

Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

06/08/2025

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	32.84	28.25	25.73	25.15	26.37	26.25	27.50	22.24	22.75	22.93	24.98	26.19	27.86	29.40	30.90	31.17	34.03	39.79	45.48	44.60	43.41	39.42	34.16	29.40
24138	2.23	2.12	1.84	1.78	1.79	1.76	1.89	1.80	1.88	1.89	1.98	2.05	2.14	2.33	2.53	2.52	2.75	3.18	2.90	2.96	3.22	2.51	2.20	2.15
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	32.91	28.30	25.78	25.20	26.42	26.30	27.55	22.28	22.77	22.95	25.01	26.21	27.88	29.42	30.93	31.20	34.06	39.83	45.53	44.64	43.45	39.45	34.22	29.46
24260	2.30	2.17	1.89	1.82	1.84	1.81	1.95	1.84	1.90	1.91	2.00	2.08	2.16	2.36	2.55	2.55	2.78	3.22	2.94	3.00	3.26	2.55	2.27	2.21
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	32.91	28.30	25.78	25.20	26.42	26.30	27.55	22.28	22.77	22.95	25.01	26.21	27.88	29.42	30.93	31.20	34.06	39.83	45.53	44.64	43.45	39.45	34.22	29.46
24261	2.30	2.17	1.89	1.82	1.84	1.81	1.95	1.84	1.90	1.91	2.00	2.08	2.16	2.36	2.55	2.55	2.78	3.22	2.94	3.00	3.26	2.55	2.27	2.21
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	32.88	27.93	25.44	24.92	26.12	26.17	27.27	21.75	22.13	22.19	23.97	25.27	26.83	28.23	29.76	30.17	33.28	39.02	45.53	44.77	43.45	39.60	34.22	29.18
24011	2.27	1.80	1.55	1.54	1.55	1.69	1.66	1.31	1.25	1.16	0.97	1.13	1.11	1.16	1.39	1.52	2.00	2.42	2.94	3.12	3.26	2.69	2.27	1.93
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	33.03	28.04	25.51	24.99	26.20	26.27	27.37	21.81	22.19	22.23	24.04	25.32	26.91	28.32	29.88	30.28	33.43	39.20	45.78	45.06	43.74	39.82	34.38	29.32
23798	2.42	1.91	1.63	1.61	1.62	1.79	1.77	1.37	1.32	1.20	1.04	1.18	1.18	1.25	1.50	1.63	2.16	2.60	3.20	3.42	3.54	2.92	2.43	2.07
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	32.88	27.93	25.44	24.92	26.12	26.17	27.27	21.75	22.13	22.19	23.97	25.27	26.83	28.23	29.76	30.17	33.28	39.02	45.53	44.77	43.45	39.60	34.22	29.18
24028	2.27	1.80	1.55	1.54	1.55	1.69	1.66	1.31	1.25	1.16	0.97	1.13	1.11	1.16	1.39	1.52	2.00	2.42	2.94	3.12	3.26	2.69	2.27	1.93
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK_NYS___DAM	32.72	28.09	25.63	25.10	26.32	26.27	27.50	22.32	22.79	22.74	24.59	25.76	27.16	28.58	29.96	30.28	33.12	39.02	45.06	44.73	43.41	39.38	34.03	29.27
23527	2.11	1.96	1.74	1.73	1.75	1.79	1.89	1.88	1.92	1.70	1.59	1.62	1.44	1.51	1.59	1.63	1.84	2.42	2.47	3.08	3.22	2.47	2.08	2.02
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	30.82	26.36	24.10	23.66	24.82	24.78	25.86	20.69	21.06	21.18	23.10	24.28	25.83	27.18	28.57	28.88	31.53	36.75	42.50	41.69	40.40	36.87	32.02	27.47
24190	0.21	0.24	0.22	0.28	0.25	0.29	0.26	0.25	0.19	0.15	0.09	0.14	0.10	0.11	0.20	0.23	0.25	0.15	-0.09	0.04	0.20	-0.04	0.06	0.22
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	30.46	25.89	23.65	23.12	24.31	24.17	25.32	20.24	20.64	20.93	22.96	24.14	25.80	27.12	28.37	28.68	31.31	36.57	42.80	41.64	39.96	36.98	32.02	26.98
