81	165	298	235	287	117	948		
6/21/2011	23	73	146	266	218	262	103	851		
6/21/2011	24	68	131	247	203	242	92	779		
6/22/2011	1	65	123	233	194	229	86	737		

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/22/2011	2	64	118	226	183	217	83	707	
6/22/2011	3	62	114	220	174	207	81	685	
6/22/2011	4	62	114	220	173	205	80	682	
6/22/2011	5	66	120	233	181	215	85	719	
6/22/2011	6	71	133	255	200	237	96	792	
6/22/2011	7	81	156	295	233	276	113	920	
6/22/2011	8	84	167	317	248	294	121	982	
6/22/2011	9	86	174	324	256	303	124	1,012	
6/22/2011	10	88	179	333	264	312	128	1,040	
6/22/2011	11	89	183	339	267	317	132	1,059	
6/22/2011	12	90	186	341	271	322	132	1,071	
6/22/2011	13	91	190	347	276	328	135	1,090	
6/22/2011	14	91	191	344	277	329	135	1,090	
6/22/2011	15	90	191	341	272	326	135	1,083	
6/22/2011	16	91	193	345	268	324	138	1,091	
6/22/2011	17	91	193	344	271	330	140	1,098	
6/22/2011	18	89	190	337	269	328	139	1,082	
6/22/2011	19	88	188	330	266	324	136	1,066	
6/22/2011	20	87	187	327	263	322	134	1,057	
6/22/2011	21	88	186	325	261	321	131	1,051	
6/22/2011	22	82	168	301	245	298	117	967	
6/22/2011	23	74	149	271	223	269	105	869	
6/22/2011	24	69	135	251	209	250	94	799	
6/23/2011	1	65	127	240	200	237	87	756	
6/23/2011	2	64	122	232	189	225	83	726	
6/23/2011	3	63	118	228	180	214	81	704	
6/23/2011	4	64	118	228	178	212	81	702	
6/23/2011	5	67	123	237	185	220	85	732	
6/23/2011	6	71	135	258	204	242	97	804	
6/23/2011	7	82	160	298	237	281	114	935	
6/23/2011	8	86	173	321	252	299	122	1,001	
6/23/2011	9	89	182	331	264	314	129	1,045	
6/23/2011	10	91	188	336	272	322	130	1,068	
6/23/2011	11	91	190	337	273	324	131	1,073	
6/23/2011	12	91	190	338	271	324	132	1,076	
6/23/2011	13	92	192	339	273	325	132	1,081	
6/23/2011	14	91	191	338	274	327	132	1,080	
6/23/2011	15	89	190	334	271	324	132	1,069	
6/23/2011	16	88	188	334	263	318	134	1,062	
6/23/2011	17	87	185	329	259	314	134	1,050	
6/23/2011	18	86	180	322	256	311	132	1,030	
6/23/2011	19	85	178	318	250	304	129	1,014	
6/23/2011	20	84	178	315	249	304	126	1,006	
6/23/2011	21	86	178	318	249	306	125	1,013	
6/23/2011	22	81	165	299	238	290	115	949	
6/23/2011	23	73	148	272	224	269	102	863	
6/23/2011	24	68	134	251	213	252	92	798	
6/24/2011	1	65	126	239	203	239	86	756	
6/24/2011	2	64	122	230	191	226	83	725	
6/24/2011	3	64	118	226	179	213	81	701	
6/24/2011	4	63	117	225	177	210	79	694	
6/24/2011	5	65	121	235	182	217	84	722	
6/24/2011	6	70	133	256	198	235	95	788	
6/24/2011	7	81	156	293	228	271	111	911	
6/24/2011	8	85	168	313	240	286	118	970	
6/24/2011	9	86	173	321	244	291	121	993	
6/24/2011	10	87	178	326	248	297	124	1,012	
6/24/2011	11	88	180	326	251	300	125	1,020	
6/24/2011	12	87	179	323	250	300	125	1,013	
6/24/2011	13	87	179	324	253	303	125	1,018	
6/24/2011	14	87	177	320	249	299	123	1,006	
6/24/2011	15	84	173	310	242	291	121	979	
6/24/2011	16	82	170	307	235	285	121	964	
6/24/2011	17	80	166	301	232	282	120	951	
6/24/2011	18	79	161	295	223	272	118	925	
6/24/2011	19	77	158	290	218	265	116	906	
6/24/2011	20	76	158	285	216	263	113	896	
6/24/2011	21	77	158	285	215	264	112	895	
6/24/2011	22	72	147	269	207	253	105	846	
6/24/2011	23	66	131	237	194	232	94	760	
6/24/2011	24	61	119	219	181	215	85	700	
6/25/2011	1	59	113	207	170	202	79	660	
6/25/2011	2	58	108	201	159	189	76	632	
6/25/2011	3	57	106	197	154	183	73	615	
6/25/2011	4	56	105	197	154	182	73	612	
6/25/2011	5	58	107	200	156	185	75	624	
6/25/2011	6	58	109	204	159	189	79	639	
6/25/2011	7	61	115	219	166	198	86	679	
6/25/2011	8	64	126	234	176	212	94	730	
6/25/2011	9	67	135	246	185	224	100	772	
6/25/2011	10	69	141	254	189	230	103	797	
6/25/2011	11	70	145	258	189	231	105	809	
6/25/2011	12	70	143	256	188	230	104	804	
6/25/2011	13	69	142	255	185	227	103	796	
6/25/2011	14	68	141	250	185	227	100	787	
6/25/2011	15	68	139	243	184	225	99	774	
6/25/2011	16	68	139	244	183	225	98	774	
6/25/2011	17	68	140	246	183	225	99	778	
6/25/2011	18	67	137	242	179	220	99	765	
6/25/2011	19	67	134	237	175	216	98	751	
6/25/2011	20	67	135	238	175	217	98	754	
6/25/2011	21	68	138	241	178	220	99	765	
6/25/2011	22	65	131	228	172	213	94	731	
6/25/2011	23	61	121	209	164	200	86	677	
6/25/2011	24	58	112	195	156	188	79	633	
6/26/2011	1	56	107	187	151	181	74	605	
6/26/2011	2	55	103	181	148	176	72	587	
6/26/2011	3	55	101	178	145	173	70	576	
6/26/2011	4	54	100	176	145	172	69	572	
6/26/2011	5	54	99	177	145	172	69	572	
6/26/2011	6	54	97	179	145	172	71	574	
6/26/2011	7	57	103	192	153	182	77	612	
6/26/2011	8	61	114	210	163	198	86	669	
6/26/2011	9	64	124	223	173	212	91	714	
6/26/2011	10	66	132	231	181	222	95	746	
6/26/2011	11	66	137	236	185	228	98	765	
6/26/2011	12	66	140	238	187	231	99	774	
6/26/2011	13	67	141	239	188	231	98	776	
6/26/2011	14	68	141	237	188	231	98	775	
6/26/2011	15	68	142	237	187	231	98	776	
6/26/2011	16	69	144	241	189	233	99	787	
6/26/2011	17	69	145	245	190	235	103	797	
6/26/2011	18	69	143	243	187	232	105	791	
6/26/2011	19	69	143	244	188	233	104	793	
6/26/2011	20	69	143	245	186	232	103	792	
6/26/2011	21	71	146	251	190	238	105	812	
6/26/2011	22	69	141	246	186	232	100	788	
6/26/2011	23	64	128	233	176	216	90	731	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/26/2011	24	62	117	222	166	201	81	683	
6/27/2011	1	60	111	216	160	193	76	656	
6/27/2011	2	60	109	212	156	187	74	641	
6/27/2011	3	59	107	210	155	186	73	634	
6/27/2011	4	60	108	211	159	190	74	641	
6/27/2011	5	61	112	220	167	199	77	670	
6/27/2011	6	67	124	241	186	221	89	742	
6/27/2011	7	77	147	278	216	256	107	865	
6/27/2011	8	82	161	304	230	273	115	935	
6/27/2011	9	85	169	315	241	286	120	975	
6/27/2011	10	89	177	325	251	298	124	1,013	
6/27/2011	11	90	183	330	255	304	127	1,035	
6/27/2011	12	91	185	331	258	309	129	1,044	
6/27/2011	13	92	187	337	262	314	130	1,059	
6/27/2011	14	91	189	337	262	314	131	1,061	
6/27/2011	15	90	188	331	261	314	132	1,055	
6/27/2011	16	89	187	330	257	312	133	1,051	
6/27/2011	17	88	184	325	251	306	132	1,035	
6/27/2011	18	85	177	316	246	301	129	1,007	
6/27/2011	19	83	175	311	243	296	126	990	
6/27/2011	20	82	173	306	238	291	124	976	
6/27/2011	21	82	172	309	239	292	123	979	
6/27/2011	22	79	162	292	228	279	116	928	
6/27/2011	23	72	144	263	213	257	103	838	
6/27/2011	24	66	131	245	202	240	92	774	
6/28/2011	1	64	123	236	194	229	85	738	
6/28/2011	2	64	120	228	185	219	82	712	
6/28/2011	3	63	117	224	177	210	80	695	
6/28/2011	4	64	117	222	175	207	80	690	
6/28/2011	5	66	122	232	183	217	85	721	
6/28/2011	6	71	135	253	202	239	97	794	
6/28/2011	7	81	159	296	235	278	114	928	
6/28/2011	8	87	172	319	251	297	124	998	
6/28/2011	9	90	183	332	260	309	131	1,044	
6/28/2011	10	93	192	342	272	323	136	1,086	
6/28/2011	11	94	197	348	280	333	140	1,112	
6/28/2011	12	95	198	343	284	339	138	1,113	
6/28/2011	13	94	197	342	283	337	138	1,109	
6/28/2011	14	93	195	338	281	336	137	1,099	
6/28/2011	15	93	195	332	277	333	137	1,088	
6/28/2011	16	94	195	332	270	328	138	1,085	
6/28/2011	17	89	190	324	263	321	135	1,060	
6/28/2011	18	86	181	310	256	311	131	1,019	
6/28/2011	19	82	173	300	246	299	126	979	
6/28/2011	20	81	171	296	242	294	122	964	
6/28/2011	21	81	170	299	240	293	120	963	
6/28/2011	22	77	157	280	228	276	110	900	
6/28/2011	23	70	140	253	214	256	96	815	
6/28/2011	24	66	127	236	201	238	87	754	
6/29/2011	1	63	119	225	191	225	81	713	
6/29/2011	2	61	114	215	182	214	78	682	
6/29/2011	3	61	110	209	172	204	76	660	
6/29/2011	4	61	110	210	170	201	75	658	
6/29/2011	5	64	116	223	177	210	80	694	
6/29/2011	6	68	128	243	194	230	91	760	
6/29/2011	7	78	149	273	223	263	107	870	
6/29/2011	8	82	158	289	235	278	112	917	
6/29/2011	9	82	162	293	239	282	114	933	
6/29/2011	10	83	165	299	244	288	115	950	
6/29/2011	11	84	168	303	245	290	119	964	
6/29/2011	12	85	168	303	247	292	118	967	
6/29/2011	13	85	170	309	248	294	118	976	
6/29/2011	14	85	170	306	249	294	118	972	
6/29/2011	15	85	171	304	247	294	120	973	
6/29/2011	16	85	173	309	245	293	123	983	
6/29/2011	17	83	172	307	241	291	123	975	
6/29/2011	18	80	167	300	239	288	121	956	
6/29/2011	19	79	164	294	234	282	117	936	
6/29/2011	20	78	161	290	231	279	114	922	
6/29/2011	21	80	162	295	231	281	114	932	
6/29/2011	22	77	154	281	222	269	108	890	
6/29/2011	23	69	137	254	210	251	96	808	
6/29/2011	24	64	123	235	198	234	85	742	
6/30/2011	1	62	115	223	189	222	80	702	
6/30/2011	2	61	111	213	178	210	77	673	
6/30/2011	3	61	109	211	170	201	75	656	
6/30/2011	4	61	109	210	166	197	74	651	
6/30/2011	5	62	112	218	171	203	77	673	
6/30/2011	6	67	123	236	188	222	86	734	
6/30/2011	7	77	144	271	218	257	101	851	
6/30/2011	8	81	156	292	230	272	109	909	
6/30/2011	9	83	166	299	236	274	111	934	
6/30/2011	10	85	173	309	243	283	115	965	
6/30/2011	11	85	177	313	246	287	119	980	
6/30/2011	12	85	178	310	247	288	119	981	
6/30/2011	13	85	174	313	249	296	121	989	
6/30/2011	14	85	174	310	249	297	121	987	
6/30/2011	15	84	174	308	247	295	121	981	
6/30/2011	16	83	174	307	241	291	121	976	
6/30/2011	17	82	172	302	238	290	122	967	
6/30/2011	18	80	169	296	238	289	120	955	
6/30/2011	19	78	165	291	233	282	118	934	
6/30/2011	20	76	160	279	227	275	112	903	
6/30/2011	21	76	158	277	225	273	110	895	
6/30/2011	22	73	148	259	216	262	105	847	
6/30/2011	23	65	132	225	201	241	93	756	
6/30/2011	24	60	118	202	186	221	82	683	
7/1/2011	1	57	110	189	175	206	76	638	
7/1/2011	2	55	105	182	161	190	73	605	
7/1/2011	3	55	102	177	150	178	70	582	
7/1/2011	4	54	101	176	147	174	70	574	
7/1/2011	5	55	99	175	146	173	70	572	
7/1/2011	6	55	98	175	146	174	73	575	
7/1/2011	7	58	104	186	153	183	80	610	
7/1/2011	8	62	113	200	162	196	87	657	
7/1/2011	9	65	123	214	171	209	94	704	
7/1/2011	10	67	129	223	178	218	98	735	
7/1/2011	11	68	133	227	182	224	101	754	
7/1/2011	12	69	136	228	183	226	101	759	
7/1/2011	13	69	136	229	183	226	102	761	
7/1/2011	14	69	136	230	184	227	101	763	
7/1/2011	15	69	138	232	187	231	102	772	
7/1/2011	16	71	143	237	192	237	105	792	
7/1/2011	17	71	144	240	193	239	106	800	
7/1/2011	18	70	141	236	189	234	106	787	
7/1/2011	19	69	139	231	187	230	104	773	
7/1/2011	20	68	136	223	182	224	100	750	
7/1/2011	21	67	138	223	181	224	99	751	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/1/2011	22	65	131	214	177	218	95	724	
7/1/2011	23	62	123	201	170	209	89	685	
7/1/2011	24	59	114	186	161	195	81	635	
7/2/2011	1	56	106	176	154	185	75	598	
7/2/2011	2	55	101	169	149	179	71	575	
7/2/2011	3	54	99	164	146	175	69	561	
7/2/2011	4	54	99	164	145	174	69	558	
7/2/2011	5	54	99	166	147	175	70	564	
7/2/2011	6	55	99	167	146	175	73	569	
7/2/2011	7	58	107	183	155	186	81	615	
7/2/2011	8	62	119	199	166	201	90	670	
7/2/2011	9	65	129	213	176	214	97	718	
7/2/2011	10	68	139	227	186	228	105	767	
7/2/2011	11	70	150	241	196	243	112	816	
7/2/2011	12	73	157	250	206	256	114	851	
7/2/2011	13	75	161	254	214	266	116	872	
7/2/2011	14	76	164	257	217	269	116	883	
7/2/2011	15	77	168	260	221	275	119	899	
7/2/2011	16	78	176	272	228	285	124	936	
7/2/2011	17	81	182	280	229	289	129	961	
7/2/2011	18	81	181	278	224	284	131	955	
7/2/2011	19	80	178	274	220	279	130	941	
7/2/2011	20	80	178	269	219	278	129	935	
7/2/2011	21	77	169	240	213	269	120	875	
7/2/2011	22	72	156	228	200	251	111	819	
7/2/2011	23	68	144	217	189	236	102	767	
7/2/2011	24	64	133	201	178	220	94	713	
7/3/2011	1	62	125	191	170	208	88	674	
7/3/2011	2	61	120	184	165	200	83	648	
7/3/2011	3	59	116	179	160	193	81	629	
7/3/2011	4	58	113	174	157	189	78	612	
7/3/2011	5	57	109	170	155	186	77	599	
7/3/2011	6	56	106	170	152	183	78	594	
7/3/2011	7	60	114	186	163	197	85	642	
7/3/2011	8	65	128	206	176	216	94	709	
7/3/2011	9	69	141	224	188	233	102	768	
7/3/2011	10	72	152	238	201	250	107	819	
7/3/2011	11	74	160	247	210	263	111	855	
7/3/2011	12	75	164	252	214	268	113	872	
7/3/2011	13	75	166	254	217	272	115	882	
7/3/2011	14	75	167	255	219	274	116	886	
7/3/2011	15	77	170	258	222	279	118	901	
7/3/2011	16	77	171	262	223	281	120	912	
7/3/2011	17	78	173	268	222	281	124	923	
7/3/2011	18	77	169	266	217	275	123	910	
7/3/2011	19	76	166	261	213	269	120	892	
7/3/2011	20	74	161	251	205	259	115	860	
7/3/2011	21	75	161	250	205	260	114	859	
7/3/2011	22	72	152	243	199	250	108	824	
7/3/2011	23	67	137	225	188	232	96	757	
7/3/2011	24	63	125	209	176	215	87	699	
7/4/2011	1	60	116	198	168	203	81	658	
7/4/2011	2	60	112	193	165	197	77	639	
7/4/2011	3	60	109	190	162	194	75	629	
7/4/2011	4	60	109	190	164	195	76	629	
7/4/2011	5	62	112	198	170	202	79	652	
7/4/2011	6	67	122	216	185	219	90	715	
7/4/2011	7	77	143	254	214	253	107	834	
7/4/2011	8	82	157	281	233	276	117	913	
7/4/2011	9	87	168	295	248	294	125	969	
7/4/2011	10	89	178	311	260	309	130	1,017	
7/4/2011	11	91	183	319	266	317	134	1,044	
7/4/2011	12	91	186	321	271	324	137	1,058	
7/4/2011	13	91	188	326	274	328	136	1,069	
7/4/2011	14	91	188	326	274	329	136	1,071	
7/4/2011	15	91	190	325	274	331	138	1,075	
7/4/2011	16	91	193	326	272	331	141	1,083	
7/4/2011	17	91	194	326	271	333	144	1,089	
7/4/2011	18	90	192	320	270	331	138	1,071	
7/4/2011	19	88	187	313	264	324	134	1,046	
7/4/2011	20	86	181	303	254	313	128	1,010	
7/4/2011	21	85	177	301	250	308	126	998	
7/4/2011	22	81	164	284	239	292	118	939	
7/4/2011	23	72	145	253	222	268	103	842	
7/4/2011	24	67	130	233	208	247	91	768	
7/5/2011	1	64	122	220	197	232	84	722	
7/5/2011	2	63	116	211	182	215	80	686	
7/5/2011	3	62	113	207	173	205	78	664	
7/5/2011	4	62	112	205	171	203	78	659	
7/5/2011	5	64	115	212	177	210	82	682	
7/5/2011	6	67	126	231	193	228	92	744	
7/5/2011	7	77	146	267	226	266	108	865	
7/5/2011	8	83	160	294	244	288	117	942	
7/5/2011	9	85	171	306	256	304	123	989	
7/5/2011	10	87	177	316	263	311	128	1,019	
7/5/2011	11	89	183	321	269	319	130	1,042	
7/5/2011	12	90	187	326	278	330	133	1,066	
7/5/2011	13	91	195	336	285	340	138	1,100	
7/5/2011	14	93	199	340	290	347	140	1,119	
7/5/2011	15	94	204	345	294	353	145	1,141	
7/5/2011	16	96	208	348	290	352	150	1,155	
7/5/2011	17	95	209	348	287	352	152	1,155	
7/5/2011	18	93	206	342	286	351	150	1,142	
7/5/2011	19	92	203	339	282	346	147	1,127	
7/5/2011	20	91	198	332	275	338	141	1,101	
7/5/2011	21	92	194	331	270	333	138	1,088	
7/5/2011	22	88	182	314	255	314	130	1,027	
7/5/2011	23	78	162	280	240	291	114	925	
7/5/2011	24	72	145	256	224	268	101	841	
7/6/2011	1	68	133	238	213	253	94	786	
7/6/2011	2	66	128	227	201	238	89	748	
7/6/2011	3	66	123	222	189	224	86	720	
7/6/2011	4	65	122	219	184	218	85	709	
7/6/2011	5	67	127	231	190	227	89	741	
7/6/2011	6	72	138	250	208	246	101	808	
7/6/2011	7	81	159	287	239	282	117	927	
7/6/2011	8	88	170	311	258	304	126	999	
7/6/2011	9	89	179	317	267	315	129	1,029	
7/6/2011	10	91	184	328	273	323	134	1,061	
7/6/2011	11	94	195	340	282	337	141	1,106	
7/6/2011	12	95	200	346	291	348	144	1,134	
7/6/2011	13	96	207	357	299	358	148	1,167	
7/6/2011	14	98	210	358	304	366	150	1,182	
7/6/2011	15	98	212	360	304	367	153	1,190	
7/6/2011	16	99	215	359	301	367	156	1,196	
7/6/2011	17	99	215	356	296	364	156	1,189	
7/6/2011	18	96	210	347	292	359	152	1,164	
7/6/2011	19	93	203	333	285	350	145	1,124	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/6/2011	20	89	193	320	274	336	137	1,075	
7/6/2011	21	89	190	321	268	329	134	1,063	
7/6/2011	22	84	178	303	256	314	125	1,004	
7/6/2011	23	76	156	269	237	286	109	896	
7/6/2011	24	70	140	246	217	259	96	812	
7/7/2011	1	67	130	231	206	244	89	761	
7/7/2011	2	66	124	221	194	229	85	725	
7/7/2011	3	65	119	216	185	219	81	700	
7/7/2011	4	64	118	214	182	215	81	692	
7/7/2011	5	66	122	221	187	221	84	715	
7/7/2011	6	70	132	240	203	239	94	775	
7/7/2011	7	79	152	276	232	273	111	891	
7/7/2011	8	83	165	299	248	293	120	959	
7/7/2011	9	87	175	313	259	306	126	1,007	
7/7/2011	10	90	184	327	271	322	132	1,054	
7/7/2011	11	91	190	332	277	330	136	1,079	
7/7/2011	12	93	193	336	283	337	138	1,097	
7/7/2011	13	94	197	341	287	342	140	1,114	
7/7/2011	14	93	198	342	288	343	141	1,118	
7/7/2011	15	92	198	342	286	343	143	1,118	
7/7/2011	16	92	198	339	279	338	145	1,112	
7/7/2011	17	91	197	335	276	337	145	1,105	
7/7/2011	18	89	192	330	273	334	142	1,087	
7/7/2011	19	86	189	325	267	327	139	1,066	
7/7/2011	20	86	185	314	260	319	133	1,036	
7/7/2011	21	86	185	314	259	319	131	1,035	
7/7/2011	22	81	173	297	247	303	122	975	
7/7/2011	23	73	154	266	230	278	108	879	
7/7/2011	24	69	140	244	215	257	97	807	
7/8/2011	1	66	130	228	201	239	90	753	
7/8/2011	2	65	124	219	188	224	85	716	
7/8/2011	3	64	119	215	179	213	82	693	
7/8/2011	4	63	117	213	177	210	82	685	
7/8/2011	5	65	120	220	181	215	84	703	
7/8/2011	6	68	129	237	196	232	95	761	
7/8/2011	7	78	151	272	224	266	111	877	
7/8/2011	8	84	166	298	243	290	122	959	
7/8/2011	9	87	177	314	255	305	127	1,010	
7/8/2011	10	89	187	327	267	319	133	1,055	
7/8/2011	11	90	192	333	273	328	136	1,078	
7/8/2011	12	91	195	334	278	334	138	1,092	
7/8/2011	13	91	197	338	282	340	142	1,108	
7/8/2011	14	91	197	337	283	342	145	1,112	
7/8/2011	15	90	198	338	279	339	146	1,111	
7/8/2011	16	91	200	339	277	339	148	1,116	
7/8/2011	17	91	200	337	277	341	151	1,118	
7/8/2011	18	89	196	329	271	335	148	1,098	
7/8/2011	19	86	192	321	264	326	144	1,068	
7/8/2011	20	84	184	306	254	314	136	1,024	
7/8/2011	21	84	181	302	248	307	132	1,006	
7/8/2011	22	80	169	284	237	292	123	948	
7/8/2011	23	71	151	251	218	267	110	850	
7/8/2011	24	65	135	225	202	245	98	768	
7/9/2011	1	62	124	211	186	224	90	711	
7/9/2011	2	59	117	201	173	209	86	672	
7/9/2011	3	58	113	194	166	199	82	645	
7/9/2011	4	58	110	190	162	193	80	631	
7/9/2011	5	58	109	191	162	193	80	632	
7/9/2011	6	59	110	195	163	194	83	641	
7/9/2011	7	63	120	212	174	209	93	697	
7/9/2011	8	68	134	231	188	229	104	767	
7/9/2011	9	73	149	250	202	248	114	833	
7/9/2011	10	76	159	265	214	264	121	885	
7/9/2011	11	78	166	274	221	274	125	918	
7/9/2011	12	79	171	279	225	280	126	936	
7/9/2011	13	79	172	282	226	283	126	943	
7/9/2011	14	80	173	282	227	284	125	944	
7/9/2011	15	80	175	283	227	285	127	950	
7/9/2011	16	81	178	288	228	287	129	963	
7/9/2011	17	81	180	290	229	290	131	973	
7/9/2011	18	81	178	288	228	289	131	967	
7/9/2011	19	80	173	279	224	282	128	943	
7/9/2011	20	77	165	265	212	268	121	895	
7/9/2011	21	76	166	266	211	267	120	895	
7/9/2011	22	73	157	254	203	256	114	855	
7/9/2011	23	69	145	232	193	241	105	791	
7/9/2011	24	65	133	213	181	224	94	729	
7/10/2011	1	62	124	200	172	210	88	685	
7/10/2011	2	60	118	192	166	201	84	655	
7/10/2011	3	59	113	186	161	194	81	633	
7/10/2011	4	58	111	185	159	191	80	625	
7/10/2011	5	58	110	185	158	191	80	625	
7/10/2011	6	58	109	185	157	189	81	624	
7/10/2011	7	61	116	198	167	202	88	665	
7/10/2011	8	66	128	217	179	219	97	726	
7/10/2011	9	70	142	234	193	238	104	788	
7/10/2011	10	74	154	252	207	258	111	850	
7/10/2011	11	76	164	263	219	274	117	894	
7/10/2011	12	77	171	269	226	283	121	922	
7/10/2011	13	79	174	273	231	289	124	940	
7/10/2011	14	81	177	278	232	291	125	953	
7/10/2011	15	83	182	286	237	298	129	977	
7/10/2011	16	85	189	294	243	309	134	1,011	
7/10/2011	17	85	190	297	243	311	138	1,022	
7/10/2011	18	83	188	296	240	308	140	1,016	
7/10/2011	19	82	185	295	235	301	139	1,002	
7/10/2011	20	81	180	289	228	293	134	977	
7/10/2011	21	82	181	293	229	293	134	983	
7/10/2011	22	79	172	285	221	282	127	945	
7/10/2011	23	74	156	268	208	262	113	872	
7/10/2011	24	70	142	251	197	244	102	809	
7/11/2011	1	67	132	240	189	231	95	766	
7/11/2011	2	65	126	232	183	222	91	736	
7/11/2011	3	64	123	228	179	217	88	720	
7/11/2011	4	64	123	227	177	214	88	715	
7/11/2011	5	66	128	237	182	220	92	742	
7/11/2011	6	70	138	258	198	239	104	810	
7/11/2011	7	81	161	300	228	275	124	942	
7/11/2011	8	88	181	331	252	304	138	1,042	
7/11/2011	9	93	196	353	269	327	148	1,117	
7/11/2011	10	98	210	372	285	347	156	1,184	
7/11/2011	11	102	220	386	296	363	163	1,233	
7/11/2011	12	103	224	390	297	365	166	1,249	
7/11/2011	13	105	228	395	304	373	168	1,269	
7/11/2011	14	103	221	391	301	369	169	1,254	
7/11/2011	15	102	218	380	297	365	166	1,231	
7/11/2011	16	101	219	382	296	367	168	1,236	
7/11/2011	17	101	218	379	290	363	167	1,229	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/11/2011	18	98	214	368	279	350	163	1,193	
7/11/2011	19	95	209	355	269	338	157	1,154	
7/11/2011	20	93	204	346	262	328	149	1,120	
7/11/2011	21	93	201	346	259	326	148	1,114	
7/11/2011	22	89	189	328	249	313	141	1,059	
7/11/2011	23	82	170	297	232	287	125	960	
7/11/2011	24	76	154	273	217	266	112	882	
7/12/2011	1	73	144	260	205	250	104	832	
7/12/2011	2	72	138	249	197	238	98	796	
7/12/2011	3	71	134	244	192	232	95	776	
7/12/2011	4	70	132	240	191	231	95	768	
7/12/2011	5	70	136	248	197	237	99	792	
7/12/2011	6	74	148	267	210	252	111	853	
7/12/2011	7	86	172	310	240	289	129	986	
7/12/2011	8	91	187	336	258	313	141	1,068	
7/12/2011	9	95	200	352	272	330	148	1,125	
7/12/2011	10	97	208	364	284	345	153	1,168	
7/12/2011	11	99	214	371	291	355	157	1,195	
7/12/2011	12	100	215	374	294	359	159	1,207	
7/12/2011	13	100	219	379	298	364	161	1,223	
7/12/2011	14	100	222	382	296	364	163	1,232	
7/12/2011	15	100	223	380	295	365	167	1,235	
7/12/2011	16	101	224	380	297	368	165	1,239	
7/12/2011	17	100	223	377	292	364	166	1,229	
7/12/2011	18	97	218	366	283	354	161	1,196	
7/12/2011	19	94	210	354	275	344	154	1,157	
7/12/2011	20	91	201	339	263	328	145	1,105	
7/12/2011	21	91	195	334	258	322	140	1,082	
7/12/2011	22	85	181	313	242	301	130	1,011	
7/12/2011	23	76	161	279	224	275	113	904	
7/12/2011	24	71	144	252	207	251	99	818	
7/13/2011	1	66	132	236	196	235	91	761	
7/13/2011	2	65	126	226	184	221	86	723	
7/13/2011	3	64	120	221	176	211	83	698	
7/13/2011	4	63	117	218	173	208	82	688	
7/13/2011	5	65	121	226	178	213	86	710	
7/13/2011	6	68	130	243	191	228	95	765	
7/13/2011	7	77	149	277	216	258	110	872	
7/13/2011	8	84	163	301	234	279	118	945	
7/13/2011	9	87	173	316	246	294	125	996	
7/13/2011	10	89	182	328	255	306	130	1,034	
7/13/2011	11	90	186	330	260	313	134	1,053	
7/13/2011	12	90	188	334	263	316	136	1,064	
7/13/2011	13	91	190	339	266	321	138	1,079	
7/13/2011	14	91	191	339	267	322	138	1,080	
7/13/2011	15	92	192	336	268	324	138	1,082	
7/13/2011	16	91	193	337	267	325	141	1,087	
7/13/2011	17	90	193	333	263	322	140	1,078	
7/13/2011	18	88	188	324	252	310	137	1,047	
7/13/2011	19	85	181	314	244	301	132	1,013	
7/13/2011	20	84	175	304	235	290	125	977	
7/13/2011	21	84	172	304	232	287	122	969	
7/13/2011	22	79	160	286	221	272	115	913	
7/13/2011	23	73	143	256	204	249	100	821	
7/13/2011	24	68	130	235	192	230	90	753	
7/14/2011	1	64	120	223	181	216	83	707	
7/14/2011	2	62	115	216	173	207	79	680	
7/14/2011	3	62	112	214	168	201	78	667	
7/14/2011	4	62	112	213	167	199	78	664	
7/14/2011	5	63	116	220	172	206	82	687	
7/14/2011	6	67	126	235	186	221	91	740	
7/14/2011	7	77	146	272	212	252	106	853	
7/14/2011	8	81	159	300	229	273	117	930	
7/14/2011	9	84	168	313	241	288	124	977	
7/14/2011	10	88	176	324	249	299	130	1,016	
7/14/2011	11	89	181	331	256	307	132	1,041	
7/14/2011	12	89	185	333	259	312	132	1,050	
7/14/2011	13	91	192	341	265	319	133	1,077	
7/14/2011	14	92	194	343	267	322	135	1,086	
7/14/2011	15	92	196	342	267	324	137	1,092	
7/14/2011	16	91	198	343	267	326	140	1,099	
7/14/2011	17	91	197	339	262	322	140	1,089	
7/14/2011	18	88	192	332	254	313	137	1,062	
7/14/2011	19	86	185	321	244	301	132	1,025	
7/14/2011	20	84	180	313	237	293	127	997	
7/14/2011	21	84	178	313	235	292	125	992	
7/14/2011	22	81	167	296	223	276	117	936	
7/14/2011	23	73	148	263	208	254	104	841	
7/14/2011	24	68	135	241	194	234	92	770	
7/15/2011	1	65	123	227	183	220	85	720	
7/15/2011	2	63	118	219	175	209	81	690	
7/15/2011	3	62	114	214	168	202	78	670	
7/15/2011	4	61	113	211	167	199	78	662	
7/15/2011	5	63	117	219	171	205	81	685	
7/15/2011	6	66	125	235	182	217	90	734	
7/15/2011	7	76	145	272	206	247	106	846	
7/15/2011	8	82	160	298	224	268	115	923	
7/15/2011	9	87	172	311	237	284	120	974	
7/15/2011	10	89	182	323	247	297	124	1,015	
7/15/2011	11	91	187	329	255	307	130	1,044	
7/15/2011	12	90	189	330	258	312	132	1,053	
7/15/2011	13	90	191	334	262	316	134	1,065	
7/15/2011	14	91	193	334	263	319	135	1,071	
7/15/2011	15	90	193	332	262	319	136	1,071	
7/15/2011	16	90	196	334	258	319	138	1,077	
7/15/2011	17	89	197	331	254	316	140	1,074	
7/15/2011	18	88	194	328	249	311	138	1,059	
7/15/2011	19	85	187	318	242	303	137	1,030	
7/15/2011	20	82	180	305	232	290	129	987	
7/15/2011	21	82	176	301	227	284	126	969	
7/15/2011	22	76	163	280	214	267	118	904	
7/15/2011	23	69	146	247	198	245	105	812	
7/15/2011	24	64	132	224	184	225	94	739	
7/16/2011	1	62	122	209	175	212	88	692	
7/16/2011	2	60	116	201	169	203	83	662	
7/16/2011	3	59	111	195	164	197	79	641	
7/16/2011	4	58	110	192	162	193	78	632	
7/16/2011	5	58	110	193	162	193	79	632	
7/16/2011	6	58	110	198	162	194	81	641	
7/16/2011	7	61	120	218	172	207	90	697	
7/16/2011	8	66	132	237	184	224	100	759	
7/16/2011	9	71	147	256	199	244	110	829	
7/16/2011	10	75	161	274	213	263	118	892	
7/16/2011	11	78	172	286	225	280	125	941	
7/16/2011	12	79	177	293	232	290	129	969	
7/16/2011	13	80	182	299	238	298	132	990	
7/16/2011	14	81	185	302	241	303	133	1,003	
7/16/2011	15	82	188	304	244	308	135	1,017	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/16/2011	16	84	193	311	246	312	137	1,037	
7/16/2011	17	85	195	316	243	310	139	1,044	
7/16/2011	18	84	192	311	240	307	139	1,033	
7/16/2011	19	82	186	301	235	299	136	1,004	
7/16/2011	20	80	180	290	227	287	128	965	
7/16/2011	21	80	178	289	224	284	128	958	
7/16/2011	22	76	170	276	215	272	122	916	
7/16/2011	23	72	156	252	203	256	112	848	
7/16/2011	24	65	143	232	190	237	101	778	
7/17/2011	1	62	132	217	181	223	94	728	
7/17/2011	2	60	126	206	173	212	88	692	
7/17/2011	3	60	120	198	168	204	84	666	
7/17/2011	4	59	117	195	165	200	82	654	
7/17/2011	5	59	116	195	165	199	82	652	
7/17/2011	6	58	114	196	166	200	84	653	
7/17/2011	7	61	123	213	178	216	93	706	
7/17/2011	8	67	139	236	198	242	105	790	
7/17/2011	9	72	155	255	216	268	115	865	
7/17/2011	10	77	170	278	230	288	124	938	
7/17/2011	11	81	184	299	243	307	134	1,006	
7/17/2011	12	85	194	311	250	318	137	1,045	
7/17/2011	13	86	199	316	254	324	141	1,067	
7/17/2011	14	87	202	320	257	328	145	1,083	
7/17/2011	15	89	206	327	262	334	147	1,103	
7/17/2011	16	90	209	333	262	337	154	1,123	
7/17/2011	17	91	211	335	262	337	155	1,129	
7/17/2011	18	90	208	334	258	332	154	1,119	
7/17/2011	19	89	204	330	251	324	151	1,099	
7/17/2011	20	87	199	324	245	316	146	1,072	
7/17/2011	21	88	200	324	245	317	144	1,073	
7/17/2011	22	85	188	310	237	305	137	1,024	
7/17/2011	23	79	171	288	223	283	123	943	
7/17/2011	24	75	155	270	210	264	111	874	
7/18/2011	1	72	145	258	202	250	103	828	
7/18/2011	2	71	141	251	199	244	98	805	
7/18/2011	3	71	139	247	198	241	97	794	
7/18/2011	4	71	138	248	199	242	98	797	
7/18/2011	5	74	145	256	208	253	104	832	
7/18/2011	6	77	157	280	227	274	113	902	
7/18/2011	7	85	175	315	246	297	128	999	
7/18/2011	8	90	186	339	258	311	135	1,061	
7/18/2011	9	93	195	350	275	331	141	1,110	
7/18/2011	10	99	210	374	291	352	152	1,187	
7/18/2011	11	103	223	391	307	375	162	1,253	
7/18/2011	12	105	231	399	319	390	167	1,292	
7/18/2011	13	107	238	408	327	399	169	1,322	
7/18/2011	14	108	241	411	331	407	173	1,341	
7/18/2011	15	108	244	417	332	410	176	1,355	
7/18/2011	16	107	244	411	326	405	177	1,344	
7/18/2011	17	104	240	403	314	393	175	1,314	
7/18/2011	18	103	233	394	310	386	169	1,286	
7/18/2011	19	100	227	387	299	374	164	1,252	
7/18/2011	20	99	223	379	294	368	161	1,231	
7/18/2011	21	99	219	377	291	366	159	1,219	
7/18/2011	22	95	204	354	278	349	149	1,151	
7/18/2011	23	87	180	319	259	324	132	1,042	
7/18/2011	24	81	163	293	245	302	117	956	
7/19/2011	1	77	151	276	233	285	109	896	
7/19/2011	2	73	142	264	219	267	103	850	
7/19/2011	3	72	137	257	207	253	98	817	
7/19/2011	4	71	135	252	203	247	98	803	
7/19/2011	5	72	139	259	205	251	101	822	
7/19/2011	6	75	148	276	221	269	112	880	
7/19/2011	7	85	171	317	258	313	129	1,016	
7/19/2011	8	92	188	344	279	338	140	1,102	
7/19/2011	9	94	197	357	289	353	147	1,148	
7/19/2011	10	97	206	370	302	370	154	1,197	
7/19/2011	11	101	216	383	311	382	160	1,242	
7/19/2011	12	103	223	393	320	395	165	1,279	
7/19/2011	13	105	231	404	328	406	170	1,317	
7/19/2011	14	106	234	411	330	409	174	1,333	
7/19/2011	15	108	239	411	329	411	177	1,346	
7/19/2011	16	109	242	414	324	409	180	1,355	
7/19/2011	17	108	243	411	322	409	182	1,354	
7/19/2011	18	106	240	403	317	405	180	1,334	
7/19/2011	19	104	237	395	308	394	175	1,306	
7/19/2011	20	103	231	382	303	387	168	1,271	
7/19/2011	21	103	229	380	299	382	164	1,258	
7/19/2011	22	97	211	355	282	359	153	1,175	
7/19/2011	23	89	188	321	264	331	134	1,063	
7/19/2011	24	82	169	295	245	304	120	969	
7/20/2011	1	77	155	276	232	285	110	904	
7/20/2011	2	74	145	264	215	264	103	851	
7/20/2011	3	72	140	256	202	248	98	815	
7/20/2011	4	72	137	253	198	243	97	803	
7/20/2011	5	72	141	260	203	249	101	822	
7/20/2011	6	76	151	275	219	267	112	880	
7/20/2011	7	85	174	315	253	308	131	1,013	
7/20/2011	8	92	190	344	273	333	142	1,102	
7/20/2011	9	98	207	365	292	358	152	1,179	
7/20/2011	10	102	219	385	309	380	161	1,246	
7/20/2011	11	106	231	399	321	396	168	1,300	
7/20/2011	12	108	238	408	329	409	173	1,335	
7/20/2011	13	111	243	415	335	417	175	1,362	
7/20/2011	14	112	246	419	339	423	180	1,380	
7/20/2011	15	111	246	421	340	427	185	1,390	
7/20/2011	16	112	248	422	336	426	188	1,395	
7/20/2011	17	111	247	416	332	422	188	1,383	
7/20/2011	18	108	242	409	330	420	184	1,363	
7/20/2011	19	107	243	402	323	411	180	1,342	
7/20/2011	20	105	237	390	316	401	173	1,308	
7/20/2011	21	107	236	388	311	396	170	1,298	
7/20/2011	22	101	219	365	296	375	160	1,221	
7/20/2011	23	93	197	330	278	348	144	1,112	
7/20/2011	24	86	180	306	260	322	130	1,024	
7/21/2011	1	82	168	291	246	304	121	967	
7/21/2011	2	80	161	279	233	287	117	924	
7/21/2011	3	78	156	271	222	274	113	891	
7/21/2011	4	76	154	269	219	270	113	883	
7/21/2011	5	79	160	279	225	278	119	915	
7/21/2011	6	84	172	300	243	299	129	985	
7/21/2011	7	94	195	342	281	344	147	1,121	
7/21/2011	8	102	216	376	305	375	161	1,229	
7/21/2011	9	108	233	397	323	399	170	1,308	
7/21/2011	10	112	245	414	336	417	178	1,366	
7/21/2011	11	115	253	424	343	427	185	1,404	
7/21/2011	12	115	257	428	348	435	187	1,424	
7/21/2011	13	116	261	432	350	440	190	1,438	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/21/2011	14	117	262	433	351	442	190	1,444	
7/21/2011	15	116	259	432	348	441	191	1,440	
7/21/2011	16	116	260	430	343	438	194	1,437	
7/21/2011	17	116	257	424	338	433	193	1,423	
7/21/2011	18	113	254	418	337	432	192	1,409	
7/21/2011	19	110	253	413	331	424	190	1,389	
7/21/2011	20	109	250	405	327	419	185	1,368	
7/21/2011	21	110	248	402	324	416	182	1,358	
7/21/2011	22	104	233	380	309	394	171	1,282	
7/21/2011	23	96	211	344	290	366	154	1,172	
7/21/2011	24	88	190	314	270	338	138	1,068	
7/22/2011	1	82	175	292	255	316	127	992	
7/22/2011	2	79	164	279	238	294	118	934	
7/22/2011	3	76	157	269	224	277	112	892	
7/22/2011	4	76	151	264	217	267	110	868	
7/22/2011	5	76	151	269	218	268	111	875	
7/22/2011	6	77	158	280	228	278	119	912	
7/22/2011	7	87	178	315	255	312	135	1,027	
7/22/2011	8	94	196	342	275	336	148	1,116	
7/22/2011	9	99	209	364	291	358	155	1,184	
7/22/2011	10	103	222	380	303	376	163	1,243	
7/22/2011	11	105	229	390	312	388	170	1,282	
7/22/2011	12	105	230	391	316	394	170	1,289	
7/22/2011	13	103	230	388	315	392	169	1,283	
7/22/2011	14	104	231	385	313	392	169	1,281	
7/22/2011	15	103	225	380	306	383	170	1,261	
7/22/2011	16	102	221	374	302	381	168	1,246	
7/22/2011	17	101	218	365	299	377	165	1,226	
7/22/2011	18	98	210	356	287	362	159	1,185	
7/22/2011	19	95	205	347	277	350	154	1,150	
7/22/2011	20	94	205	340	273	344	150	1,133	
7/22/2011	21	94	202	335	271	342	147	1,121	
7/22/2011	22	90	190	314	258	325	139	1,058	
7/22/2011	23	81	173	283	240	299	126	962	
7/22/2011	24	75	155	261	224	277	115	883	
7/23/2011	1	71	144	244	208	256	107	822	
7/23/2011	2	69	137	235	191	236	101	778	
7/23/2011	3	67	132	229	184	226	97	751	
7/23/2011	4	66	129	225	180	220	95	736	
7/23/2011	5	65	130	226	180	221	95	737	
7/23/2011	6	63	131	230	182	222	99	745	
7/23/2011	7	68	143	251	196	240	111	813	
7/23/2011	8	75	160	275	213	263	123	897	
7/23/2011	9	81	179	298	231	289	135	983	
7/23/2011	10	86	195	319	247	312	145	1,056	
7/23/2011	11	89	204	332	256	326	150	1,101	
7/23/2011	12	91	208	337	259	331	154	1,120	
7/23/2011	13	91	209	341	259	331	153	1,126	
7/23/2011	14	92	211	341	260	333	153	1,130	
7/23/2011	15	92	211	337	259	333	153	1,127	
7/23/2011	16	92	211	337	259	333	152	1,125	
7/23/2011	17	92	208	333	253	325	151	1,110	
7/23/2011	18	90	204	327	247	319	150	1,089	
7/23/2011	19	89	200	317	243	314	146	1,066	
7/23/2011	20	86	193	307	237	306	141	1,034	
7/23/2011	21	87	194	308	237	307	142	1,038	
7/23/2011	22	83	186	294	229	295	135	993	
7/23/2011	23	79	172	271	218	278	124	924	
7/23/2011	24	74	159	252	205	260	114	859	
7/24/2011	1	71	149	238	195	245	107	810	
7/24/2011	2	69	142	229	187	233	100	774	
7/24/2011	3	67	136	220	181	225	97	745	
7/24/2011	4	66	133	215	178	220	94	728	
7/24/2011	5	65	132	214	178	219	94	723	
7/24/2011	6	62	126	214	175	216	95	713	
7/24/2011	7	64	134	228	184	228	104	758	
7/24/2011	8	71	149	248	198	249	115	832	
7/24/2011	9	74	156	259	205	260	122	871	
7/24/2011	10	78	166	269	217	275	124	912	
7/24/2011	11	81	177	282	227	288	129	957	
7/24/2011	12	83	184	290	233	297	133	987	
7/24/2011	13	85	189	297	237	304	137	1,013	
7/24/2011	14	86	192	300	241	311	139	1,028	
7/24/2011	15	86	192	301	243	313	139	1,030	
7/24/2011	16	88	198	311	247	319	142	1,058	
7/24/2011	17	89	200	319	247	321	148	1,078	
7/24/2011	18	88	196	314	240	312	148	1,058	
7/24/2011	19	85	190	308	233	303	144	1,031	
7/24/2011	20	84	188	303	230	299	141	1,016	
7/24/2011	21	85	190	307	232	303	143	1,027	
7/24/2011	22	82	180	295	223	290	135	983	
7/24/2011	23	77	165	279	212	271	122	913	
7/24/2011	24	73	151	264	200	252	110	851	
7/25/2011	1	70	142	255	192	240	103	810	
7/25/2011	2	69	137	250	189	234	100	791	
7/25/2011	3	68	135	247	186	230	98	777	
7/25/2011	4	68	135	246	188	232	99	780	
7/25/2011	5	71	139	258	198	243	103	815	
7/25/2011	6	76	150	277	218	266	114	883	
7/25/2011	7	86	166	309	244	297	126	985	
7/25/2011	8	91	181	331	260	317	136	1,056	
7/25/2011	9	94	194	347	275	335	142	1,113	
7/25/2011	10	98	203	361	286	350	148	1,161	
7/25/2011	11	101	212	368	296	364	154	1,199	
7/25/2011	12	102	215	371	300	371	155	1,214	
7/25/2011	13	103	218	376	303	375	158	1,230	
7/25/2011	14	104	219	377	304	377	160	1,237	
7/25/2011	15	103	221	374	304	378	160	1,236	
7/25/2011	16	102	221	372	300	375	160	1,230	
7/25/2011	17	101	218	365	295	371	160	1,214	
7/25/2011	18	97	210	354	289	363	155	1,180	
7/25/2011	19	94	202	343	279	350	150	1,139	
7/25/2011	20	91	192	325	267	333	140	1,081	
7/25/2011	21	89	187	324	258	323	137	1,061	
7/25/2011	22	84	171	303	241	301	127	986	
7/25/2011	23	77	153	273	227	280	113	896	
7/25/2011	24	71	138	253	212	258	100	820	
7/26/2011	1	68	127	242	201	242	92	771	
7/26/2011	2	66	122	235	190	230	89	743	
7/26/2011	3	66	120	232	183	221	88	727	
7/26/2011	4	64	119	232	182	220	88	723	
7/26/2011	5	66	124	239	188	228	93	750	
7/26/2011	6	70	133	254	202	244	101	803	
7/26/2011	7	79	152	288	232	279	117	915	
7/26/2011	8	84	166	310	250	302	125	987	
7/26/2011	9	88	176	321	261	315	129	1,029	
7/26/2011	10	91	183	336	271	328	133	1,071	
7/26/2011	11	90	188	341	274	332	137	1,088	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/26/2011	12	90	189	343	277	335	138	1,096	
7/26/2011	13	91	192	350	280	340	139	1,112	
7/26/2011	14	91	192	348	280	340	139	1,110	
7/26/2011	15	90	192	341	278	339	140	1,101	
7/26/2011	16	89	193	338	272	334	141	1,095	
7/26/2011	17	88	192	334	266	329	141	1,084	
7/26/2011	18	85	184	324	262	323	137	1,054	
7/26/2011	19	83	178	316	255	314	132	1,023	
7/26/2011	20	81	173	309	245	302	126	992	
7/26/2011	21	82	173	312	244	303	126	994	
7/26/2011	22	78	159	291	231	285	116	929	
7/26/2011	23	71	144	264	218	266	103	847	
7/26/2011	24	67	131	245	206	248	93	785	
7/27/2011	1	65	122	232	196	235	87	741	
7/27/2011	2	63	117	228	187	224	83	715	
7/27/2011	3	62	115	226	176	212	80	696	
7/27/2011	4	63	115	224	174	209	81	693	
7/27/2011	5	64	119	232	180	218	86	719	
7/27/2011	6	68	127	248	195	234	94	771	
7/27/2011	7	77	145	283	222	266	109	878	
7/27/2011	8	81	159	308	238	286	118	951	
7/27/2011	9	85	170	322	251	302	126	1,005	
7/27/2011	10	87	178	335	262	316	130	1,046	
7/27/2011	11	88	183	341	268	325	135	1,072	
7/27/2011	12	89	187	346	274	333	137	1,093	
7/27/2011	13	91	191	353	281	341	140	1,116	
7/27/2011	14	91	195	354	284	347	142	1,130	
7/27/2011	15	91	197	352	284	347	144	1,130	
7/27/2011	16	90	198	352	277	342	145	1,127	
7/27/2011	17	89	197	346	273	338	145	1,115	
7/27/2011	18	86	189	337	267	331	141	1,084	
7/27/2011	19	85	186	329	259	322	137	1,059	
7/27/2011	20	85	185	328	256	319	134	1,050	
7/27/2011	21	85	185	331	256	319	134	1,053	
7/27/2011	22	81	172	311	243	302	125	991	
7/27/2011	23	75	154	284	232	284	112	908	
7/27/2011	24	70	140	264	219	265	100	838	
7/28/2011	1	67	132	251	210	253	94	797	
7/28/2011	2	66	126	243	201	241	89	765	
7/28/2011	3	64	123	237	189	228	87	740	
7/28/2011	4	65	123	235	185	224	88	735	
7/28/2011	5	67	129	245	191	232	93	766	
7/28/2011	6	71	141	264	210	254	103	832	
7/28/2011	7	79	157	298	237	286	118	937	
7/28/2011	8	83	166	319	251	302	125	994	
7/28/2011	9	86	173	327	257	310	129	1,025	
7/28/2011	10	87	179	334	265	320	132	1,053	
7/28/2011	11	88	184	339	270	327	137	1,075	
7/28/2011	12	89	188	341	275	333	139	1,092	
7/28/2011	13	90	191	347	276	336	142	1,105	
7/28/2011	14	91	194	347	281	342	143	1,116	
7/28/2011	15	92	198	351	283	347	147	1,135	
7/28/2011	16	93	202	355	280	347	150	1,147	
7/28/2011	17	92	204	356	282	350	153	1,155	
7/28/2011	18	91	202	351	283	351	153	1,148	
7/28/2011	19	90	201	348	279	348	153	1,140	
7/28/2011	20	90	202	345	278	347	150	1,134	
7/28/2011	21	91	204	351	278	350	151	1,147	
7/28/2011	22	86	190	331	264	330	142	1,079	
7/28/2011	23	78	173	301	249	309	127	989	
7/28/2011	24	74	158	281	233	285	115	912	
7/29/2011	1	70	146	265	221	269	106	856	
7/29/2011	2	69	138	254	208	252	99	812	
7/29/2011	3	68	135	248	198	240	95	785	
7/29/2011	4	67	132	245	194	235	95	773	
7/29/2011	5	69	135	252	200	242	97	796	
7/29/2011	6	73	146	270	214	259	108	857	
7/29/2011	7	81	160	299	238	287	122	949	
7/29/2011	8	86	173	320	253	306	130	1,015	
7/29/2011	9	89	183	332	263	319	137	1,060	
7/29/2011	10	91	190	339	272	330	140	1,091	
7/29/2011	11	92	195	347	274	335	145	1,115	
7/29/2011	12	93	198	350	275	338	148	1,127	
7/29/2011	13	95	205	357	283	349	151	1,157	
7/29/2011	14	95	208	359	288	356	154	1,172	
7/29/2011	15	94	211	362	289	360	156	1,184	
7/29/2011	16	95	212	362	286	358	158	1,185	
7/29/2011	17	95	213	358	285	359	158	1,183	
7/29/2011	18	95	211	344	279	352	155	1,158	
7/29/2011	19	91	204	333	271	340	150	1,119	
7/29/2011	20	88	196	317	258	324	141	1,067	
7/29/2011	21	87	192	313	253	313	142	1,048	
7/29/2011	22	83	177	289	240	295	131	975	
7/29/2011	23	74	157	257	223	271	117	876	
7/29/2011	24	68	142	235	208	250	105	800	
7/30/2011	1	65	131	222	192	230	98	746	
7/30/2011	2	62	123	212	177	212	92	701	
7/30/2011	3	61	118	205	168	201	87	672	
7/30/2011	4	60	116	201	166	197	87	661	
7/30/2011	5	59	116	203	167	199	88	665	
7/30/2011	6	59	116	203	167	198	89	664	
7/30/2011	7	61	123	217	175	209	98	708	
7/30/2011	8	67	138	240	188	227	108	780	
7/30/2011	9	71	152	257	201	245	117	843	
7/30/2011	10	74	163	271	212	260	125	894	
7/30/2011	11	77	171	279	220	272	130	929	
7/30/2011	12	79	176	286	225	279	132	951	
7/30/2011	13	80	179	289	227	283	133	963	
7/30/2011	14	81	182	289	229	285	134	971	
7/30/2011	15	82	185	291	232	290	136	983	
7/30/2011	16	82	189	295	234	293	139	998	
7/30/2011	17	83	190	298	234	295	141	1,007	
7/30/2011	18	83	188	295	231	291	141	998	
7/30/2011	19	81	182	287	225	283	138	971	
7/30/2011	20	79	175	275	217	272	131	932	
7/30/2011	21	78	173	271	214	268	130	920	
7/30/2011	22	74	161	253	203	253	121	863	
7/30/2011	23	69	148	232	191	236	111	797	
7/30/2011	24	64	135	215	178	219	102	734	
7/31/2011	1	62	127	203	170	208	96	696	
7/31/2011	2	61	123	197	165	201	92	673	
7/31/2011	3	60	119	194	162	196	89	659	
7/31/2011	4	60	118	191	160	193	88	650	
7/31/2011	5	60	117	190	161	194	88	649	
7/31/2011	6	59	115	189	160	191	89	643	
7/31/2011	7	60	119	200	173	207	96	682	
7/31/2011	8	64	129	215	183	221	103	732	
7/31/2011	9	68	141	229	193	235	110	782	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/31/2011	10	71	156	245	206	255	119	846	
7/31/2011	11	75	168	258	216	269	126	896	
7/31/2011	12	78	177	267	224	280	132	934	
7/31/2011	13	80	182	275	229	287	135	959	
7/31/2011	14	82	185	281	232	292	138	977	
7/31/2011	15	84	189	286	235	297	141	996	
7/31/2011	16	86	195	292	238	301	146	1,019	
7/31/2011	17	86	196	297	239	303	149	1,032	
7/31/2011	18	86	195	295	236	299	151	1,025	
7/31/2011	19	85	191	289	230	292	148	1,005	
7/31/2011	20	83	186	283	225	284	143	980	
7/31/2011	21	84	187	285	225	285	143	984	
7/31/2011	22	80	177	273	217	273	135	938	
7/31/2011	23	75	164	258	205	257	125	879	
7/31/2011	24	71	151	244	193	239	114	818	
8/1/2011	1	68	139	233	182	223	106	767	
8/1/2011	2	66	132	224	175	213	101	736	
8/1/2011	3	65	128	217	172	208	97	716	
8/1/2011	4	63	126	214	169	205	97	705	
8/1/2011	5	64	126	217	170	205	98	710	
8/1/2011	6	64	126	220	170	204	101	714	
8/1/2011	7	67	136	238	185	224	112	777	
8/1/2011	8	72	150	259	201	245	122	848	
8/1/2011	9	78	166	278	217	268	131	920	
8/1/2011	10	81	178	295	233	288	140	984	
8/1/2011	11	85	189	307	242	302	148	1,031	
8/1/2011	12	87	195	313	246	308	151	1,054	
8/1/2011	13	88	199	316	249	313	153	1,069	
8/1/2011	14	88	201	316	250	315	154	1,074	
8/1/2011	15	88	203	317	253	319	155	1,083	
8/1/2011	16	89	206	323	254	322	158	1,097	
8/1/2011	17	89	208	325	255	324	161	1,106	
8/1/2011	18	88	203	319	244	311	159	1,080	
8/1/2011	19	85	197	311	241	306	154	1,053	
8/1/2011	20	82	188	296	233	294	145	1,005	
8/1/2011	21	82	185	294	230	292	142	994	
8/1/2011	22	78	172	275	219	275	130	930	
8/1/2011	23	72	154	254	207	257	117	853	
8/1/2011	24	68	139	238	195	238	105	789	
8/2/2011	1	65	130	227	190	230	98	749	
8/2/2011	2	64	125	220	184	221	92	723	
8/2/2011	3	64	122	216	178	213	90	706	
8/2/2011	4	64	121	217	177	213	90	704	
8/2/2011	5	66	126	225	185	221	94	731	
8/2/2011	6	69	134	241	199	236	103	784	
8/2/2011	7	78	152	275	227	270	117	892	
8/2/2011	8	84	168	303	247	295	128	979	
8/2/2011	9	87	183	320	263	313	137	1,039	
8/2/2011	10	92	198	336	275	326	143	1,094	
8/2/2011	11	95	206	345	285	338	149	1,134	
8/2/2011	12	97	212	355	294	351	155	1,169	
8/2/2011	13	101	222	366	305	364	160	1,212	
8/2/2011	14	101	220	367	311	371	161	1,221	
8/2/2011	15	99	220	363	308	369	163	1,214	
8/2/2011	16	99	219	358	300	362	163	1,202	
8/2/2011	17	96	213	348	291	352	160	1,169	
8/2/2011	18	93	206	339	282	340	156	1,134	
8/2/2011	19	90	202	328	272	329	150	1,099	
8/2/2011	20	90	201	325	268	324	147	1,087	
8/2/2011	21	91	198	325	266	322	145	1,081	
8/2/2011	22	86	184	305	250	302	135	1,012	
8/2/2011	23	78	166	280	236	282	121	927	
8/2/2011	24	73	151	263	220	261	109	857	
8/3/2011	1	70	140	248	211	249	102	809	
8/3/2011	2	69	134	240	202	237	97	778	
8/3/2011	3	68	132	237	195	229	94	760	
8/3/2011	4	67	132	237	190	225	96	757	
8/3/2011	5	70	138	245	198	234	101	786	
8/3/2011	6	74	151	265	216	254	112	856	
8/3/2011	7	83	168	296	243	285	125	958	
8/3/2011	8	89	180	318	258	303	135	1,024	
8/3/2011	9	91	189	326	267	314	139	1,059	
8/3/2011	10	92	195	337	274	323	144	1,090	
8/3/2011	11	93	200	341	280	331	147	1,112	
8/3/2011	12	95	202	341	284	336	148	1,122	
8/3/2011	13	96	204	346	287	339	148	1,132	
8/3/2011	14	95	203	343	284	337	149	1,126	
8/3/2011	15	94	203	342	282	335	150	1,124	
8/3/2011	16	94	203	344	279	334	152	1,128	
8/3/2011	17	92	204	342	275	331	156	1,125	
8/3/2011	18	89	197	329	269	325	153	1,093	
8/3/2011	19	87	194	320	260	315	150	1,065	
8/3/2011	20	85	194	315	258	313	147	1,054	
8/3/2011	21	86	186	308	250	303	139	1,023	
8/3/2011	22	81	170	288	231	279	126	944	
8/3/2011	23	74	153	263	221	264	112	865	
8/3/2011	24	69	138	247	207	245	100	800	
8/4/2011	1	67	130	236	199	234	94	760	
8/4/2011	2	65	126	228	190	223	91	732	
8/4/2011	3	64	121	221	183	215	87	708	
8/4/2011	4	65	121	222	178	209	88	704	
8/4/2011	5	68	126	230	185	217	92	733	
8/4/2011	6	71	136	245	201	234	101	788	
8/4/2011	7	81	155	277	228	266	115	894	
8/4/2011	8	86	170	302	246	288	126	971	
8/4/2011	9	90	183	317	260	305	134	1,028	
8/4/2011	10	92	193	330	273	321	140	1,075	
8/4/2011	11	94	198	338	279	329	144	1,102	
8/4/2011	12	95	201	342	285	338	147	1,122	
8/4/2011	13	96	205	348	290	345	149	1,143	
8/4/2011	14	97	208	352	293	349	152	1,158	
8/4/2011	15	97	213	355	295	352	155	1,172	
8/4/2011	16	97	213	358	292	352	160	1,179	
8/4/2011	17	96	211	355	288	349	161	1,172	
8/4/2011	18	95	207	350	284	343	158	1,153	
8/4/2011	19	91	200	341	272	330	155	1,117	
8/4/2011	20	89	196	330	264	321	147	1,083	
8/4/2011	21	90	197	328	262	319	146	1,080	
8/4/2011	22	85	182	306	247	299	135	1,008	
8/4/2011	23	78	162	276	231	276	119	910	
8/4/2011	24	73	146	256	216	256	106	836	
8/5/2011	1	69	134	242	205	241	98	785	
8/5/2011	2	66	127	234	194	228	93	748	
8/5/2011	3	66	124	229	184	216	90	725	
8/5/2011	4	65	122	226	176	207	89	710	
8/5/2011	5	66	126	234	182	214	93	733	
8/5/2011	6	70	137	248	195	228	102	785	
8/5/2011	7	79	155	276	223	260	116	887	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/5/2011	8	84	171	303	241	283	127	968	
8/5/2011	9	88	183	317	255	300	134	1,023	
8/5/2011	10	91	192	330	268	317	140	1,070	
8/5/2011	11	94	200	339	277	329	147	1,108	
8/5/2011	12	94	201	347	283	336	149	1,127	
8/5/2011	13	93	204	352	285	339	151	1,140	
8/5/2011	14	94	205	352	289	345	154	1,150	
8/5/2011	15	92	205	351	284	341	154	1,145	
8/5/2011	16	92	205	349	279	337	155	1,137	
8/5/2011	17	90	202	340	277	335	153	1,121	
8/5/2011	18	87	195	333	266	323	149	1,087	
8/5/2011	19	85	189	325	256	311	145	1,056	
8/5/2011	20	84	187	319	251	306	142	1,037	
8/5/2011	21	86	186	316	249	304	141	1,033	
8/5/2011	22	80	171	291	233	283	131	956	
8/5/2011	23	72	154	261	217	261	118	867	
8/5/2011	24	68	140	240	200	240	108	795	
8/6/2011	1	65	130	227	187	223	100	745	
8/6/2011	2	63	123	218	176	209	93	707	
8/6/2011	3	61	120	213	173	205	90	690	
8/6/2011	4	61	119	211	172	203	89	683	
8/6/2011	5	61	119	214	174	206	89	689	
8/6/2011	6	60	120	220	179	210	93	703	
8/6/2011	7	63	127	234	189	222	101	747	
8/6/2011	8	68	141	255	206	244	112	820	
8/6/2011	9	73	158	274	224	268	122	895	
8/6/2011	10	76	169	290	236	284	130	949	
8/6/2011	11	77	176	299	238	287	134	974	
8/6/2011	12	78	180	302	241	293	138	990	
8/6/2011	13	79	185	311	248	304	142	1,021	
8/6/2011	14	80	192	312	256	313	143	1,040	
8/6/2011	15	81	192	311	257	315	144	1,043	
8/6/2011	16	81	195	313	254	313	146	1,048	
8/6/2011	17	81	194	312	245	303	146	1,036	
8/6/2011	18	79	187	304	231	287	143	1,001	
8/6/2011	19	77	180	294	223	276	139	968	
8/6/2011	20	77	180	289	222	274	137	957	
8/6/2011	21	77	180	287	221	274	137	955	
8/6/2011	22	74	169	272	213	263	129	908	
8/6/2011	23	71	159	250	201	247	120	847	
8/6/2011	24	67	147	233	190	231	111	790	
8/7/2011	1	65	138	221	182	220	104	747	
8/7/2011	2	63	132	214	175	211	99	718	
8/7/2011	3	62	127	208	171	205	95	697	
8/7/2011	4	61	126	205	169	201	94	687	
8/7/2011	5	61	126	206	170	203	94	690	
8/7/2011	6	61	127	209	172	205	96	698	
8/7/2011	7	62	129	214	177	210	100	715	
8/7/2011	8	65	138	229	187	224	107	764	
8/7/2011	9	69	148	241	197	238	113	809	
8/7/2011	10	71	158	253	208	253	118	852	
8/7/2011	11	73	168	265	220	269	125	901	
8/7/2011	12	77	179	276	232	285	130	946	
8/7/2011	13	79	184	284	237	292	134	974	
8/7/2011	14	80	190	292	241	298	139	1,000	
8/7/2011	15	82	195	299	245	304	143	1,024	
8/7/2011	16	83	199	308	248	310	147	1,046	
8/7/2011	17	84	200	311	249	311	150	1,055	
8/7/2011	18	81	191	300	239	298	145	1,015	
8/7/2011	19	79	185	294	230	286	141	984	
8/7/2011	20	79	184	292	229	286	139	979	
8/7/2011	21	80	185	295	230	287	139	986	
8/7/2011	22	76	173	279	219	272	128	928	
8/7/2011	23	72	157	265	205	252	115	861	
8/7/2011	24	68	144	252	198	240	104	808	
8/8/2011	1	66	134	239	191	228	97	765	
8/8/2011	2	65	129	234	182	218	93	738	
8/8/2011	3	64	126	229	179	213	91	722	
8/8/2011	4	64	125	230	179	212	91	722	
8/8/2011	5	66	131	239	188	223	95	754	
8/8/2011	6	70	142	259	206	242	106	820	
8/8/2011	7	79	160	292	235	276	122	929	
8/8/2011	8	84	175	316	255	299	131	1,004	
8/8/2011	9	88	185	329	269	316	138	1,057	
8/8/2011	10	91	195	340	280	330	143	1,100	
8/8/2011	11	93	202	351	286	338	148	1,132	
8/8/2011	12	95	206	355	291	346	150	1,152	
8/8/2011	13	96	212	364	298	355	156	1,183	
8/8/2011	14	97	214	368	300	358	158	1,196	
8/8/2011	15	97	215	369	300	359	159	1,199	
8/8/2011	16	97	216	373	296	357	163	1,206	
8/8/2011	17	96	215	371	292	354	165	1,201	
8/8/2011	18	96	213	357	286	347	161	1,173	
8/8/2011	19	94	208	345	278	337	157	1,142	
8/8/2011	20	94	211	343	276	337	156	1,140	
8/8/2011	21	94	207	341	271	332	153	1,127	
8/8/2011	22	89	190	316	254	310	141	1,045	
8/8/2011	23	81	170	285	241	289	124	949	
8/8/2011	24	76	154	264	227	270	111	874	
8/9/2011	1	72	143	250	214	253	103	820	
8/9/2011	2	70	136	241	202	238	97	782	
8/9/2011	3	69	129	235	189	224	94	750	
8/9/2011	4	69	129	235	185	219	94	746	
8/9/2011	5	71	136	245	194	230	99	780	
8/9/2011	6	77	151	266	214	252	111	857	
8/9/2011	7	85	167	297	237	279	124	953	
8/9/2011	8	89	178	317	251	295	132	1,011	
8/9/2011	9	92	186	325	261	306	136	1,045	
8/9/2011	10	93	191	332	268	315	137	1,067	
8/9/2011	11	93	194	334	272	320	138	1,079	
8/9/2011	12	94	196	335	275	324	140	1,088	
8/9/2011	13	95	197	339	276	326	140	1,096	
8/9/2011	14	95	199	340	278	328	143	1,105	
8/9/2011	15	94	202	341	281	334	145	1,117	
8/9/2011	16	95	205	345	279	335	149	1,129	
8/9/2011	17	95	207	343	274	331	152	1,129	
8/9/2011	18	93	202	338	272	329	150	1,111	
8/9/2011	19	91	197	328	264	318	145	1,079	
8/9/2011	20	90	197	323	259	313	143	1,066	
8/9/2011	21	90	193	323	258	312	141	1,060	
8/9/2011	22	86	178	302	243	293	130	990	
8/9/2011	23	78	159	275	224	267	112	892	
8/9/2011	24	73	145	255	215	253	101	828	
8/10/2011	1	70	136	241	207	243	95	785	
8/10/2011	2	68	128	230	196	229	90	745	
8/10/2011	3	67	125	227	183	215	88	722	
8/10/2011	4	67	124	228	177	209	88	717	
8/10/2011	5	70	129	236	185	218	91	744	

2011 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
8/10/2011	6	73	141	253	202	236	101	805		
8/10/2011	7	81	158	282	231	268	114	903		
8/10/2011	8	88	170	306	247	287	122	973		
8/10/2011	9	90	178	316	256	300	128	1,013		
8/10/2011	10	91	186	325	265	311	132	1,045		
8/10/2011	11	91	189	325	267	314	134	1,054		
8/10/2011	12	92	188	322	267	313	134	1,049		
8/10/2011	13	92	189	327	268	315	135	1,058		
8/10/2011	14	92	189	326	269	315	136	1,058		
8/10/2011	15	91	189	321	267	315	135	1,050		
8/10/2011	16	91	187	316	257	305	135	1,034		
8/10/2011	17	88	184	305	250	299	134	1,011		
8/10/2011	18	85	178	295	246	294	130	982		
8/10/2011	19	83	173	294	241	287	127	964		
8/10/2011	20	83	173	291	236	282	124	954		
8/10/2011	21	83	172	295	236	283	124	958		
8/10/2011	22	79	159	276	223	267	115	895		
8/10/2011	23	72	143	251	215	254	101	821		
8/10/2011	24	67	130	236	206	239	91	764		
8/11/2011	1	65	123	225	198	229	85	727		
8/11/2011	2	63	119	219	183	213	82	696		
8/11/2011	3	63	116	215	174	203	80	678		
8/11/2011	4	63	116	214	171	200	80	674		
8/11/2011	5	67	122	221	178	209	85	703		
8/11/2011	6	70	131	236	194	226	94	757		
8/11/2011	7	77	146	263	220	256	107	849		
8/11/2011	8	82	159	288	236	274	117	920		
8/11/2011	9	85	167	299	247	287	122	961		
8/11/2011	10	87	173	306	254	296	125	987		
8/11/2011	11	89	176	308	256	299	129	1,001		
8/11/2011	12	89	177	310	258	302	128	1,006		
8/11/2011	13	90	181	316	262	307	130	1,024		
8/11/2011	14	89	182	314	262	307	129	1,022		
8/11/2011	15	89	183	312	261	306	131	1,020		
8/11/2011	16	90	184	311	257	304	133	1,022		
8/11/2011	17	88	182	308	252	300	133	1,011		
8/11/2011	18	85	177	301	249	296	131	990		
8/11/2011	19	83	174	300	243	289	128	974		
8/11/2011	20	83	174	298	241	288	126	968		
8/11/2011	21	84	174	299	240	287	125	970		
8/11/2011	22	80	159	280	227	271	116	905		
8/11/2011	23	73	143	254	215	253	103	826		
8/11/2011	24	68	131	239	203	237	93	768		
8/12/2011	1	65	124	230	196	228	86	732		
8/12/2011	2	64	119	223	187	217	83	706		
8/12/2011	3	63	117	220	177	206	81	687		
8/12/2011	4	63	117	219	171	200	81	681		
8/12/2011	5	65	123	226	178	208	87	710		
8/12/2011	6	69	132	242	192	225	98	766		
8/12/2011	7	77	148	273	218	255	110	864		
8/12/2011	8	82	164	298	237	278	121	943		
8/12/2011	9	87	177	308	250	293	128	994		
8/12/2011	10	91	186	319	261	307	137	1,039		
8/12/2011	11	92	191	320	266	314	147	1,064		
8/12/2011	12	93	192	320	269	318	147	1,069		
8/12/2011	13	92	193	322	272	322	149	1,079		
8/12/2011	14	91	194	320	273	324	150	1,080		
8/12/2011	15	91	193	318	267	319	149	1,070		
8/12/2011	16	90	193	317	262	315	150	1,064		
8/12/2011	17	88	192	315	263	317	151	1,063		
8/12/2011	18	86	189	308	255	308	148	1,038		
8/12/2011	19	84	182	298	248	299	142	1,006		
8/12/2011	20	83	180	292	242	293	137	985		
8/12/2011	21	83	179	289	238	289	137	977		
8/12/2011	22	78	166	267	223	270	127	907		
8/12/2011	23	71	149	239	207	248	113	820		
8/12/2011	24	65	135	219	193	229	102	751		
8/13/2011	1	62	125	207	179	212	95	702		
8/13/2011	2	61	120	200	168	198	91	670		
8/13/2011	3	59	116	196	165	193	88	652		
8/13/2011	4	59	114	192	162	189	87	641		
8/13/2011	5	59	114	193	165	193	88	647		
8/13/2011	6	59	118	198	172	200	92	668		
8/13/2011	7	62	123	211	182	211	99	706		
8/13/2011	8	66	134	227	193	226	108	760		
8/13/2011	9	70	148	243	204	241	119	821		
8/13/2011	10	73	158	255	220	261	125	872		
8/13/2011	11	74	164	260	223	266	129	894		
8/13/2011	12	75	166	259	226	270	131	901		
8/13/2011	13	76	168	263	227	274	132	912		
8/13/2011	14	76	171	263	230	278	134	921		
8/13/2011	15	77	174	262	232	282	135	930		
8/13/2011	16	78	177	266	230	280	136	937		
8/13/2011	17	79	178	268	224	275	138	940		
8/13/2011	18	78	175	266	221	271	136	925		
8/13/2011	19	76	169	257	214	262	132	897		
8/13/2011	20	76	168	255	210	256	129	885		
8/13/2011	21	77	167	253	207	254	128	879		
8/13/2011	22	73	156	236	197	240	120	825		
8/13/2011	23	69	144	216	187	226	110	764		
8/13/2011	24	64	133	201	176	211	101	711		
8/14/2011	1	62	124	191	167	199	94	669		
8/14/2011	2	60	119	186	162	191	90	646		
8/14/2011	3	59	115	181	157	185	87	627		
8/14/2011	4	59	113	178	155	182	85	617		
8/14/2011	5	59	113	177	156	183	85	617		
8/14/2011	6	58	112	181	156	184	87	621		
8/14/2011	7	59	114	187	159	188	91	639		
8/14/2011	8	63	124	201	169	201	99	688		
8/14/2011	9	66	133	212	178	213	104	729		
8/14/2011	10	69	144	223	188	226	110	773		
8/14/2011	11	71	152	229	196	238	115	805		
8/14/2011	12	73	160	239	207	252	120	843		
8/14/2011	13	74	164	245	212	258	124	865		
8/14/2011	14	75	166	247	215	263	125	876		
8/14/2011	15	71	163	246	214	262	125	867		
8/14/2011	16	69	157	244	209	255	127	852		
8/14/2011	17	71	158	249	204	252	132	863		
8/14/2011	18	70	152	242	197	243	131	838		
8/14/2011	19	70	149	238	193	236	128	820		
8/14/2011	20	71	151	240	195	239	125	827		
8/14/2011	21	71	151	239	194	240	123	825		
8/14/2011	22	69	143	230	188	230	114	786		
8/14/2011	23	66	132	222	179	216	104	739		
8/14/2011	24	63	122	215	173	207	97	703		
8/15/2011	1	62	116	211	168	200	91	679		
8/15/2011	2	61	113	208	168	198	88	668		
8/15/2011	3	61	112	207	167	197	88	664		

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/15/2011	4	62	113	207	170	199	89	671	
8/15/2011	5	65	121	218	182	213	96	713	
8/15/2011	6	71	133	238	201	234	108	786	
8/15/2011	7	80	149	268	226	263	123	884	
8/15/2011	8	85	161	290	241	280	130	947	
8/15/2011	9	89	177	302	254	297	134	999	
8/15/2011	10	92	186	315	266	312	141	1,045	
8/15/2011	11	93	192	320	274	322	144	1,070	
8/15/2011	12	94	193	323	278	326	146	1,083	
8/15/2011	13	95	197	330	282	332	148	1,101	
8/15/2011	14	96	199	330	286	336	150	1,112	
8/15/2011	15	96	201	327	286	339	150	1,113	
8/15/2011	16	95	204	331	283	338	154	1,121	
8/15/2011	17	94	205	329	279	335	156	1,118	
8/15/2011	18	91	199	322	276	331	153	1,095	
8/15/2011	19	89	193	313	267	320	148	1,063	
8/15/2011	20	88	191	307	263	316	144	1,046	
8/15/2011	21	89	187	303	258	311	142	1,033	
8/15/2011	22	83	170	281	241	289	129	952	
8/15/2011	23	74	149	254	226	269	112	858	
8/15/2011	24	70	137	236	212	248	102	792	
8/16/2011	1	66	129	222	202	234	95	746	
8/16/2011	2	64	122	213	189	219	91	709	
8/16/2011	3	63	119	211	179	208	89	690	
8/16/2011	4	64	120	211	175	204	89	688	
8/16/2011	5	67	125	221	182	213	93	719	
8/16/2011	6	71	136	238	199	231	105	781	
8/16/2011	7	79	154	267	227	263	118	879	
8/16/2011	8	84	167	291	245	283	127	953	
8/16/2011	9	88	179	304	259	300	135	1,006	
8/16/2011	10	92	189	317	270	314	141	1,052	
8/16/2011	11	93	196	324	278	325	147	1,085	
8/16/2011	12	95	200	327	283	331	149	1,103	
8/16/2011	13	96	205	337	288	338	153	1,129	
8/16/2011	14	97	208	338	291	341	155	1,140	
8/16/2011	15	97	211	339	292	344	157	1,148	
8/16/2011	16	97	212	342	288	342	160	1,153	
8/16/2011	17	96	211	337	273	328	164	1,137	
8/16/2011	18	92	207	330	277	333	161	1,123	
8/16/2011	19	90	203	323	272	326	156	1,098	
8/16/2011	20	89	203	318	270	324	152	1,085	
8/16/2011	21	89	199	315	267	321	149	1,072	
8/16/2011	22	85	182	292	253	302	135	996	
8/16/2011	23	78	163	266	238	280	121	908	
8/16/2011	24	72	148	247	222	260	108	835	
8/17/2011	1	69	136	233	211	245	100	784	
8/17/2011	2	68	130	224	201	232	95	750	
8/17/2011	3	67	126	219	192	222	92	726	
8/17/2011	4	66	125	219	185	215	93	718	
8/17/2011	5	68	130	226	189	220	97	741	
8/17/2011	6	73	141	243	206	238	107	801	
8/17/2011	7	81	157	273	234	270	120	901	
8/17/2011	8	87	172	296	251	291	132	978	
8/17/2011	9	90	184	310	264	307	140	1,031	
8/17/2011	10	93	195	325	276	321	144	1,078	
8/17/2011	11	94	201	330	283	330	150	1,105	
8/17/2011	12	95	203	331	288	337	151	1,117	
8/17/2011	13	96	207	338	294	344	154	1,140	
8/17/2011	14	97	211	342	297	348	158	1,156	
8/17/2011	15	97	213	342	293	346	160	1,157	
8/17/2011	16	96	214	337	290	344	160	1,151	
8/17/2011	17	93	209	327	281	335	157	1,121	
8/17/2011	18	89	200	320	275	327	152	1,089	
8/17/2011	19	88	197	316	266	317	150	1,068	
8/17/2011	20	89	199	316	266	318	149	1,070	
8/17/2011	21	89	193	312	261	314	146	1,053	
8/17/2011	22	84	179	287	247	292	133	975	
8/17/2011	23	77	161	261	231	271	117	888	
8/17/2011	24	72	146	244	216	251	105	818	
8/18/2011	1	69	137	230	208	240	99	774	
8/18/2011	2	67	130	221	197	228	94	739	
8/18/2011	3	66	126	219	189	219	91	722	
8/18/2011	4	66	127	219	182	212	93	716	
8/18/2011	5	69	133	228	190	220	97	747	
8/18/2011	6	74	145	247	209	241	110	817	
8/18/2011	7	82	162	277	237	272	124	917	
8/18/2011	8	88	177	302	255	292	135	994	
8/18/2011	9	92	190	317	270	311	142	1,052	
8/18/2011	10	95	201	332	283	327	149	1,104	
8/18/2011	11	97	209	339	291	337	155	1,137	
8/18/2011	12	98	214	342	297	346	158	1,157	
8/18/2011	13	100	219	349	304	354	162	1,184	
8/18/2011	14	100	221	348	307	358	163	1,190	
8/18/2011	15	100	224	347	307	359	163	1,193	
8/18/2011	16	99	222	345	295	348	166	1,180	
8/18/2011	17	98	222	342	287	343	167	1,172	
8/18/2011	18	94	211	332	279	332	161	1,129	
8/18/2011	19	90	204	326	268	319	157	1,096	
8/18/2011	20	91	204	321	266	318	155	1,088	
8/18/2011	21	91	201	319	262	314	152	1,077	
8/18/2011	22	85	185	296	247	294	138	998	
8/18/2011	23	78	165	267	232	273	122	906	
8/18/2011	24	72	149	247	216	252	109	829	
8/19/2011	1	68	138	233	206	239	101	779	
8/19/2011	2	66	130	223	195	225	95	739	
8/19/2011	3	65	125	218	184	213	92	714	
8/19/2011	4	65	124	216	177	206	92	704	
8/19/2011	5	66	128	224	182	212	95	725	
8/19/2011	6	70	140	240	198	228	104	782	
8/19/2011	7	78	156	268	223	256	116	875	
8/19/2011	8	84	172	292	238	275	127	950	
8/19/2011	9	88	184	305	252	293	136	1,006	
8/19/2011	10	91	194	317	264	307	142	1,052	
8/19/2011	11	92	201	323	272	317	148	1,082	
8/19/2011	12	93	205	323	277	324	150	1,095	
8/19/2011	13	95	210	332	283	331	154	1,122	
8/19/2011	14	94	211	332	284	334	157	1,129	
8/19/2011	15	93	213	333	280	332	158	1,129	
8/19/2011	16	94	215	334	277	331	160	1,134	
8/19/2011	17	92	214	332	277	333	161	1,132	
8/19/2011	18	91	210	326	271	326	159	1,111	
8/19/2011	19	88	203	316	262	315	155	1,077	
8/19/2011	20	89	203	311	258	311	150	1,063	
8/19/2011	21	88	198	305	251	304	146	1,041	
8/19/2011	22	82	180	279	234	282	133	956	
8/19/2011	23	75	162	251	220	261	119	867	
8/19/2011	24	69	146	229	206	242	108	794	
8/20/2011	1	66	136	217	192	224	100	743	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/20/2011	2	64	130	209	181	211	96	710	
8/20/2011	3	62	125	202	173	201	92	682	
8/20/2011	4	61	123	197	170	197	90	668	
8/20/2011	5	61	124	199	172	199	90	673	
8/20/2011	6	61	126	202	176	204	95	687	
8/20/2011	7	64	131	214	186	215	103	726	
8/20/2011	8	70	147	235	202	236	115	803	
8/20/2011	9	75	164	253	217	256	127	874	
8/20/2011	10	77	174	264	226	269	134	919	
8/20/2011	11	79	182	272	232	278	141	953	
8/20/2011	12	80	187	275	241	289	144	975	
8/20/2011	13	81	187	276	243	292	144	979	
8/20/2011	14	80	186	271	243	292	141	969	
8/20/2011	15	79	184	263	240	288	137	951	
8/20/2011	16	79	183	262	234	281	135	941	
8/20/2011	17	79	182	261	225	273	135	930	
8/20/2011	18	78	178	259	215	262	136	913	
8/20/2011	19	77	173	253	208	253	135	892	
8/20/2011	20	76	170	249	205	249	131	874	
8/20/2011	21	73	163	241	198	240	123	841	
8/20/2011	22	69	152	226	188	227	115	790	
8/20/2011	23	66	141	210	178	213	107	737	
8/20/2011	24	63	130	195	168	200	99	688	
8/21/2011	1	61	123	186	162	190	92	652	
8/21/2011	2	60	118	181	157	184	87	629	
8/21/2011	3	59	116	178	155	180	85	618	
8/21/2011	4	59	115	177	154	179	84	613	
8/21/2011	5	59	115	178	156	181	86	619	
8/21/2011	6	59	116	182	158	183	89	630	
8/21/2011	7	59	118	189	161	188	93	647	
8/21/2011	8	62	128	199	174	204	100	694	
8/21/2011	9	65	138	211	183	217	106	737	
8/21/2011	10	69	146	220	192	228	109	773	
8/21/2011	11	70	151	226	195	234	113	794	
8/21/2011	12	71	157	232	200	240	117	817	
8/21/2011	13	72	162	239	205	247	121	841	
8/21/2011	14	72	162	233	204	247	119	832	
8/21/2011	15	72	164	232	205	248	121	836	
8/21/2011	16	72	162	235	204	247	121	837	
8/21/2011	17	71	159	235	199	242	121	828	
8/21/2011	18	70	155	232	193	235	119	810	
8/21/2011	19	68	151	227	188	228	116	790	
8/21/2011	20	70	155	231	189	231	118	804	
8/21/2011	21	70	154	231	189	231	116	803	
8/21/2011	22	67	145	221	183	221	107	761	
8/21/2011	23	65	133	210	175	209	96	713	
8/21/2011	24	61	122	203	167	198	88	673	
8/22/2011	1	60	117	200	164	192	84	652	
8/22/2011	2	60	113	199	161	188	81	641	
8/22/2011	3	60	112	199	162	188	80	638	
8/22/2011	4	61	113	199	164	190	81	644	
8/22/2011	5	63	120	208	174	202	87	680	
8/22/2011	6	68	132	227	192	222	97	746	
8/22/2011	7	76	149	255	217	249	110	838	
8/22/2011	8	82	161	275	232	266	118	901	
8/22/2011	9	84	170	286	242	278	124	942	
8/22/2011	10	86	176	295	249	286	129	972	
8/22/2011	11	87	180	298	251	290	132	986	
8/22/2011	12	86	180	298	256	296	132	992	
8/22/2011	13	86	182	304	259	298	134	1,004	
8/22/2011	14	86	182	302	258	298	134	1,003	
8/22/2011	15	86	182	300	255	296	135	998	
8/22/2011	16	84	181	299	250	292	135	991	
8/22/2011	17	84	181	293	246	289	135	982	
8/22/2011	18	81	175	285	242	285	132	958	
8/22/2011	19	79	169	280	233	275	128	931	
8/22/2011	20	81	174	284	236	278	129	946	
8/22/2011	21	81	171	282	232	275	127	936	
8/22/2011	22	76	157	264	220	259	116	872	
8/22/2011	23	71	140	241	208	242	104	798	
8/22/2011	24	67	129	226	196	226	93	741	
8/23/2011	1	64	121	216	188	216	88	706	
8/23/2011	2	63	117	210	180	207	84	681	
8/23/2011	3	63	115	208	173	200	83	670	
8/23/2011	4	64	116	209	169	195	85	668	
8/23/2011	5	66	122	218	176	204	88	699	
8/23/2011	6	70	134	235	194	224	100	763	
8/23/2011	7	77	149	264	220	252	113	857	
8/23/2011	8	81	162	283	235	269	123	918	
8/23/2011	9	84	172	295	246	282	129	962	
8/23/2011	10	87	181	304	256	293	134	999	
8/23/2011	11	87	185	308	258	297	138	1,015	
8/23/2011	12	89	187	310	263	303	138	1,027	
8/23/2011	13	91	190	318	267	308	140	1,048	
8/23/2011	14	92	193	320	273	315	143	1,062	
8/23/2011	15	90	195	318	271	315	144	1,062	
8/23/2011	16	90	196	317	266	311	146	1,059	
8/23/2011	17	88	194	312	259	305	144	1,043	
8/23/2011	18	85	186	301	254	299	138	1,010	
8/23/2011	19	83	182	293	247	291	134	982	
8/23/2011	20	84	186	296	249	295	137	998	
8/23/2011	21	84	181	293	246	292	134	985	
8/23/2011	22	79	165	273	232	274	123	914	
8/23/2011	23	72	150	250	220	257	110	839	
8/23/2011	24	69	138	234	208	241	100	782	
8/24/2011	1	67	130	223	200	231	94	744	
8/24/2011	2	66	124	215	192	221	90	716	
8/24/2011	3	65	122	213	182	210	88	698	
8/24/2011	4	65	123	210	178	206	89	693	
8/24/2011	5	68	130	223	188	218	96	734	
8/24/2011	6	74	146	245	208	240	109	814	
8/24/2011	7	82	164	274	232	266	124	910	
8/24/2011	8	87	175	296	246	282	132	972	
8/24/2011	9	89	184	306	256	294	137	1,010	
8/24/2011	10	92	191	314	263	302	141	1,041	
8/24/2011	11	92	194	318	266	307	144	1,055	
8/24/2011	12	91	193	318	268	310	145	1,057	
8/24/2011	13	93	198	325	274	318	150	1,083	
8/24/2011	14	94	203	326	281	326	153	1,102	
8/24/2011	15	95	207	328	284	330	154	1,114	
8/24/2011	16	95	209	331	282	332	159	1,127	
8/24/2011	17	93	209	327	278	330	160	1,118	
8/24/2011	18	91	204	320	275	326	154	1,095	
8/24/2011	19	92	208	318	274	327	158	1,102	
8/24/2011	20	91	201	317	269	321	152	1,083	
8/24/2011	21	75	159	301	223	272	136	942	
8/24/2011	22	77	151	281	226	270	122	902	
8/24/2011	23	74	140	259	218	256	110	838	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/24/2011	24	69	130	243	206	240	100	782	
8/25/2011	1	67	129	232	199	231	95	754	
8/25/2011	2	65	125	224	191	221	91	726	
8/25/2011	3	65	122	221	184	213	88	709	
8/25/2011	4	65	123	220	180	209	89	706	
8/25/2011	5	68	128	229	185	215	95	735	
8/25/2011	6	73	142	249	205	236	108	808	
8/25/2011	7	81	157	277	231	265	123	902	
8/25/2011	8	87	171	301	248	285	133	977	
8/25/2011	9	89	181	311	262	302	140	1,022	
8/25/2011	10	91	187	319	270	311	145	1,052	
8/25/2011	11	91	191	321	271	314	147	1,064	
8/25/2011	12	91	192	320	271	313	146	1,063	
8/25/2011	13	92	196	324	274	318	149	1,079	
8/25/2011	14	92	196	323	274	317	148	1,076	
8/25/2011	15	91	195	316	271	315	146	1,064	
8/25/2011	16	90	193	314	264	309	146	1,053	
8/25/2011	17	88	189	308	256	302	143	1,030	
8/25/2011	18	86	183	299	248	292	137	997	
8/25/2011	19	84	181	295	243	287	136	983	
8/25/2011	20	85	186	299	245	292	136	997	
8/25/2011	21	85	180	295	239	284	132	977	
8/25/2011	22	79	165	275	224	266	121	906	
8/25/2011	23	73	149	250	213	249	107	828	
8/25/2011	24	69	135	235	200	233	97	769	
8/26/2011	1	65	126	224	189	218	91	726	
8/26/2011	2	64	121	216	181	209	87	697	
8/26/2011	3	63	119	213	175	202	85	681	
8/26/2011	4	64	119	212	171	198	85	678	
8/26/2011	5	66	122	221	177	205	90	703	
8/26/2011	6	70	135	239	193	223	102	770	
8/26/2011	7	78	150	267	215	247	114	856	
8/26/2011	8	82	163	287	230	264	124	920	
8/26/2011	9	84	172	297	238	276	130	960	
8/26/2011	10	87	182	308	248	287	135	999	
8/26/2011	11	88	186	310	252	292	139	1,016	
8/26/2011	12	88	188	310	254	295	139	1,020	
8/26/2011	13	89	190	311	256	298	140	1,028	
8/26/2011	14	89	190	310	258	300	142	1,030	
8/26/2011	15	88	189	307	253	296	141	1,021	
8/26/2011	16	87	189	306	251	296	142	1,020	
8/26/2011	17	86	189	304	250	296	143	1,018	
8/26/2011	18	84	184	297	240	286	139	989	
8/26/2011	19	82	179	290	234	279	135	965	
8/26/2011	20	82	180	287	234	280	134	963	
8/26/2011	21	81	174	282	227	272	130	939	
8/26/2011	22	76	159	258	214	254	119	866	
8/26/2011	23	69	143	231	200	234	107	784	
8/26/2011	24	63	130	213	187	218	96	720	
8/27/2011	1	60	121	202	174	201	89	673	
8/27/2011	2	59	116	196	160	185	85	641	
8/27/2011	3	58	113	192	155	179	82	624	
8/27/2011	4	57	112	190	154	178	82	619	
8/27/2011	5	57	113	193	157	182	84	629	
8/27/2011	6	58	116	198	161	186	88	645	
8/27/2011	7	60	121	210	167	194	96	681	
8/27/2011	8	64	134	228	180	211	106	743	
8/27/2011	9	68	147	242	189	223	116	797	
8/27/2011	10	71	157	254	197	235	123	840	
8/27/2011	11	73	165	261	204	244	127	869	
8/27/2011	12	74	168	262	207	249	127	880	
8/27/2011	13	74	170	264	209	252	128	889	
8/27/2011	14	75	173	263	212	256	129	896	
8/27/2011	15	76	175	263	215	260	130	904	
8/27/2011	16	76	176	264	217	264	131	912	
8/27/2011	17	77	177	265	218	266	132	916	
8/27/2011	18	76	174	263	215	262	131	906	
8/27/2011	19	74	167	253	208	253	128	874	
8/27/2011	20	75	172	253	209	254	126	880	
8/27/2011	21	74	170	247	204	248	122	860	
8/27/2011	22	70	159	232	194	234	113	808	
8/27/2011	23	66	145	208	182	218	102	740	
8/27/2011	24	63	134	193	172	205	94	688	
8/28/2011	1	61	125	184	165	194	87	651	
8/28/2011	2	58	120	176	158	185	83	622	
8/28/2011	3	58	117	171	155	181	81	607	
8/28/2011	4	58	116	170	155	180	80	603	
8/28/2011	5	57	115	172	156	181	81	606	
8/28/2011	6	57	117	178	159	185	84	621	
8/28/2011	7	58	118	184	160	187	88	635	
8/28/2011	8	61	126	195	170	200	94	675	
8/28/2011	9	64	136	206	180	212	98	716	
8/28/2011	10	66	144	211	186	222	102	745	
8/28/2011	11	67	149	216	190	228	106	766	
8/28/2011	12	68	153	217	189	228	108	774	
8/28/2011	13	68	154	217	189	227	107	773	
8/28/2011	14	67	153	217	189	227	107	771	
8/28/2011	15	68	154	218	190	229	108	778	
8/28/2011	16	69	157	223	194	234	111	793	
8/28/2011	17	70	158	229	194	235	113	805	
8/28/2011	18	69	155	226	191	231	114	795	
8/28/2011	19	68	151	224	186	225	113	781	
8/28/2011	20	69	156	229	188	228	114	797	
8/28/2011	21	69	154	229	188	229	112	793	
8/28/2011	22	67	144	219	180	217	103	750	
8/28/2011	23	63	131	209	171	204	93	701	
8/28/2011	24	61	122	203	165	195	86	667	
8/29/2011	1	59	117	201	161	188	82	647	
8/29/2011	2	59	114	200	157	184	79	636	
8/29/2011	3	59	113	200	155	181	78	631	
8/29/2011	4	60	114	199	159	186	79	637	
8/29/2011	5	64	121	209	169	196	87	677	
8/29/2011	6	68	135	228	188	217	99	747	
8/29/2011	7	76	152	258	208	240	109	834	
8/29/2011	8	81	164	280	222	256	117	898	
8/29/2011	9	84	175	291	234	270	123	942	
8/29/2011	10	87	184	302	245	283	128	985	
8/29/2011	11	89	189	308	250	289	132	1,008	
8/29/2011	12	90	192	310	252	295	134	1,021	
8/29/2011	13	90	190	314	254	299	135	1,029	
8/29/2011	14	90	189	313	257	302	135	1,030	
8/29/2011	15	88	189	307	256	301	136	1,021	
8/29/2011	16	87	189	308	253	301	138	1,023	
8/29/2011	17	85	190	305	249	298	139	1,017	
8/29/2011	18	84	185	298	245	292	135	994	
8/29/2011	19	83	179	291	237	284	132	969	
8/29/2011	20	84	184	294	238	286	133	981	
8/29/2011	21	82	176	288	233	279	128	953	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/29/2011	22	78	161	268	219	261	116	883	
8/29/2011	23	71	144	243	204	241	102	801	
8/29/2011	24	66	130	227	190	223	92	739	
8/30/2011	1	64	122	214	182	213	85	698	
8/30/2011	2	63	118	207	177	206	83	677	
8/30/2011	3	63	116	206	171	199	82	666	
8/30/2011	4	63	116	206	168	196	83	663	
8/30/2011	5	66	122	216	176	206	88	698	
8/30/2011	6	71	136	236	194	226	98	767	
8/30/2011	7	78	150	265	217	252	110	856	
8/30/2011	8	84	163	287	231	269	120	922	
8/30/2011	9	87	174	297	243	283	126	968	
8/30/2011	10	90	184	309	251	294	133	1,009	
8/30/2011	11	91	190	311	256	300	136	1,028	
8/30/2011	12	91	192	314	260	306	136	1,038	
8/30/2011	13	92	195	319	263	309	139	1,055	
8/30/2011	14	93	197	319	266	313	141	1,062	
8/30/2011	15	92	198	319	266	314	142	1,065	
8/30/2011	16	91	199	320	263	313	145	1,068	
8/30/2011	17	89	199	317	259	310	145	1,061	
8/30/2011	18	87	194	310	255	305	141	1,036	
8/30/2011	19	85	188	302	248	296	138	1,009	
8/30/2011	20	87	194	306	250	301	139	1,028	
8/30/2011	21	86	187	300	242	291	134	998	
8/30/2011	22	80	171	279	227	272	122	923	
8/30/2011	23	74	153	253	213	252	108	840	
8/30/2011	24	69	139	237	200	235	96	776	
8/31/2011	1	66	130	225	192	225	90	736	
8/31/2011	2	65	124	218	183	213	86	707	
8/31/2011	3	65	120	214	177	206	83	689	
8/31/2011	4	64	121	215	174	203	84	687	
8/31/2011	5	67	127	224	180	211	89	717	
8/31/2011	6	73	143	246	199	232	101	795	
8/31/2011	7	80	157	273	221	257	113	880	
8/31/2011	8	84	168	292	234	272	121	937	
8/31/2011	9	87	177	301	242	282	126	972	
8/31/2011	10	89	186	309	252	295	131	1,010	
8/31/2011	11	90	191	313	257	301	135	1,030	
8/31/2011	12	92	192	315	260	305	135	1,039	
8/31/2011	13	92	197	322	265	311	140	1,063	
8/31/2011	14	92	196	322	265	312	139	1,061	
8/31/2011	15	91	195	317	261	309	140	1,051	
8/31/2011	16	90	194	318	259	308	141	1,051	
8/31/2011	17	88	194	315	253	304	143	1,044	
8/31/2011	18	86	189	307	250	299	139	1,021	
8/31/2011	19	85	186	300	242	291	137	999	
8/31/2011	20	87	192	307	245	297	139	1,021	
8/31/2011	21	86	186	302	239	289	135	997	
8/31/2011	22	82	171	281	225	271	123	928	
8/31/2011	23	74	154	258	213	254	109	849	
8/31/2011	24	70	141	242	202	238	99	790	
9/1/2011	1	67	129	231	188	221	94	742	
9/1/2011	2	66	124	224	183	214	84	711	
9/1/2011	3	67	122	219	179	209	84	701	
9/1/2011	4	65	122	218	174	205	86	696	
9/1/2011	5	67	129	228	182	214	91	729	
9/1/2011	6	73	143	248	201	235	103	803	
9/1/2011	7	81	160	276	226	264	117	898	
9/1/2011	8	86	173	299	242	283	126	967	
9/1/2011	9	89	182	311	252	295	131	1,008	
9/1/2011	10	92	191	321	262	307	136	1,047	
9/1/2011	11	93	201	330	270	318	143	1,086	
9/1/2011	12	94	204	331	274	324	147	1,100	
9/1/2011	13	95	206	335	277	328	150	1,114	
9/1/2011	14	95	206	332	275	326	149	1,109	
9/1/2011	15	94	207	332	276	328	150	1,111	
9/1/2011	16	93	209	334	275	331	154	1,122	
9/1/2011	17	91	211	332	272	330	157	1,120	
9/1/2011	18	88	207	326	266	323	155	1,099	
9/1/2011	19	87	202	320	257	313	152	1,073	
9/1/2011	20	89	207	324	259	317	153	1,089	
9/1/2011	21	88	199	315	252	309	147	1,058	
9/1/2011	22	83	182	291	236	287	133	977	
9/1/2011	23	77	163	264	222	266	118	887	
9/1/2011	24	71	149	245	208	247	105	817	
9/2/2011	1	68	137	231	197	232	99	768	
9/2/2011	2	67	131	224	189	222	95	740	
9/2/2011	3	66	128	221	182	214	92	721	
9/2/2011	4	65	128	220	179	211	94	718	
9/2/2011	5	67	132	229	184	217	98	743	
9/2/2011	6	71	147	250	200	236	111	815	
9/2/2011	7	78	164	277	223	263	123	904	
9/2/2011	8	83	176	299	240	282	132	972	
9/2/2011	9	89	190	316	255	302	142	1,040	
9/2/2011	10	93	206	332	272	324	151	1,106	
9/2/2011	11	97	217	343	286	342	160	1,159	
9/2/2011	12	99	224	349	292	351	166	1,189	
9/2/2011	13	102	233	359	300	362	170	1,226	
9/2/2011	14	101	235	358	302	365	173	1,232	
9/2/2011	15	100	235	353	295	359	173	1,220	
9/2/2011	16	98	232	351	288	353	173	1,207	
9/2/2011	17	94	230	347	283	349	176	1,196	
9/2/2011	18	93	225	341	275	338	170	1,168	
9/2/2011	19	92	221	333	270	332	168	1,146	
9/2/2011	20	93	225	333	271	335	168	1,154	
9/2/2011	21	92	217	326	263	325	161	1,121	
9/2/2011	22	87	199	301	247	305	148	1,040	
9/2/2011	23	80	180	269	229	279	134	942	
9/2/2011	24	74	164	248	216	260	123	869	
9/3/2011	1	70	153	233	202	242	114	812	
9/3/2011	2	68	145	222	190	227	108	770	
9/3/2011	3	65	138	214	180	215	103	736	
9/3/2011	4	64	134	210	173	207	100	715	
9/3/2011	5	64	135	212	175	209	102	721	
9/3/2011	6	64	137	218	179	213	106	739	
9/3/2011	7	66	141	228	185	221	110	766	
9/3/2011	8	71	156	246	198	239	121	833	
9/3/2011	9	77	175	266	216	263	132	911	
9/3/2011	10	81	188	284	231	283	143	979	
9/3/2011	11	85	204	299	241	298	153	1,039	
9/3/2011	12	88	211	308	246	306	157	1,070	
9/3/2011	13	90	215	313	250	312	160	1,091	
9/3/2011	14	89	213	300	252	313	156	1,071	
9/3/2011	15	85	188	287	236	294	149	1,003	
9/3/2011	16	86	191	297	238	297	153	1,024	
9/3/2011	17	87	195	302	240	301	156	1,041	
9/3/2011	18	86	195	296	235	295	156	1,029	
9/3/2011	19	84	196	286	227	285	152	1,004	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/3/2011	20	85	200	288	229	286	152	1,010	
9/3/2011	21	79	183	272	215	268	142	944	
9/3/2011	22	75	173	254	206	254	131	887	
9/3/2011	23	71	159	233	195	239	120	821	
9/3/2011	24	67	145	216	183	221	110	759	
9/4/2011	1	65	138	203	176	211	102	718	
9/4/2011	2	63	131	196	169	202	98	689	
9/4/2011	3	62	126	189	165	196	94	667	
9/4/2011	4	61	124	187	163	193	92	658	
9/4/2011	5	61	124	187	163	193	93	658	
9/4/2011	6	61	126	191	165	196	95	669	
9/4/2011	7	62	127	197	166	198	99	682	
9/4/2011	8	66	136	209	174	209	106	726	
9/4/2011	9	69	149	222	186	225	113	778	
9/4/2011	10	72	158	232	195	238	117	817	
9/4/2011	11	73	163	237	199	244	119	837	
9/4/2011	12	74	168	243	204	250	122	857	
9/4/2011	13	75	170	246	205	252	124	867	
9/4/2011	14	75	170	245	207	254	123	868	
9/4/2011	15	75	168	241	206	252	122	857	
9/4/2011	16	74	168	243	205	251	123	859	
9/4/2011	17	74	168	246	203	249	125	863	
9/4/2011	18	74	166	244	196	243	127	854	
9/4/2011	19	75	165	240	194	240	124	844	
9/4/2011	20	75	164	241	192	236	124	840	
9/4/2011	21	73	159	233	186	229	118	812	
9/4/2011	22	69	148	221	178	218	111	767	
9/4/2011	23	65	135	206	167	203	100	710	
9/4/2011	24	61	125	193	158	190	92	661	
9/5/2011	1	59	117	184	152	181	86	627	
9/5/2011	2	58	113	179	148	175	83	607	
9/5/2011	3	57	110	175	145	170	80	592	
9/5/2011	4	56	109	173	143	169	79	586	
9/5/2011	5	56	109	175	145	171	81	591	
9/5/2011	6	57	111	181	147	174	85	608	
9/5/2011	7	58	111	186	148	175	89	619	
9/5/2011	8	60	118	197	154	183	93	652	
9/5/2011	9	63	125	208	161	194	100	690	
9/5/2011	10	65	134	219	168	204	105	727	
9/5/2011	11	66	139	224	174	211	110	751	
9/5/2011	12	67	141	226	174	213	111	758	
9/5/2011	13	67	141	225	174	212	110	754	
9/5/2011	14	66	140	224	173	211	109	750	
9/5/2011	15	66	140	224	172	211	109	749	
9/5/2011	16	67	142	229	175	214	112	764	
9/5/2011	17	68	146	234	176	217	115	780	
9/5/2011	18	67	143	230	174	214	113	767	
9/5/2011	19	69	145	232	175	214	114	774	
9/5/2011	20	71	152	240	181	224	116	803	
9/5/2011	21	69	145	235	177	219	110	778	
9/5/2011	22	65	134	220	170	208	100	728	
9/5/2011	23	62	123	210	163	196	89	680	
9/5/2011	24	60	114	203	156	186	82	645	
9/6/2011	1	59	109	198	155	183	78	627	
9/6/2011	2	59	107	197	155	182	76	620	
9/6/2011	3	59	105	197	154	181	75	617	
9/6/2011	4	60	107	197	157	184	75	624	
9/6/2011	5	64	115	210	168	196	81	665	
9/6/2011	6	69	133	235	192	224	96	758	
9/6/2011	7	79	151	268	216	253	112	863	
9/6/2011	8	80	158	279	227	264	117	899	
9/6/2011	9	82	164	284	232	271	119	919	
9/6/2011	10	84	168	290	238	277	120	938	
9/6/2011	11	85	167	292	239	279	123	946	
9/6/2011	12	85	167	291	239	279	125	947	
9/6/2011	13	85	169	295	241	282	126	957	
9/6/2011	14	85	168	294	240	280	126	953	
9/6/2011	15	84	167	290	239	280	126	946	
9/6/2011	16	83	167	290	238	280	129	949	
9/6/2011	17	83	167	286	232	275	129	939	
9/6/2011	18	81	163	278	229	271	125	917	
9/6/2011	19	81	163	278	226	268	126	917	
9/6/2011	20	84	172	288	232	278	130	952	
9/6/2011	21	82	164	280	225	269	124	919	
9/6/2011	22	77	150	260	212	251	112	850	
9/6/2011	23	71	134	236	200	234	100	773	
9/6/2011	24	66	122	222	189	220	93	723	
9/7/2011	1	64	116	213	184	213	88	694	
9/7/2011	2	62	113	209	177	205	87	674	
9/7/2011	3	61	111	205	169	197	82	656	
9/7/2011	4	62	112	205	165	193	82	653	
9/7/2011	5	65	118	214	173	203	87	686	
9/7/2011	6	72	134	238	196	229	101	773	
9/7/2011	7	80	150	269	222	260	115	874	
9/7/2011	8	83	156	284	232	271	121	914	
9/7/2011	9	84	161	292	237	276	124	937	
9/7/2011	10	85	168	298	242	282	127	960	
9/7/2011	11	85	170	301	244	284	128	968	
9/7/2011	12	84	171	300	244	285	128	969	
9/7/2011	13	84	171	307	245	286	130	978	
9/7/2011	14	84	170	303	244	285	130	971	
9/7/2011	15	82	169	300	243	284	129	965	
9/7/2011	16	82	169	301	239	282	132	965	
9/7/2011	17	81	169	300	233	278	133	961	
9/7/2011	18	79	164	291	229	272	130	936	
9/7/2011	19	79	166	294	230	274	132	945	
9/7/2011	20	81	172	300	236	282	133	968	
9/7/2011	21	80	164	289	228	273	126	932	
9/7/2011	22	75	148	266	213	253	114	857	
9/7/2011	23	69	133	242	203	238	102	784	
9/7/2011	24	64	122	229	195	226	92	734	
9/8/2011	1	62	116	219	187	217	87	701	
9/8/2011	2	60	111	213	181	209	84	677	
9/8/2011	3	60	109	212	173	201	82	664	
9/8/2011	4	60	110	212	169	197	82	661	
9/8/2011	5	64	117	222	176	206	88	697	
9/8/2011	6	70	133	248	199	233	104	789	
9/8/2011	7	79	151	283	228	266	120	900	
9/8/2011	8	81	158	297	236	275	124	934	
9/8/2011	9	83	162	298	240	280	126	950	
9/8/2011	10	85	167	304	244	284	130	970	
9/8/2011	11	85	169	306	246	287	132	979	
9/8/2011	12	85	169	305	250	291	132	982	
9/8/2011	13	85	170	310	251	292	133	991	
9/8/2011	14	85	170	309	248	290	133	986	
9/8/2011	15	85	171	306	248	290	132	983	
9/8/2011	16	85	172	306	243	287	135	985	
9/8/2011	17	83	172	304	237	281	136	975	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/8/2011	18	80	167	299	234	277	134	958	
9/8/2011	19	79	167	299	232	276	133	955	
9/8/2011	20	83	175	306	238	285	137	986	
9/8/2011	21	82	166	296	230	276	130	950	
9/8/2011	22	76	151	274	217	258	118	877	
9/8/2011	23	70	135	250	207	243	105	802	
9/8/2011	24	65	125	235	196	228	95	748	
9/9/2011	1	63	118	226	189	219	89	715	
9/9/2011	2	61	114	218	182	211	86	690	
9/9/2011	3	61	111	215	175	203	84	673	
9/9/2011	4	60	110	214	170	198	85	667	
9/9/2011	5	62	115	222	175	205	89	694	
9/9/2011	6	67	131	246	196	230	104	778	
9/9/2011	7	76	147	280	221	258	117	877	
9/9/2011	8	79	156	294	231	270	123	922	
9/9/2011	9	81	166	303	241	282	129	962	
9/9/2011	10	83	173	312	248	290	136	993	
9/9/2011	11	83	174	317	252	295	140	1,010	
9/9/2011	12	83	176	317	255	299	140	1,015	
9/9/2011	13	85	181	321	258	304	142	1,034	
9/9/2011	14	85	181	320	258	305	143	1,034	
9/9/2011	15	84	182	319	254	302	144	1,032	
9/9/2011	16	84	183	321	251	300	146	1,033	
9/9/2011	17	83	181	318	251	300	147	1,029	
9/9/2011	18	80	176	311	243	291	143	1,002	
9/9/2011	19	77	175	305	240	288	142	988	
9/9/2011	20	80	181	309	242	292	145	1,008	
9/9/2011	21	78	172	297	233	282	138	966	
9/9/2011	22	73	156	271	220	264	125	889	
9/9/2011	23	66	139	240	204	242	111	798	
9/9/2011	24	62	125	221	192	226	100	734	
9/10/2011	1	57	115	206	178	208	93	680	
9/10/2011	2	56	110	197	164	193	87	643	
9/10/2011	3	55	107	193	160	188	83	626	
9/10/2011	4	55	104	188	158	185	82	614	
9/10/2011	5	55	106	191	162	189	83	624	
9/10/2011	6	57	111	202	173	201	90	660	
9/10/2011	7	59	115	215	182	211	98	698	
9/10/2011	8	63	125	232	192	225	107	751	
9/10/2011	9	66	137	247	205	242	116	808	
9/10/2011	10	68	145	256	214	253	121	842	
9/10/2011	11	68	150	262	213	255	126	861	
9/10/2011	12	69	152	262	215	257	127	867	
9/10/2011	13	70	153	263	216	259	127	872	
9/10/2011	14	69	154	262	218	262	127	874	
9/10/2011	15	69	154	260	219	262	126	872	
9/10/2011	16	69	157	263	214	258	127	875	
9/10/2011	17	70	159	267	207	252	129	876	
9/10/2011	18	69	155	263	197	241	127	855	
9/10/2011	19	67	149	256	192	234	125	832	
9/10/2011	20	69	154	258	195	239	127	847	
9/10/2011	21	66	147	248	188	230	121	811	
9/10/2011	22	63	136	233	179	217	111	760	
9/10/2011	23	60	124	209	167	201	101	696	
9/10/2011	24	56	114	194	158	188	92	644	
9/11/2011	1	54	108	185	152	179	85	612	
9/11/2011	2	53	103	179	147	173	82	591	
9/11/2011	3	52	101	174	142	167	80	574	
9/11/2011	4	52	100	172	142	166	78	568	
9/11/2011	5	53	100	173	144	169	79	573	
9/11/2011	6	53	101	179	148	173	83	589	
9/11/2011	7	53	103	187	151	177	88	608	
9/11/2011	8	57	115	202	161	191	95	660	
9/11/2011	9	60	124	214	169	203	101	703	
9/11/2011	10	63	132	224	179	216	107	743	
9/11/2011	11	65	141	234	186	226	113	778	
9/11/2011	12	66	147	240	189	231	116	801	
9/11/2011	13	67	151	244	194	237	118	817	
9/11/2011	14	67	153	246	196	240	119	826	
9/11/2011	15	68	155	249	199	244	121	838	
9/11/2011	16	69	158	254	203	248	124	853	
9/11/2011	17	70	159	258	204	250	128	866	
9/11/2011	18	70	158	256	198	243	130	856	
9/11/2011	19	71	159	258	197	243	131	862	
9/11/2011	20	73	165	267	203	250	135	890	
9/11/2011	21	70	158	259	196	244	129	861	
9/11/2011	22	67	146	245	187	229	118	806	
9/11/2011	23	64	133	234	178	215	104	750	
9/11/2011	24	60	122	225	170	203	96	705	
9/12/2011	1	59	115	219	166	197	90	680	
9/12/2011	2	58	111	214	162	191	87	661	
9/12/2011	3	58	110	213	162	191	85	657	
9/12/2011	4	59	111	214	166	195	86	665	
9/12/2011	5	62	119	226	178	209	93	708	
9/12/2011	6	68	136	253	202	236	108	802	
9/12/2011	7	78	153	287	228	267	123	908	
9/12/2011	8	83	162	303	240	280	131	959	
9/12/2011	9	84	171	314	251	293	137	1,000	
9/12/2011	10	88	181	327	259	303	143	1,042	
9/12/2011	11	89	186	333	265	312	148	1,068	
9/12/2011	12	90	188	336	271	319	149	1,083	
9/12/2011	13	92	193	345	276	325	152	1,108	
9/12/2011	14	92	196	345	278	329	155	1,117	
9/12/2011	15	92	198	345	281	333	158	1,125	
9/12/2011	16	92	201	346	280	335	160	1,134	
9/12/2011	17	90	199	341	274	329	160	1,120	
9/12/2011	18	87	191	330	268	321	156	1,085	
9/12/2011	19	85	190	326	264	318	156	1,074	
9/12/2011	20	87	193	327	263	317	155	1,079	
9/12/2011	21	84	180	313	249	300	146	1,023	
9/12/2011	22	79	163	287	230	276	131	937	
9/12/2011	23	72	145	263	220	259	115	854	
9/12/2011	24	68	133	244	205	240	104	788	
9/13/2011	1	65	124	233	196	229	98	748	
9/13/2011	2	63	119	226	192	222	94	725	
9/13/2011	3	63	118	222	184	214	93	710	
9/13/2011	4	63	118	220	179	210	93	704	
9/13/2011	5	66	124	231	188	220	99	740	
9/13/2011	6	72	142	259	209	245	115	833	
9/13/2011	7	81	159	296	236	277	131	943	
9/13/2011	8	84	166	309	249	291	135	986	
9/13/2011	9	86	176	317	257	302	139	1,021	
9/13/2011	10	88	184	328	268	314	145	1,060	
9/13/2011	11	89	188	333	271	318	149	1,077	
9/13/2011	12	89	188	331	273	320	147	1,076	
9/13/2011	13	89	190	332	274	321	147	1,079	
9/13/2011	14	89	184	321	268	313	141	1,048	
9/13/2011	15	85	177	313	261	305	139	1,019	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/13/2011	16	83	175	311	252	298	140	1,007	
9/13/2011	17	82	174	310	243	290	141	996	
9/13/2011	18	79	168	300	236	281	137	965	
9/13/2011	19	79	169	302	236	282	138	970	
9/13/2011	20	81	174	307	240	289	139	990	
9/13/2011	21	77	163	295	230	276	131	942	
9/13/2011	22	73	149	271	216	257	117	867	
9/13/2011	23	67	132	245	204	239	103	786	
9/13/2011	24	63	121	229	192	223	92	728	
9/14/2011	1	61	114	221	185	214	86	697	
9/14/2011	2	59	110	215	179	207	83	675	
9/14/2011	3	59	108	212	171	198	81	659	
9/14/2011	4	59	109	213	166	194	82	656	
9/14/2011	5	62	115	223	175	204	87	691	
9/14/2011	6	67	130	250	198	232	103	782	
9/14/2011	7	75	146	281	222	259	117	878	
9/14/2011	8	78	152	294	232	270	123	917	
9/14/2011	9	79	158	297	237	276	126	935	
9/14/2011	10	81	164	302	242	282	128	957	
9/14/2011	11	82	166	305	244	285	131	969	
9/14/2011	12	82	168	304	246	288	131	972	
9/14/2011	13	83	171	307	251	292	131	984	
9/14/2011	14	82	170	306	250	292	130	980	
9/14/2011	15	82	170	303	250	293	130	978	
9/14/2011	16	81	171	303	245	289	133	977	
9/14/2011	17	80	170	302	237	281	134	967	
9/14/2011	18	79	168	302	236	281	136	965	
9/14/2011	19	80	172	307	239	286	139	984	
9/14/2011	20	80	172	303	237	284	135	975	
9/14/2011	21	77	162	291	226	270	126	927	
9/14/2011	22	72	147	271	212	252	114	857	
9/14/2011	23	66	132	247	201	235	100	779	
9/14/2011	24	62	120	231	191	221	90	725	
9/15/2011	1	61	113	221	183	212	85	691	
9/15/2011	2	59	109	214	177	205	82	670	
9/15/2011	3	59	107	212	172	199	80	657	
9/15/2011	4	59	108	212	166	193	80	653	
9/15/2011	5	62	115	223	174	203	85	689	
9/15/2011	6	68	130	247	197	230	101	776	
9/15/2011	7	76	146	279	222	259	115	875	
9/15/2011	8	78	151	290	229	267	119	905	
9/15/2011	9	78	156	292	234	272	122	920	
9/15/2011	10	79	160	295	236	275	123	932	
9/15/2011	11	80	161	295	236	276	126	937	
9/15/2011	12	79	161	289	237	277	126	932	
9/15/2011	13	80	162	292	238	277	125	937	
9/15/2011	14	80	160	288	237	276	124	927	
9/15/2011	15	79	159	284	235	275	123	920	
9/15/2011	16	78	159	287	230	272	127	921	
9/15/2011	17	77	159	286	223	265	128	914	
9/15/2011	18	75	156	282	222	263	126	901	
9/15/2011	19	76	159	289	222	265	130	920	
9/15/2011	20	79	167	300	227	273	134	952	
9/15/2011	21	77	159	291	220	263	127	918	
9/15/2011	22	72	145	270	207	246	115	849	
9/15/2011	23	66	129	244	197	231	101	771	
9/15/2011	24	62	119	229	188	219	91	720	
9/16/2011	1	60	113	220	182	211	86	691	
9/16/2011	2	59	109	213	177	205	83	669	
9/16/2011	3	58	107	210	170	197	81	654	
9/16/2011	4	58	108	211	165	193	82	652	
9/16/2011	5	61	113	222	173	202	87	686	
9/16/2011	6	67	130	248	195	229	103	776	
9/16/2011	7	74	146	279	221	258	118	875	
9/16/2011	8	77	151	289	229	267	121	905	
9/16/2011	9	78	154	291	233	272	121	915	
9/16/2011	10	79	156	293	236	275	124	927	
9/16/2011	11	79	157	292	237	276	126	930	
9/16/2011	12	78	156	287	235	274	126	921	
9/16/2011	13	78	156	288	234	274	124	921	
9/16/2011	14	77	155	285	233	272	124	913	
9/16/2011	15	74	154	279	223	263	124	892	
9/16/2011	16	72	153	278	217	257	124	885	
9/16/2011	17	71	151	275	216	257	124	878	
9/16/2011	18	70	148	270	209	249	122	859	
9/16/2011	19	72	152	276	212	254	128	882	
9/16/2011	20	73	157	280	214	258	130	898	
9/16/2011	21	71	149	271	205	247	124	862	
9/16/2011	22	67	136	250	195	233	111	798	
9/16/2011	23	61	124	222	183	216	99	723	
9/16/2011	24	58	113	204	174	204	91	671	
9/17/2011	1	55	106	196	162	190	86	634	
9/17/2011	2	54	102	190	151	178	82	606	
9/17/2011	3	53	101	187	148	173	80	595	
9/17/2011	4	54	101	186	148	173	79	593	
9/17/2011	5	54	103	191	152	178	81	607	
9/17/2011	6	56	110	202	160	188	88	644	
9/17/2011	7	58	115	216	167	196	97	683	
9/17/2011	8	61	125	231	174	207	105	730	
9/17/2011	9	64	134	243	181	217	111	769	
9/17/2011	10	65	138	247	184	222	113	785	
9/17/2011	11	63	138	247	185	224	115	787	
9/17/2011	12	63	138	243	183	222	114	780	
9/17/2011	13	63	137	241	182	220	112	772	
9/17/2011	14	62	135	235	179	215	110	758	
9/17/2011	15	61	135	230	177	213	109	748	
9/17/2011	16	61	135	231	177	214	110	750	
9/17/2011	17	62	136	234	177	214	112	758	
9/17/2011	18	62	135	231	174	210	112	750	
9/17/2011	19	63	136	232	175	212	114	756	
9/17/2011	20	64	140	236	178	217	117	774	
9/17/2011	21	62	135	228	173	210	111	746	
9/17/2011	22	60	126	212	166	200	102	700	
9/17/2011	23	57	115	195	157	188	94	648	
9/17/2011	24	55	107	183	150	178	86	608	
9/18/2011	1	53	102	173	146	171	81	580	
9/18/2011	2	51	99	168	143	167	78	563	
9/18/2011	3	51	97	166	141	164	76	555	
9/18/2011	4	51	97	165	141	165	75	553	
9/18/2011	5	51	98	167	144	168	76	559	
9/18/2011	6	52	99	175	148	173	81	581	
9/18/2011	7	53	101	184	152	179	85	602	
9/18/2011	8	55	111	198	161	191	93	648	
9/18/2011	9	58	120	211	169	202	98	689	
9/18/2011	10	60	126	218	175	211	101	716	
9/18/2011	11	61	130	220	177	214	104	730	
9/18/2011	12	62	133	223	179	217	106	741	
9/18/2011	13	62	133	223	181	218	105	742	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/18/2011	14	60	131	220	180	217	104	733	
9/18/2011	15	61	134	221	179	217	105	738	
9/18/2011	16	63	138	226	181	220	109	755	
9/18/2011	17	63	140	232	181	220	113	767	
9/18/2011	18	63	137	229	176	215	116	760	
9/18/2011	19	65	142	237	180	221	121	786	
9/18/2011	20	66	146	242	185	228	123	806	
9/18/2011	21	65	141	236	180	222	117	781	
9/18/2011	22	62	130	222	172	209	106	728	
9/18/2011	23	58	118	213	164	197	94	681	
9/18/2011	24	56	109	204	158	188	86	643	
9/19/2011	1	55	104	198	154	182	81	620	
9/19/2011	2	55	102	198	152	179	80	614	
9/19/2011	3	56	102	200	152	179	79	616	
9/19/2011	4	57	104	201	157	184	80	625	
9/19/2011	5	60	111	214	168	197	86	668	
9/19/2011	6	66	128	240	194	228	102	762	
9/19/2011	7	74	146	274	220	258	119	872	
9/19/2011	8	77	153	287	230	268	125	912	
9/19/2011	9	79	160	293	237	276	128	936	
9/19/2011	10	82	165	300	244	284	131	963	
9/19/2011	11	82	168	302	245	286	133	972	
9/19/2011	12	83	169	298	247	289	134	973	
9/19/2011	13	84	169	301	248	290	135	978	
9/19/2011	14	83	167	299	248	290	134	974	
9/19/2011	15	81	168	297	247	289	134	970	
9/19/2011	16	82	171	302	241	286	140	980	
9/19/2011	17	82	174	302	236	283	142	983	
9/19/2011	18	81	170	296	235	281	140	967	
9/19/2011	19	81	173	301	236	284	144	983	
9/19/2011	20	81	174	297	235	283	141	975	
9/19/2011	21	78	162	285	226	271	131	928	
9/19/2011	22	74	148	265	213	253	118	858	
9/19/2011	23	67	131	240	201	236	104	779	
9/19/2011	24	63	120	225	192	223	93	724	
9/20/2011	1	60	113	216	186	215	87	691	
9/20/2011	2	59	110	211	180	209	84	672	
9/20/2011	3	58	107	208	174	201	83	658	
9/20/2011	4	59	108	208	168	196	83	653	
9/20/2011	5	62	114	218	175	204	87	686	
9/20/2011	6	69	131	243	200	233	104	780	
9/20/2011	7	77	148	276	225	263	118	882	
9/20/2011	8	79	153	285	232	270	122	909	
9/20/2011	9	80	159	289	237	276	123	926	
9/20/2011	10	81	162	295	241	280	126	944	
9/20/2011	11	83	169	290	242	282	129	953	
9/20/2011	12	84	171	282	244	285	129	951	
9/20/2011	13	86	174	291	246	288	131	969	
9/20/2011	14	84	171	296	245	287	131	968	
9/20/2011	15	82	170	297	244	286	131	965	
9/20/2011	16	81	170	298	240	283	135	968	
9/20/2011	17	81	169	297	234	278	136	961	
9/20/2011	18	80	167	291	231	275	133	946	
9/20/2011	19	81	171	296	232	277	138	962	
9/20/2011	20	81	174	298	235	282	140	975	
9/20/2011	21	79	163	286	225	270	132	929	
9/20/2011	22	73	148	264	213	253	119	857	
9/20/2011	23	66	131	239	201	236	103	775	
9/20/2011	24	63	120	225	190	221	93	722	
9/21/2011	1	61	113	216	184	214	87	690	
9/21/2011	2	59	109	208	180	208	84	668	
9/21/2011	3	59	107	206	173	201	83	656	
9/21/2011	4	59	108	207	169	197	83	654	
9/21/2011	5	62	115	217	176	206	88	688	
9/21/2011	6	68	131	241	199	233	106	780	
9/21/2011	7	76	150	276	225	264	121	888	
9/21/2011	8	79	156	287	235	273	127	922	
9/21/2011	9	81	162	293	239	279	129	944	
9/21/2011	10	82	168	300	244	285	132	966	
9/21/2011	11	82	171	303	248	289	135	980	
9/21/2011	12	83	174	301	251	293	137	988	
9/21/2011	13	84	176	306	253	296	138	1,000	
9/21/2011	14	84	175	303	253	296	138	996	
9/21/2011	15	83	174	301	252	295	138	991	
9/21/2011	16	82	176	305	244	289	142	996	
9/21/2011	17	82	176	306	238	284	144	992	
9/21/2011	18	80	172	300	235	281	142	975	
9/21/2011	19	81	176	305	237	284	146	992	
9/21/2011	20	81	178	304	239	288	144	995	
9/21/2011	21	80	168	292	231	278	137	954	
9/21/2011	22	75	153	270	217	258	123	879	
9/21/2011	23	68	137	245	206	242	108	800	
9/21/2011	24	64	126	230	196	228	97	745	
9/22/2011	1	61	118	220	191	221	90	710	
9/22/2011	2	59	113	213	185	214	85	684	
9/22/2011	3	58	110	210	177	206	83	666	
9/22/2011	4	58	109	208	173	201	84	660	
9/22/2011	5	61	116	219	180	210	89	695	
9/22/2011	6	68	133	244	200	234	106	785	
9/22/2011	7	76	149	276	226	265	120	885	
9/22/2011	8	78	154	288	235	274	126	919	
9/22/2011	9	80	161	291	240	280	129	940	
9/22/2011	10	82	166	298	246	287	131	964	
9/22/2011	11	83	169	301	248	289	134	976	
9/22/2011	12	83	170	299	249	290	134	976	
9/22/2011	13	84	171	303	250	291	135	984	
9/22/2011	14	83	171	300	249	291	134	979	
9/22/2011	15	82	171	296	246	288	134	972	
9/22/2011	16	81	171	296	242	286	136	970	
9/22/2011	17	80	169	292	234	278	136	956	
9/22/2011	18	78	165	286	232	276	135	939	
9/22/2011	19	80	171	294	235	280	140	965	
9/22/2011	20	81	175	296	237	284	140	975	
9/22/2011	21	79	164	285	228	273	131	932	
9/22/2011	22	73	149	265	215	256	119	862	
9/22/2011	23	67	134	240	188	223	106	770	
9/22/2011	24	63	123	224	177	209	95	713	
9/23/2011	1	60	115	214	173	203	89	681	
9/23/2011	2	58	111	208	169	198	86	662	
9/23/2011	3	58	108	206	167	195	85	652	
9/23/2011	4	58	108	206	165	193	85	650	
9/23/2011	5	61	115	216	172	201	91	684	
9/23/2011	6	66	131	240	193	227	105	769	
9/23/2011	7	75	151	276	222	260	121	883	
9/23/2011	8	78	157	289	232	271	129	923	
9/23/2011	9	79	163	294	239	280	132	948	
9/23/2011	10	80	166	299	245	286	133	963	
9/23/2011	11	80	167	298	245	287	135	967	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/23/2011	12	79	165	294	243	285	135	135	959
9/23/2011	13	79	166	293	243	285	136	136	959
9/23/2011	14	78	164	289	242	284	134	134	948
9/23/2011	15	76	161	284	231	274	132	132	927
9/23/2011	16	75	161	284	224	267	133	133	921
9/23/2011	17	75	161	283	222	266	134	134	919
9/23/2011	18	74	159	279	218	261	132	132	906
9/23/2011	19	75	162	283	221	265	135	135	920
9/23/2011	20	74	161	277	217	262	132	132	906
9/23/2011	21	72	151	266	207	250	123	123	863
9/23/2011	22	68	139	246	196	235	113	113	802
9/23/2011	23	62	125	218	187	222	102	102	729
9/23/2011	24	58	114	201	178	209	93	93	675
9/24/2011	1	55	107	192	167	196	86	86	636
9/24/2011	2	54	102	187	157	184	83	83	610
9/24/2011	3	53	101	184	152	178	80	80	596
9/24/2011	4	52	100	183	151	177	79	79	592
9/24/2011	5	54	103	187	155	182	81	81	607
9/24/2011	6	57	109	198	168	197	89	89	649
9/24/2011	7	59	116	214	181	211	99	99	699
9/24/2011	8	62	123	226	189	223	106	106	740
9/24/2011	9	65	132	236	196	232	111	111	776
9/24/2011	10	65	138	243	199	237	115	115	798
9/24/2011	11	65	140	246	197	236	118	118	806
9/24/2011	12	65	140	244	198	237	117	117	803
9/24/2011	13	64	139	242	198	238	115	115	798
9/24/2011	14	63	138	238	196	235	113	113	787
9/24/2011	15	62	137	233	194	232	112	112	777
9/24/2011	16	62	139	234	188	227	113	113	775
9/24/2011	17	63	140	236	181	220	115	115	775
9/24/2011	18	63	138	232	176	214	114	114	762
9/24/2011	19	65	141	235	179	219	118	118	779
9/24/2011	20	65	144	236	180	221	118	118	784
9/24/2011	21	62	137	226	174	213	113	113	751
9/24/2011	22	58	128	213	167	202	103	103	705
9/24/2011	23	55	117	193	158	190	95	95	649
9/24/2011	24	52	109	179	151	179	87	87	606
9/25/2011	1	51	103	171	146	172	81	81	578
9/25/2011	2	49	100	166	143	168	78	78	561
9/25/2011	3	49	98	164	141	165	77	77	552
9/25/2011	4	48	96	163	140	164	75	75	547
9/25/2011	5	49	97	166	143	167	76	76	555
9/25/2011	6	50	100	172	146	171	83	83	576
9/25/2011	7	50	102	181	150	176	87	87	597
9/25/2011	8	54	112	194	157	187	93	93	639
9/25/2011	9	57	122	207	166	199	99	99	685
9/25/2011	10	59	131	216	174	210	104	104	719
9/25/2011	11	60	136	221	179	217	108	108	742
9/25/2011	12	62	140	225	182	221	111	111	759
9/25/2011	13	64	142	227	184	224	112	112	770
9/25/2011	14	65	143	229	186	226	114	114	776
9/25/2011	15	65	145	232	188	228	115	115	786
9/25/2011	16	66	148	237	190	232	117	117	799
9/25/2011	17	66	150	241	191	234	122	122	813
9/25/2011	18	65	147	240	187	229	123	123	805
9/25/2011	19	67	152	247	191	235	128	128	829
9/25/2011	20	68	153	248	192	237	127	127	833
9/25/2011	21	66	146	240	186	229	121	121	802
9/25/2011	22	63	135	226	177	215	110	110	749
9/25/2011	23	60	123	217	167	202	99	99	701
9/25/2011	24	58	114	209	162	193	91	91	665
9/26/2011	1	57	108	205	158	187	85	85	641
9/26/2011	2	57	106	202	157	185	82	82	632
9/26/2011	3	55	104	201	159	187	81	81	629
9/26/2011	4	58	105	202	162	190	83	83	637
9/26/2011	5	61	114	214	173	203	89	89	681
9/26/2011	6	68	133	240	198	232	106	106	779
9/26/2011	7	77	152	277	224	263	122	122	891
9/26/2011	8	81	159	291	234	274	128	128	932
9/26/2011	9	85	169	293	241	281	131	131	959
9/26/2011	10	87	174	301	248	290	136	136	988
9/26/2011	11	88	181	307	252	296	138	138	1,010
9/26/2011	12	89	183	306	255	299	139	139	1,016
9/26/2011	13	91	186	313	257	302	140	140	1,032
9/26/2011	14	91	186	311	258	302	140	140	1,030
9/26/2011	15	90	184	308	254	299	141	141	1,023
9/26/2011	16	88	184	308	249	296	144	144	1,020
9/26/2011	17	87	184	306	243	291	145	145	1,013
9/26/2011	18	86	184	306	244	293	147	147	1,016
9/26/2011	19	88	188	311	244	295	151	151	1,033
9/26/2011	20	86	186	304	241	292	146	146	1,014
9/26/2011	21	83	174	292	231	278	135	135	962
9/26/2011	22	78	158	271	217	260	122	122	889
9/26/2011	23	70	141	245	204	241	109	109	806
9/26/2011	24	66	129	230	195	228	98	98	752
9/27/2011	1	64	122	222	189	220	92	92	718
9/27/2011	2	62	117	214	182	212	88	88	693
9/27/2011	3	62	115	212	176	205	85	85	679
9/27/2011	4	62	116	211	172	201	87	87	676
9/27/2011	5	65	123	221	181	211	91	91	712
9/27/2011	6	72	142	247	207	242	109	109	812
9/27/2011	7	83	164	287	243	284	127	127	944
9/27/2011	8	85	168	298	250	291	130	130	974
9/27/2011	9	86	171	298	253	293	131	131	981
9/27/2011	10	87	175	304	258	301	135	135	1,001
9/27/2011	11	87	179	305	259	303	137	137	1,011
9/27/2011	12	87	179	306	258	302	138	138	1,011
9/27/2011	13	88	168	311	257	301	139	139	1,007
9/27/2011	14	88	132	310	258	301	136	136	968
9/27/2011	15	88	135	308	256	301	148	148	980
9/27/2011	16	86	151	308	251	298	163	163	1,007
9/27/2011	17	85	160	304	245	292	163	163	1,004
9/27/2011	18	83	164	294	239	285	148	148	975
9/27/2011	19	84	179	300	240	289	144	144	996
9/27/2011	20	85	180	298	239	288	142	142	993
9/27/2011	21	82	168	287	229	275	134	134	945
9/27/2011	22	76	152	264	215	256	120	120	869
9/27/2011	23	69	136	239	204	240	106	106	789
9/27/2011	24	65	124	224	194	226	95	95	734
9/28/2011	1	62	116	214	187	217	89	89	698
9/28/2011	2	60	112	208	180	208	86	86	674
9/28/2011	3	60	110	205	176	204	83	83	662
9/28/2011	4	60	111	205	169	197	83	83	656
9/28/2011	5	63	117	215	176	206	89	89	690
9/28/2011	6	70	134	239	201	234	104	104	782
9/28/2011	7	79	151	272	226	264	118	118	885
9/28/2011	8	82	157	283	234	272	125	125	919
9/28/2011	9	84	163	290	239	279	129	129	945

