

Montrose Pit water level monitoring location

Scale: as shown  
Date: August 2011

Hydrogeologic  
Assessment

*Groundwater  
Science Corp.*

### Montrose Pit Site Existing Monitor Locations

Capital Paving Inc. Proposed Montrose Pit  
Hydrogeologic Assessment

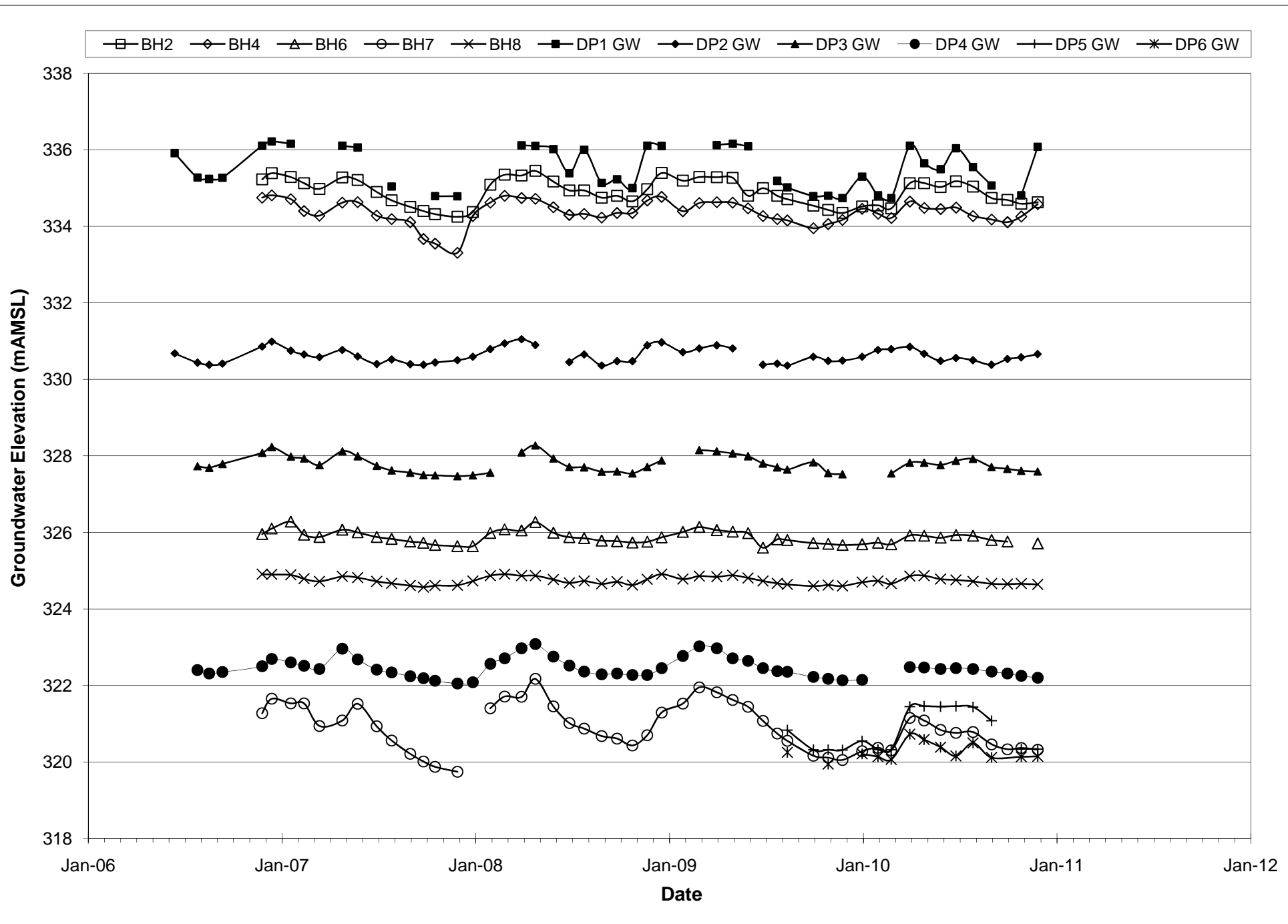
modified from: Site Plan (Harrington Hoyle Ltd.); and, 1,10,000 OBM Mapping  
UNDER LICENSE, WITHOUT PREJUDICE OR ENDORSEMENT FROM THE QUEEN'S PRINTER OF ONTARIO

