

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

08/24/2023

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
59TH STREET_GT_1	32.45	28.09	26.59	23.32	22.07	22.55	31.36	31.49	30.24	30.78	33.84	34.72	33.34	33.80	34.91	29.39	30.79	33.34	28.94	31.00	30.82	28.08	26.01	26.48
24138	1.54	1.31	1.21	1.10	1.09	1.13	1.65	1.91	2.17	2.33	2.56	2.60	2.53	2.67	2.73	2.36	2.51	2.54	2.35	2.32	2.32	2.10	1.87	1.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.00	-0.81	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	32.49	28.12	26.62	23.35	22.09	22.59	31.39	31.51	30.24	30.77	33.84	34.72	33.32	33.79	34.92	29.40	30.79	33.38	28.98	31.07	30.90	28.15	26.06	26.54
24260	1.58	1.34	1.24	1.12	1.12	1.17	1.68	1.93	2.17	2.32	2.56	2.60	2.51	2.66	2.74	2.38	2.51	2.58	2.40	2.39	2.40	2.17	1.93	1.75
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.00	-0.81	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	32.49	28.12	26.62	23.35	22.09	22.59	31.39	31.51	30.24	30.77	33.84	34.72	33.32	33.79	34.92	29.40	30.79	33.38	28.98	31.07	30.90	28.15	26.06	26.54
24261	1.58	1.34	1.24	1.12	1.12	1.17	1.68	1.93	2.17	2.32	2.56	2.60	2.51	2.66	2.74	2.38	2.51	2.58	2.40	2.39	2.40	2.17	1.93	1.75
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.00	-0.81	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	32.07	27.84	26.45	23.21	22.02	22.47	31.24	30.99	29.71	29.95	33.08	33.95	32.59	33.00	34.58	29.07	30.58	33.28	28.61	31.10	30.57	27.82	25.72	26.49
24011	1.16	1.06	1.07	0.98	1.04	1.05	1.53	1.41	1.64	1.52	1.81	1.83	1.78	2.01	2.40	2.04	2.16	2.48	2.03	2.17	2.06	1.84	1.58	1.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	-0.56	0.00	0.00	-1.07	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	32.31	27.98	26.60	23.36	22.18	22.64	31.49	31.18	29.99	30.19	33.32	34.19	32.80	33.24	34.96	29.42	30.90	33.67	28.90	31.38	30.80	27.99	25.86	26.68
23798	1.40	1.20	1.22	1.13	1.20	1.22	1.79	1.61	1.92	1.75	2.05	2.08	1.99	2.25	2.78	2.40	2.48	2.87	2.31	2.44	2.30	2.01	1.73	1.89
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.56	0.00	0.00	-1.07	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	32.07	27.84	26.45	23.21	22.02	22.47	31.24	30.99	29.71	29.95	33.08	33.95	32.59	33.00	34.58	29.07	30.58	33.28	28.61	31.10	30.57	27.82	25.72	26.49
24028	1.16	1.06	1.07	0.98	1.04	1.05	1.53	1.41	1.64	1.52	1.81	1.83	1.78	2.01	2.40	2.04	2.16	2.48	2.03	2.17	2.06	1.84	1.58	1.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	-0.56	0.00	0.00	-1.07	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK_NYS___DAM	32.03	28.04	26.70	23.42	22.24	22.61	31.19	30.76	29.22	29.40	32.56	33.36	32.01	32.37	33.93	28.35	29.91	32.55	27.97	30.63	30.21	27.42	25.42	26.06
23527	1.12	1.26	1.32	1.19	1.26	1.19	1.49	1.18	1.16	0.96	1.28	1.24	1.20	1.45	1.75	1.33	1.52	1.75	1.39	1.73	1.70	1.44	1.28	1.27
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.00	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	30.96	26.90	25.55	22.41	21.25	21.64	30.01	29.84	28.43	28.75	31.76	32.58	31.26	31.61	32.88	27.61	29.11	31.56	27.23	29.65	29.21	26.56	24.62	25.20
24190	0.05	0.13	0.16	0.19	0.27	0.23	0.30	0.27	0.36	0.30	0.48	0.46	0.46	0.60	0.70	0.59	0.72	0.76	0.64	0.75	0.70	0.58	0.49	0.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.00	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	30.60	26.50	25.10	21.99	20.78	21.25	29.44	29.30	27.66	28.03	30.82	31.64	30.39	30.54	31.60	26.63	27.38	30.27	26.07	27.36	27.96	25.59	23.73	24.42
355683	-0.31	-0.28	-0.28	-0.24	-0.20	-0.17	-0.27	-0.28	-0.41	-0.42	-0.46	-0.48	-0.43	-0.53	-0.58	-0.40	-0.48	-0.53	-0.52	-0.52	-0.54	-0.40	-0.41	-0.37
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___1	30.96	26.90	25.55	22.41	21.25	21.64	30.01	29.84	28.43	28.75	31.76	32.58	31.26	31.61	32.88	27.61	29.11	31.56	27.23	29.65	29.21	26.56	24.62	25.20
23571	0.05	0.13	0.16	0.19	0.27	0.23	0.30	0.27	0.36	0.30	0.48	0.46	0.46	0.60	0.70	0.59	0.72	0.76	0.64	0.75	0.70	0.58	0.49	0.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.00	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___2	30.96	26.90	25.55	22.41	21.25	21.64	30.01	29.84	28.43	28.75	31.76	32.58	31.26	31.61	32.88	27.61	29.11	31.56	27.23	29.65	29.21	26.56	24.62	25.20
23572	0.05	0.13	0.16	0.19	0.27	0.23	0.30	0.27	0.36	0.30	0.48	0.46	0.46	0.60	0.70	0.59	0.72	0.76	0.64	0.75	0.70	0.58	0.49	0.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.00	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___3	30.96	26.90	25.55	22.41	21.25	21.64	30.01	29.84	28.43	28.75	31.76	32.58	31.26	31.61	32.88	27.61	29.11	31.56	27.23	29.65	29.21	26.56	24.62	25.20
23573	0.05	0.13	0.16	0.19	0.27	0.23	0.30	0.27	0.36	0.30	0.48	0.46	0.46	0.60	0.70	0.59	0.72	0.76	0.64	0.75	0.70	0.58	0.49	0.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.00	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00



ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	32.24 1.33 0.00	27.90 1.12 0.00	26.42 1.04 0.00	23.17 0.94 0.00	21.95 0.97 0.00	22.44 1.02 0.00	31.14 1.43 0.00	31.20 1.63 0.00	29.99 1.92 0.00	30.48 2.03 0.00	33.49 2.22 0.00	34.32 2.21 0.00	32.92 2.11 0.00	33.41 2.28 -0.06	34.54 2.36 0.00	29.10 2.07 0.00	30.49 2.21 -0.42	33.01 2.21 0.00	28.69 2.10 0.00	30.74 2.07 -0.81	30.59 2.08 0.00	27.89 1.91 0.00	25.83 1.69 0.00	26.32 1.53 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	32.24 1.33 0.00	27.90 1.12 0.00	26.42 1.04 0.00	23.17 0.94 0.00	21.95 0.97 0.00	22.44 1.02 0.00	31.14 1.43 0.00	31.20 1.63 0.00	29.99 1.92 0.00	30.48 2.03 0.00	33.49 2.22 0.00	34.32 2.21 0.00	32.92 2.11 0.00	33.41 2.28 -0.06	34.54 2.36 0.00	29.10 2.07 0.00	30.49 2.21 -0.42	33.01 2.21 0.00	28.69 2.10 0.00	30.74 2.07 -0.81	30.59 2.08 0.00	27.89 1.91 0.00	25.83 1.69 0.00	26.32 1.53 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	32.23 1.32 0.00	27.92 1.14 0.00	26.43 1.05 0.00	23.19 0.96 0.00	21.96 0.98 0.00	22.45 1.03 0.00	31.16 1.46 0.00	31.24 1.66 0.00	30.01 1.94 0.00	30.50 2.05 0.00	33.51 2.23 0.00	34.34 2.23 0.00	32.93 2.12 0.00	33.43 2.30 -0.06	34.56 2.38 0.00	29.11 2.08 0.00	30.50 2.22 -0.42	33.03 2.22 0.00	28.70 2.12 0.00	30.75 2.08 -0.81	30.60 2.10 0.00	27.90 1.92 0.00	25.85 1.71 0.00	26.34 1.54 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	32.23 1.32 0.00	27.92 1.14 0.00	26.43 1.05 0.00	23.19 0.96 0.00	21.96 0.98 0.00	22.45 1.03 0.00	31.16 1.46 0.00	31.24 1.66 0.00	30.01 1.94 0.00	30.50 2.05 0.00	33.51 2.23 0.00	34.34 2.23 0.00	32.93 2.12 0.00	33.43 2.30 -0.06	34.56 2.38 0.00	29.11 2.08 0.00	30.50 2.22 -0.42	33.03 2.22 0.00	28.70 2.12 0.00	30.75 2.08 -0.81	30.60 2.10 0.00	27.90 1.92 0.00	25.85 1.71 0.00	26.34 1.54 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	32.23 1.32 0.00	27.92 1.14 0.00	26.43 1.05 0.00	23.19 0.96 0.00	21.96 0.98 0.00	22.45 1.03 0.00	31.16 1.46 0.00	31.24 1.66 0.00	30.01 1.94 0.00	30.50 2.05 0.00	33.51 2.23 0.00	34.34 2.23 0.00	32.93 2.12 0.00	33.43 2.30 -0.06	34.56 2.38 0.00	29.11 2.08 0.00	30.50 2.22 -0.42	33.03 2.22 0.00	28.70 2.12 0.00	30.75 2.08 -0.81	30.60 2.10 0.00	27.90 1.92 0.00	25.85 1.71 0.00	26.34 1.54 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	32.23 1.32 0.00	27.92 1.14 0.00	26.43 1.05 0.00	23.19 0.96 0.00	21.96 0.98 0.00	22.45 1.03 0.00	31.16 1.46 0.00	31.24 1.66 0.00	30.01 1.94 0.00	30.50 2.05 0.00	33.51 2.23 0.00	34.34 2.23 0.00	32.93 2.12 0.00	33.43 2.30 -0.06	34.56 2.38 0.00	29.11 2.08 0.00	30.50 2.22 -0.42	33.03 2.22 0.00	28.70 2.12 0.00	30.75 2.08 -0.81	30.60 2.10 0.00	27.90 1.92 0.00	25.85 1.71 0.00	26.34 1.54 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	32.23 1.32 0.00	27.92 1.14 0.00	26.43 1.05 0.00	23.19 0.96 0.00	21.96 0.98 0.00	22.45 1.03 0.00	31.16 1.46 0.00	31.24 1.66 0.00	30.01 1.94 0.00	30.50 2.05 0.00	33.51 2.23 0.00	34.34 2.23 0.00	32.93 2.12 0.00	33.43 2.30 -0.06	34.56 2.38 0.00	29.11 2.08 0.00	30.50 2.22 -0.42	33.03 2.22 0.00	28.70 2.12 0.00	30.75 2.08 -0.81	30.60 2.10 0.00	27.90 1.92 0.00	25.85 1.71 0.00	26.34 1.54 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	32.23 1.32 0.00	27.92 1.14 0.00	26.43 1.05 0.00	23.19 0.96 0.00	21.96 0.98 0.00	22.45 1.03 0.00	31.16 1.46 0.00	31.24 1.66 0.00	30.01 1.94 0.00															





BARRETT_IC_8 23711	32.59 1.68 0.00	28.21 1.43 0.00	26.75 1.37 0.00	23.44 1.22 0.00	22.21 1.23 0.00	22.70 1.28 0.00	31.30 1.59 0.00	31.42 1.84 0.00	30.16 2.10 0.00	30.78 2.33 0.00	33.65 2.38 0.00	34.45 2.34 0.00	33.14 2.32 0.00	33.54 2.41 -0.06	34.64 2.46 0.00	29.34 2.32 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.22 2.42 0.00	29.02 2.43 0.00	31.04 2.37 -0.81	30.81 2.31 0.00	28.12 2.14 0.00	26.22 2.08 0.00	26.62 1.83 0.00
BARRETT_IC_9 23700	32.59 1.68 0.00	28.21 1.43 0.00	26.75 1.37 0.00	23.44 1.22 0.00	22.21 1.23 0.00	22.70 1.28 0.00	31.30 1.59 0.00	31.42 1.84 0.00	30.16 2.10 0.00	30.78 2.33 0.00	33.65 2.38 0.00	34.45 2.34 0.00	33.14 2.32 0.00	33.54 2.41 -0.06	34.64 2.46 0.00	29.34 2.32 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.22 2.42 0.00	29.02 2.43 0.00	31.04 2.37 -0.81	30.81 2.31 0.00	28.12 2.14 0.00	26.22 2.08 0.00	26.62 1.83 0.00
BARRETT___1 23545	32.59 1.68 0.00	28.21 1.43 0.00	26.75 1.37 0.00	23.44 1.22 0.00	22.21 1.23 0.00	22.70 1.28 0.00	31.30 1.59 0.00	31.42 1.84 0.00	30.16 2.10 0.00	30.78 2.33 0.00	33.65 2.38 0.00	34.45 2.34 0.00	33.14 2.32 0.00	33.54 2.41 -0.06	34.64 2.46 0.00	29.34 2.32 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.22 2.42 0.00	29.02 2.43 0.00	31.04 2.37 -0.81	30.81 2.31 0.00	28.12 2.14 0.00	26.22 2.08 0.00	26.62 1.83 0.00
BARRETT___2 23546	32.59 1.68 0.00	28.21 1.43 0.00	26.75 1.37 0.00	23.44 1.22 0.00	22.21 1.23 0.00	22.70 1.28 0.00	31.30 1.59 0.00	31.42 1.84 0.00	30.16 2.10 0.00	30.78 2.33 0.00	33.65 2.38 0.00	34.45 2.34 0.00	33.14 2.32 0.00	33.54 2.41 -0.06	34.64 2.46 0.00	29.34 2.32 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.22 2.42 0.00	29.02 2.43 0.00	31.04 2.37 -0.81	30.81 2.31 0.00	28.12 2.14 0.00	26.22 2.08 0.00	26.62 1.83 0.00
BATAVIA___115KV_TB1 55881	31.61 0.69 0.00	27.47 0.69 0.00	26.13 0.75 0.00	22.47 0.24 0.00	20.91 -0.06 0.00	21.47 0.05 0.00	29.95 0.25 0.00	30.25 0.67 0.00	29.24 1.17 0.00	29.83 1.38 0.00	32.34 1.06 0.00	33.46 1.34 0.00	32.10 1.29 0.00	32.32 1.25 0.00	33.38 1.20 0.00	27.81 0.78 0.00	28.59 0.65 -0.08	31.70 0.90 0.00	27.54 0.95 0.00	28.92 0.91 -0.15	29.74 1.23 0.00	26.83 0.85 0.00	25.29 1.15 0.00	25.85 1.06 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	32.20 1.29 0.00	27.88 1.10 0.00	26.39 1.01 0.00	23.15 0.92 0.00	21.91 0.93 0.00	22.38 0.96 0.00	31.08 1.37 0.00	31.17 1.60 0.00	29.78 1.86 0.15	30.30 2.00 0.15	33.25 2.21 0.24	34.35 2.23 0.00	32.02 2.17 0.96	33.15 2.32 0.24	34.55 2.38 0.00	29.11 2.08 0.00	30.50 2.22 -0.42	32.42 2.24 0.62	28.71 2.12 0.00	30.78 2.11 -0.81	30.59 2.09 0.00	27.90 1.92 0.00	25.84 1.70 0.00	26.31 1.52 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	32.20 1.29 0.00	27.88 1.10 0.00	26.39 1.01 0.00	23.15 0.92 0.00	21.91 0.93 0.00	22.38 0.96 0.00	31.08 1.37 0.00	31.17 1.60 0.00	29.78 1.86 0.15	30.30 2.00 0.15	33.25 2.21 0.24	34.35 2.23 0.00	32.02 2.17 0.96	33.15 2.32 0.24	34.55 2.38 0.00	29.11 2.08 0.00	30.50 2.22 -0.42	32.42 2.24 0.62	28.71 2.12 0.00	30.78 2.11 -0.81	30.59 2.09 0.00	27.90 1.92 0.00	25.84 1.70 0.00	26.31 1.52 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	32.20 1.29 0.00	27.88 1.10 0.00	26.39 1.01 0.00	23.15 0.92 0.00	21.91 0.93 0.00	22.38 0.96 0.00	31.08 1.37 0.00	31.17 1.60 0.00	29.78 1.86 0.15</															

BEACON___LESR 323632	31.47 0.56 0.00	27.34 0.56 0.00	25.99 0.60 0.00	22.71 0.48 0.00	21.51 0.53 0.00	21.95 0.53 0.00	30.51 0.80 0.00	30.38 0.80 0.00	28.90 0.83 0.00	29.24 0.80 0.00	32.34 1.06 0.00	33.18 1.06 0.00	31.84 1.03 0.00	32.17 1.16 0.07	33.40 1.22 0.00	28.02 0.99 0.00	29.60 1.21 -0.54	32.11 1.31 0.00	27.66 1.07 0.00	30.18 1.28 -1.03	29.71 1.20 0.00	27.04 1.06 0.00	25.04 0.91 0.00	25.63 0.84 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	30.69 -0.22 0.00	26.33 -0.45 0.00	24.98 -0.40 0.00	21.79 -0.44 0.00	20.56 -0.42 0.00	21.09 -0.33 0.00	29.46 -0.25 0.00	29.17 -0.41 0.00	27.73 -0.34 0.00	27.76 -0.69 0.00	30.43 -0.84 0.00	31.13 -0.98 0.00	29.93 -0.88 0.00	30.17 -0.90 0.00	31.52 -0.66 0.00	26.13 -0.90 0.00	27.17 -0.72 -0.04	30.28 -0.52 0.00	25.94 -0.65 0.00	27.22 -0.71 -0.07	27.93 -0.58 0.00	25.35 -0.63 0.00	23.54 -0.60 0.00	24.25 -0.55 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	31.27 0.35 0.00	27.09 0.31 0.00	25.72 0.34 0.00	22.27 0.04 0.00	20.85 -0.13 0.00	21.38 -0.04 0.00	29.79 0.09 0.00	29.95 0.37 0.00	28.78 0.72 0.00	29.31 0.86 0.00	31.95 0.67 0.00	32.95 0.83 0.00	31.58 0.77 0.00	31.82 0.75 0.00	32.94 0.76 0.00	27.49 0.46 0.00	28.32 0.40 -0.07	31.38 0.58 0.00	27.17 0.59 0.00	28.55 0.55 -0.13	29.25 0.75 0.00	26.48 0.50 0.00	24.81 0.67 0.00	25.39 0.60 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	32.55 1.63 0.00	28.21 1.43 0.00	26.69 1.31 0.00	23.41 1.18 0.00	22.15 1.17 0.00	22.64 1.22 0.00	31.45 1.75 0.00	31.58 2.00 0.00	30.25 2.18 0.00	30.78 2.33 0.00	33.87 2.59 0.00	34.74 2.62 0.00	33.36 2.56 0.00	33.84 2.71 -0.06	34.95 2.77 0.00	29.45 2.42 0.00	30.85 2.57 -0.42	33.40 2.60 0.00	29.00 2.41 0.00	31.06 2.39 -0.81	31.00 2.50 0.00	28.28 2.30 0.00	26.18 2.04 0.00	26.65 1.86 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	30.96 0.05 0.00	26.90 0.13 0.00	25.55 0.16 0.00	22.41 0.19 0.00	21.25 0.27 0.00	21.64 0.23 0.00	30.01 0.30 0.00	29.84 0.27 0.00	28.43 0.36 0.00	28.75 0.30 0.00	31.76 0.48 0.00	32.58 0.46 0.00	31.26 0.46 0.00	31.61 0.60 0.06	32.88 0.70 0.00	27.61 0.59 0.00	29.11 0.72 -0.54	31.56 0.76 0.00	27.23 0.64 0.00	29.65 0.75 -1.03	29.21 0.70 0.00	26.56 0.58 0.00	24.62 0.49 0.00	25.20 0.40 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	30.98 0.06 0.00	26.91 0.13 0.00	25.55 0.16 0.00	22.41 0.19 0.00	21.25 0.27 0.00	21.64 0.23 0.00	30.01 0.30 0.00	29.83 0.26 0.00	28.43 0.36 0.00	28.75 0.30 0.00	31.76 0.48 0.00	32.58 0.47 0.00	31.26 0.46 0.00	31.61 0.60 0.06	32.88 0.70 0.00	27.61 0.59 0.00	29.11 0.71 -0.54	31.56 0.76 0.00	27.23 0.64 0.00	29.65 0.75 -1.03	29.21 0.70 0.00	26.57 0.58 0.00	24.63 0.49 0.00	25.20 0.40 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	30.98 0.06 0.00	26.91 0.13 0.00	25.55 0.16 0.00	22.41 0.19 0.00	21.25 0.27 0.00	21.64 0.23 0.00	30.01 0.30 0.00	29.83 0.26 0.00	28.43 0.36 0.00	28.75 0.30 0.00	31.76 0.48 0.00	32.58 0.47 0.00	31.26 0.46 0.00	31.61 0.60 0.06	32.88 0.70 0.00	27.61 0.59 0.00	29.11 0.71 -0.54	31.56 0.76 0.00	27.23 0.64 0.00	29.65 0.75 -1.03	29.21 0.70 0.00	26.57 0.58 0.00	24.63 0.49 0.00	25.20 0.40 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	30.98 0.06 0.00	26.91 0.13 0.00	25.55 0.16 0.00	22.41 0.19 0.00	21.25 0.27 0.00	21.64 0.23 0.00	30.01 0.30 0.00	29.83 0.26 0.00	28.43 0.36 0.00	28.75 0.30 0.00	31.76 0.48 0.00	32.58 0.47 0.00	31.26 0.46 0.00	31.61 0.60 0.06	32.88 0.70 0.00	27.61 0.59 0.00	29.11 0.71 -0.54	31.56 0.76 0.00	27.23 0.64 0.00	29.65 0.75 -1.03	29.21 0.70 0.00	26.57 0.58 0.00	24.63 0.49 0.00	25.20 0.40 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	31.18 0.27 0.00	27.08 0.30 0.00	25.79 0.40 0.00	22.16 -0.07 0.00	20.57 -0.41 0.00	21.08 -0.34 0.00	29.46 -0.25 0.00	29.76 0.19 0.00	28.77 0.69 0.00	29.33 0.88 0.00	31.74 0.47 0.00	32.89 0.77 0.00	31.54 0.72 0.00	31.72 0.64 0.00	32.79 0.61 0.00	27.27 0.25 0.00	28.04 0.09 -0.09	31.18 0.38 0.00	27.07 0.48 0.00	28.45 0.41 -0.17	29.17 0.67 0.00	26.32 0.34 0.00	24.85 0.71 0.00	25.35 0.56 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	31.07 0.16 0.00	27.00 0.22 0.00	25.62 0.24 0.00	22.49 0.26 0.00	21.31 0.33 0.00	21.71 0.29 0.00	30.10 0.39 0.00	29.94 0.36 0.00	28.53 0.46 0.00	28.86 0.42 0.00	31.86 0.59 0.00	32.69 0.57 0.00	31.36 0.55 0.00	31.71 0.70 0.06	32.98 0.80 0.00	27.70 0.67 0.00	29.19 0.79 -0.54	31.65 0.85 0.00	27.31 0.72 0.00	29.73 0.83 -1.03	29.29 0.79 0.00	26.65 0.67 0.00	24.70 0.56 0.00	25.27 0.48 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	32.96 2.05 0.00	28.48 1.70 0.00	26.98 1.60 0.00	23.63 1.41 0.00	22.39 1.41 0.00	22.91 1.50 0.00	31.68 1.97 0.00	31.84 2.27 0.00	30.64 2.57 0.00	31.29 2.84 0.00	34.25 2.97 0.00	35.03 2.91 0.00	33.68 2.86 0.00	34.10 2.97 -0.06	35.15 2.97 0.00	29.78 2.75 0.00	31.03 2.75 -0.42	33.64 2.84 0.00	29.41 2.82 0.00	31.47 2.80 -0.81	31.22 2.72 0.00	28.42 2.44 0.00	26.46 2.32 0.00	26.83 2.04 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	31.27 0.36 0.00	27.15 0.37 0.00	25.86 0.47 0.00	22.22 -0.01 0.00	20.63 -0.35 0.00	21.14 -0.28 0.00	29.55 -0.15 0.00	29.88 0.30 0.00	28.87 0.81 0.00	29.44 1.00 0.00	31.88 0.60 0.00	33.03 0.92 0.00	31.67 0.86 0.00	31.86 0.78 0.00	32.92 0.74 0.00	27.37 0.35 0.00	28.14 0.19 -0.09	31.32 0.52 0.00	27.20 0.61 0.00	28.57 0.53 -0.17	29.29 0.79 0.00	26.43 0.45 0.00	24.94 0.81 0.00	25.43 0.64 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	31.40 0.49 0.00	27.17 0.39 0.00	25.77 0.39 0.00	22.56 0.33 0.00	21.17 0.19 0.00	21.62 0.21 0.00	30.14 0.44 0.00	30.23 0.65 0.00	28.89 0.82 0.00	29.33 0.88 0.00	32.08 0.81 0.00	33.05 0.93 0.00	31.67 0.86 0.00	31.95 0.88 0.00	33.07 0.89 0.00	27.67 0.64 0.00	28.66 0.66 -0.14	31.62 0.82 0.00	27.36 0.77 0.00	28.89 0.75 -0.27	29.34 0.84 0.00	26.63 0.65 0.00	24.78 0.64 0.00	25.32 0.53 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	31.39 0.48 0.00	27.20 0.42 0.00	25.92 0.53 0.00	22.30 0.07 0.00	20.77 -0.21 0.00	21.19 -0.23 0.00	29.87 0.16 0.00	30.31 0.74 0.00	29.29 1.22 0.00	29.84 1.39 0.00	32.30 1.02 0.00	33.51 1.40 0.00	32.17 1.36 0.00	32.32 1.25 0.00	33.23 1.06 0.00	27.36 0.34 0.00	27.95 0.00 -0.09	31.64 0.84 0.00	27.52 0.93 0.00	28.94 0.90 -0.18	29.56 1.06 0.00	26.68 0.70 0.00	25.02 0.88 0.00	25.24 0.45 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	31.11 0.19 0.00	26.70 -0.08 0.00	25.32 -0.06 0.00	22.09 -0.14 0.00	20.77 -0.21 0.00	21.34 -0.08 0.00	29.85 0.15 0.00	29.57 0.00 0.00	28.13 0.06 0.00	28.08 -0.37 0.00	30.79 -0.49 0.00	31.56 -0.56 0.00	30.39 -0.42 0.00	30.63 -0.44 0.00	31.80 -0.38 0.00	26.30 -0.72 0.00	27.55 -0.35 -0.04	30.75 -0.05 0.00	26.28 -0.30 0.00	27.56 -0.38 -0.08	28.27 -0.23 0.00	25.66 -0.32 0.00	23.81 -0.33 0.00	24.51 -0.28 0.00

BLACKRVR_115KV_TB2 79977	31.13 0.21 0.00	26.70 -0.08 0.00	25.32 -0.06 0.00	22.09 -0.14 0.00	20.77 -0.21 0.00	21.34 -0.08 0.00	29.85 0.15 0.00	29.57 -0.01 0.00	28.13 0.07 0.00	28.08 -0.37 0.00	30.79 -0.49 0.00	31.56 -0.56 0.00	30.39 -0.42 0.00	30.63 -0.44 0.00	31.80 -0.38 0.00	26.30 -0.73 0.00	27.55 -0.35 -0.04	30.75 -0.05 0.00	26.28 -0.31 0.00	27.56 -0.38 -0.08	28.27 -0.23 0.00	25.66 -0.32 0.00	23.81 -0.33 0.00	24.51 -0.28 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	31.27 0.36 0.00	27.13 0.35 0.00	25.84 0.46 0.00	22.23 0.00 0.00	20.72 -0.26 0.00	21.11 -0.31 0.00	29.84 0.13 0.00	30.36 0.78 0.00	29.30 1.23 0.00	29.86 1.41 0.00	32.30 1.02 0.00	33.52 1.40 0.00	32.18 1.37 0.00	32.31 1.23 0.00	33.22 1.04 0.00	27.27 0.25 0.00	27.78 -0.17 -0.09	31.62 0.82 0.00	27.50 0.91 0.00	28.95 0.91 -0.18	29.53 1.03 0.00	26.65 0.67 0.00	24.97 0.83 0.00	25.11 0.32 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	31.49 0.58 0.00	27.37 0.59 0.00	25.99 0.60 0.00	22.81 0.59 0.00	21.60 0.63 0.00	22.02 0.60 0.00	30.52 0.81 0.00	30.29 0.72 0.00	28.47 0.40 0.00	28.66 0.22 0.00	31.64 0.36 0.00	32.46 0.34 0.00	31.14 0.32 0.00	31.48 0.45 0.05	32.74 0.56 0.00	27.50 0.47 0.00	28.96 0.58 -0.53	31.44 0.64 0.00	27.13 0.54 0.00	29.52 0.64 -1.01	29.30 0.80 0.00	26.98 1.00 0.00	25.02 0.88 0.00	25.61 0.81 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	31.35 0.43 0.00	27.21 0.44 0.00	25.83 0.45 0.00	22.67 0.44 0.00	21.46 0.48 0.00	21.87 0.45 0.00	30.32 0.61 0.00	30.20 0.62 0.00	28.76 0.69 0.00	29.10 0.66 0.00	32.10 0.82 0.00	32.93 0.81 0.00	31.60 0.79 0.00	31.94 0.91 0.05	33.19 1.01 0.00	27.87 0.85 0.00	29.36 0.97 -0.54	31.84 1.04 0.00	27.49 0.91 0.00	29.89 1.00 -1.03	29.48 0.98 0.00	26.84 0.86 0.00	24.89 0.75 0.00	25.47 0.68 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	31.32 0.40 0.00	27.03 0.25 0.00	25.62 0.24 0.00	22.38 0.15 0.00	21.11 0.14 0.00	21.57 0.15 0.00	30.07 0.37 0.00	29.86 0.29 0.00	28.49 0.42 0.00	28.72 0.27 0.00	31.53 0.25 0.00	32.40 0.28 0.00	31.10 0.29 0.00	31.39 0.31 0.00	32.58 0.40 0.00	27.10 0.08 0.00	28.10 0.21 -0.04	31.18 0.38 0.00	26.83 0.24 0.00	28.18 0.24 -0.07	28.84 0.34 0.00	26.17 0.19 0.00	24.30 0.16 0.00	24.97 0.18 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	32.03 1.12 0.00	28.04 1.26 0.00	26.70 1.32 0.00	23.42 1.19 0.00	22.24 1.26 0.00	22.61 1.19 0.00	31.19 1.49 0.00	30.76 1.18 0.00	29.22 1.16 0.00	29.40 0.96 0.01	32.56 1.28 0.00	33.36 1.24 0.00	32.01 1.20 0.00	32.37 1.45 0.15	33.93 1.75 0.00	28.35 1.33 0.00	29.91 1.52 -0.54	32.55 1.75 0.00	27.97 1.39 0.00	30.63 1.73 -1.03	30.21 1.70 0.00	27.42 1.44 0.00	25.42 1.28 0.00	26.06 1.27 0.00
BOWLINE___1 23526	31.96 1.04 0.00	27.62 0.84 0.00	26.17 0.78 0.00	22.95 0.72 0.00	21.71 0.73 0.00	22.17 0.76 0.00	30.83 1.12 0.00	30.87 1.30 0.00	29.60 1.53 0.00	30.09 1.64 0.00	33.11 1.84 0.00	33.97 1.86 0.00	32.62 1.81 0.00	33.10 1.97 -0.05	34.23 2.05 0.00	28.82 1.79 0.00	30.19 1.93 -0.41	32.78 1.98 0.00	28.43 1.84 0.00	30.48 1.84 -0.78	30.35 1.85 0.00	27.62 1.64 0.00	25.58 1.44 0.00	26.08 1.29 0.00
BOWLINE___2 23595	31.96 1.05 0.00	27.62 0.84 0.00	26.17 0.78 0.00	22.95 0.72 0.00	21.71 0.73 0.00	22.18 0.76 0.00	30.83 1.12 0.00	30.88 1.30 0.00	29.60 1.53 0.00	30.09 1.64 0.00	33.12 1.84 0.00	33.97 1.86 0.00	32.62 1.81 0.00	33.10 1.97 -0.05	34.23 2.05 0.00	28.82 1.79 0.00	30.19 1.93 -0.41	32.78 1.98 0.00	28.43 1.85 0.00	30.48 1.84 -0.78	30.35 1.85 0.00	27.62 1.64 0.00	25.58 1.44 0.00	26.08 1.29 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	30.73 -0.18 0.00	26.59 -0.19 0.00	25.18 -0.20 0.00	22.06 -0.17 0.00	20.86 -0.11 0.00	21.34 -0.08 0.00	29.63 -0.07 0.00	29.44 -0.13 0.00	27.74 -0.33 0.00	28.09 -0.36 0.00	30.92 -0.36 0.00	31.77 -0.35 0.00	30.56 -0.25 0.00	30.71 -0.37 0.00	31.74 -0.44 0.00	26.77 -0.25 0.00	27.50 -0.37 -0.01	30.43 -0.37 0.00	26.18 -0.41 0.00	27.48 -0.41 -0.02	28.08 -0.42 0.00	25.68 -0.30 0.00	23.79 -0.35 0.00	24.46 -0.33 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	31.94 1.03 0.00	27.72 0.94 0.00	26.33 0.95 0.00	23.09 0.87 0.00	21.90 0.92 0.00	22.32 0.91 0.00	30.99 1.29 0.00	30.77 1.20 0.00	29.39 1.32 0.00	29.65 1.21 0.01	32.77 1.50 0.00	33.62 1.50 0.00	32.28 1.47 0.00	32.66 1.67 0.08	34.11 1.94 0.00	28.63 1.61 0.00	30.18 1.77 -0.55	32.80 2.00 0.00	28.24 1.65 0.00	30.74 1.81 -1.07	30.25 1.75 0.00	27.50 1.52 0.00	25.44 1.30 0.00	26.12 1.33 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	33.27 2.35 0.00	28.75 1.97 0.00	27.25 1.87 0.00	23.86 1.63 0.00	22.61 1.64 0.00	23.19 1.77 0.00	32.05 2.34 0.00	32.28 2.70 0.00	31.04 2.97 0.00	31.72 3.27 0.00	34.66 3.39 0.00	35.42 3.30 0.00	34.05 3.24 0.00	34.44 3.31 -0.06	35.62 3.44 0.00	30.30 3.27 0.00	31.54 3.27 -0.42	34.20 3.40 0.00	29.94 3.35 0.00	32.02 3.34 -0.81	31.75 3.25 0.00	28.87 2.88 0.00	26.86 2.72 0.00	27.18 2.39 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	30.74 -0.17 0.00	26.61 -0.17 0.00	25.22 -0.16 0.00	22.05 -0.18 0.00	20.77 -0.21 0.00	21.22 -0.20 0.00	29.45 -0.25 0.00	29.40 -0.18 0.00	28.01 -0.06 0.00	28.40 -0.05 0.00	31.16 -0.11 0.00	32.03 -0.09 0.00	30.69 -0.11 0.00	30.92 -0.16 0.00	32.00 -0.18 0.00	26.74 -0.28 0.00	27.62 -0.29 -0.05	30.49 -0.31 0.00	26.36 -0.22 0.00	27.71 -0.26 -0.11	28.27 -0.23 0.00	25.72 -0.26 0.00	23.96 -0.18 0.00	24.61 -0.18 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	33.34 2.43 0.00	28.76 1.98 0.00	27.27 1.89 0.00	23.86 1.63 0.00	22.61 1.63 0.00	23.23 1.81 0.00	32.11 2.41 0.00	32.36 2.78 0.00	31.11 3.04 0.00	31.84 3.38 0.00	34.76 3.48 0.00	35.43 3.32 0.00	34.04 3.23 0.00	34.45 3.32 -0.06	35.77 3.59 0.00	30.45 3.42 -0.01	31.70 3.42 -0.42	34.39 3.59 0.00	30.12 3.53 -0.01	32.21 3.53 -0.82	31.94 3.44 0.00	29.01 3.03 0.00	27.00 2.86 0.00	27.29 2.50 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	32.21 1.29 0.00	27.86 1.08 0.00	26.36 0.98 0.00	23.12 0.90 0.00	21.89 0.91 0.00	22.37 0.95 0.00	31.07 1.36 0.00	31.17 1.59 0.00	29.93 1.86 0.00	30.44 1.99 0.00	33.45 2.18 0.00	34.33 2.21 0.00	32.93 2.12 0.00	33.41 2.28 -0.06	34.52 2.35 0.00	29.07 2.05 0.00	30.46 2.18 -0.42	33.00 2.20 0.00	28.68 2.09 0.00	30.75 2.08 -0.81	30.56 2.06 0.00	27.86 1.88 0.00	25.82 1.68 0.00	26.30 1.50 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00

BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	32.72 1.81 0.00	28.32 1.54 0.00	26.83 1.44 0.00	23.51 1.29 0.00	22.27 1.29 0.00	22.77 1.35 0.00	31.55 1.84 0.00	31.68 2.11 0.00	30.41 2.34 0.00	31.00 2.55 0.00	34.04 2.77 0.00	34.82 2.71 0.00	33.48 2.67 0.00	33.90 2.77 -0.06	35.00 2.82 0.00	29.56 2.53 0.00	30.88 2.60 -0.42	33.50 2.70 0.00	29.17 2.59 0.00	31.26 2.58 -0.81	31.06 2.56 0.00	28.25 2.27 0.00	26.22 2.08 0.00	26.72 1.93 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	31.39 0.48 0.00	27.17 0.39 0.00	25.77 0.39 0.00	22.56 0.33 0.00	21.17 0.19 0.00	21.62 0.21 0.00	30.14 0.43 0.00	30.24 0.66 0.00	28.89 0.82 0.00	29.33 0.88 0.00	32.08 0.81 0.00	33.05 0.93 0.00	31.67 0.86 0.00	31.95 0.88 0.00	33.07 0.89 0.00	27.67 0.64 0.00	28.65 0.65 -0.14	31.62 0.82 0.00	27.35 0.76 0.00	28.89 0.75 -0.27	29.34 0.84 0.00	26.63 0.65 0.00	24.78 0.64 0.00	25.32 0.53 0.00
BROOME__LFGE 323600	31.39 0.48 0.00	27.17 0.39 0.00	25.77 0.39 0.00	22.56 0.33 0.00	21.17 0.19 0.00	21.62 0.21 0.00	30.14 0.43 0.00	30.24 0.66 0.00	28.89 0.82 0.00	29.33 0.88 0.00	32.08 0.81 0.00	33.05 0.93 0.00	31.67 0.86 0.00	31.95 0.88 0.00	33.07 0.89 0.00	27.67 0.64 0.00	28.65 0.65 -0.14	31.62 0.82 0.00	27.35 0.76 0.00	28.89 0.75 -0.27	29.34 0.84 0.00	26.63 0.65 0.00	24.78 0.64 0.00	25.32 0.53 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	30.08 -0.83 0.00	25.86 -0.92 0.00	24.51 -0.87 0.00	21.43 -0.80 0.00	20.24 -0.74 0.00	20.76 -0.66 0.00	28.94 -0.77 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.22 -0.85 0.00	27.38 -1.07 0.00	30.06 -1.22 0.00	30.76 -1.35 0.00	29.55 -1.26 0.00	29.72 -1.36 0.00	30.97 -1.21 0.00	25.89 -1.13 0.00	26.76 -1.13 -0.03	29.73 -1.07 0.00	25.48 -1.11 0.00	26.75 -1.16 -0.05	27.39 -1.11 0.00	24.96 -1.02 0.00	23.14 -1.00 0.00	23.83 -0.96 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	32.58 1.67 0.00	28.20 1.42 0.00	26.68 1.30 0.00	23.40 1.17 0.00	22.14 1.17 0.00	22.63 1.21 0.00	31.45 1.74 0.00	31.58 2.00 0.00	30.31 2.25 0.00	30.85 2.40 0.00	33.91 2.64 0.00	34.79 2.67 0.00	33.40 2.59 0.00	33.87 2.74 -0.06	35.00 2.82 0.00	29.46 2.44 0.00	30.86 2.58 -0.42	33.46 2.66 0.00	29.05 2.46 0.00	31.15 2.48 -0.81	30.98 2.48 0.00	28.23 2.25 0.00	26.15 2.01 0.00	26.63 1.84 0.00
BURROWS__LYONSDAL 23803	31.18 0.26 0.00	26.86 0.08 0.00	25.46 0.07 0.00	22.23 0.00 0.00	20.98 0.00 0.00	21.45 0.03 0.00	29.91 0.20 0.00	29.67 0.09 0.00	28.29 0.21 0.00	28.45 0.00 0.00	31.21 -0.06 0.00	32.03 -0.09 0.00	30.75 -0.06 0.00	31.03 -0.04 0.00	32.31 0.13 0.00	26.83 -0.19 0.00	27.84 -0.05 -0.04	30.93 0.13 0.00	26.58 0.00 0.00	27.92 -0.02 -0.07	28.60 0.10 0.00	25.95 -0.03 0.00	24.10 -0.03 0.00	24.79 0.00 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	33.31 2.40 0.00	28.66 1.88 0.00	27.19 1.80 0.00	23.78 1.55 0.00	22.54 1.56 0.00	23.13 1.71 0.00	31.99 2.28 0.00	32.22 2.65 0.00	30.98 2.92 0.00	31.69 3.23 0.00	34.61 3.33 0.00	35.29 3.17 0.00	33.91 3.09 0.00	34.31 3.18 -0.06	35.58 3.41 0.00	30.30 3.27 -0.01	31.56 3.28 -0.42	34.21 3.41 0.00	29.97 3.38 -0.01	32.05 3.37 -0.82	31.78 3.27 0.00	28.87 2.89 0.00	26.87 2.73 0.00	27.18 2.38 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	32.88 1.96 0.00	28.45 1.67 0.00	26.94 1.56 0.00	23.61 1.38 0.00	22.37 1.39 0.00	22.89 1.47 0.00	31.62 1.91 0.00	31.76 2.18 0.00	30.55 2.48 0.00	31.20 2.75 0.00	34.15 2.88 0.00	34.94 2.82 0.00	33.60 2.79 0.00	34.00 2.87 -0.06	34.99 2.81 0.00	29.64 2.61 0.00	30.87 2.59 -0.42	33.50 2.70 0.00	29.27 2.68 0.00	31.33 2.66 -0.81	31.09 2.59 0.00	28.30 2.32 0.00	26.39 2.25 0.00	26.76 1.97 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	32.92 2.00 0.00	28.45 1.67 0.00	26.94 1.56 0.00	23.61 1.38 0.00	22.37 1.39 0.00	22.88 1.46 0.00	31.62 1.91 0.00	31.75 2.18 0.00	30.55 2.48 0.00	31.20 2.75 0.00	34.16 2.88 0.00	34.94 2.82 0.00	33.61 2.79 0.00	34.00 2.87 -0.06	34.99 2.81 0.00	29.64 2.62 0.00	30.89 2.61 -0.42	33.50 2.70 0.00	29.27 2.68 0.00	31.33 2.65 -0.81	31.09 2.59 0.00	28.30 2.32 0.00	26.39 2.25 0.00	26.77 1.97 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	32.92 2.00 0.00	28.45 1.67 0.00	26.94 1.56 0.00	23.61 1.38 0.00	22.37 1.39 0.00	22.88 1.46 0.00	31.62 1.91 0.00	31.75 2.18 0.00	30.55 2.48 0.00	31.20 2.75 0.00	34.16 2.88 0.00	34.94 2.82 0.00	33.61 2.79 0.00	34.00 2.87 -0.06	34.99 2.81 0.00	29.64 2.62 0.00	30.89 2.61 -0.42	33.50 2.70 0.00	29.27 2.68 0.00	31.33 2.65 -0.81	31.09 2.59 0.00	28.30 2.32 0.00	26.39 2.25 0.00	26.77 1.97 0.00
CALSPAN__DRP 24200	31.18 0.27 0.00	27.08 0.30 0.00	25.79 0.40 0.00	22.16 -0.07 0.00	20.57 -0.41 0.00	21.08 -0.34 0.00	29.46 -0.25 0.00	29.76 0.19 0.00	28.77 0.69 0.00	29.33 0.88 0.00	31.74 0.47 0.00	32.89 0.77 0.00	31.54 0.72 0.00	31.72 0.64 0.00	32.79 0.61 0.00	27.27 0.25 0.00	28.04 0.09 -0.09	31.18 0.38 0.00	27.07 0.48 0.00	28.45 0.41 -0.17	29.17 0.67 0.00	26.32 0.34 0.00	24.85 0.71 0.00	25.35 0.56 0.00
CALVERTON__SOLAR 323806	33.62 2.71 0.00	28.87 2.09 0.00	27.37 1.99 0.00	23.95 1.72 0.00	22.70 1.72 0.00	23.31 1.89 0.00	32.27 2.56 0.00	32.51 2.94 0.00	31.28 3.21 0.00	32.03 3.58 0.00	34.97 3.69 0.00	35.63 3.51 0.00	34.23 3.42 0.00	34.64 3.51 -0.06	36.00 3.82 0.00	30.66 3.63 -0.01	31.92 3.64 -0.42	34.63 3.83 0.00	30.33 3.74 -0.01	32.42 3.74 -0.82	32.17 3.67 0.00	29.20 3.22 0.00	27.16 3.03 0.00	27.45 2.66 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	30.94 0.03 0.00	26.73 -0.05 0.00	25.46 0.08 0.00	22.20 -0.02 0.00	20.66 -0.32 0.00	21.05 -0.36 0.00	29.54 -0.16 0.00	29.85 0.28 0.00	28.67 0.60 0.00	29.15 0.70 0.00	31.72 0.44 0.00	32.83 0.71 0.00	31.59 0.78 0.00	31.90 0.83 0.00	33.02 0.84 0.00	27.45 0.42 0.00	28.25 0.29 -0.11	31.49 0.69 0.00	27.34 0.75 0.00	28.72 0.64 -0.21	29.20 0.70 0.00	26.37 0.38 0.00	24.73 0.60 0.00	25.06 0.27 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	30.92 0.01 0.00	26.78 0.00 0.00	25.38 0.00 0.00	22.19 -0.04 0.00	20.88 -0.09 0.00	21.34 -0.08 0.00	29.63 -0.07 0.00	29.61 0.03 0.00	28.24 0.17 0.00	28.65 0.20 0.00	31.43 0.15 0.00	32.35 0.23 0.00	30.99 0.18 0.00	31.24 0.17 0.00	32.31 0.14 0.00	27.00 -0.02 0.00	27.81 -0.10 -0.06	30.67 -0.13 0.00	26.49 -0.09 0.00	27.85 -0.12 -0.11	28.48 -0.02 0.00	25.95 -0.03 0.00	24.17 0.03 0.00	24.81 0.02 0.00
CARTHAGE__PAPER 23857	31.03 0.12 0.00	26.63 -0.15 0.00	25.26 -0.12 0.00	22.04 -0.19 0.00	20.77 -0.21 0.00	21.32 -0.10 0.00	29.81 0.11 0.00	29.52 -0.06 0.00	28.05 -0.02 0.00	28.03 -0.41 0.00	30.74 -0.54 0.00	31.48 -0.64 0.00	30.29 -0.53 0.00	30.54 -0.54 0.00	31.79 -0.39 0.00	26.31 -0.71 0.00	27.48 -0.42 -0.04	30.65 -0.15 0.00	26.22 -0.37 0.00	27.51 -0.43 -0.08	28.23 -0.28 0.00	25.62 -0.36 0.00	23.76 -0.37 0.00	24.48 -0.32 0.00

CASSADAGA_WT_PWR 323784	31.24 0.33 0.00	26.83 0.05 0.00	25.77 0.39 0.00	22.11 -0.11 0.00	20.42 -0.56 0.00	20.92 -0.50 0.00	29.69 -0.02 0.00	30.10 0.53 0.00	28.78 0.71 0.00	29.13 0.68 0.00	31.79 0.52 0.00	33.14 1.02 0.00	31.80 0.98 0.00	32.34 1.27 0.00	33.50 1.32 0.00	27.84 0.82 0.00	28.70 0.75 -0.09	32.02 1.21 0.00	27.72 1.14 0.00	29.25 1.21 -0.18	29.55 1.05 0.00	26.10 0.12 0.00	24.48 0.34 0.00	24.98 0.19 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	32.14 1.23 0.00	27.81 1.03 0.00	26.34 0.96 0.00	23.11 0.88 0.00	21.86 0.89 0.00	22.33 0.92 0.00	31.03 1.32 0.00	31.10 1.53 0.00	29.82 1.75 0.00	30.31 1.86 0.00	33.35 2.07 0.00	34.20 2.09 0.00	32.84 2.03 0.00	33.31 2.17 -0.06	34.44 2.26 0.00	28.99 1.97 0.00	30.39 2.12 -0.42	32.98 2.18 0.00	28.61 2.02 0.00	30.71 2.03 -0.81	30.53 2.03 0.00	27.79 1.81 0.00	25.75 1.61 0.00	26.24 1.45 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	32.08 1.16 0.00	27.76 0.97 0.00	26.29 0.91 0.00	23.06 0.83 0.00	21.82 0.84 0.00	22.29 0.87 0.00	30.97 1.26 0.00	31.02 1.45 0.00	29.75 1.68 0.00	30.24 1.79 0.00	33.27 1.99 0.00	34.12 2.00 0.00	32.76 1.95 0.00	33.23 2.10 -0.06	34.36 2.18 0.00	28.94 1.92 0.00	30.32 2.05 -0.42	32.91 2.11 0.00	28.54 1.96 0.00	30.64 1.97 -0.81	30.47 1.97 0.00	27.73 1.75 0.00	25.69 1.55 0.00	26.19 1.40 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	32.30 1.38 0.00	27.98 1.20 0.00	26.48 1.10 0.00	23.23 1.00 0.00	21.99 1.01 0.00	22.47 1.05 0.00	31.22 1.51 0.00	31.33 1.75 0.00	30.07 2.00 0.00	30.58 2.13 0.00	33.63 2.35 0.00	34.49 2.37 0.00	33.11 2.30 0.00	33.58 2.45 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.23 2.21 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.15 2.35 0.00	28.79 2.20 0.00	30.84 2.16 -0.81	30.69 2.19 0.00	27.97 1.99 0.00	25.90 1.76 0.00	26.38 1.58 0.00
CE_NYC_DRP 24195	32.26 1.34 0.00	27.93 1.15 0.00	26.44 1.06 0.00	23.19 0.96 0.00	21.95 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.13 1.42 0.00	31.24 1.67 0.00	29.99 1.93 0.00	30.52 2.07 0.00	33.56 2.28 0.00	34.42 2.30 0.00	33.04 2.23 0.00	33.51 2.38 -0.06	34.64 2.46 0.00	29.16 2.14 0.00	30.55 2.27 -0.42	33.11 2.31 0.00	28.76 2.17 0.00	30.85 2.17 -0.81	30.66 2.16 0.00	27.94 1.96 0.00	25.88 1.74 0.00	26.36 1.57 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	31.16 0.24 0.00	27.10 0.32 0.00	25.78 0.40 0.00	22.17 -0.05 0.00	20.58 -0.40 0.00	21.10 -0.32 0.00	29.51 -0.20 0.00	29.90 0.32 0.00	28.85 0.78 0.00	29.43 0.98 0.00	31.87 0.59 0.00	33.03 0.92 0.00	31.68 0.87 0.00	31.83 0.76 0.00	32.92 0.74 0.00	27.40 0.37 0.00	28.15 0.20 -0.09	31.35 0.55 0.00	27.19 0.60 0.00	28.59 0.55 -0.18	29.32 0.82 0.00	26.47 0.49 0.00	24.96 0.82 0.00	25.45 0.66 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	31.53 0.61 0.00	27.21 0.44 0.00	25.83 0.45 0.00	22.60 0.38 0.00	21.23 0.25 0.00	21.64 0.22 0.00	30.09 0.39 0.00	29.78 0.20 0.00	28.17 0.10 0.00	28.67 0.22 0.00	31.46 0.19 0.00	32.28 0.16 0.00	30.97 0.16 0.00	31.12 0.05 0.00	32.26 0.08 0.00	27.06 0.04 0.00	27.97 0.10 -0.01	31.11 0.30 0.00	26.21 -0.38 0.00	27.39 -0.49 -0.02	27.82 -0.68 0.00	25.93 -0.05 0.00	23.94 -0.19 0.00	24.61 -0.18 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	31.57 0.66 0.00	27.23 0.45 0.00	25.85 0.47 0.00	22.61 0.38 0.00	21.23 0.25 0.00	21.63 0.22 0.00	30.10 0.39 0.00	29.77 0.19 0.00	28.20 0.13 0.00	28.71 0.26 0.00	31.52 0.24 0.00	32.34 0.22 0.00	31.01 0.20 0.00	31.18 0.11 0.00	32.31 0.13 0.00	27.08 0.05 0.00	27.98 0.12 -0.01	31.11 0.31 0.00	26.27 -0.32 0.00	27.36 -0.52 -0.02	27.76 -0.75 0.00	25.88 -0.11 0.00	23.92 -0.22 0.00	24.60 -0.19 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	31.55 0.63 0.00	27.21 0.43 0.00	25.83 0.45 0.00	22.60 0.38 0.00	21.23 0.25 0.00	21.64 0.22 0.00	30.09 0.39 0.00	29.78 0.20 0.00	28.18 0.11 0.00	28.67 0.22 0.00	31.46 0.18 0.00	32.28 0.16 0.00	30.97 0.16 0.00	31.12 0.05 0.00	32.26 0.08 0.00	27.06 0.03 0.00	27.97 0.10 -0.01	31.10 0.31 0.00	26.21 -0.38 0.00	27.39 -0.49 -0.02	27.82 -0.69 0.00	25.93 -0.05 0.00	23.94 -0.19 0.00	24.61 -0.18 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	31.32 0.41 0.00	27.07 0.29 0.00	25.85 0.47 0.00	22.28 0.05 0.00	20.59 -0.38 0.00	21.09 -0.32 0.00	29.73 0.02 0.00	30.14 0.57 0.00	28.93 0.86 0.00	29.37 0.93 0.00	31.89 0.61 0.00	33.15 1.04 0.00	31.77 0.96 0.00	32.14 1.07 0.00	33.29 1.11 0.00	27.69 0.67 0.00	28.51 0.56 -0.09	31.76 0.96 0.00	27.53 0.94 0.00	28.99 0.95 -0.18	29.55 1.04 0.00	26.42 0.44 0.00	24.81 0.67 0.00	25.30 0.51 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	32.35 1.44 0.00	28.01 1.23 0.00	26.51 1.13 0.00	23.26 1.03 0.00	22.01 1.03 0.00	22.49 1.07 0.00	31.23 1.53 0.00	31.36 1.79 0.00	30.12 2.05 0.00	30.66 2.21 0.00	33.71 2.43 0.00	34.58 2.46 0.00	33.19 2.38 0.00	33.67 2.54 -0.06	34.78 2.60 0.00	29.28 2.26 0.00	30.67 2.39 -0.42	33.25 2.45 0.00	28.87 2.28 0.00	30.94 2.27 -0.81	30.76 2.26 0.00	28.03 2.04 0.00	25.96 1.82 0.00	26.44 1.64 0.00
CHESTROR_138KV_BK263 355645	31.85 0.93 0.00	27.54 0.76 0.00	26.09 0.71 0.00	22.88 0.65 0.00	21.64 0.66 0.00	22.11 0.69 0.00	30.72 1.02 0.00	30.75 1.18 0.00	29.45 1.38 0.00	29.92 1.47 0.00	32.92 1.64 0.00	33.78 1.66 0.00	32.42 1.61 0.00	32.87 1.75 -0.05	34.00 1.82 0.00	28.61 1.58 0.00	29.95 1.71 -0.38	32.58 1.78 0.00	28.23 1.65 0.00	30.26 1.66 -0.74	30.17 1.67 0.00	27.45 1.46 0.00	25.43 1.30 0.00	25.95 1.16 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	32.08 1.17 0.00	27.78 1.00 0.00	26.33 0.95 0.00	23.10 0.87 0.00	21.85 0.88 0.00	22.32 0.90 0.00	30.99 1.28 0.00	31.03 1.45 0.00	29.70 1.63 0.00	30.14 1.69 0.00	33.18 1.90 0.00	34.04 1.92 0.00	32.68 1.87 0.00	33.14 2.03 -0.04	34.36 2.18 0.00	28.91 1.89 0.00	30.33 2.04 -0.43	32.97 2.17 0.00	28.54 1.95 0.00	30.68 1.99 -0.83	30.48 1.98 0.00	27.71 1.72 0.00	25.67 1.53 0.00	26.18 1.39 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	32.29 1.37 0.00	27.93 1.15 0.00	26.46 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.95 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.16 1.46 0.00	31.22 1.64 0.00	29.98 1.91 0.00	30.46 2.01 0.00	33.53 2.26 0.00	34.42 2.31 0.00	33.04 2.23 0.00	33.48 2.37 -0.04	34.59 2.41 0.00	29.11 2.09 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.17 2.37 0.00	28.73 2.14 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.68 2.18 0.00	27.88 1.90 0.00	25.82 1.68 0.00	26.33 1.53 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	30.66 -0.25 0.00	26.55 -0.23 0.00	25.16 -0.23 0.00	22.04 -0.19 0.00	20.81 -0.17 0.00	21.26 -0.16 0.00	29.49 -0.21 0.00	29.36 -0.22 0.00	27.81 -0.26 0.00	28.18 -0.27 0.00	30.96 -0.32 0.00	31.79 -0.33 0.00	30.49 -0.31 0.00	30.70 -0.37 0.00	31.80 -0.39 0.00	26.73 -0.30 0.00	27.55 -0.33 -0.02	30.46 -0.34 0.00	26.26 -0.33 0.00	27.56 -0.34 -0.03	28.16 -0.34 0.00	25.71 -0.27 0.00	23.87 -0.26 0.00	24.55 -0.24 0.00