355683	-0.15	-0.24	-0.24	-0.26	-0.27	-0.32	-0.28	-0.20	-0.23	-0.11	-0.05	0.00	0.08	0.05	0.00	0.03	0.03	-0.04	0.21	0.00	-0.24	0.07	0.06	-0.27
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY_1_SOLAR	31.47	26.89	24.56	24.10	25.29	25.27	26.30	20.91	21.23	21.29	23.19	24.38	25.95	27.34	28.77	29.11	31.87	37.26	43.27	42.48	41.24	37.65	32.66	27.99
323833	0.86	0.76	0.67	0.73	0.71	0.78	0.69	0.47	0.35	0.25	0.18	0.24	0.23	0.27	0.40	0.46	0.59	0.66	0.68	0.83	1.04	0.74	0.70	0.74
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY_2_SOLAR	31.47	26.86	24.56	24.10	25.29	25.24	26.30	20.91	21.23	21.29	23.19	24.38	25.93	27.34	28.77	29.11	31.87	37.26	43.27	42.48	41.24	37.61	32.63	27.99
323834	0.86	0.73	0.67	0.73	0.71	0.76	0.69	0.47	0.35	0.25	0.18	0.24	0.20	0.27	0.40	0.46	0.59	0.66	0.68	0.83	1.04	0.70	0.67	0.74
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___1	30.82	26.36	24.10	23.66	24.82	24.78	25.86	20.69	21.06	21.18	23.10	24.28	25.83	27.18	28.57	28.88	31.53	36.75	42.50	41.69	40.40	36.87	32.02	27.47
23571	0.21	0.24	0.22	0.28	0.25	0.29	0.26	0.25	0.19	0.15	0.09	0.14	0.10	0.11	0.20	0.23	0.25	0.15	-0.09	0.04	0.20	-0.04	0.06	0.22
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ALBANY___2 23572	30.82 0.21 0.00	26.36 0.24 0.00	24.10 0.22 0.00	23.66 0.28 0.00	24.82 0.25 0.00	24.78 0.29 0.00	25.86 0.26 0.00	20.69 0.25 0.00	21.06 0.19 0.00	21.18 0.15 0.00	23.10 0.09 0.00	24.28 0.14 0.00	25.83 0.10 0.00	27.18 0.11 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.75 0.15 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.69 0.04 0.00	40.40 0.20 0.00	36.87 -0.04 0.00	32.02 0.06 0.00	27.47 0.22 0.00
ALBANY___3 23573	30.82 0.21 0.00	26.36 0.24 0.00	24.10 0.22 0.00	23.66 0.28 0.00	24.82 0.25 0.00	24.78 0.29 0.00	25.86 0.26 0.00	20.69 0.25 0.00	21.06 0.19 0.00	21.18 0.15 0.00	23.10 0.09 0.00	24.28 0.14 0.00	25.83 0.10 0.00	27.18 0.11 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.75 0.15 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.69 0.04 0.00	40.40 0.20 0.00	36.87 -0.04 0.00	32.02 0.06 0.00	27.47 0.22 0.00
ALBANY___4 23574	30.82 0.21 0.00	26.36 0.24 0.00	24.10 0.22 0.00	23.66 0.28 0.00	24.82 0.25 0.00	24.78 0.29 0.00	25.86 0.26 0.00	20.69 0.25 0.00	21.06 0.19 0.00	21.18 0.15 0.00	23.10 0.09 0.00	24.28 0.14 0.00	25.83 0.10 0.00	27.18 0.11 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.75 0.15 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.69 0.04 0.00	40.40 0.20 0.00	36.87 -0.04 0.00	32.02 0.06 0.00	27.47 0.22 0.00