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/28/2011	10	84	168	297	244	284	132	966	
9/28/2011	11	85	171	298	245	286	135	975	
9/28/2011	12	86	172	299	247	288	135	979	
9/28/2011	13	87	174	304	250	292	137	994	
9/28/2011	14	87	173	302	251	293	136	990	
9/28/2011	15	86	174	298	249	291	136	986	
9/28/2011	16	85	174	298	243	287	138	981	
9/28/2011	17	84	173	294	236	281	138	969	
9/28/2011	18	83	172	291	237	282	139	967	
9/28/2011	19	86	180	300	241	289	144	998	
9/28/2011	20	85	178	297	237	286	140	986	
9/28/2011	21	82	167	284	228	274	133	939	
9/28/2011	22	76	152	263	214	254	120	866	
9/28/2011	23	69	136	239	205	241	105	790	
9/28/2011	24	65	123	223	194	226	95	732	
9/29/2011	1	62	115	213	187	217	90	696	
9/29/2011	2	61	112	206	181	210	86	674	
9/29/2011	3	60	109	204	177	204	84	662	
9/29/2011	4	60	109	204	168	196	84	653	
9/29/2011	5	64	116	215	176	206	89	690	
9/29/2011	6	71	132	240	199	232	104	779	
9/29/2011	7	80	152	273	227	265	119	889	
9/29/2011	8	82	155	285	233	273	123	918	
9/29/2011	9	83	160	289	237	277	126	934	
9/29/2011	10	84	164	292	241	281	128	948	
9/29/2011	11	85	167	292	243	284	130	958	
9/29/2011	12	84	166	292	243	284	129	954	
9/29/2011	13	84	167	295	244	285	130	961	
9/29/2011	14	84	168	291	243	284	129	956	
9/29/2011	15	83	166	287	242	283	128	949	
9/29/2011	16	83	166	287	236	278	130	944	
9/29/2011	17	82	167	283	231	274	130	936	
9/29/2011	18	80	164	281	228	271	130	926	
9/29/2011	19	82	173	291	233	280	139	965	
9/29/2011	20	83	173	289	232	279	135	960	
9/29/2011	21	81	164	278	223	268	127	918	
9/29/2011	22	76	149	257	209	249	115	845	
9/29/2011	23	68	134	236	201	236	101	776	
9/29/2011	24	65	122	220	191	223	91	721	
9/30/2011	1	62	114	211	185	214	85	687	
9/30/2011	2	60	110	204	177	205	82	662	
9/30/2011	3	59	108	202	170	197	80	647	
9/30/2011	4	60	109	201	166	193	80	644	
9/30/2011	5	63	114	211	171	200	85	673	
9/30/2011	6	69	131	234	194	227	100	761	
9/30/2011	7	78	148	264	218	256	115	861	
9/30/2011	8	80	153	274	227	265	119	893	
9/30/2011	9	81	157	278	231	270	121	908	
9/30/2011	10	82	160	280	234	274	125	921	
9/30/2011	11	82	162	282	237	277	126	930	
9/30/2011	12	82	161	280	237	278	126	927	
9/30/2011	13	82	162	281	235	275	125	926	
9/30/2011	14	81	160	279	232	272	123	915	
9/30/2011	15	79	159	273	223	263	122	895	
9/30/2011	16	78	158	274	217	259	125	893	
9/30/2011	17	78	158	273	219	261	128	898	
9/30/2011	18	77	158	271	215	258	129	892	
9/30/2011	19	79	163	277	218	262	132	913	
9/30/2011	20	79	161	272	214	259	127	897	
9/30/2011	21	76	152	261	206	249	119	858	
9/30/2011	22	71	140	241	197	235	109	796	
9/30/2011	23	65	127	216	186	218	98	725	
9/30/2011	24	60	116	200	177	206	90	670	
10/1/2011	1	57	109	191	166	193	84	634	
10/1/2011	2	56	105	181	155	180	81	603	
10/1/2011	3	55	103	180	153	178	78	592	
10/1/2011	4	51	103	182	152	177	77	589	
10/1/2011	5	54	106	186	158	183	79	608	
10/1/2011	6	59	112	197	170	197	86	651	
10/1/2011	7	63	122	215	183	213	97	710	
10/1/2011	8	66	131	230	192	225	106	758	
10/1/2011	9	69	139	238	200	236	113	794	
10/1/2011	10	70	144	241	201	239	115	809	
10/1/2011	11	70	145	239	194	232	114	800	
10/1/2011	12	69	142	234	186	224	111	780	
10/1/2011	13	68	141	231	182	219	108	767	
10/1/2011	14	67	138	226	178	214	106	750	
10/1/2011	15	66	136	222	176	212	104	739	
10/1/2011	16	66	137	224	176	213	107	747	
10/1/2011	17	67	140	226	176	214	109	755	
10/1/2011	18	66	139	227	174	212	111	755	
10/1/2011	19	69	146	235	180	220	119	788	
10/1/2011	20	69	145	233	180	220	118	786	
10/1/2011	21	67	140	225	175	213	112	757	
10/1/2011	22	64	132	212	167	203	104	714	
10/1/2011	23	60	121	191	158	189	94	655	
10/1/2011	24	57	112	179	151	179	87	614	
10/2/2011	1	55	106	171	146	172	83	587	
10/2/2011	2	54	103	166	143	168	79	571	
10/2/2011	3	54	101	164	142	166	79	564	
10/2/2011	4	54	100	164	142	166	78	561	
10/2/2011	5	54	103	167	145	169	79	572	
10/2/2011	6	56	107	176	150	176	85	599	
10/2/2011	7	58	112	189	156	184	92	635	
10/2/2011	8	61	120	204	163	195	99	679	
10/2/2011	9	64	130	214	172	207	104	720	
10/2/2011	10	66	138	222	179	217	109	751	
10/2/2011	11	68	144	228	184	224	113	776	
10/2/2011	12	68	147	231	186	227	117	791	
10/2/2011	13	68	146	231	185	226	117	788	
10/2/2011	14	69	149	232	186	228	118	795	
10/2/2011	15	69	150	232	187	229	121	801	
10/2/2011	16	70	153	237	190	233	120	813	
10/2/2011	17	70	155	240	192	236	125	826	
10/2/2011	18	71	154	239	188	231	126	821	
10/2/2011	19	73	159	245	192	237	130	843	
10/2/2011	20	72	156	242	189	234	127	831	
10/2/2011	21	69	148	234	183	227	120	799	
10/2/2011	22	66	137	222	174	213	108	745	
10/2/2011	23	62	125	213	166	201	98	699	
10/2/2011	24	60	115	206	160	192	88	661	
10/3/2011	1	58	110	200	156	186	84	638	
10/3/2011	2	59	108	200	155	183	81	631	
10/3/2011	3	59	107	200	156	184	81	630	
10/3/2011	4	60	109	200	159	188	81	638	
10/3/2011	5	63	117	213	171	202	88	683	
10/3/2011	6	71	135	238	195	230	105	779	
10/3/2011	7	80	156	276	224	264	122	899	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/3/2011	8	83	161	288	233	273	127	931	
10/3/2011	9	84	165	289	237	277	128	944	
10/3/2011	10	85	167	293	240	281	130	956	
10/3/2011	11	86	170	294	242	283	132	964	
10/3/2011	12	85	168	294	240	282	132	961	
10/3/2011	13	84	167	298	241	283	131	962	
10/3/2011	14	83	163	298	240	281	129	954	
10/3/2011	15	82	164	295	238	280	129	949	
10/3/2011	16	82	167	300	235	280	134	963	
10/3/2011	17	81	168	302	232	278	137	966	
10/3/2011	18	80	166	296	231	276	136	954	
10/3/2011	19	81	172	305	234	282	141	981	
10/3/2011	20	81	171	301	231	279	138	970	
10/3/2011	21	79	160	288	222	267	130	924	
10/3/2011	22	74	147	266	209	249	118	855	
10/3/2011	23	67	131	242	200	235	102	778	
10/3/2011	24	62	119	226	191	222	92	722	
10/4/2011	1	60	113	218	184	214	87	692	
10/4/2011	2	59	109	213	179	207	84	672	
10/4/2011	3	60	107	210	172	200	83	659	
10/4/2011	4	60	109	209	168	196	82	657	
10/4/2011	5	63	115	220	175	206	88	692	
10/4/2011	6	70	133	247	200	234	104	788	
10/4/2011	7	79	152	283	225	265	121	901	
10/4/2011	8	81	156	290	230	269	122	918	
10/4/2011	9	81	159	291	235	275	125	931	
10/4/2011	10	82	162	295	239	279	125	943	
10/4/2011	11	83	166	297	240	280	127	952	
10/4/2011	12	83	165	295	239	279	127	950	
10/4/2011	13	83	167	299	241	281	128	958	
10/4/2011	14	83	166	296	240	280	128	953	
10/4/2011	15	81	166	291	238	279	132	949	
10/4/2011	16	81	167	293	233	276	134	950	
10/4/2011	17	81	165	292	229	273	134	944	
10/4/2011	18	78	163	287	228	271	133	932	
10/4/2011	19	81	171	298	233	279	140	968	
10/4/2011	20	81	170	296	231	278	138	963	
10/4/2011	21	79	160	285	221	265	128	917	
10/4/2011	22	73	146	264	208	248	117	848	
10/4/2011	23	68	130	239	199	233	103	773	
10/4/2011	24	64	120	223	191	221	92	720	
10/5/2011	1	62	113	215	184	213	87	691	
10/5/2011	2	61	110	209	177	205	85	669	
10/5/2011	3	60	107	207	170	198	83	655	
10/5/2011	4	60	108	208	166	194	84	653	
10/5/2011	5	64	115	219	175	204	88	690	
10/5/2011	6	70	132	247	199	233	105	787	
10/5/2011	7	79	151	281	225	263	122	896	
10/5/2011	8	80	153	290	230	268	124	916	
10/5/2011	9	80	157	290	234	273	124	926	
10/5/2011	10	82	162	295	238	278	125	941	
10/5/2011	11	83	165	298	241	281	129	955	
10/5/2011	12	83	166	297	242	282	129	957	
10/5/2011	13	84	167	299	243	283	130	963	
10/5/2011	14	84	166	296	243	283	129	959	
10/5/2011	15	82	166	295	240	281	129	953	
10/5/2011	16	81	166	297	235	278	131	953	
10/5/2011	17	80	166	294	229	272	130	943	
10/5/2011	18	79	163	290	229	272	129	933	
10/5/2011	19	81	171	303	234	281	136	972	
10/5/2011	20	81	171	299	233	280	134	963	
10/5/2011	21	78	160	286	223	267	126	917	
10/5/2011	22	74	146	265	209	248	114	847	
10/5/2011	23	67	131	240	200	234	101	774	
10/5/2011	24	63	120	225	191	222	91	720	
10/6/2011	1	61	113	216	183	212	85	687	
10/6/2011	2	60	109	211	176	204	84	668	
10/6/2011	3	60	107	209	169	196	79	651	
10/6/2011	4	61	108	209	165	192	80	650	
10/6/2011	5	64	116	220	174	203	86	689	
10/6/2011	6	70	134	248	198	232	102	785	
10/6/2011	7	79	153	284	226	265	119	900	
10/6/2011	8	82	155	293	230	269	121	920	
10/6/2011	9	82	158	292	234	273	123	928	
10/6/2011	10	82	162	296	239	278	124	941	
10/6/2011	11	82	163	296	239	278	126	945	
10/6/2011	12	83	163	293	239	279	126	944	
10/6/2011	13	83	165	297	241	281	129	956	
10/6/2011	14	84	167	296	242	282	129	957	
10/6/2011	15	82	166	293	239	280	130	952	
10/6/2011	16	81	166	293	234	276	132	949	
10/6/2011	17	79	165	292	227	270	132	938	
10/6/2011	18	78	164	290	227	270	130	932	
10/6/2011	19	81	173	302	233	279	140	975	
10/6/2011	20	80	172	299	231	278	138	966	
10/6/2011	21	78	161	288	222	266	129	922	
10/6/2011	22	73	147	266	208	248	116	851	
10/6/2011	23	67	133	241	199	234	102	777	
10/6/2011	24	64	121	224	189	220	92	721	
10/7/2011	1	61	114	214	183	211	85	685	
10/7/2011	2	59	110	208	176	204	82	663	
10/7/2011	3	59	107	206	168	195	80	646	
10/7/2011	4	59	107	206	164	191	82	645	
10/7/2011	5	61	114	217	171	200	87	679	
10/7/2011	6	67	129	241	194	227	103	768	
10/7/2011	7	76	148	278	221	259	119	881	
10/7/2011	8	77	152	285	226	265	122	900	
10/7/2011	9	79	157	288	230	269	124	915	
10/7/2011	10	80	161	292	234	274	126	932	
10/7/2011	11	80	165	295	237	277	129	946	
10/7/2011	12	80	164	294	238	279	130	947	
10/7/2011	13	81	164	295	238	280	130	951	
10/7/2011	14	79	164	293	236	278	130	945	
10/7/2011	15	77	164	289	228	270	129	929	
10/7/2011	16	76	162	288	223	266	130	921	
10/7/2011	17	74	159	284	222	264	130	911	
10/7/2011	18	72	156	277	216	258	129	893	
10/7/2011	19	74	163	286	221	266	135	925	
10/7/2011	20	73	161	278	216	261	129	903	
10/7/2011	21	70	151	266	207	249	121	857	
10/7/2011	22	66	137	244	196	234	111	791	
10/7/2011	23	60	124	217	184	216	98	715	
10/7/2011	24	56	114	198	174	202	88	658	
10/8/2011	1	53	107	189	163	189	83	620	
10/8/2011	2	51	104	184	152	176	81	596	
10/8/2011	3	51	100	182	147	171	78	582	
10/8/2011	4	51	100	180	145	168	77	575	
10/8/2011	5	51	101	184	148	172	81	588	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/8/2011	6	52	106	192	154	180	87	617	
10/8/2011	7	54	111	205	160	188	93	652	
10/8/2011	8	56	118	219	169	200	100	693	
10/8/2011	9	59	128	231	176	210	107	735	
10/8/2011	10	61	135	239	182	219	112	765	
10/8/2011	11	62	140	242	185	223	115	782	
10/8/2011	12	62	142	242	184	222	115	782	
10/8/2011	13	61	141	241	183	222	114	780	
10/8/2011	14	61	141	239	183	222	112	775	
10/8/2011	15	61	141	235	183	222	110	769	
10/8/2011	16	61	142	236	184	222	111	773	
10/8/2011	17	61	142	237	182	221	113	773	
10/8/2011	18	60	139	235	179	217	113	764	
10/8/2011	19	62	144	241	185	225	119	791	
10/8/2011	20	62	143	236	182	221	116	778	
10/8/2011	21	59	135	227	176	213	109	744	
10/8/2011	22	57	126	212	167	202	102	698	
10/8/2011	23	53	116	192	158	190	92	643	
10/8/2011	24	51	108	178	150	178	85	600	
10/9/2011	1	49	102	169	146	172	80	572	
10/9/2011	2	48	98	165	142	167	76	554	
10/9/2011	3	48	96	162	140	164	74	545	
10/9/2011	4	48	95	162	140	163	74	542	
10/9/2011	5	49	96	164	142	166	76	551	
10/9/2011	6	50	99	170	146	171	79	570	
10/9/2011	7	52	103	179	151	177	84	596	
10/9/2011	8	54	111	191	159	189	91	636	
10/9/2011	9	57	122	205	169	203	97	683	
10/9/2011	10	59	131	215	177	215	102	721	
10/9/2011	11	60	138	223	183	223	106	750	
10/9/2011	12	61	142	228	185	226	108	766	
10/9/2011	13	62	143	229	185	226	109	769	
10/9/2011	14	61	143	228	185	226	109	767	
10/9/2011	15	61	144	228	185	225	109	768	
10/9/2011	16	61	144	230	184	225	110	770	
10/9/2011	17	60	141	227	180	220	109	757	
10/9/2011	18	58	136	218	174	212	108	732	
10/9/2011	19	61	142	225	179	219	114	761	
10/9/2011	20	61	140	223	177	217	112	753	
10/9/2011	21	59	134	216	173	211	107	728	
10/9/2011	22	57	126	206	166	202	100	691	
10/9/2011	23	53	115	194	157	189	91	642	
10/9/2011	24	51	107	183	148	176	82	600	
10/10/2011	1	49	101	176	143	169	78	573	
10/10/2011	2	48	97	170	140	164	75	554	
10/10/2011	3	49	95	167	138	161	72	545	
10/10/2011	4	48	95	166	138	161	73	542	
10/10/2011	5	49	95	169	140	164	75	552	
10/10/2011	6	51	99	177	145	169	81	576	
10/10/2011	7	52	102	187	148	174	87	602	
10/10/2011	8	54	107	197	154	183	92	633	
10/10/2011	9	57	115	209	163	194	98	674	
10/10/2011	10	59	124	221	171	206	105	715	
10/10/2011	11	60	131	229	176	214	111	746	
10/10/2011	12	62	136	233	179	219	113	762	
10/10/2011	13	61	137	234	181	221	113	767	
10/10/2011	14	61	137	233	179	219	113	764	
10/10/2011	15	61	137	232	179	219	113	762	
10/10/2011	16	61	139	236	180	220	114	770	
10/10/2011	17	61	139	237	179	219	116	772	
10/10/2011	18	61	139	237	179	219	117	773	
10/10/2011	19	65	149	251	188	230	125	820	
10/10/2011	20	64	148	247	186	230	122	812	
10/10/2011	21	63	142	239	181	223	115	781	
10/10/2011	22	60	131	223	172	209	104	728	
10/10/2011	23	57	118	211	162	196	93	675	
10/10/2011	24	54	110	205	157	187	84	640	
10/11/2011	1	54	105	200	152	180	79	618	
10/11/2011	2	53	102	197	152	180	76	609	
10/11/2011	3	54	101	196	152	179	75	605	
10/11/2011	4	55	103	197	155	181	76	611	
10/11/2011	5	58	111	208	167	196	83	655	
10/11/2011	6	64	127	234	192	224	100	751	
10/11/2011	7	74	148	272	219	257	119	870	
10/11/2011	8	77	153	282	226	264	123	899	
10/11/2011	9	78	157	286	233	272	128	921	
10/11/2011	10	80	165	298	242	282	131	956	
10/11/2011	11	81	170	302	245	287	134	974	
10/11/2011	12	82	170	303	245	287	134	975	
10/11/2011	13	82	171	305	248	290	135	984	
10/11/2011	14	82	171	305	248	291	135	985	
10/11/2011	15	82	173	303	246	289	135	982	
10/11/2011	16	81	173	302	239	284	137	976	
10/11/2011	17	79	171	298	232	277	138	963	
10/11/2011	18	78	170	296	232	278	138	960	
10/11/2011	19	80	178	307	238	286	145	995	
10/11/2011	20	79	175	301	234	282	141	978	
10/11/2011	21	77	164	288	224	269	131	929	
10/11/2011	22	73	148	267	209	249	119	855	
10/11/2011	23	66	133	241	200	235	105	780	
10/11/2011	24	62	121	225	189	220	93	721	
10/12/2011	1	59	115	216	183	212	88	690	
10/12/2011	2	58	111	210	179	207	85	670	
10/12/2011	3	57	108	207	172	200	83	655	
10/12/2011	4	58	108	207	165	193	83	649	
10/12/2011	5	61	114	216	172	201	88	681	
10/12/2011	6	67	132	241	196	230	103	772	
10/12/2011	7	77	153	280	226	265	123	898	
10/12/2011	8	80	157	291	233	272	130	930	
10/12/2011	9	81	162	294	236	275	132	943	
10/12/2011	10	82	165	298	241	281	133	959	
10/12/2011	11	83	169	300	242	283	135	969	
10/12/2011	12	83	168	299	243	284	136	970	
10/12/2011	13	83	169	302	244	285	137	976	
10/12/2011	14	82	169	299	243	285	136	972	
10/12/2011	15	82	169	298	241	284	135	967	
10/12/2011	16	82	170	300	238	282	137	972	
10/12/2011	17	81	172	302	233	280	140	974	
10/12/2011	18	81	172	302	234	281	140	975	
10/12/2011	19	81	175	305	236	284	142	987	
10/12/2011	20	81	172	297	231	279	137	966	
10/12/2011	21	78	161	285	221	266	128	919	
10/12/2011	22	73	147	265	209	249	117	852	
10/12/2011	23	68	132	241	198	233	104	777	
10/12/2011	24	64	120	226	188	220	94	724	
10/13/2011	1	61	113	216	182	211	89	691	
10/13/2011	2	59	109	210	176	204	86	669	
10/13/2011	3	59	107	208	171	198	84	657	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/13/2011	4	59	108	208	165	193	85	653	
10/13/2011	5	63	115	219	173	202	90	689	
10/13/2011	6	69	132	245	196	230	105	781	
10/13/2011	7	79	155	285	228	268	124	911	
10/13/2011	8	82	159	296	234	274	129	940	
10/13/2011	9	83	163	297	238	278	130	950	
10/13/2011	10	84	166	301	242	283	131	964	
10/13/2011	11	84	167	299	242	282	133	965	
10/13/2011	12	83	166	297	242	283	132	960	
10/13/2011	13	84	167	300	243	283	131	965	
10/13/2011	14	83	167	297	240	281	130	958	
10/13/2011	15	82	167	293	239	280	131	953	
10/13/2011	16	82	167	294	233	276	134	953	
10/13/2011	17	81	168	293	228	272	135	950	
10/13/2011	18	79	169	296	231	276	138	959	
10/13/2011	19	81	176	304	235	283	143	987	
10/13/2011	20	80	172	298	231	279	137	966	
10/13/2011	21	79	162	286	222	267	128	921	
10/13/2011	22	75	148	266	210	250	116	854	
10/13/2011	23	67	134	242	200	235	104	783	
10/13/2011	24	64	123	226	190	222	95	730	
10/14/2011	1	61	115	217	183	212	88	693	
10/14/2011	2	60	111	210	177	205	86	672	
10/14/2011	3	59	109	208	172	199	84	660	
10/14/2011	4	60	110	207	165	193	85	655	
10/14/2011	5	63	116	218	171	201	89	687	
10/14/2011	6	69	132	243	194	228	105	776	
10/14/2011	7	78	155	280	224	263	123	899	
10/14/2011	8	80	157	294	230	270	128	929	
10/14/2011	9	82	160	297	235	275	128	942	
10/14/2011	10	82	166	300	239	280	130	957	
10/14/2011	11	82	165	298	238	279	131	956	
10/14/2011	12	82	164	293	237	278	129	946	
10/14/2011	13	82	163	291	236	277	129	942	
10/14/2011	14	81	161	286	233	273	127	928	
10/14/2011	15	79	157	280	223	263	124	903	
10/14/2011	16	77	157	280	219	261	127	902	
10/14/2011	17	77	156	279	218	261	128	901	
10/14/2011	18	76	157	280	217	260	129	903	
10/14/2011	19	77	164	288	220	265	135	929	
10/14/2011	20	76	161	281	215	260	129	906	
10/14/2011	21	74	152	271	206	249	121	867	
10/14/2011	22	70	140	250	195	234	112	806	
10/14/2011	23	63	125	222	185	219	100	730	
10/14/2011	24	59	115	205	177	207	92	678	
10/15/2011	1	57	108	196	165	193	86	641	
10/15/2011	2	55	104	191	156	183	83	615	
10/15/2011	3	54	102	187	153	178	80	602	
10/15/2011	4	54	102	186	153	179	80	601	
10/15/2011	5	56	104	191	159	185	83	619	
10/15/2011	6	59	111	202	172	200	90	662	
10/15/2011	7	63	120	221	185	215	100	719	
10/15/2011	8	66	129	236	193	227	108	765	
10/15/2011	9	69	138	247	201	237	114	805	
10/15/2011	10	70	145	254	205	244	119	832	
10/15/2011	11	70	147	256	202	243	123	838	
10/15/2011	12	69	146	254	201	242	122	833	
10/15/2011	13	69	144	254	201	242	121	830	
10/15/2011	14	68	143	251	200	240	119	822	
10/15/2011	15	67	143	246	199	239	118	814	
10/15/2011	16	67	144	248	195	236	119	814	
10/15/2011	17	67	145	251	190	231	120	814	
10/15/2011	18	68	146	252	188	230	122	819	
10/15/2011	19	69	150	255	192	234	126	835	
10/15/2011	20	69	147	247	189	230	121	814	
10/15/2011	21	67	140	237	182	221	115	781	
10/15/2011	22	63	131	222	173	209	107	733	
10/15/2011	23	59	121	201	164	196	98	677	
10/15/2011	24	56	113	186	156	185	91	631	
10/16/2011	1	54	106	177	150	177	85	600	
10/16/2011	2	53	102	172	147	172	82	580	
10/16/2011	3	52	100	169	145	170	80	571	
10/16/2011	4	52	99	168	144	169	78	566	
10/16/2011	5	53	100	172	148	173	81	579	
10/16/2011	6	55	103	182	153	179	83	602	
10/16/2011	7	57	109	195	159	188	90	638	
10/16/2011	8	60	115	206	165	197	95	672	
10/16/2011	9	62	124	216	174	209	100	710	
10/16/2011	10	64	131	225	180	218	105	742	
10/16/2011	11	66	137	230	183	223	108	763	
10/16/2011	12	66	142	234	185	227	113	782	
10/16/2011	13	67	144	236	186	228	114	788	
10/16/2011	14	66	142	234	184	225	112	780	
10/16/2011	15	66	141	233	183	223	111	774	
10/16/2011	16	67	145	239	186	228	115	793	
10/16/2011	17	68	148	246	186	230	121	813	
10/16/2011	18	69	151	246	189	234	124	824	
10/16/2011	19	70	154	251	191	236	127	839	
10/16/2011	20	69	150	247	189	233	123	822	
10/16/2011	21	68	143	239	182	226	116	791	
10/16/2011	22	65	133	229	175	214	106	746	
10/16/2011	23	62	121	221	167	201	95	699	
10/16/2011	24	59	111	212	159	190	86	658	
10/17/2011	1	57	105	208	157	186	82	639	
10/17/2011	2	57	104	206	156	185	80	631	
10/17/2011	3	58	104	206	158	186	79	632	
10/17/2011	4	59	106	207	164	193	80	644	
10/17/2011	5	63	114	220	175	206	87	690	
10/17/2011	6	70	133	248	201	236	106	792	
10/17/2011	7	80	153	287	228	268	125	913	
10/17/2011	8	80	156	293	233	273	127	929	
10/17/2011	9	81	158	294	235	275	127	934	
10/17/2011	10	82	161	296	238	278	128	946	
10/17/2011	11	83	163	299	239	279	129	954	
10/17/2011	12	83	161	295	239	280	129	948	
10/17/2011	13	83	162	297	238	279	127	948	
10/17/2011	14	82	161	295	236	276	126	941	
10/17/2011	15	82	162	295	236	277	128	944	
10/17/2011	16	82	165	299	233	277	134	957	
10/17/2011	17	82	168	302	233	279	138	969	
10/17/2011	18	83	170	304	236	283	140	980	
10/17/2011	19	83	174	308	236	284	143	992	
10/17/2011	20	82	171	302	232	280	139	974	
10/17/2011	21	80	161	289	224	269	129	928	
10/17/2011	22	75	148	267	210	251	118	859	
10/17/2011	23	68	132	243	199	233	105	781	
10/17/2011	24	66	121	229	191	222	95	733	
10/18/2011	1	63	115	220	184	214	90	701	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/18/2011	2	61	110	213	179	208	86	678	
10/18/2011	3	61	109	213	172	200	85	668	
10/18/2011	4	61	110	212	167	195	87	666	
10/18/2011	5	64	118	224	177	207	92	706	
10/18/2011	6	71	135	252	202	237	108	804	
10/18/2011	7	82	156	291	232	273	127	929	
10/18/2011	8	83	160	300	237	277	128	949	
10/18/2011	9	83	162	299	238	279	128	951	
10/18/2011	10	84	163	301	239	279	128	955	
10/18/2011	11	83	164	300	239	279	128	954	
10/18/2011	12	83	162	297	240	280	127	949	
10/18/2011	13	83	164	298	240	279	127	951	
10/18/2011	14	83	163	295	238	278	127	946	
10/18/2011	15	83	163	295	236	277	128	945	
10/18/2011	16	82	165	297	233	276	132	952	
10/18/2011	17	81	166	298	229	274	136	954	
10/18/2011	18	81	170	302	234	280	138	971	
10/18/2011	19	83	174	308	235	283	142	989	
10/18/2011	20	82	171	302	232	279	138	972	
10/18/2011	21	79	161	289	223	268	130	928	
10/18/2011	22	75	148	267	210	251	118	859	
10/18/2011	23	68	133	243	200	235	103	783	
10/18/2011	24	65	122	229	192	224	94	734	
10/19/2011	1	62	114	219	186	215	89	700	
10/19/2011	2	61	111	213	178	206	86	676	
10/19/2011	3	60	109	212	172	200	85	666	
10/19/2011	4	61	110	213	168	196	85	665	
10/19/2011	5	64	118	224	177	207	90	703	
10/19/2011	6	71	135	250	200	235	107	798	
10/19/2011	7	81	158	294	232	273	126	931	
10/19/2011	8	83	161	303	236	276	131	953	
10/19/2011	9	83	162	299	239	280	131	954	
10/19/2011	10	83	164	299	243	284	131	961	
10/19/2011	11	84	166	302	243	284	132	968	
10/19/2011	12	84	167	303	244	286	132	972	
10/19/2011	13	85	168	306	245	287	133	979	
10/19/2011	14	84	167	303	244	285	132	971	
10/19/2011	15	84	170	304	244	287	134	979	
10/19/2011	16	83	173	308	241	287	140	992	
10/19/2011	17	84	176	310	237	285	144	998	
10/19/2011	18	84	177	312	240	289	146	1,008	
10/19/2011	19	84	177	313	238	287	146	1,007	
10/19/2011	20	83	173	304	233	281	141	983	
10/19/2011	21	81	163	292	226	271	132	939	
10/19/2011	22	76	150	271	213	254	120	870	
10/19/2011	23	69	135	245	204	240	106	795	
10/19/2011	24	66	124	229	194	226	96	741	
10/20/2011	1	64	117	222	187	217	90	709	
10/20/2011	2	62	113	216	179	208	87	687	
10/20/2011	3	61	111	213	173	202	87	673	
10/20/2011	4	62	111	214	169	198	86	670	
10/20/2011	5	64	118	225	177	208	91	706	
10/20/2011	6	70	135	252	200	235	107	799	
10/20/2011	7	79	157	288	231	272	126	923	
10/20/2011	8	82	161	298	237	277	130	948	
10/20/2011	9	83	163	299	240	280	129	955	
10/20/2011	10	84	167	302	242	283	131	967	
10/20/2011	11	83	167	304	242	283	133	971	
10/20/2011	12	83	167	301	241	282	132	964	
10/20/2011	13	84	167	302	242	283	132	968	
10/20/2011	14	83	166	299	240	281	130	960	
10/20/2011	15	82	164	297	239	283	132	958	
10/20/2011	16	83	166	303	235	283	137	970	
10/20/2011	17	82	167	304	230	279	139	973	
10/20/2011	18	82	170	306	236	287	142	987	
10/20/2011	19	82	172	309	237	289	144	997	
10/20/2011	20	82	170	304	234	285	140	980	
10/20/2011	21	80	160	291	224	273	131	935	
10/20/2011	22	75	147	269	211	255	120	867	
10/20/2011	23	69	132	244	201	239	106	790	
10/20/2011	24	66	121	229	192	226	97	739	
10/21/2011	1	63	115	220	186	217	90	706	
10/21/2011	2	62	111	215	177	208	88	683	
10/21/2011	3	61	109	213	171	202	86	671	
10/21/2011	4	61	110	213	167	198	87	669	
10/21/2011	5	64	117	225	175	208	93	707	
10/21/2011	6	70	134	250	199	236	110	801	
10/21/2011	7	79	154	286	229	273	128	920	
10/21/2011	8	80	158	297	234	278	131	943	
10/21/2011	9	81	160	301	237	280	131	953	
10/21/2011	10	81	161	301	237	282	132	956	
10/21/2011	11	80	161	300	237	281	131	953	
10/21/2011	12	79	159	295	236	280	130	943	
10/21/2011	13	80	159	294	235	279	130	942	
10/21/2011	14	79	157	288	233	276	128	928	
10/21/2011	15	77	154	284	225	269	127	911	
10/21/2011	16	77	155	287	222	268	131	918	
10/21/2011	17	76	157	288	223	270	134	925	
10/21/2011	18	78	162	292	224	274	139	945	
10/21/2011	19	78	164	296	225	276	141	954	
10/21/2011	20	76	161	287	220	269	134	928	
10/21/2011	21	75	152	276	212	259	127	890	
10/21/2011	22	70	141	256	202	245	117	830	
10/21/2011	23	64	127	229	190	226	106	753	
10/21/2011	24	60	116	213	181	214	97	700	
10/22/2011	1	57	109	203	169	200	90	660	
10/22/2011	2	56	106	196	160	189	86	633	
10/22/2011	3	56	104	193	157	186	84	622	
10/22/2011	4	56	104	192	156	185	83	620	
10/22/2011	5	57	106	197	163	192	87	639	
10/22/2011	6	59	114	210	175	207	96	686	
10/22/2011	7	63	123	229	188	222	106	743	
10/22/2011	8	65	131	243	194	232	114	784	
10/22/2011	9	68	138	251	202	242	119	818	
10/22/2011	10	69	143	254	205	247	122	835	
10/22/2011	11	69	144	255	202	245	124	837	
10/22/2011	12	69	143	252	202	245	123	832	
10/22/2011	13	69	141	250	201	243	120	823	
10/22/2011	14	67	140	245	197	239	117	806	
10/22/2011	15	66	139	243	195	236	116	801	
10/22/2011	16	66	140	244	189	231	115	797	
10/22/2011	17	67	141	245	183	225	118	796	
10/22/2011	18	68	147	252	185	229	124	821	
10/22/2011	19	69	149	256	190	236	129	839	
10/22/2011	20	68	146	249	186	231	125	819	
10/22/2011	21	66	140	241	181	223	119	789	
10/22/2011	22	64	131	226	173	213	111	743	
10/22/2011	23	60	120	205	164	200	101	685	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/22/2011	24	58	112	191	157	190	93	643	
10/23/2011	1	55	106	183	153	182	88	614	
10/23/2011	2	52	103	179	150	178	85	597	
10/23/2011	3	52	101	177	148	176	83	589	
10/23/2011	4	52	101	176	148	175	83	588	
10/23/2011	5	52	103	180	151	179	85	599	
10/23/2011	6	53	107	190	157	187	88	624	
10/23/2011	7	55	113	203	163	195	95	662	
10/23/2011	8	59	119	213	168	204	100	694	
10/23/2011	9	61	125	220	174	212	103	721	
10/23/2011	10	61	130	224	177	217	104	736	
10/23/2011	11	64	133	226	178	219	105	746	
10/23/2011	12	64	135	226	179	220	107	751	
10/23/2011	13	63	133	223	176	217	106	743	
10/23/2011	14	63	132	220	174	214	104	733	
10/23/2011	15	62	132	221	174	214	104	734	
10/23/2011	16	63	136	227	177	219	108	754	
10/23/2011	17	64	140	236	181	224	115	780	
10/23/2011	18	67	147	246	186	232	123	814	
10/23/2011	19	69	151	253	189	237	127	837	
10/23/2011	20	68	148	250	187	234	123	822	
10/23/2011	21	66	141	241	181	228	116	791	
10/23/2011	22	64	131	228	173	215	105	743	
10/23/2011	23	61	120	219	167	204	94	698	
10/23/2011	24	58	110	210	161	194	86	659	
10/24/2011	1	57	106	206	158	189	83	641	
10/24/2011	2	57	104	203	158	188	80	632	
10/24/2011	3	57	103	203	158	188	79	630	
10/24/2011	4	59	105	205	162	192	80	641	
10/24/2011	5	62	113	218	173	205	86	685	
10/24/2011	6	68	131	246	198	236	104	785	
10/24/2011	7	79	154	286	229	273	124	916	
10/24/2011	8	82	158	299	236	281	129	948	
10/24/2011	9	82	161	301	239	284	131	959	
10/24/2011	10	84	165	308	244	289	133	980	
10/24/2011	11	84	166	306	244	289	133	977	
10/24/2011	12	83	164	301	242	287	131	966	
10/24/2011	13	83	163	301	241	286	128	960	
10/24/2011	14	82	160	295	239	283	126	947	
10/24/2011	15	81	158	290	235	279	124	933	
10/24/2011	16	81	160	292	233	279	128	940	
10/24/2011	17	81	162	294	229	277	132	945	
10/24/2011	18	81	165	298	234	283	136	963	
10/24/2011	19	82	171	307	237	289	142	991	
10/24/2011	20	81	168	300	234	285	139	974	
10/24/2011	21	79	159	290	224	273	129	930	
10/24/2011	22	75	146	270	212	255	118	864	
10/24/2011	23	69	132	245	201	239	106	790	
10/24/2011	24	65	120	230	193	226	96	737	
10/25/2011	1	63	115	220	186	217	90	705	
10/25/2011	2	62	111	215	179	210	88	685	
10/25/2011	3	61	109	215	172	202	86	673	
10/25/2011	4	62	110	215	169	200	86	672	
10/25/2011	5	65	118	227	179	212	93	715	
10/25/2011	6	72	136	255	204	243	108	813	
10/25/2011	7	82	156	296	235	280	126	940	
10/25/2011	8	83	157	302	240	283	128	954	
10/25/2011	9	83	159	299	241	284	127	952	
10/25/2011	10	83	161	302	242	286	128	959	
10/25/2011	11	83	161	300	239	283	129	956	
10/25/2011	12	81	160	297	240	284	128	949	
10/25/2011	13	82	162	302	243	287	130	963	
10/25/2011	14	83	163	301	243	288	130	965	
10/25/2011	15	82	164	300	242	289	132	967	
10/25/2011	16	84	170	308	241	291	139	991	
10/25/2011	17	84	173	312	237	289	144	1,001	
10/25/2011	18	84	175	313	241	294	145	1,011	
10/25/2011	19	83	174	313	240	293	145	1,009	
10/25/2011	20	82	172	306	236	288	141	989	
10/25/2011	21	81	162	294	227	276	132	944	
10/25/2011	22	76	148	273	213	258	120	876	
10/25/2011	23	70	134	248	203	242	107	801	
10/25/2011	24	66	122	233	194	228	97	746	
10/26/2011	1	63	116	223	187	219	91	712	
10/26/2011	2	61	112	216	181	212	88	689	
10/26/2011	3	60	109	215	173	204	87	676	
10/26/2011	4	62	111	215	169	201	86	674	
10/26/2011	5	65	117	226	179	212	91	713	
10/26/2011	6	72	135	254	203	242	109	812	
10/26/2011	7	81	158	294	236	282	128	943	
10/26/2011	8	84	164	310	243	289	135	982	
10/26/2011	9	85	166	308	245	291	135	984	
10/26/2011	10	86	168	311	246	292	136	993	
10/26/2011	11	86	169	311	246	292	137	996	
10/26/2011	12	86	169	308	245	292	136	990	
10/26/2011	13	86	169	310	247	293	137	995	
10/26/2011	14	85	168	305	245	291	134	983	
10/26/2011	15	84	168	304	244	291	136	984	
10/26/2011	16	85	169	310	242	291	140	996	
10/26/2011	17	85	172	314	239	291	145	1,007	
10/26/2011	18	85	175	315	244	296	146	1,018	
10/26/2011	19	85	176	316	242	296	147	1,020	
10/26/2011	20	83	173	309	238	290	142	998	
10/26/2011	21	81	164	298	230	279	135	957	
10/26/2011	22	77	150	275	217	261	123	887	
10/26/2011	23	71	136	251	206	245	109	812	
10/26/2011	24	68	124	236	195	230	99	757	
10/27/2011	1	65	118	226	187	220	93	722	
10/27/2011	2	63	113	221	180	212	90	700	
10/27/2011	3	62	112	219	175	206	89	688	
10/27/2011	4	63	112	219	170	202	88	685	
10/27/2011	5	67	119	232	180	214	94	727	
10/27/2011	6	74	138	259	205	244	111	826	
10/27/2011	7	84	161	298	238	284	130	957	
10/27/2011	8	85	163	310	243	289	135	982	
10/27/2011	9	86	165	309	245	290	137	986	
10/27/2011	10	86	166	311	248	294	140	997	
10/27/2011	11	86	167	310	247	293	138	994	
10/27/2011	12	86	166	305	246	292	134	983	
10/27/2011	13	85	166	308	246	291	134	984	
10/27/2011	14	86	167	303	244	290	133	978	
10/27/2011	15	84	165	297	242	287	132	966	
10/27/2011	16	84	165	299	237	284	135	967	
10/27/2011	17	82	165	310	232	280	137	974	
10/27/2011	18	84	170	319	237	288	143	1,004	
10/27/2011	19	85	177	329	243	296	149	1,036	
10/27/2011	20	84	176	324	240	293	145	1,023	
10/27/2011	21	83	167	314	231	282	138	985	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/27/2011	22	79	154	293	218	264	127	917	
10/27/2011	23	72	139	267	207	247	112	837	
10/27/2011	24	69	127	250	197	234	103	783	
10/28/2011	1	66	121	240	191	225	97	749	
10/28/2011	2	64	118	233	185	218	93	726	
10/28/2011	3	64	115	231	180	213	92	714	
10/28/2011	4	64	116	232	176	209	93	714	
10/28/2011	5	68	124	245	186	221	99	757	
10/28/2011	6	74	140	271	207	248	115	848	
10/28/2011	7	83	162	310	238	285	134	973	
10/28/2011	8	84	163	317	241	287	137	987	
10/28/2011	9	84	164	315	242	287	135	985	
10/28/2011	10	84	165	315	244	289	135	989	
10/28/2011	11	84	164	310	239	284	133	974	
10/28/2011	12	82	161	301	236	281	130	955	
10/28/2011	13	83	161	300	236	280	131	954	
10/28/2011	14	81	159	298	234	278	130	946	
10/28/2011	15	79	157	295	227	271	130	932	
10/28/2011	16	78	157	296	221	266	130	927	
10/28/2011	17	78	159	298	223	269	134	937	
10/28/2011	18	80	165	307	225	274	140	966	
10/28/2011	19	80	168	310	227	277	143	978	
10/28/2011	20	79	166	302	222	273	139	957	
10/28/2011	21	78	157	291	214	262	131	919	
10/28/2011	22	73	144	269	204	247	119	852	
10/28/2011	23	66	131	242	191	229	109	777	
10/28/2011	24	62	121	225	181	215	98	720	
10/29/2011	1	59	114	214	171	203	92	683	
10/29/2011	2	59	110	209	160	191	89	658	
10/29/2011	3	59	109	206	156	186	87	647	
10/29/2011	4	58	109	206	157	186	88	648	
10/29/2011	5	60	112	213	162	192	90	667	
10/29/2011	6	62	118	226	172	205	99	711	
10/29/2011	7	67	128	246	182	218	113	772	
10/29/2011	8	69	135	257	187	226	118	806	
10/29/2011	9	70	141	264	191	232	123	830	
10/29/2011	10	70	145	266	192	234	124	839	
10/29/2011	11	69	146	266	190	233	124	839	
10/29/2011	12	69	146	262	187	230	123	829	
10/29/2011	13	69	143	260	186	229	120	820	
10/29/2011	14	68	141	255	186	228	117	809	
10/29/2011	15	67	139	249	183	225	115	795	
10/29/2011	16	67	141	252	183	225	117	802	
10/29/2011	17	68	146	259	185	230	123	826	
10/29/2011	18	71	153	269	191	237	130	860	
10/29/2011	19	71	154	269	192	239	133	867	
10/29/2011	20	70	150	262	189	234	127	843	
10/29/2011	21	68	143	252	183	226	121	810	
10/29/2011	22	65	134	237	176	216	112	764	
10/29/2011	23	62	124	216	168	204	103	707	
10/29/2011	24	59	116	202	160	194	95	666	
10/30/2011	1	58	110	195	156	187	90	640	
10/30/2011	2	57	107	191	153	182	87	625	
10/30/2011	3	57	106	188	152	181	86	618	
10/30/2011	4	57	106	189	151	180	85	617	
10/30/2011	5	57	107	193	156	185	87	629	
10/30/2011	6	59	111	202	162	193	92	658	
10/30/2011	7	61	117	216	168	202	100	697	
10/30/2011	8	63	123	226	173	210	104	727	
10/30/2011	9	65	130	234	179	219	107	755	
10/30/2011	10	66	134	238	184	226	108	771	
10/30/2011	11	66	137	239	187	230	109	780	
10/30/2011	12	66	139	238	187	230	111	784	
10/30/2011	13	65	139	238	185	228	110	781	
10/30/2011	14	65	138	236	183	226	109	774	
10/30/2011	15	65	139	236	183	225	109	774	
10/30/2011	16	66	145	244	187	232	114	802	
10/30/2011	17	68	148	254	191	238	121	829	
10/30/2011	18	71	155	264	196	245	130	864	
10/30/2011	19	72	157	268	198	247	132	875	
10/30/2011	20	70	153	264	196	245	128	861	
10/30/2011	21	69	147	255	190	238	122	832	
10/30/2011	22	66	137	241	182	226	111	780	
10/30/2011	23	63	125	231	171	210	101	730	
10/30/2011	24	61	115	222	167	201	92	692	
10/31/2011	1	59	110	217	164	197	88	671	
10/31/2011	2	59	108	214	164	195	86	662	
10/31/2011	3	59	107	216	165	196	85	662	
10/31/2011	4	61	109	216	168	200	86	671	
10/31/2011	5	64	117	231	180	214	92	718	
10/31/2011	6	72	135	261	204	244	110	822	
10/31/2011	7	81	159	302	236	282	131	954	
10/31/2011	8	82	161	311	240	285	132	971	
10/31/2011	9	83	164	310	243	288	133	978	
10/31/2011	10	83	165	310	244	289	132	980	
10/31/2011	11	83	164	310	243	288	129	974	
10/31/2011	12	82	162	309	243	287	125	965	
10/31/2011	13	82	162	318	242	286	120	968	
10/31/2011	14	82	161	315	241	285	115	958	
10/31/2011	15	81	160	314	236	281	115	951	
10/31/2011	16	82	162	318	230	277	119	957	
10/31/2011	17	81	163	318	227	276	123	960	
10/31/2011	18	82	167	325	233	282	126	983	
10/31/2011	19	82	167	325	233	283	127	984	
10/31/2011	20	82	165	320	230	280	124	970	
10/31/2011	21	80	158	311	223	271	118	937	
10/31/2011	22	76	145	291	211	254	108	874	
10/31/2011	23	70	131	265	200	238	96	800	
10/31/2011	24	66	121	251	191	225	87	750	
11/1/2011	1	64	115	243	185	217	83	722	
11/1/2011	2	62	112	236	177	209	81	700	
11/1/2011	3	63	111	233	172	203	80	690	
11/1/2011	4	64	112	234	171	203	81	693	
11/1/2011	5	67	119	247	180	213	87	734	
11/1/2011	6	73	137	275	205	244	103	832	
11/1/2011	7	82	159	316	237	283	121	960	
11/1/2011	8	83	162	326	243	288	122	980	
11/1/2011	9	84	162	326	243	287	121	980	
11/1/2011	10	84	164	328	246	291	120	986	
11/1/2011	11	84	163	324	243	287	118	976	
11/1/2011	12	82	161	318	241	285	116	962	
11/1/2011	13	82	160	320	241	285	115	961	
11/1/2011	14	82	158	315	240	284	114	953	
11/1/2011	15	81	159	310	235	279	114	943	
11/1/2011	16	81	160	313	231	277	117	949	
11/1/2011	17	82	162	316	231	279	120	959	
11/1/2011	18	83	169	326	239	289	127	994	
11/1/2011	19	84	175	333	240	293	132	1,016	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/1/2011	20	83	172	326	236	288	128	997	
11/1/2011	21	81	163	314	228	277	121	957	
11/1/2011	22	76	149	288	214	259	110	883	
11/1/2011	23	71	134	262	205	244	96	806	
11/1/2011	24	67	123	247	196	230	87	755	
11/2/2011	1	64	116	235	187	220	82	717	
11/2/2011	2	63	113	229	179	210	80	695	
11/2/2011	3	63	111	226	172	203	79	682	
11/2/2011	4	64	113	228	170	202	79	686	
11/2/2011	5	67	120	241	179	213	86	727	
11/2/2011	6	73	138	270	203	242	103	827	
11/2/2011	7	81	160	312	235	281	120	954	
11/2/2011	8	82	159	317	239	284	120	962	
11/2/2011	9	83	161	317	241	285	119	965	
11/2/2011	10	83	162	320	243	287	119	970	
11/2/2011	11	82	163	320	242	286	117	967	
11/2/2011	12	82	162	315	242	286	115	960	
11/2/2011	13	81	162	317	241	286	116	962	
11/2/2011	14	82	161	311	240	284	114	952	
11/2/2011	15	81	160	308	236	280	114	943	
11/2/2011	16	81	162	310	229	275	118	946	
11/2/2011	17	81	161	312	227	275	120	949	
11/2/2011	18	82	169	322	236	287	127	987	
11/2/2011	19	83	173	327	237	289	130	1,002	
11/2/2011	20	83	170	317	233	284	125	980	
11/2/2011	21	81	161	307	225	273	118	940	
11/2/2011	22	77	148	286	213	256	107	874	
11/2/2011	23	70	133	259	201	238	94	794	
11/2/2011	24	66	122	243	190	224	84	739	
11/3/2011	1	63	114	231	183	214	79	702	
11/3/2011	2	62	110	224	175	205	77	679	
11/3/2011	3	62	108	226	171	201	77	674	
11/3/2011	4	63	109	226	169	200	77	674	
11/3/2011	5	66	116	241	178	210	83	716	
11/3/2011	6	72	134	268	201	238	99	812	
11/3/2011	7	82	157	312	233	277	118	946	
11/3/2011	8	83	159	321	238	282	120	965	
11/3/2011	9	83	162	320	239	282	120	966	
11/3/2011	10	84	164	324	245	288	121	982	
11/3/2011	11	84	166	323	246	290	121	985	
11/3/2011	12	84	164	321	246	289	119	977	
11/3/2011	13	85	165	322	244	287	118	978	
11/3/2011	14	84	164	322	242	286	118	975	
11/3/2011	15	84	164	320	239	284	119	971	
11/3/2011	16	85	167	324	236	284	123	983	
11/3/2011	17	85	170	325	236	285	127	992	
11/3/2011	18	86	175	335	244	295	131	1,023	
11/3/2011	19	86	176	335	242	295	134	1,025	
11/3/2011	20	84	173	328	237	290	130	1,005	
11/3/2011	21	82	163	317	229	278	121	961	
11/3/2011	22	77	150	295	216	260	110	892	
11/3/2011	23	71	135	267	203	241	97	811	
11/3/2011	24	67	124	251	193	228	88	758	
11/4/2011	1	64	117	243	189	222	83	730	
11/4/2011	2	63	114	236	182	213	81	708	
11/4/2011	3	63	113	235	174	206	80	697	
11/4/2011	4	64	114	236	173	205	81	701	
11/4/2011	5	67	121	249	183	218	87	742	
11/4/2011	6	73	139	278	205	245	105	840	
11/4/2011	7	82	160	319	237	283	122	967	
11/4/2011	8	84	162	326	242	287	123	981	
11/4/2011	9	84	163	323	242	289	118	977	
11/4/2011	10	84	163	323	243	291	116	976	
11/4/2011	11	83	164	320	240	287	115	969	
11/4/2011	12	82	161	314	239	285	113	955	
11/4/2011	13	81	158	312	237	284	111	947	
11/4/2011	14	80	155	307	234	280	111	933	
11/4/2011	15	77	152	301	226	271	109	910	
11/4/2011	16	76	151	301	220	267	110	906	
11/4/2011	17	76	153	304	220	269	113	915	
11/4/2011	18	78	161	316	225	277	119	952	
11/4/2011	19	79	165	322	227	281	122	968	
11/4/2011	20	78	163	314	224	278	119	951	
11/4/2011	21	77	155	302	217	268	112	914	
11/4/2011	22	73	144	280	208	254	102	853	
11/4/2011	23	67	131	252	194	235	93	778	
11/4/2011	24	63	120	230	185	222	85	720	
11/5/2011	1	60	113	220	174	209	80	681	
11/5/2011	2	58	110	215	163	196	77	656	
11/5/2011	3	57	108	214	158	190	75	645	
11/5/2011	4	58	109	215	158	191	76	648	
11/5/2011	5	59	112	221	163	197	79	668	
11/5/2011	6	63	120	236	173	209	87	715	
11/5/2011	7	66	128	254	181	221	96	765	
11/5/2011	8	68	132	266	185	228	101	796	
11/5/2011	9	70	139	273	188	234	105	821	
11/5/2011	10	70	142	275	190	237	105	829	
11/5/2011	11	70	143	275	190	238	105	830	
11/5/2011	12	69	140	269	186	233	103	815	
11/5/2011	13	68	139	265	183	229	100	801	
11/5/2011	14	67	138	257	179	225	97	785	
11/5/2011	15	65	137	252	178	222	96	773	
11/5/2011	16	66	140	255	179	224	97	782	
11/5/2011	17	67	143	261	182	229	101	801	
11/5/2011	18	70	151	275	189	240	109	846	
11/5/2011	19	71	152	277	191	242	111	853	
11/5/2011	20	70	149	270	188	238	107	833	
11/5/2011	21	68	143	261	182	230	102	804	
11/5/2011	22	66	134	245	175	220	95	760	
11/5/2011	23	62	124	223	167	208	88	705	
11/5/2011	24	59	115	208	159	197	80	659	
11/6/2011	1	58	109	202	155	190	76	635	
11/6/2011	2	56	106	196	152	185	73	616	
11/6/2011	3	56	104	191	151	183	72	607	
11/6/2011	4	56	104	191	150	182	72	605	
11/6/2011	5	56	105	192	151	183	73	609	
11/6/2011	6	57	105	197	156	190	75	623	
11/6/2011	7	59	106	207	161	197	81	650	
11/6/2011	8	60	110	220	167	206	86	681	
11/6/2011	9	62	118	231	175	217	90	718	
11/6/2011	10	64	123	237	179	224	91	738	
11/6/2011	11	64	126	240	181	227	91	748	
11/6/2011	12	64	128	242	181	227	90	750	
11/6/2011	13	63	128	240	179	225	89	746	
11/6/2011	14	63	127	236	177	222	88	736	
11/6/2011	15	62	127	234	175	220	87	731	
11/6/2011	16	63	136	238	177	223	89	750	
11/6/2011	17	65	142	250	183	232	96	785	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/6/2011	18	70	156	273	194	249	110	858	
11/6/2011	19	71	156	273	194	249	113	861	
11/6/2011	20	70	152	267	190	243	110	841	
11/6/2011	21	68	147	259	186	238	105	816	
11/6/2011	22	66	139	248	179	229	97	779	
11/6/2011	23	63	129	236	172	216	88	733	
11/6/2011	24	60	118	228	164	203	80	689	
11/7/2011	1	59	110	221	159	196	75	661	
11/7/2011	2	59	106	217	158	192	73	646	
11/7/2011	3	58	104	217	157	191	71	641	
11/7/2011	4	58	105	217	159	193	70	642	
11/7/2011	5	60	107	220	162	196	71	653	
11/7/2011	6	64	116	234	173	210	78	701	
11/7/2011	7	71	134	264	199	241	96	806	
11/7/2011	8	79	151	296	225	272	110	908	
11/7/2011	9	80	154	305	231	278	112	928	
11/7/2011	10	80	156	308	233	280	111	936	
11/7/2011	11	81	160	313	237	284	111	950	
11/7/2011	12	82	162	315	239	287	112	957	
11/7/2011	13	82	162	313	239	288	113	957	
11/7/2011	14	82	162	315	240	289	111	959	
11/7/2011	15	82	161	313	237	285	111	952	
11/7/2011	16	82	162	314	236	285	113	956	
11/7/2011	17	82	165	319	233	285	118	969	
11/7/2011	18	85	177	336	239	298	127	1,022	
11/7/2011	19	84	176	335	242	300	128	1,024	
11/7/2011	20	83	173	331	237	294	125	1,006	
11/7/2011	21	81	167	321	231	287	120	975	
11/7/2011	22	79	156	306	220	272	111	925	
11/7/2011	23	74	142	285	208	254	100	856	
11/7/2011	24	69	129	260	197	238	88	783	
11/8/2011	1	64	118	244	188	224	80	731	
11/8/2011	2	61	112	235	182	217	76	702	
11/8/2011	3	61	108	230	175	209	74	681	
11/8/2011	4	60	106	227	168	201	73	668	
11/8/2011	5	62	108	229	168	201	74	674	
11/8/2011	6	65	115	242	178	214	80	717	
11/8/2011	7	71	134	271	202	243	97	816	
11/8/2011	8	80	153	308	230	277	111	929	
11/8/2011	9	83	157	318	239	286	115	959	
11/8/2011	10	84	161	321	242	286	118	971	
11/8/2011	11	85	164	326	245	289	120	984	
11/8/2011	12	85	166	329	245	290	120	989	
11/8/2011	13	84	163	325	241	285	117	975	
11/8/2011	14	84	163	323	242	286	117	972	
11/8/2011	15	83	162	317	245	289	116	966	
11/8/2011	16	82	162	317	241	285	117	964	
11/8/2011	17	85	168	326	236	284	123	985	
11/8/2011	18	86	178	338	242	295	131	1,028	
11/8/2011	19	85	177	336	243	297	132	1,027	
11/8/2011	20	84	174	332	240	292	129	1,010	
11/8/2011	21	83	169	323	233	284	123	981	
11/8/2011	22	80	158	307	223	271	115	931	
11/8/2011	23	75	144	284	211	254	104	861	
11/8/2011	24	69	130	258	199	236	92	784	
11/9/2011	1	66	120	244	189	223	83	737	
11/9/2011	2	63	114	237	184	216	79	708	
11/9/2011	3	61	110	230	176	207	77	685	
11/9/2011	4	61	108	226	171	202	76	672	
11/9/2011	5	61	109	227	169	201	75	673	
11/9/2011	6	65	116	239	180	214	82	716	
11/9/2011	7	72	135	267	203	242	98	815	
11/9/2011	8	80	152	301	230	274	113	920	
11/9/2011	9	82	155	311	237	280	115	942	
11/9/2011	10	83	156	313	238	281	115	948	
11/9/2011	11	82	159	318	241	285	116	960	
11/9/2011	12	83	162	320	242	286	118	969	
11/9/2011	13	84	162	319	241	285	117	967	
11/9/2011	14	84	163	321	242	289	115	972	
11/9/2011	15	84	163	319	244	289	117	973	
11/9/2011	16	84	165	317	242	288	120	975	
11/9/2011	17	85	173	327	242	293	126	1,004	
11/9/2011	18	86	180	336	246	300	134	1,037	
11/9/2011	19	85	178	332	245	299	133	1,027	
11/9/2011	20	84	174	327	240	293	131	1,009	
11/9/2011	21	83	171	316	234	285	125	980	
11/9/2011	22	80	160	302	225	274	118	933	
11/9/2011	23	75	146	279	213	256	106	863	
11/9/2011	24	69	132	255	202	240	94	791	
11/10/2011	1	66	121	239	193	228	85	739	
11/10/2011	2	64	116	232	187	220	81	711	
11/10/2011	3	62	112	227	179	211	79	691	
11/10/2011	4	62	111	226	174	206	79	684	
11/10/2011	5	63	113	227	173	206	80	689	
11/10/2011	6	66	120	242	183	218	86	733	
11/10/2011	7	74	138	271	206	246	103	831	
11/10/2011	8	82	156	309	236	280	117	945	
11/10/2011	9	84	159	322	241	285	119	969	
11/10/2011	10	84	163	326	244	287	121	981	
11/10/2011	11	84	165	326	245	289	119	983	
11/10/2011	12	82	165	323	244	288	118	977	
11/10/2011	13	82	161	319	244	288	117	967	
11/10/2011	14	84	162	320	244	287	116	970	
11/10/2011	15	85	161	318	242	286	116	966	
11/10/2011	16	84	163	316	239	283	116	962	
11/10/2011	17	84	168	325	236	284	121	981	
11/10/2011	18	86	180	341	245	299	133	1,038	
11/10/2011	19	85	179	341	246	300	135	1,040	
11/10/2011	20	85	177	340	243	297	134	1,033	
11/10/2011	21	84	173	333	238	291	130	1,011	
11/10/2011	22	82	164	320	230	280	122	967	
11/10/2011	23	77	150	296	216	261	110	895	
11/10/2011	24	71	137	271	204	244	98	822	
11/11/2011	1	69	127	255	196	232	90	773	
11/11/2011	2	65	120	246	190	225	85	740	
11/11/2011	3	64	117	240	182	215	83	719	
11/11/2011	4	64	115	238	179	213	82	711	
11/11/2011	5	64	116	238	178	212	83	712	
11/11/2011	6	67	123	249	185	221	89	749	
11/11/2011	7	74	139	275	206	247	104	839	
11/11/2011	8	81	155	305	231	276	117	935	
11/11/2011	9	82	158	313	239	284	118	955	
11/11/2011	10	82	161	314	241	285	118	960	
11/11/2011	11	83	165	316	243	288	118	970	
11/11/2011	12	82	165	316	241	286	120	969	
11/11/2011	13	82	164	314	237	282	120	961	
11/11/2011	14	82	163	315	239	285	120	965	
11/11/2011	15	82	163	314	236	282	120	959	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/11/2011	16	80	162	312	232	279	121	954	
11/11/2011	17	82	166	321	231	281	127	977	
11/11/2011	18	85	176	337	242	296	136	1,031	
11/11/2011	19	84	173	330	237	290	135	1,012	
11/11/2011	20	82	170	324	232	284	131	991	
11/11/2011	21	80	166	315	225	277	125	963	
11/11/2011	22	79	158	302	217	265	119	923	
11/11/2011	23	74	146	279	206	250	109	858	
11/11/2011	24	68	132	250	193	231	97	778	
11/12/2011	1	63	121	230	184	218	89	721	
11/12/2011	2	61	114	222	172	204	83	685	
11/12/2011	3	60	111	214	162	193	80	658	
11/12/2011	4	60	110	212	159	189	79	648	
11/12/2011	5	59	109	211	158	189	78	647	
11/12/2011	6	62	112	218	164	196	82	669	
11/12/2011	7	65	120	230	174	207	90	712	
11/12/2011	8	67	126	244	179	215	98	750	
11/12/2011	9	69	132	257	185	224	104	786	
11/12/2011	10	71	138	264	190	231	106	810	
11/12/2011	11	70	142	267	191	233	107	819	
11/12/2011	12	70	143	267	190	232	107	819	
11/12/2011	13	70	141	260	186	228	105	803	
11/12/2011	14	69	139	254	183	224	101	787	
11/12/2011	15	68	137	249	180	220	98	772	
11/12/2011	16	67	137	246	180	220	98	768	
11/12/2011	17	69	142	256	184	226	103	796	
11/12/2011	18	74	157	279	196	244	116	870	
11/12/2011	19	74	156	277	194	242	117	866	
11/12/2011	20	73	150	268	189	236	115	842	
11/12/2011	21	71	146	257	185	229	110	813	
11/12/2011	22	69	140	248	180	222	104	783	
11/12/2011	23	66	131	232	174	213	96	737	
11/12/2011	24	62	121	212	164	200	87	681	
11/13/2011	1	59	112	198	155	187	80	636	
11/13/2011	2	57	107	189	151	181	75	609	
11/13/2011	3	56	104	183	148	177	72	592	
11/13/2011	4	55	102	179	146	175	71	583	
11/13/2011	5	55	102	178	146	175	71	580	
11/13/2011	6	56	103	181	149	178	73	591	
11/13/2011	7	58	107	190	154	184	79	617	
11/13/2011	8	59	112	204	158	191	86	652	
11/13/2011	9	62	120	215	167	202	92	692	
11/13/2011	10	64	128	224	174	213	95	724	
11/13/2011	11	66	133	228	179	219	98	744	
11/13/2011	12	67	138	233	182	225	100	762	
11/13/2011	13	67	139	234	182	225	100	765	
11/13/2011	14	67	139	234	184	226	100	766	
11/13/2011	15	67	141	236	186	229	101	774	
11/13/2011	16	68	144	243	188	232	103	791	
11/13/2011	17	71	154	261	196	244	111	841	
11/13/2011	18	74	164	277	202	255	122	891	
11/13/2011	19	73	159	270	196	247	120	869	
11/13/2011	20	72	155	264	192	241	117	849	
11/13/2011	21	71	150	257	188	236	112	825	
11/13/2011	22	69	143	245	182	227	105	789	
11/13/2011	23	65	131	234	175	216	95	742	
11/13/2011	24	62	119	225	166	203	86	695	
11/14/2011	1	60	111	219	162	194	79	664	
11/14/2011	2	59	106	213	159	190	74	642	
11/14/2011	3	59	104	210	157	187	73	633	
11/14/2011	4	58	103	209	157	187	72	628	
11/14/2011	5	60	104	213	162	192	73	642	
11/14/2011	6	64	113	230	174	207	80	693	
11/14/2011	7	71	130	259	200	238	97	796	
11/14/2011	8	80	148	293	226	269	113	902	
11/14/2011	9	81	153	305	235	278	115	932	
11/14/2011	10	82	157	309	239	283	117	948	
11/14/2011	11	83	161	314	243	287	118	963	
11/14/2011	12	83	162	316	242	287	117	964	
11/14/2011	13	82	161	315	242	286	116	960	
11/14/2011	14	83	162	318	243	287	117	967	
11/14/2011	15	84	164	318	242	287	119	971	
11/14/2011	16	84	167	322	244	291	122	987	
11/14/2011	17	86	175	336	247	298	131	1,026	
11/14/2011	18	88	182	346	248	303	138	1,057	
11/14/2011	19	86	178	340	245	299	135	1,039	
11/14/2011	20	85	174	335	241	294	133	1,020	
11/14/2011	21	83	170	325	235	287	126	992	
11/14/2011	22	80	159	311	225	274	118	942	
11/14/2011	23	77	146	290	213	257	107	877	
11/14/2011	24	70	131	264	199	238	94	797	
11/15/2011	1	66	120	247	189	224	85	743	
11/15/2011	2	64	114	237	184	217	81	713	
11/15/2011	3	63	111	229	179	211	79	694	
11/15/2011	4	64	109	226	175	206	78	683	
11/15/2011	5	64	111	226	171	203	79	684	
11/15/2011	6	66	119	240	180	215	86	726	
11/15/2011	7	73	137	270	205	245	103	828	
11/15/2011	8	82	156	306	234	279	118	941	
11/15/2011	9	84	158	318	240	284	119	963	
11/15/2011	10	84	161	318	241	285	118	967	
11/15/2011	11	84	163	320	243	288	117	972	
11/15/2011	12	83	162	318	240	284	116	963	
11/15/2011	13	82	160	314	239	283	113	952	
11/15/2011	14	81	160	315	240	284	114	953	
11/15/2011	15	81	159	311	239	282	113	947	
11/15/2011	16	81	158	309	238	282	115	945	
11/15/2011	17	82	163	316	237	283	120	964	
11/15/2011	18	86	178	337	245	298	132	1,031	
11/15/2011	19	85	177	336	247	300	134	1,032	
11/15/2011	20	84	174	330	242	296	132	1,016	
11/15/2011	21	83	171	322	237	289	127	992	
11/15/2011	22	80	161	310	227	276	117	944	
11/15/2011	23	76	146	288	213	257	105	873	
11/15/2011	24	70	131	262	200	238	93	796	
11/16/2011	1	65	117	245	191	225	85	737	
11/16/2011	2	63	112	236	187	219	79	709	
11/16/2011	3	62	108	228	181	213	77	688	
11/16/2011	4	62	107	227	175	206	76	678	
11/16/2011	5	62	108	228	171	202	77	677	
11/16/2011	6	66	117	240	180	213	82	719	
11/16/2011	7	73	135	269	204	242	100	818	
11/16/2011	8	83	154	308	233	277	116	938	
11/16/2011	9	85	157	316	240	283	117	958	
11/16/2011	10	85	159	316	241	285	116	961	
11/16/2011	11	86	161	317	244	287	117	968	
11/16/2011	12	86	163	318	243	287	117	971	
11/16/2011	13	85	162	316	243	287	116	966	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/16/2011	14	85	162	314	243	287	116	116	964
11/16/2011	15	85	161	313	243	287	116	116	962
11/16/2011	16	86	163	312	243	288	118	118	967
11/16/2011	17	87	169	323	243	292	126	126	997
11/16/2011	18	91	183	346	250	304	137	137	1,061
11/16/2011	19	90	182	347	250	304	136	136	1,059
11/16/2011	20	88	178	342	245	299	135	135	1,042
11/16/2011	21	85	175	334	240	294	130	130	1,017
11/16/2011	22	83	166	320	231	282	123	123	973
11/16/2011	23	79	152	296	218	264	111	111	901
11/16/2011	24	73	137	270	206	246	98	98	825
11/17/2011	1	70	126	255	196	233	89	89	772
11/17/2011	2	67	120	246	191	226	85	85	744
11/17/2011	3	65	116	240	185	219	84	84	724
11/17/2011	4	65	115	239	180	213	82	82	715
11/17/2011	5	66	116	241	177	211	84	84	719
11/17/2011	6	70	125	255	187	224	91	91	764
11/17/2011	7	77	143	284	212	253	107	107	864
11/17/2011	8	84	161	319	238	285	123	123	972
11/17/2011	9	87	164	327	244	290	123	123	990
11/17/2011	10	86	165	322	246	291	123	123	986
11/17/2011	11	86	166	326	248	293	124	124	995
11/17/2011	12	87	167	327	247	293	125	125	998
11/17/2011	13	86	167	325	245	291	124	124	993
11/17/2011	14	88	170	331	248	294	126	126	1,008
11/17/2011	15	88	170	324	248	295	125	125	1,002
11/17/2011	16	86	171	325	249	296	127	127	1,006
11/17/2011	17	87	176	336	247	298	132	132	1,029
11/17/2011	18	89	188	356	252	309	143	143	1,086
11/17/2011	19	88	187	354	252	309	142	142	1,080
11/17/2011	20	88	185	353	249	305	142	142	1,072
11/17/2011	21	86	181	341	244	299	137	137	1,044
11/17/2011	22	84	172	329	236	289	129	129	1,003
11/17/2011	23	79	159	305	223	271	118	118	932
11/17/2011	24	73	144	274	211	253	105	105	849
11/18/2011	1	69	132	260	202	241	96	96	798
11/18/2011	2	67	125	251	196	232	91	91	766
11/18/2011	3	66	122	245	191	226	88	88	746
11/18/2011	4	65	120	242	185	220	87	87	735
11/18/2011	5	66	122	243	181	217	89	89	737
11/18/2011	6	69	129	257	190	228	96	96	778
11/18/2011	7	75	145	283	211	253	111	111	866
11/18/2011	8	81	158	312	233	278	123	123	952
11/18/2011	9	83	164	324	243	288	127	127	986
11/18/2011	10	83	166	321	245	291	125	125	988
11/18/2011	11	84	169	323	247	294	125	125	995
11/18/2011	12	84	170	323	245	292	125	125	995
11/18/2011	13	83	166	315	244	290	123	123	978
11/18/2011	14	83	165	314	242	288	121	121	971
11/18/2011	15	81	164	307	240	286	121	121	960
11/18/2011	16	80	161	303	231	276	120	120	940
11/18/2011	17	80	165	309	229	278	125	125	956
11/18/2011	18	83	178	328	239	293	136	136	1,018
11/18/2011	19	83	177	326	237	291	137	137	1,013
11/18/2011	20	81	173	320	234	286	134	134	994
11/18/2011	21	80	170	311	229	281	129	129	971
11/18/2011	22	78	160	297	220	269	121	121	925
11/18/2011	23	72	148	274	209	255	110	110	860
11/18/2011	24	66	133	247	194	234	97	97	778
11/19/2011	1	63	122	229	185	222	89	89	724
11/19/2011	2	60	116	218	174	209	83	83	686
11/19/2011	3	59	112	213	166	199	81	81	663
11/19/2011	4	58	110	210	163	195	78	78	652
11/19/2011	5	59	110	208	163	195	78	78	650
11/19/2011	6	60	113	214	169	202	82	82	672
11/19/2011	7	63	120	227	182	217	90	90	717
11/19/2011	8	65	127	243	193	230	99	99	765
11/19/2011	9	68	134	256	202	242	104	104	805
11/19/2011	10	70	140	262	206	248	107	107	826
11/19/2011	11	70	143	265	207	249	107	107	834
11/19/2011	12	69	143	261	203	246	107	107	826
11/19/2011	13	69	143	255	200	242	106	106	814
11/19/2011	14	69	142	254	198	240	104	104	808
11/19/2011	15	69	141	253	195	237	104	104	804
11/19/2011	16	69	144	250	197	240	110	110	814
11/19/2011	17	71	152	260	199	245	117	117	846
11/19/2011	18	75	163	277	202	252	127	127	893
11/19/2011	19	74	159	272	198	246	125	125	876
11/19/2011	20	72	153	261	193	240	122	122	847
11/19/2011	21	71	148	251	190	236	116	116	822
11/19/2011	22	68	140	239	183	226	110	110	784
11/19/2011	23	65	132	224	174	214	102	102	736
11/19/2011	24	61	121	205	165	202	92	92	681
11/20/2011	1	58	112	189	157	189	85	85	633
11/20/2011	2	56	107	182	152	183	80	80	608
11/20/2011	3	55	103	177	149	179	76	76	590
11/20/2011	4	54	101	173	148	176	75	75	579
11/20/2011	5	54	100	172	147	176	75	75	577
11/20/2011	6	54	102	176	151	179	77	77	588
11/20/2011	7	56	106	185	155	185	82	82	614
11/20/2011	8	57	110	197	159	191	90	90	644
11/20/2011	9	60	120	214	168	204	97	97	695
11/20/2011	10	62	128	224	175	214	101	101	729
11/20/2011	11	63	134	232	181	222	102	102	752
11/20/2011	12	66	137	236	183	225	104	104	768
11/20/2011	13	67	141	241	184	227	107	107	783
11/20/2011	14	66	141	242	184	228	108	108	784
11/20/2011	15	66	142	244	185	230	109	109	790
11/20/2011	16	68	146	250	188	233	110	110	807
11/20/2011	17	72	156	266	197	246	118	118	858
11/20/2011	18	75	167	291	208	262	126	126	922
11/20/2011	19	74	163	287	203	255	125	125	905
11/20/2011	20	74	159	282	199	250	122	122	887
11/20/2011	21	72	155	278	195	246	117	117	868
11/20/2011	22	70	149	267	189	239	111	111	836
11/20/2011	23	68	137	253	182	225	101	101	784
11/20/2011	24	65	125	244	174	213	92	92	739
11/21/2011	1	63	117	237	168	203	86	86	706
11/21/2011	2	62	112	232	165	199	82	82	686
11/21/2011	3	61	111	230	167	200	81	81	682
11/21/2011	4	61	111	230	167	200	81	81	682
11/21/2011	5	63	114	232	171	204	83	83	696
11/21/2011	6	66	124	249	184	220	91	91	751
11/21/2011	7	73	142	277	209	250	108	108	851
11/21/2011	8	84	164	315	236	283	123	123	969
11/21/2011	9	85	167	326	243	290	125	125	993
11/21/2011	10	85	168	325	245	292	125	125	995
11/21/2011	11	84	167	324	246	292	123	123	990

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/21/2011	12	84	167	322	244	290	123	986	
11/21/2011	13	82	165	319	244	289	121	976	
11/21/2011	14	82	165	321	242	288	119	975	
11/21/2011	15	82	164	316	241	287	118	966	
11/21/2011	16	80	164	316	240	286	119	965	
11/21/2011	17	83	165	327	240	290	126	992	
11/21/2011	18	87	181	352	250	306	141	1,067	
11/21/2011	19	87	181	352	250	306	140	1,066	
11/21/2011	20	87	177	346	246	301	138	1,050	
11/21/2011	21	86	174	338	241	296	135	1,029	
11/21/2011	22	84	169	326	233	284	127	991	
11/21/2011	23	79	155	302	219	265	115	916	
11/21/2011	24	73	140	275	207	247	103	838	
11/22/2011	1	69	129	258	197	233	94	783	
11/22/2011	2	67	122	250	191	226	89	755	
11/22/2011	3	66	119	244	186	220	87	737	
11/22/2011	4	66	117	241	181	214	87	726	
11/22/2011	5	67	119	243	178	212	87	729	
11/22/2011	6	71	128	256	188	225	96	775	
11/22/2011	7	77	146	282	212	254	112	872	
11/22/2011	8	84	165	316	240	287	128	980	
11/22/2011	9	87	168	325	247	293	130	1,003	
11/22/2011	10	87	172	324	249	295	128	1,005	
11/22/2011	11	89	176	327	251	298	130	1,019	
11/22/2011	12	90	177	328	252	300	132	1,025	
11/22/2011	13	89	176	328	253	301	130	1,023	
11/22/2011	14	89	177	333	255	303	131	1,033	
11/22/2011	15	88	176	330	255	304	131	1,030	
11/22/2011	16	87	178	331	257	308	133	1,036	
11/22/2011	17	89	183	344	259	313	141	1,070	
11/22/2011	18	91	192	359	261	321	149	1,114	
11/22/2011	19	90	187	353	258	316	147	1,093	
11/22/2011	20	90	184	348	252	310	145	1,076	
11/22/2011	21	88	181	340	248	304	140	1,054	
11/22/2011	22	85	175	328	238	292	131	1,011	
11/22/2011	23	80	160	307	225	273	120	939	
11/22/2011	24	74	144	283	212	254	107	861	
11/23/2011	1	70	132	266	204	240	98	806	
11/23/2011	2	68	126	255	199	232	92	773	
11/23/2011	3	66	122	247	194	228	89	752	
11/23/2011	4	66	120	246	185	220	88	739	
11/23/2011	5	65	121	245	180	215	89	735	
11/23/2011	6	69	129	259	189	226	96	780	
11/23/2011	7	75	146	286	213	255	112	874	
11/23/2011	8	84	165	321	241	289	127	986	
11/23/2011	9	84	168	331	248	295	129	1,008	
11/23/2011	10	85	171	329	251	297	128	1,011	
11/23/2011	11	85	171	327	249	295	125	1,003	
11/23/2011	12	85	169	325	246	292	125	995	
11/23/2011	13	84	167	321	244	290	123	984	
11/23/2011	14	84	166	321	243	288	123	982	
11/23/2011	15	82	165	314	241	286	120	968	
11/23/2011	16	82	165	313	241	287	120	967	
11/23/2011	17	84	171	324	240	290	127	997	
11/23/2011	18	88	187	348	250	307	141	1,071	
11/23/2011	19	88	186	346	251	307	140	1,068	
11/23/2011	20	87	183	341	246	302	140	1,053	
11/23/2011	21	86	180	334	242	297	135	1,033	
11/23/2011	22	84	170	323	233	286	127	989	
11/23/2011	23	79	156	297	220	267	115	914	
11/23/2011	24	74	141	268	208	249	102	833	
11/24/2011	1	70	130	250	197	234	94	778	
11/24/2011	2	67	123	241	191	226	89	747	
11/24/2011	3	65	120	238	187	221	87	731	
11/24/2011	4	65	119	237	182	216	86	722	
11/24/2011	5	65	120	238	178	212	86	721	
11/24/2011	6	70	128	251	188	224	93	766	
11/24/2011	7	77	145	279	212	253	109	864	
11/24/2011	8	85	164	315	240	287	125	976	
11/24/2011	9	85	166	322	245	291	126	990	
11/24/2011	10	85	169	322	248	293	125	995	
11/24/2011	11	85	170	325	250	296	126	1,003	
11/24/2011	12	85	171	325	249	295	128	1,004	
11/24/2011	13	85	171	323	248	294	126	999	
11/24/2011	14	85	172	326	250	297	127	1,007	
11/24/2011	15	85	171	324	249	295	127	1,002	
11/24/2011	16	84	172	326	249	297	129	1,008	
11/24/2011	17	85	178	335	249	301	136	1,036	
11/24/2011	18	88	188	351	252	309	146	1,082	
11/24/2011	19	86	184	344	250	305	143	1,063	
11/24/2011	20	86	181	339	247	301	140	1,048	
11/24/2011	21	85	178	333	242	297	136	1,028	
11/24/2011	22	83	168	320	232	283	127	980	
11/24/2011	23	78	154	295	218	264	115	906	
11/24/2011	24	71	138	265	205	245	102	821	
11/25/2011	1	68	128	249	195	231	93	769	
11/25/2011	2	65	121	239	188	222	88	735	
11/25/2011	3	64	117	231	183	216	85	713	
11/25/2011	4	63	115	229	178	211	84	702	
11/25/2011	5	64	116	229	178	211	86	707	
11/25/2011	6	67	123	242	186	222	92	746	
11/25/2011	7	73	140	270	205	246	107	836	
11/25/2011	8	80	157	300	232	277	122	936	
11/25/2011	9	80	159	305	236	281	122	947	
11/25/2011	10	80	161	307	237	281	120	949	
11/25/2011	11	80	161	307	238	282	119	948	
11/25/2011	12	79	160	304	235	279	118	940	
11/25/2011	13	79	158	301	234	278	117	932	
11/25/2011	14	79	159	300	232	276	116	928	
11/25/2011	15	77	157	293	228	271	115	914	
11/25/2011	16	76	155	288	222	265	114	898	
11/25/2011	17	77	160	299	222	268	121	924	
11/25/2011	18	80	174	319	234	286	134	993	
11/25/2011	19	80	171	314	231	283	133	981	
11/25/2011	20	79	167	305	227	277	130	958	
11/25/2011	21	77	163	298	222	271	125	935	
11/25/2011	22	75	156	286	214	261	118	896	
11/25/2011	23	70	144	267	204	247	107	835	
11/25/2011	24	64	130	237	191	230	95	756	
11/26/2011	1	60	118	217	182	217	86	699	
11/26/2011	2	58	111	207	172	204	80	661	
11/26/2011	3	57	108	201	162	192	77	635	
11/26/2011	4	56	106	199	157	187	75	623	
11/26/2011	5	56	106	197	157	187	76	621	
11/26/2011	6	57	109	203	163	194	79	643	
11/26/2011	7	59	116	216	176	209	86	686	
11/26/2011	8	63	123	235	190	227	97	745	
11/26/2011	9	65	131	247	197	236	103	782	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/26/2011	10	68	139	257	204	245	108	816	
11/26/2011	11	69	144	260	206	250	111	833	
11/26/2011	12	68	146	263	202	246	111	834	
11/26/2011	13	68	145	256	201	245	109	823	
11/26/2011	14	67	141	250	200	243	105	805	
11/26/2011	15	66	139	245	196	239	103	791	
11/26/2011	16	65	139	244	196	238	103	789	
11/26/2011	17	67	147	255	196	241	110	820	
11/26/2011	18	72	162	276	203	254	122	885	
11/26/2011	19	71	158	270	199	249	120	868	
11/26/2011	20	70	153	262	194	242	116	843	
11/26/2011	21	69	148	252	189	235	110	814	
11/26/2011	22	67	141	240	183	226	104	778	
11/26/2011	23	64	132	223	175	216	97	732	
11/26/2011	24	60	121	205	165	201	87	674	
11/27/2011	1	57	112	192	156	189	80	630	
11/27/2011	2	56	106	183	152	182	75	601	
11/27/2011	3	54	102	177	148	177	72	583	
11/27/2011	4	54	101	176	146	174	70	574	
11/27/2011	5	53	100	174	145	173	70	570	
11/27/2011	6	54	102	176	148	177	72	581	
11/27/2011	7	56	105	185	154	184	78	607	
11/27/2011	8	58	111	199	163	195	86	650	
11/27/2011	9	60	119	213	170	206	93	692	
11/27/2011	10	64	129	227	178	217	98	736	
11/27/2011	11	66	136	237	184	227	102	767	
11/27/2011	12	66	141	241	187	232	104	784	
11/27/2011	13	67	144	244	190	235	105	796	
11/27/2011	14	68	145	246	189	235	106	801	
11/27/2011	15	68	146	247	189	235	106	802	
11/27/2011	16	69	149	252	191	238	107	815	
11/27/2011	17	71	158	269	198	249	115	863	
11/27/2011	18	75	167	287	207	262	126	917	
11/27/2011	19	74	163	280	204	257	125	899	
11/27/2011	20	73	159	274	199	251	121	878	
11/27/2011	21	72	155	269	196	246	116	859	
11/27/2011	22	71	148	261	189	237	110	827	
11/27/2011	23	68	137	250	181	224	100	778	
11/27/2011	24	64	124	239	173	212	91	729	
11/28/2011	1	61	114	231	166	201	84	693	
11/28/2011	2	60	110	224	163	196	80	670	
11/28/2011	3	60	108	222	164	196	79	664	
11/28/2011	4	60	108	221	164	196	79	664	
11/28/2011	5	61	110	224	167	200	81	675	
11/28/2011	6	66	120	240	180	216	87	729	
11/28/2011	7	73	138	269	205	245	104	829	
11/28/2011	8	82	159	310	233	279	121	952	
11/28/2011	9	84	162	319	241	286	123	974	
11/28/2011	10	83	164	322	241	287	121	976	
11/28/2011	11	83	165	324	244	289	123	984	
11/28/2011	12	82	165	323	243	289	122	981	
11/28/2011	13	82	164	319	244	290	121	976	
11/28/2011	14	82	164	318	245	290	119	973	
11/28/2011	15	81	164	315	245	291	120	971	
11/28/2011	16	82	164	318	244	291	122	977	
11/28/2011	17	85	173	334	246	298	131	1,021	
11/28/2011	18	88	187	354	253	311	142	1,082	
11/28/2011	19	86	184	350	251	308	140	1,068	
11/28/2011	20	86	181	343	245	302	138	1,049	
11/28/2011	21	85	176	335	241	297	133	1,026	
11/28/2011	22	83	167	323	232	284	126	982	
11/28/2011	23	78	152	298	218	265	113	907	
11/28/2011	24	71	136	270	206	247	99	823	
11/29/2011	1	68	124	253	196	233	90	769	
11/29/2011	2	65	118	243	190	225	85	736	
11/29/2011	3	63	115	236	184	218	84	716	
11/29/2011	4	63	113	234	179	211	83	705	
11/29/2011	5	63	115	235	175	208	84	705	
11/29/2011	6	68	122	248	183	219	90	747	
11/29/2011	7	75	140	274	207	248	105	841	
11/29/2011	8	83	162	313	239	286	123	967	
11/29/2011	9	86	167	326	245	293	126	997	
11/29/2011	10	86	170	329	248	295	127	1,006	
11/29/2011	11	86	173	334	250	298	128	1,019	
11/29/2011	12	86	175	334	250	299	130	1,024	
11/29/2011	13	86	174	333	252	301	130	1,024	
11/29/2011	14	87	177	335	254	304	131	1,034	
11/29/2011	15	87	177	336	255	305	133	1,037	
11/29/2011	16	85	176	332	254	305	133	1,031	
11/29/2011	17	88	184	346	254	310	140	1,069	
11/29/2011	18	91	193	357	258	317	148	1,106	
11/29/2011	19	90	189	350	257	315	145	1,088	
11/29/2011	20	88	185	345	251	308	142	1,068	
11/29/2011	21	86	179	338	244	300	136	1,040	
11/29/2011	22	84	170	329	236	288	128	999	
11/29/2011	23	78	155	305	222	269	116	924	
11/29/2011	24	72	139	276	208	249	103	839	
11/30/2011	1	67	127	258	197	234	93	780	
11/30/2011	2	65	121	249	192	227	88	750	
11/30/2011	3	63	117	242	187	221	85	729	
11/30/2011	4	64	115	240	182	216	84	718	
11/30/2011	5	64	116	241	178	212	85	718	
11/30/2011	6	68	125	254	187	224	93	764	
11/30/2011	7	76	143	281	211	253	110	863	
11/30/2011	8	84	165	319	241	289	128	984	
11/30/2011	9	85	167	321	245	292	130	996	
11/30/2011	10	85	169	325	247	294	130	1,004	
11/30/2011	11	86	174	330	252	300	132	1,022	
11/30/2011	12	86	175	331	252	300	132	1,024	
11/30/2011	13	86	174	328	251	300	131	1,018	
11/30/2011	14	86	171	324	253	301	128	1,010	
11/30/2011	15	85	168	321	251	299	124	996	
11/30/2011	16	85	169	323	249	298	127	1,000	
11/30/2011	17	87	176	334	249	301	133	1,031	
11/30/2011	18	91	192	358	259	317	147	1,106	
11/30/2011	19	90	191	359	260	318	148	1,105	
11/30/2011	20	89	187	354	255	313	145	1,089	
11/30/2011	21	87	183	345	250	308	140	1,062	
11/30/2011	22	85	174	330	241	295	132	1,016	
11/30/2011	23	80	160	308	226	275	120	943	
11/30/2011	24	73	144	281	214	257	105	859	
12/1/2011	1	69	131	264	204	242	96	801	
12/1/2011	2	66	124	253	197	233	92	767	
12/1/2011	3	65	121	245	192	227	88	747	
12/1/2011	4	65	119	244	187	222	87	738	
12/1/2011	5	65	120	245	183	219	89	738	
12/1/2011	6	70	129	261	193	231	96	786	
12/1/2011	7	78	146	290	216	259	111	884	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/1/2011	8	85	164	323	243	291	128	992	128
12/1/2011	9	85	165	329	247	294	128	1,002	128
12/1/2011	10	84	168	332	250	297	128	1,010	128
12/1/2011	11	86	169	334	254	300	126	1,015	126
12/1/2011	12	84	166	327	249	295	125	998	125
12/1/2011	13	82	163	322	247	294	123	984	123
12/1/2011	14	83	163	324	247	294	124	988	124
12/1/2011	15	83	163	322	245	291	122	979	122
12/1/2011	16	81	163	321	244	290	122	978	122
12/1/2011	17	84	171	333	246	296	129	1,012	129
12/1/2011	18	89	188	358	256	314	143	1,091	143
12/1/2011	19	87	187	355	259	316	143	1,088	143
12/1/2011	20	86	185	353	254	311	142	1,077	142
12/1/2011	21	85	181	343	248	305	137	1,052	137
12/1/2011	22	83	172	330	240	294	130	1,010	130
12/1/2011	23	78	158	308	225	274	119	937	119
12/1/2011	24	72	142	280	213	255	105	854	105
12/2/2011	1	68	129	261	201	239	96	794	96
12/2/2011	2	66	123	251	195	231	91	761	91
12/2/2011	3	64	119	244	190	225	88	740	88
12/2/2011	4	63	117	242	185	219	86	727	86
12/2/2011	5	64	118	244	181	216	88	730	88
12/2/2011	6	68	125	257	190	227	95	772	95
12/2/2011	7	74	143	284	212	254	109	864	109
12/2/2011	8	82	163	321	240	289	125	979	125
12/2/2011	9	83	168	331	245	293	127	1,003	127
12/2/2011	10	85	170	330	248	295	126	1,006	126
12/2/2011	11	85	170	329	251	299	126	1,008	126
12/2/2011	12	84	171	327	250	297	126	1,006	126
12/2/2011	13	83	167	322	247	294	123	991	123
12/2/2011	14	84	165	323	244	291	121	985	121
12/2/2011	15	83	163	318	242	288	120	973	120
12/2/2011	16	82	161	314	233	281	121	959	121
12/2/2011	17	84	167	325	233	284	129	989	129
12/2/2011	18	89	181	346	250	307	141	1,063	141
12/2/2011	19	87	179	343	244	300	142	1,052	142
12/2/2011	20	86	176	338	239	295	140	1,035	140
12/2/2011	21	86	173	329	234	290	136	1,013	136
12/2/2011	22	84	166	318	227	280	129	976	129
12/2/2011	23	79	154	295	217	265	118	912	118
12/2/2011	24	71	141	264	202	245	105	826	105
12/3/2011	1	67	130	241	192	231	96	765	96
12/3/2011	2	64	122	230	181	218	91	725	91
12/3/2011	3	63	119	224	172	208	88	702	88
12/3/2011	4	62	117	222	169	204	86	691	86
12/3/2011	5	63	117	222	169	203	86	692	86
12/3/2011	6	64	120	227	175	210	90	712	90
12/3/2011	7	66	126	240	189	227	98	757	98
12/3/2011	8	68	133	258	202	242	107	809	107
12/3/2011	9	70	141	271	209	252	113	848	113
12/3/2011	10	71	149	280	214	260	119	878	119
12/3/2011	11	71	151	283	215	262	119	887	119
12/3/2011	12	70	151	281	209	256	119	877	119
12/3/2011	13	69	148	274	207	253	116	861	116
12/3/2011	14	68	146	269	205	251	114	848	114
12/3/2011	15	67	147	269	204	249	115	846	115
12/3/2011	16	68	150	269	207	253	115	856	115
12/3/2011	17	72	160	283	209	259	123	897	123
12/3/2011	18	76	171	298	213	268	132	945	132
12/3/2011	19	75	167	293	209	262	130	927	130
12/3/2011	20	73	162	285	204	255	126	901	126
12/3/2011	21	72	157	277	199	248	121	875	121
12/3/2011	22	70	152	266	194	241	115	844	115
12/3/2011	23	66	142	248	185	229	106	791	106
12/3/2011	24	63	130	225	175	215	96	728	96
12/4/2011	1	60	120	211	166	201	88	679	88
12/4/2011	2	58	113	198	161	193	82	645	82
12/4/2011	3	57	109	193	157	188	79	626	79
12/4/2011	4	56	107	189	155	186	78	616	78
12/4/2011	5	56	107	187	154	185	77	612	77
12/4/2011	6	57	108	191	159	190	80	626	80
12/4/2011	7	58	112	200	164	196	85	651	85
12/4/2011	8	60	117	213	170	205	93	688	93
12/4/2011	9	62	126	227	178	216	101	731	101
12/4/2011	10	65	136	240	186	228	106	775	106
12/4/2011	11	67	143	249	192	237	109	805	109
12/4/2011	12	68	147	256	197	243	112	826	112
12/4/2011	13	69	148	257	196	243	113	830	113
12/4/2011	14	69	149	258	196	243	113	833	113
12/4/2011	15	69	149	258	196	243	113	832	113
12/4/2011	16	69	152	263	198	247	115	846	115
12/4/2011	17	73	164	282	208	261	124	904	124
12/4/2011	18	77	174	298	218	274	133	957	133
12/4/2011	19	76	170	293	213	268	131	938	131
12/4/2011	20	75	165	284	207	261	129	914	129
12/4/2011	21	73	160	277	204	257	124	892	124
12/4/2011	22	71	152	266	196	247	116	853	116
12/4/2011	23	67	141	253	187	232	106	799	106
12/4/2011	24	63	127	242	176	217	94	744	94
12/5/2011	1	60	116	233	170	206	86	702	86
12/5/2011	2	59	111	229	165	199	81	679	81
12/5/2011	3	59	108	225	165	198	79	669	79
12/5/2011	4	59	108	224	166	198	78	668	78
12/5/2011	5	60	110	227	169	202	80	679	80
12/5/2011	6	65	118	243	181	217	88	731	88
12/5/2011	7	71	136	272	206	248	104	832	104
12/5/2011	8	81	158	312	235	283	122	955	122
12/5/2011	9	83	163	324	242	289	125	984	125
12/5/2011	10	84	166	326	246	293	126	994	126
12/5/2011	11	84	169	329	248	296	127	1,005	127
12/5/2011	12	85	172	330	249	297	128	1,012	128
12/5/2011	13	85	172	331	251	300	128	1,016	128
12/5/2011	14	86	172	334	252	301	128	1,021	128
12/5/2011	15	85	171	331	251	300	129	1,016	129
12/5/2011	16	85	173	332	251	301	131	1,021	131
12/5/2011	17	88	182	350	257	312	139	1,071	139
12/5/2011	18	91	192	365	261	321	149	1,118	149
12/5/2011	19	89	189	358	260	318	148	1,102	148
12/5/2011	20	89	186	353	255	314	146	1,087	146
12/5/2011	21	88	182	345	250	308	141	1,064	141
12/5/2011	22	85	173	332	241	295	133	1,018	133
12/5/2011	23	81	158	308	226	275	120	942	120
12/5/2011	24	74	140	280	212	255	105	855	105
12/6/2011	1	70	129	263	202	240	95	798	95
12/6/2011	2	67	122	252	196	232	91	764	91
12/6/2011	3	66	119	245	190	225	88	743	88
12/6/2011	4	65	117	243	185	219	87	732	87
12/6/2011	5	66	119	245	181	216	88	734	88

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/6/2011	6	70	127	258	190	228	95	777	
12/6/2011	7	76	144	285	213	256	111	873	
12/6/2011	8	84	165	324	244	293	128	993	
12/6/2011	9	86	168	332	249	297	130	1,013	
12/6/2011	10	87	171	333	252	300	130	1,021	
12/6/2011	11	87	173	337	255	303	130	1,031	
12/6/2011	12	87	174	338	254	302	131	1,032	
12/6/2011	13	86	173	334	255	304	130	1,026	
12/6/2011	14	87	174	336	255	304	130	1,031	
12/6/2011	15	86	173	335	254	303	130	1,027	
12/6/2011	16	87	175	336	254	304	132	1,033	
12/6/2011	17	89	184	353	259	314	141	1,082	
12/6/2011	18	92	195	369	266	327	152	1,135	
12/6/2011	19	91	191	364	262	322	149	1,118	
12/6/2011	20	90	189	359	255	314	147	1,100	
12/6/2011	21	89	185	351	249	308	143	1,075	
12/6/2011	22	87	176	338	241	296	133	1,030	
12/6/2011	23	82	161	312	226	276	120	951	
12/6/2011	24	75	143	282	214	257	107	863	
12/7/2011	1	70	131	264	204	243	98	806	
12/7/2011	2	67	125	254	198	235	92	772	
12/7/2011	3	66	121	248	193	229	89	753	
12/7/2011	4	66	119	247	188	223	88	743	
12/7/2011	5	66	121	248	184	219	89	743	
12/7/2011	6	71	128	262	193	231	96	789	
12/7/2011	7	77	146	290	216	260	112	885	
12/7/2011	8	85	166	328	246	295	128	1,002	
12/7/2011	9	86	169	337	251	300	131	1,023	
12/7/2011	10	87	171	337	254	302	131	1,029	
12/7/2011	11	87	174	341	256	304	131	1,037	
12/7/2011	12	87	175	341	256	305	133	1,040	
12/7/2011	13	87	175	339	255	305	132	1,037	
12/7/2011	14	88	176	342	257	306	132	1,044	
12/7/2011	15	87	175	341	257	307	132	1,041	
12/7/2011	16	87	176	341	258	308	133	1,046	
12/7/2011	17	90	184	355	260	315	143	1,087	
12/7/2011	18	93	197	372	266	326	153	1,142	
12/7/2011	19	92	194	367	265	326	152	1,132	
12/7/2011	20	92	192	363	261	321	151	1,117	
12/7/2011	21	91	188	355	256	315	145	1,095	
12/7/2011	22	89	179	344	247	304	138	1,053	
12/7/2011	23	84	163	318	233	284	125	974	
12/7/2011	24	76	146	287	217	261	110	882	
12/8/2011	1	72	134	267	206	245	100	819	
12/8/2011	2	69	127	255	199	236	95	783	
12/8/2011	3	68	123	251	194	230	93	765	
12/8/2011	4	67	121	247	188	224	91	751	
12/8/2011	5	67	123	247	185	221	93	751	
12/8/2011	6	71	131	262	195	234	100	797	
12/8/2011	7	78	149	291	218	262	116	895	
12/8/2011	8	86	168	327	247	296	132	1,008	
12/8/2011	9	87	168	331	251	299	132	1,017	
12/8/2011	10	86	170	328	252	299	130	1,013	
12/8/2011	11	86	171	327	253	300	131	1,016	
12/8/2011	12	86	172	325	252	299	130	1,011	
12/8/2011	13	86	170	321	251	298	129	1,004	
12/8/2011	14	85	170	323	249	296	129	1,005	
12/8/2011	15	85	170	321	249	296	128	1,000	
12/8/2011	16	85	171	324	250	299	132	1,012	
12/8/2011	17	88	180	342	253	307	141	1,058	
12/8/2011	18	91	195	362	262	323	153	1,124	
12/8/2011	19	91	193	359	263	323	152	1,118	
12/8/2011	20	91	192	355	259	319	151	1,109	
12/8/2011	21	90	188	348	255	314	146	1,087	
12/8/2011	22	88	180	339	247	303	139	1,049	
12/8/2011	23	83	165	316	231	283	126	972	
12/8/2011	24	76	148	286	218	263	111	883	
12/9/2011	1	72	135	268	206	245	101	821	
12/9/2011	2	69	127	257	199	237	95	786	
12/9/2011	3	68	123	251	194	231	92	765	
12/9/2011	4	67	121	250	189	224	91	754	
12/9/2011	5	67	123	251	185	221	92	755	
12/9/2011	6	71	130	264	193	232	99	796	
12/9/2011	7	78	148	290	214	258	115	889	
12/9/2011	8	86	168	327	244	293	132	1,007	
12/9/2011	9	86	171	336	249	297	134	1,024	
12/9/2011	10	86	172	335	251	300	134	1,027	
12/9/2011	11	86	174	336	255	303	133	1,033	
12/9/2011	12	86	173	335	254	303	134	1,031	
12/9/2011	13	86	171	330	253	301	132	1,021	
12/9/2011	14	86	172	334	253	301	132	1,026	
12/9/2011	15	86	172	332	252	301	132	1,023	
12/9/2011	16	84	172	329	248	298	134	1,017	
12/9/2011	17	86	179	342	249	303	140	1,051	
12/9/2011	18	90	191	359	260	319	151	1,110	
12/9/2011	19	88	187	354	253	311	150	1,091	
12/9/2011	20	87	185	349	249	307	147	1,074	
12/9/2011	21	86	182	338	244	301	143	1,050	
12/9/2011	22	84	174	324	236	291	136	1,009	
12/9/2011	23	79	162	301	225	276	124	941	
12/9/2011	24	72	145	270	210	255	110	852	
12/10/2011	1	67	133	248	200	241	100	788	
12/10/2011	2	65	126	240	189	227	95	753	
12/10/2011	3	63	123	235	181	218	92	730	
12/10/2011	4	63	121	232	179	215	90	721	
12/10/2011	5	63	122	234	177	213	91	722	
12/10/2011	6	65	126	239	183	220	94	744	
12/10/2011	7	67	132	253	197	236	103	792	
12/10/2011	8	70	141	273	213	255	114	853	
12/10/2011	9	73	148	285	220	266	120	891	
12/10/2011	10	73	155	292	226	273	124	918	
12/10/2011	11	74	159	295	225	273	126	927	
12/10/2011	12	74	161	295	221	270	126	926	
12/10/2011	13	74	161	293	214	264	126	918	
12/10/2011	14	71	158	286	209	259	122	896	
12/10/2011	15	69	156	283	207	257	118	883	
12/10/2011	16	69	157	282	206	256	120	884	
12/10/2011	17	72	165	296	212	264	128	925	
12/10/2011	18	78	183	322	225	283	142	1,009	
12/10/2011	19	78	181	320	223	281	142	1,001	
12/10/2011	20	76	176	312	220	275	139	978	
12/10/2011	21	75	172	304	215	270	134	954	
12/10/2011	22	73	166	292	210	262	128	921	
12/10/2011	23	67	155	274	199	247	118	861	
12/10/2011	24	63	142	250	187	231	108	793	
12/11/2011	1	60	133	233	178	217	100	743	
12/11/2011	2	60	126	225	172	209	95	714	
12/11/2011	3	59	122	220	169	204	91	696	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/11/2011	4	59	119	218	167	201	90	687	
12/11/2011	5	59	119	218	167	201	90	685	
12/11/2011	6	59	121	220	171	206	92	699	
12/11/2011	7	61	126	230	176	213	98	728	
12/11/2011	8	63	132	247	184	223	106	771	
12/11/2011	9	65	138	259	188	230	111	803	
12/11/2011	10	67	145	265	194	239	113	829	
12/11/2011	11	68	147	267	197	244	114	839	
12/11/2011	12	69	149	268	199	245	115	846	
12/11/2011	13	70	149	265	197	245	114	843	
12/11/2011	14	70	148	261	194	241	113	833	
12/11/2011	15	70	147	258	193	240	111	826	
12/11/2011	16	71	150	262	195	242	113	837	
12/11/2011	17	74	160	279	205	257	123	893	
12/11/2011	18	82	180	311	224	283	141	998	
12/11/2011	19	81	179	310	222	281	142	993	
12/11/2011	20	80	175	305	219	276	139	975	
12/11/2011	21	79	170	300	213	270	135	954	
12/11/2011	22	77	162	290	206	261	128	918	
12/11/2011	23	73	150	273	196	245	117	859	
12/11/2011	24	69	136	260	185	229	104	799	
12/12/2011	1	67	126	251	179	219	96	759	
12/12/2011	2	65	122	246	175	213	92	738	
12/12/2011	3	65	120	243	173	210	90	728	
12/12/2011	4	64	119	240	174	211	90	723	
12/12/2011	5	65	121	242	180	217	92	738	
12/12/2011	6	69	130	256	193	233	99	788	
12/12/2011	7	75	148	288	217	262	116	889	
12/12/2011	8	83	168	330	246	296	134	1,011	
12/12/2011	9	84	170	336	252	301	135	1,025	
12/12/2011	10	84	170	335	253	301	132	1,022	
12/12/2011	11	85	171	336	254	302	131	1,026	
12/12/2011	12	85	172	336	253	301	131	1,024	
12/12/2011	13	84	169	331	253	301	128	1,013	
12/12/2011	14	85	168	332	252	300	127	1,012	
12/12/2011	15	84	167	328	250	298	125	1,003	
12/12/2011	16	84	168	327	249	297	126	1,002	
12/12/2011	17	85	176	341	251	304	135	1,041	
12/12/2011	18	90	195	368	264	324	151	1,128	
12/12/2011	19	90	194	368	265	326	152	1,130	
12/12/2011	20	90	192	364	261	322	150	1,118	
12/12/2011	21	88	188	355	255	315	145	1,092	
12/12/2011	22	86	178	341	246	302	136	1,043	
12/12/2011	23	81	162	317	230	281	124	965	
12/12/2011	24	74	144	287	216	260	109	874	
12/13/2011	1	70	133	268	205	244	98	813	
12/13/2011	2	67	126	259	199	236	93	782	
12/13/2011	3	66	123	253	195	231	91	763	
12/13/2011	4	65	121	251	189	224	90	751	
12/13/2011	5	66	123	252	185	221	92	754	
12/13/2011	6	70	131	266	194	233	98	796	
12/13/2011	7	76	148	296	217	260	112	892	
12/13/2011	8	84	168	336	247	296	129	1,013	
12/13/2011	9	85	170	341	251	299	130	1,025	
12/13/2011	10	85	171	339	253	301	128	1,024	
12/13/2011	11	85	170	338	252	298	125	1,016	
12/13/2011	12	84	170	335	249	296	124	1,009	
12/13/2011	13	84	167	332	246	293	123	999	
12/13/2011	14	84	168	334	247	294	125	1,005	
12/13/2011	15	84	169	332	248	295	125	1,005	
12/13/2011	16	84	170	334	248	296	126	1,011	
12/13/2011	17	89	180	351	253	306	136	1,061	
12/13/2011	18	93	195	370	261	321	147	1,126	
12/13/2011	19	92	192	366	261	320	145	1,115	
12/13/2011	20	91	189	362	257	317	143	1,102	
12/13/2011	21	91	185	354	252	311	139	1,080	
12/13/2011	22	88	176	342	244	299	131	1,036	
12/13/2011	23	83	159	315	227	276	119	953	
12/13/2011	24	75	142	285	213	255	104	861	
12/14/2011	1	72	130	268	206	244	93	807	
12/14/2011	2	69	123	257	200	236	89	775	
12/14/2011	3	68	119	249	192	227	87	750	
12/14/2011	4	68	117	248	184	218	86	737	
12/14/2011	5	69	119	249	182	216	87	740	
12/14/2011	6	72	127	264	191	228	94	785	
12/14/2011	7	79	146	292	214	257	110	883	
12/14/2011	8	87	167	329	245	293	127	1,002	
12/14/2011	9	89	172	330	251	298	128	1,018	
12/14/2011	10	90	173	331	251	298	127	1,018	
12/14/2011	11	91	176	335	254	302	129	1,032	
12/14/2011	12	91	178	336	257	305	130	1,041	
12/14/2011	13	91	178	332	256	304	128	1,033	
12/14/2011	14	90	177	339	256	306	129	1,042	
12/14/2011	15	90	176	340	255	304	130	1,040	
12/14/2011	16	89	178	340	254	305	133	1,046	
12/14/2011	17	91	187	356	260	316	141	1,091	
12/14/2011	18	91	195	367	263	323	149	1,125	
12/14/2011	19	90	192	363	262	321	146	1,112	
12/14/2011	20	88	187	359	257	315	144	1,093	
12/14/2011	21	86	184	351	250	308	139	1,068	
12/14/2011	22	84	175	336	241	296	131	1,022	
12/14/2011	23	79	159	310	226	275	118	941	
12/14/2011	24	71	141	280	211	253	103	848	
12/15/2011	1	68	129	256	200	237	92	782	
12/15/2011	2	65	121	243	192	227	87	742	
12/15/2011	3	63	117	237	187	221	84	722	
12/15/2011	4	63	116	234	182	215	84	712	
12/15/2011	5	63	116	235	177	211	84	710	
12/15/2011	6	67	124	247	187	223	90	751	
12/15/2011	7	73	141	274	209	250	106	844	
12/15/2011	8	82	162	312	241	288	122	966	
12/15/2011	9	85	168	325	248	296	125	998	
12/15/2011	10	85	170	326	248	295	124	1,000	
12/15/2011	11	85	171	329	250	297	125	1,007	
12/15/2011	12	84	172	329	249	297	124	1,006	
12/15/2011	13	84	170	327	249	296	124	1,000	
12/15/2011	14	84	171	330	250	297	125	1,008	
12/15/2011	15	84	171	326	250	298	125	1,003	
12/15/2011	16	82	167	318	244	292	122	982	
12/15/2011	17	85	174	331	247	299	132	1,021	
12/15/2011	18	88	183	351	254	312	142	1,076	
12/15/2011	19	86	183	349	256	313	142	1,073	
12/15/2011	20	86	182	345	252	309	140	1,063	
12/15/2011	21	86	180	340	248	305	136	1,047	
12/15/2011	22	84	173	328	240	294	130	1,008	
12/15/2011	23	79	159	306	225	275	118	937	
12/15/2011	24	73	143	277	215	258	105	855	
12/16/2011	1	70	131	259	205	243	96	800	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/16/2011	2	67	124	249	197	233	91	764	
12/16/2011	3	66	121	243	192	227	89	745	
12/16/2011	4	65	119	240	187	222	88	734	
12/16/2011	5	65	121	241	184	219	90	736	
12/16/2011	6	70	128	258	192	230	96	782	
12/16/2011	7	76	146	286	214	257	111	877	
12/16/2011	8	85	167	328	245	294	129	1,002	
12/16/2011	9	86	170	338	251	299	131	1,024	
12/16/2011	10	86	170	336	251	298	129	1,020	
12/16/2011	11	86	172	338	249	297	129	1,022	
12/16/2011	12	85	172	337	248	296	132	1,023	
12/16/2011	13	85	170	332	247	296	130	1,012	
12/16/2011	14	86	172	337	247	296	130	1,021	
12/16/2011	15	86	170	333	247	296	129	1,015	
12/16/2011	16	84	170	332	243	294	130	1,010	
12/16/2011	17	86	177	342	244	298	138	1,041	
12/16/2011	18	89	189	358	255	314	147	1,097	
12/16/2011	19	89	186	354	251	310	145	1,083	
12/16/2011	20	87	182	348	248	305	143	1,066	
12/16/2011	21	85	178	338	241	299	137	1,037	
12/16/2011	22	83	171	325	234	289	131	1,000	
12/16/2011	23	79	158	303	222	273	120	934	
12/16/2011	24	71	142	271	207	252	108	844	
12/17/2011	1	66	129	249	196	236	98	779	
12/17/2011	2	64	122	238	184	221	92	737	
12/17/2011	3	63	119	231	175	211	89	713	
12/17/2011	4	62	117	229	173	208	88	703	
12/17/2011	5	62	118	229	172	207	88	704	
12/17/2011	6	64	121	236	179	215	92	728	
12/17/2011	7	67	129	249	193	231	100	776	
12/17/2011	8	71	139	269	207	249	110	837	
12/17/2011	9	74	146	286	214	259	117	882	
12/17/2011	10	76	154	295	221	267	122	914	
12/17/2011	11	76	157	300	223	272	125	931	
12/17/2011	12	77	159	300	219	268	125	929	
12/17/2011	13	76	157	295	217	266	123	918	
12/17/2011	14	75	156	289	217	265	120	906	
12/17/2011	15	74	155	287	215	264	119	900	
12/17/2011	16	74	155	286	216	265	119	899	
12/17/2011	17	76	163	297	217	269	124	929	
12/17/2011	18	81	178	324	226	285	137	1,005	
12/17/2011	19	81	177	322	222	280	137	998	
12/17/2011	20	80	173	315	218	274	135	977	
12/17/2011	21	78	169	307	214	268	130	953	
12/17/2011	22	77	164	297	208	261	125	923	
12/17/2011	23	73	154	279	199	247	116	869	
12/17/2011	24	68	141	255	188	231	106	800	
12/18/2011	1	65	131	237	179	218	98	748	
12/18/2011	2	63	124	226	173	209	92	715	
12/18/2011	3	61	120	220	170	204	90	695	
12/18/2011	4	61	118	218	167	201	88	686	
12/18/2011	5	61	118	218	166	199	88	685	
12/18/2011	6	63	120	222	170	204	90	699	
12/18/2011	7	64	125	231	175	211	97	727	
12/18/2011	8	67	131	247	183	222	105	772	
12/18/2011	9	69	136	263	189	231	111	809	
12/18/2011	10	71	145	273	196	241	115	846	
12/18/2011	11	72	149	279	202	249	115	864	
12/18/2011	12	71	148	278	201	248	116	861	
12/18/2011	13	71	151	281	202	250	116	869	
12/18/2011	14	71	149	278	202	250	114	862	
12/18/2011	15	71	150	277	201	249	114	861	
12/18/2011	16	72	155	287	204	253	117	884	
12/18/2011	17	73	162	300	211	263	123	923	
12/18/2011	18	79	178	329	225	284	138	1,008	
12/18/2011	19	78	176	325	222	281	139	999	
12/18/2011	20	78	172	319	219	276	137	982	
12/18/2011	21	77	168	313	215	272	132	962	
12/18/2011	22	75	161	302	207	263	126	926	
12/18/2011	23	71	149	283	197	246	116	865	
12/18/2011	24	68	135	262	186	229	104	798	
12/19/2011	1	65	125	249	178	217	95	751	
12/19/2011	2	65	120	243	175	211	90	728	
12/19/2011	3	64	118	239	174	209	88	717	
12/19/2011	4	64	117	238	174	209	88	717	
12/19/2011	5	65	119	240	176	212	90	727	
12/19/2011	6	68	127	256	187	225	95	772	
12/19/2011	7	74	144	287	213	256	112	873	
12/19/2011	8	83	164	325	242	291	127	991	
12/19/2011	9	84	167	331	247	295	129	1,005	
12/19/2011	10	85	170	332	249	297	130	1,013	
12/19/2011	11	86	173	336	254	302	131	1,028	
12/19/2011	12	85	174	338	253	301	131	1,030	
12/19/2011	13	85	173	336	253	302	130	1,026	
12/19/2011	14	85	174	340	253	302	131	1,032	
12/19/2011	15	85	174	337	252	301	132	1,028	
12/19/2011	16	84	174	337	252	303	133	1,031	
12/19/2011	17	86	183	354	254	310	141	1,074	
12/19/2011	18	89	193	368	259	320	150	1,119	
12/19/2011	19	87	190	362	260	320	148	1,107	
12/19/2011	20	87	187	359	256	316	147	1,095	
12/19/2011	21	86	184	353	253	312	142	1,077	
12/19/2011	22	84	175	340	243	300	135	1,034	
12/19/2011	23	79	160	316	227	278	123	957	
12/19/2011	24	72	144	287	214	258	108	869	
12/20/2011	1	68	131	269	204	244	99	811	
12/20/2011	2	66	124	260	198	235	93	778	
12/20/2011	3	65	121	253	193	228	91	759	
12/20/2011	4	66	120	253	188	222	91	752	
12/20/2011	5	66	124	255	184	219	92	757	
12/20/2011	6	70	132	269	193	232	97	801	
12/20/2011	7	78	150	297	216	260	114	898	
12/20/2011	8	87	173	332	247	297	130	1,019	
12/20/2011	9	87	173	336	252	300	130	1,027	
12/20/2011	10	88	172	333	251	299	128	1,020	
12/20/2011	11	87	172	334	251	299	128	1,019	
12/20/2011	12	88	173	331	249	297	129	1,017	
12/20/2011	13	86	171	329	249	297	128	1,010	
12/20/2011	14	85	170	334	250	298	128	1,016	
12/20/2011	15	85	172	333	250	299	129	1,018	
12/20/2011	16	86	175	337	251	301	132	1,030	
12/20/2011	17	87	183	356	254	310	141	1,076	
12/20/2011	18	92	196	376	263	325	152	1,141	
12/20/2011	19	91	193	371	263	324	149	1,127	
12/20/2011	20	91	190	367	259	319	148	1,115	
12/20/2011	21	90	187	359	255	315	144	1,094	
12/20/2011	22	85	178	346	246	302	136	1,047	
12/20/2011	23	80	163	319	230	281	123	965	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/20/2011	24	72	144	287	215	259	109	872	
12/21/2011	1	69	132	268	206	245	99	814	
12/21/2011	2	66	125	257	198	236	94	778	
12/21/2011	3	65	122	250	192	228	93	757	
12/21/2011	4	65	120	248	186	221	92	745	
12/21/2011	5	65	122	248	182	218	93	745	
12/21/2011	6	68	129	260	191	229	97	783	
12/21/2011	7	74	146	288	214	257	113	877	
12/21/2011	8	83	167	325	245	294	130	998	
12/21/2011	9	85	172	338	254	303	133	1,031	
12/21/2011	10	85	175	337	255	304	134	1,035	
12/21/2011	11	86	177	341	256	305	137	1,046	
12/21/2011	12	86	177	341	254	304	137	1,044	
12/21/2011	13	86	174	332	253	302	133	1,027	
12/21/2011	14	86	175	337	254	302	132	1,033	
12/21/2011	15	88	176	336	255	304	134	1,039	
12/21/2011	16	85	175	336	252	303	135	1,034	
12/21/2011	17	85	182	347	253	308	142	1,065	
12/21/2011	18	89	191	359	258	318	150	1,107	
12/21/2011	19	88	188	353	259	318	148	1,095	
12/21/2011	20	85	186	348	253	312	147	1,078	
12/21/2011	21	83	184	342	249	308	142	1,059	
12/21/2011	22	82	175	329	240	296	134	1,016	
12/21/2011	23	77	160	305	226	276	120	938	
12/21/2011	24	70	143	273	212	255	105	846	
12/22/2011	1	66	130	256	201	240	94	786	
12/22/2011	2	63	123	246	194	230	89	752	
12/22/2011	3	62	120	239	188	224	87	732	
12/22/2011	4	62	117	236	182	217	89	720	
12/22/2011	5	63	119	239	179	214	87	721	
12/22/2011	6	66	126	254	187	225	93	764	
12/22/2011	7	72	143	280	209	251	109	855	
12/22/2011	8	80	164	316	239	286	126	973	
12/22/2011	9	81	166	322	244	292	127	988	
12/22/2011	10	81	165	319	244	291	124	980	
12/22/2011	11	80	165	317	245	292	123	977	
12/22/2011	12	80	166	316	243	290	124	976	
12/22/2011	13	79	163	313	242	289	123	966	
12/22/2011	14	79	164	317	242	289	122	971	
12/22/2011	15	79	164	314	241	288	123	968	
12/22/2011	16	80	165	315	239	288	125	973	
12/22/2011	17	81	174	331	240	293	135	1,013	
12/22/2011	18	84	186	348	250	309	145	1,071	
12/22/2011	19	84	184	342	251	310	143	1,064	
12/22/2011	20	84	182	337	247	306	142	1,051	
12/22/2011	21	82	180	331	243	302	138	1,033	
12/22/2011	22	80	173	322	236	292	131	998	
12/22/2011	23	75	158	299	222	272	120	924	
12/22/2011	24	68	140	269	205	249	105	832	
12/23/2011	1	65	128	250	192	231	95	769	
12/23/2011	2	62	121	239	183	220	90	732	
12/23/2011	3	60	118	231	177	212	88	709	
12/23/2011	4	59	116	228	171	205	86	694	
12/23/2011	5	60	116	229	168	203	88	696	
12/23/2011	6	63	123	241	175	211	93	731	
12/23/2011	7	68	137	264	190	231	107	809	
12/23/2011	8	76	156	296	211	258	124	910	
12/23/2011	9	77	160	307	217	264	127	936	
12/23/2011	10	77	162	305	219	266	130	940	
12/23/2011	11	77	162	303	219	266	126	934	
12/23/2011	12	75	161	300	216	263	125	924	
12/23/2011	13	74	158	290	209	255	122	899	
12/23/2011	14	72	156	284	204	251	120	883	
12/23/2011	15	71	155	276	199	246	118	865	
12/23/2011	16	70	154	267	198	245	119	855	
12/23/2011	17	72	161	279	204	255	128	895	
12/23/2011	18	78	179	308	221	280	144	989	
12/23/2011	19	77	180	309	221	280	144	990	
12/23/2011	20	77	178	305	217	275	143	979	
12/23/2011	21	76	175	297	212	270	139	957	
12/23/2011	22	73	168	286	205	260	132	919	
12/23/2011	23	69	156	264	195	245	123	858	
12/23/2011	24	64	141	238	182	226	111	780	
12/24/2011	1	61	130	216	171	210	101	718	
12/24/2011	2	58	122	205	164	200	95	680	
12/24/2011	3	57	118	200	160	194	91	660	
12/24/2011	4	57	116	197	158	191	90	650	
12/24/2011	5	57	115	198	158	192	90	651	
12/24/2011	6	58	118	202	161	195	93	666	
12/24/2011	7	59	124	212	167	203	100	698	
12/24/2011	8	62	132	226	174	213	110	743	
12/24/2011	9	63	138	237	180	223	116	778	
12/24/2011	10	65	145	245	186	232	121	808	
12/24/2011	11	65	149	249	189	237	122	822	
12/24/2011	12	65	150	249	189	238	123	826	
12/24/2011	13	65	149	245	187	236	121	816	
12/24/2011	14	64	147	240	186	234	118	802	
12/24/2011	15	63	145	235	184	231	115	790	
12/24/2011	16	64	147	238	185	234	118	800	
12/24/2011	17	67	156	250	194	247	125	845	
12/24/2011	18	70	164	265	203	258	133	892	
12/24/2011	19	69	158	259	197	250	129	865	
12/24/2011	20	67	151	250	192	242	124	835	
12/24/2011	21	66	147	245	188	237	120	817	
12/24/2011	22	65	145	239	185	233	117	798	
12/24/2011	23	63	138	229	179	225	111	765	
12/24/2011	24	60	129	212	170	212	101	714	
12/25/2011	1	57	119	196	161	199	92	663	
12/25/2011	2	55	113	185	155	190	87	630	
12/25/2011	3	54	109	178	152	185	84	609	
12/25/2011	4	54	107	177	150	182	82	603	
12/25/2011	5	53	107	178	150	182	83	602	
12/25/2011	6	54	108	181	151	184	85	613	
12/25/2011	7	56	113	189	155	189	92	639	
12/25/2011	8	58	121	203	162	200	100	682	
12/25/2011	9	60	127	215	168	209	106	715	
12/25/2011	10	61	132	220	173	217	109	738	
12/25/2011	11	62	134	220	177	221	108	744	
12/25/2011	12	62	134	219	176	221	107	743	
12/25/2011	13	61	133	219	175	220	107	740	
12/25/2011	14	61	133	220	174	219	107	740	
12/25/2011	15	62	135	224	176	222	109	752	
12/25/2011	16	62	135	224	176	222	109	752	
12/25/2011	17	64	140	233	180	227	113	776	
12/25/2011	18	66	148	243	186	235	119	812	
12/25/2011	19	65	144	235	183	230	117	790	
12/25/2011	20	64	141	232	180	226	115	778	
12/25/2011	21	64	140	228	179	225	113	770	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/25/2011	22	63	138	226	177	222	111	760	
12/25/2011	23	61	132	215	171	214	105	727	
12/25/2011	24	58	123	198	163	202	97	678	
12/26/2011	1	55	114	187	156	191	89	637	
12/26/2011	2	54	108	180	151	183	84	608	
12/26/2011	3	53	105	173	148	179	82	592	
12/26/2011	4	53	105	174	147	177	81	590	
12/26/2011	5	53	106	176	148	178	82	594	
12/26/2011	6	54	109	182	151	182	85	612	
12/26/2011	7	55	114	190	156	190	91	640	
12/26/2011	8	58	120	201	162	198	99	675	
12/26/2011	9	59	125	209	166	204	103	700	
12/26/2011	10	61	132	219	174	214	108	735	
12/26/2011	11	62	137	224	179	221	110	755	
12/26/2011	12	63	139	226	181	224	111	763	
12/26/2011	13	61	136	219	178	221	107	744	
12/26/2011	14	60	132	213	174	216	103	724	
12/26/2011	15	59	130	209	172	213	101	713	
12/26/2011	16	59	131	210	173	214	101	715	
12/26/2011	17	61	138	220	180	224	107	751	
12/26/2011	18	67	155	246	196	246	123	838	
12/26/2011	19	68	154	246	195	245	124	837	
12/26/2011	20	67	151	242	192	241	123	824	
12/26/2011	21	66	148	238	189	237	120	809	
12/26/2011	22	64	143	230	183	230	115	783	
12/26/2011	23	62	135	217	176	220	108	741	
12/26/2011	24	58	124	199	167	206	98	686	
12/27/2011	1	56	115	184	159	194	89	639	
12/27/2011	2	55	109	177	155	187	84	612	
12/27/2011	3	54	106	175	152	183	82	600	
12/27/2011	4	53	105	176	152	182	81	597	
12/27/2011	5	54	106	177	151	182	82	599	
12/27/2011	6	55	109	183	155	186	85	618	
12/27/2011	7	57	115	196	161	195	94	657	
12/27/2011	8	60	123	212	170	206	104	705	
12/27/2011	9	62	130	223	177	215	111	741	
12/27/2011	10	64	138	234	185	226	117	778	
12/27/2011	11	65	143	241	190	233	121	802	
12/27/2011	12	65	147	246	194	238	123	820	
12/27/2011	13	66	149	246	196	241	123	825	
12/27/2011	14	66	148	244	195	240	123	820	
12/27/2011	15	65	147	244	194	239	121	815	
12/27/2011	16	65	148	245	194	239	122	819	
12/27/2011	17	67	156	257	199	248	129	857	
12/27/2011	18	71	169	277	211	264	139	921	
12/27/2011	19	71	167	274	208	261	138	910	
12/27/2011	20	70	165	271	204	256	136	898	
12/27/2011	21	69	162	264	200	252	132	879	
12/27/2011	22	67	154	252	194	243	125	841	
12/27/2011	23	63	143	233	183	228	115	783	
12/27/2011	24	60	130	213	173	212	102	717	
12/28/2011	1	57	119	190	165	200	95	662	
12/28/2011	2	56	114	182	161	195	91	638	
12/28/2011	3	56	113	184	160	192	90	634	
12/28/2011	4	56	113	187	159	192	89	636	
12/28/2011	5	57	115	197	161	194	91	653	
12/28/2011	6	59	120	206	168	202	96	682	
12/28/2011	7	63	130	225	180	217	106	741	
12/28/2011	8	67	142	250	195	236	118	813	
12/28/2011	9	69	148	263	203	245	123	848	
12/28/2011	10	71	155	269	208	253	127	874	
12/28/2011	11	71	156	264	213	257	128	876	
12/28/2011	12	71	159	265	215	259	132	885	
12/28/2011	13	72	160	275	216	261	132	900	
12/28/2011	14	72	159	277	215	259	131	898	
12/28/2011	15	70	157	272	213	256	130	886	
12/28/2011	16	70	158	269	210	254	131	881	
12/28/2011	17	72	165	279	215	261	139	916	
12/28/2011	18	77	182	305	229	281	154	999	
12/28/2011	19	77	182	303	227	279	154	995	
12/28/2011	20	76	179	300	223	276	152	983	
12/28/2011	21	75	175	294	219	270	148	963	
12/28/2011	22	73	167	283	211	260	141	924	
12/28/2011	23	69	154	263	199	244	128	858	
12/28/2011	24	65	140	240	186	226	114	785	
12/29/2011	1	62	130	225	176	212	105	733	
12/29/2011	2	60	124	215	170	203	100	702	
12/29/2011	3	59	120	211	167	200	97	688	
12/29/2011	4	59	120	210	166	198	96	682	
12/29/2011	5	59	120	212	167	199	96	686	
12/29/2011	6	61	124	221	173	207	101	714	
12/29/2011	7	64	133	238	185	221	112	768	
12/29/2011	8	68	145	259	199	238	123	833	
12/29/2011	9	70	150	267	205	246	128	860	
12/29/2011	10	71	156	273	211	253	131	884	
12/29/2011	11	72	159	277	214	257	132	897	
12/29/2011	12	72	161	279	217	261	134	907	
12/29/2011	13	71	159	277	216	260	134	901	
12/29/2011	14	71	157	274	214	258	132	892	
12/29/2011	15	71	157	273	213	257	132	888	
12/29/2011	16	70	158	271	211	255	134	888	
12/29/2011	17	72	164	279	215	261	140	917	
12/29/2011	18	77	178	302	226	278	152	987	
12/29/2011	19	76	178	299	222	274	152	978	
12/29/2011	20	75	175	294	218	269	150	962	
12/29/2011	21	74	171	286	213	264	145	939	
12/29/2011	22	71	162	274	205	253	137	897	
12/29/2011	23	68	150	253	195	239	124	833	
12/29/2011	24	63	135	229	178	217	111	754	
12/30/2011	1	59	123	212	167	201	101	697	
12/30/2011	2	58	117	203	161	193	95	666	
12/30/2011	3	57	113	197	158	188	92	647	
12/30/2011	4	56	111	194	157	187	91	639	
12/30/2011	5	57	112	196	159	189	92	645	
12/30/2011	6	58	115	203	165	196	96	668	
12/30/2011	7	61	125	219	175	209	105	718	
12/30/2011	8	64	134	237	185	222	114	772	
12/30/2011	9	66	139	246	191	228	119	798	
12/30/2011	10	68	145	253	197	237	123	826	
12/30/2011	11	69	148	256	200	240	124	838	
12/30/2011	12	69	150	256	202	243	125	843	
12/30/2011	13	68	150	254	202	243	124	840	
12/30/2011	14	67	149	252	201	242	123	833	
12/30/2011	15	67	148	249	199	240	122	827	
12/30/2011	16	67	149	247	199	240	123	825	
12/30/2011	17	68	156	258	203	247	130	860	
12/30/2011	18	73	171	280	215	265	144	932	
12/30/2011	19	72	169	277	211	261	142	921	