CH_RES_NIAGARA 23895	30.24 -0.67 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.20 0.00	21.56 -0.67 0.00	20.01 -0.97 0.00	20.51 -0.91 0.00	28.55 -1.16 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.68 -0.39 0.00	28.25 -0.20 0.00	30.50 -0.78 0.00	31.55 -0.56 0.00	30.24 -0.57 0.00	30.36 -0.71 0.00	31.39 -0.79 0.00	26.19 -0.84 0.00	26.86 -1.08 -0.09	29.82 -0.99 0.00	25.91 -0.68 0.00	27.23 -0.79 -0.16	27.97 -0.53 0.00	25.26 -0.73 0.00	24.00 -0.14 0.00	24.59 -0.21 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	31.10 0.19 0.00	26.97 0.19 0.00	25.54 0.16 0.00	22.35 0.11 0.00	21.02 0.04 0.00	21.47 0.04 0.00	29.81 0.10 0.00	29.81 0.23 0.00	28.40 0.33 0.00	28.80 0.35 0.00	31.60 0.32 0.00	32.53 0.41 0.00	31.18 0.37 0.00	31.43 0.36 0.00	32.48 0.30 0.00	27.15 0.13 0.00	28.03 0.11 -0.06	30.99 0.18 0.00	26.78 0.19 0.00	28.14 0.16 -0.12	28.73 0.23 0.00	26.13 0.14 0.00	24.32 0.18 0.00	24.94 0.15 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	31.57 0.66 0.00	27.23 0.45 0.00	25.85 0.47 0.00	22.61 0.38 0.00	21.23 0.25 0.00	21.63 0.22 0.00	30.10 0.39 0.00	29.77 0.19 0.00	28.20 0.13 0.00	28.71 0.26 0.00	31.52 0.24 0.00	32.34 0.22 0.00	31.01 0.20 0.00	31.18 0.11 0.00	32.31 0.13 0.00	27.08 0.05 0.00	27.98 0.12 -0.01	31.11 0.31 0.00	26.27 -0.32 0.00	27.36 -0.52 -0.02	27.76 -0.75 0.00	25.88 -0.11 0.00	23.92 -0.22 0.00	24.60 -0.19 0.00
CLINTON____LFGE 323618	31.89 0.97 0.00	27.48 0.70 0.00	26.10 0.72 0.00	22.83 0.61 0.00	21.43 0.46 0.00	21.85 0.43 0.00	30.42 0.72 0.00	30.07 0.49 0.00	28.50 0.43 0.00	28.99 0.54 0.00	31.81 0.54 0.00	32.63 0.51 0.00	31.28 0.47 0.00	31.49 0.41 0.00	32.68 0.50 0.00	27.39 0.37 0.00	28.36 0.49 -0.01	31.55 0.75 0.00	26.57 -0.02 0.00	27.76 -0.13 -0.02	28.14 -0.36 0.00	26.15 0.17 0.00	24.19 0.05 0.00	24.90 0.11 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	31.23 0.32 0.00	27.09 0.31 0.00	25.79 0.41 0.00	22.17 -0.06 0.00	20.58 -0.40 0.00	21.11 -0.31 0.00	29.50 -0.21 0.00	29.85 0.27 0.00	28.85 0.78 0.00	29.43 0.99 0.00	31.87 0.59 0.00	33.04 0.92 0.00	31.68 0.88 0.00	31.84 0.77 0.00	32.93 0.75 0.00	27.40 0.38 0.00	28.18 0.23 -0.09	31.35 0.55 0.00	27.20 0.62 0.00	28.59 0.55 -0.18	29.32 0.82 0.00	26.47 0.48 0.00	24.96 0.82 0.00	25.45 0.66 0.00
COFFEEN__115KV_TB3 355620	31.36 0.45 0.00	26.91 0.13 0.00	25.52 0.13 0.00	22.26 0.03 0.00	20.93 -0.05 0.00	21.50 0.08 0.00	30.10 0.39 0.00	29.82 0.24 0.00	28.37 0.30 0.00	28.33 -0.11 0.00	31.07 -0.20 0.00	31.89 -0.22 0.00	30.73 -0.08 0.00	30.96 -0.11 0.00	32.07 -0.11 0.00	26.53 -0.50 0.00	27.80 -0.10 -0.04	31.05 0.25 0.00	26.54 -0.04 0.00	27.83 -0.12 -0.08	28.56 0.06 0.00	25.90 -0.08 0.00	24.01 -0.12 0.00	24.70 -0.09 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	31.74 0.82 0.00	27.36 0.58 0.00	26.15 0.76 0.00	22.53 0.30 0.00	20.89 -0.09 0.00	21.45 0.03 0.00	30.30 0.60 0.00	30.73 1.15 0.00	29.54 1.47 0.00	30.02 1.58 0.00	32.64 1.36 0.00	33.82 1.71 0.00	32.48 1.67 0.00	32.85 1.78 0.00	33.97 1.79 0.00	28.24 1.21 0.00	29.06 1.11 -0.09	32.40 1.60 0.00	28.06 1.47 0.00	29.53 1.48 -0.18	30.07 1.57 0.00	26.88 0.90 0.00	25.23 1.10 0.00	25.73 0.93 0.00
COLONIE_LFGE____ 323577	31.69 0.77 0.00	27.57 0.79 0.00	26.19 0.81 0.00	22.97 0.74 0.00	21.79 0.81 0.00	22.18 0.76 0.00	30.73 1.03 0.00	30.49 0.91 0.00	29.06 0.99 0.00	29.34 0.90 0.01	32.43 1.16 0.00	33.26 1.14 0.00	31.92 1.11 0.00	32.28 1.31 0.09	33.67 1.49 0.00	28.24 1.22 0.00	29.78 1.38 -0.55	32.34 1.54 0.00	27.85 1.27 0.00	30.37 1.46 -1.05	29.90 1.40 0.00	27.18 1.19 0.00	25.19 1.05 0.00	25.81 1.02 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	31.60 0.69 0.00	27.34 0.56 0.00	25.90 0.52 0.00	22.72 0.49 0.00	21.46 0.48 0.00	21.91 0.50 0.00	30.45 0.74 0.00	30.46 0.88 0.00	29.13 1.06 0.00	29.58 1.13 0.00	32.54 1.26 0.00	33.40 1.28 0.00	32.06 1.25 0.00	32.44 1.35 -0.03	33.58 1.40 0.00	28.23 1.20 0.00	29.45 1.30 -0.29	32.16 1.36 0.00	27.85 1.27 0.00	29.69 1.27 -0.56	29.78 1.28 0.00	27.10 1.11 0.00	25.12 0.98 0.00	25.67 0.87 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	31.02 0.10 0.00	26.59 -0.19 0.00	25.22 -0.16 0.00	22.00 -0.23 0.00	20.66 -0.31 0.00	21.24 -0.18 0.00	29.71 0.00 0.00	29.44 -0.14 0.00	28.00 -0.06 0.00	27.89 -0.56 0.00	30.57 -0.71 0.00	31.29 -0.83 0.00	30.15 -0.66 0.00	30.40 -0.67 0.00	31.59 -0.60 0.00	26.09 -0.94 0.00	27.38 -0.52 -0.04	30.58 -0.22 0.00	26.10 -0.48 0.00	27.35 -0.59 -0.08	28.05 -0.45 0.00	25.50 -0.49 0.00	23.66 -0.48 0.00	24.37 -0.42 0.00
CORNELL____ 23752	31.72 0.81 0.00	27.45 0.67 0.00	26.02 0.64 0.00	22.76 0.53 0.00	21.37 0.40 0.00	21.83 0.41 0.00	30.39 0.68 0.00	30.47 0.90 0.00	29.11 1.04 0.00	29.53 1.08 0.00	32.35 1.08 0.00	33.33 1.22 0.00	31.98 1.17 0.00	32.22 1.15 0.00	33.32 1.15 0.00	27.86 0.84 0.00	28.83 0.86 -0.11	31.87 1.07 0.00	27.55 0.97 0.00	29.03 0.96 -0.21	29.56 1.06 0.00	26.83 0.85 0.00	24.96 0.81 0.00	25.49 0.70 0.00
CORONA_AV_69_KV_TB1 355595	32.73 1.81 0.00	28.34 1.56 0.00	26.85 1.47 0.00	23.54 1.31 0.00	22.29 1.32 0.00	22.79 1.37 0.00	31.50 1.79 0.00	31.65 2.07 0.00	30.40 2.34 0.00	30.99 2.54 0.00	33.93 2.66 0.00	34.78 2.66 0.00	33.44 2.63 0.00	33.87 2.74 -0.06	34.95 2.77 0.00	29.57 2.54 0.00	30.87 2.59 -0.42	33.53 2.73 0.00	29.25 2.66 0.00	31.31 2.63 -0.81	31.10 2.60 0.00	28.33 2.35 0.00	26.33 2.19 0.00	26.71 1.92 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	31.46 0.54 0.00	27.22 0.44 0.00	25.80 0.42 0.00	22.57 0.34 0.00	21.22 0.24 0.00	21.67 0.25 0.00	30.16 0.46 0.00	30.19 0.61 0.00	28.82 0.75 0.00	29.24 0.79 0.00	32.05 0.77 0.00	33.01 0.89 0.00	31.64 0.83 0.00	31.92 0.85 0.00	33.01 0.83 0.00	27.60 0.57 0.00	28.54 0.60 -0.09	31.53 0.73 0.00	27.26 0.67 0.00	28.70 0.66 -0.18	29.24 0.74 0.00	26.55 0.57 0.00	24.69 0.55 0.00	25.26 0.47 0.00
COXSACKIE____GT 23611	32.55 1.64 0.00	28.19 1.41 0.00	26.77 1.39 0.00	23.48 1.25 0.00	22.25 1.27 0.00	22.73 1.31 0.00	31.62 1.91 0.00	31.42 1.84 0.00	29.82 1.75 0.00	30.14 1.70 0.00	33.35 2.07 0.00	34.29 2.17 0.00	32.92 2.11 0.00	33.26 2.22 0.03	34.57 2.39 0.00	29.06 2.04 0.00	30.50 2.13 -0.51	33.30 2.50 0.00	28.72 2.13 0.00	31.15 2.32 -0.97	30.85 2.35 0.00	28.04 2.06 0.00	25.92 1.79 0.00	26.49 1.70 0.00
CPV_VALLEY____CC1 323721	31.61 0.70 0.00	27.35 0.57 0.00	25.91 0.53 0.00	22.73 0.50 0.00	21.49 0.51 0.00	21.95 0.53 0.00	30.49 0.78 0.00	30.50 0.92 0.00	29.20 1.14 0.00	29.66 1.21 0.00	32.64 1.36 0.00	33.49 1.37 0.00	32.16 1.35 0.00	32.59 1.47 -0.04	33.71 1.53 0.00	28.36 1.34 0.00	29.66 1.45 -0.35	32.29 1.49 0.00	27.99 1.40 0.00	29.94 1.40 -0.67	29.90 1.40 0.00	27.21 1.23 0.00	25.21 1.08 0.00	25.73 0.94 0.00

CPV_VALLEY___CC2 323722	31.61 0.70 0.00	27.35 0.57 0.00	25.91 0.53 0.00	22.73 0.50 0.00	21.49 0.51 0.00	21.95 0.53 0.00	30.49 0.78 0.00	30.50 0.92 0.00	29.20 1.14 0.00	29.66 1.21 0.00	32.64 1.36 0.00	33.49 1.37 0.00	32.16 1.35 0.00	32.59 1.47 -0.04	33.71 1.53 0.00	28.36 1.34 0.00	29.66 1.45 -0.35	32.29 1.49 0.00	27.99 1.40 0.00	29.94 1.40 -0.67	29.90 1.40 0.00	27.21 1.23 0.00	25.21 1.08 0.00	25.73 0.94 0.00
CRESCENT___HYD 24018	31.69 0.77 0.00	27.57 0.79 0.00	26.19 0.81 0.00	22.97 0.74 0.00	21.79 0.81 0.00	22.18 0.76 0.00	30.73 1.03 0.00	30.49 0.91 0.00	29.06 0.99 0.00	29.34 0.90 0.01	32.43 1.16 0.00	33.26 1.14 0.00	31.92 1.11 0.00	32.28 1.31 0.09	33.67 1.49 0.00	28.24 1.22 0.00	29.78 1.38 -0.55	32.34 1.54 0.00	27.85 1.27 0.00	30.37 1.46 -1.05	29.90 1.40 0.00	27.18 1.19 0.00	25.19 1.05 0.00	25.81 1.02 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	31.65 0.74 0.00	27.44 0.66 0.00	26.03 0.64 0.00	22.85 0.62 0.00	21.63 0.65 0.00	22.08 0.66 0.00	30.60 0.90 0.00	30.59 1.01 0.00	29.27 1.21 0.00	29.57 1.20 0.07	32.65 1.37 0.00	33.47 1.35 0.00	32.11 1.30 0.00	31.60 1.47 0.95	33.84 1.66 0.00	28.50 1.47 0.00	29.99 1.68 -0.45	32.61 1.81 0.00	28.16 1.57 0.00	30.34 1.61 -0.86	30.08 1.58 0.00	27.36 1.37 0.00	25.34 1.20 0.00	25.88 1.08 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	31.65 0.74 0.00	27.44 0.66 0.00	26.03 0.64 0.00	22.85 0.62 0.00	21.63 0.65 0.00	22.08 0.66 0.00	30.60 0.90 0.00	30.59 1.01 0.00	29.27 1.21 0.00	29.57 1.20 0.07	32.65 1.37 0.00	33.47 1.35 0.00	32.11 1.30 0.00	31.60 1.47 0.95	33.84 1.66 0.00	28.50 1.47 0.00	29.99 1.68 -0.45	32.61 1.81 0.00	28.16 1.57 0.00	30.34 1.61 -0.86	30.08 1.58 0.00	27.36 1.37 0.00	25.34 1.20 0.00	25.88 1.08 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	31.65 0.74 0.00	27.44 0.66 0.00	26.03 0.64 0.00	22.85 0.62 0.00	21.63 0.65 0.00	22.08 0.66 0.00	30.60 0.90 0.00	30.59 1.01 0.00	29.27 1.21 0.00	29.57 1.20 0.07	32.65 1.37 0.00	33.47 1.35 0.00	32.11 1.30 0.00	31.60 1.47 0.95	33.84 1.66 0.00	28.50 1.47 0.00	29.99 1.68 -0.45	32.61 1.81 0.00	28.16 1.57 0.00	30.34 1.61 -0.86	30.08 1.58 0.00	27.36 1.37 0.00	25.34 1.20 0.00	25.88 1.08 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	31.12 0.21 0.00	26.97 0.19 0.00	25.54 0.16 0.00	22.35 0.11 0.00	21.02 0.04 0.00	21.46 0.05 0.00	29.81 0.10 0.00	29.80 0.22 0.00	28.40 0.33 0.00	28.80 0.35 0.00	31.60 0.32 0.00	32.53 0.41 0.00	31.18 0.37 0.00	31.44 0.36 0.00	32.48 0.30 0.00	27.15 0.12 0.00	28.03 0.11 -0.06	30.99 0.18 0.00	26.78 0.19 0.00	28.14 0.15 -0.12	28.73 0.23 0.00	26.13 0.14 0.00	24.32 0.18 0.00	24.94 0.15 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	32.04 1.12 0.00	27.80 1.02 0.00	26.40 1.02 0.00	23.16 0.93 0.00	21.96 0.99 0.00	22.40 0.98 0.00	31.11 1.41 0.00	30.88 1.31 0.00	29.51 1.44 0.00	29.76 1.32 0.01	32.90 1.62 0.00	33.74 1.63 0.00	32.41 1.60 0.00	32.81 1.81 0.08	34.30 2.12 0.00	28.80 1.77 0.00	30.34 1.93 -0.56	33.00 2.20 0.00	28.40 1.81 0.00	30.91 1.97 -1.07	30.40 1.90 0.00	27.64 1.65 0.00	25.54 1.40 0.00	26.25 1.45 0.00
DANC___LFGE 323619	30.83 -0.08 0.00	26.51 -0.27 0.00	25.14 -0.24 0.00	21.94 -0.28 0.00	20.64 -0.33 0.00	21.17 -0.24 0.00	29.54 -0.16 0.00	29.36 -0.22 0.00	27.95 -0.12 0.00	28.03 -0.42 0.00	30.73 -0.54 0.00	31.51 -0.61 0.00	30.30 -0.51 0.00	30.55 -0.53 0.00	31.69 -0.49 0.00	26.30 -0.73 0.00	27.42 -0.48 -0.05	30.50 -0.30 0.00	26.16 -0.43 0.00	27.45 -0.51 -0.09	28.10 -0.40 0.00	25.54 -0.44 0.00	23.73 -0.40 0.00	24.43 -0.37 0.00
DANSKAMMER___1 23586	32.29 1.37 0.00	27.93 1.15 0.00	26.46 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.95 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.16 1.46 0.00	31.22 1.64 0.00	29.98 1.91 0.00	30.46 2.01 0.00	33.53 2.26 0.00	34.42 2.31 0.00	33.04 2.23 0.00	33.48 2.37 -0.04	34.59 2.41 0.00	29.11 2.09 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.17 2.37 0.00	28.73 2.14 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.68 2.18 0.00	27.88 1.90 0.00	25.82 1.68 0.00	26.33 1.53 0.00
DANSKAMMER___2 23589	32.29 1.37 0.00	27.93 1.15 0.00	26.46 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.95 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.16 1.46 0.00	31.22 1.64 0.00	29.98 1.91 0.00	30.46 2.01 0.00	33.53 2.26 0.00	34.42 2.31 0.00	33.04 2.23 0.00	33.48 2.37 -0.04	34.59 2.41 0.00	29.11 2.09 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.17 2.37 0.00	28.73 2.14 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.68 2.18 0.00	27.88 1.90 0.00	25.82 1.68 0.00	26.33 1.53 0.00
DANSKAMMER___3 23590	32.29 1.37 0.00	27.93 1.15 0.00	26.46 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.95 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.16 1.46 0.00	31.22 1.64 0.00	29.98 1.91 0.00	30.46 2.01 0.00	33.53 2.26 0.00	34.42 2.31 0.00	33.04 2.23 0.00	33.48 2.37 -0.04	34.59 2.41 0.00	29.11 2.09 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.17 2.37 0.00	28.73 2.14 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.68 2.18 0.00	27.88 1.90 0.00	25.82 1.68 0.00	26.33 1.53 0.00
DANSKAMMER___4 23591	32.29 1.37 0.00	27.93 1.15 0.00	26.46 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.95 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.16 1.46 0.00	31.22 1.64 0.00	29.98 1.91 0.00	30.46 2.01 0.00	33.53 2.26 0.00	34.42 2.31 0.00	33.04 2.23 0.00	33.48 2.37 -0.04	34.59 2.41 0.00	29.11 2.09 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.17 2.37 0.00	28.73 2.14 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.68 2.18 0.00	27.88 1.90 0.00	25.82 1.68 0.00	26.33 1.53 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	32.28 1.36 0.00	27.93 1.16 0.00	26.46 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.95 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.17 1.46 0.00	31.23 1.65 0.00	29.98 1.92 0.00	30.46 2.01 0.00	33.53 2.26 0.00	34.42 2.31 0.00	33.04 2.23 0.00	33.48 2.37 -0.04	34.59 2.41 0.00	29.11 2.08 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.17 2.37 0.00	28.73 2.14 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.68 2.18 0.00	27.88 1.90 0.00	25.82 1.68 0.00	26.32 1.53 0.00
DARBY___SOLAR 323810	31.99 1.08 0.00	27.76 0.98 0.00	26.37 0.99 0.00	23.13 0.90 0.00	21.93 0.95 0.00	22.36 0.94 0.00	31.05 1.34 0.00	30.81 1.23 0.00	29.44 1.37 0.00	29.69 1.25 0.01	32.81 1.53 0.00	33.66 1.54 0.00	32.31 1.50 0.00	32.70 1.71 0.08	34.17 2.00 0.00	28.70 1.68 0.00	30.24 1.83 -0.55	32.87 2.07 0.00	28.30 1.71 0.00	30.80 1.87 -1.07	30.31 1.81 0.00	27.56 1.57 0.00	25.50 1.36 0.00	26.19 1.39 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	31.95 1.04 0.00	27.68 0.90 0.00	26.22 0.84 0.00	23.01 0.79 0.00	21.76 0.79 0.00	22.20 0.78 0.00	30.82 1.12 0.00	30.93 1.36 0.00	29.71 1.64 0.00	30.20 1.75 0.00	33.23 1.95 0.00	34.13 2.01 0.00	32.76 1.95 0.00	33.21 2.12 -0.02	34.36 2.18 0.00	28.94 1.91 0.00	30.29 2.00 -0.44	32.91 2.11 0.00	28.51 1.92 0.00	30.62 1.92 -0.84	30.41 1.91 0.00	27.59 1.61 0.00	25.54 1.40 0.00	26.04 1.25 0.00

DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	34.32 3.41 0.00	29.46 2.68 0.00	27.92 2.54 0.00	24.42 2.19 0.00	23.13 2.15 0.00	23.86 2.45 0.00	33.06 3.36 0.00	33.37 3.79 0.00	32.17 4.11 0.00	33.03 4.58 0.00	36.07 4.80 0.00	36.66 4.54 0.00	35.23 4.42 0.00	35.68 4.55 -0.06	37.22 5.04 0.00	31.69 4.66 -0.01	32.98 4.70 -0.42	35.83 5.03 0.00	31.35 4.76 -0.01	33.50 4.81 -0.82	33.25 4.75 0.00	30.11 4.13 0.00	27.99 3.85 0.00	28.23 3.43 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	31.76 0.85 0.00	27.48 0.70 0.00	26.05 0.67 0.00	22.84 0.61 0.00	21.52 0.54 0.00	21.95 0.54 0.00	30.57 0.86 0.00	30.56 0.98 0.00	29.20 1.13 0.00	29.61 1.17 0.00	32.51 1.23 0.00	33.40 1.28 0.00	32.05 1.24 0.00	32.36 1.29 0.00	33.50 1.32 0.00	28.10 1.08 0.00	29.17 1.15 -0.17	32.06 1.27 0.00	27.75 1.16 0.00	29.36 1.17 -0.32	29.72 1.22 0.00	27.01 1.03 0.00	25.08 0.95 0.00	25.65 0.86 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	30.91 0.00 0.00	26.79 0.01 0.00	25.38 0.00 0.00	22.23 0.00 0.00	20.97 0.00 0.00	21.38 -0.04 0.00	29.71 0.00 0.00	29.59 0.01 0.00	28.22 0.15 0.00	28.58 0.14 0.00	31.39 0.12 0.00	32.25 0.13 0.00	30.90 0.09 0.00	31.21 0.14 0.00	32.36 0.18 0.00	27.07 0.05 0.00	28.00 0.11 -0.03	30.93 0.13 0.00	26.72 0.14 0.00	28.08 0.15 -0.07	28.69 0.18 0.00	26.07 0.09 0.00	24.25 0.11 0.00	24.89 0.10 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	30.44 -0.47 0.00	26.54 -0.24 0.00	25.18 -0.20 0.00	22.14 -0.09 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.32 -0.10 0.00	29.63 -0.08 0.00	29.43 -0.14 0.00	28.15 0.08 0.00	28.46 0.02 0.00	31.31 0.03 0.00	32.23 0.12 0.00	30.94 0.13 0.00	31.30 0.23 0.00	32.27 0.09 0.00	27.16 0.14 0.00	28.13 0.24 -0.03	31.19 0.39 0.00	26.93 0.34 0.00	28.39 0.46 -0.07	28.97 0.47 0.00	26.35 0.37 0.00	24.38 0.24 0.00	24.87 0.08 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	31.36 0.45 0.00	27.08 0.30 0.00	25.85 0.47 0.00	22.29 0.06 0.00	20.61 -0.37 0.00	21.12 -0.30 0.00	29.72 0.02 0.00	30.08 0.50 0.00	28.92 0.85 0.00	29.40 0.95 0.00	31.90 0.62 0.00	33.15 1.03 0.00	31.76 0.95 0.00	32.11 1.04 0.00	33.25 1.08 0.00	27.66 0.63 0.00	28.49 0.54 -0.09	31.71 0.91 0.00	27.50 0.91 0.00	28.94 0.90 -0.18	29.52 1.02 0.00	26.45 0.46 0.00	24.84 0.70 0.00	25.33 0.54 0.00
DUNKIRK___1 23563	31.36 0.45 0.00	27.08 0.30 0.00	25.85 0.47 0.00	22.29 0.06 0.00	20.61 -0.37 0.00	21.12 -0.30 0.00	29.72 0.02 0.00	30.08 0.50 0.00	28.92 0.85 0.00	29.40 0.95 0.00	31.90 0.62 0.00	33.15 1.03 0.00	31.76 0.95 0.00	32.11 1.04 0.00	33.25 1.08 0.00	27.66 0.63 0.00	28.49 0.54 -0.09	31.71 0.91 0.00	27.50 0.91 0.00	28.94 0.90 -0.18	29.52 1.02 0.00	26.45 0.46 0.00	24.84 0.70 0.00	25.33 0.54 0.00
DUNKIRK___2 23564	31.36 0.45 0.00	27.08 0.30 0.00	25.85 0.47 0.00	22.29 0.06 0.00	20.61 -0.37 0.00	21.12 -0.30 0.00	29.72 0.02 0.00	30.08 0.50 0.00	28.92 0.85 0.00	29.40 0.95 0.00	31.90 0.62 0.00	33.15 1.03 0.00	31.76 0.95 0.00	32.11 1.04 0.00	33.25 1.08 0.00	27.66 0.63 0.00	28.49 0.54 -0.09	31.71 0.91 0.00	27.50 0.91 0.00	28.94 0.90 -0.18	29.52 1.02 0.00	26.45 0.46 0.00	24.84 0.70 0.00	25.33 0.54 0.00
DUNKIRK___3 23565	31.29 0.38 0.00	27.07 0.29 0.00	25.81 0.43 0.00	22.25 0.03 0.00	20.61 -0.37 0.00	21.13 -0.29 0.00	29.66 -0.04 0.00	29.99 0.42 0.00	28.88 0.81 0.00	29.39 0.94 0.00	31.84 0.56 0.00	33.04 0.92 0.00	31.66 0.85 0.00	31.94 0.87 0.00	33.07 0.89 0.00	27.52 0.49 0.00	28.33 0.39 -0.09	31.53 0.73 0.00	27.34 0.76 0.00	28.75 0.71 -0.17	29.40 0.90 0.00	26.42 0.44 0.00	24.84 0.71 0.00	25.34 0.55 0.00
DUNKIRK___4 23566	31.29 0.38 0.00	27.07 0.29 0.00	25.81 0.43 0.00	22.25 0.03 0.00	20.61 -0.37 0.00	21.13 -0.29 0.00	29.66 -0.04 0.00	29.99 0.42 0.00	28.88 0.81 0.00	29.39 0.94 0.00	31.84 0.56 0.00	33.04 0.92 0.00	31.66 0.85 0.00	31.94 0.87 0.00	33.07 0.89 0.00	27.52 0.49 0.00	28.33 0.39 -0.09	31.53 0.73 0.00	27.34 0.76 0.00	28.75 0.71 -0.17	29.40 0.90 0.00	26.42 0.44 0.00	24.84 0.71 0.00	25.34 0.55 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	32.20 1.29 0.00	27.87 1.09 0.00	26.39 1.01 0.00	23.15 0.92 0.00	21.91 0.93 0.00	22.38 0.97 0.00	31.09 1.39 0.00	31.17 1.59 0.00	29.90 1.83 0.00	30.41 1.96 0.00	33.44 2.17 0.00	34.30 2.18 0.00	32.93 2.12 0.00	33.39 2.26 -0.06	34.52 2.35 0.00	29.08 2.05 0.00	30.47 2.19 -0.42	33.05 2.25 0.00	28.68 2.09 0.00	30.78 2.11 -0.81	30.60 2.10 0.00	27.86 1.88 0.00	25.81 1.67 0.00	26.30 1.51 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	32.02 1.11 0.00	27.70 0.92 0.00	26.24 0.86 0.00	23.02 0.79 0.00	21.76 0.78 0.00	22.23 0.81 0.00	30.90 1.19 0.00	30.95 1.37 0.00	29.67 1.60 0.00	30.15 1.70 0.00	33.19 1.91 0.00	34.06 1.95 0.00	32.70 1.89 0.00	33.14 2.02 -0.04	34.26 2.08 0.00	28.84 1.82 0.00	30.20 1.94 -0.41	32.84 2.04 0.00	28.46 1.87 0.00	30.53 1.88 -0.78	30.40 1.89 0.00	27.63 1.65 0.00	25.59 1.46 0.00	26.10 1.31 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	32.27 1.35 0.00	27.95 1.17 0.00	26.46 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.98 1.00 0.00	22.46 1.05 0.00	31.18 1.48 0.00	31.26 1.68 0.00	29.99 1.92 0.00	30.48 2.03 0.00	33.52 2.24 0.00	34.36 2.24 0.00	32.97 2.17 0.00	33.46 2.33 -0.06	34.60 2.42 0.00	29.14 2.12 0.00	30.54 2.26 -0.42	33.09 2.29 0.00	28.74 2.15 0.00	30.79 2.12 -0.81	30.64 2.14 0.00	27.93 1.94 0.00	25.85 1.72 0.00	26.34 1.55 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	32.43 1.52 0.00	28.09 1.31 0.00	26.59 1.21 0.00	23.32 1.10 0.00	22.08 1.11 0.00	22.57 1.15 0.00	31.34 1.63 0.00	31.43 1.85 0.00	30.16 2.09 0.00	30.64 2.19 0.00	33.69 2.42 0.00	34.55 2.43 0.00	33.15 2.34 0.00	33.64 2.51 -0.06	34.79 2.61 0.00	29.30 2.27 0.00	30.69 2.41 -0.42	33.26 2.46 0.00	28.89 2.30 0.00	30.95 2.27 -0.81	30.81 2.31 0.00	28.08 2.09 0.00	25.99 1.85 0.00	26.48 1.68 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	35.03 4.12 0.00	29.86 3.07 0.00	28.29 2.91 0.00	24.74 2.51 0.00	23.43 2.45 0.00	24.18 2.76 0.00	33.56 3.85 0.00	33.88 4.31 0.00	32.73 4.66 0.00	33.64 5.19 0.00	36.75 5.48 0.00	37.32 5.20 0.00	35.86 5.05 0.00	36.33 5.20 -0.06	37.96 5.78 0.00	32.30 5.27 -0.01	33.62 5.34 -0.42	36.54 5.74 0.00	31.97 5.38 -0.01	34.14 5.46 -0.82	33.91 5.41 0.00	30.66 4.68 0.00	28.49 4.36 0.00	28.71 3.92 0.00
EAST RIVER___6 23660	32.32 1.40 0.00	27.96 1.18 0.00	26.47 1.09 0.00	23.22 0.99 0.00	21.98 1.00 0.00	22.44 1.02 0.00	31.13 1.42 0.00	31.25 1.68 0.00	30.04 1.97 0.00	30.58 2.13 0.00	33.62 2.35 0.00	34.47 2.36 0.00	33.10 2.29 0.00	33.57 2.44 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.22 2.20 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.84 2.26 0.00	30.93 2.26 -0.81	30.73 2.23 0.00	27.99 2.01 0.00	25.92 1.78 0.00	26.41 1.62 0.00

EAST RIVER___7 23524	32.32 1.40 0.00	27.96 1.18 0.00	26.47 1.09 0.00	23.22 0.99 0.00	21.98 1.00 0.00	22.44 1.02 0.00	31.13 1.42 0.00	31.25 1.68 0.00	30.04 1.97 0.00	30.58 2.13 0.00	33.62 2.35 0.00	34.47 2.36 0.00	33.10 2.29 0.00	33.57 2.44 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.22 2.20 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.84 2.26 0.00	30.93 2.26 -0.81	30.73 2.23 0.00	27.99 2.01 0.00	25.92 1.78 0.00	26.41 1.62 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	32.14 1.23 0.00	27.81 1.03 0.00	26.34 0.96 0.00	23.11 0.88 0.00	21.86 0.89 0.00	22.33 0.92 0.00	31.03 1.32 0.00	31.10 1.53 0.00	29.82 1.75 0.00	30.31 1.86 0.00	33.35 2.07 0.00	34.20 2.09 0.00	32.84 2.03 0.00	33.31 2.17 -0.06	34.44 2.26 0.00	28.99 1.97 0.00	30.39 2.12 -0.42	32.98 2.18 0.00	28.61 2.02 0.00	30.71 2.03 -0.81	30.53 2.03 0.00	27.79 1.81 0.00	25.75 1.61 0.00	26.24 1.45 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	35.04 4.12 0.00	29.86 3.07 0.00	28.29 2.91 0.00	24.75 2.52 0.00	23.43 2.45 0.00	24.18 2.76 0.00	33.57 3.86 0.00	33.89 4.32 0.00	32.74 4.67 0.00	33.65 5.20 0.00	36.76 5.49 0.00	37.33 5.21 0.00	35.87 5.06 0.00	36.34 5.21 -0.06	37.97 5.79 0.00	32.31 5.29 -0.01	33.63 5.35 -0.42	36.55 5.75 0.00	31.98 5.39 -0.01	34.16 5.48 -0.82	33.91 5.41 0.00	30.67 4.69 0.00	28.50 4.36 0.00	28.71 3.92 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	30.75 -0.16 0.00	26.54 -0.24 0.00	25.16 -0.22 0.00	21.98 -0.25 0.00	20.69 -0.28 0.00	21.18 -0.23 0.00	29.46 -0.24 0.00	29.35 -0.23 0.00	27.96 -0.11 0.00	28.22 -0.22 0.00	30.97 -0.31 0.00	31.82 -0.30 0.00	30.52 -0.28 0.00	30.78 -0.29 0.00	31.86 -0.32 0.00	26.56 -0.47 0.00	27.53 -0.38 -0.05	30.50 -0.30 0.00	26.28 -0.31 0.00	27.60 -0.37 -0.10	28.21 -0.29 0.00	25.65 -0.33 0.00	23.86 -0.28 0.00	24.53 -0.27 0.00
EAST_RIVER___1 323558	32.27 1.35 0.00	27.93 1.15 0.00	26.44 1.06 0.00	23.19 0.96 0.00	21.95 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.13 1.42 0.00	31.23 1.66 0.00	29.99 1.93 0.00	30.52 2.07 0.00	33.55 2.28 0.00	34.42 2.31 0.00	33.04 2.23 0.00	33.52 2.38 -0.06	34.64 2.46 0.00	29.16 2.14 0.00	30.56 2.28 -0.42	33.11 2.31 0.00	28.76 2.18 0.00	30.85 2.17 -0.81	30.66 2.16 0.00	27.94 1.95 0.00	25.88 1.74 0.00	26.36 1.57 0.00
EAST_RIVER___2 323559	32.32 1.40 0.00	27.96 1.18 0.00	26.47 1.09 0.00	23.22 0.99 0.00	21.98 1.00 0.00	22.44 1.02 0.00	31.13 1.42 0.00	31.25 1.68 0.00	30.04 1.97 0.00	30.58 2.13 0.00	33.62 2.35 0.00	34.47 2.36 0.00	33.10 2.29 0.00	33.57 2.44 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.22 2.20 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.84 2.26 0.00	30.93 2.26 -0.81	30.73 2.23 0.00	27.99 2.01 0.00	25.92 1.78 0.00	26.41 1.62 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	32.03 1.12 0.00	27.66 0.89 0.00	26.18 0.80 0.00	22.96 0.73 0.00	21.69 0.71 0.00	22.17 0.76 0.00	30.85 1.14 0.00	30.93 1.35 0.00	29.69 1.63 0.00	30.20 1.75 0.00	33.24 1.96 0.00	34.13 2.02 0.00	32.74 1.93 0.00	33.20 2.10 -0.03	34.29 2.12 0.00	28.85 1.83 0.00	30.19 1.97 -0.37	32.90 2.09 0.00	28.50 1.92 0.00	30.51 1.94 -0.71	30.43 1.93 0.00	27.63 1.65 0.00	25.57 1.43 0.00	26.08 1.29 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	30.99 0.08 0.00	26.75 -0.03 0.00	25.53 0.14 0.00	22.17 -0.05 0.00	20.67 -0.31 0.00	21.06 -0.36 0.00	29.57 -0.13 0.00	29.94 0.36 0.00	28.86 0.79 0.00	29.34 0.89 0.00	31.89 0.61 0.00	33.13 1.01 0.00	31.98 1.17 0.00	32.32 1.24 0.00	33.38 1.20 0.00	27.69 0.67 0.00	28.44 0.48 -0.10	31.81 1.02 0.00	27.68 1.09 0.00	29.01 0.95 -0.20	29.40 0.90 0.00	26.37 0.39 0.00	24.74 0.60 0.00	24.95 0.15 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	31.01 0.10 0.00	26.86 0.08 0.00	25.46 0.08 0.00	22.27 0.04 0.00	20.93 -0.05 0.00	21.40 -0.02 0.00	29.73 0.02 0.00	29.75 0.18 0.00	28.34 0.27 0.00	28.74 0.30 0.00	31.51 0.23 0.00	32.41 0.30 0.00	31.06 0.24 0.00	31.30 0.23 0.00	32.42 0.24 0.00	27.10 0.08 0.00	27.99 0.06 -0.07	30.96 0.16 0.00	26.75 0.16 0.00	28.13 0.14 -0.13	28.71 0.21 0.00	26.10 0.12 0.00	24.30 0.16 0.00	24.92 0.12 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	32.58 1.67 0.00	28.18 1.40 0.00	26.70 1.32 0.00	23.40 1.18 0.00	22.17 1.19 0.00	22.69 1.27 0.00	31.39 1.69 0.00	31.55 1.97 0.00	30.30 2.23 0.00	30.89 2.44 0.00	33.85 2.57 0.00	34.65 2.53 0.00	33.31 2.50 0.00	33.72 2.59 -0.06	34.85 2.67 0.00	29.48 2.46 0.00	30.78 2.50 -0.42	33.41 2.61 0.00	29.13 2.54 0.00	31.19 2.51 -0.81	30.97 2.47 0.00	28.21 2.22 0.00	26.21 2.07 0.00	26.63 1.83 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	31.57 0.66 0.00	27.23 0.45 0.00	25.85 0.47 0.00	22.61 0.38 0.00	21.23 0.25 0.00	21.63 0.22 0.00	30.10 0.39 0.00	29.77 0.19 0.00	28.20 0.13 0.00	28.71 0.26 0.00	31.52 0.24 0.00	32.34 0.22 0.00	31.01 0.20 0.00	31.18 0.11 0.00	32.31 0.13 0.00	27.08 0.05 0.00	27.98 0.12 -0.01	31.11 0.31 0.00	26.27 -0.32 0.00	27.36 -0.52 -0.02	27.76 -0.75 0.00	25.88 -0.11 0.00	23.92 -0.22 0.00	24.60 -0.19 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	31.02 0.10 0.00	26.94 0.16 0.00	25.67 0.29 0.00	22.04 -0.18 0.00	20.46 -0.52 0.00	20.98 -0.44 0.00	29.30 -0.41 0.00	29.59 0.01 0.00	28.60 0.53 0.00	29.15 0.70 0.00	31.54 0.26 0.00	32.67 0.56 0.00	31.33 0.52 0.00	31.51 0.44 0.00	32.58 0.40 0.00	27.11 0.09 0.00	27.87 -0.07 -0.09	30.97 0.17 0.00	26.89 0.30 0.00	28.25 0.22 -0.17	28.97 0.46 0.00	26.14 0.15 0.00	24.70 0.57 0.00	25.23 0.44 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	31.17 0.26 0.00	27.15 0.37 0.00	25.80 0.42 0.00	22.63 0.40 0.00	21.48 0.50 0.00	21.85 0.43 0.00	30.25 0.54 0.00	30.01 0.43 0.00	28.59 0.52 0.00	28.87 0.43 0.01	31.91 0.63 0.00	32.70 0.58 0.00	31.38 0.57 0.00	31.71 0.76 0.12	33.08 0.90 0.00	27.77 0.75 0.00	29.26 0.89 -0.52	31.77 0.97 0.00	27.39 0.80 0.00	29.82 0.97 -0.99	29.40 0.89 0.00	26.74 0.75 0.00	24.79 0.65 0.00	25.39 0.59 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	31.17 0.26 0.00	27.15 0.37 0.00	25.80 0.42 0.00	22.63 0.40 0.00	21.48 0.50 0.00	21.85 0.43 0.00	30.25 0.54 0.00	30.01 0.43 0.00	28.59 0.52 0.00	28.87 0.43 0.01	31.91 0.63 0.00	32.70 0.58 0.00	31.38 0.57 0.00	31.71 0.76 0.12	33.08 0.90 0.00	27.77 0.75 0.00	29.26 0.89 -0.52	31.77 0.97 0.00	27.39 0.80 0.00	29.82 0.97 -0.99	29.40 0.89 0.00	26.74 0.75 0.00	24.79 0.65 0.00	25.39 0.59 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	33.09 2.17 0.00	28.63 1.85 0.00	27.10 1.71 0.00	23.70 1.47 0.00	22.16 1.19 0.00	22.60 1.19 0.00	31.60 1.90 0.00	31.61 2.04 0.00	30.27 2.20 0.00	30.59 2.14 0.00	33.47 2.20 0.00	34.61 2.49 0.00	33.27 2.45 0.00	33.48 2.41 0.00	34.61 2.43 0.00	28.92 1.90 0.00	30.09 2.10 -0.13	33.14 2.35 0.00	28.64 2.06 0.00	30.15 2.03 -0.26	30.81 2.31 0.00	27.85 1.87 0.00	25.83 1.69 0.00	26.29 1.50 0.00

ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	31.41 0.50 0.00	27.28 0.50 0.00	25.95 0.57 0.00	22.32 0.10 0.00	20.73 -0.25 0.00	21.24 -0.18 0.00	29.70 -0.01 0.00	30.06 0.48 0.00	29.05 0.98 0.00	29.64 1.19 0.00	32.11 0.84 0.00	33.26 1.14 0.00	31.90 1.09 0.00	32.08 1.01 0.00	33.13 0.96 0.00	27.58 0.55 0.00	28.37 0.43 -0.09	31.56 0.76 0.00	27.38 0.79 0.00	28.74 0.70 -0.17	29.49 0.99 0.00	26.63 0.64 0.00	25.11 0.97 0.00	25.62 0.83 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	31.12 0.21 0.00	27.11 0.33 0.00	25.80 0.42 0.00	22.18 -0.05 0.00	20.59 -0.39 0.00	21.09 -0.33 0.00	29.49 -0.21 0.00	29.85 0.28 0.00	28.80 0.73 0.00	29.35 0.91 0.00	31.77 0.49 0.00	32.92 0.80 0.00	31.54 0.73 0.00	31.71 0.64 0.00	32.81 0.63 0.00	27.27 0.25 0.00	28.02 0.07 -0.09	31.19 0.39 0.00	27.07 0.48 0.00	28.48 0.44 -0.17	29.20 0.69 0.00	26.34 0.36 0.00	24.87 0.73 0.00	25.35 0.56 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	33.02 2.11 0.00	28.49 1.71 0.00	26.93 1.55 0.00	23.51 1.29 0.00	22.08 1.10 0.00	22.57 1.15 0.00	31.52 1.82 0.00	31.57 1.99 0.00	30.09 2.02 0.00	30.52 2.08 0.00	33.37 2.09 0.00	34.23 2.11 0.00	32.84 2.03 0.00	33.02 1.98 0.03	34.24 2.06 0.00	28.69 1.67 0.00	29.48 1.72 0.09	32.70 1.90 0.00	28.30 1.72 0.00	29.36 1.68 0.18	30.31 1.80 0.00	27.61 1.62 0.00	25.68 1.54 0.00	26.31 1.52 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	31.68 0.77 0.00	27.42 0.64 0.00	25.99 0.61 0.00	22.74 0.51 0.00	21.35 0.37 0.00	21.81 0.39 0.00	30.36 0.66 0.00	30.44 0.87 0.00	29.07 1.00 0.00	29.48 1.03 0.00	32.30 1.03 0.00	33.28 1.16 0.00	31.92 1.11 0.00	32.16 1.09 0.00	33.27 1.09 0.00	27.81 0.79 0.00	28.79 0.82 -0.11	31.82 1.03 0.00	27.51 0.92 0.00	28.99 0.92 -0.21	29.53 1.03 0.00	26.80 0.81 0.00	24.92 0.78 0.00	25.46 0.67 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	31.68 0.77 0.00	27.42 0.64 0.00	25.99 0.61 0.00	22.74 0.51 0.00	21.35 0.37 0.00	21.81 0.39 0.00	30.36 0.66 0.00	30.44 0.87 0.00	29.07 1.00 0.00	29.48 1.03 0.00	32.30 1.03 0.00	33.28 1.16 0.00	31.92 1.11 0.00	32.16 1.09 0.00	33.27 1.09 0.00	27.81 0.79 0.00	28.79 0.82 -0.11	31.82 1.03 0.00	27.51 0.92 0.00	28.99 0.92 -0.21	29.53 1.03 0.00	26.80 0.81 0.00	24.92 0.78 0.00	25.46 0.67 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	30.76 -0.15 0.00	26.63 -0.15 0.00	25.24 -0.14 0.00	22.07 -0.16 0.00	20.78 -0.20 0.00	21.22 -0.20 0.00	29.46 -0.25 0.00	29.42 -0.16 0.00	28.04 -0.03 0.00	28.45 0.00 0.00	31.21 -0.06 0.00	32.11 0.00 0.00	30.77 -0.04 0.00	31.02 -0.05 0.00	32.08 -0.10 0.00	26.81 -0.21 0.00	27.67 -0.24 -0.06	30.56 -0.24 0.00	26.41 -0.18 0.00	27.76 -0.22 -0.11	28.35 -0.16 0.00	25.78 -0.20 0.00	24.01 -0.12 0.00	24.66 -0.13 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	33.52 2.60 0.00	28.94 2.16 0.00	27.35 1.97 0.00	23.85 1.62 0.00	22.41 1.44 0.00	22.92 1.50 0.00	32.00 2.30 0.00	32.01 2.43 0.00	30.43 2.36 0.00	30.83 2.38 0.00	33.67 2.39 0.00	34.47 2.36 0.00	33.06 2.25 0.00	33.24 2.22 0.05	34.58 2.40 0.00	28.95 1.93 0.00	30.55 2.02 -0.68	33.02 2.22 0.00	28.56 1.97 0.00	31.13 1.96 -1.30	30.59 2.09 0.00	27.94 1.96 0.00	25.99 1.85 0.00	26.69 1.89 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	30.44 -0.47 0.00	26.54 -0.24 0.00	25.18 -0.20 0.00	22.14 -0.09 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.32 -0.10 0.00	29.63 -0.08 0.00	29.43 -0.14 0.00	28.15 0.08 0.00	28.46 0.02 0.00	31.31 0.03 0.00	32.23 0.12 0.00	30.94 0.13 0.00	31.30 0.23 0.00	32.27 0.09 0.00	27.16 0.14 0.00	28.13 0.24 -0.03	31.19 0.39 0.00	26.93 0.34 0.00	28.39 0.46 -0.07	28.97 0.47 0.00	26.35 0.37 0.00	24.38 0.24 0.00	24.87 0.08 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	31.93 1.02 0.00	27.65 0.87 0.00	26.20 0.82 0.00	22.99 0.77 0.00	21.75 0.78 0.00	22.21 0.80 0.00	30.84 1.14 0.00	30.88 1.30 0.00	29.57 1.50 0.00	30.02 1.57 0.00	33.04 1.76 0.00	33.88 1.76 0.00	32.52 1.71 0.00	32.98 1.85 -0.06	34.14 1.96 0.00	28.74 1.72 0.00	30.15 1.87 -0.43	32.75 1.95 0.00	28.37 1.78 0.00	30.50 1.80 -0.83	30.30 1.80 0.00	27.57 1.59 0.00	25.55 1.41 0.00	26.06 1.27 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	31.95 1.03 0.00	27.53 0.75 0.00	26.17 0.78 0.00	22.89 0.67 0.00	21.48 0.50 0.00	21.90 0.48 0.00	30.48 0.78 0.00	30.09 0.52 0.00	28.54 0.47 0.00	29.02 0.57 0.00	31.87 0.59 0.00	32.69 0.58 0.00	31.33 0.52 0.00	31.55 0.47 0.00	32.74 0.56 0.00	27.43 0.40 0.00	28.38 0.52 -0.01	31.57 0.76 0.00	26.58 -0.01 0.00	27.75 -0.14 -0.02	28.12 -0.39 0.00	26.13 0.15 0.00	24.18 0.04 0.00	24.92 0.12 0.00
FALCON____SEABRD_CC2 323797	31.95 1.03 0.00	27.53 0.75 0.00	26.17 0.78 0.00	22.89 0.67 0.00	21.48 0.50 0.00	21.90 0.48 0.00	30.48 0.78 0.00	30.09 0.52 0.00	28.54 0.47 0.00	29.02 0.57 0.00	31.87 0.59 0.00	32.69 0.58 0.00	31.33 0.52 0.00	31.55 0.47 0.00	32.74 0.56 0.00	27.43 0.40 0.00	28.38 0.52 -0.01	31.57 0.76 0.00	26.58 -0.01 0.00	27.75 -0.14 -0.02	28.12 -0.39 0.00	26.13 0.15 0.00	24.18 0.04 0.00	24.92 0.12 0.00
FAR ROCKAWAY____4 23548	32.99 2.08 0.00	28.58 1.80 0.00	27.08 1.70 0.00	23.73 1.50 0.00	22.48 1.50 0.00	22.98 1.56 0.00	31.75 2.05 0.00	31.91 2.34 0.00	30.68 2.61 0.00	31.27 2.82 0.00	34.15 2.87 0.00	35.01 2.89 0.00	33.67 2.86 0.00	34.10 2.97 -0.06	35.16 2.98 0.00	29.75 2.73 0.00	31.05 2.77 -0.42	33.81 3.01 0.00	29.54 2.95 0.00	31.60 2.93 -0.81	31.39 2.89 0.00	28.61 2.63 0.00	26.58 2.45 0.00	26.97 2.18 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	32.27 1.36 0.00	27.94 1.16 0.00	26.44 1.06 0.00	23.20 0.97 0.00	21.96 0.98 0.00	22.44 1.02 0.00	31.16 1.46 0.00	31.27 1.70 0.00	30.02 1.95 0.00	30.55 2.10 0.00	33.58 2.30 0.00	34.44 2.33 0.00	33.07 2.26 0.00	33.54 2.41 -0.06	34.65 2.48 0.00	29.18 2.16 0.00	30.58 2.30 -0.42	33.13 2.33 0.00	28.78 2.19 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.95 1.97 0.00	25.89 1.75 0.00	26.38 1.59 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	32.30 1.38 0.00	27.96 1.18 0.00	26.47 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.97 0.99 0.00	22.45 1.03 0.00	31.18 1.47 0.00	31.29 1.71 0.00	30.03 1.97 0.00	30.56 2.10 0.00	33.59 2.32 0.00	34.46 2.34 0.00	33.08 2.27 0.00	33.55 2.42 -0.06	34.67 2.49 0.00	29.19 2.17 0.00	30.58 2.30 -0.42	33.15 2.35 0.00	28.79 2.21 0.00	30.87 2.20 -0.81	30.69 2.19 0.00	27.98 1.99 0.00	25.91 1.77 0.00	26.39 1.59 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	32.25 1.34 0.00	27.93 1.15 0.00	26.43 1.05 0.00	23.19 0.96 0.00	21.94 0.97 0.00	22.42 1.01 0.00	31.14 1.44 0.00	31.25 1.68 0.00	30.01 1.94 0.00	30.53 2.08 0.00	33.56 2.28 0.00	34.42 2.31 0.00	33.05 2.23 0.00	33.51 2.38 -0.06	34.64 2.46 0.00	29.17 2.14 0.00	30.55 2.27 -0.42	33.12 2.32 0.00	28.76 2.17 0.00	30.84 2.16 -0.81	30.65 2.15 0.00	27.94 1.95 0.00	25.88 1.74 0.00	26.36 1.57 0.00