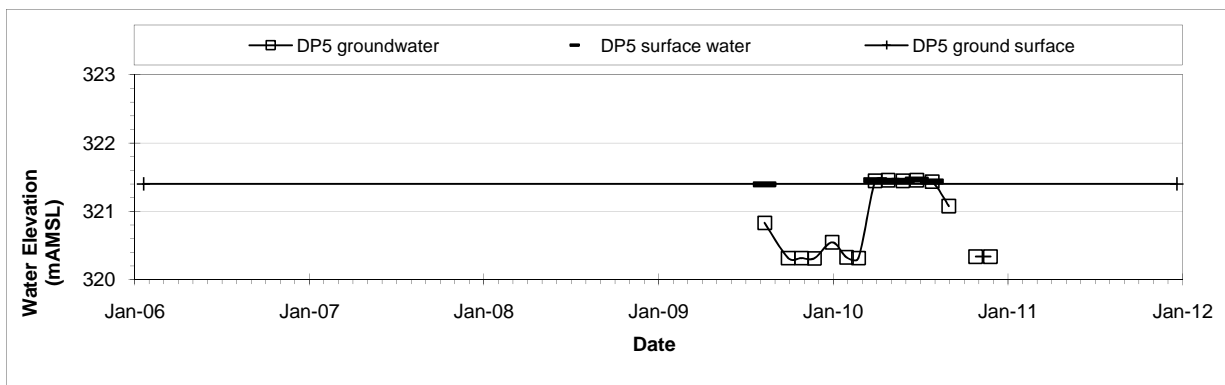
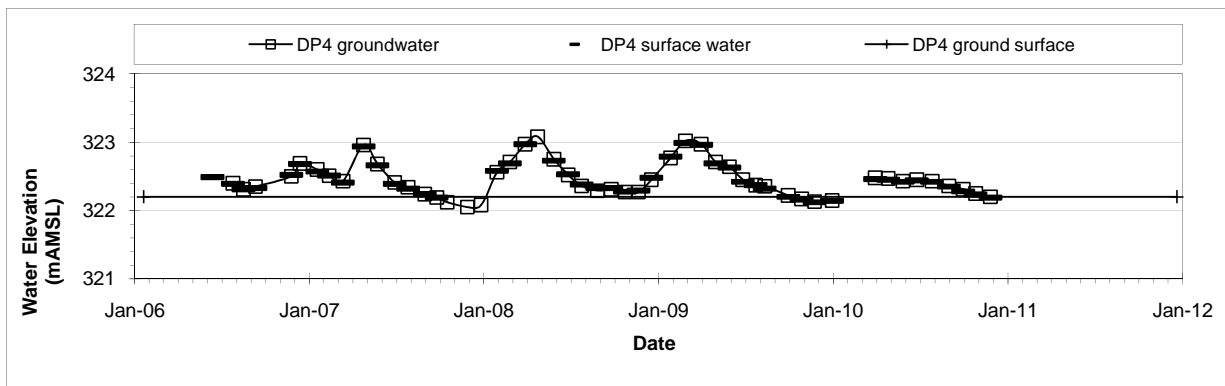
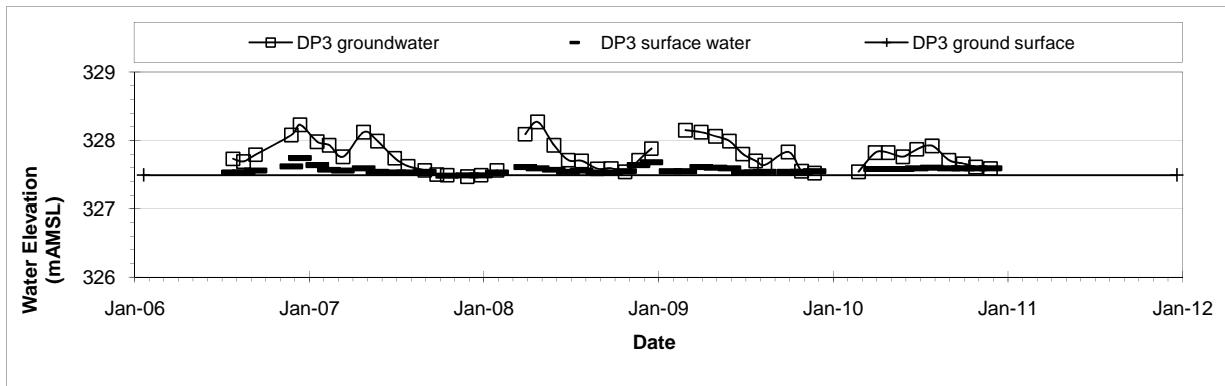
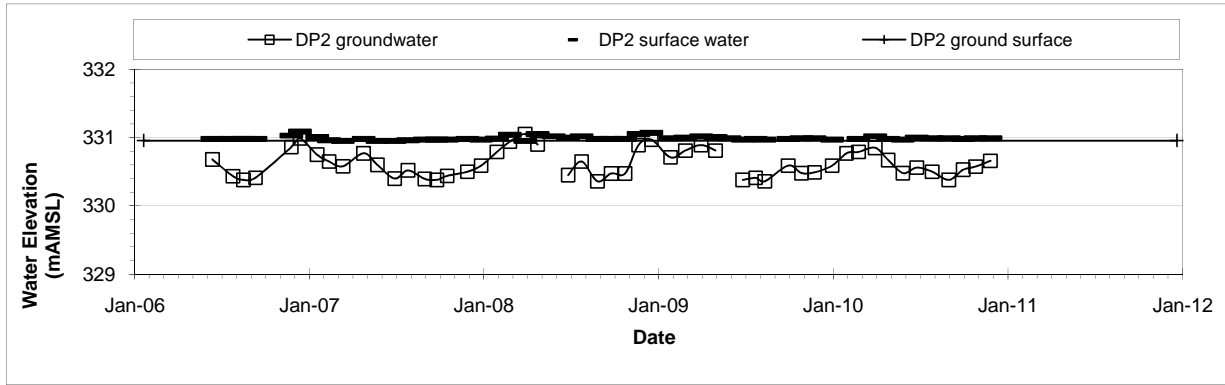
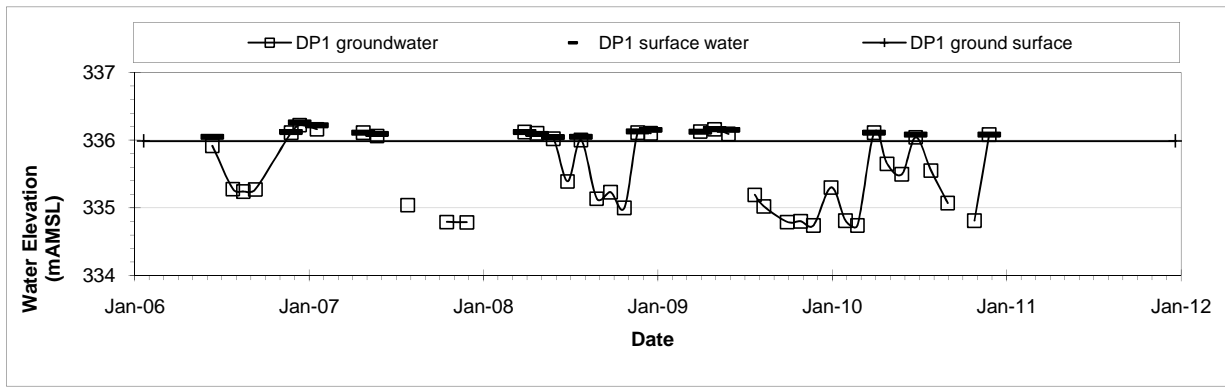
Date TOC:	Location / Water Level Elevation								
	BH2	BH4	BH6	BH7	BH8	DP1 GW	DP1 SW	DP2 GW	DP2 SW
	338.75	338.42	332.08	327.33	329.13	336.87	336.87	331.89	331.89
13-Jun-06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	335.92	336.05	330.68	330.98
26-Jul-06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	335.28	dry	330.44	330.98
17-Aug-06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	335.24	dry	330.38	330.98
11-Sep-06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	335.27	dry	330.41	330.98
25-Nov-06	335.23	334.75	325.96	321.27	324.91	336.11	336.12	330.86	331.03
13-Dec-06	335.39	334.81	326.10	321.65	324.90	336.22	336.26	330.99	331.09
18-Jan-07	335.29	334.71	326.28	321.53	324.89	336.16	336.22	330.75	331.01
12-Feb-07	335.13	334.40	325.94	321.53	324.79	fr	fr	330.65	330.96
13-Mar-07	334.98	334.28	325.88	320.94	324.72	fr	fr	330.58	330.95
25-Apr-07	335.28	334.62	326.07	321.08	324.85	336.11	336.11	330.77	330.98
24-May-07	335.21	334.63	326.00	321.52	324.82	336.06	336.09	330.60	330.95
29-Jun-07	334.90	334.28	325.88	320.93	324.72	#N/A	dry	330.40	330.95