2011 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/30/2011	20	71	167	272	207	256	139	904	
12/30/2011	21	70	163	264	202	250	135	882	
12/30/2011	22	68	155	253	195	241	128	846	
12/30/2011	23	65	144	236	186	228	117	791	
12/30/2011	24	61	132	216	175	213	106	727	
12/31/2011	1	58	122	201	165	199	97	677	
12/31/2011	2	56	115	190	159	190	90	642	
12/31/2011	3	55	111	184	155	185	87	621	
12/31/2011	4	54	108	182	153	182	84	610	
12/31/2011	5	54	108	182	153	181	84	609	
12/31/2011	6	55	109	185	154	183	87	619	
12/31/2011	7	56	113	195	159	189	93	645	
12/31/2011	8	58	119	207	165	197	101	683	
12/31/2011	9	59	124	216	170	204	108	712	
12/31/2011	10	62	135	228	179	217	115	756	
12/31/2011	11	63	140	235	184	224	119	781	
12/31/2011	12	63	143	237	186	228	121	793	
12/31/2011	13	63	143	227	184	226	119	778	
12/31/2011	14	63	143	232	183	225	118	781	
12/31/2011	15	63	143	230	183	225	117	778	
12/31/2011	16	64	144	233	182	225	118	783	
12/31/2011	17	66	153	245	189	235	125	824	
12/31/2011	18	70	165	268	201	251	136	891	
12/31/2011	19	69	160	262	196	245	134	871	
12/31/2011	20	67	153	251	189	236	128	836	
12/31/2011	21	66	147	241	183	227	121	802	
12/31/2011	22	64	141	231	178	220	114	769	
12/31/2011	23	62	134	220	172	212	108	736	
12/31/2011	24	60	127	210	166	203	101	701	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/1/2012	1	58	120	199	161	195	96	668	
1/1/2012	2	56	115	190	156	188	90	640	
1/1/2012	3	55	109	183	151	182	86	614	
1/1/2012	4	54	106	178	148	177	83	598	
1/1/2012	5	53	105	177	147	175	82	593	
1/1/2012	6	53	106	179	148	177	84	598	
1/1/2012	7	54	108	185	150	179	88	614	
1/1/2012	8	55	110	191	152	183	93	633	
1/1/2012	9	56	111	195	153	184	95	642	
1/1/2012	10	58	118	204	159	192	100	672	
1/1/2012	11	62	127	216	167	204	106	714	
1/1/2012	12	63	134	224	172	213	111	744	
1/1/2012	13	63	138	230	177	219	114	764	
1/1/2012	14	63	139	231	178	221	115	769	
1/1/2012	15	63	139	230	179	221	114	767	
1/1/2012	16	63	142	235	180	223	117	780	
1/1/2012	17	66	150	250	188	234	123	824	
1/1/2012	18	69	158	262	196	244	131	864	
1/1/2012	19	68	156	259	193	241	131	855	
1/1/2012	20	68	153	259	190	236	129	844	
1/1/2012	21	67	150	257	187	234	124	832	
1/1/2012	22	66	145	251	184	228	119	809	
1/1/2012	23	63	137	241	177	218	112	771	
1/1/2012	24	60	127	231	168	206	102	726	
1/2/2012	1	58	119	222	161	197	95	691	
1/2/2012	2	57	114	217	157	190	90	668	
1/2/2012	3	56	112	214	155	186	88	656	
1/2/2012	4	56	111	214	154	185	87	654	
1/2/2012	5	56	112	217	155	187	89	660	
1/2/2012	6	58	117	226	165	198	93	693	
1/2/2012	7	62	126	246	182	218	103	754	
1/2/2012	8	66	136	269	198	237	112	820	
1/2/2012	9	67	139	281	205	245	116	847	
1/2/2012	10	69	147	290	211	253	120	879	
1/2/2012	11	70	152	296	216	260	123	901	
1/2/2012	12	72	156	294	219	265	126	912	
1/2/2012	13	72	157	294	218	264	126	913	
1/2/2012	14	73	159	296	217	263	127	917	
1/2/2012	15	72	158	296	215	261	126	914	
1/2/2012	16	71	159	297	212	260	128	915	
1/2/2012	17	73	167	309	216	267	137	954	
1/2/2012	18	79	185	339	230	287	152	1,043	
1/2/2012	19	79	185	339	228	285	152	1,041	
1/2/2012	20	79	182	334	224	280	150	1,025	
1/2/2012	21	78	179	327	220	275	145	1,006	
1/2/2012	22	77	171	316	213	266	138	969	
1/2/2012	23	74	159	294	204	252	128	907	
1/2/2012	24	71	147	277	194	237	116	847	
1/3/2012	1	68	136	262	188	227	107	801	
1/3/2012	2	67	131	254	183	220	102	773	
1/3/2012	3	67	129	252	182	218	100	766	
1/3/2012	4	67	128	251	182	217	100	764	
1/3/2012	5	69	130	255	184	220	101	775	
1/3/2012	6	72	138	269	194	232	107	817	
1/3/2012	7	77	153	296	216	258	122	906	
1/3/2012	8	84	169	329	243	288	138	1,009	
1/3/2012	9	86	174	340	251	297	142	1,038	
1/3/2012	10	87	180	353	258	305	146	1,070	
1/3/2012	11	88	182	351	260	309	147	1,075	
1/3/2012	12	88	183	352	260	309	146	1,077	
1/3/2012	13	88	181	349	261	311	144	1,073	
1/3/2012	14	88	182	352	261	310	144	1,076	
1/3/2012	15	87	181	348	260	309	142	1,067	
1/3/2012	16	86	182	346	257	306	143	1,063	
1/3/2012	17	88	188	358	256	308	151	1,094	
1/3/2012	18	92	205	386	269	328	167	1,178	
1/3/2012	19	94	205	387	272	332	170	1,187	
1/3/2012	20	93	202	383	268	328	169	1,174	
1/3/2012	21	92	198	375	263	321	163	1,150	
1/3/2012	22	90	188	362	254	309	155	1,105	
1/3/2012	23	86	175	340	242	293	142	1,035	
1/3/2012	24	79	160	312	229	274	129	954	
1/4/2012	1	75	148	293	218	259	119	894	
1/4/2012	2	72	141	282	211	250	113	857	
1/4/2012	3	72	137	274	206	243	110	836	
1/4/2012	4	72	136	271	200	237	109	824	
1/4/2012	5	72	136	270	195	233	109	820	
1/4/2012	6	75	142	281	202	241	114	853	
1/4/2012	7	80	155	302	220	263	127	928	
1/4/2012	8	86	171	335	247	294	142	1,028	
1/4/2012	9	87	173	343	253	299	144	1,046	
1/4/2012	10	87	175	343	256	302	143	1,050	
1/4/2012	11	87	177	348	256	303	143	1,058	
1/4/2012	12	87	177	349	256	303	143	1,059	
1/4/2012	13	86	176	347	256	303	141	1,052	
1/4/2012	14	86	176	349	258	305	141	1,057	
1/4/2012	15	87	178	347	259	307	142	1,061	
1/4/2012	16	86	177	346	257	306	143	1,059	
1/4/2012	17	87	183	357	256	309	150	1,085	
1/4/2012	18	91	196	376	263	321	162	1,147	
1/4/2012	19	91	194	370	263	321	161	1,137	
1/4/2012	20	90	191	366	259	316	159	1,121	
1/4/2012	21	89	187	358	254	310	153	1,097	
1/4/2012	22	86	176	343	244	297	144	1,046	
1/4/2012	23	82	163	319	231	279	132	974	
1/4/2012	24	76	148	292	218	260	118	894	
1/5/2012	1	73	137	274	208	246	107	837	
1/5/2012	2	70	130	264	200	237	103	803	
1/5/2012	3	69	126	254	195	231	100	780	
1/5/2012	4	68	124	253	190	225	100	770	
1/5/2012	5	69	126	257	186	222	100	774	
1/5/2012	6	72	133	271	194	231	105	812	
1/5/2012	7	77	147	295	214	255	118	891	
1/5/2012	8	84	164	328	241	285	133	994	
1/5/2012	9	86	168	340	248	292	136	1,022	
1/5/2012	10	86	172	342	254	299	138	1,038	
1/5/2012	11	87	178	346	261	308	141	1,061	
1/5/2012	12	88	183	346	261	309	140	1,066	
1/5/2012	13	87	182	342	261	309	138	1,058	
1/5/2012	14	87	180	342	259	307	136	1,053	
1/5/2012	15	86	178	337	257	304	133	1,037	
1/5/2012	16	84	176	334	256	303	133	1,030	
1/5/2012	17	85	181	342	254	304	139	1,052	
1/5/2012	18	89	195	362	262	317	152	1,115	
1/5/2012	19	89	194	360	262	318	152	1,114	
1/5/2012	20	89	191	354	258	313	151	1,097	
1/5/2012	21	87	187	346	253	308	146	1,074	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/5/2012	22	85	177	331	243	295	138	1,026	
1/5/2012	23	81	164	310	232	278	127	960	
1/5/2012	24	75	149	284	220	262	113	883	
1/6/2012	1	71	138	265	208	245	103	822	
1/6/2012	2	69	130	255	201	236	98	789	
1/6/2012	3	68	126	247	196	231	95	767	
1/6/2012	4	67	125	245	191	225	95	757	
1/6/2012	5	68	126	247	185	219	94	754	
1/6/2012	6	71	133	257	193	229	99	789	
1/6/2012	7	77	146	279	213	253	114	870	
1/6/2012	8	82	162	310	238	282	127	963	
1/6/2012	9	83	166	320	245	289	130	988	
1/6/2012	10	84	171	320	251	295	130	1,001	
1/6/2012	11	85	174	325	254	300	131	1,014	
1/6/2012	12	85	174	323	253	298	130	1,010	
1/6/2012	13	84	172	318	251	297	128	1,000	
1/6/2012	14	84	171	319	250	295	129	999	
1/6/2012	15	83	169	317	246	292	126	988	
1/6/2012	16	81	166	312	237	283	126	967	
1/6/2012	17	81	169	317	236	283	131	982	
1/6/2012	18	85	181	336	248	301	143	1,047	
1/6/2012	19	86	180	335	246	299	144	1,043	
1/6/2012	20	84	177	329	240	292	141	1,023	
1/6/2012	21	83	172	320	234	285	137	996	
1/6/2012	22	81	163	305	225	273	128	950	
1/6/2012	23	76	151	285	216	259	117	888	
1/6/2012	24	69	138	258	202	240	105	809	
1/7/2012	1	64	127	238	192	227	96	753	
1/7/2012	2	63	120	229	181	213	91	715	
1/7/2012	3	61	116	222	172	203	87	689	
1/7/2012	4	61	114	219	169	199	84	677	
1/7/2012	5	61	115	218	168	198	85	676	
1/7/2012	6	62	117	224	173	204	88	695	
1/7/2012	7	64	122	235	185	217	95	734	
1/7/2012	8	67	129	254	194	229	105	785	
1/7/2012	9	69	135	265	198	235	112	817	
1/7/2012	10	70	142	272	206	245	116	845	
1/7/2012	11	71	145	276	208	249	118	859	
1/7/2012	12	72	147	277	205	247	118	860	
1/7/2012	13	71	147	275	203	246	118	856	
1/7/2012	14	70	146	272	202	244	115	847	
1/7/2012	15	70	148	272	202	244	117	851	
1/7/2012	16	71	152	274	205	249	122	867	
1/7/2012	17	75	159	283	208	254	126	896	
1/7/2012	18	79	171	302	214	265	137	953	
1/7/2012	19	78	168	298	210	260	135	939	
1/7/2012	20	77	162	290	205	253	133	914	
1/7/2012	21	75	158	282	202	248	128	890	
1/7/2012	22	73	152	270	196	240	122	856	
1/7/2012	23	70	143	256	188	230	113	812	
1/7/2012	24	67	133	234	179	217	103	753	
1/8/2012	1	64	124	220	170	205	95	708	
1/8/2012	2	62	119	211	165	198	90	680	
1/8/2012	3	62	115	206	162	193	88	664	
1/8/2012	4	61	113	204	161	191	86	655	
1/8/2012	5	61	113	204	161	191	86	655	
1/8/2012	6	62	116	208	164	195	89	670	
1/8/2012	7	62	119	218	169	201	95	696	
1/8/2012	8	64	126	235	176	211	103	739	
1/8/2012	9	65	131	244	180	217	109	766	
1/8/2012	10	66	138	250	187	227	110	792	
1/8/2012	11	68	142	256	191	233	111	810	
1/8/2012	12	71	146	260	194	238	113	827	
1/8/2012	13	71	148	261	195	239	114	832	
1/8/2012	14	71	148	259	194	238	113	828	
1/8/2012	15	71	147	256	194	237	112	823	
1/8/2012	16	71	150	259	195	239	116	835	
1/8/2012	17	74	160	278	205	252	126	890	
1/8/2012	18	80	177	305	220	274	141	977	
1/8/2012	19	80	174	302	217	270	143	969	
1/8/2012	20	79	171	295	212	263	139	947	
1/8/2012	21	77	166	288	207	258	134	923	
1/8/2012	22	75	159	278	202	251	126	889	
1/8/2012	23	72	148	263	192	237	115	834	
1/8/2012	24	69	137	252	183	223	105	785	
1/9/2012	1	66	128	244	177	213	96	748	
1/9/2012	2	65	124	238	174	209	93	728	
1/9/2012	3	65	122	236	173	207	91	721	
1/9/2012	4	65	122	237	176	210	91	725	
1/9/2012	5	66	124	241	179	213	92	737	
1/9/2012	6	71	134	257	191	228	100	789	
1/9/2012	7	77	151	287	217	258	116	890	
1/9/2012	8	87	173	326	246	293	133	1,011	
1/9/2012	9	87	174	330	249	295	133	1,019	
1/9/2012	10	86	175	326	251	296	131	1,015	
1/9/2012	11	86	178	330	255	300	131	1,026	
1/9/2012	12	87	180	331	255	302	131	1,031	
1/9/2012	13	87	179	327	253	300	130	1,022	
1/9/2012	14	86	176	322	253	298	128	1,010	
1/9/2012	15	85	174	318	250	296	127	1,000	
1/9/2012	16	84	175	320	249	296	130	1,005	
1/9/2012	17	87	186	335	252	303	140	1,052	
1/9/2012	18	91	199	354	259	316	150	1,109	
1/9/2012	19	91	196	348	259	315	149	1,099	
1/9/2012	20	90	191	342	255	309	148	1,080	
1/9/2012	21	89	187	333	250	304	143	1,055	
1/9/2012	22	86	177	320	240	291	134	1,007	
1/9/2012	23	81	163	297	226	272	121	935	
1/9/2012	24	75	146	274	214	254	107	855	
1/10/2012	1	71	136	257	203	239	97	801	
1/10/2012	2	69	128	247	196	230	93	768	
1/10/2012	3	68	125	242	192	226	91	751	
1/10/2012	4	67	124	241	187	220	90	743	
1/10/2012	5	68	126	242	184	217	90	743	
1/10/2012	6	72	133	254	193	228	95	782	
1/10/2012	7	78	151	281	217	257	112	879	
1/10/2012	8	86	173	319	248	294	130	1,002	
1/10/2012	9	87	176	329	253	299	135	1,026	
1/10/2012	10	87	175	330	254	299	133	1,024	
1/10/2012	11	87	173	331	255	300	136	1,028	
1/10/2012	12	87	175	331	255	301	134	1,027	
1/10/2012	13	87	172	328	253	298	132	1,017	
1/10/2012	14	87	172	331	254	299	131	1,020	
1/10/2012	15	86	172	327	251	296	131	1,011	
1/10/2012	16	86	172	324	250	296	129	1,007	
1/10/2012	17	86	176	336	246	295	136	1,029	
1/10/2012	18	92	190	356	253	307	149	1,095	
1/10/2012	19	94	191	357	256	311	150	1,102	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/10/2012	20	91	188	352	251	305	148	1,084	
1/10/2012	21	89	184	343	247	300	143	1,059	
1/10/2012	22	86	174	329	238	288	134	1,011	
1/10/2012	23	81	160	306	224	270	122	938	
1/10/2012	24	74	145	280	212	252	109	859	
1/11/2012	1	70	134	263	202	239	100	806	
1/11/2012	2	68	127	254	196	231	96	775	
1/11/2012	3	68	123	248	192	226	93	757	
1/11/2012	4	67	122	248	186	220	92	748	
1/11/2012	5	67	123	249	182	216	93	748	
1/11/2012	6	72	131	261	191	226	99	790	
1/11/2012	7	78	148	290	214	255	116	887	
1/11/2012	8	86	170	319	246	292	145	1,012	
1/11/2012	9	88	173	322	251	297	150	1,028	
1/11/2012	10	87	173	322	252	296	148	1,027	
1/11/2012	11	87	173	323	253	298	149	1,030	
1/11/2012	12	85	173	317	249	294	149	1,018	
1/11/2012	13	84	168	309	247	291	143	995	
1/11/2012	14	83	168	311	247	291	142	996	
1/11/2012	15	84	166	309	246	290	142	991	
1/11/2012	16	83	170	308	247	292	144	997	
1/11/2012	17	84	176	319	246	295	150	1,024	
1/11/2012	18	88	189	341	253	308	161	1,087	
1/11/2012	19	89	187	349	254	309	155	1,089	
1/11/2012	20	88	184	343	249	302	153	1,071	
1/11/2012	21	85	181	337	244	297	148	1,047	
1/11/2012	22	83	171	323	235	284	139	1,000	
1/11/2012	23	79	157	298	222	266	126	927	
1/11/2012	24	73	141	272	209	248	112	847	
1/12/2012	1	70	130	255	198	234	102	791	
1/12/2012	2	67	124	248	192	226	97	763	
1/12/2012	3	66	121	242	188	220	95	745	
1/12/2012	4	66	120	241	182	215	94	736	
1/12/2012	5	66	121	243	178	212	96	738	
1/12/2012	6	70	128	255	188	223	101	777	
1/12/2012	7	76	145	281	211	251	118	871	
1/12/2012	8	85	166	320	242	288	137	996	
1/12/2012	9	86	170	332	248	294	139	1,021	
1/12/2012	10	86	170	331	250	295	138	1,021	
1/12/2012	11	86	173	334	252	298	140	1,031	
1/12/2012	12	87	174	335	250	297	141	1,034	
1/12/2012	13	86	174	334	250	296	141	1,031	
1/12/2012	14	87	174	337	251	298	141	1,037	
1/12/2012	15	86	173	333	250	297	140	1,029	
1/12/2012	16	85	175	332	249	297	143	1,032	
1/12/2012	17	86	181	341	250	301	149	1,059	
1/12/2012	18	88	190	354	253	308	156	1,097	
1/12/2012	19	88	188	349	253	307	155	1,086	
1/12/2012	20	87	185	342	248	302	154	1,070	
1/12/2012	21	87	181	331	243	296	148	1,042	
1/12/2012	22	84	170	321	233	283	140	997	
1/12/2012	23	79	156	300	220	265	129	929	
1/12/2012	24	73	142	274	208	248	113	849	
1/13/2012	1	69	131	257	199	235	104	795	
1/13/2012	2	67	125	247	193	227	99	764	
1/13/2012	3	66	121	242	188	221	97	746	
1/13/2012	4	65	121	241	183	216	97	740	
1/13/2012	5	66	124	244	181	214	100	748	
1/13/2012	6	70	132	258	189	226	106	791	
1/13/2012	7	77	149	285	212	253	124	888	
1/13/2012	8	86	170	324	244	290	143	1,013	
1/13/2012	9	88	174	336	250	297	146	1,040	
1/13/2012	10	89	176	337	253	300	150	1,053	
1/13/2012	11	88	179	337	256	304	154	1,063	
1/13/2012	12	89	180	337	255	304	154	1,063	
1/13/2012	13	88	178	331	254	302	147	1,045	
1/13/2012	14	87	177	332	252	299	143	1,038	
1/13/2012	15	86	175	329	249	295	142	1,028	
1/13/2012	16	85	176	328	243	292	143	1,024	
1/13/2012	17	84	181	338	244	295	150	1,047	
1/13/2012	18	88	191	354	254	309	161	1,104	
1/13/2012	19	88	190	351	251	306	161	1,096	
1/13/2012	20	87	187	345	247	300	158	1,077	
1/13/2012	21	85	182	334	241	293	152	1,047	
1/13/2012	22	83	173	322	231	280	144	1,002	
1/13/2012	23	78	161	299	220	266	134	937	
1/13/2012	24	72	147	272	207	247	121	859	
1/14/2012	1	67	136	253	197	234	111	802	
1/14/2012	2	65	130	243	186	221	106	766	
1/14/2012	3	64	126	239	179	212	103	745	
1/14/2012	4	64	126	239	177	209	101	739	
1/14/2012	5	64	126	239	176	209	102	739	
1/14/2012	6	65	128	246	182	216	105	760	
1/14/2012	7	68	135	258	195	230	113	803	
1/14/2012	8	72	143	276	208	246	124	861	
1/14/2012	9	73	150	290	215	255	131	899	
1/14/2012	10	76	159	299	222	265	137	935	
1/14/2012	11	77	165	305	225	270	140	956	
1/14/2012	12	78	167	305	222	268	141	958	
1/14/2012	13	77	164	294	220	265	139	938	
1/14/2012	14	76	162	289	218	262	136	924	
1/14/2012	15	74	160	285	215	259	132	910	
1/14/2012	16	73	159	282	213	257	131	903	
1/14/2012	17	76	165	293	213	260	136	929	
1/14/2012	18	82	181	318	221	273	150	1,004	
1/14/2012	19	83	183	323	222	275	155	1,019	
1/14/2012	20	81	178	314	217	269	153	994	
1/14/2012	21	80	173	305	213	263	147	967	
1/14/2012	22	77	167	294	207	254	141	933	
1/14/2012	23	74	158	278	199	244	133	887	
1/14/2012	24	71	147	257	191	232	122	828	
1/15/2012	1	69	138	242	183	221	114	783	
1/15/2012	2	68	133	235	178	213	109	758	
1/15/2012	3	67	130	232	174	208	107	743	
1/15/2012	4	66	128	229	172	206	105	735	
1/15/2012	5	67	129	229	172	206	105	735	
1/15/2012	6	67	130	233	175	209	108	747	
1/15/2012	7	68	133	242	182	217	114	775	
1/15/2012	8	71	140	254	190	228	121	814	
1/15/2012	9	72	144	262	194	234	126	837	
1/15/2012	10	73	150	267	198	241	127	858	
1/15/2012	11	73	154	270	202	246	129	872	
1/15/2012	12	74	157	273	206	251	130	885	
1/15/2012	13	74	158	273	204	251	131	888	
1/15/2012	14	74	158	271	204	250	129	882	
1/15/2012	15	74	156	269	202	247	128	874	
1/15/2012	16	74	158	271	203	249	129	881	
1/15/2012	17	76	166	285	208	258	137	922	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/15/2012	18	82	181	313	223	277	154	154	1,007
1/15/2012	19	83	183	317	224	279	157	157	1,019
1/15/2012	20	83	179	312	220	274	155	155	1,002
1/15/2012	21	82	176	308	217	269	150	150	985
1/15/2012	22	80	169	297	211	262	143	143	951
1/15/2012	23	76	157	281	202	248	132	132	894
1/15/2012	24	73	145	269	193	235	121	121	842
1/16/2012	1	71	136	260	185	223	112	112	802
1/16/2012	2	69	131	256	182	218	108	108	783
1/16/2012	3	69	129	252	181	216	105	105	771
1/16/2012	4	69	129	253	181	217	105	105	772
1/16/2012	5	70	131	254	186	222	107	107	785
1/16/2012	6	75	140	270	198	236	114	114	834
1/16/2012	7	81	156	298	221	264	130	130	928
1/16/2012	8	89	177	336	249	297	147	147	1,045
1/16/2012	9	90	179	340	253	301	148	148	1,057
1/16/2012	10	90	180	339	256	303	146	146	1,057
1/16/2012	11	90	180	340	258	305	145	145	1,059
1/16/2012	12	89	179	337	255	303	145	145	1,053
1/16/2012	13	89	175	331	253	300	143	143	1,038
1/16/2012	14	88	176	330	252	299	141	141	1,034
1/16/2012	15	88	176	329	253	299	142	142	1,035
1/16/2012	16	88	176	332	253	300	142	142	1,038
1/16/2012	17	89	183	344	255	306	150	150	1,072
1/16/2012	18	92	195	360	260	316	161	161	1,124
1/16/2012	19	92	192	356	260	315	160	160	1,116
1/16/2012	20	90	189	350	254	308	159	159	1,095
1/16/2012	21	89	185	343	249	302	154	154	1,072
1/16/2012	22	86	174	330	239	289	143	143	1,023
1/16/2012	23	81	160	307	225	270	130	130	948
1/16/2012	24	74	145	282	212	252	116	116	869
1/17/2012	1	71	133	265	203	238	106	106	813
1/17/2012	2	68	126	254	195	228	100	100	777
1/17/2012	3	67	123	248	190	222	98	98	759
1/17/2012	4	67	122	245	185	217	96	96	748
1/17/2012	5	67	123	247	181	213	97	97	748
1/17/2012	6	71	131	260	190	225	103	103	791
1/17/2012	7	77	147	288	213	253	119	119	884
1/17/2012	8	86	168	324	243	289	138	138	1,005
1/17/2012	9	88	174	337	249	295	142	142	1,036
1/17/2012	10	89	174	335	250	296	142	142	1,036
1/17/2012	11	89	176	339	252	298	145	145	1,048
1/17/2012	12	89	177	339	252	298	143	143	1,046
1/17/2012	13	89	176	335	251	297	140	140	1,038
1/17/2012	14	90	177	337	253	299	141	141	1,043
1/17/2012	15	88	176	332	251	297	141	141	1,033
1/17/2012	16	87	177	329	251	298	142	142	1,033
1/17/2012	17	89	185	340	251	302	150	150	1,065
1/17/2012	18	91	194	350	254	309	158	158	1,102
1/17/2012	19	91	192	345	254	309	157	157	1,095
1/17/2012	20	90	191	344	252	306	158	158	1,089
1/17/2012	21	90	188	340	249	303	155	155	1,075
1/17/2012	22	88	179	328	241	292	146	146	1,032
1/17/2012	23	83	165	305	227	274	134	134	962
1/17/2012	24	77	150	280	217	258	121	121	886
1/18/2012	1	74	140	264	207	245	111	111	833
1/18/2012	2	71	134	255	200	236	106	106	803
1/18/2012	3	70	132	250	196	231	105	105	787
1/18/2012	4	70	131	251	191	226	105	105	782
1/18/2012	5	70	134	253	188	223	106	106	787
1/18/2012	6	74	142	269	198	235	111	111	832
1/18/2012	7	81	159	299	222	264	129	129	932
1/18/2012	8	90	179	336	252	301	147	147	1,053
1/18/2012	9	91	180	346	257	305	147	147	1,070
1/18/2012	10	91	181	345	259	306	146	146	1,069
1/18/2012	11	90	182	344	260	307	144	144	1,067
1/18/2012	12	90	182	341	260	308	146	146	1,067
1/18/2012	13	88	182	338	261	309	146	146	1,063
1/18/2012	14	89	183	340	260	307	145	145	1,063
1/18/2012	15	89	184	339	258	302	145	145	1,059
1/18/2012	16	88	185	339	258	303	147	147	1,061
1/18/2012	17	89	192	350	258	306	154	154	1,091
1/18/2012	18	93	204	369	263	316	164	164	1,146
1/18/2012	19	93	204	369	266	318	165	165	1,150
1/18/2012	20	93	201	365	262	314	165	165	1,138
1/18/2012	21	92	197	357	257	309	160	160	1,116
1/18/2012	22	89	187	342	248	296	151	151	1,066
1/18/2012	23	84	173	319	234	279	139	139	994
1/18/2012	24	78	156	292	220	259	125	125	911
1/19/2012	1	74	145	276	209	245	114	114	854
1/19/2012	2	72	139	265	203	236	109	109	821
1/19/2012	3	71	135	259	198	231	107	107	803
1/19/2012	4	70	134	257	192	225	106	106	793
1/19/2012	5	71	136	258	189	222	107	107	794
1/19/2012	6	75	144	271	199	234	113	113	835
1/19/2012	7	82	160	299	221	260	130	130	931
1/19/2012	8	90	183	333	252	297	149	149	1,052
1/19/2012	9	92	185	342	257	301	151	151	1,071
1/19/2012	10	91	188	345	259	303	151	151	1,079
1/19/2012	11	92	191	347	263	307	152	152	1,089
1/19/2012	12	92	191	348	262	306	152	152	1,090
1/19/2012	13	91	189	341	262	306	151	151	1,078
1/19/2012	14	92	188	342	260	304	149	149	1,076
1/19/2012	15	91	187	335	259	303	148	148	1,064
1/19/2012	16	90	186	326	256	301	147	147	1,050
1/19/2012	17	90	190	338	254	301	152	152	1,071
1/19/2012	18	92	203	358	262	314	164	164	1,130
1/19/2012	19	94	207	367	268	321	169	169	1,157
1/19/2012	20	93	204	363	264	317	169	169	1,145
1/19/2012	21	92	201	356	260	312	165	165	1,125
1/19/2012	22	90	191	344	250	300	155	155	1,079
1/19/2012	23	85	176	319	236	281	143	143	1,004
1/19/2012	24	80	161	294	224	264	129	129	928
1/20/2012	1	76	150	279	214	250	119	119	874
1/20/2012	2	74	142	272	207	242	114	114	843
1/20/2012	3	73	138	269	203	237	111	111	828
1/20/2012	4	72	138	268	197	230	110	110	818
1/20/2012	5	72	139	270	193	228	111	111	820
1/20/2012	6	76	146	283	202	238	117	117	859
1/20/2012	7	82	162	307	223	262	133	133	946
1/20/2012	8	90	178	343	250	297	149	149	1,056
1/20/2012	9	91	175	350	256	309	153	153	1,078
1/20/2012	10	91	177	351	260	314	153	153	1,086
1/20/2012	11	92	180	352	262	317	152	152	1,092
1/20/2012	12	90	179	347	259	313	150	150	1,079
1/20/2012	13	88	174	339	255	309	146	146	1,056
1/20/2012	14	89	173	338	253	306	144	144	1,051
1/20/2012	15	88	172	335	251	304	144	144	1,043

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/20/2012	16	88	172	333	246	300	146	1,038	
1/20/2012	17	89	176	341	244	300	152	1,058	
1/20/2012	18	92	186	358	255	317	163	1,115	
1/20/2012	19	92	186	359	254	317	165	1,119	
1/20/2012	20	91	183	354	250	312	162	1,102	
1/20/2012	21	90	179	344	243	304	157	1,074	
1/20/2012	22	88	170	330	235	293	149	1,030	
1/20/2012	23	83	159	309	225	279	139	967	
1/20/2012	24	76	145	278	210	257	125	882	
1/21/2012	1	71	135	259	200	243	116	824	
1/21/2012	2	69	129	250	189	230	111	789	
1/21/2012	3	68	126	245	182	221	107	768	
1/21/2012	4	67	125	243	178	217	106	758	
1/21/2012	5	67	125	242	178	216	107	757	
1/21/2012	6	69	127	247	183	222	110	776	
1/21/2012	7	72	133	260	195	237	119	820	
1/21/2012	8	75	140	278	206	250	127	870	
1/21/2012	9	76	145	287	212	258	133	900	
1/21/2012	10	78	152	293	217	265	137	925	
1/21/2012	11	78	154	295	217	266	138	932	
1/21/2012	12	78	155	292	212	262	138	925	
1/21/2012	13	77	154	284	206	257	136	907	
1/21/2012	14	76	151	281	201	251	132	892	
1/21/2012	15	75	149	275	199	248	129	877	
1/21/2012	16	74	149	271	196	246	128	868	
1/21/2012	17	75	153	280	200	251	132	891	
1/21/2012	18	80	167	302	211	269	145	963	
1/21/2012	19	82	171	310	215	275	150	987	
1/21/2012	20	80	165	301	211	268	146	960	
1/21/2012	21	79	161	293	206	261	140	935	
1/21/2012	22	77	155	283	200	253	134	903	
1/21/2012	23	74	146	268	192	242	126	856	
1/21/2012	24	71	137	248	184	229	117	802	
1/22/2012	1	68	129	234	177	219	108	758	
1/22/2012	2	67	124	225	173	212	104	732	
1/22/2012	3	66	122	218	171	208	102	716	
1/22/2012	4	66	120	215	169	206	100	707	
1/22/2012	5	66	120	214	169	206	101	707	
1/22/2012	6	67	122	219	173	210	104	722	
1/22/2012	7	68	124	232	178	218	110	752	
1/22/2012	8	70	129	243	185	227	118	787	
1/22/2012	9	72	134	254	189	233	123	815	
1/22/2012	10	72	139	259	193	241	125	836	
1/22/2012	11	74	144	266	198	248	127	858	
1/22/2012	12	74	147	267	202	253	129	870	
1/22/2012	13	73	148	267	202	254	128	871	
1/22/2012	14	74	148	264	200	251	127	863	
1/22/2012	15	73	147	259	198	249	126	855	
1/22/2012	16	73	148	257	199	250	127	856	
1/22/2012	17	75	153	272	205	259	134	893	
1/22/2012	18	80	165	295	216	277	148	965	
1/22/2012	19	82	169	302	219	281	153	986	
1/22/2012	20	80	165	295	213	274	150	964	
1/22/2012	21	79	160	288	210	268	144	940	
1/22/2012	22	77	153	279	203	260	137	907	
1/22/2012	23	74	143	266	194	245	125	853	
1/22/2012	24	71	132	256	185	230	113	802	
1/23/2012	1	69	123	247	178	219	105	763	
1/23/2012	2	67	118	241	175	213	100	740	
1/23/2012	3	67	117	236	174	211	98	729	
1/23/2012	4	67	117	235	174	211	97	727	
1/23/2012	5	68	119	235	179	217	99	737	
1/23/2012	6	72	127	249	191	231	106	784	
1/23/2012	7	78	142	278	213	259	122	879	
1/23/2012	8	86	163	314	243	295	141	999	
1/23/2012	9	88	168	327	251	303	145	1,032	
1/23/2012	10	89	172	331	253	305	145	1,042	
1/23/2012	11	90	173	332	256	308	147	1,050	
1/23/2012	12	90	173	332	255	307	146	1,048	
1/23/2012	13	90	172	330	254	306	143	1,041	
1/23/2012	14	90	172	336	254	307	144	1,049	
1/23/2012	15	89	171	332	253	306	143	1,041	
1/23/2012	16	88	171	332	252	306	144	1,041	
1/23/2012	17	88	175	341	251	310	151	1,065	
1/23/2012	18	90	183	351	254	317	158	1,098	
1/23/2012	19	90	181	344	256	318	156	1,089	
1/23/2012	20	90	180	339	252	314	155	1,078	
1/23/2012	21	89	176	332	248	309	151	1,057	
1/23/2012	22	87	166	319	238	296	143	1,010	
1/23/2012	23	82	154	298	225	277	129	940	
1/23/2012	24	75	141	276	214	259	116	867	
1/24/2012	1	72	130	259	203	244	107	811	
1/24/2012	2	70	124	250	198	236	102	783	
1/24/2012	3	70	122	245	193	231	100	767	
1/24/2012	4	70	121	244	189	226	99	759	
1/24/2012	5	70	122	246	185	222	101	761	
1/24/2012	6	74	129	258	194	234	108	803	
1/24/2012	7	80	145	286	216	262	124	897	
1/24/2012	8	89	166	324	247	300	143	1,022	
1/24/2012	9	90	171	336	252	306	147	1,050	
1/24/2012	10	90	173	339	254	307	146	1,055	
1/24/2012	11	91	176	342	258	311	148	1,068	
1/24/2012	12	91	178	344	258	312	149	1,074	
1/24/2012	13	91	178	343	259	313	148	1,074	
1/24/2012	14	92	179	341	260	313	147	1,073	
1/24/2012	15	91	176	336	260	314	147	1,065	
1/24/2012	16	90	176	336	260	316	149	1,068	
1/24/2012	17	91	181	347	258	319	155	1,093	
1/24/2012	18	93	188	361	260	324	162	1,129	
1/24/2012	19	93	188	360	261	325	162	1,128	
1/24/2012	20	93	185	355	257	320	160	1,113	
1/24/2012	21	91	181	348	253	315	156	1,090	
1/24/2012	22	88	172	334	243	302	147	1,043	
1/24/2012	23	82	158	311	230	283	134	969	
1/24/2012	24	76	144	284	218	264	120	888	
1/25/2012	1	72	134	267	208	250	110	834	
1/25/2012	2	71	129	260	202	242	105	806	
1/25/2012	3	70	126	255	197	235	102	788	
1/25/2012	4	70	124	253	190	229	101	776	
1/25/2012	5	70	125	255	187	226	103	780	
1/25/2012	6	74	133	269	196	238	110	823	
1/25/2012	7	80	148	295	219	266	126	916	
1/25/2012	8	88	169	332	249	303	145	1,037	
1/25/2012	9	90	172	342	257	310	148	1,062	
1/25/2012	10	92	173	343	257	310	146	1,065	
1/25/2012	11	91	177	347	261	314	146	1,075	
1/25/2012	12	92	176	348	260	313	148	1,076	
1/25/2012	13	92	175	344	260	314	146	1,070	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/25/2012	14	90	176	345	260	313	145	145	1,068
1/25/2012	15	89	175	340	258	312	145	145	1,061
1/25/2012	16	90	175	340	258	313	146	146	1,065
1/25/2012	17	91	180	349	256	315	153	153	1,088
1/25/2012	18	93	188	362	260	323	161	161	1,127
1/25/2012	19	93	186	360	261	324	162	162	1,125
1/25/2012	20	92	183	354	257	319	160	160	1,108
1/25/2012	21	90	178	348	252	314	156	156	1,086
1/25/2012	22	88	169	335	241	299	147	147	1,038
1/25/2012	23	83	157	313	228	281	134	134	967
1/25/2012	24	77	143	288	216	262	119	119	889
1/26/2012	1	74	133	271	205	247	109	109	834
1/26/2012	2	72	128	261	198	238	104	104	803
1/26/2012	3	70	124	255	193	232	102	102	784
1/26/2012	4	70	123	253	188	226	100	100	773
1/26/2012	5	71	124	254	184	223	101	101	774
1/26/2012	6	74	132	267	194	235	108	108	816
1/26/2012	7	80	146	293	216	263	125	125	908
1/26/2012	8	89	166	329	246	299	142	142	1,025
1/26/2012	9	89	167	337	250	302	142	142	1,037
1/26/2012	10	90	169	339	253	304	141	141	1,044
1/26/2012	11	91	172	340	255	307	143	143	1,052
1/26/2012	12	90	173	340	255	307	144	144	1,053
1/26/2012	13	89	172	337	255	307	144	144	1,049
1/26/2012	14	89	172	338	255	308	142	142	1,049
1/26/2012	15	88	170	336	253	306	142	142	1,042
1/26/2012	16	88	171	333	252	306	143	143	1,041
1/26/2012	17	89	176	343	252	310	150	150	1,068
1/26/2012	18	92	185	359	256	319	159	159	1,114
1/26/2012	19	91	184	358	259	322	159	159	1,114
1/26/2012	20	91	181	355	255	317	158	158	1,102
1/26/2012	21	89	177	346	250	312	153	153	1,077
1/26/2012	22	86	168	333	240	298	143	143	1,028
1/26/2012	23	82	155	311	226	278	132	132	957
1/26/2012	24	76	141	286	215	260	117	117	880
1/27/2012	1	72	131	269	204	245	107	107	824
1/27/2012	2	70	125	258	196	236	102	102	790
1/27/2012	3	68	122	251	191	229	99	99	769
1/27/2012	4	68	120	249	185	222	98	98	758
1/27/2012	5	69	121	250	181	219	99	99	758
1/27/2012	6	72	128	263	190	230	105	105	798
1/27/2012	7	78	143	287	212	257	121	121	886
1/27/2012	8	85	162	322	240	292	139	139	1,000
1/27/2012	9	85	165	330	246	297	141	141	1,019
1/27/2012	10	86	168	331	249	300	142	142	1,028
1/27/2012	11	88	170	334	253	305	143	143	1,040
1/27/2012	12	88	171	334	250	302	143	143	1,038
1/27/2012	13	88	168	327	249	300	141	141	1,024
1/27/2012	14	88	168	326	248	301	139	139	1,022
1/27/2012	15	86	167	326	247	300	140	140	1,017
1/27/2012	16	84	164	322	240	294	141	141	1,005
1/27/2012	17	84	167	327	238	294	145	145	1,017
1/27/2012	18	86	174	337	243	302	152	152	1,051
1/27/2012	19	88	177	342	244	304	154	154	1,065
1/27/2012	20	87	173	337	237	297	152	152	1,046
1/27/2012	21	85	170	328	233	292	147	147	1,021
1/27/2012	22	83	161	314	224	280	139	139	976
1/27/2012	23	78	149	291	215	267	128	128	914
1/27/2012	24	72	136	262	202	248	115	115	833
1/28/2012	1	67	126	243	192	234	107	107	777
1/28/2012	2	65	120	234	181	221	102	102	741
1/28/2012	3	64	117	228	174	212	98	98	720
1/28/2012	4	64	116	225	171	208	97	97	709
1/28/2012	5	64	115	225	171	208	96	96	708
1/28/2012	6	65	118	230	175	213	99	99	726
1/28/2012	7	68	124	245	184	224	107	107	768
1/28/2012	8	71	133	263	197	240	117	117	825
1/28/2012	9	74	139	276	207	253	125	125	867
1/28/2012	10	76	148	287	216	266	131	131	907
1/28/2012	11	77	153	293	220	271	135	135	928
1/28/2012	12	78	155	294	219	272	136	136	935
1/28/2012	13	78	155	292	218	272	137	137	933
1/28/2012	14	77	153	289	217	271	135	135	925
1/28/2012	15	76	152	285	215	268	133	133	914
1/28/2012	16	75	153	285	214	267	133	133	913
1/28/2012	17	76	157	291	213	267	137	137	927
1/28/2012	18	80	166	306	213	272	146	146	970
1/28/2012	19	81	168	312	215	276	149	149	986
1/28/2012	20	80	163	303	210	268	145	145	960
1/28/2012	21	78	158	295	205	262	140	140	932
1/28/2012	22	76	152	282	199	253	133	133	896
1/28/2012	23	73	142	267	191	240	125	125	847
1/28/2012	24	69	133	245	182	226	114	114	787
1/29/2012	1	66	124	229	171	212	105	105	736
1/29/2012	2	64	119	220	166	204	101	101	708
1/29/2012	3	63	116	216	164	201	98	98	694
1/29/2012	4	63	115	214	163	198	97	97	686
1/29/2012	5	63	114	214	162	198	97	97	686
1/29/2012	6	64	116	219	165	202	100	100	700
1/29/2012	7	66	119	229	172	210	106	106	729
1/29/2012	8	67	124	242	177	217	113	113	764
1/29/2012	9	69	130	252	181	225	118	118	793
1/29/2012	10	70	136	260	188	235	122	122	822
1/29/2012	11	72	141	265	191	240	122	122	840
1/29/2012	12	72	146	268	194	245	124	124	855
1/29/2012	13	73	148	270	196	248	127	127	866
1/29/2012	14	73	148	270	196	247	126	126	865
1/29/2012	15	73	149	271	197	249	128	128	870
1/29/2012	16	74	151	272	198	251	130	130	877
1/29/2012	17	76	156	283	203	259	135	135	909
1/29/2012	18	80	165	301	212	274	147	147	966
1/29/2012	19	81	169	307	214	276	151	151	985
1/29/2012	20	80	166	302	211	272	149	149	969
1/29/2012	21	79	163	297	207	267	145	145	950
1/29/2012	22	77	156	288	202	259	137	137	917
1/29/2012	23	74	146	275	193	245	127	127	867
1/29/2012	24	71	135	265	185	232	116	116	819
1/30/2012	1	69	127	257	179	222	108	108	784
1/30/2012	2	68	123	252	176	217	103	103	763
1/30/2012	3	68	122	249	175	215	101	101	755
1/30/2012	4	69	122	250	175	214	100	100	754
1/30/2012	5	69	124	252	180	220	102	102	767
1/30/2012	6	73	132	267	194	236	110	110	818
1/30/2012	7	80	148	296	217	265	126	126	913
1/30/2012	8	88	167	332	245	299	143	143	1,029
1/30/2012	9	89	170	338	252	304	146	146	1,047
1/30/2012	10	89	171	336	253	305	144	144	1,046
1/30/2012	11	90	173	337	255	307	143	143	1,049

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
1/30/2012	12	90	172	335	254	306	143	1,047	
1/30/2012	13	90	171	333	254	307	142	1,044	
1/30/2012	14	91	173	339	254	307	142	1,053	
1/30/2012	15	90	172	336	253	306	142	1,045	
1/30/2012	16	89	172	336	253	307	145	1,049	
1/30/2012	17	90	176	345	254	312	151	1,074	
1/30/2012	18	91	185	358	256	319	160	1,113	
1/30/2012	19	93	188	362	261	325	163	1,131	
1/30/2012	20	92	185	356	257	321	161	1,115	
1/30/2012	21	91	181	348	251	314	157	1,091	
1/30/2012	22	89	171	335	242	301	148	1,043	
1/30/2012	23	84	158	313	228	281	134	971	
1/30/2012	24	78	143	286	216	263	120	889	
1/31/2012	1	73	132	270	207	250	110	835	
1/31/2012	2	71	125	262	200	241	105	803	
1/31/2012	3	70	122	255	194	233	102	782	
1/31/2012	4	70	121	252	189	228	101	772	
1/31/2012	5	70	123	252	185	224	102	772	
1/31/2012	6	74	130	265	195	236	108	814	
1/31/2012	7	81	146	292	217	264	125	909	
1/31/2012	8	88	163	326	244	297	140	1,014	
1/31/2012	9	88	164	329	249	300	140	1,020	
1/31/2012	10	87	165	327	249	300	137	1,016	
1/31/2012	11	87	166	327	250	299	136	1,016	
1/31/2012	12	86	164	325	247	297	135	1,007	
1/31/2012	13	86	163	320	246	296	133	998	
1/31/2012	14	86	164	319	246	295	131	996	
1/31/2012	15	85	163	315	243	292	131	986	
1/31/2012	16	84	161	312	241	291	131	980	
1/31/2012	17	85	166	322	242	296	138	1,008	
1/31/2012	18	87	175	335	246	305	147	1,049	
1/31/2012	19	88	179	343	252	313	152	1,077	
1/31/2012	20	88	177	338	247	308	150	1,060	
1/31/2012	21	87	173	328	241	301	145	1,034	
1/31/2012	22	85	163	316	233	290	136	990	
1/31/2012	23	80	150	295	220	271	125	921	
1/31/2012	24	74	136	268	207	252	111	841	
2/1/2012	1	71	125	251	198	239	101	787	
2/1/2012	2	67	119	243	191	229	96	754	
2/1/2012	3	67	116	235	186	223	93	734	
2/1/2012	4	66	114	235	182	217	93	726	
2/1/2012	5	66	115	238	177	214	93	726	
2/1/2012	6	70	123	250	186	225	98	766	
2/1/2012	7	77	139	276	209	253	116	861	
2/1/2012	8	84	158	313	238	288	134	978	
2/1/2012	9	86	162	321	245	296	136	1,001	
2/1/2012	10	86	164	318	246	296	136	1,000	
2/1/2012	11	87	168	322	250	301	138	1,016	
2/1/2012	12	88	169	324	253	304	139	1,024	
2/1/2012	13	89	169	324	254	306	139	1,028	
2/1/2012	14	88	171	329	254	307	139	1,034	
2/1/2012	15	89	170	324	254	306	138	1,028	
2/1/2012	16	87	170	324	253	306	140	1,027	
2/1/2012	17	87	174	332	251	308	145	1,047	
2/1/2012	18	88	181	344	254	316	153	1,081	
2/1/2012	19	89	182	348	257	319	154	1,092	
2/1/2012	20	90	179	345	252	313	153	1,080	
2/1/2012	21	89	175	337	247	308	148	1,057	
2/1/2012	22	87	165	325	238	295	140	1,012	
2/1/2012	23	82	153	305	225	277	128	945	
2/1/2012	24	77	140	281	213	259	114	870	
2/2/2012	1	73	129	264	204	245	104	816	
2/2/2012	2	70	121	253	196	234	98	777	
2/2/2012	3	68	118	246	191	228	96	757	
2/2/2012	4	68	117	245	185	222	96	747	
2/2/2012	5	69	119	246	182	219	97	750	
2/2/2012	6	72	127	260	192	232	103	793	
2/2/2012	7	78	143	288	214	259	119	888	
2/2/2012	8	86	162	325	243	295	138	1,005	
2/2/2012	9	87	165	332	248	300	141	1,025	
2/2/2012	10	88	168	332	251	303	141	1,031	
2/2/2012	11	89	170	336	255	307	141	1,043	
2/2/2012	12	89	172	338	255	307	143	1,049	
2/2/2012	13	88	172	335	254	307	141	1,044	
2/2/2012	14	88	172	337	256	308	141	1,047	
2/2/2012	15	88	171	334	254	307	139	1,038	
2/2/2012	16	87	170	332	253	306	140	1,035	
2/2/2012	17	87	173	339	251	307	146	1,052	
2/2/2012	18	89	180	351	253	314	153	1,086	
2/2/2012	19	90	183	356	259	322	157	1,108	
2/2/2012	20	89	181	353	254	316	155	1,094	
2/2/2012	21	88	177	345	249	310	150	1,069	
2/2/2012	22	87	168	332	239	297	142	1,025	
2/2/2012	23	82	155	310	226	279	130	954	
2/2/2012	24	76	141	285	214	261	117	880	
2/3/2012	1	73	132	268	205	247	107	826	
2/3/2012	2	70	125	258	199	239	101	792	
2/3/2012	3	68	121	250	193	232	98	769	
2/3/2012	4	68	120	248	188	226	97	759	
2/3/2012	5	68	121	249	184	223	98	759	
2/3/2012	6	72	128	263	192	233	104	799	
2/3/2012	7	78	143	287	213	258	120	886	
2/3/2012	8	86	160	318	237	288	136	987	
2/3/2012	9	87	164	325	244	295	139	1,011	
2/3/2012	10	87	168	329	249	301	141	1,026	
2/3/2012	11	87	171	332	252	305	142	1,037	
2/3/2012	12	87	171	334	252	305	143	1,041	
2/3/2012	13	87	170	331	251	305	142	1,035	
2/3/2012	14	86	170	333	252	305	141	1,035	
2/3/2012	15	86	168	328	250	302	139	1,024	
2/3/2012	16	84	166	325	242	296	139	1,010	
2/3/2012	17	85	168	330	239	295	143	1,020	
2/3/2012	18	86	174	337	245	305	150	1,051	
2/3/2012	19	87	174	338	244	304	150	1,053	
2/3/2012	20	86	171	332	240	299	148	1,036	
2/3/2012	21	84	167	322	233	292	144	1,010	
2/3/2012	22	82	158	308	224	280	136	963	
2/3/2012	23	77	147	288	214	265	126	903	
2/3/2012	24	72	133	260	200	243	114	822	
2/4/2012	1	67	123	243	191	230	105	769	
2/4/2012	2	65	117	234	181	218	99	734	
2/4/2012	3	63	115	229	172	208	97	712	
2/4/2012	4	63	114	225	169	204	95	701	
2/4/2012	5	64	114	224	169	204	94	700	
2/4/2012	6	65	116	232	175	211	97	721	
2/4/2012	7	67	121	244	187	225	105	763	
2/4/2012	8	70	127	261	198	239	115	813	
2/4/2012	9	72	134	271	203	247	121	845	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/4/2012	10	74	140	276	207	253	125	868	
2/4/2012	11	74	144	279	207	255	126	878	
2/4/2012	12	74	145	281	202	250	127	877	
2/4/2012	13	74	144	278	196	245	124	865	
2/4/2012	14	72	143	273	192	240	122	849	
2/4/2012	15	70	142	268	190	238	119	838	
2/4/2012	16	70	141	264	191	238	120	833	
2/4/2012	17	71	146	273	195	244	125	859	
2/4/2012	18	74	155	285	201	255	133	902	
2/4/2012	19	77	160	293	206	263	138	930	
2/4/2012	20	75	155	285	202	256	136	908	
2/4/2012	21	74	151	277	198	250	131	883	
2/4/2012	22	72	145	267	192	243	124	851	
2/4/2012	23	68	136	251	185	232	116	804	
2/4/2012	24	65	126	232	176	219	106	749	
2/5/2012	1	63	118	218	167	206	99	704	
2/5/2012	2	61	113	209	162	199	94	676	
2/5/2012	3	60	110	205	160	194	91	660	
2/5/2012	4	60	108	202	159	193	89	652	
2/5/2012	5	60	108	202	159	193	89	652	
2/5/2012	6	58	110	207	162	196	92	665	
2/5/2012	7	60	114	218	168	204	98	695	
2/5/2012	8	63	119	233	174	213	106	734	
2/5/2012	9	66	124	243	180	222	113	768	
2/5/2012	10	67	131	252	187	233	116	799	
2/5/2012	11	69	136	256	191	239	118	819	
2/5/2012	12	69	139	259	193	243	120	829	
2/5/2012	13	69	140	257	191	242	119	826	
2/5/2012	14	68	139	253	189	238	117	815	
2/5/2012	15	68	139	250	188	236	114	808	
2/5/2012	16	68	139	251	188	237	116	811	
2/5/2012	17	70	144	263	193	245	123	845	
2/5/2012	18	74	154	282	201	258	134	901	
2/5/2012	19	76	158	289	207	266	141	930	
2/5/2012	20	75	154	284	202	259	137	910	
2/5/2012	21	74	150	278	199	255	132	890	
2/5/2012	22	72	145	270	195	250	126	863	
2/5/2012	23	70	138	260	188	238	117	823	
2/5/2012	24	68	127	248	180	225	106	774	
2/6/2012	1	66	119	240	174	215	98	738	
2/6/2012	2	65	115	237	174	212	95	723	
2/6/2012	3	65	114	233	173	210	93	715	
2/6/2012	4	64	114	234	173	210	93	715	
2/6/2012	5	67	116	238	176	214	95	730	
2/6/2012	6	70	125	254	188	229	102	780	
2/6/2012	7	77	140	280	212	259	120	875	
2/6/2012	8	85	157	314	238	290	138	984	
2/6/2012	9	86	159	320	243	294	138	996	
2/6/2012	10	85	166	318	245	294	130	994	
2/6/2012	11	85	167	317	246	296	130	996	
2/6/2012	12	85	168	315	245	296	131	995	
2/6/2012	13	85	167	314	245	295	129	989	
2/6/2012	14	85	166	312	246	295	127	986	
2/6/2012	15	84	165	308	242	292	127	975	
2/6/2012	16	83	163	306	241	291	127	970	
2/6/2012	17	84	166	313	240	292	130	985	
2/6/2012	18	85	174	324	241	298	137	1,018	
2/6/2012	19	88	182	337	251	312	146	1,065	
2/6/2012	20	88	180	338	249	309	145	1,060	
2/6/2012	21	87	176	332	244	304	141	1,040	
2/6/2012	22	84	167	319	234	290	133	993	
2/6/2012	23	80	154	298	221	272	121	925	
2/6/2012	24	74	139	274	209	253	107	847	
2/7/2012	1	71	128	257	198	238	98	792	
2/7/2012	2	68	123	249	193	230	93	762	
2/7/2012	3	67	120	241	188	224	91	743	
2/7/2012	4	66	119	240	183	219	90	734	
2/7/2012	5	66	120	243	180	217	90	737	
2/7/2012	6	70	128	256	189	229	97	780	
2/7/2012	7	77	145	283	212	257	113	874	
2/7/2012	8	86	165	322	242	293	131	996	
2/7/2012	9	87	169	330	248	299	133	1,017	
2/7/2012	10	86	170	325	250	300	131	1,013	
2/7/2012	11	87	173	329	253	304	132	1,025	
2/7/2012	12	86	170	328	251	302	136	1,022	
2/7/2012	13	85	167	325	250	300	136	1,012	
2/7/2012	14	85	164	320	244	293	132	995	
2/7/2012	15	85	165	320	248	298	133	1,001	
2/7/2012	16	85	166	321	246	297	135	1,005	
2/7/2012	17	86	168	330	244	298	140	1,023	
2/7/2012	18	88	175	341	246	305	149	1,058	
2/7/2012	19	91	181	353	256	318	156	1,099	
2/7/2012	20	91	180	353	253	315	155	1,095	
2/7/2012	21	90	178	347	250	311	152	1,078	
2/7/2012	22	88	168	334	242	300	145	1,036	
2/7/2012	23	84	158	311	229	282	133	968	
2/7/2012	24	78	145	287	217	263	120	893	
2/8/2012	1	75	135	271	208	250	110	840	
2/8/2012	2	72	128	263	201	240	105	808	
2/8/2012	3	70	125	256	196	235	102	789	
2/8/2012	4	70	124	255	190	228	102	779	
2/8/2012	5	71	125	257	187	226	103	782	
2/8/2012	6	75	132	272	197	239	109	827	
2/8/2012	7	81	148	300	220	268	126	923	
2/8/2012	8	88	165	333	251	304	143	1,034	
2/8/2012	9	88	165	336	254	305	140	1,034	
2/8/2012	10	88	166	332	254	304	138	1,029	
2/8/2012	11	88	168	332	254	304	134	1,027	
2/8/2012	12	87	168	330	255	305	135	1,025	
2/8/2012	13	87	168	326	254	305	134	1,019	
2/8/2012	14	86	170	328	255	305	133	1,023	
2/8/2012	15	87	170	323	254	304	134	1,018	
2/8/2012	16	85	169	322	250	302	135	1,013	
2/8/2012	17	86	170	333	246	301	143	1,034	
2/8/2012	18	88	178	343	249	308	151	1,068	
2/8/2012	19	91	184	355	258	320	159	1,109	
2/8/2012	20	91	182	353	256	318	158	1,102	
2/8/2012	21	90	179	345	252	314	154	1,080	
2/8/2012	22	87	170	331	243	301	145	1,034	
2/8/2012	23	83	157	307	229	282	133	962	
2/8/2012	24	78	144	282	217	263	119	886	
2/9/2012	1	74	134	267	208	250	110	835	
2/9/2012	2	71	129	260	202	242	105	807	
2/9/2012	3	70	125	254	197	236	102	787	
2/9/2012	4	70	124	251	191	229	102	776	
2/9/2012	5	71	126	254	188	227	103	780	
2/9/2012	6	75	132	268	198	240	109	823	
2/9/2012	7	81	148	295	220	267	126	917	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/9/2012	8	88	165	328	247	300	143	1,024	
2/9/2012	9	89	166	333	251	302	142	1,032	
2/9/2012	10	88	166	329	251	301	139	1,024	
2/9/2012	11	87	167	331	252	302	139	1,026	
2/9/2012	12	86	168	328	250	299	138	1,020	
2/9/2012	13	86	166	323	249	298	136	1,008	
2/9/2012	14	85	165	322	247	296	135	1,003	
2/9/2012	15	84	163	314	244	293	133	988	
2/9/2012	16	83	162	311	242	292	132	980	
2/9/2012	17	84	165	320	240	293	137	999	
2/9/2012	18	86	171	333	243	299	145	1,035	
2/9/2012	19	89	180	347	255	317	155	1,087	
2/9/2012	20	90	179	346	253	315	155	1,085	
2/9/2012	21	89	176	340	249	311	151	1,066	
2/9/2012	22	87	166	328	240	298	144	1,022	
2/9/2012	23	82	154	303	227	280	131	950	
2/9/2012	24	75	140	277	215	261	119	873	
2/10/2012	1	72	131	260	205	247	108	817	
2/10/2012	2	69	125	252	199	239	104	790	
2/10/2012	3	68	122	247	194	233	101	772	
2/10/2012	4	68	121	247	188	226	101	763	
2/10/2012	5	70	123	250	184	224	102	768	
2/10/2012	6	72	130	264	193	235	108	808	
2/10/2012	7	79	145	288	216	262	125	899	
2/10/2012	8	87	164	321	244	297	143	1,012	
2/10/2012	9	86	168	331	250	303	145	1,033	
2/10/2012	10	87	171	331	253	305	146	1,040	
2/10/2012	11	88	172	333	255	307	145	1,045	
2/10/2012	12	87	174	331	253	306	146	1,044	
2/10/2012	13	88	173	328	253	306	145	1,039	
2/10/2012	14	87	171	331	252	305	144	1,039	
2/10/2012	15	87	170	327	251	304	144	1,032	
2/10/2012	16	85	169	325	244	298	145	1,022	
2/10/2012	17	84	169	330	240	296	148	1,027	
2/10/2012	18	86	175	337	247	306	154	1,058	
2/10/2012	19	87	177	341	246	307	155	1,067	
2/10/2012	20	86	173	335	243	303	153	1,050	
2/10/2012	21	84	169	325	237	296	147	1,022	
2/10/2012	22	82	160	311	228	284	139	976	
2/10/2012	23	78	149	285	216	267	128	907	
2/10/2012	24	72	136	258	200	245	116	826	
2/11/2012	1	67	126	243	192	233	108	777	
2/11/2012	2	65	120	236	182	220	104	745	
2/11/2012	3	65	118	231	175	212	101	726	
2/11/2012	4	64	118	228	174	211	100	721	
2/11/2012	5	65	119	231	175	213	102	729	
2/11/2012	6	67	123	237	182	220	106	753	
2/11/2012	7	69	130	250	196	237	116	802	
2/11/2012	8	72	137	267	208	252	126	854	
2/11/2012	9	75	144	282	216	263	133	897	
2/11/2012	10	78	153	291	222	272	140	934	
2/11/2012	11	79	159	299	226	279	143	959	
2/11/2012	12	80	161	300	224	278	144	964	
2/11/2012	13	79	160	296	224	279	141	955	
2/11/2012	14	78	157	293	223	277	139	943	
2/11/2012	15	76	154	284	219	272	134	919	
2/11/2012	16	74	152	278	216	267	133	905	
2/11/2012	17	75	155	282	212	265	136	913	
2/11/2012	18	78	163	296	213	269	144	950	
2/11/2012	19	82	173	315	220	281	155	1,006	
2/11/2012	20	81	168	310	217	276	152	986	
2/11/2012	21	79	163	301	212	269	145	957	
2/11/2012	22	74	155	287	203	258	138	913	
2/11/2012	23	70	146	266	196	246	129	858	
2/11/2012	24	68	137	243	187	233	119	800	
2/12/2012	1	65	129	232	177	219	111	756	
2/12/2012	2	63	124	222	172	212	106	727	
2/12/2012	3	62	121	217	171	209	103	714	
2/12/2012	4	61	120	215	169	207	102	706	
2/12/2012	5	64	119	217	168	206	102	709	
2/12/2012	6	66	120	218	172	210	104	718	
2/12/2012	7	67	124	228	178	217	111	747	
2/12/2012	8	69	129	240	182	224	118	779	
2/12/2012	9	71	135	259	188	233	124	821	
2/12/2012	10	73	142	264	195	243	128	849	
2/12/2012	11	73	146	262	199	249	128	858	
2/12/2012	12	74	147	266	200	251	129	867	
2/12/2012	13	74	149	273	200	252	130	879	
2/12/2012	14	73	148	271	198	250	128	869	
2/12/2012	15	73	149	269	198	250	130	871	
2/12/2012	16	75	152	269	200	253	132	880	
2/12/2012	17	76	156	276	204	260	136	905	
2/12/2012	18	78	163	291	210	270	146	948	
2/12/2012	19	82	171	304	217	279	154	989	
2/12/2012	20	81	168	299	214	275	151	974	
2/12/2012	21	80	163	292	209	268	146	948	
2/12/2012	22	78	156	282	203	261	138	915	
2/12/2012	23	75	147	272	196	248	129	870	
2/12/2012	24	72	136	262	188	235	117	823	
2/13/2012	1	71	128	254	182	225	109	787	
2/13/2012	2	69	124	247	178	219	105	764	
2/13/2012	3	68	122	243	177	217	104	754	
2/13/2012	4	68	122	244	178	218	104	756	
2/13/2012	5	70	124	249	183	224	105	773	
2/13/2012	6	74	132	264	197	240	112	822	
2/13/2012	7	80	148	292	220	269	130	918	
2/13/2012	8	88	165	322	244	297	145	1,017	
2/13/2012	9	88	167	327	251	302	144	1,029	
2/13/2012	10	88	169	327	252	303	143	1,030	
2/13/2012	11	89	170	326	252	303	141	1,029	
2/13/2012	12	89	170	325	251	302	141	1,028	
2/13/2012	13	88	168	320	251	302	140	1,018	
2/13/2012	14	88	167	322	251	302	138	1,018	
2/13/2012	15	87	166	319	249	300	138	1,010	
2/13/2012	16	86	164	315	247	298	138	1,002	
2/13/2012	17	86	166	323	245	298	142	1,015	
2/13/2012	18	88	174	333	246	304	150	1,047	
2/13/2012	19	92	182	350	257	319	159	1,102	
2/13/2012	20	91	181	350	256	319	159	1,100	
2/13/2012	21	90	177	345	252	314	155	1,080	
2/13/2012	22	87	167	334	243	301	146	1,036	
2/13/2012	23	83	155	312	229	282	133	965	
2/13/2012	24	77	141	286	216	263	119	884	
2/14/2012	1	73	130	268	208	249	109	830	
2/14/2012	2	70	124	260	201	241	104	799	
2/14/2012	3	69	121	253	196	234	102	779	
2/14/2012	4	69	120	252	190	228	100	770	
2/14/2012	5	69	122	255	187	225	102	773	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/14/2012	6	73	129	268	195	237	107	815	
2/14/2012	7	80	145	297	218	265	125	912	
2/14/2012	8	87	163	329	246	298	141	1,018	
2/14/2012	9	88	166	336	253	304	141	1,036	
2/14/2012	10	88	169	337	255	306	141	1,042	
2/14/2012	11	88	173	338	257	308	141	1,048	
2/14/2012	12	88	174	338	255	307	143	1,051	
2/14/2012	13	88	173	336	254	306	141	1,043	
2/14/2012	14	88	173	337	254	306	140	1,044	
2/14/2012	15	87	170	333	253	305	140	1,035	
2/14/2012	16	87	169	333	252	306	143	1,037	
2/14/2012	17	88	174	343	252	309	149	1,062	
2/14/2012	18	89	178	349	251	311	153	1,080	
2/14/2012	19	90	181	354	257	319	157	1,101	
2/14/2012	20	89	179	350	253	314	155	1,087	
2/14/2012	21	87	175	342	249	308	149	1,061	
2/14/2012	22	86	165	329	240	295	141	1,017	
2/14/2012	23	82	152	307	227	277	130	948	
2/14/2012	24	75	139	282	214	259	116	871	
2/15/2012	1	72	128	267	205	246	106	820	
2/15/2012	2	69	123	258	199	238	101	789	
2/15/2012	3	68	119	252	194	231	99	769	
2/15/2012	4	68	119	250	188	225	98	759	
2/15/2012	5	69	121	252	185	222	99	762	
2/15/2012	6	72	128	265	193	234	106	804	
2/15/2012	7	79	144	292	216	262	123	900	
2/15/2012	8	86	161	326	242	293	139	1,005	
2/15/2012	9	87	164	333	249	299	140	1,021	
2/15/2012	10	87	166	332	252	301	139	1,025	
2/15/2012	11	87	168	334	253	302	139	1,030	
2/15/2012	12	87	169	333	254	304	140	1,033	
2/15/2012	13	87	168	331	252	302	138	1,025	
2/15/2012	14	86	168	333	252	302	138	1,027	
2/15/2012	15	86	168	330	252	303	138	1,025	
2/15/2012	16	86	168	329	252	304	139	1,025	
2/15/2012	17	86	171	337	250	305	143	1,043	
2/15/2012	18	87	176	345	251	310	150	1,069	
2/15/2012	19	89	181	353	258	319	155	1,098	
2/15/2012	20	89	179	351	254	315	154	1,089	
2/15/2012	21	87	176	344	250	311	150	1,068	
2/15/2012	22	85	166	332	241	299	142	1,024	
2/15/2012	23	81	154	310	227	279	130	954	
2/15/2012	24	74	141	285	216	262	116	879	
2/16/2012	1	71	131	269	206	248	107	826	
2/16/2012	2	69	124	259	200	239	102	793	
2/16/2012	3	67	120	252	195	233	99	772	
2/16/2012	4	67	120	250	189	227	99	763	
2/16/2012	5	68	120	250	185	223	100	762	
2/16/2012	6	71	128	262	195	236	105	802	
2/16/2012	7	77	144	292	217	263	123	899	
2/16/2012	8	84	163	325	244	296	140	1,008	
2/16/2012	9	86	166	334	250	300	141	1,028	
2/16/2012	10	86	169	334	254	305	142	1,036	
2/16/2012	11	87	171	338	257	308	142	1,046	
2/16/2012	12	87	172	339	254	306	143	1,046	
2/16/2012	13	86	171	335	253	304	140	1,035	
2/16/2012	14	86	170	335	252	302	140	1,032	
2/16/2012	15	87	169	331	250	300	140	1,029	
2/16/2012	16	86	168	330	249	301	141	1,025	
2/16/2012	17	86	170	335	247	302	145	1,037	
2/16/2012	18	87	176	342	248	307	151	1,062	
2/16/2012	19	88	179	345	254	314	154	1,080	
2/16/2012	20	87	178	340	251	312	153	1,070	
2/16/2012	21	87	174	333	247	307	149	1,050	
2/16/2012	22	85	165	320	238	295	140	1,005	
2/16/2012	23	80	152	297	225	277	128	935	
2/16/2012	24	74	138	273	213	258	115	858	
2/17/2012	1	71	127	260	203	244	106	807	
2/17/2012	2	69	121	250	197	236	101	775	
2/17/2012	3	68	118	244	192	229	98	758	
2/17/2012	4	68	117	243	186	223	98	749	
2/17/2012	5	68	119	244	183	221	99	752	
2/17/2012	6	72	127	258	192	233	105	795	
2/17/2012	7	78	142	285	214	260	122	887	
2/17/2012	8	85	158	317	240	290	136	986	
2/17/2012	9	85	161	327	245	295	137	1,005	
2/17/2012	10	85	163	324	247	297	138	1,007	
2/17/2012	11	85	164	322	246	296	137	1,004	
2/17/2012	12	84	166	323	244	294	137	1,005	
2/17/2012	13	83	165	318	244	293	135	994	
2/17/2012	14	83	165	320	245	295	136	999	
2/17/2012	15	83	165	315	244	294	134	991	
2/17/2012	16	81	161	307	237	287	134	971	
2/17/2012	17	79	160	311	233	285	135	970	
2/17/2012	18	79	163	315	235	289	139	984	
2/17/2012	19	81	171	330	242	299	147	1,029	
2/17/2012	20	82	171	329	240	298	146	1,025	
2/17/2012	21	81	167	321	234	292	142	1,003	
2/17/2012	22	79	159	306	226	282	135	961	
2/17/2012	23	74	148	285	216	267	125	899	
2/17/2012	24	69	136	256	201	245	113	818	
2/18/2012	1	64	125	238	191	231	104	762	
2/18/2012	2	62	118	230	180	217	98	725	
2/18/2012	3	61	116	226	172	207	95	704	
2/18/2012	4	61	114	222	166	201	94	691	
2/18/2012	5	61	114	221	166	200	94	690	
2/18/2012	6	63	117	225	170	205	97	707	
2/18/2012	7	65	122	239	177	215	104	744	
2/18/2012	8	66	127	257	181	221	112	784	
2/18/2012	9	68	134	269	186	229	119	820	
2/18/2012	10	70	142	277	194	240	125	854	
2/18/2012	11	72	147	282	197	244	128	874	
2/18/2012	12	72	149	281	197	246	129	877	
2/18/2012	13	71	148	278	196	245	127	869	
2/18/2012	14	69	144	276	193	241	123	854	
2/18/2012	15	68	144	270	192	240	122	843	
2/18/2012	16	67	145	264	193	242	122	839	
2/18/2012	17	67	148	265	195	244	127	851	
2/18/2012	18	70	156	279	203	256	134	895	
2/18/2012	19	72	160	290	207	263	139	924	
2/18/2012	20	71	157	285	203	257	137	907	
2/18/2012	21	70	152	277	198	251	131	882	
2/18/2012	22	68	146	267	193	243	125	849	
2/18/2012	23	65	137	250	185	232	117	801	
2/18/2012	24	63	128	230	177	220	108	748	
2/19/2012	1	60	121	216	170	209	100	706	
2/19/2012	2	59	117	209	165	202	96	683	
2/19/2012	3	58	114	205	163	198	93	668	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/19/2012	4	58	113	204	161	196	92	663	
2/19/2012	5	57	113	204	162	196	92	662	
2/19/2012	6	58	115	209	165	200	95	676	
2/19/2012	7	59	118	220	172	209	100	707	
2/19/2012	8	59	119	229	175	213	105	726	
2/19/2012	9	61	124	236	181	222	110	753	
2/19/2012	10	61	130	241	185	229	113	775	
2/19/2012	11	62	134	244	189	235	113	787	
2/19/2012	12	62	137	245	190	237	114	795	
2/19/2012	13	62	138	248	190	238	115	801	
2/19/2012	14	62	139	247	190	238	114	800	
2/19/2012	15	63	138	247	190	237	114	798	
2/19/2012	16	63	140	248	190	237	115	804	
2/19/2012	17	65	144	257	193	243	120	828	
2/19/2012	18	67	149	268	197	249	126	859	
2/19/2012	19	69	156	280	202	258	135	899	
2/19/2012	20	69	155	276	200	255	135	890	
2/19/2012	21	68	151	272	197	250	130	871	
2/19/2012	22	67	147	267	192	245	125	849	
2/19/2012	23	64	140	257	187	235	118	813	
2/19/2012	24	62	131	246	179	223	109	771	
2/20/2012	1	60	124	238	173	214	102	738	
2/20/2012	2	58	120	233	169	208	98	717	
2/20/2012	3	58	117	230	167	204	97	706	
2/20/2012	4	58	117	231	167	204	96	705	
2/20/2012	5	58	117	234	168	205	97	712	
2/20/2012	6	61	120	243	172	210	102	736	
2/20/2012	7	64	125	254	180	221	110	775	
2/20/2012	8	65	128	265	184	225	115	798	
2/20/2012	9	66	131	272	187	230	117	818	
2/20/2012	10	66	135	275	193	238	119	834	
2/20/2012	11	66	138	279	196	244	122	849	
2/20/2012	12	66	140	281	198	247	124	858	
2/20/2012	13	65	140	278	199	248	122	853	
2/20/2012	14	65	137	274	196	244	119	840	
2/20/2012	15	64	136	268	193	240	117	826	
2/20/2012	16	64	136	267	192	239	116	822	
2/20/2012	17	65	140	275	196	245	121	847	
2/20/2012	18	68	147	288	201	255	129	887	
2/20/2012	19	73	158	304	209	266	138	939	
2/20/2012	20	73	159	306	209	267	140	944	
2/20/2012	21	72	156	301	206	264	136	929	
2/20/2012	22	71	150	291	200	255	128	896	
2/20/2012	23	68	141	275	192	242	118	845	
2/20/2012	24	65	130	259	183	227	108	790	
2/21/2012	1	63	123	247	180	221	101	755	
2/21/2012	2	63	119	240	177	216	98	735	
2/21/2012	3	62	118	238	177	214	95	728	
2/21/2012	4	63	117	239	177	214	94	728	
2/21/2012	5	63	120	241	180	217	97	738	
2/21/2012	6	67	127	257	192	232	103	786	
2/21/2012	7	74	143	284	216	262	121	885	
2/21/2012	8	81	160	316	242	293	138	987	
2/21/2012	9	82	165	326	249	300	141	1,015	
2/21/2012	10	84	168	329	255	305	141	1,027	
2/21/2012	11	85	170	329	259	311	142	1,037	
2/21/2012	12	84	172	330	258	310	142	1,039	
2/21/2012	13	85	171	334	259	310	136	1,036	
2/21/2012	14	86	172	336	259	311	140	1,046	
2/21/2012	15	86	172	329	258	310	143	1,041	
2/21/2012	16	85	172	321	257	310	145	1,033	
2/21/2012	17	85	175	333	256	312	150	1,055	
2/21/2012	18	86	179	339	253	313	155	1,071	
2/21/2012	19	87	181	343	257	318	157	1,086	
2/21/2012	20	86	178	341	252	313	155	1,073	
2/21/2012	21	85	175	332	247	307	150	1,049	
2/21/2012	22	83	164	317	237	293	142	1,000	
2/21/2012	23	78	152	294	226	277	130	931	
2/21/2012	24	72	138	268	214	258	116	854	
2/22/2012	1	70	129	250	204	245	107	799	
2/22/2012	2	68	123	243	199	237	103	773	
2/22/2012	3	66	120	241	193	230	100	757	
2/22/2012	4	66	119	241	187	224	99	748	
2/22/2012	5	66	120	241	183	220	100	747	
2/22/2012	6	70	127	255	193	232	107	791	
2/22/2012	7	77	143	281	214	259	121	881	
2/22/2012	8	83	159	311	240	290	135	978	
2/22/2012	9	85	162	320	248	297	138	1,002	
2/22/2012	10	85	162	317	250	299	140	1,003	
2/22/2012	11	86	164	318	253	303	141	1,012	
2/22/2012	12	85	165	318	252	301	138	1,008	
2/22/2012	13	86	163	315	251	300	135	999	
2/22/2012	14	86	163	317	252	301	135	1,002	
2/22/2012	15	85	162	318	252	301	134	1,000	
2/22/2012	16	85	163	318	252	303	136	1,006	
2/22/2012	17	85	166	325	250	304	142	1,022	
2/22/2012	18	86	169	330	250	307	148	1,041	
2/22/2012	19	88	174	341	256	316	154	1,073	
2/22/2012	20	89	173	339	251	311	153	1,064	
2/22/2012	21	87	169	331	246	305	148	1,039	
2/22/2012	22	85	160	318	237	293	140	995	
2/22/2012	23	80	148	296	225	275	128	927	
2/22/2012	24	74	134	272	212	256	115	851	
2/23/2012	1	71	125	257	203	243	107	802	
2/23/2012	2	69	119	249	197	235	101	773	
2/23/2012	3	67	115	244	191	228	99	754	
2/23/2012	4	67	115	242	186	223	98	745	
2/23/2012	5	68	116	245	182	219	100	748	
2/23/2012	6	71	124	259	192	232	105	791	
2/23/2012	7	78	140	289	214	260	120	887	
2/23/2012	8	85	156	320	241	290	134	986	
2/23/2012	9	86	160	327	250	300	136	1,010	
2/23/2012	10	87	162	328	255	304	136	1,017	
2/23/2012	11	87	162	327	255	304	134	1,014	
2/23/2012	12	85	161	323	252	300	132	1,001	
2/23/2012	13	84	159	320	250	298	131	992	
2/23/2012	14	84	160	320	249	296	131	991	
2/23/2012	15	85	159	316	247	295	131	985	
2/23/2012	16	83	158	312	244	293	130	977	
2/23/2012	17	83	160	317	241	293	135	988	
2/23/2012	18	84	163	322	238	293	140	1,002	
2/23/2012	19	87	170	336	249	307	148	1,048	
2/23/2012	20	88	170	338	248	307	149	1,052	
2/23/2012	21	87	168	337	244	303	140	1,035	
2/23/2012	22	85	160	325	236	291	132	993	
2/23/2012	23	80	148	302	223	273	121	924	
2/23/2012	24	74	135	277	210	254	108	847	
2/24/2012	1	71	125	258	200	240	97	791	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/24/2012	2	69	119	250	195	232	93	764	
2/24/2012	3	68	116	244	190	227	92	747	
2/24/2012	4	68	115	242	183	220	91	736	
2/24/2012	5	69	117	243	180	218	93	740	
2/24/2012	6	71	125	257	189	229	99	781	
2/24/2012	7	78	140	284	211	256	115	873	
2/24/2012	8	84	156	310	238	288	128	967	
2/24/2012	9	87	163	324	248	298	134	1,006	
2/24/2012	10	88	166	325	253	304	135	1,019	
2/24/2012	11	89	169	330	256	308	137	1,032	
2/24/2012	12	89	171	332	257	310	138	1,040	
2/24/2012	13	88	168	331	256	310	138	1,034	
2/24/2012	14	88	168	333	256	309	137	1,035	
2/24/2012	15	87	165	329	252	305	137	1,022	
2/24/2012	16	84	162	322	244	298	136	1,003	
2/24/2012	17	83	164	325	241	297	141	1,010	
2/24/2012	18	84	166	327	243	301	145	1,023	
2/24/2012	19	85	170	332	245	305	148	1,041	
2/24/2012	20	84	168	329	242	302	147	1,030	
2/24/2012	21	83	164	320	235	294	142	1,003	
2/24/2012	22	80	156	306	226	282	135	959	
2/24/2012	23	75	145	284	215	266	124	893	
2/24/2012	24	70	132	257	200	244	113	815	
2/25/2012	1	66	122	241	191	231	104	764	
2/25/2012	2	64	117	231	181	219	99	729	
2/25/2012	3	63	114	225	174	210	96	708	
2/25/2012	4	62	112	225	171	206	94	700	
2/25/2012	5	63	112	225	172	207	95	702	
2/25/2012	6	64	115	228	177	213	98	718	
2/25/2012	7	66	122	242	187	226	105	760	
2/25/2012	8	69	125	257	198	239	113	803	
2/25/2012	9	72	134	271	209	253	121	851	
2/25/2012	10	73	142	281	218	265	126	887	
2/25/2012	11	74	146	285	221	269	128	902	
2/25/2012	12	74	148	282	218	268	128	900	
2/25/2012	13	74	145	277	216	266	126	888	
2/25/2012	14	73	143	274	213	262	123	876	
2/25/2012	15	72	143	268	210	258	121	862	
2/25/2012	16	71	143	265	209	257	122	858	
2/25/2012	17	71	146	270	206	255	125	867	
2/25/2012	18	73	151	278	203	255	131	888	
2/25/2012	19	77	160	295	210	267	139	939	
2/25/2012	20	78	159	295	209	266	140	937	
2/25/2012	21	76	155	290	205	260	135	916	
2/25/2012	22	74	148	278	198	250	128	879	
2/25/2012	23	71	140	262	190	239	121	833	
2/25/2012	24	68	130	242	182	226	112	778	
2/26/2012	1	66	123	228	174	215	104	735	
2/26/2012	2	64	118	221	170	208	99	710	
2/26/2012	3	63	115	217	167	203	97	695	
2/26/2012	4	63	113	215	165	200	95	686	
2/26/2012	5	63	113	216	164	200	94	686	
2/26/2012	6	64	115	221	168	204	97	701	
2/26/2012	7	66	117	232	173	210	102	727	
2/26/2012	8	67	119	240	175	214	107	746	
2/26/2012	9	68	125	246	180	222	110	771	
2/26/2012	10	69	130	250	185	229	112	790	
2/26/2012	11	70	134	254	189	236	114	807	
2/26/2012	12	71	138	259	193	240	115	823	
2/26/2012	13	71	140	259	193	241	115	826	
2/26/2012	14	70	139	257	191	240	114	820	
2/26/2012	15	70	138	255	190	238	113	814	
2/26/2012	16	70	138	255	190	237	114	813	
2/26/2012	17	71	142	264	194	245	118	840	
2/26/2012	18	74	148	278	200	255	128	882	
2/26/2012	19	77	157	292	207	265	138	929	
2/26/2012	20	77	157	293	207	266	138	931	
2/26/2012	21	77	154	287	204	261	134	913	
2/26/2012	22	75	147	278	198	254	127	881	
2/26/2012	23	72	139	268	191	241	117	836	
2/26/2012	24	70	129	256	183	228	106	789	
2/27/2012	1	68	120	249	177	218	99	755	
2/27/2012	2	67	115	243	174	213	95	733	
2/27/2012	3	66	114	237	174	212	93	722	
2/27/2012	4	66	114	237	176	213	92	723	
2/27/2012	5	68	117	241	179	217	95	737	
2/27/2012	6	73	125	259	191	232	102	790	
2/27/2012	7	79	141	288	214	260	118	887	
2/27/2012	8	86	158	322	240	291	133	989	
2/27/2012	9	87	162	331	250	300	135	1,016	
2/27/2012	10	89	164	333	252	301	134	1,021	
2/27/2012	11	87	163	327	251	300	131	1,009	
2/27/2012	12	87	163	320	250	299	131	999	
2/27/2012	13	86	163	317	249	298	129	993	
2/27/2012	14	86	163	318	252	301	130	999	
2/27/2012	15	86	161	319	250	300	129	995	
2/27/2012	16	87	164	325	252	305	133	1,013	
2/27/2012	17	88	169	333	251	307	141	1,038	
2/27/2012	18	89	174	342	253	312	147	1,064	
2/27/2012	19	91	179	347	258	320	152	1,089	
2/27/2012	20	91	178	346	254	315	151	1,082	
2/27/2012	21	90	173	337	249	310	146	1,057	
2/27/2012	22	87	164	325	239	296	139	1,011	
2/27/2012	23	83	152	303	226	277	128	944	
2/27/2012	24	77	139	279	214	260	114	869	
2/28/2012	1	74	130	266	206	248	104	822	
2/28/2012	2	71	124	259	198	238	100	792	
2/28/2012	3	70	121	253	194	232	98	774	
2/28/2012	4	70	119	253	188	225	96	763	
2/28/2012	5	71	121	254	185	223	97	766	
2/28/2012	6	74	128	269	195	235	104	810	
2/28/2012	7	80	145	298	217	263	120	905	
2/28/2012	8	88	161	334	244	295	134	1,012	
2/28/2012	9	89	165	344	253	305	136	1,039	
2/28/2012	10	90	167	343	256	307	135	1,042	
2/28/2012	11	90	168	344	257	308	134	1,043	
2/28/2012	12	89	166	341	252	303	132	1,031	
2/28/2012	13	87	162	333	249	299	129	1,010	
2/28/2012	14	87	162	333	246	295	128	1,004	
2/28/2012	15	86	161	327	244	292	127	993	
2/28/2012	16	84	160	322	242	291	126	984	
2/28/2012	17	84	163	327	239	291	131	996	
2/28/2012	18	86	168	337	241	297	139	1,026	
2/28/2012	19	90	175	350	250	309	146	1,072	
2/28/2012	20	89	176	351	249	309	147	1,072	
2/28/2012	21	88	173	343	246	305	144	1,054	
2/28/2012	22	86	163	329	237	292	136	1,008	
2/28/2012	23	82	151	306	224	275	124	938	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
2/28/2012	24	76	138	282	212	256	111	863	
2/29/2012	1	73	128	265	203	243	102	811	
2/29/2012	2	70	122	255	197	234	97	779	
2/29/2012	3	69	118	249	191	228	95	760	
2/29/2012	4	69	117	247	187	224	94	751	
2/29/2012	5	70	119	249	185	222	96	756	
2/29/2012	6	73	127	264	194	234	102	801	
2/29/2012	7	80	144	288	217	262	118	892	
2/29/2012	8	87	161	323	243	295	134	1,000	
2/29/2012	9	89	165	333	250	300	136	1,023	
2/29/2012	10	90	170	335	253	304	136	1,035	
2/29/2012	11	91	173	342	258	310	138	1,054	
2/29/2012	12	91	175	341	257	311	140	1,058	
2/29/2012	13	91	172	340	260	313	140	1,056	
2/29/2012	14	92	173	343	261	314	140	1,062	
2/29/2012	15	94	177	111	260	313	145	842	
2/29/2012	16	99	184	1	258	312	171	767	
2/29/2012	17	98	186	5	259	316	184	790	
2/29/2012	18	96	186	244	254	314	190	1,030	
2/29/2012	19	92	180	293	257	318	182	1,065	
2/29/2012	20	92	180	306	253	314	173	1,065	
2/29/2012	21	90	176	304	248	308	168	1,045	
2/29/2012	22	87	166	286	238	295	159	992	
2/29/2012	23	82	153	275	224	275	143	929	
2/29/2012	24	76	139	259	213	258	130	862	
3/1/2012	1	73	129	245	203	243	120	811	
3/1/2012	2	71	123	238	197	235	114	781	
3/1/2012	3	69	120	233	192	229	112	763	
3/1/2012	4	70	119	232	186	223	111	754	
3/1/2012	5	70	120	232	182	220	111	752	
3/1/2012	6	73	126	244	191	231	116	790	
3/1/2012	7	79	142	270	212	257	132	881	
3/1/2012	8	86	157	298	237	287	146	975	
3/1/2012	9	88	163	307	245	295	149	1,002	
3/1/2012	10	88	165	309	249	298	150	1,010	
3/1/2012	11	88	166	321	249	298	148	1,020	
3/1/2012	12	87	166	321	246	295	147	1,017	
3/1/2012	13	87	167	321	248	297	148	1,021	
3/1/2012	14	88	168	325	249	300	150	1,031	
3/1/2012	15	88	168	323	248	299	149	1,026	
3/1/2012	16	86	167	320	247	299	150	1,022	
3/1/2012	17	86	168	328	243	298	150	1,030	
3/1/2012	18	86	170	335	242	299	151	1,041	
3/1/2012	19	89	175	351	250	310	149	1,074	
3/1/2012	20	90	176	352	249	309	150	1,076	
3/1/2012	21	88	172	344	243	303	145	1,052	
3/1/2012	22	86	163	332	234	290	137	1,007	
3/1/2012	23	82	150	308	220	271	124	936	
3/1/2012	24	76	137	282	208	253	111	858	
3/2/2012	1	73	126	266	200	240	101	807	
3/2/2012	2	70	121	257	194	232	97	778	
3/2/2012	3	69	118	250	188	225	95	757	
3/2/2012	4	69	116	248	182	219	93	745	
3/2/2012	5	69	118	248	178	215	95	745	
3/2/2012	6	72	124	263	187	226	100	785	
3/2/2012	7	78	140	288	209	254	116	876	
3/2/2012	8	84	154	318	234	284	130	970	
3/2/2012	9	85	158	333	241	290	133	999	
3/2/2012	10	85	162	334	244	292	130	1,003	
3/2/2012	11	85	161	331	243	291	128	996	
3/2/2012	12	85	162	330	241	290	129	995	
3/2/2012	13	83	159	320	240	288	127	976	
3/2/2012	14	83	158	316	238	285	125	967	
3/2/2012	15	82	157	311	236	285	127	962	
3/2/2012	16	82	157	310	230	280	130	959	
3/2/2012	17	83	159	315	228	281	134	972	
3/2/2012	18	83	162	319	233	287	139	991	
3/2/2012	19	85	167	325	235	292	144	1,013	
3/2/2012	20	85	166	324	232	289	144	1,007	
3/2/2012	21	84	163	314	227	283	139	983	
3/2/2012	22	82	154	301	218	272	133	942	
3/2/2012	23	78	143	280	209	258	121	879	
3/2/2012	24	71	129	251	194	237	108	795	
3/3/2012	1	67	120	233	185	223	98	742	
3/3/2012	2	64	114	221	176	212	93	705	
3/3/2012	3	63	111	216	169	204	92	686	
3/3/2012	4	63	110	214	166	200	92	679	
3/3/2012	5	64	110	214	166	200	92	682	
3/3/2012	6	65	114	224	171	207	94	703	
3/3/2012	7	68	119	237	183	222	103	748	
3/3/2012	8	70	124	254	192	232	112	791	
3/3/2012	9	73	133	270	202	246	121	844	
3/3/2012	10	76	142	281	211	258	129	886	
3/3/2012	11	76	147	289	214	263	133	909	
3/3/2012	12	77	150	293	211	263	136	919	
3/3/2012	13	77	149	291	211	264	135	916	
3/3/2012	14	76	147	288	211	263	133	907	
3/3/2012	15	75	147	284	209	260	130	896	
3/3/2012	16	74	148	277	207	258	127	883	
3/3/2012	17	75	152	280	206	258	129	894	
3/3/2012	18	75	156	284	205	259	134	909	
3/3/2012	19	77	159	291	206	262	139	928	
3/3/2012	20	77	158	288	204	260	138	921	
3/3/2012	21	76	153	280	200	254	133	897	
3/3/2012	22	74	147	272	194	244	127	864	
3/3/2012	23	71	138	259	185	233	118	818	
3/3/2012	24	67	128	237	177	220	109	761	
3/4/2012	1	65	119	224	169	208	100	716	
3/4/2012	2	63	114	216	164	200	95	688	
3/4/2012	3	62	112	212	161	196	92	675	
3/4/2012	4	62	110	210	160	195	92	669	
3/4/2012	5	62	111	210	161	195	92	670	
3/4/2012	6	63	112	214	165	200	95	684	
3/4/2012	7	64	116	226	169	206	101	713	
3/4/2012	8	65	118	238	173	212	107	740	
3/4/2012	9	68	127	252	182	225	114	786	
3/4/2012	10	69	132	255	186	231	116	803	
3/4/2012	11	69	136	259	189	236	116	817	
3/4/2012	12	71	140	264	192	242	119	836	
3/4/2012	13	71	143	264	194	244	121	844	
3/4/2012	14	72	144	262	194	244	122	844	
3/4/2012	15	71	144	259	195	246	122	843	
3/4/2012	16	72	144	261	196	246	122	846	
3/4/2012	17	74	149	270	200	253	127	874	
3/4/2012	18	76	154	281	204	261	134	905	
3/4/2012	19	79	162	300	211	270	144	954	
3/4/2012	20	80	164	306	213	273	146	969	
3/4/2012	21	79	161	302	210	270	142	954	

2012 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
3/4/2012	22	78	155	295	203	262	136	925		
3/4/2012	23	75	145	282	195	247	125	874		
3/4/2012	24	72	134	271	186	233	115	826		
3/5/2012	1	71	126	265	182	224	107	792		
3/5/2012	2	69	122	261	180	220	103	775		
3/5/2012	3	70	121	258	180	220	102	770		
3/5/2012	4	71	121	259	182	221	102	773		
3/5/2012	5	72	123	263	185	226	104	788		
3/5/2012	6	76	132	278	196	240	111	836		
3/5/2012	7	82	147	308	220	268	126	931		
3/5/2012	8	88	162	339	243	296	138	1,024		
3/5/2012	9	91	166	347	251	303	140	1,047		
3/5/2012	10	91	168	346	253	305	139	1,049		
3/5/2012	11	90	171	346	255	307	138	1,052		
3/5/2012	12	90	173	347	254	307	137	1,054		
3/5/2012	13	90	172	343	253	306	135	1,045		
3/5/2012	14	90	172	339	253	305	135	1,040		
3/5/2012	15	89	171	337	250	302	134	1,034		
3/5/2012	16	87	171	335	249	302	134	1,029		
3/5/2012	17	89	174	340	245	301	138	1,043		
3/5/2012	18	89	176	346	244	303	145	1,058		
3/5/2012	19	92	182	357	254	316	151	1,099		
3/5/2012	20	93	186	364	256	320	155	1,118		
3/5/2012	21	92	182	358	252	314	151	1,097		
3/5/2012	22	90	172	346	243	302	144	1,054		
3/5/2012	23	86	160	323	230	284	131	984		
3/5/2012	24	79	146	298	218	264	118	905		
3/6/2012	1	76	136	282	208	251	108	853		
3/6/2012	2	74	131	273	203	244	104	826		
3/6/2012	3	73	128	267	199	239	103	809		
3/6/2012	4	72	127	265	193	232	103	799		
3/6/2012	5	73	129	267	190	230	103	801		
3/6/2012	6	76	137	280	198	241	108	842		
3/6/2012	7	83	152	308	219	267	124	933		
3/6/2012	8	89	168	339	245	298	136	1,030		
3/6/2012	9	91	172	350	252	304	137	1,054		
3/6/2012	10	90	173	344	254	306	136	1,049		
3/6/2012	11	90	176	342	256	309	135	1,052		
3/6/2012	12	89	174	337	252	303	134	1,038		
3/6/2012	13	89	172	329	250	301	133	1,023		
3/6/2012	14	88	171	331	250	301	132	1,023		
3/6/2012	15	88	171	330	251	303	132	1,024		
3/6/2012	16	88	169	329	248	301	130	1,017		
3/6/2012	17	86	169	329	242	296	133	1,014		
3/6/2012	18	86	170	329	240	296	136	1,017		
3/6/2012	19	89	176	339	248	307	143	1,054		
3/6/2012	20	91	180	346	250	311	147	1,074		
3/6/2012	21	90	177	341	247	307	143	1,057		
3/6/2012	22	87	168	330	237	293	136	1,014		
3/6/2012	23	82	154	304	224	274	123	938		
3/6/2012	24	76	139	273	212	255	108	851		
3/7/2012	1	73	130	258	203	242	100	803		
3/7/2012	2	70	124	251	197	234	95	775		
3/7/2012	3	69	120	243	191	227	92	752		
3/7/2012	4	69	119	241	184	220	91	741		
3/7/2012	5	70	121	242	181	218	92	744		
3/7/2012	6	73	128	256	191	230	98	784		
3/7/2012	7	78	143	283	212	257	113	875		
3/7/2012	8	85	156	312	235	283	125	961		
3/7/2012	9	86	161	319	240	288	125	979		
3/7/2012	10	85	162	317	242	289	123	977		
3/7/2012	11	86	165	318	243	290	122	981		
3/7/2012	12	85	163	319	242	289	123	979		
3/7/2012	13	84	162	313	242	289	120	969		
3/7/2012	14	85	163	314	241	288	119	968		
3/7/2012	15	85	162	309	239	286	119	962		
3/7/2012	16	83	161	307	237	285	121	957		
3/7/2012	17	83	161	311	232	282	126	964		
3/7/2012	18	84	164	315	230	283	130	975		
3/7/2012	19	86	171	324	238	294	136	1,011		
3/7/2012	20	88	173	329	241	299	138	1,027		
3/7/2012	21	86	169	322	235	292	132	1,001		
3/7/2012	22	84	160	309	226	279	126	958		
3/7/2012	23	80	147	287	214	262	114	889		
3/7/2012	24	73	133	260	204	245	99	811		
3/8/2012	1	70	123	244	192	229	90	756		
3/8/2012	2	67	116	234	187	222	86	725		
3/8/2012	3	66	113	228	180	215	83	705		
3/8/2012	4	66	112	226	174	207	82	692		
3/8/2012	5	67	113	227	171	205	83	694		
3/8/2012	6	70	120	239	179	216	88	734		
3/8/2012	7	77	137	267	202	245	105	830		
3/8/2012	8	84	155	302	230	278	120	938		
3/8/2012	9	85	160	315	237	285	122	967		
3/8/2012	10	85	163	317	240	287	124	976		
3/8/2012	11	86	165	321	244	292	123	986		
3/8/2012	12	86	168	323	246	294	126	997		
3/8/2012	13	87	166	324	245	293	125	996		
3/8/2012	14	87	168	329	246	295	128	1,006		
3/8/2012	15	88	166	326	245	294	129	1,003		
3/8/2012	16	86	164	321	242	292	131	995		
3/8/2012	17	86	166	325	240	294	137	1,009		
3/8/2012	18	87	169	328	241	297	142	1,022		
3/8/2012	19	88	172	334	247	304	145	1,043		
3/8/2012	20	90	174	338	247	306	148	1,056		
3/8/2012	21	89	172	333	243	303	144	1,040		
3/8/2012	22	87	163	321	233	289	135	996		
3/8/2012	23	82	151	303	220	271	124	930		
3/8/2012	24	76	137	280	209	253	111	857		
3/9/2012	1	73	127	264	199	239	104	807		
3/9/2012	2	70	120	258	194	232	97	778		
3/9/2012	3	69	118	252	189	226	94	759		
3/9/2012	4	68	117	251	183	220	94	750		
3/9/2012	5	70	119	253	180	217	96	755		
3/9/2012	6	73	127	266	189	229	101	796		
3/9/2012	7	79	141	292	209	255	118	884		
3/9/2012	8	84	153	322	232	282	130	971		
3/9/2012	9	86	160	330	242	292	133	1,001		
3/9/2012	10	86	161	326	244	294	132	998		
3/9/2012	11	87	163	328	247	296	132	1,006		
3/9/2012	12	87	164	326	245	296	134	1,008		
3/9/2012	13	87	164	321	247	298	133	1,004		
3/9/2012	14	86	164	320	245	296	132	998		
3/9/2012	15	85	160	314	243	293	131	984		
3/9/2012	16	84	160	311	236	287	132	973		
3/9/2012	17	84	161	315	232	286	136	982		
3/9/2012	18	84	163	318	235	290	141	996		
3/9/2012	19	86	169	330	239	297	147	1,021		

2012 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
3/9/2012	20	88	172	335	242	301	151	151		1,048
3/9/2012	21	87	170	327	237	297	146	146		1,026
3/9/2012	22	85	162	314	228	285	139	139		986
3/9/2012	23	81	151	293	217	269	128	128		921
3/9/2012	24	74	137	267	203	249	115	115		843
3/10/2012	1	70	127	250	194	236	107	107		790
3/10/2012	2	68	121	242	184	223	102	102		756
3/10/2012	3	67	118	239	176	214	100	100		737
3/10/2012	4	66	117	237	175	212	99	99		731
3/10/2012	5	66	117	237	175	212	99	99		732
3/10/2012	6	68	121	246	180	218	102	102		755
3/10/2012	7	69	125	259	191	231	108	108		793
3/10/2012	8	72	129	273	201	243	115	115		832
3/10/2012	9	75	139	288	209	255	123	123		879
3/10/2012	10	76	146	295	216	263	127	127		907
3/10/2012	11	75	148	296	216	265	129	129		913
3/10/2012	12	75	149	295	213	263	129	129		911
3/10/2012	13	74	147	286	209	259	126	126		892
3/10/2012	14	74	147	284	210	260	126	126		890
3/10/2012	15	72	144	274	207	256	122	122		868
3/10/2012	16	71	142	264	203	250	119	119		845
3/10/2012	17	71	143	264	199	247	120	120		845
3/10/2012	18	73	148	272	195	245	125	125		863
3/10/2012	19	76	154	283	200	253	133	133		899
3/10/2012	20	77	156	285	202	257	135	135		909
3/10/2012	21	76	151	278	199	251	130	130		886
3/10/2012	22	73	144	266	192	242	123	123		847
3/10/2012	23	70	136	248	184	230	114	114		798
3/10/2012	24	67	126	226	175	217	104	104		740
3/11/2012	1	64	118	212	167	206	97	97		696
3/11/2012	2	63	113	203	163	199	92	92		670
3/11/2012	3	57	110	198	160	195	90	90		650
3/11/2012	4	56	109	195	159	193	89	89		642
3/11/2012	5	58	109	197	160	194	90	90		647
3/11/2012	6	65	111	207	164	199	94	94		676
3/11/2012	7	65	114	219	168	205	100	100		703
3/11/2012	8	65	117	226	172	210	103	103		721
3/11/2012	9	66	122	231	175	216	105	105		740
3/11/2012	10	67	126	236	179	222	106	106		757
3/11/2012	11	67	130	241	182	227	108	108		773
3/11/2012	12	68	132	241	182	227	109	109		777
3/11/2012	13	67	130	240	179	224	107	107		767
3/11/2012	14	66	127	234	177	220	104	104		752
3/11/2012	15	67	127	232	175	218	104	104		747
3/11/2012	16	66	128	235	177	220	105	105		755
3/11/2012	17	67	129	240	178	223	109	109		768
3/11/2012	18	67	130	243	177	222	111	111		773
3/11/2012	19	70	137	253	183	231	118	118		808
3/11/2012	20	72	142	260	189	240	121	121		835
3/11/2012	21	71	138	255	185	237	116	116		817
3/11/2012	22	69	131	248	179	226	109	109		783
3/11/2012	23	67	120	238	173	216	100	100		741
3/11/2012	24	64	111	233	166	205	92	92		705
3/12/2012	1	63	108	228	162	198	87	87		683
3/12/2012	2	63	106	226	161	196	85	85		676
3/12/2012	3	63	106	226	163	197	84	84		676
3/12/2012	4	64	107	230	168	202	85	85		688
3/12/2012	5	69	114	242	179	215	90	90		730
3/12/2012	6	75	128	268	200	241	104	104		815
3/12/2012	7	81	143	302	226	271	118	118		915
3/12/2012	8	83	150	313	234	280	123	123		949
3/12/2012	9	85	156	319	237	283	126	126		968
3/12/2012	10	85	157	321	240	287	127	127		978
3/12/2012	11	84	159	312	239	287	138	138		980
3/12/2012	12	84	158	311	240	288	137	137		979
3/12/2012	13	84	158	313	240	288	138	138		982
3/12/2012	14	84	157	310	240	288	138	138		978
3/12/2012	15	84	157	310	238	288	138	138		976
3/12/2012	16	84	159	309	234	286	142	142		981
3/12/2012	17	85	160	310	231	286	147	147		987
3/12/2012	18	84	158	307	234	288	146	146		983
3/12/2012	19	85	161	312	236	292	148	148		999
3/12/2012	20	84	160	309	234	290	145	145		989
3/12/2012	21	82	152	295	226	279	138	138		946
3/12/2012	22	78	141	274	214	263	127	127		884
3/12/2012	23	73	129	250	204	247	114	114		813
3/12/2012	24	69	118	237	194	232	104	104		761
3/13/2012	1	66	112	232	186	222	96	96		728
3/13/2012	2	65	108	222	180	214	93	93		701
3/13/2012	3	64	106	219	174	207	91	91		687
3/13/2012	4	64	106	216	169	203	91	91		681
3/13/2012	5	67	113	232	178	213	97	97		722
3/13/2012	6	73	128	256	199	239	110	110		806
3/13/2012	7	81	143	287	225	269	125	125		905
3/13/2012	8	83	147	299	232	277	128	128		934
3/13/2012	9	84	153	303	236	282	132	132		954
3/13/2012	10	84	155	302	240	287	132	132		959
3/13/2012	11	83	157	301	239	285	133	133		959
3/13/2012	12	84	157	285	240	287	132	132		944
3/13/2012	13	84	156	293	239	286	131	131		950
3/13/2012	14	83	153	291	236	282	129	129		939
3/13/2012	15	82	151	287	234	280	128	128		927
3/13/2012	16	81	151	285	228	275	130	130		922
3/13/2012	17	80	150	283	224	272	132	132		916
3/13/2012	18	78	147	279	223	271	131	131		906
3/13/2012	19	81	152	293	226	276	135	135		937
3/13/2012	20	83	157	301	231	285	139	139		966
3/13/2012	21	82	150	294	225	277	134	134		937
3/13/2012	22	78	140	276	213	261	123	123		878
3/13/2012	23	73	128	254	202	244	112	112		811
3/13/2012	24	70	118	241	193	231	102	102		762
3/14/2012	1	68	112	233	187	223	97	97		732
3/14/2012	2	66	109	226	182	217	94	94		712
3/14/2012	3	66	108	225	178	212	93	93		703
3/14/2012	4	66	109	226	173	208	93	93		702
3/14/2012	5	70	116	238	181	218	99	99		740
3/14/2012	6	76	132	267	203	245	114	114		833
3/14/2012	7	83	147	299	228	274	128	128		930
3/14/2012	8	84	151	308	236	282	131	131		956
3/14/2012	9	84	152	307	237	283	130	130		956
3/14/2012	10	84	154	309	238	284	132	132		962
3/14/2012	11	83	155	308	237	283	132	132		961
3/14/2012	12	82	153	304	237	283	130	130		952
3/14/2012	13	83	153	305	236	282	129	129		952
3/14/2012	14	82	151	300	234	279	127	127		939
3/14/2012	15	80	149	294	230	275	126	126		924
3/14/2012	16	80	148	293	224	270	128	128		918
3/14/2012	17	78	147	291	220	267	130	130		913

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/14/2012	18	78	145	285	222	268	129	905	
3/14/2012	19	81	151	293	225	275	135	933	
3/14/2012	20	83	157	302	230	284	139	964	
3/14/2012	21	81	149	293	224	276	132	932	
3/14/2012	22	77	139	275	212	259	122	872	
3/14/2012	23	72	126	250	201	242	109	799	
3/14/2012	24	69	116	237	191	228	100	750	
3/15/2012	1	66	110	228	184	219	94	716	
3/15/2012	2	64	107	222	178	212	91	696	
3/15/2012	3	65	105	220	173	206	90	686	
3/15/2012	4	64	106	221	170	203	90	684	
3/15/2012	5	68	113	232	178	214	94	721	
3/15/2012	6	74	128	258	199	239	109	809	
3/15/2012	7	81	145	293	226	272	125	917	
3/15/2012	8	84	152	305	235	282	130	953	
3/15/2012	9	84	155	303	237	283	130	955	
3/15/2012	10	85	157	307	240	287	133	968	
3/15/2012	11	86	159	309	240	287	135	976	
3/15/2012	12	84	158	304	239	286	133	965	
3/15/2012	13	84	157	305	239	285	131	963	
3/15/2012	14	84	156	300	237	284	132	956	
3/15/2012	15	83	154	297	234	281	131	946	
3/15/2012	16	81	152	297	228	276	132	938	
3/15/2012	17	80	151	292	222	271	133	926	
3/15/2012	18	79	148	289	221	269	131	917	
3/15/2012	19	81	154	302	226	278	138	953	
3/15/2012	20	83	157	305	229	284	139	970	
3/15/2012	21	82	150	296	222	274	133	935	
3/15/2012	22	78	138	276	211	259	121	872	
3/15/2012	23	72	127	250	201	242	109	801	
3/15/2012	24	69	116	236	190	227	99	747	
3/16/2012	1	66	110	226	183	218	91	710	
3/16/2012	2	65	106	219	177	211	88	689	
3/16/2012	3	64	104	216	171	204	87	674	
3/16/2012	4	64	104	217	166	199	87	670	
3/16/2012	5	67	110	226	173	208	92	702	
3/16/2012	6	72	124	248	193	231	106	781	
3/16/2012	7	78	138	281	216	258	119	875	
3/16/2012	8	80	143	293	225	268	123	906	
3/16/2012	9	80	147	298	228	272	126	922	
3/16/2012	10	81	150	300	231	276	127	934	
3/16/2012	11	81	151	298	231	276	128	934	
3/16/2012	12	80	150	294	231	277	127	928	
3/16/2012	13	81	150	295	230	276	127	929	
3/16/2012	14	80	147	290	228	273	126	918	
3/16/2012	15	79	144	285	219	264	126	898	
3/16/2012	16	77	143	284	213	259	126	889	
3/16/2012	17	75	142	281	213	258	126	883	
3/16/2012	18	75	140	277	208	253	126	871	
3/16/2012	19	77	144	282	211	258	128	890	
3/16/2012	20	78	149	286	214	265	131	910	
3/16/2012	21	76	142	276	207	256	125	876	
3/16/2012	22	72	131	255	197	243	115	816	
3/16/2012	23	66	120	228	183	222	103	740	
3/16/2012	24	62	109	209	173	208	94	683	
3/17/2012	1	60	102	197	161	193	87	639	
3/17/2012	2	58	99	190	151	182	83	612	
3/17/2012	3	57	97	187	147	176	81	598	
3/17/2012	4	57	97	185	146	176	81	596	
3/17/2012	5	58	98	192	151	180	83	612	
3/17/2012	6	60	104	206	159	191	89	650	
3/17/2012	7	63	111	223	166	201	98	696	
3/17/2012	8	66	118	239	173	210	105	738	
3/17/2012	9	69	127	251	181	223	113	783	
3/17/2012	10	70	133	257	185	228	117	805	
3/17/2012	11	70	135	258	185	230	119	811	
3/17/2012	12	69	133	254	182	227	118	801	
3/17/2012	13	68	130	248	178	223	115	784	
3/17/2012	14	66	128	242	177	220	112	767	
3/17/2012	15	65	126	236	175	217	110	754	
3/17/2012	16	64	126	236	175	218	111	755	
3/17/2012	17	65	128	237	176	219	112	760	
3/17/2012	18	65	126	234	174	217	113	754	
3/17/2012	19	66	127	236	177	220	115	763	
3/17/2012	20	68	132	242	181	227	118	787	
3/17/2012	21	66	127	232	176	221	114	759	
3/17/2012	22	64	120	215	168	210	105	714	
3/17/2012	23	60	111	197	160	197	97	663	
3/17/2012	24	58	103	185	153	187	89	621	
3/18/2012	1	57	98	176	148	179	83	593	
3/18/2012	2	56	94	172	145	174	80	576	
3/18/2012	3	55	93	168	143	172	79	567	
3/18/2012	4	55	93	168	144	172	78	565	
3/18/2012	5	55	93	171	146	174	79	573	
3/18/2012	6	57	97	181	151	180	83	598	
3/18/2012	7	58	100	192	155	186	89	626	
3/18/2012	8	60	106	202	159	194	95	658	
3/18/2012	9	63	113	211	165	203	99	689	
3/18/2012	10	64	119	217	170	211	103	714	
3/18/2012	11	65	123	223	174	217	107	735	
3/18/2012	12	66	126	227	176	219	110	748	
3/18/2012	13	65	126	227	175	218	110	746	
3/18/2012	14	65	126	226	174	217	110	744	
3/18/2012	15	66	126	226	175	218	109	746	
3/18/2012	16	67	128	231	177	221	111	758	
3/18/2012	17	67	129	233	178	224	116	769	
3/18/2012	18	67	128	233	175	220	116	765	
3/18/2012	19	69	132	238	179	227	121	786	
3/18/2012	20	71	139	248	186	238	125	822	
3/18/2012	21	69	134	243	182	232	119	798	
3/18/2012	22	67	124	231	173	219	109	749	
3/18/2012	23	65	114	223	166	206	98	705	
3/18/2012	24	62	104	215	159	194	89	664	
3/19/2012	1	60	99	209	154	187	84	640	
3/19/2012	2	59	97	205	153	185	81	628	
3/19/2012	3	60	97	205	155	187	80	628	
3/19/2012	4	61	98	207	157	189	80	636	
3/19/2012	5	64	106	220	169	203	86	679	
3/19/2012	6	70	121	248	193	232	103	774	
3/19/2012	7	78	141	285	220	264	122	890	
3/19/2012	8	81	146	296	227	272	126	919	
3/19/2012	9	81	148	296	230	274	125	924	
3/19/2012	10	82	151	301	234	280	130	944	
3/19/2012	11	83	154	305	237	284	133	958	
3/19/2012	12	83	154	304	239	286	134	961	
3/19/2012	13	83	157	310	240	288	134	972	
3/19/2012	14	84	156	309	240	288	133	969	
3/19/2012	15	82	156	304	239	288	134	964	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/19/2012	16	82	156	305	234	284	136	964	
3/19/2012	17	81	154	302	227	278	137	952	
3/19/2012	18	80	150	297	225	275	135	937	
3/19/2012	19	81	153	301	227	278	137	951	
3/19/2012	20	84	160	310	234	290	141	986	
3/19/2012	21	82	152	297	225	279	134	943	
3/19/2012	22	77	138	275	212	260	122	872	
3/19/2012	23	71	124	249	198	239	107	790	
3/19/2012	24	66	113	233	188	224	96	732	
3/20/2012	1	63	106	223	181	215	90	697	
3/20/2012	2	62	102	217	175	208	86	675	
3/20/2012	3	62	100	213	169	201	84	660	
3/20/2012	4	61	101	214	165	197	84	657	
3/20/2012	5	65	107	224	173	206	89	691	
3/20/2012	6	71	123	250	195	233	104	781	
3/20/2012	7	78	141	286	223	267	120	892	
3/20/2012	8	80	146	295	230	274	124	919	
3/20/2012	9	81	150	297	232	277	126	930	
3/20/2012	10	82	155	304	236	282	129	952	
3/20/2012	11	83	158	308	238	285	131	965	
3/20/2012	12	84	159	307	240	287	132	969	
3/20/2012	13	84	160	313	242	289	133	980	
3/20/2012	14	84	161	310	241	289	134	978	
3/20/2012	15	84	159	309	240	289	135	976	
3/20/2012	16	84	159	310	236	286	138	976	
3/20/2012	17	82	158	307	230	281	139	968	
3/20/2012	18	81	155	301	229	279	137	953	
3/20/2012	19	81	157	304	228	280	139	961	
3/20/2012	20	83	162	312	233	289	143	989	
3/20/2012	21	81	153	298	225	278	135	946	
3/20/2012	22	77	140	276	213	261	122	876	
3/20/2012	23	71	126	249	200	241	107	795	
3/20/2012	24	67	114	232	188	225	96	733	
3/21/2012	1	64	108	223	182	216	89	701	
3/21/2012	2	63	104	217	175	207	86	676	
3/21/2012	3	62	102	212	170	202	84	662	
3/21/2012	4	62	102	214	166	198	83	659	
3/21/2012	5	65	108	225	172	206	88	692	
3/21/2012	6	72	124	250	195	233	104	785	
3/21/2012	7	79	141	285	220	264	121	890	
3/21/2012	8	80	146	295	229	273	124	919	
3/21/2012	9	82	151	301	233	277	127	938	
3/21/2012	10	84	156	307	238	284	130	960	
3/21/2012	11	85	159	313	240	287	132	976	
3/21/2012	12	85	161	315	242	289	135	985	
3/21/2012	13	86	164	320	245	293	136	998	
3/21/2012	14	85	164	318	244	293	137	997	
3/21/2012	15	84	163	314	244	293	138	993	
3/21/2012	16	84	163	316	240	291	141	995	
3/21/2012	17	83	161	311	234	286	142	982	
3/21/2012	18	82	156	305	232	282	139	963	
3/21/2012	19	82	158	306	231	282	140	968	
3/21/2012	20	84	163	313	235	291	143	995	
3/21/2012	21	82	156	302	227	280	135	956	
3/21/2012	22	77	142	279	213	260	123	881	
3/21/2012	23	71	127	253	201	242	109	801	
3/21/2012	24	68	116	236	190	227	97	744	
3/22/2012	1	64	109	225	182	216	90	705	
3/22/2012	2	63	105	217	175	208	86	679	
3/22/2012	3	63	103	212	169	201	85	663	
3/22/2012	4	62	103	212	165	197	85	659	
3/22/2012	5	65	109	223	173	207	90	693	
3/22/2012	6	72	125	249	195	234	105	784	
3/22/2012	7	81	144	280	221	265	120	891	
3/22/2012	8	82	149	289	230	274	125	919	
3/22/2012	9	83	155	293	235	279	127	937	
3/22/2012	10	85	160	301	240	286	130	963	
3/22/2012	11	87	164	307	241	288	135	981	
3/22/2012	12	88	165	310	243	290	137	989	
3/22/2012	13	89	168	313	247	295	138	1,003	
3/22/2012	14	89	167	312	247	296	139	1,002	
3/22/2012	15	87	165	313	246	296	139	1,000	
3/22/2012	16	85	163	316	242	293	143	1,001	
3/22/2012	17	84	162	310	236	287	143	985	
3/22/2012	18	82	158	291	233	284	141	956	
3/22/2012	19	82	160	296	234	287	143	968	
3/22/2012	20	84	165	306	236	293	146	993	
3/22/2012	21	82	155	299	227	281	137	955	
3/22/2012	22	77	142	276	213	261	124	880	
3/22/2012	23	71	127	252	200	241	110	801	
3/22/2012	24	68	116	235	189	225	99	742	
3/23/2012	1	64	109	223	181	215	91	703	
3/23/2012	2	63	105	215	175	208	87	677	
3/23/2012	3	62	104	211	170	201	86	664	
3/23/2012	4	62	104	212	166	198	85	660	
3/23/2012	5	65	109	221	172	206	90	691	
3/23/2012	6	71	123	245	193	231	105	775	
3/23/2012	7	78	140	278	217	261	120	876	
3/23/2012	8	80	144	287	228	272	124	906	
3/23/2012	9	80	147	291	231	276	125	919	
3/23/2012	10	81	150	294	234	279	127	931	
3/23/2012	11	81	151	292	232	278	128	929	
3/23/2012	12	81	150	290	232	278	128	926	
3/23/2012	13	81	150	289	231	278	128	925	
3/23/2012	14	80	149	283	228	274	126	912	
3/23/2012	15	78	146	276	222	268	125	893	
3/23/2012	16	77	145	274	216	262	126	885	
3/23/2012	17	75	143	272	214	261	127	878	
3/23/2012	18	74	139	266	208	254	125	858	
3/23/2012	19	76	142	268	210	257	127	870	
3/23/2012	20	78	148	275	214	265	130	896	
3/23/2012	21	76	140	264	206	255	124	860	
3/23/2012	22	71	131	245	196	241	115	802	
3/23/2012	23	65	117	217	181	219	102	722	
3/23/2012	24	62	108	197	172	206	91	663	
3/24/2012	1	59	101	187	162	193	86	628	
3/24/2012	2	58	98	182	153	183	82	603	
3/24/2012	3	57	96	178	151	180	80	591	
3/24/2012	4	57	96	177	151	179	79	589	
3/24/2012	5	58	98	183	156	185	82	606	
3/24/2012	6	61	102	196	168	200	90	648	
3/24/2012	7	63	109	214	181	215	100	702	
3/24/2012	8	66	118	230	189	227	107	749	
3/24/2012	9	69	127	243	197	239	114	792	
3/24/2012	10	70	132	249	201	244	117	812	
3/24/2012	11	69	133	249	197	242	120	814	
3/24/2012	12	69	133	246	198	243	119	810	
3/24/2012	13	68	132	243	197	241	117	802	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/24/2012	14	68	130	239	193	236	115	789	
3/24/2012	15	67	129	235	191	234	113	778	
3/24/2012	16	67	132	239	189	233	116	787	
3/24/2012	17	68	135	241	186	233	120	796	
3/24/2012	18	68	133	240	182	229	121	791	
3/24/2012	19	69	134	243	182	229	122	797	
3/24/2012	20	70	136	245	184	232	122	805	
3/24/2012	21	68	130	235	178	224	117	773	
3/24/2012	22	65	122	221	171	213	109	729	
3/24/2012	23	62	113	203	162	200	99	677	
3/24/2012	24	59	105	189	153	188	91	631	
3/25/2012	1	56	99	180	148	180	85	601	
3/25/2012	2	54	96	175	144	174	82	581	
3/25/2012	3	55	95	173	143	172	79	574	
3/25/2012	4	56	94	172	142	171	79	571	
3/25/2012	5	56	95	174	145	174	81	581	
3/25/2012	6	58	99	186	151	181	86	609	
3/25/2012	7	59	102	197	156	188	93	639	
3/25/2012	8	61	109	211	163	199	99	678	
3/25/2012	9	63	116	219	169	208	104	710	
3/25/2012	10	64	121	222	173	215	105	726	
3/25/2012	11	65	123	224	176	218	106	736	
3/25/2012	12	65	125	226	176	219	108	743	
3/25/2012	13	65	125	225	175	218	107	739	
3/25/2012	14	64	123	220	173	215	105	728	
3/25/2012	15	64	123	218	173	215	106	726	
3/25/2012	16	65	126	222	175	218	109	739	
3/25/2012	17	65	127	226	177	222	113	753	
3/25/2012	18	65	126	222	173	217	114	745	
3/25/2012	19	67	129	224	175	221	117	757	
3/25/2012	20	70	138	236	185	235	124	803	
3/25/2012	21	70	133	234	181	231	119	788	
3/25/2012	22	67	125	225	174	219	111	747	
3/25/2012	23	64	114	216	166	206	101	701	
3/25/2012	24	62	106	210	161	196	93	667	
3/26/2012	1	61	102	207	157	191	88	649	
3/26/2012	2	61	100	203	157	189	85	639	
3/26/2012	3	62	100	207	158	190	85	644	
3/26/2012	4	63	103	210	163	196	87	659	
3/26/2012	5	67	112	224	176	211	95	709	
3/26/2012	6	74	130	253	199	240	113	810	
3/26/2012	7	82	147	293	226	273	130	926	
3/26/2012	8	85	152	301	235	282	133	953	
3/26/2012	9	85	153	303	237	284	136	960	
3/26/2012	10	85	154	306	239	286	138	968	
3/26/2012	11	85	156	303	238	285	140	968	
3/26/2012	12	84	154	299	236	283	140	961	
3/26/2012	13	85	154	300	237	283	139	961	
3/26/2012	14	84	153	295	235	282	137	952	
3/26/2012	15	84	152	293	233	281	137	947	
3/26/2012	16	84	152	294	230	280	141	951	
3/26/2012	17	83	160	292	225	267	143	946	
3/26/2012	18	82	158	289	225	266	140	936	
3/26/2012	19	84	163	299	227	271	146	962	
3/26/2012	20	88	172	313	236	283	154	1,010	
3/26/2012	21	86	165	305	229	274	148	978	
3/26/2012	22	81	152	283	217	258	136	910	
3/26/2012	23	75	137	259	205	241	121	832	
3/26/2012	24	72	126	244	195	228	110	781	
3/27/2012	1	69	121	236	189	220	105	751	
3/27/2012	2	68	118	230	184	214	103	734	
3/27/2012	3	67	116	231	179	209	102	725	
3/27/2012	4	68	118	232	175	205	102	725	
3/27/2012	5	73	126	245	186	218	108	770	
3/27/2012	6	79	144	274	209	246	126	869	
3/27/2012	7	86	160	306	234	275	144	970	
3/27/2012	8	87	162	312	241	281	144	987	
3/27/2012	9	86	163	314	243	283	138	984	
3/27/2012	10	86	164	317	243	282	135	984	
3/27/2012	11	84	164	315	241	280	134	977	
3/27/2012	12	84	162	310	240	280	132	968	
3/27/2012	13	84	161	311	239	278	132	965	
3/27/2012	14	83	159	311	235	274	127	953	
3/27/2012	15	82	158	305	232	271	126	942	
3/27/2012	16	82	159	306	229	270	129	946	
3/27/2012	17	81	161	305	226	268	132	947	
3/27/2012	18	81	159	303	227	269	130	941	
3/27/2012	19	83	162	308	226	269	133	954	
3/27/2012	20	86	171	319	234	280	139	995	
3/27/2012	21	85	163	308	227	271	132	959	
3/27/2012	22	80	151	283	214	254	120	887	
3/27/2012	23	74	135	259	202	237	106	811	
3/27/2012	24	71	125	244	194	226	96	761	
3/28/2012	1	68	119	234	188	218	91	730	
3/28/2012	2	66	115	225	182	210	89	706	
3/28/2012	3	65	112	221	176	204	87	690	
3/28/2012	4	66	114	225	172	201	88	693	
3/28/2012	5	69	120	240	180	210	94	733	
3/28/2012	6	75	137	266	201	235	111	824	
3/28/2012	7	82	152	298	226	264	124	920	
3/28/2012	8	82	155	305	232	270	124	936	
3/28/2012	9	82	156	303	234	272	123	936	
3/28/2012	10	82	158	304	236	274	124	943	
3/28/2012	11	82	160	305	235	273	124	946	
3/28/2012	12	83	159	305	234	273	124	943	
3/28/2012	13	83	160	309	236	274	126	952	
3/28/2012	14	82	158	306	234	271	125	942	
3/28/2012	15	82	159	302	233	272	126	941	
3/28/2012	16	82	160	304	231	272	131	948	
3/28/2012	17	82	162	306	228	271	134	955	
3/28/2012	18	81	161	302	230	272	135	952	
3/28/2012	19	84	166	308	231	275	138	971	
3/28/2012	20	85	168	310	233	278	138	979	
3/28/2012	21	83	161	300	226	269	130	943	
3/28/2012	22	78	147	281	214	253	119	878	
3/28/2012	23	72	133	257	202	236	106	804	
3/28/2012	24	69	122	244	192	223	96	755	
3/29/2012	1	67	117	234	184	214	91	722	
3/29/2012	2	65	113	230	179	208	89	705	
3/29/2012	3	65	112	229	174	203	88	695	
3/29/2012	4	66	113	230	170	199	88	696	
3/29/2012	5	70	121	243	179	210	95	738	
3/29/2012	6	76	137	271	202	237	112	834	
3/29/2012	7	84	157	308	231	271	129	948	
3/29/2012	8	85	161	319	241	281	133	980	
3/29/2012	9	86	165	322	244	285	134	992	
3/29/2012	10	87	168	326	247	288	134	1,004	
3/29/2012	11	87	169	327	248	289	136	1,008	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
3/29/2012	12	86	168	324	246	287	135	1,000	
3/29/2012	13	87	168	325	246	287	135	1,002	
3/29/2012	14	86	165	320	243	284	134	988	
3/29/2012	15	85	164	316	241	282	134	980	
3/29/2012	16	85	164	319	236	279	136	984	
3/29/2012	17	84	164	318	230	273	137	975	
3/29/2012	18	83	162	314	230	273	137	968	
3/29/2012	19	84	166	321	232	276	141	987	
3/29/2012	20	86	172	327	237	284	142	1,011	
3/29/2012	21	84	165	318	230	275	135	977	
3/29/2012	22	80	151	296	217	257	124	908	
3/29/2012	23	74	137	272	205	240	110	834	
3/29/2012	24	71	126	255	197	228	100	781	
3/30/2012	1	68	120	247	190	220	96	751	
3/30/2012	2	67	117	241	186	215	94	733	
3/30/2012	3	67	116	239	180	209	93	724	
3/30/2012	4	68	118	241	177	207	95	728	
3/30/2012	5	72	125	254	186	217	101	768	
3/30/2012	6	77	141	280	206	241	116	856	
3/30/2012	7	83	156	310	229	268	130	946	
3/30/2012	8	84	159	317	237	276	131	968	
3/30/2012	9	84	160	316	239	277	129	966	
3/30/2012	10	85	161	314	240	277	127	964	
3/30/2012	11	84	161	313	237	275	128	960	
3/30/2012	12	84	159	306	237	275	127	951	
3/30/2012	13	84	158	308	235	274	127	951	
3/30/2012	14	84	158	306	234	273	128	949	
3/30/2012	15	84	160	303	229	269	131	947	
3/30/2012	16	84	163	309	226	268	135	958	
3/30/2012	17	84	165	312	228	270	138	968	
3/30/2012	18	83	163	309	225	268	138	961	
3/30/2012	19	84	165	309	226	270	140	968	
3/30/2012	20	85	169	312	227	272	140	979	
3/30/2012	21	83	161	299	218	261	134	938	
3/30/2012	22	79	148	277	208	247	123	875	
3/30/2012	23	72	135	252	193	228	110	797	
3/30/2012	24	68	123	234	185	216	100	741	
3/31/2012	1	65	116	222	174	203	94	701	
3/31/2012	2	64	113	218	166	194	92	680	
3/31/2012	3	62	111	216	164	191	89	670	
3/31/2012	4	62	111	215	163	191	88	668	
3/31/2012	5	64	114	220	169	197	91	687	
3/31/2012	6	67	121	234	181	211	100	733	
3/31/2012	7	70	127	250	191	223	109	779	
3/31/2012	8	73	135	265	200	235	117	825	
3/31/2012	9	75	143	275	207	244	122	859	
3/31/2012	10	76	147	280	211	249	124	877	
3/31/2012	11	75	148	280	205	244	124	871	
3/31/2012	12	74	145	273	203	241	120	854	
3/31/2012	13	73	140	265	199	237	117	831	
3/31/2012	14	70	136	257	194	230	113	806	
3/31/2012	15	69	134	249	191	227	110	789	
3/31/2012	16	68	135	248	187	223	111	786	
3/31/2012	17	68	138	251	183	220	114	792	
3/31/2012	18	69	139	251	181	219	117	796	
3/31/2012	19	70	139	252	183	220	118	800	
3/31/2012	20	71	143	255	186	225	120	814	
3/31/2012	21	70	138	246	180	217	114	786	
3/31/2012	22	68	132	236	175	210	108	753	
3/31/2012	23	64	121	217	166	198	99	699	
3/31/2012	24	61	113	203	159	188	91	655	
4/1/2012	1	59	107	195	154	181	87	628	
4/1/2012	2	58	104	189	151	177	84	611	
4/1/2012	3	57	102	186	149	174	82	602	
4/1/2012	4	58	102	186	149	174	82	601	
4/1/2012	5	58	103	189	152	178	85	613	
4/1/2012	6	60	108	199	158	184	91	643	
4/1/2012	7	62	113	214	163	192	98	680	
4/1/2012	8	65	122	231	171	203	106	728	
4/1/2012	9	68	132	242	180	216	112	770	
4/1/2012	10	69	137	248	184	222	114	790	
4/1/2012	11	69	141	255	188	227	118	809	
4/1/2012	12	70	145	260	190	230	122	828	
4/1/2012	13	70	145	259	191	231	121	827	
4/1/2012	14	69	144	256	190	230	120	820	
4/1/2012	15	69	144	255	190	230	120	818	
4/1/2012	16	70	147	261	192	234	123	835	
4/1/2012	17	71	149	265	193	235	127	846	
4/1/2012	18	71	148	263	188	230	127	839	
4/1/2012	19	71	149	265	190	231	128	845	
4/1/2012	20	72	152	268	193	236	129	857	
4/1/2012	21	71	146	263	188	230	122	832	
4/1/2012	22	68	136	253	180	219	113	789	
4/1/2012	23	66	124	242	172	207	103	742	
4/1/2012	24	64	114	234	167	199	94	705	
4/2/2012	1	63	110	228	164	193	91	685	
4/2/2012	2	63	108	226	163	192	89	679	
4/2/2012	3	63	109	227	164	192	88	679	
4/2/2012	4	64	110	230	168	197	90	692	
4/2/2012	5	70	119	244	181	212	97	741	
4/2/2012	6	76	137	271	204	240	114	837	
4/2/2012	7	82	153	302	228	268	128	933	
4/2/2012	8	84	156	309	236	275	129	953	
4/2/2012	9	85	158	311	237	275	125	954	
4/2/2012	10	85	160	319	238	277	117	959	
4/2/2012	11	85	161	319	237	276	117	958	
4/2/2012	12	84	159	317	236	275	115	950	
4/2/2012	13	84	158	319	235	274	114	949	
4/2/2012	14	84	157	315	234	272	113	940	
4/2/2012	15	82	155	311	232	271	112	930	
4/2/2012	16	82	156	310	228	268	115	931	
4/2/2012	17	80	155	308	223	263	116	922	
4/2/2012	18	78	151	302	221	261	115	907	
4/2/2012	19	79	154	306	220	260	116	916	
4/2/2012	20	83	164	320	229	274	123	965	
4/2/2012	21	83	159	313	223	266	119	939	
4/2/2012	22	78	145	292	210	250	108	873	
4/2/2012	23	72	131	268	199	233	95	800	
4/2/2012	24	69	120	253	190	221	87	751	
4/3/2012	1	68	114	245	185	214	82	724	
4/3/2012	2	66	112	241	181	209	82	710	
4/3/2012	3	66	112	239	176	204	81	702	
4/3/2012	4	67	113	242	173	202	82	705	
4/3/2012	5	70	121	256	183	214	89	750	
4/3/2012	6	76	137	283	206	241	105	843	
4/3/2012	7	84	153	314	229	269	119	939	
4/3/2012	8	85	156	320	236	275	120	956	
4/3/2012	9	84	158	318	237	275	118	953	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/3/2012	10	84	162	324	241	279	120	970	
4/3/2012	11	85	164	326	241	281	122	978	
4/3/2012	12	85	162	320	240	279	119	964	
4/3/2012	13	85	160	320	239	278	118	961	
4/3/2012	14	85	158	317	236	274	116	950	
4/3/2012	15	83	155	314	233	272	114	938	
4/3/2012	16	82	155	314	227	268	116	935	
4/3/2012	17	81	154	312	222	263	118	927	
4/3/2012	18	80	152	308	220	261	117	918	
4/3/2012	19	80	156	314	221	263	120	932	
4/3/2012	20	83	164	321	229	274	124	967	
4/3/2012	21	82	157	314	223	266	119	939	
4/3/2012	22	78	144	291	209	248	108	868	
4/3/2012	23	71	129	266	198	232	94	793	
4/3/2012	24	68	119	251	189	220	86	744	
4/4/2012	1	66	113	243	184	213	82	717	
4/4/2012	2	64	110	237	179	207	80	698	
4/4/2012	3	64	109	236	173	201	79	689	
4/4/2012	4	66	110	238	170	198	81	693	
4/4/2012	5	68	118	254	180	211	87	738	
4/4/2012	6	76	135	279	202	237	105	832	
4/4/2012	7	84	151	310	227	266	118	930	
4/4/2012	8	86	158	321	235	274	120	959	
4/4/2012	9	86	159	318	237	276	117	956	
4/4/2012	10	86	160	314	238	277	116	953	
4/4/2012	11	86	160	317	237	276	117	955	
4/4/2012	12	84	159	312	237	276	116	947	
4/4/2012	13	85	160	311	237	275	115	946	
4/4/2012	14	83	156	310	235	273	115	936	
4/4/2012	15	82	153	306	233	272	114	927	
4/4/2012	16	81	154	307	227	267	116	924	
4/4/2012	17	81	153	304	220	261	117	916	
4/4/2012	18	78	150	299	219	259	116	903	
4/4/2012	19	79	153	305	219	259	118	915	
4/4/2012	20	83	164	322	228	273	126	967	
4/4/2012	21	83	158	315	222	266	120	943	
4/4/2012	22	79	145	295	211	251	109	879	
4/4/2012	23	72	131	270	199	234	97	804	
4/4/2012	24	69	121	255	190	222	88	755	
4/5/2012	1	66	115	247	184	214	83	725	
4/5/2012	2	65	111	241	178	207	82	706	
4/5/2012	3	65	111	240	173	201	82	698	
4/5/2012	4	65	112	242	170	199	83	702	
4/5/2012	5	68	119	256	180	211	89	745	
4/5/2012	6	76	136	282	202	238	105	837	
4/5/2012	7	83	151	312	227	266	118	931	
4/5/2012	8	86	157	327	236	276	122	968	
4/5/2012	9	86	160	328	238	279	120	973	
4/5/2012	10	85	160	330	239	279	121	976	
4/5/2012	11	84	160	327	237	277	120	969	
4/5/2012	12	83	156	320	235	275	118	953	
4/5/2012	13	83	155	318	233	272	116	943	
4/5/2012	14	81	153	309	229	268	115	926	
4/5/2012	15	80	150	300	223	262	113	905	
4/5/2012	16	79	149	298	214	254	113	892	
4/5/2012	17	78	147	295	208	247	114	881	
4/5/2012	18	76	145	290	206	245	112	869	
4/5/2012	19	76	147	294	206	246	114	877	
4/5/2012	20	79	157	307	215	258	121	922	
4/5/2012	21	79	153	302	210	253	118	904	
4/5/2012	22	74	142	275	198	237	108	836	
4/5/2012	23	68	128	239	185	219	95	749	
4/5/2012	24	65	117	218	175	205	86	691	
4/6/2012	1	62	111	209	170	198	81	661	
4/6/2012	2	61	108	205	165	192	78	644	
4/6/2012	3	61	107	202	158	184	78	630	
4/6/2012	4	60	106	201	153	179	78	624	
4/6/2012	5	61	109	205	155	182	81	637	
4/6/2012	6	63	112	212	159	187	88	662	
4/6/2012	7	63	113	221	161	190	92	679	
4/6/2012	8	64	118	232	166	197	96	707	
4/6/2012	9	66	123	238	171	204	98	729	
4/6/2012	10	66	126	241	172	207	98	737	
4/6/2012	11	65	128	241	173	209	99	742	
4/6/2012	12	65	128	240	173	209	99	741	
4/6/2012	13	64	125	237	170	206	97	729	
4/6/2012	14	63	122	232	168	202	94	713	
4/6/2012	15	62	120	227	165	199	92	700	
4/6/2012	16	62	122	229	165	199	93	705	
4/6/2012	17	62	123	233	166	200	96	714	
4/6/2012	18	62	122	229	162	196	95	704	
4/6/2012	19	63	123	231	163	196	96	709	
4/6/2012	20	66	133	244	172	209	102	754	
4/6/2012	21	66	131	242	171	208	100	747	
4/6/2012	22	64	124	229	166	200	94	710	
4/6/2012	23	61	116	211	158	189	86	663	
4/6/2012	24	59	108	199	152	179	79	625	
4/7/2012	1	58	103	192	148	174	75	603	
4/7/2012	2	57	101	189	146	171	73	590	
4/7/2012	3	57	100	187	145	170	72	586	
4/7/2012	4	56	100	186	146	171	73	585	
4/7/2012	5	56	102	193	150	176	76	602	
4/7/2012	6	58	107	206	156	183	83	636	
4/7/2012	7	58	110	219	161	190	89	667	
4/7/2012	8	60	118	231	170	201	95	704	
4/7/2012	9	61	124	240	175	208	99	731	
4/7/2012	10	61	126	242	175	209	100	737	
4/7/2012	11	61	127	239	175	209	100	735	
4/7/2012	12	60	126	236	173	207	98	727	
4/7/2012	13	60	124	232	171	205	95	716	
4/7/2012	14	60	123	227	168	201	93	704	
4/7/2012	15	59	122	224	167	200	91	696	
4/7/2012	16	59	123	225	167	201	92	699	
4/7/2012	17	59	124	227	167	201	94	705	
4/7/2012	18	59	122	223	164	197	93	694	
4/7/2012	19	60	121	222	163	196	95	694	
4/7/2012	20	63	131	235	173	209	101	739	
4/7/2012	21	62	129	232	171	207	99	730	
4/7/2012	22	61	123	223	165	199	92	698	
4/7/2012	23	59	114	208	158	189	84	653	
4/7/2012	24	57	106	196	151	179	77	614	
4/8/2012	1	55	101	189	147	173	73	590	
4/8/2012	2	53	98	185	144	169	71	576	
4/8/2012	3	55	98	183	143	167	70	573	
4/8/2012	4	55	98	184	145	169	70	575	
4/8/2012	5	56	99	188	147	171	73	587	
4/8/2012	6	57	103	197	151	176	79	611	
4/8/2012	7	58	105	203	156	183	85	635	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/8/2012	8	60	112	213	164	194	90	669	
4/8/2012	9	62	116	217	168	200	91	687	
4/8/2012	10	62	120	219	171	205	94	700	
4/8/2012	11	63	124	224	175	210	96	717	
4/8/2012	12	64	127	225	177	213	99	728	
4/8/2012	13	64	129	230	177	214	101	739	
4/8/2012	14	65	129	224	177	213	99	730	
4/8/2012	15	64	125	219	172	207	96	710	
4/8/2012	16	63	124	217	170	205	95	704	
4/8/2012	17	63	122	217	166	200	95	696	
4/8/2012	18	62	119	216	163	196	96	688	
4/8/2012	19	63	122	220	164	198	98	700	
4/8/2012	20	67	133	240	176	214	106	759	
4/8/2012	21	67	133	245	176	216	104	765	
4/8/2012	22	65	126	239	171	207	97	735	
4/8/2012	23	64	117	234	166	199	90	704	
4/8/2012	24	63	108	224	162	192	83	671	
4/9/2012	1	62	105	221	158	186	80	654	
4/9/2012	2	62	104	218	157	185	79	646	
4/9/2012	3	61	103	218	158	185	79	648	
4/9/2012	4	63	106	221	163	192	81	662	
4/9/2012	5	66	113	235	174	205	87	706	
4/9/2012	6	72	128	259	195	228	100	786	
4/9/2012	7	78	140	283	216	251	109	862	
4/9/2012	8	82	150	297	227	264	111	903	
4/9/2012	9	83	157	302	232	270	113	924	
4/9/2012	10	84	161	306	235	274	113	938	
4/9/2012	11	84	162	307	235	275	115	942	
4/9/2012	12	83	161	303	236	276	112	935	
4/9/2012	13	83	160	304	236	276	111	934	
4/9/2012	14	81	156	299	234	273	110	920	
4/9/2012	15	78	152	294	231	271	110	905	
4/9/2012	16	79	154	297	227	268	111	909	
4/9/2012	17	78	153	295	221	261	112	901	
4/9/2012	18	77	150	291	218	258	111	888	
4/9/2012	19	78	152	297	218	258	114	899	
4/9/2012	20	81	163	314	228	272	120	951	
4/9/2012	21	80	158	310	222	265	116	929	
4/9/2012	22	75	144	288	209	248	106	861	
4/9/2012	23	70	131	263	198	232	93	788	
4/9/2012	24	67	120	249	188	219	83	738	
4/10/2012	1	65	114	240	182	211	80	711	
4/10/2012	2	64	112	235	177	206	78	695	
4/10/2012	3	65	111	234	172	200	77	686	
4/10/2012	4	65	113	236	170	198	79	691	
4/10/2012	5	69	120	249	181	212	85	735	
4/10/2012	6	75	137	278	204	238	101	830	
4/10/2012	7	83	154	313	230	269	116	936	
4/10/2012	8	85	162	325	240	280	119	970	
4/10/2012	9	85	164	312	242	282	119	963	
4/10/2012	10	85	165	312	243	283	120	965	
4/10/2012	11	85	165	309	242	283	121	962	
4/10/2012	12	85	165	305	242	283	118	956	
4/10/2012	13	86	166	308	243	283	118	961	
4/10/2012	14	85	165	307	240	281	117	956	
4/10/2012	15	84	165	315	240	281	118	964	
4/10/2012	16	84	167	320	236	279	122	972	
4/10/2012	17	84	167	321	231	275	124	971	
4/10/2012	18	82	164	314	230	272	122	955	
4/10/2012	19	82	166	321	230	274	124	967	
4/10/2012	20	84	174	330	237	284	128	1,000	
4/10/2012	21	83	167	324	230	274	122	971	
4/10/2012	22	79	152	303	215	255	111	900	
4/10/2012	23	73	138	277	204	239	98	825	
4/10/2012	24	69	127	262	194	226	89	772	
4/11/2012	1	67	120	253	188	218	84	742	
4/11/2012	2	66	117	247	181	210	82	722	
4/11/2012	3	66	116	245	175	204	81	712	
4/11/2012	4	66	117	246	173	203	81	713	
4/11/2012	5	69	124	259	183	215	88	755	
4/11/2012	6	75	140	287	205	241	104	847	
4/11/2012	7	83	156	319	231	270	117	946	
4/11/2012	8	85	162	329	239	279	121	976	
4/11/2012	9	86	165	330	243	283	121	985	
4/11/2012	10	87	167	330	243	283	119	985	
4/11/2012	11	87	167	327	241	281	119	981	
4/11/2012	12	86	164	321	239	279	118	968	
4/11/2012	13	85	165	324	240	279	117	969	
4/11/2012	14	85	163	321	239	278	116	964	
4/11/2012	15	84	163	317	237	277	118	960	
4/11/2012	16	83	165	318	232	274	122	962	
4/11/2012	17	82	164	317	227	269	122	955	
4/11/2012	18	80	159	311	226	268	120	939	
4/11/2012	19	80	161	315	225	267	121	944	
4/11/2012	20	83	168	327	232	277	125	980	
4/11/2012	21	83	164	321	227	271	121	960	
4/11/2012	22	79	152	300	216	256	111	898	
4/11/2012	23	72	137	274	205	240	98	821	
4/11/2012	24	69	126	260	195	227	88	769	
4/12/2012	1	66	119	252	189	219	84	740	
4/12/2012	2	66	115	246	184	213	82	721	
4/12/2012	3	65	115	244	179	208	82	714	
4/12/2012	4	67	116	245	175	205	82	715	
4/12/2012	5	70	124	258	185	217	89	758	
4/12/2012	6	76	140	285	207	242	104	848	
4/12/2012	7	83	155	317	229	267	116	939	
4/12/2012	8	85	159	324	236	275	117	961	
4/12/2012	9	85	161	323	237	276	116	961	
4/12/2012	10	85	162	323	238	277	114	961	
4/12/2012	11	85	163	322	238	276	115	960	
4/12/2012	12	84	162	318	237	276	114	954	
4/12/2012	13	84	161	320	237	275	115	956	
4/12/2012	14	84	160	316	234	272	111	943	
4/12/2012	15	82	158	313	231	270	111	934	
4/12/2012	16	82	159	313	227	267	115	936	
4/12/2012	17	80	159	312	222	263	116	930	
4/12/2012	18	78	156	308	221	261	116	920	
4/12/2012	19	78	157	310	220	261	117	922	
4/12/2012	20	82	166	321	228	273	122	963	
4/12/2012	21	82	162	317	225	268	118	946	
4/12/2012	22	77	150	296	213	253	108	884	
4/12/2012	23	72	135	270	201	236	95	807	
4/12/2012	24	69	124	255	191	222	86	756	
4/13/2012	1	67	118	248	185	215	82	730	
4/13/2012	2	66	115	242	180	208	80	711	
4/13/2012	3	66	114	241	174	203	79	703	
4/13/2012	4	66	116	243	172	201	80	705	
4/13/2012	5	70	123	256	180	211	87	747	

2012 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
4/13/2012	6	75	139	283	200	235	104	835		
4/13/2012	7	82	153	311	225	264	115	925		
4/13/2012	8	83	157	318	231	270	116	944		
4/13/2012	9	83	159	318	233	271	114	946		
4/13/2012	10	83	160	318	233	271	114	947		
4/13/2012	11	83	160	316	231	269	113	941		
4/13/2012	12	83	158	309	230	268	111	928		
4/13/2012	13	82	156	308	228	266	110	923		
4/13/2012	14	81	154	304	226	263	107	910		
4/13/2012	15	80	150	297	217	255	106	887		
4/13/2012	16	79	148	295	211	249	107	877		
4/13/2012	17	77	147	289	211	249	107	869		
4/13/2012	18	76	144	285	206	243	106	854		
4/13/2012	19	77	146	288	204	243	107	860		
4/13/2012	20	79	155	299	210	251	111	896		
4/13/2012	21	79	150	293	205	246	110	878		
4/13/2012	22	74	140	274	196	233	100	821		
4/13/2012	23	67	126	246	183	215	89	744		
4/13/2012	24	64	115	226	174	203	80	687		
4/14/2012	1	61	109	213	164	191	75	649		
4/14/2012	2	60	106	209	157	182	73	630		
4/14/2012	3	60	104	207	154	179	72	623		
4/14/2012	4	60	105	207	156	180	71	624		
4/14/2012	5	63	108	214	162	187	74	646		
4/14/2012	6	65	113	225	173	200	81	685		
4/14/2012	7	68	119	241	183	212	90	731		
4/14/2012	8	72	130	259	193	225	99	784		
4/14/2012	9	73	138	267	200	234	104	816		
4/14/2012	10	74	143	274	202	239	106	836		
4/14/2012	11	74	144	272	199	236	107	834		
4/14/2012	12	72	141	265	197	233	104	816		
4/14/2012	13	71	138	259	195	231	100	800		
4/14/2012	14	70	136	256	193	228	98	788		
4/14/2012	15	69	136	250	192	227	95	778		
4/14/2012	16	69	136	248	186	222	96	771		
4/14/2012	17	69	137	250	181	217	97	770		
4/14/2012	18	69	135	252	177	213	98	767		
4/14/2012	19	69	134	250	177	212	99	764		
4/14/2012	20	71	142	257	183	221	103	794		
4/14/2012	21	70	138	251	179	215	99	773		
4/14/2012	22	66	129	236	172	206	92	730		
4/14/2012	23	62	119	214	163	194	83	672		
4/14/2012	24	60	110	199	155	182	75	627		
4/15/2012	1	58	104	191	149	175	71	599		
4/15/2012	2	57	101	185	146	171	68	581		
4/15/2012	3	56	99	182	144	168	66	571		
4/15/2012	4	56	98	182	143	166	66	569		
4/15/2012	5	57	99	184	146	170	68	578		
4/15/2012	6	58	102	192	151	175	73	601		
4/15/2012	7	59	105	203	155	181	80	628		
4/15/2012	8	63	115	219	164	194	87	678		
4/15/2012	9	65	124	231	172	205	92	718		
4/15/2012	10	67	131	240	178	213	95	747		
4/15/2012	11	69	137	247	182	220	99	770		
4/15/2012	12	69	139	249	183	221	100	779		
4/15/2012	13	68	139	250	181	219	99	774		
4/15/2012	14	68	137	245	180	217	97	764		
4/15/2012	15	67	137	245	179	216	95	761		
4/15/2012	16	68	140	252	180	218	98	776		
4/15/2012	17	70	141	257	181	219	100	788		
4/15/2012	18	69	139	256	177	216	102	781		
4/15/2012	19	70	142	259	179	218	104	792		
4/15/2012	20	70	147	268	185	226	106	816		
4/15/2012	21	69	141	260	182	223	100	794		
4/15/2012	22	67	131	245	174	211	92	745		
4/15/2012	23	65	118	234	166	199	83	699		
4/15/2012	24	62	109	226	161	191	75	663		
4/16/2012	1	61	105	220	157	185	72	643		
4/16/2012	2	60	102	218	157	184	70	633		
4/16/2012	3	59	102	217	158	184	69	631		
4/16/2012	4	61	103	218	160	187	71	640		
4/16/2012	5	64	111	231	171	200	77	682		
4/16/2012	6	71	127	255	193	225	92	770		
4/16/2012	7	78	144	288	220	256	106	873		
4/16/2012	8	82	150	303	230	267	111	913		
4/16/2012	9	82	154	307	234	271	112	926		
4/16/2012	10	84	159	314	240	278	113	949		
4/16/2012	11	85	162	319	240	280	116	961		
4/16/2012	12	85	162	320	241	280	116	964		
4/16/2012	13	86	165	324	243	282	116	974		
4/16/2012	14	86	163	315	242	281	113	958		
4/16/2012	15	83	162	312	239	278	113	949		
4/16/2012	16	83	162	309	235	274	113	941		
4/16/2012	17	81	160	307	228	270	113	931		
4/16/2012	18	79	156	298	224	264	112	909		
4/16/2012	19	78	154	296	221	261	112	901		
4/16/2012	20	79	160	306	226	270	117	932		
4/16/2012	21	78	155	298	221	263	109	903		
4/16/2012	22	74	141	276	208	246	101	838		
4/16/2012	23	68	127	250	196	229	90	764		
4/16/2012	24	65	116	235	187	217	80	713		
4/17/2012	1	64	110	226	180	208	76	683		
4/17/2012	2	63	106	222	175	202	74	667		
4/17/2012	3	63	105	223	170	197	72	659		
4/17/2012	4	63	106	226	166	193	74	662		
4/17/2012	5	67	113	239	176	204	81	704		
4/17/2012	6	72	129	268	195	227	95	791		
4/17/2012	7	79	146	304	222	259	109	896		
4/17/2012	8	82	153	317	232	269	112	933		
4/17/2012	9	82	157	316	234	272	113	941		
4/17/2012	10	83	158	319	237	275	113	948		
4/17/2012	11	84	159	317	236	274	113	948		
4/17/2012	12	83	158	315	235	274	112	942		
4/17/2012	13	83	158	316	236	274	111	942		
4/17/2012	14	82	157	313	234	272	110	934		
4/17/2012	15	80	156	310	232	270	109	924		
4/17/2012	16	80	156	311	227	267	111	924		
4/17/2012	17	79	155	308	221	262	112	916		
4/17/2012	18	78	151	302	220	259	110	900		
4/17/2012	19	77	152	305	219	259	112	904		
4/17/2012	20	81	160	319	227	270	119	949		
4/17/2012	21	81	158	319	225	268	117	943		
4/17/2012	22	77	146	299	212	252	107	881		
4/17/2012	23	71	132	274	202	236	94	808		
4/17/2012	24	68	122	260	193	224	86	760		
4/18/2012	1	65	116	250	186	216	81	729		
4/18/2012	2	64	113	244	181	210	78	710		
4/18/2012	3	65	112	244	175	203	78	707		