ALBANY___LFGE 323615	31.13 0.52 0.00	26.60 0.47 0.00	24.32 0.43 0.00	23.84 0.47 0.00	25.02 0.44 0.00	25.00 0.51 0.00	26.09 0.49 0.00	20.85 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00	21.35 0.32 0.00	23.28 0.28 0.00	24.48 0.34 0.00	26.06 0.33 0.00	27.42 0.35 0.00	28.83 0.45 0.00	29.14 0.49 0.00	31.84 0.56 0.00	37.12 0.51 0.00	42.97 0.38 0.00	42.10 0.46 0.00	40.84 0.64 0.00	37.28 0.37 0.00	32.34 0.38 0.00	27.74 0.49 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	30.70 0.09 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.48 -0.10 0.00	24.31 -0.17 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.36 -0.08 0.00	20.75 -0.13 0.00	21.03 0.00 0.00	23.07 0.07 0.00	24.26 0.12 0.00	25.95 0.23 0.00	27.29 0.22 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.50 0.22 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.98 0.33 0.00	40.28 0.08 0.00	37.31 0.41 0.00	32.31 0.35 0.00	27.17 -0.08 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	30.70 0.09 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.48 -0.10 0.00	24.31 -0.17 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.36 -0.08 0.00	20.75 -0.13 0.00	21.03 0.00 0.00	23.07 0.07 0.00	24.26 0.12 0.00	25.95 0.23 0.00	27.29 0.22 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.50 0.22 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.98 0.33 0.00	40.28 0.08 0.00	37.31 0.41 0.00	32.31 0.35 0.00	27.17 -0.08 0.00
ALCOA___DSASP 323711	30.70 0.09 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.31 -0.17 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.36 -0.08 0.00	20.75 -0.12 0.00	21.03 0.00 0.00	23.07 0.07 0.00	24.26 0.12 0.00	25.95 0.23 0.00	27.28 0.22 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.50 0.22 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.94 0.29 0.00	40.28 0.08 0.00	37.32 0.41 0.00	32.31 0.35 0.00	27.17 -0.08 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	31.34 0.73 0.00	26.65 0.52 0.00	24.34 0.45 0.00	23.68 0.30 0.00	24.87 0.30 0.00	24.85 0.37 0.00	25.73 0.13 0.00	20.05 -0.39 0.00	20.43 -0.44 0.00	20.11 -0.93 0.00	21.90 -1.10 0.00	22.74 -1.40 0.00	24.51 -1.21 0.00	25.93 -1.14 0.00	27.15 -1.22 0.00	27.62 -1.03 0.00	30.25 -1.03 0.00	35.91 -0.70 0.00	42.54 -0.04 0.00	42.39 0.75 0.00	41.32 1.12 0.00	37.65 0.74 0.00	32.53 0.58 0.00	28.04 0.79 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	31.19 0.58 0.00	26.70 0.57 0.00	24.41 0.53 0.00	23.94 0.56 0.00	25.14 0.57 0.00	25.10 0.61 0.00	26.19 0.59 0.00	20.93 0.49 0.00	21.31 0.44 0.00	21.43 0.40 0.00	23.37 0.37 0.00	24.55 0.41 0.00	26.11 0.39 0.00	27.50 0.43 0.00	28.88 0.51 0.00	29.17 0.52 0.00	31.87 0.59 0.00	37.26 0.66 0.00	43.14 0.55 0.00	42.31 0.67 0.00	41.00 0.80 0.00	37.43 0.52 0.00	32.47 0.51 0.00	27.82 0.57 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	30.92 0.31 0.00	26.29 0.16 0.00	24.01 0.12 0.00	23.42 0.05 0.00	24.63 0.05 0.00	24.48 0.00 0.00	25.63 0.03 0.00	20.50 0.06 0.00	20.92 0.04 0.00	21.22 0.19 0.00	23.28 0.28 0.00	24.43 0.29 0.00	26.13 0.41 0.00	27.50 0.43 0.00	28.77 0.40 0.00	29.11 0.46 0.00	31.75 0.47 0.00	37.08 0.47 0.00	43.39 0.81 0.00	42.18 0.54 