FARRAGUT___LBMP 323566	32.23 1.32 0.00	27.90 1.12 0.00	26.42 1.03 0.00	23.17 0.94 0.00	21.93 0.95 0.00	22.41 0.99 0.00	31.11 1.41 0.00	31.22 1.64 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.52 2.25 0.00	34.38 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.60 2.42 0.00	29.14 2.11 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.08 2.28 0.00	28.73 2.14 0.00	30.81 2.14 -0.81	30.63 2.12 0.00	27.92 1.93 0.00	25.86 1.72 0.00	26.34 1.54 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	31.46 0.55 0.00	27.25 0.47 0.00	25.81 0.43 0.00	22.57 0.34 0.00	21.22 0.24 0.00	21.63 0.21 0.00	30.14 0.43 0.00	30.07 0.50 0.00	28.70 0.63 0.00	29.08 0.63 0.00	31.90 0.62 0.00	32.89 0.77 0.00	31.53 0.72 0.00	31.83 0.75 0.00	32.89 0.72 0.00	27.51 0.48 0.00	28.45 0.52 -0.07	31.44 0.64 0.00	27.14 0.55 0.00	28.51 0.51 -0.14	29.10 0.60 0.00	26.42 0.44 0.00	24.55 0.42 0.00	25.18 0.38 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	31.12 0.21 0.00	26.97 0.19 0.00	25.54 0.16 0.00	22.35 0.11 0.00	21.02 0.04 0.00	21.46 0.05 0.00	29.81 0.10 0.00	29.80 0.22 0.00	28.40 0.33 0.00	28.80 0.35 0.00	31.60 0.32 0.00	32.53 0.41 0.00	31.18 0.37 0.00	31.44 0.36 0.00	32.48 0.30 0.00	27.15 0.12 0.00	28.03 0.11 -0.06	30.99 0.18 0.00	26.78 0.19 0.00	28.14 0.15 -0.12	28.73 0.23 0.00	26.13 0.14 0.00	24.32 0.18 0.00	24.94 0.15 0.00
FITZPATRICK____ 23598	30.27 -0.64 0.00	26.24 -0.54 0.00	24.87 -0.51 0.00	21.74 -0.49 0.00	20.49 -0.49 0.00	20.93 -0.49 0.00	29.03 -0.68 0.00	28.94 -0.63 0.00	27.55 -0.52 0.00	27.93 -0.52 0.00	30.65 -0.63 0.00	31.51 -0.60 0.00	30.19 -0.62 0.00	30.43 -0.64 0.00	31.48 -0.70 0.00	26.33 -0.69 0.00	27.16 -0.74 -0.05	30.02 -0.78 0.00	25.93 -0.66 0.00	27.25 -0.71 -0.09	27.83 -0.67 0.00	25.32 -0.66 0.00	23.59 -0.55 0.00	24.25 -0.54 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	33.33 2.42 0.00	28.71 1.93 0.00	27.21 1.83 0.00	23.82 1.59 0.00	22.58 1.60 0.00	23.22 1.81 0.00	32.14 2.43 0.00	32.36 2.79 0.00	31.13 3.06 0.00	31.85 3.40 0.00	34.80 3.52 0.00	35.46 3.34 0.00	34.05 3.24 0.00	34.47 3.34 -0.06	35.82 3.64 0.00	30.46 3.43 0.00	31.71 3.43 -0.42	34.41 3.61 0.00	30.12 3.53 0.00	32.22 3.54 -0.81	31.96 3.46 0.00	29.02 3.04 0.00	26.99 2.85 0.00	27.30 2.51 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	32.34 1.42 0.00	27.99 1.21 0.00	26.51 1.13 0.00	23.25 1.02 0.00	21.99 1.01 0.00	22.47 1.05 0.00	31.23 1.53 0.00	31.29 1.72 0.00	30.05 1.98 0.00	30.52 2.07 0.00	33.60 2.33 0.00	34.49 2.38 0.00	33.11 2.30 0.00	33.56 2.44 -0.04	34.67 2.49 0.00	29.17 2.15 0.00	30.58 2.29 -0.42	33.24 2.44 0.00	28.78 2.20 0.00	30.92 2.24 -0.82	30.74 2.24 0.00	27.94 1.96 0.00	25.87 1.73 0.00	26.38 1.58 0.00
FORT ORANGE____ 23900	31.29 0.37 0.00	27.20 0.42 0.00	25.82 0.44 0.00	22.65 0.42 0.00	21.48 0.50 0.00	21.88 0.46 0.00	30.34 0.64 0.00	30.17 0.59 0.00	28.72 0.65 0.00	29.05 0.61 0.00	32.08 0.80 0.00	32.94 0.82 0.00	31.62 0.81 0.00	31.95 0.95 0.06	33.22 1.04 0.00	27.91 0.88 0.00	29.40 1.01 -0.53	31.92 1.12 0.00	27.54 0.95 0.00	29.97 1.08 -1.03	29.55 1.05 0.00	26.88 0.89 0.00	24.91 0.77 0.00	25.47 0.68 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	31.10 0.18 0.00	26.67 -0.11 0.00	25.30 -0.09 0.00	22.07 -0.16 0.00	20.76 -0.22 0.00	21.32 -0.10 0.00	29.82 0.12 0.00	29.54 -0.04 0.00	28.11 0.04 0.00	28.06 -0.39 0.00	30.76 -0.51 0.00	31.53 -0.59 0.00	30.36 -0.45 0.00	30.60 -0.47 0.00	31.79 -0.39 0.00	26.28 -0.74 0.00	27.52 -0.38 -0.04	30.72 -0.08 0.00	26.25 -0.33 0.00	27.54 -0.41 -0.08	28.24 -0.26 0.00	25.64 -0.34 0.00	23.79 -0.35 0.00	24.49 -0.30 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	33.02 2.10 0.00	28.58 1.80 0.00	27.08 1.70 0.00	23.73 1.50 0.00	22.48 1.50 0.00	22.98 1.56 0.00	31.75 2.05 0.00	31.90 2.33 0.00	30.68 2.61 0.00	31.27 2.82 0.00	34.15 2.87 0.00	35.01 2.89 0.00	33.68 2.87 0.00	34.10 2.97 -0.06	35.16 2.98 0.00	29.76 2.74 0.00	31.07 2.78 -0.42	33.81 3.01 0.00	29.54 2.95 0.00	31.60 2.93 -0.81	31.39 2.89 0.00	28.61 2.63 0.00	26.59 2.45 0.00	26.97 2.18 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	33.02 2.10 0.00	28.58 1.80 0.00	27.08 1.70 0.00	23.73 1.50 0.00	22.48 1.50 0.00	22.98 1.56 0.00	31.75 2.05 0.00	31.90 2.33 0.00	30.68 2.61 0.00	31.27 2.82 0.00	34.15 2.87 0.00	35.01 2.89 0.00	33.68 2.87 0.00	34.10 2.97 -0.06	35.16 2.98 0.00	29.76 2.74 0.00	31.07 2.78 -0.42	33.81 3.01 0.00	29.54 2.95 0.00	31.60 2.93 -0.81	31.39 2.89 0.00	28.61 2.63 0.00	26.59 2.45 0.00	26.97 2.18 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	31.66 0.36 -0.39	27.01 0.22 0.00	25.61 0.23 0.00	22.41 0.18 0.00	21.08 0.10 0.00	21.52 0.10 0.00	29.93 0.23 0.00	29.69 0.11 0.00	28.10 0.03 0.00	28.57 0.13 0.00	31.36 0.08 0.00	32.21 0.09 0.00	30.91 0.10 0.00	31.07 0.00 0.00	32.18 0.00 0.00	27.06 0.03 0.00	27.89 0.02 -0.01	30.99 0.19 0.00	26.28 -0.31 0.00	27.45 -0.44 -0.02	27.92 -0.59 0.00	25.87 -0.11 0.00	23.90 -0.24 0.00	24.55 -0.24 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	32.96 2.05 0.00	28.47 1.69 0.00	26.97 1.59 0.00	23.63 1.40 0.00	22.38 1.40 0.00	22.91 1.49 0.00	31.67 1.96 0.00	31.83 2.25 0.00	30.61 2.55 0.00	31.25 2.79 0.00	34.22 2.94 0.00	35.01 2.90 0.00	33.67 2.86 0.00	34.00 2.87 -0.06	35.08 2.90 0.00	29.69 2.67 0.00	30.94 2.66 -0.42	33.58 2.77 0.00	29.42 2.83 0.00	31.47 2.80 -0.81	31.25 2.75 0.00	28.46 2.47 0.00	26.47 2.33 0.00	26.86 2.06 0.00
FREEPORT___CT2 23818	32.96 2.05 0.00	28.47 1.69 0.00	26.97 1.59 0.00	23.63 1.40 0.00	22.38 1.40 0.00	22.91 1.49 0.00	31.67 1.96 0.00	31.83 2.25 0.00	30.61 2.55 0.00	31.25 2.79 0.00	34.22 2.94 0.00	35.01 2.90 0.00	33.67 2.86 0.00	34.00 2.87 -0.06	35.08 2.90 0.00	29.69 2.67 0.00	30.94 2.66 -0.42	33.58 2.77 0.00	29.42 2.83 0.00	31.47 2.80 -0.81	31.25 2.75 0.00	28.46 2.47 0.00	26.47 2.33 0.00	26.86 2.06 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	31.55 1.24 0.60	27.95 1.17 0.00	26.45 1.07 0.00	23.20 0.97 0.00	21.96 0.98 0.00	22.44 1.02 0.00	31.12 1.41 0.00	31.21 1.64 0.00	29.71 1.78 0.13	29.99 1.90 0.36	30.05 2.12 3.35	28.98 2.12 5.25	29.52 2.06 3.35	29.70 2.21 3.58	31.87 2.28 2.60	29.10 2.08 0.00	30.22 2.18 -0.19	30.91 2.15 2.04	28.66 2.07 0.00	30.67 2.00 -0.81	30.64 2.14 0.00	28.06 2.08 0.00	25.96 1.82 0.00	26.43 1.63 0.00
FULTON COGEN____ 23766	30.74 -0.17 0.00	26.61 -0.17 0.00	25.22 -0.16 0.00	22.05 -0.18 0.00	20.77 -0.21 0.00	21.22 -0.20 0.00	29.45 -0.25 0.00	29.40 -0.18 0.00	28.01 -0.06 0.00	28.40 -0.05 0.00	31.16 -0.11 0.00	32.03 -0.09 0.00	30.69 -0.11 0.00	30.92 -0.16 0.00	32.00 -0.18 0.00	26.74 -0.28 0.00	27.62 -0.29 -0.05	30.49 -0.31 0.00	26.36 -0.22 0.00	27.71 -0.26 -0.11	28.27 -0.23 0.00	25.72 -0.26 0.00	23.96 -0.18 0.00	24.61 -0.18 0.00

FULTON___LFGE 323630	34.10 3.19 0.00	29.86 3.08 0.00	28.23 2.85 0.00	24.64 2.42 0.00	23.20 2.22 0.00	23.57 2.15 0.00	32.73 3.03 0.00	32.53 2.96 0.00	30.78 2.71 0.00	31.35 2.90 0.00	34.45 3.17 0.00	35.92 3.81 0.00	34.48 3.67 0.00	34.69 3.68 0.05	35.46 3.28 0.00	29.77 2.74 0.00	31.39 2.89 -0.64	34.06 3.26 0.00	29.45 2.87 0.00	32.04 2.95 -1.22	31.50 3.00 0.00	28.63 2.65 0.00	26.52 2.39 0.00	27.27 2.48 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	32.07 1.16 0.00	27.84 1.06 0.00	26.45 1.07 0.00	23.21 0.98 0.00	22.02 1.04 0.00	22.47 1.05 0.00	31.24 1.53 0.00	30.99 1.41 0.00	29.71 1.64 0.00	29.95 1.52 0.01	33.08 1.81 0.00	33.95 1.83 0.00	32.59 1.78 0.00	33.00 2.01 0.08	34.58 2.40 0.00	29.07 2.04 0.00	30.58 2.16 -0.56	33.28 2.48 0.00	28.61 2.03 0.00	31.10 2.17 -1.07	30.57 2.06 0.00	27.82 1.84 0.00	25.72 1.58 0.00	26.49 1.69 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	31.11 0.19 0.00	27.00 0.22 0.00	25.72 0.34 0.00	22.11 -0.12 0.00	20.52 -0.46 0.00	21.03 -0.38 0.00	29.39 -0.31 0.00	29.70 0.12 0.00	28.68 0.61 0.00	29.24 0.79 0.00	31.65 0.37 0.00	32.79 0.67 0.00	31.44 0.63 0.00	31.63 0.56 0.00	32.70 0.52 0.00	27.20 0.18 0.00	27.98 0.03 -0.09	31.10 0.30 0.00	27.01 0.42 0.00	28.38 0.34 -0.17	29.09 0.59 0.00	26.23 0.25 0.00	24.78 0.64 0.00	25.28 0.48 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	31.24 0.33 0.00	27.13 0.35 0.00	25.84 0.45 0.00	22.20 -0.03 0.00	20.60 -0.38 0.00	21.11 -0.31 0.00	29.50 -0.21 0.00	29.81 0.24 0.00	28.82 0.75 0.00	29.39 0.94 0.00	31.81 0.54 0.00	32.97 0.85 0.00	31.60 0.79 0.00	31.79 0.72 0.00	32.86 0.68 0.00	27.33 0.31 0.00	28.11 0.16 -0.09	31.25 0.46 0.00	27.14 0.56 0.00	28.52 0.48 -0.17	29.25 0.74 0.00	26.39 0.41 0.00	24.92 0.78 0.00	25.41 0.62 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	30.89 -0.02 0.00	26.75 -0.03 0.00	25.35 -0.03 0.00	22.16 -0.06 0.00	20.86 -0.11 0.00	21.31 -0.10 0.00	29.59 -0.11 0.00	29.57 -0.01 0.00	28.18 0.11 0.00	28.58 0.13 0.00	31.35 0.07 0.00	32.26 0.14 0.00	30.92 0.11 0.00	31.17 0.10 0.00	32.23 0.05 0.00	26.94 -0.08 0.00	27.81 -0.10 -0.06	30.72 -0.08 0.00	26.55 -0.04 0.00	27.90 -0.07 -0.11	28.49 -0.01 0.00	25.91 -0.07 0.00	24.13 -0.01 0.00	24.76 -0.03 0.00
GENERAL___MILLS 23808	31.18 0.27 0.00	27.08 0.30 0.00	25.79 0.40 0.00	22.16 -0.07 0.00	20.57 -0.41 0.00	21.08 -0.34 0.00	29.46 -0.25 0.00	29.76 0.19 0.00	28.77 0.69 0.00	29.33 0.88 0.00	31.74 0.47 0.00	32.89 0.77 0.00	31.54 0.72 0.00	31.72 0.64 0.00	32.79 0.61 0.00	27.27 0.25 0.00	28.04 0.09 -0.09	31.18 0.38 0.00	27.07 0.48 0.00	28.45 0.41 -0.17	29.17 0.67 0.00	26.32 0.34 0.00	24.85 0.71 0.00	25.35 0.56 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	31.31 0.40 0.00	27.19 0.41 0.00	25.81 0.43 0.00	22.65 0.42 0.00	21.46 0.48 0.00	21.86 0.44 0.00	30.31 0.60 0.00	30.17 0.59 0.00	28.71 0.64 0.00	29.05 0.61 0.00	32.05 0.77 0.00	32.88 0.76 0.00	31.56 0.75 0.00	31.90 0.88 0.05	33.16 0.98 0.00	27.85 0.83 0.00	29.34 0.95 -0.53	31.83 1.03 0.00	27.47 0.89 0.00	29.88 0.99 -1.03	29.48 0.97 0.00	26.84 0.86 0.00	24.88 0.74 0.00	25.46 0.66 0.00
GILBOA___1 23756	31.53 0.62 0.00	27.34 0.56 0.00	25.94 0.56 0.00	22.81 0.59 0.00	21.56 0.58 0.00	21.92 0.51 0.00	30.43 0.72 0.00	30.37 0.79 0.00	28.99 0.92 0.00	29.37 0.92 0.00	32.34 1.07 0.00	33.19 1.08 0.00	31.85 1.04 0.00	32.21 1.14 0.00	33.36 1.19 0.00	28.05 1.03 0.00	29.38 1.12 -0.42	32.00 1.20 0.00	27.68 1.09 0.00	29.81 1.15 -0.80	29.65 1.15 0.00	26.97 0.99 0.00	25.02 0.89 0.00	25.60 0.80 0.00
GILBOA___2 23757	31.53 0.62 0.00	27.34 0.56 0.00	25.94 0.56 0.00	22.81 0.59 0.00	21.56 0.58 0.00	21.92 0.51 0.00	30.43 0.72 0.00	30.37 0.79 0.00	28.99 0.92 0.00	29.37 0.92 0.00	32.34 1.07 0.00	33.19 1.08 0.00	31.85 1.04 0.00	32.21 1.14 0.00	33.36 1.19 0.00	28.05 1.03 0.00	29.38 1.12 -0.42	32.00 1.20 0.00	27.68 1.09 0.00	29.81 1.15 -0.80	29.65 1.15 0.00	26.97 0.99 0.00	25.02 0.89 0.00	25.60 0.80 0.00
GILBOA___3 23758	31.53 0.62 0.00	27.34 0.56 0.00	25.94 0.56 0.00	22.81 0.59 0.00	21.56 0.58 0.00	21.92 0.51 0.00	30.43 0.72 0.00	30.37 0.79 0.00	28.99 0.92 0.00	29.37 0.92 0.00	32.34 1.07 0.00	33.19 1.08 0.00	31.85 1.04 0.00	32.21 1.14 0.00	33.36 1.19 0.00	28.05 1.03 0.00	29.38 1.12 -0.42	32.00 1.20 0.00	27.68 1.09 0.00	29.81 1.15 -0.80	29.65 1.15 0.00	26.97 0.99 0.00	25.02 0.89 0.00	25.60 0.80 0.00
GILBOA___4 23759	31.53 0.62 0.00	27.34 0.56 0.00	25.94 0.56 0.00	22.81 0.59 0.00	21.56 0.58 0.00	21.92 0.51 0.00	30.43 0.72 0.00	30.37 0.79 0.00	28.99 0.92 0.00	29.37 0.92 0.00	32.34 1.07 0.00	33.19 1.08 0.00	31.85 1.04 0.00	32.21 1.14 0.00	33.36 1.19 0.00	28.05 1.03 0.00	29.38 1.12 -0.42	32.00 1.20 0.00	27.68 1.09 0.00	29.81 1.15 -0.80	29.65 1.15 0.00	26.97 0.99 0.00	25.02 0.89 0.00	25.60 0.80 0.00
GILBOA___ 23599	31.53 0.61 0.00	27.34 0.56 0.00	25.94 0.56 0.00	22.81 0.59 0.00	21.56 0.58 0.00	21.92 0.50 0.00	30.43 0.73 0.00	30.37 0.79 0.00	28.99 0.92 0.00	29.37 0.93 0.00	32.34 1.07 0.00	33.19 1.08 0.00	31.85 1.04 0.00	32.20 1.13 0.00	33.36 1.18 0.00	28.05 1.03 0.00	29.39 1.11 -0.42	32.00 1.20 0.00	27.68 1.09 0.00	29.81 1.15 -0.80	29.65 1.15 0.00	26.97 0.99 0.00	25.02 0.89 0.00	25.60 0.80 0.00
GINNA___ 23603	29.72 -1.20 0.00	25.78 -1.00 0.00	24.45 -0.93 0.00	21.23 -0.99 0.00	19.92 -1.06 0.00	20.41 -1.01 0.00	28.40 -1.30 0.00	28.54 -1.04 0.00	27.36 -0.71 0.00	27.84 -0.61 0.00	30.42 -0.86 0.00	31.36 -0.76 0.00	30.07 -0.74 0.00	30.28 -0.79 0.00	31.34 -0.84 0.00	26.15 -0.87 0.00	26.97 -0.96 -0.07	29.87 -0.93 0.00	25.84 -0.74 0.00	27.16 -0.84 -0.13	27.78 -0.72 0.00	25.17 -0.81 0.00	23.53 -0.61 0.00	24.09 -0.70 0.00
GLEN PARK___ 23778	31.28 0.37 0.00	26.86 0.08 0.00	25.47 0.09 0.00	22.21 -0.02 0.00	20.88 -0.09 0.00	21.45 0.04 0.00	30.03 0.33 0.00	29.76 0.18 0.00	28.31 0.24 0.00	28.26 -0.18 0.00	31.00 -0.27 0.00	31.80 -0.31 0.00	30.64 -0.16 0.00	30.87 -0.20 0.00	32.01 -0.17 0.00	26.47 -0.55 0.00	27.73 -0.17 -0.04	30.97 0.17 0.00	26.47 -0.11 0.00	27.76 -0.19 -0.08	28.48 -0.02 0.00	25.84 -0.15 0.00	23.96 -0.18 0.00	24.65 -0.14 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	32.46 1.54 0.00	28.11 1.33 0.00	26.60 1.22 0.00	23.33 1.11 0.00	22.08 1.11 0.00	22.57 1.16 0.00	31.36 1.66 0.00	31.50 1.92 0.00	30.23 2.16 0.00	30.76 2.30 0.00	33.81 2.54 0.00	34.68 2.56 0.00	33.30 2.49 0.00	33.77 2.64 -0.06	34.89 2.71 0.00	29.39 2.36 0.00	30.78 2.50 -0.42	33.33 2.53 0.00	28.95 2.36 0.00	31.01 2.33 -0.81	30.85 2.35 0.00	28.12 2.14 0.00	26.04 1.90 0.00	26.51 1.72 0.00

GLENWOOD_IC_1_G5 23712	32.56 1.65 0.00	28.18 1.40 0.00	26.69 1.31 0.00	23.40 1.17 0.00	22.16 1.18 0.00	22.66 1.24 0.00	31.40 1.70 0.00	31.52 1.94 0.00	30.19 2.12 0.00	30.76 2.31 0.00	33.79 2.51 0.00	34.51 2.39 0.00	33.17 2.36 0.00	33.60 2.47 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.29 2.27 0.00	30.63 2.35 -0.42	33.23 2.43 0.00	28.91 2.33 0.00	31.00 2.32 -0.81	30.79 2.29 0.00	28.02 2.03 0.00	26.00 1.86 0.00	26.60 1.81 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	32.42 1.51 0.00	28.03 1.25 0.00	26.55 1.17 0.00	23.28 1.06 0.00	22.04 1.06 0.00	22.53 1.11 0.00	31.24 1.54 0.00	31.34 1.76 0.00	30.09 2.02 0.00	30.63 2.18 0.00	33.66 2.39 0.00	34.49 2.37 0.00	33.13 2.32 0.00	33.58 2.45 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.28 2.26 0.00	30.64 2.36 -0.42	33.24 2.44 0.00	28.91 2.32 0.00	30.99 2.31 -0.81	30.79 2.29 0.00	28.03 2.05 0.00	25.98 1.85 0.00	26.46 1.67 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	32.42 1.51 0.00	28.03 1.25 0.00	26.55 1.17 0.00	23.28 1.06 0.00	22.04 1.06 0.00	22.53 1.11 0.00	31.24 1.54 0.00	31.34 1.76 0.00	30.09 2.02 0.00	30.63 2.18 0.00	33.66 2.39 0.00	34.49 2.37 0.00	33.13 2.32 0.00	33.58 2.45 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.28 2.26 0.00	30.64 2.36 -0.42	33.24 2.44 0.00	28.91 2.32 0.00	30.99 2.31 -0.81	30.79 2.29 0.00	28.03 2.05 0.00	25.98 1.85 0.00	26.46 1.67 0.00
GLENWOOD___4 23550	32.56 1.65 0.00	28.18 1.40 0.00	26.69 1.31 0.00	23.40 1.17 0.00	22.16 1.18 0.00	22.66 1.24 0.00	31.40 1.70 0.00	31.52 1.95 0.00	30.22 2.15 0.00	30.79 2.34 0.00	33.82 2.55 0.00	34.60 2.48 0.00	33.24 2.43 0.00	33.68 2.55 -0.06	34.79 2.61 0.00	29.37 2.34 0.00	30.71 2.43 -0.42	33.31 2.51 0.00	28.99 2.40 0.00	31.07 2.39 -0.81	30.87 2.37 0.00	28.09 2.11 0.00	26.06 1.92 0.00	26.60 1.81 0.00
GLENWOOD___5 23614	32.56 1.65 0.00	28.18 1.40 0.00	26.69 1.31 0.00	23.40 1.17 0.00	22.16 1.18 0.00	22.66 1.24 0.00	31.40 1.70 0.00	31.52 1.95 0.00	30.22 2.15 0.00	30.79 2.34 0.00	33.82 2.55 0.00	34.60 2.48 0.00	33.24 2.43 0.00	33.68 2.55 -0.06	34.79 2.61 0.00	29.37 2.34 0.00	30.71 2.43 -0.42	33.31 2.51 0.00	28.99 2.40 0.00	31.07 2.39 -0.81	30.87 2.37 0.00	28.09 2.11 0.00	26.06 1.92 0.00	26.60 1.81 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	34.85 3.93 0.00	29.76 2.98 0.00	28.19 2.81 0.00	24.66 2.43 0.00	23.35 2.37 0.00	24.07 2.65 0.00	33.39 3.68 0.00	33.71 4.14 0.00	32.56 4.49 0.00	33.46 5.00 0.00	36.55 5.28 0.00	37.12 5.01 0.00	35.69 4.88 0.00	36.16 5.03 -0.06	37.73 5.55 0.00	32.11 5.08 -0.01	33.42 5.14 -0.42	36.31 5.51 0.00	31.79 5.20 -0.01	33.94 5.26 -0.82	33.71 5.20 0.00	30.49 4.51 0.00	28.33 4.20 0.00	28.55 3.76 0.00
GLOBE___DSASP 323697	30.27 -0.65 0.00	26.37 -0.41 0.00	25.13 -0.25 0.00	21.51 -0.72 0.00	19.96 -1.02 0.00	20.48 -0.94 0.00	28.48 -1.22 0.00	28.57 -1.00 0.00	27.60 -0.47 0.00	28.16 -0.29 0.00	30.41 -0.87 0.00	31.46 -0.66 0.00	30.15 -0.65 0.00	30.28 -0.79 0.00	31.31 -0.88 0.00	26.11 -0.91 0.00	26.81 -1.13 -0.09	29.72 -1.08 0.00	25.87 -0.72 0.00	27.15 -0.88 -0.16	27.88 -0.62 0.00	25.19 -0.79 0.00	23.93 -0.21 0.00	24.53 -0.26 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	31.42 1.11 0.60	27.75 0.96 0.00	26.27 0.88 0.00	23.04 0.82 0.00	21.80 0.83 0.00	22.26 0.85 0.00	30.91 1.21 0.00	31.02 1.44 0.00	29.65 1.73 0.15	30.17 1.88 0.15	33.11 2.07 0.24	34.23 2.11 0.00	31.89 2.04 0.96	33.03 2.20 0.24	34.42 2.24 0.00	29.01 1.99 0.00	30.39 2.12 -0.42	32.29 2.11 0.62	28.60 2.01 0.00	30.66 1.98 -0.81	30.47 1.97 0.00	27.78 1.80 0.00	25.73 1.59 0.00	26.21 1.41 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	31.47 0.56 0.00	27.40 0.62 0.00	26.07 0.69 0.00	22.54 0.31 0.00	21.02 0.04 0.00	21.49 0.07 0.00	29.95 0.24 0.00	30.19 0.61 0.00	29.00 0.93 0.00	29.60 1.15 0.00	32.17 0.89 0.00	33.22 1.10 0.00	31.83 1.02 0.00	32.04 0.97 0.00	33.08 0.90 0.00	27.60 0.58 0.00	28.41 0.48 -0.07	31.49 0.69 0.00	27.29 0.70 0.00	28.66 0.66 -0.14	29.40 0.90 0.00	26.59 0.61 0.00	25.02 0.88 0.00	25.62 0.83 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	32.24 1.32 0.00	27.86 1.08 0.00	26.38 1.00 0.00	23.10 0.87 0.00	21.74 0.76 0.00	22.19 0.77 0.00	30.95 1.25 0.00	30.96 1.39 0.00	29.58 1.51 0.00	30.02 1.57 0.00	32.91 1.63 0.00	33.81 1.69 0.00	32.45 1.64 0.00	32.72 1.65 0.00	33.85 1.67 0.00	28.39 1.37 0.00	29.38 1.44 -0.09	32.38 1.58 0.00	28.03 1.44 0.00	29.47 1.43 -0.17	30.01 1.51 0.00	27.29 1.30 0.00	25.34 1.20 0.00	25.92 1.13 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	31.42 0.51 0.00	27.20 0.42 0.00	25.79 0.41 0.00	22.58 0.36 0.00	21.18 0.20 0.00	21.63 0.21 0.00	30.16 0.46 0.00	30.26 0.68 0.00	28.91 0.84 0.00	29.35 0.90 0.00	32.09 0.81 0.00	33.08 0.96 0.00	31.70 0.89 0.00	31.97 0.89 0.00	33.08 0.90 0.00	27.67 0.65 0.00	28.66 0.66 -0.14	31.64 0.84 0.00	27.36 0.78 0.00	28.90 0.76 -0.27	29.36 0.85 0.00	26.64 0.66 0.00	24.79 0.65 0.00	25.33 0.53 0.00
GOUDEY___7 23579	31.45 0.54 0.00	27.21 0.43 0.00	25.82 0.43 0.00	22.61 0.38 0.00	21.20 0.22 0.00	21.65 0.23 0.00	30.19 0.48 0.00	30.28 0.71 0.00	28.94 0.87 0.00	29.37 0.93 0.00	32.13 0.85 0.00	33.12 1.00 0.00	31.73 0.92 0.00	32.01 0.93 0.00	33.11 0.93 0.00	27.70 0.67 0.00	28.69 0.69 -0.14	31.67 0.87 0.00	27.39 0.80 0.00	28.93 0.79 -0.27	29.39 0.88 0.00	26.67 0.69 0.00	24.81 0.67 0.00	25.35 0.56 0.00
GOUDEY___8 23580	31.42 0.51 0.00	27.20 0.42 0.00	25.79 0.41 0.00	22.58 0.36 0.00	21.18 0.20 0.00	21.63 0.21 0.00	30.16 0.46 0.00	30.26 0.68 0.00	28.91 0.84 0.00	29.35 0.90 0.00	32.09 0.81 0.00	33.08 0.96 0.00	31.70 0.89 0.00	31.97 0.89 0.00	33.08 0.90 0.00	27.67 0.65 0.00	28.66 0.66 -0.14	31.64 0.84 0.00	27.36 0.78 0.00	28.90 0.76 -0.27	29.36 0.85 0.00	26.64 0.66 0.00	24.79 0.65 0.00	25.33 0.53 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00

GOWANUS_GT1_3 24079	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00															

GOWANUS_GT3_2 24123	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT4_5 24134	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00

GREENBSH_115KV_TB3 55895	31.11 0.20 0.00	27.05 0.27 0.00	25.68 0.30 0.00	22.53 0.30 0.00	21.35 0.38 0.00	21.76 0.34 0.00	30.16 0.45 0.00	29.99 0.41 0.00	28.56 0.50 0.00	28.89 0.45 0.00	31.91 0.63 0.00	32.74 0.62 0.00	31.41 0.60 0.00	31.75 0.75 0.07	33.04 0.86 0.00	27.75 0.72 0.00	29.25 0.86 -0.54	31.72 0.92 0.00	27.36 0.77 0.00	29.79 0.89 -1.03	29.35 0.85 0.00	26.70 0.72 0.00	24.75 0.61 0.00	25.32 0.53 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	31.21 0.30 0.00	27.07 0.29 0.00	25.83 0.44 0.00	22.53 0.31 0.00	21.08 0.10 0.00	21.54 0.12 0.00	29.87 0.16 0.00	30.13 0.55 0.00	28.89 0.82 0.00	29.37 0.92 0.00	32.08 0.80 0.00	33.13 1.01 0.00	31.77 0.96 0.00	31.96 0.89 0.00	33.07 0.89 0.00	27.69 0.66 0.00	28.51 0.55 -0.10	31.57 0.77 0.00	27.45 0.86 0.00	28.76 0.70 -0.19	29.32 0.82 0.00	26.64 0.65 0.00	24.88 0.74 0.00	25.28 0.49 0.00
GREENIDGE___3 23582	31.21 0.30 0.00	27.07 0.29 0.00	25.83 0.44 0.00	22.53 0.31 0.00	21.08 0.10 0.00	21.54 0.12 0.00	29.87 0.16 0.00	30.13 0.55 0.00	28.89 0.82 0.00	29.37 0.92 0.00	32.08 0.80 0.00	33.13 1.01 0.00	31.77 0.96 0.00	31.96 0.89 0.00	33.07 0.89 0.00	27.69 0.66 0.00	28.51 0.55 -0.10	31.57 0.77 0.00	27.45 0.86 0.00	28.76 0.70 -0.19	29.32 0.82 0.00	26.64 0.65 0.00	24.88 0.74 0.00	25.28 0.49 0.00
GREENIDGE___4 23583	31.18 0.27 0.00	27.07 0.29 0.00	25.82 0.44 0.00	22.53 0.31 0.00	21.08 0.10 0.00	21.54 0.12 0.00	29.87 0.16 0.00	30.14 0.57 0.00	28.89 0.82 0.00	29.37 0.92 0.00	32.07 0.79 0.00	33.13 1.01 0.00	31.76 0.95 0.00	31.96 0.88 0.00	33.07 0.89 0.00	27.68 0.66 0.00	28.50 0.54 -0.10	31.57 0.77 0.00	27.44 0.86 0.00	28.76 0.71 -0.19	29.32 0.82 0.00	26.64 0.65 0.00	24.88 0.74 0.00	25.28 0.49 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	32.70 1.79 0.00	28.32 1.54 0.00	26.84 1.45 0.00	23.50 1.27 0.00	22.28 1.30 0.00	22.81 1.39 0.00	31.50 1.80 0.00	31.65 2.08 0.00	30.45 2.39 0.00	31.09 2.64 0.00	34.02 2.74 0.00	34.77 2.65 0.00	33.44 2.63 0.00	33.86 2.73 -0.06	34.96 2.79 0.00	29.66 2.64 0.00	30.94 2.66 -0.42	33.56 2.76 0.00	29.33 2.74 0.00	31.39 2.72 -0.81	31.13 2.62 0.00	28.30 2.32 0.00	26.34 2.20 0.00	26.70 1.91 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	32.35 1.43 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.57 0.00	31.38 1.81 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.13 2.32 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.18 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.10 2.12 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	34.10 3.19 0.00	29.86 3.08 0.00	28.23 2.85 0.00	24.64 2.42 0.00	23.20 2.22 0.00	23.57 2.15 0.00	32.73 3.03 0.00	32.53 2.96 0.00	30.78 2.71 0.00	31.35 2.90 0.00	34.45 3.17 0.00	35.92 3.81 0.00	34.48 3.67 0.00	34.69 3.68 0.05	35.46 3.28 0.00	29.77 2.74 0.00	31.39 2.89 -0.64	34.06 3.26 0.00	29.45 2.87 0.00	32.04 2.95 -1.22	31.50 3.00 0.00	28.63 2.65 0.00	26.52 2.39 0.00	27.27 2.48 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	32.34 1.42 0.00	27.99 1.21 0.00	26.51 1.13 0.00	23.25 1.02 0.00	21.99 1.01 0.00	22.47 1.05 0.00	31.23 1.53 0.00	31.29 1.72 0.00	30.05 1.98 0.00	30.52 2.07 0.00	33.60 2.33 0.00	34.49 2.38 0.00	33.11 2.30 0.00	33.56 2.44 -0.04	34.67 2.49 0.00	29.17 2.15 0.00	30.58 2.29 -0.42	33.24 2.44 0.00	28.78 2.20 0.00	30.92 2.24 -0.82	30.74 2.24 0.00	27.94 1.96 0.00	25.87 1.73 0.00	26.38 1.58 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	31.12 0.21 0.00	26.97 0.19 0.00	25.54 0.16 0.00	22.35 0.11 0.00	21.02 0.04 0.00	21.46 0.05 0.00	29.81 0.10 0.00	29.80 0.22 0.00	28.40 0.33 0.00	28.80 0.35 0.00	31.60 0.32 0.00	32.53 0.41 0.00	31.18 0.37 0.00	31.44 0.36 0.00	32.48 0.30 0.00	27.15 0.12 0.00	28.03 0.11 -0.06	30.99 0.18 0.00	26.78 0.19 0.00	28.14 0.15 -0.12	28.73 0.23 0.00	26.13 0.14 0.00	24.32 0.18 0.00	24.94 0.15 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	31.23 0.32 0.00	27.04 0.27 0.00	25.63 0.25 0.00	22.42 0.19 0.00	21.06 0.08 0.00	21.55 0.13 0.00	29.95 0.25 0.00	29.98 0.40 0.00	28.57 0.50 0.00	28.98 0.53 0.00	31.76 0.48 0.00	32.67 0.55 0.00	31.30 0.49 0.00	31.55 0.48 0.00	32.68 0.50 0.00	27.31 0.29 0.00	28.21 0.29 -0.07	31.21 0.41 0.00	26.95 0.37 0.00	28.35 0.36 -0.13	28.94 0.44 0.00	26.30 0.32 0.00	24.48 0.34 0.00	25.09 0.30 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	30.09 -0.83 0.00	25.86 -0.92 0.00	24.52 -0.87 0.00	21.43 -0.80 0.00	20.24 -0.74 0.00	20.75 -0.66 0.00	28.94 -0.77 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.22 -0.85 0.00	27.38 -1.07 0.00	30.06 -1.22 0.00	30.77 -1.35 0.00	29.55 -1.26 0.00	29.72 -1.36 0.00	30.97 -1.21 0.00	25.90 -1.13 0.00	26.76 -1.13 -0.03	29.73 -1.07 0.00	25.48 -1.10 0.00	26.75 -1.16 -0.05	27.39 -1.11 0.00	24.96 -1.02 0.00	23.14 -1.00 0.00	23.83 -0.96 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	30.56 -0.35 0.00	26.65 -0.12 0.00	25.26 -0.12 0.00	22.18 -0.05 0.00	20.95 -0.03 0.00	21.33 -0.09 0.00	29.64 -0.06 0.00	29.44 -0.14 0.00	28.13 0.06 0.00	28.42 -0.03 0.00	31.25 -0.03 0.00	32.11 -0.01 0.00	30.78 -0.03 0.00	31.13 0.06 0.00	32.14 -0.04 0.00	27.03 0.01 0.00	27.97 0.08 -0.03	31.03 0.22 0.00	26.80 0.22 0.00	28.22 0.29 -0.07	28.84 0.33 0.00	26.26 0.28 0.00	24.33 0.19 0.00	24.85 0.05 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	32.07 1.16 0.00	27.76 0.97 0.00	26.28 0.90 0.00	23.05 0.83 0.00	21.80 0.82 0.00	22.24 0.82 0.00	30.90 1.19 0.00	30.96 1.38 0.00	29.68 1.61 0.00	30.18 1.73 0.00	33.24 1.97 0.00	34.18 2.06 0.00	32.83 2.02 0.00	33.30 2.18 -0.05	34.33 2.15 0.00	28.90 1.88 0.00	30.26 2.01 -0.39	32.90 2.10 0.00	28.53 1.94 0.00	30.56 1.95 -0.75	30.45 1.95 0.00	27.70 1.71 0.00	25.64 1.50 0.00	26.14 1.34 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	30.77 -0.14 0.00	26.79 0.01 0.00	25.51 0.13 0.00	21.86 -0.36 0.00	20.30 -0.68 0.00	20.82 -0.59 0.00	29.00 -0.71 0.00	29.26 -0.32 0.00	28.31 0.25 0.00	28.90 0.46 0.00	31.23 -0.04 0.00	32.33 0.22 0.00	31.02 0.20 0.00	31.16 0.09 0.00	32.20 0.02 0.00	26.82 -0.20 0.00	27.54 -0.40 -0.08	30.58 -0.22 0.00	26.58 -0.01 0.00	27.91 -0.12 -0.16	28.67 0.16 0.00	25.87 -0.11 0.00	24.52 0.38 0.00	25.08 0.29 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	31.18 0.26 0.00	26.86 0.08 0.00	25.46 0.07 0.00	22.23 0.00 0.00	20.98 0.00 0.00	21.45 0.03 0.00	29.91 0.20 0.00	29.67 0.09 0.00	28.29 0.21 0.00	28.45 0.00 0.00	31.21 -0.06 0.00	32.03 -0.09 0.00	30.75 -0.06 0.00	31.03 -0.04 0.00	32.31 0.13 0.00	26.83 -0.19 0.00	27.84 -0.05 -0.04	30.93 0.13 0.00	26.58 0.00 0.00	27.92 -0.02 -0.07	28.60 0.10 0.00	25.95 -0.03 0.00	24.10 -0.03 0.00	24.79 0.00 0.00

HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	30.93 0.01 0.00	26.77 -0.02 0.00	25.37 -0.01 0.00	22.18 -0.05 0.00	20.88 -0.10 0.00	21.33 -0.09 0.00	29.63 -0.08 0.00	29.60 0.02 0.00	28.23 0.16 0.00	28.64 0.19 0.00	31.42 0.14 0.00	32.34 0.22 0.00	30.98 0.17 0.00	31.24 0.17 0.00	32.31 0.13 0.00	27.00 -0.03 0.00	27.85 -0.07 -0.06	30.74 -0.06 0.00	26.57 -0.02 0.00	27.91 -0.07 -0.12	28.52 0.02 0.00	25.95 -0.03 0.00	24.16 0.02 0.00	24.80 0.01 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	32.28 1.37 0.00	27.97 1.19 0.00	26.47 1.09 0.00	23.22 0.99 0.00	21.98 1.00 0.00	22.47 1.05 0.00	31.20 1.50 0.00	31.31 1.74 0.00	30.05 1.98 0.00	30.56 2.11 0.00	33.61 2.33 0.00	34.46 2.35 0.00	33.09 2.28 0.00	33.55 2.42 -0.06	34.68 2.50 0.00	29.21 2.19 0.00	30.60 2.32 -0.42	33.14 2.34 0.00	28.77 2.19 0.00	30.83 2.15 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.96 1.98 0.00	25.88 1.75 0.00	26.37 1.57 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	32.28 1.37 0.00	27.97 1.19 0.00	26.47 1.09 0.00	23.22 0.99 0.00	21.98 1.00 0.00	22.47 1.05 0.00	31.20 1.50 0.00	31.31 1.74 0.00	30.05 1.98 0.00	30.56 2.11 0.00	33.61 2.33 0.00	34.46 2.35 0.00	33.09 2.28 0.00	33.55 2.42 -0.06	34.68 2.50 0.00	29.21 2.19 0.00	30.60 2.32 -0.42	33.14 2.34 0.00	28.77 2.19 0.00	30.83 2.15 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.96 1.98 0.00	25.88 1.75 0.00	26.37 1.57 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	32.64 1.73 0.00	28.19 1.41 0.00	26.71 1.33 0.00	23.40 1.18 0.00	22.17 1.20 0.00	22.69 1.27 0.00	31.40 1.70 0.00	31.55 1.97 0.00	30.31 2.24 0.00	30.91 2.46 0.00	33.89 2.61 0.00	34.66 2.55 0.00	33.34 2.53 0.00	33.75 2.61 -0.06	34.87 2.69 0.00	29.47 2.44 0.00	30.77 2.49 -0.42	33.35 2.55 0.00	29.11 2.52 0.00	31.17 2.50 -0.81	30.96 2.45 0.00	28.17 2.19 0.00	26.18 2.04 0.00	26.62 1.83 0.00
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	32.84 1.93 0.00	28.45 1.67 0.00	26.96 1.58 0.00	23.62 1.40 0.00	22.38 1.40 0.00	22.87 1.46 0.00	31.60 1.89 0.00	31.76 2.18 0.00	30.52 2.45 0.00	31.11 2.66 0.00	34.03 2.75 0.00	34.88 2.76 0.00	33.55 2.74 0.00	33.97 2.84 -0.06	35.04 2.86 0.00	29.65 2.63 0.00	30.95 2.67 -0.42	33.65 2.85 0.00	29.38 2.79 0.00	31.44 2.76 -0.81	31.22 2.72 0.00	28.45 2.47 0.00	26.45 2.31 0.00	26.84 2.05 0.00
HICKLING___1 23621	31.55 0.63 0.00	27.22 0.44 0.00	25.87 0.49 0.00	22.63 0.40 0.00	21.10 0.12 0.00	21.58 0.16 0.00	30.24 0.53 0.00	30.51 0.93 0.00	29.28 1.21 0.00	30.21 1.77 0.00	32.88 1.60 0.00	33.91 1.80 0.00	32.43 1.62 0.00	32.32 1.25 0.00	33.51 1.33 0.00	27.95 0.92 0.00	28.85 0.88 -0.12	32.02 1.22 0.00	27.76 1.18 0.00	29.20 1.11 -0.23	29.73 1.23 0.00	26.90 0.92 0.00	25.09 0.95 0.00	25.51 0.72 0.00
HICKLING___2 23622	31.55 0.63 0.00	27.22 0.44 0.00	25.87 0.49 0.00	22.63 0.40 0.00	21.10 0.12 0.00	21.58 0.16 0.00	30.24 0.53 0.00	30.51 0.93 0.00	29.28 1.21 0.00	30.21 1.77 0.00	32.88 1.60 0.00	33.91 1.80 0.00	32.43 1.62 0.00	32.32 1.25 0.00	33.51 1.33 0.00	27.95 0.92 0.00	28.85 0.88 -0.12	32.02 1.22 0.00	27.76 1.18 0.00	29.20 1.11 -0.23	29.73 1.23 0.00	26.90 0.92 0.00	25.09 0.95 0.00	25.51 0.72 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	32.28 1.37 0.00	27.94 1.16 0.00	26.44 1.06 0.00	23.19 0.95 0.00	21.90 0.92 0.00	22.35 0.93 0.00	31.06 1.35 0.00	31.19 1.61 0.00	29.99 1.92 0.00	30.53 2.08 0.00	33.62 2.34 0.00	34.59 2.48 0.00	33.20 2.39 0.00	33.61 2.51 -0.02	34.67 2.49 0.00	29.17 2.15 0.00	30.55 2.27 -0.42	33.22 2.42 0.00	28.81 2.22 0.00	30.88 2.22 -0.80	30.71 2.21 0.00	27.86 1.88 0.00	25.78 1.64 0.00	26.28 1.49 0.00
HILLBURN___GT 23639	31.90 0.99 0.00	27.67 0.89 0.00	26.21 0.82 0.00	22.99 0.76 0.00	21.74 0.76 0.00	22.15 0.73 0.00	30.75 1.05 0.00	30.81 1.23 0.00	29.56 1.49 0.00	30.06 1.61 0.00	33.11 1.83 0.00	34.06 1.95 0.00	32.74 1.93 0.00	33.22 2.10 -0.05	34.19 2.01 0.00	28.78 1.75 0.00	30.15 1.90 -0.40	32.72 1.92 0.00	28.41 1.82 0.00	30.44 1.81 -0.76	30.33 1.82 0.00	27.59 1.61 0.00	25.54 1.40 0.00	26.04 1.24 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	31.16 0.25 0.00	26.95 0.18 0.00	25.60 0.22 0.00	22.43 0.20 0.00	20.91 -0.07 0.00	21.35 -0.07 0.00	29.88 0.17 0.00	30.11 0.53 0.00	28.81 0.74 0.00	29.32 0.87 0.00	31.94 0.66 0.00	33.02 0.90 0.00	31.60 0.79 0.00	31.83 0.76 0.00	32.96 0.78 0.00	27.50 0.47 0.00	28.43 0.45 -0.12	31.51 0.71 0.00	27.28 0.69 0.00	28.74 0.64 -0.23	29.25 0.75 0.00	26.52 0.54 0.00	24.69 0.55 0.00	25.14 0.35 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	30.89 -0.03 0.00	26.81 0.04 0.00	25.53 0.15 0.00	22.03 -0.19 0.00	20.48 -0.50 0.00	20.92 -0.50 0.00	29.28 -0.43 0.00	29.63 0.05 0.00	28.58 0.51 0.00	29.09 0.65 0.00	31.51 0.23 0.00	32.66 0.54 0.00	31.35 0.54 0.00	31.55 0.47 0.00	32.60 0.42 0.00	27.06 0.04 0.00	27.79 -0.16 -0.09	31.07 0.27 0.00	26.96 0.38 0.00	28.34 0.29 -0.18	28.94 0.44 0.00	26.09 0.11 0.00	24.63 0.49 0.00	24.93 0.14 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	33.23 2.31 0.00	28.62 1.84 0.00	27.14 1.75 0.00	23.75 1.52 0.00	22.51 1.53 0.00	23.09 1.67 0.00	31.92 2.21 0.00	32.13 2.56 0.00	30.89 2.82 0.00	31.58 3.12 0.00	34.50 3.22 0.00	35.20 3.08 0.00	33.83 3.02 0.00	34.23 3.10 -0.06	35.46 3.28 0.00	30.18 3.15 -0.01	31.45 3.17 -0.42	34.08 3.28 0.00	29.84 3.25 -0.01	31.91 3.23 -0.82	31.65 3.15 0.00	28.76 2.78 0.00	26.77 2.63 0.00	27.08 2.29 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	33.46 2.55 0.00	28.77 1.99 0.00	27.27 1.89 0.00	23.87 1.64 0.00	22.62 1.64 0.00	23.23 1.81 0.00	32.14 2.44 0.00	32.38 2.80 0.00	31.14 3.08 0.00	31.85 3.40 0.00	34.79 3.52 0.00	35.48 3.37 0.00	34.08 3.27 0.00	34.49 3.36 -0.06	35.80 3.62 0.00	30.47 3.44 -0.01	31.73 3.45 -0.42	34.39 3.59 0.00	30.12 3.52 -0.01	32.20 3.52 -0.82	31.94 3.44 0.00	29.01 3.03 0.00	26.99 2.86 0.00	27.30 2.51 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	33.23 2.31 0.00	28.62 1.84 0.00	27.14 1.75 0.00	23.75 1.52 0.00	22.51 1.53 0.00	23.09 1.67 0.00	31.92 2.21 0.00	32.13 2.56 0.00	30.89 2.82 0.00	31.58 3.12 0.00	34.50 3.22 0.00	35.20 3.08 0.00	33.83 3.02 0.00	34.23 3.10 -0.06	35.46 3.28 0.00	30.18 3.15 -0.01	31.45 3.17 -0.42	34.08 3.28 0.00	29.84 3.25 -0.01	31.91 3.23 -0.82	31.65 3.15 0.00	28.76 2.78 0.00	26.77 2.63 0.00	27.08 2.29 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	33.23 2.31 0.00	28.62 1.84 0.00	27.14 1.75 0.00	23.75 1.52 0.00	22.51 1.53 0.00	23.09 1.67 0.00	31.92 2.21 0.00	32.13 2.56 0.00	30.89 2.82 0.00	31.58 3.12 0.00	34.50 3.22 0.00	35.20 3.08 0.00	33.83 3.02 0.00	34.23 3.10 -0.06	35.46 3.28 0.00	30.18 3.15 -0.01	31.45 3.17 -0.42	34.08 3.28 0.00	29.84 3.25 -0.01	31.91 3.23 -0.82	31.65 3.15 0.00	28.76 2.78 0.00	26.77 2.63 0.00	27.08 2.29 0.00