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/18/2012	4	65	113	246	172	201	79	79	705
4/18/2012	5	69	121	259	182	213	87	87	748
4/18/2012	6	75	136	283	201	236	100	100	831
4/18/2012	7	82	152	312	227	265	112	112	923
4/18/2012	8	84	155	322	234	273	113	113	947
4/18/2012	9	84	157	321	236	274	113	113	949
4/18/2012	10	84	158	323	238	276	113	113	955
4/18/2012	11	85	159	322	237	275	114	114	955
4/18/2012	12	83	157	319	236	274	113	113	945
4/18/2012	13	83	157	319	236	275	111	111	945
4/18/2012	14	82	155	314	234	272	110	110	934
4/18/2012	15	81	155	311	232	271	109	109	927
4/18/2012	16	81	155	311	228	267	112	112	926
4/18/2012	17	79	154	309	222	262	113	113	916
4/18/2012	18	77	150	302	220	260	111	111	900
4/18/2012	19	77	151	302	218	258	111	111	899
4/18/2012	20	80	160	315	225	268	116	116	939
4/18/2012	21	80	158	314	223	265	114	114	932
4/18/2012	22	76	145	294	211	250	104	104	869
4/18/2012	23	70	131	268	198	233	92	92	794
4/18/2012	24	67	119	251	189	220	83	83	740
4/19/2012	1	65	114	241	182	211	79	79	709
4/19/2012	2	63	110	234	177	206	76	76	689
4/19/2012	3	63	109	232	172	200	75	75	678
4/19/2012	4	64	109	231	169	197	75	75	677
4/19/2012	5	67	116	246	178	208	82	82	720
4/19/2012	6	72	131	272	198	231	97	97	802
4/19/2012	7	80	147	304	223	259	109	109	899
4/19/2012	8	81	152	314	231	268	109	109	924
4/19/2012	9	81	155	316	233	270	109	109	930
4/19/2012	10	81	157	320	236	273	110	110	941
4/19/2012	11	82	160	322	236	274	112	112	950
4/19/2012	12	82	160	321	237	275	112	112	950
4/19/2012	13	83	162	323	238	276	113	113	958
4/19/2012	14	83	161	322	237	275	112	112	953
4/19/2012	15	82	159	317	235	273	111	111	942
4/19/2012	16	81	158	316	229	269	112	112	937
4/19/2012	17	78	157	312	222	262	113	113	923
4/19/2012	18	76	153	306	220	259	112	112	906
4/19/2012	19	76	156	311	220	261	115	115	919
4/19/2012	20	80	163	320	226	270	118	118	950
4/19/2012	21	79	156	312	221	263	113	113	922
4/19/2012	22	74	143	290	208	247	102	102	855
4/19/2012	23	68	128	263	195	228	89	89	777
4/19/2012	24	65	118	246	185	215	81	81	725
4/20/2012	1	63	111	235	179	207	75	75	690
4/20/2012	2	61	107	229	173	200	72	72	669
4/20/2012	3	61	105	226	167	194	72	72	659
4/20/2012	4	61	106	225	163	190	72	72	653
4/20/2012	5	65	112	238	171	199	78	78	691
4/20/2012	6	70	126	261	189	221	90	90	768
4/20/2012	7	78	141	295	212	247	104	104	865
4/20/2012	8	81	149	306	223	259	109	109	904
4/20/2012	9	81	153	311	228	265	110	110	921
4/20/2012	10	81	156	316	232	269	112	112	934
4/20/2012	11	82	159	315	233	272	113	113	940
4/20/2012	12	82	159	308	234	273	111	111	932
4/20/2012	13	82	160	309	233	272	111	111	934
4/20/2012	14	81	158	307	231	269	110	110	925
4/20/2012	15	79	154	302	223	262	109	109	905
4/20/2012	16	78	152	300	219	258	110	110	898
4/20/2012	17	76	149	300	218	257	110	110	893
4/20/2012	18	75	147	297	212	251	109	109	879
4/20/2012	19	75	147	296	210	249	109	109	875
4/20/2012	20	76	154	303	212	255	112	112	900
4/20/2012	21	75	146	293	206	247	106	106	867
4/20/2012	22	71	135	270	195	233	97	97	806
4/20/2012	23	64	122	239	179	211	86	86	722
4/20/2012	24	60	111	221	172	201	78	78	671
4/21/2012	1	58	105	211	163	189	74	74	637
4/21/2012	2	58	103	206	155	180	71	71	617
4/21/2012	3	57	101	204	153	178	69	69	609
4/21/2012	4	58	101	203	152	176	69	69	608
4/21/2012	5	60	104	210	157	182	72	72	627
4/21/2012	6	62	109	222	167	194	78	78	665
4/21/2012	7	65	116	241	177	207	90	90	719
4/21/2012	8	69	127	259	189	221	98	98	775
4/21/2012	9	71	137	273	197	232	105	105	818
4/21/2012	10	72	142	280	202	239	108	108	840
4/21/2012	11	71	143	281	199	237	109	109	840
4/21/2012	12	70	142	280	197	235	108	108	835
4/21/2012	13	70	140	276	194	232	105	105	822
4/21/2012	14	68	137	268	192	229	102	102	805
4/21/2012	15	67	136	261	189	225	101	101	790
4/21/2012	16	67	138	263	187	223	103	103	794
4/21/2012	17	68	139	267	184	221	104	104	800
4/21/2012	18	67	137	264	180	217	104	104	789
4/21/2012	19	67	135	263	179	216	104	104	786
4/21/2012	20	68	140	267	184	222	106	106	804
4/21/2012	21	68	137	261	180	217	102	102	785
4/21/2012	22	64	128	244	172	207	94	94	737
4/21/2012	23	60	118	223	164	195	86	86	682
4/21/2012	24	57	109	208	156	184	79	79	637
4/22/2012	1	56	104	200	151	177	74	74	611
4/22/2012	2	55	101	195	148	172	71	71	594
4/22/2012	3	55	99	192	146	170	70	70	586
4/22/2012	4	55	99	192	146	170	70	70	586
4/22/2012	5	56	101	196	150	174	73	73	600
4/22/2012	6	57	103	203	153	178	78	78	618
4/22/2012	7	59	108	217	158	185	84	84	652
4/22/2012	8	61	117	232	167	198	91	91	700
4/22/2012	9	64	126	243	175	209	97	97	739
4/22/2012	10	65	132	248	181	217	99	99	761
4/22/2012	11	66	136	252	184	222	101	101	777
4/22/2012	12	67	138	250	184	223	101	101	779
4/22/2012	13	66	135	248	182	220	99	99	769
4/22/2012	14	65	133	244	179	216	96	96	753
4/22/2012	15	64	132	241	177	213	94	94	744
4/22/2012	16	64	133	243	177	215	96	96	750
4/22/2012	17	64	134	246	177	214	99	99	757
4/22/2012	18	63	130	239	173	209	99	99	740
4/22/2012	19	62	129	240	172	208	99	99	740
4/22/2012	20	66	138	256	182	221	105	105	786
4/22/2012	21	66	140	261	183	225	105	105	796
4/22/2012	22	65	131	252	176	214	96	96	758
4/22/2012	23	63	119	240	169	203	87	87	711
4/22/2012	24	61	111	233	163	193	80	80	679
4/23/2012	1	60	106	227	159	188	76	76	657

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/23/2012	2	60	105	222	159	187	75	649	
4/23/2012	3	60	105	221	160	188	74	648	
4/23/2012	4	62	107	224	164	192	76	661	
4/23/2012	5	66	116	238	178	208	85	713	
4/23/2012	6	72	131	262	199	233	99	797	
4/23/2012	7	80	149	297	228	266	113	905	
4/23/2012	8	84	158	316	238	277	117	952	
4/23/2012	9	86	161	327	242	282	118	974	
4/23/2012	10	86	164	332	245	285	120	987	
4/23/2012	11	87	166	335	245	286	121	995	
4/23/2012	12	86	167	335	246	287	119	995	
4/23/2012	13	87	167	339	249	290	121	1,004	
4/23/2012	14	88	169	334	248	289	121	1,001	
4/23/2012	15	86	169	332	248	290	121	998	
4/23/2012	16	86	171	335	244	289	126	1,007	
4/23/2012	17	86	171	336	239	284	128	1,005	
4/23/2012	18	83	168	330	236	280	127	988	
4/23/2012	19	82	169	332	234	279	128	991	
4/23/2012	20	85	173	337	238	285	130	1,010	
4/23/2012	21	85	166	328	231	277	124	979	
4/23/2012	22	79	152	305	218	259	112	908	
4/23/2012	23	73	138	279	206	242	100	832	
4/23/2012	24	70	127	262	197	230	91	780	
4/24/2012	1	68	121	253	191	222	86	750	
4/24/2012	2	67	117	246	185	215	83	729	
4/24/2012	3	66	115	245	179	209	83	718	
4/24/2012	4	67	117	246	175	205	83	718	
4/24/2012	5	70	124	260	185	217	90	763	
4/24/2012	6	76	140	285	206	241	104	847	
4/24/2012	7	84	156	319	232	271	118	949	
4/24/2012	8	87	162	329	241	281	120	978	
4/24/2012	9	88	166	331	245	284	120	988	
4/24/2012	10	88	167	334	247	287	120	996	
4/24/2012	11	88	167	333	246	286	120	995	
4/24/2012	12	87	167	331	245	286	121	992	
4/24/2012	13	87	169	333	246	287	122	998	
4/24/2012	14	87	167	329	245	285	120	989	
4/24/2012	15	86	166	327	244	285	121	985	
4/24/2012	16	87	168	331	240	283	124	992	
4/24/2012	17	85	166	328	232	276	122	976	
4/24/2012	18	81	160	316	227	268	118	943	
4/24/2012	19	82	159	314	224	266	118	939	
4/24/2012	20	83	166	322	230	275	122	967	
4/24/2012	21	83	164	321	228	272	120	961	
4/24/2012	22	79	151	300	215	256	110	895	
4/24/2012	23	73	135	274	204	239	96	817	
4/24/2012	24	70	125	258	195	227	89	769	
4/25/2012	1	68	119	249	190	220	84	739	
4/25/2012	2	67	117	244	184	213	81	722	
4/25/2012	3	66	115	244	179	208	81	713	
4/25/2012	4	67	117	245	175	204	81	713	
4/25/2012	5	71	124	257	185	217	89	758	
4/25/2012	6	76	138	281	204	239	103	837	
4/25/2012	7	82	153	312	230	268	115	931	
4/25/2012	8	85	156	320	237	275	115	952	
4/25/2012	9	85	157	318	239	277	114	951	
4/25/2012	10	84	159	320	240	278	114	954	
4/25/2012	11	84	159	319	239	277	114	953	
4/25/2012	12	84	158	315	237	275	112	944	
4/25/2012	13	83	158	317	237	275	112	944	
4/25/2012	14	82	157	312	234	272	110	933	
4/25/2012	15	81	157	309	234	272	110	928	
4/25/2012	16	81	157	308	228	267	111	924	
4/25/2012	17	80	156	306	222	263	113	917	
4/25/2012	18	78	153	300	220	259	111	900	
4/25/2012	19	77	153	300	220	260	112	902	
4/25/2012	20	80	160	310	225	268	115	932	
4/25/2012	21	81	159	311	223	265	114	930	
4/25/2012	22	77	147	292	211	250	105	870	
4/25/2012	23	72	132	266	200	234	92	795	
4/25/2012	24	68	121	249	191	222	84	744	
4/26/2012	1	65	116	241	185	214	80	716	
4/26/2012	2	65	113	236	178	206	77	696	
4/26/2012	3	64	111	234	173	200	76	686	
4/26/2012	4	66	113	235	171	199	76	688	
4/26/2012	5	69	119	248	181	211	83	730	
4/26/2012	6	74	135	273	200	234	97	813	
4/26/2012	7	82	150	306	227	264	111	914	
4/26/2012	8	85	156	320	237	275	115	952	
4/26/2012	9	85	160	322	241	280	115	961	
4/26/2012	10	85	163	325	243	282	117	972	
4/26/2012	11	86	163	326	242	281	116	973	
4/26/2012	12	85	162	322	240	279	114	962	
4/26/2012	13	85	163	325	241	280	115	968	
4/26/2012	14	84	163	322	240	280	116	964	
4/26/2012	15	83	162	318	240	280	116	959	
4/26/2012	16	82	161	318	234	275	118	955	
4/26/2012	17	81	162	319	228	270	120	953	
4/26/2012	18	79	158	311	224	266	118	932	
4/26/2012	19	81	161	315	226	268	119	943	
4/26/2012	20	83	167	321	232	276	121	967	
4/26/2012	21	83	163	317	228	272	119	954	
4/26/2012	22	78	150	296	216	256	108	889	
4/26/2012	23	73	135	270	203	238	96	812	
4/26/2012	24	69	125	255	193	224	87	761	
4/27/2012	1	67	119	247	187	216	82	731	
4/27/2012	2	66	116	242	182	211	80	715	
4/27/2012	3	66	115	241	177	205	79	706	
4/27/2012	4	66	116	243	172	202	81	708	
4/27/2012	5	70	123	255	182	213	88	749	
4/27/2012	6	76	135	278	199	233	101	824	
4/27/2012	7	83	150	310	227	265	113	921	
4/27/2012	8	85	154	320	235	273	115	947	
4/27/2012	9	83	156	317	237	276	114	946	
4/27/2012	10	79	158	319	239	278	115	949	
4/27/2012	11	80	158	317	237	276	114	945	
4/27/2012	12	82	156	311	234	273	113	934	
4/27/2012	13	81	155	305	232	270	111	923	
4/27/2012	14	80	152	292	228	267	110	901	
4/27/2012	15	79	146	282	221	262	108	877	
4/27/2012	16	77	144	283	214	255	108	869	
4/27/2012	17	76	143	283	213	254	110	867	
4/27/2012	18	75	141	279	208	249	109	853	
4/27/2012	19	75	141	279	208	249	110	853	
4/27/2012	20	77	148	289	212	256	114	884	
4/27/2012	21	78	148	289	212	257	115	886	
4/27/2012	22	75	138	270	202	244	106	832	
4/27/2012	23	68	125	242	188	224	95	754	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
4/27/2012	24	65	115	224	179	212	86	702	
4/28/2012	1	62	109	216	170	201	82	671	
4/28/2012	2	62	106	212	161	191	79	651	
4/28/2012	3	62	105	210	159	188	78	642	
4/28/2012	4	62	106	211	158	188	78	645	
4/28/2012	5	64	109	216	164	194	83	666	
4/28/2012	6	65	111	225	169	201	89	691	
4/28/2012	7	68	117	242	179	213	97	736	
4/28/2012	8	69	124	254	187	222	103	773	
4/28/2012	9	69	130	260	193	231	107	796	
4/28/2012	10	69	132	263	194	233	107	805	
4/28/2012	11	68	133	260	191	230	107	799	
4/28/2012	12	68	132	256	188	227	105	787	
4/28/2012	13	67	128	251	185	223	101	770	
4/28/2012	14	65	126	244	181	218	97	751	
4/28/2012	15	65	126	239	178	215	95	740	
4/28/2012	16	67	129	239	177	214	96	745	
4/28/2012	17	67	131	241	176	214	97	751	
4/28/2012	18	66	129	237	172	209	96	738	
4/28/2012	19	66	127	232	170	207	97	729	
4/28/2012	20	68	133	242	176	214	101	758	
4/28/2012	21	69	135	242	177	217	101	765	
4/28/2012	22	67	128	230	171	208	95	727	
4/28/2012	23	62	118	212	163	196	87	674	
4/28/2012	24	60	110	198	156	186	80	634	
4/29/2012	1	58	105	192	152	180	76	610	
4/29/2012	2	57	102	189	149	176	74	599	
4/29/2012	3	58	101	188	148	174	73	595	
4/29/2012	4	57	101	189	148	174	74	596	
4/29/2012	5	58	103	193	152	179	76	609	
4/29/2012	6	58	103	196	153	181	80	617	
4/29/2012	7	60	106	206	161	190	86	648	
4/29/2012	8	62	113	219	167	200	90	683	
4/29/2012	9	63	120	225	174	209	93	709	
4/29/2012	10	64	124	228	177	214	93	722	
4/29/2012	11	64	126	229	179	217	94	730	
4/29/2012	12	64	127	229	177	215	94	729	
4/29/2012	13	63	126	226	175	215	88	718	
4/29/2012	14	62	124	222	173	209	90	707	
4/29/2012	15	63	124	221	172	208	90	706	
4/29/2012	16	63	126	226	174	211	92	718	
4/29/2012	17	63	127	231	175	214	94	730	
4/29/2012	18	64	126	229	172	213	94	725	
4/29/2012	19	64	126	229	172	210	97	727	
4/29/2012	20	68	135	242	180	221	102	768	
4/29/2012	21	69	137	248	183	226	101	781	
4/29/2012	22	66	128	240	176	215	94	743	
4/29/2012	23	64	116	230	168	202	84	697	
4/29/2012	24	62	108	224	164	195	79	668	
4/30/2012	1	62	104	219	162	192	75	652	
4/30/2012	2	62	103	216	161	190	74	645	
4/30/2012	3	62	103	217	162	191	74	647	
4/30/2012	4	63	105	218	165	195	76	657	
4/30/2012	5	68	115	231	176	207	85	706	
4/30/2012	6	73	128	255	194	229	98	782	
4/30/2012	7	82	146	289	223	262	114	894	
4/30/2012	8	86	153	304	234	274	118	935	
4/30/2012	9	86	155	307	238	279	117	943	
4/30/2012	10	86	158	313	242	283	118	959	
4/30/2012	11	87	160	316	242	285	119	966	
4/30/2012	12	88	160	311	242	285	118	962	
4/30/2012	13	87	160	313	244	287	119	966	
4/30/2012	14	87	160	313	243	286	119	965	
4/30/2012	15	86	161	309	241	285	120	961	
4/30/2012	16	85	162	311	239	284	122	965	
4/30/2012	17	84	161	313	232	279	125	962	
4/30/2012	18	83	159	312	231	276	123	952	
4/30/2012	19	83	159	311	229	275	125	952	
4/30/2012	20	85	164	317	232	280	126	971	
4/30/2012	21	84	158	308	226	272	120	942	
4/30/2012	22	79	145	286	213	254	110	873	
4/30/2012	23	73	129	261	199	236	96	794	
4/30/2012	24	70	119	245	190	223	87	743	
5/1/2012	1	67	113	237	183	214	82	714	
5/1/2012	2	66	110	230	177	207	80	693	
5/1/2012	3	66	109	227	171	200	77	679	
5/1/2012	4	66	110	227	167	197	78	679	
5/1/2012	5	70	118	239	176	208	85	720	
5/1/2012	6	75	132	263	196	231	97	798	
5/1/2012	7	82	148	297	224	264	112	904	
5/1/2012	8	85	154	307	233	274	116	935	
5/1/2012	9	85	156	307	236	277	115	940	
5/1/2012	10	85	158	309	239	280	116	948	
5/1/2012	11	86	160	311	237	278	116	950	
5/1/2012	12	85	157	308	236	277	115	942	
5/1/2012	13	85	157	309	237	278	114	942	
5/1/2012	14	83	156	305	233	274	113	932	
5/1/2012	15	82	155	301	233	274	113	926	
5/1/2012	16	82	156	305	230	273	115	930	
5/1/2012	17	81	155	305	226	269	117	928	
5/1/2012	18	79	152	298	223	266	115	910	
5/1/2012	19	79	151	298	220	263	115	906	
5/1/2012	20	81	156	304	225	270	118	929	
5/1/2012	21	82	155	305	224	269	116	927	
5/1/2012	22	78	143	284	211	252	107	863	
5/1/2012	23	72	127	259	201	237	93	788	
5/1/2012	24	68	116	244	191	223	85	736	
5/2/2012	1	66	110	235	184	214	80	705	
5/2/2012	2	65	107	229	178	208	78	687	
5/2/2012	3	64	106	227	172	201	77	675	
5/2/2012	4	65	107	227	168	198	78	674	
5/2/2012	5	68	114	237	178	210	84	714	
5/2/2012	6	74	126	256	196	231	97	783	
5/2/2012	7	82	145	293	224	263	112	895	
5/2/2012	8	85	151	305	233	272	116	929	
5/2/2012	9	84	153	305	234	274	114	930	
5/2/2012	10	85	155	307	237	277	114	938	
5/2/2012	11	85	156	305	237	277	115	938	
5/2/2012	12	84	155	302	237	278	114	933	
5/2/2012	13	84	158	306	238	279	114	941	
5/2/2012	14	84	156	302	236	277	114	933	
5/2/2012	15	83	155	299	235	276	113	925	
5/2/2012	16	82	155	303	231	273	115	928	
5/2/2012	17	82	156	306	224	268	118	930	
5/2/2012	18	79	151	299	223	265	115	909	
5/2/2012	19	78	149	297	219	261	114	899	
5/2/2012	20	79	156	303	223	268	116	922	
5/2/2012	21	80	155	304	223	269	117	924	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/2/2012	22	77	143	283	211	253	105	860	
5/2/2012	23	71	127	257	200	235	92	781	
5/2/2012	24	66	115	240	189	220	83	724	
5/3/2012	1	64	109	228	181	211	77	688	
5/3/2012	2	63	106	222	176	204	74	669	
5/3/2012	3	63	104	220	170	197	73	658	
5/3/2012	4	64	105	221	165	193	74	656	
5/3/2012	5	67	111	232	174	204	80	694	
5/3/2012	6	72	122	252	191	223	91	761	
5/3/2012	7	81	141	286	218	257	106	871	
5/3/2012	8	83	148	299	229	268	111	909	
5/3/2012	9	85	153	302	235	275	113	928	
5/3/2012	10	86	157	311	239	279	115	948	
5/3/2012	11	86	159	323	240	281	117	966	
5/3/2012	12	86	161	325	242	284	119	973	
5/3/2012	13	87	164	327	244	287	120	984	
5/3/2012	14	87	164	325	245	288	121	984	
5/3/2012	15	85	164	326	243	286	121	983	
5/3/2012	16	83	166	329	240	285	124	987	
5/3/2012	17	83	167	327	236	282	126	986	
5/3/2012	18	81	164	318	232	278	126	966	
5/3/2012	19	80	164	322	232	279	125	970	
5/3/2012	20	83	170	327	219	269	128	977	
5/3/2012	21	82	161	315	215	263	120	941	
5/3/2012	22	77	148	294	204	247	109	874	
5/3/2012	23	71	133	266	198	235	95	800	
5/3/2012	24	68	120	247	192	225	86	746	
5/4/2012	1	65	113	237	185	216	80	711	
5/4/2012	2	64	110	230	179	209	77	689	
5/4/2012	3	63	108	227	172	202	75	675	
5/4/2012	4	64	108	227	167	197	76	671	
5/4/2012	5	65	113	239	174	205	82	704	
5/4/2012	6	70	125	261	191	225	95	776	
5/4/2012	7	79	142	297	217	256	110	884	
5/4/2012	8	83	151	312	229	269	115	930	
5/4/2012	9	84	157	318	235	276	118	954	
5/4/2012	10	86	163	327	239	282	121	977	
5/4/2012	11	87	167	330	243	286	122	992	
5/4/2012	12	87	165	328	244	287	122	990	
5/4/2012	13	87	165	329	244	288	122	991	
5/4/2012	14	86	164	326	243	287	121	984	
5/4/2012	15	84	160	319	234	278	119	959	
5/4/2012	16	82	159	316	229	274	120	950	
5/4/2012	17	81	156	310	227	272	120	938	
5/4/2012	18	78	151	303	219	262	117	910	
5/4/2012	19	78	149	297	217	260	114	898	
5/4/2012	20	78	152	297	215	259	114	901	
5/4/2012	21	78	151	294	212	257	114	893	
5/4/2012	22	73	139	272	202	243	104	830	
5/4/2012	23	66	124	240	190	225	90	744	
5/4/2012	24	62	111	218	179	210	79	681	
5/5/2012	1	59	104	205	167	196	74	638	
5/5/2012	2	57	100	198	158	185	71	611	
5/5/2012	3	56	98	196	155	181	69	600	
5/5/2012	4	56	97	193	154	180	68	595	
5/5/2012	5	59	99	198	158	185	71	611	
5/5/2012	6	59	99	204	162	189	75	626	
5/5/2012	7	63	107	222	175	204	85	681	
5/5/2012	8	67	117	233	186	219	93	728	
5/5/2012	9	68	125	247	194	229	98	767	
5/5/2012	10	69	129	253	197	234	100	785	
5/5/2012	11	68	130	255	196	233	100	786	
5/5/2012	12	68	129	251	192	230	99	777	
5/5/2012	13	68	128	248	191	228	98	769	
5/5/2012	14	66	127	242	189	225	95	755	
5/5/2012	15	65	126	237	186	222	92	743	
5/5/2012	16	64	127	238	181	217	94	741	
5/5/2012	17	65	129	241	176	213	95	744	
5/5/2012	18	64	126	238	171	207	94	729	
5/5/2012	19	64	123	235	168	203	94	719	
5/5/2012	20	65	126	238	171	207	95	732	
5/5/2012	21	66	129	241	173	210	96	743	
5/5/2012	22	63	121	227	166	201	89	702	
5/5/2012	23	60	112	207	157	189	81	647	
5/5/2012	24	57	103	193	150	178	73	604	
5/6/2012	1	55	98	185	145	171	68	577	
5/6/2012	2	54	95	180	142	167	65	561	
5/6/2012	3	54	93	177	140	164	64	552	
5/6/2012	4	54	92	176	139	163	63	549	
5/6/2012	5	54	93	179	141	165	65	557	
5/6/2012	6	54	89	182	141	164	68	558	
5/6/2012	7	57	92	196	148	174	75	595	
5/6/2012	8	59	100	210	157	187	82	638	
5/6/2012	9	62	108	217	164	197	87	671	
5/6/2012	10	63	114	222	169	203	89	692	
5/6/2012	11	63	118	226	172	208	91	706	
5/6/2012	12	62	120	229	173	208	92	711	
5/6/2012	13	62	120	227	172	207	90	707	
5/6/2012	14	63	124	226	171	206	89	707	
5/6/2012	15	63	125	227	171	206	90	711	
5/6/2012	16	63	128	235	174	211	93	730	
5/6/2012	17	64	129	240	174	212	97	743	
5/6/2012	18	64	128	239	171	208	97	735	
5/6/2012	19	64	128	239	170	208	99	737	
5/6/2012	20	66	135	251	177	218	103	773	
5/6/2012	21	66	135	252	178	221	101	774	
5/6/2012	22	63	125	240	170	208	92	728	
5/6/2012	23	61	112	231	161	195	82	681	
5/6/2012	24	59	104	222	154	185	74	644	
5/7/2012	1	59	100	216	150	178	70	622	
5/7/2012	2	59	98	211	149	176	68	612	
5/7/2012	3	59	97	210	150	177	67	610	
5/7/2012	4	61	99	212	155	182	69	622	
5/7/2012	5	65	107	224	166	195	76	667	
5/7/2012	6	70	118	247	186	219	88	742	
5/7/2012	7	79	137	283	215	253	105	858	
5/7/2012	8	84	147	298	227	266	110	904	
5/7/2012	9	86	151	301	231	271	112	921	
5/7/2012	10	86	155	307	235	275	114	937	
5/7/2012	11	86	157	309	235	276	113	941	
5/7/2012	12	85	157	306	236	277	114	939	
5/7/2012	13	85	157	309	238	279	113	943	
5/7/2012	14	84	156	308	236	277	113	939	
5/7/2012	15	84	156	307	236	277	112	935	
5/7/2012	16	84	159	308	231	275	116	941	
5/7/2012	17	83	159	309	226	270	118	939	
5/7/2012	18	81	155	304	223	266	116	922	
5/7/2012	19	81	156	304	222	265	116	922	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/7/2012	20	84	161	309	225	271	117	117	942
5/7/2012	21	83	155	302	220	265	113	113	917
5/7/2012	22	78	142	283	208	248	103	103	853
5/7/2012	23	71	127	257	197	231	90	90	777
5/7/2012	24	67	115	242	187	218	80	80	722
5/8/2012	1	65	109	231	181	209	75	75	689
5/8/2012	2	64	106	225	175	203	72	72	670
5/8/2012	3	64	104	223	169	196	72	72	658
5/8/2012	4	64	105	224	165	193	72	72	659
5/8/2012	5	68	112	235	174	204	79	79	698
5/8/2012	6	73	126	257	194	227	93	93	776
5/8/2012	7	80	144	293	222	260	108	108	885
5/8/2012	8	85	152	310	233	273	111	111	929
5/8/2012	9	86	156	311	235	275	111	111	940
5/8/2012	10	87	158	315	238	279	112	112	950
5/8/2012	11	88	160	317	238	279	113	113	958
5/8/2012	12	86	160	313	239	280	113	113	953
5/8/2012	13	86	160	315	241	282	112	112	956
5/8/2012	14	85	159	305	238	279	119	119	947
5/8/2012	15	85	158	299	236	277	121	121	940
5/8/2012	16	84	159	300	233	275	123	123	941
5/8/2012	17	83	159	299	226	269	124	124	935
5/8/2012	18	81	154	292	222	264	120	120	911
5/8/2012	19	80	152	289	218	260	119	119	899
5/8/2012	20	82	156	293	221	265	120	120	916
5/8/2012	21	83	157	296	222	267	122	122	925
5/8/2012	22	79	144	276	209	250	111	111	860
5/8/2012	23	72	127	250	196	231	97	97	777
5/8/2012	24	68	116	235	188	220	88	88	726
5/9/2012	1	66	110	225	182	211	83	83	695
5/9/2012	2	65	106	218	174	203	79	79	672
5/9/2012	3	64	105	214	168	196	78	78	658
5/9/2012	4	65	106	215	163	191	79	79	657
5/9/2012	5	68	112	228	172	201	85	85	695
5/9/2012	6	73	124	246	189	222	98	98	763
5/9/2012	7	82	142	279	219	257	114	114	874
5/9/2012	8	84	149	293	229	269	118	118	913
5/9/2012	9	85	155	297	234	273	120	120	930
5/9/2012	10	86	159	305	238	279	122	122	951
5/9/2012	11	88	160	308	239	279	123	123	959
5/9/2012	12	86	162	304	240	281	124	124	957
5/9/2012	13	81	161	305	240	281	122	122	950
5/9/2012	14	85	159	299	238	279	122	122	943
5/9/2012	15	84	156	294	236	277	120	120	931
5/9/2012	16	82	156	295	232	274	122	122	930
5/9/2012	17	81	156	294	224	267	125	125	924
5/9/2012	18	79	154	288	222	264	123	123	908
5/9/2012	19	79	155	293	220	262	122	122	912
5/9/2012	20	82	160	298	225	269	124	124	932
5/9/2012	21	82	157	295	222	266	121	121	921
5/9/2012	22	77	143	275	209	249	110	110	854
5/9/2012	23	71	128	251	197	232	96	96	777
5/9/2012	24	68	116	234	187	218	87	87	724
5/10/2012	1	65	110	225	180	209	82	82	692
5/10/2012	2	64	107	219	174	203	80	80	673
5/10/2012	3	64	106	217	168	196	78	78	661
5/10/2012	4	64	107	218	164	192	79	79	662
5/10/2012	5	68	114	231	173	203	87	87	703
5/10/2012	6	74	126	251	192	225	100	100	776
5/10/2012	7	82	145	285	220	258	115	115	885
5/10/2012	8	84	151	297	230	268	119	119	919
5/10/2012	9	85	154	298	232	271	118	118	927
5/10/2012	10	85	156	298	235	274	119	119	932
5/10/2012	11	85	157	296	234	273	120	120	932
5/10/2012	12	84	157	292	234	274	119	119	926
5/10/2012	13	84	157	289	235	275	119	119	924
5/10/2012	14	85	156	289	234	273	117	117	921
5/10/2012	15	83	154	283	230	271	117	117	909
5/10/2012	16	82	154	284	226	268	119	119	906
5/10/2012	17	80	153	281	220	262	120	120	895
5/10/2012	18	78	149	276	217	258	118	118	880
5/10/2012	19	78	149	278	214	255	119	119	878
5/10/2012	20	80	153	282	217	259	120	120	895
5/10/2012	21	83	156	289	220	264	121	121	913
5/10/2012	22	79	144	273	208	249	112	112	857
5/10/2012	23	73	129	249	197	232	98	98	779
5/10/2012	24	69	117	233	186	217	88	88	724
5/11/2012	1	66	111	223	180	209	82	82	691
5/11/2012	2	64	108	215	173	202	80	80	668
5/11/2012	3	64	106	213	167	195	79	79	658
5/11/2012	4	65	107	215	164	193	80	80	660
5/11/2012	5	68	113	227	171	201	87	87	696
5/11/2012	6	73	124	246	189	222	99	99	764
5/11/2012	7	81	142	278	216	254	114	114	868
5/11/2012	8	83	149	292	226	264	117	117	905
5/11/2012	9	83	153	293	230	269	118	118	916
5/11/2012	10	85	156	295	232	272	119	119	927
5/11/2012	11	85	157	293	233	274	120	120	929
5/11/2012	12	84	156	291	233	273	118	118	924
5/11/2012	13	84	155	292	234	274	119	119	923
5/11/2012	14	83	154	289	232	272	117	117	914
5/11/2012	15	81	151	282	224	265	116	116	894
5/11/2012	16	81	150	282	218	259	117	117	889
5/11/2012	17	79	148	278	216	257	119	119	881
5/11/2012	18	76	145	275	210	250	116	116	862
5/11/2012	19	76	144	272	206	245	115	115	852
5/11/2012	20	77	146	273	205	246	115	115	857
5/11/2012	21	79	147	275	207	249	117	117	867
5/11/2012	22	75	137	255	196	235	107	107	809
5/11/2012	23	67	122	226	183	217	94	94	726
5/11/2012	24	63	111	207	173	203	84	84	668
5/12/2012	1	60	104	196	162	190	79	79	629
5/12/2012	2	59	101	190	151	178	76	76	603
5/12/2012	3	58	99	186	145	171	74	74	588
5/12/2012	4	58	99	184	144	170	75	75	585
5/12/2012	5	59	100	189	148	174	76	76	597
5/12/2012	6	60	101	195	150	177	80	80	613
5/12/2012	7	64	110	213	159	189	90	90	667
5/12/2012	8	69	121	229	171	204	98	98	721
5/12/2012	9	71	130	239	178	214	103	103	756
5/12/2012	10	72	135	243	182	219	106	106	775
5/12/2012	11	73	138	244	182	220	109	109	783
5/12/2012	12	73	139	244	182	220	108	108	784
5/12/2012	13	72	138	245	180	217	108	108	779
5/12/2012	14	71	136	240	178	215	106	106	768
5/12/2012	15	70	135	235	177	215	104	104	759
5/12/2012	16	69	135	233	178	215	105	105	757
5/12/2012	17	69	135	235	177	215	105	105	759

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/12/2012	18	68	133	235	175	212	105	752	
5/12/2012	19	68	130	230	172	208	103	739	
5/12/2012	20	69	133	232	173	211	104	748	
5/12/2012	21	69	134	233	176	214	105	756	
5/12/2012	22	66	126	218	168	204	97	710	
5/12/2012	23	61	115	198	159	191	88	653	
5/12/2012	24	58	106	184	151	179	80	607	
5/13/2012	1	56	100	175	145	171	75	576	
5/13/2012	2	52	96	171	141	166	72	557	
5/13/2012	3	51	94	168	139	163	70	547	
5/13/2012	4	53	93	167	138	163	70	546	
5/13/2012	5	55	94	170	140	165	71	554	
5/13/2012	6	55	95	176	141	166	73	565	
5/13/2012	7	58	100	189	148	174	80	601	
5/13/2012	8	61	109	203	155	186	87	647	
5/13/2012	9	64	118	212	164	197	92	683	
5/13/2012	10	65	122	216	167	203	94	699	
5/13/2012	11	65	125	219	171	207	96	712	
5/13/2012	12	66	127	221	170	207	96	716	
5/13/2012	13	65	127	220	170	206	96	714	
5/13/2012	14	65	126	217	169	205	95	707	
5/13/2012	15	64	127	217	170	205	95	708	
5/13/2012	16	65	129	222	172	208	97	720	
5/13/2012	17	65	130	226	172	208	100	728	
5/13/2012	18	65	128	225	169	205	101	723	
5/13/2012	19	65	128	225	168	205	102	724	
5/13/2012	20	66	132	230	173	212	105	745	
5/13/2012	21	69	137	240	180	223	109	778	
5/13/2012	22	66	130	234	174	213	101	743	
5/13/2012	23	64	117	225	164	199	90	694	
5/13/2012	24	61	107	216	157	188	80	652	
5/14/2012	1	60	102	209	153	182	75	628	
5/14/2012	2	59	100	206	152	180	74	620	
5/14/2012	3	60	99	204	153	180	73	617	
5/14/2012	4	61	101	206	156	183	74	624	
5/14/2012	5	66	108	219	168	197	81	670	
5/14/2012	6	71	119	240	186	217	94	741	
5/14/2012	7	80	138	274	214	251	112	856	
5/14/2012	8	84	147	291	227	265	119	907	
5/14/2012	9	85	154	298	233	272	120	928	
5/14/2012	10	87	159	304	238	279	122	952	
5/14/2012	11	88	162	307	240	281	124	962	
5/14/2012	12	88	163	306	242	284	125	966	
5/14/2012	13	88	163	312	244	286	126	975	
5/14/2012	14	86	161	313	244	286	126	972	
5/14/2012	15	85	162	312	244	288	126	973	
5/14/2012	16	85	162	314	240	285	130	975	
5/14/2012	17	84	161	311	232	278	130	965	
5/14/2012	18	82	157	304	229	274	127	944	
5/14/2012	19	80	155	302	225	270	126	932	
5/14/2012	20	81	157	302	226	272	124	936	
5/14/2012	21	82	157	305	228	275	126	944	
5/14/2012	22	77	143	284	213	256	114	874	
5/14/2012	23	71	126	257	201	237	98	790	
5/14/2012	24	67	114	238	191	223	88	729	
5/15/2012	1	64	107	226	183	213	82	692	
5/15/2012	2	63	103	220	176	205	79	669	
5/15/2012	3	62	102	218	169	198	78	656	
5/15/2012	4	63	102	217	164	193	78	652	
5/15/2012	5	65	108	228	172	202	84	686	
5/15/2012	6	69	119	246	189	221	95	751	
5/15/2012	7	78	138	282	217	254	112	865	
5/15/2012	8	84	147	298	229	269	119	916	
5/15/2012	9	86	154	306	237	278	122	945	
5/15/2012	10	87	159	312	242	284	125	968	
5/15/2012	11	87	160	315	243	286	127	975	
5/15/2012	12	87	162	315	245	288	127	979	
5/15/2012	13	88	164	319	246	290	129	990	
5/15/2012	14	88	164	317	246	290	128	988	
5/15/2012	15	87	166	315	246	291	129	988	
5/15/2012	16	87	167	315	242	288	132	989	
5/15/2012	17	85	166	313	236	282	132	979	
5/15/2012	18	82	161	305	232	277	129	954	
5/15/2012	19	80	159	299	227	272	127	937	
5/15/2012	20	82	160	302	228	274	127	944	
5/15/2012	21	84	160	306	228	275	126	950	
5/15/2012	22	79	146	284	214	257	115	880	
5/15/2012	23	72	129	255	203	239	99	795	
5/15/2012	24	69	117	240	193	226	89	740	
5/16/2012	1	66	110	228	185	216	84	704	
5/16/2012	2	64	107	217	179	208	80	677	
5/16/2012	3	64	104	216	173	202	78	664	
5/16/2012	4	64	105	219	165	194	79	660	
5/16/2012	5	67	110	230	171	202	85	693	
5/16/2012	6	71	121	247	190	223	97	759	
5/16/2012	7	80	143	285	222	261	116	885	
5/16/2012	8	83	149	297	232	272	119	920	
5/16/2012	9	84	152	299	237	278	120	933	
5/16/2012	10	85	153	303	238	279	121	941	
5/16/2012	11	85	155	298	237	278	122	938	
5/16/2012	12	84	153	298	236	277	121	933	
5/16/2012	13	84	153	299	237	278	121	935	
5/16/2012	14	84	151	294	235	276	119	925	
5/16/2012	15	83	151	290	235	276	118	917	
5/16/2012	16	82	152	290	231	274	120	918	
5/16/2012	17	82	151	290	224	267	122	911	
5/16/2012	18	79	147	286	220	262	119	893	
5/16/2012	19	78	145	284	218	259	118	884	
5/16/2012	20	80	148	289	219	262	119	899	
5/16/2012	21	82	150	297	220	266	122	917	
5/16/2012	22	77	139	278	209	250	112	856	
5/16/2012	23	71	124	254	196	231	98	779	
5/16/2012	24	68	113	236	185	217	88	721	
5/17/2012	1	65	107	227	177	207	82	688	
5/17/2012	2	65	104	222	173	201	80	672	
5/17/2012	3	64	102	221	166	194	79	660	
5/17/2012	4	65	103	221	163	192	79	661	
5/17/2012	5	68	109	233	171	201	86	697	
5/17/2012	6	72	121	254	189	222	98	767	
5/17/2012	7	81	139	288	217	254	113	875	
5/17/2012	8	83	145	299	228	267	116	910	
5/17/2012	9	84	147	300	232	271	117	920	
5/17/2012	10	85	150	304	236	276	119	933	
5/17/2012	11	84	153	305	236	277	119	938	
5/17/2012	12	82	153	304	234	275	118	932	
5/17/2012	13	84	154	307	235	276	118	938	
5/17/2012	14	84	155	303	235	276	119	937	
5/17/2012	15	82	155	301	234	275	118	931	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/17/2012	16	83	155	302	229	271	121	933	
5/17/2012	17	82	154	298	222	265	121	921	
5/17/2012	18	80	150	292	220	263	120	905	
5/17/2012	19	78	148	290	217	259	118	893	
5/17/2012	20	79	151	292	220	263	119	904	
5/17/2012	21	81	154	299	222	268	122	923	
5/17/2012	22	76	142	280	210	252	112	862	
5/17/2012	23	69	127	254	199	235	98	784	
5/17/2012	24	66	115	238	190	222	88	729	
5/18/2012	1	64	109	226	182	212	82	693	
5/18/2012	2	63	105	220	176	204	79	672	
5/18/2012	3	62	103	218	170	198	78	659	
5/18/2012	4	63	104	218	165	193	79	657	
5/18/2012	5	65	109	228	171	201	85	687	
5/18/2012	6	69	119	246	186	218	98	751	
5/18/2012	7	76	138	280	212	249	118	862	
5/18/2012	8	79	146	294	222	261	121	900	
5/18/2012	9	80	150	295	227	267	120	912	
5/18/2012	10	82	153	297	231	271	121	925	
5/18/2012	11	81	155	298	231	271	123	929	
5/18/2012	12	80	154	295	231	272	121	922	
5/18/2012	13	80	154	298	231	273	120	925	
5/18/2012	14	79	153	294	230	272	120	918	
5/18/2012	15	77	151	289	223	265	119	901	
5/18/2012	16	76	149	287	217	259	120	891	
5/18/2012	17	74	146	283	216	258	120	881	
5/18/2012	18	73	144	279	211	251	118	865	
5/18/2012	19	72	142	275	209	249	116	853	
5/18/2012	20	72	142	271	206	247	114	845	
5/18/2012	21	74	141	272	208	250	116	854	
5/18/2012	22	70	131	252	197	236	107	796	
5/18/2012	23	64	118	220	183	216	94	712	
5/18/2012	24	60	108	199	172	201	85	653	
5/19/2012	1	57	102	191	161	188	79	617	
5/19/2012	2	56	98	187	150	176	76	593	
5/19/2012	3	56	97	184	145	170	74	580	
5/19/2012	4	56	96	184	145	169	74	578	
5/19/2012	5	56	96	187	146	171	75	585	
5/19/2012	6	55	96	190	146	171	78	591	
5/19/2012	7	58	103	204	153	182	87	633	
5/19/2012	8	61	114	220	162	194	94	683	
5/19/2012	9	63	124	232	172	206	101	726	
5/19/2012	10	65	130	239	176	212	105	751	
5/19/2012	11	66	134	244	178	215	108	766	
5/19/2012	12	66	135	244	178	215	108	770	
5/19/2012	13	67	136	245	179	217	109	775	
5/19/2012	14	67	137	243	181	219	108	775	
5/19/2012	15	67	137	242	183	221	109	776	
5/19/2012	16	67	139	246	186	225	109	785	
5/19/2012	17	68	141	250	188	229	112	799	
5/19/2012	18	68	139	248	185	226	112	793	
5/19/2012	19	68	137	244	182	222	111	781	
5/19/2012	20	67	136	241	181	220	109	773	
5/19/2012	21	69	139	242	184	225	111	787	
5/19/2012	22	66	131	227	176	215	104	743	
5/19/2012	23	62	121	207	167	203	94	687	
5/19/2012	24	59	111	190	158	189	85	635	
5/20/2012	1	57	104	180	151	181	80	601	
5/20/2012	2	56	99	174	147	174	75	579	
5/20/2012	3	55	96	170	144	170	73	564	
5/20/2012	4	54	95	169	143	169	72	559	
5/20/2012	5	54	94	168	142	167	72	555	
5/20/2012	6	53	92	168	140	165	63	541	
5/20/2012	7	55	99	181	146	173	73	581	
5/20/2012	8	59	110	197	156	187	88	641	
5/20/2012	9	63	121	213	167	202	96	694	
5/20/2012	10	65	129	224	177	215	101	734	
5/20/2012	11	67	136	231	183	223	105	762	
5/20/2012	12	68	141	236	187	228	108	781	
5/20/2012	13	68	142	240	191	233	109	792	
5/20/2012	14	69	144	241	192	235	110	799	
5/20/2012	15	69	146	242	191	234	112	803	
5/20/2012	16	70	148	247	192	236	114	816	
5/20/2012	17	70	149	251	192	238	117	825	
5/20/2012	18	70	145	249	188	233	118	815	
5/20/2012	19	69	142	241	182	226	116	794	
5/20/2012	20	68	140	236	179	222	113	777	
5/20/2012	21	68	141	239	181	224	114	787	
5/20/2012	22	65	133	227	172	213	107	745	
5/20/2012	23	62	122	211	163	200	96	691	
5/20/2012	24	59	112	195	154	187	87	641	
5/21/2012	1	57	105	187	148	178	81	609	
5/21/2012	2	56	101	181	143	172	78	587	
5/21/2012	3	55	98	178	141	168	76	576	
5/21/2012	4	56	97	175	141	167	76	570	
5/21/2012	5	56	96	175	143	169	77	573	
5/21/2012	6	56	95	180	143	169	80	581	
5/21/2012	7	58	101	193	150	179	87	619	
5/21/2012	8	62	111	211	160	193	95	671	
5/21/2012	9	65	121	226	171	208	103	722	
5/21/2012	10	67	130	237	181	220	108	762	
5/21/2012	11	68	136	247	188	231	112	794	
5/21/2012	12	69	141	254	194	238	116	819	
5/21/2012	13	70	143	259	195	241	119	832	
5/21/2012	14	70	145	260	194	241	120	837	
5/21/2012	15	71	148	263	197	245	122	848	
5/21/2012	16	72	152	270	203	251	127	873	
5/21/2012	17	73	157	275	206	257	132	893	
5/21/2012	18	72	156	272	202	252	130	882	
5/21/2012	19	72	151	265	196	244	124	855	
5/21/2012	20	71	148	263	193	240	119	841	
5/21/2012	21	73	148	268	194	242	113	843	
5/21/2012	22	69	137	252	185	228	101	788	
5/21/2012	23	67	124	236	175	213	89	729	
5/21/2012	24	64	114	225	169	203	80	685	
5/22/2012	1	63	108	216	165	196	76	659	
5/22/2012	2	62	105	211	163	193	74	645	
5/22/2012	3	62	102	210	162	191	74	639	
5/22/2012	4	64	102	211	163	192	76	646	
5/22/2012	5	66	108	222	171	202	82	679	
5/22/2012	6	70	119	241	189	222	93	745	
5/22/2012	7	79	137	278	218	256	110	861	
5/22/2012	8	82	146	296	229	269	118	911	
5/22/2012	9	84	154	303	238	279	122	941	
5/22/2012	10	87	160	311	244	287	125	971	
5/22/2012	11	89	164	317	247	290	126	987	
5/22/2012	12	89	165	319	247	291	128	991	
5/22/2012	13	90	167	324	252	297	131	1,009	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/22/2012	14	91	169	326	253	299	133	1,018	
5/22/2012	15	90	172	328	256	303	134	1,027	
5/22/2012	16	89	174	331	256	304	137	1,036	
5/22/2012	17	88	174	328	250	299	138	1,027	
5/22/2012	18	85	170	321	246	295	136	1,007	
5/22/2012	19	84	168	317	242	291	133	992	
5/22/2012	20	85	169	318	243	292	133	998	
5/22/2012	21	87	170	319	244	294	133	1,003	
5/22/2012	22	82	155	297	229	275	122	931	
5/22/2012	23	75	138	267	213	252	105	837	
5/22/2012	24	70	125	248	201	235	95	774	
5/23/2012	1	67	116	235	190	222	88	728	
5/23/2012	2	66	111	227	182	213	83	700	
5/23/2012	3	65	109	222	174	204	81	681	
5/23/2012	4	65	109	222	168	198	82	677	
5/23/2012	5	68	114	231	175	207	87	709	
5/23/2012	6	73	128	253	192	226	100	780	
5/23/2012	7	80	148	291	222	262	119	901	
5/23/2012	8	84	156	310	238	280	125	955	
5/23/2012	9	86	162	317	245	287	129	981	
5/23/2012	10	89	169	325	253	297	134	1,014	
5/23/2012	11	90	174	333	255	301	137	1,034	
5/23/2012	12	91	176	337	258	305	139	1,048	
5/23/2012	13	92	179	342	263	311	141	1,065	
5/23/2012	14	92	179	341	264	312	142	1,066	
5/23/2012	15	91	181	339	264	314	143	1,068	
5/23/2012	16	90	182	340	261	312	146	1,070	
5/23/2012	17	88	181	336	255	307	146	1,058	
5/23/2012	18	85	177	327	252	303	143	1,036	
5/23/2012	19	84	174	323	246	296	140	1,018	
5/23/2012	20	84	172	320	242	292	136	1,005	
5/23/2012	21	86	172	324	242	293	137	1,012	
5/23/2012	22	81	157	302	227	274	126	940	
5/23/2012	23	74	139	271	212	252	109	845	
5/23/2012	24	70	126	251	199	235	96	777	
5/24/2012	1	67	116	237	189	221	89	730	
5/24/2012	2	66	112	229	178	208	85	700	
5/24/2012	3	65	110	226	170	200	82	684	
5/24/2012	4	65	110	226	165	196	82	679	
5/24/2012	5	69	115	234	172	203	87	708	
5/24/2012	6	72	125	254	190	224	99	774	
5/24/2012	7	82	146	293	222	262	117	900	
5/24/2012	8	88	158	315	239	282	126	969	
5/24/2012	9	90	168	326	249	294	134	1,012	
5/24/2012	10	92	176	338	259	306	140	1,052	
5/24/2012	11	93	182	343	265	313	144	1,075	
5/24/2012	12	93	184	346	269	320	146	1,089	
5/24/2012	13	96	188	354	274	326	149	1,112	
5/24/2012	14	96	189	354	274	327	150	1,116	
5/24/2012	15	95	191	352	276	330	152	1,119	
5/24/2012	16	95	193	354	274	330	155	1,126	
5/24/2012	17	92	192	350	269	325	155	1,115	
5/24/2012	18	90	189	343	265	320	152	1,093	
5/24/2012	19	89	185	338	259	314	149	1,074	
5/24/2012	20	89	182	334	256	310	145	1,061	
5/24/2012	21	90	183	338	255	311	147	1,069	
5/24/2012	22	85	169	317	240	292	135	998	
5/24/2012	23	78	151	286	223	267	118	901	
5/24/2012	24	74	136	267	209	248	106	831	
5/25/2012	1	71	127	251	199	235	98	781	
5/25/2012	2	69	122	241	190	224	93	749	
5/25/2012	3	67	119	236	183	215	91	728	
5/25/2012	4	68	119	236	176	208	90	721	
5/25/2012	5	70	122	244	182	215	95	746	
5/25/2012	6	74	132	262	200	236	109	813	
5/25/2012	7	84	153	302	232	275	128	941	
5/25/2012	8	90	168	323	247	293	137	1,011	
5/25/2012	9	92	179	334	259	308	143	1,055	
5/25/2012	10	94	185	344	269	320	147	1,090	
5/25/2012	11	94	187	345	267	318	148	1,092	
5/25/2012	12	93	186	345	269	322	150	1,096	
5/25/2012	13	95	191	354	274	329	153	1,122	
5/25/2012	14	96	194	354	277	332	153	1,130	
5/25/2012	15	95	195	357	275	333	155	1,134	
5/25/2012	16	94	196	360	271	330	158	1,138	
5/25/2012	17	93	195	357	269	329	160	1,134	
5/25/2012	18	90	189	345	261	320	156	1,100	
5/25/2012	19	87	182	334	253	309	151	1,064	
5/25/2012	20	85	176	324	244	299	144	1,028	
5/25/2012	21	86	173	321	240	295	142	1,016	
5/25/2012	22	81	158	296	226	276	130	941	
5/25/2012	23	73	140	260	208	250	113	836	
5/25/2012	24	68	126	233	193	230	100	756	
5/26/2012	1	64	116	219	179	212	92	704	
5/26/2012	2	63	111	210	166	197	87	669	
5/26/2012	3	61	108	204	162	191	84	648	
5/26/2012	4	60	106	203	159	188	82	639	
5/26/2012	5	61	106	205	162	190	84	647	
5/26/2012	6	62	106	211	170	198	87	666	
5/26/2012	7	67	115	231	183	215	98	726	
5/26/2012	8	71	128	248	196	233	109	789	
5/26/2012	9	74	140	263	208	248	118	843	
5/26/2012	10	75	145	270	213	255	121	865	
5/26/2012	11	75	150	276	213	256	125	881	
5/26/2012	12	76	152	278	216	260	125	891	
5/26/2012	13	76	153	278	219	264	125	895	
5/26/2012	14	75	152	275	222	267	123	892	
5/26/2012	15	74	154	271	226	272	122	893	
5/26/2012	16	75	156	274	220	268	124	897	
5/26/2012	17	75	158	277	210	258	125	892	
5/26/2012	18	75	156	273	205	253	124	882	
5/26/2012	19	73	150	262	199	244	122	851	
5/26/2012	20	72	147	257	194	238	118	832	
5/26/2012	21	73	148	260	194	239	119	838	
5/26/2012	22	69	138	244	184	226	111	789	
5/26/2012	23	64	125	219	173	210	99	718	
5/26/2012	24	61	115	202	163	196	89	662	
5/27/2012	1	58	107	192	155	185	83	625	
5/27/2012	2	57	102	184	151	179	79	601	
5/27/2012	3	56	99	179	146	173	76	583	
5/27/2012	4	55	99	177	144	171	76	578	
5/27/2012	5	56	98	179	146	173	76	582	
5/27/2012	6	55	97	181	146	172	78	584	
5/27/2012	7	59	103	195	152	180	85	622	
5/27/2012	8	61	112	209	160	192	94	668	
5/27/2012	9	64	120	220	168	203	100	708	
5/27/2012	10	66	129	232	176	214	105	746	
5/27/2012	11	67	137	243	185	225	110	782	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
5/27/2012	12	69	142	246	190	232	113	802	
5/27/2012	13	69	143	247	189	231	112	803	
5/27/2012	14	69	143	246	192	235	113	806	
5/27/2012	15	70	144	248	193	236	113	810	
5/27/2012	16	70	147	255	196	240	117	830	
5/27/2012	17	71	151	262	199	246	121	851	
5/27/2012	18	72	149	262	196	242	123	848	
5/27/2012	19	72	148	256	194	240	123	839	
5/27/2012	20	72	147	261	194	240	121	841	
5/27/2012	21	74	151	268	196	244	122	858	
5/27/2012	22	71	142	259	188	233	113	817	
5/27/2012	23	67	128	247	177	216	100	759	
5/27/2012	24	64	117	236	168	203	90	710	
5/28/2012	1	63	111	225	162	194	84	677	
5/28/2012	2	63	108	221	161	192	82	667	
5/28/2012	3	64	107	220	162	192	82	665	
5/28/2012	4	65	108	221	165	195	83	671	
5/28/2012	5	68	115	232	173	205	90	709	
5/28/2012	6	73	127	252	192	227	103	782	
5/28/2012	7	82	149	295	225	267	123	916	
5/28/2012	8	87	164	322	243	288	135	996	
5/28/2012	9	92	175	338	256	305	143	1,053	
5/28/2012	10	95	187	355	271	323	150	1,110	
5/28/2012	11	98	199	367	282	335	157	1,156	
5/28/2012	12	100	204	375	289	346	161	1,186	
5/28/2012	13	103	211	382	298	358	165	1,219	
5/28/2012	14	103	214	386	302	365	169	1,237	
5/28/2012	15	103	218	392	306	372	175	1,260	
5/28/2012	16	106	226	392	307	375	180	1,279	
5/28/2012	17	105	226	385	301	370	179	1,265	
5/28/2012	18	102	218	374	292	360	175	1,229	
5/28/2012	19	99	212	368	286	352	172	1,203	
5/28/2012	20	98	209	363	280	345	167	1,183	
5/28/2012	21	99	208	365	278	343	167	1,182	
5/28/2012	22	93	194	341	265	325	154	1,107	
5/28/2012	23	85	172	307	248	300	135	999	
5/28/2012	24	80	156	286	233	279	122	923	
5/29/2012	1	77	145	272	221	264	113	871	
5/29/2012	2	75	140	262	213	254	107	838	
5/29/2012	3	74	136	256	203	241	103	811	
5/29/2012	4	74	136	258	196	234	104	805	
5/29/2012	5	77	139	267	202	241	109	833	
5/29/2012	6	83	151	286	221	264	123	906	
5/29/2012	7	92	175	330	252	301	143	1,041	
5/29/2012	8	96	189	353	272	325	153	1,116	
5/29/2012	9	99	198	362	280	335	159	1,153	
5/29/2012	10	100	200	367	283	337	160	1,164	
5/29/2012	11	98	195	355	276	327	152	1,128	
5/29/2012	12	95	190	347	270	321	150	1,102	
5/29/2012	13	96	192	353	272	324	150	1,116	
5/29/2012	14	98	194	348	275	326	151	1,117	
5/29/2012	15	97	194	349	275	329	152	1,121	
5/29/2012	16	95	193	354	271	328	155	1,125	
5/29/2012	17	93	193	353	266	324	155	1,118	
5/29/2012	18	90	186	339	260	316	150	1,081	
5/29/2012	19	87	178	332	249	303	145	1,045	
5/29/2012	20	86	173	327	242	293	139	1,018	
5/29/2012	21	87	173	328	241	294	139	1,021	
5/29/2012	22	83	161	307	229	277	129	956	
5/29/2012	23	76	142	277	217	258	111	864	
5/29/2012	24	73	127	258	203	239	99	796	
5/30/2012	1	70	119	245	195	229	92	755	
5/30/2012	2	68	114	235	183	215	87	719	
5/30/2012	3	66	112	232	174	205	85	699	
5/30/2012	4	66	111	228	168	199	84	689	
5/30/2012	5	68	115	237	172	204	89	712	
5/30/2012	6	73	124	255	189	224	101	776	
5/30/2012	7	81	144	292	221	261	118	896	
5/30/2012	8	85	154	309	235	278	124	950	
5/30/2012	9	87	161	316	243	287	128	979	
5/30/2012	10	88	166	322	249	294	132	1,002	
5/30/2012	11	89	169	326	252	298	134	1,017	
5/30/2012	12	89	170	328	255	301	134	1,022	
5/30/2012	13	90	172	332	253	300	136	1,029	
5/30/2012	14	89	171	326	252	299	135	1,021	
5/30/2012	15	88	170	321	253	300	135	1,013	
5/30/2012	16	87	171	319	248	296	135	1,007	
5/30/2012	17	85	167	315	238	286	134	987	
5/30/2012	18	81	160	306	233	278	128	954	
5/30/2012	19	80	157	303	227	272	125	937	
5/30/2012	20	80	157	301	227	273	124	935	
5/30/2012	21	82	159	306	229	276	126	950	
5/30/2012	22	78	147	286	216	259	116	887	
5/30/2012	23	71	131	259	202	239	102	802	
5/30/2012	24	68	119	241	189	221	91	741	
5/31/2012	1	66	112	230	180	211	85	704	
5/31/2012	2	65	108	223	172	202	81	678	
5/31/2012	3	64	106	221	165	194	79	665	
5/31/2012	4	64	106	222	162	191	79	661	
5/31/2012	5	66	110	231	167	197	85	689	
5/31/2012	6	71	120	249	184	216	96	753	
5/31/2012	7	80	138	283	213	250	112	862	
5/31/2012	8	82	147	298	223	262	116	904	
5/31/2012	9	84	151	301	228	268	117	921	
5/31/2012	10	84	155	308	234	274	121	942	
5/31/2012	11	85	159	310	235	276	122	950	
5/31/2012	12	84	159	310	236	278	121	952	
5/31/2012	13	85	161	314	240	282	122	965	
5/31/2012	14	85	161	312	240	282	123	963	
5/31/2012	15	84	160	308	239	282	123	957	
5/31/2012	16	84	161	309	234	278	126	958	
5/31/2012	17	83	159	308	228	273	126	950	
5/31/2012	18	80	155	301	224	268	123	926	
5/31/2012	19	80	153	297	220	263	122	915	
5/31/2012	20	80	154	298	220	264	122	917	
5/31/2012	21	81	156	303	222	268	124	933	
5/31/2012	22	78	145	284	212	254	115	876	
5/31/2012	23	71	131	258	199	235	99	795	
5/31/2012	24	67	119	242	186	219	90	738	
6/1/2012	1	65	111	228	179	210	85	699	
6/1/2012	2	64	107	218	172	201	82	672	
6/1/2012	3	63	106	216	165	194	79	658	
6/1/2012	4	64	106	216	161	190	80	655	
6/1/2012	5	67	112	225	166	196	85	685	
6/1/2012	6	72	123	244	183	216	97	752	
6/1/2012	7	80	139	277	210	247	113	856	
6/1/2012	8	83	148	294	223	262	119	906	
6/1/2012	9	84	154	300	222	263	123	924	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/1/2012	10	85	159	306	227	269	126	944	
6/1/2012	11	85	161	307	232	275	128	956	
6/1/2012	12	85	158	303	231	275	127	947	
6/1/2012	13	85	157	304	231	274	126	945	
6/1/2012	14	84	155	300	228	271	125	935	
6/1/2012	15	82	153	297	222	265	124	921	
6/1/2012	16	81	152	298	217	261	126	919	
6/1/2012	17	81	153	298	219	264	129	927	
6/1/2012	18	79	151	293	213	257	126	906	
6/1/2012	19	78	148	290	209	252	125	892	
6/1/2012	20	77	149	288	207	251	121	886	
6/1/2012	21	77	145	285	203	247	119	873	
6/1/2012	22	73	134	261	193	233	109	810	
6/1/2012	23	66	122	231	183	217	96	731	
6/1/2012	24	62	111	211	174	204	85	674	
6/2/2012	1	60	104	201	163	191	79	636	
6/2/2012	2	59	100	195	155	181	77	613	
6/2/2012	3	58	98	192	150	176	76	600	
6/2/2012	4	57	98	192	149	175	76	597	
6/2/2012	5	59	99	195	152	179	78	611	
6/2/2012	6	59	100	202	159	186	82	629	
6/2/2012	7	63	107	217	173	202	92	681	
6/2/2012	8	67	117	235	182	214	101	734	
6/2/2012	9	69	126	247	189	224	107	773	
6/2/2012	10	70	132	255	194	231	111	799	
6/2/2012	11	70	135	257	192	231	112	804	
6/2/2012	12	70	133	251	192	230	110	794	
6/2/2012	13	69	131	250	192	230	107	786	
6/2/2012	14	69	130	243	190	227	105	773	
6/2/2012	15	67	130	241	188	226	104	768	
6/2/2012	16	67	131	242	183	221	105	766	
6/2/2012	17	67	132	241	177	215	105	761	
6/2/2012	18	66	128	235	172	209	105	744	
6/2/2012	19	67	127	234	169	206	105	739	
6/2/2012	20	67	128	236	169	206	104	742	
6/2/2012	21	68	131	240	173	212	105	756	
6/2/2012	22	65	124	225	167	203	99	716	
6/2/2012	23	61	115	203	158	191	90	660	
6/2/2012	24	58	106	191	150	180	83	618	
6/3/2012	1	56	101	183	145	172	78	590	
6/3/2012	2	55	97	177	142	168	75	572	
6/3/2012	3	55	96	174	139	165	73	561	
6/3/2012	4	55	95	173	138	163	73	559	
6/3/2012	5	55	94	176	140	165	74	563	
6/3/2012	6	54	94	178	140	165	75	566	
6/3/2012	7	56	99	190	146	173	82	600	
6/3/2012	8	60	108	206	156	186	91	650	
6/3/2012	9	63	117	218	163	197	95	691	
6/3/2012	10	64	123	224	170	206	99	716	
6/3/2012	11	64	127	230	173	211	101	733	
6/3/2012	12	65	130	234	175	214	103	745	
6/3/2012	13	65	130	232	176	214	102	743	
6/3/2012	14	65	129	230	175	213	101	739	
6/3/2012	15	65	130	231	175	213	102	741	
6/3/2012	16	65	132	235	177	216	103	750	
6/3/2012	17	66	133	237	176	216	107	760	
6/3/2012	18	65	130	233	174	213	108	750	
6/3/2012	19	66	129	230	172	211	106	742	
6/3/2012	20	67	129	234	172	211	105	747	
6/3/2012	21	69	134	245	177	220	107	775	
6/3/2012	22	67	127	241	172	212	101	749	
6/3/2012	23	65	116	232	165	200	91	704	
6/3/2012	24	62	106	224	158	189	82	663	
6/4/2012	1	61	102	216	153	183	77	640	
6/4/2012	2	63	100	213	151	180	75	630	
6/4/2012	3	62	99	212	153	181	75	630	
6/4/2012	4	64	101	214	156	184	76	639	
6/4/2012	5	66	106	226	164	194	82	674	
6/4/2012	6	70	118	247	184	217	94	746	
6/4/2012	7	78	137	282	213	251	111	858	
6/4/2012	8	81	144	297	223	263	116	902	
6/4/2012	9	83	149	303	229	269	119	923	
6/4/2012	10	83	153	310	234	275	122	943	
6/4/2012	11	85	156	312	232	274	123	950	
6/4/2012	12	85	157	312	235	277	123	953	
6/4/2012	13	85	157	314	236	278	124	958	
6/4/2012	14	86	156	310	236	278	122	952	
6/4/2012	15	84	156	307	235	278	122	947	
6/4/2012	16	83	157	307	231	275	125	948	
6/4/2012	17	81	156	305	223	268	126	937	
6/4/2012	18	79	151	297	220	264	123	914	
6/4/2012	19	78	150	296	217	261	123	908	
6/4/2012	20	80	153	298	219	264	123	918	
6/4/2012	21	82	152	302	219	265	123	923	
6/4/2012	22	78	141	283	207	249	112	863	
6/4/2012	23	72	125	257	196	231	98	783	
6/4/2012	24	68	115	241	186	217	88	729	
6/5/2012	1	66	108	230	179	209	82	696	
6/5/2012	2	64	105	223	173	202	80	675	
6/5/2012	3	64	103	223	167	195	79	664	
6/5/2012	4	64	105	224	162	191	79	662	
6/5/2012	5	67	109	231	168	198	83	689	
6/5/2012	6	72	120	250	187	219	96	757	
6/5/2012	7	79	138	287	216	253	112	868	
6/5/2012	8	81	146	301	226	265	117	910	
6/5/2012	9	83	150	304	230	270	119	926	
6/5/2012	10	84	154	309	236	276	121	943	
6/5/2012	11	85	157	302	241	282	124	950	
6/5/2012	12	85	158	306	241	283	123	955	
6/5/2012	13	86	158	312	242	284	124	964	
6/5/2012	14	85	160	310	240	282	124	961	
6/5/2012	15	85	159	308	239	282	124	958	
6/5/2012	16	85	160	309	235	279	126	958	
6/5/2012	17	84	159	309	229	274	126	951	
6/5/2012	18	80	154	301	226	269	124	929	
6/5/2012	19	80	153	299	223	266	123	920	
6/5/2012	20	80	154	300	223	266	121	920	
6/5/2012	21	83	157	306	225	271	124	939	
6/5/2012	22	80	146	289	215	257	115	886	
6/5/2012	23	73	130	261	203	239	100	803	
6/5/2012	24	68	118	242	192	225	90	744	
6/6/2012	1	66	110	231	183	214	84	705	
6/6/2012	2	64	107	224	176	205	80	680	
6/6/2012	3	64	106	221	169	198	78	666	
6/6/2012	4	64	106	221	163	192	78	662	
6/6/2012	5	67	111	231	170	200	83	693	
6/6/2012	6	71	122	248	188	221	96	758	
6/6/2012	7	79	141	284	220	258	113	875	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/6/2012	8	84	150	304	233	273	118	929	
6/6/2012	9	85	157	308	239	280	121	951	
6/6/2012	10	87	161	316	245	288	125	977	
6/6/2012	11	87	163	319	248	290	127	987	
6/6/2012	12	86	165	320	251	294	129	994	
6/6/2012	13	87	167	325	252	296	131	1,007	
6/6/2012	14	88	167	317	249	293	129	993	
6/6/2012	15	87	165	317	246	291	129	988	
6/6/2012	16	87	165	318	242	288	133	991	
6/6/2012	17	84	161	311	235	281	132	969	
6/6/2012	18	82	161	303	234	280	127	954	
6/6/2012	19	81	155	300	227	272	125	933	
6/6/2012	20	79	151	297	224	268	121	917	
6/6/2012	21	81	153	303	225	270	123	929	
6/6/2012	22	76	143	286	214	256	114	876	
6/6/2012	23	70	128	260	201	238	100	796	
6/6/2012	24	67	117	240	189	222	90	736	
6/7/2012	1	65	110	228	181	212	84	698	
6/7/2012	2	63	106	221	175	204	81	674	
6/7/2012	3	62	103	217	168	197	79	659	
6/7/2012	4	64	104	215	165	194	79	656	
6/7/2012	5	66	109	225	173	203	84	687	
6/7/2012	6	69	120	244	191	224	97	754	
6/7/2012	7	78	139	282	219	257	112	868	
6/7/2012	8	82	148	302	231	271	119	922	
6/7/2012	9	84	154	309	237	278	123	948	
6/7/2012	10	86	160	317	244	286	128	978	
6/7/2012	11	87	164	321	247	290	130	992	
6/7/2012	12	86	165	322	249	293	133	998	
6/7/2012	13	89	168	328	252	297	134	1,015	
6/7/2012	14	88	168	326	252	297	135	1,014	
6/7/2012	15	87	169	324	253	299	135	1,015	
6/7/2012	16	86	170	325	250	297	137	1,015	
6/7/2012	17	83	168	322	241	289	138	999	
6/7/2012	18	80	164	316	235	282	135	978	
6/7/2012	19	80	161	313	232	278	133	965	
6/7/2012	20	79	160	309	231	278	129	955	
6/7/2012	21	81	162	314	233	281	131	969	
6/7/2012	22	78	151	296	222	266	121	912	
6/7/2012	23	71	135	267	207	246	105	823	
6/7/2012	24	66	122	246	194	228	94	757	
6/8/2012	1	64	113	233	183	215	88	713	
6/8/2012	2	62	109	224	176	206	83	685	
6/8/2012	3	61	106	222	169	198	81	669	
6/8/2012	4	62	107	222	165	194	81	666	
6/8/2012	5	65	111	228	169	200	87	691	
6/8/2012	6	68	122	248	188	221	100	760	
6/8/2012	7	77	141	284	218	257	116	874	
6/8/2012	8	81	152	306	234	275	124	939	
6/8/2012	9	83	161	314	242	286	130	974	
6/8/2012	10	86	168	323	248	293	134	1,004	
6/8/2012	11	86	171	326	252	298	136	1,017	
6/8/2012	12	86	168	324	253	300	137	1,015	
6/8/2012	13	87	170	325	255	302	137	1,020	
6/8/2012	14	87	170	323	254	302	136	1,018	
6/8/2012	15	86	169	318	248	297	137	1,007	
6/8/2012	16	85	170	320	243	293	139	1,006	
6/8/2012	17	84	170	318	243	293	141	1,005	
6/8/2012	18	83	165	310	235	284	137	979	
6/8/2012	19	81	161	307	231	278	134	962	
6/8/2012	20	80	159	303	227	275	131	949	
6/8/2012	21	82	160	303	228	277	131	953	
6/8/2012	22	78	149	282	216	261	120	890	
6/8/2012	23	71	135	254	202	241	108	808	
6/8/2012	24	66	122	231	191	224	96	740	
6/9/2012	1	63	114	218	178	209	89	694	
6/9/2012	2	62	109	211	163	192	85	659	
6/9/2012	3	60	107	206	156	184	82	639	
6/9/2012	4	61	106	202	154	182	82	632	
6/9/2012	5	60	107	206	157	185	85	642	
6/9/2012	6	60	108	210	162	190	89	657	
6/9/2012	7	63	115	228	170	201	98	706	
6/9/2012	8	68	128	244	181	215	108	762	
6/9/2012	9	71	138	257	190	228	115	809	
6/9/2012	10	72	143	270	195	234	120	839	
6/9/2012	11	72	146	271	198	239	122	850	
6/9/2012	12	72	146	269	197	238	120	845	
6/9/2012	13	72	145	266	195	236	120	837	
6/9/2012	14	71	145	261	192	233	118	827	
6/9/2012	15	71	146	261	191	232	117	826	
6/9/2012	16	72	150	265	193	236	120	841	
6/9/2012	17	72	152	267	193	237	122	849	
6/9/2012	18	71	149	264	190	233	122	838	
6/9/2012	19	70	145	259	188	231	120	825	
6/9/2012	20	70	143	256	186	227	117	814	
6/9/2012	21	72	146	259	188	231	119	827	
6/9/2012	22	70	141	248	183	224	113	795	
6/9/2012	23	66	129	224	171	209	102	729	
6/9/2012	24	62	118	206	162	195	93	674	
6/10/2012	1	60	110	195	155	185	86	637	
6/10/2012	2	58	105	188	151	179	82	613	
6/10/2012	3	57	102	183	148	175	79	596	
6/10/2012	4	56	100	180	146	173	78	588	
6/10/2012	5	55	98	180	145	172	78	583	
6/10/2012	6	53	98	183	145	172	79	584	
6/10/2012	7	56	107	199	155	184	88	635	
6/10/2012	8	61	121	218	169	204	101	705	
6/10/2012	9	64	135	238	185	226	111	775	
6/10/2012	10	68	148	255	198	243	119	832	
6/10/2012	11	70	156	266	208	257	125	874	
6/10/2012	12	72	163	274	213	264	130	903	
6/10/2012	13	75	166	279	217	270	132	922	
6/10/2012	14	77	170	283	222	275	134	940	
6/10/2012	15	79	174	288	225	280	138	959	
6/10/2012	16	80	180	298	230	288	142	988	
6/10/2012	17	82	185	307	233	292	147	1,013	
6/10/2012	18	81	184	308	230	289	149	1,012	
6/10/2012	19	81	182	306	227	286	148	1,003	
6/10/2012	20	80	179	301	224	282	145	986	
6/10/2012	21	81	179	304	225	284	144	991	
6/10/2012	22	78	169	293	215	271	135	947	
6/10/2012	23	73	150	273	202	250	119	866	
6/10/2012	24	69	136	257	191	233	106	800	
6/11/2012	1	68	126	245	183	221	98	759	
6/11/2012	2	66	121	237	178	214	93	731	
6/11/2012	3	65	118	231	175	210	90	714	
6/11/2012	4	66	116	230	175	208	90	711	
6/11/2012	5	68	120	237	181	215	95	735	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/11/2012	6	73	133	259	201	238	108	811	
6/11/2012	7	83	156	302	235	279	130	949	
6/11/2012	8	88	171	327	251	299	142	1,027	
6/11/2012	9	92	181	345	263	314	148	1,079	
6/11/2012	10	96	190	357	277	330	153	1,126	
6/11/2012	11	97	198	366	286	341	162	1,163	
6/11/2012	12	99	201	371	294	351	167	1,188	
6/11/2012	13	100	206	382	300	359	171	1,218	
6/11/2012	14	100	209	383	303	364	173	1,229	
6/11/2012	15	101	212	383	306	369	174	1,240	
6/11/2012	16	101	213	382	299	363	177	1,236	
6/11/2012	17	98	207	371	286	350	173	1,199	
6/11/2012	18	95	198	357	276	336	166	1,153	
6/11/2012	19	92	192	348	267	325	161	1,118	
6/11/2012	20	91	188	345	262	318	155	1,097	
6/11/2012	21	92	186	343	260	316	151	1,089	
6/11/2012	22	88	173	322	246	298	141	1,022	
6/11/2012	23	81	154	290	231	277	124	926	
6/11/2012	24	75	141	271	217	257	111	855	
6/12/2012	1	72	131	256	207	244	104	807	
6/12/2012	2	69	125	247	196	232	99	773	
6/12/2012	3	69	122	244	191	224	96	755	
6/12/2012	4	70	121	243	187	220	96	750	
6/12/2012	5	73	128	254	195	230	103	787	
6/12/2012	6	78	140	277	213	252	116	863	
6/12/2012	7	88	161	317	248	292	136	994	
6/12/2012	8	91	172	334	264	311	142	1,050	
6/12/2012	9	94	180	343	272	322	146	1,085	
6/12/2012	10	97	190	359	283	336	153	1,135	
6/12/2012	11	99	195	366	289	343	156	1,160	
6/12/2012	12	99	198	366	292	347	158	1,168	
6/12/2012	13	100	200	371	294	351	160	1,182	
6/12/2012	14	100	200	361	294	351	158	1,170	
6/12/2012	15	98	196	351	289	345	153	1,143	
6/12/2012	16	95	193	346	282	339	155	1,128	
6/12/2012	17	93	191	339	270	327	152	1,102	
6/12/2012	18	88	182	322	261	315	145	1,052	
6/12/2012	19	86	174	311	247	298	139	1,008	
6/12/2012	20	83	167	303	239	287	131	971	
6/12/2012	21	84	163	302	235	284	129	962	
6/12/2012	22	80	151	283	222	267	119	900	
6/12/2012	23	73	134	253	205	244	103	807	
6/12/2012	24	69	120	235	193	227	92	742	
6/13/2012	1	66	113	224	184	215	85	703	
6/13/2012	2	64	109	220	177	208	81	681	
6/13/2012	3	63	107	218	170	200	78	666	
6/13/2012	4	65	108	218	166	196	78	664	
6/13/2012	5	67	111	227	171	202	83	690	
6/13/2012	6	72	122	244	190	223	96	757	
6/13/2012	7	79	141	280	221	259	111	870	
6/13/2012	8	81	148	294	231	271	117	912	
6/13/2012	9	83	155	300	235	276	119	932	
6/13/2012	10	84	158	305	241	282	123	953	
6/13/2012	11	84	161	308	243	285	124	963	
6/13/2012	12	84	162	309	243	285	125	965	
6/13/2012	13	85	164	315	247	290	127	981	
6/13/2012	14	85	165	313	249	292	126	982	
6/13/2012	15	84	166	312	250	295	127	984	
6/13/2012	16	84	167	314	248	294	130	989	
6/13/2012	17	83	167	313	242	288	133	984	
6/13/2012	18	81	163	306	238	284	130	964	
6/13/2012	19	80	161	303	235	281	128	953	
6/13/2012	20	79	159	300	233	278	126	942	
6/13/2012	21	78	159	303	233	279	127	946	
6/13/2012	22	76	149	285	220	264	118	891	
6/13/2012	23	70	133	259	204	242	102	806	
6/13/2012	24	66	120	240	192	225	92	744	
6/14/2012	1	64	112	229	184	215	86	705	
6/14/2012	2	62	107	222	177	207	82	681	
6/14/2012	3	62	107	220	171	200	80	669	
6/14/2012	4	63	107	218	166	196	80	663	
6/14/2012	5	65	110	225	171	201	84	685	
6/14/2012	6	69	121	244	190	222	95	752	
6/14/2012	7	77	141	282	220	258	114	872	
6/14/2012	8	80	149	301	233	273	119	922	
6/14/2012	9	83	156	307	240	281	123	949	
6/14/2012	10	84	162	316	247	289	127	977	
6/14/2012	11	84	164	318	251	294	128	989	
6/14/2012	12	84	164	319	251	295	130	992	
6/14/2012	13	85	166	323	255	299	132	1,005	
6/14/2012	14	87	167	321	255	300	132	1,007	
6/14/2012	15	86	169	319	254	300	133	1,009	
6/14/2012	16	85	171	321	251	299	136	1,012	
6/14/2012	17	85	170	318	247	295	137	1,005	
6/14/2012	18	82	167	312	243	291	135	987	
6/14/2012	19	81	164	308	238	284	133	971	
6/14/2012	20	80	161	300	234	281	128	951	
6/14/2012	21	81	161	303	235	282	128	957	
6/14/2012	22	78	151	284	223	268	120	900	
6/14/2012	23	71	134	258	207	245	104	813	
6/14/2012	24	68	122	239	193	227	93	749	
6/15/2012	1	65	114	228	184	215	87	709	
6/15/2012	2	63	110	219	178	209	84	684	
6/15/2012	3	62	108	217	172	202	82	671	
6/15/2012	4	63	109	219	166	196	82	668	
6/15/2012	5	65	111	227	171	201	86	691	
6/15/2012	6	70	122	246	189	222	98	758	
6/15/2012	7	78	142	285	219	258	117	880	
6/15/2012	8	83	153	305	235	277	124	943	
6/15/2012	9	86	162	315	246	289	130	983	
6/15/2012	10	89	170	326	254	299	136	1,020	
6/15/2012	11	89	174	330	258	304	139	1,036	
6/15/2012	12	89	176	331	262	311	140	1,046	
6/15/2012	13	90	180	334	265	314	141	1,059	
6/15/2012	14	90	180	335	266	317	143	1,065	
6/15/2012	15	90	181	335	262	314	144	1,063	
6/15/2012	16	89	181	336	259	313	146	1,065	
6/15/2012	17	88	180	331	256	309	146	1,054	
6/15/2012	18	85	177	326	248	300	144	1,032	
6/15/2012	19	83	173	320	244	295	141	1,013	
6/15/2012	20	82	166	307	234	284	135	974	
6/15/2012	21	83	164	305	233	283	133	968	
6/15/2012	22	79	154	283	222	269	124	909	
6/15/2012	23	72	138	252	208	248	110	821	
6/15/2012	24	67	125	230	195	230	98	750	
6/16/2012	1	64	116	218	181	213	91	703	
6/16/2012	2	62	111	210	168	198	87	668	
6/16/2012	3	61	108	205	162	191	84	649	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/16/2012	4	61	107	202	161	189	83	641	
6/16/2012	5	60	106	203	162	189	83	641	
6/16/2012	6	62	106	207	168	196	87	658	
6/16/2012	7	66	117	225	185	216	98	722	
6/16/2012	8	71	131	246	199	235	110	793	
6/16/2012	9	75	144	262	212	252	119	851	
6/16/2012	10	76	155	276	225	269	127	903	
6/16/2012	11	77	162	286	228	274	133	931	
6/16/2012	12	78	166	289	235	283	136	953	
6/16/2012	13	79	169	293	240	290	138	969	
6/16/2012	14	79	169	292	241	293	137	971	
6/16/2012	15	79	171	290	243	294	137	971	
6/16/2012	16	79	171	291	238	289	136	967	
6/16/2012	17	80	169	292	227	278	135	955	
6/16/2012	18	78	160	284	213	262	132	916	
6/16/2012	19	77	158	273	206	253	129	890	
6/16/2012	20	75	153	267	203	248	125	868	
6/16/2012	21	76	155	265	203	250	126	872	
6/16/2012	22	73	148	253	195	240	119	833	
6/16/2012	23	67	135	227	183	223	108	760	
6/16/2012	24	64	125	210	172	208	98	704	
6/17/2012	1	62	117	199	165	197	91	666	
6/17/2012	2	60	111	191	159	190	86	638	
6/17/2012	3	59	109	188	156	185	83	623	
6/17/2012	4	59	107	184	154	183	82	615	
6/17/2012	5	58	105	184	153	181	81	609	
6/17/2012	6	56	104	185	153	180	83	609	
6/17/2012	7	59	111	200	159	190	91	650	
6/17/2012	8	63	119	215	168	202	99	698	
6/17/2012	9	66	129	228	178	216	106	745	
6/17/2012	10	68	138	237	187	228	110	781	
6/17/2012	11	70	145	247	197	239	115	816	
6/17/2012	12	72	151	254	202	247	120	843	
6/17/2012	13	73	156	262	207	254	124	871	
6/17/2012	14	74	157	264	209	257	125	878	
6/17/2012	15	75	158	262	209	257	124	876	
6/17/2012	16	75	159	267	210	257	124	882	
6/17/2012	17	75	158	269	208	255	126	884	
6/17/2012	18	74	156	266	203	251	127	875	
6/17/2012	19	75	155	266	202	249	126	871	
6/17/2012	20	74	155	268	202	250	125	872	
6/17/2012	21	77	159	277	205	256	126	893	
6/17/2012	22	74	152	270	200	248	119	863	
6/17/2012	23	72	138	259	189	232	106	807	
6/17/2012	24	68	127	247	182	220	97	759	
6/18/2012	1	66	120	237	177	212	91	727	
6/18/2012	2	66	116	232	174	207	88	709	
6/18/2012	3	66	115	230	173	206	86	703	
6/18/2012	4	68	116	231	175	208	88	710	
6/18/2012	5	70	123	243	184	219	94	749	
6/18/2012	6	76	134	267	204	242	109	827	
6/18/2012	7	85	158	310	241	285	129	966	
6/18/2012	8	90	173	335	259	307	140	1,045	
6/18/2012	9	92	183	349	270	321	148	1,093	
6/18/2012	10	94	191	360	278	332	154	1,132	
6/18/2012	11	96	197	367	285	341	158	1,159	
6/18/2012	12	96	200	370	288	346	160	1,172	
6/18/2012	13	98	203	376	292	351	163	1,192	
6/18/2012	14	99	205	378	294	354	164	1,199	
6/18/2012	15	99	207	376	296	357	166	1,205	
6/18/2012	16	100	209	378	293	356	167	1,210	
6/18/2012	17	97	205	367	280	342	165	1,177	
6/18/2012	18	94	199	358	273	335	161	1,147	
6/18/2012	19	92	194	353	270	330	157	1,126	
6/18/2012	20	90	191	347	268	327	153	1,108	
6/18/2012	21	91	189	347	266	324	152	1,104	
6/18/2012	22	87	176	328	253	308	142	1,041	
6/18/2012	23	80	157	295	237	284	125	941	
6/18/2012	24	75	142	271	223	264	113	866	
6/19/2012	1	73	133	261	212	251	105	822	
6/19/2012	2	71	128	253	205	241	100	793	
6/19/2012	3	70	126	247	196	232	98	773	
6/19/2012	4	71	127	248	191	227	99	770	
6/19/2012	5	73	131	257	195	232	104	798	
6/19/2012	6	78	144	280	217	257	118	878	
6/19/2012	7	90	169	327	255	303	141	1,029	
6/19/2012	8	95	186	356	277	330	154	1,120	
6/19/2012	9	99	200	372	291	347	162	1,180	
6/19/2012	10	103	211	387	303	363	169	1,233	
6/19/2012	11	105	220	396	311	374	174	1,268	
6/19/2012	12	106	225	402	318	384	178	1,294	
6/19/2012	13	108	230	413	324	392	183	1,327	
6/19/2012	14	110	233	419	326	396	188	1,346	
6/19/2012	15	110	231	422	326	397	190	1,349	
6/19/2012	16	110	236	426	321	395	195	1,360	
6/19/2012	17	110	241	424	317	387	197	1,360	
6/19/2012	18	107	239	414	314	384	193	1,338	
6/19/2012	19	106	238	410	311	379	190	1,323	
6/19/2012	20	105	232	401	306	372	185	1,295	
6/19/2012	21	104	229	400	303	369	182	1,284	
6/19/2012	22	99	215	376	287	349	170	1,209	
6/19/2012	23	91	192	338	268	322	151	1,094	
6/19/2012	24	85	173	311	251	299	135	1,002	
6/20/2012	1	80	159	289	237	280	124	932	
6/20/2012	2	75	150	277	226	267	116	885	
6/20/2012	3	75	146	270	216	255	112	858	
6/20/2012	4	75	145	267	209	247	111	844	
6/20/2012	5	77	148	275	214	252	115	867	
6/20/2012	6	82	161	297	233	275	128	943	
6/20/2012	7	92	187	345	270	318	152	1,093	
6/20/2012	8	98	205	374	292	344	166	1,188	
6/20/2012	9	101	218	390	307	362	174	1,245	
6/20/2012	10	106	229	404	319	381	177	1,297	
6/20/2012	11	108	236	411	325	390	180	1,325	
6/20/2012	12	109	240	415	328	396	184	1,344	
6/20/2012	13	111	244	421	334	403	186	1,365	
6/20/2012	14	111	241	423	338	409	187	1,370	
6/20/2012	15	112	243	424	335	409	189	1,377	
6/20/2012	16	111	246	428	330	407	192	1,383	
6/20/2012	17	110	244	407	324	402	193	1,356	
6/20/2012	18	106	241	418	319	397	192	1,355	
6/20/2012	19	105	240	413	314	390	188	1,335	
6/20/2012	20	104	234	401	307	381	181	1,301	
6/20/2012	21	103	230	395	304	376	176	1,281	
6/20/2012	22	98	214	373	289	356	165	1,206	
6/20/2012	23	90	190	337	268	326	145	1,088	
6/20/2012	24	83	171	308	248	299	130	990	
6/21/2012	1	78	156	285	233	278	118	916	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/21/2012	2	75	148	271	220	262	111	866	
6/21/2012	3	73	142	263	210	250	107	835	
6/21/2012	4	73	141	260	201	240	106	820	
6/21/2012	5	76	143	267	205	244	111	841	
6/21/2012	6	81	156	288	224	267	124	915	
6/21/2012	7	91	181	334	263	312	145	1,063	
6/21/2012	8	97	199	365	283	337	156	1,155	
6/21/2012	9	101	213	382	300	358	167	1,220	
6/21/2012	10	104	225	394	314	375	173	1,272	
6/21/2012	11	107	232	402	320	385	178	1,304	
6/21/2012	12	108	236	408	327	394	180	1,326	
6/21/2012	13	111	241	420	332	401	186	1,359	
6/21/2012	14	113	239	417	333	404	188	1,361	
6/21/2012	15	113	243	417	333	407	190	1,370	
6/21/2012	16	114	245	416	329	405	189	1,368	
6/21/2012	17	107	229	388	313	384	181	1,288	
6/21/2012	18	98	212	367	295	361	171	1,209	
6/21/2012	19	97	210	359	287	351	166	1,183	
6/21/2012	20	98	211	358	284	348	163	1,177	
6/21/2012	21	97	203	355	276	338	158	1,151	
6/21/2012	22	92	188	334	259	316	146	1,076	
6/21/2012	23	85	169	303	243	292	128	978	
6/21/2012	24	80	153	279	229	273	114	898	
6/22/2012	1	75	140	261	218	257	104	837	
6/22/2012	2	72	134	248	207	243	98	795	
6/22/2012	3	71	129	243	197	231	94	767	
6/22/2012	4	71	127	241	189	223	94	756	
6/22/2012	5	72	131	250	190	225	99	777	
6/22/2012	6	76	142	267	207	245	111	842	
6/22/2012	7	87	165	308	241	285	129	973	
6/22/2012	8	92	180	329	259	306	140	1,046	
6/22/2012	9	93	188	336	270	319	143	1,079	
6/22/2012	10	96	194	343	277	328	146	1,106	
6/22/2012	11	96	195	344	279	330	147	1,113	
6/22/2012	12	96	194	341	280	332	146	1,109	
6/22/2012	13	96	196	343	280	333	147	1,115	
6/22/2012	14	96	196	342	280	333	148	1,114	
6/22/2012	15	96	194	340	274	328	147	1,105	
6/22/2012	16	95	194	339	268	324	148	1,100	
6/22/2012	17	93	192	332	265	321	149	1,088	
6/22/2012	18	90	187	323	256	312	142	1,054	
6/22/2012	19	88	180	316	249	303	140	1,027	
6/22/2012	20	85	172	302	238	289	133	981	
6/22/2012	21	85	167	299	231	282	129	962	
6/22/2012	22	82	157	283	222	269	122	912	
6/22/2012	23	74	142	251	209	249	109	826	
6/22/2012	24	69	128	228	196	231	97	754	
6/23/2012	1	66	118	215	180	212	91	701	
6/23/2012	2	64	112	207	167	197	86	666	
6/23/2012	3	62	109	201	162	191	83	645	
6/23/2012	4	62	107	199	160	188	81	637	
6/23/2012	5	61	106	199	160	188	82	635	
6/23/2012	6	62	107	205	167	196	86	656	
6/23/2012	7	67	117	225	183	215	96	720	
6/23/2012	8	72	131	245	196	232	107	786	
6/23/2012	9	76	144	259	206	246	115	840	
6/23/2012	10	78	152	270	213	255	120	875	
6/23/2012	11	78	157	276	210	254	123	888	
6/23/2012	12	78	158	277	211	257	123	892	
6/23/2012	13	78	158	276	213	260	123	896	
6/23/2012	14	78	160	276	214	261	123	898	
6/23/2012	15	78	161	276	216	263	124	902	
6/23/2012	16	78	163	279	215	264	126	911	
6/23/2012	17	79	165	282	213	263	128	918	
6/23/2012	18	79	161	276	207	256	127	899	
6/23/2012	19	77	155	266	201	247	123	869	
6/23/2012	20	76	150	257	196	240	117	840	
6/23/2012	21	76	151	256	195	240	115	838	
6/23/2012	22	73	145	246	189	232	110	806	
6/23/2012	23	68	133	222	178	217	100	740	
6/23/2012	24	64	122	205	168	202	91	685	
6/24/2012	1	62	114	194	161	192	85	647	
6/24/2012	2	59	109	187	156	185	81	621	
6/24/2012	3	58	106	183	152	181	79	606	
6/24/2012	4	58	105	181	151	179	78	600	
6/24/2012	5	57	102	180	150	177	77	592	
6/24/2012	6	56	100	182	148	175	78	591	
6/24/2012	7	59	107	198	156	186	86	636	
6/24/2012	8	63	119	215	166	199	94	690	
6/24/2012	9	66	129	229	176	213	100	738	
6/24/2012	10	69	136	239	185	224	104	772	
6/24/2012	11	70	143	246	191	232	107	799	
6/24/2012	12	71	147	251	195	238	109	815	
6/24/2012	13	71	146	252	195	238	109	817	
6/24/2012	14	71	147	251	196	239	108	817	
6/24/2012	15	73	150	254	199	243	111	831	
6/24/2012	16	75	152	259	200	247	114	846	
6/24/2012	17	74	154	265	200	247	116	856	
6/24/2012	18	73	151	262	196	243	117	846	
6/24/2012	19	73	151	262	195	242	117	844	
6/24/2012	20	73	150	258	196	243	117	841	
6/24/2012	21	75	155	265	201	251	119	865	
6/24/2012	22	73	147	258	193	240	111	829	
6/24/2012	23	70	132	245	184	225	99	771	
6/24/2012	24	67	120	233	176	212	88	720	
6/25/2012	1	66	113	224	169	202	82	687	
6/25/2012	2	64	110	218	166	197	80	669	
6/25/2012	3	64	108	217	165	195	78	662	
6/25/2012	4	66	109	217	166	196	78	666	
6/25/2012	5	68	114	226	174	204	85	697	
6/25/2012	6	72	126	245	192	225	96	763	
6/25/2012	7	81	146	281	221	259	113	880	
6/25/2012	8	85	154	298	235	275	120	933	
6/25/2012	9	87	161	299	240	280	121	949	
6/25/2012	10	89	163	303	244	285	123	964	
6/25/2012	11	89	165	305	245	286	127	974	
6/25/2012	12	88	166	306	246	288	127	975	
6/25/2012	13	89	167	309	249	291	128	984	
6/25/2012	14	89	167	305	248	290	127	977	
6/25/2012	15	88	167	302	246	289	127	973	
6/25/2012	16	88	168	303	243	288	130	976	
6/25/2012	17	87	167	303	237	283	130	970	
6/25/2012	18	84	162	296	233	279	127	948	
6/25/2012	19	82	160	294	229	274	125	935	
6/25/2012	20	82	158	291	226	271	121	922	
6/25/2012	21	83	158	294	227	272	122	928	
6/25/2012	22	81	149	280	219	262	115	887	
6/25/2012	23	74	133	252	205	243	99	800	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/25/2012	24	70	121	236	193	226	90	743	
6/26/2012	1	68	114	226	183	214	85	707	
6/26/2012	2	66	111	220	177	206	81	684	
6/26/2012	3	65	108	217	170	199	79	668	
6/26/2012	4	66	109	216	166	195	80	666	
6/26/2012	5	68	113	226	171	201	84	692	
6/26/2012	6	73	125	245	190	222	96	760	
6/26/2012	7	80	143	276	218	255	111	865	
6/26/2012	8	85	155	294	232	271	118	923	
6/26/2012	9	88	161	304	240	279	123	955	
6/26/2012	10	89	168	312	247	288	128	985	
6/26/2012	11	89	172	316	249	291	131	999	
6/26/2012	12	90	173	317	252	295	132	1,007	
6/26/2012	13	90	177	323	255	298	134	1,023	
6/26/2012	14	91	178	319	257	301	135	1,024	
6/26/2012	15	91	179	315	256	302	134	1,021	
6/26/2012	16	90	180	319	256	303	137	1,029	
6/26/2012	17	89	178	318	251	301	139	1,025	
6/26/2012	18	87	174	314	247	297	135	1,006	
6/26/2012	19	86	172	310	241	290	132	989	
6/26/2012	20	85	168	304	237	285	128	970	
6/26/2012	21	87	168	308	237	286	127	976	
6/26/2012	22	84	159	292	228	274	120	927	
6/26/2012	23	76	142	262	216	256	105	841	
6/26/2012	24	72	129	242	203	238	95	775	
6/27/2012	1	69	120	231	195	227	87	735	
6/27/2012	2	67	115	224	187	218	84	708	
6/27/2012	3	66	113	222	178	208	82	692	
6/27/2012	4	66	113	220	171	201	82	682	
6/27/2012	5	69	117	229	176	207	85	707	
6/27/2012	6	73	128	247	192	226	98	772	
6/27/2012	7	81	148	285	223	262	114	889	
6/27/2012	8	85	159	306	239	280	124	953	
6/27/2012	9	87	166	314	246	287	127	981	
6/27/2012	10	89	172	322	253	295	132	1,011	
6/27/2012	11	90	177	328	258	302	136	1,033	
6/27/2012	12	91	178	327	260	305	136	1,036	
6/27/2012	13	91	178	330	259	304	136	1,039	
6/27/2012	14	91	177	325	257	301	136	1,031	
6/27/2012	15	90	177	320	256	301	136	1,024	
6/27/2012	16	89	179	322	254	302	139	1,030	
6/27/2012	17	88	180	321	250	300	141	1,030	
6/27/2012	18	86	178	317	252	303	141	1,025	
6/27/2012	19	86	177	314	249	300	139	1,016	
6/27/2012	20	87	175	309	248	298	134	1,003	
6/27/2012	21	89	176	315	248	301	135	1,015	
6/27/2012	22	86	166	301	235	284	128	964	
6/27/2012	23	78	148	272	221	263	111	873	
6/27/2012	24	74	135	252	207	244	100	805	
6/28/2012	1	71	126	240	198	232	93	762	
6/28/2012	2	69	121	231	192	224	90	734	
6/28/2012	3	68	116	227	183	214	86	711	
6/28/2012	4	68	116	225	175	206	85	701	
6/28/2012	5	70	121	234	180	212	91	728	
6/28/2012	6	75	133	253	198	233	103	798	
6/28/2012	7	84	156	289	230	270	121	920	
6/28/2012	8	89	169	315	248	291	133	997	
6/28/2012	9	91	181	329	261	308	141	1,050	
6/28/2012	10	95	190	343	274	323	146	1,097	
6/28/2012	11	97	197	351	281	332	150	1,128	
6/28/2012	12	99	203	357	289	345	156	1,161	
6/28/2012	13	101	211	370	300	358	162	1,203	
6/28/2012	14	103	216	377	303	364	168	1,228	
6/28/2012	15	105	223	380	309	373	173	1,254	
6/28/2012	16	107	228	386	308	377	180	1,278	
6/28/2012	17	106	231	390	306	378	183	1,287	
6/28/2012	18	105	229	387	302	375	183	1,279	
6/28/2012	19	104	226	384	297	364	181	1,259	
6/28/2012	20	103	220	376	293	361	175	1,235	
6/28/2012	21	104	219	377	292	362	174	1,235	
6/28/2012	22	100	207	357	280	346	163	1,173	
6/28/2012	23	92	188	322	262	321	145	1,069	
6/28/2012	24	85	170	294	246	298	130	976	
6/29/2012	1	81	157	276	233	280	120	914	
6/29/2012	2	78	149	262	222	265	112	865	
6/29/2012	3	76	142	251	209	250	106	825	
6/29/2012	4	74	138	245	202	241	105	803	
6/29/2012	5	74	139	249	203	242	108	813	
6/29/2012	6	77	149	262	214	255	119	862	
6/29/2012	7	86	170	297	242	288	137	978	
6/29/2012	8	92	186	325	263	313	148	1,063	
6/29/2012	9	95	197	340	278	332	155	1,120	
6/29/2012	10	99	208	351	291	348	164	1,171	
6/29/2012	11	102	215	357	299	358	166	1,197	
6/29/2012	12	102	216	358	301	362	167	1,205	
6/29/2012	13	103	218	359	301	363	167	1,210	
6/29/2012	14	103	218	356	301	365	168	1,210	
6/29/2012	15	99	217	350	294	360	169	1,194	
6/29/2012	16	100	216	347	288	354	169	1,187	
6/29/2012	17	99	214	346	287	355	171	1,185	
6/29/2012	18	96	208	337	279	344	165	1,150	
6/29/2012	19	94	199	325	269	330	158	1,105	
6/29/2012	20	91	189	309	258	315	150	1,054	
6/29/2012	21	91	185	302	253	309	146	1,033	
6/29/2012	22	86	173	282	242	294	136	972	
6/29/2012	23	78	155	249	224	270	122	874	
6/29/2012	24	72	139	224	209	249	110	794	
6/30/2012	1	67	127	208	192	229	100	732	
6/30/2012	2	65	120	196	177	210	95	687	
6/30/2012	3	64	116	186	166	198	92	656	
6/30/2012	4	64	114	183	162	192	91	644	
6/30/2012	5	62	112	185	161	190	90	638	
6/30/2012	6	62	112	189	162	192	94	648	
6/30/2012	7	65	120	204	170	203	103	696	
6/30/2012	8	70	133	224	183	221	113	761	
6/30/2012	9	74	149	245	199	242	125	836	
6/30/2012	10	77	162	260	211	260	132	891	
6/30/2012	11	80	171	271	222	274	139	935	
6/30/2012	12	81	177	275	227	282	143	959	
6/30/2012	13	83	181	278	232	288	145	975	
6/30/2012	14	84	185	281	236	293	145	988	
6/30/2012	15	85	188	282	238	297	147	998	
6/30/2012	16	86	191	287	238	299	149	1,013	
6/30/2012	17	87	193	292	238	301	151	1,024	
6/30/2012	18	87	191	291	236	297	149	1,016	
6/30/2012	19	85	184	283	230	290	145	988	
6/30/2012	20	83	176	270	222	278	138	945	
6/30/2012	21	81	172	263	217	271	134	921	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
6/30/2012	22	77	164	251	209	261	126	879	
6/30/2012	23	73	150	229	197	244	114	809	
6/30/2012	24	68	136	210	184	225	103	741	
7/1/2012	1	65	126	196	173	209	95	692	
7/1/2012	2	63	118	186	166	200	89	657	
7/1/2012	3	62	114	179	161	193	86	632	
7/1/2012	4	60	110	175	158	188	84	618	
7/1/2012	5	60	108	172	156	185	82	607	
7/1/2012	6	58	105	171	154	183	83	600	
7/1/2012	7	60	111	181	161	192	89	634	
7/1/2012	8	64	124	198	175	211	99	697	
7/1/2012	9	69	137	214	188	229	108	757	
7/1/2012	10	72	149	226	202	247	115	810	
7/1/2012	11	75	157	236	211	259	119	846	
7/1/2012	12	77	163	244	215	265	123	872	
7/1/2012	13	77	165	245	216	267	125	880	
7/1/2012	14	78	167	248	219	271	125	889	
7/1/2012	15	79	168	254	222	276	126	903	
7/1/2012	16	80	172	260	224	279	129	920	
7/1/2012	17	80	173	266	223	279	133	930	
7/1/2012	18	80	169	262	218	273	133	917	
7/1/2012	19	78	164	256	212	264	130	891	
7/1/2012	20	75	155	244	202	251	123	848	
7/1/2012	21	73	152	238	198	245	118	826	
7/1/2012	22	71	145	228	191	236	112	793	
7/1/2012	23	68	136	218	183	224	105	752	
7/1/2012	24	64	124	204	172	209	95	695	
7/2/2012	1	61	115	192	162	196	88	651	
7/2/2012	2	60	109	184	156	187	84	623	
7/2/2012	3	58	105	178	152	181	81	603	
7/2/2012	4	59	103	176	150	178	80	596	
7/2/2012	5	59	102	176	149	176	80	593	
7/2/2012	6	59	101	178	149	176	84	599	
7/2/2012	7	62	109	193	159	190	92	646	
7/2/2012	8	67	120	209	172	207	103	706	
7/2/2012	9	71	133	227	186	226	113	771	
7/2/2012	10	75	144	242	200	245	122	828	
7/2/2012	11	77	154	254	211	260	128	873	
7/2/2012	12	80	162	263	216	268	133	905	
7/2/2012	13	81	166	271	219	273	136	926	
7/2/2012	14	82	169	276	222	278	139	945	
7/2/2012	15	84	173	283	226	284	143	967	
7/2/2012	16	86	181	293	232	293	148	1,001	
7/2/2012	17	88	186	301	235	298	153	1,027	
7/2/2012	18	88	187	303	234	298	154	1,030	
7/2/2012	19	87	185	301	232	295	152	1,020	
7/2/2012	20	85	181	292	227	289	147	994	
7/2/2012	21	84	178	291	225	287	144	984	
7/2/2012	22	82	169	278	217	274	135	938	
7/2/2012	23	76	153	256	208	258	120	862	
7/2/2012	24	71	138	237	199	243	107	795	
7/3/2012	1	67	129	225	191	231	101	752	
7/3/2012	2	66	123	218	186	223	96	727	
7/3/2012	3	66	120	213	183	218	93	710	
7/3/2012	4	67	119	212	182	217	93	707	
7/3/2012	5	70	123	218	187	222	96	729	
7/3/2012	6	75	134	237	203	241	108	795	
7/3/2012	7	83	155	282	236	279	128	927	
7/3/2012	8	89	170	307	257	303	139	1,008	
7/3/2012	9	94	183	322	271	320	147	1,067	
7/3/2012	10	96	191	335	277	328	153	1,103	
7/3/2012	11	98	197	346	282	336	159	1,135	
7/3/2012	12	101	206	358	291	348	163	1,176	
7/3/2012	13	104	212	368	300	359	167	1,210	
7/3/2012	14	103	214	366	300	361	168	1,212	
7/3/2012	15	102	207	352	293	351	163	1,175	
7/3/2012	16	100	201	342	279	336	159	1,137	
7/3/2012	17	97	198	339	269	327	158	1,120	
7/3/2012	18	94	196	335	269	328	157	1,109	
7/3/2012	19	94	194	331	268	328	156	1,103	
7/3/2012	20	93	191	325	265	323	151	1,084	
7/3/2012	21	95	191	328	266	324	149	1,086	
7/3/2012	22	91	182	311	256	310	141	1,036	
7/3/2012	23	83	164	281	240	288	125	940	
7/3/2012	24	77	148	257	224	266	112	860	
7/4/2012	1	73	137	243	211	249	104	806	
7/4/2012	2	71	131	233	202	237	98	770	
7/4/2012	3	70	126	227	192	227	96	745	
7/4/2012	4	70	126	225	185	219	96	737	
7/4/2012	5	73	130	234	191	226	101	764	
7/4/2012	6	77	142	254	209	247	115	835	
7/4/2012	7	86	165	300	244	287	135	973	
7/4/2012	8	94	181	326	267	313	148	1,062	
7/4/2012	9	97	188	337	274	322	150	1,094	
7/4/2012	10	101	198	354	285	336	159	1,149	
7/4/2012	11	104	212	375	299	357	168	1,216	
7/4/2012	12	108	223	387	311	373	178	1,268	
7/4/2012	13	111	233	402	323	389	185	1,320	
7/4/2012	14	114	238	409	329	399	190	1,349	
7/4/2012	15	115	242	411	328	401	194	1,361	
7/4/2012	16	115	244	413	325	400	197	1,369	
7/4/2012	17	114	245	411	319	396	198	1,365	
7/4/2012	18	112	241	405	319	397	195	1,350	
7/4/2012	19	106	240	398	315	392	192	1,328	
7/4/2012	20	102	233	385	309	384	185	1,289	
7/4/2012	21	106	229	379	305	379	181	1,274	
7/4/2012	22	102	213	355	289	358	169	1,198	
7/4/2012	23	94	190	318	269	330	148	1,080	
7/4/2012	24	85	169	285	248	300	130	970	
7/5/2012	1	80	154	265	231	277	119	896	
7/5/2012	2	77	145	251	215	257	111	840	
7/5/2012	3	75	138	243	206	246	106	807	
7/5/2012	4	74	135	239	197	235	105	788	
7/5/2012	5	76	137	245	200	238	108	804	
7/5/2012	6	79	146	261	214	253	118	858	
7/5/2012	7	89	167	302	243	288	137	983	
7/5/2012	8	96	184	332	265	315	150	1,076	
7/5/2012	9	101	197	351	283	337	161	1,147	
7/5/2012	10	105	211	371	298	356	171	1,213	
7/5/2012	11	106	221	382	308	370	177	1,257	
7/5/2012	12	108	228	391	316	381	182	1,291	
7/5/2012	13	110	233	398	320	388	185	1,314	
7/5/2012	14	111	232	399	320	389	186	1,318	
7/5/2012	15	112	236	400	321	392	187	1,327	
7/5/2012	16	113	238	400	316	389	189	1,328	
7/5/2012	17	112	237	397	312	386	191	1,322	
7/5/2012	18	108	236	393	312	388	192	1,317	
7/5/2012	19	107	234	389	307	382	189	1,302	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/5/2012	20	105	229	379	302	375	183	1,272	
7/5/2012	21	105	226	375	299	372	179	1,258	
7/5/2012	22	101	214	355	284	351	169	1,189	
7/5/2012	23	92	191	319	266	326	149	1,078	
7/5/2012	24	86	173	290	248	300	134	983	
7/6/2012	1	82	160	271	235	281	124	918	
7/6/2012	2	79	151	258	224	268	116	873	
7/6/2012	3	77	146	252	215	256	113	844	
7/6/2012	4	77	145	249	206	248	112	830	
7/6/2012	5	79	148	256	211	253	118	854	
7/6/2012	6	83	159	277	230	274	130	923	
7/6/2012	7	92	183	321	264	315	152	1,064	
7/6/2012	8	100	203	353	289	345	166	1,168	
7/6/2012	9	105	218	373	305	366	176	1,239	
7/6/2012	10	109	230	390	317	382	184	1,296	
7/6/2012	11	110	237	399	323	392	188	1,327	
7/6/2012	12	110	239	401	327	398	190	1,338	
7/6/2012	13	111	242	403	329	401	190	1,347	
7/6/2012	14	110	241	404	329	403	192	1,349	
7/6/2012	15	110	241	400	322	398	193	1,341	
7/6/2012	16	109	240	399	313	390	193	1,331	
7/6/2012	17	108	238	396	311	388	192	1,323	
7/6/2012	18	105	232	386	304	379	188	1,290	
7/6/2012	19	104	227	377	297	370	182	1,260	
7/6/2012	20	101	217	359	286	355	171	1,203	
7/6/2012	21	99	211	348	280	348	165	1,170	
7/6/2012	22	92	196	323	266	329	152	1,092	
7/6/2012	23	84	177	286	246	301	137	985	
7/6/2012	24	77	159	258	228	276	123	892	
7/7/2012	1	73	147	239	208	251	114	824	
7/7/2012	2	69	138	227	190	230	107	770	
7/7/2012	3	68	132	219	180	217	102	739	
7/7/2012	4	67	130	215	177	213	101	725	
7/7/2012	5	68	130	218	178	215	102	732	
7/7/2012	6	68	129	222	181	217	106	742	
7/7/2012	7	72	138	236	192	232	116	793	
7/7/2012	8	76	150	254	205	248	125	853	
7/7/2012	9	79	164	272	219	268	136	919	
7/7/2012	10	83	175	289	229	282	143	972	
7/7/2012	11	85	183	296	237	294	149	1,006	
7/7/2012	12	87	191	306	242	302	153	1,039	
7/7/2012	13	89	195	310	245	306	154	1,054	
7/7/2012	14	90	200	316	249	312	156	1,075	
7/7/2012	15	90	203	316	252	316	158	1,083	
7/7/2012	16	90	202	315	249	313	156	1,075	
7/7/2012	17	89	201	313	247	311	156	1,070	
7/7/2012	18	88	195	305	240	303	154	1,045	
7/7/2012	19	87	188	296	232	292	150	1,012	
7/7/2012	20	84	180	283	224	282	142	972	
7/7/2012	21	82	176	276	220	276	138	948	
7/7/2012	22	79	168	262	212	266	131	906	
7/7/2012	23	73	152	238	197	245	118	826	
7/7/2012	24	69	139	218	184	226	106	757	
7/8/2012	1	67	129	205	174	212	98	711	
7/8/2012	2	64	121	195	168	202	93	676	
7/8/2012	3	62	117	188	162	195	89	651	
7/8/2012	4	61	114	185	160	191	87	638	
7/8/2012	5	60	112	182	159	189	87	630	
7/8/2012	6	59	110	183	158	188	89	628	
7/8/2012	7	63	119	200	168	201	97	680	
7/8/2012	8	67	132	219	182	221	108	747	
7/8/2012	9	72	147	235	199	244	117	815	
7/8/2012	10	76	159	251	212	262	125	873	
7/8/2012	11	79	170	268	222	275	132	923	
7/8/2012	12	81	177	276	230	284	138	957	
7/8/2012	13	82	181	281	234	291	140	974	
7/8/2012	14	83	182	283	236	293	140	982	
7/8/2012	15	84	185	287	237	296	141	993	
7/8/2012	16	85	187	290	239	299	142	1,004	
7/8/2012	17	85	187	291	237	296	144	1,003	
7/8/2012	18	84	183	288	232	291	144	991	
7/8/2012	19	83	178	281	225	282	139	963	
7/8/2012	20	80	169	271	216	270	133	923	
7/8/2012	21	79	167	268	212	266	130	910	
7/8/2012	22	77	157	258	205	254	122	868	
7/8/2012	23	72	140	243	191	234	108	796	
7/8/2012	24	68	127	229	179	216	96	737	
7/9/2012	1	66	119	218	171	205	89	696	
7/9/2012	2	65	115	213	166	198	85	677	
7/9/2012	3	64	113	212	165	196	84	669	
7/9/2012	4	65	113	212	166	196	84	671	
7/9/2012	5	67	118	221	174	206	89	701	
7/9/2012	6	71	127	238	190	223	100	760	
7/9/2012	7	81	147	276	218	256	116	875	
7/9/2012	8	86	162	300	237	278	128	954	
7/9/2012	9	90	171	312	249	292	135	1,000	
7/9/2012	10	93	181	325	261	306	142	1,046	
7/9/2012	11	95	188	332	268	315	145	1,076	
7/9/2012	12	95	191	338	272	322	149	1,094	
7/9/2012	13	97	193	346	275	325	151	1,112	
7/9/2012	14	98	195	347	275	325	150	1,115	
7/9/2012	15	98	197	346	277	329	151	1,120	
7/9/2012	16	97	198	343	276	332	153	1,122	
7/9/2012	17	96	198	344	267	326	156	1,120	
7/9/2012	18	94	197	341	265	325	154	1,110	
7/9/2012	19	92	193	335	264	322	151	1,094	
7/9/2012	20	91	187	326	259	316	146	1,066	
7/9/2012	21	93	185	327	257	313	144	1,063	
7/9/2012	22	89	173	309	243	295	134	1,000	
7/9/2012	23	81	155	279	228	274	118	905	
7/9/2012	24	75	140	257	214	254	105	831	
7/10/2012	1	71	129	242	202	238	97	777	
7/10/2012	2	69	123	232	192	226	91	741	
7/10/2012	3	68	118	227	183	215	88	717	
7/10/2012	4	68	117	226	174	206	87	704	
7/10/2012	5	70	120	232	179	211	91	726	
7/10/2012	6	75	130	248	196	230	102	785	
7/10/2012	7	82	150	284	226	265	119	901	
7/10/2012	8	87	165	308	245	287	131	977	
7/10/2012	9	91	176	321	257	302	138	1,027	
7/10/2012	10	93	185	333	267	314	144	1,069	
7/10/2012	11	94	191	339	272	321	147	1,094	
7/10/2012	12	96	195	343	276	327	149	1,110	
7/10/2012	13	97	200	347	283	335	151	1,132	
7/10/2012	14	98	201	345	287	341	154	1,139	
7/10/2012	15	99	203	353	289	344	156	1,154	
7/10/2012	16	98	204	356	290	348	159	1,165	
7/10/2012	17	98	203	356	285	347	162	1,166	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/10/2012	18	96	200	350	282	343	159	1,148	
7/10/2012	19	94	196	343	276	336	155	1,125	
7/10/2012	20	92	190	333	269	327	149	1,091	
7/10/2012	21	93	187	329	262	320	146	1,075	
7/10/2012	22	88	174	311	249	302	134	1,009	
7/10/2012	23	81	155	280	231	277	117	909	
7/10/2012	24	75	138	256	216	255	103	828	
7/11/2012	1	72	128	241	205	240	96	777	
7/11/2012	2	69	122	231	193	227	90	739	
7/11/2012	3	68	117	226	182	214	87	712	
7/11/2012	4	68	117	224	175	207	86	701	
7/11/2012	5	70	120	231	180	212	91	725	
7/11/2012	6	74	130	245	196	230	100	780	
7/11/2012	7	81	150	280	223	261	116	888	
7/11/2012	8	86	164	306	242	283	129	968	
7/11/2012	9	90	175	320	257	299	139	1,024	
7/11/2012	10	93	186	334	268	313	146	1,072	
7/11/2012	11	95	191	341	275	322	149	1,100	
7/11/2012	12	96	196	348	282	331	153	1,124	
7/11/2012	13	98	202	358	288	340	158	1,156	
7/11/2012	14	99	205	362	290	343	160	1,169	
7/11/2012	15	100	209	362	293	348	163	1,183	
7/11/2012	16	100	211	366	291	350	167	1,195	
7/11/2012	17	100	212	369	289	350	169	1,201	
7/11/2012	18	98	210	364	287	349	167	1,188	
7/11/2012	19	97	206	357	281	341	164	1,164	
7/11/2012	20	96	199	347	274	332	157	1,131	
7/11/2012	21	95	195	342	270	327	153	1,112	
7/11/2012	22	91	182	321	256	309	142	1,045	
7/11/2012	23	82	161	289	240	285	124	940	
7/11/2012	24	76	144	265	224	263	110	859	
7/12/2012	1	73	132	247	211	246	100	797	
7/12/2012	2	70	124	236	197	229	94	753	
7/12/2012	3	68	120	230	184	215	91	725	
7/12/2012	4	68	119	228	177	207	89	712	
7/12/2012	5	71	123	235	183	214	94	738	
7/12/2012	6	75	134	250	198	231	105	794	
7/12/2012	7	84	153	285	226	263	121	906	
7/12/2012	8	89	167	309	245	286	132	984	
7/12/2012	9	93	180	325	260	303	141	1,043	
7/12/2012	10	97	191	339	273	321	147	1,095	
7/12/2012	11	99	199	348	282	332	153	1,131	
7/12/2012	12	101	203	353	289	341	156	1,154	
7/12/2012	13	102	209	364	296	351	161	1,187	
7/12/2012	14	103	215	370	301	358	166	1,211	
7/12/2012	15	104	221	375	304	364	170	1,235	
7/12/2012	16	106	224	382	305	368	175	1,255	
7/12/2012	17	105	225	382	300	366	179	1,258	
7/12/2012	18	104	224	380	300	366	178	1,252	
7/12/2012	19	102	220	375	295	360	173	1,230	
7/12/2012	20	100	213	363	289	352	167	1,195	
7/12/2012	21	99	208	359	286	348	165	1,179	
7/12/2012	22	94	195	337	271	328	154	1,108	
7/12/2012	23	85	174	302	251	300	135	996	
7/12/2012	24	79	156	276	233	276	119	905	
7/13/2012	1	75	142	258	219	257	109	840	
7/13/2012	2	72	134	245	204	239	102	792	
7/13/2012	3	70	128	238	188	220	98	755	
7/13/2012	4	70	126	237	182	214	96	742	
7/13/2012	5	72	129	244	187	218	101	764	
7/13/2012	6	75	138	259	201	234	112	818	
7/13/2012	7	83	156	292	225	263	128	922	
7/13/2012	8	90	171	316	245	287	140	1,005	
7/13/2012	9	93	186	337	261	306	150	1,073	
7/13/2012	10	98	201	358	277	327	160	1,144	
7/13/2012	11	101	213	369	288	343	169	1,195	
7/13/2012	12	104	219	378	297	356	174	1,230	
7/13/2012	13	106	226	389	303	364	178	1,263	
7/13/2012	14	107	229	391	304	367	181	1,275	
7/13/2012	15	106	231	391	295	360	184	1,272	
7/13/2012	16	100	218	380	269	334	185	1,217	
7/13/2012	17	96	209	353	263	326	175	1,159	
7/13/2012	18	92	205	337	264	327	170	1,132	
7/13/2012	19	90	199	332	257	318	164	1,103	
7/13/2012	20	88	191	323	249	307	158	1,067	
7/13/2012	21	88	190	321	246	304	155	1,058	
7/13/2012	22	84	179	302	235	289	145	1,000	
7/13/2012	23	76	162	270	218	266	130	903	
7/13/2012	24	71	147	245	202	244	118	825	
7/14/2012	1	67	136	229	188	225	108	765	
7/14/2012	2	65	129	220	175	209	102	725	
7/14/2012	3	64	125	213	169	201	98	701	
7/14/2012	4	63	122	210	166	197	96	688	
7/14/2012	5	63	122	212	167	197	97	690	
7/14/2012	6	63	121	215	168	198	99	695	
7/14/2012	7	66	131	235	177	210	109	751	
7/14/2012	8	71	147	258	192	231	122	829	
7/14/2012	9	77	163	278	208	253	134	905	
7/14/2012	10	81	176	295	222	271	144	967	
7/14/2012	11	83	185	306	231	284	151	1,009	
7/14/2012	12	84	190	312	235	291	154	1,032	
7/14/2012	13	86	194	318	239	297	157	1,051	
7/14/2012	14	87	196	319	242	301	158	1,061	
7/14/2012	15	87	199	319	242	302	159	1,067	
7/14/2012	16	87	199	319	242	302	158	1,066	
7/14/2012	17	87	199	318	239	299	159	1,062	
7/14/2012	18	87	194	311	233	291	157	1,040	
7/14/2012	19	85	189	305	227	283	154	1,016	
7/14/2012	20	82	182	293	222	275	146	979	
7/14/2012	21	82	180	290	221	274	144	971	
7/14/2012	22	79	171	276	213	263	136	925	
7/14/2012	23	75	158	252	200	245	124	853	
7/14/2012	24	70	144	233	188	228	114	789	
7/15/2012	1	67	136	220	180	216	106	745	
7/15/2012	2	65	129	210	173	207	100	711	
7/15/2012	3	64	125	204	169	201	97	690	
7/15/2012	4	63	123	202	166	197	96	680	
7/15/2012	5	63	123	202	167	198	96	682	
7/15/2012	6	63	121	205	167	197	98	683	
7/15/2012	7	65	126	217	176	208	106	722	
7/15/2012	8	69	136	234	188	225	114	777	
7/15/2012	9	73	149	251	201	242	124	839	
7/15/2012	10	77	161	265	210	256	130	889	
7/15/2012	11	80	171	279	219	267	137	934	
7/15/2012	12	83	181	293	227	280	145	983	
7/15/2012	13	86	189	302	236	292	150	1,018	
7/15/2012	14	87	194	300	242	301	151	1,033	
7/15/2012	15	87	188	291	241	297	142	1,004	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/15/2012	16	84	185	292	235	290	145	998	
7/15/2012	17	85	192	300	241	300	153	1,030	
7/15/2012	18	83	187	297	234	291	152	1,010	
7/15/2012	19	85	187	299	232	289	152	1,011	
7/15/2012	20	85	184	295	228	283	148	994	
7/15/2012	21	86	185	299	229	284	147	1,002	
7/15/2012	22	83	176	290	221	273	139	961	
7/15/2012	23	79	161	274	206	252	125	890	
7/15/2012	24	75	147	260	195	235	112	830	
7/16/2012	1	72	137	246	186	222	104	781	
7/16/2012	2	70	131	238	179	213	99	752	
7/16/2012	3	69	128	235	175	207	97	736	
7/16/2012	4	68	127	233	174	205	97	731	
7/16/2012	5	71	131	242	182	214	103	761	
7/16/2012	6	74	142	258	197	232	114	820	
7/16/2012	7	83	166	297	226	266	133	946	
7/16/2012	8	91	183	326	249	294	149	1,043	
7/16/2012	9	96	198	346	265	314	160	1,114	
7/16/2012	10	100	211	366	282	335	167	1,180	
7/16/2012	11	103	221	378	294	351	175	1,228	
7/16/2012	12	104	225	384	299	359	177	1,248	
7/16/2012	13	106	231	396	306	368	181	1,282	
7/16/2012	14	108	235	402	308	372	185	1,301	
7/16/2012	15	108	238	405	310	376	187	1,314	
7/16/2012	16	107	237	406	307	376	191	1,318	
7/16/2012	17	105	235	403	300	370	192	1,305	
7/16/2012	18	103	229	394	291	361	187	1,274	
7/16/2012	19	101	226	386	284	352	182	1,247	
7/16/2012	20	100	222	378	279	345	178	1,223	
7/16/2012	21	101	221	378	278	345	178	1,222	
7/16/2012	22	98	207	356	264	326	165	1,152	
7/16/2012	23	90	186	320	247	300	146	1,042	
7/16/2012	24	84	168	295	229	276	131	954	
7/17/2012	1	80	156	277	213	256	121	889	
7/17/2012	2	77	148	264	200	239	115	843	
7/17/2012	3	75	144	259	196	234	113	825	
7/17/2012	4	75	144	260	195	232	113	824	
7/17/2012	5	78	150	269	205	243	119	859	
7/17/2012	6	81	163	289	222	264	133	929	
7/17/2012	7	90	183	328	247	293	153	1,047	
7/17/2012	8	98	202	358	270	322	170	1,149	
7/17/2012	9	101	214	370	285	340	178	1,203	
7/17/2012	10	105	228	393	298	356	187	1,269	
7/17/2012	11	107	236	402	310	372	195	1,312	
7/17/2012	12	108	238	404	312	376	196	1,322	
7/17/2012	13	110	244	414	319	387	201	1,356	
7/17/2012	14	113	250	422	322	393	206	1,384	
7/17/2012	15	113	253	424	324	398	209	1,397	
7/17/2012	16	112	254	425	325	401	211	1,403	
7/17/2012	17	113	254	424	318	395	212	1,398	
7/17/2012	18	110	249	418	311	388	209	1,375	
7/17/2012	19	109	245	415	306	382	206	1,357	
7/17/2012	20	107	246	407	307	380	199	1,339	
7/17/2012	21	106	233	394	294	362	186	1,281	
7/17/2012	22	98	214	362	275	337	169	1,181	
7/17/2012	23	91	193	332	254	308	150	1,074	
7/17/2012	24	85	176	306	238	287	134	988	
7/18/2012	1	81	163	285	223	267	124	919	
7/18/2012	2	77	154	272	212	252	118	873	
7/18/2012	3	75	147	262	205	242	113	839	
7/18/2012	4	74	143	255	201	237	110	819	
7/18/2012	5	75	145	260	202	238	114	833	
7/18/2012	6	78	155	275	213	251	124	883	
7/18/2012	7	87	176	311	238	280	142	996	
7/18/2012	8	93	190	337	256	303	153	1,076	
7/18/2012	9	96	201	353	268	317	160	1,126	
7/18/2012	10	98	208	361	275	327	166	1,161	
7/18/2012	11	100	212	370	280	333	170	1,185	
7/18/2012	12	102	216	377	282	338	173	1,206	
7/18/2012	13	103	221	387	290	348	177	1,237	
7/18/2012	14	104	225	390	295	355	180	1,254	
7/18/2012	15	105	229	393	297	359	181	1,267	
7/18/2012	16	104	231	395	298	363	186	1,279	
7/18/2012	17	104	231	393	292	358	188	1,274	
7/18/2012	18	100	225	384	284	352	182	1,244	
7/18/2012	19	97	216	369	275	342	174	1,198	
7/18/2012	20	94	207	355	267	331	165	1,152	
7/18/2012	21	93	201	351	264	329	159	1,133	
7/18/2012	22	89	186	327	248	307	147	1,056	
7/18/2012	23	82	166	295	224	276	128	947	
7/18/2012	24	77	149	270	206	251	113	860	
7/19/2012	1	73	136	251	192	232	104	796	
7/19/2012	2	70	128	238	182	219	98	753	
7/19/2012	3	69	123	233	177	213	94	732	
7/19/2012	4	69	122	231	176	210	94	727	
7/19/2012	5	70	127	240	183	219	99	755	
7/19/2012	6	74	136	256	195	232	109	807	
7/19/2012	7	81	152	286	215	257	124	900	
7/19/2012	8	85	161	304	227	271	131	952	
7/19/2012	9	86	168	312	236	281	136	982	
7/19/2012	10	88	174	318	243	289	139	1,008	
7/19/2012	11	89	178	323	249	298	143	1,031	
7/19/2012	12	89	177	323	248	297	142	1,029	
7/19/2012	13	89	178	325	249	298	143	1,033	
7/19/2012	14	89	177	321	246	294	141	1,022	
7/19/2012	15	87	175	317	242	291	140	1,010	
7/19/2012	16	86	173	315	238	287	141	1,002	
7/19/2012	17	85	171	311	230	280	139	985	
7/19/2012	18	82	166	305	223	271	134	958	
7/19/2012	19	82	164	302	220	268	132	948	
7/19/2012	20	82	165	304	222	271	131	954	
7/19/2012	21	84	166	307	223	274	130	960	
7/19/2012	22	80	155	289	213	260	122	905	
7/19/2012	23	75	141	264	199	240	108	827	
7/19/2012	24	71	129	247	186	223	98	768	
7/20/2012	1	68	122	236	178	211	92	728	
7/20/2012	2	67	117	228	170	202	88	701	
7/20/2012	3	66	114	223	167	198	85	686	
7/20/2012	4	65	113	223	166	197	85	683	
7/20/2012	5	67	119	230	173	205	92	713	
7/20/2012	6	71	128	245	185	219	102	765	
7/20/2012	7	78	143	274	204	242	116	853	
7/20/2012	8	82	154	294	220	260	125	913	
7/20/2012	9	85	163	303	230	273	132	956	
7/20/2012	10	87	169	313	237	281	134	984	
7/20/2012	11	89	172	314	242	288	137	1,000	
7/20/2012	12	89	172	310	242	289	135	995	
7/20/2012	13	88	173	314	243	291	136	1,002	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/20/2012	14	88	173	313	242	290	136	999	
7/20/2012	15	87	173	313	239	288	138	999	
7/20/2012	16	87	175	316	239	291	140	1,008	
7/20/2012	17	86	176	316	236	290	142	1,009	
7/20/2012	18	84	174	313	232	285	140	997	
7/20/2012	19	82	169	307	226	277	137	973	
7/20/2012	20	80	163	296	218	267	130	936	
7/20/2012	21	80	160	294	215	263	127	924	
7/20/2012	22	76	149	274	203	248	118	865	
7/20/2012	23	70	135	242	188	228	104	779	
7/20/2012	24	66	122	221	175	210	95	713	
7/21/2012	1	64	114	208	167	199	88	673	
7/21/2012	2	62	108	201	160	190	83	645	
7/21/2012	3	61	105	196	156	185	80	628	
7/21/2012	4	60	104	195	153	182	79	619	
7/21/2012	5	60	104	196	155	184	80	623	
7/21/2012	6	59	104	196	158	186	82	628	
7/21/2012	7	62	112	212	168	199	92	677	
7/21/2012	8	67	125	230	181	216	102	739	
7/21/2012	9	70	137	247	195	234	112	801	
7/21/2012	10	73	147	261	204	247	119	847	
7/21/2012	11	75	154	269	210	256	124	878	
7/21/2012	12	75	158	271	216	263	126	892	
7/21/2012	13	76	160	274	219	268	127	905	
7/21/2012	14	77	163	277	221	271	127	914	
7/21/2012	15	77	166	279	224	275	129	926	
7/21/2012	16	79	171	284	228	282	133	949	
7/21/2012	17	80	172	284	229	284	133	953	
7/21/2012	18	78	167	278	222	275	131	930	
7/21/2012	19	78	163	271	217	269	129	909	
7/21/2012	20	77	159	264	213	263	125	887	
7/21/2012	21	77	160	265	212	263	125	890	
7/21/2012	22	75	153	253	204	252	119	852	
7/21/2012	23	71	141	232	193	237	109	790	
7/21/2012	24	67	130	217	182	222	99	735	
7/22/2012	1	64	122	205	174	211	93	695	
7/22/2012	2	63	117	198	168	202	89	667	
7/22/2012	3	61	113	194	164	197	86	651	
7/22/2012	4	60	111	191	162	194	84	640	
7/22/2012	5	60	110	191	167	198	86	644	
7/22/2012	6	60	109	192	169	200	87	648	
7/22/2012	7	62	115	204	177	210	95	686	
7/22/2012	8	67	129	223	195	233	106	759	
7/22/2012	9	72	145	243	213	257	117	835	
7/22/2012	10	77	160	264	228	279	128	908	
7/22/2012	11	82	175	282	243	300	138	977	
7/22/2012	12	85	183	295	250	311	145	1,019	
7/22/2012	13	87	189	303	254	317	150	1,046	
7/22/2012	14	89	195	309	257	323	152	1,069	
7/22/2012	15	89	194	305	256	322	152	1,063	
7/22/2012	16	86	190	309	243	308	155	1,049	
7/22/2012	17	88	192	317	240	307	160	1,063	
7/22/2012	18	89	192	319	237	304	161	1,064	
7/22/2012	19	88	190	317	232	297	160	1,053	
7/22/2012	20	86	187	310	227	292	156	1,032	
7/22/2012	21	86	186	312	227	294	155	1,033	
7/22/2012	22	83	174	296	219	280	142	974	
7/22/2012	23	78	157	280	208	261	127	903	
7/22/2012	24	75	144	264	197	244	116	844	
7/23/2012	1	72	136	251	190	233	109	800	
7/23/2012	2	70	132	244	184	224	104	774	
7/23/2012	3	71	129	240	182	221	103	763	
7/23/2012	4	70	129	239	184	222	103	764	
7/23/2012	5	72	134	248	194	233	109	797	
7/23/2012	6	77	146	267	213	255	121	866	
7/23/2012	7	87	169	309	243	291	138	994	
7/23/2012	8	94	185	339	265	318	151	1,087	
7/23/2012	9	98	200	361	282	340	163	1,162	
7/23/2012	10	103	215	381	297	360	174	1,233	
7/23/2012	11	106	224	394	307	374	183	1,281	
7/23/2012	12	109	231	402	315	386	191	1,318	
7/23/2012	13	110	237	409	324	397	193	1,347	
7/23/2012	14	112	237	410	328	403	197	1,358	
7/23/2012	15	113	239	414	330	408	197	1,370	
7/23/2012	16	113	241	416	327	407	199	1,376	
7/23/2012	17	112	242	415	321	403	201	1,374	
7/23/2012	18	110	238	410	319	400	198	1,356	
7/23/2012	19	109	237	406	314	393	195	1,339	
7/23/2012	20	107	233	395	308	386	189	1,310	
7/23/2012	21	107	229	393	305	383	183	1,294	
7/23/2012	22	101	211	364	287	358	168	1,201	
7/23/2012	23	94	188	328	269	330	149	1,089	
7/23/2012	24	88	170	302	249	303	134	997	
7/24/2012	1	83	157	282	235	284	124	929	
7/24/2012	2	79	146	268	222	268	115	876	
7/24/2012	3	77	140	259	212	255	111	841	
7/24/2012	4	76	138	255	203	245	109	823	
7/24/2012	5	77	141	263	208	249	114	844	
7/24/2012	6	80	150	276	217	261	121	889	
7/24/2012	7	89	169	314	248	297	139	1,008	
7/24/2012	8	94	182	338	266	319	149	1,082	
7/24/2012	9	97	193	350	279	334	155	1,128	
7/24/2012	10	99	200	360	286	343	159	1,162	
7/24/2012	11	101	207	364	293	353	164	1,190	
7/24/2012	12	102	209	366	297	359	166	1,202	
7/24/2012	13	102	212	368	299	362	167	1,211	
7/24/2012	14	102	211	367	298	362	166	1,209	
7/24/2012	15	101	211	365	296	361	166	1,204	
7/24/2012	16	101	210	362	291	356	167	1,196	
7/24/2012	17	100	207	357	280	346	166	1,176	
7/24/2012	18	96	199	346	272	335	161	1,137	
7/24/2012	19	93	190	337	264	325	154	1,099	
7/24/2012	20	90	182	326	257	315	147	1,061	
7/24/2012	21	90	179	323	252	309	143	1,043	
7/24/2012	22	85	166	301	239	291	132	975	
7/24/2012	23	78	150	275	224	270	117	890	
7/24/2012	24	73	135	256	208	249	105	818	
7/25/2012	1	70	125	242	196	233	97	768	
7/25/2012	2	68	119	232	185	220	91	730	
7/25/2012	3	68	116	227	179	212	90	713	
7/25/2012	4	67	115	226	175	209	89	705	
7/25/2012	5	68	120	235	182	217	94	734	
7/25/2012	6	72	128	249	197	233	103	786	
7/25/2012	7	79	147	283	222	264	118	890	
7/25/2012	8	85	162	307	240	285	130	969	
7/25/2012	9	89	172	322	253	301	139	1,023	
7/25/2012	10	92	182	334	264	316	145	1,069	
7/25/2012	11	94	189	340	271	325	149	1,096	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/25/2012	12	96	192	345	277	333	152	1,118	
7/25/2012	13	97	196	353	284	342	155	1,143	
7/25/2012	14	96	199	356	288	347	156	1,156	
7/25/2012	15	97	200	357	287	347	158	1,160	
7/25/2012	16	96	197	351	281	341	156	1,140	
7/25/2012	17	94	195	344	271	331	154	1,118	
7/25/2012	18	90	187	333	264	323	151	1,084	
7/25/2012	19	89	183	328	259	316	147	1,063	
7/25/2012	20	89	183	325	259	316	145	1,060	
7/25/2012	21	90	184	324	258	317	144	1,059	
7/25/2012	22	85	171	306	243	298	134	994	
7/25/2012	23	79	154	279	230	278	120	910	
7/25/2012	24	75	141	260	216	259	109	844	
7/26/2012	1	71	130	244	205	245	101	791	
7/26/2012	2	67	121	232	191	227	97	745	
7/26/2012	3	62	113	234	186	221	96	724	
7/26/2012	4	65	119	235	183	218	93	730	
7/26/2012	5	74	127	246	191	226	100	773	
7/26/2012	6	82	139	266	211	250	112	849	
7/26/2012	7	90	156	299	236	279	127	951	
7/26/2012	8	95	167	318	252	298	136	1,015	
7/26/2012	9	98	177	328	262	311	142	1,056	
7/26/2012	10	101	185	339	269	320	146	1,090	
7/26/2012	11	102	191	342	275	327	150	1,113	
7/26/2012	12	102	192	346	278	332	153	1,125	
7/26/2012	13	104	199	349	284	342	158	1,150	
7/26/2012	14	106	202	355	288	347	161	1,171	
7/26/2012	15	103	205	357	287	347	161	1,172	
7/26/2012	16	99	204	355	283	345	161	1,164	
7/26/2012	17	97	201	351	275	338	162	1,150	
7/26/2012	18	95	195	342	270	330	158	1,121	
7/26/2012	19	93	193	337	267	327	156	1,106	
7/26/2012	20	92	188	332	264	323	153	1,088	
7/26/2012	21	93	188	334	262	322	150	1,087	
7/26/2012	22	89	174	314	247	303	138	1,018	
7/26/2012	23	83	157	287	232	281	123	931	
7/26/2012	24	78	142	266	217	260	110	856	
7/27/2012	1	74	132	252	206	245	102	804	
7/27/2012	2	72	126	243	198	235	98	774	
7/27/2012	3	71	122	238	191	226	95	751	
7/27/2012	4	71	122	235	182	217	94	740	
7/27/2012	5	73	127	244	187	223	98	764	
7/27/2012	6	75	136	258	201	239	108	816	
7/27/2012	7	82	153	290	229	271	123	918	
7/27/2012	8	88	167	313	247	293	135	996	
7/27/2012	9	90	176	327	257	306	143	1,042	
7/27/2012	10	92	182	336	264	315	144	1,070	
7/27/2012	11	93	187	340	267	320	148	1,088	
7/27/2012	12	94	189	342	271	326	150	1,100	
7/27/2012	13	95	192	344	276	332	151	1,113	
7/27/2012	14	95	192	343	276	332	153	1,115	
7/27/2012	15	95	190	341	270	328	154	1,107	
7/27/2012	16	94	192	340	267	327	154	1,107	
7/27/2012	17	94	191	339	264	323	153	1,101	
7/27/2012	18	90	183	328	253	311	148	1,060	
7/27/2012	19	86	174	317	245	300	143	1,021	
7/27/2012	20	85	171	312	241	295	140	1,003	
7/27/2012	21	86	170	309	238	294	138	996	
7/27/2012	22	82	158	289	225	276	128	933	
7/27/2012	23	75	144	255	212	256	115	846	
7/27/2012	24	70	131	233	198	238	105	778	
7/28/2012	1	66	121	219	183	219	96	722	
7/28/2012	2	64	115	211	172	205	91	687	
7/28/2012	3	64	111	205	166	199	89	668	
7/28/2012	4	63	111	203	163	195	87	660	
7/28/2012	5	63	112	206	166	197	89	667	
7/28/2012	6	63	112	209	171	203	91	677	
7/28/2012	7	67	119	224	184	219	99	727	
7/28/2012	8	71	130	241	193	231	107	780	
7/28/2012	9	74	140	252	203	244	114	824	
7/28/2012	10	75	147	262	211	255	120	860	
7/28/2012	11	78	156	270	219	267	126	897	
7/28/2012	12	80	163	279	226	278	130	929	
7/28/2012	13	81	167	285	232	285	131	949	
7/28/2012	14	81	170	284	235	289	131	955	
7/28/2012	15	80	172	285	235	290	134	961	
7/28/2012	16	81	175	287	233	288	135	967	
7/28/2012	17	81	176	291	228	284	137	970	
7/28/2012	18	79	170	286	217	272	137	944	
7/28/2012	19	77	164	274	210	263	133	911	
7/28/2012	20	76	160	264	206	258	129	887	
7/28/2012	21	76	160	263	206	259	128	886	
7/28/2012	22	73	151	248	197	246	119	837	
7/28/2012	23	69	138	227	186	229	108	771	
7/28/2012	24	65	126	209	174	213	98	711	
7/29/2012	1	62	117	195	165	200	91	665	
7/29/2012	2	60	111	187	159	191	85	634	
7/29/2012	3	59	107	181	155	185	82	614	
7/29/2012	4	59	104	179	152	181	79	602	
7/29/2012	5	58	103	178	152	181	79	600	
7/29/2012	6	57	101	181	150	178	81	597	
7/29/2012	7	60	107	194	157	187	87	635	
7/29/2012	8	64	119	211	169	204	97	695	
7/29/2012	9	68	132	229	182	223	107	758	
7/29/2012	10	71	143	244	197	242	113	812	
7/29/2012	11	73	153	256	207	255	119	857	
7/29/2012	12	75	158	263	212	263	123	883	
7/29/2012	13	76	162	269	216	268	126	902	
7/29/2012	14	78	166	275	218	271	128	918	
7/29/2012	15	79	171	281	223	279	132	941	
7/29/2012	16	81	177	292	228	287	136	972	
7/29/2012	17	83	181	301	233	293	142	999	
7/29/2012	18	82	180	301	229	289	144	996	
7/29/2012	19	82	176	293	224	283	142	977	
7/29/2012	20	80	171	286	219	277	139	952	
7/29/2012	21	80	172	286	219	278	137	954	
7/29/2012	22	77	160	276	210	264	126	902	
7/29/2012	23	74	145	262	196	244	114	838	
7/29/2012	24	70	132	247	187	229	103	780	
7/30/2012	1	66	123	235	180	218	95	738	
7/30/2012	2	65	117	228	175	210	90	710	
7/30/2012	3	65	114	224	172	205	87	695	
7/30/2012	4	65	113	222	170	204	87	691	
7/30/2012	5	68	118	229	178	213	92	720	
7/30/2012	6	72	126	244	191	227	100	769	
7/30/2012	7	80	143	275	218	259	115	872	
7/30/2012	8	86	159	301	237	281	127	953	
7/30/2012	9	90	171	318	250	299	136	1,015	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
7/30/2012	10	93	183	335	262	315	143	1,069	
7/30/2012	11	95	190	343	271	326	148	1,101	
7/30/2012	12	97	195	350	279	337	152	1,130	
7/30/2012	13	99	200	358	285	344	154	1,156	
7/30/2012	14	100	204	361	291	352	158	1,176	
7/30/2012	15	101	209	366	293	357	160	1,194	
7/30/2012	16	101	211	371	292	358	166	1,208	
7/30/2012	17	103	213	373	288	357	168	1,214	
7/30/2012	18	99	209	368	285	354	165	1,195	
7/30/2012	19	98	203	361	278	345	162	1,169	
7/30/2012	20	96	197	349	271	335	155	1,132	
7/30/2012	21	96	194	347	268	332	153	1,123	
7/30/2012	22	90	178	324	251	310	141	1,043	
7/30/2012	23	82	159	292	236	287	124	943	
7/30/2012	24	77	144	269	222	267	111	867	
7/31/2012	1	73	133	254	211	252	103	814	
7/31/2012	2	71	127	243	202	240	98	778	
7/31/2012	3	70	124	238	192	229	95	755	
7/31/2012	4	71	123	236	184	220	95	746	
7/31/2012	5	74	127	247	188	226	99	772	
7/31/2012	6	76	138	262	204	244	109	829	
7/31/2012	7	83	155	296	234	278	125	938	
7/31/2012	8	89	171	321	256	304	136	1,021	
7/31/2012	9	94	187	341	272	326	147	1,095	
7/31/2012	10	99	201	351	288	346	153	1,149	
7/31/2012	11	100	202	351	292	350	156	1,159	
7/31/2012	12	99	201	356	291	350	157	1,163	
7/31/2012	13	97	201	359	289	349	160	1,166	
7/31/2012	14	98	204	366	293	356	165	1,190	
7/31/2012	15	100	210	374	296	362	170	1,216	
7/31/2012	16	102	216	376	298	367	173	1,233	
7/31/2012	17	103	218	377	295	366	174	1,239	
7/31/2012	18	100	213	370	291	362	171	1,216	
7/31/2012	19	98	207	362	282	350	164	1,181	
7/31/2012	20	96	199	350	273	338	157	1,140	
7/31/2012	21	96	196	347	270	333	153	1,125	
7/31/2012	22	90	180	322	254	312	140	1,045	
7/31/2012	23	82	161	291	238	289	123	946	
7/31/2012	24	77	145	270	221	266	111	869	
8/1/2012	1	73	134	257	209	249	104	816	
8/1/2012	2	70	127	248	197	235	99	780	
8/1/2012	3	69	125	243	188	225	96	758	
8/1/2012	4	69	125	241	184	220	96	752	
8/1/2012	5	73	130	251	191	229	101	784	
8/1/2012	6	77	140	267	207	247	111	842	
8/1/2012	7	83	156	297	232	276	125	938	
8/1/2012	8	88	169	317	250	298	132	1,004	
8/1/2012	9	92	182	333	265	316	141	1,064	
8/1/2012	10	95	192	346	275	330	149	1,112	
8/1/2012	11	96	198	358	280	337	156	1,145	
8/1/2012	12	98	201	361	287	347	158	1,165	
8/1/2012	13	99	204	367	294	355	161	1,186	
8/1/2012	14	100	206	368	297	358	162	1,193	
8/1/2012	15	100	208	371	296	361	165	1,205	
8/1/2012	16	102	212	374	295	363	169	1,221	
8/1/2012	17	102	214	375	288	358	171	1,220	
8/1/2012	18	100	210	368	281	351	169	1,199	
8/1/2012	19	98	206	360	276	345	166	1,174	
8/1/2012	20	96	200	349	273	339	159	1,143	
8/1/2012	21	96	196	347	271	336	154	1,130	
8/1/2012	22	90	180	322	255	314	142	1,048	
8/1/2012	23	82	160	293	240	291	125	951	
8/1/2012	24	76	144	269	224	269	112	871	
8/2/2012	1	72	132	253	211	252	103	811	
8/2/2012	2	69	125	243	199	236	97	770	
8/2/2012	3	69	121	237	188	224	94	746	
8/2/2012	4	69	121	233	178	214	93	729	
8/2/2012	5	70	125	242	184	221	96	753	
8/2/2012	6	74	132	253	199	237	105	801	
8/2/2012	7	80	148	285	227	269	121	905	
8/2/2012	8	86	163	309	245	291	131	980	
8/2/2012	9	90	174	322	257	306	139	1,031	
8/2/2012	10	94	185	336	271	323	145	1,084	
8/2/2012	11	95	193	345	277	332	151	1,116	
8/2/2012	12	97	196	353	283	340	153	1,139	
8/2/2012	13	96	196	355	281	338	153	1,137	
8/2/2012	14	97	197	354	282	340	156	1,143	
8/2/2012	15	99	203	357	286	347	160	1,167	
8/2/2012	16	100	206	360	287	350	165	1,180	
8/2/2012	17	99	206	359	283	348	166	1,178	
8/2/2012	18	96	202	352	281	346	163	1,159	
8/2/2012	19	94	197	345	274	338	161	1,135	
8/2/2012	20	94	195	342	272	335	157	1,125	
8/2/2012	21	95	194	345	271	334	156	1,125	
8/2/2012	22	91	181	325	256	315	144	1,055	
8/2/2012	23	84	166	299	242	295	129	971	
8/2/2012	24	78	150	276	229	275	116	894	
8/3/2012	1	75	140	262	218	260	109	846	
8/3/2012	2	72	134	253	206	246	103	808	
8/3/2012	3	70	130	247	197	235	100	781	
8/3/2012	4	70	128	243	191	229	100	768	
8/3/2012	5	73	132	250	197	236	103	793	
8/3/2012	6	76	140	264	212	253	113	845	
8/3/2012	7	83	156	295	236	282	128	944	
8/3/2012	8	88	170	318	252	301	139	1,016	
8/3/2012	9	93	182	337	265	318	149	1,079	
8/3/2012	10	97	194	354	279	336	156	1,137	
8/3/2012	11	100	203	365	291	351	163	1,183	
8/3/2012	12	102	211	372	300	365	169	1,219	
8/3/2012	13	104	216	377	304	371	171	1,239	
8/3/2012	14	105	221	382	308	378	176	1,262	
8/3/2012	15	105	224	385	306	379	180	1,274	
8/3/2012	16	106	225	389	301	375	182	1,277	
8/3/2012	17	105	224	387	299	374	182	1,273	
8/3/2012	18	103	221	382	292	366	180	1,252	
8/3/2012	19	101	215	371	283	356	176	1,220	
8/3/2012	20	98	207	355	276	346	169	1,175	
8/3/2012	21	97	201	348	272	341	164	1,151	
8/3/2012	22	91	185	321	255	318	151	1,066	
8/3/2012	23	82	166	285	238	292	135	960	
8/3/2012	24	76	151	257	222	270	121	875	
8/4/2012	1	72	140	241	206	250	113	815	
8/4/2012	2	70	133	231	188	228	107	769	
8/4/2012	3	68	128	224	177	215	102	738	
8/4/2012	4	67	125	219	172	209	100	720	
8/4/2012	5	67	125	220	175	210	99	721	
8/4/2012	6	66	124	221	176	211	101	723	
8/4/2012	7	70	132	235	187	226	111	774	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/4/2012	8	77	148	261	208	253	125	864	
8/4/2012	9	83	168	287	227	279	139	956	
8/4/2012	10	88	184	308	243	301	151	1,032	
8/4/2012	11	91	195	324	255	317	161	1,089	
8/4/2012	12	94	203	333	262	328	165	1,122	
8/4/2012	13	96	208	340	266	334	167	1,145	
8/4/2012	14	96	210	341	267	337	167	1,150	
8/4/2012	15	96	211	340	268	338	168	1,151	
8/4/2012	16	94	210	339	266	337	167	1,147	
8/4/2012	17	94	209	338	262	332	167	1,140	
8/4/2012	18	92	204	330	244	313	165	1,104	
8/4/2012	19	91	198	320	243	309	162	1,080	
8/4/2012	20	89	194	313	239	303	157	1,057	
8/4/2012	21	86	185	304	206	264	150	990	
8/4/2012	22	82	174	284	210	266	140	945	
8/4/2012	23	78	161	261	200	251	130	882	
8/4/2012	24	74	150	244	191	237	121	827	
8/5/2012	1	72	143	235	183	226	115	790	
8/5/2012	2	70	137	225	178	219	110	761	
8/5/2012	3	68	129	215	174	213	105	731	
8/5/2012	4	67	126	207	171	208	103	711	
8/5/2012	5	66	126	206	171	207	102	708	
8/5/2012	6	66	127	212	172	209	104	718	
8/5/2012	7	68	128	216	174	211	108	730	
8/5/2012	8	71	136	228	183	223	114	773	
8/5/2012	9	75	147	242	196	241	121	825	
8/5/2012	10	77	155	251	205	252	125	862	
8/5/2012	11	78	160	256	209	259	127	880	
8/5/2012	12	79	163	260	211	261	129	893	
8/5/2012	13	79	163	257	209	260	129	887	
8/5/2012	14	80	167	257	212	265	133	901	
8/5/2012	15	81	170	259	217	272	135	917	
8/5/2012	16	81	173	266	220	277	135	932	
8/5/2012	17	82	174	272	219	277	139	943	
8/5/2012	18	80	169	269	213	269	138	925	
8/5/2012	19	78	162	259	205	258	132	888	
8/5/2012	20	75	153	247	197	246	124	846	
8/5/2012	21	74	151	245	195	244	121	834	
8/5/2012	22	70	141	232	186	230	112	785	
8/5/2012	23	66	128	218	174	214	102	727	
8/5/2012	24	63	118	207	163	199	93	679	
8/6/2012	1	60	110	197	156	189	87	644	
8/6/2012	2	59	106	192	152	183	83	622	
8/6/2012	3	58	103	186	149	178	81	606	
8/6/2012	4	59	102	185	147	176	80	601	
8/6/2012	5	60	102	189	148	177	81	609	
8/6/2012	6	60	102	191	149	177	84	614	
8/6/2012	7	63	107	203	156	186	91	650	
8/6/2012	8	66	116	217	166	200	99	697	
8/6/2012	9	69	126	231	178	216	106	748	
8/6/2012	10	72	134	242	188	229	112	789	
8/6/2012	11	73	139	248	195	238	115	814	
8/6/2012	12	74	144	252	198	243	117	829	
8/6/2012	13	74	147	255	200	246	118	839	
8/6/2012	14	74	149	258	200	247	119	848	
8/6/2012	15	75	154	262	205	254	122	867	
8/6/2012	16	78	160	272	210	262	128	900	
8/6/2012	17	80	166	280	215	269	134	929	
8/6/2012	18	79	164	279	213	268	134	925	
8/6/2012	19	78	161	273	209	262	130	904	
8/6/2012	20	77	156	269	206	258	126	886	
8/6/2012	21	78	156	271	206	259	125	889	
8/6/2012	22	74	144	255	194	242	114	829	
8/6/2012	23	70	131	238	183	225	103	767	
8/6/2012	24	66	120	226	175	214	93	719	
8/7/2012	1	65	113	217	169	205	87	686	
8/7/2012	2	63	110	213	166	200	84	669	
8/7/2012	3	62	108	211	166	198	82	662	
8/7/2012	4	64	108	210	167	199	83	664	
8/7/2012	5	67	114	219	177	211	89	700	
8/7/2012	6	71	123	235	193	228	100	758	
8/7/2012	7	79	139	269	220	259	117	863	
8/7/2012	8	84	154	295	239	282	128	943	
8/7/2012	9	88	166	310	251	298	136	998	
8/7/2012	10	90	176	323	261	311	142	1,042	
8/7/2012	11	91	182	332	267	319	148	1,073	
8/7/2012	12	92	186	335	273	328	151	1,093	
8/7/2012	13	94	192	342	280	336	153	1,118	
8/7/2012	14	96	196	344	283	341	157	1,133	
8/7/2012	15	97	200	346	286	347	159	1,148	
8/7/2012	16	99	204	351	284	348	163	1,165	
8/7/2012	17	100	207	354	281	347	166	1,173	
8/7/2012	18	97	204	350	280	345	163	1,159	
8/7/2012	19	96	199	343	274	338	160	1,136	
8/7/2012	20	94	194	337	270	332	155	1,112	
8/7/2012	21	94	192	336	268	330	153	1,104	
8/7/2012	22	90	177	315	252	309	141	1,032	
8/7/2012	23	83	160	289	237	286	125	943	
8/7/2012	24	77	146	270	223	267	114	873	
8/8/2012	1	74	136	255	214	255	105	824	
8/8/2012	2	72	130	246	205	244	100	792	
8/8/2012	3	72	127	242	194	232	97	769	
8/8/2012	4	71	125	240	184	221	96	754	
8/8/2012	5	73	130	248	192	229	101	782	
8/8/2012	6	77	139	263	208	247	112	838	
8/8/2012	7	85	156	295	235	277	128	942	
8/8/2012	8	91	172	319	255	302	139	1,024	
8/8/2012	9	95	186	337	271	323	152	1,094	
8/8/2012	10	99	198	356	285	342	158	1,152	
8/8/2012	11	102	206	366	295	355	163	1,192	
8/8/2012	12	104	212	374	304	367	168	1,224	
8/8/2012	13	105	217	380	308	373	170	1,244	
8/8/2012	14	105	218	381	309	376	172	1,251	
8/8/2012	15	106	221	383	310	378	173	1,261	
8/8/2012	16	106	223	384	307	377	175	1,266	
8/8/2012	17	105	222	381	300	372	176	1,255	
8/8/2012	18	102	217	373	294	364	170	1,226	
8/8/2012	19	100	210	360	286	353	165	1,188	
8/8/2012	20	98	202	348	279	343	157	1,149	
8/8/2012	21	98	196	343	273	336	151	1,125	
8/8/2012	22	91	180	319	256	312	137	1,039	
8/8/2012	23	83	160	287	237	286	122	938	
8/8/2012	24	77	145	266	220	263	110	861	
8/9/2012	1	74	134	250	205	244	102	804	
8/9/2012	2	71	127	241	197	233	97	769	
8/9/2012	3	71	123	235	190	226	94	749	
8/9/2012	4	72	123	234	183	219	93	741	
8/9/2012	5	73	128	243	190	226	98	769	