27-Jul-07	334.68	334.19	325.83	320.56	324.67	335.04	dry	330.52	330.96
31-Aug-07	334.51	334.11	325.76	320.21	324.61	dry	dry	330.40	330.97
25-Sep-07	334.40	333.67	325.73	320.01	324.57	dry	dry	330.38	330.97
17-Oct-07	334.32	333.55	325.67	319.87	324.61	334.79	dry	330.44	330.97
28-Nov-07	334.25	333.31	325.64	319.74	324.62	334.79	dry	330.50	330.98
27-Dec-07	334.38	334.27	325.64	#N/A	324.73	fr	fr	330.59	330.97
29-Jan-08	335.09	334.62	325.99	321.40	324.87	fr	fr	330.79	330.99
25-Feb-08	335.35	334.80	326.08	321.71	324.91	fr	fr	330.94	331.04
28-Mar-08	335.33	334.74	326.05	321.70	324.87	336.12	336.12	331.05	330.95
23-Apr-08	335.45	334.72	326.27	322.17	324.87	336.10	336.09	330.90	331.05
27-May-08	335.17	334.50	325.99	321.45	324.77	336.02	336.05	#N/A	331.02
26-Jun-08	334.94	334.30	325.88	321.02	324.68	335.39	dry	330.45	331.00
24-Jul-08	334.94	334.33	325.85	320.87	324.73	336.00	336.05	330.65	331.02
26-Aug-08	334.75	334.23	325.79	320.68	324.66	335.14	dry	330.36	330.98
24-Sep-08	334.80	334.35	325.77	320.61	324.71	335.23	dry	330.48	330.98
23-Oct-08	334.66	334.35	325.74	320.43	324.63	335.00	dry	330.48	330.98
20-Nov-08	334.97	334.68	325.76	320.70	324.78	336.11	336.13	330.89	331.05
17-Dec-08	335.40	334.77	325.87	321.29	324.91	336.10	336.15	330.97	331.07
26-Jan-09	335.20	334.40	326.01	321.53	324.78	fr	fr	330.71	330.99