HOLTSVILLE_IC_4 23693	33.23 2.31 0.00	28.62 1.84 0.00	27.14 1.75 0.00	23.75 1.52 0.00	22.51 1.53 0.00	23.09 1.67 0.00	31.92 2.21 0.00	32.13 2.56 0.00	30.89 2.82 0.00	31.58 3.12 0.00	34.50 3.22 0.00	35.20 3.08 0.00	33.83 3.02 0.00	34.23 3.10 -0.06	35.46 3.28 0.00	30.18 3.15 -0.01	31.45 3.17 -0.42	34.08 3.28 0.00	29.84 3.25 -0.01	31.91 3.23 -0.82	31.65 3.15 0.00	28.76 2.78 0.00	26.77 2.63 0.00	27.08 2.29 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	33.23 2.31 0.00	28.62 1.84 0.00	27.14 1.75 0.00	23.75 1.52 0.00	22.51 1.53 0.00	23.09 1.67 0.00	31.92 2.21 0.00	32.13 2.56 0.00	30.89 2.82 0.00	31.58 3.12 0.00	34.50 3.22 0.00	35.20 3.08 0.00	33.83 3.02 0.00	34.23 3.10 -0.06	35.46 3.28 0.00	30.18 3.15 -0.01	31.45 3.17 -0.42	34.08 3.28 0.00	29.84 3.25 -0.01	31.91 3.23 -0.82	31.65 3.15 0.00	28.76 2.78 0.00	26.77 2.63 0.00	27.08 2.29 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	33.46 2.55 0.00	28.77 1.99 0.00	27.27 1.89 0.00	23.87 1.64 0.00	22.62 1.64 0.00	23.23 1.81 0.00	32.14 2.44 0.00	32.38 2.80 0.00	31.14 3.08 0.00	31.85 3.40 0.00	34.79 3.52 0.00	35.48 3.37 0.00	34.08 3.27 0.00	34.49 3.36 -0.06	35.80 3.62 0.00	30.47 3.44 -0.01	31.73 3.45 -0.42	34.39 3.59 0.00	30.12 3.52 -0.01	32.20 3.52 -0.82	31.94 3.44 0.00	29.01 3.03 0.00	26.99 2.86 0.00	27.30 2.51 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	33.46 2.55 0.00	28.77 1.99 0.00	27.27 1.89 0.00	23.87 1.64 0.00	22.62 1.64 0.00	23.23 1.81 0.00	32.14 2.44 0.00	32.38 2.80 0.00	31.14 3.08 0.00	31.85 3.40 0.00	34.79 3.52 0.00	35.48 3.37 0.00	34.08 3.27 0.00	34.49 3.36 -0.06	35.80 3.62 0.00	30.47 3.44 -0.01	31.73 3.45 -0.42	34.39 3.59 0.00	30.12 3.52 -0.01	32.20 3.52 -0.82	31.94 3.44 0.00	29.01 3.03 0.00	26.99 2.86 0.00	27.30 2.51 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	33.46 2.55 0.00	28.77 1.99 0.00	27.27 1.89 0.00	23.87 1.64 0.00	22.62 1.64 0.00	23.23 1.81 0.00	32.14 2.44 0.00	32.38 2.80 0.00	31.14 3.08 0.00	31.85 3.40 0.00	34.79 3.52 0.00	35.48 3.37 0.00	34.08 3.27 0.00	34.49 3.36 -0.06	35.80 3.62 0.00	30.47 3.44 -0.01	31.73 3.45 -0.42	34.39 3.59 0.00	30.12 3.52 -0.01	32.20 3.52 -0.82	31.94 3.44 0.00	29.01 3.03 0.00	26.99 2.86 0.00	27.30 2.51 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	33.46 2.55 0.00	28.77 1.99 0.00	27.27 1.89 0.00	23.87 1.64 0.00	22.62 1.64 0.00	23.23 1.81 0.00	32.14 2.44 0.00	32.38 2.80 0.00	31.14 3.08 0.00	31.85 3.40 0.00	34.79 3.52 0.00	35.48 3.37 0.00	34.08 3.27 0.00	34.49 3.36 -0.06	35.80 3.62 0.00	30.47 3.44 -0.01	31.73 3.45 -0.42	34.39 3.59 0.00	30.12 3.52 -0.01	32.20 3.52 -0.82	31.94 3.44 0.00	29.01 3.03 0.00	26.99 2.86 0.00	27.30 2.51 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	31.53 0.62 0.00	27.36 0.57 0.00	26.05 0.67 0.00	22.55 0.32 0.00	21.01 0.03 0.00	21.53 0.11 0.00	30.26 0.55 0.00	30.66 1.08 0.00	29.52 1.45 0.00	30.06 1.62 0.00	32.55 1.27 0.00	33.47 1.36 0.00	32.13 1.32 0.00	32.35 1.28 0.00	33.46 1.28 0.00	27.80 0.78 0.00	28.65 0.69 -0.10	31.92 1.12 0.00	27.65 1.06 0.00	29.05 1.00 -0.19	29.75 1.25 0.00	26.86 0.88 0.00	25.25 1.11 0.00	25.77 0.98 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	31.06 0.14 0.00	26.80 0.02 0.00	25.57 0.19 0.00	22.20 -0.03 0.00	20.71 -0.27 0.00	21.11 -0.31 0.00	29.64 -0.06 0.00	30.01 0.44 0.00	28.93 0.87 0.00	29.41 0.96 0.00	31.98 0.70 0.00	33.21 1.10 0.00	32.05 1.24 0.00	32.38 1.31 0.00	33.44 1.26 0.00	27.74 0.72 0.00	28.49 0.52 -0.10	31.87 1.07 0.00	27.71 1.13 0.00	29.05 0.99 -0.20	29.45 0.95 0.00	26.41 0.43 0.00	24.78 0.64 0.00	24.97 0.18 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	30.56 -0.36 0.00	26.45 -0.33 0.00	25.06 -0.32 0.00	21.95 -0.28 0.00	20.75 -0.23 0.00	21.21 -0.21 0.00	29.41 -0.30 0.00	29.26 -0.32 0.00	27.61 -0.46 0.00	27.98 -0.46 0.00	30.78 -0.50 0.00	31.60 -0.52 0.00	30.35 -0.46 0.00	30.49 -0.58 0.00	31.54 -0.64 0.00	26.59 -0.43 0.00	27.32 -0.55 -0.01	30.21 -0.59 0.00	26.00 -0.58 0.00	27.30 -0.58 -0.02	27.90 -0.61 0.00	25.53 -0.45 0.00	23.66 -0.48 0.00	24.35 -0.44 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	30.55 -0.37 0.00	26.45 -0.33 0.00	25.06 -0.32 0.00	21.95 -0.28 0.00	20.75 -0.23 0.00	21.22 -0.20 0.00	29.41 -0.30 0.00	30.29 -0.32 -1.04	27.61 -0.46 0.00	27.98 -0.46 0.00	30.78 -0.50 0.00	31.59 -0.52 0.00	30.35 -0.46 0.00	30.49 -0.58 0.00	31.54 -0.64 0.00	26.59 -0.43 0.00	27.32 -0.55 -0.01	30.21 -0.59 0.00	26.01 -0.58 0.00	27.30 -0.59 -0.02	27.89 -0.61 0.00	25.53 -0.45 0.00	23.66 -0.48 0.00	24.35 -0.44 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	30.74 -0.17 0.00	26.62 -0.16 0.00	25.23 -0.15 0.00	22.10 -0.13 0.00	20.87 -0.10 0.00	21.32 -0.09 0.00	29.56 -0.15 0.00	30.33 -0.19 -0.94	27.75 -0.32 0.00	28.13 -0.32 0.00	30.92 -0.35 0.00	31.74 -0.38 0.00	30.46 -0.34 0.00	30.67 -0.40 0.00	31.75 -0.43 0.00	26.71 -0.31 0.00	27.50 -0.35 0.00	30.42 -0.38 0.00	26.22 -0.36 0.00	27.48 -0.38 0.00	28.11 -0.39 0.00	25.69 -0.29 0.00	23.85 -0.29 0.00	24.54 -0.25 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	30.74 -0.17 0.00	26.62 -0.16 0.00	25.23 -0.15 0.00	22.10 -0.13 0.00	20.87 -0.10 0.00	21.32 -0.09 0.00	29.56 -0.15 0.00	30.33 -0.19 -0.94	27.75 -0.32 0.00	28.13 -0.32 0.00	30.92 -0.35 0.00	31.74 -0.38 0.00	30.46 -0.34 0.00	30.67 -0.40 0.00	31.75 -0.43 0.00	26.71 -0.31 0.00	27.50 -0.35 0.00	30.42 -0.38 0.00	26.22 -0.36 0.00	27.48 -0.38 0.00	28.11 -0.39 0.00	25.69 -0.29 0.00	23.85 -0.29 0.00	24.54 -0.25 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	32.28 1.36 0.00	27.94 1.16 0.00	26.44 1.06 0.00	23.20 0.97 0.00	21.96 0.98 0.00	22.44 1.02 0.00	31.16 1.45 0.00	31.27 1.70 0.00	30.02 1.95 0.00	30.54 2.09 0.00	33.57 2.29 0.00	34.44 2.32 0.00	33.06 2.25 0.00	33.53 2.39 -0.06	34.65 2.47 0.00	29.17 2.15 0.00	30.57 2.29 -0.42	33.13 2.33 0.00	28.77 2.18 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.95 1.97 0.00	25.89 1.76 0.00	26.38 1.59 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	32.28 1.36 0.00	27.94 1.16 0.00	26.44 1.06 0.00	23.20 0.97 0.00	21.96 0.98 0.00	22.44 1.02 0.00	31.16 1.45 0.00	31.27 1.70 0.00	30.02 1.95 0.00	30.54 2.09 0.00	33.57 2.29 0.00	34.44 2.32 0.00	33.06 2.25 0.00	33.53 2.39 -0.06	34.65 2.47 0.00	29.17 2.15 0.00	30.57 2.29 -0.42	33.13 2.33 0.00	28.77 2.18 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.95 1.97 0.00	25.89 1.76 0.00	26.38 1.59 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	32.28 1.36 0.00	27.94 1.16 0.00	26.44 1.06 0.00	23.20 0.97 0.00	21.96 0.98 0.00	22.44 1.02 0.00	31.16 1.45 0.00	31.27 1.70 0.00	30.02 1.95 0.00	30.54 2.09 0.00	33.57 2.29 0.00	34.44 2.32 0.00	33.06 2.25 0.00	33.53 2.39 -0.06	34.65 2.47 0.00	29.17 2.15 0.00	30.57 2.29 -0.42	33.13 2.33 0.00	28.77 2.18 0.00	30.85 2.18 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.95 1.97 0.00	25.89 1.76 0.00	26.38 1.59 0.00

HUDSON_AVE_10 24168	32.20 1.28 0.00	27.86 1.08 0.00	26.36 0.98 0.00	23.12 0.89 0.00	21.89 0.91 0.00	22.37 0.95 0.00	31.07 1.36 0.00	31.18 1.61 0.00	29.93 1.86 0.00	30.44 1.99 0.00	33.45 2.18 0.00	34.33 2.21 0.00	32.93 2.12 0.00	33.41 2.28 -0.06	34.52 2.35 0.00	29.07 2.04 0.00	30.45 2.17 -0.42	33.00 2.20 0.00	28.67 2.08 0.00	30.75 2.08 -0.81	30.56 2.06 0.00	27.86 1.88 0.00	25.82 1.68 0.00	26.30 1.50 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	31.77 0.86 0.00	27.60 0.82 0.00	26.20 0.82 0.00	22.99 0.76 0.00	21.78 0.81 0.00	22.22 0.80 0.00	30.84 1.14 0.00	30.67 1.09 0.00	29.16 1.09 0.00	29.49 1.04 0.00	32.59 1.31 0.00	33.48 1.36 0.00	32.15 1.34 0.00	32.49 1.47 0.05	33.76 1.59 0.00	28.37 1.34 0.00	29.83 1.45 -0.52	32.45 1.65 0.00	28.00 1.41 0.00	30.43 1.56 -1.00	30.06 1.56 0.00	27.34 1.36 0.00	25.31 1.17 0.00	25.87 1.08 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	31.95 1.04 0.00	27.74 0.95 0.00	26.34 0.96 0.00	23.11 0.88 0.00	21.90 0.93 0.00	22.35 0.94 0.00	31.05 1.34 0.00	30.83 1.26 0.00	29.27 1.20 0.00	29.58 1.14 0.00	32.71 1.43 0.00	33.59 1.48 0.00	32.25 1.44 0.00	32.61 1.57 0.03	33.91 1.74 0.00	28.49 1.47 0.00	29.92 1.56 -0.51	32.61 1.81 0.00	28.13 1.54 0.00	30.54 1.71 -0.97	30.23 1.73 0.00	27.50 1.52 0.00	25.45 1.31 0.00	26.02 1.22 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	33.11 2.20 0.00	28.50 1.73 0.00	27.01 1.63 0.00	23.65 1.42 0.00	22.42 1.44 0.00	23.00 1.58 0.00	31.82 2.11 0.00	32.01 2.44 0.00	30.81 2.74 0.00	31.49 3.04 0.00	34.43 3.16 0.00	35.11 2.99 0.00	33.75 2.94 0.00	34.17 3.04 -0.06	35.41 3.23 0.00	30.09 3.06 0.00	31.37 3.09 -0.42	34.01 3.21 0.00	29.75 3.17 0.00	31.84 3.16 -0.81	31.57 3.07 0.00	28.68 2.70 0.00	26.68 2.54 0.00	27.01 2.22 0.00
HUNTLEY___63 23557	31.10 0.19 0.00	27.08 0.30 0.00	25.80 0.42 0.00	22.11 -0.12 0.00	20.52 -0.46 0.00	21.05 -0.37 0.00	29.31 -0.39 0.00	29.51 -0.07 0.00	28.53 0.46 0.00	29.12 0.67 0.00	31.49 0.21 0.00	32.62 0.50 0.00	31.28 0.47 0.00	31.46 0.38 0.00	32.49 0.31 0.00	27.06 0.03 0.00	27.80 -0.14 -0.09	30.87 0.06 0.00	26.83 0.24 0.00	28.16 0.13 -0.17	28.93 0.43 0.00	26.10 0.12 0.00	24.71 0.57 0.00	25.25 0.46 0.00
HUNTLEY___64 23558	31.10 0.19 0.00	27.08 0.30 0.00	25.80 0.42 0.00	22.11 -0.12 0.00	20.52 -0.46 0.00	21.05 -0.37 0.00	29.31 -0.39 0.00	29.51 -0.07 0.00	28.53 0.46 0.00	29.12 0.67 0.00	31.49 0.21 0.00	32.62 0.50 0.00	31.28 0.47 0.00	31.46 0.38 0.00	32.49 0.31 0.00	27.06 0.03 0.00	27.80 -0.14 -0.09	30.87 0.06 0.00	26.83 0.24 0.00	28.16 0.13 -0.17	28.93 0.43 0.00	26.10 0.12 0.00	24.71 0.57 0.00	25.25 0.46 0.00
HUNTLEY___65 23559	31.10 0.19 0.00	27.08 0.30 0.00	25.80 0.42 0.00	22.11 -0.12 0.00	20.52 -0.46 0.00	21.05 -0.37 0.00	29.31 -0.39 0.00	29.51 -0.07 0.00	28.53 0.46 0.00	29.12 0.67 0.00	31.49 0.21 0.00	32.62 0.50 0.00	31.28 0.47 0.00	31.46 0.38 0.00	32.49 0.31 0.00	27.06 0.03 0.00	27.80 -0.14 -0.09	30.87 0.06 0.00	26.83 0.24 0.00	28.16 0.13 -0.17	28.93 0.43 0.00	26.10 0.12 0.00	24.71 0.57 0.00	25.25 0.46 0.00
HUNTLEY___66 23560	31.10 0.19 0.00	27.08 0.30 0.00	25.80 0.42 0.00	22.11 -0.12 0.00	20.52 -0.46 0.00	21.05 -0.37 0.00	29.31 -0.39 0.00	29.51 -0.07 0.00	28.53 0.46 0.00	29.12 0.67 0.00	31.49 0.21 0.00	32.62 0.50 0.00	31.28 0.47 0.00	31.46 0.38 0.00	32.49 0.31 0.00	27.06 0.03 0.00	27.80 -0.14 -0.09	30.87 0.06 0.00	26.83 0.24 0.00	28.16 0.13 -0.17	28.93 0.43 0.00	26.10 0.12 0.00	24.71 0.57 0.00	25.25 0.46 0.00
HUNTLEY___67 23561	30.80 -0.11 0.00	26.79 0.01 0.00	25.52 0.14 0.00	21.90 -0.33 0.00	20.32 -0.66 0.00	20.83 -0.59 0.00	29.06 -0.65 0.00	29.33 -0.25 0.00	28.35 0.28 0.00	28.92 0.47 0.00	31.27 -0.01 0.00	32.38 0.26 0.00	31.04 0.23 0.00	31.21 0.13 0.00	32.26 0.07 0.00	26.84 -0.18 0.00	27.60 -0.34 -0.09	30.65 -0.15 0.00	26.63 0.04 0.00	27.98 -0.05 -0.17	28.69 0.19 0.00	25.90 -0.08 0.00	24.51 0.37 0.00	25.07 0.28 0.00
HUNTLEY___68 23562	30.80 -0.11 0.00	26.79 0.01 0.00	25.52 0.14 0.00	21.90 -0.33 0.00	20.32 -0.66 0.00	20.83 -0.59 0.00	29.06 -0.65 0.00	29.33 -0.25 0.00	28.35 0.28 0.00	28.92 0.47 0.00	31.27 -0.01 0.00	32.38 0.26 0.00	31.04 0.23 0.00	31.21 0.13 0.00	32.26 0.07 0.00	26.84 -0.18 0.00	27.60 -0.34 -0.09	30.65 -0.15 0.00	26.63 0.04 0.00	27.98 -0.05 -0.17	28.69 0.19 0.00	25.90 -0.08 0.00	24.51 0.37 0.00	25.07 0.28 0.00
HYLAND___LFGE 323620	32.51 1.60 0.00	28.02 1.23 0.00	26.60 1.22 0.00	23.06 0.83 0.00	21.56 0.58 0.00	22.15 0.73 0.00	31.08 1.38 0.00	31.40 1.83 0.00	30.13 2.06 0.00	30.60 2.15 0.00	33.10 1.83 0.00	33.76 1.65 0.00	32.48 1.67 0.00	32.88 1.81 0.00	34.09 1.91 0.00	28.38 1.35 0.00	29.07 1.13 -0.09	32.58 1.78 0.00	28.29 1.70 0.00	29.87 1.84 -0.17	30.75 2.25 0.00	27.79 1.80 0.00	26.04 1.90 0.00	26.47 1.68 0.00
INDECK___CORINTH 23802	31.85 0.94 0.00	27.65 0.88 0.00	26.26 0.88 0.00	23.04 0.82 0.00	21.85 0.88 0.00	22.31 0.89 0.00	31.03 1.32 0.00	30.81 1.23 0.00	29.52 1.45 0.00	29.80 1.36 0.00	32.89 1.62 0.00	33.73 1.62 0.00	32.40 1.59 0.00	32.80 1.80 0.07	34.34 2.16 0.00	28.86 1.83 0.00	30.37 1.95 -0.56	33.04 2.24 0.00	28.43 1.84 0.00	30.90 1.96 -1.08	30.38 1.88 0.00	27.70 1.72 0.00	25.63 1.49 0.00	26.43 1.63 0.00
INDECK___ILION 23567	30.82 -0.09 0.00	26.76 -0.02 0.00	25.37 -0.02 0.00	22.25 0.02 0.00	21.01 0.03 0.00	21.40 -0.02 0.00	29.76 0.05 0.00	29.60 0.02 0.00	28.26 0.19 0.00	28.61 0.16 0.00	31.44 0.16 0.00	32.32 0.20 0.00	30.98 0.17 0.00	31.34 0.27 0.00	32.41 0.23 0.00	27.18 0.16 0.00	28.13 0.24 -0.03	31.13 0.33 0.00	26.89 0.30 0.00	28.28 0.35 -0.07	28.88 0.38 0.00	26.26 0.27 0.00	24.36 0.22 0.00	24.93 0.14 0.00
INDECK___OLEAN 23982	31.46 0.55 0.00	27.36 0.58 0.00	26.04 0.66 0.00	22.55 0.32 0.00	21.01 0.03 0.00	21.52 0.10 0.00	30.26 0.56 0.00	30.71 1.13 0.00	29.52 1.46 0.00	30.06 1.61 0.00	32.55 1.27 0.00	33.48 1.36 0.00	32.13 1.32 0.00	32.34 1.27 0.00	33.45 1.27 0.00	27.80 0.77 0.00	28.62 0.67 -0.10	31.92 1.12 0.00	27.63 1.04 0.00	29.04 1.00 -0.19	29.75 1.25 0.00	26.86 0.88 0.00	25.25 1.11 0.00	25.76 0.97 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	30.56 -0.35 0.00	26.45 -0.33 0.00	25.07 -0.31 0.00	21.92 -0.30 0.00	20.64 -0.33 0.00	21.11 -0.31 0.00	29.29 -0.41 0.00	29.22 -0.35 0.00	27.81 -0.25 0.00	28.17 -0.27 0.00	30.92 -0.35 0.00	31.80 -0.32 0.00	30.46 -0.34 0.00	30.71 -0.36 0.00	31.79 -0.39 0.00	26.55 -0.48 0.00	27.43 -0.48 -0.05	30.32 -0.48 0.00	26.18 -0.40 0.00	27.52 -0.45 -0.10	28.10 -0.40 0.00	25.55 -0.44 0.00	23.79 -0.35 0.00	24.45 -0.34 0.00

INDECK___YERKES 23781	31.05 0.13 0.00	27.12 0.34 0.00	25.83 0.45 0.00	22.14 -0.09 0.00	20.55 -0.43 0.00	21.07 -0.35 0.00	29.36 -0.35 0.00	29.60 0.02 0.00	28.56 0.49 0.00	29.15 0.70 0.00	31.53 0.25 0.00	32.66 0.54 0.00	31.31 0.50 0.00	31.48 0.41 0.00	32.52 0.34 0.00	27.08 0.06 0.00	27.80 -0.15 -0.09	30.90 0.10 0.00	26.84 0.25 0.00	28.19 0.16 -0.17	28.96 0.46 0.00	26.13 0.14 0.00	24.73 0.59 0.00	25.27 0.47 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	32.04 1.13 0.00	27.72 0.94 0.00	26.25 0.87 0.00	23.03 0.80 0.00	21.79 0.81 0.00	22.25 0.84 0.00	30.92 1.22 0.00	30.99 1.42 0.00	29.72 1.65 0.00	30.21 1.76 0.00	33.23 1.96 0.00	34.09 1.97 0.00	32.73 1.92 0.00	33.20 2.08 -0.06	34.33 2.15 0.00	28.91 1.89 0.00	30.29 2.02 -0.42	32.88 2.08 0.00	28.52 1.93 0.00	30.61 1.95 -0.80	30.44 1.94 0.00	27.70 1.72 0.00	25.66 1.53 0.00	26.16 1.37 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	32.04 1.13 0.00	27.72 0.94 0.00	26.25 0.87 0.00	23.03 0.80 0.00	21.79 0.81 0.00	22.25 0.84 0.00	30.92 1.22 0.00	30.99 1.42 0.00	29.72 1.65 0.00	30.21 1.76 0.00	33.23 1.96 0.00	34.09 1.97 0.00	32.73 1.92 0.00	33.20 2.08 -0.06	34.33 2.15 0.00	28.91 1.89 0.00	30.29 2.02 -0.42	32.88 2.08 0.00	28.52 1.93 0.00	30.61 1.95 -0.80	30.44 1.94 0.00	27.70 1.72 0.00	25.66 1.53 0.00	26.16 1.37 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	32.04 1.13 0.00	27.72 0.94 0.00	26.25 0.87 0.00	23.03 0.80 0.00	21.79 0.81 0.00	22.25 0.84 0.00	30.92 1.22 0.00	30.99 1.42 0.00	29.72 1.65 0.00	30.21 1.76 0.00	33.23 1.96 0.00	34.09 1.97 0.00	32.73 1.92 0.00	33.20 2.08 -0.06	34.33 2.15 0.00	28.91 1.89 0.00	30.29 2.02 -0.42	32.88 2.08 0.00	28.52 1.93 0.00	30.61 1.95 -0.80	30.44 1.94 0.00	27.70 1.72 0.00	25.66 1.53 0.00	26.16 1.37 0.00
INDIAN POINT___2 23530	32.01 1.10 0.00	27.67 0.89 0.00	26.22 0.83 0.00	23.00 0.77 0.00	21.75 0.77 0.00	22.22 0.81 0.00	30.88 1.18 0.00	30.94 1.36 0.00	29.66 1.60 0.00	30.16 1.71 0.00	33.18 1.90 0.00	34.04 1.92 0.00	32.68 1.87 0.00	33.16 2.03 -0.05	34.29 2.11 0.00	28.87 1.85 0.00	30.25 1.98 -0.41	32.83 2.03 0.00	28.48 1.90 0.00	30.55 1.89 -0.79	30.40 1.90 0.00	27.67 1.69 0.00	25.63 1.49 0.00	26.13 1.33 0.00
INDIAN POINT___3 23531	32.01 1.10 0.00	27.69 0.91 0.00	26.24 0.85 0.00	23.01 0.79 0.00	21.77 0.79 0.00	22.24 0.82 0.00	30.90 1.19 0.00	30.96 1.39 0.00	29.67 1.60 0.00	30.16 1.71 0.00	33.18 1.91 0.00	34.04 1.92 0.00	32.68 1.88 0.00	33.16 2.03 -0.06	34.29 2.11 0.00	28.87 1.85 0.00	30.26 1.98 -0.42	32.84 2.04 0.00	28.48 1.89 0.00	30.57 1.90 -0.80	30.40 1.90 0.00	27.67 1.69 0.00	25.63 1.49 0.00	26.13 1.34 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	30.47 -0.44 0.00	26.54 -0.24 0.00	25.18 -0.20 0.00	22.14 -0.09 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.31 -0.10 0.00	29.63 -0.08 0.00	29.43 -0.14 0.00	28.15 0.08 0.00	28.47 0.02 0.00	31.31 0.03 0.00	32.23 0.12 0.00	30.94 0.13 0.00	31.30 0.23 0.00	32.27 0.09 0.00	27.16 0.14 0.00	28.13 0.24 -0.03	31.19 0.39 0.00	26.94 0.35 0.00	28.39 0.46 -0.07	28.97 0.47 0.00	26.35 0.37 0.00	24.38 0.24 0.00	24.87 0.08 0.00
IP CORINTH___1 23988	31.85 0.93 0.00	27.66 0.88 0.00	26.26 0.88 0.00	23.04 0.82 0.00	21.85 0.88 0.00	22.32 0.90 0.00	31.03 1.33 0.00	30.81 1.24 0.00	29.52 1.45 0.00	29.80 1.36 0.00	32.89 1.62 0.00	33.74 1.62 0.00	32.40 1.59 0.00	32.80 1.80 0.07	34.34 2.16 0.00	28.86 1.83 0.00	30.37 1.95 -0.56	33.04 2.24 0.00	28.43 1.84 0.00	30.90 1.96 -1.08	30.38 1.88 0.00	27.70 1.72 0.00	25.62 1.49 0.00	26.43 1.63 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	33.04 2.13 0.00	28.60 1.82 0.00	27.23 1.85 0.00	23.95 1.73 0.00	22.81 1.84 0.00	23.24 1.83 0.00	32.34 2.63 0.00	31.85 2.27 0.00	30.93 2.86 0.00	31.01 2.57 0.01	34.19 2.91 0.00	35.11 2.99 0.00	33.63 2.82 0.00	34.19 3.19 0.07	36.14 3.96 0.00	30.49 3.47 0.00	31.89 3.48 -0.56	34.91 4.11 0.00	29.81 3.22 0.00	32.27 3.33 -1.07	31.55 3.05 0.00	28.54 2.56 0.00	26.31 2.17 0.00	27.20 2.41 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	33.63 2.71 0.00	28.90 2.12 0.00	27.40 2.02 0.00	23.97 1.74 0.00	22.71 1.74 0.00	23.33 1.91 0.00	32.30 2.59 0.00	32.55 2.97 0.00	31.34 3.27 0.00	32.08 3.63 0.00	35.04 3.76 0.00	35.73 3.61 0.00	34.31 3.49 0.00	34.73 3.60 -0.06	36.06 3.89 0.00	30.69 3.66 0.00	31.95 3.67 -0.42	34.64 3.84 0.00	30.31 3.72 0.00	32.41 3.73 -0.81	32.14 3.64 0.00	29.19 3.21 0.00	27.15 3.01 0.00	27.44 2.65 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	32.38 1.46 0.00	27.99 1.21 0.00	26.47 1.09 0.00	23.21 0.98 0.00	21.97 0.99 0.00	22.47 1.05 0.00	31.26 1.56 0.00	31.36 1.78 0.00	30.09 2.03 0.00	30.56 2.11 0.00	33.54 2.26 0.00	34.44 2.33 0.00	32.98 2.16 0.00	33.47 2.34 -0.06	34.62 2.44 0.00	29.13 2.11 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.08 2.28 0.00	28.76 2.18 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.69 2.19 0.00	27.98 2.00 0.00	25.97 1.83 0.00	26.43 1.63 0.00
JANIS___SOLAR 323808	32.39 1.47 0.00	28.03 1.25 0.00	26.54 1.16 0.00	23.20 0.98 0.00	21.75 0.77 0.00	22.22 0.80 0.00	31.01 1.30 0.00	31.09 1.52 0.00	29.71 1.64 0.00	30.07 1.63 0.00	32.92 1.64 0.00	33.96 1.84 0.00	32.59 1.78 0.00	32.82 1.75 0.00	33.95 1.77 0.00	28.37 1.34 0.00	29.42 1.45 -0.12	32.50 1.70 0.00	28.10 1.51 0.00	29.60 1.50 -0.23	30.20 1.70 0.00	27.35 1.37 0.00	25.41 1.27 0.00	25.91 1.12 0.00
JARVIS____ 23743	30.91 0.00 0.00	26.79 0.01 0.00	25.38 0.00 0.00	22.23 0.00 0.00	20.97 0.00 0.00	21.38 -0.04 0.00	29.71 0.00 0.00	29.59 0.01 0.00	28.22 0.15 0.00	28.58 0.14 0.00	31.39 0.11 0.00	32.25 0.13 0.00	30.91 0.09 0.00	31.21 0.14 0.00	32.36 0.18 0.00	27.07 0.05 0.00	28.00 0.11 -0.03	30.93 0.13 0.00	26.72 0.13 0.00	28.08 0.15 -0.07	28.69 0.19 0.00	26.07 0.09 0.00	24.25 0.11 0.00	24.89 0.10 0.00
JENNISON___1 23625	32.50 1.59 0.00	28.12 1.34 0.00	26.63 1.25 0.00	23.32 1.09 0.00	21.87 0.90 0.00	22.36 0.94 0.00	31.24 1.54 0.00	31.27 1.69 0.00	29.91 1.84 0.00	30.29 1.84 0.00	33.16 1.89 0.00	34.20 2.09 0.00	32.85 2.04 0.00	33.10 2.02 0.00	34.21 2.03 0.00	28.62 1.60 0.00	29.72 1.72 -0.15	32.76 1.96 0.00	28.34 1.75 0.00	29.90 1.75 -0.28	30.43 1.92 0.00	27.54 1.56 0.00	25.55 1.41 0.00	26.06 1.27 0.00
JENNISON___2 23626	32.50 1.59 0.00	28.12 1.34 0.00	26.63 1.25 0.00	23.32 1.09 0.00	21.87 0.90 0.00	22.36 0.94 0.00	31.24 1.54 0.00	31.27 1.69 0.00	29.91 1.84 0.00	30.29 1.84 0.00	33.16 1.89 0.00	34.20 2.09 0.00	32.85 2.04 0.00	33.10 2.02 0.00	34.21 2.03 0.00	28.62 1.60 0.00	29.72 1.72 -0.15	32.76 1.96 0.00	28.34 1.75 0.00	29.90 1.75 -0.28	30.43 1.92 0.00	27.54 1.56 0.00	25.55 1.41 0.00	26.06 1.27 0.00

JERICO_RISE_WT_PWR 323719	31.46 0.55 0.00	27.14 0.36 0.00	25.77 0.38 0.00	22.54 0.31 0.00	21.17 0.19 0.00	21.59 0.17 0.00	30.01 0.30 0.00	29.70 0.12 0.00	28.12 0.05 0.00	28.62 0.17 0.00	31.42 0.14 0.00	32.24 0.13 0.00	30.91 0.10 0.00	31.07 -0.01 0.00	32.19 0.01 0.00	26.99 -0.03 0.00	27.89 0.02 -0.01	31.00 0.20 0.00	26.20 -0.39 0.00	27.29 -0.60 -0.02	27.70 -0.80 0.00	25.83 -0.15 0.00	23.86 -0.28 0.00	24.53 -0.26 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	32.25 1.33 0.00	27.91 1.13 0.00	26.44 1.06 0.00	23.18 0.95 0.00	21.94 0.96 0.00	22.43 1.01 0.00	31.17 1.47 0.00	31.23 1.66 0.00	29.95 1.88 0.00	30.45 1.99 0.00	33.49 2.22 0.00	34.36 2.24 0.00	32.98 2.18 0.00	33.44 2.32 -0.06	34.60 2.42 0.00	29.13 2.10 0.00	30.54 2.25 -0.43	33.16 2.36 0.00	28.76 2.17 0.00	30.88 2.19 -0.82	30.68 2.18 0.00	27.91 1.92 0.00	25.84 1.71 0.00	26.34 1.55 0.00
KCE_NY_1 323755	32.19 1.28 0.00	27.90 1.12 0.00	26.49 1.11 0.00	23.21 0.98 0.00	22.00 1.02 0.00	22.43 1.01 0.00	31.18 1.47 0.00	30.99 1.41 0.00	29.59 1.52 0.00	29.90 1.46 0.01	33.02 1.74 0.00	33.85 1.74 0.00	32.51 1.70 0.00	32.92 1.93 0.08	34.30 2.12 0.00	28.75 1.73 0.00	30.33 1.92 -0.56	32.96 2.16 0.00	28.38 1.79 0.00	30.92 1.99 -1.07	30.43 1.93 0.00	27.65 1.67 0.00	25.61 1.47 0.00	26.27 1.48 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	31.12 0.21 0.00	27.11 0.33 0.00	25.80 0.42 0.00	22.18 -0.05 0.00	20.59 -0.39 0.00	21.09 -0.33 0.00	29.49 -0.21 0.00	29.85 0.28 0.00	28.80 0.73 0.00	29.35 0.91 0.00	31.77 0.49 0.00	32.92 0.80 0.00	31.54 0.73 0.00	31.71 0.64 0.00	32.81 0.63 0.00	27.27 0.25 0.00	28.02 0.07 -0.09	31.19 0.39 0.00	27.07 0.48 0.00	28.48 0.44 -0.17	29.20 0.69 0.00	26.34 0.36 0.00	24.87 0.73 0.00	25.35 0.56 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	33.33 2.42 0.00	28.69 1.91 0.00	27.20 1.81 0.00	23.81 1.58 0.00	22.57 1.59 0.00	23.15 1.73 0.00	32.02 2.31 0.00	32.24 2.66 0.00	31.00 2.93 0.00	31.71 3.26 0.00	34.66 3.38 0.00	35.37 3.25 0.00	33.98 3.17 0.00	34.39 3.26 -0.06	35.65 3.47 0.00	30.34 3.31 -0.01	31.59 3.32 -0.42	34.25 3.45 0.00	30.00 3.40 -0.01	32.07 3.39 -0.82	31.81 3.31 0.00	28.89 2.91 0.00	26.88 2.74 0.00	27.20 2.41 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	33.33 2.42 0.00	28.69 1.91 0.00	27.20 1.81 0.00	23.81 1.58 0.00	22.57 1.59 0.00	23.15 1.73 0.00	32.02 2.31 0.00	32.24 2.66 0.00	31.00 2.93 0.00	31.71 3.26 0.00	34.66 3.38 0.00	35.37 3.25 0.00	33.98 3.17 0.00	34.39 3.26 -0.06	35.65 3.47 0.00	30.34 3.31 -0.01	31.59 3.32 -0.42	34.25 3.45 0.00	30.00 3.40 -0.01	32.07 3.39 -0.82	31.81 3.31 0.00	28.89 2.91 0.00	26.88 2.74 0.00	27.20 2.41 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	32.59 1.68 0.00	28.18 1.40 0.00	26.69 1.31 0.00	23.40 1.17 0.00	22.16 1.18 0.00	22.66 1.24 0.00	31.40 1.69 0.00	31.51 1.93 0.00	30.19 2.12 0.00	30.75 2.30 0.00	33.79 2.51 0.00	34.51 2.39 0.00	33.17 2.35 0.00	33.60 2.47 -0.06	34.72 2.54 0.00	29.29 2.27 0.00	30.64 2.36 -0.42	33.23 2.43 0.00	28.92 2.33 0.00	31.00 2.32 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.02 2.04 0.00	26.00 1.86 0.00	26.60 1.81 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	32.59 1.68 0.00	28.18 1.40 0.00	26.69 1.31 0.00	23.40 1.17 0.00	22.16 1.18 0.00	22.66 1.24 0.00	31.40 1.69 0.00	31.51 1.93 0.00	30.19 2.12 0.00	30.75 2.30 0.00	33.79 2.51 0.00	34.51 2.39 0.00	33.17 2.35 0.00	33.60 2.47 -0.06	34.72 2.54 0.00	29.29 2.27 0.00	30.64 2.36 -0.42	33.23 2.43 0.00	28.92 2.33 0.00	31.00 2.32 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.02 2.04 0.00	26.00 1.86 0.00	26.60 1.81 0.00
KENSICO____ 23655	32.14 1.23 0.00	27.81 1.03 0.00	26.34 0.96 0.00	23.11 0.88 0.00	21.86 0.89 0.00	22.33 0.92 0.00	31.03 1.32 0.00	31.10 1.53 0.00	29.82 1.75 0.00	30.31 1.86 0.00	33.35 2.07 0.00	34.20 2.09 0.00	32.84 2.03 0.00	33.31 2.17 -0.06	34.44 2.26 0.00	28.99 1.97 0.00	30.39 2.12 -0.42	32.98 2.18 0.00	28.61 2.02 0.00	30.71 2.03 -0.81	30.53 2.03 0.00	27.79 1.81 0.00	25.75 1.61 0.00	26.24 1.45 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	32.32 1.41 0.00	27.98 1.20 0.00	26.48 1.09 0.00	23.22 0.99 0.00	21.94 0.96 0.00	22.38 0.96 0.00	31.12 1.42 0.00	31.23 1.66 0.00	30.01 1.94 0.00	30.53 2.08 0.00	33.61 2.34 0.00	34.58 2.46 0.00	33.18 2.36 0.00	33.58 2.48 -0.03	34.67 2.49 0.00	29.17 2.15 0.00	30.53 2.28 -0.39	33.23 2.43 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.25 -0.75	30.75 2.25 0.00	27.91 1.92 0.00	25.82 1.68 0.00	26.31 1.52 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	32.19 1.28 0.00	27.82 1.05 0.00	26.32 0.93 0.00	23.08 0.85 0.00	21.85 0.87 0.00	22.35 0.93 0.00	31.09 1.38 0.00	31.18 1.61 0.00	29.93 1.86 0.00	30.40 1.95 0.00	33.34 2.07 0.00	34.22 2.10 0.00	32.67 1.86 0.00	33.24 2.11 -0.06	34.32 2.14 0.00	28.88 1.86 0.00	30.27 1.99 -0.42	32.80 2.00 0.00	28.52 1.93 0.00	30.60 1.93 -0.81	30.42 1.92 0.00	27.75 1.77 0.00	25.83 1.69 0.00	26.29 1.50 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	32.19 1.28 0.00	27.82 1.05 0.00	26.32 0.93 0.00	23.08 0.85 0.00	21.85 0.87 0.00	22.35 0.93 0.00	31.09 1.38 0.00	31.18 1.61 0.00	29.93 1.86 0.00	30.40 1.95 0.00	33.34 2.07 0.00	34.22 2.10 0.00	32.67 1.86 0.00	33.24 2.11 -0.06	34.32 2.14 0.00	28.88 1.86 0.00	30.27 1.99 -0.42	32.80 2.00 0.00	28.52 1.93 0.00	30.60 1.93 -0.81	30.42 1.92 0.00	27.75 1.77 0.00	25.83 1.69 0.00	26.29 1.50 0.00
KIAC_JFK____ 323774	32.21 1.30 0.00	27.83 1.05 0.00	26.32 0.93 0.00	23.08 0.85 0.00	21.85 0.87 0.00	22.35 0.93 0.00	31.09 1.38 0.00	31.17 1.59 0.00	29.93 1.86 0.00	30.40 1.95 0.00	33.35 2.07 0.00	34.22 2.10 0.00	32.67 1.86 0.00	33.24 2.10 -0.06	34.32 2.14 0.00	28.89 1.86 0.00	30.27 2.00 -0.42	32.80 2.00 0.00	28.52 1.94 0.00	30.60 1.93 -0.81	30.42 1.92 0.00	27.75 1.76 0.00	25.83 1.69 0.00	26.29 1.50 0.00
KINTIGH____ 23543	30.67 -0.24 0.00	26.68 -0.10 0.00	25.40 0.01 0.00	21.83 -0.40 0.00	20.32 -0.66 0.00	20.83 -0.59 0.00	29.02 -0.69 0.00	29.26 -0.32 0.00	28.24 0.17 0.00	28.79 0.34 0.00	31.18 -0.09 0.00	32.22 0.10 0.00	30.89 0.08 0.00	31.03 -0.04 0.00	32.10 -0.08 0.00	26.74 -0.28 0.00	27.51 -0.42 -0.08	30.52 -0.28 0.00	26.48 -0.10 0.00	27.83 -0.18 -0.15	28.53 0.03 0.00	25.80 -0.18 0.00	24.38 0.24 0.00	24.97 0.18 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	31.86 0.95 0.00	27.48 0.70 0.00	26.11 0.72 0.00	22.83 0.61 0.00	21.43 0.46 0.00	21.85 0.44 0.00	30.43 0.72 0.00	30.07 0.49 0.00	28.50 0.43 0.00	28.99 0.54 0.00	31.81 0.54 0.00	32.63 0.51 0.00	31.28 0.47 0.00	31.49 0.41 0.00	32.68 0.50 0.00	27.39 0.37 0.00	28.36 0.49 -0.01	31.55 0.75 0.00	26.56 -0.02 0.00	27.76 -0.13 -0.02	28.14 -0.36 0.00	26.15 0.17 0.00	24.19 0.05 0.00	24.90 0.11 0.00

LACHUTE____HYDRO 323717	33.05 2.14 0.00	28.60 1.82 0.00	27.23 1.85 0.00	23.95 1.73 0.00	22.81 1.84 0.00	23.24 1.83 0.00	32.34 2.63 0.00	31.84 2.27 0.00	30.94 2.87 0.00	31.01 2.57 0.01	34.19 2.92 0.00	35.11 2.99 0.00	33.63 2.82 0.00	34.19 3.19 0.07	36.14 3.96 0.00	30.49 3.47 0.00	31.89 3.47 -0.56	34.92 4.11 0.00	29.81 3.22 0.00	32.27 3.33 -1.07	31.55 3.05 0.00	28.54 2.56 0.00	26.31 2.17 0.00	27.20 2.41 0.00
LAWRNCAV_115KV_TB1 80681	30.00 -0.91 0.00	25.93 -0.85 0.00	24.57 -0.82 0.00	21.51 -0.71 0.00	20.34 -0.64 0.00	20.80 -0.61 0.00	28.90 -0.81 0.00	28.74 -0.84 0.00	27.16 -0.91 0.00	27.49 -0.96 0.00	30.25 -1.03 0.00	31.03 -1.09 0.00	29.80 -1.01 0.00	29.88 -1.18 0.00	30.95 -1.23 0.00	26.12 -0.90 0.00	26.80 -1.07 -0.02	29.68 -1.12 0.00	25.48 -1.11 0.00	26.75 -1.15 -0.03	27.32 -1.18 0.00	25.01 -0.97 0.00	23.16 -0.97 0.00	23.83 -0.96 0.00
LEDERLE____ 23769	32.12 1.21 0.00	27.77 0.99 0.00	26.29 0.91 0.00	23.07 0.84 0.00	21.82 0.84 0.00	22.27 0.85 0.00	30.97 1.27 0.00	31.05 1.47 0.00	29.77 1.70 0.00	30.27 1.82 0.00	33.33 2.05 0.00	34.22 2.10 0.00	32.87 2.06 0.00	33.34 2.22 -0.05	34.45 2.27 0.00	29.00 1.98 0.00	30.38 2.12 -0.40	32.98 2.18 0.00	28.61 2.02 0.00	30.67 2.03 -0.77	30.55 2.04 0.00	27.79 1.80 0.00	25.73 1.59 0.00	26.22 1.43 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	30.75 -0.17 0.00	26.51 -0.27 0.00	25.14 -0.25 0.00	21.95 -0.27 0.00	20.67 -0.31 0.00	21.17 -0.25 0.00	29.46 -0.24 0.00	29.34 -0.24 0.00	27.94 -0.12 0.00	28.18 -0.27 0.00	30.91 -0.37 0.00	31.76 -0.36 0.00	30.46 -0.35 0.00	30.72 -0.35 0.00	31.82 -0.36 0.00	26.50 -0.52 0.00	27.50 -0.41 -0.05	30.49 -0.31 0.00	26.25 -0.34 0.00	27.57 -0.40 -0.10	28.19 -0.32 0.00	25.63 -0.36 0.00	23.83 -0.30 0.00	24.50 -0.29 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	31.40 1.09 0.61	27.73 0.95 0.00	26.25 0.87 0.00	23.03 0.80 0.00	21.79 0.82 0.00	22.25 0.84 0.00	30.90 1.19 0.00	30.98 1.41 0.00	29.63 1.71 0.15	30.15 1.86 0.15	33.09 2.05 0.24	34.20 2.09 0.00	31.88 2.02 0.96	33.01 2.17 0.24	34.40 2.22 0.00	28.99 1.97 0.00	30.38 2.10 -0.42	32.27 2.09 0.62	28.59 2.00 0.00	30.64 1.96 -0.81	30.45 1.95 0.00	27.76 1.78 0.00	25.71 1.58 0.00	26.19 1.40 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	33.39 2.48 0.00	28.85 2.07 0.00	27.32 1.94 0.00	23.92 1.70 0.00	22.66 1.68 0.00	23.23 1.81 0.00	32.13 2.42 0.00	32.34 2.77 0.00	31.15 3.08 0.00	31.82 3.37 0.00	34.81 3.54 0.00	35.59 3.47 0.00	34.21 3.40 0.00	34.63 3.49 -0.06	35.77 3.59 0.00	30.33 3.30 0.00	31.48 3.20 -0.42	34.14 3.34 0.00	29.86 3.27 0.00	31.95 3.27 -0.81	31.72 3.22 0.00	28.84 2.85 0.00	26.82 2.68 0.00	27.15 2.36 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	33.34 2.43 0.00	28.76 1.98 0.00	27.27 1.89 0.00	23.86 1.63 0.00	22.61 1.63 0.00	23.23 1.81 0.00	32.11 2.41 0.00	32.36 2.78 0.00	31.11 3.04 0.00	31.84 3.38 0.00	34.76 3.48 0.00	35.43 3.32 0.00	34.04 3.23 0.00	34.45 3.32 -0.06	35.77 3.59 0.00	30.45 3.42 -0.01	31.70 3.42 -0.42	34.39 3.59 0.00	30.12 3.53 -0.01	32.21 3.53 -0.82	31.94 3.44 0.00	29.01 3.03 0.00	27.00 2.86 0.00	27.29 2.50 0.00
LISF____SOLAR 323691	33.49 2.57 0.00	28.81 2.03 0.00	27.31 1.93 0.00	23.89 1.67 0.00	22.64 1.67 0.00	23.24 1.82 0.00	32.14 2.44 0.00	32.39 2.81 0.00	31.14 3.07 0.00	31.87 3.41 0.00	34.80 3.52 0.00	35.50 3.38 0.00	34.10 3.29 0.00	34.51 3.37 -0.06	35.81 3.63 0.00	30.48 3.46 -0.01	31.75 3.47 -0.42	34.44 3.64 0.00	30.17 3.57 -0.01	32.25 3.57 -0.82	32.00 3.49 0.00	29.05 3.07 0.00	27.03 2.90 0.00	27.33 2.54 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	30.47 -0.44 0.00	26.54 -0.24 0.00	25.18 -0.20 0.00	22.14 -0.09 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.31 -0.10 0.00	29.63 -0.08 0.00	29.43 -0.14 0.00	28.15 0.08 0.00	28.47 0.02 0.00	31.31 0.03 0.00	32.23 0.12 0.00	30.94 0.13 0.00	31.30 0.23 0.00	32.27 0.09 0.00	27.16 0.14 0.00	28.13 0.24 -0.03	31.19 0.39 0.00	26.94 0.35 0.00	28.39 0.46 -0.07	28.97 0.47 0.00	26.35 0.37 0.00	24.38 0.24 0.00	24.87 0.08 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	30.31 -0.60 0.00	26.23 -0.55 0.00	24.84 -0.55 0.00	21.75 -0.48 0.00	20.58 -0.40 0.00	21.04 -0.38 0.00	29.24 -0.46 0.00	29.06 -0.51 0.00	27.44 -0.64 0.00	27.75 -0.70 0.00	30.59 -0.69 0.00	31.44 -0.68 0.00	30.26 -0.55 0.00	30.37 -0.70 0.00	31.33 -0.85 0.00	26.44 -0.58 0.00	27.12 -0.76 -0.02	30.03 -0.77 0.00	25.78 -0.81 0.00	27.06 -0.83 -0.03	27.65 -0.85 0.00	25.29 -0.69 0.00	23.41 -0.73 0.00	24.07 -0.73 0.00
LI_NEWBRDGE____DRP 323616	32.51 1.60 0.00	28.13 1.35 0.00	26.65 1.27 0.00	23.36 1.14 0.00	22.14 1.16 0.00	22.65 1.24 0.00	31.31 1.61 0.00	31.48 1.90 0.00	30.25 2.18 0.00	30.85 2.40 0.00	33.77 2.49 0.00	34.55 2.43 0.00	33.22 2.41 0.00	33.64 2.51 -0.06	34.75 2.57 0.00	29.45 2.42 0.00	30.72 2.44 -0.42	33.34 2.54 0.00	29.10 2.51 0.00	31.15 2.48 -0.81	30.91 2.41 0.00	28.14 2.16 0.00	26.17 2.04 0.00	26.56 1.77 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	30.78 -0.13 0.00	26.80 0.02 0.00	25.52 0.14 0.00	21.87 -0.35 0.00	20.31 -0.67 0.00	20.84 -0.58 0.00	29.02 -0.69 0.00	29.27 -0.31 0.00	28.32 0.25 0.00	28.91 0.46 0.00	31.24 -0.04 0.00	32.35 0.23 0.00	31.02 0.20 0.00	31.18 0.11 0.00	32.21 0.04 0.00	26.84 -0.18 0.00	27.57 -0.37 -0.08	30.60 -0.21 0.00	26.59 0.01 0.00	27.93 -0.10 -0.16	28.69 0.19 0.00	25.90 -0.08 0.00	24.54 0.40 0.00	25.11 0.31 0.00
LOCKPORT____CC1 323769	30.68 -0.23 0.00	26.79 0.01 0.00	25.51 0.12 0.00	21.86 -0.37 0.00	20.30 -0.68 0.00	20.82 -0.60 0.00	29.01 -0.70 0.00	29.32 -0.26 0.00	28.32 0.25 0.00	28.90 0.45 0.00	31.24 -0.04 0.00	32.34 0.22 0.00	31.00 0.19 0.00	31.15 0.07 0.00	32.19 0.01 0.00	26.81 -0.21 0.00	27.51 -0.43 -0.08	30.58 -0.22 0.00	26.55 -0.03 0.00	27.91 -0.12 -0.16	28.67 0.17 0.00	25.87 -0.11 0.00	24.52 0.38 0.00	25.08 0.29 0.00
LOCKPORT____CC2 323770	30.68 -0.23 0.00	26.79 0.01 0.00	25.51 0.12 0.00	21.86 -0.37 0.00	20.30 -0.68 0.00	20.82 -0.60 0.00	29.01 -0.70 0.00	29.32 -0.26 0.00	28.32 0.25 0.00	28.90 0.45 0.00	31.24 -0.04 0.00	32.34 0.22 0.00	31.00 0.19 0.00	31.15 0.07 0.00	32.19 0.01 0.00	26.81 -0.21 0.00	27.51 -0.43 -0.08	30.58 -0.22 0.00	26.55 -0.03 0.00	27.91 -0.12 -0.16	28.67 0.17 0.00	25.87 -0.11 0.00	24.52 0.38 0.00	25.08 0.29 0.00
LOCKPORT____CC3 323771	30.68 -0.23 0.00	26.79 0.01 0.00	25.51 0.12 0.00	21.86 -0.37 0.00	20.30 -0.68 0.00	20.82 -0.60 0.00	29.01 -0.70 0.00	29.32 -0.26 0.00	28.32 0.25 0.00	28.90 0.45 0.00	31.24 -0.04 0.00	32.34 0.22 0.00	31.00 0.19 0.00	31.15 0.07 0.00	32.19 0.01 0.00	26.81 -0.21 0.00	27.51 -0.43 -0.08	30.58 -0.22 0.00	26.55 -0.03 0.00	27.91 -0.12 -0.16	28.67 0.17 0.00	25.87 -0.11 0.00	24.52 0.38 0.00	25.08 0.29 0.00