2012 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
8/9/2012	6	79	141	264	211	251	111	846		
8/9/2012	7	85	155	293	234	276	125	934		
8/9/2012	8	88	164	311	246	290	132	986		
8/9/2012	9	91	170	320	251	297	135	1,013		
8/9/2012	10	92	176	329	257	304	139	1,041		
8/9/2012	11	92	178	331	259	306	141	1,048		
8/9/2012	12	91	178	330	260	309	140	1,048		
8/9/2012	13	93	180	332	261	310	140	1,055		
8/9/2012	14	92	178	328	261	309	140	1,048		
8/9/2012	15	91	178	324	258	307	139	1,040		
8/9/2012	16	91	176	323	251	301	140	1,030		
8/9/2012	17	89	175	317	245	296	140	1,017		
8/9/2012	18	86	170	310	241	292	137	995		
8/9/2012	19	86	168	307	239	289	134	983		
8/9/2012	20	87	170	307	240	292	133	990		
8/9/2012	21	87	166	305	238	289	129	977		
8/9/2012	22	83	155	287	226	273	120	918		
8/9/2012	23	77	141	263	212	254	108	843		
8/9/2012	24	73	130	247	200	238	99	786		
8/10/2012	1	70	122	237	193	228	91	749		
8/10/2012	2	69	117	228	187	220	88	723		
8/10/2012	3	68	115	225	180	213	87	708		
8/10/2012	4	68	115	224	176	208	87	702		
8/10/2012	5	70	120	233	183	217	93	733		
8/10/2012	6	75	132	252	201	238	106	804		
8/10/2012	7	81	145	280	222	262	118	885		
8/10/2012	8	84	155	299	234	276	126	939		
8/10/2012	9	87	162	308	241	286	132	975		
8/10/2012	10	87	168	318	247	294	136	1,003		
8/10/2012	11	88	171	320	249	297	138	1,013		
8/10/2012	12	88	171	319	250	298	137	1,013		
8/10/2012	13	88	170	320	252	300	136	1,014		
8/10/2012	14	87	169	318	251	300	135	1,008		
8/10/2012	15	86	168	314	247	297	136	1,001		
8/10/2012	16	86	168	314	243	294	136	998		
8/10/2012	17	85	169	312	244	296	137	999		
8/10/2012	18	84	165	309	241	293	135	985		
8/10/2012	19	83	161	302	236	286	133	965		
8/10/2012	20	83	161	302	233	284	131	961		
8/10/2012	21	84	158	298	230	281	127	949		
8/10/2012	22	79	146	277	218	265	118	886		
8/10/2012	23	73	134	250	206	247	106	810		
8/10/2012	24	67	122	231	195	232	96	748		
8/11/2012	1	65	114	219	182	216	90	704		
8/11/2012	2	63	110	212	167	200	86	671		
8/11/2012	3	61	107	207	163	195	84	655		
8/11/2012	4	61	106	205	161	192	83	647		
8/11/2012	5	61	107	209	164	195	83	655		
8/11/2012	6	62	109	215	170	201	89	676		
8/11/2012	7	64	113	225	179	211	95	709		
8/11/2012	8	68	123	241	189	225	103	760		
8/11/2012	9	71	133	254	200	239	109	806		
8/11/2012	10	72	139	263	206	247	114	836		
8/11/2012	11	73	142	267	204	247	116	845		
8/11/2012	12	73	143	266	202	246	116	844		
8/11/2012	13	73	143	264	203	247	115	842		
8/11/2012	14	72	143	262	201	245	113	836		
8/11/2012	15	71	144	258	201	246	115	834		
8/11/2012	16	72	146	260	202	248	114	839		
8/11/2012	17	72	146	261	197	243	115	837		
8/11/2012	18	72	142	255	190	234	114	817		
8/11/2012	19	72	139	251	185	229	113	803		
8/11/2012	20	71	139	252	186	229	113	804		
8/11/2012	21	72	140	253	186	231	113	808		
8/11/2012	22	69	133	240	180	222	106	771		
8/11/2012	23	64	122	220	170	208	97	712		
8/11/2012	24	61	114	206	161	195	90	667		
8/12/2012	1	60	108	196	156	187	84	635		
8/12/2012	2	58	103	191	152	182	82	616		
8/12/2012	3	57	101	187	150	179	79	604		
8/12/2012	4	58	101	184	149	177	79	599		
8/12/2012	5	58	101	185	151	180	80	603		
8/12/2012	6	58	99	187	152	180	82	606		
8/12/2012	7	59	102	196	157	187	87	631		
8/12/2012	8	63	112	210	166	200	94	678		
8/12/2012	9	66	121	223	176	213	101	723		
8/12/2012	10	67	128	233	184	224	104	756		
8/12/2012	11	68	134	240	189	231	108	782		
8/12/2012	12	69	138	245	193	236	111	798		
8/12/2012	13	69	139	245	193	237	111	802		
8/12/2012	14	71	141	245	195	239	111	807		
8/12/2012	15	71	142	248	197	242	115	818		
8/12/2012	16	71	146	251	199	246	118	832		
8/12/2012	17	72	147	255	200	248	120	840		
8/12/2012	18	71	143	249	193	240	118	820		
8/12/2012	19	70	141	248	190	236	117	811		
8/12/2012	20	72	144	254	194	241	118	829		
8/12/2012	21	72	145	258	194	243	117	835		
8/12/2012	22	70	136	248	188	233	109	797		
8/12/2012	23	67	126	241	180	221	99	754		
8/12/2012	24	64	116	233	172	209	92	714		
8/13/2012	1	64	112	225	167	201	87	690		
8/13/2012	2	64	109	220	164	197	84	675		
8/13/2012	3	63	107	218	164	197	82	667		
8/13/2012	4	63	108	220	167	199	83	673		
8/13/2012	5	68	116	230	177	211	89	713		
8/13/2012	6	72	126	248	193	229	100	774		
8/13/2012	7	79	141	278	216	255	113	866		
8/13/2012	8	84	153	302	232	275	124	938		
8/13/2012	9	88	165	317	246	292	133	995		
8/13/2012	10	91	174	330	257	305	137	1,038		
8/13/2012	11	92	180	335	263	314	141	1,062		
8/13/2012	12	93	182	338	268	321	144	1,078		
8/13/2012	13	94	185	346	275	329	146	1,100		
8/13/2012	14	94	187	348	278	334	147	1,110		
8/13/2012	15	94	189	348	281	338	148	1,116		
8/13/2012	16	93	187	347	274	331	148	1,107		
8/13/2012	17	93	184	342	264	322	145	1,087		
8/13/2012	18	89	177	331	259	315	139	1,051		
8/13/2012	19	87	173	325	254	308	137	1,031		
8/13/2012	20	89	176	328	256	312	139	1,043		
8/13/2012	21	88	170	322	247	302	134	1,015		
8/13/2012	22	83	156	302	232	282	123	947		
8/13/2012	23	77	142	277	218	262	110	867		
8/13/2012	24	72	130	260	206	245	100	808		
8/14/2012	1	70	122	247	198	234	93	766		
8/14/2012	2	68	116	238	188	223	88	733		
8/14/2012	3	67	112	235	182	215	86	711		

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/14/2012	4	67	113	234	178	210	85	710	
8/14/2012	5	70	119	241	185	219	92	741	
8/14/2012	6	75	132	262	204	241	105	814	
8/14/2012	7	80	145	292	226	266	119	903	
8/14/2012	8	84	155	310	238	281	124	953	
8/14/2012	9	86	162	318	246	291	131	988	
8/14/2012	10	87	167	325	252	298	132	1,010	
8/14/2012	11	88	169	327	252	299	135	1,018	
8/14/2012	12	88	168	325	253	300	136	1,017	
8/14/2012	13	88	168	326	252	299	135	1,017	
8/14/2012	14	89	169	325	250	298	136	1,017	
8/14/2012	15	89	172	325	251	300	137	1,023	
8/14/2012	16	89	173	327	250	301	138	1,028	
8/14/2012	17	88	174	326	247	298	138	1,024	
8/14/2012	18	85	170	318	245	294	134	1,001	
8/14/2012	19	85	168	314	242	290	131	989	
8/14/2012	20	87	170	316	245	294	132	999	
8/14/2012	21	87	168	315	242	292	130	992	
8/14/2012	22	82	155	294	227	272	119	922	
8/14/2012	23	76	140	268	217	256	106	846	
8/14/2012	24	72	128	251	206	241	96	788	
8/15/2012	1	69	120	237	196	229	90	745	
8/15/2012	2	67	115	231	185	217	86	716	
8/15/2012	3	66	111	227	178	208	84	696	
8/15/2012	4	66	112	226	172	202	83	689	
8/15/2012	5	69	117	234	179	210	89	719	
8/15/2012	6	72	127	251	193	226	99	775	
8/15/2012	7	78	142	279	217	252	113	865	
8/15/2012	8	84	154	299	233	271	121	930	
8/15/2012	9	85	162	307	243	283	127	963	
8/15/2012	10	88	169	318	251	293	132	1,000	
8/15/2012	11	89	175	325	255	299	137	1,026	
8/15/2012	12	91	178	329	261	308	139	1,044	
8/15/2012	13	91	182	336	268	315	142	1,065	
8/15/2012	14	92	181	334	266	313	141	1,062	
8/15/2012	15	92	181	331	267	316	141	1,062	
8/15/2012	16	91	183	334	266	317	142	1,067	
8/15/2012	17	88	182	332	260	312	142	1,056	
8/15/2012	18	86	177	325	257	309	139	1,036	
8/15/2012	19	85	173	320	251	301	136	1,015	
8/15/2012	20	86	174	321	249	300	134	1,016	
8/15/2012	21	87	171	320	247	297	133	1,007	
8/15/2012	22	82	156	297	232	278	121	934	
8/15/2012	23	75	141	271	218	259	108	853	
8/15/2012	24	71	129	254	206	242	97	793	
8/16/2012	1	68	121	239	196	230	90	748	
8/16/2012	2	66	116	232	186	218	87	718	
8/16/2012	3	66	113	228	177	208	84	699	
8/16/2012	4	66	113	227	172	202	84	691	
8/16/2012	5	69	118	234	179	210	90	720	
8/16/2012	6	73	128	250	192	225	99	775	
8/16/2012	7	79	143	279	218	255	111	868	
8/16/2012	8	83	156	303	236	275	122	939	
8/16/2012	9	86	167	316	249	291	131	992	
8/16/2012	10	89	176	329	260	305	139	1,038	
8/16/2012	11	90	183	335	268	314	143	1,066	
8/16/2012	12	91	186	337	273	321	146	1,080	
8/16/2012	13	94	190	346	280	330	149	1,110	
8/16/2012	14	95	194	350	284	335	152	1,126	
8/16/2012	15	93	194	348	282	334	151	1,120	
8/16/2012	16	93	194	348	276	330	151	1,116	
8/16/2012	17	92	190	340	267	321	151	1,095	
8/16/2012	18	90	185	333	264	318	147	1,073	
8/16/2012	19	89	182	327	259	312	144	1,054	
8/16/2012	20	90	184	332	262	316	144	1,066	
8/16/2012	21	90	180	328	257	312	141	1,051	
8/16/2012	22	86	166	308	244	294	129	983	
8/16/2012	23	80	151	283	230	274	115	904	
8/16/2012	24	75	138	265	217	256	105	840	
8/17/2012	1	72	129	250	206	242	99	792	
8/17/2012	2	70	124	238	198	232	93	756	
8/17/2012	3	68	120	236	188	221	90	734	
8/17/2012	4	68	119	234	178	211	89	720	
8/17/2012	5	71	123	241	183	216	93	743	
8/17/2012	6	75	133	258	198	233	104	803	
8/17/2012	7	80	146	284	222	259	117	886	
8/17/2012	8	86	159	306	238	279	126	955	
8/17/2012	9	88	167	313	247	290	132	989	
8/17/2012	10	90	171	319	254	299	135	1,015	
8/17/2012	11	90	174	321	256	302	135	1,022	
8/17/2012	12	90	173	319	257	303	135	1,020	
8/17/2012	13	90	174	317	256	303	135	1,018	
8/17/2012	14	89	173	313	255	302	133	1,009	
8/17/2012	15	88	170	306	248	295	131	990	
8/17/2012	16	86	167	304	240	287	130	974	
8/17/2012	17	84	164	300	239	286	128	963	
8/17/2012	18	81	159	294	232	278	124	937	
8/17/2012	19	79	155	288	226	271	121	915	
8/17/2012	20	80	154	287	223	268	120	908	
8/17/2012	21	80	151	285	219	265	118	899	
8/17/2012	22	76	139	263	207	249	109	835	
8/17/2012	23	68	126	234	194	230	97	755	
8/17/2012	24	63	115	216	183	215	88	698	
8/18/2012	1	60	108	206	170	200	83	658	
8/18/2012	2	59	105	201	157	185	80	629	
8/18/2012	3	58	102	196	152	178	78	612	
8/18/2012	4	58	101	195	150	177	76	607	
8/18/2012	5	59	102	197	153	180	78	617	
8/18/2012	6	60	103	203	157	184	81	632	
8/18/2012	7	62	108	216	162	191	88	664	
8/18/2012	8	65	118	232	171	204	95	713	
8/18/2012	9	69	128	245	181	217	102	760	
8/18/2012	10	70	133	252	186	223	106	784	
8/18/2012	11	70	137	255	188	227	107	796	
8/18/2012	12	70	138	255	188	228	108	799	
8/18/2012	13	71	138	255	188	227	107	798	
8/18/2012	14	70	138	253	187	226	107	794	
8/18/2012	15	69	136	248	187	226	106	786	
8/18/2012	16	70	136	248	187	228	108	790	
8/18/2012	17	71	138	251	188	229	109	799	
8/18/2012	18	71	137	249	183	225	109	790	
8/18/2012	19	70	135	243	180	220	109	776	
8/18/2012	20	71	137	244	180	221	112	784	
8/18/2012	21	71	137	243	180	221	110	781	
8/18/2012	22	67	128	227	173	211	100	733	
8/18/2012	23	63	118	209	165	199	91	679	
8/18/2012	24	60	110	195	157	188	84	636	
8/19/2012	1	58	103	186	150	179	78	603	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/19/2012	2	56	99	178	146	173	75	581	
8/19/2012	3	56	97	175	144	170	73	571	
8/19/2012	4	55	96	172	143	169	73	566	
8/19/2012	5	55	97	174	145	170	74	571	
8/19/2012	6	55	96	177	146	172	77	576	
8/19/2012	7	56	98	186	151	178	81	599	
8/19/2012	8	59	108	202	161	191	88	648	
8/19/2012	9	62	118	215	171	205	94	694	
8/19/2012	10	64	125	225	178	215	99	728	
8/19/2012	11	66	132	231	185	223	103	754	
8/19/2012	12	67	135	234	188	228	104	768	
8/19/2012	13	67	136	236	189	229	105	774	
8/19/2012	14	67	138	237	191	231	106	779	
8/19/2012	15	69	141	239	194	235	108	792	
8/19/2012	16	69	144	242	197	240	109	804	
8/19/2012	17	70	145	246	196	241	112	814	
8/19/2012	18	69	142	245	191	234	113	804	
8/19/2012	19	68	140	244	186	229	112	792	
8/19/2012	20	70	142	248	189	233	113	806	
8/19/2012	21	70	142	251	190	235	112	811	
8/19/2012	22	68	133	242	182	224	103	770	
8/19/2012	23	65	121	233	174	212	92	722	
8/19/2012	24	63	113	225	172	206	84	691	
8/20/2012	1	62	107	218	166	197	80	663	
8/20/2012	2	61	104	214	162	192	78	648	
8/20/2012	3	61	102	212	160	189	76	641	
8/20/2012	4	64	104	212	160	189	77	646	
8/20/2012	5	65	110	222	171	201	84	683	
8/20/2012	6	71	122	242	189	221	96	752	
8/20/2012	7	78	136	269	212	248	108	838	
8/20/2012	8	82	146	287	225	261	115	892	
8/20/2012	9	84	155	300	234	273	123	934	
8/20/2012	10	86	162	308	243	284	126	967	
8/20/2012	11	87	167	312	247	289	130	985	
8/20/2012	12	88	169	315	250	294	131	998	
8/20/2012	13	89	172	320	253	298	131	1,011	
8/20/2012	14	89	172	319	254	298	132	1,010	
8/20/2012	15	89	171	316	254	299	130	1,004	
8/20/2012	16	87	170	314	250	297	130	998	
8/20/2012	17	87	169	312	244	292	131	991	
8/20/2012	18	84	164	304	241	288	126	967	
8/20/2012	19	81	159	299	234	280	124	943	
8/20/2012	20	82	161	303	236	283	124	954	
8/20/2012	21	82	158	302	234	281	121	944	
8/20/2012	22	78	144	279	219	261	111	873	
8/20/2012	23	71	130	256	208	244	98	800	
8/20/2012	24	68	119	241	197	230	89	747	
8/21/2012	1	65	112	230	188	218	84	709	
8/21/2012	2	64	107	223	178	207	79	681	
8/21/2012	3	64	105	220	170	199	78	666	
8/21/2012	4	65	105	220	165	193	77	661	
8/21/2012	5	67	111	227	172	202	83	690	
8/21/2012	6	71	123	243	190	222	94	754	
8/21/2012	7	77	137	269	215	249	108	840	
8/21/2012	8	80	147	290	228	264	116	897	
8/21/2012	9	84	157	301	237	276	124	942	
8/21/2012	10	86	164	310	245	286	127	974	
8/21/2012	11	87	169	315	249	291	128	990	
8/21/2012	12	89	171	316	251	294	131	1,002	
8/21/2012	13	89	173	322	256	299	133	1,016	
8/21/2012	14	90	174	321	257	301	133	1,019	
8/21/2012	15	89	174	320	259	304	132	1,020	
8/21/2012	16	88	175	319	255	301	133	1,015	
8/21/2012	17	86	174	317	248	296	134	1,007	
8/21/2012	18	85	169	311	246	294	131	990	
8/21/2012	19	84	165	306	240	287	127	969	
8/21/2012	20	85	166	310	242	290	127	978	
8/21/2012	21	85	163	306	239	286	124	963	
8/21/2012	22	79	149	285	224	267	113	893	
8/21/2012	23	73	134	262	214	252	101	822	
8/21/2012	24	68	123	245	202	237	91	764	
8/22/2012	1	65	115	233	192	224	86	724	
8/22/2012	2	63	110	224	182	212	82	692	
8/22/2012	3	64	108	221	174	203	80	675	
8/22/2012	4	63	108	221	168	197	80	669	
8/22/2012	5	67	114	230	175	205	86	703	
8/22/2012	6	72	126	247	192	225	96	766	
8/22/2012	7	78	139	275	217	252	108	852	
8/22/2012	8	83	150	294	230	268	118	914	
8/22/2012	9	85	160	308	243	283	128	964	
8/22/2012	10	88	169	318	253	295	130	1,000	
8/22/2012	11	89	173	326	256	300	134	1,022	
8/22/2012	12	90	176	327	259	304	135	1,032	
8/22/2012	13	91	178	331	264	310	136	1,046	
8/22/2012	14	91	179	331	269	315	136	1,052	
8/22/2012	15	90	181	331	269	316	137	1,054	
8/22/2012	16	90	180	332	265	315	138	1,056	
8/22/2012	17	89	180	331	260	311	140	1,050	
8/22/2012	18	87	175	324	256	307	136	1,029	
8/22/2012	19	86	171	319	250	300	134	1,009	
8/22/2012	20	87	173	322	251	302	134	1,017	
8/22/2012	21	86	170	319	248	299	131	1,005	
8/22/2012	22	82	155	298	233	279	119	934	
8/22/2012	23	75	139	269	219	260	105	848	
8/22/2012	24	70	126	251	209	245	95	788	
8/23/2012	1	68	120	238	200	233	89	747	
8/23/2012	2	66	115	231	186	218	86	715	
8/23/2012	3	66	112	227	177	208	83	696	
8/23/2012	4	66	112	226	172	202	83	689	
8/23/2012	5	68	118	232	179	211	89	717	
8/23/2012	6	74	130	249	197	231	100	784	
8/23/2012	7	79	145	278	220	256	113	871	
8/23/2012	8	85	157	297	237	277	125	940	
8/23/2012	9	89	170	317	253	296	133	1,004	
8/23/2012	10	93	180	327	263	308	138	1,046	
8/23/2012	11	94	188	331	268	316	141	1,070	
8/23/2012	12	94	191	335	274	323	144	1,088	
8/23/2012	13	97	195	341	278	328	146	1,108	
8/23/2012	14	98	197	344	280	332	147	1,118	
8/23/2012	15	95	196	351	281	335	149	1,126	
8/23/2012	16	95	197	354	278	334	151	1,132	
8/23/2012	17	94	197	353	274	332	152	1,129	
8/23/2012	18	92	192	348	273	330	150	1,113	
8/23/2012	19	90	187	339	267	323	147	1,086	
8/23/2012	20	90	188	341	268	325	146	1,090	
8/23/2012	21	90	183	335	263	320	141	1,069	
8/23/2012	22	86	168	312	244	296	129	990	
8/23/2012	23	77	151	284	230	274	115	901	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/23/2012	24	72	137	263	216	256	103	831	
8/24/2012	1	69	127	247	204	240	95	777	
8/24/2012	2	68	120	237	193	227	90	742	
8/24/2012	3	66	116	232	183	216	87	717	
8/24/2012	4	66	115	231	178	210	86	708	
8/24/2012	5	69	120	239	184	216	91	735	
8/24/2012	6	73	130	255	198	232	101	791	
8/24/2012	7	79	143	281	220	257	114	873	
8/24/2012	8	85	157	304	236	277	125	948	
8/24/2012	9	89	170	322	251	296	134	1,009	
8/24/2012	10	90	179	337	263	311	140	1,058	
8/24/2012	11	92	186	343	270	321	145	1,087	
8/24/2012	12	93	190	344	277	329	146	1,102	
8/24/2012	13	96	194	350	282	336	149	1,125	
8/24/2012	14	96	197	352	284	339	152	1,136	
8/24/2012	15	96	198	354	280	338	154	1,140	
8/24/2012	16	95	199	357	278	338	156	1,145	
8/24/2012	17	95	199	357	279	341	158	1,148	
8/24/2012	18	92	195	350	272	333	155	1,125	
8/24/2012	19	90	188	342	265	324	150	1,094	
8/24/2012	20	90	187	339	262	321	149	1,085	
8/24/2012	21	89	179	328	253	309	141	1,046	
8/24/2012	22	83	164	302	237	288	128	965	
8/24/2012	23	75	147	266	222	266	114	869	
8/24/2012	24	70	134	244	208	247	104	797	
8/25/2012	1	67	124	228	192	227	95	741	
8/25/2012	2	64	119	219	177	210	91	703	
8/25/2012	3	63	115	214	167	198	88	677	
8/25/2012	4	63	113	209	163	193	87	665	
8/25/2012	5	64	113	211	166	196	87	671	
8/25/2012	6	65	115	217	174	204	90	691	
8/25/2012	7	67	119	231	184	216	96	729	
8/25/2012	8	72	133	253	199	235	109	803	
8/25/2012	9	78	149	275	216	258	121	881	
8/25/2012	10	81	162	294	229	277	131	945	
8/25/2012	11	84	174	306	239	291	140	994	
8/25/2012	12	86	180	314	246	302	144	1,025	
8/25/2012	13	87	185	318	252	310	146	1,045	
8/25/2012	14	87	187	319	253	313	147	1,052	
8/25/2012	15	87	189	319	254	315	148	1,059	
8/25/2012	16	88	192	323	251	313	150	1,066	
8/25/2012	17	88	193	323	246	308	152	1,064	
8/25/2012	18	86	187	315	238	298	149	1,036	
8/25/2012	19	85	178	302	228	285	143	993	
8/25/2012	20	84	176	298	225	281	140	980	
8/25/2012	21	82	171	287	219	273	136	949	
8/25/2012	22	77	158	265	206	255	125	881	
8/25/2012	23	72	144	240	192	236	114	806	
8/25/2012	24	68	132	220	181	220	103	743	
8/26/2012	1	66	125	207	172	207	96	701	
8/26/2012	2	63	118	201	166	199	92	673	
8/26/2012	3	62	113	195	161	193	88	651	
8/26/2012	4	61	110	191	158	188	86	636	
8/26/2012	5	60	109	192	159	189	86	637	
8/26/2012	6	60	109	196	161	191	89	645	
8/26/2012	7	61	111	206	165	196	94	668	
8/26/2012	8	65	125	226	179	215	104	735	
8/26/2012	9	71	140	247	195	237	113	809	
8/26/2012	10	74	151	264	209	257	122	868	
8/26/2012	11	77	162	276	219	271	128	914	
8/26/2012	12	79	170	288	227	282	135	954	
8/26/2012	13	80	175	294	232	288	138	975	
8/26/2012	14	81	178	297	234	292	139	988	
8/26/2012	15	82	182	303	236	295	141	1,002	
8/26/2012	16	83	184	308	239	299	143	1,018	
8/26/2012	17	84	186	313	239	300	148	1,031	
8/26/2012	18	83	183	308	232	292	148	1,014	
8/26/2012	19	82	177	299	226	284	144	985	
8/26/2012	20	82	178	301	227	285	144	989	
8/26/2012	21	81	173	297	224	282	140	973	
8/26/2012	22	77	161	282	212	265	129	914	
8/26/2012	23	74	147	269	200	246	115	851	
8/26/2012	24	70	135	256	192	233	104	800	
8/27/2012	1	68	128	245	187	225	99	765	
8/27/2012	2	67	124	238	183	219	96	743	
8/27/2012	3	66	122	235	183	217	92	733	
8/27/2012	4	68	123	238	183	218	93	739	
8/27/2012	5	72	130	250	193	228	101	781	
8/27/2012	6	76	146	273	215	254	115	864	
8/27/2012	7	85	162	305	240	283	130	965	
8/27/2012	8	90	173	327	253	298	138	1,026	
8/27/2012	9	92	180	337	261	307	144	1,060	
8/27/2012	10	95	188	346	269	317	149	1,093	
8/27/2012	11	95	190	348	272	321	150	1,105	
8/27/2012	12	95	191	349	276	325	152	1,112	
8/27/2012	13	96	191	352	276	326	152	1,117	
8/27/2012	14	96	192	351	278	328	152	1,119	
8/27/2012	15	96	194	351	280	332	152	1,124	
8/27/2012	16	95	195	355	278	333	156	1,133	
8/27/2012	17	94	196	356	275	333	156	1,135	
8/27/2012	18	93	193	351	271	329	154	1,119	
8/27/2012	19	92	190	345	266	323	151	1,100	
8/27/2012	20	93	192	347	268	327	151	1,110	
8/27/2012	21	92	184	338	262	319	143	1,075	
8/27/2012	22	86	166	310	244	295	129	986	
8/27/2012	23	79	150	283	228	272	114	897	
8/27/2012	24	75	137	266	214	253	103	833	
8/28/2012	1	71	127	251	200	236	95	781	
8/28/2012	2	69	121	241	191	224	91	746	
8/28/2012	3	68	118	234	183	215	88	722	
8/28/2012	4	68	117	232	179	211	87	715	
8/28/2012	5	71	122	242	186	219	93	747	
8/28/2012	6	76	135	263	204	240	106	819	
8/28/2012	7	82	148	292	229	267	119	908	
8/28/2012	8	87	159	313	242	282	128	969	
8/28/2012	9	88	167	319	250	291	133	1,000	
8/28/2012	10	91	174	330	257	301	138	1,034	
8/28/2012	11	93	182	340	265	312	144	1,071	
8/28/2012	12	94	187	345	275	324	147	1,096	
8/28/2012	13	96	192	352	280	330	149	1,119	
8/28/2012	14	96	193	351	282	333	151	1,125	
8/28/2012	15	95	194	351	282	335	152	1,126	
8/28/2012	16	94	194	348	277	332	152	1,120	
8/28/2012	17	93	192	346	270	326	151	1,107	
8/28/2012	18	90	185	335	264	319	145	1,074	
8/28/2012	19	88	178	325	255	307	138	1,036	
8/28/2012	20	88	178	325	254	306	137	1,034	
8/28/2012	21	87	170	315	246	297	131	999	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
8/28/2012	22	81	154	291	231	276	118	920	
8/28/2012	23	74	139	264	216	255	103	835	
8/28/2012	24	71	126	249	201	236	92	773	
8/29/2012	1	67	117	236	190	222	86	727	
8/29/2012	2	65	113	228	182	212	83	701	
8/29/2012	3	65	110	224	174	204	81	683	
8/29/2012	4	65	110	222	169	198	80	675	
8/29/2012	5	68	116	233	176	207	85	709	
8/29/2012	6	72	128	251	193	226	97	773	
8/29/2012	7	78	142	277	217	252	109	858	
8/29/2012	8	83	152	297	230	268	118	917	
8/29/2012	9	85	161	307	239	278	125	956	
8/29/2012	10	88	168	319	249	291	130	995	
8/29/2012	11	88	171	324	253	297	131	1,012	
8/29/2012	12	90	173	326	257	305	131	1,024	
8/29/2012	13	91	176	332	261	306	137	1,043	
8/29/2012	14	91	178	333	263	307	139	1,048	
8/29/2012	15	91	180	334	264	309	140	1,055	
8/29/2012	16	91	182	336	260	308	142	1,059	
8/29/2012	17	90	182	335	259	308	143	1,058	
8/29/2012	18	87	178	328	254	304	139	1,037	
8/29/2012	19	85	174	323	248	296	137	1,015	
8/29/2012	20	87	178	326	250	300	137	1,027	
8/29/2012	21	86	170	318	244	291	131	996	
8/29/2012	22	81	154	295	228	271	118	919	
8/29/2012	23	75	139	269	215	252	104	838	
8/29/2012	24	71	126	251	202	235	94	777	
8/30/2012	1	68	118	239	193	224	88	737	
8/30/2012	2	66	113	229	185	214	84	706	
8/30/2012	3	66	110	223	175	204	82	684	
8/30/2012	4	67	110	222	170	198	82	680	
8/30/2012	5	69	116	232	177	207	89	713	
8/30/2012	6	74	129	253	197	230	101	786	
8/30/2012	7	80	142	278	219	254	113	867	
8/30/2012	8	84	154	300	233	270	122	929	
8/30/2012	9	87	164	312	246	285	129	977	
8/30/2012	10	91	173	326	256	297	136	1,024	
8/30/2012	11	93	179	333	261	305	139	1,050	
8/30/2012	12	93	182	338	267	312	143	1,068	
8/30/2012	13	95	188	347	274	320	148	1,097	
8/30/2012	14	96	191	347	278	326	153	1,114	
8/30/2012	15	96	194	349	281	331	153	1,124	
8/30/2012	16	96	196	352	277	330	156	1,129	
8/30/2012	17	95	195	352	272	327	156	1,125	
8/30/2012	18	92	190	344	267	321	152	1,099	
8/30/2012	19	88	183	336	258	309	146	1,063	
8/30/2012	20	90	185	335	259	312	145	1,067	
8/30/2012	21	89	176	325	251	302	139	1,030	
8/30/2012	22	81	159	300	235	280	125	945	
8/30/2012	23	73	143	273	220	259	111	860	
8/30/2012	24	70	132	255	207	242	101	800	
8/31/2012	1	68	123	239	197	230	94	754	
8/31/2012	2	67	119	229	189	220	89	725	
8/31/2012	3	66	116	225	183	213	88	707	
8/31/2012	4	66	116	224	178	208	88	701	
8/31/2012	5	68	122	234	185	215	92	731	
8/31/2012	6	73	134	251	201	234	104	797	
8/31/2012	7	79	147	281	224	259	118	883	
8/31/2012	8	85	160	304	240	278	129	956	
8/31/2012	9	88	173	319	253	295	138	1,013	
8/31/2012	10	93	184	332	267	312	145	1,066	
8/31/2012	11	95	192	341	277	325	152	1,105	
8/31/2012	12	96	197	349	283	335	154	1,132	
8/31/2012	13	99	205	356	290	344	159	1,162	
8/31/2012	14	100	208	358	296	352	164	1,182	
8/31/2012	15	99	210	360	293	351	167	1,187	
8/31/2012	16	98	208	363	287	346	168	1,183	
8/31/2012	17	96	206	358	285	344	168	1,173	
8/31/2012	18	93	197	346	275	332	160	1,128	
8/31/2012	19	89	179	332	263	318	153	1,071	
8/31/2012	20	88	180	330	259	315	152	1,065	
8/31/2012	21	86	175	314	250	304	144	1,024	
8/31/2012	22	80	158	287	235	283	131	939	
8/31/2012	23	73	144	253	217	259	116	844	
8/31/2012	24	67	132	230	202	239	104	772	
9/1/2012	1	64	122	218	186	219	96	719	
9/1/2012	2	62	115	209	172	202	91	679	
9/1/2012	3	60	111	203	162	191	88	653	
9/1/2012	4	60	109	199	159	187	86	641	
9/1/2012	5	60	109	201	161	188	86	645	
9/1/2012	6	60	110	206	163	191	90	657	
9/1/2012	7	62	112	213	166	195	97	680	
9/1/2012	8	67	125	232	177	210	107	741	
9/1/2012	9	72	138	251	190	227	116	804	
9/1/2012	10	75	148	266	200	241	123	854	
9/1/2012	11	77	156	275	209	252	130	890	
9/1/2012	12	79	162	281	214	261	133	916	
9/1/2012	13	79	167	285	221	269	136	936	
9/1/2012	14	79	169	286	224	273	136	945	
9/1/2012	15	79	171	286	226	277	138	951	
9/1/2012	16	80	173	288	227	279	139	959	
9/1/2012	17	80	174	290	225	277	140	962	
9/1/2012	18	78	169	282	216	266	137	932	
9/1/2012	19	75	160	270	206	253	131	891	
9/1/2012	20	76	160	269	206	253	130	889	
9/1/2012	21	74	155	260	200	245	125	858	
9/1/2012	22	70	143	240	189	231	116	800	
9/1/2012	23	66	132	219	178	215	105	737	
9/1/2012	24	63	121	202	167	200	96	682	
9/2/2012	1	60	113	190	160	190	89	642	
9/2/2012	2	59	108	183	155	183	84	617	
9/2/2012	3	58	105	179	152	178	81	601	
9/2/2012	4	57	103	177	149	175	80	592	
9/2/2012	5	58	102	177	150	176	81	594	
9/2/2012	6	58	103	179	152	178	83	602	
9/2/2012	7	59	105	184	154	181	87	615	
9/2/2012	8	63	115	200	164	194	95	668	
9/2/2012	9	67	126	215	175	210	103	721	
9/2/2012	10	70	136	228	188	227	109	770	
9/2/2012	11	72	143	239	197	241	114	808	
9/2/2012	12	74	148	248	204	250	119	839	
9/2/2012	13	75	152	254	208	256	122	859	
9/2/2012	14	75	155	258	212	262	125	875	
9/2/2012	15	77	159	262	214	265	127	890	
9/2/2012	16	78	166	269	218	269	131	913	
9/2/2012	17	79	168	274	218	270	135	925	
9/2/2012	18	77	164	270	212	262	134	907	
9/2/2012	19	75	157	260	204	251	129	872	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/2/2012	20	75	157	259	203	250	129	871	
9/2/2012	21	73	153	249	197	242	124	841	
9/2/2012	22	70	142	234	188	229	115	790	
9/2/2012	23	66	129	216	176	213	104	727	
9/2/2012	24	62	118	201	166	199	95	675	
9/3/2012	1	60	110	191	158	188	88	637	
9/3/2012	2	58	105	185	152	181	84	613	
9/3/2012	3	57	102	179	150	177	82	598	
9/3/2012	4	58	101	177	148	175	81	592	
9/3/2012	5	58	102	181	151	177	83	601	
9/3/2012	6	60	104	187	153	180	88	618	
9/3/2012	7	61	106	188	155	183	92	629	
9/3/2012	8	64	116	209	165	196	101	686	
9/3/2012	9	69	128	230	178	214	111	752	
9/3/2012	10	74	141	248	192	233	120	816	
9/3/2012	11	77	152	263	208	253	128	873	
9/3/2012	12	80	162	276	218	268	136	922	
9/3/2012	13	82	169	288	226	279	141	959	
9/3/2012	14	83	176	295	228	283	146	983	
9/3/2012	15	83	182	301	232	289	150	1,006	
9/3/2012	16	84	186	311	237	295	155	1,032	
9/3/2012	17	86	190	318	240	301	160	1,054	
9/3/2012	18	85	188	314	236	295	157	1,040	
9/3/2012	19	83	185	310	229	287	155	1,020	
9/3/2012	20	85	188	316	232	293	158	1,039	
9/3/2012	21	82	180	305	225	284	150	1,001	
9/3/2012	22	77	164	285	211	263	135	925	
9/3/2012	23	73	149	269	200	245	120	855	
9/3/2012	24	69	135	257	189	229	108	799	
9/4/2012	1	67	128	246	183	220	101	762	
9/4/2012	2	66	124	241	183	218	98	747	
9/4/2012	3	66	121	237	182	216	95	734	
9/4/2012	4	68	123	237	183	216	94	738	
9/4/2012	5	70	129	247	193	228	101	776	
9/4/2012	6	77	146	277	219	259	119	877	
9/4/2012	7	85	165	315	249	292	139	996	
9/4/2012	8	90	177	334	263	308	146	1,055	
9/4/2012	9	93	184	343	267	313	150	1,084	
9/4/2012	10	96	188	355	273	321	155	1,114	
9/4/2012	11	95	191	356	273	321	156	1,119	
9/4/2012	12	95	190	354	273	321	155	1,116	
9/4/2012	13	96	190	354	274	322	154	1,116	
9/4/2012	14	95	189	347	272	320	150	1,102	
9/4/2012	15	95	186	343	268	314	148	1,086	
9/4/2012	16	93	186	345	263	311	151	1,086	
9/4/2012	17	92	186	344	255	306	151	1,079	
9/4/2012	18	88	181	337	252	302	149	1,058	
9/4/2012	19	88	179	333	250	299	147	1,047	
9/4/2012	20	91	185	340	254	306	149	1,070	
9/4/2012	21	89	176	330	245	295	142	1,032	
9/4/2012	22	83	160	305	229	273	128	950	
9/4/2012	23	77	144	277	218	256	113	867	
9/4/2012	24	73	132	258	204	239	103	805	
9/5/2012	1	69	123	244	193	225	96	758	
9/5/2012	2	67	118	236	186	216	92	729	
9/5/2012	3	67	116	232	179	209	89	713	
9/5/2012	4	67	115	233	174	204	89	708	
9/5/2012	5	70	121	242	181	212	95	739	
9/5/2012	6	75	135	266	203	238	109	822	
9/5/2012	7	81	151	297	227	265	125	919	
9/5/2012	8	85	161	312	239	279	131	968	
9/5/2012	9	89	173	325	251	292	141	1,021	
9/5/2012	10	92	182	341	264	309	146	1,069	
9/5/2012	11	94	190	349	271	318	151	1,102	
9/5/2012	12	95	194	354	278	327	155	1,125	
9/5/2012	13	97	200	364	284	335	159	1,154	
9/5/2012	14	98	203	369	287	340	162	1,172	
9/5/2012	15	98	201	371	289	344	165	1,179	
9/5/2012	16	98	203	374	287	346	169	1,189	
9/5/2012	17	97	201	373	281	341	170	1,182	
9/5/2012	18	94	195	363	274	332	166	1,151	
9/5/2012	19	93	193	356	270	327	163	1,132	
9/5/2012	20	96	200	363	276	334	165	1,158	
9/5/2012	21	95	190	349	266	321	156	1,111	
9/5/2012	22	89	173	320	249	298	141	1,021	
9/5/2012	23	82	156	290	233	276	123	928	
9/5/2012	24	76	140	270	217	255	110	852	
9/6/2012	1	73	131	257	205	239	103	803	
9/6/2012	2	71	127	247	195	228	98	771	
9/6/2012	3	70	123	245	190	222	95	755	
9/6/2012	4	70	124	244	183	215	96	749	
9/6/2012	5	73	130	255	190	223	102	784	
9/6/2012	6	80	145	281	215	252	119	877	
9/6/2012	7	88	164	314	244	286	136	987	
9/6/2012	8	92	174	331	257	300	142	1,040	
9/6/2012	9	93	182	340	269	314	145	1,075	
9/6/2012	10	95	187	348	272	318	148	1,096	
9/6/2012	11	96	194	357	277	325	154	1,126	
9/6/2012	12	98	196	362	279	329	156	1,140	
9/6/2012	13	100	201	370	286	337	159	1,167	
9/6/2012	14	99	204	372	290	344	160	1,178	
9/6/2012	15	99	204	373	293	350	162	1,188	
9/6/2012	16	99	204	379	291	351	166	1,199	
9/6/2012	17	98	205	377	285	346	168	1,194	
9/6/2012	18	96	200	367	281	340	164	1,166	
9/6/2012	19	93	194	359	273	330	160	1,135	
9/6/2012	20	94	200	359	271	329	160	1,143	
9/6/2012	21	93	186	342	258	312	150	1,084	
9/6/2012	22	87	169	316	241	289	135	996	
9/6/2012	23	79	149	285	224	265	119	897	
9/6/2012	24	74	134	266	210	246	106	826	
9/7/2012	1	70	125	252	197	231	98	776	
9/7/2012	2	67	119	241	187	218	94	740	
9/7/2012	3	67	116	236	179	209	91	718	
9/7/2012	4	67	116	234	173	203	90	711	
9/7/2012	5	71	121	243	181	212	96	743	
9/7/2012	6	77	135	265	202	237	111	824	
9/7/2012	7	82	151	292	227	266	126	917	
9/7/2012	8	86	162	309	241	281	133	971	
9/7/2012	9	90	171	322	250	292	140	1,014	
9/7/2012	10	93	181	338	263	308	147	1,066	
9/7/2012	11	95	190	345	273	320	151	1,101	
9/7/2012	12	96	191	345	276	324	152	1,108	
9/7/2012	13	96	193	351	275	324	153	1,118	
9/7/2012	14	96	192	347	273	322	152	1,108	
9/7/2012	15	95	192	344	270	322	152	1,105	
9/7/2012	16	93	190	345	265	319	153	1,100	
9/7/2012	17	90	185	340	259	311	151	1,077	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/7/2012	18	87	179	332	249	301	147	1,046	
9/7/2012	19	87	177	327	245	294	146	1,031	
9/7/2012	20	88	180	331	246	297	146	1,042	
9/7/2012	21	86	171	317	238	287	139	1,001	
9/7/2012	22	81	156	293	224	269	128	928	
9/7/2012	23	74	141	261	211	249	115	841	
9/7/2012	24	70	129	241	197	232	105	776	
9/8/2012	1	66	121	229	183	214	98	729	
9/8/2012	2	65	117	219	169	199	94	693	
9/8/2012	3	64	114	212	164	192	92	674	
9/8/2012	4	63	113	215	163	191	91	673	
9/8/2012	5	64	115	219	167	195	91	684	
9/8/2012	6	66	118	227	176	205	96	711	
9/8/2012	7	69	123	239	183	214	103	748	
9/8/2012	8	70	129	253	190	223	110	785	
9/8/2012	9	74	139	267	199	236	117	833	
9/8/2012	10	75	144	273	203	242	122	856	
9/8/2012	11	76	147	274	203	243	123	862	
9/8/2012	12	76	146	269	204	245	123	859	
9/8/2012	13	75	145	264	203	243	121	848	
9/8/2012	14	73	143	257	202	242	118	834	
9/8/2012	15	72	142	253	197	236	115	818	
9/8/2012	16	72	144	257	196	236	116	825	
9/8/2012	17	73	145	261	192	232	118	829	
9/8/2012	18	73	141	260	188	227	117	817	
9/8/2012	19	72	138	254	184	223	116	803	
9/8/2012	20	73	142	256	188	228	118	818	
9/8/2012	21	71	137	247	183	222	113	790	
9/8/2012	22	68	129	232	175	211	105	745	
9/8/2012	23	64	119	212	166	198	96	689	
9/8/2012	24	60	110	194	157	186	88	638	
9/9/2012	1	59	104	186	152	179	83	610	
9/9/2012	2	57	100	181	148	174	79	591	
9/9/2012	3	56	98	179	145	170	77	579	
9/9/2012	4	56	96	178	144	169	76	575	
9/9/2012	5	56	99	179	146	171	76	582	
9/9/2012	6	57	102	186	150	175	79	599	
9/9/2012	7	58	103	193	152	178	83	615	
9/9/2012	8	62	112	206	161	191	91	661	
9/9/2012	9	65	122	220	170	203	96	705	
9/9/2012	10	67	129	227	179	214	101	738	
9/9/2012	11	68	134	233	183	220	103	759	
9/9/2012	12	69	138	239	184	222	106	772	
9/9/2012	13	69	139	240	185	223	106	777	
9/9/2012	14	68	138	238	185	223	106	773	
9/9/2012	15	69	138	237	184	222	107	773	
9/9/2012	16	69	141	242	185	225	108	785	
9/9/2012	17	69	141	246	186	227	112	795	
9/9/2012	18	69	139	242	182	222	112	783	
9/9/2012	19	70	139	243	182	222	113	787	
9/9/2012	20	72	146	253	189	232	117	821	
9/9/2012	21	72	141	246	183	225	113	797	
9/9/2012	22	69	130	234	175	212	102	746	
9/9/2012	23	66	119	227	165	198	91	701	
9/9/2012	24	63	110	218	159	188	83	662	
9/10/2012	1	62	106	210	155	183	78	639	
9/10/2012	2	61	104	207	154	181	76	629	
9/10/2012	3	61	103	207	155	182	75	628	
9/10/2012	4	63	104	208	158	185	76	636	
9/10/2012	5	66	113	219	169	198	83	679	
9/10/2012	6	72	128	244	192	224	97	765	
9/10/2012	7	79	144	276	215	251	110	859	
9/10/2012	8	83	151	290	224	260	114	898	
9/10/2012	9	85	157	295	230	267	117	921	
9/10/2012	10	86	162	301	236	273	121	944	
9/10/2012	11	86	165	306	238	276	124	957	
9/10/2012	12	81	167	307	240	280	126	960	
9/10/2012	13	85	168	312	244	283	126	974	
9/10/2012	14	86	168	310	245	284	126	973	
9/10/2012	15	87	168	308	244	284	127	973	
9/10/2012	16	86	168	312	240	283	129	979	
9/10/2012	17	84	167	311	234	278	131	971	
9/10/2012	18	82	163	307	232	275	128	955	
9/10/2012	19	82	163	308	231	274	129	956	
9/10/2012	20	85	169	315	236	283	133	985	
9/10/2012	21	82	160	304	228	272	124	941	
9/10/2012	22	78	145	281	212	251	112	866	
9/10/2012	23	72	130	255	199	232	98	787	
9/10/2012	24	68	119	239	189	219	89	735	
9/11/2012	1	66	113	229	183	211	83	702	
9/11/2012	2	64	109	221	176	203	80	677	
9/11/2012	3	63	107	218	170	197	79	664	
9/11/2012	4	63	109	216	164	191	79	658	
9/11/2012	5	67	115	225	172	200	84	691	
9/11/2012	6	73	130	249	194	226	99	777	
9/11/2012	7	80	146	281	220	256	116	879	
9/11/2012	8	82	154	293	228	264	120	913	
9/11/2012	9	84	160	302	234	271	123	940	
9/11/2012	10	86	167	312	241	279	126	970	
9/11/2012	11	87	171	314	244	283	129	984	
9/11/2012	12	87	171	314	246	286	131	989	
9/11/2012	13	88	174	322	249	290	132	1,006	
9/11/2012	14	88	174	321	252	293	133	1,008	
9/11/2012	15	89	175	321	251	293	134	1,012	
9/11/2012	16	88	177	326	248	293	135	1,017	
9/11/2012	17	87	175	324	242	289	135	1,009	
9/11/2012	18	83	171	317	240	285	132	988	
9/11/2012	19	83	171	316	237	283	132	984	
9/11/2012	20	86	175	322	242	290	134	1,007	
9/11/2012	21	84	165	307	232	278	127	961	
9/11/2012	22	80	151	285	219	259	114	889	
9/11/2012	23	73	135	261	207	242	100	811	
9/11/2012	24	69	124	244	197	228	90	756	
9/12/2012	1	67	117	231	189	219	85	719	
9/12/2012	2	65	113	225	183	211	81	694	
9/12/2012	3	64	110	220	175	203	80	678	
9/12/2012	4	64	111	221	169	198	80	675	
9/12/2012	5	67	119	233	177	206	87	713	
9/12/2012	6	75	134	259	198	231	102	802	
9/12/2012	7	81	151	291	224	261	116	900	
9/12/2012	8	85	159	308	235	273	122	947	
9/12/2012	9	87	165	315	242	281	127	974	
9/12/2012	10	89	172	326	250	291	129	1,007	
9/12/2012	11	90	178	331	254	296	133	1,027	
9/12/2012	12	90	181	332	257	300	135	1,038	
9/12/2012	13	92	185	339	264	307	138	1,062	
9/12/2012	14	93	187	340	265	310	139	1,069	
9/12/2012	15	93	188	341	264	311	141	1,073	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/12/2012	16	93	189	344	262	310	144	1,080	
9/12/2012	17	91	188	341	255	305	145	1,071	
9/12/2012	18	88	182	332	250	299	140	1,040	
9/12/2012	19	86	180	330	245	293	138	1,027	
9/12/2012	20	87	183	333	249	300	140	1,043	
9/12/2012	21	85	173	319	240	288	131	996	
9/12/2012	22	81	157	293	224	266	118	915	
9/12/2012	23	74	141	265	210	247	104	832	
9/12/2012	24	70	128	248	199	232	93	771	
9/13/2012	1	66	120	235	190	221	87	730	
9/13/2012	2	65	116	227	181	211	84	702	
9/13/2012	3	65	115	225	173	203	82	689	
9/13/2012	4	65	115	227	170	199	83	688	
9/13/2012	5	68	122	237	179	210	88	724	
9/13/2012	6	74	138	262	201	236	103	812	
9/13/2012	7	82	155	294	226	264	119	914	
9/13/2012	8	86	165	311	238	277	127	966	
9/13/2012	9	88	174	322	247	287	131	1,002	
9/13/2012	10	91	182	335	258	300	135	1,043	
9/13/2012	11	93	188	341	264	308	140	1,071	
9/13/2012	12	94	190	343	267	313	142	1,082	
9/13/2012	13	95	196	348	272	320	144	1,103	
9/13/2012	14	97	195	348	274	322	144	1,106	
9/13/2012	15	97	195	345	273	322	145	1,105	
9/13/2012	16	95	195	350	267	318	147	1,104	
9/13/2012	17	93	191	344	260	313	148	1,089	
9/13/2012	18	91	187	337	258	309	146	1,070	
9/13/2012	19	91	186	339	255	306	144	1,066	
9/13/2012	20	92	190	343	258	310	146	1,082	
9/13/2012	21	90	179	328	247	297	137	1,032	
9/13/2012	22	85	162	304	232	277	124	952	
9/13/2012	23	78	146	276	217	256	108	863	
9/13/2012	24	73	132	257	202	236	97	795	
9/14/2012	1	70	122	242	192	224	90	747	
9/14/2012	2	67	118	234	187	217	85	720	
9/14/2012	3	67	115	230	178	207	83	702	
9/14/2012	4	67	115	229	170	199	82	692	
9/14/2012	5	69	121	238	178	209	88	725	
9/14/2012	6	75	137	262	198	233	103	810	
9/14/2012	7	82	153	293	224	262	118	908	
9/14/2012	8	84	161	309	232	271	123	947	
9/14/2012	9	85	167	316	237	277	125	971	
9/14/2012	10	86	170	322	242	282	127	988	
9/14/2012	11	85	170	321	241	282	128	986	
9/14/2012	12	86	169	314	241	281	126	976	
9/14/2012	13	85	168	312	239	279	124	969	
9/14/2012	14	84	164	306	234	274	122	948	
9/14/2012	15	83	160	297	224	264	120	923	
9/14/2012	16	82	159	295	218	260	122	917	
9/14/2012	17	81	157	291	219	261	123	913	
9/14/2012	18	79	153	285	213	255	119	891	
9/14/2012	19	80	153	289	211	253	120	896	
9/14/2012	20	83	156	295	216	261	122	916	
9/14/2012	21	81	149	283	208	251	116	879	
9/14/2012	22	76	137	261	197	235	105	816	
9/14/2012	23	68	125	235	185	217	94	739	
9/14/2012	24	64	113	216	173	202	85	680	
9/15/2012	1	61	107	207	162	189	80	644	
9/15/2012	2	60	104	200	151	176	77	617	
9/15/2012	3	59	102	195	146	171	75	602	
9/15/2012	4	59	102	193	146	171	75	600	
9/15/2012	5	61	104	198	150	175	77	614	
9/15/2012	6	63	109	207	156	183	82	643	
9/15/2012	7	65	112	217	161	189	87	671	
9/15/2012	8	69	122	232	170	201	95	719	
9/15/2012	9	72	131	246	178	212	102	764	
9/15/2012	10	74	137	252	182	218	106	787	
9/15/2012	11	75	139	255	184	220	109	799	
9/15/2012	12	75	138	252	182	219	108	792	
9/15/2012	13	74	137	249	181	217	106	783	
9/15/2012	14	73	136	243	180	216	103	770	
9/15/2012	15	71	135	241	177	212	103	761	
9/15/2012	16	70	136	243	177	213	104	767	
9/15/2012	17	71	137	246	178	215	105	775	
9/15/2012	18	71	135	244	174	211	105	766	
9/15/2012	19	71	135	244	174	211	107	768	
9/15/2012	20	73	138	249	178	217	110	787	
9/15/2012	21	71	132	239	172	209	104	756	
9/15/2012	22	68	124	224	165	199	97	711	
9/15/2012	23	63	113	205	157	187	87	656	
9/15/2012	24	60	105	192	150	177	80	613	
9/16/2012	1	58	100	184	145	170	75	588	
9/16/2012	2	56	97	179	143	167	73	571	
9/16/2012	3	56	95	176	141	165	71	563	
9/16/2012	4	56	94	174	141	164	71	559	
9/16/2012	5	56	94	176	144	167	72	566	
9/16/2012	6	58	95	183	147	172	76	584	
9/16/2012	7	59	97	188	149	175	81	598	
9/16/2012	8	62	105	200	158	186	88	641	
9/16/2012	9	65	114	214	166	198	93	684	
9/16/2012	10	67	120	221	172	207	96	711	
9/16/2012	11	68	126	228	179	215	100	737	
9/16/2012	12	69	130	233	181	218	103	753	
9/16/2012	13	69	130	233	181	218	103	754	
9/16/2012	14	69	130	233	182	220	102	755	
9/16/2012	15	70	133	235	184	222	104	763	
9/16/2012	16	71	137	243	187	227	108	785	
9/16/2012	17	72	140	250	189	230	113	806	
9/16/2012	18	72	138	250	184	224	115	799	
9/16/2012	19	74	142	256	187	228	119	818	
9/16/2012	20	76	146	263	192	235	121	842	
9/16/2012	21	74	140	253	186	229	115	811	
9/16/2012	22	70	130	240	177	215	104	758	
9/16/2012	23	68	119	230	168	201	93	710	
9/16/2012	24	64	109	220	162	192	84	669	
9/17/2012	1	62	104	213	158	186	80	646	
9/17/2012	2	62	103	210	156	184	78	636	
9/17/2012	3	61	102	210	158	184	77	634	
9/17/2012	4	64	103	211	159	186	78	643	
9/17/2012	5	67	111	221	171	199	85	683	
9/17/2012	6	73	127	248	194	227	102	777	
9/17/2012	7	81	142	281	220	256	117	878	
9/17/2012	8	84	150	295	230	266	123	918	
9/17/2012	9	85	159	302	237	275	127	947	
9/17/2012	10	88	165	312	244	283	131	979	
9/17/2012	11	88	168	315	248	288	132	992	
9/17/2012	12	89	169	317	250	291	133	999	
9/17/2012	13	88	171	318	252	293	133	1,004	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/17/2012	14	88	172	316	251	293	133	1,001	
9/17/2012	15	89	171	317	250	292	134	1,003	
9/17/2012	16	88	171	321	246	290	135	1,005	
9/17/2012	17	86	169	318	237	282	134	989	
9/17/2012	18	84	164	309	233	278	132	966	
9/17/2012	19	84	167	315	235	281	135	982	
9/17/2012	20	86	170	319	238	286	136	996	
9/17/2012	21	83	160	307	229	273	128	952	
9/17/2012	22	79	146	282	214	255	117	879	
9/17/2012	23	72	131	258	204	239	103	802	
9/17/2012	24	68	120	243	193	225	93	749	
9/18/2012	1	66	114	232	187	216	87	716	
9/18/2012	2	65	110	225	180	209	84	692	
9/18/2012	3	64	108	221	172	200	84	677	
9/18/2012	4	64	109	223	166	195	84	674	
9/18/2012	5	68	116	234	175	205	90	712	
9/18/2012	6	74	134	261	199	234	106	809	
9/18/2012	7	83	155	301	229	268	127	934	
9/18/2012	8	86	162	316	238	276	131	972	
9/18/2012	9	87	167	320	243	282	132	988	
9/18/2012	10	88	171	327	248	288	134	1,007	
9/18/2012	11	89	171	328	247	291	136	1,015	
9/18/2012	12	88	168	321	250	295	133	1,005	
9/18/2012	13	88	165	319	248	293	131	996	
9/18/2012	14	87	165	313	245	286	130	981	
9/18/2012	15	85	164	304	242	282	128	964	
9/18/2012	16	85	163	304	238	280	128	959	
9/18/2012	17	84	161	300	230	273	128	946	
9/18/2012	18	81	155	294	225	267	125	922	
9/18/2012	19	82	159	304	228	271	128	944	
9/18/2012	20	85	164	311	233	278	129	967	
9/18/2012	21	83	155	301	225	267	122	928	
9/18/2012	22	78	142	277	208	246	111	854	
9/18/2012	23	72	128	252	195	228	98	778	
9/18/2012	24	68	117	237	186	216	89	727	
9/19/2012	1	65	111	226	181	208	84	694	
9/19/2012	2	64	107	219	174	201	80	672	
9/19/2012	3	63	105	215	168	194	79	657	
9/19/2012	4	63	106	216	163	190	80	655	
9/19/2012	5	67	113	229	171	200	85	693	
9/19/2012	6	73	130	256	195	227	101	786	
9/19/2012	7	80	145	285	219	255	116	881	
9/19/2012	8	83	151	297	227	263	119	913	
9/19/2012	9	84	153	296	234	270	120	922	
9/19/2012	10	85	155	302	239	275	121	938	
9/19/2012	11	85	156	302	239	275	122	940	
9/19/2012	12	85	156	300	238	275	121	937	
9/19/2012	13	85	156	303	239	276	121	942	
9/19/2012	14	85	156	302	236	274	120	937	
9/19/2012	15	85	156	299	235	274	120	934	
9/19/2012	16	84	157	301	232	272	123	936	
9/19/2012	17	83	156	300	227	268	124	930	
9/19/2012	18	81	152	294	225	266	123	916	
9/19/2012	19	82	158	303	229	272	128	943	
9/19/2012	20	85	163	308	235	280	130	965	
9/19/2012	21	84	154	297	227	269	123	928	
9/19/2012	22	79	140	275	212	250	112	856	
9/19/2012	23	72	126	251	203	235	99	783	
9/19/2012	24	68	115	234	191	221	90	728	
9/20/2012	1	66	109	223	186	214	85	697	
9/20/2012	2	65	107	216	181	207	82	677	
9/20/2012	3	64	104	214	174	201	81	664	
9/20/2012	4	64	105	213	169	196	81	659	
9/20/2012	5	68	112	226	177	205	87	698	
9/20/2012	6	74	129	251	199	231	102	787	
9/20/2012	7	80	143	284	225	261	118	885	
9/20/2012	8	84	151	298	235	271	122	925	
9/20/2012	9	85	155	300	238	275	124	938	
9/20/2012	10	86	158	305	239	276	124	950	
9/20/2012	11	86	162	307	240	278	127	961	
9/20/2012	12	86	162	305	243	281	127	962	
9/20/2012	13	87	162	307	242	281	128	964	
9/20/2012	14	87	160	304	238	277	126	954	
9/20/2012	15	85	160	302	234	274	126	947	
9/20/2012	16	86	161	306	232	274	128	956	
9/20/2012	17	86	160	304	230	273	130	952	
9/20/2012	18	83	158	302	228	270	129	943	
9/20/2012	19	86	162	308	232	276	134	965	
9/20/2012	20	87	165	310	235	280	134	976	
9/20/2012	21	84	155	298	226	270	126	933	
9/20/2012	22	80	141	277	213	251	114	864	
9/20/2012	23	74	129	252	202	235	101	790	
9/20/2012	24	70	118	239	192	222	92	740	
9/21/2012	1	67	111	228	186	214	87	706	
9/21/2012	2	65	107	221	181	208	84	685	
9/21/2012	3	64	106	218	172	199	82	669	
9/21/2012	4	65	107	217	167	194	83	666	
9/21/2012	5	68	113	229	175	204	87	700	
9/21/2012	6	74	127	252	196	228	101	782	
9/21/2012	7	81	142	285	218	254	114	876	
9/21/2012	8	84	149	296	229	266	119	914	
9/21/2012	9	83	153	299	235	272	122	930	
9/21/2012	10	85	156	303	237	275	125	945	
9/21/2012	11	85	159	304	238	276	124	949	
9/21/2012	12	85	156	299	238	277	124	941	
9/21/2012	13	86	157	298	237	276	123	941	
9/21/2012	14	85	157	294	234	273	122	931	
9/21/2012	15	84	154	288	225	264	121	910	
9/21/2012	16	83	151	287	218	257	121	899	
9/21/2012	17	82	148	285	218	257	121	893	
9/21/2012	18	80	146	283	213	253	120	882	
9/21/2012	19	81	148	290	217	259	124	901	
9/21/2012	20	83	154	287	219	263	125	912	
9/21/2012	21	81	144	278	211	252	118	873	
9/21/2012	22	77	134	258	198	236	108	812	
9/21/2012	23	69	122	233	189	221	96	740	
9/21/2012	24	63	111	215	179	208	88	683	
9/22/2012	1	61	105	204	169	195	82	647	
9/22/2012	2	61	101	198	157	182	78	620	
9/22/2012	3	60	100	195	152	176	77	607	
9/22/2012	4	60	100	193	151	175	76	603	
9/22/2012	5	60	102	196	155	179	78	615	
9/22/2012	6	62	106	207	164	190	85	650	
9/22/2012	7	65	111	220	173	201	93	690	
9/22/2012	8	69	122	237	184	215	102	745	
9/22/2012	9	71	130	246	192	225	107	779	
9/22/2012	10	71	135	250	196	231	111	798	
9/22/2012	11	72	136	251	195	232	113	805	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/22/2012	12	71	135	248	191	228	111	793	
9/22/2012	13	71	133	242	190	226	108	780	
9/22/2012	14	70	131	238	187	223	105	767	
9/22/2012	15	70	130	238	186	221	104	764	
9/22/2012	16	70	131	237	186	221	106	765	
9/22/2012	17	70	133	239	184	221	108	770	
9/22/2012	18	71	132	246	182	218	109	776	
9/22/2012	19	73	137	251	186	224	115	800	
9/22/2012	20	73	137	246	185	223	113	793	
9/22/2012	21	71	132	235	179	215	107	760	
9/22/2012	22	67	124	219	172	205	99	715	
9/22/2012	23	63	113	198	163	192	90	657	
9/22/2012	24	60	105	186	155	182	83	617	
9/23/2012	1	58	101	178	151	176	79	592	
9/23/2012	2	57	97	174	148	172	76	576	
9/23/2012	3	56	95	171	145	168	74	564	
9/23/2012	4	56	94	169	145	168	74	561	
9/23/2012	5	57	96	172	148	171	76	571	
9/23/2012	6	58	99	181	153	178	81	598	
9/23/2012	7	60	101	189	155	180	86	616	
9/23/2012	8	63	109	202	162	191	92	657	
9/23/2012	9	66	117	215	170	202	97	697	
9/23/2012	10	69	124	221	177	211	101	726	
9/23/2012	11	69	129	227	181	217	103	745	
9/23/2012	12	69	131	228	181	217	104	750	
9/23/2012	13	68	131	231	180	216	103	749	
9/23/2012	14	69	130	230	180	216	102	747	
9/23/2012	15	69	131	234	179	215	104	755	
9/23/2012	16	70	135	240	183	220	107	772	
9/23/2012	17	71	137	247	186	226	112	793	
9/23/2012	18	70	136	247	184	223	114	791	
9/23/2012	19	74	144	256	190	231	120	824	
9/23/2012	20	75	145	258	192	234	120	832	
9/23/2012	21	73	139	251	185	226	112	802	
9/23/2012	22	69	128	237	176	213	103	750	
9/23/2012	23	67	116	228	167	199	93	702	
9/23/2012	24	64	108	221	161	190	84	668	
9/24/2012	1	62	103	214	158	186	81	645	
9/24/2012	2	62	101	211	157	184	79	637	
9/24/2012	3	62	101	211	157	184	79	637	
9/24/2012	4	65	104	214	161	187	81	651	
9/24/2012	5	68	112	224	174	202	87	693	
9/24/2012	6	75	128	251	198	231	104	788	
9/24/2012	7	82	145	284	223	260	120	891	
9/24/2012	8	84	151	294	231	267	123	919	
9/24/2012	9	84	155	298	233	270	124	932	
9/24/2012	10	86	158	301	236	273	125	941	
9/24/2012	11	86	160	301	235	273	125	944	
9/24/2012	12	85	159	301	235	273	125	943	
9/24/2012	13	85	159	305	237	275	124	948	
9/24/2012	14	84	157	301	236	274	122	939	
9/24/2012	15	84	156	301	235	274	122	937	
9/24/2012	16	84	157	301	232	273	124	941	
9/24/2012	17	83	157	301	227	269	126	934	
9/24/2012	18	81	154	291	225	266	125	917	
9/24/2012	19	84	161	304	231	275	131	956	
9/24/2012	20	86	164	304	235	280	132	967	
9/24/2012	21	84	154	292	226	269	125	925	
9/24/2012	22	80	141	272	212	251	113	857	
9/24/2012	23	72	126	246	199	233	99	776	
9/24/2012	24	70	115	231	189	219	90	725	
9/25/2012	1	67	110	221	184	213	85	695	
9/25/2012	2	65	106	214	179	206	83	673	
9/25/2012	3	64	104	211	172	199	82	660	
9/25/2012	4	65	105	215	168	195	82	663	
9/25/2012	5	70	113	229	176	205	88	705	
9/25/2012	6	75	129	256	200	233	104	797	
9/25/2012	7	81	145	289	225	261	120	896	
9/25/2012	8	84	150	297	232	268	122	920	
9/25/2012	9	85	153	298	235	271	122	929	
9/25/2012	10	86	159	302	236	273	123	943	
9/25/2012	11	88	162	303	237	274	124	951	
9/25/2012	12	87	163	303	239	277	126	956	
9/25/2012	13	87	166	306	241	279	126	963	
9/25/2012	14	86	165	302	240	278	125	956	
9/25/2012	15	87	164	299	238	277	125	952	
9/25/2012	16	88	164	300	235	276	127	954	
9/25/2012	17	85	163	297	227	269	128	942	
9/25/2012	18	83	162	298	228	271	128	942	
9/25/2012	19	86	168	309	233	277	132	971	
9/25/2012	20	86	169	309	233	278	131	973	
9/25/2012	21	84	158	296	224	266	123	927	
9/25/2012	22	79	144	276	210	248	111	858	
9/25/2012	23	73	130	253	201	235	98	788	
9/25/2012	24	68	120	237	193	222	89	737	
9/26/2012	1	66	114	227	186	214	85	705	
9/26/2012	2	64	110	220	181	208	81	682	
9/26/2012	3	64	108	218	173	200	80	670	
9/26/2012	4	64	109	218	166	193	81	666	
9/26/2012	5	67	116	230	174	203	87	702	
9/26/2012	6	74	132	257	198	230	102	795	
9/26/2012	7	82	151	293	223	260	120	906	
9/26/2012	8	85	158	304	233	270	123	941	
9/26/2012	9	85	163	309	237	275	125	957	
9/26/2012	10	87	168	314	242	280	127	976	
9/26/2012	11	87	170	315	243	282	128	982	
9/26/2012	12	87	167	312	242	281	127	975	
9/26/2012	13	86	167	313	241	280	126	973	
9/26/2012	14	87	164	309	240	278	123	961	
9/26/2012	15	85	164	303	238	277	123	952	
9/26/2012	16	85	164	303	235	275	126	954	
9/26/2012	17	84	163	302	227	269	127	945	
9/26/2012	18	82	160	297	225	266	126	931	
9/26/2012	19	84	166	309	230	274	131	965	
9/26/2012	20	84	169	310	231	276	131	970	
9/26/2012	21	82	159	298	222	265	123	926	
9/26/2012	22	78	145	277	209	247	111	858	
9/26/2012	23	71	131	255	198	231	99	787	
9/26/2012	24	68	119	240	188	218	90	734	
9/27/2012	1	65	113	229	181	209	85	700	
9/27/2012	2	63	109	222	174	201	82	677	
9/27/2012	3	63	107	221	169	196	81	668	
9/27/2012	4	64	109	221	165	193	81	668	
9/27/2012	5	68	115	232	174	202	88	706	
9/27/2012	6	74	133	259	198	231	103	800	
9/27/2012	7	82	150	289	224	260	118	899	
9/27/2012	8	83	156	300	231	267	121	926	
9/27/2012	9	83	159	299	232	268	124	934	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
9/27/2012	10	85	161	302	235	272	124	943	
9/27/2012	11	84	162	303	235	272	121	943	
9/27/2012	12	84	161	301	235	273	122	940	
9/27/2012	13	84	162	304	236	273	121	944	
9/27/2012	14	84	161	300	236	274	120	939	
9/27/2012	15	83	161	295	234	273	120	931	
9/27/2012	16	82	161	297	231	271	122	932	
9/27/2012	17	81	160	298	223	263	122	924	
9/27/2012	18	79	157	296	220	261	123	916	
9/27/2012	19	82	165	308	227	270	130	954	
9/27/2012	20	83	167	309	229	274	131	963	
9/27/2012	21	81	157	297	220	263	123	922	
9/27/2012	22	77	144	277	207	245	112	855	
9/27/2012	23	71	130	253	196	229	99	782	
9/27/2012	24	67	119	239	188	218	91	735	
9/28/2012	1	65	113	229	182	210	85	701	
9/28/2012	2	63	109	222	176	203	82	679	
9/28/2012	3	62	108	220	167	194	81	665	
9/28/2012	4	63	109	220	163	190	82	665	
9/28/2012	5	66	116	232	172	200	86	700	
9/28/2012	6	72	132	257	193	226	102	789	
9/28/2012	7	80	149	290	219	255	119	893	
9/28/2012	8	82	152	297	226	262	121	914	
9/28/2012	9	81	155	297	228	264	122	919	
9/28/2012	10	83	157	299	231	268	122	928	
9/28/2012	11	83	158	300	233	270	123	935	
9/28/2012	12	83	158	297	233	271	121	929	
9/28/2012	13	83	158	299	232	270	120	930	
9/28/2012	14	82	157	294	228	266	119	918	
9/28/2012	15	80	156	287	220	259	118	900	
9/28/2012	16	79	154	287	214	254	120	894	
9/28/2012	17	78	152	286	214	254	121	891	
9/28/2012	18	77	151	283	209	248	120	879	
9/28/2012	19	79	157	293	214	256	126	911	
9/28/2012	20	80	158	293	213	256	124	911	
9/28/2012	21	78	150	282	205	246	117	873	
9/28/2012	22	73	137	260	194	231	107	809	
9/28/2012	23	67	123	232	184	216	96	733	
9/28/2012	24	60	114	215	175	205	87	681	
9/29/2012	1	57	107	205	164	191	82	643	
9/29/2012	2	56	104	199	155	181	79	620	
9/29/2012	3	55	102	195	153	179	78	609	
9/29/2012	4	55	102	193	153	178	78	606	
9/29/2012	5	56	105	199	157	183	79	622	
9/29/2012	6	59	110	212	170	197	87	665	
9/29/2012	7	62	117	225	181	210	97	711	
9/29/2012	8	66	125	236	189	220	103	750	
9/29/2012	9	67	133	245	195	229	108	782	
9/29/2012	10	68	137	250	198	233	109	797	
9/29/2012	11	68	138	250	196	232	110	799	
9/29/2012	12	68	137	247	195	231	109	793	
9/29/2012	13	68	136	244	196	232	108	788	
9/29/2012	14	67	135	242	193	229	106	779	
9/29/2012	15	66	135	239	192	228	106	773	
9/29/2012	16	65	136	237	189	225	107	770	
9/29/2012	17	66	138	245	182	219	110	778	
9/29/2012	18	67	139	248	179	218	113	785	
9/29/2012	19	69	144	252	184	223	116	805	
9/29/2012	20	68	142	247	182	221	113	790	
9/29/2012	21	66	135	236	175	212	106	755	
9/29/2012	22	62	126	221	168	202	99	711	
9/29/2012	23	58	116	202	159	189	90	655	
9/29/2012	24	55	108	189	152	179	82	613	
9/30/2012	1	53	102	180	147	172	78	585	
9/30/2012	2	52	99	176	144	169	76	571	
9/30/2012	3	51	97	173	143	167	74	563	
9/30/2012	4	51	97	172	143	166	73	560	
9/30/2012	5	52	98	174	145	169	75	568	
9/30/2012	6	54	102	182	149	174	80	592	
9/30/2012	7	56	105	192	153	180	88	621	
9/30/2012	8	59	113	206	160	190	95	663	
9/30/2012	9	61	122	216	168	202	99	701	
9/30/2012	10	62	127	221	173	209	101	721	
9/30/2012	11	63	130	225	176	212	103	733	
9/30/2012	12	63	133	227	177	214	105	742	
9/30/2012	13	63	133	227	176	213	104	741	
9/30/2012	14	63	133	227	175	212	104	739	
9/30/2012	15	63	134	228	176	213	105	744	
9/30/2012	16	66	139	233	179	218	109	765	
9/30/2012	17	68	140	239	180	220	113	780	
9/30/2012	18	68	137	238	178	217	113	773	
9/30/2012	19	71	145	250	185	226	119	812	
9/30/2012	20	72	146	252	185	228	119	816	
9/30/2012	21	70	140	244	179	221	112	787	
9/30/2012	22	66	130	233	172	208	102	738	
9/30/2012	23	63	119	225	164	196	91	694	
9/30/2012	24	60	109	217	157	186	83	656	
10/1/2012	1	59	105	211	154	181	79	635	
10/1/2012	2	58	103	207	154	180	77	625	
10/1/2012	3	58	102	206	155	181	76	624	
10/1/2012	4	60	104	208	158	185	78	635	
10/1/2012	5	65	113	221	170	199	84	681	
10/1/2012	6	71	129	248	193	226	100	773	
10/1/2012	7	78	147	282	217	254	116	877	
10/1/2012	8	82	152	292	226	262	119	907	
10/1/2012	9	83	157	296	230	267	121	924	
10/1/2012	10	84	161	300	233	271	123	938	
10/1/2012	11	85	163	301	233	271	125	946	
10/1/2012	12	85	163	302	234	273	124	947	
10/1/2012	13	85	164	305	236	274	124	953	
10/1/2012	14	85	163	303	235	273	124	949	
10/1/2012	15	84	162	299	234	273	123	942	
10/1/2012	16	84	163	302	231	273	126	948	
10/1/2012	17	83	163	302	225	268	128	944	
10/1/2012	18	82	162	300	224	267	128	939	
10/1/2012	19	85	170	313	231	277	135	980	
10/1/2012	20	85	169	311	230	276	133	973	
10/1/2012	21	83	158	297	221	264	125	927	
10/1/2012	22	78	143	275	206	245	113	854	
10/1/2012	23	72	129	251	196	229	100	782	
10/1/2012	24	69	117	236	187	217	90	729	
10/2/2012	1	66	111	226	181	209	86	698	
10/2/2012	2	64	107	219	176	203	81	675	
10/2/2012	3	64	106	216	169	196	81	663	
10/2/2012	4	64	107	216	164	191	82	661	
10/2/2012	5	67	114	228	172	200	87	697	
10/2/2012	6	73	132	254	196	229	104	792	
10/2/2012	7	82	153	293	225	263	122	912	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/2/2012	8	85	156	301	232	269	124	124	934
10/2/2012	9	85	159	303	235	272	125	125	944
10/2/2012	10	85	162	308	237	274	125	125	955
10/2/2012	11	85	165	308	238	276	125	125	960
10/2/2012	12	87	166	307	239	277	126	126	963
10/2/2012	13	86	168	310	241	280	128	128	971
10/2/2012	14	86	167	307	239	278	127	127	964
10/2/2012	15	86	166	305	239	278	128	128	964
10/2/2012	16	85	167	307	236	278	130	130	966
10/2/2012	17	84	166	305	228	271	131	131	958
10/2/2012	18	82	164	305	227	271	132	132	954
10/2/2012	19	85	172	317	233	279	137	137	990
10/2/2012	20	85	170	312	233	278	135	135	980
10/2/2012	21	82	161	299	224	267	125	125	934
10/2/2012	22	77	146	276	209	247	114	114	861
10/2/2012	23	71	132	251	200	233	100	100	788
10/2/2012	24	68	121	238	192	222	92	92	741
10/3/2012	1	65	114	228	185	214	87	87	708
10/3/2012	2	64	110	221	178	205	83	83	683
10/3/2012	3	64	109	218	168	195	81	81	668
10/3/2012	4	63	110	219	165	192	82	82	667
10/3/2012	5	66	117	231	174	202	89	89	705
10/3/2012	6	73	134	258	198	231	105	105	801
10/3/2012	7	83	156	297	228	266	124	124	926
10/3/2012	8	85	161	309	234	272	127	127	954
10/3/2012	9	85	166	312	240	278	129	129	970
10/3/2012	10	87	171	318	245	284	131	131	990
10/3/2012	11	87	173	317	245	284	133	133	995
10/3/2012	12	87	173	315	245	285	134	134	994
10/3/2012	13	87	174	318	246	286	133	133	998
10/3/2012	14	88	172	316	244	283	131	131	990
10/3/2012	15	87	171	313	242	282	130	130	984
10/3/2012	16	86	171	316	239	281	133	133	987
10/3/2012	17	86	170	313	232	275	134	134	978
10/3/2012	18	83	169	312	232	275	133	133	972
10/3/2012	19	86	176	323	237	283	139	139	1,007
10/3/2012	20	86	174	318	234	281	136	136	995
10/3/2012	21	84	163	305	226	270	127	127	948
10/3/2012	22	79	149	283	211	251	115	115	877
10/3/2012	23	72	133	256	200	234	101	101	796
10/3/2012	24	69	122	240	193	223	91	91	745
10/4/2012	1	66	114	230	185	214	86	86	710
10/4/2012	2	64	110	221	180	207	82	82	685
10/4/2012	3	63	108	219	173	200	81	81	671
10/4/2012	4	64	109	218	168	195	82	82	668
10/4/2012	5	67	116	230	175	203	89	89	704
10/4/2012	6	73	133	256	198	231	105	105	798
10/4/2012	7	81	152	293	225	262	124	124	913
10/4/2012	8	84	158	303	233	271	128	128	944
10/4/2012	9	85	161	306	236	274	128	128	954
10/4/2012	10	86	166	307	240	278	130	130	968
10/4/2012	11	87	169	308	241	280	130	130	973
10/4/2012	12	87	168	308	242	281	131	131	975
10/4/2012	13	87	170	310	243	283	132	132	981
10/4/2012	14	87	168	311	242	281	131	131	978
10/4/2012	15	87	166	306	240	279	129	129	967
10/4/2012	16	86	166	305	235	276	131	131	963
10/4/2012	17	85	165	303	227	269	130	130	952
10/4/2012	18	83	163	302	225	267	129	129	944
10/4/2012	19	85	173	315	232	277	137	137	986
10/4/2012	20	85	172	311	231	277	135	135	979
10/4/2012	21	84	162	296	222	265	126	126	933
10/4/2012	22	79	148	274	210	249	115	115	865
10/4/2012	23	73	133	250	199	233	101	101	790
10/4/2012	24	69	122	234	190	221	92	92	737
10/5/2012	1	66	115	225	184	212	86	86	705
10/5/2012	2	64	111	215	178	205	84	84	679
10/5/2012	3	63	109	212	171	198	82	82	664
10/5/2012	4	64	110	212	165	192	81	81	661
10/5/2012	5	66	117	221	173	202	87	87	692
10/5/2012	6	71	133	245	194	227	103	103	779
10/5/2012	7	80	152	277	219	257	120	120	887
10/5/2012	8	81	155	285	227	265	123	123	909
10/5/2012	9	81	158	289	230	268	125	125	922
10/5/2012	10	82	161	292	233	271	126	126	932
10/5/2012	11	83	161	290	232	270	125	125	929
10/5/2012	12	82	159	286	231	269	123	123	920
10/5/2012	13	82	159	286	229	268	121	121	915
10/5/2012	14	82	157	282	225	263	119	119	903
10/5/2012	15	80	155	276	217	255	117	117	883
10/5/2012	16	79	153	271	210	249	118	118	870
10/5/2012	17	78	152	271	211	251	121	121	873
10/5/2012	18	78	155	278	212	253	124	124	889
10/5/2012	19	80	159	281	215	259	129	129	908
10/5/2012	20	79	156	274	212	255	125	125	889
10/5/2012	21	77	149	263	203	245	117	117	851
10/5/2012	22	73	136	245	191	228	107	107	790
10/5/2012	23	67	124	217	180	211	96	96	716
10/5/2012	24	62	114	201	169	197	87	87	661
10/6/2012	1	60	107	191	159	184	83	83	624
10/6/2012	2	59	103	186	148	172	80	80	600
10/6/2012	3	58	102	184	143	167	79	79	588
10/6/2012	4	57	102	182	143	166	78	78	586
10/6/2012	5	58	104	186	147	171	80	80	599
10/6/2012	6	60	110	198	154	180	87	87	635
10/6/2012	7	63	116	212	160	188	95	95	673
10/6/2012	8	65	124	223	167	198	100	100	710
10/6/2012	9	67	132	230	174	207	106	106	742
10/6/2012	10	69	138	237	179	214	112	112	770
10/6/2012	11	71	142	242	182	219	116	116	789
10/6/2012	12	71	142	241	182	220	116	116	789
10/6/2012	13	70	140	234	180	217	113	113	774
10/6/2012	14	69	138	231	178	215	110	110	763
10/6/2012	15	69	138	227	177	213	109	109	756
10/6/2012	16	69	140	231	178	216	112	112	768
10/6/2012	17	70	141	231	179	217	113	113	771
10/6/2012	18	70	140	235	177	215	113	113	772
10/6/2012	19	72	144	242	181	220	119	119	797
10/6/2012	20	71	142	237	179	218	115	115	783
10/6/2012	21	70	136	230	175	212	110	110	757
10/6/2012	22	66	128	214	167	201	102	102	711
10/6/2012	23	64	118	196	159	190	93	93	660
10/6/2012	24	61	110	185	151	179	86	86	621
10/7/2012	1	58	105	177	146	172	82	82	594
10/7/2012	2	57	101	173	143	167	79	79	578
10/7/2012	3	57	99	171	141	165	77	77	569
10/7/2012	4	57	99	170	140	164	77	77	568
10/7/2012	5	57	100	173	143	167	79	79	577

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/7/2012	6	58	104	182	148	173	82	600	
10/7/2012	7	60	109	193	154	182	90	634	
10/7/2012	8	63	116	206	161	192	96	673	
10/7/2012	9	66	125	215	171	205	101	712	
10/7/2012	10	67	131	220	176	213	104	735	
10/7/2012	11	68	135	225	180	218	106	752	
10/7/2012	12	68	138	227	181	220	108	761	
10/7/2012	13	68	139	227	180	220	109	762	
10/7/2012	14	69	137	225	177	216	106	753	
10/7/2012	15	68	136	221	176	214	105	744	
10/7/2012	16	67	135	221	175	213	106	742	
10/7/2012	17	67	133	220	173	210	107	737	
10/7/2012	18	66	129	216	168	204	105	720	
10/7/2012	19	67	135	224	173	211	112	749	
10/7/2012	20	67	135	224	171	209	111	746	
10/7/2012	21	66	132	220	169	206	107	732	
10/7/2012	22	64	126	212	164	199	101	702	
10/7/2012	23	61	118	200	157	188	93	660	
10/7/2012	24	58	110	188	150	179	85	621	
10/8/2012	1	57	104	181	145	172	81	594	
10/8/2012	2	56	101	176	143	168	79	580	
10/8/2012	3	55	100	172	141	166	78	570	
10/8/2012	4	55	100	174	142	166	78	573	
10/8/2012	5	55	102	179	145	170	81	587	
10/8/2012	6	56	107	189	151	177	89	618	
10/8/2012	7	57	111	201	156	183	95	647	
10/8/2012	8	59	115	209	160	190	98	671	
10/8/2012	9	61	122	215	168	200	102	700	
10/8/2012	10	63	126	219	174	211	104	722	
10/8/2012	11	63	130	223	178	217	107	740	
10/8/2012	12	63	131	223	177	215	109	740	
10/8/2012	13	62	129	220	175	213	107	731	
10/8/2012	14	61	127	217	171	208	104	717	
10/8/2012	15	60	126	217	168	205	103	712	
10/8/2012	16	61	128	222	170	207	105	723	
10/8/2012	17	62	130	227	171	208	108	735	
10/8/2012	18	63	132	232	171	209	111	747	
10/8/2012	19	67	144	248	182	224	121	803	
10/8/2012	20	67	144	248	183	226	120	806	
10/8/2012	21	66	140	241	179	220	114	781	
10/8/2012	22	64	130	231	170	207	103	735	
10/8/2012	23	61	119	222	163	196	93	692	
10/8/2012	24	59	110	217	158	188	85	658	
10/9/2012	1	57	105	211	155	183	81	638	
10/9/2012	2	57	104	208	154	181	80	630	
10/9/2012	3	57	104	208	156	183	79	631	
10/9/2012	4	60	105	210	158	186	80	641	
10/9/2012	5	63	115	224	170	199	88	690	
10/9/2012	6	70	132	254	195	229	104	789	
10/9/2012	7	80	153	293	225	263	123	913	
10/9/2012	8	82	157	302	231	269	125	936	
10/9/2012	9	83	161	304	233	271	125	943	
10/9/2012	10	84	164	306	237	275	125	955	
10/9/2012	11	84	165	303	237	275	124	951	
10/9/2012	12	83	162	298	235	273	125	942	
10/9/2012	13	83	163	298	234	272	125	941	
10/9/2012	14	82	162	295	231	269	123	931	
10/9/2012	15	81	162	293	230	268	122	926	
10/9/2012	16	80	162	295	226	266	125	928	
10/9/2012	17	79	162	299	220	263	128	931	
10/9/2012	18	80	164	304	224	267	129	945	
10/9/2012	19	83	172	316	232	278	138	986	
10/9/2012	20	83	170	311	230	276	135	975	
10/9/2012	21	81	161	297	221	264	126	928	
10/9/2012	22	76	147	276	207	246	115	860	
10/9/2012	23	70	133	251	196	230	102	786	
10/9/2012	24	66	121	235	189	219	93	735	
10/10/2012	1	64	115	225	183	212	88	703	
10/10/2012	2	62	111	217	178	206	85	681	
10/10/2012	3	61	110	215	172	199	85	670	
10/10/2012	4	62	111	214	168	196	85	668	
10/10/2012	5	65	118	227	176	206	91	708	
10/10/2012	6	72	135	256	201	235	108	806	
10/10/2012	7	82	156	293	230	269	126	926	
10/10/2012	8	83	162	307	237	276	129	957	
10/10/2012	9	84	164	307	239	278	132	964	
10/10/2012	10	84	165	309	240	279	130	967	
10/10/2012	11	83	164	303	238	277	129	956	
10/10/2012	12	82	162	297	236	275	127	944	
10/10/2012	13	83	163	303	237	275	127	951	
10/10/2012	14	82	162	294	236	274	127	940	
10/10/2012	15	83	164	296	237	276	127	947	
10/10/2012	16	83	165	301	233	275	130	955	
10/10/2012	17	83	166	306	228	271	133	960	
10/10/2012	18	82	166	305	228	272	134	959	
10/10/2012	19	85	175	317	236	283	142	1,002	
10/10/2012	20	86	173	310	234	280	138	988	
10/10/2012	21	84	165	301	226	270	130	949	
10/10/2012	22	79	151	281	212	252	119	882	
10/10/2012	23	73	136	253	201	236	106	804	
10/10/2012	24	69	125	241	190	222	97	754	
10/11/2012	1	66	118	230	184	213	91	719	
10/11/2012	2	64	114	226	178	207	88	699	
10/11/2012	3	63	112	223	173	201	86	685	
10/11/2012	4	64	114	223	170	198	88	687	
10/11/2012	5	67	122	236	178	209	95	729	
10/11/2012	6	75	140	267	204	238	111	832	
10/11/2012	7	84	159	303	232	271	128	945	
10/11/2012	8	84	162	308	236	274	128	957	
10/11/2012	9	84	163	308	238	275	130	961	
10/11/2012	10	85	166	310	241	279	128	968	
10/11/2012	11	85	167	310	241	280	128	971	
10/11/2012	12	85	165	304	239	278	126	958	
10/11/2012	13	84	165	305	241	280	127	961	
10/11/2012	14	84	164	302	238	277	127	954	
10/11/2012	15	82	163	299	235	274	126	944	
10/11/2012	16	83	164	302	229	270	129	947	
10/11/2012	17	82	164	302	224	267	130	944	
10/11/2012	18	82	168	308	229	273	134	965	
10/11/2012	19	85	175	318	234	282	141	1,001	
10/11/2012	20	85	173	310	232	279	137	985	
10/11/2012	21	83	163	299	224	268	128	940	
10/11/2012	22	78	151	279	211	251	117	876	
10/11/2012	23	72	136	257	201	236	104	805	
10/11/2012	24	68	124	243	192	223	94	752	
10/12/2012	1	65	117	232	186	215	89	719	
10/12/2012	2	64	113	225	180	208	86	696	
10/12/2012	3	63	111	222	173	201	85	683	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/12/2012	4	64	113	225	169	197	87	686	
10/12/2012	5	67	120	236	177	208	93	724	
10/12/2012	6	75	138	264	201	236	109	821	
10/12/2012	7	83	156	299	228	267	126	931	
10/12/2012	8	84	159	307	232	271	126	947	
10/12/2012	9	84	161	304	233	271	125	945	
10/12/2012	10	84	162	305	234	272	126	949	
10/12/2012	11	84	164	303	233	271	125	947	
10/12/2012	12	84	161	297	231	269	124	935	
10/12/2012	13	84	160	297	230	268	121	929	
10/12/2012	14	83	156	291	227	264	119	913	
10/12/2012	15	81	155	284	220	257	118	896	
10/12/2012	16	81	154	286	213	252	119	892	
10/12/2012	17	81	154	288	213	253	122	897	
10/12/2012	18	81	155	291	211	252	125	904	
10/12/2012	19	84	165	304	220	264	133	951	
10/12/2012	20	85	163	300	218	262	130	940	
10/12/2012	21	83	155	289	211	254	123	905	
10/12/2012	22	79	144	270	200	238	114	845	
10/12/2012	23	72	131	244	189	222	104	773	
10/12/2012	24	68	121	227	180	210	96	722	
10/13/2012	1	65	115	217	169	198	91	684	
10/13/2012	2	64	112	210	159	186	87	660	
10/13/2012	3	63	111	205	156	183	85	647	
10/13/2012	4	64	111	205	156	183	85	648	
10/13/2012	5	65	115	211	162	190	89	670	
10/13/2012	6	68	122	223	174	203	95	711	
10/13/2012	7	73	129	241	184	216	103	762	
10/13/2012	8	75	136	251	192	226	109	797	
10/13/2012	9	76	142	257	196	232	112	819	
10/13/2012	10	77	146	261	198	235	115	834	
10/13/2012	11	78	148	264	198	236	116	842	
10/13/2012	12	78	148	266	196	235	116	844	
10/13/2012	13	77	147	262	196	235	116	838	
10/13/2012	14	76	145	255	195	233	114	824	
10/13/2012	15	75	144	250	193	231	113	813	
10/13/2012	16	75	149	256	194	234	118	832	
10/13/2012	17	77	152	261	195	237	122	849	
10/13/2012	18	78	154	262	194	237	125	855	
10/13/2012	19	79	155	260	194	236	126	856	
10/13/2012	20	77	149	253	191	232	122	834	
10/13/2012	21	75	144	244	185	223	115	802	
10/13/2012	22	72	134	227	175	211	107	750	
10/13/2012	23	67	125	206	166	198	97	693	
10/13/2012	24	63	115	191	158	188	90	647	
10/14/2012	1	61	109	183	152	179	85	616	
10/14/2012	2	59	105	176	149	174	81	596	
10/14/2012	3	58	103	175	147	172	79	586	
10/14/2012	4	58	102	178	146	171	75	583	
10/14/2012	5	58	104	188	149	174	69	593	
10/14/2012	6	59	107	199	153	179	74	618	
10/14/2012	7	62	114	217	161	190	76	658	
10/14/2012	8	65	122	232	169	200	82	701	
10/14/2012	9	68	129	241	176	210	88	736	
10/14/2012	10	70	136	248	181	218	92	765	
10/14/2012	11	71	141	253	184	223	95	783	
10/14/2012	12	71	143	255	187	226	97	793	
10/14/2012	13	70	143	239	186	225	111	787	
10/14/2012	14	70	141	232	183	221	109	773	
10/14/2012	15	71	143	232	184	223	111	779	
10/14/2012	16	72	148	240	189	231	115	806	
10/14/2012	17	73	151	248	190	233	120	825	
10/14/2012	18	74	152	250	189	232	122	830	
10/14/2012	19	75	155	254	192	236	126	847	
10/14/2012	20	75	152	250	188	232	123	832	
10/14/2012	21	73	145	240	183	225	116	799	
10/14/2012	22	70	135	231	175	213	106	756	
10/14/2012	23	67	123	224	166	200	96	709	
10/14/2012	24	64	113	216	160	190	87	670	
10/15/2012	1	62	107	208	155	183	82	642	
10/15/2012	2	61	105	204	154	181	78	629	
10/15/2012	3	62	104	202	154	181	78	627	
10/15/2012	4	63	105	205	157	184	80	637	
10/15/2012	5	66	113	215	168	196	87	678	
10/15/2012	6	73	131	242	193	226	103	774	
10/15/2012	7	83	154	282	225	263	123	905	
10/15/2012	8	86	159	295	231	269	126	935	
10/15/2012	9	87	162	297	234	272	129	947	
10/15/2012	10	88	165	303	238	276	131	963	
10/15/2012	11	87	167	306	238	277	131	968	
10/15/2012	12	88	167	302	238	277	131	965	
10/15/2012	13	89	167	305	239	278	132	971	
10/15/2012	14	88	164	301	236	275	128	957	
10/15/2012	15	87	163	297	234	274	127	948	
10/15/2012	16	87	166	302	232	275	132	961	
10/15/2012	17	87	167	306	228	272	134	967	
10/15/2012	18	86	169	310	231	277	136	978	
10/15/2012	19	89	175	319	235	283	141	1,007	
10/15/2012	20	88	172	315	233	280	137	991	
10/15/2012	21	86	162	302	224	268	128	946	
10/15/2012	22	81	148	282	210	250	117	879	
10/15/2012	23	76	134	260	200	235	104	809	
10/15/2012	24	72	122	244	192	223	94	755	
10/16/2012	1	69	113	235	186	215	89	721	
10/16/2012	2	68	104	227	178	207	86	691	
10/16/2012	3	66	109	225	171	199	85	684	
10/16/2012	4	67	111	225	167	195	86	685	
10/16/2012	5	71	119	237	178	208	92	727	
10/16/2012	6	78	137	266	203	237	109	827	
10/16/2012	7	88	157	303	232	271	127	946	
10/16/2012	8	88	159	309	236	275	128	959	
10/16/2012	9	88	162	310	237	275	129	965	
10/16/2012	10	88	164	314	239	278	129	972	
10/16/2012	11	88	164	314	239	278	128	972	
10/16/2012	12	88	162	307	237	276	126	959	
10/16/2012	13	87	162	305	235	273	126	953	
10/16/2012	14	87	160	300	233	270	124	941	
10/16/2012	15	86	159	297	230	269	121	932	
10/16/2012	16	84	160	298	227	268	124	934	
10/16/2012	17	84	160	299	222	264	127	934	
10/16/2012	18	84	163	305	226	269	131	953	
10/16/2012	19	88	172	321	235	281	139	1,001	
10/16/2012	20	87	170	316	232	279	136	989	
10/16/2012	21	85	160	302	224	268	127	943	
10/16/2012	22	81	148	282	212	251	116	877	
10/16/2012	23	76	134	257	201	235	104	807	
10/16/2012	24	71	123	242	191	222	94	753	
10/17/2012	1	68	116	232	185	214	89	720	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/17/2012	2	67	112	226	180	208	86	699	
10/17/2012	3	66	111	222	172	200	85	684	
10/17/2012	4	66	113	224	168	196	86	685	
10/17/2012	5	69	120	235	177	207	92	724	
10/17/2012	6	76	138	264	202	237	108	823	
10/17/2012	7	85	159	304	232	271	127	946	
10/17/2012	8	87	162	314	236	275	128	966	
10/17/2012	9	88	164	312	238	277	130	971	
10/17/2012	10	89	166	316	239	278	132	981	
10/17/2012	11	88	166	312	238	277	130	974	
10/17/2012	12	86	164	305	238	277	127	959	
10/17/2012	13	86	163	306	239	277	125	958	
10/17/2012	14	86	162	303	236	274	125	950	
10/17/2012	15	85	161	301	235	274	124	944	
10/17/2012	16	85	163	305	232	272	126	951	
10/17/2012	17	85	163	306	227	269	128	951	
10/17/2012	18	84	164	309	228	271	132	960	
10/17/2012	19	87	171	319	234	280	138	996	
10/17/2012	20	87	169	311	231	277	134	977	
10/17/2012	21	85	160	299	223	266	126	935	
10/17/2012	22	80	145	276	210	249	114	864	
10/17/2012	23	74	132	255	200	233	101	795	
10/17/2012	24	69	120	240	189	220	92	741	
10/18/2012	1	67	112	228	184	212	86	706	
10/18/2012	2	65	108	220	179	206	83	683	
10/18/2012	3	63	107	219	171	198	81	669	
10/18/2012	4	65	109	219	168	195	83	669	
10/18/2012	5	68	116	230	176	205	90	709	
10/18/2012	6	75	133	255	200	234	105	803	
10/18/2012	7	83	153	293	228	266	123	917	
10/18/2012	8	84	156	298	232	269	122	928	
10/18/2012	9	84	158	296	235	272	122	932	
10/18/2012	10	86	160	298	238	275	123	942	
10/18/2012	11	84	161	301	237	274	125	945	
10/18/2012	12	84	163	303	236	275	125	949	
10/18/2012	13	85	163	303	237	275	123	949	
10/18/2012	14	85	163	302	238	276	124	950	
10/18/2012	15	84	164	303	237	276	126	952	
10/18/2012	16	84	165	311	232	274	129	964	
10/18/2012	17	82	165	314	227	270	131	962	
10/18/2012	18	83	167	314	231	275	132	970	
10/18/2012	19	86	171	320	234	281	138	996	
10/18/2012	20	85	169	316	231	277	134	980	
10/18/2012	21	83	160	302	224	267	126	938	
10/18/2012	22	79	146	281	212	251	115	871	
10/18/2012	23	72	132	256	199	233	102	796	
10/18/2012	24	68	121	243	190	220	92	744	
10/19/2012	1	65	114	232	182	211	87	709	
10/19/2012	2	64	110	224	177	204	83	686	
10/19/2012	3	63	108	222	170	198	82	673	
10/19/2012	4	64	110	222	167	195	84	674	
10/19/2012	5	67	117	233	174	204	89	711	
10/19/2012	6	73	134	259	197	230	106	803	
10/19/2012	7	82	155	298	227	266	125	925	
10/19/2012	8	83	157	304	230	269	126	939	
10/19/2012	9	85	159	306	232	271	127	947	
10/19/2012	10	85	159	307	234	273	125	949	
10/19/2012	11	84	159	302	233	271	125	942	
10/19/2012	12	83	156	297	231	269	123	927	
10/19/2012	13	81	157	296	229	267	121	923	
10/19/2012	14	81	154	293	227	265	120	913	
10/19/2012	15	80	154	290	220	258	120	903	
10/19/2012	16	80	155	292	216	255	121	904	
10/19/2012	17	80	156	292	217	258	124	910	
10/19/2012	18	81	162	298	217	261	129	931	
10/19/2012	19	83	163	301	218	262	131	941	
10/19/2012	20	82	160	294	215	258	126	920	
10/19/2012	21	80	152	283	208	249	119	884	
10/19/2012	22	76	140	263	194	232	110	821	
10/19/2012	23	69	127	238	180	213	99	747	
10/19/2012	24	65	116	221	175	205	90	698	
10/20/2012	1	63	110	211	163	191	84	659	
10/20/2012	2	61	106	205	153	180	81	634	
10/20/2012	3	61	104	201	151	177	80	623	
10/20/2012	4	61	104	200	151	176	80	621	
10/20/2012	5	62	107	205	156	182	83	639	
10/20/2012	6	65	114	215	166	194	90	679	
10/20/2012	7	71	123	233	176	207	101	735	
10/20/2012	8	74	132	248	183	217	108	779	
10/20/2012	9	76	140	256	191	227	114	813	
10/20/2012	10	77	144	262	194	232	116	831	
10/20/2012	11	77	147	265	195	234	120	843	
10/20/2012	12	77	146	262	191	231	119	835	
10/20/2012	13	76	144	258	188	227	117	822	
10/20/2012	14	75	141	254	185	223	114	807	
10/20/2012	15	73	141	248	184	222	113	798	
10/20/2012	16	73	144	253	186	224	115	809	
10/20/2012	17	75	149	259	188	228	120	830	
10/20/2012	18	76	152	262	189	230	123	844	
10/20/2012	19	77	150	263	190	231	124	845	
10/20/2012	20	77	147	254	185	225	119	821	
10/20/2012	21	75	140	243	180	218	112	788	
10/20/2012	22	71	132	227	172	207	105	742	
10/20/2012	23	66	121	209	163	195	96	687	
10/20/2012	24	63	112	197	155	184	88	644	
10/21/2012	1	61	107	190	150	177	83	618	
10/21/2012	2	60	103	185	147	173	80	600	
10/21/2012	3	59	100	181	145	170	78	589	
10/21/2012	4	59	100	180	145	169	78	586	
10/21/2012	5	59	102	185	148	173	80	598	
10/21/2012	6	60	105	194	153	179	85	623	
10/21/2012	7	62	112	208	160	189	93	662	
10/21/2012	8	65	117	218	165	196	98	694	
10/21/2012	9	67	123	224	171	205	102	721	
10/21/2012	10	69	129	229	176	211	104	742	
10/21/2012	11	70	133	232	178	215	105	755	
10/21/2012	12	69	135	231	181	219	106	760	
10/21/2012	13	69	134	229	179	216	105	753	
10/21/2012	14	68	132	227	177	213	103	744	
10/21/2012	15	68	133	229	177	214	103	747	
10/21/2012	16	70	137	235	181	220	107	768	
10/21/2012	17	71	140	243	183	223	112	789	
10/21/2012	18	73	146	253	185	226	118	816	
10/21/2012	19	75	152	263	190	233	124	849	
10/21/2012	20	75	150	259	189	232	121	837	
10/21/2012	21	73	144	252	183	225	115	809	
10/21/2012	22	70	135	240	176	214	105	764	
10/21/2012	23	67	123	231	168	201	95	718	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/21/2012	24	65	113	223	161	192	88	680	
10/22/2012	1	63	108	216	158	186	83	657	
10/22/2012	2	63	106	213	157	184	81	648	
10/22/2012	3	63	106	214	157	184	80	647	
10/22/2012	4	65	109	216	162	189	82	661	
10/22/2012	5	68	116	229	174	204	90	707	
10/22/2012	6	75	134	261	199	233	108	811	
10/22/2012	7	85	155	299	229	267	125	932	
10/22/2012	8	86	157	308	233	271	126	948	
10/22/2012	9	86	158	306	234	271	126	947	
10/22/2012	10	85	160	308	236	273	126	953	
10/22/2012	11	86	162	307	234	272	126	953	
10/22/2012	12	86	162	303	234	273	125	949	
10/22/2012	13	86	163	305	237	275	125	954	
10/22/2012	14	86	162	303	235	273	124	948	
10/22/2012	15	85	162	302	234	273	124	946	
10/22/2012	16	85	163	304	231	272	126	949	
10/22/2012	17	84	164	306	226	268	129	951	
10/22/2012	18	86	169	314	230	275	132	976	
10/22/2012	19	87	174	322	234	281	137	1,000	
10/22/2012	20	86	170	315	231	276	132	980	
10/22/2012	21	84	160	302	222	264	125	935	
10/22/2012	22	79	146	281	208	246	112	864	
10/22/2012	23	73	132	256	196	229	99	789	
10/22/2012	24	69	119	240	187	217	90	734	
10/23/2012	1	66	111	231	182	210	85	703	
10/23/2012	2	64	108	222	177	204	81	680	
10/23/2012	3	63	106	220	170	197	80	666	
10/23/2012	4	64	108	220	166	194	81	666	
10/23/2012	5	68	115	231	173	202	87	703	
10/23/2012	6	74	132	258	198	231	104	799	
10/23/2012	7	84	154	299	231	269	124	930	
10/23/2012	8	87	162	310	239	278	130	966	
10/23/2012	9	87	165	309	241	280	130	971	
10/23/2012	10	89	168	313	244	284	132	986	
10/23/2012	11	89	170	315	245	285	133	991	
10/23/2012	12	88	169	313	245	285	132	988	
10/23/2012	13	88	169	315	245	285	130	989	
10/23/2012	14	88	169	312	242	282	129	979	
10/23/2012	15	88	169	312	241	282	129	980	
10/23/2012	16	88	172	319	239	283	135	996	
10/23/2012	17	88	174	322	234	281	137	1,002	
10/23/2012	18	88	175	325	237	284	139	1,010	
10/23/2012	19	88	176	324	237	285	138	1,010	
10/23/2012	20	87	171	317	233	280	133	989	
10/23/2012	21	85	162	302	225	269	124	943	
10/23/2012	22	81	148	280	212	251	114	873	
10/23/2012	23	74	135	257	201	235	101	801	
10/23/2012	24	70	124	242	190	221	92	748	
10/24/2012	1	68	116	232	185	214	87	716	
10/24/2012	2	66	112	225	179	207	84	694	
10/24/2012	3	66	111	223	173	200	82	682	
10/24/2012	4	66	112	224	168	197	82	680	
10/24/2012	5	69	119	235	176	206	89	719	
10/24/2012	6	76	137	263	202	236	106	819	
10/24/2012	7	85	158	303	233	272	126	944	
10/24/2012	8	87	162	313	240	279	128	970	
10/24/2012	9	88	164	312	242	280	128	973	
10/24/2012	10	89	166	316	243	282	130	983	
10/24/2012	11	88	166	318	243	282	130	984	
10/24/2012	12	88	165	316	241	281	128	977	
10/24/2012	13	88	165	315	241	280	127	974	
10/24/2012	14	87	163	311	238	276	125	962	
10/24/2012	15	86	164	309	237	276	124	959	
10/24/2012	16	86	166	312	235	276	129	969	
10/24/2012	17	86	168	316	231	275	132	977	
10/24/2012	18	87	172	321	235	281	136	998	
10/24/2012	19	88	173	324	236	283	138	1,006	
10/24/2012	20	87	171	315	234	280	133	986	
10/24/2012	21	86	162	305	225	268	125	946	
10/24/2012	22	81	149	283	211	250	113	876	
10/24/2012	23	75	135	259	199	232	100	801	
10/24/2012	24	70	122	242	189	219	91	744	
10/25/2012	1	66	115	231	186	214	86	713	
10/25/2012	2	64	111	225	181	209	82	691	
10/25/2012	3	64	109	222	175	202	81	679	
10/25/2012	4	65	111	221	169	197	82	676	
10/25/2012	5	69	118	233	175	204	89	712	
10/25/2012	6	76	135	261	198	232	105	808	
10/25/2012	7	84	155	298	229	268	123	928	
10/25/2012	8	86	158	305	234	272	124	944	
10/25/2012	9	86	159	302	236	273	123	943	
10/25/2012	10	87	161	306	237	275	122	951	
10/25/2012	11	86	165	306	239	277	124	957	
10/25/2012	12	85	165	305	238	277	124	956	
10/25/2012	13	86	166	307	240	279	126	964	
10/25/2012	14	87	165	303	240	279	126	960	
10/25/2012	15	85	164	299	239	278	125	952	
10/25/2012	16	84	165	301	233	274	126	951	
10/25/2012	17	83	164	301	227	269	126	943	
10/25/2012	18	83	168	310	229	274	131	966	
10/25/2012	19	85	175	318	234	280	137	995	
10/25/2012	20	84	172	310	231	277	132	974	
10/25/2012	21	82	163	298	223	266	123	932	
10/25/2012	22	78	149	275	210	249	112	862	
10/25/2012	23	71	134	251	198	232	99	787	
10/25/2012	24	66	122	235	190	221	89	734	
10/26/2012	1	64	114	221	183	212	83	693	
10/26/2012	2	62	109	215	178	205	80	671	
10/26/2012	3	61	108	212	170	198	78	656	
10/26/2012	4	61	108	213	163	191	78	651	
10/26/2012	5	64	114	225	171	200	84	688	
10/26/2012	6	71	131	250	196	229	100	781	
10/26/2012	7	80	151	288	225	263	121	902	
10/26/2012	8	80	154	296	230	268	124	922	
10/26/2012	9	82	159	301	234	272	125	938	
10/26/2012	10	82	162	304	237	275	127	951	
10/26/2012	11	83	162	303	235	273	127	949	
10/26/2012	12	83	161	300	235	274	126	944	
10/26/2012	13	83	163	302	235	274	127	949	
10/26/2012	14	82	161	300	231	270	125	939	
10/26/2012	15	82	160	295	222	262	124	923	
10/26/2012	16	82	161	297	220	261	126	928	
10/26/2012	17	83	163	302	221	264	131	943	
10/26/2012	18	83	167	306	220	265	133	954	
10/26/2012	19	83	165	306	219	264	132	949	
10/26/2012	20	82	162	297	215	259	126	926	
10/26/2012	21	79	153	284	209	251	120	888	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
10/26/2012	22	75	142	264	199	238	111	830	
10/26/2012	23	69	130	238	186	218	99	755	
10/26/2012	24	64	118	219	175	204	90	695	
10/27/2012	1	61	111	209	164	191	85	656	
10/27/2012	2	60	107	202	154	180	82	631	
10/27/2012	3	59	106	199	150	175	80	619	
10/27/2012	4	59	106	198	150	174	80	617	
10/27/2012	5	61	109	203	155	180	82	635	
10/27/2012	6	64	115	215	162	189	89	673	
10/27/2012	7	68	125	232	172	203	101	728	
10/27/2012	8	72	134	247	180	214	110	777	
10/27/2012	9	73	142	257	188	224	116	813	
10/27/2012	10	75	149	266	193	232	121	842	
10/27/2012	11	75	151	269	194	234	124	853	
10/27/2012	12	75	151	269	193	234	122	851	
10/27/2012	13	75	150	269	192	233	121	848	
10/27/2012	14	74	148	263	189	229	118	833	
10/27/2012	15	72	145	257	186	225	117	815	
10/27/2012	16	71	145	258	185	224	118	817	
10/27/2012	17	73	148	262	187	228	122	834	
10/27/2012	18	75	152	264	190	233	125	850	
10/27/2012	19	76	154	263	191	234	126	853	
10/27/2012	20	75	149	255	187	228	120	827	
10/27/2012	21	73	142	247	180	219	113	794	
10/27/2012	22	70	134	233	172	208	106	751	
10/27/2012	23	66	125	213	165	198	97	698	
10/27/2012	24	60	116	198	157	187	90	651	
10/28/2012	1	57	111	188	152	180	85	621	
10/28/2012	2	56	106	182	149	176	82	602	
10/28/2012	3	58	104	181	148	174	80	597	
10/28/2012	4	58	104	180	147	173	80	595	
10/28/2012	5	58	105	180	151	177	82	602	
10/28/2012	6	61	110	191	157	184	87	633	
10/28/2012	7	63	117	208	164	194	97	679	
10/28/2012	8	65	123	219	169	202	102	710	
10/28/2012	9	68	131	229	177	213	106	746	
10/28/2012	10	70	137	236	184	222	110	774	
10/28/2012	11	72	144	241	190	230	113	799	
10/28/2012	12	73	148	248	193	235	117	820	
10/28/2012	13	72	148	250	191	233	117	821	
10/28/2012	14	73	147	247	190	232	117	816	
10/28/2012	15	73	149	249	191	233	119	823	
10/28/2012	16	74	153	258	194	238	123	846	
10/28/2012	17	76	158	266	197	243	129	871	
10/28/2012	18	78	162	271	200	246	133	889	
10/28/2012	19	78	161	270	199	246	133	888	
10/28/2012	20	77	157	266	196	242	129	870	
10/28/2012	21	74	151	258	190	235	121	839	
10/28/2012	22	71	141	248	181	222	111	792	
10/28/2012	23	68	129	241	174	210	101	749	
10/28/2012	24	65	119	233	166	199	92	709	
10/29/2012	1	64	115	224	164	194	87	684	
10/29/2012	2	63	113	220	163	193	86	674	
10/29/2012	3	63	112	219	164	193	86	673	
10/29/2012	4	66	113	220	166	195	87	681	
10/29/2012	5	68	121	231	177	209	94	723	
10/29/2012	6	75	139	259	203	239	112	823	
10/29/2012	7	85	162	301	232	274	132	954	
10/29/2012	8	88	168	314	241	282	136	988	
10/29/2012	9	88	169	313	243	284	136	991	
10/29/2012	10	89	172	320	245	287	137	1,005	
10/29/2012	11	89	174	315	248	292	137	1,007	
10/29/2012	12	90	174	314	248	292	136	1,006	
10/29/2012	13	90	174	322	250	294	137	1,017	
10/29/2012	14	90	173	317	247	291	136	1,007	
10/29/2012	15	89	173	317	246	292	136	1,008	
10/29/2012	16	90	181	329	248	297	142	1,039	
10/29/2012	17	91	186	337	245	298	119	1,031	
10/29/2012	18	91	187	338	249	303	119	1,038	
10/29/2012	19	90	185	334	246	300	121	1,030	
10/29/2012	20	88	180	324	241	293	133	1,019	
10/29/2012	21	86	170	315	233	282	121	973	
10/29/2012	22	80	155	293	219	264	111	903	
10/29/2012	23	74	135	268	208	247	106	830	
10/29/2012	24	69	124	250	198	234	97	774	
10/30/2012	1	66	116	237	191	224	92	736	
10/30/2012	2	65	112	228	185	217	89	711	
10/30/2012	3	65	111	226	178	210	88	699	
10/30/2012	4	65	116	227	174	206	89	704	
10/30/2012	5	68	124	237	182	216	95	740	
10/30/2012	6	75	141	263	206	245	108	831	
10/30/2012	7	84	163	307	236	280	127	960	
10/30/2012	8	87	167	315	243	286	131	985	
10/30/2012	9	88	168	311	243	286	130	982	
10/30/2012	10	88	170	315	247	289	130	992	
10/30/2012	11	88	171	317	245	288	130	994	
10/30/2012	12	87	170	315	244	287	129	987	
10/30/2012	13	87	169	317	244	287	129	989	
10/30/2012	14	85	167	314	242	284	125	976	
10/30/2012	15	86	166	314	241	284	125	975	
10/30/2012	16	86	170	321	236	282	130	990	
10/30/2012	17	86	170	325	231	279	132	991	
10/30/2012	18	87	176	331	239	289	136	1,020	
10/30/2012	19	88	178	333	239	290	137	1,025	
10/30/2012	20	86	174	326	235	285	132	1,003	
10/30/2012	21	85	165	313	227	274	124	961	
10/30/2012	22	80	151	292	214	257	114	893	
10/30/2012	23	74	137	266	201	238	101	817	
10/30/2012	24	70	125	250	192	225	91	760	
10/31/2012	1	67	118	240	184	216	87	728	
10/31/2012	2	65	114	234	178	209	84	705	
10/31/2012	3	64	112	232	172	202	83	692	
10/31/2012	4	65	113	233	169	199	84	693	
10/31/2012	5	69	121	244	178	210	89	734	
10/31/2012	6	76	139	272	204	241	105	832	
10/31/2012	7	86	160	313	235	277	123	959	
10/31/2012	8	88	164	321	239	280	127	980	
10/31/2012	9	88	165	320	241	282	125	981	
10/31/2012	10	88	168	323	242	283	126	988	
10/31/2012	11	89	169	322	243	284	127	991	
10/31/2012	12	88	168	318	243	284	126	983	
10/31/2012	13	88	168	320	242	284	124	983	
10/31/2012	14	88	167	315	241	282	124	976	
10/31/2012	15	88	167	312	239	281	124	972	
10/31/2012	16	88	169	319	236	280	128	983	
10/31/2012	17	88	170	322	229	276	130	985	
10/31/2012	18	87	173	325	233	281	132	998	
10/31/2012	19	87	173	324	232	281	132	997	

2012 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
10/31/2012	20	87	170	317	231	278	128	979		
10/31/2012	21	85	162	305	224	269	122	944		
10/31/2012	22	80	149	285	212	253	112	880		
10/31/2012	23	74	135	261	201	237	101	808		
10/31/2012	24	70	124	248	192	225	92	759		
11/1/2012	1	68	119	238	187	218	86	729		
11/1/2012	2	66	115	231	182	212	84	709		
11/1/2012	3	66	113	228	176	205	84	696		
11/1/2012	4	67	115	232	171	202	84	699		
11/1/2012	5	70	122	242	180	212	90	736		
11/1/2012	6	76	140	269	204	241	105	831		
11/1/2012	7	87	162	308	235	277	125	958		
11/1/2012	8	89	166	318	241	282	127	982		
11/1/2012	9	88	166	316	243	284	127	981		
11/1/2012	10	88	169	318	245	286	126	988		
11/1/2012	11	89	170	318	243	285	127	988		
11/1/2012	12	88	168	314	243	285	125	980		
11/1/2012	13	89	169	316	244	286	126	986		
11/1/2012	14	88	168	312	242	284	125	977		
11/1/2012	15	87	168	313	242	285	124	977		
11/1/2012	16	87	171	321	239	284	128	991		
11/1/2012	17	88	173	326	234	282	131	999		
11/1/2012	18	89	179	336	239	289	135	1,028		
11/1/2012	19	89	180	336	241	292	138	1,035		
11/1/2012	20	89	177	331	238	289	135	1,020		
11/1/2012	21	87	168	317	230	278	126	976		
11/1/2012	22	82	155	296	216	259	115	907		
11/1/2012	23	75	141	272	203	241	103	832		
11/1/2012	24	71	128	255	193	227	95	776		
11/2/2012	1	68	121	243	186	217	90	739		
11/2/2012	2	66	117	236	181	211	87	716		
11/2/2012	3	65	115	232	175	205	85	702		
11/2/2012	4	66	116	234	171	202	87	705		
11/2/2012	5	70	123	245	179	212	92	742		
11/2/2012	6	77	141	273	203	241	108	840		
11/2/2012	7	86	162	312	232	275	126	961		
11/2/2012	8	87	164	320	238	280	130	981		
11/2/2012	9	87	165	316	237	279	128	975		
11/2/2012	10	86	165	313	238	279	127	971		
11/2/2012	11	86	166	314	234	276	127	969		
11/2/2012	12	86	165	311	235	278	124	965		
11/2/2012	13	86	164	310	234	279	124	963		
11/2/2012	14	86	162	301	233	277	124	950		
11/2/2012	15	86	163	299	228	273	123	943		
11/2/2012	16	85	163	301	224	270	124	944		
11/2/2012	17	84	164	303	224	272	127	950		
11/2/2012	18	86	171	314	227	275	137	983		
11/2/2012	19	86	171	317	228	277	139	991		
11/2/2012	20	86	167	309	224	273	135	970		
11/2/2012	21	84	159	298	215	262	128	930		
11/2/2012	22	79	147	277	205	247	118	869		
11/2/2012	23	71	134	248	192	228	107	788		
11/2/2012	24	66	123	228	181	214	98	729		
11/3/2012	1	64	115	216	171	201	92	689		
11/3/2012	2	63	111	211	161	190	90	665		
11/3/2012	3	63	109	206	158	186	88	652		
11/3/2012	4	62	109	206	158	186	87	651		
11/3/2012	5	64	113	213	163	192	91	673		
11/3/2012	6	67	119	226	175	206	99	718		
11/3/2012	7	72	130	246	187	221	111	781		
11/3/2012	8	74	136	258	192	229	118	816		
11/3/2012	9	76	142	266	199	238	120	842		
11/3/2012	10	77	146	267	200	240	122	853		
11/3/2012	11	77	149	272	199	240	124	861		
11/3/2012	12	77	149	269	199	241	122	857		
11/3/2012	13	76	147	265	199	241	119	848		
11/3/2012	14	74	146	263	198	239	118	841		
11/3/2012	15	73	148	259	198	240	118	839		
11/3/2012	16	74	151	265	197	241	121	852		
11/3/2012	17	77	157	274	198	244	126	877		
11/3/2012	18	79	162	282	200	247	131	899		
11/3/2012	19	78	159	275	197	243	130	887		
11/3/2012	20	78	155	269	194	239	126	866		
11/3/2012	21	76	149	258	188	231	118	831		
11/3/2012	22	73	140	242	180	220	112	786		
11/3/2012	23	68	130	223	170	207	103	730		
11/3/2012	24	65	120	209	162	194	95	683		
11/4/2012	1	63	114	199	157	187	90	652		
11/4/2012	2	61	110	194	154	183	87	636		
11/4/2012	3	61	107	191	152	180	85	624		
11/4/2012	4	61	107	190	151	179	84	621		
11/4/2012	5	61	108	192	153	181	86	627		
11/4/2012	6	62	111	197	157	186	87	643		
11/4/2012	7	63	117	209	164	195	94	678		
11/4/2012	8	66	123	224	171	205	104	722		
11/4/2012	9	69	132	240	180	218	110	770		
11/4/2012	10	72	140	248	188	229	114	802		
11/4/2012	11	72	144	250	191	233	115	815		
11/4/2012	12	72	146	252	192	235	116	821		
11/4/2012	13	72	147	252	191	234	117	822		
11/4/2012	14	71	145	250	188	232	115	813		
11/4/2012	15	69	143	248	187	230	114	804		
11/4/2012	16	70	146	251	190	233	116	816		
11/4/2012	17	74	155	267	198	245	124	863		
11/4/2012	18	79	168	289	208	260	136	932		
11/4/2012	19	79	166	285	205	256	137	923		
11/4/2012	20	78	162	281	201	250	134	905		
11/4/2012	21	77	158	273	197	245	128	881		
11/4/2012	22	75	149	263	190	237	120	844		
11/4/2012	23	72	140	251	182	224	111	797		
11/4/2012	24	70	128	242	174	211	99	750		
11/5/2012	1	67	119	236	169	202	93	717		
11/5/2012	2	66	116	230	166	198	89	699		
11/5/2012	3	66	115	228	167	198	87	694		
11/5/2012	4	66	114	229	168	199	88	695		
11/5/2012	5	67	117	233	171	203	90	711		
11/5/2012	6	72	127	249	184	218	99	764		
11/5/2012	7	79	146	279	209	248	115	866		
11/5/2012	8	88	165	314	236	279	132	978		
11/5/2012	9	90	169	325	243	285	133	1,002		
11/5/2012	10	91	172	326	246	289	135	1,013		
11/5/2012	11	92	175	331	249	292	137	1,026		
11/5/2012	12	91	175	330	248	292	136	1,023		
11/5/2012	13	90	174	327	247	291	136	1,018		
11/5/2012	14	91	175	328	247	290	134	1,018		
11/5/2012	15	91	172	325	246	289	132	1,008		
11/5/2012	16	91	173	324	245	290	133	1,011		
11/5/2012	17	91	178	334	243	292	139	1,031		