26-Feb-09	335.29	334.61	326.14	321.95	324.86	fr	fr	330.81	331.00
31-Mar-09	335.29	334.63	326.06	321.82	324.84	336.13	336.13	330.89	331.02
30-Apr-09	335.27	334.62	326.02	321.62	324.88	336.16	336.16	330.81	331.01
29-May-09	334.80	334.47	325.98	321.44	324.81	336.09	336.15	#N/A	330.99
26-Jun-09	335.00	334.27	325.60	321.07	324.73	#N/A	dry	330.38	330.97
23-Jul-09	334.80	334.19	325.82	320.74	324.67	335.19	dry	330.41	330.98
11-Aug-09	334.71	334.16	325.80	320.55	324.64	335.02	dry	330.36	330.97
29-Sep-09	334.54	333.95	325.72	320.16	324.60	334.79	dry	330.59	330.98
27-Oct-09	334.43	334.06	325.70	320.11	324.63	334.80	dry	330.48	330.99
23-Nov-09	334.35	334.17	325.67	320.05	324.60	334.74	dry	330.49	330.99
30-Dec-09	334.52	334.46	325.69	320.28	324.70	335.30	dry	330.59	330.97
29-Jan-10	334.55	334.33	325.73	320.37	324.73	334.81	fr	330.77	fr
23-Feb-10	334.47	334.22	325.69	320.30	324.66	334.74	fr	330.79	330.98
30-Mar-10	335.13	334.65	325.92	321.15	324.86	336.11	336.11	330.85	331.02
26-Apr-10	335.13	334.48	325.91	321.08	324.87	335.65	dry	330.67	330.98
27-May-10	335.03	334.46	325.86	320.84	324.78	335.50	dry	330.48	330.97
25-Jun-10	335.18	334.49	325.93	320.76	324.76	336.04	336.08	330.56	331.00
27-Jul-10	335.04	334.27	325.91	320.78	324.72	335.55	dry	330.50	330.99