LONG_LAKE_PHOENIX 24014	30.74 -0.17 0.00	26.61 -0.17 0.00	25.22 -0.16 0.00	22.05 -0.18 0.00	20.77 -0.21 0.00	21.22 -0.20 0.00	29.45 -0.25 0.00	29.40 -0.18 0.00	28.01 -0.06 0.00	28.40 -0.05 0.00	31.16 -0.11 0.00	32.03 -0.09 0.00	30.69 -0.11 0.00	30.92 -0.16 0.00	32.00 -0.18 0.00	26.74 -0.28 0.00	27.62 -0.29 -0.05	30.49 -0.31 0.00	26.36 -0.22 0.00	27.71 -0.26 -0.11	28.27 -0.23 0.00	25.72 -0.26 0.00	23.96 -0.18 0.00	24.61 -0.18 0.00
LOVETT___3 23632	31.96 1.05 0.00	27.64 0.86 0.00	26.18 0.80 0.00	22.96 0.73 0.00	21.72 0.74 0.00	22.18 0.76 0.00	30.84 1.13 0.00	30.90 1.32 0.00	29.63 1.56 0.00	30.11 1.66 0.00	33.14 1.86 0.00	34.00 1.89 0.00	32.65 1.84 0.00	33.13 2.00 -0.05	34.25 2.08 0.00	28.84 1.82 0.00	30.21 1.95 -0.40	32.79 1.99 0.00	28.45 1.86 0.00	30.51 1.87 -0.78	30.37 1.87 0.00	27.64 1.65 0.00	25.59 1.46 0.00	26.09 1.30 0.00
LOVETT___4 23642	31.96 1.05 0.00	27.64 0.86 0.00	26.18 0.80 0.00	22.96 0.73 0.00	21.72 0.74 0.00	22.18 0.76 0.00	30.84 1.13 0.00	30.90 1.32 0.00	29.63 1.56 0.00	30.11 1.66 0.00	33.14 1.86 0.00	34.00 1.89 0.00	32.65 1.84 0.00	33.13 2.00 -0.05	34.25 2.08 0.00	28.84 1.82 0.00	30.21 1.95 -0.40	32.79 1.99 0.00	28.45 1.86 0.00	30.51 1.87 -0.78	30.37 1.87 0.00	27.64 1.65 0.00	25.59 1.46 0.00	26.09 1.30 0.00
LOVETT___5 23593	31.96 1.05 0.00	27.64 0.86 0.00	26.18 0.80 0.00	22.96 0.73 0.00	21.72 0.74 0.00	22.18 0.76 0.00	30.84 1.13 0.00	30.90 1.32 0.00	29.63 1.56 0.00	30.11 1.66 0.00	33.14 1.86 0.00	34.00 1.89 0.00	32.65 1.84 0.00	33.13 2.00 -0.05	34.25 2.08 0.00	28.84 1.82 0.00	30.21 1.95 -0.40	32.79 1.99 0.00	28.45 1.86 0.00	30.51 1.87 -0.78	30.37 1.87 0.00	27.64 1.65 0.00	25.59 1.46 0.00	26.09 1.30 0.00
LOWER_RAQUET___HYD 24057	29.81 -1.10 0.00	25.77 -1.01 0.00	24.41 -0.98 0.00	21.38 -0.85 0.00	20.21 -0.77 0.00	20.68 -0.74 0.00	28.73 -0.97 0.00	28.57 -1.00 0.00	27.02 -1.05 0.00	27.33 -1.12 0.00	30.07 -1.21 0.00	30.85 -1.27 0.00	29.62 -1.19 0.00	29.69 -1.38 0.00	30.76 -1.42 0.00	25.97 -1.05 0.00	26.64 -1.23 -0.02	29.51 -1.30 0.00	25.30 -1.28 0.00	26.57 -1.32 -0.03	27.15 -1.36 0.00	24.85 -1.13 0.00	23.00 -1.14 0.00	23.66 -1.13 0.00
LOWER___HUDSON 24059	31.69 0.77 0.00	27.57 0.79 0.00	26.19 0.81 0.00	22.97 0.74 0.00	21.79 0.81 0.00	22.18 0.76 0.00	30.73 1.03 0.00	30.49 0.91 0.00	29.06 0.99 0.00	29.34 0.90 0.01	32.43 1.16 0.00	33.26 1.14 0.00	31.92 1.11 0.00	32.28 1.31 0.09	33.67 1.49 0.00	28.24 1.22 0.00	29.78 1.38 -0.55	32.34 1.54 0.00	27.85 1.27 0.00	30.37 1.46 -1.05	29.90 1.40 0.00	27.18 1.19 0.00	25.19 1.05 0.00	25.81 1.02 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	30.97 0.05 0.00	26.57 -0.22 0.00	25.22 -0.17 0.00	21.98 -0.25 0.00	20.76 -0.22 0.00	21.26 -0.16 0.00	29.67 -0.03 0.00	29.36 -0.22 0.00	27.95 -0.12 0.00	27.97 -0.48 0.00	30.65 -0.63 0.00	31.36 -0.76 0.00	30.13 -0.68 0.00	30.40 -0.67 0.00	31.85 -0.33 0.00	26.35 -0.67 0.00	27.37 -0.53 -0.04	30.52 -0.28 0.00	26.15 -0.43 0.00	27.47 -0.46 -0.07	28.19 -0.31 0.00	25.56 -0.42 0.00	23.75 -0.38 0.00	24.48 -0.32 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	32.11 1.20 0.00	27.87 1.09 0.00	26.47 1.09 0.00	23.21 0.98 0.00	21.99 1.02 0.00	22.43 1.01 0.00	31.16 1.45 0.00	30.96 1.39 0.00	29.57 1.50 0.00	29.88 1.44 0.01	32.99 1.71 0.00	33.84 1.72 0.00	32.49 1.68 0.00	32.86 1.87 0.08	34.28 2.10 0.00	28.76 1.74 0.00	30.32 1.90 -0.56	32.93 2.13 0.00	28.37 1.78 0.00	30.88 1.95 -1.07	30.40 1.90 0.00	27.64 1.66 0.00	25.59 1.45 0.00	26.25 1.46 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	32.17 1.25 0.00	27.90 1.12 0.00	26.49 1.11 0.00	23.21 0.98 0.00	22.00 1.02 0.00	22.43 1.02 0.00	31.18 1.47 0.00	30.99 1.42 0.00	29.59 1.52 0.00	29.90 1.46 0.01	33.02 1.74 0.00	33.85 1.74 0.00	32.51 1.70 0.00	32.92 1.93 0.08	34.30 2.12 0.00	28.75 1.73 0.00	30.33 1.92 -0.56	32.96 2.16 0.00	28.38 1.79 0.00	30.92 1.99 -1.07	30.43 1.93 0.00	27.65 1.67 0.00	25.61 1.47 0.00	26.27 1.48 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	30.08 -0.83 0.00	25.86 -0.92 0.00	24.51 -0.87 0.00	21.43 -0.80 0.00	20.24 -0.74 0.00	20.76 -0.66 0.00	28.94 -0.77 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.22 -0.85 0.00	27.38 -1.07 0.00	30.06 -1.22 0.00	30.76 -1.35 0.00	29.55 -1.26 0.00	29.72 -1.36 0.00	30.97 -1.21 0.00	25.89 -1.13 0.00	26.76 -1.13 -0.03	29.73 -1.07 0.00	25.48 -1.11 0.00	26.75 -1.16 -0.05	27.39 -1.11 0.00	24.96 -1.02 0.00	23.14 -1.00 0.00	23.83 -0.96 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	31.15 0.23 0.00	26.86 0.08 0.00	25.46 0.08 0.00	22.23 0.00 0.00	20.98 0.00 0.00	21.45 0.03 0.00	29.91 0.20 0.00	29.67 0.10 0.00	28.29 0.21 0.00	28.45 0.00 0.00	31.21 -0.06 0.00	32.03 -0.09 0.00	30.75 -0.06 0.00	31.03 -0.04 0.00	32.31 0.13 0.00	26.83 -0.19 0.00	27.83 -0.06 -0.04	30.93 0.13 0.00	26.59 0.00 0.00	27.92 -0.02 -0.07	28.60 0.10 0.00	25.95 -0.03 0.00	24.10 -0.03 0.00	24.79 0.00 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	31.65 0.74 0.00	27.40 0.62 0.00	25.95 0.57 0.00	22.70 0.47 0.00	21.37 0.40 0.00	21.80 0.38 0.00	30.37 0.66 0.00	30.26 0.69 0.00	28.91 0.84 0.00	29.28 0.83 0.00	32.15 0.87 0.00	33.14 1.03 0.00	31.78 0.97 0.00	32.07 1.00 0.00	33.10 0.92 0.00	27.67 0.65 0.00	28.62 0.71 -0.05	31.66 0.85 0.00	27.31 0.73 0.00	28.67 0.71 -0.09	29.30 0.79 0.00	26.60 0.61 0.00	24.70 0.56 0.00	25.33 0.54 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	31.28 0.36 0.00	27.01 0.22 0.00	25.61 0.23 0.00	22.41 0.18 0.00	21.08 0.10 0.00	21.52 0.10 0.00	29.93 0.23 0.00	29.69 0.11 0.00	28.10 0.03 0.00	28.57 0.13 0.00	31.36 0.08 0.00	32.21 0.09 0.00	30.91 0.10 0.00	31.07 0.00 0.00	32.18 0.00 0.00	27.06 0.03 0.00	27.89 0.02 -0.01	30.99 0.19 0.00	26.28 -0.31 0.00	27.45 -0.44 -0.02	27.92 -0.59 0.00	25.87 -0.11 0.00	23.90 -0.24 0.00	24.55 -0.24 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	31.50 0.59 0.00	27.38 0.60 0.00	26.00 0.62 0.00	22.80 0.58 0.00	21.62 0.64 0.00	22.03 0.61 0.00	30.54 0.83 0.00	30.36 0.78 0.00	28.94 0.87 0.00	29.26 0.82 0.01	32.34 1.06 0.00	33.18 1.06 0.00	31.84 1.03 0.00	32.19 1.19 0.07	33.51 1.34 0.00	28.13 1.11 0.00	29.65 1.25 -0.54	32.17 1.37 0.00	27.73 1.15 0.00	30.20 1.30 -1.04	29.75 1.25 0.00	27.05 1.07 0.00	25.07 0.93 0.00	25.64 0.85 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	30.66 -0.25 0.00	26.59 -0.18 0.00	25.09 -0.30 0.00	21.81 -0.42 0.00	20.47 -0.51 0.00	20.98 -0.44 0.00	29.13 -0.58 0.00	28.78 -0.79 0.00	27.41 -0.66 0.00	27.70 -0.75 0.00	30.36 -0.92 0.00	31.13 -0.98 0.00	29.68 -1.14 0.00	29.99 -1.09 0.00	31.18 -1.00 0.00	25.89 -1.13 0.00	26.92 -0.97 -0.03	29.70 -1.10 0.00	25.55 -1.03 0.00	26.97 -0.95 -0.06	27.65 -0.86 0.00	25.23 -0.75 0.00	23.59 -0.55 0.00	24.48 -0.31 0.00

MAPLE RIDGE_WT_2 323611	30.66 -0.25 0.00	26.59 -0.18 0.00	25.09 -0.30 0.00	21.81 -0.42 0.00	20.47 -0.51 0.00	20.98 -0.44 0.00	29.13 -0.58 0.00	28.78 -0.79 0.00	27.41 -0.66 0.00	27.70 -0.75 0.00	30.36 -0.92 0.00	31.13 -0.98 0.00	29.68 -1.14 0.00	29.99 -1.09 0.00	31.18 -1.00 0.00	25.89 -1.13 0.00	26.92 -0.97 -0.03	29.70 -1.10 0.00	25.55 -1.03 0.00	26.97 -0.95 -0.06	27.65 -0.86 0.00	25.23 -0.75 0.00	23.59 -0.55 0.00	24.48 -0.31 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	31.57 0.65 0.00	27.22 0.44 0.00	25.85 0.47 0.00	22.62 0.39 0.00	21.23 0.26 0.00	21.64 0.22 0.00	30.11 0.40 0.00	29.78 0.20 0.00	28.22 0.15 0.00	28.71 0.26 0.00	31.51 0.23 0.00	32.34 0.22 0.00	31.00 0.19 0.00	31.15 0.08 0.00	32.28 0.10 0.00	27.06 0.03 0.00	27.96 0.10 -0.01	31.09 0.29 0.00	26.23 -0.36 0.00	27.33 -0.55 -0.02	27.72 -0.78 0.00	25.83 -0.15 0.00	23.87 -0.26 0.00	24.56 -0.24 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	33.55 2.64 0.00	28.97 2.19 0.00	27.37 1.99 0.00	23.88 1.65 0.00	22.45 1.47 0.00	22.96 1.54 0.00	32.06 2.35 0.00	32.07 2.49 0.00	30.49 2.42 0.00	30.89 2.45 0.00	33.76 2.48 0.00	34.58 2.46 0.00	33.17 2.36 0.00	33.36 2.33 0.05	34.70 2.53 0.00	29.06 2.04 0.00	30.66 2.13 -0.67	33.15 2.35 0.00	28.67 2.08 0.00	31.23 2.08 -1.29	30.72 2.22 0.00	28.03 2.05 0.00	26.06 1.92 0.00	26.74 1.95 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	30.99 0.08 0.00	26.75 -0.03 0.00	25.53 0.14 0.00	22.17 -0.05 0.00	20.67 -0.31 0.00	21.06 -0.36 0.00	29.57 -0.13 0.00	29.94 0.36 0.00	28.86 0.79 0.00	29.34 0.89 0.00	31.89 0.61 0.00	33.13 1.01 0.00	31.98 1.17 0.00	32.32 1.24 0.00	33.38 1.20 0.00	27.69 0.67 0.00	28.44 0.48 -0.10	31.81 1.02 0.00	27.68 1.09 0.00	29.01 0.95 -0.20	29.40 0.90 0.00	26.37 0.39 0.00	24.74 0.60 0.00	24.95 0.15 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	30.73 -0.18 0.00	26.58 -0.20 0.00	25.17 -0.21 0.00	22.04 -0.19 0.00	20.86 -0.12 0.00	21.36 -0.06 0.00	29.69 -0.02 0.00	29.47 -0.11 0.00	27.77 -0.30 0.00	28.09 -0.35 0.00	30.96 -0.31 0.00	31.82 -0.30 0.00	30.65 -0.16 0.00	30.77 -0.30 0.00	31.76 -0.42 0.00	26.81 -0.21 0.00	27.52 -0.36 -0.02	30.46 -0.34 0.00	26.17 -0.42 0.00	27.48 -0.41 -0.03	28.09 -0.41 0.00	25.68 -0.30 0.00	23.77 -0.37 0.00	24.44 -0.35 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	34.25 3.34 0.00	29.86 3.08 0.00	28.23 2.85 0.00	24.64 2.41 0.00	23.20 2.22 0.00	23.55 2.13 0.00	32.73 3.03 0.00	32.53 2.95 0.00	30.78 2.71 0.00	31.35 2.90 0.00	34.46 3.18 0.00	35.92 3.81 0.00	34.49 3.67 0.00	34.69 3.68 0.05	35.46 3.28 0.00	29.77 2.75 0.00	31.39 2.89 -0.64	34.06 3.26 0.00	29.45 2.87 0.00	32.04 2.95 -1.22	31.50 3.00 0.00	28.63 2.65 0.00	26.52 2.38 0.00	27.27 2.48 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	31.31 0.39 0.00	27.22 0.44 0.00	25.85 0.47 0.00	22.67 0.44 0.00	21.50 0.52 0.00	21.90 0.49 0.00	30.36 0.66 0.00	30.18 0.60 0.00	28.76 0.69 0.00	29.08 0.64 0.01	32.13 0.85 0.00	32.95 0.83 0.00	31.62 0.81 0.00	31.97 0.97 0.07	33.29 1.11 0.00	27.95 0.92 0.00	29.46 1.06 -0.54	31.95 1.16 0.00	27.55 0.96 0.00	30.02 1.11 -1.04	29.56 1.06 0.00	26.88 0.90 0.00	24.91 0.77 0.00	25.50 0.70 0.00
MG INDUSTRY__DRP 24185	31.49 0.58 0.00	27.37 0.59 0.00	25.99 0.60 0.00	22.81 0.59 0.00	21.60 0.63 0.00	22.02 0.60 0.00	30.52 0.81 0.00	30.29 0.72 0.00	28.47 0.40 0.00	28.66 0.22 0.00	31.64 0.36 0.00	32.46 0.34 0.00	31.14 0.32 0.00	31.48 0.45 0.05	32.74 0.56 0.00	27.50 0.47 0.00	28.96 0.58 -0.53	31.44 0.64 0.00	27.13 0.54 0.00	29.52 0.64 -1.01	29.30 0.80 0.00	26.98 1.00 0.00	25.02 0.88 0.00	25.61 0.81 0.00
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	30.08 -0.83 0.00	25.86 -0.92 0.00	24.51 -0.87 0.00	21.43 -0.80 0.00	20.24 -0.74 0.00	20.76 -0.66 0.00	28.94 -0.77 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.22 -0.85 0.00	27.38 -1.07 0.00	30.06 -1.22 0.00	30.76 -1.35 0.00	29.55 -1.26 0.00	29.72 -1.36 0.00	30.97 -1.21 0.00	25.89 -1.13 0.00	26.76 -1.13 -0.03	29.73 -1.07 0.00	25.48 -1.11 0.00	26.75 -1.16 -0.05	27.39 -1.11 0.00	24.96 -1.02 0.00	23.14 -1.00 0.00	23.83 -0.96 0.00
MID__RAQUETTE_HYD 23851	29.82 -1.09 0.00	25.77 -1.01 0.00	24.41 -0.98 0.00	21.38 -0.85 0.00	20.21 -0.77 0.00	20.67 -0.75 0.00	28.74 -0.97 0.00	28.58 -1.00 0.00	27.02 -1.05 0.00	27.33 -1.12 0.00	30.07 -1.20 0.00	30.85 -1.27 0.00	29.62 -1.19 0.00	29.69 -1.38 0.00	30.76 -1.42 0.00	25.98 -1.05 0.00	26.64 -1.23 -0.02	29.50 -1.30 0.00	25.31 -1.28 0.00	26.57 -1.32 -0.03	27.15 -1.36 0.00	24.85 -1.13 0.00	23.00 -1.14 0.00	23.66 -1.13 0.00
MILLIKEN__1 23584	31.70 0.79 0.00	27.45 0.67 0.00	26.02 0.64 0.00	22.76 0.54 0.00	21.37 0.39 0.00	21.83 0.41 0.00	30.37 0.67 0.00	30.47 0.89 0.00	29.08 1.01 0.00	29.50 1.05 0.00	32.32 1.05 0.00	33.30 1.18 0.00	31.95 1.14 0.00	32.19 1.12 0.00	33.28 1.10 0.00	27.81 0.79 0.00	28.78 0.83 -0.10	31.85 1.05 0.00	27.52 0.93 0.00	29.00 0.95 -0.19	29.55 1.05 0.00	26.82 0.84 0.00	24.94 0.80 0.00	25.48 0.69 0.00
MILLIKEN__2 23585	31.70 0.79 0.00	27.45 0.67 0.00	26.02 0.64 0.00	22.76 0.54 0.00	21.37 0.39 0.00	21.83 0.41 0.00	30.37 0.67 0.00	30.47 0.89 0.00	29.08 1.01 0.00	29.50 1.05 0.00	32.32 1.05 0.00	33.30 1.18 0.00	31.95 1.14 0.00	32.19 1.12 0.00	33.28 1.10 0.00	27.81 0.79 0.00	28.78 0.83 -0.10	31.85 1.05 0.00	27.52 0.93 0.00	29.00 0.95 -0.19	29.55 1.05 0.00	26.82 0.84 0.00	24.94 0.80 0.00	25.48 0.69 0.00
MILLIKEN__DIESEL 23629	31.70 0.79 0.00	27.45 0.67 0.00	26.02 0.64 0.00	22.76 0.54 0.00	21.37 0.39 0.00	21.83 0.41 0.00	30.37 0.67 0.00	30.47 0.89 0.00	29.08 1.01 0.00	29.50 1.05 0.00	32.32 1.05 0.00	33.30 1.18 0.00	31.95 1.14 0.00	32.19 1.12 0.00	33.28 1.10 0.00	27.81 0.79 0.00	28.78 0.83 -0.10	31.85 1.05 0.00	27.52 0.93 0.00	29.00 0.95 -0.19	29.55 1.05 0.00	26.82 0.84 0.00	24.94 0.80 0.00	25.48 0.69 0.00
MILLSEAT__LFGE 323607	31.26 0.34 0.00	27.25 0.47 0.00	25.92 0.54 0.00	22.27 0.04 0.00	20.71 -0.27 0.00	21.26 -0.16 0.00	29.65 -0.05 0.00	30.00 0.42 0.00	28.95 0.88 0.00	29.54 1.09 0.00	31.99 0.71 0.00	33.10 0.99 0.00	31.74 0.93 0.00	31.93 0.86 0.00	33.00 0.82 0.00	27.50 0.47 0.00	28.23 0.30 -0.08	31.35 0.55 0.00	27.22 0.63 0.00	28.61 0.59 -0.15	29.41 0.90 0.00	26.54 0.55 0.00	25.05 0.92 0.00	25.60 0.81 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	32.08 1.16 0.00	27.76 0.97 0.00	26.29 0.91 0.00	23.06 0.83 0.00	21.82 0.84 0.00	22.29 0.87 0.00	30.97 1.26 0.00	31.02 1.45 0.00	29.75 1.68 0.00	30.24 1.79 0.00	33.27 1.99 0.00	34.12 2.00 0.00	32.76 1.95 0.00	33.23 2.10 -0.06	34.36 2.18 0.00	28.94 1.92 0.00	30.32 2.05 -0.42	32.91 2.11 0.00	28.54 1.96 0.00	30.64 1.97 -0.81	30.47 1.97 0.00	27.73 1.75 0.00	25.69 1.55 0.00	26.19 1.40 0.00

MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	32.17 1.26 0.00	27.83 1.05 0.00	26.36 0.98 0.00	23.12 0.89 0.00	21.87 0.90 0.00	22.34 0.92 0.00	31.05 1.34 0.00	31.13 1.55 0.00	29.85 1.79 0.00	30.35 1.90 0.00	33.40 2.12 0.00	34.25 2.14 0.00	32.89 2.08 0.00	33.36 2.24 -0.06	34.49 2.31 0.00	29.04 2.02 0.00	30.43 2.16 -0.42	33.03 2.23 0.00	28.65 2.06 0.00	30.75 2.08 -0.81	30.57 2.07 0.00	27.83 1.85 0.00	25.77 1.63 0.00	26.27 1.47 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	30.34 -0.57 0.00	26.51 -0.26 0.00	25.25 -0.13 0.00	21.63 -0.59 0.00	20.08 -0.90 0.00	20.59 -0.83 0.00	28.67 -1.03 0.00	28.96 -0.62 0.00	27.97 -0.10 0.00	28.54 0.09 0.00	30.83 -0.45 0.00	31.90 -0.22 0.00	30.59 -0.22 0.00	30.73 -0.34 0.00	31.77 -0.41 0.00	26.48 -0.54 0.00	27.17 -0.77 -0.08	30.17 -0.63 0.00	26.22 -0.36 0.00	27.55 -0.48 -0.16	28.30 -0.20 0.00	25.55 -0.43 0.00	24.24 0.10 0.00	24.81 0.02 0.00
MODERN_LFGE_ 323580	30.34 -0.57 0.00	26.51 -0.26 0.00	25.25 -0.13 0.00	21.63 -0.59 0.00	20.08 -0.90 0.00	20.59 -0.83 0.00	28.67 -1.03 0.00	28.96 -0.62 0.00	27.97 -0.10 0.00	28.54 0.09 0.00	30.83 -0.45 0.00	31.90 -0.22 0.00	30.59 -0.22 0.00	30.73 -0.34 0.00	31.77 -0.41 0.00	26.48 -0.54 0.00	27.17 -0.77 -0.08	30.17 -0.63 0.00	26.22 -0.36 0.00	27.55 -0.48 -0.16	28.30 -0.20 0.00	25.55 -0.43 0.00	24.24 0.10 0.00	24.81 0.02 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	31.50 0.59 0.00	27.38 0.60 0.00	26.00 0.62 0.00	22.80 0.58 0.00	21.62 0.64 0.00	22.03 0.61 0.00	30.54 0.83 0.00	30.36 0.78 0.00	28.94 0.87 0.00	29.26 0.82 0.01	32.34 1.06 0.00	33.18 1.06 0.00	31.84 1.03 0.00	32.19 1.19 0.07	33.51 1.34 0.00	28.13 1.11 0.00	29.65 1.25 -0.54	32.17 1.37 0.00	27.73 1.15 0.00	30.20 1.30 -1.04	29.75 1.25 0.00	27.05 1.07 0.00	25.07 0.93 0.00	25.64 0.85 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	32.07 1.16 0.00	27.84 1.06 0.00	26.45 1.07 0.00	23.21 0.98 0.00	22.02 1.04 0.00	22.47 1.05 0.00	31.24 1.53 0.00	30.99 1.41 0.00	29.71 1.64 0.00	29.95 1.52 0.01	33.08 1.81 0.00	33.95 1.83 0.00	32.59 1.78 0.00	33.00 2.01 0.08	34.58 2.40 0.00	29.07 2.04 0.00	30.58 2.16 -0.56	33.28 2.48 0.00	28.61 2.03 0.00	31.10 2.17 -1.07	30.57 2.06 0.00	27.82 1.84 0.00	25.72 1.58 0.00	26.49 1.69 0.00
MONGAUP___HYD 23641	31.97 1.06 0.00	27.71 0.93 0.00	26.24 0.86 0.00	23.01 0.78 0.00	21.74 0.76 0.00	22.16 0.74 0.00	30.77 1.06 0.00	30.80 1.23 0.00	29.49 1.42 0.00	29.92 1.47 0.00	32.81 1.54 0.00	33.61 1.49 0.00	32.22 1.41 0.00	32.47 1.35 -0.05	33.50 1.32 0.00	28.17 1.15 0.00	29.54 1.30 -0.38	32.17 1.37 0.00	27.87 1.28 0.00	29.90 1.32 -0.72	29.88 1.37 0.00	27.33 1.34 0.00	25.31 1.17 0.00	25.93 1.14 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	34.84 3.93 0.00	29.86 3.08 0.00	28.29 2.91 0.00	24.75 2.52 0.00	23.43 2.45 0.00	24.21 2.79 0.00	33.56 3.85 0.00	33.89 4.32 0.00	32.72 4.66 0.00	33.64 5.19 0.00	36.75 5.48 0.00	37.32 5.20 0.00	35.86 5.05 0.00	36.33 5.20 -0.06	37.95 5.77 0.00	32.30 5.27 -0.01	33.61 5.33 -0.42	36.54 5.74 0.00	31.97 5.38 -0.01	34.14 5.46 -0.82	33.91 5.41 0.00	30.66 4.68 0.00	28.49 4.36 0.00	28.70 3.90 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	31.28 0.37 0.00	26.83 0.05 0.00	25.77 0.39 0.00	22.11 -0.12 0.00	20.42 -0.56 0.00	20.93 -0.49 0.00	29.68 -0.02 0.00	30.06 0.49 0.00	28.77 0.70 0.00	29.13 0.68 0.00	31.80 0.52 0.00	33.14 1.02 0.00	31.80 0.99 0.00	32.35 1.28 0.00	33.50 1.33 0.00	27.84 0.82 0.00	28.72 0.77 -0.09	32.02 1.21 0.00	27.74 1.16 0.00	29.26 1.21 -0.18	29.55 1.04 0.00	26.10 0.12 0.00	24.48 0.34 0.00	24.98 0.19 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	31.22 0.31 0.00	27.06 0.28 0.00	25.69 0.31 0.00	22.24 0.01 0.00	20.82 -0.16 0.00	21.35 -0.06 0.00	29.74 0.04 0.00	29.91 0.33 0.00	28.74 0.67 0.00	29.28 0.83 0.00	31.91 0.63 0.00	32.90 0.78 0.00	31.54 0.72 0.00	31.77 0.70 0.00	32.89 0.71 0.00	27.44 0.42 0.00	28.28 0.36 -0.07	31.33 0.53 0.00	27.13 0.55 0.00	28.51 0.50 -0.14	29.20 0.70 0.00	26.44 0.46 0.00	24.78 0.64 0.00	25.36 0.57 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	32.25 1.34 0.00	27.92 1.14 0.00	26.43 1.05 0.00	23.19 0.96 0.00	21.94 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.14 1.44 0.00	31.25 1.67 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.61 2.43 0.00	29.15 2.12 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.11 2.31 0.00	28.74 2.15 0.00	30.83 2.15 -0.81	30.65 2.15 0.00	27.92 1.94 0.00	25.86 1.73 0.00	26.35 1.56 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	33.19 2.28 0.00	28.76 1.98 0.00	27.20 1.82 0.00	23.79 1.56 0.00	22.23 1.25 0.00	22.65 1.24 0.00	31.69 1.99 0.00	31.70 2.13 0.00	30.35 2.28 0.00	30.64 2.19 0.00	33.53 2.25 0.00	34.70 2.58 0.00	33.35 2.54 0.00	33.56 2.49 0.00	34.71 2.53 0.00	28.99 1.97 0.00	30.18 2.20 -0.13	33.23 2.43 0.00	28.70 2.12 0.00	30.18 2.07 -0.26	30.90 2.39 0.00	27.92 1.93 0.00	25.87 1.74 0.00	26.33 1.54 0.00
N SALMON___HYD 24042	31.28 0.37 0.00	27.01 0.22 0.00	25.61 0.23 0.00	22.41 0.18 0.00	21.08 0.10 0.00	21.52 0.10 0.00	29.93 0.22 0.00	29.69 0.11 0.00	28.10 0.03 0.00	28.57 0.13 0.00	31.36 0.09 0.00	32.21 0.09 0.00	30.91 0.10 0.00	31.07 0.00 0.00	32.18 0.00 0.00	27.06 0.03 0.00	27.89 0.02 -0.01	30.99 0.19 0.00	26.28 -0.31 0.00	27.45 -0.44 -0.02	27.92 -0.59 0.00	25.87 -0.11 0.00	23.90 -0.24 0.00	24.55 -0.24 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	31.22 0.30 0.00	27.16 0.38 0.00	25.85 0.47 0.00	22.18 -0.05 0.00	20.61 -0.36 0.00	21.16 -0.26 0.00	29.49 -0.22 0.00	29.76 0.19 0.00	28.79 0.73 0.00	29.39 0.95 0.00	31.81 0.53 0.00	32.93 0.82 0.00	31.59 0.78 0.00	31.78 0.70 0.00	32.81 0.63 0.00	27.33 0.30 0.00	28.08 0.14 -0.08	31.15 0.35 0.00	27.08 0.49 0.00	28.44 0.42 -0.16	29.22 0.72 0.00	26.37 0.39 0.00	24.93 0.80 0.00	25.49 0.70 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	32.84 1.93 0.00	28.40 1.62 0.00	26.90 1.52 0.00	23.57 1.35 0.00	22.33 1.35 0.00	22.86 1.44 0.00	31.60 1.90 0.00	31.77 2.19 0.00	30.55 2.48 0.00	31.17 2.72 0.00	34.14 2.86 0.00	34.93 2.81 0.00	33.58 2.78 0.00	33.96 2.83 -0.06	35.05 2.87 0.00	29.66 2.64 0.00	30.92 2.64 -0.42	33.57 2.77 0.00	29.35 2.76 0.00	31.41 2.74 -0.81	31.19 2.69 0.00	28.39 2.41 0.00	26.41 2.28 0.00	26.80 2.01 0.00
N.E._GEN_SANDY PD 24062	31.65 0.74 0.00	27.25 0.75 0.29	26.16 0.78 0.00	22.94 0.71 0.00	21.76 0.78 0.00	22.16 0.74 0.00	32.27 0.97 -1.59	29.22 0.92 1.27	29.71 1.03 -0.61	28.07 0.94 1.33	33.25 1.19 -0.78	33.27 1.15 0.00	31.93 1.12 0.00	31.90 1.32 0.49	34.12 1.52 -0.43	27.62 1.28 0.68	29.82 1.48 -0.49	32.43 1.63 0.00	26.17 1.36 1.78	30.32 1.52 -0.93	29.96 1.46 0.00	27.23 1.25 0.00	25.25 1.11 0.00	25.44 1.03 0.38

N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	32.02 1.11 0.00	27.69 0.91 0.00	26.22 0.84 0.00	23.00 0.77 0.00	21.75 0.77 0.00	22.21 0.80 0.00	30.88 1.18 0.00	30.96 1.38 0.00	29.67 1.60 0.00	30.17 1.72 0.00	33.21 1.93 0.00	34.08 1.96 0.00	32.73 1.92 0.00	33.21 2.09 -0.05	34.32 2.15 0.00	28.91 1.89 0.00	30.27 2.01 -0.40	32.87 2.07 0.00	28.51 1.93 0.00	30.56 1.93 -0.78	30.44 1.94 0.00	27.69 1.71 0.00	25.64 1.51 0.00	26.14 1.35 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	32.30 1.38 0.00	27.97 1.19 0.00	26.48 1.10 0.00	23.23 1.00 0.00	22.00 1.02 0.00	22.49 1.07 0.00	31.22 1.52 0.00	31.30 1.72 0.00	30.07 2.00 0.00	30.58 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	34.42 2.30 0.00	33.01 2.20 0.00	33.50 2.37 -0.06	34.64 2.46 0.00	29.17 2.15 0.00	30.56 2.28 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.76 2.18 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.96 1.98 0.00	25.89 1.75 0.00	26.39 1.59 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	31.68 0.76 0.00	27.57 0.79 0.00	26.19 0.81 0.00	22.97 0.74 0.00	21.79 0.81 0.00	22.18 0.76 0.00	30.73 1.03 0.00	30.50 0.92 0.00	29.06 0.99 0.00	29.34 0.90 0.01	32.43 1.16 0.00	33.26 1.14 0.00	31.92 1.11 0.00	32.28 1.31 0.09	33.67 1.49 0.00	28.24 1.22 0.00	29.77 1.37 -0.55	32.34 1.54 0.00	27.85 1.27 0.00	30.37 1.46 -1.05	29.90 1.40 0.00	27.18 1.19 0.00	25.19 1.05 0.00	25.81 1.02 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00

NARROWS_GT2_5 24240	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.71 2.53 0.00	29.26 2.24 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	31.95 1.04 0.00	27.74 0.95 0.00	26.34 0.96 0.00	23.11 0.88 0.00	21.90 0.93 0.00	22.35 0.94 0.00	31.05 1.34 0.00	30.83 1.26 0.00	29.27 1.20 0.00	29.58 1.14 0.00	32.71 1.43 0.00	33.59 1.48 0.00	32.25 1.44 0.00	32.61 1.57 0.03	33.91 1.74 0.00	28.49 1.47 0.00	29.92 1.56 -0.51	32.61 1.81 0.00	28.13 1.54 0.00	30.54 1.71 -0.97	30.23 1.73 0.00	27.50 1.52 0.00	25.45 1.31 0.00	26.02 1.22 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	32.29 1.38 0.00	27.95 1.17 0.00	26.47 1.09 0.00	23.22 0.99 0.00	21.96 0.98 0.00	22.44 1.02 0.00	31.18 1.47 0.00	31.24 1.67 0.00	30.01 1.94 0.00	30.48 2.03 0.00	33.56 2.28 0.00	34.45 2.33 0.00	33.07 2.26 0.00	33.51 2.39 -0.04	34.62 2.44 0.00	29.13 2.10 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.75 2.16 0.00	30.87 2.19 -0.81	30.69 2.19 0.00	27.89 1.91 0.00	25.83 1.69 0.00	26.34 1.54 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	32.08 1.16 0.00	27.85 1.07 0.00	26.45 1.07 0.00	23.19 0.97 0.00	21.98 1.01 0.00	22.41 0.99 0.00	31.12 1.42 0.00	30.93 1.35 0.00	29.53 1.46 0.00	29.83 1.39 0.01	32.97 1.69 0.00	33.82 1.71 0.00	32.47 1.66 0.00	32.85 1.86 0.08	34.26 2.09 0.00	28.75 1.73 0.00	30.31 1.90 -0.55	32.93 2.12 0.00	28.37 1.78 0.00	30.87 1.94 -1.07	30.39 1.89 0.00	27.62 1.63 0.00	25.57 1.43 0.00	26.20 1.41 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	30.64 -0.27 0.00	26.57 -0.21 0.00	25.23 -0.16 0.00	21.90 -0.32 0.00	20.54 -0.44 0.00	21.04 -0.37 0.00	29.30 -0.41 0.00	29.47 -0.10 0.00	28.24 0.17 0.00	28.72 0.28 0.00	31.38 0.10 0.00	32.33 0.21 0.00	31.01 0.20 0.00	31.21 0.14 0.00	32.31 0.13 0.00	26.97 -0.06 0.00	27.81 -0.12 -0.07	30.81 0.01 0.00	26.66 0.07 0.00	28.01 0.02 -0.13	28.65 0.15 0.00	25.96 -0.02 0.00	24.28 0.14 0.00	24.84 0.05 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	31.26 0.35 0.00	27.08 0.30 0.00	25.73 0.34 0.00	22.47 0.24 0.00	21.06 0.08 0.00	21.55 0.13 0.00	29.95 0.24 0.00	30.11 0.53 0.00	28.78 0.71 0.00	29.24 0.80 0.00	31.99 0.71 0.00	32.97 0.85 0.00	31.62 0.81 0.00	31.83 0.76 0.00	32.93 0.76 0.00	27.53 0.51 0.00	28.39 0.46 -0.07	31.45 0.65 0.00	27.23 0.65 0.00	28.59 0.59 -0.14	29.18 0.68 0.00	26.49 0.51 0.00	24.70 0.56 0.00	25.21 0.42 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	31.99 1.07 0.00	27.70 0.92 0.00	26.31 0.93 0.00	22.82 0.59 0.00	21.32 0.34 0.00	21.82 0.40 0.00	30.52 0.82 0.00	30.84 1.26 0.00	29.65 1.58 0.00	30.15 1.70 0.00	32.78 1.50 0.00	33.73 1.61 0.00	32.45 1.64 0.00	32.77 1.70 0.00	33.84 1.66 0.00	28.15 1.13 0.00	28.90 0.96 -0.09	32.26 1.46 0.00	28.04 1.45 0.00	29.52 1.49 -0.17	30.25 1.75 0.00	27.32 1.33 0.00	25.61 1.48 0.00	26.05 1.25 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	31.35 0.44 0.00	27.17 0.39 0.00	25.84 0.46 0.00	22.55 0.33 0.00	21.12 0.14 0.00	21.59 0.17 0.00	30.00 0.29 0.00	30.24 0.67 0.00	28.96 0.89 0.00	29.45 1.00 0.00	32.19 0.91 0.00	33.23 1.12 0.00	31.87 1.06 0.00	32.07 1.00 0.00	33.15 0.97 0.00	27.72 0.70 0.00	28.55 0.62 -0.08	31.65 0.85 0.00	27.46 0.87 0.00	28.77 0.76 -0.15	29.39 0.89 0.00	26.66 0.68 0.00	24.86 0.72 0.00	25.32 0.53 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	31.55 0.63 0.00	27.28 0.50 0.00	25.87 0.49 0.00	22.64 0.41 0.00	21.20 0.22 0.00	21.76 0.34 0.00	30.31 0.60 0.00	30.45 0.88 0.00	28.98 0.91 0.00	29.41 0.97 0.00	32.16 0.88 0.00	33.06 0.94 0.00	31.68 0.87 0.00	31.91 0.84 0.00	33.20 1.02 0.00	27.74 0.72 0.00	28.65 0.72 -0.07	31.80 1.00 0.00	27.42 0.83 0.00	28.88 0.87 -0.14	29.47 0.97 0.00	26.76 0.78 0.00	24.92 0.78 0.00	25.47 0.67 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	32.36 1.44 0.00	28.00 1.22 0.00	26.53 1.15 0.00	23.26 1.03 0.00	22.00 1.02 0.00	22.49 1.07 0.00	31.27 1.56 0.00	31.34 1.76 0.00	30.07 2.00 0.00	30.56 2.11 0.00	33.63 2.35 0.00	34.51 2.40 0.00	33.14 2.33 0.00	33.59 2.47 -0.05	34.74 2.56 0.00	29.24 2.21 0.00	30.65 2.37 -0.43	33.30 2.51 0.00	28.86 2.28 0.00	31.00 2.31 -0.82	30.81 2.31 0.00	28.01 2.02 0.00	25.93 1.79 0.00	26.42 1.63 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	31.91 1.00 0.00	27.53 0.75 0.00	26.17 0.78 0.00	22.90 0.67 0.00	21.48 0.50 0.00	21.90 0.48 0.00	30.48 0.77 0.00	30.10 0.52 0.00	28.54 0.47 0.00	29.02 0.57 0.00	31.87 0.59 0.00	32.70 0.58 0.00	31.33 0.52 0.00	31.55 0.47 0.00	32.74 0.56 0.00	27.43 0.40 0.00	28.38 0.51 -0.01	31.57 0.76 0.00	26.58 -0.01 0.00	27.75 -0.14 -0.02	28.12 -0.39 0.00	26.13 0.14 0.00	24.18 0.04 0.00	24.92 0.12 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	31.53 0.61 0.00	27.21 0.44 0.00	25.83 0.45 0.00	22.60 0.38 0.00	21.23 0.25 0.00	21.64 0.22 0.00	30.09 0.39 0.00	29.78 0.20 0.00	28.17 0.10 0.00	28.67 0.22 0.00	31.46 0.19 0.00	32.28 0.16 0.00	30.97 0.16 0.00	31.12 0.05 0.00	32.26 0.08 0.00	27.06 0.04 0.00	27.97 0.10 -0.01	31.11 0.30 0.00	26.21 -0.38 0.00	27.39 -0.49 -0.02	27.82 -0.68 0.00	25.93 -0.05 0.00	23.94 -0.19 0.00	24.61 -0.18 0.00

NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	31.86 0.95 0.00	27.48 0.70 0.00	26.11 0.72 0.00	22.83 0.61 0.00	21.43 0.46 0.00	21.85 0.44 0.00	30.43 0.72 0.00	30.07 0.49 0.00	28.50 0.43 0.00	28.99 0.54 0.00	31.81 0.54 0.00	32.63 0.51 0.00	31.28 0.47 0.00	31.49 0.41 0.00	32.68 0.50 0.00	27.39 0.37 0.00	28.36 0.49 -0.01	31.55 0.75 0.00	26.56 -0.02 0.00	27.76 -0.13 -0.02	28.14 -0.36 0.00	26.15 0.17 0.00	24.19 0.05 0.00	24.90 0.11 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	31.86 0.95 0.00	27.48 0.70 0.00	26.11 0.72 0.00	22.83 0.61 0.00	21.43 0.46 0.00	21.85 0.44 0.00	30.43 0.72 0.00	30.07 0.49 0.00	28.50 0.43 0.00	28.99 0.54 0.00	31.81 0.54 0.00	32.63 0.51 0.00	31.28 0.47 0.00	31.49 0.41 0.00	32.68 0.50 0.00	27.39 0.37 0.00	28.36 0.49 -0.01	31.55 0.75 0.00	26.56 -0.02 0.00	27.76 -0.13 -0.02	28.14 -0.36 0.00	26.15 0.17 0.00	24.19 0.05 0.00	24.90 0.11 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	31.89 0.97 0.00	27.48 0.70 0.00	26.10 0.72 0.00	22.83 0.61 0.00	21.43 0.46 0.00	21.85 0.43 0.00	30.42 0.72 0.00	30.07 0.49 0.00	28.50 0.43 0.00	28.99 0.54 0.00	31.81 0.54 0.00	32.63 0.51 0.00	31.28 0.47 0.00	31.49 0.41 0.00	32.68 0.50 0.00	27.39 0.37 0.00	28.36 0.49 -0.01	31.55 0.75 0.00	26.57 -0.02 0.00	27.76 -0.13 -0.02	28.14 -0.36 0.00	26.15 0.17 0.00	24.19 0.05 0.00	24.90 0.11 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	30.77 -0.14 0.00	26.79 0.01 0.00	25.51 0.13 0.00	21.86 -0.36 0.00	20.30 -0.68 0.00	20.82 -0.59 0.00	29.00 -0.71 0.00	29.26 -0.32 0.00	28.31 0.25 0.00	28.90 0.46 0.00	31.23 -0.04 0.00	32.33 0.22 0.00	31.02 0.20 0.00	31.16 0.09 0.00	32.20 0.02 0.00	26.82 -0.20 0.00	27.54 -0.40 -0.08	30.58 -0.22 0.00	26.58 -0.01 0.00	27.91 -0.12 -0.16	28.67 0.16 0.00	25.87 -0.11 0.00	24.52 0.38 0.00	25.08 0.29 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	31.27 0.36 0.00	27.15 0.37 0.00	25.84 0.46 0.00	22.25 0.03 0.00	20.67 -0.30 0.00	21.18 -0.23 0.00	29.61 -0.09 0.00	29.95 0.37 0.00	28.90 0.83 0.00	29.46 1.01 0.00	31.90 0.62 0.00	33.00 0.88 0.00	31.63 0.82 0.00	31.81 0.74 0.00	32.88 0.70 0.00	27.35 0.32 0.00	28.13 0.18 -0.09	31.29 0.49 0.00	27.14 0.55 0.00	28.50 0.46 -0.18	29.25 0.75 0.00	26.43 0.44 0.00	24.91 0.77 0.00	25.44 0.65 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	31.47 0.56 0.00	27.24 0.46 0.00	25.84 0.46 0.00	22.62 0.39 0.00	21.22 0.24 0.00	21.68 0.26 0.00	30.23 0.52 0.00	30.34 0.76 0.00	28.99 0.92 0.00	29.42 0.98 0.00	32.18 0.90 0.00	33.15 1.03 0.00	31.77 0.96 0.00	32.04 0.97 0.00	33.17 0.99 0.00	27.75 0.73 0.00	28.74 0.75 -0.14	31.72 0.92 0.00	27.44 0.85 0.00	28.98 0.84 -0.27	29.42 0.92 0.00	26.71 0.73 0.00	24.85 0.72 0.00	25.39 0.59 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	31.47 0.56 0.00	27.40 0.62 0.00	26.07 0.69 0.00	22.54 0.31 0.00	21.02 0.04 0.00	21.49 0.07 0.00	29.95 0.24 0.00	30.19 0.61 0.00	29.00 0.93 0.00	29.60 1.15 0.00	32.17 0.89 0.00	33.22 1.10 0.00	31.83 1.02 0.00	32.04 0.97 0.00	33.08 0.90 0.00	27.60 0.58 0.00	28.41 0.48 -0.07	31.49 0.69 0.00	27.29 0.70 0.00	28.66 0.66 -0.14	29.40 0.90 0.00	26.59 0.61 0.00	25.02 0.88 0.00	25.62 0.83 0.00
NEPA___ENERGY 23901	31.37 0.46 0.00	27.10 0.32 0.00	25.81 0.43 0.00	22.37 0.14 0.00	20.70 -0.28 0.00	21.23 -0.19 0.00	29.84 0.13 0.00	30.17 0.59 0.00	28.96 0.89 0.00	29.47 1.02 0.00	31.93 0.65 0.00	33.10 0.99 0.00	31.68 0.87 0.00	31.97 0.90 0.00	33.13 0.95 0.00	27.59 0.57 0.00	28.44 0.49 -0.09	31.63 0.83 0.00	27.42 0.83 0.00	28.84 0.80 -0.18	29.51 1.01 0.00	26.57 0.58 0.00	24.90 0.76 0.00	25.38 0.59 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	32.07 1.16 0.00	27.76 0.98 0.00	26.28 0.89 0.00	23.03 0.81 0.00	21.77 0.79 0.00	22.22 0.80 0.00	30.87 1.17 0.00	30.96 1.38 0.00	29.71 1.65 0.00	30.23 1.78 0.00	33.28 2.00 0.00	34.23 2.12 0.00	32.86 2.05 0.00	33.31 2.21 -0.03	34.34 2.16 0.00	28.87 1.85 0.00	30.21 1.99 -0.37	32.92 2.12 0.00	28.53 1.94 0.00	30.53 1.96 -0.70	30.46 1.96 0.00	27.65 1.67 0.00	25.59 1.46 0.00	26.10 1.31 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	31.18 0.27 0.00	27.09 0.31 0.00	25.72 0.34 0.00	22.57 0.34 0.00	21.39 0.42 0.00	21.79 0.37 0.00	30.22 0.51 0.00	30.06 0.48 0.00	28.64 0.57 0.00	28.98 0.54 0.00	32.02 0.74 0.00	32.85 0.73 0.00	31.53 0.72 0.00	31.87 0.87 0.07	33.15 0.97 0.00	27.84 0.81 0.00	29.34 0.95 -0.54	31.82 1.02 0.00	27.44 0.85 0.00	29.88 0.98 -1.04	29.44 0.94 0.00	26.77 0.78 0.00	24.81 0.67 0.00	25.38 0.58 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	30.08 -0.83 0.00	25.86 -0.92 0.00	24.51 -0.87 0.00	21.43 -0.80 0.00	20.24 -0.74 0.00	20.76 -0.66 0.00	28.94 -0.77 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.22 -0.85 0.00	27.38 -1.07 0.00	30.06 -1.22 0.00	30.76 -1.35 0.00	29.55 -1.26 0.00	29.72 -1.36 0.00	30.97 -1.21 0.00	25.89 -1.13 0.00	26.76 -1.13 -0.03	29.73 -1.07 0.00	25.48 -1.11 0.00	26.75 -1.16 -0.05	27.39 -1.11 0.00	24.96 -1.02 0.00	23.14 -1.00 0.00	23.83 -0.96 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	30.24 -0.67 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.20 0.00	21.56 -0.67 0.00	20.01 -0.97 0.00	20.51 -0.91 0.00	28.55 -1.16 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.68 -0.39 0.00	28.25 -0.20 0.00	30.50 -0.78 0.00	31.55 -0.56 0.00	30.24 -0.57 0.00	30.36 -0.71 0.00	31.39 -0.79 0.00	26.19 -0.84 0.00	26.86 -1.08 -0.09	29.82 -0.99 0.00	25.91 -0.68 0.00	27.23 -0.79 -0.16	27.97 -0.53 0.00	25.26 -0.73 0.00	24.00 -0.14 0.00	24.59 -0.21 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	30.24 -0.67 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.20 0.00	21.56 -0.67 0.00	20.01 -0.97 0.00	20.51 -0.91 0.00	28.55 -1.16 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.68 -0.39 0.00	28.25 -0.20 0.00	30.50 -0.78 0.00	31.55 -0.56 0.00	30.24 -0.57 0.00	30.36 -0.71 0.00	31.39 -0.79 0.00	26.19 -0.84 0.00	26.86 -1.08 -0.09	29.82 -0.99 0.00	25.91 -0.68 0.00	27.23 -0.79 -0.16	27.97 -0.53 0.00	25.26 -0.73 0.00	24.00 -0.14 0.00	24.59 -0.21 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	30.33 -0.58 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.19 0.00	21.56 -0.67 0.00	20.00 -0.97 0.00	20.52 -0.90 0.00	28.55 -1.16 0.00	28.65 -0.93 0.00	27.67 -0.40 0.00	28.24 -0.20 0.00	30.50 -0.78 0.00	31.55 -0.56 0.00	30.25 -0.56 0.00	30.38 -0.69 0.00	31.40 -0.78 0.00	26.19 -0.84 0.00	26.89 -1.05 -0.09	29.82 -0.98 0.00	25.93 -0.65 0.00	27.23 -0.79 -0.16	27.96 -0.54 0.00	25.26 -0.73 0.00	24.00 -0.14 0.00	24.59 -0.20 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	30.16 -0.76 0.00	26.37 -0.42 0.00	25.11 -0.28 0.00	21.51 -0.72 0.00	19.96 -1.02 0.00	20.47 -0.95 0.00	28.48 -1.23 0.00	28.76 -0.81 0.00	27.78 -0.29 0.00	28.34 -0.11 0.00	30.60 -0.68 0.00	31.67 -0.45 0.00	30.36 -0.45 0.00	30.49 -0.58 0.00	31.52 -0.66 0.00	26.29 -0.73 0.00	26.97 -0.97 -0.08	29.94 -0.86 0.00	26.03 -0.56 0.00	27.34 -0.68 -0.16	28.10 -0.41 0.00	25.36 -0.62 0.00	24.08 -0.06 0.00	24.66 -0.13 0.00