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/5/2012	18	94	189	353	248	302	150	150	1,087
11/5/2012	19	94	189	352	249	303	150	150	1,087
11/5/2012	20	93	187	347	246	299	148	148	1,074
11/5/2012	21	92	181	337	241	292	142	142	1,044
11/5/2012	22	90	171	321	232	280	133	133	995
11/5/2012	23	84	156	298	218	262	120	120	920
11/5/2012	24	78	141	274	207	244	108	108	846
11/6/2012	1	74	131	261	198	232	100	100	798
11/6/2012	2	72	125	253	192	225	95	95	770
11/6/2012	3	70	121	246	188	220	92	92	749
11/6/2012	4	69	120	244	183	215	91	91	740
11/6/2012	5	71	122	248	179	212	93	93	746
11/6/2012	6	75	131	262	189	224	101	101	792
11/6/2012	7	81	149	288	214	253	118	118	888
11/6/2012	8	88	166	321	237	281	134	134	990
11/6/2012	9	91	171	331	245	288	135	135	1,016
11/6/2012	10	91	174	332	249	292	134	134	1,022
11/6/2012	11	91	175	335	251	294	135	135	1,031
11/6/2012	12	92	177	335	251	294	135	135	1,033
11/6/2012	13	91	175	332	249	291	135	135	1,025
11/6/2012	14	91	176	332	247	290	133	133	1,023
11/6/2012	15	90	175	329	246	289	133	133	1,016
11/6/2012	16	90	175	329	245	290	134	134	1,019
11/6/2012	17	90	178	339	242	290	140	140	1,037
11/6/2012	18	94	189	354	248	301	149	149	1,087
11/6/2012	19	93	189	351	248	302	148	148	1,083
11/6/2012	20	91	186	344	246	298	148	148	1,068
11/6/2012	21	91	182	336	242	294	143	143	1,046
11/6/2012	22	90	173	322	234	282	135	135	1,001
11/6/2012	23	84	159	301	220	264	123	123	930
11/6/2012	24	78	145	278	209	247	110	110	859
11/7/2012	1	74	135	264	200	234	102	102	810
11/7/2012	2	72	128	252	193	226	98	98	776
11/7/2012	3	70	124	244	188	220	95	95	753
11/7/2012	4	70	122	242	183	215	94	94	742
11/7/2012	5	71	124	245	180	213	95	95	748
11/7/2012	6	75	133	261	190	225	103	103	796
11/7/2012	7	82	151	288	214	254	118	118	893
11/7/2012	8	89	168	321	240	284	135	135	997
11/7/2012	9	91	171	330	248	291	135	135	1,018
11/7/2012	10	91	173	328	250	292	135	135	1,019
11/7/2012	11	91	174	330	251	293	136	136	1,024
11/7/2012	12	90	174	329	248	290	136	136	1,019
11/7/2012	13	89	170	322	243	284	132	132	997
11/7/2012	14	87	168	320	242	283	130	130	988
11/7/2012	15	88	167	315	241	282	128	128	979
11/7/2012	16	88	168	315	241	282	128	128	982
11/7/2012	17	89	173	324	241	286	134	134	1,006
11/7/2012	18	92	186	346	248	299	145	145	1,068
11/7/2012	19	91	187	347	249	301	148	148	1,074
11/7/2012	20	90	185	343	247	299	147	147	1,064
11/7/2012	21	91	181	335	243	293	142	142	1,042
11/7/2012	22	89	171	322	234	282	134	134	998
11/7/2012	23	84	158	300	221	263	122	122	927
11/7/2012	24	77	143	277	210	247	109	109	854
11/8/2012	1	74	133	264	201	235	102	102	807
11/8/2012	2	71	126	254	195	228	97	97	776
11/8/2012	3	70	123	248	190	222	94	94	756
11/8/2012	4	69	122	247	186	218	93	93	749
11/8/2012	5	71	124	249	182	214	95	95	754
11/8/2012	6	75	133	261	192	226	103	103	799
11/8/2012	7	83	151	289	216	254	119	119	896
11/8/2012	8	90	166	318	239	280	134	134	987
11/8/2012	9	90	167	321	244	284	133	133	995
11/8/2012	10	89	167	318	243	283	131	131	988
11/8/2012	11	88	169	317	244	284	131	131	989
11/8/2012	12	88	169	317	243	283	129	129	985
11/8/2012	13	88	166	313	241	281	128	128	975
11/8/2012	14	87	167	313	241	280	127	127	974
11/8/2012	15	86	165	310	238	277	126	126	965
11/8/2012	16	86	165	308	238	278	126	126	963
11/8/2012	17	87	170	317	238	281	133	133	988
11/8/2012	18	90	183	337	244	293	145	145	1,048
11/8/2012	19	91	184	339	246	296	146	146	1,056
11/8/2012	20	90	183	336	243	293	144	144	1,046
11/8/2012	21	89	179	330	239	288	140	140	1,027
11/8/2012	22	87	168	316	230	277	132	132	980
11/8/2012	23	83	155	294	218	260	120	120	913
11/8/2012	24	76	142	271	205	242	106	106	837
11/9/2012	1	72	130	255	195	228	98	98	783
11/9/2012	2	69	123	244	189	220	93	93	750
11/9/2012	3	68	119	237	184	214	91	91	729
11/9/2012	4	67	118	236	178	207	90	90	718
11/9/2012	5	68	119	236	174	205	90	90	719
11/9/2012	6	71	126	248	183	215	98	98	758
11/9/2012	7	78	143	274	205	241	113	113	850
11/9/2012	8	86	159	306	227	266	126	126	944
11/9/2012	9	88	166	317	236	277	131	131	978
11/9/2012	10	88	169	319	241	284	130	130	988
11/9/2012	11	88	171	321	242	284	132	132	996
11/9/2012	12	87	171	317	240	281	132	132	988
11/9/2012	13	86	168	310	238	278	130	130	973
11/9/2012	14	87	169	313	237	278	130	130	978
11/9/2012	15	87	168	311	236	277	129	129	971
11/9/2012	16	87	167	311	229	271	129	129	965
11/9/2012	17	87	168	316	224	268	132	132	971
11/9/2012	18	90	178	328	233	282	140	140	1,017
11/9/2012	19	88	176	324	229	277	140	140	1,005
11/9/2012	20	85	172	317	226	273	137	137	984
11/9/2012	21	84	167	309	221	267	131	131	958
11/9/2012	22	82	158	295	213	257	124	124	915
11/9/2012	23	78	145	273	202	242	114	114	852
11/9/2012	24	70	132	244	189	223	103	103	771
11/10/2012	1	65	121	225	179	209	94	94	714
11/10/2012	2	63	114	216	170	198	88	88	679
11/10/2012	3	62	111	211	160	187	85	85	656
11/10/2012	4	61	108	208	155	181	84	84	641
11/10/2012	5	61	109	208	155	181	84	84	643
11/10/2012	6	63	112	213	159	186	87	87	662
11/10/2012	7	67	119	225	168	197	94	94	702
11/10/2012	8	70	127	240	176	208	105	105	751
11/10/2012	9	73	136	252	185	221	112	112	794
11/10/2012	10	75	144	262	192	230	117	117	828
11/10/2012	11	77	148	264	195	234	120	120	842
11/10/2012	12	75	149	263	194	235	121	121	843
11/10/2012	13	76	149	265	193	234	120	120	844
11/10/2012	14	76	149	263	192	232	118	118	838
11/10/2012	15	74	148	263	191	231	116	116	832

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/10/2012	16	74	150	262	192	233	118	837	
11/10/2012	17	76	157	271	195	239	124	867	
11/10/2012	18	79	165	282	201	248	131	907	
11/10/2012	19	78	161	276	197	243	129	888	
11/10/2012	20	78	155	268	191	235	125	860	
11/10/2012	21	76	150	260	187	229	120	835	
11/10/2012	22	74	144	249	181	221	113	800	
11/10/2012	23	70	135	234	173	210	105	753	
11/10/2012	24	65	124	214	164	197	96	696	
11/11/2012	1	62	115	198	157	188	88	651	
11/11/2012	2	60	109	190	153	181	84	623	
11/11/2012	3	58	106	185	150	176	81	606	
11/11/2012	4	57	104	180	148	174	79	595	
11/11/2012	5	57	104	181	148	173	79	594	
11/11/2012	6	58	106	184	151	178	81	606	
11/11/2012	7	60	110	189	158	185	86	630	
11/11/2012	8	61	113	200	161	191	93	657	
11/11/2012	9	64	120	212	168	200	98	695	
11/11/2012	10	66	127	223	175	211	101	728	
11/11/2012	11	66	130	224	176	213	101	734	
11/11/2012	12	66	133	226	178	216	102	743	
11/11/2012	13	67	136	230	180	218	103	755	
11/11/2012	14	67	136	229	179	217	102	751	
11/11/2012	15	67	135	227	179	217	103	750	
11/11/2012	16	68	138	229	181	220	105	760	
11/11/2012	17	70	143	239	186	227	110	788	
11/11/2012	18	75	159	265	200	247	126	872	
11/11/2012	19	75	159	268	197	244	126	872	
11/11/2012	20	74	155	261	193	239	123	853	
11/11/2012	21	73	151	256	190	234	119	833	
11/11/2012	22	71	144	245	184	227	111	799	
11/11/2012	23	68	134	232	177	216	102	751	
11/11/2012	24	66	123	224	168	202	91	705	
11/12/2012	1	62	113	216	162	193	84	668	
11/12/2012	2	62	108	212	158	187	80	648	
11/12/2012	3	61	106	209	156	184	78	638	
11/12/2012	4	61	105	207	157	185	77	636	
11/12/2012	5	63	108	207	161	189	79	646	
11/12/2012	6	66	117	220	173	203	86	692	
11/12/2012	7	73	134	247	198	233	102	789	
11/12/2012	8	82	154	285	226	265	121	907	
11/12/2012	9	85	159	296	233	272	125	937	
11/12/2012	10	86	162	298	236	275	125	945	
11/12/2012	11	87	164	301	238	278	126	957	
11/12/2012	12	87	168	305	236	277	128	966	
11/12/2012	13	88	169	307	239	281	130	974	
11/12/2012	14	88	170	314	242	283	129	984	
11/12/2012	15	88	169	312	240	281	129	979	
11/12/2012	16	86	170	312	240	283	130	981	
11/12/2012	17	88	177	324	241	288	137	1,014	
11/12/2012	18	91	186	336	244	296	146	1,055	
11/12/2012	19	89	182	331	242	293	143	1,037	
11/12/2012	20	89	179	325	239	289	141	1,022	
11/12/2012	21	88	175	321	236	285	135	1,004	
11/12/2012	22	85	165	304	226	272	127	953	
11/12/2012	23	81	151	282	214	255	115	885	
11/12/2012	24	75	137	259	202	238	104	812	
11/13/2012	1	71	127	244	193	226	96	763	
11/13/2012	2	69	121	238	190	220	91	739	
11/13/2012	3	67	117	233	184	214	89	721	
11/13/2012	4	66	116	230	178	208	88	709	
11/13/2012	5	68	118	230	175	205	89	710	
11/13/2012	6	72	126	245	185	217	96	757	
11/13/2012	7	79	143	275	211	248	112	858	
11/13/2012	8	88	164	312	236	278	132	973	
11/13/2012	9	89	169	323	243	284	134	998	
11/13/2012	10	89	172	322	245	285	135	1,002	
11/13/2012	11	90	172	325	247	287	135	1,008	
11/13/2012	12	89	174	323	246	285	134	1,005	
11/13/2012	13	89	172	319	246	285	133	999	
11/13/2012	14	90	173	322	247	286	134	1,005	
11/13/2012	15	90	173	323	247	286	134	1,007	
11/13/2012	16	91	175	324	247	289	136	1,014	
11/13/2012	17	92	182	339	248	294	144	1,050	
11/13/2012	18	95	192	354	252	302	153	1,096	
11/13/2012	19	93	188	349	249	300	151	1,080	
11/13/2012	20	91	185	344	246	295	149	1,064	
11/13/2012	21	89	180	333	242	290	143	1,036	
11/13/2012	22	88	170	319	233	278	134	990	
11/13/2012	23	82	156	297	219	259	121	916	
11/13/2012	24	76	142	272	207	243	109	843	
11/14/2012	1	73	131	258	197	229	100	791	
11/14/2012	2	71	125	248	191	221	95	759	
11/14/2012	3	68	121	241	186	216	92	738	
11/14/2012	4	68	119	239	180	210	91	727	
11/14/2012	5	68	120	241	177	207	93	729	
11/14/2012	6	72	129	256	186	219	101	777	
11/14/2012	7	80	147	283	213	249	117	876	
11/14/2012	8	88	163	313	239	278	131	973	
11/14/2012	9	89	168	322	245	283	132	994	
11/14/2012	10	89	167	320	244	282	129	987	
11/14/2012	11	88	169	321	245	283	129	989	
11/14/2012	12	88	169	320	242	280	129	986	
11/14/2012	13	87	167	316	242	281	128	979	
11/14/2012	14	86	169	318	243	282	129	983	
11/14/2012	15	86	168	315	241	280	129	979	
11/14/2012	16	87	170	316	241	281	129	983	
11/14/2012	17	89	176	330	241	285	137	1,015	
11/14/2012	18	94	189	348	248	298	149	1,077	
11/14/2012	19	92	186	343	248	298	148	1,066	
11/14/2012	20	91	183	340	246	295	146	1,055	
11/14/2012	21	89	179	333	242	290	143	1,034	
11/14/2012	22	88	170	320	234	279	135	991	
11/14/2012	23	83	156	297	221	262	123	922	
11/14/2012	24	77	142	275	208	244	111	847	
11/15/2012	1	73	130	258	200	232	101	793	
11/15/2012	2	70	124	249	195	225	96	764	
11/15/2012	3	68	120	243	189	218	92	742	
11/15/2012	4	68	119	241	183	212	92	733	
11/15/2012	5	69	121	242	179	209	92	733	
11/15/2012	6	72	129	255	187	219	100	776	
11/15/2012	7	80	146	282	212	248	116	873	
11/15/2012	8	87	163	313	238	277	132	973	
11/15/2012	9	88	165	318	240	279	130	981	
11/15/2012	10	87	167	315	241	279	129	977	
11/15/2012	11	87	167	318	242	280	129	982	
11/15/2012	12	87	168	316	241	279	129	978	
11/15/2012	13	86	165	310	239	277	127	966	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/15/2012	14	86	166	311	237	275	127	964	
11/15/2012	15	86	164	309	235	272	126	957	
11/15/2012	16	85	165	307	236	274	127	959	
11/15/2012	17	87	170	320	236	278	133	988	
11/15/2012	18	91	181	341	243	291	145	1,049	
11/15/2012	19	89	182	341	246	293	146	1,051	
11/15/2012	20	88	181	338	243	291	146	1,044	
11/15/2012	21	88	179	332	239	286	141	1,025	
11/15/2012	22	86	169	319	231	275	133	983	
11/15/2012	23	81	156	297	218	258	121	914	
11/15/2012	24	74	143	274	206	242	109	841	
11/16/2012	1	70	131	259	195	227	100	788	
11/16/2012	2	68	125	249	189	219	95	757	
11/16/2012	3	66	122	244	185	215	93	739	
11/16/2012	4	66	120	242	179	208	91	728	
11/16/2012	5	67	123	244	177	207	93	734	
11/16/2012	6	70	130	255	185	217	101	774	
11/16/2012	7	77	148	281	209	245	117	868	
11/16/2012	8	84	163	311	233	273	133	964	
11/16/2012	9	85	165	315	237	276	134	975	
11/16/2012	10	84	166	312	239	277	133	973	
11/16/2012	11	85	167	312	240	278	131	973	
11/16/2012	12	85	166	308	237	275	130	963	
11/16/2012	13	84	161	301	234	272	128	946	
11/16/2012	14	82	160	301	233	270	126	940	
11/16/2012	15	82	159	298	228	265	124	928	
11/16/2012	16	82	157	296	222	260	125	920	
11/16/2012	17	83	162	307	222	263	131	945	
11/16/2012	18	87	174	325	233	279	143	1,008	
11/16/2012	19	86	173	323	229	275	142	999	
11/16/2012	20	84	169	317	226	271	139	981	
11/16/2012	21	83	166	307	223	267	133	957	
11/16/2012	22	81	157	293	213	255	126	912	
11/16/2012	23	77	145	271	203	241	117	852	
11/16/2012	24	70	131	242	192	225	105	774	
11/17/2012	1	66	121	225	185	215	96	723	
11/17/2012	2	64	115	217	176	204	91	693	
11/17/2012	3	63	112	211	168	195	88	670	
11/17/2012	4	63	110	209	164	190	87	660	
11/17/2012	5	64	111	210	162	189	88	660	
11/17/2012	6	65	115	216	169	196	92	685	
11/17/2012	7	69	123	230	182	211	100	734	
11/17/2012	8	72	128	245	192	224	110	779	
11/17/2012	9	75	138	257	201	236	116	821	
11/17/2012	10	77	143	260	205	241	119	840	
11/17/2012	11	77	146	261	204	241	118	842	
11/17/2012	12	76	145	258	199	236	116	833	
11/17/2012	13	76	144	256	193	231	114	821	
11/17/2012	14	75	143	252	191	227	112	809	
11/17/2012	15	72	140	246	189	225	110	794	
11/17/2012	16	71	141	242	189	225	110	789	
11/17/2012	17	73	147	255	192	231	116	823	
11/17/2012	18	79	161	277	200	243	130	891	
11/17/2012	19	79	159	275	196	240	131	884	
11/17/2012	20	78	153	267	192	234	128	860	
11/17/2012	21	77	150	259	190	231	123	839	
11/17/2012	22	74	144	249	185	224	117	809	
11/17/2012	23	71	136	234	178	213	109	763	
11/17/2012	24	66	126	214	168	201	100	708	
11/18/2012	1	60	117	200	161	191	93	661	
11/18/2012	2	58	111	192	156	183	88	633	
11/18/2012	3	57	108	189	153	179	85	618	
11/18/2012	4	56	106	187	151	176	84	609	
11/18/2012	5	56	106	186	150	176	84	608	
11/18/2012	6	57	108	190	153	180	86	621	
11/18/2012	7	60	112	201	159	187	91	650	
11/18/2012	8	63	117	213	163	193	97	683	
11/18/2012	9	66	124	225	171	204	103	722	
11/18/2012	10	68	130	228	177	212	105	743	
11/18/2012	11	68	133	229	181	217	105	753	
11/18/2012	12	70	136	231	183	220	107	764	
11/18/2012	13	70	137	232	183	220	106	764	
11/18/2012	14	68	136	230	180	218	105	757	
11/18/2012	15	67	135	230	180	217	105	754	
11/18/2012	16	69	138	235	183	221	107	771	
11/18/2012	17	71	146	249	191	232	115	814	
11/18/2012	18	77	163	278	207	254	132	904	
11/18/2012	19	78	162	277	205	251	133	900	
11/18/2012	20	77	158	271	202	247	130	883	
11/18/2012	21	76	156	265	198	243	125	865	
11/18/2012	22	74	148	257	192	235	118	832	
11/18/2012	23	71	139	247	184	222	109	788	
11/18/2012	24	68	127	237	176	210	98	740	
11/19/2012	1	64	118	231	169	199	90	702	
11/19/2012	2	63	113	225	166	195	86	683	
11/19/2012	3	64	112	223	164	193	84	674	
11/19/2012	4	63	112	222	165	193	83	673	
11/19/2012	5	65	114	226	169	198	86	688	
11/19/2012	6	69	123	242	182	213	94	740	
11/19/2012	7	76	141	269	207	242	111	840	
11/19/2012	8	85	158	304	234	273	131	950	
11/19/2012	9	88	163	312	240	278	133	974	
11/19/2012	10	88	166	311	242	281	132	979	
11/19/2012	11	89	168	314	244	283	132	986	
11/19/2012	12	89	167	315	242	280	130	981	
11/19/2012	13	88	165	311	239	278	130	972	
11/19/2012	14	88	165	309	240	278	129	968	
11/19/2012	15	86	162	305	238	276	127	957	
11/19/2012	16	86	163	307	236	276	130	962	
11/19/2012	17	88	171	320	240	283	139	1,002	
11/19/2012	18	92	185	340	246	296	151	1,064	
11/19/2012	19	91	183	337	247	296	149	1,057	
11/19/2012	20	90	181	333	243	292	148	1,043	
11/19/2012	21	89	177	324	239	287	143	1,019	
11/19/2012	22	87	166	311	230	274	133	972	
11/19/2012	23	81	152	288	216	256	122	899	
11/19/2012	24	75	136	265	204	239	107	823	
11/20/2012	1	72	126	250	195	226	98	772	
11/20/2012	2	69	119	241	190	219	93	741	
11/20/2012	3	68	116	234	184	212	91	722	
11/20/2012	4	67	115	233	178	207	90	712	
11/20/2012	5	69	117	235	175	204	90	715	
11/20/2012	6	72	126	249	185	216	98	762	
11/20/2012	7	79	143	276	210	245	116	859	
11/20/2012	8	87	161	312	238	278	135	972	
11/20/2012	9	89	164	315	243	281	133	983	
11/20/2012	10	89	165	310	245	283	132	979	
11/20/2012	11	89	166	309	247	285	134	982	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/20/2012	12	88	165	307	244	282	134	977	
11/20/2012	13	87	165	305	243	281	133	972	
11/20/2012	14	87	165	309	244	282	129	973	
11/20/2012	15	88	164	307	241	279	129	966	
11/20/2012	16	88	166	307	241	281	129	971	
11/20/2012	17	89	173	321	243	286	137	1,006	
11/20/2012	18	92	184	340	248	297	150	1,065	
11/20/2012	19	90	181	335	247	295	148	1,050	
11/20/2012	20	89	179	331	244	291	146	1,037	
11/20/2012	21	89	176	322	239	286	141	1,014	
11/20/2012	22	87	167	310	231	275	132	971	
11/20/2012	23	82	152	288	218	257	120	899	
11/20/2012	24	76	139	265	206	240	108	827	
11/21/2012	1	72	128	250	196	227	99	776	
11/21/2012	2	70	121	242	190	220	93	746	
11/21/2012	3	68	119	236	185	214	90	727	
11/21/2012	4	67	116	233	179	208	90	714	
11/21/2012	5	68	119	236	176	205	91	719	
11/21/2012	6	72	127	249	186	218	99	764	
11/21/2012	7	80	144	278	212	247	117	865	
11/21/2012	8	87	161	312	238	277	134	972	
11/21/2012	9	88	164	316	244	282	134	984	
11/21/2012	10	87	164	312	244	281	130	974	
11/21/2012	11	87	163	310	244	281	129	972	
11/21/2012	12	87	162	307	243	280	128	964	
11/21/2012	13	87	161	304	241	279	126	957	
11/21/2012	14	86	162	306	239	276	126	956	
11/21/2012	15	86	161	303	237	275	125	950	
11/21/2012	16	86	162	304	238	276	125	954	
11/21/2012	17	87	169	314	238	280	132	983	
11/21/2012	18	92	182	336	246	293	146	1,048	
11/21/2012	19	90	180	333	246	295	145	1,043	
11/21/2012	20	89	177	329	244	292	142	1,028	
11/21/2012	21	88	174	320	239	286	138	1,005	
11/21/2012	22	86	165	308	231	274	129	962	
11/21/2012	23	82	153	284	218	258	117	893	
11/21/2012	24	76	138	259	206	240	104	816	
11/22/2012	1	72	126	244	197	228	95	764	
11/22/2012	2	69	120	234	190	219	90	732	
11/22/2012	3	67	117	226	184	212	87	710	
11/22/2012	4	66	115	225	178	207	86	698	
11/22/2012	5	67	117	228	176	205	88	704	
11/22/2012	6	71	125	241	186	217	95	750	
11/22/2012	7	78	142	268	210	244	112	845	
11/22/2012	8	86	159	298	235	274	128	945	
11/22/2012	9	87	162	303	240	278	130	960	
11/22/2012	10	87	165	299	242	279	129	960	
11/22/2012	11	87	165	300	241	278	129	960	
11/22/2012	12	87	164	298	239	276	127	952	
11/22/2012	13	87	163	294	238	276	126	945	
11/22/2012	14	87	164	295	238	274	124	944	
11/22/2012	15	86	162	293	236	273	123	937	
11/22/2012	16	85	162	294	236	274	124	938	
11/22/2012	17	85	167	304	236	278	131	965	
11/22/2012	18	89	180	323	242	290	144	1,026	
11/22/2012	19	88	179	319	243	290	144	1,021	
11/22/2012	20	88	176	315	240	287	142	1,008	
11/22/2012	21	87	173	307	236	283	136	985	
11/22/2012	22	85	164	292	228	271	129	941	
11/22/2012	23	79	150	272	215	254	117	871	
11/22/2012	24	73	136	248	202	236	103	796	
11/23/2012	1	69	124	235	190	221	94	742	
11/23/2012	2	66	117	226	185	213	89	711	
11/23/2012	3	64	113	218	180	207	86	689	
11/23/2012	4	65	111	214	174	201	84	675	
11/23/2012	5	66	113	215	170	198	86	677	
11/23/2012	6	69	120	228	178	208	91	715	
11/23/2012	7	75	136	255	202	235	106	807	
11/23/2012	8	83	155	285	230	269	125	918	
11/23/2012	9	85	158	293	235	273	128	937	
11/23/2012	10	85	160	295	237	275	129	943	
11/23/2012	11	85	160	295	236	274	128	942	
11/23/2012	12	85	160	290	233	271	128	934	
11/23/2012	13	85	159	291	233	271	127	934	
11/23/2012	14	86	161	294	233	272	127	940	
11/23/2012	15	87	163	295	234	273	128	945	
11/23/2012	16	87	165	296	230	270	130	949	
11/23/2012	17	88	172	304	231	274	138	976	
11/23/2012	18	89	180	316	238	284	146	1,015	
11/23/2012	19	88	177	310	233	279	144	998	
11/23/2012	20	86	172	304	230	276	142	981	
11/23/2012	21	86	169	297	227	272	138	961	
11/23/2012	22	84	161	283	219	263	131	921	
11/23/2012	23	79	150	262	209	248	121	860	
11/23/2012	24	73	135	234	196	230	109	781	
11/24/2012	1	69	124	216	186	216	100	725	
11/24/2012	2	66	118	207	174	202	95	687	
11/24/2012	3	65	115	202	164	191	92	666	
11/24/2012	4	64	113	202	160	187	91	657	
11/24/2012	5	65	114	202	160	187	93	660	
11/24/2012	6	67	117	207	164	192	98	681	
11/24/2012	7	70	125	220	174	204	106	724	
11/24/2012	8	74	132	235	183	215	115	771	
11/24/2012	9	76	140	247	190	224	121	808	
11/24/2012	10	78	146	254	194	231	125	834	
11/24/2012	11	78	150	259	197	235	127	848	
11/24/2012	12	78	152	257	197	237	129	852	
11/24/2012	13	78	150	255	195	235	127	845	
11/24/2012	14	78	148	253	192	231	125	834	
11/24/2012	15	77	148	251	192	231	120	828	
11/24/2012	16	76	150	251	193	233	122	832	
11/24/2012	17	79	159	265	201	244	131	878	
11/24/2012	18	84	172	286	213	260	142	944	
11/24/2012	19	84	169	280	209	256	139	928	
11/24/2012	20	82	163	274	204	248	136	905	
11/24/2012	21	81	159	266	199	242	132	879	
11/24/2012	22	79	153	254	193	234	125	845	
11/24/2012	23	75	143	239	185	223	116	795	
11/24/2012	24	70	132	218	175	209	106	736	
11/25/2012	1	66	123	207	167	198	98	692	
11/25/2012	2	64	117	199	162	190	93	664	
11/25/2012	3	63	114	195	159	187	90	648	
11/25/2012	4	62	112	193	157	185	89	640	
11/25/2012	5	62	111	193	158	185	89	641	
11/25/2012	6	63	114	197	161	188	91	654	
11/25/2012	7	65	118	205	166	195	97	680	
11/25/2012	8	67	124	217	173	204	104	716	
11/25/2012	9	70	131	231	180	215	110	757	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/25/2012	10	72	141	244	190	228	115	801	
11/25/2012	11	74	146	249	195	234	117	821	
11/25/2012	12	74	148	250	197	237	118	827	
11/25/2012	13	74	150	252	198	239	120	834	
11/25/2012	14	74	151	257	199	240	120	843	
11/25/2012	15	75	152	257	198	239	121	845	
11/25/2012	16	76	154	264	199	242	123	859	
11/25/2012	17	80	166	282	209	256	133	916	
11/25/2012	18	84	177	300	219	270	145	976	
11/25/2012	19	82	173	293	214	263	143	955	
11/25/2012	20	81	169	288	211	259	140	937	
11/25/2012	21	80	165	280	206	253	135	913	
11/25/2012	22	77	157	269	199	244	128	876	
11/25/2012	23	74	146	255	190	230	117	823	
11/25/2012	24	71	134	245	180	216	105	771	
11/26/2012	1	69	124	238	176	209	96	736	
11/26/2012	2	67	120	231	172	203	92	713	
11/26/2012	3	67	117	226	171	201	90	702	
11/26/2012	4	67	117	230	172	201	89	704	
11/26/2012	5	69	119	234	175	205	92	720	
11/26/2012	6	72	128	248	187	219	100	766	
11/26/2012	7	79	146	277	210	246	116	864	
11/26/2012	8	89	165	314	239	279	136	983	
11/26/2012	9	91	170	323	245	285	139	1,008	
11/26/2012	10	92	173	325	249	289	140	1,019	
11/26/2012	11	93	175	327	251	292	141	1,028	
11/26/2012	12	93	177	329	252	293	142	1,034	
11/26/2012	13	94	176	327	251	292	141	1,030	
11/26/2012	14	94	176	329	250	291	140	1,030	
11/26/2012	15	94	176	328	249	290	140	1,029	
11/26/2012	16	94	178	331	250	292	141	1,037	
11/26/2012	17	95	186	347	252	300	150	1,078	
11/26/2012	18	99	197	363	257	309	159	1,128	
11/26/2012	19	97	193	355	257	308	158	1,111	
11/26/2012	20	95	190	350	253	304	155	1,094	
11/26/2012	21	93	185	340	249	298	150	1,067	
11/26/2012	22	92	175	326	239	286	141	1,021	
11/26/2012	23	86	160	302	224	266	127	941	
11/26/2012	24	79	145	278	212	248	113	864	
11/27/2012	1	76	134	261	202	235	105	810	
11/27/2012	2	73	127	252	194	225	100	777	
11/27/2012	3	71	124	245	188	219	96	755	
11/27/2012	4	70	121	243	182	212	95	742	
11/27/2012	5	72	123	245	179	210	96	746	
11/27/2012	6	75	130	258	189	222	103	789	
11/27/2012	7	82	149	286	215	251	119	887	
11/27/2012	8	91	168	322	242	283	138	1,002	
11/27/2012	9	92	172	329	247	287	139	1,018	
11/27/2012	10	92	176	329	249	288	139	1,025	
11/27/2012	11	92	177	331	252	292	140	1,032	
11/27/2012	12	93	178	331	252	292	141	1,035	
11/27/2012	13	92	177	328	251	292	140	1,028	
11/27/2012	14	92	178	330	252	292	139	1,031	
11/27/2012	15	92	178	330	250	291	139	1,029	
11/27/2012	16	92	179	332	250	292	141	1,035	
11/27/2012	17	94	187	345	252	298	149	1,073	
11/27/2012	18	97	197	360	257	308	158	1,121	
11/27/2012	19	95	194	354	256	307	156	1,107	
11/27/2012	20	94	191	351	253	303	154	1,092	
11/27/2012	21	93	186	342	248	297	150	1,069	
11/27/2012	22	91	178	327	238	285	142	1,023	
11/27/2012	23	86	165	304	225	266	128	949	
11/27/2012	24	79	149	278	213	249	115	870	
11/28/2012	1	75	138	263	203	236	106	818	
11/28/2012	2	73	132	254	197	228	102	790	
11/28/2012	3	70	128	249	191	222	100	768	
11/28/2012	4	70	126	246	186	217	99	757	
11/28/2012	5	71	128	248	182	213	99	759	
11/28/2012	6	74	136	261	191	224	106	802	
11/28/2012	7	81	154	288	216	253	122	899	
11/28/2012	8	90	173	323	244	285	140	1,011	
11/28/2012	9	91	173	327	248	288	139	1,017	
11/28/2012	10	90	174	327	250	290	141	1,022	
11/28/2012	11	92	178	331	253	294	142	1,037	
11/28/2012	12	92	177	328	252	293	140	1,030	
11/28/2012	13	92	176	328	250	291	139	1,026	
11/28/2012	14	91	176	328	250	290	138	1,023	
11/28/2012	15	92	176	327	247	287	136	1,017	
11/28/2012	16	93	178	328	249	291	139	1,029	
11/28/2012	17	93	185	342	252	299	147	1,066	
11/28/2012	18	97	197	361	256	308	159	1,123	
11/28/2012	19	96	194	354	257	309	157	1,110	
11/28/2012	20	93	191	351	254	305	155	1,095	
11/28/2012	21	92	187	343	251	301	151	1,074	
11/28/2012	22	89	178	329	242	290	142	1,028	
11/28/2012	23	83	164	306	228	270	129	952	
11/28/2012	24	78	149	279	215	252	116	873	
11/29/2012	1	74	137	265	205	238	105	819	
11/29/2012	2	72	131	254	198	230	101	788	
11/29/2012	3	70	128	248	193	223	99	768	
11/29/2012	4	70	127	246	187	218	97	758	
11/29/2012	5	70	127	247	184	215	98	758	
11/29/2012	6	74	135	259	193	227	105	800	
11/29/2012	7	80	153	286	216	254	121	893	
11/29/2012	8	89	170	318	243	284	138	999	
11/29/2012	9	89	170	323	246	286	136	1,005	
11/29/2012	10	88	171	321	245	284	134	998	
11/29/2012	11	89	173	320	249	289	134	1,004	
11/29/2012	12	88	173	318	249	289	135	1,002	
11/29/2012	13	87	170	313	245	284	133	987	
11/29/2012	14	88	171	319	246	285	132	995	
11/29/2012	15	87	170	317	243	282	131	986	
11/29/2012	16	87	172	318	243	284	132	993	
11/29/2012	17	89	181	335	248	294	143	1,042	
11/29/2012	18	92	192	352	253	303	153	1,093	
11/29/2012	19	91	189	347	252	302	152	1,081	
11/29/2012	20	90	186	343	249	299	150	1,068	
11/29/2012	21	88	183	334	245	293	146	1,044	
11/29/2012	22	86	173	321	237	283	137	1,001	
11/29/2012	23	81	160	300	222	263	125	929	
11/29/2012	24	75	145	273	208	244	111	849	
11/30/2012	1	71	132	256	197	230	101	790	
11/30/2012	2	69	126	247	191	222	96	761	
11/30/2012	3	67	123	241	186	216	94	742	
11/30/2012	4	67	122	239	181	211	94	733	
11/30/2012	5	68	123	240	178	208	96	735	
11/30/2012	6	72	131	253	187	219	103	778	
11/30/2012	7	79	148	279	211	247	119	873	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
11/30/2012	8	88	169	313	240	282	139	992	
11/30/2012	9	90	174	323	246	288	144	1,018	
11/30/2012	10	90	176	322	248	289	144	1,022	
11/30/2012	11	90	178	326	251	293	145	1,033	
11/30/2012	12	91	179	329	251	294	146	1,038	
11/30/2012	13	90	177	327	251	293	146	1,034	
11/30/2012	14	90	178	327	251	293	144	1,033	
11/30/2012	15	90	178	325	248	291	144	1,028	
11/30/2012	16	90	177	323	241	285	144	1,019	
11/30/2012	17	91	183	333	241	288	150	1,045	
11/30/2012	18	94	193	348	250	301	160	1,096	
11/30/2012	19	93	191	346	247	298	158	1,087	
11/30/2012	20	93	188	342	245	295	156	1,073	
11/30/2012	21	91	184	333	240	290	150	1,048	
11/30/2012	22	89	176	319	231	279	143	1,005	
11/30/2012	23	84	162	293	219	262	132	933	
11/30/2012	24	75	146	263	205	242	119	845	
12/1/2012	1	70	134	242	197	231	109	786	
12/1/2012	2	68	127	233	186	217	103	747	
12/1/2012	3	66	123	228	174	204	99	720	
12/1/2012	4	66	121	226	170	199	97	709	
12/1/2012	5	66	121	226	169	198	97	709	
12/1/2012	6	68	123	232	173	203	101	727	
12/1/2012	7	71	129	245	184	216	110	771	
12/1/2012	8	74	138	263	195	230	120	825	
12/1/2012	9	77	144	275	202	239	126	861	
12/1/2012	10	80	153	287	210	250	133	903	
12/1/2012	11	80	156	291	212	252	134	914	
12/1/2012	12	80	158	291	211	252	135	916	
12/1/2012	13	80	159	289	209	251	136	913	
12/1/2012	14	79	157	284	206	248	132	900	
12/1/2012	15	78	155	280	205	247	130	890	
12/1/2012	16	77	155	277	204	246	130	885	
12/1/2012	17	80	163	287	208	253	136	919	
12/1/2012	18	85	174	306	217	266	147	977	
12/1/2012	19	83	171	299	212	260	146	959	
12/1/2012	20	82	167	290	207	253	141	933	
12/1/2012	21	81	162	280	203	247	136	907	
12/1/2012	22	78	155	267	195	237	127	863	
12/1/2012	23	74	144	250	187	225	118	811	
12/1/2012	24	69	132	229	176	211	108	749	
12/2/2012	1	66	122	213	166	197	98	696	
12/2/2012	2	63	116	204	161	190	93	666	
12/2/2012	3	62	111	194	157	184	89	641	
12/2/2012	4	61	109	187	155	181	87	625	
12/2/2012	5	60	108	186	154	180	86	620	
12/2/2012	6	61	110	189	157	184	88	631	
12/2/2012	7	62	113	196	163	190	92	653	
12/2/2012	8	65	120	210	169	199	100	693	
12/2/2012	9	68	128	226	176	210	107	739	
12/2/2012	10	71	137	237	186	222	112	779	
12/2/2012	11	73	143	245	193	232	115	808	
12/2/2012	12	74	148	252	196	237	118	829	
12/2/2012	13	75	150	258	196	238	119	839	
12/2/2012	14	74	150	260	195	237	120	841	
12/2/2012	15	74	150	260	195	236	120	841	
12/2/2012	16	75	151	260	196	238	121	845	
12/2/2012	17	77	162	276	205	251	130	896	
12/2/2012	18	81	172	293	215	264	139	950	
12/2/2012	19	80	169	290	211	260	138	937	
12/2/2012	20	80	165	282	208	255	136	917	
12/2/2012	21	78	161	275	204	250	131	894	
12/2/2012	22	77	152	264	195	239	122	854	
12/2/2012	23	73	141	251	185	224	111	800	
12/2/2012	24	69	128	242	177	211	99	749	
12/3/2012	1	66	118	235	170	201	91	711	
12/3/2012	2	64	114	228	166	195	86	688	
12/3/2012	3	64	113	224	166	194	85	680	
12/3/2012	4	63	112	224	166	194	83	676	
12/3/2012	5	66	113	227	168	196	85	688	
12/3/2012	6	68	121	241	180	211	94	735	
12/3/2012	7	76	139	269	205	239	110	833	
12/3/2012	8	86	160	307	233	272	130	955	
12/3/2012	9	87	164	316	238	276	132	976	
12/3/2012	10	88	166	315	240	278	132	979	
12/3/2012	11	87	167	316	242	281	133	983	
12/3/2012	12	86	166	315	239	278	131	975	
12/3/2012	13	86	163	307	237	275	128	958	
12/3/2012	14	85	163	307	239	276	127	959	
12/3/2012	15	86	164	309	239	277	129	965	
12/3/2012	16	87	167	313	240	280	131	978	
12/3/2012	17	89	179	333	248	294	141	1,036	
12/3/2012	18	92	188	346	252	303	151	1,080	
12/3/2012	19	91	185	341	250	301	149	1,066	
12/3/2012	20	90	182	335	247	297	146	1,050	
12/3/2012	21	89	177	326	242	290	141	1,023	
12/3/2012	22	87	167	310	233	278	132	975	
12/3/2012	23	81	152	288	217	258	119	897	
12/3/2012	24	75	137	260	204	239	105	815	
12/4/2012	1	71	125	244	193	224	95	759	
12/4/2012	2	68	118	231	186	216	89	722	
12/4/2012	3	66	114	223	181	208	86	698	
12/4/2012	4	65	112	219	174	202	84	682	
12/4/2012	5	66	113	219	171	199	85	682	
12/4/2012	6	70	120	233	180	210	92	725	
12/4/2012	7	76	137	258	204	237	108	816	
12/4/2012	8	84	157	290	232	271	129	930	
12/4/2012	9	86	160	300	238	276	134	957	
12/4/2012	10	87	165	304	242	279	137	972	
12/4/2012	11	89	168	311	244	283	139	990	
12/4/2012	12	89	170	314	245	285	140	998	
12/4/2012	13	88	169	312	245	285	139	993	
12/4/2012	14	88	169	313	246	285	139	995	
12/4/2012	15	88	167	309	243	283	137	984	
12/4/2012	16	87	169	310	243	283	138	987	
12/4/2012	17	89	178	323	247	293	147	1,031	
12/4/2012	18	93	189	338	251	301	157	1,078	
12/4/2012	19	91	184	332	251	300	154	1,062	
12/4/2012	20	91	181	328	247	296	151	1,046	
12/4/2012	21	89	178	319	243	291	147	1,024	
12/4/2012	22	87	170	307	235	280	138	982	
12/4/2012	23	82	154	283	220	261	126	906	
12/4/2012	24	76	139	259	208	243	112	828	
12/5/2012	1	73	128	240	196	227	101	769	
12/5/2012	2	70	121	230	191	220	97	738	
12/5/2012	3	68	118	226	187	216	94	722	
12/5/2012	4	67	117	224	183	212	93	713	
12/5/2012	5	68	119	227	180	209	94	718	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/5/2012	6	73	127	240	188	220	103	762	
12/5/2012	7	80	146	271	212	248	120	866	
12/5/2012	8	88	165	304	241	282	138	977	
12/5/2012	9	90	166	311	245	285	140	993	
12/5/2012	10	90	170	310	249	288	142	1,000	
12/5/2012	11	91	173	317	252	292	144	1,017	
12/5/2012	12	90	173	315	250	291	145	1,013	
12/5/2012	13	90	173	311	250	291	144	1,008	
12/5/2012	14	90	174	315	250	290	145	1,015	
12/5/2012	15	90	174	317	249	291	144	1,016	
12/5/2012	16	90	176	318	249	292	146	1,020	
12/5/2012	17	91	183	332	252	298	153	1,057	
12/5/2012	18	95	199	357	259	312	166	1,129	
12/5/2012	19	94	197	355	260	312	165	1,124	
12/5/2012	20	94	194	351	258	310	163	1,112	
12/5/2012	21	92	191	342	254	306	159	1,090	
12/5/2012	22	91	183	329	246	295	150	1,047	
12/5/2012	23	85	168	307	231	274	137	971	
12/5/2012	24	79	150	279	216	253	121	882	
12/6/2012	1	75	139	264	205	238	112	828	
12/6/2012	2	72	133	255	198	230	108	797	
12/6/2012	3	70	128	249	193	224	105	775	
12/6/2012	4	70	127	247	188	219	103	766	
12/6/2012	5	71	129	249	185	216	104	769	
12/6/2012	6	75	137	262	193	227	112	812	
12/6/2012	7	82	155	290	218	256	129	912	
12/6/2012	8	90	174	324	246	288	146	1,022	
12/6/2012	9	90	176	328	251	292	148	1,034	
12/6/2012	10	90	177	322	250	290	147	1,026	
12/6/2012	11	91	178	321	251	291	148	1,029	
12/6/2012	12	91	178	320	250	291	148	1,027	
12/6/2012	13	90	176	317	249	289	146	1,017	
12/6/2012	14	90	176	321	249	290	145	1,022	
12/6/2012	15	90	175	321	249	290	144	1,021	
12/6/2012	16	90	176	324	249	292	146	1,029	
12/6/2012	17	93	186	339	253	300	156	1,074	
12/6/2012	18	96	197	357	259	311	166	1,127	
12/6/2012	19	95	194	353	258	310	166	1,118	
12/6/2012	20	94	192	349	256	307	164	1,106	
12/6/2012	21	93	188	342	253	304	159	1,087	
12/6/2012	22	91	180	329	245	293	151	1,043	
12/6/2012	23	85	164	305	230	273	136	963	
12/6/2012	24	77	147	277	214	251	120	872	
12/7/2012	1	73	135	260	202	235	110	813	
12/7/2012	2	70	128	250	196	228	104	780	
12/7/2012	3	68	124	243	192	222	100	757	
12/7/2012	4	67	121	240	187	217	99	745	
12/7/2012	5	68	123	242	183	213	100	747	
12/7/2012	6	72	131	253	189	222	107	785	
12/7/2012	7	79	148	278	212	248	122	875	
12/7/2012	8	88	167	313	240	281	141	990	
12/7/2012	9	89	169	320	245	285	145	1,008	
12/7/2012	10	89	171	319	246	285	144	1,009	
12/7/2012	11	90	173	321	248	288	145	1,017	
12/7/2012	12	89	175	320	247	287	146	1,017	
12/7/2012	13	88	170	311	244	284	143	996	
12/7/2012	14	88	170	313	243	283	142	995	
12/7/2012	15	88	168	310	241	281	141	988	
12/7/2012	16	87	168	309	235	277	142	983	
12/7/2012	17	89	176	322	236	283	150	1,019	
12/7/2012	18	92	185	334	245	294	157	1,062	
12/7/2012	19	90	181	328	240	289	154	1,042	
12/7/2012	20	89	177	323	237	286	152	1,027	
12/7/2012	21	88	173	314	232	280	147	1,002	
12/7/2012	22	86	166	301	224	270	139	962	
12/7/2012	23	82	152	279	212	253	128	894	
12/7/2012	24	73	136	250	197	231	115	805	
12/8/2012	1	67	124	231	185	215	104	742	
12/8/2012	2	65	117	220	173	202	97	700	
12/8/2012	3	64	113	212	162	189	93	672	
12/8/2012	4	63	110	208	159	185	92	659	
12/8/2012	5	63	111	207	158	184	92	657	
12/8/2012	6	65	114	213	163	190	96	677	
12/8/2012	7	67	121	224	173	202	102	717	
12/8/2012	8	72	131	242	185	218	115	778	
12/8/2012	9	76	141	258	193	229	122	825	
12/8/2012	10	78	148	268	201	238	128	861	
12/8/2012	11	80	153	277	204	244	133	886	
12/8/2012	12	80	156	279	204	246	135	894	
12/8/2012	13	79	156	278	204	246	135	894	
12/8/2012	14	77	154	276	201	242	133	883	
12/8/2012	15	76	154	272	200	241	132	875	
12/8/2012	16	75	153	268	199	240	130	866	
12/8/2012	17	76	160	278	202	246	137	897	
12/8/2012	18	81	174	297	214	262	148	963	
12/8/2012	19	80	171	292	210	257	146	948	
12/8/2012	20	79	167	282	205	251	143	921	
12/8/2012	21	78	162	276	202	246	139	900	
12/8/2012	22	77	157	264	196	239	133	869	
12/8/2012	23	73	147	251	188	228	124	822	
12/8/2012	24	68	134	229	178	214	113	759	
12/9/2012	1	65	124	212	169	201	104	706	
12/9/2012	2	63	117	205	163	193	98	675	
12/9/2012	3	61	113	199	160	187	94	654	
12/9/2012	4	60	111	196	157	185	93	644	
12/9/2012	5	60	111	196	158	185	92	645	
12/9/2012	6	61	113	201	162	190	95	660	
12/9/2012	7	63	118	211	170	199	102	693	
12/9/2012	8	66	125	226	180	212	111	740	
12/9/2012	9	68	131	236	187	222	116	774	
12/9/2012	10	70	139	244	194	232	121	806	
12/9/2012	11	71	144	247	198	237	122	821	
12/9/2012	12	72	149	254	202	243	126	844	
12/9/2012	13	74	152	259	203	244	129	859	
12/9/2012	14	76	154	263	202	245	131	869	
12/9/2012	15	77	155	260	202	245	133	871	
12/9/2012	16	78	158	264	204	249	137	886	
12/9/2012	17	82	171	283	216	266	147	950	
12/9/2012	18	87	183	301	228	281	158	1,010	
12/9/2012	19	86	180	296	223	274	155	992	
12/9/2012	20	84	175	290	218	268	152	969	
12/9/2012	21	83	170	283	213	262	147	946	
12/9/2012	22	80	161	277	206	253	139	911	
12/9/2012	23	75	148	264	195	237	125	849	
12/9/2012	24	72	134	251	183	219	112	788	
12/10/2012	1	69	124	240	175	208	103	744	
12/10/2012	2	67	118	233	171	202	98	718	
12/10/2012	3	66	117	231	170	200	96	710	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/10/2012	4	66	116	230	171	201	95	708	
12/10/2012	5	69	118	234	174	204	97	721	
12/10/2012	6	72	126	246	185	217	104	765	
12/10/2012	7	78	144	273	208	244	120	860	
12/10/2012	8	88	165	311	238	278	140	982	
12/10/2012	9	90	170	321	245	286	144	1,011	
12/10/2012	10	89	171	321	247	287	145	1,014	
12/10/2012	11	90	174	325	250	291	146	1,025	
12/10/2012	12	91	179	326	251	293	144	1,033	
12/10/2012	13	91	180	322	253	295	144	1,032	
12/10/2012	14	92	180	323	253	296	144	1,034	
12/10/2012	15	92	178	318	252	294	142	1,024	
12/10/2012	16	91	179	321	251	295	142	1,029	
12/10/2012	17	93	188	333	254	302	151	1,067	
12/10/2012	18	97	202	353	259	314	162	1,127	
12/10/2012	19	95	199	348	258	312	160	1,115	
12/10/2012	20	95	196	347	257	310	158	1,106	
12/10/2012	21	94	193	340	253	306	153	1,086	
12/10/2012	22	91	182	328	243	293	145	1,039	
12/10/2012	23	86	167	304	230	274	133	963	
12/10/2012	24	79	150	278	215	253	117	876	
12/11/2012	1	74	136	261	204	238	106	816	
12/11/2012	2	71	129	252	197	230	102	784	
12/11/2012	3	70	126	246	192	223	99	765	
12/11/2012	4	70	126	244	185	217	97	754	
12/11/2012	5	71	128	247	182	214	99	759	
12/11/2012	6	76	136	260	192	226	106	803	
12/11/2012	7	83	155	287	217	255	123	902	
12/11/2012	8	91	176	323	245	288	142	1,020	
12/11/2012	9	92	178	332	252	294	144	1,041	
12/11/2012	10	93	179	331	253	295	144	1,042	
12/11/2012	11	93	183	332	256	299	146	1,052	
12/11/2012	12	94	186	326	256	299	146	1,051	
12/11/2012	13	95	185	323	255	299	144	1,045	
12/11/2012	14	95	186	326	255	298	144	1,050	
12/11/2012	15	95	184	322	253	296	141	1,038	
12/11/2012	16	94	186	322	252	296	143	1,042	
12/11/2012	17	97	193	334	253	301	151	1,076	
12/11/2012	18	101	209	352	261	315	163	1,141	
12/11/2012	19	100	207	351	263	317	162	1,137	
12/11/2012	20	100	205	347	259	314	161	1,126	
12/11/2012	21	99	202	337	256	309	157	1,103	
12/11/2012	22	96	192	324	247	297	148	1,057	
12/11/2012	23	90	175	300	230	275	135	975	
12/11/2012	24	82	157	273	218	257	120	889	
12/12/2012	1	77	145	258	205	241	109	829	
12/12/2012	2	75	138	248	199	232	104	796	
12/12/2012	3	73	134	242	193	226	101	776	
12/12/2012	4	73	131	240	188	220	99	764	
12/12/2012	5	74	133	241	186	218	101	767	
12/12/2012	6	77	141	255	195	230	109	813	
12/12/2012	7	85	160	281	219	258	124	908	
12/12/2012	8	93	181	317	248	291	143	1,024	
12/12/2012	9	94	182	324	251	293	145	1,037	
12/12/2012	10	94	181	318	250	291	143	1,027	
12/12/2012	11	94	181	318	251	291	142	1,026	
12/12/2012	12	94	182	315	251	292	143	1,026	
12/12/2012	13	92	180	312	249	290	141	1,016	
12/12/2012	14	93	182	317	250	292	139	1,023	
12/12/2012	15	93	182	322	250	292	134	1,024	
12/12/2012	16	92	182	323	247	290	135	1,022	
12/12/2012	17	94	190	335	249	296	142	1,057	
12/12/2012	18	100	206	356	259	312	155	1,129	
12/12/2012	19	99	203	354	260	313	154	1,123	
12/12/2012	20	98	201	352	258	310	153	1,114	
12/12/2012	21	98	198	343	254	306	148	1,093	
12/12/2012	22	95	189	325	246	296	139	1,045	
12/12/2012	23	89	178	301	231	275	122	965	
12/12/2012	24	82	159	272	217	256	108	877	
12/13/2012	1	78	146	256	205	240	99	818	
12/13/2012	2	75	139	246	198	230	94	783	
12/13/2012	3	73	135	241	192	223	91	762	
12/13/2012	4	73	133	242	187	218	90	756	
12/13/2012	5	74	135	242	184	216	91	758	
12/13/2012	6	77	143	253	194	228	98	800	
12/13/2012	7	84	162	278	218	255	113	893	
12/13/2012	8	93	183	312	246	289	132	1,009	
12/13/2012	9	94	184	320	250	291	130	1,019	
12/13/2012	10	93	183	318	250	290	128	1,011	
12/13/2012	11	93	183	317	249	289	127	1,010	
12/13/2012	12	92	183	315	246	287	125	1,002	
12/13/2012	13	91	180	310	243	285	123	990	
12/13/2012	14	92	180	306	242	283	123	985	
12/13/2012	15	91	179	303	241	282	122	977	
12/13/2012	16	91	180	305	241	284	123	982	
12/13/2012	17	92	189	317	245	292	130	1,019	
12/13/2012	18	97	206	336	255	310	144	1,092	
12/13/2012	19	96	205	330	257	312	142	1,086	
12/13/2012	20	96	204	325	256	311	142	1,078	
12/13/2012	21	96	201	318	252	307	138	1,059	
12/13/2012	22	93	192	304	244	296	131	1,015	
12/13/2012	23	88	175	281	229	275	119	938	
12/13/2012	24	80	157	255	215	255	105	852	
12/14/2012	1	75	144	239	203	239	96	792	
12/14/2012	2	72	136	229	196	229	91	758	
12/14/2012	3	71	132	225	189	222	88	737	
12/14/2012	4	70	131	223	184	216	87	727	
12/14/2012	5	72	132	231	181	214	88	736	
12/14/2012	6	75	140	245	189	224	95	778	
12/14/2012	7	82	159	270	212	251	110	872	
12/14/2012	8	91	179	303	239	283	128	984	
12/14/2012	9	92	181	314	243	286	128	1,001	
12/14/2012	10	90	180	313	243	285	127	996	
12/14/2012	11	90	181	313	245	286	126	996	
12/14/2012	12	89	180	311	242	283	124	988	
12/14/2012	13	88	177	308	239	281	122	976	
12/14/2012	14	87	175	316	239	280	122	980	
12/14/2012	15	88	175	310	237	279	122	973	
12/14/2012	16	88	176	311	232	276	124	974	
12/14/2012	17	90	183	324	236	283	129	1,010	
12/14/2012	18	92	196	339	248	301	139	1,068	
12/14/2012	19	92	193	336	244	297	138	1,056	
12/14/2012	20	91	190	331	240	293	135	1,040	
12/14/2012	21	90	187	323	235	287	132	1,019	
12/14/2012	22	88	179	313	228	278	126	983	
12/14/2012	23	83	166	291	218	262	116	919	
12/14/2012	24	75	151	261	202	241	105	833	
12/15/2012	1	70	139	241	192	226	97	773	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/15/2012	2	67	131	230	181	213	90	732	
12/15/2012	3	66	127	222	172	203	88	706	
12/15/2012	4	65	125	218	169	199	86	694	
12/15/2012	5	66	126	218	170	200	86	696	
12/15/2012	6	68	130	222	175	206	89	715	
12/15/2012	7	71	138	232	189	221	96	759	
12/15/2012	8	76	148	246	203	238	106	814	
12/15/2012	9	78	155	257	209	248	111	849	
12/15/2012	10	81	162	262	213	254	117	876	
12/15/2012	11	80	165	263	215	257	118	884	
12/15/2012	12	81	168	269	214	257	120	896	
12/15/2012	13	82	167	265	211	254	118	886	
12/15/2012	14	82	167	265	210	253	116	884	
12/15/2012	15	81	166	264	209	253	117	881	
12/15/2012	16	81	169	261	209	254	119	883	
12/15/2012	17	84	181	280	215	265	128	938	
12/15/2012	18	87	190	290	219	272	135	974	
12/15/2012	19	86	186	280	215	267	133	952	
12/15/2012	20	84	180	268	210	260	130	922	
12/15/2012	21	83	176	258	206	255	125	896	
12/15/2012	22	81	169	247	200	246	118	861	
12/15/2012	23	77	157	230	191	233	109	807	
12/15/2012	24	71	144	210	180	218	100	742	
12/16/2012	1	64	133	195	169	204	91	687	
12/16/2012	2	61	126	187	164	196	87	656	
12/16/2012	3	60	121	182	160	190	83	635	
12/16/2012	4	59	118	179	158	187	82	625	
12/16/2012	5	59	118	178	158	187	81	623	
12/16/2012	6	64	120	181	161	190	83	639	
12/16/2012	7	66	125	188	167	198	90	666	
12/16/2012	8	69	133	201	175	209	101	712	
12/16/2012	9	72	142	216	183	220	103	751	
12/16/2012	10	74	149	229	188	228	106	785	
12/16/2012	11	75	155	240	194	236	107	812	
12/16/2012	12	75	160	248	197	241	107	831	
12/16/2012	13	75	163	252	198	243	113	846	
12/16/2012	14	76	163	254	196	242	116	850	
12/16/2012	15	75	162	255	195	240	112	844	
12/16/2012	16	75	161	258	195	240	111	845	
12/16/2012	17	78	169	269	203	251	117	884	
12/16/2012	18	83	185	288	216	270	129	955	
12/16/2012	19	82	181	283	212	265	128	940	
12/16/2012	20	81	176	286	207	258	125	926	
12/16/2012	21	80	171	279	204	255	121	906	
12/16/2012	22	77	163	265	197	246	115	866	
12/16/2012	23	74	152	251	188	231	105	813	
12/16/2012	24	70	137	242	177	215	94	758	
12/17/2012	1	67	126	231	170	203	86	713	
12/17/2012	2	65	120	223	164	195	81	683	
12/17/2012	3	64	117	221	163	193	79	674	
12/17/2012	4	64	116	219	165	194	78	671	
12/17/2012	5	66	118	222	168	197	80	684	
12/17/2012	6	69	127	236	180	212	88	732	
12/17/2012	7	77	147	264	204	240	103	831	
12/17/2012	8	86	170	300	233	274	121	951	
12/17/2012	9	89	175	309	238	279	124	975	
12/17/2012	10	89	177	312	242	282	125	985	
12/17/2012	11	89	179	316	245	286	127	998	
12/17/2012	12	90	180	318	244	286	127	1,001	
12/17/2012	13	89	179	317	245	288	127	1,001	
12/17/2012	14	90	181	321	246	289	127	1,009	
12/17/2012	15	89	181	321	245	288	126	1,005	
12/17/2012	16	89	183	323	244	289	127	1,011	
12/17/2012	17	92	193	337	249	299	133	1,053	
12/17/2012	18	94	202	352	254	309	142	1,098	
12/17/2012	19	92	199	346	253	308	139	1,085	
12/17/2012	20	91	195	341	250	304	138	1,069	
12/17/2012	21	89	191	333	246	300	133	1,046	
12/17/2012	22	87	182	319	239	289	125	1,002	
12/17/2012	23	81	166	297	224	269	114	926	
12/17/2012	24	73	147	267	208	246	99	833	
12/18/2012	1	70	134	249	197	231	90	775	
12/18/2012	2	67	127	239	191	223	85	741	
12/18/2012	3	66	123	233	185	216	82	720	
12/18/2012	4	66	122	229	180	210	81	708	
12/18/2012	5	66	124	230	177	208	81	710	
12/18/2012	6	70	132	244	186	219	89	753	
12/18/2012	7	77	150	269	209	246	104	846	
12/18/2012	8	87	172	302	237	279	122	962	
12/18/2012	9	88	177	311	242	284	125	984	
12/18/2012	10	88	177	313	245	287	126	991	
12/18/2012	11	87	178	313	246	288	127	994	
12/18/2012	12	89	178	312	245	286	128	994	
12/18/2012	13	89	178	309	245	287	129	992	
12/18/2012	14	90	178	311	245	287	129	995	
12/18/2012	15	88	176	309	242	284	125	983	
12/18/2012	16	89	179	308	243	287	124	987	
12/18/2012	17	91	188	323	247	295	131	1,028	
12/18/2012	18	94	201	343	255	309	142	1,089	
12/18/2012	19	93	199	339	256	310	139	1,081	
12/18/2012	20	92	196	336	252	306	138	1,069	
12/18/2012	21	92	193	330	249	303	134	1,051	
12/18/2012	22	90	185	319	241	292	126	1,012	
12/18/2012	23	84	169	297	227	273	115	939	
12/18/2012	24	77	152	271	213	252	102	853	
12/19/2012	1	73	138	251	202	237	93	792	
12/19/2012	2	70	132	242	195	228	88	759	
12/19/2012	3	69	128	236	189	221	85	739	
12/19/2012	4	69	126	235	183	215	84	728	
12/19/2012	5	69	127	237	180	211	84	729	
12/19/2012	6	73	135	249	188	222	91	770	
12/19/2012	7	80	153	275	211	249	107	865	
12/19/2012	8	90	175	311	239	282	125	982	
12/19/2012	9	92	179	319	245	287	126	1,003	
12/19/2012	10	92	179	315	245	287	127	1,000	
12/19/2012	11	92	180	315	246	288	126	1,002	
12/19/2012	12	92	182	315	245	287	126	1,003	
12/19/2012	13	91	179	309	242	284	124	987	
12/19/2012	14	91	179	312	242	284	125	990	
12/19/2012	15	91	181	313	242	284	124	993	
12/19/2012	16	91	183	314	244	288	125	1,001	
12/19/2012	17	93	189	324	246	293	131	1,030	
12/19/2012	18	97	203	342	252	307	142	1,090	
12/19/2012	19	95	202	339	255	310	141	1,087	
12/19/2012	20	94	200	337	253	308	140	1,080	
12/19/2012	21	93	197	331	251	305	137	1,063	
12/19/2012	22	91	189	320	243	295	130	1,024	
12/19/2012	23	85	173	298	229	275	118	950	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/19/2012	24	78	155	272	213	253	105	863	
12/20/2012	1	74	141	254	201	237	95	801	
12/20/2012	2	72	134	241	194	228	90	764	
12/20/2012	3	70	130	230	189	221	87	739	
12/20/2012	4	70	129	226	184	216	87	727	
12/20/2012	5	71	130	228	181	213	88	730	
12/20/2012	6	74	137	241	190	225	95	772	
12/20/2012	7	81	155	258	213	251	109	855	
12/20/2012	8	91	178	283	241	285	127	963	
12/20/2012	9	93	182	294	246	290	129	988	
12/20/2012	10	93	184	292	248	291	130	990	
12/20/2012	11	94	188	292	250	294	131	998	
12/20/2012	12	94	189	293	250	295	132	1,003	
12/20/2012	13	93	187	290	249	293	130	994	
12/20/2012	14	93	188	292	249	293	130	996	
12/20/2012	15	92	186	295	248	292	130	995	
12/20/2012	16	93	189	303	249	296	132	1,012	
12/20/2012	17	95	199	321	254	305	139	1,059	
12/20/2012	18	99	209	332	259	315	148	1,103	
12/20/2012	19	97	207	309	260	316	147	1,077	
12/20/2012	20	97	204	310	256	312	145	1,069	
12/20/2012	21	94	201	298	253	308	141	1,043	
12/20/2012	22	91	192	285	244	296	132	996	
12/20/2012	23	85	174	263	228	275	120	917	
12/20/2012	24	77	155	242	212	252	106	832	
12/21/2012	1	73	140	229	199	235	95	772	
12/21/2012	2	70	132	220	191	224	90	736	
12/21/2012	3	69	129	214	186	218	87	717	
12/21/2012	4	69	128	209	181	213	86	704	
12/21/2012	5	69	129	221	178	210	87	717	
12/21/2012	6	72	137	236	186	220	94	759	
12/21/2012	7	78	153	260	207	245	108	845	
12/21/2012	8	88	174	296	231	274	124	956	
12/21/2012	9	88	177	304	237	279	127	976	
12/21/2012	10	88	178	303	239	280	127	976	
12/21/2012	11	88	180	305	239	280	127	979	
12/21/2012	12	88	181	302	238	280	126	978	
12/21/2012	13	87	177	290	233	276	124	954	
12/21/2012	14	85	174	287	230	272	121	939	
12/21/2012	15	83	172	285	229	270	121	932	
12/21/2012	16	85	174	273	226	269	124	924	
12/21/2012	17	88	183	274	232	279	131	955	
12/21/2012	18	92	195	287	244	296	141	1,011	
12/21/2012	19	91	193	284	240	293	139	1,000	
12/21/2012	20	90	191	279	239	291	137	990	
12/21/2012	21	90	188	271	236	287	134	970	
12/21/2012	22	86	181	260	228	277	128	932	
12/21/2012	23	81	168	240	215	260	118	867	
12/21/2012	24	76	152	215	201	240	106	788	
12/22/2012	1	72	139	198	188	223	97	729	
12/22/2012	2	69	132	189	177	209	91	691	
12/22/2012	3	68	128	185	166	197	89	667	
12/22/2012	4	67	126	183	165	195	88	659	
12/22/2012	5	67	126	183	164	195	88	659	
12/22/2012	6	70	129	187	169	200	91	677	
12/22/2012	7	72	135	195	176	210	98	710	
12/22/2012	8	76	145	210	185	221	108	760	
12/22/2012	9	78	153	225	192	231	115	802	
12/22/2012	10	81	160	250	199	241	119	851	
12/22/2012	11	81	165	240	203	246	122	854	
12/22/2012	12	80	166	230	202	247	123	845	
12/22/2012	13	79	166	227	201	247	121	841	
12/22/2012	14	79	166	226	200	246	120	837	
12/22/2012	15	80	165	237	200	245	121	848	
12/22/2012	16	81	167	248	201	248	122	866	
12/22/2012	17	84	177	261	210	260	129	912	
12/22/2012	18	89	189	277	219	273	137	964	
12/22/2012	19	87	186	259	215	269	134	934	
12/22/2012	20	85	181	252	212	263	130	912	
12/22/2012	21	83	177	253	208	258	125	897	
12/22/2012	22	81	170	248	202	250	119	868	
12/22/2012	23	78	160	232	194	238	110	819	
12/22/2012	24	73	147	206	184	224	100	750	
12/23/2012	1	70	135	186	175	210	92	693	
12/23/2012	2	67	128	182	168	200	86	662	
12/23/2012	3	66	124	183	164	195	83	651	
12/23/2012	4	65	122	177	162	192	82	638	
12/23/2012	5	65	122	174	161	191	82	635	
12/23/2012	6	66	124	184	164	194	85	654	
12/23/2012	7	68	129	195	168	200	90	683	
12/23/2012	8	71	137	208	175	210	98	723	
12/23/2012	9	73	143	215	180	217	104	751	
12/23/2012	10	75	152	217	188	228	107	780	
12/23/2012	11	77	159	225	194	236	110	807	
12/23/2012	12	78	163	229	197	241	112	823	
12/23/2012	13	77	160	219	193	237	111	804	
12/23/2012	14	78	161	226	195	239	113	818	
12/23/2012	15	78	163	222	197	242	114	819	
12/23/2012	16	78	164	219	198	244	115	820	
12/23/2012	17	82	174	235	206	256	122	869	
12/23/2012	18	86	187	259	218	272	132	936	
12/23/2012	19	85	185	261	215	269	131	931	
12/23/2012	20	84	182	259	212	264	129	917	
12/23/2012	21	83	179	244	209	260	126	892	
12/23/2012	22	81	172	234	203	252	120	859	
12/23/2012	23	78	162	221	193	238	112	811	
12/23/2012	24	73	148	207	182	222	102	751	
12/24/2012	1	69	136	196	172	207	93	701	
12/24/2012	2	66	128	188	165	198	88	668	
12/24/2012	3	65	124	185	162	192	85	652	
12/24/2012	4	64	123	185	161	191	85	646	
12/24/2012	5	64	123	187	162	192	85	651	
12/24/2012	6	64	127	194	167	198	89	673	
12/24/2012	7	67	136	208	175	209	98	719	
12/24/2012	8	71	149	227	187	224	109	779	
12/24/2012	9	74	157	238	194	233	115	817	
12/24/2012	10	75	163	245	198	240	119	842	
12/24/2012	11	76	164	242	201	243	120	844	
12/24/2012	12	76	166	245	201	245	121	853	
12/24/2012	13	75	165	241	198	242	119	843	
12/24/2012	14	75	164	237	196	240	117	833	
12/24/2012	15	74	163	232	194	239	117	825	
12/24/2012	16	74	161	229	191	236	116	815	
12/24/2012	17	75	168	236	195	243	120	843	
12/24/2012	18	80	179	253	204	257	129	897	
12/24/2012	19	78	173	248	198	248	125	871	
12/24/2012	20	76	167	236	193	241	121	841	
12/24/2012	21	74	163	230	190	236	117	821	

2012 Hourly Demand (MW)									
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG	
12/24/2012	22	73	159	226	187	232	113	803	
12/24/2012	23	71	152	216	181	224	107	769	
12/24/2012	24	68	142	201	173	213	99	722	
12/25/2012	1	64	131	185	164	199	89	669	
12/25/2012	2	62	124	176	158	190	84	636	
12/25/2012	3	60	120	173	153	184	83	620	
12/25/2012	4	60	119	171	152	181	81	612	
12/25/2012	5	60	118	173	151	181	81	613	
12/25/2012	6	61	121	178	153	184	85	627	
12/25/2012	7	62	126	187	158	190	91	655	
12/25/2012	8	65	133	199	164	200	98	695	
12/25/2012	9	67	140	207	169	207	103	724	
12/25/2012	10	69	147	215	176	217	107	755	
12/25/2012	11	70	151	217	180	223	108	769	
12/25/2012	12	70	151	215	180	225	108	769	
12/25/2012	13	70	151	216	180	225	109	771	
12/25/2012	14	70	151	216	180	225	108	770	
12/25/2012	15	70	151	216	179	224	107	769	
12/25/2012	16	70	151	217	180	224	108	771	
12/25/2012	17	73	158	225	185	231	113	800	
12/25/2012	18	75	163	234	190	237	118	828	
12/25/2012	19	73	158	228	185	230	116	806	
12/25/2012	20	72	156	226	183	227	115	796	
12/25/2012	21	72	155	222	182	226	112	787	
12/25/2012	22	71	152	218	180	223	109	774	
12/25/2012	23	69	147	207	175	215	104	741	
12/25/2012	24	66	137	192	167	203	96	694	
12/26/2012	1	62	127	181	158	191	89	651	
12/26/2012	2	61	121	174	153	184	85	625	
12/26/2012	3	60	119	168	151	180	83	610	
12/26/2012	4	60	118	167	150	179	82	606	
12/26/2012	5	60	119	169	151	180	83	611	
12/26/2012	6	61	123	172	156	185	87	628	
12/26/2012	7	63	128	177	161	192	94	655	
12/26/2012	8	65	135	183	168	202	100	686	
12/26/2012	9	67	142	189	174	210	105	713	
12/26/2012	10	70	150	199	180	220	110	748	
12/26/2012	11	72	157	207	186	228	114	778	
12/26/2012	12	73	161	205	191	234	116	789	
12/26/2012	13	73	162	202	193	237	115	789	
12/26/2012	14	73	162	203	192	236	114	789	
12/26/2012	15	73	162	200	192	237	114	786	
12/26/2012	16	74	164	203	194	238	116	795	
12/26/2012	17	77	174	217	201	249	122	839	
12/26/2012	18	80	184	235	209	261	130	890	
12/26/2012	19	80	182	235	206	257	131	886	
12/26/2012	20	80	180	228	205	255	130	873	
12/26/2012	21	79	177	224	203	252	127	859	
12/26/2012	22	77	171	212	198	245	121	827	
12/26/2012	23	74	161	199	191	235	113	781	
12/26/2012	24	70	149	186	182	221	102	727	
12/27/2012	1	66	138	176	173	208	94	682	
12/27/2012	2	64	131	170	168	200	90	655	
12/27/2012	3	63	128	168	165	196	87	642	
12/27/2012	4	63	127	168	164	194	87	639	
12/27/2012	5	63	128	172	165	195	87	646	
12/27/2012	6	65	133	180	171	202	91	671	
12/27/2012	7	69	143	202	183	218	101	732	
12/27/2012	8	73	155	228	197	234	112	802	
12/27/2012	9	75	160	238	202	240	116	829	
12/27/2012	10	77	167	241	209	249	120	853	
12/27/2012	11	78	172	249	214	255	122	875	
12/27/2012	12	78	173	250	215	257	122	880	
12/27/2012	13	78	170	247	214	255	119	869	
12/27/2012	14	79	169	247	214	254	117	866	
12/27/2012	15	78	167	241	211	252	116	853	
12/27/2012	16	76	167	241	209	249	118	852	
12/27/2012	17	79	173	247	212	256	125	879	
12/27/2012	18	86	194	273	227	278	139	969	
12/27/2012	19	86	194	273	226	278	138	969	
12/27/2012	20	85	192	273	223	275	137	962	
12/27/2012	21	84	189	271	221	272	132	949	
12/27/2012	22	82	180	258	213	261	126	907	
12/27/2012	23	77	167	243	201	245	116	848	
12/27/2012	24	72	153	224	189	228	105	781	
12/28/2012	1	68	140	212	180	214	96	731	
12/28/2012	2	66	134	204	174	206	92	701	
12/28/2012	3	65	131	201	170	200	89	687	
12/28/2012	4	65	129	200	168	198	89	681	
12/28/2012	5	65	130	202	170	200	90	687	
12/28/2012	6	67	135	211	175	207	93	713	
12/28/2012	7	71	145	227	186	220	103	765	
12/28/2012	8	76	156	248	199	236	113	830	
12/28/2012	9	78	162	257	206	243	117	856	
12/28/2012	10	79	167	262	211	250	120	877	
12/28/2012	11	81	170	257	214	254	120	883	
12/28/2012	12	81	172	256	215	256	120	884	
12/28/2012	13	80	172	254	215	257	120	883	
12/28/2012	14	79	171	255	216	258	120	884	
12/28/2012	15	79	170	259	216	257	119	886	
12/28/2012	16	79	170	257	213	255	120	880	
12/28/2012	17	80	175	265	215	259	125	904	
12/28/2012	18	86	191	285	226	277	137	976	
12/28/2012	19	86	190	282	223	274	135	966	
12/28/2012	20	85	187	277	220	270	133	952	
12/28/2012	21	84	184	271	216	266	130	934	
12/28/2012	22	82	177	261	209	256	123	899	
12/28/2012	23	78	165	245	198	242	115	844	
12/28/2012	24	73	151	225	186	225	104	779	
12/29/2012	1	69	139	211	177	212	97	728	
12/29/2012	2	67	132	201	171	203	91	694	
12/29/2012	3	66	128	197	167	198	88	677	
12/29/2012	4	65	126	193	165	195	87	667	
12/29/2012	5	65	127	192	165	195	87	666	
12/29/2012	6	66	129	196	167	198	90	678	
12/29/2012	7	68	134	204	173	205	95	705	
12/29/2012	8	71	142	217	180	215	103	747	
12/29/2012	9	74	147	224	185	222	107	774	
12/29/2012	10	76	155	234	194	233	112	810	
12/29/2012	11	77	162	240	199	241	115	834	
12/29/2012	12	78	164	243	201	245	117	847	
12/29/2012	13	80	165	242	202	245	115	847	
12/29/2012	14	78	162	237	199	242	113	833	
12/29/2012	15	76	161	233	197	239	111	820	
12/29/2012	16	76	162	234	196	239	111	822	
12/29/2012	17	78	167	242	200	245	114	847	
12/29/2012	18	85	186	267	214	266	128	932	
12/29/2012	19	85	185	265	214	266	129	931	

2012 Hourly Demand (MW)										
Date	Hour	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	TOTAL KWCG		
12/29/2012	20	83	181	256	210	261	127	908		
12/29/2012	21	81	177	248	207	256	122	885		
12/29/2012	22	79	170	232	201	248	116	845		
12/29/2012	23	76	160	217	192	235	109	797		
12/29/2012	24	72	148	205	182	221	100	747		
12/30/2012	1	69	138	191	174	209	92	700		
12/30/2012	2	67	131	187	169	202	88	675		
12/30/2012	3	66	127	184	166	197	85	661		
12/30/2012	4	66	126	180	164	194	84	650		
12/30/2012	5	66	126	182	164	195	84	653		
12/30/2012	6	68	128	189	168	199	86	670		
12/30/2012	7	69	132	194	173	205	92	691		
12/30/2012	8	71	137	202	179	213	98	721		
12/30/2012	9	73	141	210	182	218	101	743		
12/30/2012	10	73	147	216	187	226	103	765		
12/30/2012	11	75	153	222	192	233	106	788		
12/30/2012	12	75	157	226	196	239	107	805		
12/30/2012	13	76	159	227	199	242	109	813		
12/30/2012	14	76	158	228	199	242	110	814		
12/30/2012	15	78	158	229	197	241	109	815		
12/30/2012	16	77	161	231	197	241	110	821		
12/30/2012	17	80	170	240	201	249	117	855		
12/30/2012	18	86	187	262	213	267	129	931		
12/30/2012	19	85	185	261	211	264	130	926		
12/30/2012	20	84	180	252	207	258	128	902		
12/30/2012	21	83	176	241	203	253	124	878		
12/30/2012	22	81	170	229	198	246	119	845		
12/30/2012	23	77	160	211	189	233	110	792		
12/30/2012	24	73	147	197	179	218	100	735		
12/31/2012	1	84	184	243	209	261	134	907		
12/31/2012	2	82	179	243	204	255	132	891		
12/31/2012	3	79	173	233	198	247	127	859		
12/31/2012	4	80	172	226	199	246	125	849		
12/31/2012	5	78	162	226	204	245	117	828		
12/31/2012	6	78	162	225	202	244	117	826		
12/31/2012	7	76	165	218	193	239	121	820		
12/31/2012	8	78	159	224	201	240	116	817		
12/31/2012	9	77	163	215	194	238	118	810		
12/31/2012	10	76	160	218	198	239	115	809		
12/31/2012	11	76	161	213	193	236	117	804		
12/31/2012	12	76	160	211	195	237	116	800		
12/31/2012	13	76	152	213	193	231	113	786		
12/31/2012	14	74	158	207	186	230	114	783		
12/31/2012	15	75	148	211	188	225	109	767		
12/31/2012	16	72	151	198	181	222	107	750		
12/31/2012	17	72	138	199	177	211	100	720		
12/31/2012	18	69	144	188	175	214	102	716		
12/31/2012	19	70	137	189	170	206	93	694		
12/31/2012	20	68	129	188	167	199	91	675		
12/31/2012	21	68	130	182	165	198	89	666		
12/31/2012	22	67	127	178	163	194	87	652		
12/31/2012	23	67	126	176	162	193	87	650		
12/31/2012	24	67	125	177	162	193	86	649		

Environmental Defence INTERROGATORY #3 List 1

Reference: Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide an excel spreadsheet with the electricity demand in each of the six subsystems shown in Table 1 during every hourly interval in 2010, 2011 and 2012. Please include the data in a single column or single row for each subsystem and for each year (to assist in graphing the data).

Response

Please refer to Exhibit I, Tab 2, Schedule 2, Attachment 1.

Environmental Defence INTERROGATORY #4 List 1

Reference: Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide a table indicating the difference between the KWCG peak (and each of the subsystem peaks) and the fourth highest hour as well as the difference between the KWCG peak (and subsystem peaks) and the eighth highest hour?

Response

Please refer to Attachment 1 to this exhibit.

Difference between Peak and 4th Highest Hourly Demand (MW)							
	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	KWCG Area
2010	0.8	2.6	1.2	2.7	1.7	1.2	6.2
2011	0.7	3.0	3.0	2.8	4.4	3.2	6.7
2012	1.0	4.1	3.7	4.5	1.9	3.2	18.8

Difference between Peak and 8th Highest Hourly Demand (MW)							
	South-Central Guelph	Kitchener-Guelph	Waterloo-Guelph	Cambridge	Kitchener and Cambridge	Other Stations in the KWCG Area	KWCG Area
2010	2.3	4.4	4.7	7.4	7.6	2.8	18.2
2011	3.6	8.9	11.0	11.5	14.8	5.7	40.1
2012	1.5	9.0	5.3	7.8	5.4	10.6	28.2

Note: the values presented for each subsystem reflect the subsystem coincident peak demand

Environmental Defence INTERROGATORY #5 List 1

Reference: Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 5

Interrogatory

- a) Approximately when were (i) the OPA and (ii) Hydro One first aware of the need to take steps to ensure compliance with the ORTAC criteria described in section 5 of the OPA KWCG Report?
- b) When did (i) the OPA and (ii) Hydro One first begin to assess options to meet the needs described in section 5 of the OPA KWCG Report?

Response

- a) The OPA and Hydro One began to assess the needs and options of the KWCG area, based on the ORTAC criteria, as part of the 2007 Integrated Power System Plan ("IPSP"). While the review of the 2007 IPSP was suspended in late 2008, the OPA and Hydro One continued to proceed with the implementation of some of the key recommendations identified in the IPSP, including the implementation of the Guelph Area Transmission Refurbishment ("GATR") project.

In 2009, the GATR project was put on hold while the impacts of the economic downturn were monitored. In the summer of 2010, a broader regional planning study of the Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph area was undertaken which included assessment of options to meet the needs described in Section 5 of the OPA evidence. This study updated demand forecasts for the region, and confirmed the need to proceed with the GATR project.

- b) Please refer to the response to Environmental Defence Interrogatory 5 a) at Exhibit I, Tab 2, Schedule 5 a).

Environmental Defence INTERROGATORY #6 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's estimate of the peak demand (MW) for electricity for the KWCG area and each of the six subsystems shown in Table 1 for each year from 2013 to 2026 inclusive: a) before conservation and demand management (CDM) and distributed generation (DG); b) net of CDM; and c) net of CDM and DG.

Response

Please refer to Attachment 1 to this exhibit.

Gross (MW)														
Subsystem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph 115 kV	131	139	144	150	155	161	167	172	175	179	182	185	188	195
Kitchener-Guelph 115 kV	272	275	281	294	297	301	304	317	321	326	330	334	339	341
Waterloo-Guelph 230 kV	480	489	498	507	518	535	550	560	571	602	615	621	634	653
Cambridge 230 kV	392	410	427	443	459	475	491	504	518	534	549	565	581	597
Kitchener and Cambridge 230 kV	506	528	547	557	577	596	616	622	639	659	678	697	716	736
Other Stations in the KWCG Area	216	221	227	233	237	242	247	251	256	242	247	258	263	268
Total KWCG Area	1605	1651	1696	1740	1784	1834	1883	1922	1963	2007	2051	2095	2141	2192

Net of CDM (MW)														
Subsystem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph 115 kV	124	130	133	137	141	145	149	154	156	158	161	163	166	172
Kitchener-Guelph 115 kV	258	256	256	265	264	264	264	275	276	278	281	283	286	288
Waterloo-Guelph 230 kV	457	458	460	463	467	478	489	493	501	528	538	542	553	569
Cambridge 230 kV	374	385	395	406	417	428	440	449	460	473	486	500	514	528
Kitchener and Cambridge 230 kV	482	494	506	509	521	535	548	550	564	579	595	611	628	646
Other Stations in the KWCG Area	205	205	207	210	211	213	215	217	220	205	208	218	221	225
Total KWCG Area	1526	1542	1563	1584	1605	1635	1666	1690	1717	1749	1782	1818	1855	1900

Net of CDM and DG (MW)														
Subsystem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph 115 kV	123	129	132	136	140	144	148	153	155	157	159	162	165	170
Kitchener-Guelph 115 kV	257	254	255	264	263	263	263	274	275	277	280	282	285	287
Waterloo-Guelph 230 kV	448	448	450	451	455	466	477	482	489	516	526	530	541	557
Cambridge 230 kV	372	383	393	404	415	426	438	447	458	471	484	498	512	526
Kitchener and Cambridge 230 kV	480	491	504	506	519	532	546	548	561	576	592	609	626	643
Other Stations in the KWCG Area	199	199	199	201	203	205	206	209	212	196	199	210	213	217
Total KWCG Area	1508	1522	1540	1559	1580	1610	1640	1665	1692	1723	1757	1792	1829	1875

Environmental Defence INTERROGATORY #7 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's estimate of the forecast annual electricity demand (MWh) for the KWCG area and each of the six subsystems shown in Table 1 for each year from 2013 to 2026 inclusive: a) before CDM and DG; b) net of CDM; and c) net of CDM and DG.

Response

The OPA does not forecast energy consumption (MWh) for the KWCG area since the need for transmission reinforcements is driven by peak electricity demand.

Environmental Defence INTERROGATORY #8 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's best estimate of the actual and forecast distributed generation (MW) in the KWCG area overall and broken out for each of the six subsystems shown in Table 1 for each year from 2010 to 2026 according to the following categories:

- a) Solar;
- b) Gas-fired generation;
- c) Gas-fired combined heat and power (CHP);
- d) Renewable CHP; and
- e) Other renewable.

For each year please also state the size (MW) of each: i) gas-fired CHP facility, ii) all other gas-fired generation facilities; and iii) renewable CHP facility.

Response

The existing and committed (i.e., contracted) distributed generation (MW) in the KWCG area from 2010 to 2026 is shown by sub-system, fuel type and technology type (where applicable) found in Attachment 1 to this exhibit.

The OPA does not forecast future amounts of distributed generation due to the uncertainty associated with un-contracted facilities. Rather, distributed generation above the existing and committed amounts was assessed as an alternative to the recommended transmission reinforcements.

[illegible]

Environmental Defence INTERROGATORY #9 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 17

Interrogatory

The OPA KWCG Report states as follows:

Based on the allocation of the provincial targets, nearly 270 M W in peak demand reduction is expected from conservation achievement within the KWCG area by 2023. Within the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems specifically, the planned peak demand reduction from conservation efforts by 2023 is over 130 M W. This planned conservation is expected to be achieved through a combination of peak demand savings resulting from province-wide conservation and demand management programs, improved building codes and equipment standards, and customer response to time-of-use pricing.

Please provide for: a) the KWCG area; b) the South-Central Guelph subsystem; c) the Kitchener-Guelph subsystem; and d) the Cambridge subsystem; for each year between 2013 and 2026 inclusive:

- a) The forecast incremental total peak demand reduction;
- b) The forecast cumulative total peak demand reduction;
- c) The forecast incremental peak demand reduction due to province-wide CDM programs;
- d) The forecast cumulative peak reduction due to province-wide CDM programs;
- e) The forecast incremental peak demand reduction due to improved building codes;
- f) The forecast cumulative peak demand reduction due to improved building codes;
- g) The forecast incremental peak demand reduction due to improved equipment standards;
- h) The forecast cumulative peak demand reduction due to improved equipment standards;
- i) The forecast incremental peak demand reduction due to time-of-use pricing; and
- j) The forecast cumulative peak demand reduction due to time-of-use pricing.

1 **Response**

- 2
- 3 a) Please see Attachment 1, Table 1
- 4 b) Please see Attachment 1, Table 2
- 5 c) Please see Attachment 1, Table 3
- 6 d) Please see Attachment 1, Table 4
- 7 e) g) Please see Attachment 1, Table 5
- 8 f) h) Please see Attachment 1, Table 6
- 9 i) Please see Attachment 1, Table 7
- 10 j) Please see Attachment 1, Table 8

11

12 The OPA's forecast of incremental peak demand reduction and cumulative peak demand

13 reduction due to improved building codes and improved equipment standards cannot be

14 separated and are therefore shown as a combined amount. All of the values shown in

15 Attachment 1 are derived from an allocation of the provincial forecast to the KWCG area

16 and its subsystems and are incremental to 2010.

Table 1

Peak reduction (MW, incremental, total conservation)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	2.0	2.1	1.7	1.7	1.7	1.4	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5
Kitchener-Guelph	5.5	5.8	4.5	4.5	4.5	3.8	3.4	2.8	2.6	2.4	2.0	1.7	1.6	1.2
Cambridge	6.8	7.1	5.6	5.5	5.5	4.7	4.2	3.4	3.2	2.9	2.4	2.1	2.0	1.5
Total KWCG area	29.0	30.3	23.7	23.5	23.5	20.0	17.8	14.6	13.8	12.3	10.3	9.0	8.5	6.4

Table 2

Peak reduction (MW, cumulative, total conservation)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	5.6	7.7	9.4	11.0	12.7	14.1	15.4	16.4	17.4	18.3	19.0	19.6	20.2	20.7
Kitchener-Guelph	15.1	20.9	25.4	29.9	34.4	38.2	41.6	44.4	47.1	49.4	51.4	53.1	54.7	56.0
Cambridge	18.5	25.7	31.2	36.8	42.3	47.0	51.2	54.7	57.9	60.8	63.2	65.3	67.3	68.9
Total KWCG area	78.7	109.0	132.7	156.2	179.7	199.7	217.5	232.1	245.9	258.3	268.6	277.6	286.0	292.5

Table 3

Peak reduction (MW, incremental, conservation programs)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4
Kitchener-Guelph	3.3	3.5	2.3	2.2	2.2	1.6	1.2	0.6	0.2	0.0	-0.4	-0.6	-0.7	-1.0
Cambridge	4.0	4.3	2.9	2.7	2.7	2.0	1.5	0.7	0.3	0.0	-0.5	-0.7	-0.9	-1.2
Total KWCG area	17.0	18.3	12.1	11.5	11.6	8.6	6.4	3.2	1.2	-0.1	-1.9	-3.1	-3.7	-5.1

Table 4

Peak reduction (MW, cumulative, conservation programs)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	3.2	4.5	5.3	6.1	6.9	7.5	8.0	8.2	8.3	8.3	8.2	7.9	7.7	7.3
Kitchener-Guelph	8.6	12.1	14.4	16.6	18.8	20.4	21.6	22.3	22.5	22.5	22.1	21.5	20.8	19.8
Cambridge	10.5	14.8	17.7	20.4	23.1	25.1	26.6	27.4	27.7	27.6	27.2	26.4	25.6	24.4
Total KWCG area	44.7	63.0	75.1	86.6	98.2	106.8	113.1	116.3	117.5	117.4	115.5	112.3	108.6	103.6

Table 5

Peak reduction (MW, incremental, codes and standards)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
Kitchener-Guelph	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2
Cambridge	2.2	2.2	2.2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7
Total KWCG area	9.3	9.4	9.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	12.5	12.3	12.1	12.0	12.0	11.3

Table 6

Peak reduction (MW, cumulative, codes and standards)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	1.9	2.6	3.2	4.0	4.9	5.7	6.5	7.3	8.2	9.0	9.9	10.7	11.6	12.4
Kitchener-Guelph	5.2	7.0	8.8	11.0	13.1	15.3	17.5	19.7	22.1	24.5	26.8	29.1	31.4	33.6
Cambridge	6.4	8.6	10.8	13.5	16.2	18.9	21.6	24.3	27.2	30.1	33.0	35.8	38.6	41.3
Total KWCG area	27.0	36.4	45.9	57.3	68.7	80.2	91.7	103.1	115.6	127.9	140.1	152.0	164.1	175.4

Table 7

Peak reduction (MW, incremental, time of use)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kitchener-Guelph	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cambridge	0.6	0.6	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total KWCG area	2.7	2.6	2.1	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2

Table 8

Peak reduction (MW, cumulative, time of use)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
Kitchener-Guelph	1.3	1.8	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6
Cambridge	1.7	2.3	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2
Total KWCG area	7.0	9.6	11.7	12.3	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.9	13.1	13.2	13.3	13.5

Environmental Defence INTERROGATORY #10 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide for the KWCG area and each of the subsystems shown in Table 1 for each year from 2013 to 2026 inclusive:

- a) The cumulative number of *peaksaver* and *peaksaver plus* participants;
- b) The cumulative peak demand reductions from the *peaksaver* and *peaksaver plus* participants;
- c) The cumulative total number of potential *peaksaver* and *peaksaver plus* participants; and
- d) The cumulative total potential demand reductions from the total number of potential *peaksaver* and *peaksaver plus* participants.

Response

- a) As of the end 2011, there were a total of 6,542 *peaksaver* participants in the KWCG area, excluding any Hydro One Networks participants in the area (due to the unavailability of location specific information of Hydro One Networks participants). 503 of these participants were incremental in 2011. Verified 2012 data is not currently available. Conservation program results are not recorded on an electrical connection point basis, and therefore the 2011 *peaksaver* participant results are not available at the electrical subsystem level.

Cambridge and North Dumfries Hydro Inc., Guelph Hydro Electric Systems Inc., Kitchener-Wilmot Hydro Inc. and Waterloo North Hydro Inc. are not currently delivering the *peaksaver Plus* initiative. They are expected to deliver this initiative by summer 2013.

The OPA has not forecast the number of future *peaksaver* and *peaksaver Plus* participants for the KWCG area and its subsystems.

- b) As of the end of 2011, the total peak demand reduction from the enrolled *peaksaver* participants in the KWCG area, excluding any Hydro One Networks participants, was 3.7 MW. The incremental peak demand reduction in 2011 was 0.4 MW. Verified 2012 data is not currently available. Conservation program results are not recorded on an electrical connection point basis, and therefore the 2011 total peak demand reduction from the enrolled *peaksaver* participants is not available at the electrical subsystem level.

1
2 The forecast cumulative peak demand reductions from *peaksaver* and *peaksaver Plus*
3 resources for the KWCG area and each of the sub-systems are shown in Attachment
4 1. These totals are derived from an allocation of the provincial forecast to the KWCG
5 area and subsystems and are incremental to 2010.
6

7 c) The OPA does not have an estimate of the cumulative total number of potential
8 *peaksaver* and *peaksaver Plus* participants for the KWCG area. The OPA will
9 investigate opportunities in the KWCG area for additional cost effective conservation,
10 including additional residential and small commercial demand response, to address
11 supply capacity needs of the area over the longer term.
12

13 d) The OPA does not have an estimate of the cumulative total potential demand
14 reductions from the total number of potential *peaksaver* and *peaksaver Plus*
15 participants for the KWCG area. The OPA will investigate opportunities in the
16 KWCG area for additional cost effective conservation, including additional
17 residential and small commercial demand response, to address supply capacity needs
18 of the area over the longer term.

Peak reduction (MW, cummulative, peaksaver)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	0.6	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Kitchener-Guelph	1.7	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Waterloo-Guelph	2.5	3.7	3.7	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Cambridge	2.1	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Kitchener-Cambridge	2.7	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
Other	1.3	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Total KWCG area	8.9	12.9	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.0	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3

Environmental Defence INTERROGATORY #11 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's existing and forecast non-*peaksaver* and non-*peaksaver plus* demand response resources (e.g., DR1, DR2, DR3) for the KWCG area and each of the subsystems shown in Table 1 for each year from 2013 to 2026 inclusive.

Response

The total existing peak demand savings from DR3 participants in the KWCG area is approximately 34 MW, including a single large customer of approximately 18 MW. The peak demand savings incremental to 2010 for DR3 participants in the KWCG area is 24 MW. There are no DR1 or DR2 participants in the KWCG area.

The OPA is unable to provide a breakdown of the non-*peaksaver* and non-*peaksaver Plus* demand response resources at the electrical subsystem level since conservation program results are not recorded by subsystem, and due to the commercially sensitive nature of participant information.

The forecast cumulative peak demand reductions from non-*peaksaver* and non-*peaksaver Plus* demand response resources for the KWCG area and each of the sub systems are contained in Attachment 1 to this exhibit. These totals are derived from an allocation of the provincial forecast to the KWCG area and subsystems and are incremental to 2010. This forecast does not assume the availability of the aforementioned large KWCG area customer. The OPA believes this is a prudent approach for regional planning purposes due to the risk to system reliability associated with counting on one specific customer's relatively large demand response contribution.

Peak reduction (MW, cumulative, non-peaksaver DR)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
South-Central Guelph	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Kitchener-Guelph	1.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Waterloo-Guelph	2.8	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9
Cambridge	2.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Kitchener-Cambridge	3.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Other	1.4	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Total KWCG area	9.8	13.1	13.1	13.2	13.2	13.3	13.3	13.4	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.7

Environmental Defence INTERROGATORY #12 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's best estimate of the non-*peaksaver* and non-*peaksaver plus* demand response potential (MW) in the KWCG area and each of the subsystems shown in Table 1 for each year from 2013 to 2026 inclusive.

Response

The OPA does not have an estimate of the non-*peaksaver* and non-*peaksaver Plus* demand response potential for the KWCG area and each of the subsystems.

Environmental Defence INTERROGATORY #13 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's best estimates of the number and aggregate capacity (MW) of commercial, institutional, multi-residential and industrial diesel back-up generators in the KWCG area and each of the subsystems shown in Table 1.

Response

The OPA does not have an estimate of the number, or aggregate capacity, of commercial, institutional, multi-residential and industrial diesel back-up generators in the KWCG area.

Environmental Defence INTERROGATORY #14 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's best estimate of the incremental demand response capability that could be obtained in the KWCG area and each of the subsystems shown in Table 1 for each year from 2013 to 2026 inclusive by installing natural gas-fired generators in commercial, multi-residential, institutional and industrial locations that have diesel back-up generation.

Response

The OPA does not have an estimate of the incremental demand response capability that could be obtained in the KWCG area by installing natural gas-fired generators in commercial, multi-residential, institutional and industrial locations that have diesel back-up generation.

Environmental Defence INTERROGATORY #15 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's estimate of the economic potential for natural gas-fired combined heat and power (CHP) in the KWCG area and each of the subsystems shown in Table 1. Please provide the studies, analyses and input assumptions that support this estimate.

Response

The OPA has been carrying out programs for procuring CHP projects under the Ministry of Energy directive. OPA contracts resulting from these programs have been included in the studies that assess the need for new transmission facilities. The OPA has not carried out a study that determines the economic potential for natural gas-fired CHP from a ratepayer perspective in the KWCG area.

Environmental Defence INTERROGATORY #16 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's estimates of the economic potential for natural gas-fired CHP in the KWCG area and each of the subsystems shown in Table 1 in the following sectors:
a) industrial; b) commercial; c) institutional; and d) multi-residential.

Please also include a break-out of the OPA's sectoral estimates by the following sizes: a) less than 10 kW; b) 10 to 50 kW; c) 51 to 100 kW; d) 101 to 500 kW; e) 501 to 999 kW; f) 1 to 5 MW; g) 5.1 to 10 MW; h) 10.1 to 20 MW; i) 20.1 to 50 MW; j) 50.1 to 99 MW; k) 100 to 200 MW; and l) greater than 200 MW.

Response

Please refer to the response to Environmental Defence Interrogatory 15, at Exhibit I, Tab 2, Schedule 15.

Environmental Defence INTERROGATORY #17 List 1

Reference: Ex B, Tab 1, Schedule 5, Page 19

Interrogatory

The OPA KWCG Report states as follows:

Additionally, it is the OPA's view that further distributed generation resources are not a cost effective means for addressing the needs of the KWCG area, due to robust load growth anticipated in the region combined with the relatively low cost of the recommended transmission reinforcement discussed in section 6.3 below. Distributed generation may be an effective option to meet an area's needs when low load growth is anticipated and/or the cost of the alternative solutions is high in comparison.

- a) Does the OPA agree that incremental distributed generation in the KWCG area could contribute to avoiding or deferring the need for additional generation resources in the rest of Ontario (e.g., Darlington re-build, Bruce re-build, Darlington new build). If "no", please fully explain why not.
- b) Please provide the OPA's best estimates of the cost per MWh of: i) the Darlington re-build project; ii) the Bruce B re-build project; and iii) the Darlington new build project. Please fully justify and document your estimates.
- c) Does the OPA agree that incremental CDM in the KWCG area could contribute to avoiding or deferring the need for additional generation resources in the rest of Ontario? If "no", please explain why not.

Response

- a) In general, additional distributed generation in the KWCG area can help contribute to meeting system needs at the Provincial level. However, the extent of the contribution depends on a number of factors including the nature and magnitude of the system needs and the output characteristics of the distributed generation. The role of distributed generation in deferring the need for nuclear refurbishments and/or new build is also a policy decision to be made by the Government of Ontario.
- b)
 - i. The cost of Darlington refurbishment was provided by Ontario Power Generation ("OPG") in EB-2010-0008 (Exhibit D2, Tab 2, Schedule 1), where OPG indicates it "has high confidence that the project will have a Levelized Unit Energy Cost ("LUEC") of between 6 and 8 cents per kilowatt-hour (2009 \$)".

- 1 ii. At the moment there are no commercial agreements with respect to the
2 refurbishment of Bruce B. Future commercial agreements may go beyond the
3 scope of the existing commercial contracts with Bruce Power. Costs related to any
4 such future commercial agreements will be subject to negotiation.
5
- 6 iii. The cost of the Darlington new build project is currently being estimated. In June
7 2012, OPG signed agreements with Westinghouse and SNC-Lavalin/Candu
8 Energy Inc. to prepare detailed plans and cost estimates for two potential reactors
9 at Darlington. The resulting reports are expected to be complete in mid-2013 and
10 the completed reports will be analyzed and forwarded to the Province for its
11 consideration.
- 12 c) In general, additional CDM in the KWCG area can contribute to meeting system
13 needs at the Provincial level. However, the extent of the contribution depends on a
14 number of factors including the nature and magnitude of the system needs and the
15 characteristics of the demand savings.

Environmental Defence INTERROGATORY #18 List 1

Reference: Ex B, Tab 1, Schedule 5, Pages 17-20

Interrogatory

Has the OPA estimated the potential for incremental cost-effective CDM in the KWCG area in excess of the nearly 270 MW of CDM referenced on page 17?

If yes, please provide:

- a) The OPA's incremental cost-effective CDM potential estimates for the KWCG area and each of the subsystems referenced in Table 1 on page 10 for each year from 2013 to 2026 inclusive; and
- b) The OPA's studies and analyses that support these estimates.

Response

- a) The OPA does not estimate the potential for incremental cost effective CDM in the KWCG area in excess of the nearly 270 MW of CDM referenced on page 17 of Exhibit B, Tab 1, Schedule 5.
- b) Not applicable.

Environmental Defence INTERROGATORY #19 List 1

Reference: Ex B, Tab 1, Schedule 5, Pages 17-20

Interrogatory

Please provide the OPA's estimates of the avoided cost of new electricity supply (kW and kWh) in Ontario for each year from 2013 to 2026 inclusive, including the costs of generation, transmission and distribution. Please provide the studies, analyses and input assumptions that support these avoided costs.

Response

The OPA's publicly available avoided cost of supply assumptions are detailed in Appendix A of the "OPA Conservation and Demand Management Cost Effectiveness Guide", which can be found at:

<http://www.powerauthority.on.ca/sites/default/files/20110406%20-%20EMV%20Protocols%20and%20Requirements.pdf>.

A copy of the avoided cost table is provided at Attachment 1 to this exhibit.

These assumptions were developed in preparation for the first Integrated Power System Plan filed in 2007. The OPA expects to update its estimates of the avoided supply costs as part of the review of LTEP.

Year	Avoided Energy Cost by Season and Time-of-Use Period (2007 \$/MWh)								Avoided Capacity Cost (2007 \$/kW-yr)			Avoided Natural Gas Cost (2007 \$/MMBtu)	Avoided Water Cost	Avoided Propane Cost (2007 \$/L)	Avoided Fuel Oil Cost (2007 \$/L)
	Winter			Summer			Shoulder		Generation	Transmission	Distribution		\$/Litre		
	On Peak	Mid-Peak	Off-Peak	On Peak	Mid-Peak	Off-Peak	Mid-Peak	Off Peak							
2008	\$71.48	\$68.32	\$35.74	\$73.41	\$59.46	\$34.34	\$38.23	\$29.26	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$9.54	\$0.00000371	\$0.39	\$0.47
2009	\$68.14	\$66.46	\$36.19	\$67.63	\$57.24	\$34.04	\$39.06	\$28.63	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.65	\$0.00000371	\$0.36	\$0.42
2010	\$60.94	\$58.53	\$62.12	\$62.12	\$54.57	\$34.27	\$36.62	\$26.75	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2011	\$56.93	\$53.55	\$32.12	\$62.47	\$52.75	\$31.51	\$35.04	\$26.43	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2012	\$57.88	\$58.31	\$32.49	\$62.93	\$53.76	\$31.83	\$33.72	\$23.38	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2013	\$56.45	\$54.56	\$30.63	\$60.14	\$51.49	\$30.76	\$33.34	\$23.07	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2014	\$57.04	\$55.44	\$30.88	\$60.67	\$51.90	\$31.21	\$34.98	\$25.37	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2015	\$66.76	\$65.87	\$40.19	\$71.66	\$62.33	\$37.61	\$48.77	\$30.30	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2016	\$68.26	\$66.48	\$44.31	\$73.58	\$64.74	\$38.91	\$49.68	\$29.95	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2017	\$69.25	\$66.60	\$44.68	\$76.17	\$67.04	\$39.68	\$48.67	\$30.23	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2018	\$70.33	\$68.44	\$45.01	\$75.80	\$68.50	\$39.73	\$51.49	\$30.07	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2019	\$71.65	\$69.54	\$45.26	\$77.70	\$70.77	\$41.37	\$52.69	\$30.98	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2020	\$70.12	\$65.26	\$41.61	\$74.22	\$66.54	\$39.45	\$44.80	\$31.16	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2021	\$70.40	\$67.73	\$41.88	\$74.23	\$66.21	\$39.28	\$54.41	\$30.65	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2022	\$65.74	\$63.65	\$37.42	\$68.00	\$59.75	\$35.86	\$42.50	\$27.31	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2023	\$62.43	\$59.03	\$34.46	\$66.78	\$57.68	\$34.15	\$35.83	\$25.13	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2024	\$61.86	\$57.71	\$34.73	\$67.93	\$58.67	\$34.86	\$35.92	\$26.19	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2025	\$64.14	\$60.61	\$35.14	\$68.61	\$59.11	\$34.80	\$37.16	\$25.76	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2026	\$68.27	\$65.33	\$37.03	\$69.93	\$61.00	\$36.81	\$45.58	\$27.09	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2027	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2028	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2029	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2030	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2031	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2032	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2033	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2034	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2035	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2036	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2037	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2038	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2039	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2040	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2041	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2042	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2043	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2044	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2045	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2046	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2047	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2048	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2049	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
2050	\$71.03	\$66.21	\$38.71	\$72.91	\$63.44	\$37.98	\$46.22	\$28.50	\$133.10	\$3.40	\$4.30	\$8.29	\$0.00000371	\$0.34	\$0.41
Source: IPSP Revised Table 3, D-4.1 Attachment 3 contained in GEC IR 28 (I-22-28, p.3) except for subsequent OPA modification to avoided capacity costs												Source: IPSP D-3.1 Attachment 4, p.6	Source: Ontario Regulation 450/07	Source: Derived from historical relationship with natural gas costs	
Avoided Costs Beyond 2027 are Determined by Extending IPSP Assumptions															

Environmental Defence INTERROGATORY #20 List 1

Reference: Ex. A, Tab 1, Schedule 1, Pages 1 & 2; and Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10

Interrogatory

Please state the actual and planned capacities (MW) of the Hydro One transmission systems that serve the KWCG area and each of the subsystems shown on Ex. B, Tab 1, Schedule 5, page 10, Table 1.

Please state the increase in the actual and planned capacities of each of these systems if Hydro One upgrades approximately 5 km of the existing 115 kV double circuit transmission line section between CGE Junction and Campbell TS to a 230 kV double circuit transmission line and replaces approximately 2 km of Optic Ground Wire on the existing 230 kV structures between Cedar TS and CGE Junction.

Response

For the purpose of planning, the capability of the transmission system serving the KWCG area is determined based on ORTAC criteria. Based on these criteria the:

- South-Central Guelph 115 kV subsystem has a capability of approximately 100 MW;
- Kitchener-Guelph 115 kV subsystem has a capability of approximately 260 MW; and
- Cambridge 230 kV subsystem has a capability of approximately 375 MW.

The actual capacity of the transmission system serving the KWCG area will depend on real-time operating conditions, such as wind speed and ambient temperature. As such, the actual capacity, at times may, be higher or lower than the planning capacity.

Following the installation of the GATR project, the planned capacity available to serve loads in the each of the subsystems will be as follows:

- South-Central Guelph 115 kV subsystem will have a capability of approximately 200 MW;
- Kitchener-Guelph 115 kV subsystem will have capability of approximately 300 MW; and
- Cambridge 230 kV subsystem remains at the same capability of approximately 375 MW.

Following the addition of the second autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support, the planned capacity available to serve load in the Cambridge area will increase to approximately 500 MW. However, it is important to note that detailed engineering work related to the second autotransformer at Preston TS and

Filed: May 16, 2013

EB-2013-0053

Exhibit I

Tab 2

Schedule 20

Page 2 of 2

1 associated switching and reactive support is still in progress. As such, the planned
2 capacity available to serve load in the Cambridge area will need to be confirmed upon the
3 completion of these detailed studies.

4

5 As discussed above, the actual capacity can be higher or lower than planned capacity, but
6 will increase proportionally with the planned capacity following the installation of the
7 proposed GATR project and the second autotransformer at Preston TS, including
8 associated switching and reactive support.

Environmental Defence INTERROGATORY #21 List 1

Reference: Guelph City Council Report No. FIN-CE-12-03 re: Guelph Area Transmission Refurbishment Project and the Community Energy Initiative (December 3, 2012).¹

Interrogatory

According to the above captioned report (enclosed for your reference), generation projects totalling approximately 60 MW in the City of Guelph have been submitted to the OPA pursuant to its Feed-in-Tariff (FIT) Program and the Combined Heat and Power Standard Offer Program (CHPSOP). The report states as follows:

Across the community it is estimated that there are projects before the Ontario Power Authority with a total generation capacity of 60 Mega-Watts (MW). 60 MW represents approximately 25% of the average community-wide load electrical load of 240 MW and 20% of the approximate maximum peak summer load of 300 MW.

The 60 M W being proposed across the community roughly break down as follows:

- 30 MW Solar PV, including:
 - 1 MW City-owned Facilities
 - 8 MW Eastview closed landfill (Cooperative model)
 - 7.5 privately held land (Cooperative Model)
 - 28 MW Combined Heat and Power (CHP), including:
 - Downtown
 - Hanlon Creek Business Park
 - 2 MW Biogas
- a) Please provide the OPA's best estimate of the amount of solar PV, CHP and biogas generation that it will contract for in the City of Guelph during each year from 2013 to 2026 inclusive.
- b) Has the OPA estimated the cost-effectiveness of each of these projects in terms of deferring the need for an upgrade of the Guelph transmission line and new or re-built electricity generation capacity in the rest of Ontario? If yes, please provide the OPA's analysis and estimates.

¹ http://guelph.ca/wp-content/uploads/council_agenda_120312.pdf#page=132 (see pg. 132)

1 **Response**

- 2 a) Over the past year, the OPA and the Ministry of Energy have been reviewing a
3 number of initiatives, including the Feed-in-Tariff (“FIT”) Program and the
4 Combined Heat and Power Standard Offer Program (“CHPSOP”), in the context of
5 rising electricity prices and the current needs of the Ontario electricity system.

6
7 Review of the FIT Program was completed in 2012, and based on the April 2012
8 directive from the Minister of Energy, the OPA is currently in the process of
9 reviewing smallFIT (≤ 500 kW) applications to support the award of up to 200 MW
10 of smallFIT contracts. The renewable generation projects referenced in the Guelph
11 City Council report are for facilities >500 kW in size, and therefore are not eligible
12 for the smallFIT procurement.

13
14 The review of CHPSOP is nearing completion. Subject to the outcome of the program
15 review, only those applications that are eligible and complete will receive a contract
16 offer under CHPSOP. There are numerous requirements that applications must meet,
17 and the OPA does not expect that all applications received will be offered a contract.

18
19 Accordingly, at this time, the OPA cannot reasonably estimate the amount of
20 additional solar PV, CHP or biogas generation, if any, that may be contracted in the
21 City of Guelph during each year from 2013 to 2026 inclusive.

- 22
23 b) The OPA has not estimated the cost-effectiveness of the proposed projects in the City
24 of Guelph to the Feed-in-Tariff Program and Combined Heat and Power Standard
25 Offer Program. These proposed projects even if contracted, in total, are not sufficient
26 to defer the need for the recommended transmission reinforcements.

27
28 As noted in the response to Environmental Defence Interrogatory 8 at Exhibit I, Tab
29 2, Schedule 8, the OPA considered additional potential distributed generation in the
30 KWCG area as an alternative to the recommended transmission reinforcements. As
31 described in the response to Environmental Defence Interrogatory 26 a) at Exhibit I,
32 Tab 2, Schedule 26 a), it is the OPA’s view that additional distributed generation is
33 not a feasible or cost-effective option for meeting the area’s near- and medium-term
34 needs.

Environmental Defence INTERROGATORY #22 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 20, Table 3; Guelph City Council Report No. FIN-CE-12-03 re: Guelph Area Transmission Refurbishment Project and the Community Energy Initiative (December 3, 2012)

Interrogatory

- a) Please explain whether, and to what extent, the 60 MW of projects referred to in the enclosed and above-referenced Council Report are accounted for and netted out of the demand forecast numbers listed in Table 3 of the OPA KWCG Report (re demand forecast by subsystem net of conservation and DG).
- b) Please provide a revised version of Table 3 based on the assumption that those 60 MW of projects are all issued contracts by the OPA and constructed as soon as possible.
- c) For each of the above referenced projects (totalling 60 MW), please explain why the OPA has not issued a contract for the specific project, whether the OPA intends to issue a contract in the near-term for each specific project, and if not, why not? Please also indicate in your answer the MW generation capacity for each project as well the resulting MW reduction in peak supply capacity need that can reliably be assumed will result from the project.
- d) Please describe and list all steps taken by the OPA and Hydro One to determine whether the CDM and/or DG measures outlined in the City of Guelph Community Energy Plan could feasibly avoid or defer the need for a new transmission line in the KWCG area. Please provide all documentation (e.g. memos, reports, etc.) prepared by the OPA and Hydro One in this regard.

Response

- a) The net summer peak demand in the KWCG area, as shown in Table 3, Exhibit B, Tab 1, Schedule 5, includes the existing and committed (i.e., contracted) distributed generation; it does not include un-contracted facilities such as the projects referred to in the City of Guelph Council Report. Please refer to the response to Environmental Defence Interrogatory 21 a) at Exhibit I, Tab 2, Schedule 21 a) for the status of these procurement programs.
- b) Connection points for the projects referred to in the City of Guelph Council Report are required in order to provide a revised version of Table 3, Exhibit B, Tab 1, Schedule 5. That is because the proposed projects could be located within the City of Guelph, but not electrically connected in the South-Central Guelph or Kitchener-Guelph subsystems. For example, a project that proposes to connect at Campbell TS in Guelph would have no impact on the capacity needs of the South-

1 Central Guelph or Kitchener-Guelph subsystems without additional transmission
2 reinforcements.

- 3
4 c) Please refer to the response to Environmental Defence Interrogatory 21 a) for the
5 status of the Feed-in-Tariff ("FIT") Program and the Combined Heat and Power
6 Standard Offer Program ("CHPSOP").

7
8 Refer to the response to Environmental Defence Interrogatory 45, at
9 Exhibit I, Tab 2, Schedule 45 for a description of the methodology used for
10 determining the effective capacity of distributed generation resources.

- 11
12 d) The City of Guelph Community Energy Plan ("CEP") outlines the long-term vision
13 and recommended conservation and distributed generation targets for the City of
14 Guelph by 2031. The CEP does not outline specific CDM and distributed generation
15 resources in the near- and medium-term. The GATR project is needed to address the
16 near- and medium-term needs of the KWCG area, and as discussed in Exhibit B, Tab
17 6, Schedule 2, Attachment 3 is fully supported by the City of Guelph.

Environmental Defence INTERROGATORY #23 List 1

Reference: Ex B, Tab 1, Schedule 4, Page 2

Interrogatory

- a) Please provide a break-out of the electricity generation facilities in the KWCG area by size and fuel.
- b) Could a rise in the magnitude of local generation in the KWCG area increase its security of supply in the event of provincial blackout or a failure of the Hydro One grid?
- c) Please confirm that New York City is required to have sufficient local generation capacity to meet 80% of its peak day needs?
- d) Does the OPA believe that it would be in the public interest for the KWCG area to have sufficient local generation to meet at least: a) 25%; b) 50%; or c) 80% of its peak day needs? Please fully justify your response.

Response

- a) Please refer to the response to Environmental Defence Interrogatory 8, at Exhibit I, Tab 2, Schedule 8.
- b) It is possible for distributed generation in the KWCG area to increase the region's security of supply in the event of a provincial blackout or failure of the Hydro One grid. However, the extent of the contribution is dependent on a number of factors, including:
 - Safety protocols and other operating procedures of the distribution/transmission system;
 - The ability of the generator to restart without an external power supply;
 - The facility's start-up time, time to sync to minimum loading and ramp rate;
 - The existence of fast-acting isolating switching in the distribution/transmission system;
 - The location of the generation facilities in relation to the restoration needs.
- c) The OPA is not able to confirm whether New York City has a planning criteria that requires it to have sufficient local generation capacity to meet 80% of its peak day needs.
- d) The OPA believes that it is important to consider a number of alternatives to address the needs of an area, such as conservation, transmission, and local generation. However, when evaluating the potential options to address area needs, the OPA

Filed: May 16, 2013

EB-2013-0053

Exhibit I

Tab 2

Schedule 23

Page 2 of 2

- 1 considers the potential attributes of various resource options along with other factors,
- 2 such as broader system needs, technical feasibility and economic feasibility.

Environmental Defence INTERROGATORY #24 List 1

Reference: *Ontario's Long-Term Energy Plan*, page 34; EB-2007-0707, Exhibit E, Tab 5, Schedule 2, Pages 21 & 22; and Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 23.

Interrogatory

According to *Ontario's Long-Term Energy Plan*, "[a]s indicated in the 2007 Plan, the placement of a peaking natural gas-fired power plant in the Kitchener-Waterloo-Cambridge area is still necessary."

According to the OPA's 2007 *Integrated Power System Plan*, a 450 MW gas-fired peaker plant is needed for the Kitchener-Waterloo-Cambridge area.

According to the OPA's evidence in this case, "[I]n the KWCG area, a large-scale gas-fired generator (e.g., 200 MW plus) can only be accommodated on the 230 kV transmission system. The optimum location to site such a facility would be in the Cambridge area near Preston TS..."

- a) When does the OPA believe that a large gas-fired power plant will be needed to meet the needs of the KWCG area?
- b) Can a large gas-fired peaker plant be located near the Preston TS in the absence of the proposed upgrade of the existing 115 kV transmission line between CGE Junction and Campbell TS to a 230 kV transmission line? If "yes", please fully explain how.

Response

- a) The recommended integrated solution of conservation, distributed generation and transmission reinforcements outlined in Exhibit B, Tab 5, Schedule 1 will address the near- and medium-term reliability needs of the KWCG area. Additional generation, both small and large-scale, will be considered as a potential option to maintain a reliable supply of electricity to the KWCG area over the longer term (beyond 2023).
- b) Yes, a large gas-fired peaker plant can be located near the Preston TS in the absence of the proposed upgrade of the existing 115 kV transmission line between CGE Junction and Campbell TS to a 230 kV transmission line. However, as noted in the OPA's evidence, this plant would not address the capacity needs of the South-Central Guelph and Kitchener-Guelph subsystems, nor the restoration needs of the Waterloo-Guelph subsystem. These remaining reliability needs would necessitate significant transmission upgrades, or the installation of additional large-scale generation facilities. It could also be challenging to site a large gas generation plant in the KWCG area within the time necessary to address the area's near- and medium-term needs.

Environmental Defence INTERROGATORY #25 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Pages 17-21

Interrogatory

Why is the OPA not implementing programs to pursue all the cost-effective CDM and DG opportunities in the KWCG area that could defer the need for the proposed transmission line upgrade and generation projects in the rest of Ontario?

Response

As described in the response to Board Staff Interrogatory 8 c) at Exhibit I, Tab 1, Schedule 8 c), it is the OPA's view that additional conservation is not a feasible means of fully addressing the KWCG area's near- and medium-term needs. As described in the response to Environmental Defence Interrogatory 26 a) at Exhibit I, Tab 2, Schedule 26 a), it is the OPA's view that additional distributed generation is neither feasible, nor a cost-effective means, of addressing the area's near- and medium-term needs, compared to the recommended transmission reinforcements.

Environmental Defence INTERROGATORY #26 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Pages 17-21

Interrogatory

- a) Please describe and list all steps taken by the OPA to assess whether increased CDM and/or DG could avoid or defer the need for a new transmission line in the KWCG area as well as the dates that each of these steps were taken. Please include a listing of the dates and subjects of all memos and reports prepared in this regard.
- b) Please provide a copy of all documentation (e.g. memos, reports, etc.) prepared by the OPA in relation to an assessment of whether increased CDM and/or DG could avoid or defer the need for a new transmission line in the KWCG area.
- c) Please describe and list all steps taken by Hydro One to assess whether increased CDM and/or DG could avoid or defer the need for a new transmission line in the KWCG area as well as the dates that each of these steps were taken. Please include a listing of the dates and subjects of all memos and reports prepared in this regard.
- d) Please provide a copy of all documentation (e.g. memos, reports, etc.) prepared by Hydro One in relation to an assessment of whether increased CDM and/or DG could avoid or defer the need for a new transmission line in the KWCG area.

Response

- a) Please refer to the response to Exhibit I, Tab 2, Schedule 44 for a description of the assessment of the feasibility of CDM in the KWCG area.

Over the course of the KWCG study, the OPA on behalf of the working group evaluated additional distributed generation as a potential alternative to the recommended transmission reinforcements to address the near- and medium-term supply capacity needs in the area. While additional distributed generation is technically capable of meeting the supply capacity needs in the KWCG area, it is the OPA's view that additional distributed generation is not a feasible means of fully addressing these needs due to the immediate nature and magnitude of the needs, the uncertainty associated with the development of further facilities, as well as siting and connection of facilities at the specific locations at which they are needed.

In addition, analysis was conducted to compare the cost of additional distributed generation to that of the recommended transmission reinforcements; it was concluded as the result of this analysis that additional distributed generation is not cost-effective compared to the recommended transmission reinforcements.

1 This analysis included the value that the distributed generation resources could
2 provide by concurrently contributing to both the local area peak capacity needs,
3 which exist today, and those of the broader system, which are anticipated to emerge
4 in 2018, thereby reducing the need for generation elsewhere in the Province. It is
5 anticipated that the system will have sufficient generation output from the existing
6 fleet of supply resources to meet energy needs at non-peak times. Accordingly, the
7 analysis took into account the energy displacement and excess energy that could
8 occur through the operation of additional distributed generation alternatives.

9
10 A summary of the cost assessment, using typical examples of distributed generation,
11 is shown in Attachment 1 to this Exhibit. The inputs to the cost assessment are
12 estimates and based on generic facilities and planning assumptions. It is recognized
13 that each generation project is unique and costs for actual projects can differ from
14 those described in Attachment 1. This approach is appropriate for planning purposes
15 and for relative comparison of the different alternatives.

16
17 It is the OPA's view that this analysis is sufficient to explain why the OPA and the
18 working group determined that additional CDM and/or DG was not feasible or cost-
19 effective for addressing the KWCG area's needs; and production of underlying
20 documents is not necessary.

21
22 b) Please see part a) above.

23
24 c) Hydro One depends on the OPA to conduct integrated planning including CDM, DG
25 and transmission to meet the needs of the area. Hydro One therefore did not
26 undertake any such steps and does not have such documents.

27
28 d) Please see part c) above.

Step 1: Estimate the All-In Annualized Cost of Typical DG Alternatives and the Recommended Transmission Alternative

All-in annualized costs represent the annual portion of the total cost of building and operating a particular asset; they are determined by allocating the total costs over the asset's useful life. The all-in annualized costs of typical DG alternatives and the recommended transmission reinforcements are shown below in Table 1 in 2012 \$/MW-month; the assumptions underpinning these costs are described below.

- a) All-in annualized costs include capital, fixed, variable and fuel costs of the distributed generation alternatives, and capital and fixed costs of the recommended transmission reinforcements. Input costs for the distributed generation alternatives is informed by a combination of: OPA program parameters (e.g. from CHPSOP and FIT 2.0), publically available capital and operating cost information and planning assumptions that include annual capacity factors, heat rates and fuel commodity costs. The cost of the recommended transmission reinforcements were provided by Hydro One.
- b) All-in annualized costs are derived using a useful life of 20 years for generation assets, and 45 years for transmission assets.
- c) The all-In costs do not include costs of land or additional transmission reinforcements that may be required to connect distributed generation facilities, or to address any remaining supply capacity needs that could arise from generation facilities being sited in non-optimal locations (from a transmission perspective).
- d) All-in annualized costs are converted from 2012 \$/MW-yr to 2012 \$/MW-month by dividing by 12.

Table 1

Estimated All-In Annualized Costs of Typical DG Alternatives and the Recommended Transmission Reinforcements	2012 \$/MW-month
<i>Combined Heat and Power (CHP) on Natural Gas</i>	40,000
<i>Peaking Natural Gas</i>	13,000
<i>Solar - Ground Mount</i>	29,000
<i>Solar - Rooftop (10-250 kW)</i>	45,000
<i>Recommended Transmission Reinforcements</i>	2,200

Step 2: Estimate the Present Value Total Cost of Each of the Alternatives

The purpose of this step is to estimate the present value of the annual cash flows associated with building and operating the distributed generation alternatives and recommended transmission reinforcements (refer to Step 1 above), and to reflect the value of the distributed generation in meeting broader system peak capacity needs (that are expected to emerge in 2018) as well as the energy that would be displaced in the system through the operation of the distributed generation alternative in the local area. The estimated present value of the alternatives is presented below in Table 3 in 2012\$; the assumptions underpinning these costs are described below.

a) The installed amount of distributed generation required to meet the peak capacity need in South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge was calculated using the magnitude of the area's need by 2023 and the capacity contribution of each of the distributed generation alternatives. Refer to Table 2 below.

Table 2

Peak Capacity Needs (MW) by 2023 in: South-Central Guelph Kitchener-Guelph Cambridge	186
DG Alternative	Installed Capacity (MW) Required to Meet Peak Capacity Needs
<i>Combined Heat and Power (CHP) on Natural Gas</i>	190
<i>Peaking Natural Gas</i>	190
<i>Solar - Ground Mount</i>	620
<i>Solar - Rooftop (10-250 kW)</i>	620

b) The required installed capacity for each of the distributed generation alternatives was multiplied by its corresponding all-in annualized cost to represent the annual cash flow associated with building and operating the facility in 2012 \$. For the recommended transmission reinforcements, the all-in annualized cost was multiplied by 186 MW - the peak needs in 2023 in South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge.

c) The annual value of displaced system energy that would occur through distributed generation operation was determined by multiplying an estimate of the system marginal cost by an estimate of the amount of energy that would be produced by each of the distributed generation alternatives (based on planning assumptions). The annual value of displaced energy was subtracted from the

annual cost described in step b) above; the present value of the resultant cash flows to 2023 is shown in COLUMN A of Table 3, below.

d) The value that distributed generation can provide to the broader system in contributing to peak capacity needs was factored in by including the cost of building and operating a peaking natural gas facility (sized at 190 MW as per Table 2) to the cost of the recommended transmission reinforcements, starting in 2018 (the time frame in which peaking needs are expected to emerge). In terms of technical and cost considerations, a peaking natural gas facility is assumed to be the most appropriate resource to meet the system's peak capacity needs. This cost is represented in COLUMN B of Table 3, below.

e) The total estimated present value cost of each alternative is determined by adding COLUMN A and COLUMN B of Table 3, below. The relative performance of the alternatives, compared to the recommended transmission reinforcements, is shown in COLUMN C of Table 3 below.

f) A social discount rate of 4 percent was used to estimate the present value costs.

Table 3 (2012 \$ in Millions)		COLUMN A	COLUMN B	COLUMN A+B	COLUMN C
Typical DG Alternatives and the Recommended Transmission Reinforcements		Estimated PV of All-In Costs & Energy Displacement to 2023	Estimated PV of All-In Cost for Additional Generation (@ peaking natural gas) Required in the Rest of the Province Starting in 2018	Total Estimated PV Cost	Delta from Recommended Transmission Reinforcements
<i>Combined Heat and Power (CHP) on Natural Gas</i>		395	-	395	250
<i>Peaking Natural Gas</i>		160	-	160	15
<i>Solar - Ground Mount</i>		1,245	-	1,245	1,100
<i>Solar - Rooftop (10-250 kW)</i>		2,045	-	2,045	1,900
<i>Recommended Transmission Reinforcements</i>		45	100	145	-

Environmental Defence INTERROGATORY #27 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 20, Table 3

Interrogatory

- a) Please describe all steps taken by the OPA and Hydro One to determine whether and how much CDM and DG could be implemented in addition to the amounts incorporated into table 3 (i.e. in addition to the allocation of provincial targets) in each subsystem area.
- b) Please provide a copy of all documentation (e.g. memos, reports, etc.) prepared by the OPA and Hydro One in this regard.

Response

- a) With respect to CDM, please refer to the response to Environmental Defence Interrogatory 18 at Exhibit I, Tab 2, Schedule 18, and with respect to DG, please refer to the response to Environmental Defence Interrogatory 26 a), at Exhibit I, Tab 2, Schedule 26 a).
- b) Please see part a) above.

Environmental Defence INTERROGATORY #28 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Pages 17-21

Interrogatory

Has the OPA or Hydro One completed a system-wide comparison of the cost-effectiveness of (i) implementing the lowest cost combination of CDM and DG options that could avoid the need for the proposed transmission line versus (ii) constructing the proposed transmission line, which accounts for all system-wide benefits from CDM and DG (such as avoiding the cost of increased generation, distribution, and transmission capacity and decreasing consumer costs resulting from conservation)? If no, why not. If yes, please provide the analysis.

Response

Neither the OPA nor Hydro One has completed a system-wide comparison of the cost-effectiveness of combinations of CDM/DG versus the recommended transmission reinforcements. As per the responses to Environmental Defence Interrogatories 18, 44 and 26 a), found at Exhibit I, Tab 2, Schedules 18, 44 and 26 a), it is the OPA's view that additional conservation is not a feasible means of fully addressing the KWCG area's near- and medium-term needs, and additional distributed generation is neither feasible nor cost-effective compared to the recommended transmission reinforcements.

Environmental Defence INTERROGATORY #29 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 4, Page 1

Interrogatory

- a) Did any members of the KWCG Working Group request that the OPA implement *additional* CDM programs and/or procure more DG in the KWCG area relative to what the OPA's evidence in this proceeding states that it is proposing to do? If "yes", please identify all the members that made such a request and fully describe their requests and the OPA's responses.
- b) Please provide copies of all of the KWCG Working Group's meeting agendas and minutes and reports.

Response

- a) No members of the KWCG working group requested that the OPA implement additional CDM programs and/or procure more distributed generation in the KWCG area relative to what the OPA is proposing in its evidence.
- b) The KWCG Working Group's report is not finalized; however, to assist the Board and intervenors, the OPA is providing a copy of the draft report at Exhibit I, Tab 2, Schedule 30, Attachment 1. The OPA is not providing copies of all Working Group documentation.

Environmental Defence INTERROGATORY #30 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1

Interrogatory

Please provide the OPA's documentation, studies and analyses that support the load forecasts for each of the KWCG subsystems shown in Table 1.

Response

Please refer to the KWCG draft report – Appendix B.2 at Attachment 1 to this exhibit.

Kitchener-Waterloo- Cambridge-Guelph (KWCG)

Integrated Regional Resource Planning Report (IRRP) 2013

- DRAFT -

Kitchener-Waterloo-Cambridge Guelph
(KWCG) Working Group

Contents

1	Executive Summary	1
2	Introduction.....	3
2.1	Purpose and Scope of the Plan.....	4
3	Background	5
3.1	Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph Area Population and Electricity Demand.....	5
3.2	KWCG Area Generation and Transmission Facilities	6
4	Historical and Forecast Electricity Demand	8
5	Needs in the KWCG Area.....	11
5.1	Need for Additional Supply Capacity	13
5.2	Need to Minimize the Impact of Supply Interruptions to Customers	15
5.3	Summary of the Needs.....	17
5.4	Impact of Higher and Lower Demand Scenarios on the Existing System	18
6	Integrated Solutions to Address the Near- and Medium-Term Needs in the KWCG Area	20
6.1	Conservation and Distributed Generation Options	20
6.1.1	Conservation	20
6.1.2	Distributed Generation.....	21
6.1.3	KWCG Area Electricity Demand Net of Conservation and Distributed Generation Resources, and Remaining Reliability Needs	23
6.2	Generation Options	25
6.3	Transmission Options	26
6.3.1	Transmission Options to Address Supply Capacity Needs.....	27
6.3.2	Preferred Option to Address Supply Capacity Needs.....	31
6.3.3	Options to Reduce the Impact of Supply Interruptions.....	32
6.3.4	Preferred Options to Reduce the Impact of Supply Interruptions.....	35
6.4	Summary of Near-and Medium-Term Plan	35
7	Potential Options to Address Longer Term Needs in the KWCG Area.....	36
7.1	Potential Options to Address Supply Capacity Needs.....	37
7.1.1	Conservation Options	37
7.1.2	Generation Options	38
7.1.3	Transmission and Distribution Options	40

7.2	Potential Options to Reduce the Impact of Supply Interruptions.....	41
7.2.1	Conservation Options.....	41
7.2.2	Generation Options	42
7.2.3	Transmission and Distribution Options	43
7.3	Impact of Higher and Lower Demand Scenario in the Longer Term	44
8	Recommendations for the KWCG Area	46
9	Implementation and Action Plan for KWCG Area.....	47
9.1	Monitoring and Reporting.....	47
9.2	Conservation	47
9.3	Generation.....	48
9.4	Transmission and Distribution	48
9.5	Stakeholder Engagement.....	49
Appendix A: Study Terms of Reference		i
Appendix B: Electricity Demand in the KWCG Area		ii
B.1	Historical Coincident Peak in the KWCG Area	
B.2	LDCs Gross Demand Forecast and Methodologies	
B.3	OPA Input to Long Term Demand Forecast	
B.4	Reference Net Demand Forecast and Methodology	
B.5	Higher and Lower Demand Scenarios	
Appendix C: Conservation in the KWCG Area		iii
C.1	Conservation Forecast Methodology	
C.2	Historical Conservation Savings	
C.3	Conservation Subcommittee	

Appendix D: Generation in the KWCG Area

iv

D.1 Capacity Contribution

D.2 Existing and Committed Distributed Generation

D.3 Generation Cost Assessment

D.4 History of Large Gas-fired Generation Development in the KWCG area

Appendix E: Transmission System in the KWCG Area

v

E.1 Transmission Options to Address Near- and Medium- Term Needs in the KWCG Area

Appendix F: Detailed Technical Studies and Analysis

vi

F.1 Base Case Setup and Assumptions

F.2 Application of IESO Planning Criteria

F.3 Contingencies

F.4 Needs Assessment – Capacity to Meet Demand

F.5 Needs Assessment – Minimize the Impact of Supply Interruptions

F.6 Planning-Level Assessment of the Recommended Integrated Solution for the KWCG Area

1 Executive Summary

Near- and medium-term supply capacity and other reliability needs have been identified in the Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph (KWCG) area. Specifically, three of the KWCG subsystems (the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems) are expected to exceed their supply capacity within the next ten years. Additionally, two subsystems (the Kitchener and Cambridge, and Waterloo-Guelph subsystems) do not comply with prescribed service interruption criteria. To address these needs, the OPA recommends an integrated package composed of 1) conservation, 2) distributed generation resources, and 3) transmission reinforcements in the KWCG area.

Conservation and distributed generation resources are important contributors to the integrated solution for addressing the needs of the KWCG area. Together, these resources are expected to off-set more than 35% of the forecast load growth in the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems between 2010 and 2023. By 2023 achievement from provincial conservation efforts within these subsystems is expected to reduce peak demand by over 130 MW at an estimated delivery cost of \$65 million (based on an allocation of forecast expenditures for provincial conservation programs). Over the same time period, approximately 16 MW of distributed generation facilities are expected to come into service in South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems, representing a capital investment of approximately \$70 million.

The transmission reinforcements recommended in the near-term include the Guelph Area Transmission Refurbishment (GATR) project, as well as a project to install a second 230/115 kV autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support. The GATR project includes the installation of two new 230/115 kV autotransformers, four 115 kV circuit breakers, and the advancement of the relocation of the existing Hydro One Distribution Operating Centre at Cedar TS (approximately \$52 million), rebuilding approximately 5 km of existing 115 kV double circuit transmission line between Campbell TS and CGE junction in Guelph to a 230 kV double circuit configuration (approximately \$27.5 million), and installing two new 230 kV circuit breakers at a new station (Inverhaugh SS) at Guelph North Junction in Centre Wellington (approximately \$16 million). Project completion for the GATR project is expected by the end of

2015. The installation of the Preston TS autotransformer facilities is a separate project that will be coordinated with completion of the GATR project and it is estimated to cost approximately \$15 million to \$25 million. Together these facilities will meet the near- and medium-term needs of the KWCG area, and substantially meet the KWCG area needs over the longer-term.

In anticipation for longer term growth in this area, the Working Group indicates the need to investigate opportunities for further cost effective conservation and distributed generation, as well as transmission investments. Monitoring of growth in electricity demand and the achievement of conservation and distributed generation in the KWCG area, will also be key components of on-going electricity planning in the region. The needs and the options in the longer term will be reviewed in subsequent KWCG regional planning study.

2 Introduction

The Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph (KWCG) area is one of the larger population and electrical demand centres in Ontario. The existing electrical facilities in the area serve a diverse range of commercial, industrial and residential customers. The demand for electricity in the area is expected to grow substantially over the next 20 years, driven by population growth and strong economic activity. Much of the existing electricity infrastructure in the area is reaching capacity and therefore plans for future conservation, distributed generation and electricity infrastructure expansion and investment need to be developed and, as necessary, implemented in order to maintain a reliable supply of electricity to the area.

Planning to meet the electrical needs of a large area or region is done through a regional planning process that considers the multi-faceted needs of the region and seeks to address them through an integrated range of solutions. The plan takes into consideration, among other things, the electricity requirements, anticipated growth and existing electricity infrastructure. The outcome of the regional planning process is an integrated plan to guide electricity infrastructure, resource development and procurement decisions for the region. The plan's recommendations are typically organized into three timeframes: near-term (first 5 years), medium-term (5-10 years out) and longer-term (10-20 years out or longer). Solutions to address near-term and medium-term needs are presented as action items for immediate or early deployment, while solutions to address potential longer-term needs are identified along with the conditions that would trigger their implementation and the key development work required to maintain their viability. In this sense, regional plans are not static documents, but rather dynamic processes which evolve and are adapted as circumstances and conditions change.

2.1 Purpose and Scope of the Plan

The purpose of this report is to present the key findings and recommendations identified through the Integrated Regional Resource Planning (“IRRP”) process for the KWCG area. In 2010, a working group (the “KWCG Working Group”, or the “Working Group”), which comprised of members from the Ontario Power Authority (OPA), Hydro One Networks Inc. (Hydro One), the Independent Electricity System Operator (IESO) and local distribution companies (LDCs) in the KWCG area, was established to assess the reliability needs of the KWCG area, and to develop an integrated plan to address these needs. This regional planning process carried out by the KWCG Working Group is consistent with the IRRP process described by the Planning Process Working Group’s (“PPWG”) Report to the OEB as part of the Renewed Regulatory Framework for Electricity (“RRFE”).

In the course of developing a regional plan for the KWCG area, the Working Group identified certain near- and medium-term supply capacity and other reliability needs to be addressed. The Working Group identified that these near-term needs were best met through a combination of conservation, local generation and transmission. Accordingly, a near-term transmission project was advanced to the transmitter led Section 92 and Environmental Assessment processes. This approach is consistent with the PPWG report to the Board that in certain cases, a ‘wires’ solution for a near -term transmission/distribution need may be advanced outside of the IRRP process.

This report, which covers a 20 -year planning horizon (2010-2030), will present and explain the near-, medium-, and long-term needs in the KWCG area, the preferred solutions for the near-and medium-term, and potential options for needs that may arise in the long-term. Consistent with IRRP process, an implementation and monitoring plan has been developed as part of the report to facilitate the implementation of the Working Group’s recommendations. On a regular basis, the Working Group will review the needs of the KWCG area and updated this report as necessary.

3 Background

3.1 Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph Area Population and Electricity Demand

The KWCG area is located to the west of the greater Toronto area in southwestern Ontario. It is a growing community with an estimated population of over 625,000 people.¹ The region includes the municipalities of Kitchener, Waterloo, Cambridge and Guelph, as well as portions of Perth and Wellington counties. In 2011, the Region of Waterloo² (which does not include Guelph) was Canada's 13th and Ontario's 7th largest urban centre.³ The region was also noted as one of Ontario's Places to Grow.⁴ The area's electricity demand is a mix of residential, commercial and industrial loads, encompassing diverse economic activities ranging from educational institutions to automobile manufacturing.