0.00	40.40 0.20 0.00	37.24 0.33 0.00	32.24 0.29 0.00	27.14 -0.11 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	29.69 -0.92 0.00	25.11 -1.02 0.00	23.05 -0.84 0.00	22.39 -0.98 0.00	23.18 -1.40 0.00	23.21 -1.27 0.00	23.99 -1.61 0.00	18.91 -1.53 0.00	19.69 -1.19 0.00	19.44 -1.60 0.00	21.33 -1.68 0.00	21.97 -2.17 0.00	23.92 -1.80 0.00	25.26 -1.81 0.00	26.16 -2.21 0.00	26.56 -2.09 0.00	28.81 -2.47 0.00	33.71 -2.89 0.00	39.44 -3.15 0.00	38.81 -2.83 0.00	37.54 -2.65 0.00	34.22 -2.69 0.00	29.88 -2.08 0.00	26.11 -1.14 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	30.58 -0.03 0.00	25.84 -0.29 0.00	23.67 -0.22 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.01 -0.56 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.76 -0.84 0.00	19.52 -0.92 0.00	20.39 -0.48 0.00	20.13 -0.90 0.00	22.15 -0.85 0.00	22.91 -1.23 0.00	24.98 -0.75 0.00	26.42 -0.65 0.00	27.41 -0.96 0.00	27.88 -0.77 0.00	30.37 -0.91 0.00	35.47 -1.14 0.00	41.56 -1.02 0.00	40.81 -0.83 0.00	39.48 -0.72 0.00	35.84 -1.07 0.00	31.03 -0.93 0.00	26.84 -0.41 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	33.10 2.48 -0.01	28.46 2.33 -0.01	25.90 2.01 -0.01	25.32 1.94 0.00	26.52 1.94 0.00	26.30 1.81 0.00	27.55 1.95 0.00	22.28 1.84 0.00	22.77 1.90 0.00	23.01 1.98 0.00	25.11 2.09 -0.01	26.29 2.15 -0.01	27.97 2.24 -0.01	29.49 2.41 -0.01	30.99 2.61 -0.01	31.30 2.64 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.80 3.18 -0.01	45.53 2.94 -0.01	44.61 2.96 -0.01	43.46 3.26 -0.01	39.46 2.55 -0.01	34.26 2.30 -0.01	29.63 2.37 -0.01
ARTHUR_KILL_2 23512	33.01 2.39 -0.01	28.38 2.25 -0.01	25.83 1.93 -0.01	25.27 1.89 0.00	26.44 1.87 0.00	26.22 1.74 0.00	27.58 1.97 0.00	22.24 1.80 0.00	22.69 1.82 0.00	22.95 1.91 0.00	25.04 2.02 -0.01	26.22 2.08 -0.01	27.89 2.16 -0.01	29.41 2.33 -0.01	30.91 2.52 -0.01	31.18 2.52 -0.01	33.98 2.69 -0.01	39.65 3.04 -0.01	45.36 2.77 -0.01	44.44 2.79 -0.01	43.30 3.10 -0.01	39.35 2.44 -0.01	34.10 2.14 -0.01	29.55 2.29 -0.01
ARTHUR_KILL_3 23513	32.60 1.99 0.00	28.04 1.91 0.00	25.54 1.65 0.00	24.97 1.59 0.00	26.15 1.57 0.00	26.05 1.57 0.00	27.37 1.77 0.00	22.08 1.64 0.00	22.56 1.69 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	26.00 1.86 0.00	27.65 1.93 0.00	29.15 2.08 0.00	30.64 2.27 0.00	30.94 2.29 0.00	33.78 2.50 0.00	39.49 2.89 0.00	45.14 2.56 0.00	44.18 2.54 0.00	43.05 2.85 0.00	39.12 2.21 0.00	33.87 1.92 0.00	29.18 1.93 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	33.10 2.48 -0.01	28.46 2.32 -0.01	25.90 2.01 -0.01	25.31 1.94 0.00	26.52 1.94 0.00	26.30 1.81 0.00	27.65 2.05 0.00	22.30 1.86 0.00	22.75 1.88 0.00	23.01 1.98 0.00	25.11 2.09 -0.01	26.29 2.15 -0.01	27.97 2.24 -0.01	29.49 2.41 -0.01	30.99 2.61 -0.01	31.29 2.63 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.79 3.18 -0.01	45.53 2.94 -0.01	44.57 2.91 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.46 2.54 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.63 2.37 -0.01