NIAGARA_115W_LBMP 323714	30.18 -0.73 0.00	26.38 -0.40 0.00	25.12 -0.26 0.00	21.51 -0.72 0.00	19.96 -1.01 0.00	20.47 -0.95 0.00	28.49 -1.22 0.00	28.64 -0.94 0.00	27.60 -0.46 0.00	28.16 -0.29 0.00	30.41 -0.87 0.00	31.46 -0.66 0.00	30.15 -0.66 0.00	30.27 -0.80 0.00	31.30 -0.88 0.00	26.11 -0.91 0.00	26.78 -1.16 -0.09	29.72 -1.08 0.00	25.84 -0.75 0.00	27.15 -0.88 -0.16	27.88 -0.62 0.00	25.18 -0.80 0.00	23.93 -0.21 0.00	24.53 -0.27 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	30.38 -0.53 0.00	26.53 -0.25 0.00	25.27 -0.11 0.00	21.65 -0.58 0.00	20.11 -0.87 0.00	20.60 -0.81 0.00	28.70 -1.00 0.00	28.98 -0.60 0.00	27.97 -0.10 0.00	28.53 0.08 0.00	30.83 -0.45 0.00	31.89 -0.22 0.00	30.57 -0.24 0.00	30.69 -0.39 0.00	31.74 -0.44 0.00	26.43 -0.59 0.00	27.14 -0.80 -0.08	30.14 -0.66 0.00	26.16 -0.42 0.00	27.53 -0.50 -0.16	28.25 -0.25 0.00	25.53 -0.46 0.00	24.20 0.07 0.00	24.81 0.02 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	30.27 -0.65 0.00	26.37 -0.41 0.00	25.13 -0.25 0.00	21.51 -0.72 0.00	19.96 -1.02 0.00	20.48 -0.94 0.00	28.48 -1.22 0.00	28.57 -1.00 0.00	27.60 -0.47 0.00	28.16 -0.29 0.00	30.41 -0.87 0.00	31.46 -0.66 0.00	30.15 -0.65 0.00	30.28 -0.79 0.00	31.31 -0.88 0.00	26.11 -0.91 0.00	26.81 -1.13 -0.09	29.72 -1.08 0.00	25.87 -0.72 0.00	27.15 -0.88 -0.16	27.88 -0.62 0.00	25.19 -0.79 0.00	23.93 -0.21 0.00	24.53 -0.26 0.00
NIAGARA____ 23760	30.38 -0.53 0.00	26.53 -0.25 0.00	25.27 -0.11 0.00	21.65 -0.58 0.00	20.11 -0.87 0.00	20.60 -0.81 0.00	28.70 -1.00 0.00	28.98 -0.60 0.00	27.97 -0.10 0.00	28.53 0.08 0.00	30.83 -0.45 0.00	31.89 -0.22 0.00	30.57 -0.24 0.00	30.69 -0.39 0.00	31.74 -0.44 0.00	26.43 -0.59 0.00	27.14 -0.80 -0.08	30.14 -0.66 0.00	26.16 -0.42 0.00	27.53 -0.50 -0.16	28.25 -0.25 0.00	25.53 -0.46 0.00	24.20 0.07 0.00	24.81 0.02 0.00
NINE_MILE_1 23575	30.28 -0.64 0.00	26.24 -0.54 0.00	24.87 -0.51 0.00	21.75 -0.48 0.00	20.49 -0.49 0.00	20.93 -0.49 0.00	29.03 -0.68 0.00	28.94 -0.63 0.00	27.55 -0.52 0.00	27.94 -0.51 0.00	30.65 -0.62 0.00	31.52 -0.60 0.00	30.19 -0.62 0.00	30.43 -0.64 0.00	31.49 -0.69 0.00	26.33 -0.69 0.00	27.16 -0.74 -0.05	30.02 -0.78 0.00	25.94 -0.65 0.00	27.25 -0.71 -0.09	27.84 -0.66 0.00	25.33 -0.66 0.00	23.59 -0.55 0.00	24.25 -0.54 0.00
NINE_MILE_2 23744	30.28 -0.63 0.00	26.24 -0.53 0.00	24.87 -0.51 0.00	21.75 -0.48 0.00	20.49 -0.49 0.00	20.93 -0.49 0.00	29.03 -0.68 0.00	28.95 -0.63 0.00	27.55 -0.52 0.00	27.94 -0.51 0.00	30.65 -0.62 0.00	31.52 -0.60 0.00	30.20 -0.62 0.00	30.43 -0.64 0.00	31.49 -0.69 0.00	26.33 -0.69 0.00	27.16 -0.74 -0.05	30.02 -0.78 0.00	25.94 -0.65 0.00	27.25 -0.71 -0.09	27.84 -0.66 0.00	25.33 -0.66 0.00	23.59 -0.55 0.00	24.25 -0.54 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	31.24 0.33 0.00	27.16 0.38 0.00	25.79 0.41 0.00	22.63 0.39 0.00	21.45 0.48 0.00	21.85 0.43 0.00	30.29 0.58 0.00	30.11 0.53 0.00	28.70 0.63 0.00	29.01 0.57 0.01	32.05 0.78 0.00	32.88 0.76 0.00	31.55 0.74 0.00	31.90 0.90 0.07	33.21 1.03 0.00	27.88 0.85 0.00	29.39 0.99 -0.54	31.87 1.07 0.00	27.48 0.90 0.00	29.94 1.03 -1.04	29.49 0.99 0.00	26.82 0.83 0.00	24.85 0.72 0.00	25.43 0.64 0.00
NM_CENTRAL____DRP 24181	30.96 0.05 0.00	26.79 0.01 0.00	25.40 0.01 0.00	22.20 -0.03 0.00	20.90 -0.08 0.00	21.35 -0.07 0.00	29.65 -0.05 0.00	29.62 0.05 0.00	28.25 0.19 0.00	28.66 0.22 0.00	31.45 0.17 0.00	32.37 0.25 0.00	31.02 0.21 0.00	31.27 0.20 0.00	32.33 0.16 0.00	27.02 0.00 0.00	27.87 -0.05 -0.06	30.76 -0.04 0.00	26.58 0.00 0.00	27.93 -0.04 -0.11	28.54 0.04 0.00	25.97 -0.02 0.00	24.18 0.04 0.00	24.82 0.02 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	30.27 -0.65 0.00	26.37 -0.41 0.00	25.13 -0.25 0.00	21.51 -0.72 0.00	19.96 -1.02 0.00	20.48 -0.94 0.00	28.48 -1.22 0.00	28.57 -1.00 0.00	27.60 -0.47 0.00	28.16 -0.29 0.00	30.41 -0.87 0.00	31.46 -0.66 0.00	30.15 -0.65 0.00	30.28 -0.79 0.00	31.31 -0.88 0.00	26.11 -0.91 0.00	26.81 -1.13 -0.09	29.72 -1.08 0.00	25.87 -0.72 0.00	27.15 -0.88 -0.16	27.88 -0.62 0.00	25.19 -0.79 0.00	23.93 -0.21 0.00	24.53 -0.26 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	30.22 -0.69 0.00	26.11 -0.67 0.00	24.74 -0.64 0.00	21.66 -0.57 0.00	20.45 -0.52 0.00	20.91 -0.51 0.00	29.07 -0.63 0.00	28.88 -0.69 0.00	27.32 -0.75 0.00	27.68 -0.77 0.00	30.43 -0.85 0.00	31.23 -0.89 0.00	29.99 -0.82 0.00	30.07 -1.00 0.00	31.16 -1.02 0.00	26.28 -0.75 0.00	26.99 -0.89 -0.02	29.92 -0.88 0.00	25.58 -1.00 0.00	26.83 -1.06 -0.03	27.37 -1.13 0.00	25.14 -0.85 0.00	23.26 -0.88 0.00	23.91 -0.88 0.00
NORTHPORT____1 23551	32.88 1.97 0.00	28.43 1.65 0.00	26.94 1.56 0.00	23.60 1.37 0.00	22.37 1.40 0.00	22.90 1.48 0.00	31.60 1.90 0.00	31.79 2.22 0.00	30.58 2.51 0.00	31.23 2.78 0.00	34.08 2.80 0.00	34.79 2.67 0.00	33.47 2.65 0.00	33.85 2.72 -0.06	34.99 2.81 0.00	29.79 2.77 0.00	31.04 2.77 -0.42	33.61 2.80 0.00	29.46 2.87 0.00	31.49 2.82 -0.81	31.20 2.70 0.00	28.37 2.39 0.00	26.43 2.30 0.00	26.78 1.99 0.00
NORTHPORT____2 23552	32.88 1.97 0.00	28.43 1.65 0.00	26.94 1.56 0.00	23.60 1.37 0.00	22.37 1.40 0.00	22.90 1.48 0.00	31.60 1.90 0.00	31.79 2.22 0.00	30.58 2.51 0.00	31.23 2.78 0.00	34.08 2.80 0.00	34.79 2.67 0.00	33.47 2.65 0.00	33.85 2.72 -0.06	34.99 2.81 0.00	29.79 2.77 0.00	31.04 2.77 -0.42	33.61 2.80 0.00	29.46 2.87 0.00	31.49 2.82 -0.81	31.20 2.70 0.00	28.37 2.39 0.00	26.43 2.30 0.00	26.78 1.99 0.00
NORTHPORT____3 23553	32.72 1.81 0.00	28.28 1.50 0.00	26.80 1.42 0.00	23.48 1.25 0.00	22.26 1.28 0.00	22.79 1.37 0.00	31.48 1.78 0.00	31.62 2.04 0.00	30.41 2.34 0.00	31.06 2.61 0.00	33.96 2.68 0.00	34.66 2.54 0.00	33.33 2.52 0.00	33.75 2.62 -0.06	34.88 2.71 0.00	29.62 2.59 0.00	30.90 2.62 -0.42	33.49 2.69 0.00	29.28 2.69 0.00	31.35 2.67 -0.81	31.07 2.57 0.00	28.25 2.27 0.00	26.29 2.16 0.00	26.66 1.87 0.00
NORTHPORT____4 23650	32.72 1.81 0.00	28.28 1.50 0.00	26.80 1.42 0.00	23.48 1.25 0.00	22.26 1.28 0.00	22.79 1.37 0.00	31.48 1.78 0.00	31.62 2.04 0.00	30.41 2.34 0.00	31.06 2.61 0.00	33.96 2.68 0.00	34.66 2.54 0.00	33.33 2.52 0.00	33.75 2.62 -0.06	34.88 2.71 0.00	29.62 2.59 0.00	30.90 2.62 -0.42	33.49 2.69 0.00	29.28 2.69 0.00	31.35 2.67 -0.81	31.07 2.57 0.00	28.25 2.27 0.00	26.29 2.16 0.00	26.66 1.87 0.00
NORTHPORT____IC 23718	32.88 1.97 0.00	28.43 1.65 0.00	26.94 1.56 0.00	23.60 1.37 0.00	22.37 1.40 0.00	22.90 1.48 0.00	31.60 1.90 0.00	31.79 2.22 0.00	30.58 2.51 0.00	31.23 2.78 0.00	34.08 2.80 0.00	34.79 2.67 0.00	33.47 2.65 0.00	33.85 2.72 -0.06	34.99 2.81 0.00	29.79 2.77 0.00	31.04 2.77 -0.42	33.61 2.80 0.00	29.46 2.87 0.00	31.49 2.82 -0.81	31.20 2.70 0.00	28.37 2.39 0.00	26.43 2.30 0.00	26.78 1.99 0.00

NORTH____COUNTRY_ESR 323785	31.46 0.55 0.00	27.14 0.36 0.00	25.77 0.38 0.00	22.54 0.31 0.00	21.17 0.19 0.00	21.59 0.17 0.00	30.01 0.30 0.00	29.70 0.12 0.00	28.12 0.05 0.00	28.62 0.17 0.00	31.42 0.14 0.00	32.24 0.13 0.00	30.91 0.10 0.00	31.07 -0.01 0.00	32.19 0.01 0.00	26.99 -0.03 0.00	27.89 0.02 -0.01	31.00 0.20 0.00	26.20 -0.39 0.00	27.29 -0.60 -0.02	27.70 -0.80 0.00	25.83 -0.15 0.00	23.86 -0.28 0.00	24.53 -0.26 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	32.40 1.49 0.00	28.27 1.49 0.00	26.79 1.41 0.00	23.46 1.24 0.00	22.37 1.39 0.00	22.65 1.24 0.00	30.78 1.07 0.00	31.85 1.24 -1.04	29.65 1.58 0.00	30.26 1.81 0.00	33.09 1.81 0.00	33.95 1.83 0.00	32.68 1.87 0.00	32.95 1.82 -0.06	33.74 1.56 0.00	28.86 1.84 0.00	30.09 1.81 -0.42	32.68 1.88 0.00	29.14 2.55 0.00	31.08 2.41 -0.81	30.40 1.90 0.00	27.46 1.47 0.00	25.58 1.44 0.00	26.05 1.25 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	33.66 2.75 0.00	28.87 2.09 0.00	27.37 1.99 0.00	23.95 1.72 0.00	22.70 1.72 0.00	23.32 1.90 0.00	32.29 2.58 0.00	33.58 2.97 -1.04	31.32 3.25 0.00	32.06 3.61 0.00	35.01 3.73 0.00	35.65 3.54 0.00	34.24 3.42 0.00	34.66 3.53 -0.06	36.05 3.87 0.00	30.69 3.66 -0.01	31.95 3.68 -0.42	34.67 3.87 0.00	30.36 3.77 -0.01	32.46 3.78 -0.82	32.20 3.69 0.00	29.23 3.25 0.00	27.20 3.06 0.00	27.48 2.69 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	32.03 1.11 0.00	27.80 1.02 0.00	26.40 1.02 0.00	23.17 0.94 0.00	21.98 1.00 0.00	22.44 1.02 0.00	31.20 1.49 0.00	30.96 1.38 0.00	29.68 1.61 0.00	29.94 1.50 0.01	33.05 1.78 0.00	33.91 1.80 0.00	32.55 1.74 0.00	32.97 1.97 0.07	34.52 2.34 0.00	29.02 1.99 0.00	30.53 2.12 -0.56	33.22 2.42 0.00	28.58 1.99 0.00	31.06 2.12 -1.07	30.54 2.03 0.00	27.81 1.82 0.00	25.71 1.58 0.00	26.50 1.70 0.00
NUCOR_STEEL____DRP 24197	31.41 0.49 0.00	27.28 0.50 0.00	25.86 0.48 0.00	22.63 0.40 0.00	21.18 0.20 0.00	21.65 0.23 0.00	30.08 0.37 0.00	30.23 0.65 0.00	28.74 0.67 0.00	29.15 0.70 0.00	31.95 0.67 0.00	32.89 0.77 0.00	31.55 0.74 0.00	31.79 0.71 0.00	32.89 0.71 0.00	27.48 0.45 0.00	28.39 0.46 -0.07	31.52 0.72 0.00	27.21 0.63 0.00	28.64 0.63 -0.14	29.22 0.72 0.00	26.55 0.57 0.00	24.74 0.60 0.00	25.28 0.48 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	30.90 -0.01 0.00	26.51 -0.27 0.00	25.17 -0.22 0.00	21.93 -0.29 0.00	20.71 -0.27 0.00	21.23 -0.19 0.00	29.62 -0.08 0.00	29.30 -0.28 0.00	27.89 -0.18 0.00	27.90 -0.55 0.00	30.57 -0.70 0.00	31.26 -0.85 0.00	30.04 -0.77 0.00	30.31 -0.76 0.00	31.78 -0.39 0.00	26.29 -0.73 0.00	27.29 -0.60 -0.04	30.45 -0.35 0.00	26.08 -0.50 0.00	27.39 -0.54 -0.07	28.12 -0.38 0.00	25.50 -0.48 0.00	23.70 -0.44 0.00	24.42 -0.37 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	30.91 0.00 0.00	26.78 0.00 0.00	25.38 0.00 0.00	22.23 0.00 0.00	20.98 0.00 0.00	21.42 0.00 0.00	29.71 0.00 0.00	29.58 0.00 0.00	28.07 0.00 0.00	28.45 0.00 0.00	31.28 0.00 0.00	32.12 0.00 0.00	30.81 0.00 0.00	31.07 0.00 0.00	32.18 0.00 0.00	27.02 0.00 0.00	27.86 0.00 0.00	30.80 0.00 0.00	26.59 0.00 0.00	27.87 0.00 0.00	28.50 0.00 0.00	25.98 0.00 0.00	24.14 0.00 0.00	24.79 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	33.34 2.43 0.00	28.75 1.97 0.00	27.25 1.87 0.00	23.86 1.63 0.00	22.61 1.64 0.00	23.18 1.76 0.00	32.04 2.34 0.00	32.28 2.70 0.00	31.04 2.97 0.00	31.72 3.27 0.00	34.67 3.39 0.00	35.42 3.30 0.00	34.05 3.24 0.00	34.44 3.31 -0.06	35.62 3.45 0.00	30.30 3.28 0.00	31.56 3.28 -0.42	34.20 3.40 0.00	29.94 3.36 0.00	32.02 3.34 -0.81	31.75 3.25 0.00	28.87 2.88 0.00	26.86 2.72 0.00	27.19 2.40 0.00
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.70 2.53 0.00	29.25 2.23 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	32.37 1.45 0.00	28.05 1.27 0.00	26.54 1.16 0.00	23.28 1.05 0.00	22.03 1.05 0.00	22.52 1.10 0.00	31.27 1.56 0.00	31.36 1.79 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.51 2.39 0.00	33.14 2.33 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.70 2.53 0.00	29.25 2.23 0.00	30.66 2.38 -0.42	33.19 2.39 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.79 2.28 0.00	28.09 2.11 0.00	26.01 1.87 0.00	26.49 1.70 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	32.27 1.36 0.00	27.93 1.14 0.00	26.44 1.06 0.00	23.20 0.97 0.00	21.97 0.99 0.00	22.45 1.04 0.00	31.17 1.46 0.00	31.23 1.65 0.00	30.00 1.94 0.00	30.50 2.05 0.00	33.52 2.24 0.00	34.34 2.23 0.00	32.94 2.12 0.00	33.42 2.29 -0.06	34.56 2.39 0.00	29.11 2.08 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.04 2.24 0.00	28.72 2.13 0.00	30.77 2.10 -0.81	30.62 2.12 0.00	27.91 1.93 0.00	25.85 1.71 0.00	26.34 1.55 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	32.27 1.36 0.00	27.93 1.14 0.00	26.44 1.06 0.00	23.20 0.97 0.00	21.97 0.99 0.00	22.45 1.04 0.00	31.17 1.46 0.00	31.23 1.65 0.00	30.00 1.94 0.00	30.50 2.05 0.00	33.52 2.24 0.00	34.34 2.23 0.00	32.94 2.12 0.00	33.42 2.29 -0.06	34.56 2.39 0.00	29.11 2.08 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.04 2.24 0.00	28.72 2.13 0.00	30.77 2.10 -0.81	30.62 2.12 0.00	27.91 1.93 0.00	25.85 1.71 0.00	26.34 1.55 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	32.35 1.44 0.00	28.02 1.24 0.00	26.51 1.13 0.00	23.25 1.03 0.00	22.01 1.03 0.00	22.50 1.08 0.00	31.23 1.53 0.00	31.34 1.77 0.00	30.07 2.00 0.00	30.59 2.13 0.00	33.65 2.37 0.00	34.49 2.37 0.00	33.13 2.32 0.00	33.60 2.48 -0.06	34.71 2.54 0.00	29.25 2.23 0.00	30.65 2.37 -0.42	33.16 2.36 0.00	28.82 2.23 0.00	30.86 2.19 -0.81	30.75 2.25 0.00	28.05 2.07 0.00	25.97 1.83 0.00	26.45 1.66 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	32.24 1.36 0.04	27.99 1.21 0.00	26.49 1.11 0.00	23.23 1.00 0.00	21.99 1.01 0.00	22.47 1.05 0.00	31.18 1.48 0.00	31.27 1.70 0.00	29.94 1.88 0.01	30.44 2.01 0.02	33.31 2.24 0.21	34.03 2.25 0.33	32.79 2.19 0.21	33.25 2.35 0.17	34.42 2.41 0.16	29.18 2.15 0.00	30.54 2.28 -0.41	32.94 2.26 0.13	28.74 2.15 0.00	30.76 2.09 -0.81	30.71 2.21 0.00	28.07 2.09 0.00	25.98 1.84 0.00	26.46 1.66 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	32.33 1.42 0.00	27.99 1.21 0.00	26.49 1.11 0.00	23.23 1.00 0.00	21.99 1.01 0.00	22.48 1.06 0.00	31.21 1.51 0.00	31.32 1.74 0.00	30.07 2.00 0.00	30.60 2.15 0.00	33.65 2.37 0.00	34.50 2.38 0.00	33.12 2.31 0.00	33.60 2.47 -0.06	34.72 2.54 0.00	29.24 2.22 0.00	30.63 2.36 -0.42	33.18 2.38 0.00	28.82 2.23 0.00	30.87 2.20 -0.81	30.71 2.21 0.00	28.00 2.02 0.00	25.93 1.79 0.00	26.40 1.61 0.00

NYPA_VERNON____GT3 24163	32.33 1.42 0.00	27.99 1.21 0.00	26.49 1.11 0.00	23.23 1.00 0.00	21.99 1.01 0.00	22.48 1.06 0.00	31.21 1.51 0.00	31.32 1.74 0.00	30.07 2.00 0.00	30.60 2.15 0.00	33.65 2.37 0.00	34.50 2.38 0.00	33.12 2.31 0.00	33.60 2.47 -0.06	34.72 2.54 0.00	29.24 2.22 0.00	30.63 2.36 -0.42	33.18 2.38 0.00	28.82 2.23 0.00	30.87 2.20 -0.81	30.71 2.21 0.00	28.00 2.02 0.00	25.93 1.79 0.00	26.40 1.61 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	32.28 1.37 0.00	27.96 1.18 0.00	26.46 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.97 0.99 0.00	22.45 1.04 0.00	31.19 1.48 0.00	31.29 1.71 0.00	30.04 1.97 0.00	30.56 2.10 0.00	33.59 2.32 0.00	34.45 2.33 0.00	33.07 2.26 0.00	33.54 2.41 -0.06	34.67 2.49 0.00	29.20 2.18 0.00	30.60 2.32 -0.42	33.12 2.32 0.00	28.76 2.18 0.00	30.81 2.14 -0.81	30.66 2.16 0.00	27.95 1.97 0.00	25.88 1.74 0.00	26.35 1.56 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	32.28 1.37 0.00	27.96 1.18 0.00	26.46 1.08 0.00	23.21 0.98 0.00	21.97 0.99 0.00	22.45 1.04 0.00	31.19 1.48 0.00	31.29 1.71 0.00	30.04 1.97 0.00	30.56 2.10 0.00	33.59 2.32 0.00	34.45 2.33 0.00	33.07 2.26 0.00	33.54 2.41 -0.06	34.67 2.49 0.00	29.20 2.18 0.00	30.60 2.32 -0.42	33.12 2.32 0.00	28.76 2.18 0.00	30.81 2.14 -0.81	30.66 2.16 0.00	27.95 1.97 0.00	25.88 1.74 0.00	26.35 1.56 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	33.23 2.31 0.00	28.62 1.84 0.00	27.14 1.75 0.00	23.75 1.52 0.00	22.51 1.53 0.00	23.09 1.67 0.00	31.92 2.21 0.00	32.13 2.55 0.00	30.89 2.82 0.00	31.57 3.12 0.00	34.49 3.21 0.00	35.19 3.07 0.00	33.82 3.01 0.00	34.22 3.08 -0.06	35.45 3.27 0.00	30.18 3.15 -0.01	31.44 3.16 -0.42	34.06 3.26 0.00	29.84 3.24 -0.01	31.91 3.23 -0.82	31.64 3.13 0.00	28.75 2.77 0.00	26.76 2.62 0.00	27.08 2.29 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	32.27 1.36 0.00	27.93 1.14 0.00	26.44 1.06 0.00	23.20 0.97 0.00	21.97 0.99 0.00	22.45 1.04 0.00	31.17 1.46 0.00	31.23 1.65 0.00	30.00 1.94 0.00	30.50 2.05 0.00	33.52 2.24 0.00	34.34 2.23 0.00	32.94 2.12 0.00	33.42 2.29 -0.06	34.56 2.39 0.00	29.11 2.08 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.04 2.24 0.00	28.72 2.13 0.00	30.77 2.10 -0.81	30.62 2.12 0.00	27.91 1.93 0.00	25.85 1.71 0.00	26.34 1.55 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	32.27 1.36 0.00	27.93 1.14 0.00	26.44 1.06 0.00	23.20 0.97 0.00	21.97 0.99 0.00	22.45 1.04 0.00	31.17 1.46 0.00	31.23 1.65 0.00	30.00 1.94 0.00	30.50 2.05 0.00	33.52 2.24 0.00	34.34 2.23 0.00	32.94 2.12 0.00	33.42 2.29 -0.06	34.56 2.39 0.00	29.11 2.08 0.00	30.51 2.23 -0.42	33.04 2.24 0.00	28.72 2.13 0.00	30.77 2.10 -0.81	30.62 2.12 0.00	27.91 1.93 0.00	25.85 1.71 0.00	26.34 1.55 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	30.69 -0.22 0.00	26.80 0.02 0.00	25.52 0.13 0.00	21.87 -0.36 0.00	20.31 -0.67 0.00	20.83 -0.59 0.00	29.02 -0.69 0.00	29.33 -0.25 0.00	28.33 0.26 0.00	28.91 0.46 0.00	31.24 -0.03 0.00	32.35 0.23 0.00	31.01 0.20 0.00	31.17 0.10 0.00	32.21 0.03 0.00	26.84 -0.19 0.00	27.53 -0.41 -0.08	30.60 -0.20 0.00	26.57 -0.01 0.00	27.92 -0.10 -0.16	28.69 0.19 0.00	25.90 -0.08 0.00	24.54 0.40 0.00	25.10 0.31 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	31.19 0.28 0.00	27.06 0.28 0.00	25.69 0.31 0.00	22.24 0.01 0.00	20.82 -0.15 0.00	21.35 -0.07 0.00	29.75 0.04 0.00	29.93 0.36 0.00	28.75 0.68 0.00	29.28 0.83 0.00	31.91 0.63 0.00	32.90 0.78 0.00	31.53 0.72 0.00	31.77 0.69 0.00	32.89 0.71 0.00	27.44 0.41 0.00	28.27 0.34 -0.07	31.33 0.53 0.00	27.12 0.53 0.00	28.51 0.50 -0.14	29.20 0.70 0.00	26.44 0.46 0.00	24.78 0.64 0.00	25.36 0.57 0.00
OAKDALE____35_KV_LOAD 356122	31.35 0.44 0.00	27.14 0.36 0.00	25.74 0.36 0.00	22.54 0.31 0.00	21.14 0.17 0.00	21.60 0.18 0.00	30.10 0.40 0.00	30.18 0.61 0.00	28.84 0.77 0.00	29.28 0.83 0.00	32.03 0.75 0.00	32.99 0.87 0.00	31.62 0.80 0.00	31.89 0.82 0.00	33.01 0.83 0.00	27.62 0.59 0.00	28.61 0.61 -0.14	31.56 0.76 0.00	27.30 0.72 0.00	28.83 0.70 -0.27	29.29 0.78 0.00	26.59 0.60 0.00	24.73 0.60 0.00	25.28 0.49 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	30.33 -0.58 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.19 0.00	21.56 -0.67 0.00	20.00 -0.97 0.00	20.52 -0.90 0.00	28.55 -1.16 0.00	28.65 -0.93 0.00	27.67 -0.40 0.00	28.24 -0.20 0.00	30.50 -0.78 0.00	31.55 -0.56 0.00	30.25 -0.56 0.00	30.38 -0.69 0.00	31.40 -0.78 0.00	26.19 -0.84 0.00	26.89 -1.05 -0.09	29.82 -0.98 0.00	25.93 -0.65 0.00	27.23 -0.79 -0.16	27.96 -0.54 0.00	25.26 -0.73 0.00	24.00 -0.14 0.00	24.59 -0.20 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	30.42 -0.49 0.00	26.56 -0.22 0.00	25.29 -0.09 0.00	21.68 -0.54 0.00	20.14 -0.84 0.00	20.63 -0.78 0.00	28.76 -0.95 0.00	30.10 -0.51 -1.04	28.05 -0.02 0.00	28.61 0.16 0.00	30.93 -0.35 0.00	31.99 -0.13 0.00	30.65 -0.16 0.00	30.77 -0.30 0.00	35.42 -0.35 -3.59	26.53 -0.52 -0.03	27.22 -0.72 -0.08	30.25 -0.56 0.00	26.23 -0.35 0.00	27.60 -0.42 -0.16	46.81 -0.18 -18.49	25.59 -0.40 0.00	24.24 0.10 0.00	45.49 0.04 -20.65
OLIN_CORP_DRP 24177	30.31 -0.61 0.00	26.40 -0.38 0.00	25.16 -0.23 0.00	21.55 -0.68 0.00	19.99 -0.98 0.00	20.51 -0.91 0.00	28.53 -1.18 0.00	28.76 -0.82 0.00	27.82 -0.25 0.00	28.40 -0.05 0.00	30.66 -0.62 0.00	31.73 -0.39 0.00	30.43 -0.38 0.00	30.56 -0.51 0.00	31.59 -0.59 0.00	26.35 -0.67 0.00	27.05 -0.89 -0.09	30.00 -0.80 0.00	26.10 -0.49 0.00	27.40 -0.63 -0.16	28.15 -0.36 0.00	25.42 -0.57 0.00	24.12 -0.01 0.00	24.71 -0.08 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	30.24 -0.67 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.20 0.00	21.56 -0.67 0.00	20.01 -0.97 0.00	20.51 -0.91 0.00	28.55 -1.16 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.68 -0.39 0.00	28.25 -0.20 0.00	30.50 -0.78 0.00	31.55 -0.56 0.00	30.24 -0.57 0.00	30.36 -0.71 0.00	31.39 -0.79 0.00	26.19 -0.84 0.00	26.86 -1.08 -0.09	29.82 -0.99 0.00	25.91 -0.68 0.00	27.23 -0.79 -0.16	27.97 -0.53 0.00	25.26 -0.73 0.00	24.00 -0.14 0.00	24.59 -0.21 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	31.28 0.36 0.00	27.03 0.25 0.00	25.61 0.22 0.00	22.38 0.15 0.00	21.11 0.14 0.00	21.57 0.15 0.00	30.05 0.35 0.00	29.86 0.28 0.00	28.48 0.41 0.00	28.72 0.27 0.00	31.53 0.25 0.00	32.40 0.29 0.00	31.10 0.28 0.00	31.39 0.31 0.00	32.57 0.40 0.00	27.10 0.08 0.00	28.11 0.21 -0.04	31.18 0.38 0.00	26.83 0.24 0.00	28.18 0.24 -0.07	28.84 0.34 0.00	26.17 0.18 0.00	24.31 0.17 0.00	24.97 0.18 0.00
ONEIDA____115KV_TB4 55905	31.65 0.74 0.00	27.40 0.62 0.00	25.95 0.57 0.00	22.70 0.47 0.00	21.37 0.40 0.00	21.80 0.38 0.00	30.37 0.66 0.00	30.26 0.69 0.00	28.91 0.84 0.00	29.28 0.83 0.00	32.15 0.87 0.00	33.14 1.03 0.00	31.78 0.97 0.00	32.07 1.00 0.00	33.10 0.92 0.00	27.67 0.65 0.00	28.62 0.71 -0.05	31.66 0.85 0.00	27.31 0.73 0.00	28.67 0.71 -0.09	29.30 0.79 0.00	26.60 0.61 0.00	24.70 0.56 0.00	25.33 0.54 0.00

ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	31.14 0.23 0.00	26.95 0.17 0.00	25.54 0.16 0.00	22.33 0.10 0.00	21.02 0.04 0.00	21.47 0.05 0.00	29.84 0.13 0.00	29.82 0.24 0.00	28.44 0.37 0.00	28.85 0.40 0.00	31.65 0.37 0.00	32.58 0.46 0.00	31.23 0.42 0.00	31.48 0.41 0.00	32.55 0.37 0.00	27.21 0.18 0.00	28.08 0.16 -0.07	31.00 0.20 0.00	26.80 0.21 0.00	28.17 0.18 -0.13	28.77 0.26 0.00	26.16 0.18 0.00	24.35 0.21 0.00	24.97 0.17 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	31.12 0.21 0.00	26.97 0.19 0.00	25.54 0.16 0.00	22.35 0.11 0.00	21.02 0.04 0.00	21.46 0.05 0.00	29.81 0.10 0.00	29.80 0.22 0.00	28.40 0.33 0.00	28.80 0.35 0.00	31.60 0.32 0.00	32.53 0.41 0.00	31.18 0.37 0.00	31.44 0.36 0.00	32.48 0.30 0.00	27.15 0.12 0.00	28.03 0.11 -0.06	30.99 0.18 0.00	26.78 0.19 0.00	28.14 0.15 -0.12	28.73 0.23 0.00	26.13 0.14 0.00	24.32 0.18 0.00	24.94 0.15 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	31.31 0.40 0.00	27.17 0.39 0.00	25.84 0.45 0.00	22.55 0.33 0.00	21.12 0.14 0.00	21.59 0.17 0.00	30.00 0.29 0.00	30.26 0.68 0.00	28.96 0.89 0.00	29.45 1.00 0.00	32.19 0.91 0.00	33.23 1.12 0.00	31.87 1.06 0.00	32.06 0.99 0.00	33.15 0.97 0.00	27.72 0.69 0.00	28.54 0.61 -0.08	31.65 0.85 0.00	27.45 0.87 0.00	28.77 0.76 -0.15	29.39 0.89 0.00	26.66 0.68 0.00	24.86 0.73 0.00	25.32 0.52 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	30.88 -0.03 0.00	26.78 0.00 0.00	25.50 0.11 0.00	22.05 -0.18 0.00	20.49 -0.49 0.00	20.92 -0.50 0.00	29.30 -0.41 0.00	29.65 0.08 0.00	28.59 0.52 0.00	29.10 0.65 0.00	31.53 0.25 0.00	32.69 0.57 0.00	31.39 0.58 0.00	31.60 0.53 0.00	32.65 0.48 0.00	27.09 0.06 0.00	27.82 -0.13 -0.10	31.13 0.33 0.00	27.03 0.44 0.00	28.39 0.35 -0.18	28.97 0.47 0.00	26.11 0.13 0.00	24.63 0.50 0.00	24.89 0.10 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	30.88 -0.03 0.00	26.78 0.00 0.00	25.50 0.11 0.00	22.05 -0.18 0.00	20.49 -0.49 0.00	20.92 -0.50 0.00	29.30 -0.41 0.00	29.65 0.08 0.00	28.59 0.52 0.00	29.10 0.65 0.00	31.53 0.25 0.00	32.69 0.57 0.00	31.39 0.58 0.00	31.60 0.53 0.00	32.65 0.48 0.00	27.09 0.06 0.00	27.82 -0.13 -0.10	31.13 0.33 0.00	27.03 0.44 0.00	28.39 0.35 -0.18	28.97 0.47 0.00	26.11 0.13 0.00	24.63 0.50 0.00	24.89 0.10 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	30.09 -0.83 0.00	25.86 -0.92 0.00	24.52 -0.87 0.00	21.43 -0.80 0.00	20.24 -0.74 0.00	20.75 -0.66 0.00	28.94 -0.77 0.00	28.71 -0.87 0.00	27.22 -0.85 0.00	27.38 -1.07 0.00	30.06 -1.22 0.00	30.77 -1.35 0.00	29.55 -1.26 0.00	29.72 -1.36 0.00	30.97 -1.21 0.00	25.90 -1.13 0.00	26.76 -1.13 -0.03	29.73 -1.07 0.00	25.48 -1.10 0.00	26.75 -1.16 -0.05	27.39 -1.11 0.00	24.96 -1.02 0.00	23.14 -1.00 0.00	23.83 -0.96 0.00
OSWEGO___5 23606	30.56 -0.36 0.00	26.48 -0.30 0.00	25.10 -0.28 0.00	21.94 -0.28 0.00	20.66 -0.31 0.00	21.11 -0.31 0.00	29.30 -0.41 0.00	29.25 -0.33 0.00	27.84 -0.23 0.00	28.23 -0.21 0.00	30.97 -0.30 0.00	31.86 -0.26 0.00	30.53 -0.28 0.00	30.77 -0.30 0.00	31.84 -0.34 0.00	26.62 -0.40 0.00	27.48 -0.43 -0.05	30.37 -0.43 0.00	26.23 -0.35 0.00	27.57 -0.39 -0.10	28.16 -0.34 0.00	25.61 -0.37 0.00	23.85 -0.28 0.00	24.50 -0.29 0.00
OSWEGO___6 23613	30.56 -0.36 0.00	26.48 -0.30 0.00	25.10 -0.28 0.00	21.94 -0.28 0.00	20.66 -0.31 0.00	21.11 -0.31 0.00	29.30 -0.41 0.00	29.25 -0.33 0.00	27.84 -0.23 0.00	28.23 -0.21 0.00	30.97 -0.30 0.00	31.86 -0.26 0.00	30.53 -0.28 0.00	30.77 -0.30 0.00	31.84 -0.34 0.00	26.62 -0.40 0.00	27.48 -0.43 -0.05	30.37 -0.43 0.00	26.23 -0.35 0.00	27.57 -0.39 -0.10	28.16 -0.34 0.00	25.61 -0.37 0.00	23.85 -0.28 0.00	24.50 -0.29 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	31.10 0.19 0.00	27.08 0.30 0.00	25.80 0.42 0.00	22.11 -0.12 0.00	20.52 -0.46 0.00	21.05 -0.37 0.00	29.31 -0.39 0.00	29.51 -0.07 0.00	28.53 0.46 0.00	29.12 0.67 0.00	31.49 0.21 0.00	32.62 0.50 0.00	31.28 0.47 0.00	31.46 0.38 0.00	32.49 0.31 0.00	27.06 0.03 0.00	27.80 -0.14 -0.09	30.87 0.06 0.00	26.83 0.24 0.00	28.16 0.13 -0.17	28.93 0.43 0.00	26.10 0.12 0.00	24.71 0.57 0.00	25.25 0.46 0.00
OXBOW____ 24026	30.71 -0.20 0.00	26.83 0.05 0.00	25.56 0.17 0.00	21.89 -0.33 0.00	20.32 -0.66 0.00	20.84 -0.58 0.00	29.02 -0.69 0.00	29.22 -0.35 0.00	28.20 0.13 0.00	28.77 0.33 0.00	31.09 -0.18 0.00	32.19 0.07 0.00	30.87 0.06 0.00	31.01 -0.06 0.00	32.04 -0.14 0.00	26.71 -0.32 0.00	27.40 -0.54 -0.09	30.45 -0.35 0.00	26.45 -0.13 0.00	27.79 -0.24 -0.16	28.55 0.05 0.00	25.76 -0.22 0.00	24.44 0.30 0.00	25.00 0.20 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	30.33 -0.58 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.19 0.00	21.56 -0.67 0.00	20.00 -0.97 0.00	20.52 -0.90 0.00	28.55 -1.16 0.00	28.65 -0.93 0.00	27.67 -0.40 0.00	28.24 -0.20 0.00	30.50 -0.78 0.00	31.55 -0.56 0.00	30.25 -0.56 0.00	30.38 -0.69 0.00	31.40 -0.78 0.00	26.19 -0.84 0.00	26.89 -1.05 -0.09	29.82 -0.98 0.00	25.93 -0.65 0.00	27.23 -0.79 -0.16	27.96 -0.54 0.00	25.26 -0.73 0.00	24.00 -0.14 0.00	24.59 -0.20 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	32.58 1.67 0.00	28.20 1.42 0.00	26.69 1.31 0.00	23.41 1.18 0.00	22.15 1.17 0.00	22.63 1.22 0.00	31.46 1.76 0.00	31.58 2.00 0.00	30.32 2.25 0.00	30.85 2.40 0.00	33.91 2.63 0.00	34.78 2.67 0.00	33.39 2.59 0.00	33.86 2.73 -0.06	34.99 2.82 0.00	29.46 2.44 0.00	30.86 2.58 -0.42	33.46 2.66 0.00	29.06 2.48 0.00	31.15 2.48 -0.81	30.99 2.48 0.00	28.24 2.26 0.00	26.16 2.02 0.00	26.64 1.84 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	30.33 -0.58 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.19 0.00	21.56 -0.67 0.00	20.00 -0.97 0.00	20.52 -0.90 0.00	28.55 -1.16 0.00	28.65 -0.93 0.00	27.67 -0.40 0.00	28.24 -0.20 0.00	30.50 -0.78 0.00	31.55 -0.56 0.00	30.25 -0.56 0.00	30.38 -0.69 0.00	31.40 -0.78 0.00	26.19 -0.84 0.00	26.89 -1.05 -0.09	29.82 -0.98 0.00	25.93 -0.65 0.00	27.23 -0.79 -0.16	27.96 -0.54 0.00	25.26 -0.73 0.00	24.00 -0.14 0.00	24.59 -0.20 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	30.33 -0.58 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.19 0.00	21.56 -0.67 0.00	20.00 -0.97 0.00	20.52 -0.90 0.00	28.55 -1.16 0.00	28.65 -0.93 0.00	27.67 -0.40 0.00	28.24 -0.20 0.00	30.50 -0.78 0.00	31.55 -0.56 0.00	30.25 -0.56 0.00	30.38 -0.69 0.00	31.40 -0.78 0.00	26.19 -0.84 0.00	26.89 -1.05 -0.09	29.82 -0.98 0.00	25.93 -0.65 0.00	27.23 -0.79 -0.16	27.96 -0.54 0.00	25.26 -0.73 0.00	24.00 -0.14 0.00	24.59 -0.20 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	32.26 1.34 0.00	27.94 1.16 0.00	26.45 1.07 0.00	23.21 0.98 0.00	21.98 1.00 0.00	22.45 1.04 0.00	31.18 1.47 0.00	31.26 1.68 0.00	29.99 1.92 0.00	30.47 2.02 0.00	33.51 2.23 0.00	34.35 2.23 0.00	32.95 2.14 0.00	33.45 2.32 -0.06	34.60 2.42 0.00	29.14 2.11 0.00	30.52 2.25 -0.42	33.08 2.28 0.00	28.73 2.14 0.00	30.78 2.11 -0.81	30.64 2.14 0.00	27.92 1.94 0.00	25.85 1.71 0.00	26.33 1.54 0.00

PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	32.23 1.32 0.00	27.97 1.19 0.00	26.48 1.10 0.00	23.26 1.02 0.00	22.02 1.04 0.00	22.47 1.05 0.00	31.18 1.47 0.00	31.23 1.66 0.00	29.98 1.91 0.00	30.43 1.98 0.00	33.48 2.20 0.00	34.34 2.22 0.00	32.95 2.15 0.00	33.45 2.32 -0.06	34.53 2.35 0.00	29.08 2.06 0.00	30.48 2.20 -0.42	33.02 2.22 0.00	28.68 2.09 0.00	30.73 2.06 -0.81	30.59 2.08 0.00	27.87 1.89 0.00	25.80 1.67 0.00	26.29 1.50 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	31.27 0.36 0.00	27.17 0.39 0.00	25.80 0.42 0.00	22.64 0.40 0.00	21.45 0.48 0.00	21.86 0.44 0.00	30.31 0.60 0.00	30.16 0.58 0.00	28.74 0.67 0.00	29.08 0.64 0.00	32.12 0.85 0.00	32.97 0.85 0.00	31.64 0.83 0.00	31.98 0.98 0.07	33.27 1.09 0.00	27.93 0.91 0.00	29.44 1.04 -0.54	31.92 1.12 0.00	27.54 0.95 0.00	29.99 1.08 -1.05	29.53 1.03 0.00	26.85 0.87 0.00	24.88 0.74 0.00	25.45 0.66 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	31.31 0.40 0.00	27.19 0.42 0.00	25.88 0.50 0.00	22.27 0.04 0.00	20.67 -0.30 0.00	21.19 -0.23 0.00	29.63 -0.08 0.00	29.97 0.39 0.00	28.94 0.87 0.00	29.52 1.08 0.00	31.97 0.69 0.00	33.10 0.98 0.00	31.74 0.93 0.00	31.93 0.86 0.00	32.99 0.81 0.00	27.44 0.42 0.00	28.23 0.28 -0.09	31.38 0.58 0.00	27.24 0.65 0.00	28.60 0.56 -0.17	29.35 0.85 0.00	26.50 0.51 0.00	25.00 0.86 0.00	25.52 0.72 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	32.36 1.44 0.00	28.00 1.22 0.00	26.53 1.15 0.00	23.26 1.03 0.00	22.00 1.02 0.00	22.49 1.07 0.00	31.27 1.56 0.00	31.34 1.76 0.00	30.07 2.00 0.00	30.56 2.11 0.00	33.63 2.35 0.00	34.51 2.40 0.00	33.14 2.33 0.00	33.59 2.47 -0.05	34.74 2.56 0.00	29.24 2.21 0.00	30.65 2.37 -0.43	33.30 2.51 0.00	28.86 2.28 0.00	31.00 2.31 -0.82	30.81 2.31 0.00	28.01 2.02 0.00	25.93 1.79 0.00	26.42 1.63 0.00
PEEKSKILL____ 23653	32.05 1.14 0.00	27.72 0.94 0.00	26.25 0.87 0.00	23.03 0.80 0.00	21.79 0.81 0.00	22.26 0.84 0.00	30.92 1.22 0.00	30.98 1.41 0.00	29.71 1.65 0.00	30.21 1.76 0.00	33.23 1.96 0.00	34.09 1.97 0.00	32.73 1.92 0.00	33.20 2.07 -0.06	34.33 2.15 0.00	28.91 1.89 0.00	30.30 2.03 -0.42	32.88 2.08 0.00	28.52 1.93 0.00	30.61 1.95 -0.80	30.44 1.94 0.00	27.71 1.72 0.00	25.66 1.53 0.00	26.16 1.37 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	33.19 2.28 0.00	28.76 1.98 0.00	27.20 1.82 0.00	23.79 1.56 0.00	22.23 1.25 0.00	22.65 1.24 0.00	31.69 1.99 0.00	31.70 2.13 0.00	30.35 2.28 0.00	30.64 2.19 0.00	33.53 2.25 0.00	34.70 2.58 0.00	33.35 2.54 0.00	33.56 2.49 0.00	34.71 2.53 0.00	28.99 1.97 0.00	30.18 2.20 -0.13	33.23 2.43 0.00	28.70 2.12 0.00	30.18 2.07 -0.26	30.90 2.39 0.00	27.92 1.93 0.00	25.87 1.74 0.00	26.33 1.54 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	29.82 -1.09 0.00	25.77 -1.01 0.00	24.41 -0.98 0.00	21.38 -0.85 0.00	20.21 -0.77 0.00	20.67 -0.75 0.00	28.74 -0.97 0.00	28.58 -1.00 0.00	27.02 -1.05 0.00	27.33 -1.12 0.00	30.07 -1.20 0.00	30.85 -1.27 0.00	29.62 -1.19 0.00	29.69 -1.38 0.00	30.76 -1.42 0.00	25.98 -1.05 0.00	26.64 -1.23 -0.02	29.50 -1.30 0.00	25.31 -1.28 0.00	26.57 -1.32 -0.03	27.15 -1.36 0.00	24.85 -1.13 0.00	23.00 -1.14 0.00	23.66 -1.13 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	33.12 2.21 0.00	28.56 1.78 0.00	27.06 1.68 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.48 0.00	23.02 1.60 0.00	31.85 2.14 0.00	32.04 2.46 0.00	30.84 2.77 0.00	31.50 3.05 0.00	34.45 3.17 0.00	35.20 3.08 0.00	33.83 3.02 0.00	34.25 3.12 -0.06	35.42 3.24 0.00	30.04 3.01 0.00	31.30 3.02 -0.42	33.93 3.13 0.00	29.67 3.09 0.00	31.74 3.07 -0.81	31.50 2.99 0.00	28.65 2.66 0.00	26.65 2.51 0.00	26.99 2.20 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	32.23 1.31 0.00	27.89 1.11 0.00	26.41 1.03 0.00	23.16 0.93 0.00	21.92 0.94 0.00	22.39 0.98 0.00	31.10 1.40 0.00	32.14 1.62 -0.94	29.95 1.88 0.00	30.47 2.02 0.00	33.49 2.21 0.00	34.36 2.24 0.00	32.99 2.17 0.00	33.45 2.32 -0.06	34.57 2.39 0.00	29.10 2.08 0.00	30.50 2.22 -0.42	33.05 2.25 0.00	28.70 2.11 0.00	30.77 2.10 -0.81	30.60 2.09 0.00	27.88 1.90 0.00	25.83 1.69 0.00	26.31 1.52 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	31.32 0.45 0.04	27.18 0.40 0.00	25.79 0.41 0.00	22.51 0.29 0.00	21.13 0.16 0.00	21.61 0.19 0.00	30.14 0.43 0.00	31.27 0.75 -0.94	29.08 1.02 0.01	29.58 1.14 0.01	32.32 1.06 0.02	33.28 1.16 0.00	31.85 1.10 0.07	32.24 1.17 -0.01	33.38 1.20 0.00	27.98 0.95 0.00	29.10 0.98 -0.27	31.87 1.11 0.04	27.67 1.09 0.00	29.42 1.04 -0.51	29.64 1.14 0.00	26.91 0.93 0.00	25.07 0.93 0.00	25.58 0.79 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	32.53 1.62 0.00	28.11 1.33 0.00	26.64 1.25 0.00	23.34 1.12 0.00	22.12 1.14 0.00	22.63 1.22 0.00	31.29 1.58 0.00	32.40 1.87 -0.94	30.22 2.15 0.00	30.84 2.38 0.00	33.75 2.47 0.00	34.52 2.41 0.00	33.20 2.39 0.00	33.61 2.48 -0.06	34.73 2.55 0.00	29.43 2.40 0.00	30.72 2.44 -0.42	33.31 2.52 0.00	29.08 2.50 0.00	31.13 2.45 -0.81	30.88 2.38 0.00	28.13 2.14 0.00	26.15 2.02 0.00	26.55 1.76 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	31.40 1.09 0.61	27.73 0.95 0.00	26.25 0.87 0.00	23.03 0.80 0.00	21.79 0.82 0.00	22.25 0.84 0.00	30.90 1.19 0.00	31.93 1.41 -0.94	29.63 1.71 0.15	30.15 1.86 0.15	33.09 2.05 0.24	34.20 2.09 0.00	31.88 2.02 0.96	33.01 2.17 0.24	34.40 2.22 0.00	28.99 1.97 0.00	30.38 2.10 -0.42	32.27 2.09 0.62	28.59 2.00 0.00	30.64 1.96 -0.81	30.45 1.95 0.00	27.76 1.78 0.00	25.71 1.58 0.00	26.19 1.40 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	31.89 0.98 0.00	27.51 0.73 0.00	26.14 0.76 0.00	22.88 0.65 0.00	21.47 0.49 0.00	21.88 0.46 0.00	30.46 0.75 0.00	30.07 0.49 0.00	28.51 0.44 0.00	28.99 0.54 0.00	31.84 0.56 0.00	32.66 0.54 0.00	31.30 0.49 0.00	31.51 0.44 0.00	32.70 0.52 0.00	27.40 0.38 0.00	28.36 0.49 -0.01	31.53 0.73 0.00	26.56 -0.03 0.00	27.71 -0.17 -0.02	28.08 -0.42 0.00	26.10 0.12 0.00	24.16 0.02 0.00	24.89 0.10 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	31.89 0.98 0.00	27.63 0.85 0.00	26.19 0.80 0.00	22.98 0.75 0.00	21.74 0.76 0.00	22.20 0.78 0.00	30.81 1.11 0.00	30.83 1.25 0.00	29.52 1.45 0.00	29.96 1.51 0.00	32.98 1.70 0.00	33.82 1.70 0.00	32.46 1.65 0.00	32.94 1.80 -0.07	34.10 1.92 0.00	28.70 1.68 0.00	30.13 1.83 -0.44	32.72 1.92 0.00	28.33 1.74 0.00	30.49 1.78 -0.85	30.26 1.76 0.00	27.53 1.55 0.00	25.51 1.37 0.00	26.03 1.24 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	32.15 1.23 0.00	27.83 1.05 0.00	26.36 0.98 0.00	23.11 0.88 0.00	21.87 0.90 0.00	22.36 0.94 0.00	31.06 1.35 0.00	31.11 1.53 0.00	29.83 1.76 0.00	30.32 1.87 0.00	33.36 2.08 0.00	34.20 2.09 0.00	32.85 2.03 0.00	33.32 2.19 -0.06	34.46 2.28 0.00	29.01 1.99 0.00	30.41 2.13 -0.43	33.01 2.21 0.00	28.62 2.03 0.00	30.73 2.05 -0.82	30.56 2.05 0.00	27.80 1.82 0.00	25.75 1.61 0.00	26.25 1.45 0.00

PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	32.15 1.23 0.00	27.83 1.05 0.00	26.36 0.98 0.00	23.11 0.88 0.00	21.87 0.90 0.00	22.36 0.94 0.00	31.06 1.35 0.00	31.11 1.53 0.00	29.83 1.76 0.00	30.32 1.87 0.00	33.36 2.08 0.00	34.20 2.09 0.00	32.85 2.03 0.00	33.32 2.19 -0.06	34.46 2.28 0.00	29.01 1.99 0.00	30.41 2.13 -0.43	33.01 2.21 0.00	28.62 2.03 0.00	30.73 2.05 -0.82	30.56 2.05 0.00	27.80 1.82 0.00	25.75 1.61 0.00	26.25 1.45 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	32.14 1.22 0.00	27.83 1.05 0.00	26.36 0.98 0.00	23.13 0.90 0.00	21.88 0.90 0.00	22.35 0.93 0.00	31.05 1.34 0.00	31.10 1.53 0.00	29.77 1.70 0.00	30.20 1.75 0.00	33.25 1.98 0.00	34.13 2.01 0.00	32.77 1.96 0.00	33.16 2.11 0.02	34.45 2.27 0.00	28.99 1.97 0.00	30.41 2.12 -0.43	33.07 2.27 0.00	28.61 2.02 0.00	30.77 2.07 -0.83	30.57 2.07 0.00	27.77 1.78 0.00	25.72 1.58 0.00	26.23 1.43 0.00
POLETTI____ 23519	32.17 1.26 0.00	27.85 1.07 0.00	26.37 0.99 0.00	23.13 0.91 0.00	21.89 0.92 0.00	22.37 0.95 0.00	31.05 1.35 0.00	31.17 1.59 0.00	29.92 1.85 0.00	30.45 2.00 0.00	33.47 2.19 0.00	34.33 2.21 0.00	32.96 2.15 0.00	33.43 2.30 -0.06	34.55 2.37 0.00	29.09 2.07 0.00	30.48 2.20 -0.42	33.04 2.23 0.00	28.69 2.11 0.00	30.77 2.09 -0.81	30.58 2.08 0.00	27.87 1.89 0.00	25.81 1.67 0.00	26.29 1.49 0.00
POMONA____ESR 323819	32.02 1.11 0.00	27.69 0.91 0.00	26.22 0.84 0.00	23.00 0.77 0.00	21.75 0.77 0.00	22.21 0.80 0.00	30.88 1.18 0.00	30.94 1.36 0.00	29.67 1.60 0.00	30.17 1.72 0.00	33.21 1.93 0.00	34.08 1.96 0.00	32.73 1.92 0.00	33.21 2.09 -0.05	34.32 2.15 0.00	28.91 1.88 0.00	30.28 2.02 -0.40	32.87 2.07 0.00	28.52 1.93 0.00	30.56 1.92 -0.78	30.44 1.93 0.00	27.69 1.71 0.00	25.64 1.51 0.00	26.14 1.34 0.00
PORT_JEFF_3 23555	33.25 2.34 0.00	28.63 1.85 0.00	27.15 1.76 0.00	23.77 1.54 0.00	22.52 1.55 0.00	23.10 1.68 0.00	31.94 2.24 0.00	32.16 2.59 0.00	30.93 2.86 0.00	31.62 3.17 0.00	34.57 3.29 0.00	35.28 3.16 0.00	33.90 3.09 0.00	34.31 3.18 -0.06	35.55 3.37 0.00	30.26 3.23 -0.01	31.51 3.23 -0.42	34.14 3.34 0.00	29.91 3.32 -0.01	31.99 3.31 -0.82	31.72 3.22 0.00	28.82 2.84 0.00	26.81 2.68 0.00	27.13 2.34 0.00
PORT_JEFF_4 23616	33.25 2.34 0.00	28.63 1.85 0.00	27.15 1.76 0.00	23.77 1.54 0.00	22.52 1.55 0.00	23.10 1.68 0.00	31.94 2.24 0.00	32.16 2.59 0.00	30.93 2.86 0.00	31.62 3.17 0.00	34.57 3.29 0.00	35.28 3.16 0.00	33.90 3.09 0.00	34.31 3.18 -0.06	35.55 3.37 0.00	30.26 3.23 -0.01	31.51 3.23 -0.42	34.14 3.34 0.00	29.91 3.32 -0.01	31.99 3.31 -0.82	31.72 3.22 0.00	28.82 2.84 0.00	26.81 2.68 0.00	27.13 2.34 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	33.33 2.42 0.00	28.69 1.91 0.00	27.20 1.81 0.00	23.81 1.58 0.00	22.57 1.59 0.00	23.15 1.73 0.00	32.02 2.31 0.00	32.24 2.66 0.00	31.00 2.93 0.00	31.71 3.26 0.00	34.66 3.38 0.00	35.37 3.25 0.00	33.98 3.17 0.00	34.39 3.26 -0.06	35.65 3.47 0.00	30.34 3.31 -0.01	31.59 3.32 -0.42	34.25 3.45 0.00	30.00 3.40 -0.01	32.07 3.39 -0.82	31.81 3.31 0.00	28.89 2.91 0.00	26.88 2.74 0.00	27.20 2.41 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	33.34 2.43 0.00	28.75 1.97 0.00	27.25 1.87 0.00	23.86 1.63 0.00	22.61 1.64 0.00	23.18 1.76 0.00	32.04 2.34 0.00	32.28 2.70 0.00	31.04 2.97 0.00	31.72 3.27 0.00	34.67 3.39 0.00	35.42 3.30 0.00	34.05 3.24 0.00	34.44 3.31 -0.06	35.62 3.45 0.00	30.30 3.28 0.00	31.56 3.28 -0.42	34.20 3.40 0.00	29.94 3.36 0.00	32.02 3.34 -0.81	31.75 3.25 0.00	28.87 2.88 0.00	26.86 2.72 0.00	27.19 2.40 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	33.34 2.43 0.00	28.75 1.97 0.00	27.25 1.87 0.00	23.86 1.63 0.00	22.61 1.64 0.00	23.18 1.76 0.00	32.04 2.34 0.00	32.28 2.70 0.00	31.04 2.97 0.00	31.72 3.27 0.00	34.67 3.39 0.00	35.42 3.30 0.00	34.05 3.24 0.00	34.44 3.31 -0.06	35.62 3.45 0.00	30.30 3.28 0.00	31.56 3.28 -0.42	34.20 3.40 0.00	29.94 3.36 0.00	32.02 3.34 -0.81	31.75 3.25 0.00	28.87 2.88 0.00	26.86 2.72 0.00	27.19 2.40 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	33.65 2.74 0.00	28.88 2.10 0.00	27.39 2.00 0.00	23.95 1.73 0.00	22.70 1.72 0.00	23.32 1.90 0.00	32.28 2.57 0.00	32.54 2.96 0.00	31.29 3.22 0.00	32.04 3.59 0.00	34.99 3.71 0.00	35.64 3.52 0.00	34.23 3.42 0.00	34.64 3.51 -0.06	36.02 3.84 0.00	30.67 3.65 -0.01	31.94 3.66 -0.42	34.64 3.84 0.00	30.36 3.77 -0.01	32.45 3.77 -0.82	32.20 3.69 0.00	29.23 3.25 0.00	27.19 3.05 0.00	27.47 2.68 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	33.65 2.74 0.00	28.88 2.10 0.00	27.39 2.00 0.00	23.95 1.73 0.00	22.70 1.72 0.00	23.32 1.90 0.00	32.28 2.57 0.00	32.54 2.96 0.00	31.29 3.22 0.00	32.04 3.59 0.00	34.99 3.71 0.00	35.64 3.52 0.00	34.23 3.42 0.00	34.64 3.51 -0.06	36.02 3.84 0.00	30.67 3.65 -0.01	31.94 3.66 -0.42	34.64 3.84 0.00	30.36 3.77 -0.01	32.45 3.77 -0.82	32.20 3.69 0.00	29.23 3.25 0.00	27.19 3.05 0.00	27.47 2.68 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	30.98 0.06 0.00	26.82 0.04 0.00	25.41 0.03 0.00	22.21 -0.01 0.00	20.91 -0.06 0.00	21.36 -0.05 0.00	29.67 -0.04 0.00	29.65 0.08 0.00	28.28 0.21 0.00	28.69 0.24 0.00	31.48 0.20 0.00	32.40 0.29 0.00	31.05 0.24 0.00	31.31 0.23 0.00	32.37 0.19 0.00	27.05 0.02 0.00	27.90 -0.01 -0.06	30.79 -0.01 0.00	26.61 0.03 0.00	27.96 -0.01 -0.11	28.57 0.06 0.00	25.99 0.01 0.00	24.21 0.07 0.00	24.84 0.05 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	30.98 0.06 0.00	26.82 0.04 0.00	25.41 0.03 0.00	22.21 -0.01 0.00	20.91 -0.06 0.00	21.36 -0.05 0.00	29.67 -0.04 0.00	29.65 0.08 0.00	28.28 0.21 0.00	28.69 0.24 0.00	31.48 0.20 0.00	32.40 0.29 0.00	31.05 0.24 0.00	31.31 0.23 0.00	32.37 0.19 0.00	27.05 0.02 0.00	27.90 -0.01 -0.06	30.79 -0.01 0.00	26.61 0.03 0.00	27.96 -0.01 -0.11	28.57 0.06 0.00	25.99 0.01 0.00	24.21 0.07 0.00	24.84 0.05 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	31.79 0.88 0.00	27.52 0.74 0.00	26.09 0.71 0.00	22.84 0.62 0.00	21.43 0.45 0.00	21.90 0.49 0.00	30.55 0.85 0.00	30.64 1.07 0.00	29.28 1.21 0.00	29.69 1.24 0.00	32.49 1.21 0.00	33.48 1.36 0.00	32.11 1.30 0.00	32.37 1.30 0.00	33.48 1.30 0.00	28.00 0.98 0.00	29.04 1.04 -0.14	32.05 1.25 0.00	27.73 1.14 0.00	29.28 1.14 -0.28	29.76 1.26 0.00	26.98 1.00 0.00	25.08 0.94 0.00	25.60 0.81 0.00
PYRITES___HYD 24023	30.53 -0.39 0.00	26.42 -0.36 0.00	25.01 -0.37 0.00	21.90 -0.33 0.00	20.74 -0.24 0.00	21.20 -0.22 0.00	29.46 -0.24 0.00	29.27 -0.31 0.00	27.61 -0.46 0.00	27.92 -0.53 0.00	30.80 -0.47 0.00	31.68 -0.43 0.00	30.52 -0.29 0.00	30.63 -0.44 0.00	31.56 -0.62 0.00	26.64 -0.39 0.00	27.31 -0.56 -0.02	30.25 -0.55 0.00	25.97 -0.62 0.00	27.27 -0.63 -0.03	27.86 -0.64 0.00	25.47 -0.51 0.00	23.58 -0.56 0.00	24.24 -0.55 0.00

QUAKERRD_115KV_BK1 80622	30.39 -0.52 0.00	26.35 -0.43 0.00	25.01 -0.37 0.00	21.71 -0.52 0.00	20.36 -0.62 0.00	20.84 -0.57 0.00	29.00 -0.70 0.00	29.12 -0.46 0.00	27.92 -0.14 0.00	28.40 -0.05 0.00	31.02 -0.25 0.00	31.97 -0.14 0.00	30.66 -0.15 0.00	30.88 -0.19 0.00	31.95 -0.23 0.00	26.67 -0.36 0.00	27.50 -0.42 -0.07	30.45 -0.35 0.00	26.36 -0.23 0.00	27.69 -0.31 -0.13	28.32 -0.18 0.00	25.67 -0.31 0.00	24.01 -0.12 0.00	24.60 -0.19 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	32.15 1.24 0.00	27.89 1.11 0.00	26.50 1.11 0.00	23.26 1.03 0.00	22.07 1.10 0.00	22.55 1.13 0.00	31.37 1.67 0.00	31.11 1.53 0.00	29.87 1.80 0.00	30.12 1.68 0.01	33.24 1.96 0.00	34.09 1.97 0.00	32.73 1.92 0.00	33.14 2.14 0.07	34.80 2.62 0.00	29.26 2.24 0.00	30.76 2.35 -0.56	33.50 2.70 0.00	28.78 2.20 0.00	31.27 2.33 -1.08	30.71 2.21 0.00	27.96 1.97 0.00	25.84 1.71 0.00	26.65 1.86 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	31.90 0.98 0.00	27.58 0.80 0.00	26.12 0.73 0.00	22.91 0.68 0.00	21.67 0.70 0.00	22.14 0.72 0.00	30.78 1.07 0.00	30.84 1.26 0.00	29.54 1.48 0.00	30.04 1.59 0.00	33.06 1.78 0.00	33.91 1.80 0.00	32.57 1.76 0.00	33.04 1.92 -0.05	34.16 1.99 0.00	28.77 1.74 0.00	30.13 1.87 -0.40	32.71 1.92 0.00	28.38 1.80 0.00	30.42 1.79 -0.77	30.30 1.80 0.00	27.58 1.60 0.00	25.54 1.40 0.00	26.04 1.24 0.00
RANKINE____ 23646	31.18 0.27 0.00	27.08 0.30 0.00	25.79 0.40 0.00	22.16 -0.07 0.00	20.57 -0.41 0.00	21.08 -0.34 0.00	29.46 -0.25 0.00	29.76 0.19 0.00	28.77 0.69 0.00	29.33 0.88 0.00	31.74 0.47 0.00	32.89 0.77 0.00	31.54 0.72 0.00	31.72 0.64 0.00	32.79 0.61 0.00	27.27 0.25 0.00	28.04 0.09 -0.09	31.18 0.38 0.00	27.07 0.48 0.00	28.45 0.41 -0.17	29.17 0.67 0.00	26.32 0.34 0.00	24.85 0.71 0.00	25.35 0.56 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	32.25 1.33 0.00	27.91 1.13 0.00	26.43 1.04 0.00	23.18 0.95 0.00	21.94 0.96 0.00	22.42 1.00 0.00	31.14 1.43 0.00	31.23 1.66 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.61 2.43 0.00	29.15 2.12 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.74 2.15 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.64 2.14 0.00	27.92 1.94 0.00	25.86 1.73 0.00	26.34 1.54 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	32.25 1.33 0.00	27.91 1.13 0.00	26.43 1.04 0.00	23.18 0.95 0.00	21.94 0.96 0.00	22.42 1.00 0.00	31.14 1.43 0.00	31.23 1.66 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.61 2.43 0.00	29.15 2.12 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.74 2.15 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.64 2.14 0.00	27.92 1.94 0.00	25.86 1.73 0.00	26.34 1.54 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	32.26 1.34 0.00	27.93 1.15 0.00	26.44 1.06 0.00	23.19 0.96 0.00	21.95 0.97 0.00	22.43 1.01 0.00	31.15 1.44 0.00	31.25 1.68 0.00	30.00 1.93 0.00	30.52 2.07 0.00	33.55 2.27 0.00	34.41 2.29 0.00	33.03 2.22 0.00	33.50 2.37 -0.06	34.62 2.44 0.00	29.16 2.14 0.00	30.55 2.27 -0.42	33.12 2.32 0.00	28.75 2.17 0.00	30.83 2.15 -0.81	30.66 2.16 0.00	27.93 1.95 0.00	25.87 1.74 0.00	26.36 1.57 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	32.26 1.34 0.00	27.93 1.15 0.00	26.44 1.06 0.00	23.19 0.96 0.00	21.95 0.97 0.00	22.43 1.01 0.00	31.15 1.44 0.00	31.25 1.68 0.00	30.00 1.93 0.00	30.52 2.07 0.00	33.55 2.27 0.00	34.41 2.29 0.00	33.03 2.22 0.00	33.50 2.37 -0.06	34.62 2.44 0.00	29.16 2.14 0.00	30.55 2.27 -0.42	33.12 2.32 0.00	28.75 2.17 0.00	30.83 2.15 -0.81	30.66 2.16 0.00	27.93 1.95 0.00	25.87 1.74 0.00	26.36 1.57 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	32.24 1.33 0.00	27.91 1.13 0.00	26.43 1.04 0.00	23.18 0.95 0.00	21.94 0.96 0.00	22.41 0.99 0.00	31.13 1.43 0.00	31.23 1.66 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.61 2.43 0.00	29.14 2.11 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.73 2.14 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.72 0.00	26.34 1.54 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	32.24 1.33 0.00	27.91 1.13 0.00	26.43 1.04 0.00	23.18 0.95 0.00	21.94 0.96 0.00	22.41 0.99 0.00	31.13 1.43 0.00	31.23 1.66 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.61 2.43 0.00	29.14 2.11 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.73 2.14 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.72 0.00	26.34 1.54 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	32.30 1.39 0.00	27.96 1.18 0.00	26.47 1.09 0.00	23.21 0.99 0.00	21.97 0.99 0.00	22.45 1.03 0.00	31.19 1.48 0.00	31.29 1.72 0.00	30.04 1.97 0.00	30.55 2.10 0.00	33.59 2.32 0.00	34.46 2.34 0.00	33.08 2.27 0.00	33.55 2.42 -0.06	34.68 2.50 0.00	29.20 2.18 0.00	30.58 2.31 -0.42	33.16 2.36 0.00	28.79 2.21 0.00	30.87 2.20 -0.81	30.69 2.19 0.00	27.97 1.98 0.00	25.91 1.77 0.00	26.39 1.59 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	32.30 1.39 0.00	27.96 1.18 0.00	26.47 1.09 0.00	23.21 0.99 0.00	21.97 0.99 0.00	22.45 1.03 0.00	31.19 1.48 0.00	31.29 1.72 0.00	30.04 1.97 0.00	30.55 2.10 0.00	33.59 2.32 0.00	34.46 2.34 0.00	33.08 2.27 0.00	33.55 2.42 -0.06	34.68 2.50 0.00	29.20 2.18 0.00	30.58 2.31 -0.42	33.16 2.36 0.00	28.79 2.21 0.00	30.87 2.20 -0.81	30.69 2.19 0.00	27.97 1.98 0.00	25.91 1.77 0.00	26.39 1.59 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	32.33 1.42 0.00	27.99 1.21 0.00	26.49 1.11 0.00	23.23 1.00 0.00	21.99 1.01 0.00	22.48 1.06 0.00	31.21 1.51 0.00	31.32 1.74 0.00	30.07 2.00 0.00	30.60 2.15 0.00	33.65 2.37 0.00	34.50 2.38 0.00	33.12 2.31 0.00	33.60 2.47 -0.06	34.72 2.54 0.00	29.24 2.22 0.00	30.63 2.36 -0.42	33.18 2.38 0.00	28.82 2.23 0.00	30.87 2.20 -0.81	30.71 2.21 0.00	28.00 2.02 0.00	25.93 1.79 0.00	26.40 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	32.24 1.33 0.00	27.91 1.13 0.00	26.42 1.04 0.00	23.18 0.95 0.00	21.93 0.96 0.00	22.41 0.99 0.00	31.13 1.42 0.00	31.23 1.66 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.60 2.42 0.00	29.14 2.11 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.73 2.14 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.72 0.00	26.34 1.54 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	32.25 1.34 0.00	27.91 1.13 0.00	26.43 1.04 0.00	23.18 0.95 0.00	21.94 0.96 0.00	22.41 0.99 0.00	31.13 1.42 0.00	31.22 1.64 0.00	29.97 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.61 2.43 0.00	29.14 2.11 0.00	30.54 2.26 -0.42	33.10 2.29 0.00	28.74 2.15 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.72 0.00	26.34 1.54 0.00

RAVENSWOOD_GT_4 24252	32.23 1.32 0.00	27.90 1.12 0.00	26.41 1.03 0.00	23.17 0.94 0.00	21.92 0.95 0.00	22.40 0.99 0.00	31.11 1.41 0.00	31.22 1.64 0.00	29.96 1.89 0.00	30.48 2.03 0.00	33.51 2.23 0.00	34.37 2.25 0.00	33.00 2.19 0.00	33.46 2.33 -0.06	34.59 2.41 0.00	29.13 2.11 0.00	30.52 2.24 -0.42	33.09 2.29 0.00	28.73 2.15 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.73 0.00	26.34 1.55 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	32.23 1.32 0.00	27.90 1.12 0.00	26.41 1.03 0.00	23.17 0.94 0.00	21.92 0.95 0.00	22.40 0.99 0.00	31.11 1.41 0.00	31.22 1.64 0.00	29.96 1.89 0.00	30.48 2.03 0.00	33.51 2.23 0.00	34.37 2.25 0.00	33.00 2.19 0.00	33.46 2.33 -0.06	34.59 2.41 0.00	29.13 2.11 0.00	30.52 2.24 -0.42	33.09 2.29 0.00	28.73 2.15 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.73 0.00	26.34 1.55 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	32.23 1.32 0.00	27.90 1.12 0.00	26.41 1.03 0.00	23.17 0.94 0.00	21.92 0.95 0.00	22.40 0.99 0.00	31.11 1.41 0.00	31.22 1.64 0.00	29.96 1.89 0.00	30.48 2.03 0.00	33.51 2.23 0.00	34.37 2.25 0.00	33.00 2.19 0.00	33.46 2.33 -0.06	34.59 2.41 0.00	29.13 2.11 0.00	30.52 2.24 -0.42	33.09 2.29 0.00	28.73 2.15 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.73 0.00	26.34 1.55 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	32.23 1.32 0.00	27.90 1.12 0.00	26.41 1.03 0.00	23.17 0.94 0.00	21.92 0.95 0.00	22.40 0.99 0.00	31.11 1.41 0.00	31.22 1.64 0.00	29.96 1.89 0.00	30.48 2.03 0.00	33.51 2.23 0.00	34.37 2.25 0.00	33.00 2.19 0.00	33.46 2.33 -0.06	34.59 2.41 0.00	29.13 2.11 0.00	30.52 2.24 -0.42	33.09 2.29 0.00	28.73 2.15 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.73 0.00	26.34 1.55 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	32.24 1.33 0.00	27.91 1.13 0.00	26.42 1.04 0.00	23.18 0.95 0.00	21.93 0.96 0.00	22.41 0.99 0.00	31.13 1.42 0.00	31.23 1.66 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.60 2.42 0.00	29.14 2.11 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.73 2.14 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.72 0.00	26.34 1.54 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	32.24 1.33 0.00	27.91 1.13 0.00	26.42 1.04 0.00	23.18 0.95 0.00	21.93 0.96 0.00	22.41 0.99 0.00	31.13 1.42 0.00	31.23 1.66 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.01 2.20 0.00	33.48 2.35 -0.06	34.60 2.42 0.00	29.14 2.11 0.00	30.53 2.25 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.73 2.14 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.91 1.93 0.00	25.86 1.72 0.00	26.34 1.54 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	32.32 1.40 0.00	27.98 1.20 0.00	26.49 1.11 0.00	23.23 1.00 0.00	21.99 1.01 0.00	22.48 1.06 0.00	31.21 1.51 0.00	31.32 1.74 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.12 0.00	33.63 2.35 0.00	34.49 2.37 0.00	33.10 2.28 0.00	33.57 2.44 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.23 2.20 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.14 2.34 0.00	28.77 2.19 0.00	30.83 2.15 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.95 1.97 0.00	25.89 1.75 0.00	26.36 1.57 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	32.31 1.40 0.00	27.98 1.20 0.00	26.49 1.11 0.00	23.23 1.00 0.00	21.99 1.01 0.00	22.48 1.06 0.00	31.21 1.51 0.00	31.32 1.74 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.12 0.00	33.63 2.35 0.00	34.49 2.37 0.00	33.10 2.28 0.00	33.57 2.44 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.23 2.20 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.14 2.34 0.00	28.77 2.19 0.00	30.83 2.15 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.95 1.97 0.00	25.89 1.75 0.00	26.36 1.57 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	32.26 1.35 0.00	27.91 1.13 0.00	26.43 1.05 0.00	23.18 0.95 0.00	21.94 0.96 0.00	22.42 1.00 0.00	31.14 1.43 0.00	31.23 1.65 0.00	29.98 1.91 0.00	30.49 2.04 0.00	33.53 2.25 0.00	34.39 2.27 0.00	33.02 2.21 0.00	33.49 2.35 -0.06	34.61 2.43 0.00	29.15 2.12 0.00	30.54 2.26 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.75 2.16 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.64 2.14 0.00	27.92 1.94 0.00	25.87 1.73 0.00	26.34 1.55 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	32.31 1.40 0.00	27.98 1.20 0.00	26.49 1.11 0.00	23.23 1.00 0.00	21.99 1.01 0.00	22.48 1.06 0.00	31.21 1.51 0.00	31.32 1.74 0.00	30.06 1.99 0.00	30.58 2.12 0.00	33.63 2.35 0.00	34.49 2.37 0.00	33.10 2.28 0.00	33.57 2.44 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.23 2.20 0.00	30.62 2.34 -0.42	33.14 2.34 0.00	28.77 2.19 0.00	30.83 2.15 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.95 1.97 0.00	25.89 1.75 0.00	26.36 1.57 0.00
RCPI_TRUST___DRP 24196	32.25 1.34 0.00	27.92 1.14 0.00	26.43 1.05 0.00	23.19 0.96 0.00	21.94 0.97 0.00	22.42 1.00 0.00	31.14 1.44 0.00	31.25 1.67 0.00	30.00 1.93 0.00	30.52 2.07 0.00	33.55 2.27 0.00	34.42 2.30 0.00	33.04 2.23 0.00	33.51 2.38 -0.06	34.63 2.45 0.00	29.15 2.12 0.00	30.54 2.26 -0.42	33.10 2.30 0.00	28.73 2.15 0.00	30.82 2.14 -0.81	30.63 2.13 0.00	27.92 1.94 0.00	25.86 1.72 0.00	26.34 1.54 0.00
RED___ROCHESTER 323720	31.39 0.48 0.00	27.22 0.44 0.00	25.83 0.44 0.00	22.36 0.13 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.47 0.05 0.00	29.94 0.24 0.00	30.14 0.56 0.00	28.94 0.87 0.00	29.48 1.03 0.00	32.13 0.85 0.00	33.14 1.02 0.00	31.76 0.95 0.00	32.00 0.93 0.00	33.14 0.96 0.00	27.65 0.63 0.00	28.49 0.56 -0.07	31.59 0.79 0.00	27.34 0.76 0.00	28.73 0.73 -0.13	29.45 0.95 0.00	26.66 0.67 0.00	24.96 0.82 0.00	25.54 0.75 0.00
REGAN___SOLAR 323812	34.10 3.19 0.00	29.86 3.08 0.00	28.23 2.85 0.00	24.64 2.42 0.00	23.20 2.22 0.00	23.57 2.15 0.00	32.73 3.03 0.00	32.53 2.96 0.00	30.78 2.71 0.00	31.35 2.90 0.00	34.45 3.17 0.00	35.92 3.81 0.00	34.48 3.67 0.00	34.69 3.68 0.05	35.46 3.28 0.00	29.77 2.74 0.00	31.39 2.89 -0.64	34.06 3.26 0.00	29.45 2.87 0.00	32.04 2.95 -1.22	31.50 3.00 0.00	28.63 2.65 0.00	26.52 2.39 0.00	27.27 2.48 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	31.13 0.22 0.00	27.05 0.27 0.00	25.68 0.30 0.00	22.53 0.30 0.00	21.35 0.38 0.00	21.76 0.34 0.00	30.16 0.45 0.00	29.98 0.41 0.00	28.56 0.50 0.00	28.89 0.45 0.00	31.91 0.63 0.00	32.74 0.62 0.00	31.41 0.60 0.00	31.75 0.75 0.07	33.04 0.86 0.00	27.75 0.72 0.00	29.25 0.86 -0.54	31.72 0.92 0.00	27.36 0.78 0.00	29.79 0.89 -1.03	29.35 0.85 0.00	26.70 0.72 0.00	24.75 0.61 0.00	25.33 0.53 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	33.23 2.31 0.00	28.77 1.99 0.00	27.40 2.02 0.00	24.09 1.87 0.00	22.95 1.97 0.00	23.36 1.94 0.00	32.50 2.79 0.00	32.02 2.44 0.00	31.13 3.06 0.00	31.22 2.77 0.01	34.43 3.15 0.00	35.38 3.27 0.00	33.90 3.09 0.00	34.48 3.49 0.07	36.37 4.19 0.00	30.68 3.66 0.00	32.09 3.67 -0.56	35.15 4.35 0.00	30.01 3.42 0.00	32.46 3.53 -1.07	31.74 3.24 0.00	28.70 2.72 0.00	26.45 2.31 0.00	27.31 2.52 0.00

REVERE_CPPR_DRP 24186	31.82 0.91 0.00	27.54 0.76 0.00	26.08 0.70 0.00	22.80 0.58 0.00	21.48 0.51 0.00	21.91 0.49 0.00	30.57 0.86 0.00	30.40 0.83 0.00	29.07 1.00 0.00	29.41 0.96 0.00	32.29 1.01 0.00	33.29 1.17 0.00	31.92 1.11 0.00	32.22 1.14 0.00	33.23 1.05 0.00	27.76 0.74 0.00	28.74 0.84 -0.05	31.82 1.02 0.00	27.43 0.84 0.00	28.78 0.83 -0.09	29.41 0.91 0.00	26.69 0.71 0.00	24.78 0.64 0.00	25.41 0.62 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	31.31 0.40 0.00	27.24 0.46 0.00	25.88 0.49 0.00	22.69 0.47 0.00	21.53 0.55 0.00	21.92 0.50 0.00	30.38 0.67 0.00	30.17 0.59 0.00	28.75 0.68 0.00	29.06 0.62 0.01	32.11 0.83 0.00	32.92 0.80 0.00	31.59 0.78 0.00	31.94 0.95 0.08	33.28 1.10 0.00	27.93 0.91 0.00	29.45 1.05 -0.54	31.95 1.15 0.00	27.54 0.96 0.00	30.01 1.11 -1.04	29.56 1.06 0.00	26.88 0.89 0.00	24.92 0.78 0.00	25.50 0.70 0.00
RIVERBAY____ 323610	32.23 1.32 0.00	27.97 1.19 0.00	26.48 1.10 0.00	23.26 1.02 0.00	22.02 1.04 0.00	22.47 1.05 0.00	31.18 1.47 0.00	31.23 1.66 0.00	29.98 1.91 0.00	30.43 1.98 0.00	33.48 2.20 0.00	34.34 2.22 0.00	32.95 2.15 0.00	33.45 2.32 -0.06	34.53 2.35 0.00	29.08 2.06 0.00	30.48 2.20 -0.42	33.02 2.22 0.00	28.68 2.09 0.00	30.73 2.06 -0.81	30.59 2.08 0.00	27.87 1.89 0.00	25.80 1.67 0.00	26.29 1.50 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	31.24 0.33 0.00	27.16 0.38 0.00	25.79 0.41 0.00	22.63 0.39 0.00	21.45 0.48 0.00	21.85 0.43 0.00	30.29 0.58 0.00	30.11 0.53 0.00	28.70 0.63 0.00	29.01 0.57 0.01	32.05 0.78 0.00	32.88 0.76 0.00	31.55 0.74 0.00	31.90 0.90 0.07	33.21 1.03 0.00	27.88 0.85 0.00	29.39 0.99 -0.54	31.87 1.07 0.00	27.48 0.90 0.00	29.94 1.03 -1.04	29.49 0.99 0.00	26.82 0.83 0.00	24.85 0.72 0.00	25.43 0.64 0.00
ROARING__BROOK_WT_PWR 323790	30.66 -0.25 0.00	26.59 -0.18 0.00	25.09 -0.30 0.00	21.81 -0.42 0.00	20.47 -0.51 0.00	20.98 -0.44 0.00	29.13 -0.58 0.00	28.78 -0.79 0.00	27.41 -0.66 0.00	27.70 -0.75 0.00	30.36 -0.92 0.00	31.13 -0.98 0.00	29.68 -1.14 0.00	29.99 -1.09 0.00	31.18 -1.00 0.00	25.89 -1.13 0.00	26.92 -0.97 -0.03	29.70 -1.10 0.00	25.55 -1.03 0.00	26.97 -0.95 -0.06	27.65 -0.86 0.00	25.23 -0.75 0.00	23.59 -0.55 0.00	24.48 -0.31 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	31.06 0.15 0.00	26.94 0.15 0.00	25.57 0.19 0.00	22.15 -0.08 0.00	20.74 -0.24 0.00	21.26 -0.16 0.00	29.59 0.00 0.00	29.75 0.17 0.00	28.58 0.51 0.00	29.10 0.65 0.00	31.72 0.44 0.00	32.70 0.58 0.00	31.35 0.53 0.00	31.57 0.50 0.00	32.68 0.51 0.00	27.27 0.25 0.00	28.10 0.18 -0.07	31.13 0.33 0.00	26.95 0.36 0.00	28.32 0.32 -0.13	29.01 0.51 0.00	26.27 0.29 0.00	24.62 0.48 0.00	25.21 0.42 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	31.27 0.35 0.00	27.09 0.31 0.00	25.72 0.34 0.00	22.27 0.04 0.00	20.85 -0.13 0.00	21.38 -0.04 0.00	29.79 0.09 0.00	29.95 0.37 0.00	28.78 0.72 0.00	29.31 0.86 0.00	31.95 0.67 0.00	32.95 0.83 0.00	31.58 0.77 0.00	31.82 0.75 0.00	32.94 0.76 0.00	27.49 0.46 0.00	28.32 0.40 -0.07	31.38 0.58 0.00	27.17 0.59 0.00	28.55 0.55 -0.13	29.25 0.75 0.00	26.48 0.50 0.00	24.81 0.67 0.00	25.39 0.60 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	32.29 1.37 0.00	27.93 1.15 0.00	26.44 1.06 0.00	23.20 0.97 0.00	21.95 0.97 0.00	22.43 1.01 0.00	31.17 1.46 0.00	31.25 1.68 0.00	29.98 1.92 0.00	30.49 2.04 0.00	33.54 2.26 0.00	34.39 2.28 0.00	33.02 2.21 0.00	33.49 2.36 -0.06	34.62 2.44 0.00	29.16 2.13 0.00	30.54 2.26 -0.42	33.14 2.34 0.00	28.76 2.17 0.00	30.87 2.19 -0.81	30.68 2.18 0.00	27.93 1.95 0.00	25.87 1.73 0.00	26.36 1.57 0.00
ROME_____115KV_TB2 80656	31.82 0.91 0.00	27.54 0.76 0.00	26.08 0.70 0.00	22.80 0.58 0.00	21.48 0.51 0.00	21.91 0.49 0.00	30.57 0.86 0.00	30.40 0.83 0.00	29.07 1.00 0.00	29.41 0.96 0.00	32.29 1.01 0.00	33.29 1.17 0.00	31.92 1.11 0.00	32.22 1.14 0.00	33.23 1.05 0.00	27.76 0.74 0.00	28.74 0.84 -0.05	31.82 1.02 0.00	27.43 0.84 0.00	28.78 0.83 -0.09	29.41 0.91 0.00	26.69 0.71 0.00	24.78 0.64 0.00	25.41 0.62 0.00
ROSETON__1 23587	31.89 0.98 0.00	27.60 0.82 0.00	26.16 0.78 0.00	22.95 0.72 0.00	21.71 0.73 0.00	22.17 0.75 0.00	30.79 1.08 0.00	30.81 1.23 0.00	29.51 1.44 0.00	29.96 1.51 0.00	32.97 1.69 0.00	33.81 1.70 0.00	32.46 1.65 0.00	32.92 1.80 -0.05	34.07 1.89 0.00	28.68 1.65 0.00	30.08 1.80 -0.42	32.68 1.88 0.00	28.30 1.72 0.00	30.42 1.74 -0.81	30.23 1.73 0.00	27.51 1.52 0.00	25.48 1.34 0.00	26.00 1.21 0.00
ROSETON__2 23588	31.89 0.98 0.00	27.60 0.82 0.00	26.16 0.78 0.00	22.95 0.72 0.00	21.71 0.73 0.00	22.17 0.75 0.00	30.79 1.08 0.00	30.81 1.23 0.00	29.51 1.44 0.00	29.96 1.51 0.00	32.97 1.69 0.00	33.81 1.70 0.00	32.46 1.65 0.00	32.92 1.80 -0.05	34.07 1.89 0.00	28.68 1.65 0.00	30.08 1.80 -0.42	32.68 1.88 0.00	28.30 1.72 0.00	30.42 1.74 -0.81	30.23 1.73 0.00	27.51 1.52 0.00	25.48 1.34 0.00	26.00 1.21 0.00
ROTTTRDAM_115KV_TB3 80664	31.76 0.85 0.00	27.57 0.79 0.00	26.16 0.77 0.00	22.94 0.71 0.00	21.71 0.73 0.00	22.12 0.70 0.00	30.69 0.98 0.00	30.57 0.99 0.00	29.16 1.09 0.00	29.53 1.08 0.00	32.56 1.28 0.00	33.43 1.31 0.00	32.09 1.28 0.00	32.42 1.40 0.06	33.69 1.51 0.00	28.29 1.27 0.00	29.81 1.39 -0.57	32.33 1.53 0.00	27.90 1.31 0.00	30.36 1.41 -1.09	29.89 1.38 0.00	27.18 1.19 0.00	25.20 1.06 0.00	25.81 1.02 0.00
RUSSELL__1 23602	31.42 0.51 0.00	27.21 0.43 0.00	25.83 0.45 0.00	22.36 0.13 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.48 0.06 0.00	29.94 0.23 0.00	30.10 0.53 0.00	28.94 0.87 0.00	29.48 1.03 0.00	32.13 0.86 0.00	33.14 1.02 0.00	31.77 0.96 0.00	32.01 0.94 0.00	33.14 0.96 0.00	27.66 0.63 0.00	28.51 0.58 -0.07	31.59 0.79 0.00	27.35 0.77 0.00	28.74 0.74 -0.13	29.45 0.95 0.00	26.66 0.68 0.00	24.96 0.82 0.00	25.55 0.75 0.00
RUSSELL__2 23532	31.42 0.51 0.00	27.21 0.43 0.00	25.83 0.45 0.00	22.36 0.13 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.48 0.06 0.00	29.94 0.23 0.00	30.10 0.53 0.00	28.94 0.87 0.00	29.48 1.03 0.00	32.13 0.86 0.00	33.14 1.02 0.00	31.77 0.96 0.00	32.01 0.94 0.00	33.14 0.96 0.00	27.66 0.63 0.00	28.51 0.58 -0.07	31.59 0.79 0.00	27.35 0.77 0.00	28.74 0.74 -0.13	29.45 0.95 0.00	26.66 0.68 0.00	24.96 0.82 0.00	25.55 0.75 0.00
RUSSELL__3 23549	31.42 0.51 0.00	27.21 0.43 0.00	25.83 0.45 0.00	22.36 0.13 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.48 0.06 0.00	29.94 0.23 0.00	30.10 0.53 0.00	28.94 0.87 0.00	29.48 1.03 0.00	32.13 0.86 0.00	33.14 1.02 0.00	31.77 0.96 0.00	32.01 0.94 0.00	33.14 0.96 0.00	27.66 0.63 0.00	28.51 0.58 -0.07	31.59 0.79 0.00	27.35 0.77 0.00	28.74 0.74 -0.13	29.45 0.95 0.00	26.66 0.68 0.00	24.96 0.82 0.00	25.55 0.75 0.00

RUSSELL___4 23556	31.42 0.51 0.00	27.21 0.43 0.00	25.83 0.45 0.00	22.36 0.13 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.48 0.06 0.00	29.94 0.23 0.00	30.10 0.53 0.00	28.94 0.87 0.00	29.48 1.03 0.00	32.13 0.86 0.00	33.14 1.02 0.00	31.77 0.96 0.00	32.01 0.94 0.00	33.14 0.96 0.00	27.66 0.63 0.00	28.51 0.58 -0.07	31.59 0.79 0.00	27.35 0.77 0.00	28.74 0.74 -0.13	29.45 0.95 0.00	26.66 0.68 0.00	24.96 0.82 0.00	25.55 0.75 0.00
RUSSELL___STATION 23914	31.42 0.51 0.00	27.21 0.43 0.00	25.83 0.45 0.00	22.36 0.13 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.48 0.06 0.00	29.94 0.23 0.00	30.10 0.53 0.00	28.94 0.87 0.00	29.48 1.03 0.00	32.13 0.86 0.00	33.14 1.02 0.00	31.77 0.96 0.00	32.01 0.94 0.00	33.14 0.96 0.00	27.66 0.63 0.00	28.51 0.58 -0.07	31.59 0.79 0.00	27.35 0.77 0.00	28.74 0.74 -0.13	29.45 0.95 0.00	26.66 0.68 0.00	24.96 0.82 0.00	25.55 0.75 0.00
S SALMON___HYD 24043	30.74 -0.17 0.00	26.51 -0.27 0.00	25.14 -0.25 0.00	21.96 -0.27 0.00	20.67 -0.31 0.00	21.16 -0.25 0.00	29.47 -0.24 0.00	29.35 -0.23 0.00	27.94 -0.12 0.00	28.18 -0.27 0.00	30.91 -0.37 0.00	31.76 -0.36 0.00	30.46 -0.34 0.00	30.72 -0.35 0.00	31.82 -0.36 0.00	26.50 -0.52 0.00	27.49 -0.41 -0.05	30.49 -0.31 0.00	26.25 -0.34 0.00	27.57 -0.40 -0.10	28.19 -0.32 0.00	25.63 -0.36 0.00	23.83 -0.30 0.00	24.50 -0.29 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	32.04 1.13 0.00	27.70 0.92 0.00	26.32 0.94 0.00	22.82 0.59 0.00	21.32 0.34 0.00	21.82 0.40 0.00	30.52 0.82 0.00	30.80 1.22 0.00	29.65 1.58 0.00	30.15 1.71 0.00	32.78 1.50 0.00	33.73 1.61 0.00	32.46 1.65 0.00	32.78 1.70 0.00	33.84 1.66 0.00	28.16 1.14 0.00	28.92 0.97 -0.09	32.26 1.46 0.00	28.05 1.46 0.00	29.52 1.49 -0.17	30.25 1.75 0.00	27.32 1.33 0.00	25.61 1.47 0.00	26.05 1.26 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	30.89 -0.02 0.00	26.86 0.08 0.00	25.59 0.21 0.00	21.95 -0.28 0.00	20.37 -0.60 0.00	20.89 -0.53 0.00	29.14 -0.57 0.00	29.41 -0.16 0.00	28.43 0.36 0.00	29.00 0.55 0.00	31.38 0.10 0.00	32.49 0.37 0.00	31.15 0.34 0.00	31.30 0.23 0.00	32.37 0.19 0.00	26.94 -0.08 0.00	27.71 -0.24 -0.09	30.77 -0.03 0.00	26.73 0.14 0.00	28.08 0.05 -0.17	28.81 0.30 0.00	26.00 0.02 0.00	24.60 0.46 0.00	25.16 0.37 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	30.89 -0.02 0.00	26.86 0.08 0.00	25.59 0.21 0.00	21.95 -0.28 0.00	20.37 -0.60 0.00	20.89 -0.53 0.00	29.14 -0.57 0.00	29.41 -0.16 0.00	28.43 0.36 0.00	29.00 0.55 0.00	31.38 0.10 0.00	32.49 0.37 0.00	31.15 0.34 0.00	31.30 0.23 0.00	32.37 0.19 0.00	26.94 -0.08 0.00	27.71 -0.24 -0.09	30.77 -0.03 0.00	26.73 0.14 0.00	28.08 0.05 -0.17	28.81 0.30 0.00	26.00 0.02 0.00	24.60 0.46 0.00	25.16 0.37 0.00
SELKIRK___I 23801	31.50 0.59 0.00	27.37 0.59 0.00	25.99 0.61 0.00	22.81 0.59 0.00	21.60 0.63 0.00	22.01 0.59 0.00	30.52 0.81 0.00	30.28 0.71 0.00	28.47 0.40 0.00	28.66 0.22 0.00	31.64 0.36 0.00	32.46 0.34 0.00	31.14 0.33 0.00	31.48 0.45 0.05	32.75 0.57 0.00	27.50 0.47 0.00	28.97 0.59 -0.53	31.45 0.64 0.00	27.13 0.54 0.00	29.52 0.64 -1.01	29.30 0.80 0.00	26.99 1.00 0.00	25.02 0.88 0.00	25.61 0.81 0.00
SELKIRK___II 23799	31.32 0.41 0.00	27.19 0.41 0.00	25.81 0.43 0.00	22.65 0.42 0.00	21.46 0.48 0.00	21.86 0.44 0.00	30.31 0.60 0.00	30.16 0.58 0.00	28.71 0.64 0.00	29.05 0.61 0.00	32.05 0.77 0.00	32.88 0.76 0.00	31.56 0.75 0.00	31.90 0.88 0.05	33.16 0.98 0.00	27.85 0.83 0.00	29.34 0.95 -0.53	31.83 1.03 0.00	27.47 0.89 0.00	29.88 0.99 -1.03	29.47 0.97 0.00	26.84 0.86 0.00	24.88 0.74 0.00	25.46 0.67 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	30.74 -0.17 0.00	26.61 -0.17 0.00	25.22 -0.16 0.00	22.05 -0.18 0.00	20.77 -0.21 0.00	21.22 -0.20 0.00	29.45 -0.25 0.00	29.40 -0.17 0.00	28.00 -0.07 0.00	28.40 -0.05 0.00	31.16 -0.11 0.00	32.03 -0.09 0.00	30.70 -0.11 0.00	30.91 -0.16 0.00	32.00 -0.18 0.00	26.74 -0.28 0.00	27.61 -0.30 -0.05	30.49 -0.31 0.00	26.36 -0.23 0.00	27.71 -0.26 -0.11	28.27 -0.23 0.00	25.72 -0.26 0.00	23.96 -0.18 0.00	24.61 -0.18 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	31.23 0.31 0.00	27.11 0.34 0.00	25.83 0.44 0.00	22.19 -0.04 0.00	20.59 -0.38 0.00	21.11 -0.31 0.00	29.50 -0.21 0.00	29.82 0.24 0.00	28.81 0.75 0.00	29.38 0.93 0.00	31.80 0.52 0.00	32.95 0.83 0.00	31.60 0.79 0.00	31.78 0.71 0.00	32.85 0.67 0.00	27.32 0.30 0.00	28.09 0.15 -0.09	31.24 0.44 0.00	27.12 0.54 0.00	28.50 0.47 -0.17	29.22 0.72 0.00	26.37 0.39 0.00	24.90 0.76 0.00	25.40 0.61 0.00
SENECA___ENERGY 23797	31.04 0.12 0.00	26.89 0.11 0.00	25.54 0.16 0.00	22.30 0.07 0.00	20.90 -0.07 0.00	21.38 -0.03 0.00	29.76 0.05 0.00	29.92 0.34 0.00	28.59 0.52 0.00	29.07 0.62 0.00	31.82 0.54 0.00	32.77 0.65 0.00	31.40 0.59 0.00	31.60 0.53 0.00	32.72 0.54 0.00	27.35 0.33 0.00	28.21 0.28 -0.07	31.25 0.46 0.00	27.07 0.48 0.00	28.41 0.40 -0.14	29.00 0.49 0.00	26.31 0.32 0.00	24.55 0.41 0.00	25.07 0.27 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	31.85 0.93 0.00	27.51 0.73 0.00	26.06 0.68 0.00	22.86 0.63 0.00	21.61 0.63 0.00	22.09 0.67 0.00	30.71 1.00 0.00	30.73 1.15 0.00	29.40 1.33 0.00	29.85 1.40 0.00	32.84 1.56 0.00	33.66 1.55 0.00	32.30 1.49 0.00	32.72 1.61 -0.05	33.87 1.69 0.00	28.50 1.48 0.00	29.83 1.60 -0.38	32.48 1.68 0.00	28.14 1.55 0.00	30.15 1.57 -0.72	30.08 1.58 0.00	27.37 1.39 0.00	25.36 1.23 0.00	25.91 1.12 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	31.79 0.88 0.00	27.49 0.71 0.00	26.05 0.67 0.00	22.85 0.62 0.00	21.60 0.62 0.00	22.07 0.65 0.00	30.67 0.96 0.00	30.70 1.13 0.00	29.38 1.31 0.00	29.83 1.38 0.00	32.82 1.54 0.00	33.66 1.54 0.00	32.30 1.49 0.00	32.73 1.62 -0.04	33.87 1.69 0.00	28.50 1.47 0.00	29.82 1.59 -0.37	32.47 1.67 0.00	28.12 1.54 0.00	30.13 1.55 -0.72	30.06 1.56 0.00	27.36 1.37 0.00	25.35 1.21 0.00	25.88 1.09 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	33.65 2.74 0.00	28.88 2.10 0.00	27.39 2.00 0.00	23.95 1.73 0.00	22.70 1.72 0.00	23.32 1.90 0.00	32.28 2.57 0.00	32.54 2.96 0.00	31.29 3.22 0.00	32.04 3.59 0.00	34.99 3.71 0.00	35.64 3.52 0.00	34.23 3.42 0.00	34.64 3.51 -0.06	36.02 3.84 0.00	30.67 3.65 -0.01	31.94 3.66 -0.42	34.64 3.84 0.00	30.36 3.77 -0.01	32.45 3.77 -0.82	32.20 3.69 0.00	29.23 3.25 0.00	27.19 3.05 0.00	27.47 2.68 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	33.65 2.74 0.00	28.88 2.10 0.00	27.39 2.00 0.00	23.95 1.73 0.00	22.70 1.72 0.00	23.32 1.90 0.00	32.28 2.57 0.00	32.54 2.96 0.00	31.29 3.22 0.00	32.04 3.59 0.00	34.99 3.71 0.00	35.64 3.52 0.00	34.23 3.42 0.00	34.64 3.51 -0.06	36.02 3.84 0.00	30.67 3.65 -0.01	31.94 3.66 -0.42	34.64 3.84 0.00	30.36 3.77 -0.01	32.45 3.77 -0.82	32.20 3.69 0.00	29.23 3.25 0.00	27.19 3.05 0.00	27.47 2.68 0.00