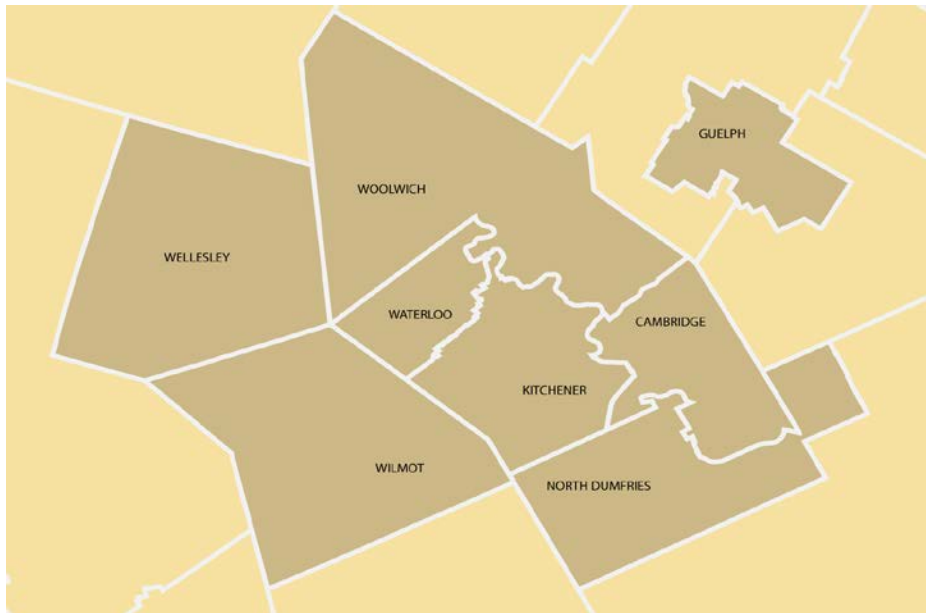
A large part of the area's electricity supply is serviced by four LDCs: Kitchener Wilmot Hydro, Waterloo North Hydro, Cambridge & North Dumfries Hydro and Guelph Hydro Electric Systems. Figure 1 highlights, in dark brown, the area served by these four KWCG LDCs. Hydro One Distribution generally provides service to loads outside of these municipal areas (shown in light brown). Additionally, there are three directly-connected industrial customers in the area served by Hydro One Transmission.

¹ 2011 Statistics Canada

² Waterloo Region contains the cities of Kitchener, Waterloo, and Cambridge, as well as the Townships of North Dumfries, Wellesley, Wilmot and Woolwich

³ 2011 Statistics Canada

⁴ Ontario Ministry of Infrastructure, Places to Grow

Figure 1: The KWCG Area

In the summer of 2012 the demand for electricity in the KWCG area peaked at over 1,400 MW. Of this, the KWCG LDCs served approximately 1,300 MW: Kitchener Wilmot Hydro served approximately 380 MW, Waterloo North Hydro approximately 290 MW, Cambridge & North Dumfries Hydro approximately 290 MW, Guelph Hydro Electric Systems approximately 290 MW, and Hydro One Distribution approximately 60 MW. While the economic downturn in 2008 and 2009 impacted growth in the region, the demand for electricity recovered to pre-recession levels in the summer of 2010.

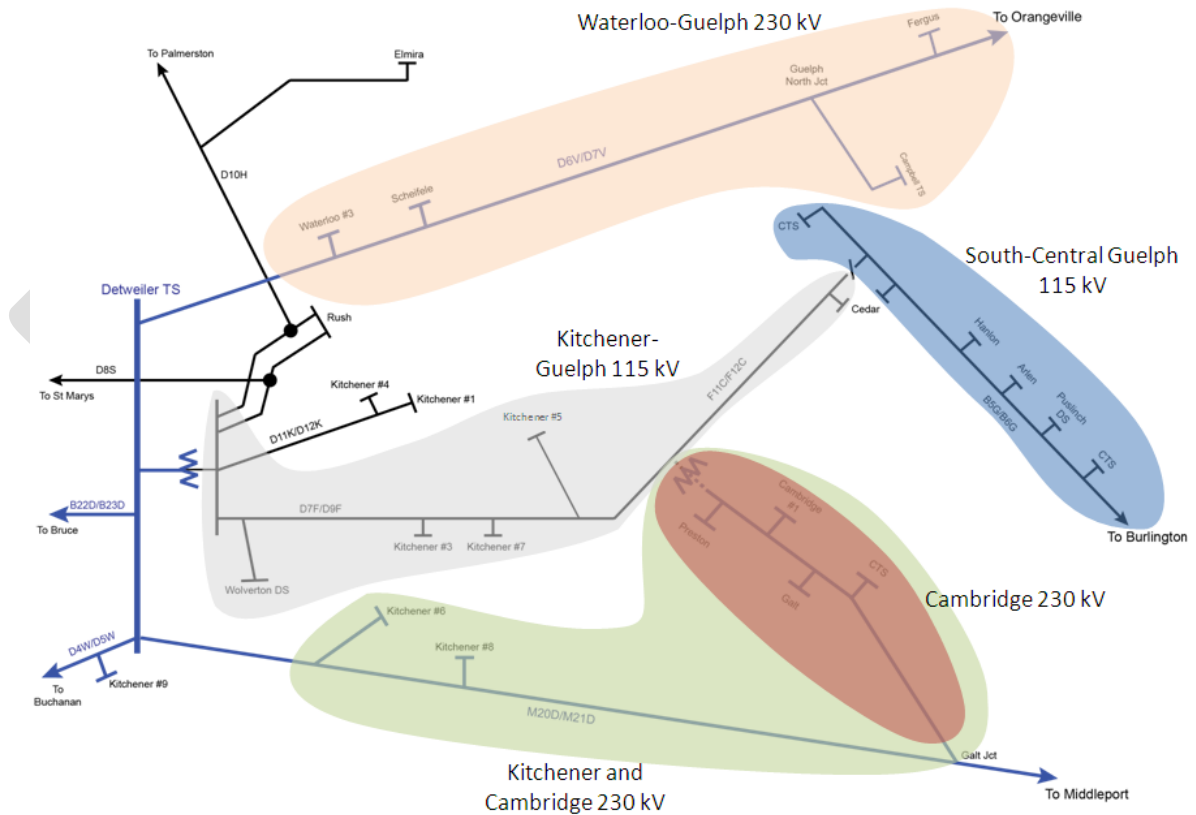
3.2 KWCG Area Generation and Transmission Facilities

There are no major sources of generation supply within the KWCG area. As a result, the area relies predominantly on the transmission system to deliver electricity to its customers. This system includes the 230 kV circuits between Detweiler TS (in Kitchener), Orangeville TS (in Orangeville), and Middleport TS (near Hamilton), as well as eight 115 kV circuits emanating from Detweiler TS and Burlington TS (in Burlington). High voltage autotransformers tie the 115 kV and 230 kV systems together at Detweiler TS, Burlington TS, and Preston TS (in Cambridge). For the KWCG Regional Planning Study, the transmission system in the KWCG area can be divided into the following subsystems:

- The South-Central Guelph 115 kV Subsystem (South-Central Guelph): customers supplied from Burlington TS via B5G/B6G;
- The Kitchener-Guelph 115 kV Subsystem (Kitchener-Guelph): customers supplied from Detweiler TS via D7F/D9F and F11C/F12C;
- The Waterloo-Guelph 230 kV Subsystem (Waterloo-Guelph): customers supplied from D6V/D7V;
- The Cambridge 230 kV Subsystem (Cambridge): customers supplied from M20D/M21D via the "Preston Tap"; and
- The Kitchener and Cambridge 230 kV Subsystem (Kitchener and Cambridge): customers supplied from M20D/M21D, including the Preston Tap.

Figure 2 provides a graphical representation of these five subsystems.

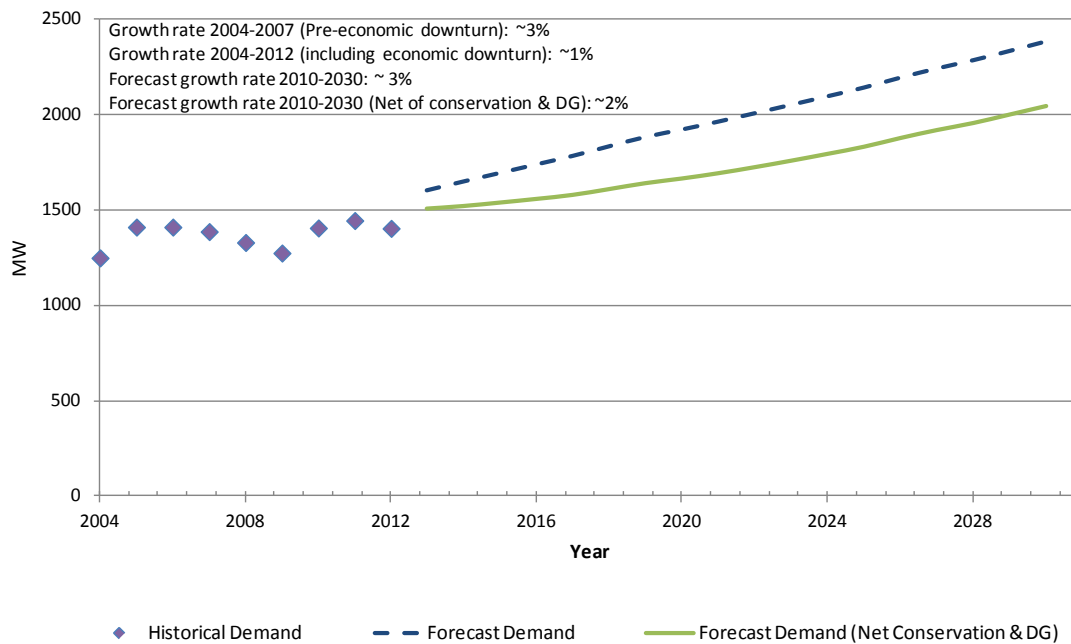
Figure 2: KWCG Area Transmission Subsystems



4 Historical and Forecast Electricity Demand

As previously mentioned, in the summer of 2012 the demand for electricity in the KWCG area peaked at over 1,400 MW. This represented an increase of approximately 10% from the low experienced in 2009 during the economic downturn. Despite the economic downturn, demand in the KWCG area has grown by approximately 1% per year between 2004 and 2012 (prior to the recession, growth was closer to 3%), and based on forecasts provided by the area LDCs, is expected to continue to grow at a pace of nearly 3% per year between 2010 and 2030. Figure 3 provides an overview of the historical and forecast future electricity demand in the KWCG area, inclusive of natural conservation. It also highlights the impacts of expected conservation and distributed generation resources, which are further discussed in Section 6.1.

Figure 3: Historical and Forecast Demand in the KWCG Area



The demand for electricity in the KWCG area is influenced by a number of factors such as economic, household and population growth. While these factors do not have a one-to-one correlation with electricity consumption, they do provide an indication of trends in electricity demand growth. Changes in the demand for electricity in the KWCG area that took place between 2004 and 2012 were directionally consistent with changes in these indicators. For

example, growth in gross domestic product (GDP), one indication of economic growth, was nearly 2% per year throughout the 2004 to 2012 period in the Kitchener Region (an area defined by Statistics Canada that includes most of the KWCG area).⁵ From 2004 to 2007, the period prior to the economic downturn, GDP growth in the area averaged over 3% annually. The direction of this GDP growth trend is consistent with the trend in historical electricity demand in the KWCG area.

Looking forward, GDP growth in the Kitchener Region is forecast to continue at a rate of about 2% annually, amongst the strongest in the province. Again this is in line with the expectation for growth in electricity demand in the KWCG area.

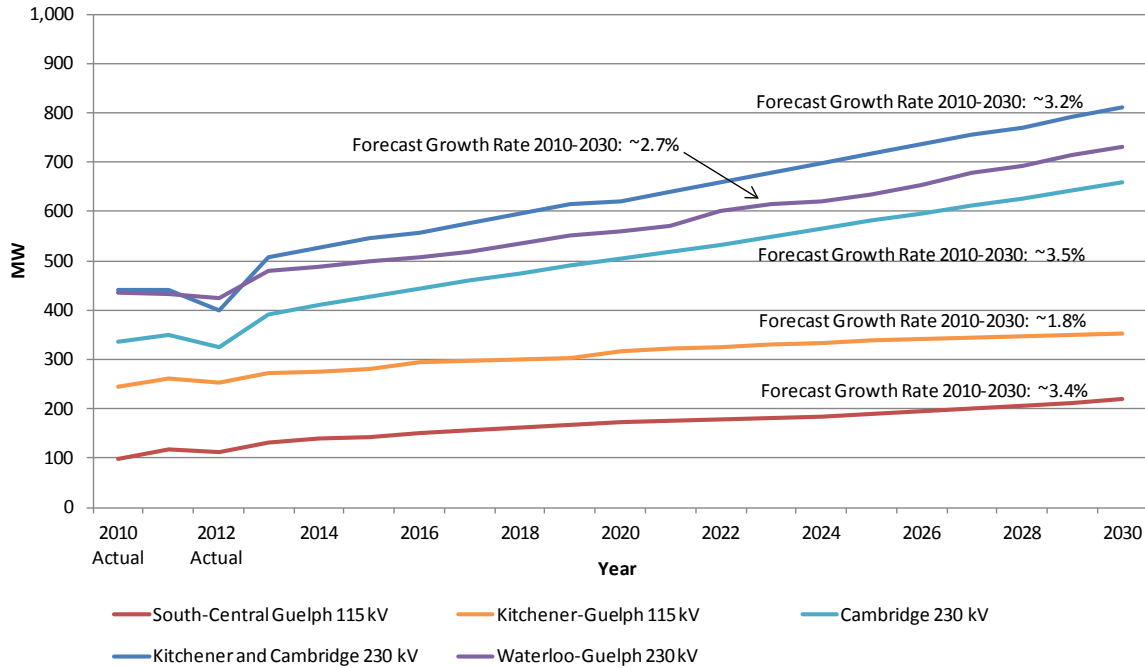
Within the KWCG area, growth in electricity demand amongst the KWCG subsystems is expected to vary due to differences in the types and maturity of the loads they serve. The summer peak demand forecasts of the subsystems, as well as the remaining stations in the KWCG area, are shown in Table 1. Figure 4 provides a graphical representation of the subsystem forecasts.

Table 1: Demand Forecast for the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph, Cambridge, and Kitchener and Cambridge Subsystems

(MW)	2010 Actual	2011 Actual	2012 Actual	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
South-Central Guelph 115 kV	99	117	112	131	139	144	150	155	161	167	172	175	179	182	185	188	195	201	207	213	219
Kitchener-Guelph 115 kV	244	262	254	272	275	281	294	297	301	304	317	321	326	330	334	339	341	344	347	350	353
Waterloo-Guelph 230 kV	436	433	425	480	489	498	507	518	535	550	560	571	602	615	621	634	653	679	693	716	731
Cambridge 230 kV	335	351	325	392	410	427	443	459	475	491	504	518	534	549	565	581	597	614	625	642	659
Kitchener and Cambridge 230 kV	442	442	401	506	528	547	557	577	596	616	622	639	659	678	697	716	736	756	771	791	812
Other Stations in the KWCG Area	184	190	211	216	221	227	233	237	242	247	251	256	242	247	258	263	268	261	265	262	266

⁵ Kitchener Region includes the municipalities of Kitchener, Cambridge, North Dumfries, Waterloo, and Woolwich.

Figure 4: Demand Forecast for the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph, Cambridge, and, Kitchener and Cambridge Subsystems



As shown in Figure 4, the two subsystems with the highest growth expectations are the Cambridge 230 kV and South-Central Guelph 115 kV subsystems. This demand growth is driven by a number of factors including growth in the Region of Waterloo East Side Lands (a prime industrial area north of the 401 served by Cambridge and North Dumfries Hydro) and in the Hanlon Industrial Park (an area served by Guelph Hydro's newest transformer station Arlen MTS).

In addition to Arlen MTS, which came in-service in 2012, Cambridge and North Dumfries Hydro has indicated that two new transformer stations will be needed to meet growing demand in the Cambridge area over the study period. The first transformer station (Cambridge MTS #2) is expected to come in-service around 2018 and the second transformer station (Cambridge MTS #3) is expected to come in-service towards the end of the study period (beyond 2024). As well, Waterloo-North Hydro has forecasted two new transformer stations (Snider TS and Bradley TS) that will be connected to the Waterloo-Guelph 230kV system around 2018 and 2027.

5 Needs in the KWCG Area

The IESO's Ontario Resource and Transmission Assessment Criteria (ORTAC) (Appendix F.2), establishes planning criteria and assumptions to be used for assessing the present and future reliability of Ontario's transmission system. Based on an application of these criteria, there are two near- and medium-term needs in the KWCG area: 1) needs relating to supply capacity to meet demand, and 2) needs relating to minimizing the impact of supply interruptions to customers. Each of these is explained below.

Supply Capacity

In accordance with ORTAC, the transmission system supplying a local area (i.e., subsystem) shall have sufficient capability under peak demand conditions to withstand specific outages prescribed by ORTAC while keeping voltages, line and equipment loading within applicable limits. More specifically, the maximum demand that can be supplied following the outage of a single element, as prescribed by ORTAC, is the "supply capacity" or the "load meeting capability" of the line or subsystem.⁶ Due to the configuration of the transmission network serving an area, the load meeting capability may vary depending on growth in the surrounding region.

Minimizing the Impact of Supply Interruptions

In accordance with ORTAC, in the event of a major outage (for example a contingency on a double-circuit tower line resulting in the outage of both circuits), the transmission system shall be planned to minimize the impact of supply interruptions to customers both by reducing the number of customers affected by the outage and by restoring power to those affected within a reasonable timeframe. ORTAC therefore prescribes service interruption standards for certain sized load centres following such major transmission outages. Specifically, it provides that following a major outage no more than 600 MW of load will be interrupted, and that for load pockets less than 600 MW, load be restored within the following timeframes:

⁶ ORTAC

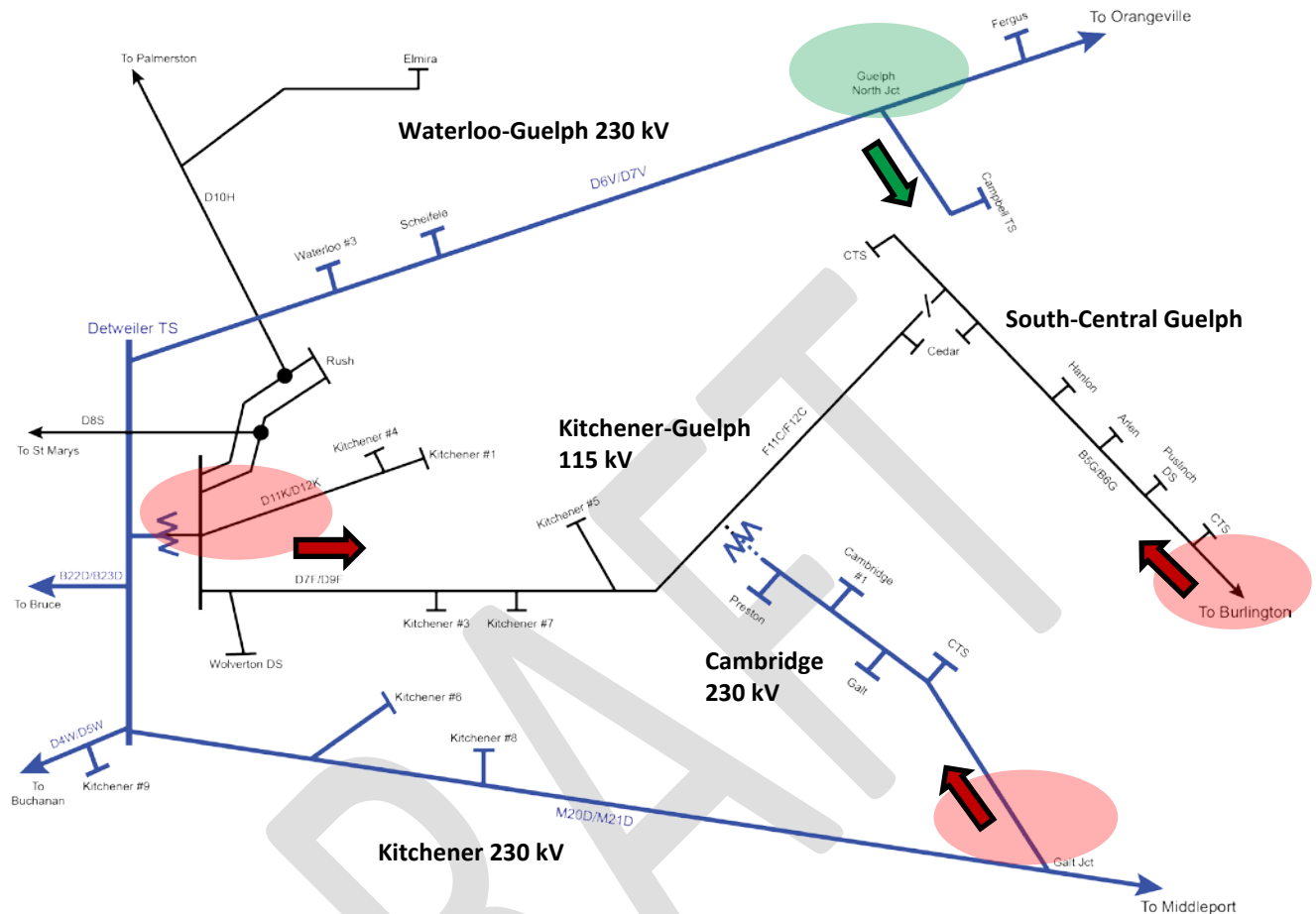
- all load lost in excess of 250 MW must be restored within half an hour;
- all load lost in excess of 150 MW must be restored within four hours; and finally
- all load lost in the area must be restored within eight hours.⁷

Application of ORTAC Criteria

Based on the application of the ORTAC criteria, three of the four sources of supply to the KWCG area (shown by the red circles in Figure 5) have reached, or are close to reaching, their load meeting capability. Additionally, a number of the subsystems are not meeting the service interruption criteria.

The following sections provide an overview of the capability of the existing KWCG transmission system and the need to increase supply capacity and to minimize the impact of supply interruptions to customers in the area.

⁷ ORTAC

Figure 5: Sources of Supply to the KWCG Area

5.1 Need for Additional Supply Capacity

Over the next ten years, demand for electricity is expected to exceed the existing system's load meeting capability in the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems. Details of the needs in each of these three subsystems.

South-Central Guelph 115 kV Subsystem

Today, the double-circuit 115 kV transmission line (B5G/B6G) supplying South-Central Guelph from Burlington TS has a load meeting capability of approximately 100 MW. This limit is based on the voltage limitations of either the B5G or B6G circuit following the loss of the companion circuit (See Appendix F.4 for detailed analysis). Based on the summer peak demand in the

South-Central Guelph area, this supply capacity was exceeded in 2012 and is expected to remain beyond capacity over the next decade. Additional capacity is therefore required to meet current and growing electricity demand in the area. Until additional capacity is provided, operating measures (such as opening bus-tie breakers) will be required, resulting in a degradation of the level of supply security to the area.

Kitchener-Guelph 115 kV Subsystem

Today, the Kitchener-Guelph area is supplied by one double-circuit 115 kV transmission line (D7F/D9F and F11C/F12C) from Detweiler TS and supported by the existing 230/115 kV autotransformer at Preston TS. Following the loss of the D9F circuit, the remaining transmission supply to the area has a load meeting capability of approximately 260 MW depending on electricity demand in the surrounding area. This limit is based on thermal overloading of the D7F circuit from Detweiler TS (See Appendix F.4 for detailed analysis). Based on the forecast electricity demand for the area, peak demand is expected to reach the 260 MW supply capacity limit in the summer of 2013. Additional capacity is therefore required to meet growing electricity demand in the area.

Cambridge 230 kV Subsystem

Today, the Cambridge area is supplied by one double-circuit 230 kV transmission line (the Preston Tap) tapped off of the main 230 kV transmission line (M20D/M21D) between Detweiler TS and Middleport TS. Following the loss of the M20D circuit, the companion circuit on the Preston Tap has a load meeting capability of approximately 375 MW. This limit is based on the thermal overloading of the M21D circuit between Galt Junction and Preston Junction in Cambridge (See Appendix F.4 for detailed analysis). Based on the forecast electricity demand for the area, peak demand is expected to reach the 375 MW supply capacity limit in the summer of 2013. Additional capacity is therefore required to meet growing electricity demand and to supply the Cambridge and North Dumfries Hydro's new transformer station (Cambridge MTS #2) in 2018.

5.2 Need to Minimize the Impact of Supply Interruptions to Customers

In addition to the above capacity needs, based on current and forecast demand, two subsystems within the KWCG area, namely the Waterloo-Guelph and Kitchener and Cambridge subsystems, currently fail to comply with the ORTAC service interruption criteria. Additionally, over the medium-term, supply to both of these areas is expected to exceed the maximum 600 MW load interruption level for a major outage as prescribed by ORTAC.

Waterloo-Guelph 230 kV Subsystem

Today, the Waterloo-Guelph subsystem is supplied by an approximately 77 km double-circuit 230 kV transmission line (D6V/D7V) between Detweiler TS and Orangeville TS. In the event of the loss of both the D6V and D7V circuits, all load supplied by this transmission line (which exceeded 400 MW in 2012) will be interrupted. The existing system lacks the capability to restore power to these customers in accordance with the ORTAC criteria which specifies that all load interrupted over 250 MW must be restored within 30 minutes. A major outage of this type took place on February 29th, 2012 when a forced outage on one of the D6V/D7V circuits, coupled with scheduled maintenance on the companion circuit, resulted in the interruption of electricity supply for roughly three hours to approximately 350 MW of customers in parts of the cities of Waterloo, Kitchener and Guelph.

Additionally, over the medium-term (by 2022), with two new transformer stations (Snider TS and Bradley TS) coming into service in the Waterloo area in 2018 and 2027, demand supplied by the D6V/D7V circuits is expected to exceed 600 MW. Reinforcement will be required to ensure that following a major outage to the D6V/D7V circuits, supply to this large load pocket will, as required by ORTAC, remain uninterrupted.

Kitchener and Cambridge 230 kV Subsystem

Today, the Kitchener and Cambridge subsystem is supplied by an approximately 82 km double-circuit 230 kV transmission line (M20D/M21D) between Detweiler TS and Middleport TS, including the Preston Tap. In the event of the loss of both the M20D and M21D circuits, all load supplied by this transmission line (which was approximately 400 MW in 2012) will be interrupted. The existing 230/115 kV autotransformer and 230 kV disconnect switches at Preston TS allow power to be restored to only approximately 65 MW of demand within half an

hour following a major outage (See Appendix F.5 for detailed analysis). This is insufficient to meet the ORTAC criteria, which specifies that all load interrupted over 250 MW must be restored within 30 minutes. Prior to the installation of the autotransformer and disconnect switches at Preston TS, power could not be restored to any customers in the area in a timely manner. Such was the case in 2003 when the supply of power to parts of the City of Cambridge, the Township of North Dumfries and the City of Kitchener, totaling over 250 MW, was interrupted for nearly four hours.

Additionally, over the medium- term (by 2019), if the first new transformer station in the Cambridge area (Cambridge MTS #2) is connect to the Kitchener and Cambridge 230 kV subsystem, demand supplied by the M20D/M21D circuits is expected to exceed 600 MW. Reinforcement will be required to ensure that following a major outage to the M20D/M21D circuits, supply to this large load pocket will, as required by ORTAC, remain uninterrupted.

5.3 Summary of the Needs

The needs in the KWCG area identified above based on the application of the ORTAC are summarized in Table 2.

Table 2: Summary of the Needs in the KWCG Area

Need Type	Subsystem	Need Description	Need Date
Capacity to Meet Demand	South-Central Guelph 115 kV	Loading on B5G/B6G exceeds load meeting capability	Now
	Kitchener-Guelph 115 kV	Loading on F11C/F12C exceeds load meeting capability	Now
	Cambridge 230 kV	Loading on M20D/M21D exceeds load meeting capability	Now
Minimize the Impact of Interruptions	Kitchener & Cambridge 230 kV	M20D/M21D does not comply with the ORTAC service interruption criteria	Restoration of load > 250 MW: Now Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2019
	Waterloo-Guelph 230 kV	D6V/D7V does not comply with the ORTAC service interruption criteria	Restoration of load > 250 MW: Now Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2022

5.4 Impact of Higher and Lower Demand Scenarios

In addition to the reference demand forecast, the Working Group has developed higher and lower demand scenarios to account for potential demand variation related to conservation and distributed generation uptake, economic development, and population growth in the KWCG area. The details related to the higher and lower growth demand scenarios can be found in Appendix B.5.

Given that the majority of the needs in the KWCG area exist today, a higher demand scenario does not significantly impact the needs in the near- and medium-term. While lower than expected demand growth may defer the supply capacity in the Kitchener-Guelph 115kV in the longer term, the majority of the needs in the KWCG area will need to be addressed in the near-to-medium timeframe under the lower demand scenario. Table 3 summarizes the impact of the higher and lower demand scenarios.

Table 3: Impact of Higher and Lower Demand Scenario

Need Type	Subsystem	Need Description	Reference	Lower Demand Scenario	Higher Demand Scenario
Capacity to Meet Demand	South-Central Guelph 115 kV	Loading on B5G/B6G exceeds load meeting capability	Now	Now	Now
	Kitchener-Guelph 115 kV	Loading on F11C/F12C exceeds load meeting capability	Now	Beyond 2030	Now
	Cambridge 230 kV	Loading on M20D/M21D exceeds load meeting capability	Now	2016	Now
Minimize the Impact of Interruptions	Kitchener & Cambridge 230 kV	M20D/M21D does not comply with the ORTAC service interruption criteria	Restoration of load > 250 MW: Now	Restoration of load > 250 MW: Now	Restoration of load > 250 MW: Now
			Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2019	Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: Beyond 2030	Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2020
	Waterloo-Guelph 230 kV	D6V/D7V does not comply with the ORTAC service interruption criteria	Restoration of load > 250 MW: Now	Restoration of load > 250 MW: Now	Restoration of load > 250 MW: Now
			Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2022	Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: Beyond 2030	Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2022

6 Integrated Solutions to Address the Near- and Medium-Term Needs in the KWCG Area

In considering potential solutions for addressing the needs of the KWCG area, the Working Group first considered conservation and distributed generation. These options reduce electricity demand and have the potential to negate or defer the need for investment in large-scale generation or transmission infrastructure. The Working Group then considered large-scale generation or transmission infrastructure to meet any remaining needs in the area.

6.1 Conservation and Distributed Generation Options

6.1.1 Conservation

Conservation means reducing or shifting the consumption of and/or the demand for electricity. Such reductions or shifting help support the ability of the existing electricity system to meet growing electricity demand.

In February 2011, the Minister of Energy established conservation targets for Ontario over the next 20 years: 4,550 MW of peak demand reduction by 2015, increasing to 7,100 MW by 2030. Included in these targets is a peak demand reduction of 1,330 MW to be achieved by 2014 by Ontario's LDCs. These goals are aggressive, and large load centres, such as the KWCG area, are expected to be key contributors to ensuring Ontario's peak demand reduction targets can be met.

Based on an allocation of the provincial targets, nearly 270 MW in peak demand reduction is expected from conservation achievement within the KWCG area by 2023. Within the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems specifically, the planned peak demand reduction from conservation efforts by 2023 is over 130 MW. This planned conservation is expected to be achieved through a combination of peak demand savings resulting from province-wide conservation and demand management programs, improved building codes and equipment standards, and customer response to time-of-use pricing. These savings have an estimated delivery cost of \$65 million, based on an allocation of forecast expenditures for provincial conservation programs. This planned conservation reduction is expected to off-set nearly 35% of the forecast load growth in these subsystems (on aggregate) between 2010 and

2023, and will contribute to meeting the KWCG area's capacity needs as shown in Table 5 below.

While conservation can be an effective means of addressing capacity needs, conservation cannot aid in the restoration of power to customers following a major transmission outage, and therefore cannot resolve the KWCG area's restoration needs.

Planned conservation efforts are important contributors to the reliable supply of electricity to the KWCG area, however further solutions will be needed to fully address the area's electricity needs; a capacity gap of nearly 70 MW remains in 2016, growing to nearly 200 MW by 2023, in the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph, and Cambridge subsystems. Based on the OPA's experience with conservation programs, the amount of planned conservation forecasted for the region, and the immediate nature of the needs, the Working Group determined that additional conservation could not meet the near- and medium-term needs of the KWCG area. However, as discussed in Section 7, there may be opportunities to explore the potential for additional cost effective conservation to maintain a reliable supply of electricity to the KWCG area over the longer-term.

6.1.2 Distributed Generation

Distributed generation is small-scale generation sited close to load centres; as such, it helps supply local energy needs while at the same time contributing to meeting provincial demand. Along with other OPA procurement processes, the introduction of the Green Energy and Green Economy Act, and the associated development of the Feed-In Tariff (FIT) program, has encouraged the development of distributed generation resources in Ontario. These procurements take into consideration the system need for generation as well as cost.

Within the KWCG area, nearly 150 MW of distribution and transmission connected renewable generation has been contracted through the FIT program and previous procurements (such as the Renewable Standard Offer Program), and is expected to come into service by the summer of 2016. This generation is spread throughout the KWCG area, with the majority located in the area north of Elmira and around Fergus TS. Additionally, some small-scale generation, such as Combined Heat and Power, totaling nearly 10 MW of installed capacity is in operation in the region.

It should be noted that distributed generation resources are not always available at the time of system peak, in particular, intermittent renewable generation resources such as wind and solar. The full installed capacity of these facilities therefore cannot be relied upon to meet the KWCG area's electricity needs. The OPA estimates that the existing and contracted distributed generation resources in the KWCG area will contribute approximately 35 MW of effective capacity to meeting area peak demand.⁸ Of this, approximately 1 MW of effective capacity is located within the South-Central Guelph subsystem, 1 MW in the Kitchener-Guelph subsystem, and 2 MW within the Cambridge subsystem, representing an estimated capital investment of approximately \$70 million in these areas. This generation will contribute to addressing the KWCG area's capacity needs.

While distributed generation can be an effective means of meeting capacity needs, its ability to help minimize the impact of major outages to customers is limited. For example, the specific connection point of the facility, the technical design specifications of the generator, and safety protocols on the electricity system, can impact the ability of a distribution connected generator to restore power to customers following a major transmission outage.

The existing and contracted distributed generation resources in the KWCG area are important contributors to maintaining a reliable supply of electricity, however further solutions will be needed to fully address the area's electricity needs. The Working Group determined that additional distributed generation is not a feasible means of addressing the KWCG area's near- and medium-term needs. There is uncertainty associated with the development of further distributed generation facilities. With regards to renewable generation facilities, there is uncertainty related to local development interest and contract awards under the ongoing FIT program, as well as the siting and connection of facilities at the specific location in which they are needed. For non-renewable distributed generation facilities there is risk associated with the availability of future procurements, as well as the siting and connection of facilities at the specific location in which they are needed. Additionally, further distributed generation resources are not a cost effective means for addressing the needs of the KWCG area, due to the robust load growth anticipated in the region combined with the relatively low cost of the recommended transmission reinforcement discussed in Section 6.3 below. Distributed generation may be an

⁸ Effective capacity is that portion of installed capacity that contributes at the time of system peak.

effective option to meet an area's needs when low load growth is anticipated and/or the cost of the alternative solutions is high in comparison (see Appendix D.3 for more details). Furthermore, as discussed in Section 7, there may be opportunities to explore the potential for additional cost effective distributed generation to maintain a reliable supply of electricity to the KWCG area over the longer-term.

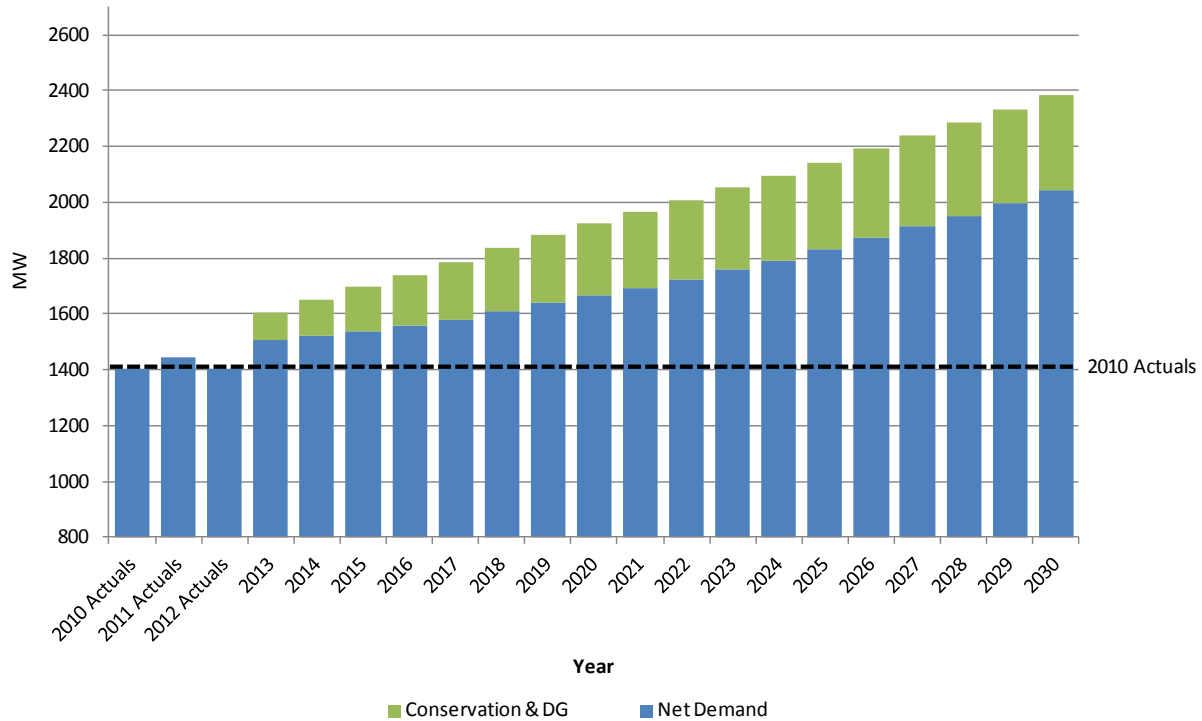
6.1.3 KWCG Area Electricity Demand Net of Conservation and Distributed Generation Resources, and Remaining Reliability Needs

Conservation and distributed generation resources are important contributors to the integrated solution for addressing the needs of the KWCG area. The net summer peak demand in the KWCG area, after taking into account the contributions of conservation and distributed generation resources, is shown in Table 4 below. Additionally, the portion of growth in summer peak electricity demand forecast for the KWCG area met by conservation and distributed generation is shown in Figure 6.

Table 4: Demand Forecast for the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph, Cambridge, and Kitchener and Cambridge Subsystems Net of Conservation and Distributed Generation

(MW)	2010 Actual	2011 Actual	2012 Actual	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
South-Central Guelph 115 kV	99	117	112	123	129	132	136	140	144	148	153	155	157	159	162	165	170	176	181	187	193
Kitchener-Guelph 115 kV	244	262	254	257	254	255	264	263	263	263	274	275	277	280	282	285	287	289	290	292	294
Waterloo-Guelph 230 kV	436	433	425	448	448	450	451	455	466	477	482	489	516	526	530	541	557	582	594	616	629
Cambridge 230 kV	335	351	325	372	383	393	404	415	426	438	447	458	471	484	498	512	526	541	551	567	583
Kitchener and Cambridge 230 kV	442	442	401	480	491	504	506	519	532	546	548	561	576	592	609	626	643	661	674	693	712
Other Stations in the KWCG Area	184	190	211	199	199	199	201	203	205	206	209	212	196	199	210	213	217	209	212	208	212

Figure 6: Forecasted Demand Growth in the KWCG Area met by Conservation and Distributed Generation Resources



Conservation and distributed generation resources alone are not sufficient to address the KWCG area's needs and will need to be supplemented by additional solutions. A summary of the remaining reliability needs in the area over the next ten years, after accounting for the contributions of conservation and distributed generation is provided in Table 5. This table also shows the contribution of conservation and distributed generation resources to deferring some of the near-term reliability needs of the KWCG area.

Table 5: Summary of the Needs in the KWCG Area after the Contribution of Conservation and Distributed Generation Resources

Need Type	Subsystem	Need Description	Before Conservation & DG	After Conservation & DG
Capacity to Meet Demand	South-Central Guelph 115 kV	Loading on B5G/B6G exceeds load meeting capability	Now	Now
	Kitchener-Guelph 115 kV	Loading on F11C/F12C exceeds load meeting capability	Now	2019 (deferment of 6 years)
	Cambridge 230 kV	Loading on M20D/M21D exceeds load meeting capability	Now	2014 (deferment of 1 year)
Minimize the Impact of Interruptions	Kitchener & Cambridge 230 kV	M20D/M21D does not comply with the ORTAC service interruption criteria	Restoration of load > 250 MW: Now Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2019	Restoration of load > 250 MW: Now Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2024
	Waterloo-Guelph 230 kV	D6V/D7V does not comply with the ORTAC service interruption criteria	Restoration of load > 250 MW: Now Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2022	Restoration of load > 250 MW: Now Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: 2029

6.2 Generation Options

As noted in Table 5, even after taking into consideration the contribution of conservation and distributed generation, three of the KWCG subsystems (the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems) already exceed or are expected to exceed their supply capacity within the next ten years. Additionally, two subsystems (the Kitchener and Cambridge, and Waterloo-Guelph subsystems), currently do not comply with the ORTAC service interruption criteria. The development of large-scale generation can be an effective solution for meeting these needs.

In the KWCG area, a large-scale gas-fired generator (e.g., 200 MW plus) can only be accommodated on the 230 kV transmission system. The optimum location to site such a facility would be in the Cambridge area near Preston TS (a less central location would necessitate added transmission reinforcement costs and/or provide shorter-lasting benefit). This generation facility would meet the capacity and restoration needs of the Cambridge, and Kitchener and Cambridge subsystems, but would not address the capacity needs of the South-Central Guelph and Kitchener-Guelph subsystems, nor the restoration needs of the Waterloo-Guelph subsystem. These remaining reliability needs would necessitate significant transmission upgrades, or the installation of additional large-scale generation facilities. It is the Working Group's view that such an option is not cost effective when compared to the recommended transmission reinforcement discussed in Section 6.3 below. Additionally, it could be challenging to site a large gas generation plant in the KWCG area within the time necessary to address the area's needs (see Appendix D.3 for more details).

The 115 kV transmission system within the KWCG area could accommodate a smaller gas-fired generator, e.g. 100 MW, in size. The optimum location to site such generation would be near Cedar TS. A centralized location near Cedar TS could meet the near and medium-term capacity needs of the South-Central Guelph and Kitchener-Guelph subsystems, however, additional facilities would be required to address the near-term capacity and restoration needs of the Cambridge, and Kitchener and Cambridge, and Waterloo-Guelph subsystems. Given the centralized location of Cedar TS, it would be difficult to site such a facility. If a site other than Cedar TS was to be selected multiple gas-fired generation facilities would be required to meet the capacity needs of South-Central Guelph and Kitchener-Guelph subsystems. It is the Working Group's view that smaller gas-fired generation is not cost effective when compared to the recommended transmission reinforcement discussed in Section 6.3 below (see Appendix D.3 for more details).

6.3 Transmission Options

Transmission reinforcements are a final option for addressing the remaining reliability needs of the KWCG area. Transmission options are discussed first in terms of their ability to meet the supply capacity needs of the KWCG area, followed by their ability to minimize the impact of supply interruptions to customers. It is important to note that given the highly integrated nature

of the KWCG area transmission system, transmission options identified as addressing reliability needs in one of the KWCG subsystems may also contribute to addressing reliability needs of the neighbouring subsystems.

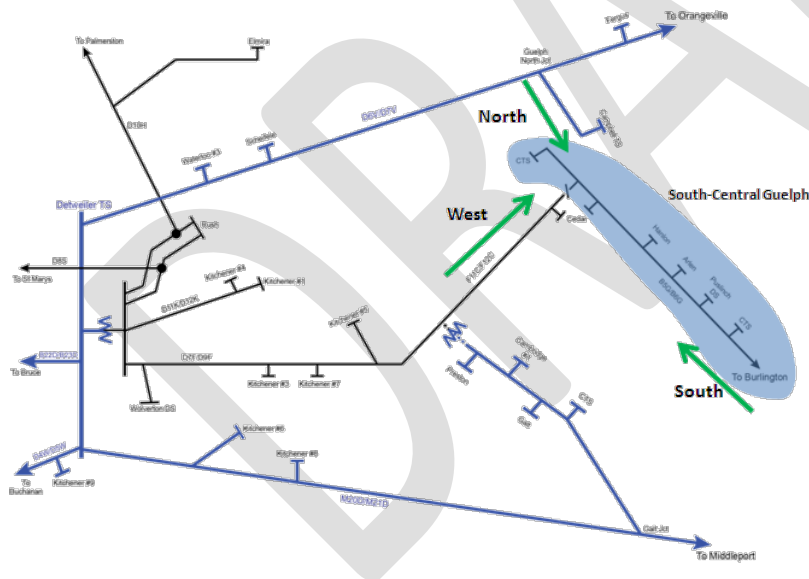
6.3.1 Transmission Options to Address Supply Capacity Needs

As noted in Table 5, three of the KWCG subsystems, namely the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems, already exceed or are expected to exceed their supply capacity. Transmission options for addressing these needs are discussed below.

Transmission Options for the South-Central Guelph Subsystem

The capacity needs of the South-Central Guelph subsystem can be addressed by reinforcing the transmission system from the West, South, or North as shown in Figure 7 (see Appendix E.1 for more details).

Figure 7: Transmission Reinforcement Options for South-Central Guelph



Reinforcing supply from the South (Burlington TS)

To improve the load meeting capability of the South-Central Guelph area, the existing 115 kV supply from Burlington TS could be reinforced. This could be accomplished by re-conductoring the existing B5G/B6G circuits (approximately 42 km in length) with a higher rated conductor (e.g. 1100 A), or by converting the existing B5G/B6G supply to 230 kV.

Given the age and design of the existing 115 kV transmission supply to South-Central Guelph, Hydro One has determined that it would not be feasible to re-conductor the existing B5G/B6G circuits; instead, a new line would have to be constructed. Rebuilding the existing transmission line at either 115 kV or 230 kV would be complex, requiring bypass facilities to maintain supply to the area during construction. It would also be relatively expensive (over \$200 million) given the significant distance between Burlington TS and Guelph and the number of stations that would potentially require conversion. Accordingly, this alternative was not considered further for meeting the capacity needs of South-Central Guelph.

Reinforcing supply from the West (Kitchener-Guelph Subsystem)

Similar to reinforcing supply to South-Central Guelph from the South, the existing 115 kV supply to the Kitchener-Guelph subsystem (the D7F/D9F and F11C/F12C circuits from Detweiler TS) could be reinforced through re-conductoring or rebuilding. Due to the age and design of the existing F11C/F12C circuits, however, Hydro One has determined that it would not be feasible to re-conductor this transmission line. Therefore, reinforcement from the west would have to be achieved through rebuilding the existing 115 kV transmission line between Detweiler TS and CGE Junction (near Cedar TS) to a higher rated 115 kV or 230 kV facility and installing switching facilities at Cedar TS. Similar to the southern option, rebuilding this line would be complex, would require bypass facilities to maintain supply during construction, and would be expensive (over \$130 million) given the significant distance between Detweiler TS and CGE Junction (approximately 33 km) and the number of stations that would potentially require conversion. Accordingly, this alternative was not considered further for meeting the capacity needs of South-Central Guelph.

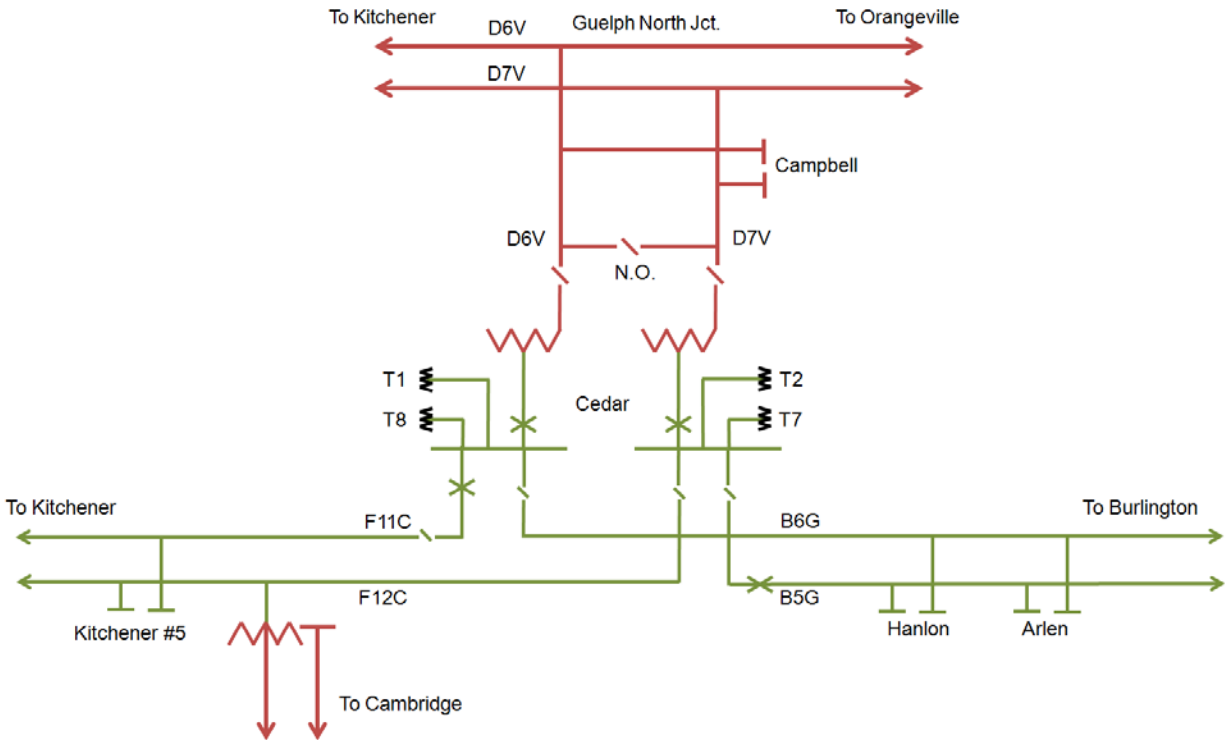
Reinforcing supply from the North (Waterloo-Guelph Subsystem)

Finally, additional transmission facilities could be constructed to reinforce the transmission supply to South-Central Guelph from the north. Upgrading the existing 115 kV transmission line between Campbell TS and CGE Junction to a double-circuit 230 kV transmission line, installing two new 230/115 kV autotransformers and four new 115 kV circuit breakers at Cedar TS, and transferring an existing directly connected customer in the area to the distribution system, would bring the northern 230 kV supply into the heart of Guelph.

At a cost of approximately \$80 million, this alternative would provide a supply capacity increase sufficient to meet the needs of the South-Central Guelph area until beyond 2030, and could be completed by the end of 2015. While other options for reinforcing the transmission supply to South-Central Guelph from the north were considered (such as alternative switching arrangements, transferring a portion of the Cedar TS load to the 230 kV supply, and locating the two 230/115 kV autotransformers at a new site near Campbell TS), this option provides the greatest increase in supply capacity to South-Central Guelph, reduces the exposure of customers supplied by Cedar TS to supply outages, and provides better flexibility with respect to the end-of-life replacement of station equipment at both Cedar TS and Hanlon TS, which is anticipated to be required over the near- to medium-term. As noted below, it will also address the supply capacity needs of the Kitchener-Guelph subsystem. For these reasons, this is the preferred option for reinforcing the supply to South-Central Guelph (See Appendix F.6 for detailed analysis)..

The proposed system arrangement following the completion of recommended transmission reinforcement is shown in Figure 8.

Figure 8: Proposed Arrangement for Reinforcing the Transmission Supply to South-Central Guelph from the North



Transmission Options for the Kitchener-Guelph Subsystem

The preferred solution for South-Central Guelph will make Cedar TS a strong source of supply within the KWCG area. In addition to addressing the capacity needs of South-Central Guelph, this strong source of supply will also be sufficient to satisfy the capacity needs of the Kitchener-Guelph subsystem until beyond 2030. Other alternatives to meet the capacity needs of the Kitchener-Guelph area (e.g. rebuilding of the existing 115 kV supply) would require incremental transmission investments, and are not recommended.

Transmission Options for the Cambridge Subsystem

The installation of a second 230/115 kV autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support, along with the preferred solution for South-Central Guelph, would result in improvements to the supply capacity of the Cambridge and Kitchener-Guelph areas. Following the installation of these facilities, sufficient capacity would exist on the Kitchener-Guelph 115 kV subsystem to accommodate the addition of a future Cambridge & North Dumfries Hydro

station (Cambridge MTS #2). This would be sufficient to meet the capacity needs of the Cambridge area until the longer-term (2024), providing time to explore opportunities for further cost effective conservation and distributed generation, as well as transmission investments, such as voltage support and/or switching facilities (See Appendix F.6 for detailed analysis). As further explained below, the addition of this second autotransformer will also partly address the supply restoration needs in the area. This work would be coordinated with the reinforcement of South-Central Guelph and could be completed by the end of 2015 at a cost of approximately \$15 million to \$25 million.

6.3.2 Preferred Option to Address Supply Capacity Needs

In summary, the preferred transmission options for addressing the near- and medium-term supply capacity needs of the KWCG area are:

- installing two new 230/115 kV autotransformers, four 115 kV breakers, and advancing the relocation of the existing Hydro One Distribution Operating Centre at Cedar TS (\$52 million);
- rebuilding approximately 5 km of existing 115 kV transmission line between Campbell TS and CGE junction in Guelph with a double-circuit 230 kV transmission line, and transferring the existing directly connected customer in the area to the distribution system (\$27.5 million); and
- installing a second 230/115 kV autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support (\$15 million to \$25 million).

Together, these improvements will at a total estimated cost of approximately \$95 million to \$105 million meet the capacity needs of the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems until 2024 or beyond.

6.3.3 Options to Reduce the Impact of Supply Interruptions

As noted in Table 5, two of the KWCG subsystems, namely the Waterloo-Guelph, and Kitchener and Cambridge subsystems, are unable to restore power to customers in the area within half an hour following a major outage as prescribed by the ORTAC service interruption criteria. Additionally, over the longer-term, demand in these two areas is expected to exceed the maximum 600 MW load interruption level prescribed by ORTAC.

These supply interruption needs can be partly addressed through the foregoing recommended capacity improvements, and the remaining supply interruption need can be satisfied through the following two transmission options 1) the implementation of load transfers following an outage, and/or 2) the installation of switching facilities, such as mid-span openers, motorized disconnect switches or circuit breakers. These potential options are evaluated below.

Options for the Waterloo-Guelph Subsystem

Load Transfers

One method of reducing supply interruptions to customers in the Waterloo-Guelph subsystem is to execute load transfers at the distribution level following a major transmission outage. KWCG area LDCs have identified little to no transfer capability of the loads in the area, and given the length of the D6V/D7V transmission line (about 77 km) and the amount of load served (over 400 MW), a number of load transfers, likely spanning significant distances (e.g. nearly 30 km between Orangeville TS and Fergus TS), would have to be implemented after each major transmission outage. It is the OPA's view that implementation of this option in order to comply with the ORTAC interruption criteria is not technically feasible. Accordingly, this alternative was not considered further as a means of reducing the impact of supply interruptions to customers in the Waterloo-Guelph subsystem.

Mid-Span Openers

Alternatively, installing mid-span openers at Guelph North Junction in the Township of Centre Wellington would facilitate the sectionalization of the D6V/D7V 230 kV circuits. Following a major transmission outage, the mid-span openers could be manually opened to isolate sections of the circuits and thus improve the restoration capability of the Waterloo-Guelph subsystem.

However, because the mid-span openers are manually actuated, restoration capability could only be improved within 4 to 8 hours, which is insufficient to meet the 30 minute ORTAC requirement for the Waterloo-Guelph subsystem. For this reason, mid-span openers were not considered further as a means of reducing the impact of supply interruptions to customers in the Waterloo-Guelph area.

Motorized Disconnect Switches

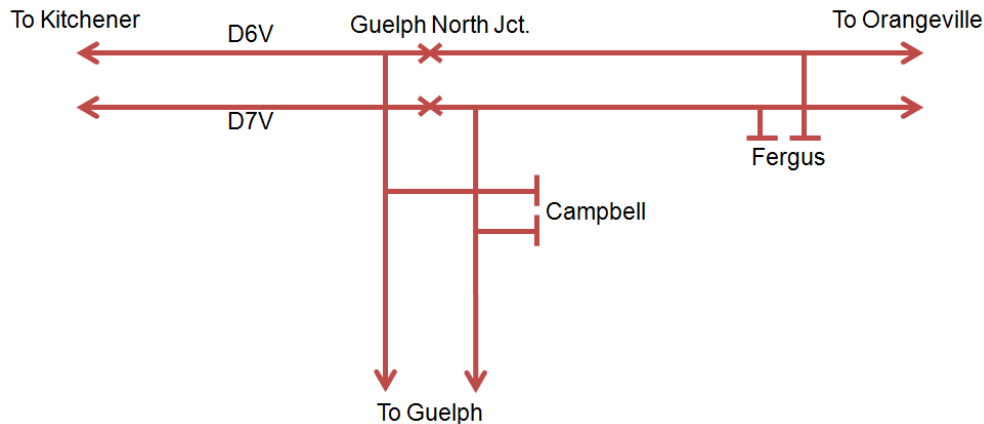
The installation of motorized disconnect switches at Guelph North Junction could also be used to facilitate the sectionalization of the D6V/D7V 230 kV circuits. These motorized switches could be operated remotely so that following a major transmission outage, load lost in excess of 250 MW in the Waterloo-Guelph area could be restored within 30 minutes. The estimated cost of this alternative is approximately \$9 million to \$12 million. While these facilities would address the near-term requirement for improved restoration capability, they would not address the longer-term need to prevent the interruption of demand in excess of 600 MW. To address this need, the installation of two 230 kV circuit breakers would be required in the longer-term at a cost of approximately \$6 million to \$15 million depending on the initial switching facilities installed. For the reasons noted below, this option was not preferred to installing new 230 kV circuit breakers at Guelph North Junction by 2015.

Circuit Breakers

Alternatively, two 230 kV circuit breakers could be installed at a new station (Inverhaugh SS) located at Guelph North Junction to facilitate sectionalization of the D6V/D7V circuits. The estimated cost of installing these breakers is approximately \$16 million. This is roughly equivalent to the cost of installing motorized disconnect switches today and breakers in the longer-term. Compared to motorized disconnect switches, circuit breakers would reduce the exposure of customers in the area to supply outages by breaking the D6V/D7V circuits into three shorter sections (ranging from approximately 12 km to 35 km in length, compared to 77 km today). Circuit breakers also have a faster response time than motorized disconnect switches and would reduce the amount of time customers in the area would be without power following a major transmission outage. Finally, these facilities would address the future need to prevent the interruption of supply to customers in the area when demand on the D6V/D7V circuits exceeds

600 MW. For these reasons, the installation of two circuit breakers is the preferred option for reducing the impact of supply interruptions to customers in the Waterloo-Guelph subsystem. The proposed system arrangement after the installation of these breakers is shown in Figure 9.

Figure 9: Proposed Transmission System Configuration after the Installation of two 230 kV Circuit Breakers at Guelph North Junction



These facilities, along with the refurbishment of the existing transmission line between Campbell TS and CGE Junction, and the installation of two 230/115 kV autotransformers and four 115 kV in-line breakers at Cedar TS, are referred to as the Guelph Area Transmission Refurbishment project, or GATR project.

Kitchener and Cambridge Subsystem

The two preferred near-term projects for meeting the capacity needs of the KWCG discussed Section 6.3.2 would also increase the capability of the Kitchener and Cambridge subsystem to minimize the impact of major outages to customers in the area (See Appendix F.6 for detailed analysis). With these reinforcements, the transmission system will have the capability to restore approximately 100 MW of load in the Cambridge area within 30 minutes. Additionally, since the two preferred near-term projects enable the connection of the future Cambridge MTS #2 to the Kitchener-Guelph 115 kV system in 2018, customers supplied by the future Cambridge MTS #2 (up to 100 MW) will no longer be interrupted following the loss of the M20D/M21D circuits. This represents a significant improvement to the capability of the transmission system to minimize the impact of supply interruptions to customers, and is the preferred solution for contributing to meeting the restoration needs of the Kitchener and Cambridge area. This solution

also defers the potential interruption of load in excess of 600 MW in the Kitchener and Cambridge area well into the longer-term.

6.3.4 Preferred Options to Reduce the Impact of Supply Interruptions

In summary, the preferred options to reduce the impact of supply interruptions to customers in the KWCG area are to install two 230 kV circuit breakers at a new station located at Guelph North Junction (at an approximate cost of \$16 million) and to install a second 230/115 kV autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support (contingent on the development of the preferred capacity improvements in South-Central Guelph). The estimated cost of a second autotransformer at Preston TS (approximately \$15 million to \$25 million) is included in the overall estimated costs (approximately \$95 million to \$105 million) for the recommended capacity improvements.

6.4 Summary of the Near-and Medium-Term Plan

Consistent with the regional planning process endorsed by the Ontario Energy Board (OEB) as part of its Renewed Regulatory Framework for Electricity, the preferred transmission reinforcements identified in Section 6.3.2 and Section 6.3.4 for addressing the near-term- and medium needs of the KWCG have already proceeded to the transmitter-led Regional Infrastructure Planning (“RIP”) process for immediate implementation in advance of the IRRP process to meet needs in the near and medium term. At the time of this report, public consultations as well as environmental assessment related to the preferred transmission reinforcement have been completed and the preferred transmission reinforcements have already proceeded to a Section 92 Leave to Construct approval process.

7 Potential Options to Address Longer Term Needs in the KWCG Area

While the transmission facilities proposed by the Working Group in Section 6.3.2 and Section 6.3.4 along with planned conservation and existing distribution generation resources can meet the near- and medium-term needs of the KWCG area, some longer-term needs remains. Specifically, there are longer term needs to provide sufficient transmission capacity to connect a new transformer station in the Cambridge area (Cambridge MTS #3) towards the end of the study period (beyond 2024) and to investigate potential for further improvements to minimize the impact of major outages to customers in the Kitchener and Cambridge area (Table 5).

Table 3 Summary of the Longer Term Needs in the KWCG Area after the Contribution of Conservation and Distributed Generation Resources

Need Type	Subsystem	Need Description	Reference (After Conservation & Distributed Generation)
Capacity to Meet Demand	Cambridge 230 kV	Loading on M20D/M21D exceeds load meeting capability	~2024
	Kitchener & Guelph 115kV	Loading on D7/9F exceeds load meeting capability	Beyond 2030
	South-Central Guelph 115kV	Loading on B5/6G exceeds load meeting capability	~2029
Minimize the Impact of Interruptions	Kitchener & Cambridge 230 kV	To further improve the amount of load that can be restored on M20D/M21D under major outage conditions	Restoration of load > 250 MW: On-going
			Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: ~2030 ¹

Note: (1) Assumes future load growth in the Cambridge area over the longer term (i.e. Cambridge MTS #3) will be supplied from the Kitchener-Cambridge 230kV subsystem. If Cambridge MTS #3 is not connected on 230kV subsystem, the load on Kitchener-Cambridge 230kV subsystem will not exceed the allowable load loss of 600 MW over the longer term

Although the remaining needs in the KWCG area are not imminent and do not warrant immediate commitment of investments, the Working Group has developed a portfolio of high-level options in anticipation of longer-term needs in the KWCG area. Over the next few years, as the Working Group continues to monitor the electricity demand and the uptake of

conservation and distributed generation resources in this region, further clarity on longer-term needs in the KWCG area will emerge. As appropriate, these longer-term options will be reviewed and revisited in subsequent regional planning study for the KWCG area. This section provides an overview of the longer-term integrated options developed for the KWCG area.

7.1 Potential Options to Address Supply Capacity Needs

7.1.1 Conservation Options

Identifying opportunities for further cost effective conservation in the KWCG area

The OPA will continue to monitor conservation results in the KWCG area and look for opportunities for further cost effective conservation to address supply capacity needs of the area over the long-term.

The OPA evaluates, monitors and verifies (EM&V) conservation programs on an annual basis, which strengthens confidence in the results and forecasts. In doing so, the OPA verifies actual demand reductions associated with program activities and rate structures to drive behavioural changes. It also tracks savings associated with regulated efficiencies from building codes and equipment standards. The performance of planned conservation resources in the near and medium-term will determine whether additional savings can be anticipated from planned resources in the longer-term as programs evolve to target new opportunities, prices motivate customers to invest in energy efficiency and codes and standards play an increasing role.

It may also be possible to do more conservation in the KWCG area above currently planned amounts in the long-term. For example, it may be possible to deliver targeted location-specific conservation programs or target marketing efforts for province-wide conservation programs in order to achieve additional savings above currently planned conservation activities.

The ability to do more conservation in the KWCG area above currently planned amounts depends on a number of factors, including system needs, achievable potential, capability to procure resources cost effectively and regulatory and policy developments.

Historically, conservation has been a resource focused on meeting province-wide capacity requirements and the costs have been recovered through the Global Adjustment Mechanism (GAM). Development work is needed to establish procurement and cost recovery mechanisms

to support conservation (and other resources) driven by regional electricity needs to realize their full potential as a solution to meet regional reliability needs in the longer-term. Such work may be addressed as part of the regional planning framework that is being developed by the OEB through the RRFE.

There is also an urgent need to focus on the next program governance framework, which is set to expire in 2014. In particular, decisions needed with respect to funding mechanisms, governance options, program design and delivery types, procurement authority and various contractual and implementation requirements will play a role in determining the evolution of conservation activities in Ontario.

The uncertainty in the supply-demand outlook in the long-term is significant and the uncertainty increases further out into the planning horizon. Pacing procurement to align with system needs and to support the development of market capability will be key over the planning horizon. Ongoing planning processes will determine the right time to ramp up procurement and reassess needs.

The role of conservation to meet regional reliability in the long-term will depend on the particular circumstances of the area and will be considered along with other resources when assessing how best to address regional needs. Over the planning horizon, the OPA will continue to monitor conservation performance and take steps to develop conservation as an option to help meet long-term needs of the area.

7.1.2 Generation Options

Installing generation(s) (distributed, small or large scale) in the KWCG area

Additional generation, both small and large-scale, is a potential option to address the supply capacity needs of the KWCG area over the longer-term. Given the lead time of the generation options (typically 2-3 years depending on the technology type), and the timing of the longer-term needs (post 2024), a decision need not be made today on the specific recommended solution for the area. Instead, the generation options and their considerations are discussed generally below; the options will continue to evolve throughout the ongoing planning process for the area.

Cost Effectiveness

The cost effectiveness of generation is an important consideration in the evaluation of options and can hinge upon factors including: the generation technology, the co-existence of a system (i.e., provincial) need for additional supply resources, the timing, magnitude and nature of the needs in the local area and those at the system level, and the relative cost of other feasible alternatives – to name a few. For example, a generation alternative that can concurrently provide value to both the local area and the broader system is more favourable than one that cannot.

The current outlook anticipates a system level need for additional peaking resources to emerge in 2018, and a growing need for flexibility in the system to manage integration of intermittent renewable generation and the phase-out of coal generation. While peak capacity and flexibility will likely be needed, it is expected that the system will have sufficient generation output from the existing fleet of supply resources to meet energy needs at non-peak times. Additional resources should be considered in an integrated and coordinated manner, in the purview of both regional and system level needs so as to facilitate the best possible value proposition to the ratepayer.

In this context, gas-fired generation options including combined-cycle gas turbines (CCGT) and simple-cycle gas turbines (SCGT) may provide more value than intermittent renewables such as wind and solar resources and other gas-fired generation options including combined heat and power (CHP) as they provide peak capacity, are dispatchable and have the capability to tailor output to those times at which it is needed.

Feasibility

Small-scale generation sited close to the load centre is better suited to meeting smaller capacity needs, whereas large-scale generation centrally located is often better for serving larger capacity needs in the area due to economies of scale and lower project technical risk (from one project versus multiple). However, in both cases, the siting of the generation must be very specific – on specified circuits - such that the generation can contribute to the meeting all the capacity needs of the local area. Due to the specificity, additional transmission reinforcements may be required to accompany the generation and this can impact the economics of the generation options. In

addition, siting may be a challenge if the generation is to be sited in densely populated and/or urban areas.

Environmental Considerations

While CCGT and SCGT gas-fired generation may be more suited to meeting the peak capacity needs of the local area and those of the system, it is recognized that their operation is associated with air emissions including oxides of nitrogen (NO_x) and particulate matter (PM), as well as greenhouse gas emissions including carbon dioxide (CO₂) and water-use. These emissions and water usage are not associated with the renewable generation alternatives. However, renewable generation employs significantly more land area than gas-fired generation alternatives – on both a MW of installed capacity and MW of effective capacity basis. These environmental considerations must be evaluated against the cost-effectiveness and feasibility considerations outlined above in determining the recommended solution.

7.1.3 Transmission and Distribution Options

Upgrading the limiting section(s) of the Cambridge 230kV subsystem

Over the longer term, a potential option to address the remaining supply capacity needs in the Cambridge area is to upgrade the limiting section(s) (Galt-Preston Jct and/or Preston Jct-Cambridge #1) of the Cambridge 230kV subsystem. This option would be sufficient to meet Cambridge's supply capacity need over the longer term.

Typically, the lead time required to upgrade an existing transmission line is about 4 years. The cost of the upgrade will depend on the nature of the upgrade required (e.g. upgrading, re-conducting, or re-building) and the length of the transmission to be upgraded. While this option does not require a new transmission corridor, the existing transmission line from Galt Junction and Cambridge #1 Junction traverses urban and developed areas of Cambridge. As such, this option should be developed in coordination with key stakeholders and local communities in the Cambridge area. This option will be subject to regulatory approvals, such as Environment Assessment and Section 92 approval.

Constructing a new transmission line to Preston TS

An alternative option to address the longer term supply needs in the Cambridge area is to build a new transmission line to Preston TS. While the Working Group has not identified the exact routing at this time, there are potential transmission supply points to Preston TS from the west (Detweiler TS), the southwest (Kitchener-Cambridge 230kV System) or the East (near Puslinch).

Based on typical transmission development schedule, a new transmission line to Preston TS will likely take 6-7 years to come into service. Since a new transmission corridor will be required for this option, significant planning, coordination and engagement with key stakeholders and local communities will be required to secure a new transmission corridor that can potentially traverse through highly urbanized and developed regions within the KWCG area. Furthermore, this option is subject to regulatory approvals, such as Class Environment Assessment and Section 92 Leave to Construct.

While a new transmission line to Preston TS is a major infrastructure investment, which can cost in the order of hundreds of millions, this option brings a new supply into the KWCG area and provides a large incremental supply capacity to the region. As such, this option can be cost-effective option when there is a need for additional supply capacity across the entire region, such as in the case of the higher growth scenario, where there are supply capacity needs on the South-Central Guelph 115kV, Kitchener-Guelph 115kV and the Cambridge 230kV subsystem, as discussed in Section 7.3.

7.2 Potential Options to Reduce the Impact of Supply Interruptions

7.2.1 Conservation Options

As discussed in Section 6.1, while conservation can be an effective means of addressing capacity needs, conservation cannot aid in the restoration of power customers following a major transmission outage, and therefore cannot resolve the KWCG area's restoration needs.

7.2.2 Generation Options

Installing new generation(s) (distributed, small or large scale) in the KWCG area

The ability of generation (both large and small scale) to restore load can be limited, and can be a function of the following aspects:

- Safety protocols and other operating procedures of the distribution/transmission system;
- The ability of the generator to restart without an external power supply (i.e., “black-start capability”);
- The facility’s start-up time, time to synch to minimum loading and ramp rate;
- The existence of fast-acting isolating switching in the distribution/transmission system; and,
- The location of the generation facilities in relation to the restoration needs.

For these reasons, it can be difficult for generation alone, to restore loads and reduce the impact of supply interruptions to customers. It is, however, more likely for gas-fired generation to have the technical capability to restore loads than renewable generation – which can be limited by the availability of the fuel source. These additional generation capabilities would have to be specified during project procurement and factored into the cost, along with additional transmission reinforcements required to support the generation in restoring loads. In addition to the cost of the generation, feasibility and environmental considerations, as outlined in Section 7.1.2, will need to be considered. As noted earlier, given the lead time of the generation options (2-3 years), together with the timing of the longer-term needs (post 2024), a specific solution will not be recommended at this time. Instead, as part of the ongoing planning activities, the OPA will continue to monitor load growth and the needs in the KWCG area and further develop and adjust the alternatives so as to be adaptive to changing conditions.

7.2.3 Transmission and Distribution Options

Installing isolating devices on M20/21D

Over the longer term, a potential option to minimize the impact of major outages to customers in the Kitchener and Cambridge area is to install isolating devices, such as mid-span openers, motorized disconnect switches and breakers on M20/21D. The extent to which this option can minimize the impact of major outages to customers will not only depend on the type of device that is installed, as described in Section 6.3.3, it will also depend the location of these isolating devices as well as supply availability at Preston TS in the longer term. In the absence of a strong supply at Preston TS (e.g. a new source at Preston TS), the ability to restore load in Cambridge following a major outage on the Cambridge 230kV system is limited by the availability of back up supply from the 115kV Kitchener-Guelph system. As such, while installing isolating devices along the M20/21D can reduce customer's exposure to outages and can restore load in the Kitchener area in a timely manner, unless there is a strong supply at Preston TS over the longer term, the ability to restore load in the Cambridge area will continue to be limited by the availability of back up supply from the 115kV Kitchener-Guelph system.

Typically, the lead time required to install isolating devices is about 2 years. The cost of installing these devices will depend on wide range of factors, such as land and protection equipment requirements. Depending on the availability of space at existing transformer stations and the layout of future transformer stations along the M20/21D, additional land acquisition along the M20/21D corridor may be required for this option.

Improving load transfer capability on the distribution system

Another option to minimize the impact of major outages to customers in the Kitchener and Cambridge area is to improve the ability to use the distribution system to transfer load from Kitchener-Cambridge 230kV system to an adjacent transmission facilities following a major transmission outage on Kitchener-Cambridge 230kV system. While the LDCs have indicated that there is little to no transfer capability on Kitchener-Cambridge 230kV system at this time, there might more opportunities for load transfer between the 230kV stations on the Cambridge-Kitchener 230kV system to the neighbouring 115kV system when Cambridge #2 MTS comes in-service in the medium term. Furthermore, if an isolating device is installed on Kitchener-

Cambridge 230kV system over the longer term, once the fault on the Kitchener-Cambridge 230kV system has been isolated, there might be opportunity for load to be transferred from stations directly affected by the outages to unaffected stations or to stations where load has already been restored.

7.3 Impact of Higher and Lower Demand Scenario in the Longer-Term

In order to manage the uncertainty and potential risks over the longer term, the Working Group also looked at the impact of higher and lower demand scenarios after the near-and medium-term transmission facilities proposed by the Working Group in Section 6.3.2 and Section 6.3.4 come into service in 2015. While the near-and medium-term transmission facilities will be sufficient to meet the supply capacity needs in the KWCG area under the lower demand scenario, under the higher demand scenario, there may be a need for additional supply capacity for the South-Central Guelph 115 kV, Kitchener-Guelph 115 kV and the Cambridge 230kV subsystem as early as 2020. Under all demand scenarios, there is an on-going need to further improve the amount of load that can be restored on the Kitchener-Cambridge 230kV subsystem. Recognizing the potential impact of higher demand growth in the KWCG area, the Working Group will continue to monitor the demand growth in the area and as appropriate, the longer-term options discussed in Section 7.1 and Section 7.2 will be reviewed, updated and revisited in subsequent regional planning study for the KWCG area.

Table 6 summarizes the impact of the higher and lower demand scenarios in the longer-term.

Table 6: Impact of Higher and Lower Demand Scenario after GATR and the installation of a second 115/230kV autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support

Need Type	Subsystem	Need Description	Reference (After Conservation & Distributed Generation)	Lower Demand Scenario	Higher Demand Scenario
Capacity to Meet Demand	Cambridge 230 kV	Loading on M20D/M21D exceeds load meeting capability	~2024	Beyond 2030	~ 2020
	Kitchener & Guelph 115kV	Loading on D7/9F exceeds load meeting capability	Beyond 2030		
	South-Central Guelph 115kV	Loading on B5/6G exceeds load meeting capability	~2029		
Minimize the Impact of Interruptions	Kitchener & Cambridge 230 kV	To further improve the amount of load that can be restored on M20D/M21D under major outage conditions	Restoration of load > 250 MW: On-going	Restoration of load > 250 MW: On-going	Restoration of load > 250 MW: On-going
			Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: ~2030 ¹		Exceeds Max Allowable Load Loss of 600 MW: ~2025 ²

Note: (1) Assumes future load growth in the Cambridge area (i.e. Cambridge MTS #3) will be supplied from the Kitchener-Cambridge 230kV subsystem.

(2) Under the higher demand scenario, even if Cambridge MTS # 3 is not supplied from the Kitchener-Cambridge 230kV subsystem, the load on Kitchener-Cambridge 230kV subsystem will exceed the maximum allowable load loss of 600 MW around 2025.

8 Recommendations for the KWCG Area

In order to address the near-medium term needs in the KWCG Area, the Working Group recommends an integrated package composed of 1) conservation, 2) distributed generation resources, and 3) transmission reinforcements in the KWCG area (specifically the GATR project, and the installation of a second 230/115 kV autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support).

Together, conservation and distributed generation resources are expected to off-set more than 35% of the forecast load growth in the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge subsystems between 2010 and 2023. These resources help to meet the existing reliability needs of the KWCG area, and also help to defer the need for longer-term investments in the region.

Transmission reinforcements are the final components of the integrated plan for the KWCG area. The total estimated cost of the transmission investments included in the integrated solution is approximately \$110 million to \$120 million: approximately \$95 million for the GATR project, and approximately \$15 million to \$25 million for the installation of a second 230/115 kV autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support. Project completion is expected by the end of 2015, with development of the Preston TS autotransformer facilities being coordinated with completion of the GATR project.

At this time, while the Working Group does not recommend any near-term commitment of investment and facilities to addresses the longer term needs (beyond 2023), in anticipation for longer term growth in this area, the Working Group indicates the need to investigate opportunities for further cost effective conservation and distributed generation, as well as transmission investments. Monitoring of growth in electricity demand and the achievement of conservation and distributed generation in the KWCG area, will also be key components of on-going electricity planning in the region and the needs and the options in the longer term will be reviewed in subsequent KWCG regional planning study.

9 Implementation and Action Plan for KWCG Area

[Section 9 - Implementation and action plan to be developed with the Working Group]

9.1 Monitoring and Reporting

9.2 Conservation

9.3 Generation

9.4 Transmission and Distribution

9.5 Stakeholder Engagement

DRAFT

Appendix A

Study Terms of Reference

Terms of Reference

Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph Area Electricity Supply Study

- The document was endorsed by the Working Group in October 2010 -

1. Introduction

A study was conducted in 2003 by Hydro One Networks, Hydro One Distribution, Kitchener-Wilmot Hydro Inc., Waterloo North Hydro Inc., Cambridge and North Dumfries Hydro Inc., and Guelph Hydro Electric Systems Inc. to assess the transmission system supplying the Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph (KWCG) area for the 10 year period between 2002 and 2011. That study identified a number of thermal and voltage constraints in the area, and recommended remedial measures, including the installation of 230 kV capacitor banks at Detweiler TS, low voltage capacitor banks at Cedar TS, and a 230/115 kV autotransformer located at Preston TS in Cambridge. All these facilities are now in-service.

Since that study, there have been a number of system developments that impact on the supply to the KWCG area:

- The Integrated Power System Plan (IPSP) was prepared and filed with the Ontario Energy Board in 2007. One of the recommendations from the IPSP was the potential siting of a 450 MW gas-fired peaker plant located in the vicinity of Preston TS in Cambridge to serve both system and local needs. A number of transmission options as alternatives to the peaker plant were also identified. The review of the IPSP was subsequently placed on hold in September 2008.

- As part of the remedial plan for shutting down the Nanticoke coal-fired plant in southwestern Ontario and the return of the refurbished Bruce nuclear Units 1 and 2, Hydro One has sought and received approvals for the construction of the 2nd Bruce to Milton 500 kV double-circuit
- line for in-service by the end of 2012, and the installation of a 350 MVar Static Var Compensator (SVC) at Detweiler 230 kV TS and one at Nanticoke GS for in-service in May 2011. These facilities directly affect the loading and voltage performance of the bulk transmission system in the KWCG area.

On the non-facility side, the recent economic downturn, and the introduction of the Green Energy and Green Economy Act (GEGEA) also have major impact on the demand and supply situation in the area.

Additionally, due to 115 kV issues, there have recently been several outages from tie breakers forced to run in the open position at Burlington and therefore reducing capacity of the 115 kV system.

With all these changes and that the 2003 study considered the need only to 2011, the OPA, Hydro One and the affected LDCs in the area agreed that there is a need to develop a new regional plan for the KWCG area that incorporates the recent developments and system assumptions, updated demand forecasts, and the current planning criteria. In the IESO's December 2009 Ontario Reliability Outlook, a need for a solution to the existing transmission infrastructure was also identified.

This terms of reference outlines the objectives, scope and key assumptions that will be considered in this study.

2. Objectives

1. To assess the adequacy of the electricity supply to customers in the KWCG area over a 20 year timeframe for near-term requirements (within the next 5 years), mid-term optionality (within the next 5-10 years) and long-term direction (within the next 10-20 years).
2. For the needs identified, to determine integrated demand/supply options to address these needs.
3. To develop an implementation plan for the recommended solution options which may be published on the OPA website.

3. Scope

The scope of this Electricity Supply Study will include developing a regional plan to meet different timing and supply needs which involves a joint study between the OPA, LDCs and transmitter, as well as incorporating input from other agencies such as the IESO. The study will integrate load growth projections, bulk system needs, relevant community plans, FIT and other generation uptake, as well as local constraints to ensure that system adequacy needs arising from assessment of projected load growth are appropriately captured.

The scope of the study will include the established near-term need of South-Central Guelph. The preferred solution for South-Central Guelph reinforcement will be recommended as the first part of a staged approach to the KWCG Electricity Supply study.

The impact of the siting and connection of Cambridge #2 station and other stations required in the KWCG area will be assessed as part of this study.

Study Period

The scope of this study includes the near-term requirements, the mid-term optionality and long-term direction for the KWCG area over a 20 year period, commencing in the summer of 2010. In this context, near-term refers to the time period within the next 5 years; mid-term within the next 5-10 years; and long-term within the next 10-20 years.

Electricity Supply System

The study will consider infrastructure of the KWCG area which includes the four 230 kV circuits between Detweiler TS, Orangeville TS and Middleport TS, and the eight 115 kV circuits emanating from Detweiler TS and Burlington TS.

Figure A1-1 – Map of KWCG area

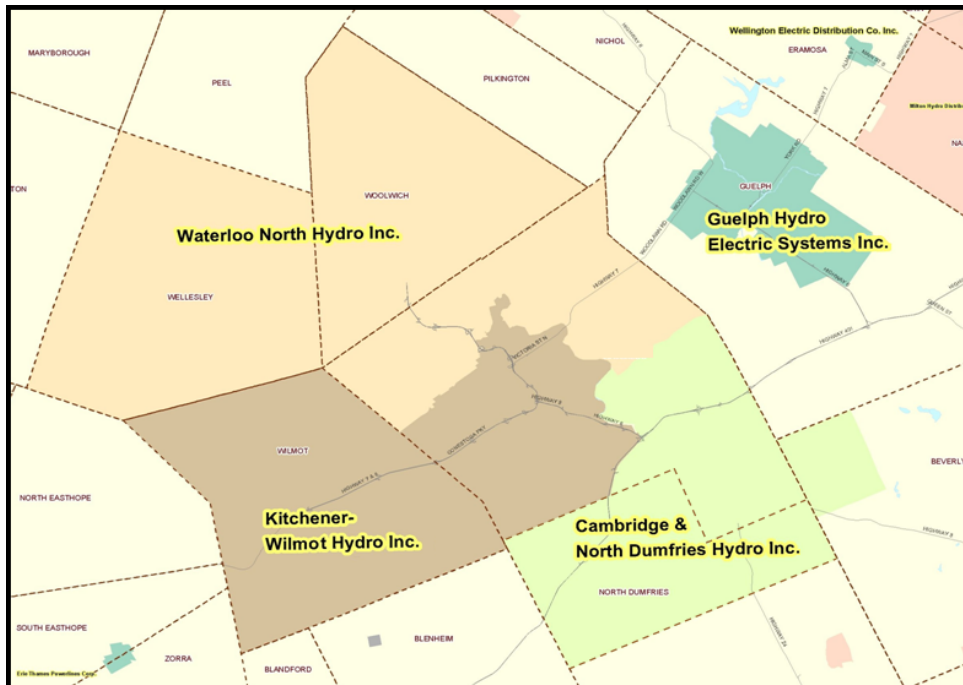
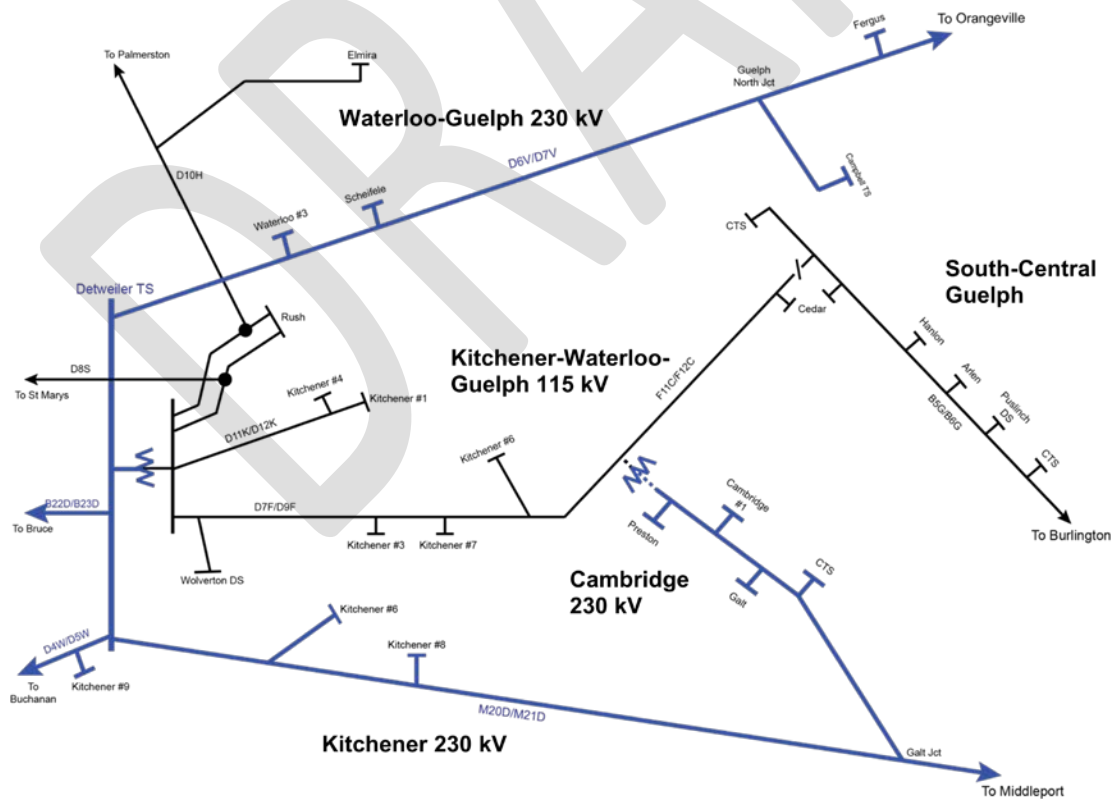


Figure A1-2 – KWCG Area Transmission System



Key Assumptions

The study will consider the following key assumptions.

- Demand Data
 - Historical load data from 2005 (or earlier) to 2010
 - Extreme summer peak data
 - LDC load forecast, considering higher and lower growth scenarios
 - Coincident KWCG area peak data including contracted load for Hydro One rural load and directly connected transmission customers
 - Coincidental peak data for local pockets as required
 - Relevance of Places to Grow Act, 2005
- Distributed Generation (DG)
 - Existing or committed renewable generation from FIT and non-FIT procurements
 - Future district energy plans, CHP developments
- Relevant community plans
 - e.g. Green Energy plans, Community long-term energy objective plans
- Conservation and Demand Response (DR) Programs
 - OPA provincial-wide conservation programs
 - LDC conservation programs
- Reliability Criteria (as per the Ontario Resource and Transmission Assessment Criteria)
 - Load supply capability
 - Load supply security/load restoration requirements as per Section 7.2
- Existing area network
 - Line ratings as per Hydro One database
 - Capability as per current IESO PSS/E base cases

- Bulk System assumptions to be applied to the existing area network that will be included in this study
 - o Second Bruce x Milton 500 kV line in-service
 - o F11/12C uprating
 - o Committed Detweiler 230 kV 350 MVar SVC
 - o Distribution installed capacitor banks
 - o Committed 230 kV and 115 kV capacitor banks in the area
 - o Contracts awarded to FIT and MicroFIT applicants in the KWCG area as well as contracts in other southwest Ontario areas which are likely to impact the KWCG area
- Other assumptions
 - o End-of-life/asset condition
 - o Stranded assets

4. Study Team/Authority/ Funding

Study Team

The core study team will consist of planning and engineering representative(s) from the following organizations:

- o Ontario Power Authority (*Team Lead*)
- o Kitchener-Wilmot Hydro Inc.
- o Waterloo North Hydro Inc.
- o Cambridge and North Dumfries Hydro Inc.
- o Guelph Hydro Electric Systems Inc.
- o Hydro One Distribution
- o Hydro One Networks Inc.
- o IESO

Support from other groups as required.

Input from other entities such as large transmission connected industrial customers to be sought from Hydro One as required.

Authority

Each entity involved in the study will follow their own internal process on the approval of the proposed implementation plan resulting from this study.

Funding

For the duration of the study process, each participant is responsible for their own funding as necessary, for the study work required to be completed.

5. Activities and Primary Accountability

- Prepare draft Terms of Reference (*OPA*)
- Accept Terms of Reference (*All*)
- Establish demand data including:
 - Historical data (*OPA*)
 - Forecast data (*each LDC*)
- Establish existing, committed and potential DG including FIT and non-FIT uptake (*OPA and LDCs*)
- Provide information on Green Energy and other relevant community plans (*LDCs*)
- Establish conservation and DR programs to be included (*OPA and LDCs*)
- Complete system studies to identify supply need (*OPA, Hydro One, IESO*)
 - Obtain PSS/E base case from IESO
 - Including bulk system assumptions as identified in Key Assumptions
 - Applying reliability criteria as defined in the ORTAC
 - Establish need

- Develop options (*All*)
 - Conservation options (*OPA and LDCs*)
 - Local generation option (*OPA and LDCs*)
 - Transmission or distribution options including maximizing existing infrastructure capability (*OPA, Hydro One and LDC for DX option*)
 - Study impact of options on bulk system capability (*OPA, IESO*)
- Screen out and evaluate the most likely options (*OPA*)
 - Technical comparison, system studies etc
 - High-level economic, environmental and social acceptance assessment
- Recommendation of option/course of action (*OPA*)
 - Report of recommended option or course of action to reinforce South-Central Guelph and other near-term needs (Stage 1)
 - Report of recommended option or course of action for development work for the KWCG area over the longer-term (Stage 2)
- Development of implementation plan (*All*)

6. Deliverables

- Terms of Reference
- Statement of need
- Stage 1 Study Report for South-Central Guelph preferred solution
- Stage 2 Study Report for overall KWCG area
- Implementation Plan

7. Study Schedule

	Q1			Q2			Q3			Q4			Q1		
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
Accept Terms of Reference (All)															
Establish demand data															
(i) receive hourly data provided by the LDCs and establish 2010 summer historical peak															
(ii) receive reference case demand forecasts from LDCs															
(iii) receive high-growth demand forecasts from LDCs															
(iv) document forecasting methodologies by LDCs															
Establish existing, committed and potential DG including FIT and non-FIT uptake (OPA and LDCs)															
Provide information on Green Energy community plans etc (LDCs)															
Establish conservation and DR programs to be included (OPA and															
Base Case Development (OPA & IESO):															
(i) receive base case (from IESO)															
(ii) establish 'need' (OPA)															
(iii) complete system studies - Reference Case (OPA)															
Interim Options for near-term needs (OPA & H1):															
(i) develop interim options (OPA)															
(ii) confirm feasibility of interim options (H1)															
Screen out and evaluate most likely options for Longer-term															
(i) Gas option - complete studies (OPA/IESO)															
- develop plan for Gas (OPA)															
- confirm feasibility of Gas Plan (H1)															
(ii) TX option - screen out and evaluate most feasible TX options for longer-term solution (OPA/H1)															
High Growth Case Studies (OPA):															
(i) complete system studies (Needs, Gas plan, TX plans) (OPA)															
(ii) confirm interim options, gas plan options & TX options; revise options if needed (OPA)															
Documenting recommended option/course of action for Interim Options, Gas Option & TX Option (OPA & H1)															
Final Draft Report Documentation (All)															
Development of implementation plan (All)															
Stakeholders consultation (All)															
Final Report Documentation (All)															

Timelines developed by
the working group

8. Communication and Stakeholdering

- The OPA will organize meetings for the study team when appropriate.
- Communication with other stakeholders external to the working group will be held when appropriate.

Appendix B

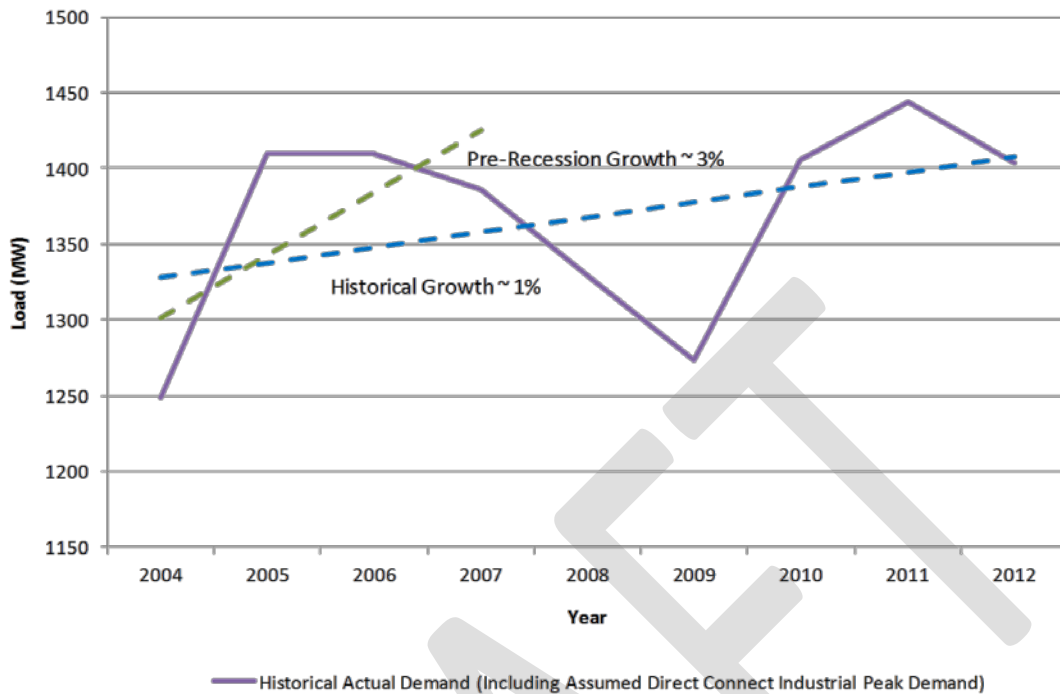
Electricity Demand in the KWCG Area

B.1 Historical Coincident Peak in the KWCG Area

From 2004 to 2005, KWCG area demand rose sharply; approaching the recession (which is defined as the years 2008 and 2009 for the purposes of this study), the growth slowed, and by 2009 the demand had fallen sharply back to almost 2004 levels. In 2010, demand began to recover and by 2011 demand had increased beyond prerecession levels. 2012 demand dropped slightly from 2011. All historical growth has been analyzed using statistical regression methods.

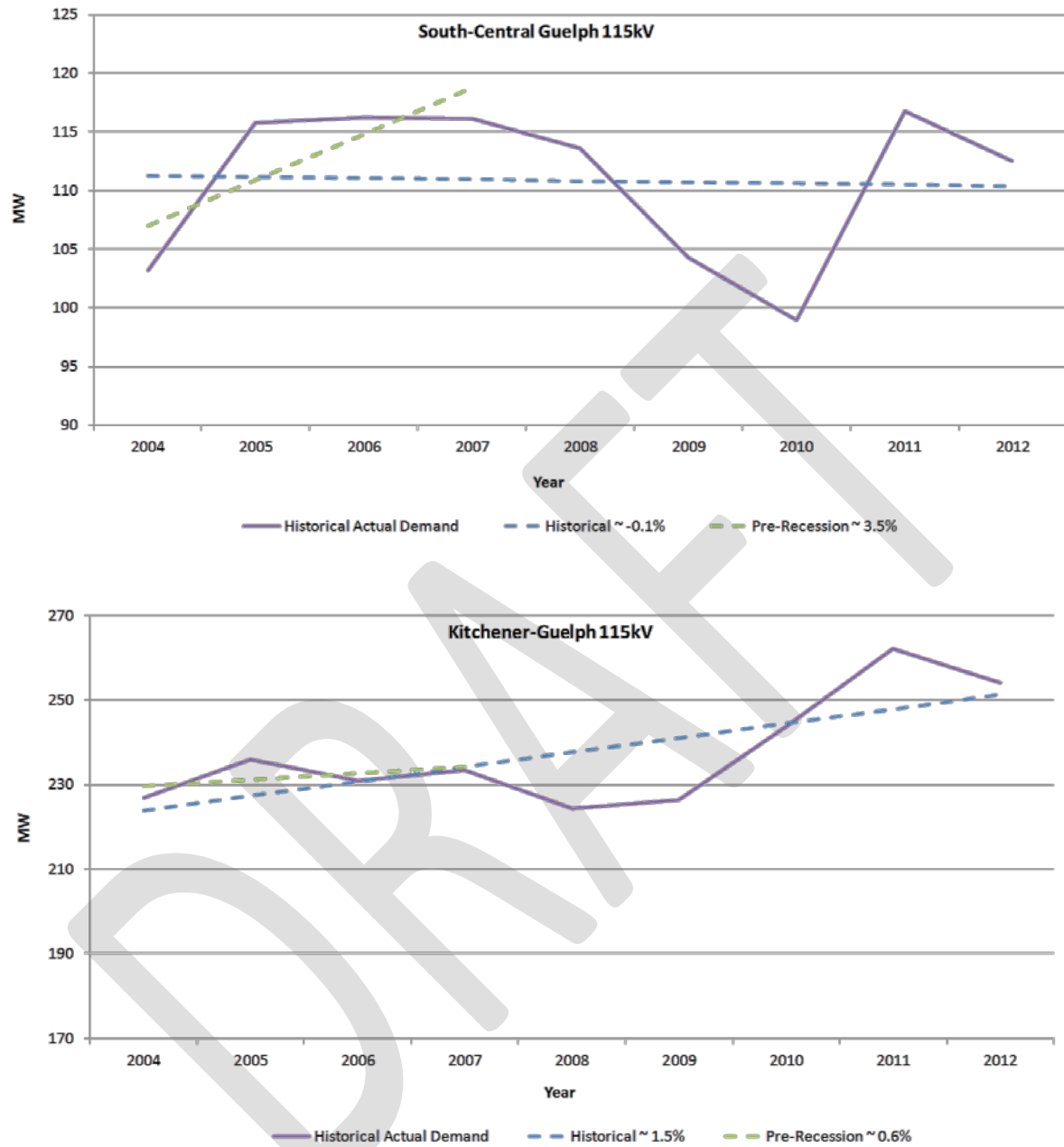
The demand for electricity in the KWCG area is influenced by a number of factors such as economic, household and population growth. These factors provides an indication of trend in electricity demand growth and do not necessarily have a one to one correlation with electricity consumption. Between 2004 and 2007, the average yearly electricity demand growth was over 3%. It is important to note that, in years unaffected by the recession, the trend for the area has been growth and recovery. Including the effects of the recession, the KWCG area average electricity growth rate between 2004 and 2012 was approximately 1%. GDP growth was nearly 2% per year throughout the 2004 to 2012 period in the Kitchener Region. During the same period, population growth averaged over 1% annually, with average annual household growth of nearly 2%. The direction of GDP, household and population growth is consistent with the trend in historical electricity demand in the area. Refer to Figure B1-1 for a summary of the growth of the KWCG area between 2004 and 2012.

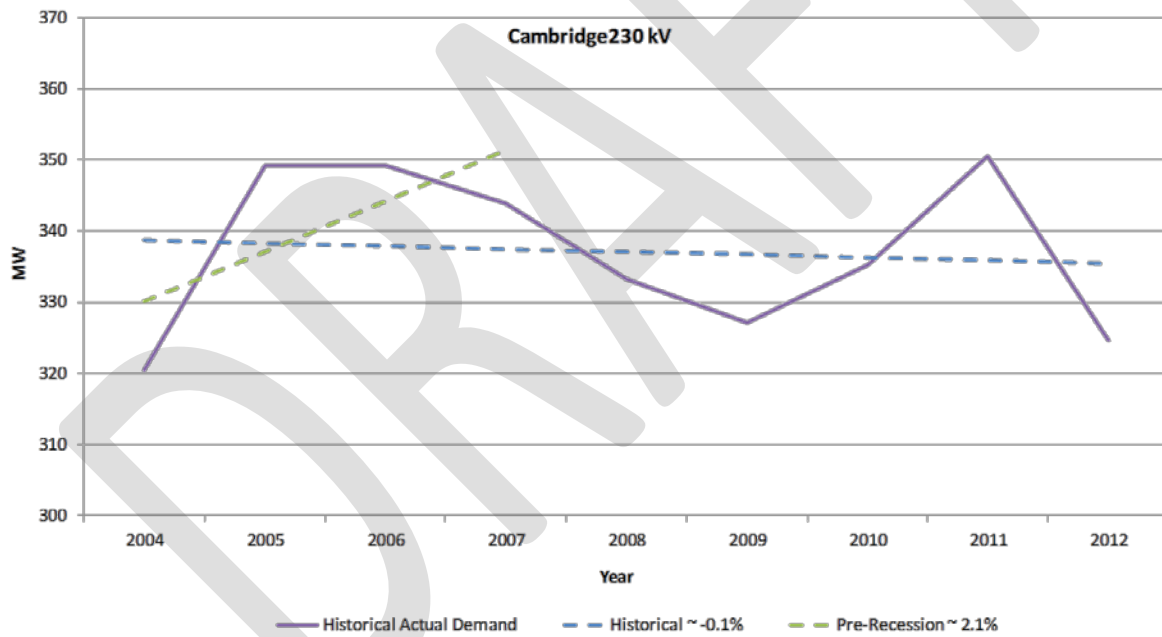
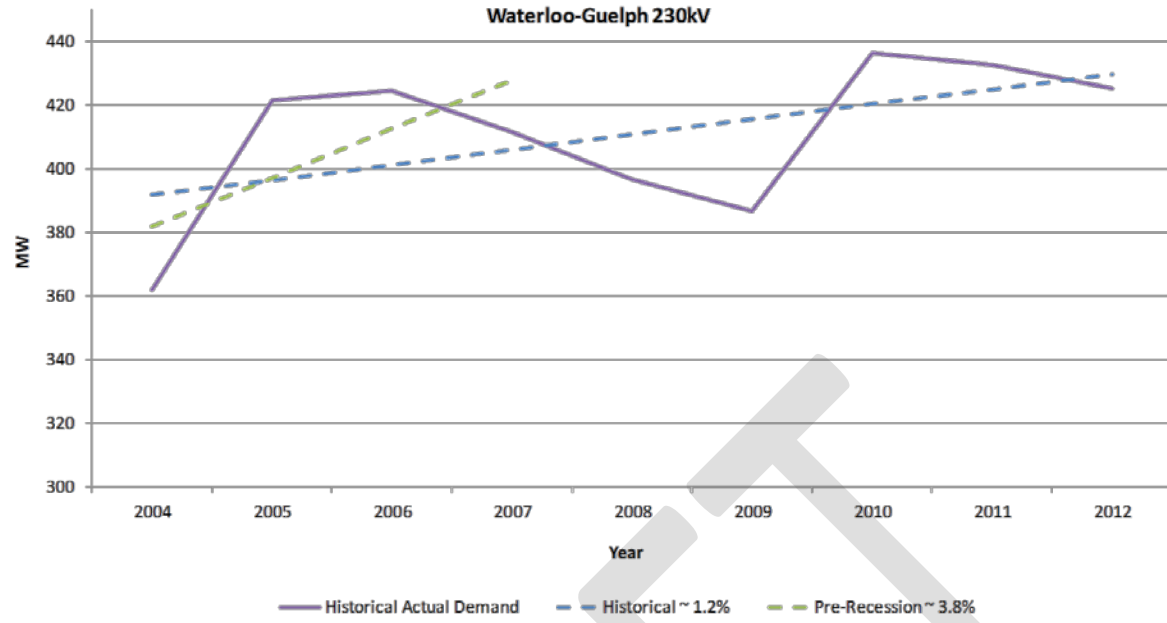
Figure B1-1: Historical Demand Trends

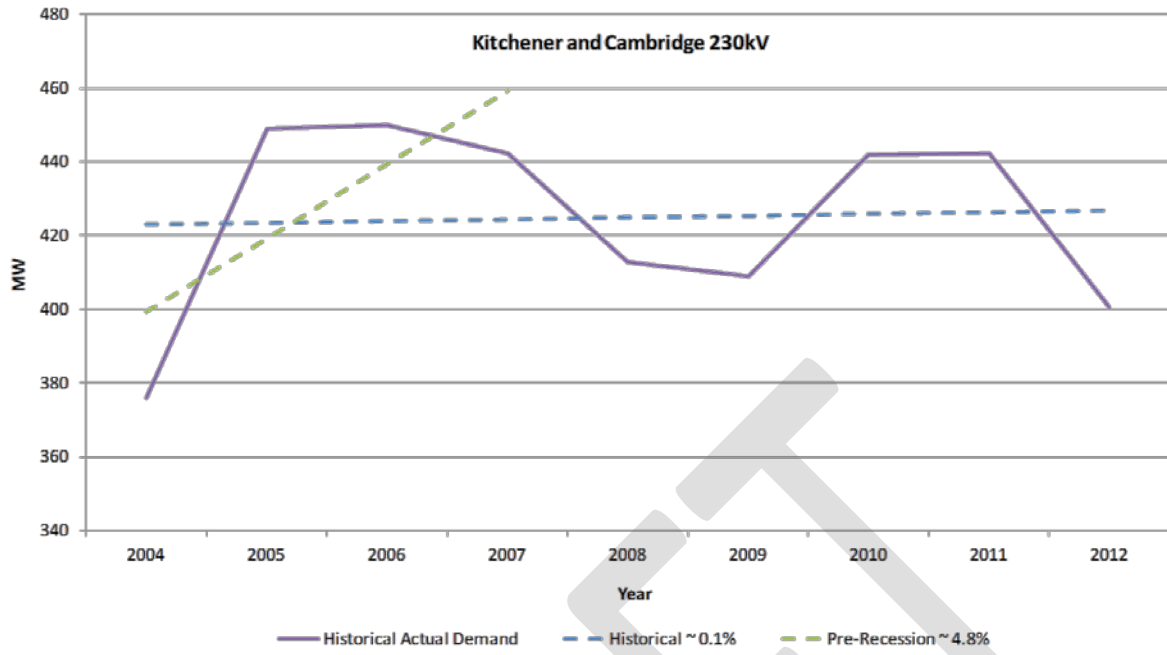


Each subsystem of the KWCG region has different historical growth rates and patterns. Some were influenced more heavily than others by the recession. Figure B1-2 illustrates the different patterns of historical growth by subsystem.

Figure B1-2: KWCG Subsystem Historical Growth







B.2 LDCs Gross Demand Forecast and Methodologies

As part of the KWCG regional planning study, the LDCs in the KWCG area, consisting of Cambridge and North Dumfries Hydro, Guelph Hydro Electric Systems Inc., Hydro One Distribution, Kitchener-Wilmot Hydro Inc. and Waterloo North Hydro Inc. provided the gross demand forecast for their service area over the a 20-year planning horizon (2010-2030) for median weather conditions. These forecasts were developed under coincident, median-weather assumptions, and adjusted to extreme weather conditions by the OPA. While the 2010 coincident summer peak for the KWCG area was initially used to establish the reference demand forecast and updates were made to the reference case after review of the 2012 information

Table B2-1 is the gross demand forecast for the KWCG area. The detailed documentation related to the methods and assumptions used to develop the gross demand forecast can found in this section.

Table B2-1: KWCG Reference LDC Gross Demand Forecast

	2010 Actual	2011 Actual	2012 Actual	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Cambridge & North Dumfries Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Cambridge #1	78.2	70.4	74.8	62.8	74.7	86.3	97.9	109.9	109.9	111.7	112.4	113.0	113.5	114.0	114.3	114.7	114.9	115.2	115.5	115.6	115.9
Galt TS	135.4	137.6	133.9	170.2	173.8	176.7	179.5	182.2	184.5	186.7	188.4	190.1	191.4	192.7	193.8	194.7	195.5	196.2	197.1	197.6	198.2
Preston TS	81.8	102.5	75.8	119.4	121.8	123.6	125.4	127.1	128.6	130.0	131.0	132.1	133.0	133.8	134.4	135.0	135.6	136.0	136.5	136.8	137.3
Cambridge #2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	22.8	31.8	42.6	55.5	68.8	82.6	96.8	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
Cambridge #3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	24.5	34.7	50.4	66.5
Guelph Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Campbell TS	142.8	135.4	143.4	147.0	147.7	148.1	149.9	151.6	153.2	154.9	156.7	160.6	164.8	169.0	173.3	177.7	181.4	185.3	189.1	193.1	197.2
Cedar TS T1/T2	74.6	73.2	64.9	78.2	78.8	79.1	80.4	81.6	82.7	84.0	85.2	87.1	89.1	91.1	93.1	95.2	95.8	96.3	96.9	97.5	98.1
Cedar TS T7/T8	27.3		45.1	33.5	34.0	34.3	34.7	35.1	35.5	36.0	36.4	36.8	37.3	37.7	38.2	38.7	39.2	39.7	40.2	40.7	41.2
Hanlon TS	39.4	33.8	28.1	32.1	32.5	32.8	33.6	34.4	35.1	36.0	36.8	37.0	37.3	37.6	37.9	38.2	38.3	38.3	38.4	38.4	38.4
Arlen MTS	0.0	0.0	5.8	24.7	31.3	35.1	39.1	42.7	46.2	50.1	54.0	55.6	57.3	59.0	60.8	62.6	67.0	71.6	76.3	81.1	86.0
Kitchener-Wilmot Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Detweiler TS	29.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kitchener #1	25.5	33.9	32.4	28.7	29.3	30.9	31.6	32.2	32.9	33.6	34.2	34.9	35.6	36.3	36.9	37.6	38.3	38.9	39.6	40.3	40.9
Kitchener #3	41.9	46.2	54.0	54.0	55.0	57.1	67.9	69.1	70.4	71.6	82.4	83.6	84.8	86.1	87.3	88.6	89.8	91.0	92.3	93.5	94.7
Kitchener #4	55.8	54.8	67.8	68.5	69.1	70.2	70.9	71.5	72.2	72.9	73.6	74.2	74.9	75.6	76.2	76.9	77.6	78.2	78.9	79.6	80.2
Kitchener #5	68.9	78.2	77.1	74.8	75.4	76.5	76.9	77.4	77.8	78.2	78.6	79.0	79.4	86.2	86.6	87.0	87.4	87.8	88.2	88.6	89.0
Kitchener #6	75.3	77.4	61.3	72.9	74.0	75.0	75.4	75.8	76.2	76.6	77.0	77.4	77.8	78.2	78.6	79.0	79.5	79.9	80.3	80.7	81.1
Kitchener #7	39.7	46.0	39.9	44.7	45.5	46.9	47.3	47.7	48.1	48.5	48.9	49.3	49.7	43.8	44.2	44.6	45.0	45.4	45.8	46.2	46.6
Kitchener #8	31.3	14.3	14.6	41.2	43.3	45.4	38.8	41.8	44.8	47.8	41.2	44.2	47.2	50.2	53.1	56.1	59.1	62.1	65.1	68.0	71.0
Kitchener #9	0.0	28.7	33.3	33.5	34.1	34.6	35.1	35.6	36.1	36.6	37.1	37.6	38.1	38.6	39.1	39.6	40.1	40.6	41.1	41.6	42.1
Waterloo North Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Elmira TS	32.4	32.9	32.5	32.9	33.9	34.9	29.5	30.3	31.2	32.5	33.8	35.1	36.6	38.0	39.5	41.1	42.8	28.4	29.6	30.8	32.0
Rush MTS	40.7	39.9	44.7	52.7	54.2	55.9	65.6	67.5	69.5	70.9	72.4	73.8	57.2	58.4	66.6	67.9	69.3	74.6	76.1	69.7	71.0
Scheifele TS	143.9	154.0	141.2	163.4	168.5	173.8	171.2	176.6	156.5	159.6	162.8	166.0	169.4	172.7	169.2	172.6	176.0	175.5	164.0	163.3	166.6
Waterloo #3	54.4	49.1	53.9	59.3	61.6	64.0	72.9	75.8	78.7	83.3	68.9	62.3	81.6	83.2	84.9	86.6	88.3	70.0	71.4	72.9	74.3
Snider TS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	36.7	54.2	64.4	67.0	69.6	72.4	75.3	83.3	86.7	74.1	77.1	80.2
Bradley TS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.1	67.8	81.2	82.8
Hydro One Distribution	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Fergus TS	95.4	94.2	86.7	110.0	111.0	112.0	113.0	114.0	114.9	116.0	117.0	118.0	119.0	120.0	121.0	122.1	123.5	125.0	126.5	128.1	129.6
Puslinch DS	25.2	25.0	26.5	33.2	33.9	34.6	35.4	36.1	36.8	37.5	38.3	39.0	39.7	40.5	41.2	41.9	43.2	44.1	44.9	45.8	46.8
Wolveston DS	18.9	18.6	18.3	20.5	20.7	20.9	21.2	21.4	21.6	21.9	22.1	22.3	22.5	22.8	23.0	23.3	23.6	23.9	24.2	24.5	24.8
OPA	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Total CTS	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
Area Total (Gross)	1,405	1,393	1,403	1,605	1,651	1,696	1,740	1,784	1,834	1,883	1,922	1,963	2,007	2,051	2,095	2,141	2,192	2,240	2,283	2,332	2,381

Cambridge and North Dumfries Hydro

The load forecast supplied by Cambridge and North Dumfries Hydro (CNDH) covers the electrical loads in the City of Cambridge and the Township of North Dumfries excluding one large industrial load that is directly connected to the 230kV transmission system.

Cambridge and North Dumfries Hydro developed the reference level forecast growth rate by looking at historical actual system peak load data for each year between 1978 and 2012 then averaging the annual percentage change in summer peak load. The long term annual percentage change was approximately 3%. Therefore, a 3% annual growth rate was used for years 2012 through 2030. Cambridge and North Dumfries Hydro experienced negative peak summer load growth for four consecutive years prior to 2010 due to a combination of cooler summer weather and a poor economy. Since 1978, Cambridge and North Dumfries Hydro had never experienced more than two consecutive years of negative peak summer load growth. Growth reversed in 2012 with summer peak load falling 5% from 2011; this reflected a slow economy, especially on the industrial side as well as the impact of conservation and generation. CNDH noted that the KWCG and provincial peak occurred in July (for 2012) when one of their large industrial customers was on a week summer shutdown. If the large industrial customer had been in production, then CNDH's summer 2012 peak would have fallen only 2.3% from 2011. For the forecast starting point, CNDH assumed that the large industrial customer was in production during 2012 since it cannot be assumed that large industrial customer will always be out of production during the hottest, most humid weather conditions.

The timing for new stations was determined when the forecasted load (with a 6% adjustment for extreme weather) at existing stations exceeded the ten day summer LTR.

The methodology for determining when new stations are required under the high growth scenario remained the same. The timing moved up because of the higher growth rate.

Guelph Hydro Electric Systems Inc.

Introduction

Guelph Hydro Electric Systems Inc. (GHESI) owns and operates the electricity distribution system in its licensed service area in the City of Guelph and the Village of Rockwood serving approximately 50,000 Residential, Commercial and Industrial customers.

GHESI is supplied through the Hydro One transmission system at primary voltages of 115kV and 230kV. Electricity is then distributed through Hydro One owned transformer stations, Campbell TS, Cedar and Hanlon TS as well as a GHESI owned transformer station to be in-service in 2011.

Methodology used for developing the reference level load forecast

GHESI's methodology for developing the reference case load forecast consisted of a number of elements including historical loading trends, local knowledge of planned development and City of Guelph development planning information. Planning information from the City of Guelph was the starting point to formulate a maximum development forecast in order to set the parameters of the long range load forecast for our service territory given the 20 year study period. Using this information along with 20+years of historic peak loading information, local knowledge and information regarding transformer stations limitations within our service territory, the reference level load forecast was created for each delivery point location.

GHESI has experienced an on average system growth rate of approximately 1.95% over the past 20 years. The coincident peak of 284.1 MW in 2010 was used to establish the reference case load forecast for the study period until 2030; updates were made to the reference case after review of the 2012 load information. GHESI reached an all-time system peak of 293.2 MW in July 2011. For the reference case load forecast, a growth rate of approximate 2.4% is expected during the study period. In order to support the load growth for the reference case load forecast, upgrades at Campbell TS in 2015 as well as an upgrade to stations in the south end of Guelph are expected near 2025.

Methodology used for developing the high level load forecast

The same methodology was used to create the high level forecast. The forecasted growth rate for the high level forecast was calculated to be approximately 1.5 times that of the reference case. Under the high growth scenario, a load growth rate of 3.4% is expected during the study period.

Hydro One Distribution

Introduction and Background

Hydro One Distribution services the areas in the KWCG region that are not serviced by the LDCs via three step-down stations:

1. 230/44 kV Fergus TS supplied by 230 kV circuits D6V and D7V
2. 115/27.6 kV Puslinch DS supplied by 115 kV circuits B5G and B6G
3. 115/27.6 kV Wolverton DS supplied by 115 kV circuit D7F

Methodology for Reference Level Forecast

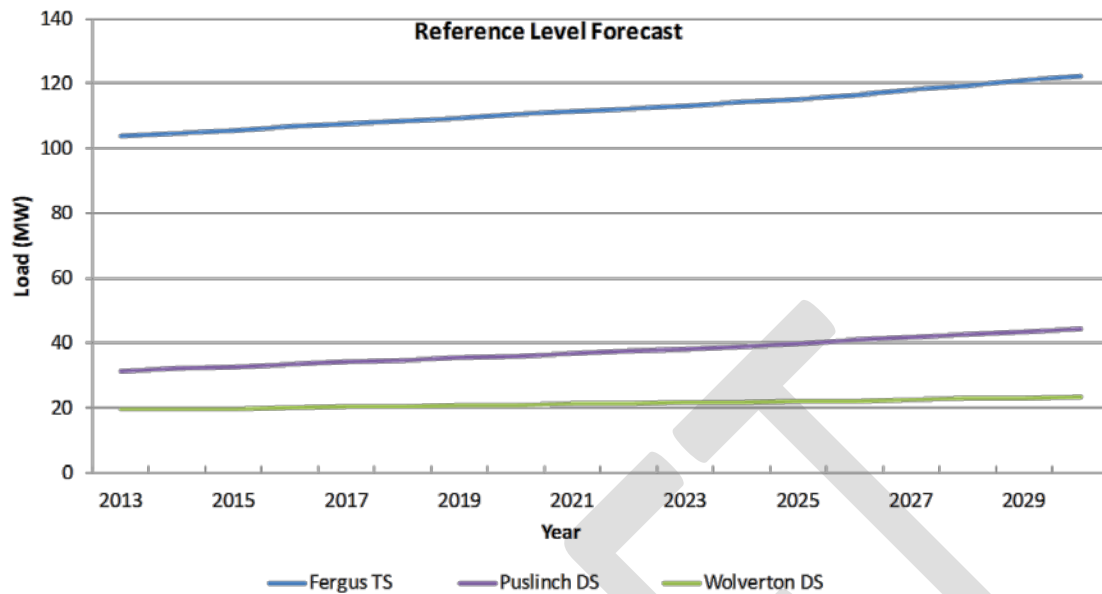
The reference level forecast is developed using macro-economic analysis, which takes into account the growth of demographic and economic factors. The forecast corresponds to the expected weather impact on peak load under average weather conditions, known as weather-normality. Furthermore, the forecast is unbiased such that there is an equal chance of the actual peak load being above or below the forecast. In addition, local knowledge, information regarding the loading in the area within the next two to three years, is utilized to make minor adjustments to the forecast.

Methodology for Adding New Stations

Hydro One Distribution conducts distribution area studies to examine the adequacy of the existing local supply network in the next ten to fifteen years and determine when new stations need to be built. These studies are performed on a needs basis, such as:

- Load approaching the planned capacity
- Issues identified by the field and customer
- Issues discovered during our 6-year cycle studies
- Additional supply required for large step load connections
- Poor asset condition

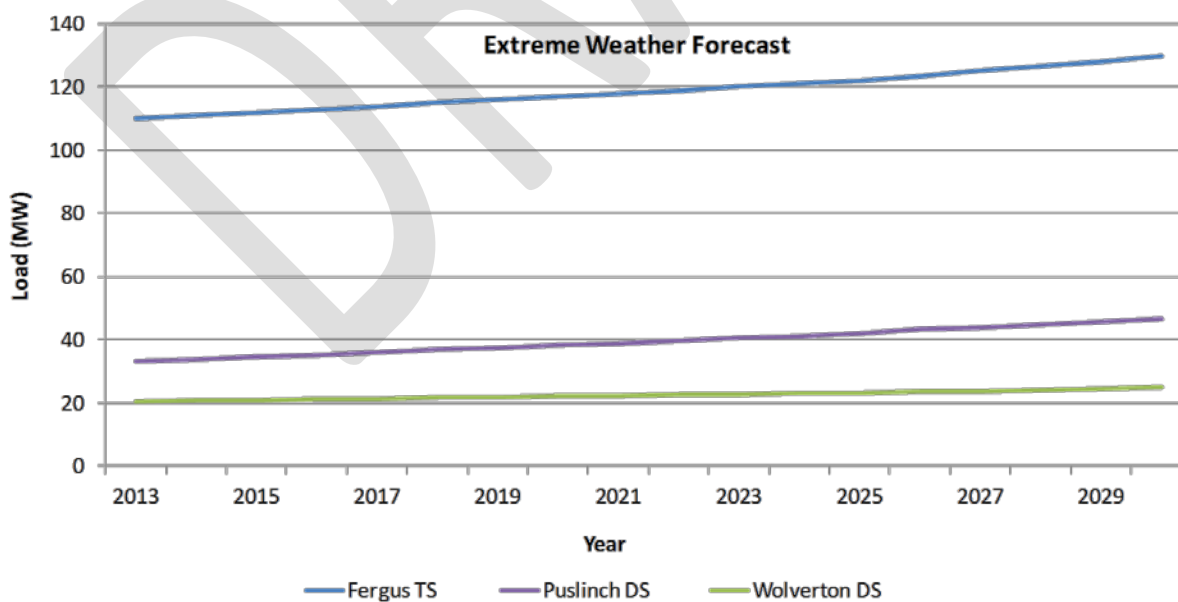
Reference Level Forecast



Methodology for Higher Level Forecast

The higher level forecast differs from the reference level by considering the expected weather impact on peak load under extreme weather conditions. As a result, an additional 6% is added to the reference level to obtain the higher level forecast.

Higher Level Forecast



Kitchener-Wilmot Hydro Inc.

Introduction

Kitchener-Wilmot Hydro owns and operates the electricity distribution system in its licensed service area in the City of Kitchener and the Township of Wilmot, serving approximately 85,800 Residential, General Service, Large Use, Street Light, Unmetered Scattered Load and Embedded Distributor Customers. Kitchener-Wilmot Hydro is supplied through the Hydro One transmission system at primary voltages of 115kV and 230kV. Electricity is then distributed through Kitchener-Wilmot Hydro's service area by 8 Municipal Transformer Stations and 7 Municipal Distribution Stations.

Methodology used for developing the reference level forecast growth rate

In developing the reference forecast, Kitchener-Wilmot Hydro uses Trend Analysis (trending) to extend past growth rates of electricity demand into the future. A linear-trend method that uses the historical data of demand growth to forecast future growth has been applied. The coincident peak data (July 7th, 2010 at hour 16) has been used as the base for load forecast. A long-term 6.86MW annual demand growth from 2011 to 2030 has been projected, with 60% annual load growth (4.12MW) attributable to the residential customers and 40% (2.74MW) attributable to the commercial and industrial customers. The annual demand growth has been allocated to each transformer station based on the municipal development plan, available vacant lands and other local knowledge.

This annual demand growth rate covers both load additions of the new customers and load maturation of the existing customers. The projected long-term annual demand growth is derived from the average load growth for the observed summer peaks from 1993 to 2006. The more recent data of 2007-2009 were biased and ignored due to loss of the largest load customer and the economic downturn after credit crisis.

In order to reflect some one-time new large load additions that are not covered by the historical trend (like the proposed regional LRT stations and a proposed solar panel fabrication facility), additional loads (6.5MW in total between 2011-2015) have been added to the 5 year short-term forecast on top of the long-term annual demand growth rate. That is, an average annual demand growth of 8.16MW is projected for the period 2011 to 2015.

Reference scenario load forecast (chart form)

See Table B2-1 below.

Based on the reference level forecast, expansion of Kitchener #5 TS from 83.3MVA to 100MVA is required in 2020. And expansion of Kitchener #8 TS from 50MVA to 100MVA is required in 2023.

Methodology used for developing the higher level forecast growth rate

The linear-trend method has also been applied to forecast the high growth scenario.

Different from the reference forecast, the projected long-term annual demand growth is derived from the average load growth for the observed summer peaks from 1997 to 2003, when relatively higher load growth was experienced.

A long-term 10.04MW annual demand growth from 2011 to 2030 has been projected, with 60% annual load growth (6.02MW) attributable to the residential customers and 40% (4.02MW) attributable to the commercial and industrial customers.

In order to reflect some one-time new large load additions that are not covered by the historical trend, higher additional loads (12.5MW in total between 2011- 2015) have been added to the 5 year short-term forecast on top of the long-term annual demand growth rate. That is, an average annual demand growth of 12.54MW is projected for the period 2011 to 2015.

High scenario forecast (chart form)

See Table B2-2 below.

Based on the high scenario forecast, expansion of Kitchener #8 TS from 50MVA to 100MVA is required in 2017, expansion of Kitchener #7 TS from 50MVA to 100MVA is required in 2022, and expansion of Kitchener #5 TS from 83.3MVA to 100MVA is required in 2025.

Table B2-2: Kitchener-Wilmot Hydro Inc. Reference Scenario Forecast

[illegible]

Notes:

1. Based Year: 2010 Summer peak (371MW, coincident peaks at 1600 on July 7th 2010 based on NV90 data - slightly lower than IESO billing data (372MW)
2. Wellesley DS (owned by Waterloo North) load included; DG (Waterloo LFG power plant) coincident peak considered (at 1600 on July 7th 2010).
3. Linear Load Growth Rate: 6.86MW/year based on historical data (1993-2006), data 2007-2009 ignored (loss of big customers, economic downturn)
4. Total load growth be projected to each TS based on previous experience;
5. Large one-time load been added on top for 5-year short-term
6. 12 MW Load at Kitchener #6 TS to be transferred to #3 and #4 TS in 2012, 6 MW to #3TS, 6MW to #4 TS
7. 9 MW Load at Kitchener #8 TS to be transferred to #3 TS in 2016
8. #5 TS to be expanded to 100MVA in 2020.
9. 9 MW Load at Kitchener #8 TS to be transferred to #3 TS in 2020
10. #8 TS to be expanded to 100MVA in 2023
11. 6 MW Load at Kitchener #7 TS to be transferred to #5 TS in 2023
11. Load from Detweller TS DESN to be transferred to #9 TS by end of 2010, Detweiler TS DESN to be decommissioned after

B2-3: Kitchener-Wilmot Hydro Inc. High Scenario Forecast

[illegible]

Notes: (High-Growth Scenario)

1. 1. Based Year: 2010 Summer peak (371MW, coincident peaks at 1600 on July 7th 2010 based on NV90 data - slightly lower than IESO billing data (372MW).
2. 2. Wellesley DS load included.
3. 3. Linear Load Growth Rate: 10.04MW/year based on high-growth historical data (1997-2003).
4. 4. Total load growth be projected to each TS based on local knowledge.
5. 5. Large one-time load been added on top for 5-year short-term.
6. 6. 12 MW Load at Kitchener #6 TS to be transferred to #3 and #4 TS in 2012, 6 MW to #3TS, 6MW to #4 TS.
7. 7. 12 MW Load at Kitchener #8 TS to be transferred to #3 TS in 2016.
8. 8. 12 MW Load at Kitchener #3 TS to be transferred to #7 TS in 2022.
9. 9. 6MW Load to be transferred to #7 TS in 2028, 3MW from #8TS, 3MW from #5TS.
10. 10. 6MW Load at Kitchener #4TS to be transferred to #5TS, and 3MW from #6 TS to #4 TS in 2028.
11. 11. #8 TS to be expanded to 100MVA in 2017.
12. 12. #7 TS to be expanded to 100MVA in 2022.
13. 13. #5 TS to be expanded to 100MVA in 2025.
14. 14. Load from Detweller TS DESN to be transferred to #9 TS by end of 2010, Detweiler TS DESN to be decommissioned after.
15. Dependable Capacity of existing DGs during summer peak has been included in the forecast.

Waterloo North Hydro Inc.

Waterloo North Hydro owns and operates the electricity distribution system in its licensed service area in the City of Waterloo and the Townships of Woolwich and Wellesley, serving approximately 52,000 customers. WNH's customer base is comprised of primarily residential and commercial/institutional loads. WNH's largest loads include universities, high-tech companies and financial institutions. A small component of the WNH load base comes from industrial/manufacturing sector.

Waterloo North Hydro is supplied through the Hydro One transmission system at primary voltages of 115kV and 230kV. Electricity is then distributed through Waterloo North Hydro's service area by 3 Municipal Transformer Stations and 16 Municipal Distribution Stations. The WNH distribution system is divided into the 13.8kV system servicing the core of the City of Waterloo and the 27.6kV system servicing the outskirts of the City of Waterloo as well as the township areas.

The system supply study is performed by WNH management, based in part on information gathered from regional and municipal authorities and development community stakeholders to evaluate the long-term (10+ years) supply needs of WNH and ensure system capacity to meet future growth. The study considers historical growth trends, forecasts and considers such factors as regional and provincial objectives and initiatives, regional/municipal development initiatives and plans and potential for development; the study also considers potential changes to development and growth rates, forecasts of electrical demand and future population, all of which provide a basis for determining transmission and transformation requirements at major supply facilities to ensure system capacity availability.

Methodology used for developing the reference case load forecast

In developing the load forecasts, Waterloo North Hydro gathers development projection data from the local municipalities and developers to determine areas and timing of planned development as well as land uses. This information is then converted to electrical demand quantities and analyzed against past trends. A forecast is developed for each transformer station that is consistent with load growth potential within the service area of that station and overall system growth.

WNH uses geometric growth trend method (trending) to extend past growth rates of electricity demand into the future. WNH has been trending the system peak data for the past 18 years and has

analyzed this data with respect to typical rolling 3 year, 5 year, and 10 year growth rates. WNH service territory has consistently experienced rolling 10 year growth rates above 3%, sometimes reaching almost 4% (compared to the provincial average of 1%). Due to the fabric of the WNH customer base, the system peak for WNH is affected to a higher degree by weather and local development conditions and to a lesser degree by provincial or global factors. WNH's system peak has a tendency to rebound from recessions faster than in other Ontario jurisdictions. The historical load data from 1992 to 2010 includes 2 recessions as well as a mixture of hot and cool summers, and was therefore considered an appropriate blend to be used as a basis for future trending. The rolling geometric growth rate since 1992 is 3.0%. The latest 10 year geometric growth rate is 3.3%.

The coincident peak data (July 7th, 2010 at hour 16) has been used as the base for load forecast. A load forecast has been prepared such that by the end of the study period in 2030, the geometric growth rate is consistent with past trends and long term development potential. Year-to-year load projections were adjusted in terms of timing and location (station) based on knowledge with respect to local development conditions. This resulted in an overall geometric system growth rate of 3.3% up to year 2018 and 2.5% thereafter. This represents an addition of, on average, 10.3 MW of load per year over the study period. To support this level of load growth, multiple load transfers between stations plus 2 new Transformer Stations will be required, both connected to the D6V/D7V transmission lines: one in 2018 and one in 2027.

Methodology used for developing the high growth load forecast

The rolling geometric growth trend method has also been applied to forecast the high growth scenario. The projected long-term annual demand growth is derived from the 5 year rolling geometric growth rates observed a number of times in the past at over 4.5%. Such growth rates could very realistically be sustained if new types of loads developed such as high-tech data centres, Light Rail Transit supply stations, greater re-intensification of downtown core, or more aggressive development of new greenfield growth areas.

The high growth rate forecast was prepared using similar methods as well as timing and location adjustment factors as the reference case. This resulted in an overall geometric system growth rate of 4.25% up to year 2018 and 3.25% thereafter. This represents an addition of, on average, 14.9 MW of load per year over the study period. To support this level of load growth, multiple load transfers between stations plus 3 new Transformer Stations will be required, all connected to the D6V/D7V

transmission lines: one in 2017, one in 2020, and one in 2029. In addition, upgrade of facilities from 13.8kV to 27.6kV will also be required: at Scheifele “A” transformer station in 2025 and at a major load customer in 2026.

B.3 OPA Input to Long Term Demand Forecast

The OPA produces long term (20 years) load forecast using an end-use model. Demand is forecasted by electrical zones, by sector, subsector and by end-use. Energy demand in an end use model is driven by growth drivers such as residential household, commercial floor space and industrial production. The growth drivers used are zonal specific and are subscribed from independent forecasting services. Demand is also affected by energy prices and efficiency of equipments and appliances. However, this end use approach is not usually used to produce local area demand forecast as it requires extensive and detailed input data. At a smaller footprint, demand forecasts should consider local conditions and development trends.

For the purpose of this regional planning, the LDC provided demand forecasts based on their knowledge of proposed developments and growth trends in their service area. Due to the varied methodology used by the LDC to produce their long term demand forecasts and also in the absence of growth driver information at the level of LDC's study area, the OPA can analyze demand forecasts directionally.

The economic forecast for Kitchener CMA, subscribed by the OPA from an independent economic forecast firm shows that there are factors contributing to demand growth in this region. The households in the Kitchener CMA are projected to grow at an annual rate of 1.2% between 2012 and 2031. Gross Domestic Product, one of the indications of economic growth is projected to grow by 2.1% for the same period. These are one of the many factors contributing to demand growth and they do not always have one-to-one correlation with electricity consumption. However, these factors do provide directional support to the demand forecast produced for the region.

B.4 Reference Net Demand Forecast and Methodology

For planning purposes, the net demand, which considers that some load will be conserved or met by distributed generation (DG), is used for determining the area's electricity needs. Both conservation and DG resources are discussed in Appendix C.1 and Appendix D.1, respectively.

After taking into consideration the combined impacts of conservation and distributed generation, a net-demand reference scenario was established. Table B4-1 below provides a detailed summary of the net demand reference forecast by station. This demand forecast was used in assessing the electricity needs of the KWCG area over the 20 year planning horizon.

Table B4-1: KWCG Reference Net Demand Scenario

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Cambridge & North Dumfries Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Cambridge #1 Net Demand	78.2	70.4	74.8	58.9	69.3	79.8	90.5	101.5	100.6	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.6
Galt TS Net Demand	135.4	137.6	133.9	160.0	160.0	160.1	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.1	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0
Preston TS Net Demand	81.8	102.5	75.8	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
Cambridge #2 Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	22.8	31.8	42.6	55.5	68.8	82.6	96.8	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
Cambridge #3 Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	24.5	34.7	50.4	66.5
Guelph Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Campbell TS Net Demand	142.8	135.4	143.4	134.8	131.8	129.5	128.7	127.7	127.0	126.7	126.8	129.3	132.0	135.1	138.4	141.9	144.8	148.0	151.1	154.6	158.1
Cedar TS T1/T2 Net Demand	74.6	73.2	64.9	74.6	73.8	73.0	73.3	73.4	73.7	74.1	74.7	76.0	77.4	79.0	80.6	82.3	82.6	82.8	83.1	83.5	83.8
Cedar TS T7/T8 Net Demand	27.3	50.9	45.1	30.2	29.7	29.2	28.9	28.6	28.4	28.3	28.2	28.2	28.3	28.5	28.6	28.8	29.1	29.4	29.7	30.1	30.5
Hanlon TS Net Demand	39.4	33.8	28.1	29.6	29.1	28.7	28.8	28.9	29.1	29.3	29.7	29.6	29.5	29.5	29.6	29.6	29.5	29.3	29.2	29.1	29.0
Guelph MTS#1 Net Demand	0.0	0.0	5.8	24.7	31.3	35.1	39.1	42.7	46.2	50.1	54.0	55.6	57.3	59.0	60.8	62.6	67.0	71.6	76.3	81.1	86.0
Kitchener-Wilmot Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Detweiler TS Net Demand	29.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kitchener #1 Net Demand	25.5	33.9	32.4	27.3	27.4	28.7	29.0	29.3	29.6	30.0	30.4	30.9	31.4	31.9	32.4	32.9	33.5	34.1	34.6	35.2	35.8
Kitchener #3 Net Demand	41.9	46.2	54.0	50.8	50.6	51.7	61.5	61.9	62.3	62.8	73.0	73.7	74.5	75.3	76.2	77.1	78.1	79.1	80.0	81.1	82.1
Kitchener #4 Net Demand	55.8	54.8	67.8	64.3	63.3	63.1	62.6	62.0	61.6	61.4	61.3	61.2	61.3	61.4	61.6	61.8	62.2	62.5	62.8	63.3	63.6
Kitchener #5 Net Demand	68.9	78.2	77.1	70.3	69.0	68.7	67.8	66.8	66.1	65.5	65.0	64.6	64.3	70.5	70.4	70.3	70.4	70.4	70.4	70.6	70.7
Kitchener #6 Net Demand	75.3	77.4	61.3	68.8	68.1	67.9	67.1	66.3	65.7	65.2	64.9	64.6	64.4	64.2	64.2	64.2	64.2	64.3	64.4	64.6	64.7
Kitchener #7 Net Demand	39.7	46.0	39.9	42.3	42.1	42.8	42.5	42.3	42.1	42.0	42.0	42.1	42.1	35.9	36.0	36.2	36.4	36.7	36.9	37.2	37.4
Kitchener #8 Net Demand	31.3	14.3	14.6	39.4	40.9	42.5	35.4	37.9	40.4	43.0	36.1	38.8	41.5	44.3	47.0	49.8	52.7	55.5	58.4	61.3	64.1
Kitchener #9 Net Demand	0.0	28.7	33.3	26.6	26.5	26.6	26.6	26.5	26.6	26.7	26.8	27.0	27.2	27.5	27.8	28.1	28.4	28.8	29.1	29.5	29.9
Waterloo North Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Elmira TS Net Demand	32.4	32.9	32.5	30.8	31.0	28.6	22.6	22.9	23.3	24.1	25.0	26.0	27.1	28.3	29.6	31.0	32.5	18.0	18.9	20.0	21.1
Rush MTS Net Demand	40.7	39.9	44.7	50.3	50.9	51.8	60.8	62.1	63.5	64.4	65.3	66.4	49.5	50.3	58.2	59.3	60.5	65.7	67.0	60.4	61.6
Scheifele TS Net Demand	143.9	154.0	141.2	154.4	156.0	158.6	153.4	156.1	133.8	134.9	136.5	138.2	140.2	142.4	137.9	140.3	143.0	141.8	129.6	128.4	131.0
Waterloo #3 Net Demand	54.4	49.1	53.9	56.9	58.2	59.9	68.2	70.3	72.7	76.7	61.9	54.9	73.8	75.1	76.5	77.9	79.5	61.0	62.2	63.5	64.8
Snider TS Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	36.7	54.2	64.4	67.0	69.6	72.4	75.3	83.3	86.7	74.1	77.1	80.2
Bradley TS Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.1	67.8	81.2	82.8
Hydro One Distribution	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Fergus TS Net Demand	95.4	94.2	86.7	101.8	101.8	102.1	100.4	100.6	101.0	101.5	102.1	102.6	103.3	104.0	104.7	105.5	106.8	108.1	109.4	110.8	112.2
Puslinch DS Net Demand	25.2	25.0	26.5	31.7	31.8	32.1	32.3	32.6	33.0	33.4	33.8	34.3	34.8	35.4	35.9	36.5	37.7	38.4	39.2	40.0	40.8
Wolverton DS Net Demand	18.9	18.6	18.3	19.4	19.0	18.9	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.4	19.7	19.9	20.1	20.4
OPA	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Total CTS	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
Area Total (Net Conservation & DG)	1,405	1,444	1,403	1,508	1,522	1,540	1,559	1,580	1,610	1,640	1,665	1,692	1,723	1,757	1,792	1,829	1,875	1,916	1,952	1,997	2,041

B.5 Higher and Lower Demand Scenarios

In addition to the reference demand forecast, the Working Group has developed higher and lower demand scenarios to account for potential changes in demand growth. In the net reference demand forecast, the projected net demand growth rate between 2012 and 2030 is 2%. For the same period, net demand in the high demand scenario is projected to grow at 3% while net demand in the low demand scenario is projected to grow at 1%. These demand scenarios should be viewed as a range of potential outcomes that could be due to multiple variables. These variables include but are not limited to, the different rate and extent of industrial recovery, rate and extent of commercial activity growth, trends of customer energy use, uptake of distributed generation and success of conservation efforts. Given the economic make up of this region, changes in some of the variable mentions are heavily dependent of global forces as well as local trends.