ASHOKAN____ 23654	32.54 1.93 0.00	27.96 1.83 0.00	25.44 1.55 0.00	24.94 1.57 0.00	26.17 1.60 0.00	26.07 1.59 0.00	27.19 1.59 0.00	21.71 1.27 0.00	22.08 1.21 0.00	22.19 1.16 0.00	24.16 1.15 0.00	25.37 1.23 0.00	27.03 1.31 0.00	28.50 1.43 0.00	30.02 1.65 0.00	30.43 1.78 0.00	33.28 2.00 0.00	39.06 2.45 0.00	45.14 2.56 0.00	44.31 2.67 0.00	43.09 2.90 0.00	39.12 2.21 0.00	33.87 1.92 0.00	29.07 1.83 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	32.79 2.17 -0.01	28.23 2.09 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.75 0.00	26.00 1.52 0.00	27.26 1.66 0.01	22.03 1.60 0.01	22.54 1.67 0.01	22.73 1.70 0.01	24.77 1.77 0.01	25.94 1.81 0.01	27.59 1.88 0.01	29.12 2.06 0.01	30.58 2.21 0.01	30.85 2.21 0.01	33.65 2.38 0.01	39.30 2.71 0.01	45.09 2.51 0.01	44.13 2.50 0.01	42.92 2.73 0.01	38.93 2.03 0.01	33.74 1.79 0.00	29.35 2.10 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	32.79 2.17 -0.01	28.23 2.09 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.75 0.00	26.00 1.52 0.00	27.26 1.66 0.01	22.03 1.60 0.01	22.54 1.67 0.01	22.73 1.70 0.01	24.77 1.77 0.01	25.94 1.81 0.01	27.59 1.88 0.01	29.12 2.06 0.01	30.58 2.21 0.01	30.85 2.21 0.01	33.65 2.38 0.01	39.30 2.71 0.01	45.09 2.51 0.01	44.13 2.50 0.01	42.92 2.73 0.01	38.93 2.03 0.01	33.74 1.79 0.00	29.35 2.10 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	32.82 2.20 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.74 0.00	26.00 1.52 0.00	27.14 1.54 0.00	22.04 1.59 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	38.97 2.07 0.00	33.77 1.82 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	32.85 2.23 -0.01	28.30 2.17 -0.01	25.81 1.91 -0.01	25.20 1.82 0.00	26.37 1.79 0.00	26.05 1.57 0.00	27.19 1.59 0.00	22.08 1.64 0.00	22.59 1.71 0.00	22.78 1.75 0.00	24.82 1.82 0.00	26.00 1.86 0.00	27.65 1.93 0.00	29.18 2.11 0.00	30.67 2.30 0.00	30.94 2.29 0.00	33.72 2.44 0.00	39.42 2.82 0.00	45.18 2.60 0.00	44.31 2.67 0.00	43.05 2.85 0.00	39.05 2.14 0.00	33.84 1.89 0.00	29.43 2.18 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	32.81 2.20 0.00	28.28 2.14 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.12 1.64 0.00	27.35 1.74 0.00	22.14 1.70 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.00 2.35 0.00	33.78 2.50 0.00	39.46 2.86 0.00	44.27 2.56 0.88	43.78 2.58 0.45	43.05 2.85 0.00	39.12 2.21 0.00	33.97 2.01 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	32.81 2.20 0.00	28.28 2.14 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.12 1.64 0.00	27.35 1.74 0.00	22.14 1.70 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.00 2.35 0.00	33.78 2.50 0.00	39.46 2.86 0.00	44.27 2.56 0.88	43.78 2.58 0.45	43.05 2.85 0.00	39.12 2.21 0.00	33.97 2.01 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	32.81 2.20 0.00	28.28 2.14 