Date	Location / Water Level Elevation								
	BH2	BH4	BH6	BH7	BH8	DP1 GW	DP1 SW	DP2 GW	DP2 SW
TOC:	338.75	338.42	332.08	327.33	329.13	336.87	336.87	331.89	331.89
31-Aug-10	334.74	334.18	325.80	320.46	324.66	335.07	dry	330.38	330.99
30-Sep-10	334.69	334.11	325.76	320.33	324.65	dry	dry	330.53	330.98
26-Oct-10	334.59	334.26	#N/A	320.36	324.66	334.81	dry	330.58	330.99
26-Nov-10	334.63	334.58	325.71	320.32	324.64	336.08	336.08	330.66	330.99
Notes:	GW = groundwater, SW = surface water #N/A = not available, not yet installed, no measurement possible or none taken fr = frozen								

Date TOC:	Location / Water Level Elevation							
	DP3 GW	DP3 SW	DP4 GW	DP4 SW	DP5 GW	DP5 SW	DP6 GW	DP6 SW
	328.54	328.54	323.21	323.21	322.52	322.52	321.74	321.74
13-Jun-06	#N/A	#N/A	#N/A	322.49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
26-Jul-06	327.73	327.53	322.40	322.39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
17-Aug-06	327.69	327.53	322.31	322.31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
11-Sep-06	327.79	327.56	322.35	322.33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
25-Nov-06	328.08	327.62	322.50	322.52	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
13-Dec-06	328.23	327.74	322.69	322.68	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
18-Jan-07	327.98	327.64	322.60	322.57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
12-Feb-07	327.93	327.57	322.51	322.51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
13-Mar-07	327.76	327.56	322.43	322.41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
25-Apr-07	328.12	327.59	322.96	322.94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
24-May-07	327.99	327.54	322.68	322.66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
29-Jun-07	327.74	327.53	322.41	322.39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
27-Jul-07	327.62	327.53	322.34	322.32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
31-Aug-07	327.56	327.54	322.24	322.24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
25-Sep-07	327.52	327.52	322.17	dry	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
17-Oct-07	327.49	327.49	322.12	dry	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
28-Nov-07	327.47	327.49	322.05	dry	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
27-Dec-07	327.49	327.49	322.08	dry	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
29-Jan-08	327.56	327.53	322.56	322.58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
25-Feb-08	fr	fr	322.71	322.69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
28-Mar-08	328.09	327.61	322.97	322.97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
23-Apr-08	328.27	327.59	323.08	310.21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
27-May-08	327.93	327.57	322.75	322.73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
26-Jun-08	327.71	327.54	322.52	322.53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
24-Jul-08	327.70	327.56	322.36	322.38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
26-Aug-08	327.59	327.53	322.29	322.33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
24-Sep-08	327.59	327.53	322.31	322.33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
23-Oct-08	327.54	327.55	322.27	322.28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
20-Nov-08	327.71	327.64	322.27	322.29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
17-Dec-08	327.88	327.68	322.45	322.48	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
26-Jan-09	fr	327.55	322.77	322.79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
26-Feb-09	328.15	327.55	323.02	322.99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
31-Mar-09	328.12	327.61	322.97	322.96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
30-Apr-09	328.06	327.60	322.71	322.69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
29-May-09	327.99	327.59	322.64	322.63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
26-Jun-09	327.80	327.53	322.45	322.42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
23-Jul-09	327.70	327.53	322.37	322.37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
11-Aug-09	327.64	327.54	322.36	322.32	320.83	321.40	320.25	dry
29-Sep-09	327.83	327.54	322.22	322.20	320.32	dry	#N/A	#N/A
27-Oct-09	327.55	327.54	322.17	322.16	320.32	dry	319.95	dry
23-Nov-09	327.52	327.55	322.13	322.12	320.31	dry	dry	dry
30-Dec-09	fr	fr	322.15	322.14	320.55	dry	320.21	dry
29-Jan-10	fr	fr	fr	fr	320.33	dry	320.14	dry
23-Feb-10	327.54	fr	fr	fr	320.32	dry	320.07	dry
30-Mar-10	327.82	327.58	322.48	322.46	321.45	321.46	320.73	dry
26-Apr-10	327.82	327.58	322.47	322.45	321.46	321.45	320.59	dry
27-May-10	327.76	327.58	322.43	322.42	321.45	321.45	320.39	dry
25-Jun-10	327.87	327.59	322.45	322.44	321.46	321.47	320.16	dry
27-Jul-10	327.92	327.60	322.43	322.42	321.44	321.44	320.50	dry







# Precipitation Analysis - Environment Canada Waterloo/Wellington Station

## Reported Precipitation minus 30-yr Normal