Figure B5-1: Reference, Lower and Higher Demand Scenarios

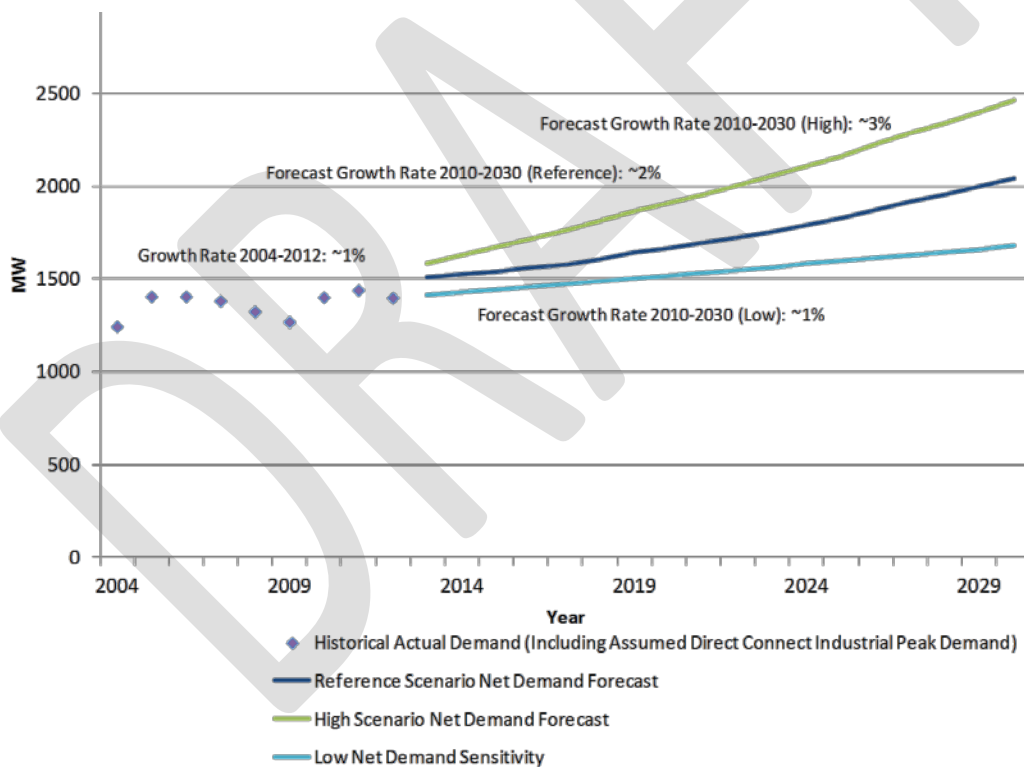


Figure 5-1 depicts historical and forecasted growth rates for the KWCG area. Historical growth averaged approximately 1% per year (2004-2012), including the effects of the recession. The net reference load forecast growth rate, which includes CDM and DG, is approximately 2%. The low and high forecast growth rates are 1% and 3%, respectively

Table B5-1: KWCG Higher Demand Scenario

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Cambridge & North Dumfries Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Cambridge #1 Net Demand	78.2	70.4	74.8	60.8	72.0	83.1	94.2	105.7	105.3	106.7	107.0	107.4	107.6	107.8	108.0	108.2	108.3	108.5	108.6	108.7	108.8
Galt TS Net Demand	135.4	137.6	133.9	165.1	166.9	168.4	169.8	171.1	172.3	173.3	174.2	175.1	175.7	176.4	176.9	177.4	177.7	178.1	178.5	178.8	179.1
Preston TS Net Demand	81.8	102.5	75.8	116.3	117.5	118.4	119.4	120.2	120.9	121.6	122.1	122.7	123.2	123.5	123.8	124.2	124.4	124.6	124.9	125.1	125.3
Cambridge #2 Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	22.8	31.8	42.6	55.5	68.8	82.6	96.8	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
Cambridge #3 Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	24.5	34.7	50.4	66.5
Guelph Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Campbell TS Net Demand	142.8	135.4	143.4	140.9	140.3	139.8	141.5	143.1	144.8	146.9	149.3	154.6	160.3	166.3	172.6	179.1	179.8	180.4	181.1	181.9	182.6
Cedar TS T1/T2 Net Demand	74.6	73.2	64.9	77.2	78.2	78.8	79.6	80.2	81.0	81.9	82.8	83.9	85.0	86.1	87.4	88.7	88.7	88.7	88.7	88.7	88.7
Cedar TS T7/T8 Net Demand	27.3	50.9	45.1	32.3	32.4	32.4	32.6	32.9	33.1	33.5	33.9	34.3	34.8	35.4	35.9	36.5	36.5	36.5	36.4	36.4	36.4
Hanlon TS Net Demand	39.4	33.8	28.1	30.6	29.7	28.9	28.7	28.4	28.2	28.0	27.8	30.6	33.5	36.6	39.7	43.0	49.9	57.1	64.5	72.1	80.1
Guelph MTS#1 Net Demand	0.0	0.0	5.8	26.9	35.6	41.6	48.3	54.6	60.9	67.7	74.7	76.0	77.3	78.7	80.1	81.6	88.0	94.6	101.4	108.4	115.6
Kitchener-Wilmot Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Detweiler TS Net Demand	29.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kitchener #1 Net Demand	25.5	33.9	32.4	28.8	29.4	31.1	31.9	32.7	33.5	34.4	35.2	36.1	37.0	37.9	38.8	39.7	40.6	41.6	42.5	43.4	44.4
Kitchener #3 Net Demand	41.9	46.2	54.0	53.8	54.7	63.1	77.2	78.5	80.0	81.4	82.9	84.5	73.3	74.9	76.5	78.2	79.9	81.6	83.2	85.0	86.7
Kitchener #4 Net Demand	55.8	54.8	67.8	67.2	67.3	68.0	68.4	68.8	69.2	69.7	70.3	70.9	71.6	72.3	73.0	73.8	74.6	75.4	73.1	73.9	74.8
Kitchener #5 Net Demand	68.9	78.2	77.1	73.4	73.3	74.0	73.9	73.8	73.8	73.9	74.1	74.3	74.5	74.8	75.2	75.5	75.9	76.3	79.9	80.4	80.8
Kitchener #6 Net Demand	75.3	77.4	61.3	72.3	72.9	73.8	73.8	73.8	73.9	74.0	74.2	74.5	74.8	75.1	75.5	75.9	76.3	76.7	74.0	74.5	74.9
Kitchener #7 Net Demand	39.7	46.0	39.9	44.6	45.3	46.7	46.9	47.2	47.5	47.9	48.3	48.7	61.8	62.3	62.7	63.2	63.7	64.2	71.1	71.6	72.1
Kitchener #8 Net Demand	31.3	14.3	14.6	43.2	46.0	48.8	40.2	44.3	48.4	52.6	56.8	61.0	65.3	69.5	73.8	78.1	82.3	86.6	87.7	92.1	96.4
Kitchener #9 Net Demand	0.0	28.7	33.3	30.8	31.3	31.9	32.4	32.8	33.3	33.8	34.4	35.0	35.6	36.2	36.8	37.4	38.1	38.7	39.4	40.0	40.7
Waterloo North Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Elmira TS Net Demand	32.4	32.9	32.5	33.7	34.7	34.4	35.6	28.9	29.9	31.1	32.3	33.6	26.9	28.1	29.3	30.5	31.9	25.3	26.4	27.6	28.9
Rush MTS Net Demand	40.7	39.9	44.7	54.1	63.9	66.1	68.5	70.9	69.6	71.5	64.5	66.4	68.3	70.3	68.4	70.4	54.5	60.2	68.1	70.2	64.3
Scheifele TS Net Demand	143.9	154.0	141.2	166.4	163.7	169.4	167.3	155.7	165.2	169.5	152.2	156.3	152.7	157.2	146.8	151.2	173.9	183.3	182.9	173.7	172.1
Waterloo #3 Net Demand	54.4	49.1	53.9	59.6	62.1	64.8	75.7	79.2	72.8	77.9	111.1	106.3	117.5	121.0	143.6	147.9	152.4	157.0	161.7	156.7	161.4
Snider TS Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6	43.1	49.6	51.6	61.7	72.2	75.1	78.1	81.2	89.5	93.0	96.7	100.6	104.6
Bradley TS Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	40.8
Hydro One Distribution	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Fergus TS Net Demand	95.4	94.2	86.7	108.4	108.9	109.6	109.3	110.0	110.7	111.5	112.4	113.2	114.1	115.0	116.0	117.0	117.9	118.8	119.8	120.8	121.8
Puslinch DS Net Demand	25.2	25.0	26.5	31.1	31.5	31.9	32.4	32.9	33.4	33.9	34.5	35.0	35.6	36.3	36.9	37.5	38.2	38.9	39.6	40.3	41.0
Wolverton DS Net Demand	18.9	18.6	18.3	21.5	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	22.1	22.2	22.4	22.6	22.8	23.0	23.2	23.5	23.8	24.1	24.4
OPA	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Total CTS	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
Area Total (Net Conservation & DG)	1,405	1,444	1,403	1,586	1,626	1,674	1,716	1,760	1,812	1,864	1,908	1,954	2,004	2,055	2,108	2,163	2,225	2,283	2,337	2,399	2,462

Table B5-2: KWCG Lower Demand Scenario

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Cambridge & North Dumfries Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Cambridge #1 Net Demand	78.2	70.4	74.8	55.3	65.2	75.0	84.8	94.7	93.1	93.2	92.8	92.3	91.5	90.6	89.7	88.8	87.5	86.5	85.7	84.6	83.6
Galt TS Net Demand	135.4	137.6	133.9	150.4	150.5	150.3	149.9	149.4	148.1	146.7	146.0	145.2	143.9	142.6	141.2	139.7	137.6	136.0	134.8	133.2	131.6
Preston TS Net Demand	81.8	102.5	75.8	106.5	106.5	106.4	106.2	105.8	104.8	103.9	103.4	102.8	101.9	100.9	99.9	98.9	97.5	96.3	95.5	94.3	93.2
Cambridge #2 Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	20.9	29.0	38.6	50.0	61.3	72.8	84.5	87.5	86.4	85.7	84.6	83.6
Cambridge #3 Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	20.8	29.2	41.9	54.7
Guelph Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Campbell TS Net Demand	142.8	135.4	143.4	126.7	124.0	121.6	120.5	119.2	117.5	116.2	115.8	117.2	118.8	120.4	122.1	123.8	124.6	125.8	127.3	128.7	130.0
Cedar TS T1/T2 Net Demand	74.6	73.2	64.9	70.1	69.4	68.6	68.6	68.6	68.2	68.0	68.2	68.9	69.6	70.3	71.1	71.8	71.0	70.4	70.0	69.5	68.9
Cedar TS T7/T8 Net Demand	27.3	50.9	45.1	28.3	27.9	27.4	27.1	26.7	26.3	25.9	25.8	25.6	25.5	25.4	25.3	25.2	25.1	25.0	25.0	25.1	25.1
Hanlon TS Net Demand	39.4	33.8	28.1	27.8	27.4	26.9	27.0	27.0	26.9	26.9	27.1	26.9	26.6	26.3	26.1	25.8	25.4	24.9	24.6	24.2	23.8
Guelph MTS#1 Net Demand	0.0	0.0	5.8	23.2	29.4	33.0	36.6	39.9	42.8	46.0	49.3	50.5	51.6	52.6	53.6	54.6	57.7	60.9	64.3	67.5	70.8
Kitchener-Wilmot Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Detweiler TS Net Demand	29.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kitchener #1 Net Demand	25.5	33.9	32.4	25.6	25.8	26.9	27.1	27.3	27.4	27.5	27.8	28.0	28.2	28.4	28.6	28.7	28.8	29.0	29.2	29.3	29.5
Kitchener #3 Net Demand	41.9	46.2	54.0	47.7	47.6	48.5	57.7	57.8	57.7	57.6	66.7	66.9	67.0	67.1	67.2	67.3	67.2	67.2	67.4	67.5	67.5
Kitchener #4 Net Demand	55.8	54.8	67.8	60.4	59.5	59.3	58.6	57.9	57.0	56.3	55.9	55.5	55.1	54.7	54.3	54.0	53.5	53.1	52.9	52.6	52.3
Kitchener #5 Net Demand	68.9	78.2	77.1	66.0	64.9	64.5	63.5	62.4	61.2	60.0	59.4	58.6	57.9	62.8	62.1	61.4	60.5	59.9	59.3	58.8	58.1
Kitchener #6 Net Demand	75.3	77.4	61.3	64.6	64.0	63.7	62.9	61.9	60.8	59.8	59.2	58.6	57.9	57.2	56.6	56.0	55.3	54.7	54.3	53.8	53.2
Kitchener #7 Net Demand	39.7	46.0	39.9	39.8	39.6	40.2	39.9	39.5	39.0	38.6	38.4	38.1	37.9	32.0	31.8	31.6	31.3	31.2	31.1	30.9	30.8
Kitchener #8 Net Demand	31.3	14.3	14.6	37.0	38.4	39.9	33.2	35.3	37.4	39.4	33.0	35.2	37.3	39.4	41.5	43.5	45.3	47.2	49.2	51.0	52.7
Kitchener #9 Net Demand	0.0	28.7	33.3	25.0	25.0	25.0	24.9	24.8	24.6	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6
Waterloo North Hydro	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Elmira TS Net Demand	32.4	32.9	32.5	28.9	29.2	26.9	21.2	21.4	21.5	22.1	22.8	23.6	24.4	25.2	26.1	27.0	27.9	15.3	16.0	16.7	17.4
Rush MTS Net Demand	40.7	39.9	44.7	47.3	47.9	48.6	57.0	58.0	58.8	59.0	59.7	60.2	44.5	44.8	51.4	51.8	52.0	55.8	56.4	50.2	50.6
Scheifele TS Net Demand	143.9	154.0	141.2	145.1	146.7	148.9	143.7	145.8	123.8	123.8	124.6	125.4	126.1	126.9	121.6	122.5	123.1	120.6	109.2	106.8	107.8
Waterloo #3 Net Demand	54.4	49.1	53.9	53.4	54.8	56.3	63.9	65.7	67.3	70.4	56.5	49.8	66.4	66.9	67.5	68.0	68.4	51.9	52.4	52.9	53.3
Snider TS Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	33.7	49.5	58.4	60.2	62.1	63.9	65.8	71.7	73.7	62.5	64.2	65.9
Bradley TS Net Demand	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	57.2	67.6	68.1
Hydro One Distribution	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Fergus TS Net Demand	95.4	94.2	86.7	95.7	95.8	95.9	94.0	94.0	93.5	93.1	93.2	93.1	92.9	92.7	92.4	92.1	91.9	91.9	92.2	92.2	92.3
Puslinch DS Net Demand	25.2	25.0	26.5	29.8	29.9	30.1	30.3	30.5	30.5	30.6	30.9	31.1	31.3	31.5	31.7	31.9	32.4	32.7	33.0	33.3	33.6
Wolverton DS Net Demand	18.9	18.6	18.3	18.2	17.9	17.7	17.6	17.5	17.3	17.2	17.1	17.1	17.0	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.8	16.8	16.8
OPA	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
CTS Total	47.0	47.0	47.0	44.2	44.2	44.2	44.1	43.9	43.5	43.1	42.9	42.6	42.3	41.9	41.5	41.0	40.4	40.0	39.6	39.2	38.6
Area Total (Net Conservation & DG)	1,405	1,444	1,403	1417	1431	1446	1460	1475	1490	1504	1519	1535	1550	1565	1581	1597	1613	1629	1645	1662	1678

Appendix C

Conservation in the KWCG Area

Conservation plays a key role in extending the useful life of existing infrastructure, and maintaining reliable supply. Conservation reduces consumption of and/or demand for electricity through one of the following actions: energy efficiency, demand response, conservation behaviour, customer-based generation and other load reduction. Conservation is achieved through a mix of program-related activities, rate structures to drive behavioural changes, and through mandated efficiencies from building codes and equipment standards. These three approaches complement each other to maximize conservation results.

C.1 Conservation Forecast Methodology

The forecasted conservation savings for the KWCG region are derived from the provincial conservation forecast, which is in line with the conservation targets described in the Long-Term Energy Plan (LTEP) and prescribed in the Supply Mix Directive. The provincial savings are allocated to each LDC in the region based on the methodology used to allocate the 2014 LDC net annual peak demand savings targets. Those saving projections are further broken down to each station proportionally according to historical coincident peak. For the purpose of this study, peak demand savings incremental to 2010 are considered. The conservation forecast period is from 2011 to 2030.

In February 2011, the Minister of Energy issued a Supply Mix Directive establishing, among other things, conservation targets of 7,100 MW peak savings and 28 TWh energy savings by 2030. Interim targets for every five years were also established. The conservation targets will be achieved through a mix of program-related activities, customer behavioural changes due to rate structures and through mandated efficiencies from building codes and equipment standards. FIT and microFIT resources are not classified as conservation but generation. These provincial savings are allocated to LDCs and TSs in the region, as further described below.

Most stations in the KWCG region connect to the LDCs' distribution systems, while a few connect to direct customers. These two types of stations are treated separately when forecasting conservation savings; stations connecting LDCs use a top down conservation allocation methodology, while stations connecting direct customers use first hand program participation activities to allocate conservation. Both allocation methodologies are described in detail below.

Conservation Allocation Methodology for Stations Connecting LDCs

The distribution portion of provincial conservation forecast is determined for each of the conservation categories, programs, rate structures and regulation. Energy efficiency program savings include 2011-2014 OPA Contracted Province-Wide CDM Programs and 2015-2030 distribution connected resource acquisition forecasts. OPA Contracted Province-Wide demand response program savings include peaksaver, other direct load control, and the distribution component of DR1, DR2, and DR3. Time of use savings represent forecast savings anticipated to arise through time-of-use pricing, this analysis assumes the current 2:1 peak to off peak ratio.

In developing the provincial level conservation saving forecast, the OPA estimates savings from conservation categories at customer level. Transmission and distribution losses are then factored in to account for the conservation savings at generator level. For the purpose of this study, the distribution losses, based on the provincial average of 4.2% distribution loss factor, are included in the conservation savings of TSs serving LDC customers.

The provincial distribution level conservation savings are then allocated to the LDCs in the region. The allocation factors are derived from 2014 LDC conservation and demand management (CDM) targets set by the OEB. On March 31, 2010, the Minister of Energy and Infrastructure issued a directive to the OEB, instructing it to establish mandatory CDM targets for LDCs to achieve reductions in electricity consumption and reductions in peak provincial electricity demand over a four year period beginning January 1, 2011. The directive specified that the total of the CDM target established for all LDCs be equal to 1330 MW of provincial peak electricity demand and 6000 GWh of electricity consumption over the four-year period. On November 12, 2010, Ontario Energy Board issued *EB-2010-0215* and *EB-2010-0216* setting two CDM targets for each LDC: a 2014 net annual peak demand savings target and a 2011-2014 net cumulative energy savings target. The table below shows the targets of the LDCs in the study region as well as the calculated “Allocation Factor”.

Table C1-1: KWCG LDC Allocation Factors

Local Distribution Company	2014 Peak Demand Savings Target (MW)	Allocation Factor (%)
Cambridge and North Dumfries Hydro Inc.	17.68	1.3%
Guelph Hydro Electric Systems Inc.	16.71	1.3%
Hydro One Inc.	213.66	16.1%
Kitchener-Wilmot Hydro Inc.	21.56	1.6%
Waterloo North Hydro Inc.	15.79	1.2%

The allocation factor of an LDC is the percentage of its target over the total targets of all LDCs (1,330MW). The allocation factors are calculated from 2014 peak demand targets and assumed to be constant over the planning horizon. The annual provincial demand savings are multiplied by these allocation factors to determine the share of the projected conservation savings allocated to each LDC in the KWCG region.

Finally, the annual conservation projection for each LDC is further broken down to the station level. This is done based on the historical contribution of each station to the LDC's total coincident peak demand (the period between 2006 and 2008 was the most recent hourly demand data by station available when the analysis was performed). For example, GALT-LT.LFJ is one of the four stations serving Cambridge and North Dumfries Hydro Inc. In 2008, its coincident peak was 133 MW, representing 46% of Cambridge and North Dumfries Hydro's coincident peak. Applying the same approach, this station's peak represents 53% of the LDC's peak in 2007 and 51% in 2006. The station's load share for purposes of this assessment is the average percentage of these three years; in this case, 50%. Similar to the LDC allocation factor, a station's load share is assumed to be constant over the planning horizon. Using these load shares, an LDC's conservation forecast is broken down to all stations it connects to. For LDCs like Cambridge and North Dumfries Hydro, all their stations are in the study region and therefore all of their conservation projections are considered in the study. For LDCs like Hydro One, only a subset of their stations are located in the region, while the rest of their stations are outside the boundary. Therefore, only the conservation savings of the stations in the region are included in the study. Following this approach, conservation forecasts for all stations in the study region are determined for the next twenty years.

Conservation Allocation Methodology for Stations Connecting to Direct Customers

Besides LDCs, there are a couple of direct customers who are IESO market participants. Their facilities connect to the transmission network directly. The direct customers usually consume a larger amount of electricity and the consumption pattern is different from distribution level customers. As a result, the method used to allocate LDC conservation to stations is not applicable for them. The conservation projection of direct customers is determined by their program participation activities on a case by case basis.

The table below is a summary of conservation savings in MW at system coincident peak hour by station.

Table C1-2: KWCG Conservation Forecast by Station

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Cambridge #1	1.0	2.1	3.3	4.6	5.6	6.6	7.6	8.5	9.2	9.9	10.5	11.0	11.4	11.8	12.2	12.4	12.7	13.0	13.2	13.4
GALT TS	2.7	5.9	9.3	12.9	15.7	18.4	21.2	23.6	25.7	27.4	29.0	30.5	31.7	32.7	33.7	34.5	35.3	36.0	36.5	37.2
PRESTON TS	1.7	3.7	5.9	8.2	9.9	11.7	13.5	15.0	16.3	17.4	18.4	19.4	20.1	20.8	21.4	21.9	22.4	22.9	23.2	23.6
WOLVERTON DS	0.3	0.6	1.0	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1
CAMPBELL TS	2.6	5.6	8.9	12.3	14.9	17.6	20.2	22.5	24.5	26.2	27.7	29.1	30.3	31.3	32.2	32.9	33.7	34.4	34.9	35.5
CEDAR TS	1.7	3.8	6.0	8.3	10.1	11.9	13.7	15.2	16.5	17.7	18.7	19.6	20.4	21.1	21.8	22.2	22.7	23.2	23.6	24.0
HANLON TS	0.7	1.5	2.3	3.2	3.9	4.6	5.3	5.9	6.4	6.8	7.2	7.6	7.9	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.1	9.3
FERGUS TS	0.7	1.5	2.4	3.3	4.0	4.8	5.5	6.1	6.6	7.1	7.5	7.9	8.2	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.4	9.6
DETWEILER TS/KITCHENER #9	0.5	1.1	1.8	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	4.9	5.2	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1
KITCHENER #3	0.9	2.0	3.1	4.3	5.2	6.2	7.1	7.9	8.6	9.2	9.7	10.2	10.6	11.0	11.3	11.5	11.8	12.1	12.2	12.4
KITCHENER #4	1.2	2.6	4.1	5.7	6.9	8.2	9.4	10.4	11.4	12.1	12.8	13.5	14.0	14.5	14.9	15.3	15.6	16.0	16.2	16.5
KITCHENER #8	0.5	1.1	1.7	2.4	2.9	3.4	3.9	4.4	4.7	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9
KITCHENER #1	0.4	0.8	1.2	1.7	2.1	2.5	2.8	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0
KITCHENER #7	0.6	1.4	2.2	3.1	3.7	4.4	5.0	5.6	6.1	6.5	6.9	7.2	7.5	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.7	8.8
KITCHENER #5	1.3	2.9	4.5	6.3	7.6	9.0	10.3	11.5	12.5	13.4	14.2	14.9	15.5	16.0	16.5	16.8	17.2	17.6	17.8	18.1
KITCHENER #6	1.2	2.5	4.0	5.5	6.7	7.9	9.1	10.1	11.1	11.8	12.5	13.1	13.7	14.1	14.5	14.9	15.2	15.5	15.7	16.0
ELMIRA TS	0.6	1.3	2.0	2.8	3.4	3.9	4.5	5.0	5.5	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.5	7.7	7.8	8.0
RUSH MTS	0.7	1.5	2.3	3.2	3.9	4.6	5.3	5.9	6.4	6.9	7.3	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	8.9	9.1	9.2	9.3
SCHEIFELE TS	2.5	5.5	8.8	12.1	14.8	17.4	20.0	22.2	24.2	25.9	27.4	28.8	29.9	30.9	31.9	32.6	33.3	34.0	34.5	35.1
WATERLOO #3	0.7	1.5	2.4	3.3	4.0	4.7	5.4	6.0	6.5	7.0	7.4	7.7	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.2	9.3	9.5
PUSLINCH DS	0.4	0.9	1.4	2.0	2.4	2.9	3.3	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8	4.9	5.1	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8
Total	22.8	49.8	78.7	109.0	132.7	156.2	179.7	199.7	217.5	232.1	245.9	258.3	268.6	277.6	286.0	292.5	298.8	305.5	309.8	315.4

C.2 Historical Conservation Savings

At the local level, within the KWCG area significant conservation results have been achieved. Table C2-1 provides a summary of the net peak demand program savings by each of the KWCG LDCs in 2011, the first year of the 2011-2014 OPA Contracted Province-Wide CDM Programs. It is important to note that Hydro One Distribution serves a significant number of customers outside of the KWCG area, and as such only a portion of their achievement would have taken place in the KWCG region. Conservation savings from non-program activities, including codes and standards, are not included in the savings presented in Table C2-1.

Additional details on LDC conservation savings in 2011 can be found in their 2011 CDM Annual Reports, which were filed with the OEB. LDCs are expected to file their 2012 CDM Annual Report in September 2013.

Table C2-1: Summary of LDC Historical Conservation Program Savings 2011

LDC	2011 (MW)	Link to LDC 2011 CDM Annual Report
Kitchener-Wilmot Hydro	4.6	http://www.ontarioenergyboard.ca/OEB/Documents/EB-2010-0215/KitchenerWilmot_2011_Annual_CDM_Report.pdf
Waterloo North Hydro	2.1	http://www.ontarioenergyboard.ca/OEB/Documents/EB-2010-0215/WaterlooNorth_2011_Annual_CDM_Report.pdf
Cambridge and North Dumfries Hydro	2.5	http://www.ontarioenergyboard.ca/OEB/Documents/EB-2010-0215/CambridgeNorthDumfries_2011_Annual_CDM_Report.pdf
Guelph Hydro Electric Systems	3.4	http://www.ontarioenergyboard.ca/OEB/Documents/EB-2010-0215/Guelph_2011_Annual_CDM_Report.pdf
Hydro One Distribution	35.1	http://www.ontarioenergyboard.ca/OEB/Documents/EB-2010-0215/HONI_2011_Annual_CDM_Report.pdf

C.3 Conservation Subcommittee

In April 2012, a Conservation subcommittee to the KWCG Working Group was established. The subcommittee was comprised of CDM representatives from each of the LDCs in the region, and OPA Conservation and Power System Planning staff. The primary objective of the subcommittee was to provide additional support, as necessary, to LDCs in meeting their local conservation targets. The final deliverable of the subcommittee was an Action Plan that was developed to facilitate the successful implementation of the 2011-2014 OPA Contracted Province-Wide CDM Programs in KWCG. The subcommittee concluded its work in December 2012, with an OPA business development resource identified to continue working with the LDCs' CDM staff on their achievement towards their CDM targets. The subcommittee can be reconvened on an ad hoc basis to be consulted on a range of potential longer-term cost effective CDM opportunities options in the region.

Appendix D

Generation in the KWCG Area

D.1 Capacity Contribution

For the planning purposes, capacity contribution is the amount of installed generation capacity that can be relied on to meet demand during peak hours. Since each type of distributed generation exhibits unique behaviour, different capacity contribution assumptions were used for wind, solar, hydro electric and biomass/co-generation to determine the effective capacity for the distributed generation resources in the KWCG. Due to the intermittent nature of wind and solar, not all of the installed capacity is expected to be available during peak hours and can only be estimated on probabilistic basis.

Where local distribution companies in the KWCG area had information on the capacity contributions of specific distributed generation facilities this information was used. For other distributed generation facilities in the KWCG area, Table D1-1 summarizes the capacity contribution to provincial peak demand, the data sources and methodology used to determine capacity contribution for wind, solar, hydro electric and biomass. Given that the historical provincial summer peak and the peak in the KWCG area, generally coincident, for the purpose of the KWCG regional planning study, the Working Group agreed that it would be reasonable to apply the capacity contribution for provincial level planning.

Table D1-1: Distributed Generation Capacity Contribution

Resource Type	Capacity Contribution	Data Source	Methodology
Wind	14 %	Wind Profiles from AWS Truepower	In order to calculate the effective wind generation availability on today's system, an analysis was performed using Multi-Area Reliability Simulation (MARS) model ¹ to determine the amount of additional gas generation required to maintain the same level of reliability under the scenario with no wind resources in-service. The capacity contribution of wind is determined by calculating the ratio of the gas generation to the total amount of wind resource installed on the system.
Solar	30 %	Solar Profiles from AWS Truepower	The capacity contribution of solar generation depends on both random and predictable elements, such as cloud cover and sunset/sunrise times. The Multi-Area Reliability Simulation (MARS) model ¹ was used to determine the strongest correlation between peak demand and solar generation, which generally occurs during the summer months of June, July, and August. The summer capacity contribution for solar is calculated based on the average of solar generation production during the top 10% of demand hours in June, July and August.
Biomass & Co-generation	98 %	Information from IESO Market Participants	The capacity contribution from thermal resource, including biomass, is derived from information provided by the IESO market participants and average values from public sources ² . It can vary depending on site specific factors such as the age and condition of the generator.
Hydro	71%	Historical Hydroelectric Production Output (1999-2009)	An analysis was performed to determine the historical hydroelectric production output (1991-2009) coincident to provincial weekly peak demand period for each month. To estimate the capacity contribution for hydroelectric resources, the sum of the median hydroelectric production and the operating reserve during the peak demand period is divided by the total installed capacity of hydroelectric resources in Ontario.

Note:

(1) For intermittent resources, such as wind and solar, a probabilistic simulation model was used to effectively determine capacity contributions. This model, the Multi-Area Reliability Simulation (MARS), assesses the reliability of the Ontario electricity system. The MARS model calculates power system reliability indices by simulating probabilistically uncertainty in the load forecast and generator availability until specified convergence criteria are met.

(2) The assumption for 98% for biomass based on information from a 2004 NREL public report <http://www.nrel.gov/docs/fy04osti/35947.pdf>

D.2 Existing and Committed Distributed Generation

Distributed sources of generation play an active part in meeting the supply needs in Ontario. Distributed generation (“DG”) refers to small-scale power generation which is located close to where the electricity is consumed. DG would reduce the need for other reinforcement measures in the KWCG area. This study included DG resources that currently exist, have an executed contract with the OPA, or are the subject of a government directive. These are non-discretionary resources in the resource mix.

Existing Distributed Generation

KWCG area has four existing, non OPA contracted distributed renewable generators, two of which the area LDCs report as providing dependable capacity during the hours of peak demand:

- (i) Guelph City's Eastview landfill site - a distribution connected generator connected to Campbell TS which supplies 1.78 MW at peak demand.
- (ii) Stone Road DG project in Guelph - a distribution connected generator connected to Cedar T7/T8 and supplies 0.88 MW at peak demand.
- (iii) Kuntz Electroplating in Kitchener - This generator is connected to the 13.8 kV bus at Kitchener MTS #3 and is not providing any dependable capacity at peak.
- (iv) Residential wind generator in Wilmot - This generator is connected to the 8.32 kV bus at Detweiler TS and is not providing any dependable capacity at peak.

Committed Distributed Generation

In May 2009, Ontario's Green Energy Act (GEA) established Ontario's commitment to green energy and energy from renewable resources in particular. In accordance with the GEA, the OPA launched a Feed-in Tariff (FIT) program that provides guaranteed prices for renewable energy generation for a twenty year period. The FIT program has led to a high amount of interest in renewable generation development in the province. Prior to the launch of FIT, Renewable Energy Standard Offer Program (RESOP) was a standard offer program designed to stimulate the development of small-scale (under 10 MW) renewable energy opportunities.

The contribution of renewable resources is relatively less during peak periods due to their intermittent nature and therefore their contribution during peak periods is less than their installed capacity. As such, only a portion of installed capacity of the distributed generation resources can be counted on during peak hours. In order to take into account the contribution of distributed generation in the KWCG area, a capacity contribution factor (refer Appendix D.1 for more information about capacity contribution factor)

is applied to the installed capacity of existing and committed distributed generation resources in the KWCG area. The table below provides a summary of capacity contribution of the existing and committed distributed generation resources in the KWCG area.

DRAFT

Table D2-1: KWCG Distributed Generation Capacity Contribution by TS

[illegible]

D.3 Generation Cost Assessment

Step 1: Estimate the All-In Annualized Cost of Typical DG Alternatives and the Recommended Transmission Alternative

All-in annualized costs represent the annual portion of the total cost of building and operating a particular asset; they are determined by allocating the total costs over the asset's useful life. The all-in annualized costs of typical DG alternatives and the recommended transmission reinforcements are shown below in Table 1 in 2012 \$/MW-month; the assumptions underpinning these costs are described below.

- a) All-in annualized costs include capital, fixed, variable and fuel costs of the distributed generation alternatives, and capital and fixed costs of the recommended transmission reinforcements. Input costs for the distributed generation alternatives is informed by a combination of: OPA program parameters (e.g. from CHPSOP and FIT 2.0), publically available capital and operating cost information and planning assumptions that include annual capacity factors, heat rates and fuel commodity costs. The cost of the recommended transmission reinforcements were provided by Hydro One.
- b) All-in annualized costs are derived using a useful life of 20 years for generation assets, and 45 years for transmission assets.
- c) The all-In costs do not include costs of land or additional transmission reinforcements that may be required to connect distributed generation facilities, or to address any remaining supply capacity needs that could arise from generation facilities being sited in non-optimal locations (from a transmission perspective).
- d) All-in annualized costs are converted from 2012 \$/MW-yr to 2012 \$/MW-month by dividing by 12.

Table 1

Estimated All-In Annualized Costs of Typical DG Alternatives and the Recommended Transmission Reinforcements	2012 \$/MW-month
<i>Combined Heat and Power (CHP) on Natural Gas</i>	40,000
<i>Peaking Natural Gas</i>	13,000
<i>Solar - Ground Mount</i>	29,000
<i>Solar - Rooftop (10-250 kW)</i>	45,000
<i>Recommended Transmission Reinforcements</i>	2,200

Step 2: Estimate the Present Value Total Cost of Each of the Alternatives

The purpose of this step is to estimate the present value of the annual cash flows associated with building and operating the distributed generation alternatives and recommended transmission reinforcements (refer to Step 1 above), and to reflect the value of the distributed generation in meeting broader system peak capacity needs (that are expected to emerge in 2018) as well as the energy that would be displaced in the system through the operation of the distributed generation alternative in the local area. The estimated present value of the alternatives is presented below in Table 3 in 2012\$; the assumptions underpinning these costs are described below.

a) The installed amount of distributed generation required to meet the peak capacity need in South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge was calculated using the magnitude of the area's need by 2023 and the capacity contribution of each of the distributed generation alternatives. Refer to Table 2 below.

Table 2

Peak Capacity Needs (MW) by 2023 in: South-Central Guelph Kitchener-Guelph Cambridge	186
DG Alternative	Installed Capacity (MW) Required to Meet Peak Capacity Needs
<i>Combined Heat and Power (CHP) on Natural Gas</i>	190
<i>Peaking Natural Gas</i>	190
<i>Solar - Ground Mount</i>	620
<i>Solar - Rooftop (10-250 kW)</i>	620

b) The required installed capacity for each of the distributed generation alternatives was multiplied by its corresponding all-in annualized cost to represent the annual cash flow associated with building and operating the facility in 2012 \$. For the recommended transmission reinforcements, the all-in annualized cost was multiplied by 186 MW - the peak needs in 2023 in South-Central Guelph, Kitchener-Guelph and Cambridge.

c) The annual value of displaced system energy that would occur through distributed generation operation was determined by multiplying an estimate of the system marginal cost by an estimate of the amount of energy that would be produced by each of the distributed generation alternatives (based on planning assumptions). The annual value of displaced energy was subtracted from the

annual cost described in step b) above; the present value of the resultant cash flows to 2023 is shown in COLUMN A of Table 3, below.

d) The value that distributed generation can provide to the broader system in contributing to peak capacity needs was factored in by including the cost of building and operating a peaking natural gas facility (sized at 190 MW as per Table 2) to the cost of the recommended transmission reinforcements, starting in 2018 (the time frame in which peaking needs are expected to emerge). In terms of technical and cost considerations, a peaking natural gas facility is assumed to be the most appropriate resource to meet the system's peak capacity needs. This cost is represented in COLUMN B of Table 3, below.

e) The total estimated present value cost of each alternative is determined by adding COLUMN A and COLUMN B of Table 3, below. The relative performance of the alternatives, compared to the recommended transmission reinforcements, is shown in COLUMN C of Table 3 below.

f) A social discount rate of 4 percent was used to estimate the present value costs.

Table 3 (2012 \$ in Millions)				
	COLUMN A	COLUMN B	COLUMN A+B	COLUMN C
Typical DG Alternatives and the Recommended Transmission Reinforcements	Estimated PV of All-In Costs & Energy Displacement to 2023	Estimated PV of All-In Cost for Additional Generation (@ peaking natural gas) Required in the Rest of the Province Starting in 2018	Total Estimated PV Cost	Delta from Recommended Transmission Reinforcements
<i>Combined Heat and Power (CHP) on Natural Gas</i>	395	-	395	250
<i>Peaking Natural Gas</i>	160	-	160	15
<i>Solar - Ground Mount</i>	1,245	-	1,245	1,100
<i>Solar - Rooftop (10-250 kW)</i>	2,045	-	2,045	1,900
<i>Recommended Transmission Reinforcements</i>	45	100	145	-

D.4 History of Large Gas-Fired Generation Development in the KWCG Area

The OPA and Hydro One began to assess the needs and options of the KWCG area, based on the ORTAC criteria as part of the 2007 Integrated Power System Plan (IPSP). Based on the study assumption at that time, along with conservation, distributed generation and transmission resources, a 450 MW gas-fired generation located near the Preston station in Cambridge was recommended to address the needs in the Cambridge area.

In the summer of 2010, a broader regional planning study of the Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph area was undertaken. This study updated demand forecasts for the region, and confirmed the needs in the Cambridge area (see Section 5). Based on the latest findings from this report, the recommended integrated solution of conservation, distributed generation and transmission reinforcements outlined in Section 8 will address the near- and medium-term reliability needs of the KWCG area. Additional generation, both small and large-scale, will be considered as a potential option to maintain a reliable supply of electricity to the KWCG. Additional generation, both small and large-scale, will be considered as a potential option to maintain a reliable supply of electricity to the KWCG area over the longer-term (beyond 2023).

Appendix E

Transmission System in the KWCG Area

E.1 Transmission Options to Address Near- and Medium- Term Needs in the KWCG Area

In addition to conservation and generation, the Working Group has considered various transmission options to address the near-medium term needs in the KWCG area. Specifically, Table E1-1 describes the three transmission options considered to address the near-medium term supply capacity in South-Central Guelph and Kitchener-Guelph subsystem.

Table E1-1: Transmission Options to Address Near- and Medium-Term Supply Capacity in South-Central Guelph and Kitchener-Guelph

Options	Diagram	Description	High-Level Cost Estimates
Reinforcing Supply from the South	The diagram illustrates the transmission system in the KWCG area. It shows a horizontal line representing the transmission system, with various substations and lines. The legend indicates: 230kV Transmission System (Red line) 115kV Transmission System (Green line) - New Transmission Upgrade (Yellow line) The diagram shows the following components: Detweiler (top left) Wolverton (top left) D7F/D9F (top left) F11C/F12C (top left) Kitchener #3 (bottom left) Kitchener #7 (bottom left) Kitchener #5 (bottom left) Preston (bottom center) M20/21D (bottom center) Cedar T1/T2 (bottom right) B5G/B6G (bottom right) CTS (top right) Cedar T7/T8 (top right) Hanlon (top right) Arlen (top right) Puslinch (top right) CTS (top right) Burlington (bottom right)	Re-conductor existing B5/6G transmission line with a higher rated conductor or convert the existing B5G/B6G supply to 230kV (Approx. 42 km)	Over \$200 M

Options	Diagram	Description	High-Level Cost Estimates
Reinforcing supply from the West	The diagram illustrates the existing and proposed transmission infrastructure for reinforcing supply from the west. It shows a 230kV transmission system and a 115kV transmission system. Key locations include Detweiler, Wolverson, Kitchener #3, Kitchener #7, Kitchener #5, Preston, Cedar T1/T2, M20/21D, G9B/G5B, B5G/B6G, Puslinch, and Burlington. The proposed new transmission upgrade is highlighted in red.	(1) Rebuilding the existing 115kV Kitchener-Guelph subsystem (D7F/D9F and F11C/F12C) to a higher rated 115kV or 230kV facility (Approx. 33km) (2) Installing switching facilities at Cedar TS	Over \$130M
Reinforcing supply from the North	The diagram illustrates the existing and proposed transmission infrastructure for reinforcing supply from the north. It shows a 230kV transmission system and a 115kV transmission system. Key locations include Guelph North Jct., Campbell, Cedar, Kitchener #5, and Cambridge. The proposed new transmission upgrade is highlighted in red.	(1) Upgrade the existing 115kV transmission line between Campbell TS and CGE Jct to a double-circuit 230kV transmission line (Approx. 5km) (2) Install two 230/115kV autotransformer and four new 115 kV circuit breakers at Cedar TS (3) Transfer an existing directly connected customer in the area to the distribution system and advance the relocation of the existing Hydro One Distribution operating centre	\$80M

Appendix F

Detailed Technical Studies and Analysis

F.1 Base Case Setup and Assumptions

The system studies for this plan were conducted using PSS/E Power System Simulation software. The reference PSS/E case was adapted from the 2015 base case that was produced by the IESO for the 2010 Northeast Power Coordinating Council (NPCC) Review. With respect to the transmission system, summer ambient conditions of 35°C and 0-4 km/hr wind for overhead transmission circuits was assumed in this study. For transformers, 10-day limited time ratings (LTRs) are respected under post-contingency conditions.

Bulk System Assumptions

This load flow includes all eight Bruce units and the new 500kV double-circuit line between the Bruce Complex and Milton SS. All the units at Darlington are assumed to be in-service, and all of the units at Pickering GS are assumed to be unavailable due to their scheduled retirement as early as 2015.

While for local area supply the expected capacity contribution of distributed generation at peak is used, for the purposes of establishing bulk system flows it is important to address the spatial and temporal diversity of wind resources installed throughout the Ontario system. Wind generation in the Bruce and other parts of southwestern Ontario will have an impact on the bulk system flows into the KWCG area, and therefore is an important consideration where establishing the network flows for base transfer. For the purposes of the study, for the Bruce area, six connection points (each corresponding to a wind site modelled in the AWS Truepower 2010 Wind Study¹) were used to represent transmission-connected FIT wind generation in the Bruce area. The total installed capacity in this area modelled was 1,700 MW. Using the hourly wind power output data set spanning ten years provided by AWS Truepower, it was found that at 95% of time (taking into account the OPA's 5% of time congestion metric), wind output in the Bruce area is about 63%.

To represent other transmission-connected FIT wind generation which would also have an impact on the flow into the KWCG area, three other connection points were identified in the southwest to represent 450

¹ A study conducted by AWS Truepower consultants for the OPA to enable better wind modelling to account for wind diversity

MW of FIT projects. These connection points were Buchanan, Chatham, and Sarnia. It was determined that the wind output at 95% of time for these connection points 62% to 71%.

Accordingly, the following changes were made to the generation dispatch in the loadflow case:

- The addition of 1,700 MW of new wind-turbine capacity, at a capacity factor of 0.63MW, within the Bruce area. This represented approximately 1,070 MW of new generation capacity.
- Similarly, a capacity factor of 0.63 was applied to the existing 1,080 MW of wind-turbine generation in the Bruce area. The existing wind-turbine facilities therefore represented approximately 680 MW of generation capacity.
- In the south-west, a further 550 MW of new renewable generation was added, at capacity factors of between 1.0 for solar and 0.6 for wind, for a net total of approximately 390 MW of generation capacity.
- To partially off-set this additional generation capacity, the transfer to Hydro Quebec via the Outaouais HVdc connection was set at 1,250 MW and the output from Darlington GS was reduced by 500 MW.

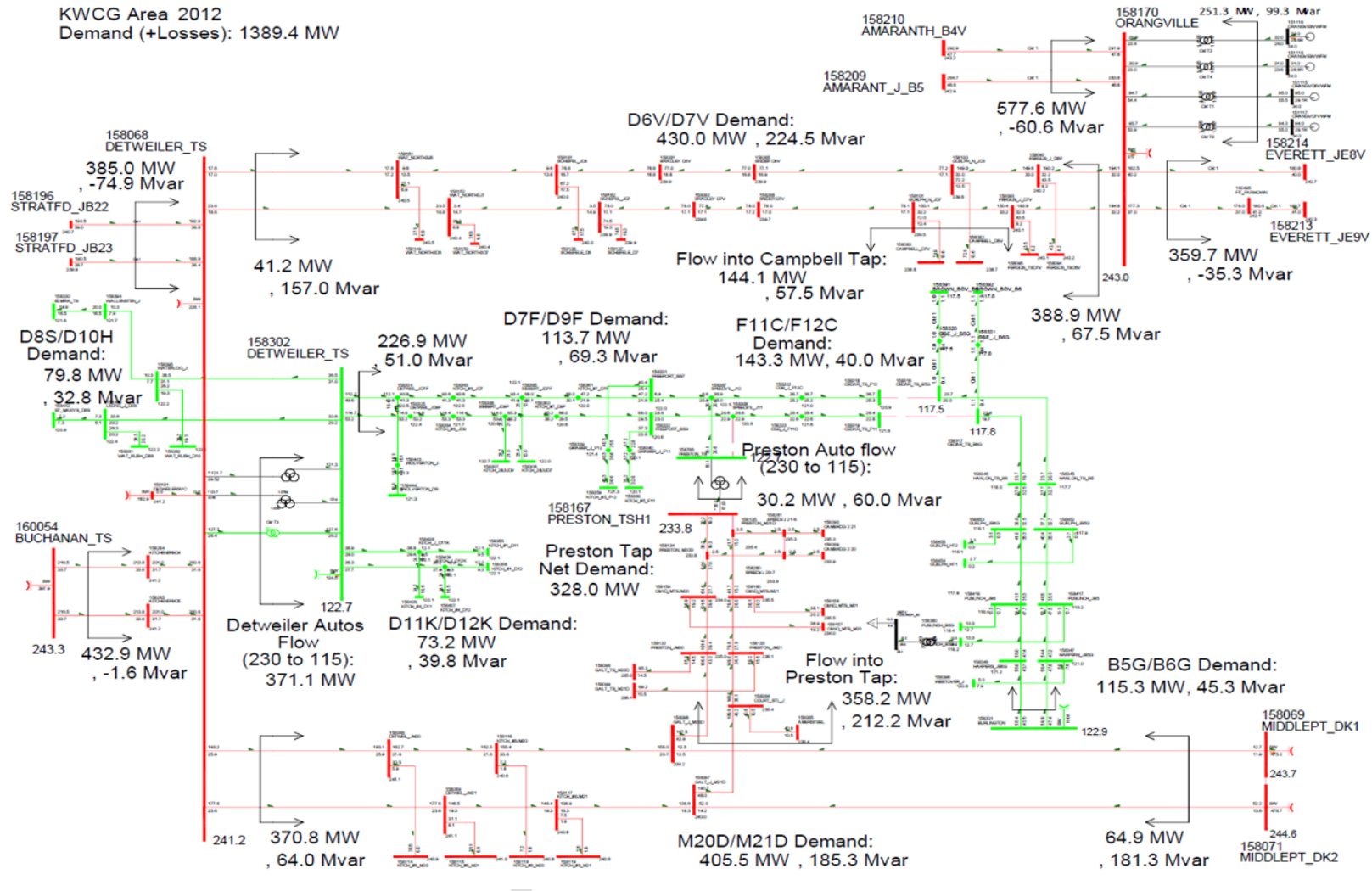
Local Area Assumptions

In addition to the bulk systems assumptions, the base case includes the following recent changes and specific characteristics of the KWCG transmission system:

- The Government's clean energy initiative to eliminate all coal plants in the province by 2014
- The introduction of the GEGEA, and the associated award of FIT and microFIT contracts in KWCG and other southwest Ontario areas during the FIT Launch and Post-Launch Periods
- The installation of the Preston TS autotransformer
- The approval of a new Bruce to Milton 500 kV transmission line
- Increase output from the Bruce Nuclear Generating Station (total output of 6,300 MW)
- The installation of a 350 MVar SVC at Detweiler TS
- 230 kV and 115 kV capacitor banks in the KWCG area
- Upgrading of the F11C/F12C circuits following tower raising work performed by Hydro One
- It also assumes the work at Burlington TS is completed.

The figure below shows the snapshot of the KWCG area load flow case using 2012 peak demand data

Table F1-1: KWCG 2012 Peak Loadflow Case



F.2 Application of IESO Planning Criteria

In accordance with ORTAC, the system must be designed to provide continuous supply to a local area, under specific transmission and generation outage scenarios. The ORTAC criteria governing supply capacity for local areas are presented in Table F2-1. The performance of the system in meeting these conditions is used to determine the supply capability of an area for the purpose of regional planning. Supply capability is expressed in terms of the maximum load that can be supplied in the local area with no interruptions in supply or, under certain permissible conditions, with limited controlled interruptions as specified by ORTAC.

Table F2-1: ORTAC Criteria for Supply Capacity with Local Generation

Pre-contingency		Contingency ¹	Thermal Rating	Maximum Permissible Load Rejection
All transmission elements in-service	Local generation in-service	N-0	Continuous	None
		N-1	LTE ²	None
		N-2	LTE ²	150 MW
	Local generation out-of-service	N-0	Continuous	None
		N-1	LTE ²	150 MW ³
		N-2	LTE ²	>150 MW ³ (600MW total)

1. N-0 refers to all elements in-service; N-1 refers to one element (a circuit or transformer) out of service; N-2 refers to two elements out of service (for example, loss of two adjacent circuits on same tower, breaker failure or overlapping transformer outage), N-G refers to local generation not available (for example, out of service due to planned maintenance).
2. LTE: Long-term emergency rating. 50-hr rating for circuits, 10-day rating for transformers.
3. Only to account for the capacity of the local generating unit out of service

In the event of a major outage, such as a contingency on a double-circuit tower line resulting in the loss of both circuits, ORTAC requires that the transmission system be designed to minimize impact of supply interruptions to customers in two ways: by limiting the amount of load that would be affected by the outage; and by restoring power to those affected within a reasonable timeframe. ORTAC specifies that no more than 600 MW of load should be interrupted in the event of a major outage. For load pockets less than 600 MW, load lost during a major outage should be restored within the following timeframes:

- All load lost in excess of 250 MW must be restored within half an hour;
- All load lost in excess of 150 MW must be restored within four hours; and
- All load must be restored within eight hours.

F.3 Contingencies

A detailed list of the contingencies considered when applying this criteria in the KWCG study is outlined below in Table F3-1.

Table F3-1: Contingencies Considered in the KWCG Study

Subsystem	N-1	N-2	(N-1)-1
South-Central Guelph 115 kV	B5G B6G	B5G + B6G	
Kitchener-Waterloo-Guelph 115 kV	D9F D7F F11C F12C D11K D12K D8S D10H	D7F + D9F F11C + F12C D11K + D12K D8S + D10H	F12C + D9F F12C + D7F F11C + D7F F11C + D9F
Kitchener-Cambridge 230 kV	M20D M21D Preston Autotransformer	M20D + M21D	
Waterloo 230 kV	D6V D7V	D6V + D7V	

F.4 Needs Assessment - Capacity to Meet Demand

South-Central Guelph 115 kV Subsystem

Today, the double-circuit 115 kV transmission line (B5G/B6G) supplying South-Central Guelph from Burlington TS has a load meeting capability of approximately 100 MW. This limit is based on the violation of the voltage change at Hanlon LV bus the B5G or B6G circuit following the loss of the companion circuit. According to the ORTAC criteria, the voltage decline on the LV bus should not exceed 5% following a contingency. If the loading on B5G/B6G approaches 100 MW, the LV voltage at Hanlon drops from 14.7 kV to 13.9kV following the loss of B5G or B6G (5.4% voltage decline). Based on the summer peak demand in the South-Central Guelph area, this supply capacity was exceeded in 2012.

Figure F4-1: South-Central Guelph 115 kV Subsystem

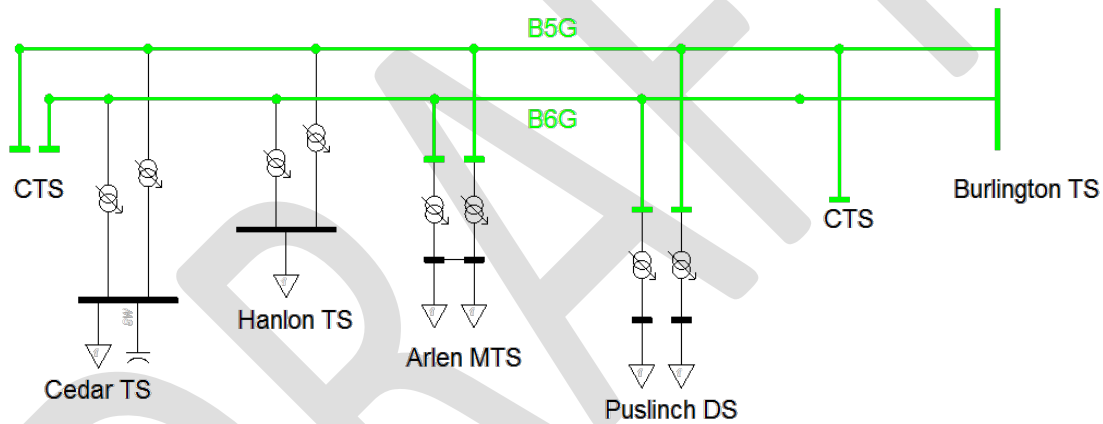


Figure F4-2: South-Central Guelph 115 kV Subsystem - Pre-Contingency (100 MW Load on B5/6G)

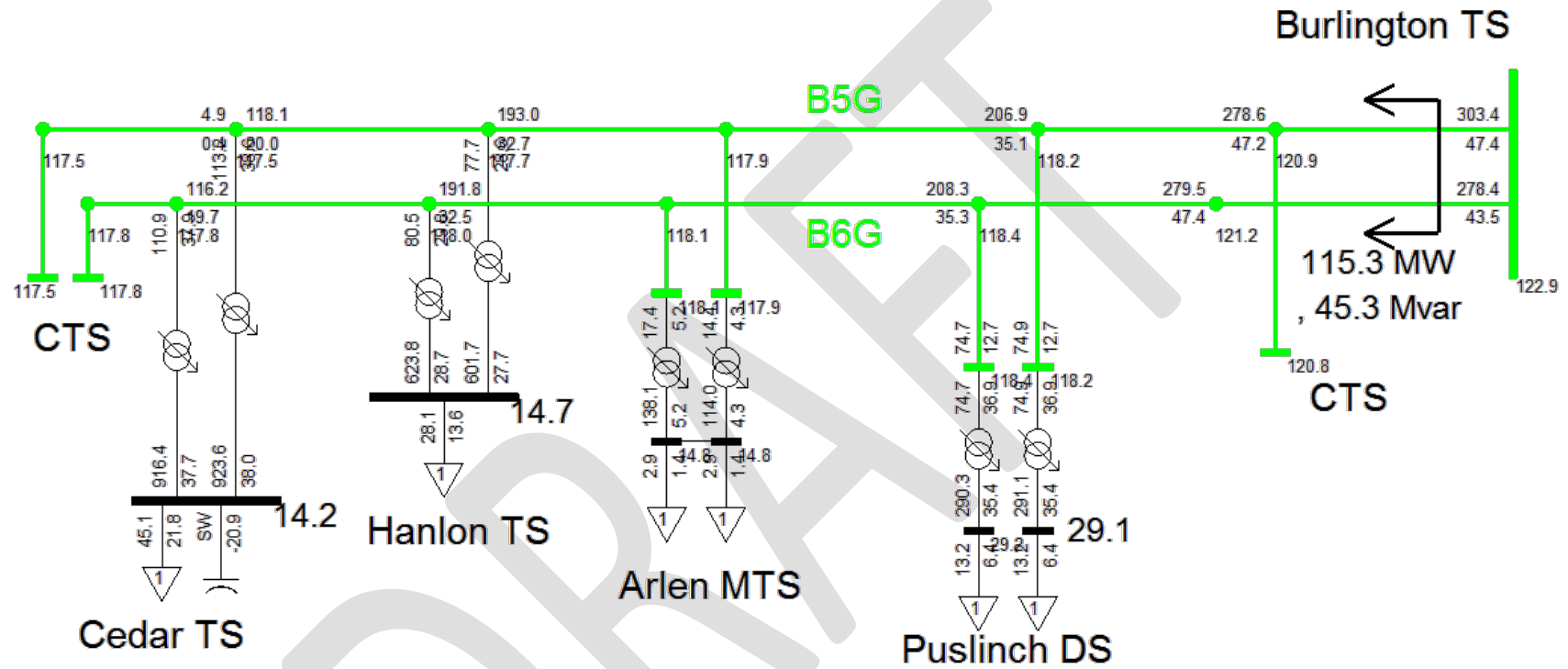
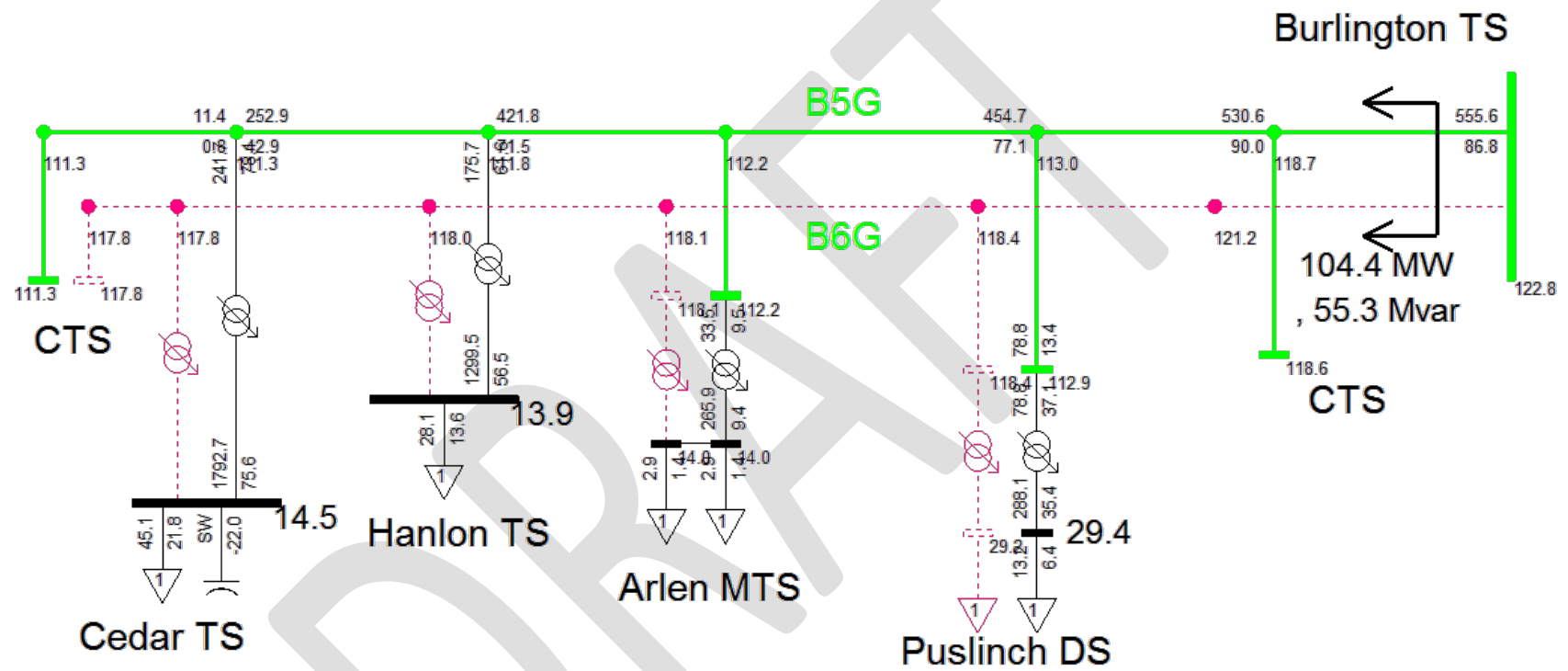


Figure F4-3: Post Contingency (100 MW Load on B5/6G) – Loss of B5G



Kitchener-Guelph 115 kV Subsystem

Today, the Kitchener-Guelph area is supplied by one double-circuit 115 kV transmission line (D7F/D9F and F11C/F12C) from Detweiler TS and supported by the existing 230/115 kV autotransformer at Preston TS. Following the loss of the F12C circuit, the remaining transmission supply to the area has a load meeting capability of approximately 260 MW. This limit is based on thermal overloading of the D9F circuit from Detweiler TS. Based on the forecast electricity demand for the area, peak demand is expected to reach the 260 MW supply capacity limit in 2013.

Figure F4-4: Kitchener-Guelph 115 kV Subsystem

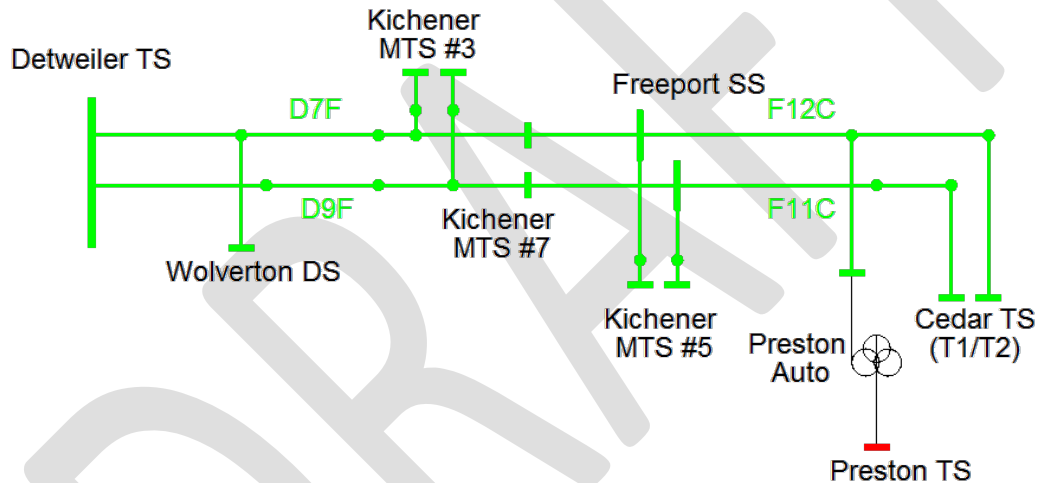
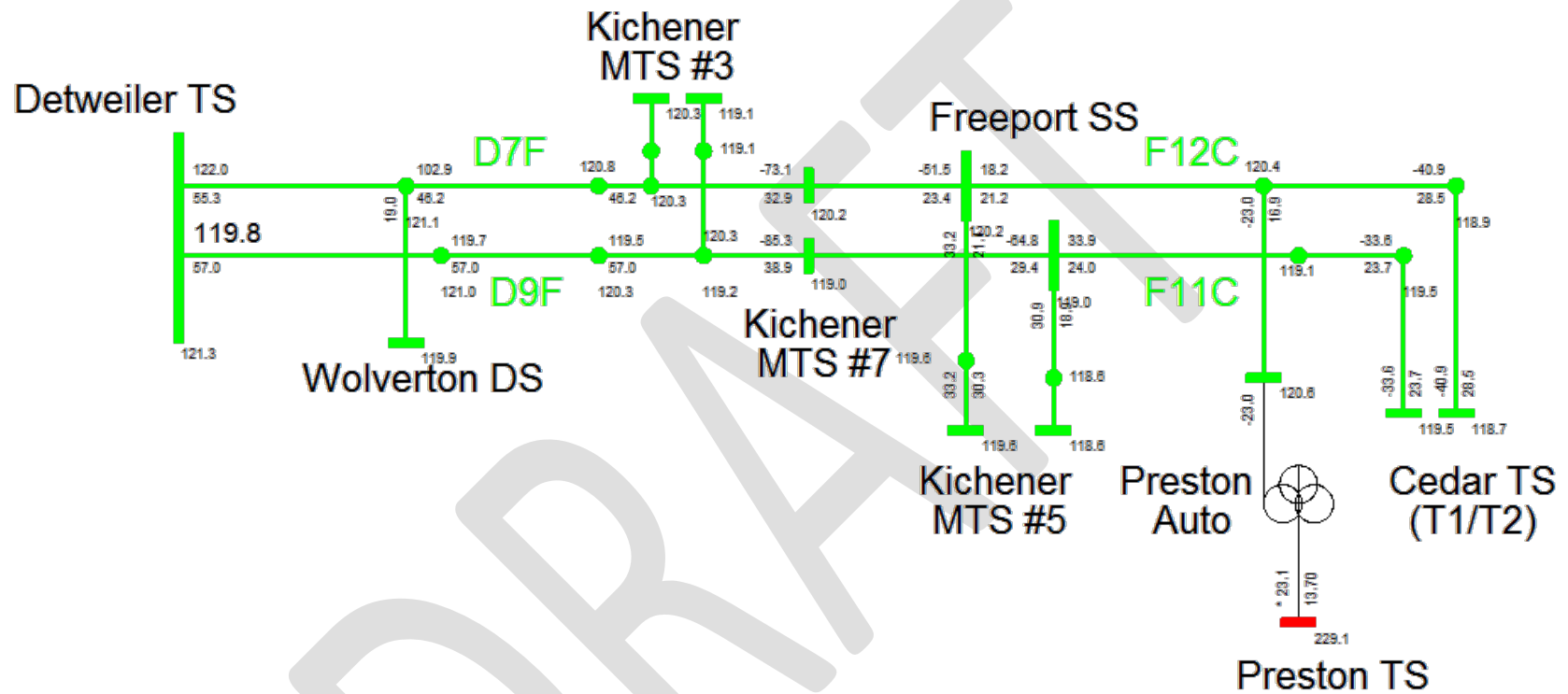
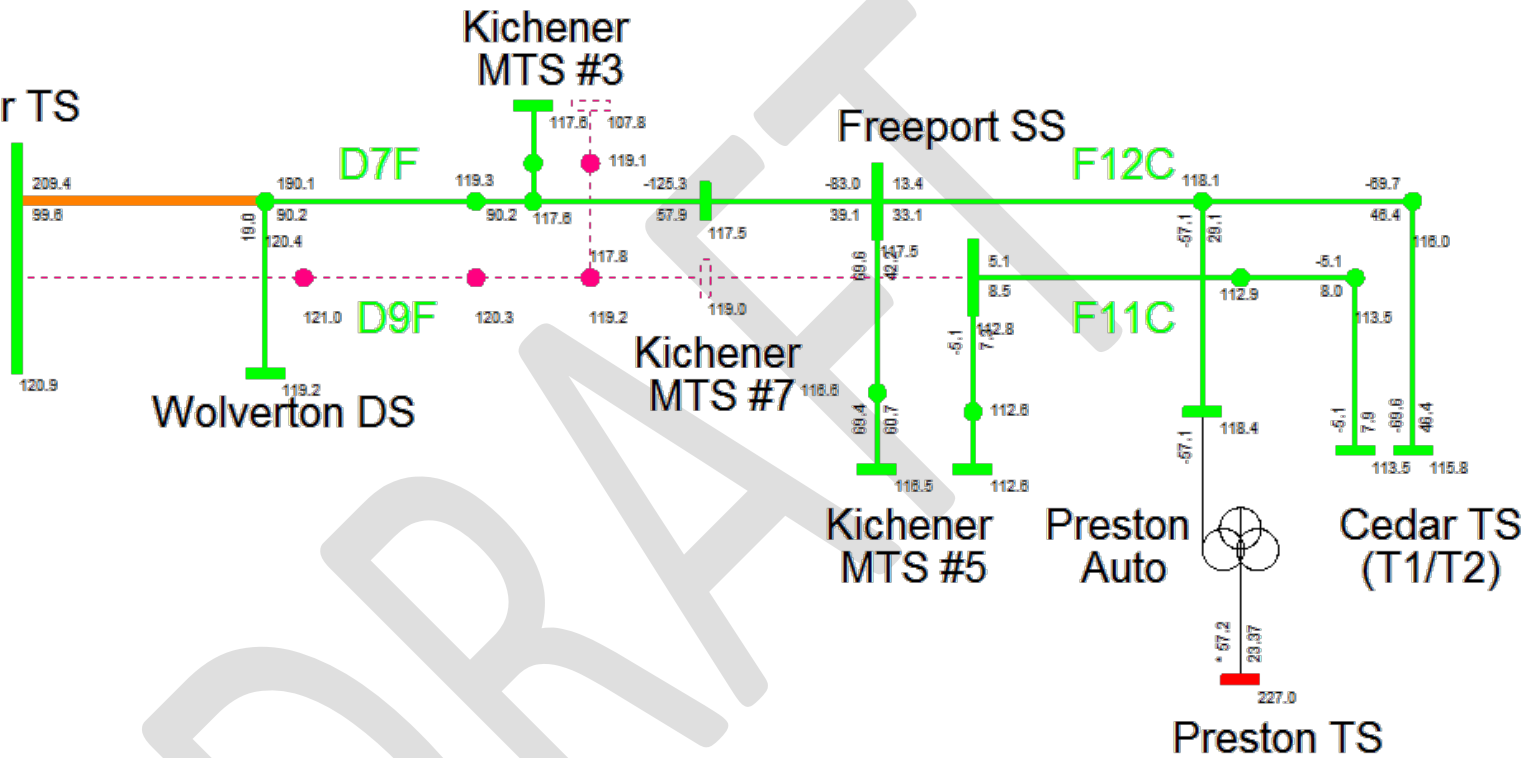


Figure F4-5: Kitchener-Guelph 115 kV Subsystem - Pre-Contingency (2019)



Detweiler TS



Cambridge 230 kV Subsystem

Today, the Cambridge area is supplied by one double-circuit 230 kV transmission line (the Preston Tap) tapped off of the main 230 kV transmission line (M20D/M21D) between Detweiler TS and Middleport TS. Following the loss of the M20D circuit, the companion circuit on the Preston Tap has a load meeting capability of approximately 375 MW. This limit is based on the thermal overloading of the M21D circuit between Galt Junction and Preston Junction in Cambridge. Based on the forecast electricity demand for the area, peak demand is expected to reach the 375 MW supply capacity limit in 2013.

Figure F4-7: Cambridge 230 kV Subsystem

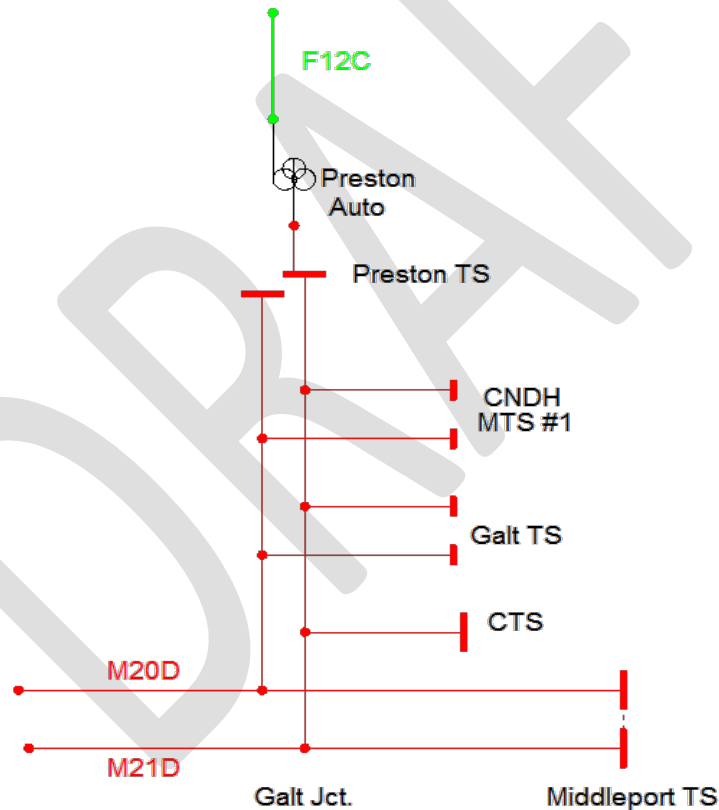


Figure F4-8: Cambridge 230kV Subsystem - Pre-Contingency (2013)

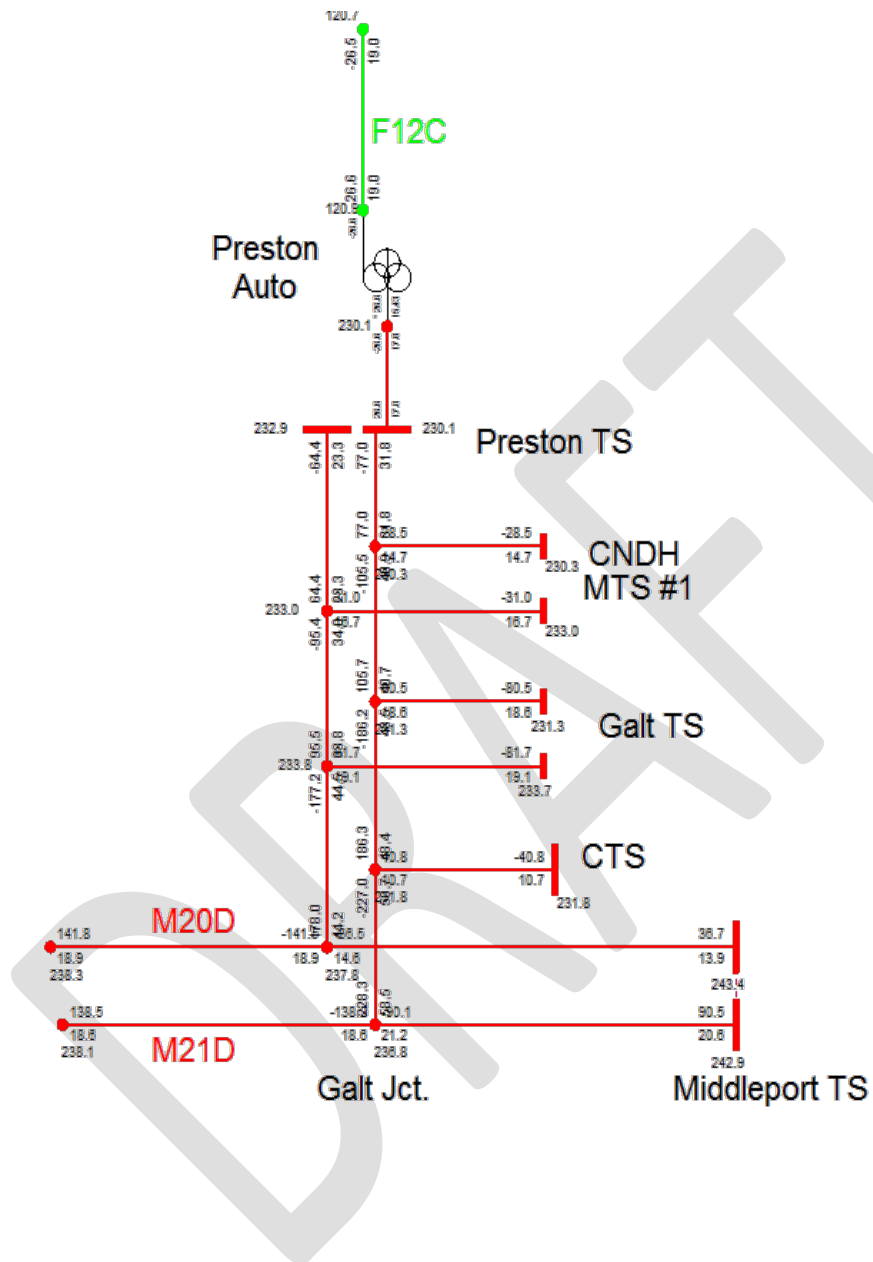
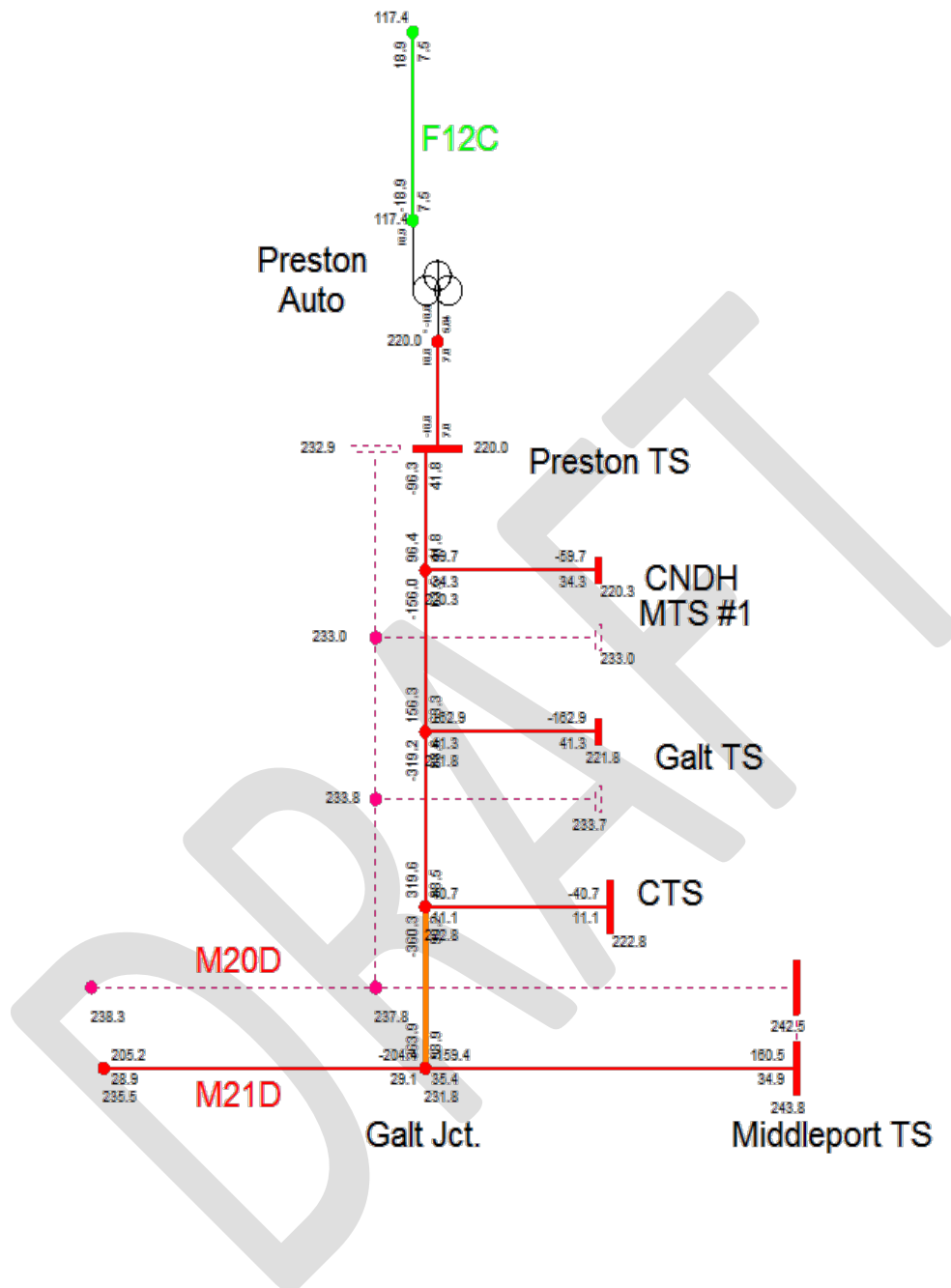


Table F4-9: Cambridge 230kV Subsystem - Post-Contingency (2013) – Loss of M20D



F.5 Needs Assessment - Minimize the Impact of Supply Interruptions

Waterloo-Guelph 230 kV Subsystem

Today, the Waterloo-Guelph area is supplied by an approximately 77 km double-circuit 230 kV transmission line (D6V/D7V) between Detweiler TS and Orangeville TS. In the event of the loss of both the D6V and D7V circuits, all load supplied by this transmission line (which exceeded 400 MW in 2012) will be interrupted. The existing system lacks the capability to restore power to these customers in accordance with the ORTAC criteria which specifies that all load interrupted over 250 MW must be restored within 30 minutes. A major outage of this type took place on February 29th, 2012 when a forced outage on one of the D6V/D7V circuits, coupled with scheduled maintenance on the companion circuit, resulted in the interruption of electricity supply for roughly three hours to approximately 350 MW of customers in parts of the cities of Waterloo, Kitchener and Guelph.

Figure F5-1: Waterloo-Guelph 230 kV Subsystem

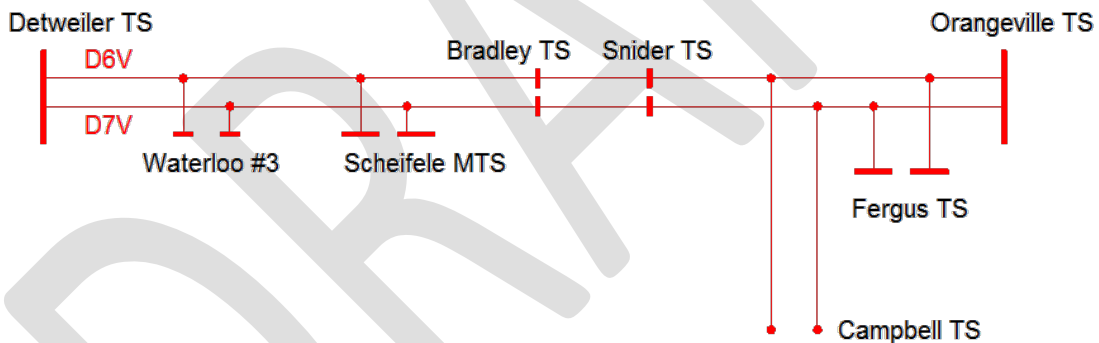
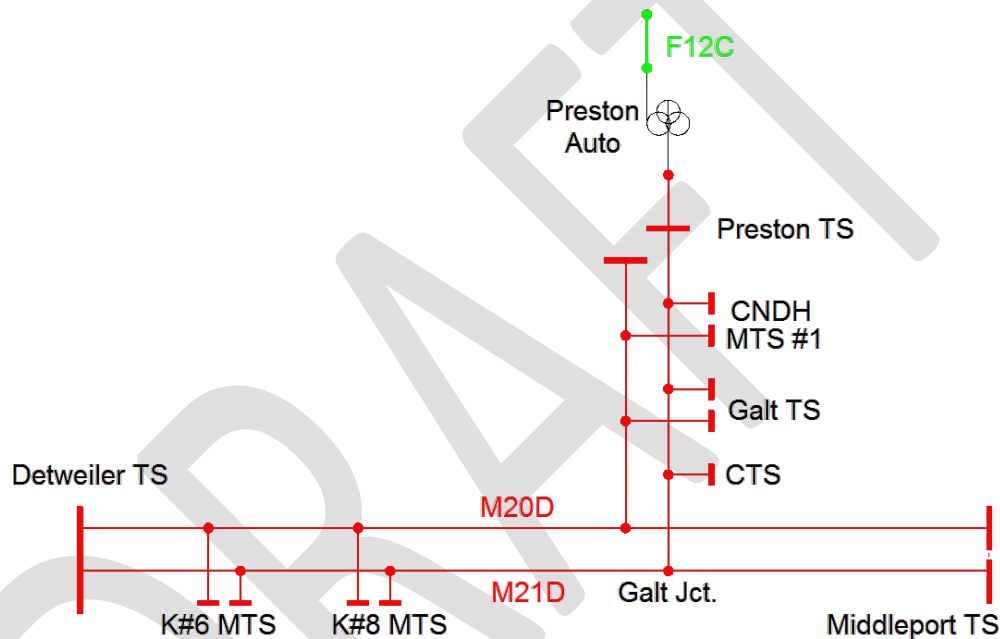


Table F5-1: Reference Demand Forecast Waterloo-Guelph 230 kV Subsystem

Demand (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Waterloo 230kV	480	489	498	507	518	535	551	560	571	602	615	621	634	653	679	693	716	731

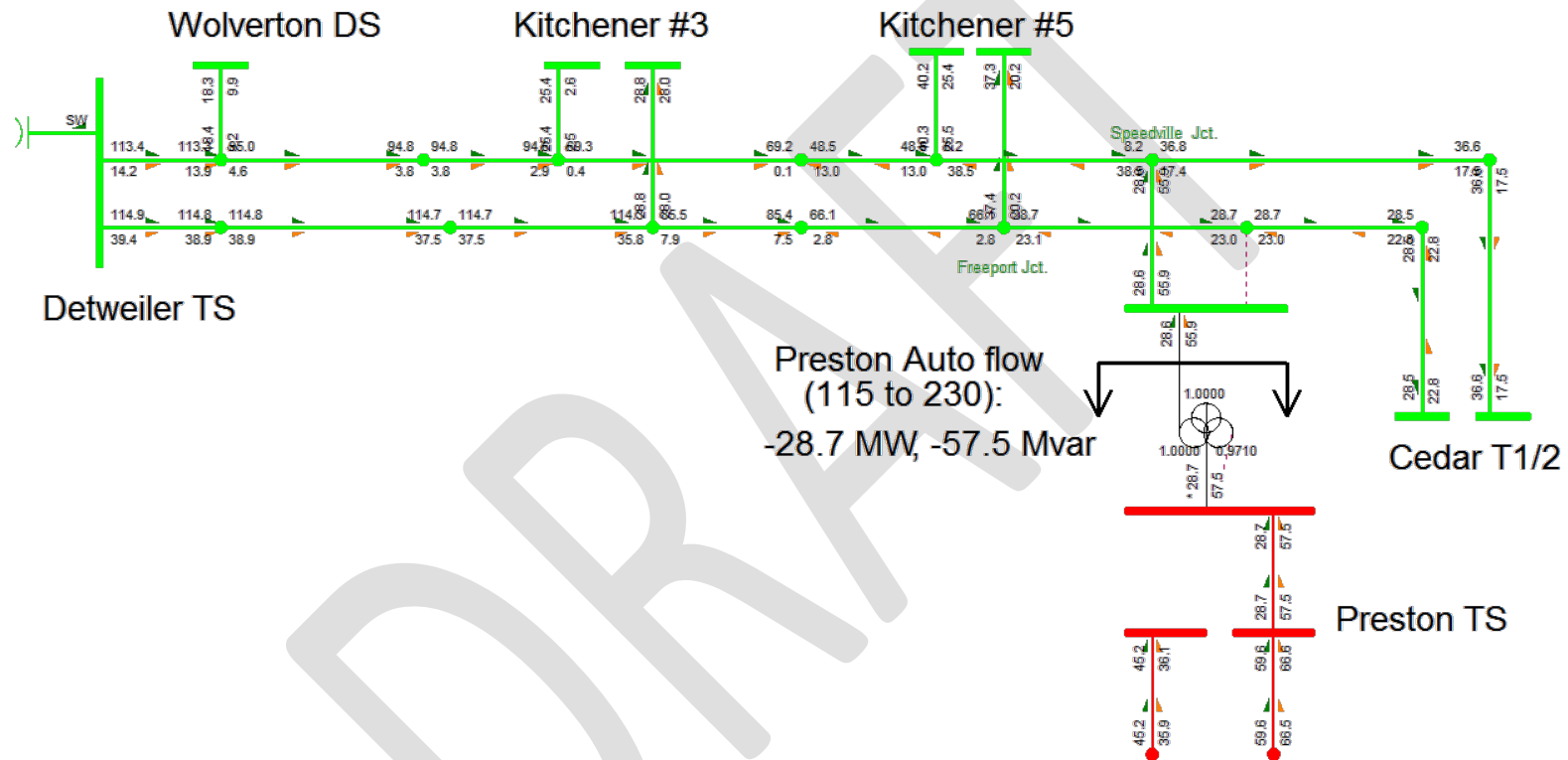
As shown in Table F5-1, over the medium- to longer-term (2022), demand supplied by the D6V/D7V circuits is expected to exceed 600 MW.

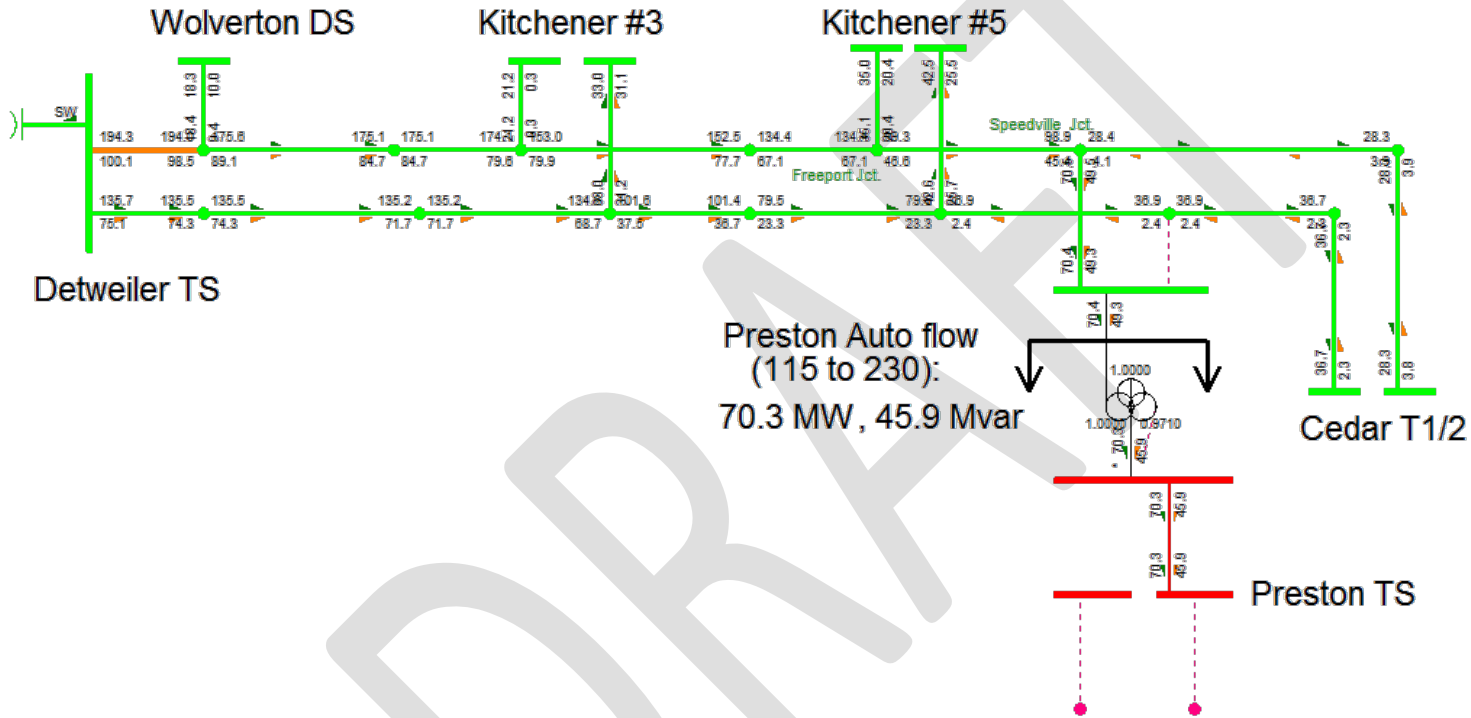
Kitchener and Cambridge 230 kV Subsystem

Figure F5-2: Kitchener and Cambridge 230 kV Subsystem

Today, the Kitchener and Cambridge system is supplied by an approximately 82 km double-circuit 230 kV transmission line (M20D/M21D) between Detweiler TS and Middleport TS, including the Preston Tap. In the event of the loss of both the M20D and M21D circuits, all load supplied by this transmission line (which was approximately 400 MW in 2012) will be interrupted. The existing 230/115 kV autotransformer and 230 kV disconnect switches at Preston TS can restore approximately 65 MW at Preston TS within half an hour following a major outage.

Figure F5-3: Kitchener and Cambridge 230 kV Subsystem - Pre-Contingency (2012)





This is insufficient to meet the ORTAC criteria, which specifies that all load interrupted over 250 MW must be restored within 30 minutes. Prior to the installation of the autotransformer and disconnect switches at Preston TS, power could not be restored to any customers in the area in a timely manner. Such was the case in 2003 when the supply of power to parts of the City of Cambridge, the Township of North Dumfries and the City of Kitchener, totaling over 250 MW, was interrupted for nearly four hours.

Table F5-2: Reference Demand Forecast Kitchener-Cambridge 230 kV Subsystem

Demand (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Kitchener-Cambridge 230kV	507	528	547	557	577	596	616	622	639	658	678	697	716	736	756	771	791	812

As shown in Table F5-2, over the medium (2019), if the first new transformer station in the Cambridge area (Cambridge MTS #2) is connect to the Kitchener and Cambridge 230 kV subsystem, demand supplied by the M20D/M21D circuits is expected to exceed 600 MW.

F.6 Planning-Level Assessment of the Recommended Integrated Solution for the KWCG Area

South-Central Guelph 115 kV Subsystem

The near-term reinforcements will provide sufficient capacity to meet the needs in South Central Guelph until 2030, providing an incremental supply capacity of approximately 100 MW to the South Central Guelph area. This limit is based on thermal overloading of the section between Cedar and Hanlon on B6G following the loss of B5G.

Figure F6-1: South-Central Guelph 115 kV Subsystem - Pre-Contingency (2029)

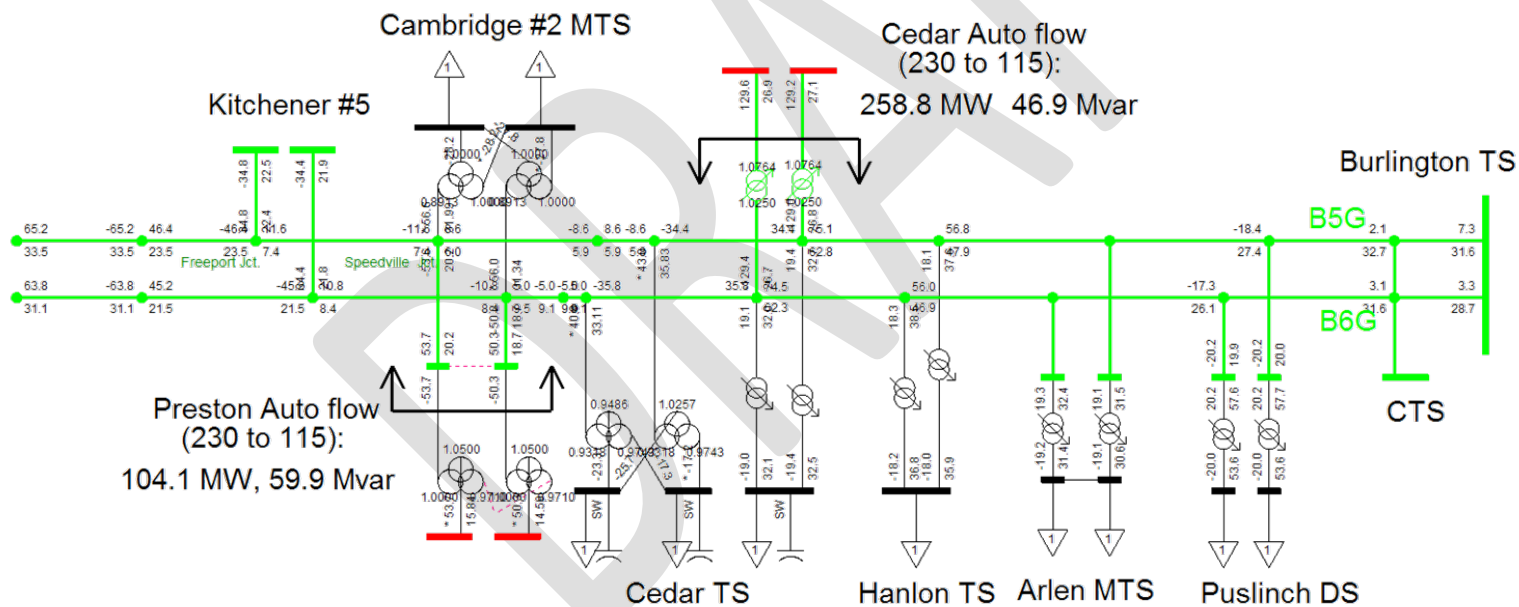
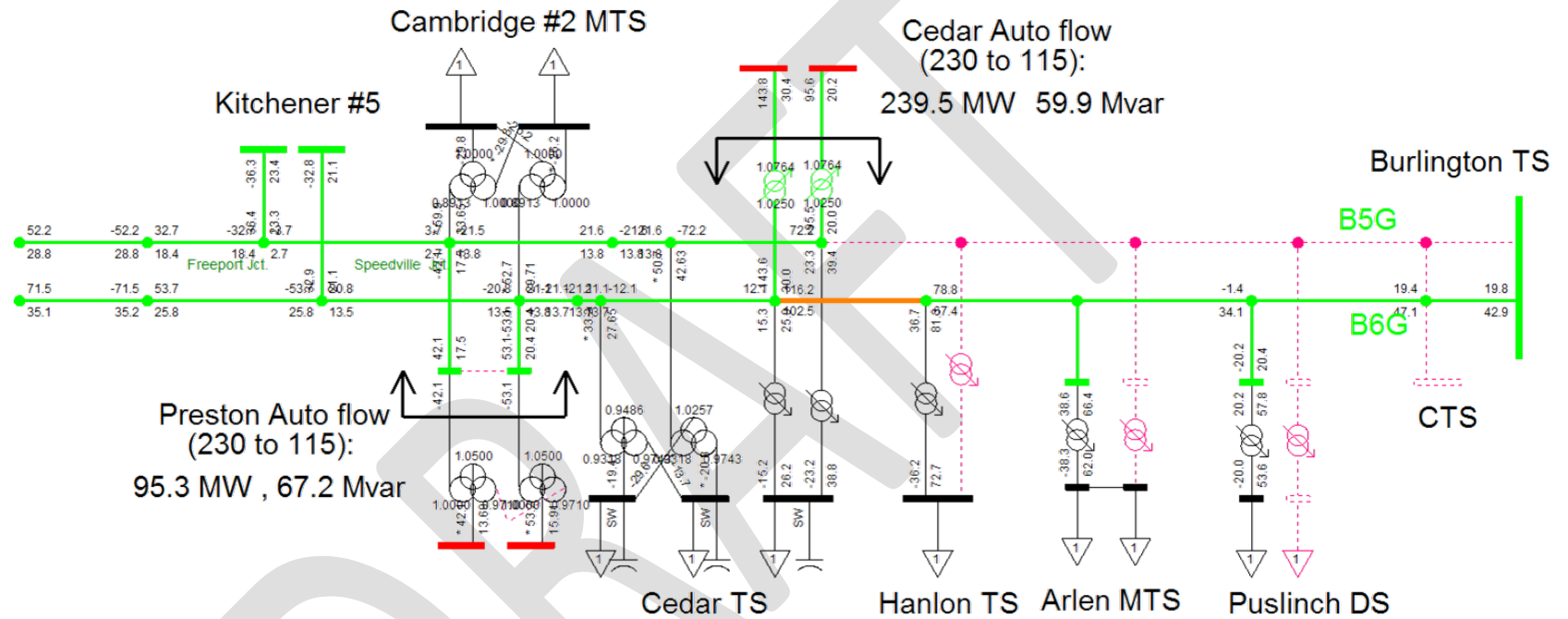


Figure F6-2: South-Central Guelph 115 kV Subsystem - Post-Contingency (2029) – Loss of B5G



Kitchener-Guelph 115 kV Subsystem

The near-term reinforcements will provide sufficient capacity to meet the needs in Kitchener-Guelph 115kV subsystem beyond the study period (Beyond 2030), providing an incremental supply capacity of at least 30 MW to the Kitchener-Guelph 115kV Subsystem. With the near-term reinforcements, no violation of the ORTAC criteria is observed on the Kitchener-Guelph 115kV subsystem within the study period

Figure F6-3: South-Central Guelph 115 kV Subsystem - Pre-Contingency (2030)

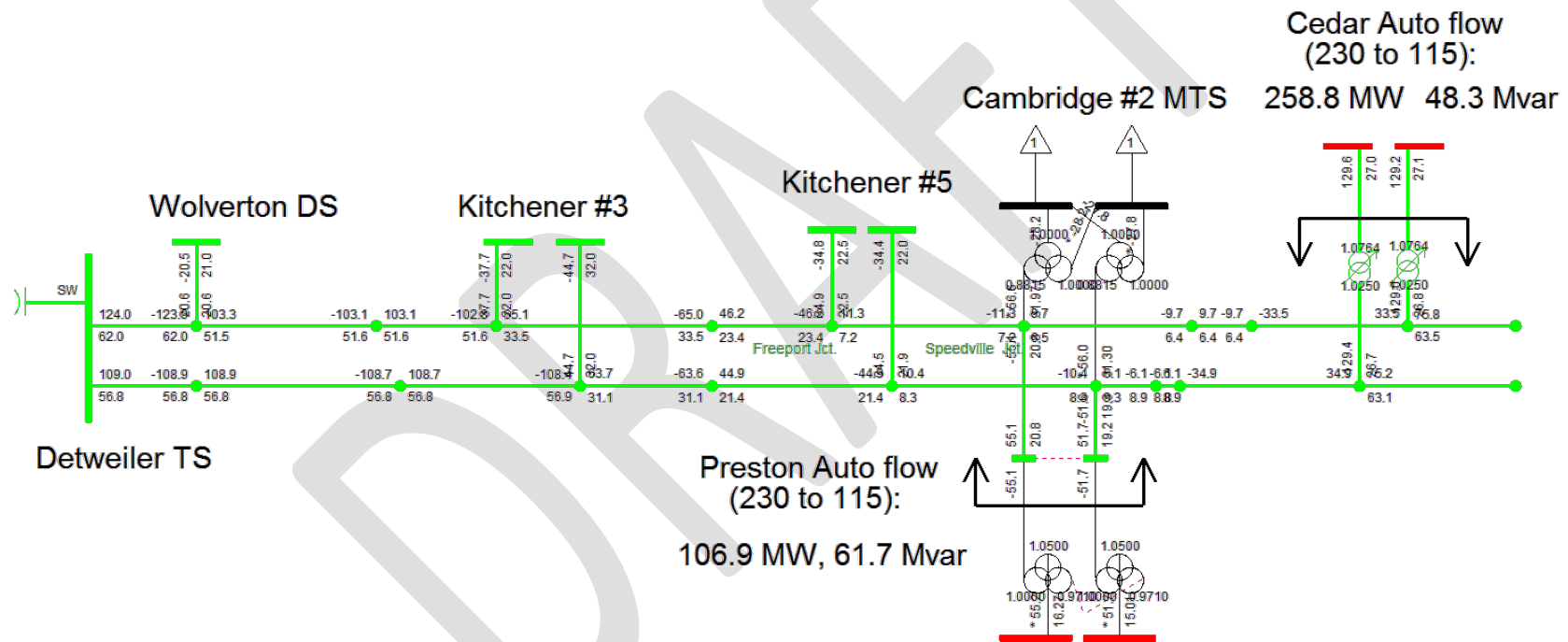
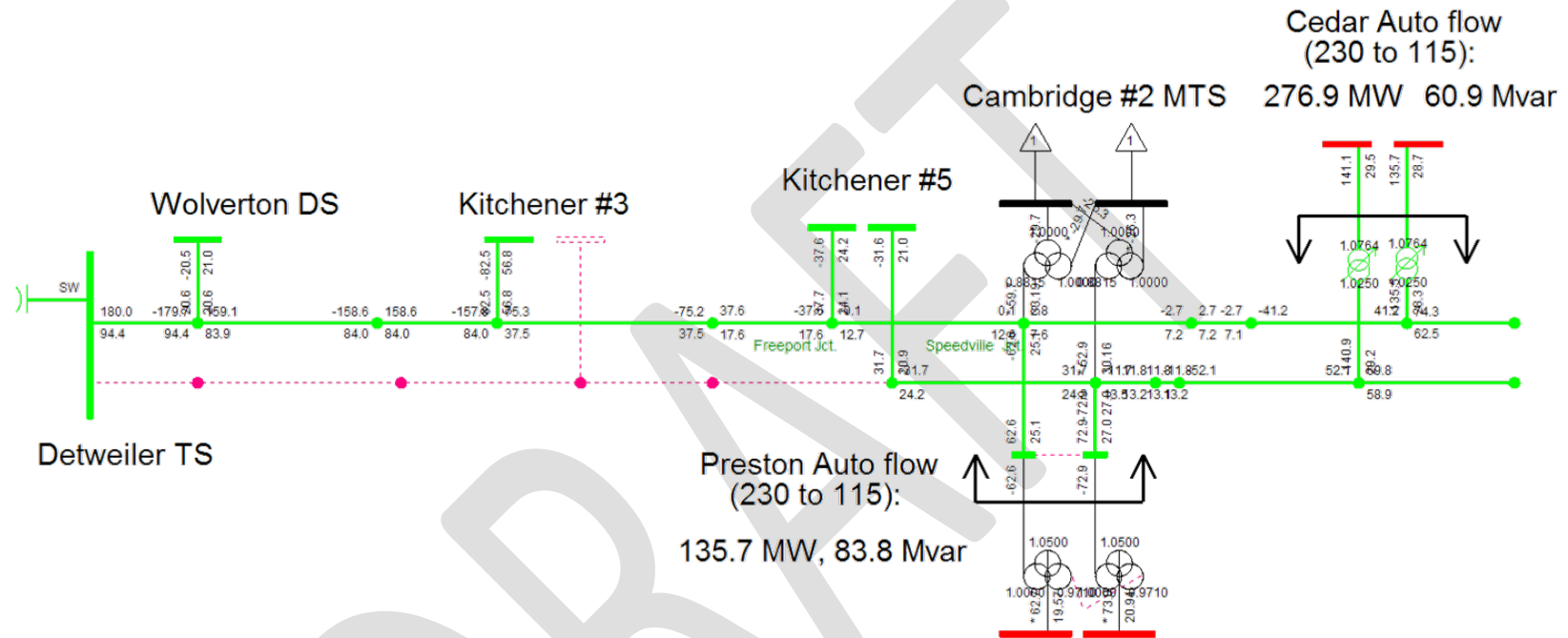


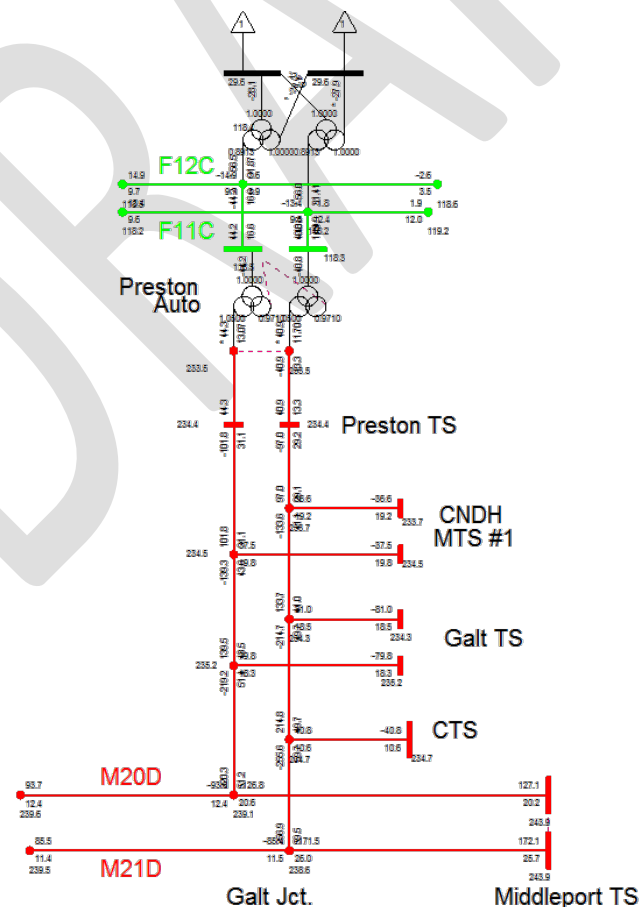
Figure F6-4: South-Central Guelph 115 kV Subsystem - Post-Contingency (2030) – Loss of D9F

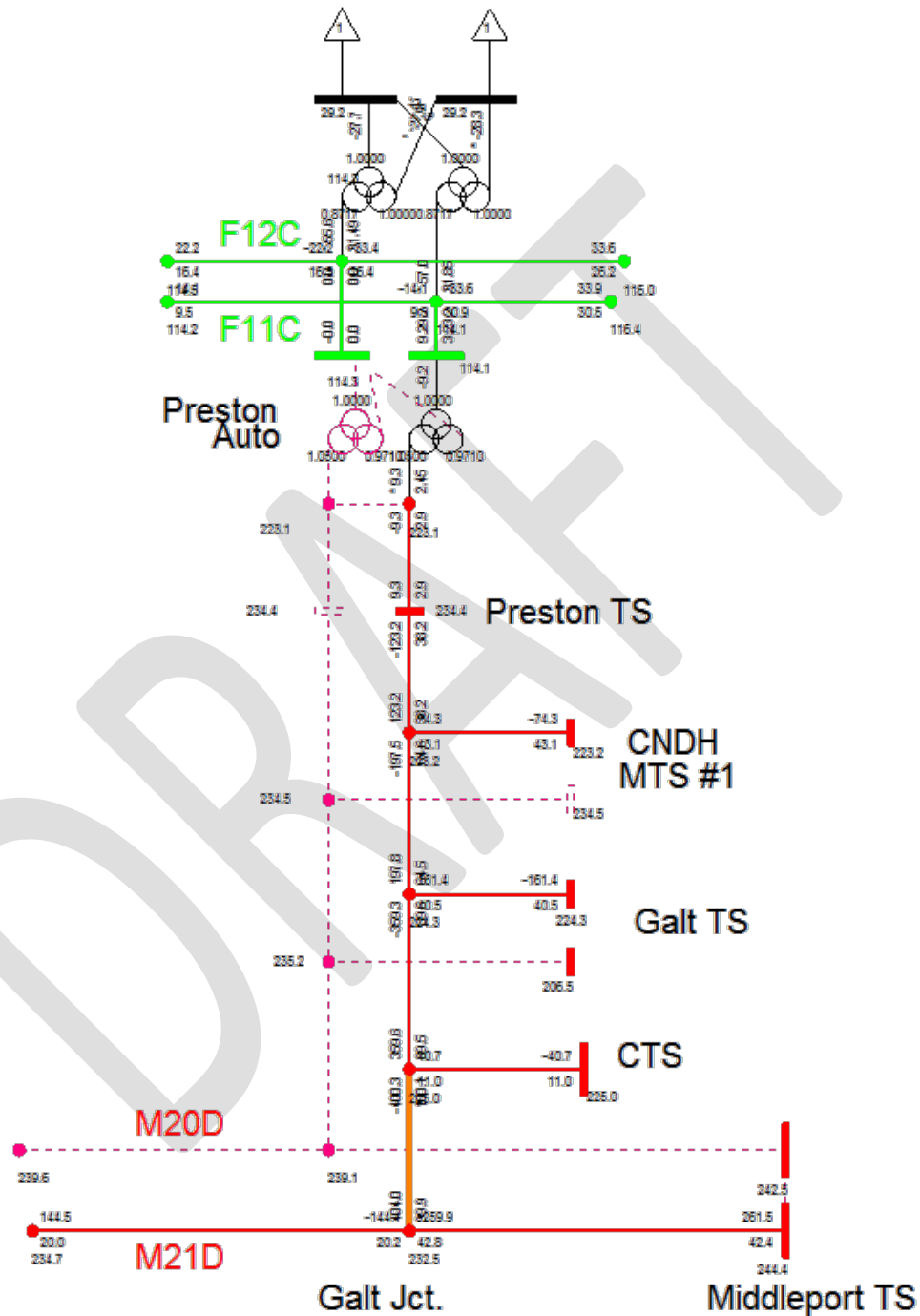


Cambridge 230 kV Subsystem – Cambridge MTS 2 Connection on 115kV

The near-term reinforcements will allow Cambridge Hydro to connect the next transformer station onto the Kitchener-Guelph 115kV system and will provide sufficient capacity to meet the needs in Cambridge until 2025. In other words, the near-term reinforcement will provide an incremental supply capacity of 125 MW to the Cambridge area. Beyond 2025, additional reinforcements to the transmission may be required depending on the load growth in the area. This limit is based on thermal overloading of the section between Galt Jct and Preston Jct on M21D following the loss of M20D. At the time of this report, the detailed engineering work related to the second autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support is still in-progress. As such, the planned capacity available to serve load in the Cambridge 230 kV subsystem will need to be confirmed upon the completion of Hydro One's Regional Infrastructure Planning (RIP) process for the second autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support.

Figure F6-5: Cambridge 230 kV Subsystem with Cambridge MTS 2 Connection on Kitchener-Guelph 115kV—Pre-Contingency (2024)





The near-term reinforcements will minimize the impact of potential supply interruptions on M20D/M21D. Given that Cambridge MTS #2 is connected on the Kitchener-Guelph 115kV subsystem, the loading on M20D/21D does not exceed 600 MW during the study period. With the near-term reinforcement, the system is able to restore 210 MW (2015) and 110 MW (2030) at Preston TS following the loss of M20D+ M21D 2. Additionally, since the two preferred near-term projects enable the connection of the future Cambridge MTS #2 to the Kitchener-Guelph 115 kV system in 2018, customers supplied by the future Cambridge MTS #2 (up to 100 MW) will no longer be interrupted following the loss of the M20D/M21D circuits. At the time of this report, detailed engineering work related to the second autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support is still in-progress. As such, the restoration capability of the Cambridge 230 kV subsystem will need to be confirmed upon the completion of Hydro One's Regional Infrastructure Planning (RIP) process for the second autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support.

² The analysis assumes that during the 30-minute re-preparation period the voltage is expected to be restored to at least the minimum continuous voltage of 220kV and assumes that additional voltage supporting devices are installed at Preston TS as part of the near term project.

Figure F6-7: Cambridge 230 kV Subsystem with Cambridge MTS 2 Connection on Kitchener-Guelph 115kV – Post-Contingency (2015)
– Loss of M20D + M21D

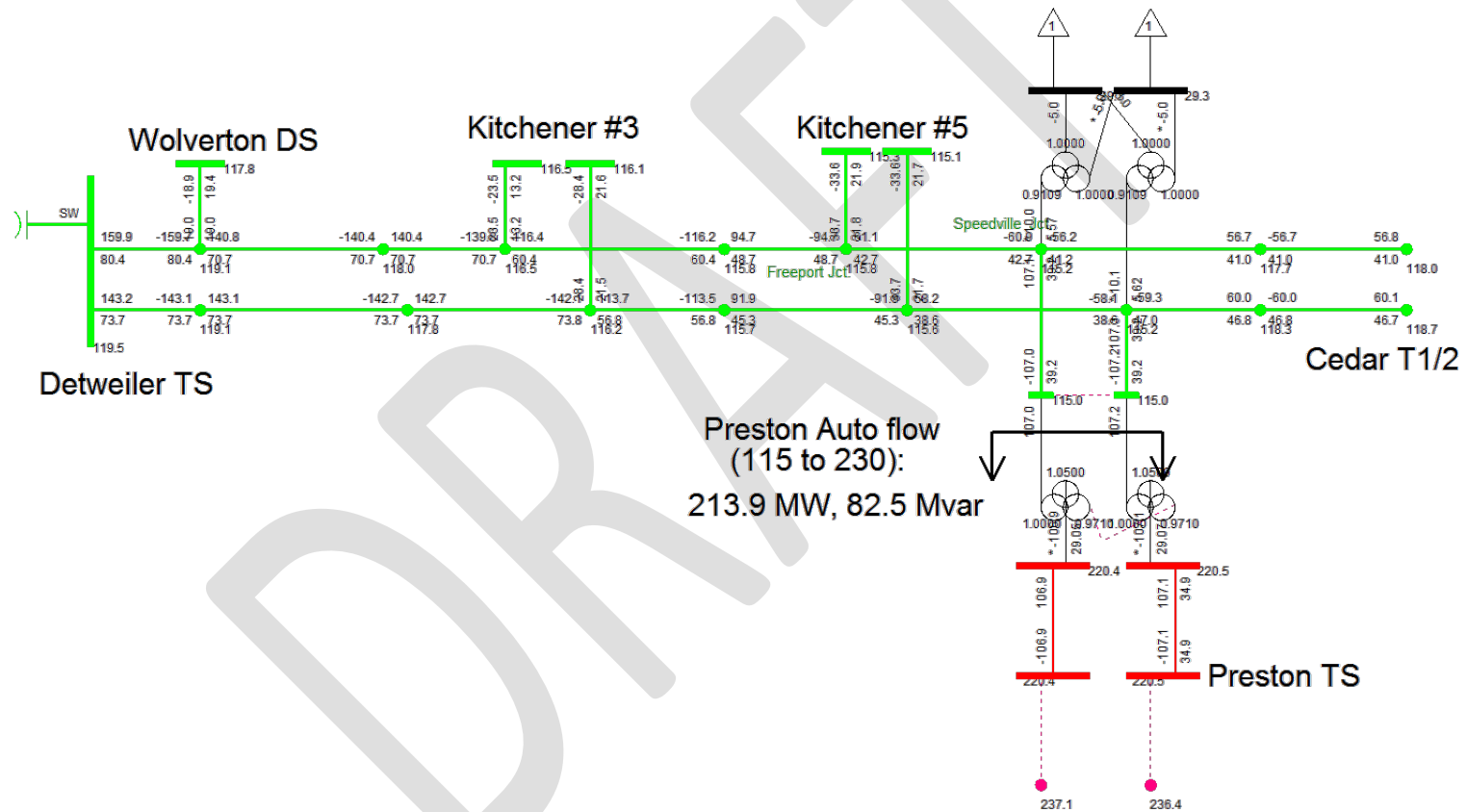
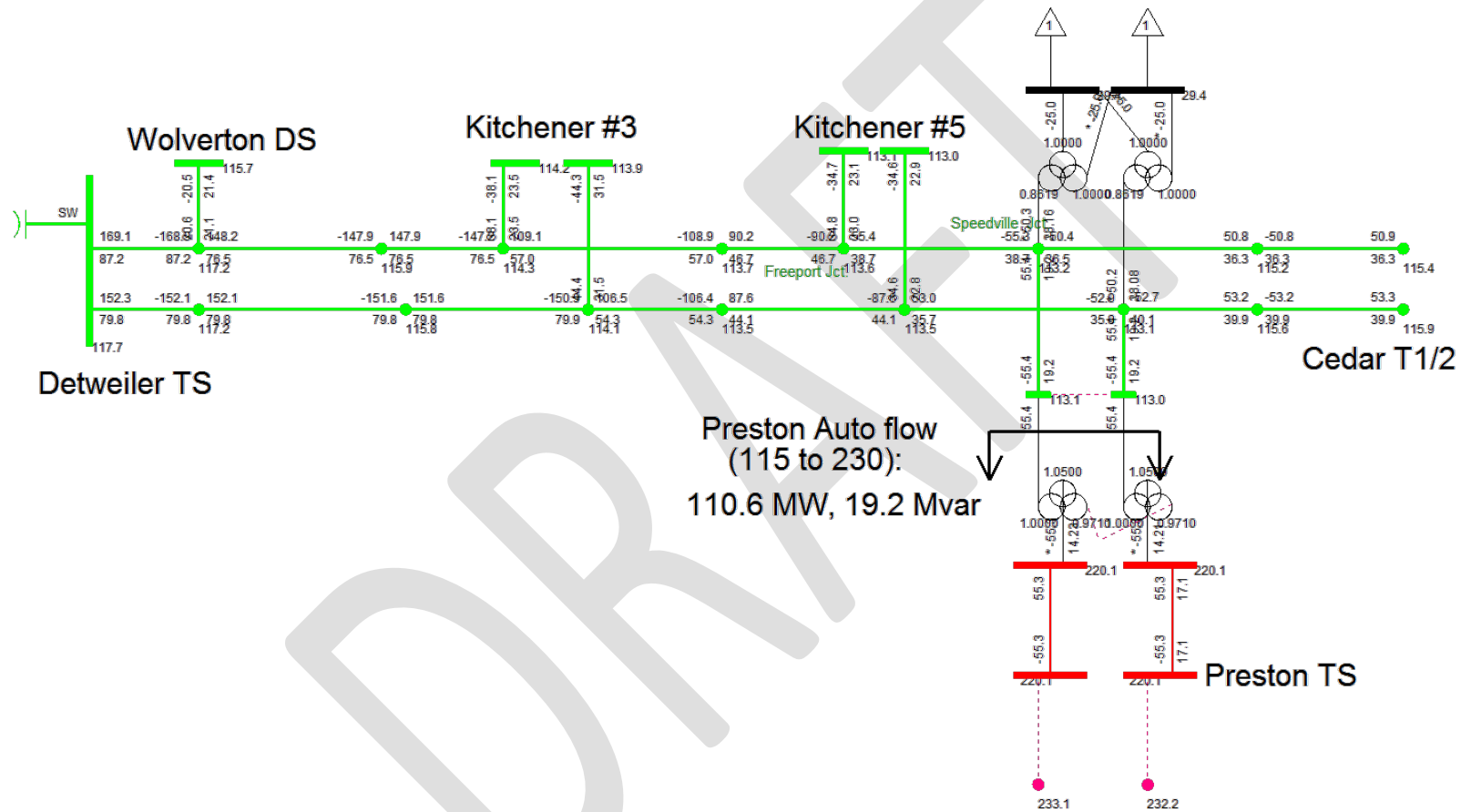


Figure F6-8: Cambridge 230 kV Subsystem with Cambridge MTS 2 Connection on Kitchener-Guelph 115kV – Post-Contingency (2030)
– Loss of M20D + M21D



Environmental Defence INTERROGATORY #31 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1; and Ex B, Tab 4, Schedule 3, Pages 5 and 6.

Interrogatory

- a) Please provide Hydro One's forecast of the peak day demands of the KWCG area and each of the subsystems listed in Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1 for each year from 2013 to 2040 inclusive.
- b) Please provide the studies and analyses that support Hydro One's load forecasts.

Response

- a) Each Local Distribution Company provided a load forecast for each of their stations. These forecasts were sent to the OPA where they were merged to produce the area and subsystem forecasts. Hydro One did not provide the area or subsystems load forecasts.
- b) Please see response to 31 a).

Environmental Defence INTERROGATORY #32 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 1, Page 10, Table 1; and Ex B, Tab 6, Schedule 1, Page 17

Interrogatory

- a) Please provide the IESO's forecast of the peak day demands of the KWCG area and each of the subsystems listed in Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 10, Table 1 for each year from 2016 to 2026.
- b) Please provide the studies and analyses that support the IESO's load forecasts.

Response

- a) The IESO does not provide a load forecast for use by the OPA in planning the electricity system. Rather, the IESO used the merged load forecasts from the OPA, see response to Environmental Defence interrogatory 31 (Exhibit I, Tab 2, Schedule 31) to perform system impact assessment studies.
- b) Please see response to 32 a).

Environmental Defence INTERROGATORY #33 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 4, Page 1

Interrogatory

- a) Please state the maximum financial incentive that each LDC member of the KWCG Working Group can receive from the OPA if it under spends its CDM budget.
- b) Please confirm that an LDC can earn the maximum financial incentive for under spending its CDM budget even if it fails to achieve 100% of its CDM target as established by the Ontario Energy Board.

Response

- a) LDCs do not have a set budget for spending on CDM programs; however LDCs do have a maximum defined Program Administration Budget ("PAB").

LDCs may be eligible to receive a Cost Efficiency Incentive for each Registered CDM Program as a percentage of the cost savings represented by the difference between the Program Administration Budget and the eligible Program Administration Expenses.

The maximum Cost Efficiency Incentive that a LDC could receive is 15% of their PAB, in the case where their eligible Program Administration Expenses represent 80% of their PAB.

The formula for calculating the Cost Efficiency Incentive available to LDCs is set out in Schedule A-5, Section 2 of the Master CDM Program Agreement available at: http://www.powerauthority.on.ca/sites/default/files/new_files/industry_stakeholders/current_electricity_contracts/pdfs/Master%20CDM%20Program%20Agreement.pdf

The total maximum available funds for the KWCG LDC's PAB are set out in the table below as well as their maximum Cost Efficiency Incentive (e.g., 15% of PAB).

LDC	Total Maximum Available Funds for LDC Program Administration Budgets (rounded to nearest \$10,000)	Maximum Cost Efficiency Incentive (15% of PAB)
Cambridge and North Dumfries Hydro Inc.	\$3,210,000	\$481,500
Guelph Hydro Electric Systems Inc.	\$3,100,000	\$465,000
Kitchener-Wilmot Hydro Inc.	\$4,400,000	\$660,000
Waterloo North Hydro Inc.	\$3,060,000	\$459,000
Hydro One Networks Inc.*	\$52,610,000	\$7,891,500

- 1 * Note: Hydro One Networks serves a significant number of customers outside of the
2 KWCG area, and as such only a portion of their budget is for the KWCG region
3
4 b) Achievement of the conservation targets is a condition of the LDC's license, as set
5 out by the OEB. The eligibility criteria to receive the Cost Efficiency Incentive are set
6 out in Article 4.5 of the Master CDM Program Agreement available at:
7 [http://www.powerauthority.on.ca/sites/default/files/new_files/industry_stakeholders/c](http://www.powerauthority.on.ca/sites/default/files/new_files/industry_stakeholders/current_electricity_contracts/pdfs/Master%20CDM%20Program%20Agreement.pdf)
8 [urrent_electricity_contracts/pdfs/Master%20CDM%20Program%20Agreement.pdf](http://www.powerauthority.on.ca/sites/default/files/new_files/industry_stakeholders/current_electricity_contracts/pdfs/Master%20CDM%20Program%20Agreement.pdf)

Environmental Defence INTERROGATORY #34 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Page 28

Interrogatory

- a) Please provide an estimate (or various estimates) of the impact on Hydro One's net income for each of the next 20 years that will result from constructing the facilities proposed in this proceeding. Please make and state any reasonable assumptions necessary to provide an estimate.
- b) Please provide an estimate (or various estimates) of the impact on Hydro One's net income (if any) for each of the next 20 years that would result from sufficient CDM and DG being implemented to avoid the need for the transmission line proposed in this proceeding. Please make and state any reasonable assumptions necessary to provide an estimate.

Response

- a) Hydro One's net income resulting from the proposed transmission facilities has been estimated based on the revenue requirement impact provided as Exhibit B, Tab 4, Schedule 3, Table 2. Incremental return on common equity is assumed to be a proxy for net income for each of the next 20 years.

<u>Guelph Area Transmission Reinforcement</u>	Project YE 31-Dec 2016	Project YE 31-Dec 2017	Project YE 31-Dec 2018	Project YE 31-Dec 2019	Project YE 31-Dec 2020	Project YE 31-Dec 2021	Project YE 31-Dec 2022	Project YE 31-Dec 2023	Project YE 31-Dec 2024	Project YE 31-Dec 2025
<u>Calculation of Incremental Return on Common Equity (\$ millions)</u>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rate Base (Exhibit B, Tab 4, Schedule 3, Table 2)	42.5	84.2	82.5	80.7	79.0	77.3	75.5	73.8	72.1	70.3
Common Equity (60% of Rate Base)	25.5	50.5	49.5	48.4	47.4	46.4	45.3	44.3	43.2	42.2
Allowed Equity Return	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%
Return on Common Equity	2.3	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	4.0	3.9	3.8

<u>Guelph Area Transmission Reinforcement</u>	Project YE 31-Dec 2026	Project YE 31-Dec 2027	Project YE 31-Dec 2028	Project YE 31-Dec 2029	Project YE 31-Dec 2030	Project YE 31-Dec 2031	Project YE 31-Dec 2032	Project YE 31-Dec 2033	Project YE 31-Dec 2034	Project YE 31-Dec 2035
<u>Calculation of Incremental Return on Common Equity (\$ millions)</u>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Rate Base (Exhibit B, Tab 4, Schedule 3, Table 2)	68.6	66.8	65.1	63.4	61.6	59.9	58.2	56.4	54.7	53.0
Common Equity (60% of Rate Base)	41.1	40.1	39.1	38.0	37.0	35.9	34.9	33.9	32.8	31.8
Allowed Equity Return	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%
Return on Common Equity	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8

- 1 b) With the required CDM and DG being largely implemented by the local LDCs, given their
- 2 much larger service areas in the KWCG region compared with Hydro One Distribution's,
- 3 it is a reasonable assumption that any resulting impact to Hydro One's net income would
- 4 be minimal.

Environmental Defence INTERROGATORY #35 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 1, Page 2

Interrogatory

Please provide a breakdown of the KWCG system peak by each load station.

Response

Please see Attachment 1 to this exhibit.

2012 Peak Load	MW
Cambridge #1 Net Demand	75
Galt TS Net Demand	134
Preston TS Net Demand	76
Campbell TS Net Demand	143
Cedar TS T1/T2 Net Demand	65
Cedar TS T7/T8 Net Demand	45
Hanlon TS Net Demand	28
Arlen MTS Net Demand	6
Kitchener #1 Net Demand	32
Kitchener #3 Net Demand	54
Kitchener #4 Net Demand	68
Kitchener #5 Net Demand	77
Kitchener #6 Net Demand	61
Kitchener #7 Net Demand	40
Kitchener #8 Net Demand	15
Kitchener #9 Net Demand	33
Elmira TS Net Demand	33
Rush MTS Net Demand	45
Scheifele TS Net Demand	141
Waterloo #3 Net Demand	54
Fergus TS Net Demand	87
Puslinch DS Net Demand	26
Wolverton DS Net Demand	18
Total CTS	47
Area Total	1403

Environmental Defence INTERROGATORY #36 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 4, Page 10, Table 1

Interrogatory

In Table 1 (Demand Forecast for the South-Central Guelph, Kitchener-Guelph, Cambridge, and Kitchener and Cambridge Subsystems), are the demand values coincidental peaks or only the peaks for each specific subsystem?

Response

The demand values (actual and forecasted values for South-Central Guelph, Kitchener-Guelph, Cambridge, and Kitchener and Cambridge subsystems) shown in Table 1 are coincidental to the regional peak of the KWCG area.

Environmental Defence INTERROGATORY #37 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 4

Interrogatory

How many GAM Class A customers are served in each subsystem? What impact has the new GAM Class A/B had on each sub-system peak?

Response

As indicated in the 2011 OEB Yearbook, the distribution-connected Class A customers in the KWCG area as follows:

- Cambridge and North Dumfries Hydro Inc. – 3
- Guelph Hydro Electric Systems Inc. - 4
- Kitchener-Wilmot Hydro Inc. - 2
- Waterloo North Hydro Inc. - 1
- Hydro One Distribution - 4

There are also 3 transmission connected Class A customers in the KWCG area.

The OPA does not know what impact the Global Adjustment allocation methodology (GAM High-5) has had on each subsystem peak.

Environmental Defence INTERROGATORY #38 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 4

Interrogatory

Was the system peak in KWCG coincidental with the Ontario system peak in 2012? 2011? 2010?

Response

The historical summer coincident peak in the KWCG area is close to the Ontario system peak. In the summer of 2012 the KWCG area peak was coincident with the Ontario system peak, while in 2011 and 2010 the KWCG area peaked within a few hours to a day of the Ontario system peak.

Environmental Defence INTERROGATORY #39 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 5

Interrogatory

What is the transfer capability between the sources of supply in the KWCG area? In particular, what is the ability of one subsystem to support another subsystem that is experiencing an outage event? Please describe the limitations in transfer capability.

Response

The OPA confirmed with the LDCs that there is little to no capability to transfer load between different subsystems within the KWCG area in the event of an outage. Given the varying distribution voltages used to supply the subsystems in the KWCG area and the distances between them, it is difficult to transfer loads between the different subsystems.

Environmental Defence INTERROGATORY #40 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 5

Interrogatory

On page 13, the OPA KWCG Report states as follows:

Today, the double-circuit 115 kV transmission line (B5G/B6G) supplying South-Central Guelph from Burlington TS has a load meeting capability of approximately 100 MW. ... Based on the summer peak demand in the South-Central Guelph area, this supply capacity was exceeded in 2012 and is expected to remain beyond capacity over the next decade. Additional capacity is therefore required to meet current and growing electricity demand in the area. Until additional capacity is provided, operating measures (such as opening bus-tie breakers) will be required, resulting in a degradation of the level of supply security to the area.

- a) Describe how the operating measures (such as “opening bus-tie breakers”) in the South-Guelph 115kV subsystem have assisted in meeting the subsystem’s supply needs until now. Please describe all operating measures used, including “opening bus-tie breakers.”
- b) What other operating measures were investigated?
- c) The OPA states that these operating measures degrade the level of system security to the area. Please describe how these operating measures degrade the level of system security to the area?

Response

- a) The load meeting capability of 100 MW on B5G/B6G is derived based on the conditions and testing set out by the ORTAC. The transmission system is designed such that no load is interrupted and all equipment ratings are respected following single element outages.

Under actual operations the IESO and Ontario Grid Control Centre (“OGCC”) must ensure safe and reliable operation of the system at all times. As such, the IESO and the OGCC have been required to implement temporary operational measures whenever the 100 MW threshold is expected to be exceeded on the South-Central Guelph 115 kV system. Opening the bus-tie breakers at each of the transformer stations in the area so that the load is supplied solely from one circuit or the other is one of the primary operational measures used by the IESO and the OGCC. Because these loads are no longer supplied from two sources, a contingency involving either

Filed: May 16, 2013

EB-2013-0053

Exhibit I

Tab 2

Schedule 40

Page 2 of 2

- 1 of these circuits will automatically result in load being interrupted. In the event of a
2 single element outage on the South-Central Guelph 115 kV subsystem, half of the
3 load in South-Central Guelph will be interrupted. This effectively results in a
4 degradation of the level of supply security to the area.
5
6 b) In addition to opening bus-ties breakers, other operational measures such as load
7 rejection (if available) and load transfers (limited availability) may be used to ensure
8 safe and reliable operation of the South-Central Guelph 115 kV subsystem.
9
10 c) Please see part a) above.

Environmental Defence INTERROGATORY #41 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 5

Interrogatory

Page 13 discusses “operating measures” used to assist supply needs in the South-Guelph 115kV subsystem.

- a) Were any operating measures considered in the Kitchener-Guelph 115kV subsystem? Please explain why or why not, and which options were considered (if any).
- b) Were any operating measures considered in the Cambridge 230kV subsystem? Please explain why or why not, and which options were considered (if any).

Response

- a) In 2012 load in the Kitchener-Guelph 115 kV subsystem did not exceed the load meeting capability of 260 MW. However, going forward peak demand in the Kitchener-Guelph 115 kV subsystem is expected to exceed the load meeting capability. During these times, the IESO may need to use temporary operational measures, such as those discussed in the response to Environmental Defence Interrogatory 40, at Exhibit I, Tab 2, Schedule 40, to ensure the safe and reliable operation of the system.
- b) In 2012 load in the Cambridge 230 kV subsystem did not exceed the load meeting capability of 375 M W. However, going forward peak demand in the Cambridge 230 kV subsystem is expected to exceed the load meeting capability. During these times, the IESO may need to use temporary operational measures, such as those discussed in the response to Exhibit I, Tab 2, Schedule 40, to ensure the safe and reliable operation of the system.

Environmental Defence INTERROGATORY #42 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 5, Page 14

Interrogatory

On page 14, the OPA states that the load on D6V/D7V in the Waterloo-Guelph 230kV subsystem has exceeded the ORTAC 250 MW threshold by almost 60%. Why was this issue not addressed earlier?

Response

While the requirement to restore power to customers within specific timelines following a major outage was a planning guideline in the past, this requirement has recently become a criteria prescribed in ORTAC. The updated regional planning study of the Kitchener-Waterloo-Cambridge-Guelph area has adopted this requirement. As such, the current KWCG regional planning study and the proposed GATR project has considered and integrated this requirement as part of the planning for this area.

Environmental Defence INTERROGATORY #43 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 5, Page 15

Interrogatory

On page 15, the OPA states that the load on M20D/M21D in the Kitchener and Cambridge 230kV subsystem has exceeded the ORTAC 250 MW threshold by over 30%. Why was this not addressed earlier?

Response

Please refer to the response to Environmental Defence Interrogatory 42, at Exhibit I, Tab 2, Schedule 42.

The need to minimize supply interruptions to customers on the Cambridge 230 kV subsystem will be considered and integrated as part of the second autotransformer at Preston TS and associated switching and reactive support project.

Environmental Defence INTERROGATORY #44 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 6, Page 18

Interrogatory

On page 18, the OPA states that it is the view of the OPA that additional conservation is not a feasible means of addressing the KWCG area's near- and medium-term needs. Please describe the background to the OPA's experience with conservation programs on why additional conservation is not feasible. Please cite examples in other regions of the provinces.

Response

The KWCG area has both a supply capacity need and a restoration need in the near- to medium- term.

Conservation is not a resource that can be used to restore power to customers following a transmission outage and thus cannot resolve the KWCG area's restoration needs.

Conservation can be an effective resource for addressing capacity needs. The planned conservation of nearly 270 MW by 2023 for the KWCG area will contribute to deferring the KWCG area's capacity needs as shown in Exhibit B, Tab 1, Schedule 5, page 22.

The OPA's view that additional conservation is not a feasible means of addressing the KWCG area's near and medium-term needs is based on the OPA's experience coordinating province-wide conservation efforts. Since 2006 the OPA has worked closely with industry partners including LDCs and a broad range of stakeholders to design and deliver energy saving initiatives for homes and businesses. The amount of additional conservation that would be required to fully address the KWCG area's near- and medium-term capacity needs is significant compared to the amount of planned conservation, especially for the South-Central Guelph and Cambridge subsystems.

As shown in the table below, by 2016, this would mean achieving more than four times the amount of conservation as a percentage of load for South-Central Guelph and more than twice the amount of conservation as a percentage of load for the Cambridge subsystem relative to the planned conservation amounts. Due to this immediate nature and magnitude of the capacity needs in the KWCG area, it is not feasible for conservation to fully address the region's near- and medium-term needs.

	2016 Gross Demand (MW)	2016 Planned Conservation (MW)	Planned CDM as % of Load	2016 Incremental Conservation Required	Planned & Incremental CDM as % of Load
South-Central Guelph	150	12	8%	37	33%
Cambridge	443	37	8%	31	15%

The amount of planned conservation savings for the KWCG area was allocated from the OPA's Provincial conservation forecast, which is in line with the conservation targets described in the Long-Term Energy Plan ("LTEP") and prescribed in the Supply Mix Directive. These targets are aggressive and will require a significant level of effort to achieve.

On November 12, 2010, the OEB established two mandatory CDM targets for each LDC: a 2014 net annual peak demand savings target and a 2011-2014 net cumulative energy savings target. These LDC targets are included as part of the planned conservation savings for the KWCG region.

The table below shows the KWCG LDC's progress towards their peak demand savings target. The KWCG LDCs are among the top performing LDCs, performing well compared to the provincial average. However, there is still a significant amount of work remaining for them to achieve the 2014 target.

	2011 Net Annual Peak Demand Savings (MW)	Net Annual Peak Demand Savings Persisting in 2014 (MW)	2014 Annual CDM Capacity Target (MW)	% of Target Achieved
Cambridge and North Dumfries Hydro Inc.	3.21	2.45	17.68	14%
Guelph Hydro Electric Systems Inc.	3.42	2.93	16.71	18%
Kitchener-Wilmot Hydro Inc.	4.63	2.49	21.56	12%
Waterloo North Hydro Inc.	2.10	1.45	15.79	9%
Hydro One Networks Inc.*	35.05	17.42	213.66	8%
Provincial LDC Total	215.7	128.9	1330.0	10%

*Note: Hydro One serves a significant number of customers outside of the KWCG area, and as such only a portion of their savings will have taken place in the KWCG area

- 1 It may be possible in the longer term to achieve more conservation in the KWCG area
- 2 above currently planned amounts. As such, the OPA will continue to monitor
- 3 conservation results in the KWCG area and look for opportunities for further cost
- 4 effective conservation to address supply capacity needs of the area over the longer term.

Environmental Defence INTERROGATORY #45 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 6, Page 18

Interrogatory

On page 18, the OPA estimates the effective capacity of the distributed generation resources in the KWCG area at 35 MW. Please describe how the OPA determined the effective capacity for the distributed generation resources in KWCG area.

Response

The capacity contribution is the amount of installed generation capacity that can be relied on to meet demand during peak hours. Since each type of distributed generation performs differently, different capacity contribution assumptions were used for wind, solar, hydro electric and biomass/co-generation to determine the effective capacity for the distributed generation resources in the KWCG. In particular, due to the intermittent nature of wind and solar, not all of the installed capacity is expected to be available during peak hours and can only be estimated on probabilistic basis.

Where local distribution companies in the KWCG area had information on the capacity contributions of specific distributed generation facilities this information was used. For other distributed generation facilities in the KWCG area, the following capacity contributions for wind, solar, hydro electric and biomass/co-generation were used to determine the effective capacity for resources:

- Wind: 14%
- Solar: 30%
- Biomass/Co-generation: 98%
- Hydro: 71%

Please refer to Appendix D.1 in the KWCG draft report (Exhibit I, Tab 2, Schedule 30, Attachment 1) for information related to the capacity contribution methodology.

Environmental Defence INTERROGATORY #46 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 6

Interrogatory

Did the OPA consider alternative contracting methods with CHP facilities in the KWCG area to help address the supply need? If yes, please describe these.

Response

The OPA did not consider alternative contracting methods with CHP facilities in the KWCG area.

Environmental Defence INTERROGATORY #47 List 1

Reference: Ex. B, Tab 1, Schedule 5, Section 6, Page 23

Interrogatory

Please describe in detail how the supply capability for each of the subsystems would change with the installation of a 200MW (plus) gas-fired generator. What would the new need date be for each of the subsystems with the installation of the facility?

Response

Preston TS would be the optimal location to site a large-scale generation facility on the 230 kV transmission system within the KWCG area. While the installation of a 200 MW (plus) gas-fired generator at Preston TS would meet the capacity needs of the Cambridge subsystem (increasing the load meeting capability by 200 MW plus), and the restoration needs of the Kitchener and Cambridge subsystem, it would not address the capacity needs of South-Central Guelph and Kitchener-Guelph subsystems thereby not affecting the need dates for these subsystems. Additional transmission upgrades or the installation of additional generation facilities in the KWCG area would be required to address these remaining reliability needs.

Cedar TS would be the optimal location to site a generation facility on the 115 kV transmission system within the KWCG area. However, the existing 115 kV transmission system within the KWCG area cannot accommodate a 200 MW (plus) gas-fired generator in the absence of additional transmission reinforcements. Additionally, it could be challenging to site a large gas generation plant in the KWCG area within the time necessary to address the area's needs.