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.12 1.64 0.00	27.35 1.74 0.00	22.14 1.70 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.00 2.35 0.00	33.78 2.50 0.00	39.46 2.86 0.00	44.27 2.56 0.88	43.78 2.58 0.45	43.05 2.85 0.00	39.12 2.21 0.00	33.97 2.01 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	32.81 2.20 0.00	28.28 2.14 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.12 1.64 0.00	27.35 1.74 0.00	22.14 1.70 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.00 2.35 0.00	33.78 2.50 0.00	39.46 2.86 0.00	44.27 2.56 0.88	43.78 2.58 0.45	43.05 2.85 0.00	39.12 2.21 0.00	33.97 2.01 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	32.85 2.23 -0.01	28.30 2.17 -0.01	25.81 1.91 -0.01	25.20 1.82 0.00	26.37 1.79 0.00	26.05 1.57 0.00	27.19 1.59 0.00	22.08 1.64 0.00	22.59 1.71 0.00	22.78 1.75 0.00	24.82 1.82 0.00	26.00 1.86 0.00	27.65 1.93 0.00	29.18 2.11 0.00	30.67 2.30 0.00	30.94 2.29 0.00	33.72 2.44 0.00	39.42 2.82 0.00	45.18 2.60 0.00	44.31 2.67 0.00	43.05 2.85 0.00	39.05 2.14 0.00	33.84 1.89 0.00	29.43 2.18 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	32.85 2.23 -0.01	28.30 2.17 -0.01	25.81 1.91 -0.01	25.20 1.82 0.00	26.37 1.79 0.00	26.05 1.57 0.00	27.19 1.59 0.00	22.08 1.64 0.00	22.59 1.71 0.00	22.78 1.75 0.00	24.82 1.82 0.00	26.00 1.86 0.00	27.65 1.93 0.00	29.18 2.11 0.00	30.67 2.30 0.00	30.94 2.29 0.00	33.72 2.44 0.00	39.42 2.82 0.00	45.18 2.60 0.00	44.31 2.67 0.00	43.05 2.85 0.00	39.05 2.14 0.00	33.84 1.89 0.00	29.43 2.18 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	32.85 2.23 -0.01	28.30 2.17 -0.01	25.81 1.91 -0.01	25.20 1.82 0.00	26.37 1.79 0.00	26.05 1.57 0.00	27.19 1.59 0.00	22.08 1.64 0.00	22.59 1.71 0.00	22.78 1.75 0.00	24.82 1.82 0.00	26.00 1.86 0.00	27.65 1.93 0.00	29.18 2.11 0.00	30.67 2.30 0.00	30.94 2.29 0.00	33.72 2.44 0.00	39.42 2.82 0.00	45.18 2.60 0.00	44.31 2.67 0.00	43.05 2.85 0.00	39.05 2.14 0.00	33.84 1.89 0.00	29.43 2.18 0.00
ASTORIA___2 24149	32.79 2.17 -0.01	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.32 1.75 0.00	26.00 1.52 0.00	27.26 1.66 0.01	22.03 1.60 0.01	22.54 1.67 0.01	22.73 1.70 0.01	24.77 1.77 0.01	25.96 1.83 0.01	27.62 1.90 0.01	29.12 2.06 0.01	30.61 2.24 0.01	30.88 2.24 0.01	33.65 2.38 0.01	39.34 2.75 0.01	45.09 2.51 0.01	44.18 2.54 0.01	42.92 2.73 0.01	38.97 2.07 0.01	33.74 1.79 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA___3 23516	32.81 2.21 0.00	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.00 2.35 0.00	33.81 2.53 0.00	39.45 2.86 0.01	44.26 2.56 0.88	43.73 2.54 0.45	43.04 2.85 0.01	39.11 2.21 0.01	33.94 1.98 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA___4 23517	32.81 2.20 0.00	28.28 2.14 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.12 1.64 0.00	27.35 1.74 0.00	22.14 1.70 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.00 2.35 0.00	33.78 2.50 0.00	39.46 2.86 0.00	44.27 2.56 0.88	43.78 2.58 0.45	43.05 2.85 0.00	39.12 2.21 0.00	33.97 2.01 0.00	29.37 2.13 0.00