SISSONVILLE____ 23735	29.82 -1.09 0.00	25.77 -1.01 0.00	24.41 -0.98 0.00	21.38 -0.85 0.00	20.21 -0.77 0.00	20.67 -0.75 0.00	28.74 -0.97 0.00	28.58 -1.00 0.00	27.02 -1.05 0.00	27.33 -1.12 0.00	30.07 -1.20 0.00	30.85 -1.27 0.00	29.62 -1.19 0.00	29.69 -1.38 0.00	30.76 -1.42 0.00	25.98 -1.05 0.00	26.64 -1.23 -0.02	29.50 -1.30 0.00	25.31 -1.28 0.00	26.57 -1.32 -0.03	27.15 -1.36 0.00	24.85 -1.13 0.00	23.00 -1.14 0.00	23.66 -1.13 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	30.31 -0.60 0.00	26.27 -0.51 0.00	24.90 -0.48 0.00	21.77 -0.47 0.00	20.51 -0.47 0.00	20.95 -0.47 0.00	29.05 -0.66 0.00	28.96 -0.61 0.00	27.55 -0.52 0.00	27.94 -0.50 0.00	30.66 -0.62 0.00	31.52 -0.59 0.00	30.20 -0.61 0.00	30.43 -0.64 0.00	31.48 -0.70 0.00	26.32 -0.71 0.00	27.15 -0.75 -0.05	30.01 -0.79 0.00	25.92 -0.67 0.00	27.24 -0.71 -0.09	27.82 -0.68 0.00	25.31 -0.67 0.00	23.58 -0.56 0.00	24.26 -0.54 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	30.31 -0.60 0.00	26.27 -0.51 0.00	24.90 -0.48 0.00	21.77 -0.47 0.00	20.51 -0.47 0.00	20.95 -0.47 0.00	29.05 -0.66 0.00	28.96 -0.61 0.00	27.55 -0.52 0.00	27.94 -0.50 0.00	30.66 -0.62 0.00	31.52 -0.59 0.00	30.20 -0.61 0.00	30.43 -0.64 0.00	31.48 -0.70 0.00	26.32 -0.71 0.00	27.15 -0.75 -0.05	30.01 -0.79 0.00	25.92 -0.67 0.00	27.24 -0.71 -0.09	27.82 -0.68 0.00	25.31 -0.67 0.00	23.58 -0.56 0.00	24.26 -0.54 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	30.31 -0.60 0.00	26.27 -0.51 0.00	24.90 -0.48 0.00	21.77 -0.47 0.00	20.51 -0.47 0.00	20.95 -0.47 0.00	29.05 -0.66 0.00	28.96 -0.61 0.00	27.55 -0.52 0.00	27.94 -0.50 0.00	30.66 -0.62 0.00	31.52 -0.59 0.00	30.20 -0.61 0.00	30.43 -0.64 0.00	31.48 -0.70 0.00	26.32 -0.71 0.00	27.15 -0.75 -0.05	30.01 -0.79 0.00	25.92 -0.67 0.00	27.24 -0.71 -0.09	27.82 -0.68 0.00	25.31 -0.67 0.00	23.58 -0.56 0.00	24.26 -0.54 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	30.31 -0.60 0.00	26.27 -0.51 0.00	24.90 -0.48 0.00	21.77 -0.47 0.00	20.51 -0.47 0.00	20.95 -0.47 0.00	29.05 -0.66 0.00	28.96 -0.61 0.00	27.55 -0.52 0.00	27.94 -0.50 0.00	30.66 -0.62 0.00	31.52 -0.59 0.00	30.20 -0.61 0.00	30.43 -0.64 0.00	31.48 -0.70 0.00	26.32 -0.71 0.00	27.15 -0.75 -0.05	30.01 -0.79 0.00	25.92 -0.67 0.00	27.24 -0.71 -0.09	27.82 -0.68 0.00	25.31 -0.67 0.00	23.58 -0.56 0.00	24.26 -0.54 0.00
SITHE____BATAVIA 24024	31.57 0.66 0.00	27.51 0.72 0.00	26.15 0.77 0.00	22.49 0.26 0.00	20.95 -0.03 0.00	21.50 0.08 0.00	30.01 0.30 0.00	30.36 0.78 0.00	29.28 1.21 0.00	29.87 1.42 0.00	32.39 1.11 0.00	33.51 1.40 0.00	32.14 1.33 0.00	32.36 1.28 0.00	33.43 1.25 0.00	27.85 0.82 0.00	28.61 0.68 -0.08	31.74 0.95 0.00	27.57 0.98 0.00	28.97 0.95 -0.15	29.78 1.28 0.00	26.87 0.89 0.00	25.32 1.19 0.00	25.88 1.08 0.00
SITHE____INDEPEND 23800	30.32 -0.59 0.00	26.27 -0.51 0.00	24.90 -0.48 0.00	21.77 -0.46 0.00	20.51 -0.47 0.00	20.95 -0.47 0.00	29.05 -0.66 0.00	28.95 -0.62 0.00	27.55 -0.51 0.00	27.94 -0.50 0.00	30.67 -0.61 0.00	31.52 -0.59 0.00	30.19 -0.61 0.00	30.43 -0.64 0.00	31.48 -0.69 0.00	26.32 -0.71 0.00	27.15 -0.75 -0.05	30.01 -0.79 0.00	25.92 -0.66 0.00	27.24 -0.71 -0.09	27.82 -0.68 0.00	25.31 -0.67 0.00	23.58 -0.56 0.00	24.26 -0.54 0.00
SITHE____MASSENA 23902	30.64 -0.28 0.00	26.55 -0.23 0.00	25.14 -0.24 0.00	22.03 -0.20 0.00	20.82 -0.16 0.00	21.28 -0.14 0.00	29.50 -0.21 0.00	29.34 -0.24 0.00	27.69 -0.38 0.00	28.07 -0.38 0.00	30.87 -0.41 0.00	31.70 -0.42 0.00	30.45 -0.36 0.00	30.59 -0.48 0.00	31.64 -0.54 0.00	26.67 -0.35 0.00	27.41 -0.46 -0.01	30.31 -0.49 0.00	26.09 -0.50 0.00	27.39 -0.49 -0.02	27.99 -0.51 0.00	25.61 -0.37 0.00	23.75 -0.39 0.00	24.43 -0.36 0.00
SITHE____OGDNSBRG 24021	30.73 -0.18 0.00	26.59 -0.19 0.00	25.17 -0.21 0.00	22.04 -0.19 0.00	20.86 -0.12 0.00	21.36 -0.06 0.00	29.67 -0.04 0.00	29.46 -0.11 0.00	27.77 -0.30 0.00	28.09 -0.35 0.00	30.95 -0.33 0.00	31.80 -0.32 0.00	30.63 -0.19 0.00	30.75 -0.33 0.00	31.75 -0.42 0.00	26.80 -0.22 0.00	27.51 -0.36 -0.01	30.45 -0.35 0.00	26.17 -0.42 0.00	27.48 -0.41 -0.03	28.09 -0.41 0.00	25.68 -0.30 0.00	23.78 -0.36 0.00	24.45 -0.34 0.00
SITHE____STERLING 23777	31.61 0.70 0.00	27.40 0.62 0.00	25.95 0.57 0.00	22.70 0.47 0.00	21.37 0.40 0.00	21.80 0.38 0.00	30.37 0.66 0.00	30.27 0.69 0.00	28.91 0.84 0.00	29.28 0.83 0.00	32.15 0.87 0.00	33.14 1.03 0.00	31.78 0.97 0.00	32.07 1.00 0.00	33.10 0.92 0.00	27.67 0.65 0.00	28.62 0.71 -0.05	31.66 0.85 0.00	27.31 0.73 0.00	28.67 0.71 -0.09	29.29 0.79 0.00	26.60 0.61 0.00	24.70 0.56 0.00	25.33 0.54 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	31.69 0.78 0.00	27.52 0.74 0.00	26.09 0.71 0.00	22.75 0.53 0.00	21.33 0.35 0.00	21.80 0.38 0.00	30.33 0.63 0.00	30.53 0.95 0.00	29.13 1.06 0.00	29.58 1.13 0.00	32.42 1.15 0.00	33.44 1.32 0.00	32.07 1.26 0.00	32.29 1.22 0.00	33.36 1.18 0.00	27.86 0.83 0.00	28.77 0.85 -0.07	31.89 1.09 0.00	27.46 0.87 0.00	28.97 0.97 -0.13	29.60 1.10 0.00	26.83 0.84 0.00	24.99 0.85 0.00	25.55 0.76 0.00
SOUTH CAIRO____GT 23612	32.32 1.41 0.00	28.00 1.22 0.00	26.58 1.20 0.00	23.31 1.08 0.00	22.10 1.13 0.00	22.57 1.15 0.00	31.38 1.67 0.00	31.17 1.60 0.00	29.59 1.52 0.00	29.92 1.47 0.00	33.09 1.81 0.00	33.99 1.88 0.00	32.63 1.82 0.00	33.00 1.96 0.03	34.33 2.15 0.00	28.84 1.82 0.00	30.26 1.91 -0.51	33.04 2.24 0.00	28.49 1.91 0.00	30.92 2.09 -0.97	30.62 2.12 0.00	27.83 1.85 0.00	25.73 1.59 0.00	26.30 1.50 0.00
SOUTH HAMPTN____IC 23720	34.17 3.26 0.00	29.25 2.47 0.00	27.73 2.34 0.00	24.25 2.03 0.00	22.98 2.00 0.00	23.64 2.22 0.00	32.77 3.06 0.00	33.05 3.47 0.00	31.85 3.78 0.00	32.68 4.22 0.00	35.69 4.41 0.00	36.31 4.19 0.00	34.89 4.07 0.00	35.33 4.20 -0.06	36.79 4.61 0.00	31.33 4.30 -0.01	32.62 4.33 -0.42	35.40 4.60 0.00	31.00 4.41 -0.01	33.12 4.44 -0.82	32.88 4.37 0.00	29.78 3.80 0.00	27.70 3.56 0.00	27.95 3.16 0.00
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	31.60 0.69 0.00	27.19 0.42 0.00	26.04 0.66 0.00	22.38 0.15 0.00	20.71 -0.27 0.00	21.26 -0.16 0.00	30.09 0.39 0.00	30.51 0.93 0.00	29.30 1.23 0.00	29.75 1.30 0.00	32.40 1.12 0.00	33.71 1.59 0.00	32.36 1.54 0.00	32.80 1.73 0.00	33.92 1.74 0.00	28.20 1.17 0.00	29.01 1.06 -0.09	32.32 1.52 0.00	28.00 1.41 0.00	29.49 1.45 -0.18	29.95 1.45 0.00	26.65 0.67 0.00	25.00 0.87 0.00	25.49 0.70 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	34.68 3.77 0.00	29.76 2.98 0.00	28.19 2.81 0.00	24.67 2.44 0.00	23.35 2.37 0.00	24.10 2.68 0.00	33.39 3.69 0.00	33.72 4.14 0.00	32.55 4.48 0.00	33.46 5.00 0.00	36.55 5.27 0.00	37.12 5.00 0.00	35.69 4.88 0.00	36.16 5.03 -0.06	37.73 5.55 0.00	32.11 5.08 -0.01	33.40 5.12 -0.42	36.31 5.52 0.00	31.78 5.19 -0.01	33.94 5.26 -0.82	33.71 5.20 0.00	30.49 4.51 0.00	28.33 4.20 0.00	28.54 3.75 0.00

SOUTHOLD___IC 23719	34.85 3.93 0.00	29.76 2.98 0.00	28.19 2.81 0.00	24.66 2.43 0.00	23.35 2.37 0.00	24.07 2.65 0.00	33.39 3.68 0.00	33.71 4.14 0.00	32.56 4.49 0.00	33.46 5.00 0.00	36.55 5.28 0.00	37.12 5.01 0.00	35.69 4.88 0.00	36.16 5.03 -0.06	37.73 5.55 0.00	32.11 5.08 -0.01	33.42 5.14 -0.42	36.31 5.51 0.00	31.79 5.20 -0.01	33.94 5.26 -0.82	33.71 5.20 0.00	30.49 4.51 0.00	28.33 4.20 0.00	28.55 3.76 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	31.85 0.93 0.00	27.66 0.88 0.00	26.26 0.88 0.00	23.04 0.82 0.00	21.85 0.88 0.00	22.32 0.90 0.00	31.03 1.33 0.00	30.81 1.24 0.00	29.52 1.45 0.00	29.80 1.36 0.00	32.89 1.62 0.00	33.74 1.62 0.00	32.40 1.59 0.00	32.80 1.80 0.07	34.34 2.16 0.00	28.86 1.83 0.00	30.37 1.95 -0.56	33.04 2.24 0.00	28.43 1.84 0.00	30.90 1.96 -1.08	30.38 1.88 0.00	27.70 1.72 0.00	25.62 1.49 0.00	26.43 1.63 0.00
ST LAWRENCE___ 23600	30.44 -0.47 0.00	26.36 -0.42 0.00	24.97 -0.41 0.00	21.88 -0.35 0.00	20.68 -0.30 0.00	21.13 -0.28 0.00	29.29 -0.42 0.00	29.15 -0.43 0.00	27.51 -0.56 0.00	27.86 -0.58 0.00	30.64 -0.64 0.00	31.45 -0.67 0.00	30.19 -0.62 0.00	30.36 -0.72 0.00	31.41 -0.78 0.00	26.48 -0.55 0.00	27.23 -0.64 -0.01	30.11 -0.69 0.00	25.94 -0.65 0.00	27.21 -0.67 -0.02	27.81 -0.70 0.00	25.45 -0.54 0.00	23.60 -0.54 0.00	24.29 -0.50 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	31.27 0.36 0.00	27.17 0.39 0.00	25.80 0.42 0.00	22.64 0.40 0.00	21.45 0.48 0.00	21.86 0.44 0.00	30.31 0.60 0.00	30.16 0.58 0.00	28.74 0.67 0.00	29.09 0.64 0.00	32.13 0.85 0.00	32.97 0.85 0.00	31.65 0.83 0.00	31.98 0.98 0.07	33.28 1.10 0.00	27.94 0.91 0.00	29.44 1.04 -0.54	31.93 1.13 0.00	27.54 0.95 0.00	29.99 1.08 -1.05	29.54 1.04 0.00	26.86 0.87 0.00	24.89 0.75 0.00	25.46 0.66 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	31.55 0.63 0.00	27.28 0.50 0.00	25.87 0.49 0.00	22.64 0.41 0.00	21.20 0.22 0.00	21.76 0.34 0.00	30.31 0.60 0.00	30.45 0.88 0.00	28.98 0.91 0.00	29.41 0.97 0.00	32.16 0.88 0.00	33.06 0.94 0.00	31.68 0.87 0.00	31.91 0.84 0.00	33.20 1.02 0.00	27.74 0.72 0.00	28.65 0.72 -0.07	31.80 1.00 0.00	27.42 0.83 0.00	28.88 0.87 -0.14	29.47 0.97 0.00	26.76 0.78 0.00	24.92 0.78 0.00	25.47 0.67 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	31.23 0.32 0.00	27.09 0.32 0.00	25.72 0.34 0.00	22.26 0.04 0.00	20.85 -0.12 0.00	21.37 -0.04 0.00	29.79 0.09 0.00	29.97 0.40 0.00	28.78 0.71 0.00	29.31 0.86 0.00	31.95 0.68 0.00	32.95 0.83 0.00	31.58 0.77 0.00	31.81 0.74 0.00	32.94 0.76 0.00	27.48 0.46 0.00	28.31 0.38 -0.07	31.38 0.58 0.00	27.16 0.57 0.00	28.55 0.56 -0.13	29.25 0.75 0.00	26.48 0.49 0.00	24.81 0.67 0.00	25.39 0.60 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	31.37 0.46 0.00	27.18 0.41 0.00	25.80 0.41 0.00	22.43 0.20 0.00	21.03 0.05 0.00	21.53 0.11 0.00	29.98 0.27 0.00	30.16 0.58 0.00	28.92 0.85 0.00	29.43 0.98 0.00	32.16 0.88 0.00	33.17 1.05 0.00	31.80 0.99 0.00	32.02 0.94 0.00	33.10 0.93 0.00	27.65 0.63 0.00	28.50 0.57 -0.07	31.56 0.76 0.00	27.33 0.74 0.00	28.68 0.68 -0.13	29.34 0.84 0.00	26.58 0.60 0.00	24.83 0.70 0.00	25.38 0.59 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	31.06 0.14 0.00	26.91 0.13 0.00	25.54 0.16 0.00	22.13 -0.09 0.00	20.74 -0.24 0.00	21.26 -0.16 0.00	29.61 -0.09 0.00	29.76 0.18 0.00	28.59 0.52 0.00	29.11 0.67 0.00	31.77 0.49 0.00	32.77 0.65 0.00	31.41 0.60 0.00	31.65 0.58 0.00	32.76 0.58 0.00	27.34 0.31 0.00	28.18 0.25 -0.07	31.21 0.42 0.00	27.02 0.43 0.00	28.38 0.38 -0.13	29.05 0.55 0.00	26.31 0.32 0.00	24.64 0.50 0.00	25.21 0.42 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	31.06 0.14 0.00	26.91 0.13 0.00	25.54 0.16 0.00	22.13 -0.09 0.00	20.74 -0.24 0.00	21.26 -0.16 0.00	29.61 -0.09 0.00	29.76 0.18 0.00	28.59 0.52 0.00	29.11 0.67 0.00	31.77 0.49 0.00	32.77 0.65 0.00	31.41 0.60 0.00	31.65 0.58 0.00	32.76 0.58 0.00	27.34 0.31 0.00	28.18 0.25 -0.07	31.21 0.42 0.00	27.02 0.43 0.00	28.38 0.38 -0.13	29.05 0.55 0.00	26.31 0.32 0.00	24.64 0.50 0.00	25.21 0.42 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	31.19 0.27 0.00	27.04 0.25 0.00	25.67 0.28 0.00	22.22 0.00 0.00	20.81 -0.17 0.00	21.33 -0.08 0.00	29.71 0.01 0.00	29.87 0.30 0.00	28.71 0.64 0.00	29.23 0.78 0.00	31.87 0.59 0.00	32.86 0.74 0.00	31.50 0.69 0.00	31.73 0.66 0.00	32.84 0.67 0.00	27.41 0.39 0.00	28.24 0.31 -0.07	31.29 0.49 0.00	27.10 0.51 0.00	28.47 0.47 -0.13	29.17 0.66 0.00	26.40 0.42 0.00	24.74 0.60 0.00	25.33 0.54 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	31.42 0.51 0.00	27.21 0.43 0.00	25.83 0.45 0.00	22.36 0.13 0.00	20.94 -0.04 0.00	21.48 0.06 0.00	29.94 0.23 0.00	30.10 0.53 0.00	28.94 0.87 0.00	29.48 1.03 0.00	32.13 0.86 0.00	33.14 1.02 0.00	31.77 0.96 0.00	32.01 0.94 0.00	33.14 0.96 0.00	27.66 0.63 -0.07	28.51 0.58 0.00	31.59 0.79 0.00	27.35 0.77 0.00	28.74 0.74 -0.13	29.45 0.95 0.00	26.66 0.68 0.00	24.96 0.82 0.00	25.55 0.75 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	31.21 0.30 0.00	27.05 0.27 0.00	25.67 0.29 0.00	22.24 0.01 0.00	20.82 -0.16 0.00	21.34 -0.07 0.00	29.74 0.03 0.00	29.90 0.32 0.00	28.74 0.67 0.00	29.25 0.81 0.00	31.90 0.62 0.00	32.88 0.76 0.00	31.52 0.71 0.00	31.76 0.69 0.00	32.87 0.70 0.00	27.43 0.40 0.00	28.27 0.34 -0.07	31.31 0.51 0.00	27.12 0.53 0.00	28.49 0.49 -0.14	29.19 0.69 0.00	26.42 0.44 0.00	24.76 0.63 0.00	25.35 0.56 0.00
STEEL___WIND 323596	31.12 0.21 0.00	27.11 0.33 0.00	25.80 0.42 0.00	22.18 -0.05 0.00	20.59 -0.39 0.00	21.09 -0.33 0.00	29.49 -0.21 0.00	29.85 0.28 0.00	28.80 0.73 0.00	29.35 0.91 0.00	31.77 0.49 0.00	32.92 0.80 0.00	31.54 0.73 0.00	31.71 0.64 0.00	32.81 0.63 0.00	27.27 0.25 0.00	28.02 0.07 -0.09	31.19 0.39 0.00	27.07 0.48 0.00	28.48 0.44 -0.17	29.20 0.69 0.00	26.34 0.36 0.00	24.87 0.73 0.00	25.35 0.56 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	31.47 0.56 0.00	27.34 0.56 0.00	25.99 0.60 0.00	22.71 0.48 0.00	21.51 0.53 0.00	21.95 0.53 0.00	30.51 0.80 0.00	30.38 0.80 0.00	28.90 0.83 0.00	29.24 0.80 0.00	32.34 1.06 0.00	33.18 1.06 0.00	31.85 1.03 0.00	32.16 1.16 0.07	33.40 1.22 0.00	28.02 0.99 0.00	29.60 1.20 -0.54	32.11 1.31 0.00	27.66 1.07 0.00	30.18 1.28 -1.03	29.71 1.20 0.00	27.04 1.06 0.00	25.04 0.91 0.00	25.63 0.84 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	31.29 0.37 0.00	26.95 0.17 0.00	25.72 0.34 0.00	22.30 0.07 0.00	20.82 -0.15 0.00	21.27 -0.15 0.00	29.84 0.14 0.00	30.20 0.62 0.00	29.14 1.07 0.00	29.64 1.19 0.00	32.26 0.98 0.00	33.47 1.35 0.00	32.28 1.47 0.00	32.59 1.51 0.00	33.63 1.45 0.00	27.92 0.90 0.00	28.70 0.74 -0.11	32.05 1.25 0.00	27.88 1.29 0.00	29.21 1.14 -0.20	29.65 1.15 0.00	26.62 0.64 0.00	24.97 0.83 0.00	25.22 0.42 0.00

STONY___BROOK 24151	33.42 2.50 0.00	28.70 1.92 0.00	27.20 1.81 0.00	23.81 1.58 0.00	22.57 1.59 0.00	23.18 1.77 0.00	32.10 2.39 0.00	32.31 2.73 0.00	31.09 3.02 0.00	31.81 3.35 0.00	34.76 3.48 0.00	35.43 3.32 0.00	34.04 3.23 0.00	34.45 3.32 -0.06	35.77 3.59 0.00	30.43 3.40 -0.01	31.69 3.42 -0.42	34.37 3.57 0.00	30.09 3.50 -0.01	32.18 3.50 -0.82	31.91 3.41 0.00	28.99 3.00 0.00	26.95 2.81 0.00	27.28 2.48 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	32.03 1.12 0.00	27.74 0.96 0.00	26.27 0.89 0.00	23.06 0.83 0.00	21.80 0.83 0.00	22.23 0.81 0.00	30.89 1.18 0.00	31.00 1.43 0.00	29.80 1.73 0.00	30.31 1.86 0.00	33.33 2.06 0.00	34.23 2.11 0.00	32.86 2.05 0.00	33.30 2.21 -0.02	34.44 2.26 0.00	29.01 1.98 0.00	30.39 2.09 -0.43	33.00 2.20 0.00	28.60 2.01 0.00	30.70 2.01 -0.83	30.49 1.99 0.00	27.67 1.69 0.00	25.62 1.49 0.00	26.11 1.32 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	31.85 0.94 0.00	27.57 0.79 0.00	26.11 0.73 0.00	22.91 0.68 0.00	21.66 0.68 0.00	22.11 0.69 0.00	30.71 1.00 0.00	30.74 1.17 0.00	29.46 1.39 0.00	29.93 1.48 0.00	32.96 1.68 0.00	33.84 1.73 0.00	32.50 1.69 0.00	32.96 1.84 -0.05	34.04 1.86 0.00	28.64 1.62 0.00	29.99 1.75 -0.39	32.61 1.81 0.00	28.27 1.68 0.00	30.29 1.69 -0.74	30.20 1.70 0.00	27.47 1.48 0.00	25.44 1.30 0.00	25.96 1.17 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	30.33 -0.58 0.00	26.43 -0.35 0.00	25.18 -0.20 0.00	21.57 -0.66 0.00	20.01 -0.97 0.00	20.53 -0.89 0.00	28.56 -1.15 0.00	28.80 -0.78 0.00	27.86 -0.21 0.00	28.43 -0.01 0.00	30.70 -0.57 0.00	31.77 -0.34 0.00	30.47 -0.34 0.00	30.62 -0.45 0.00	31.64 -0.54 0.00	26.39 -0.63 0.00	27.08 -0.86 -0.08	30.05 -0.75 0.00	26.14 -0.45 0.00	27.44 -0.59 -0.16	28.19 -0.31 0.00	25.46 -0.53 0.00	24.16 0.02 0.00	24.74 -0.06 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	31.57 0.66 0.00	27.51 0.72 0.00	26.15 0.77 0.00	22.49 0.26 0.00	20.95 -0.03 0.00	21.50 0.08 0.00	30.01 0.30 0.00	30.36 0.78 0.00	29.28 1.21 0.00	29.87 1.42 0.00	32.39 1.11 0.00	33.51 1.40 0.00	32.14 1.33 0.00	32.36 1.28 0.00	33.43 1.25 0.00	27.85 0.82 0.00	28.61 0.68 -0.08	31.74 0.95 0.00	27.57 0.98 0.00	28.97 0.95 -0.15	29.78 1.28 0.00	26.87 0.89 0.00	25.32 1.19 0.00	25.88 1.08 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	31.12 0.21 0.00	26.97 0.19 0.00	25.54 0.16 0.00	22.35 0.11 0.00	21.02 0.04 0.00	21.46 0.05 0.00	29.81 0.10 0.00	29.80 0.22 0.00	28.40 0.33 0.00	28.80 0.35 0.00	31.60 0.32 0.00	32.53 0.41 0.00	31.18 0.37 0.00	31.44 0.36 0.00	32.48 0.30 0.00	27.15 0.12 0.00	28.03 0.11 -0.06	30.99 0.18 0.00	26.78 0.19 0.00	28.14 0.15 -0.12	28.73 0.23 0.00	26.13 0.14 0.00	24.32 0.18 0.00	24.94 0.15 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	31.12 0.21 0.00	26.97 0.19 0.00	25.54 0.16 0.00	22.35 0.11 0.00	21.02 0.04 0.00	21.46 0.05 0.00	29.81 0.10 0.00	29.80 0.22 0.00	28.40 0.33 0.00	28.80 0.35 0.00	31.60 0.32 0.00	32.53 0.41 0.00	31.18 0.37 0.00	31.44 0.36 0.00	32.48 0.30 0.00	27.15 0.12 0.00	28.03 0.11 -0.06	30.99 0.18 0.00	26.78 0.19 0.00	28.14 0.15 -0.12	28.73 0.23 0.00	26.13 0.14 0.00	24.32 0.18 0.00	24.94 0.15 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	31.11 0.19 0.00	26.92 0.14 0.00	25.52 0.13 0.00	22.31 0.08 0.00	21.00 0.02 0.00	21.45 0.03 0.00	29.80 0.10 0.00	29.78 0.20 0.00	28.41 0.34 0.00	28.82 0.37 0.00	31.61 0.33 0.00	32.54 0.42 0.00	31.18 0.37 0.00	31.45 0.38 0.00	32.51 0.33 0.00	27.17 0.15 0.00	28.03 0.11 -0.06	30.96 0.16 0.00	26.76 0.17 0.00	28.13 0.14 -0.12	28.71 0.21 0.00	26.12 0.14 0.00	24.32 0.18 0.00	24.94 0.15 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	31.98 1.06 0.00	27.64 0.86 0.00	26.18 0.80 0.00	22.96 0.73 0.00	21.72 0.74 0.00	22.18 0.76 0.00	30.85 1.14 0.00	30.91 1.34 0.00	29.63 1.57 0.00	30.13 1.68 0.00	33.17 1.89 0.00	34.04 1.92 0.00	32.70 1.89 0.00	33.17 2.05 -0.05	34.29 2.11 0.00	28.88 1.86 0.00	30.24 1.99 -0.40	32.83 2.03 0.00	28.48 1.89 0.00	30.53 1.89 -0.77	30.40 1.90 0.00	27.67 1.68 0.00	25.61 1.48 0.00	26.10 1.31 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	30.96 0.05 0.00	26.79 0.01 0.00	25.40 0.01 0.00	22.20 -0.03 0.00	20.90 -0.08 0.00	21.35 -0.07 0.00	29.65 -0.05 0.00	29.62 0.05 0.00	28.25 0.19 0.00	28.66 0.22 0.00	31.45 0.17 0.00	32.37 0.25 0.00	31.02 0.21 0.00	31.27 0.20 0.00	32.33 0.16 0.00	27.02 0.00 0.00	27.87 -0.05 -0.06	30.76 -0.04 0.00	26.58 0.00 0.00	27.93 -0.04 -0.11	28.54 0.04 0.00	25.97 -0.02 0.00	24.18 0.04 0.00	24.82 0.02 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	31.06 0.15 0.00	27.02 0.24 0.00	25.72 0.34 0.00	22.08 -0.16 0.00	20.52 -0.46 0.00	21.06 -0.36 0.00	29.33 -0.37 0.00	29.59 0.02 0.00	28.62 0.55 0.00	29.21 0.76 0.00	31.61 0.33 0.00	32.72 0.60 0.00	31.38 0.57 0.00	31.57 0.50 0.00	32.60 0.42 0.00	27.16 0.14 0.00	27.91 -0.03 -0.08	30.97 0.17 0.00	26.90 0.32 0.00	28.26 0.24 -0.16	29.04 0.53 0.00	26.21 0.23 0.00	24.78 0.64 0.00	25.35 0.55 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	30.98 0.06 0.00	26.82 0.04 0.00	25.41 0.03 0.00	22.21 -0.01 0.00	20.91 -0.06 0.00	21.36 -0.05 0.00	29.67 -0.04 0.00	29.65 0.08 0.00	28.28 0.21 0.00	28.69 0.24 0.00	31.48 0.20 0.00	32.40 0.29 0.00	31.05 0.24 0.00	31.31 0.23 0.00	32.37 0.19 0.00	27.05 0.02 0.00	27.90 -0.01 -0.06	30.79 -0.01 0.00	26.61 0.03 0.00	27.96 -0.01 -0.11	28.57 0.06 0.00	25.99 0.01 0.00	24.21 0.07 0.00	24.84 0.05 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	33.89 2.98 0.00	29.13 2.35 0.00	27.62 2.23 0.00	24.16 1.93 0.00	22.89 1.91 0.00	23.56 2.15 0.00	32.62 2.92 0.00	32.93 3.35 0.00	31.69 3.63 0.00	32.50 4.05 0.00	35.49 4.22 0.00	36.11 3.99 0.00	34.69 3.88 0.00	35.11 3.98 -0.06	36.60 4.42 0.00	31.15 4.12 -0.01	32.42 4.15 -0.42	35.20 4.40 0.00	30.82 4.23 -0.01	32.94 4.26 -0.82	32.70 4.19 0.00	29.64 3.66 0.00	27.57 3.43 0.00	27.81 3.01 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	31.11 0.19 0.00	26.92 0.14 0.00	25.52 0.13 0.00	22.31 0.08 0.00	21.00 0.02 0.00	21.45 0.03 0.00	29.80 0.10 0.00	29.78 0.20 0.00	28.41 0.34 0.00	28.82 0.37 0.00	31.61 0.33 0.00	32.54 0.42 0.00	31.18 0.37 0.00	31.45 0.38 0.00	32.51 0.33 0.00	27.17 0.15 0.00	28.03 0.11 -0.06	30.96 0.16 0.00	26.76 0.17 0.00	28.13 0.14 -0.12	28.71 0.21 0.00	26.12 0.14 0.00	24.32 0.18 0.00	24.94 0.15 0.00
TRIGEN___CC 323695	32.58 1.67 0.00	28.18 1.40 0.00	26.70 1.32 0.00	23.40 1.18 0.00	22.17 1.19 0.00	22.69 1.27 0.00	31.39 1.69 0.00	31.55 1.97 0.00	30.30 2.23 0.00	30.89 2.44 0.00	33.85 2.57 0.00	34.65 2.53 0.00	33.31 2.50 0.00	33.72 2.59 -0.06	34.85 2.67 0.00	29.48 2.46 0.00	30.78 2.50 -0.42	33.41 2.61 0.00	29.13 2.54 0.00	31.19 2.51 -0.81	30.97 2.47 0.00	28.21 2.22 0.00	26.21 2.07 0.00	26.63 1.83 0.00

TRINITY__115KV__4 BK 55933	31.15 0.24 0.00	27.08 0.30 0.00	25.71 0.33 0.00	22.56 0.33 0.00	21.39 0.41 0.00	21.79 0.37 0.00	30.21 0.51 0.00	30.03 0.45 0.00	28.61 0.54 0.00	28.94 0.50 0.00	31.97 0.69 0.00	32.79 0.67 0.00	31.47 0.66 0.00	31.81 0.81 0.07	33.11 0.94 0.00	27.80 0.77 0.00	29.31 0.91 -0.54	31.78 0.98 0.00	27.41 0.82 0.00	29.85 0.95 -1.04	29.41 0.91 0.00	26.74 0.76 0.00	24.79 0.65 0.00	25.36 0.57 0.00
UNION__PROCESSING_DRP 323587	31.22 0.31 0.00	27.06 0.28 0.00	25.69 0.31 0.00	22.24 0.01 0.00	20.82 -0.16 0.00	21.35 -0.06 0.00	29.74 0.04 0.00	29.91 0.33 0.00	28.74 0.67 0.00	29.28 0.83 0.00	31.91 0.63 0.00	32.90 0.78 0.00	31.54 0.72 0.00	31.77 0.70 0.00	32.89 0.71 0.00	27.44 0.42 0.00	28.28 0.36 -0.07	31.33 0.53 0.00	27.13 0.55 0.00	28.51 0.50 -0.14	29.20 0.70 0.00	26.44 0.46 0.00	24.78 0.64 0.00	25.36 0.57 0.00
UPPER HUDSON__HYD 24058	31.88 0.96 0.00	27.65 0.88 0.00	26.26 0.88 0.00	23.04 0.82 0.00	21.85 0.88 0.00	22.31 0.89 0.00	31.03 1.32 0.00	30.81 1.23 0.00	29.52 1.45 0.00	29.80 1.36 0.00	32.89 1.62 0.00	33.73 1.62 0.00	32.40 1.59 0.00	32.80 1.80 0.07	34.34 2.16 0.00	28.86 1.83 0.00	30.37 1.95 -0.56	33.04 2.24 0.00	28.43 1.84 0.00	30.90 1.96 -1.08	30.38 1.88 0.00	27.70 1.72 0.00	25.63 1.49 0.00	26.43 1.63 0.00
UPPER RAQUET__HYD 24056	29.81 -1.10 0.00	25.77 -1.01 0.00	24.41 -0.98 0.00	21.38 -0.85 0.00	20.21 -0.77 0.00	20.68 -0.74 0.00	28.73 -0.97 0.00	28.57 -1.00 0.00	27.02 -1.05 0.00	27.33 -1.12 0.00	30.07 -1.21 0.00	30.85 -1.27 0.00	29.62 -1.19 0.00	29.69 -1.38 0.00	30.76 -1.42 0.00	25.97 -1.05 0.00	26.64 -1.23 -0.02	29.51 -1.30 0.00	25.30 -1.28 0.00	26.57 -1.32 -0.03	27.15 -1.36 0.00	24.85 -1.13 0.00	23.00 -1.14 0.00	23.66 -1.13 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	31.52 0.61 0.00	27.34 0.56 0.00	26.04 0.65 0.00	22.52 0.30 0.00	20.98 0.00 0.00	21.51 0.08 0.00	30.20 0.49 0.00	30.59 1.02 0.00	29.46 1.39 0.00	30.01 1.56 0.00	32.48 1.20 0.00	33.42 1.30 0.00	32.07 1.26 0.00	32.26 1.19 0.00	33.37 1.19 0.00	27.74 0.72 0.00	28.57 0.62 -0.10	31.83 1.03 0.00	27.58 0.99 0.00	28.98 0.93 -0.19	29.70 1.20 0.00	26.83 0.84 0.00	25.23 1.09 0.00	25.76 0.97 0.00
VALLEY__115KV_TB 1-4 80826	30.74 -0.17 0.00	26.75 -0.03 0.00	25.35 -0.03 0.00	22.24 0.01 0.00	21.00 0.02 0.00	21.38 -0.04 0.00	29.72 0.01 0.00	29.53 -0.05 0.00	28.22 0.15 0.00	28.52 0.07 0.00	31.35 0.07 0.00	32.24 0.12 0.00	30.91 0.09 0.00	31.25 0.18 0.00	32.26 0.08 0.00	27.09 0.07 0.00	28.04 0.15 -0.03	31.07 0.27 0.00	26.84 0.25 0.00	28.24 0.31 -0.07	28.86 0.36 0.00	26.27 0.29 0.00	24.36 0.22 0.00	24.90 0.11 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	31.96 1.05 0.00	27.61 0.83 0.00	26.16 0.77 0.00	22.94 0.71 0.00	21.62 0.64 0.00	22.11 0.69 0.00	30.83 1.12 0.00	30.81 1.23 0.00	29.44 1.38 0.00	29.87 1.42 0.00	32.76 1.49 0.00	33.63 1.51 0.00	32.25 1.44 0.00	32.57 1.50 0.00	33.78 1.60 0.00	28.34 1.32 0.00	29.44 1.41 -0.17	32.36 1.56 0.00	28.00 1.42 0.00	29.64 1.45 -0.32	30.01 1.51 0.00	27.25 1.27 0.00	25.29 1.15 0.00	25.86 1.07 0.00
VISCHER__FERRY HYD 24020	31.69 0.77 0.00	27.57 0.79 0.00	26.19 0.81 0.00	22.97 0.74 0.00	21.79 0.81 0.00	22.18 0.76 0.00	30.73 1.03 0.00	30.49 0.91 0.00	29.06 0.99 0.00	29.34 0.90 0.01	32.43 1.16 0.00	33.26 1.14 0.00	31.92 1.11 0.00	32.28 1.31 0.09	33.67 1.49 0.00	28.24 1.22 0.00	29.78 1.38 -0.55	32.34 1.54 0.00	27.85 1.27 0.00	30.37 1.46 -1.05	29.90 1.40 0.00	27.18 1.19 0.00	25.19 1.05 0.00	25.81 1.02 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	30.61 -0.31 0.00	26.68 -0.10 0.00	25.39 0.01 0.00	21.83 -0.40 0.00	20.32 -0.66 0.00	20.82 -0.59 0.00	29.03 -0.68 0.00	29.31 -0.27 0.00	28.24 0.17 0.00	28.79 0.34 0.00	31.18 -0.10 0.00	32.22 0.10 0.00	30.88 0.07 0.00	31.03 -0.04 0.00	32.10 -0.08 0.00	26.73 -0.29 0.00	27.49 -0.45 -0.08	30.52 -0.28 0.00	26.46 -0.12 0.00	27.83 -0.18 -0.15	28.53 0.03 0.00	25.80 -0.18 0.00	24.38 0.24 0.00	24.97 0.18 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	30.57 -0.34 0.00	26.47 -0.31 0.00	25.08 -0.31 0.00	21.97 -0.26 0.00	20.77 -0.21 0.00	21.23 -0.19 0.00	29.41 -0.29 0.00	29.27 -0.31 0.00	27.63 -0.44 0.00	28.00 -0.44 0.00	30.78 -0.50 0.00	31.60 -0.51 0.00	30.35 -0.47 0.00	30.51 -0.56 0.00	31.56 -0.62 0.00	26.60 -0.42 0.00	27.35 -0.51 -0.01	30.24 -0.56 0.00	26.04 -0.54 0.00	27.33 -0.55 -0.02	27.93 -0.57 0.00	25.56 -0.42 0.00	23.71 -0.43 0.00	24.40 -0.39 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	31.92 1.01 0.00	27.51 0.73 0.00	26.14 0.76 0.00	22.88 0.65 0.00	21.47 0.49 0.00	21.87 0.45 0.00	30.46 0.75 0.00	30.07 0.49 0.00	28.51 0.44 0.00	28.99 0.54 0.00	31.84 0.56 0.00	32.66 0.54 0.00	31.30 0.49 0.00	31.52 0.44 0.00	32.70 0.52 0.00	27.40 0.38 0.00	28.36 0.49 -0.01	31.53 0.73 0.00	26.56 -0.03 0.00	27.71 -0.17 -0.02	28.08 -0.42 0.00	26.10 0.12 0.00	24.16 0.02 0.00	24.89 0.10 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	33.19 2.28 0.00	28.76 1.98 0.00	27.20 1.82 0.00	23.79 1.56 0.00	22.23 1.25 0.00	22.65 1.24 0.00	31.69 1.99 0.00	31.70 2.13 0.00	30.35 2.28 0.00	30.64 2.19 0.00	33.53 2.25 0.00	34.70 2.58 0.00	33.35 2.54 0.00	33.56 2.49 0.00	34.71 2.53 0.00	28.99 1.97 0.00	30.18 2.20 -0.13	33.23 2.43 0.00	28.70 2.12 0.00	30.18 2.07 -0.26	30.90 2.39 0.00	27.92 1.93 0.00	25.87 1.74 0.00	26.33 1.54 0.00
V_F_30_NSYNC__DSASP 323816	32.13 1.22 0.00	27.87 1.09 0.00	26.47 1.09 0.00	23.21 0.98 0.00	21.99 1.02 0.00	22.43 1.01 0.00	31.16 1.45 0.00	30.96 1.39 0.00	29.57 1.50 0.00	29.88 1.44 0.01	32.99 1.71 0.00	33.84 1.72 0.00	32.49 1.68 0.00	32.86 1.87 0.08	34.28 2.10 0.00	28.76 1.74 0.00	30.32 1.91 -0.56	32.93 2.13 0.00	28.37 1.79 0.00	30.88 1.95 -1.07	30.40 1.90 0.00	27.64 1.66 0.00	25.59 1.45 0.00	26.25 1.46 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	31.27 0.36 0.00	27.17 0.39 0.00	25.80 0.42 0.00	22.64 0.40 0.00	21.45 0.48 0.00	21.86 0.44 0.00	30.31 0.60 0.00	30.16 0.58 0.00	28.74 0.67 0.00	29.08 0.64 0.00	32.12 0.85 0.00	32.97 0.85 0.00	31.64 0.83 0.00	31.98 0.98 0.07	33.27 1.09 0.00	27.93 0.91 0.00	29.44 1.04 -0.54	31.92 1.12 0.00	27.54 0.95 0.00	29.99 1.08 -1.05	29.53 1.03 0.00	26.85 0.87 0.00	24.88 0.74 0.00	25.45 0.66 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	31.92 1.01 0.00	27.51 0.73 0.00	26.14 0.76 0.00	22.88 0.65 0.00	21.47 0.49 0.00	21.87 0.45 0.00	30.46 0.75 0.00	30.07 0.49 0.00	28.51 0.44 0.00	28.99 0.54 0.00	31.84 0.56 0.00	32.66 0.54 0.00	31.30 0.49 0.00	31.52 0.44 0.00	32.70 0.52 0.00	27.40 0.38 0.00	28.36 0.49 -0.01	31.53 0.73 0.00	26.56 -0.03 0.00	27.71 -0.17 -0.02	28.08 -0.42 0.00	26.10 0.12 0.00	24.16 0.02 0.00	24.89 0.10 0.00

W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	32.09 1.18 0.00	27.74 0.96 0.00	26.28 0.89 0.00	23.05 0.82 0.00	21.80 0.82 0.00	22.26 0.84 0.00	30.96 1.25 0.00	31.02 1.45 0.00	29.75 1.68 0.00	30.26 1.80 0.00	33.30 2.02 0.00	34.17 2.05 0.00	32.82 2.01 0.00	33.30 2.18 -0.05	34.42 2.24 0.00	28.98 1.96 0.00	30.35 2.09 -0.40	32.95 2.15 0.00	28.58 1.99 0.00	30.65 2.01 -0.78	30.52 2.01 0.00	27.76 1.78 0.00	25.70 1.57 0.00	26.20 1.41 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	32.26 1.35 0.00	27.93 1.15 0.00	26.44 1.06 0.00	23.19 0.96 0.00	21.95 0.97 0.00	22.43 1.01 0.00	31.15 1.44 0.00	31.27 1.69 0.00	30.01 1.94 0.00	30.53 2.08 0.00	33.56 2.29 0.00	34.43 2.31 0.00	33.06 2.25 0.00	33.53 2.39 -0.06	34.64 2.46 0.00	29.16 2.14 0.00	30.55 2.27 -0.42	33.11 2.31 0.00	28.75 2.16 0.00	30.82 2.15 -0.81	30.64 2.14 0.00	27.92 1.94 0.00	25.86 1.73 0.00	26.34 1.55 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	32.45 1.53 0.00	28.09 1.31 0.00	26.59 1.21 0.00	23.32 1.10 0.00	22.07 1.09 0.00	22.56 1.14 0.00	31.36 1.65 0.00	31.51 1.93 0.00	30.25 2.18 0.00	30.79 2.34 0.00	33.85 2.58 0.00	34.74 2.62 0.00	33.35 2.55 0.00	33.82 2.69 -0.06	34.93 2.75 0.00	29.40 2.38 0.00	30.80 2.52 -0.42	33.35 2.55 0.00	28.94 2.35 0.00	31.00 2.33 -0.81	30.83 2.33 0.00	28.08 2.10 0.00	26.01 1.87 0.00	26.48 1.69 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	33.68 2.76 0.00	28.89 2.11 0.00	27.39 2.01 0.00	23.96 1.74 0.00	22.71 1.73 0.00	23.34 1.92 0.00	32.31 2.60 0.00	32.57 3.00 0.00	31.34 3.27 0.00	32.09 3.63 0.00	35.03 3.75 0.00	35.68 3.56 0.00	34.26 3.45 0.00	34.68 3.55 -0.06	36.08 3.90 0.00	30.71 3.69 -0.01	31.98 3.70 -0.42	34.70 3.89 0.00	30.39 3.80 -0.01	32.49 3.81 -0.82	32.23 3.73 0.00	29.26 3.28 0.00	27.22 3.09 0.00	27.50 2.71 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	33.68 2.76 0.00	28.89 2.11 0.00	27.39 2.01 0.00	23.96 1.74 0.00	22.71 1.73 0.00	23.34 1.92 0.00	32.31 2.60 0.00	32.57 3.00 0.00	31.34 3.27 0.00	32.09 3.63 0.00	35.03 3.75 0.00	35.68 3.56 0.00	34.26 3.45 0.00	34.68 3.55 -0.06	36.08 3.90 0.00	30.71 3.69 -0.01	31.98 3.70 -0.42	34.70 3.89 0.00	30.39 3.80 -0.01	32.49 3.81 -0.82	32.23 3.73 0.00	29.26 3.28 0.00	27.22 3.09 0.00	27.50 2.71 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	33.68 2.76 0.00	28.89 2.11 0.00	27.39 2.01 0.00	23.96 1.74 0.00	22.71 1.73 0.00	23.34 1.92 0.00	32.31 2.60 0.00	32.57 3.00 0.00	31.34 3.27 0.00	32.09 3.63 0.00	35.03 3.75 0.00	35.68 3.56 0.00	34.26 3.45 0.00	34.68 3.55 -0.06	36.08 3.90 0.00	30.71 3.69 -0.01	31.98 3.70 -0.42	34.70 3.89 0.00	30.39 3.80 -0.01	32.49 3.81 -0.82	32.23 3.73 0.00	29.26 3.28 0.00	27.22 3.09 0.00	27.50 2.71 0.00
WALDENNY_I2_KV_BK2 80841	31.21 0.30 0.00	27.11 0.33 0.00	25.81 0.43 0.00	22.18 -0.05 0.00	20.58 -0.39 0.00	21.11 -0.31 0.00	29.49 -0.22 0.00	29.79 0.21 0.00	28.80 0.73 0.00	29.39 0.94 0.00	31.81 0.53 0.00	32.96 0.85 0.00	31.61 0.80 0.00	31.80 0.73 0.00	32.86 0.68 0.00	27.35 0.32 0.00	28.11 0.16 -0.09	31.25 0.45 0.00	27.13 0.55 0.00	28.49 0.46 -0.17	29.22 0.72 0.00	26.37 0.39 0.00	24.90 0.76 0.00	25.41 0.61 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	32.18 1.27 0.00	27.81 1.03 0.00	26.34 0.96 0.00	23.10 0.88 0.00	21.84 0.86 0.00	22.31 0.89 0.00	31.02 1.31 0.00	31.08 1.50 0.00	29.82 1.75 0.00	30.29 1.84 0.00	33.33 2.05 0.00	34.21 2.09 0.00	32.82 2.01 0.00	33.29 2.17 -0.04	34.42 2.24 0.00	28.94 1.92 0.00	30.33 2.07 -0.41	33.02 2.22 0.00	28.63 2.04 0.00	30.71 2.07 -0.78	30.57 2.07 0.00	27.80 1.81 0.00	25.73 1.59 0.00	26.23 1.44 0.00
WARRENSBURG____ 23737	31.88 0.96 0.00	27.65 0.88 0.00	26.26 0.88 0.00	23.04 0.82 0.00	21.85 0.88 0.00	22.31 0.89 0.00	31.03 1.32 0.00	30.81 1.23 0.00	29.52 1.45 0.00	29.80 1.36 0.00	32.89 1.62 0.00	33.73 1.62 0.00	32.40 1.59 0.00	32.80 1.80 0.07	34.34 2.16 0.00	28.86 1.83 0.00	30.37 1.95 -0.56	33.04 2.24 0.00	28.43 1.84 0.00	30.90 1.96 -1.08	30.38 1.88 0.00	27.70 1.72 0.00	25.63 1.49 0.00	26.43 1.63 0.00
WATERSIDE__6 8 9 23538	32.30 1.38 0.00	27.98 1.20 0.00	26.49 1.11 0.00	23.24 1.01 0.00	21.99 1.01 0.00	22.47 1.06 0.00	31.22 1.51 0.00	31.33 1.75 0.00	30.07 2.00 0.00	30.58 2.13 0.00	33.63 2.35 0.00	34.49 2.37 0.00	33.10 2.29 0.00	33.58 2.45 -0.06	34.70 2.52 0.00	29.22 2.19 0.00	30.61 2.33 -0.42	33.14 2.34 0.00	28.77 2.18 0.00	30.83 2.15 -0.81	30.67 2.17 0.00	27.95 1.97 0.00	25.88 1.75 0.00	26.36 1.57 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	30.82 -0.09 0.00	26.76 -0.02 0.00	25.37 -0.02 0.00	22.25 0.02 0.00	21.01 0.03 0.00	21.40 -0.02 0.00	29.76 0.05 0.00	29.60 0.02 0.00	28.26 0.19 0.00	28.61 0.16 0.00	31.44 0.16 0.00	32.32 0.20 0.00	30.98 0.17 0.00	31.34 0.27 0.00	32.41 0.23 0.00	27.18 0.16 0.00	28.13 0.24 -0.03	31.13 0.33 0.00	26.89 0.30 0.00	28.28 0.35 -0.07	28.88 0.38 0.00	26.26 0.27 0.00	24.36 0.22 0.00	24.93 0.14 0.00
WATSON__69_KV_BK 1 55734	33.54 2.62 0.00	28.97 2.19 0.00	27.45 2.07 0.00	24.03 1.80 0.00	22.76 1.79 0.00	23.36 1.94 0.00	32.29 2.58 0.00	32.52 2.95 0.00	31.31 3.24 0.00	32.02 3.57 0.00	35.01 3.73 0.00	35.77 3.66 0.00	34.38 3.56 0.00	34.79 3.66 -0.06	36.00 3.82 0.00	30.59 3.57 0.00	31.83 3.55 -0.42	34.54 3.74 0.00	30.22 3.63 0.00	32.33 3.65 -0.81	32.08 3.58 0.00	29.14 3.16 0.00	27.10 2.96 0.00	27.41 2.61 0.00
WDELAWARE__HYD 323627	32.04 1.13 0.00	27.68 0.90 0.00	26.20 0.82 0.00	22.97 0.74 0.00	21.71 0.73 0.00	22.18 0.76 0.00	30.85 1.15 0.00	30.93 1.36 0.00	29.69 1.63 0.00	30.20 1.76 0.00	33.25 1.97 0.00	34.16 2.04 0.00	32.77 1.96 0.00	33.22 2.12 -0.03	34.30 2.12 0.00	28.86 1.83 0.00	30.20 1.98 -0.37	32.90 2.09 0.00	28.51 1.93 0.00	30.51 1.94 -0.71	30.44 1.94 0.00	27.63 1.65 0.00	25.58 1.44 0.00	26.08 1.29 0.00
WEST BABYLON__IC 23714	33.44 2.52 0.00	28.88 2.10 0.00	27.37 1.99 0.00	23.97 1.74 0.00	22.70 1.72 0.00	23.27 1.86 0.00	32.19 2.48 0.00	32.40 2.83 0.00	31.20 3.13 0.00	31.89 3.44 0.00	34.88 3.60 0.00	35.66 3.54 0.00	34.28 3.46 0.00	34.69 3.56 -0.06	35.85 3.67 0.00	30.42 3.40 0.00	31.62 3.35 -0.42	34.31 3.51 0.00	30.02 3.43 0.00	32.11 3.44 -0.81	31.87 3.37 0.00	28.98 2.99 0.00	26.95 2.81 0.00	27.27 2.48 0.00
WEST CANADA__HYD 24049	30.91 0.00 0.00	26.79 0.01 0.00	25.38 0.00 0.00	22.23 0.00 0.00	20.97 0.00 0.00	21.38 -0.04 0.00	29.71 0.00 0.00	29.59 0.01 0.00	28.22 0.15 0.00	28.58 0.14 0.00	31.39 0.11 0.00	32.25 0.13 0.00	30.91 0.09 0.00	31.21 0.14 0.00	32.36 0.18 0.00	27.07 0.05 0.00	28.00 0.11 -0.03	30.93 0.13 0.00	26.72 0.13 0.00	28.08 0.15 -0.07	28.69 0.19 0.00	26.07 0.09 0.00	24.25 0.11 0.00	24.89 0.10 0.00

WESTERN_NY_WIND 24143	31.53 0.61 0.00	27.47 0.69 0.00	26.13 0.75 0.00	22.47 0.24 0.00	20.91 -0.06 0.00	21.47 0.05 0.00	29.96 0.25 0.00	30.30 0.72 0.00	29.24 1.18 0.00	29.83 1.38 0.00	32.34 1.06 0.00	33.46 1.35 0.00	32.09 1.28 0.00	32.30 1.23 0.00	33.38 1.20 0.00	27.80 0.78 0.00	28.56 0.62 -0.08	31.70 0.90 0.00	27.52 0.93 0.00	28.92 0.91 -0.15	29.74 1.24 0.00	26.83 0.85 0.00	25.29 1.15 0.00	25.84 1.05 0.00
WESTOVER___LESR 323668	31.45 0.54 0.00	27.21 0.43 0.00	25.82 0.43 0.00	22.61 0.38 0.00	21.20 0.22 0.00	21.65 0.23 0.00	30.19 0.48 0.00	30.28 0.71 0.00	28.94 0.87 0.00	29.37 0.93 0.00	32.13 0.85 0.00	33.12 1.00 0.00	31.73 0.92 0.00	32.01 0.93 0.00	33.11 0.93 0.00	27.70 0.67 0.00	28.69 0.69 -0.14	31.67 0.87 0.00	27.39 0.80 0.00	28.93 0.79 -0.27	29.39 0.88 0.00	26.67 0.69 0.00	24.81 0.67 0.00	25.35 0.56 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	30.89 -0.03 0.00	26.78 0.00 0.00	25.49 0.11 0.00	22.06 -0.17 0.00	20.50 -0.48 0.00	20.93 -0.49 0.00	29.32 0.39 0.00	29.67 0.09 0.00	28.60 0.53 0.00	29.10 0.65 0.00	31.54 0.27 0.00	32.70 0.58 0.00	31.41 0.60 0.00	31.63 0.56 0.00	32.67 0.49 0.00	27.10 0.08 0.00	27.83 -0.12 -0.10	31.16 0.36 0.00	27.05 0.46 0.00	28.42 0.37 -0.18	28.99 0.48 0.00	26.12 0.14 0.00	24.64 0.50 0.00	24.89 0.10 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	31.96 1.05 0.00	27.64 0.86 0.00	26.18 0.79 0.00	22.96 0.73 0.00	21.72 0.74 0.00	22.18 0.76 0.00	30.84 1.13 0.00	30.90 1.32 0.00	29.62 1.55 0.00	30.11 1.66 0.00	33.14 1.86 0.00	34.00 1.89 0.00	32.65 1.84 0.00	33.13 2.00 -0.05	34.25 2.07 0.00	28.84 1.81 0.00	30.21 1.95 -0.40	32.79 1.99 0.00	28.44 1.86 0.00	30.50 1.86 -0.78	30.37 1.87 0.00	27.64 1.65 0.00	25.59 1.45 0.00	26.09 1.30 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	31.96 1.05 0.00	27.64 0.86 0.00	26.18 0.79 0.00	22.96 0.73 0.00	21.72 0.74 0.00	22.18 0.76 0.00	30.84 1.13 0.00	30.90 1.32 0.00	29.62 1.55 0.00	30.11 1.66 0.00	33.14 1.86 0.00	34.00 1.89 0.00	32.65 1.84 0.00	33.13 2.00 -0.05	34.25 2.07 0.00	28.84 1.81 0.00	30.21 1.95 -0.40	32.79 1.99 0.00	28.44 1.86 0.00	30.50 1.86 -0.78	30.37 1.87 0.00	27.64 1.65 0.00	25.59 1.45 0.00	26.09 1.30 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	32.60 1.69 0.00	28.18 1.40 0.00	26.84 1.46 0.00	23.61 1.38 0.00	22.49 1.51 0.00	22.93 1.52 0.00	31.92 2.21 0.00	31.40 1.83 0.00	30.43 2.36 0.00	30.47 2.03 0.01	33.60 2.32 0.00	34.42 2.31 0.00	32.97 2.16 0.00	33.49 2.49 0.07	35.57 3.40 0.00	30.03 3.01 0.00	31.42 3.00 -0.56	34.37 3.57 0.00	29.33 2.74 0.00	31.79 2.85 -1.07	31.07 2.57 0.00	28.14 2.15 0.00	25.97 1.84 0.00	26.90 2.11 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	32.37 1.46 0.00	28.07 1.29 0.00	26.57 1.19 0.00	23.31 1.08 0.00	22.04 1.07 0.00	22.48 1.06 0.00	31.21 1.50 0.00	31.29 1.72 0.00	30.02 1.95 0.00	30.52 2.07 0.00	33.63 2.35 0.00	34.59 2.47 0.00	33.25 2.44 0.00	33.71 2.58 -0.06	34.69 2.51 0.00	29.20 2.17 0.00	30.59 2.31 -0.42	33.20 2.40 0.00	28.80 2.21 0.00	30.90 2.23 -0.81	30.72 2.22 0.00	27.96 1.98 0.00	25.89 1.75 0.00	26.39 1.60 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	33.45 2.54 0.00	28.85 2.07 0.00	27.36 1.97 0.00	23.93 1.71 0.00	22.68 1.70 0.00	23.29 1.87 0.00	32.20 2.49 0.00	32.																