ASTORIA___5 23518	32.81 2.21 0.00	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.00 2.35 0.00	33.81 2.53 0.00	39.45 2.86 0.01	44.26 2.56 0.88	43.73 2.54 0.45	43.04 2.85 0.01	39.11 2.21 0.01	33.94 1.98 0.00	29.37 2.13 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	26.26 2.05 6.40	26.26 1.96 1.83	25.59 1.70 0.00	25.01 1.64 0.00	26.22 1.65 0.00	26.10 1.62 0.00	26.26 1.82 1.16	22.12 1.68 0.00	22.57 1.71 0.02	22.76 1.74 0.02	24.81 1.82 0.02	26.01 1.88 0.02	27.66 1.95 0.02	27.80 2.11 1.38	27.80 2.30 2.87	27.80 2.32 3.17	27.80 2.53 6.01	32.81 2.89 6.69	27.92 2.60 17.26	27.80 2.58 16.43	27.91 2.90 15.18	32.89 2.25 6.27	28.87 1.98 5.07	27.80 1.99 1.44
AST_ENERGY_2_CC4 323678	26.26 2.05 6.40	26.26 1.96 1.83	25.59 1.70 0.00	25.01 1.64 0.00	26.22 1.65 0.00	26.10 1.62 0.00	26.26 1.82 1.16	22.12 1.68 0.00	22.57 1.71 0.02	22.76 1.74 0.02	24.81 1.82 0.02	26.01 1.88 0.02	27.66 1.95 0.02	27.80 2.11 1.38	27.80 2.30 2.87	27.80 2.32 3.17	27.80 2.53 6.01	32.81 2.89 6.69	27.92 2.60 17.26	27.80 2.58 16.43	27.91 2.90 15.18	32.89 2.25 6.27	28.87 1.98 5.07	27.80 1.99 1.44

ATHENS_STG_1 23668	31.44 0.83 0.00	26.96 0.84 0.00	24.68 0.79 0.00	24.19 0.82 0.00	25.41 0.84 0.00	25.34 0.86 0.00	26.50 0.90 0.00	21.22 0.78 0.00	21.62 0.75 0.00	21.73 0.69 0.00	23.70 0.69 0.00	24.86 0.72 0.00	26.44 0.72 0.00	27.85 0.79 0.00	29.22 0.85 0.00	29.51 0.86 0.00	32.21 0.94 0.00	37.70 1.10 0.00	43.52 0.94 0.00	42.69 1.04 0.00	41.40 1.20 0.00	37.76 0.85 0.00	32.69 0.74 0.00	28.07 0.82 0.00
ATHENS_STG_2 23670	31.44 0.83 0.00	26.96 0.84 0.00	24.68 0.79 0.00	24.19 0.82 0.00	25.41 0.84 0.00	25.34 0.86 0.00	26.50 0.90 0.00	21.22 0.78 0.00	21.62 0.75 0.00	21.73 0.69 0.00	23.70 0.69 0.00	24.86 0.72 0.00	26.44 0.72 0.00	27.85 0.79 0.00	29.22 0.85 0.00	29.51 0.86 0.00	32.21 0.94 0.00	37.70 1.10 0.00	43.52 0.94 0.00	42.69 1.04 0.00	41.40 1.20 0.00	37.76 0.85 0.00	32.69 0.74 0.00	28.07 0.82 0.00
ATHENS_STG_3 23677	31.44 0.83 0.00	26.96 0.84 0.00	24.68 0.79 0.00	24.19 0.82 0.00	25.41 0.84 0.00	25.34 0.86 0.00	26.50 0.90 0.00	21.22 0.78 0.00	21.62 0.75 0.00	21.73 0.69 0.00	23.70 0.69 0.00	24.86 0.72 0.00	26.44 0.72 0.00	27.85 0.79 0.00	29.22 0.85 0.00	29.51 0.86 0.00	32.21 0.94 0.00	37.70 1.10 0.00	43.52 0.94 0.00	42.69 1.04 0.00	41.40 1.20 0.00	37.76 0.85 0.00	32.69 0.74 0.00	28.07 0.82 0.00
AUBURN___LFGE 323710	30.64 0.03 0.00	26.15 0.03 0.00	23.91 0.02 0.00	23.35 -0.02 0.00	24.55 -0.02 0.00	24.51 0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.28 -0.16 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.80 -0.23 0.00	22.80 -0.21 0.00	23.85 -0.29 0.00	25.47 -0.26 0.00	26.83 -0.24 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.48 -0.17 0.00	31.09 -0.19 0.00	36.49 -0.11 0.00	42.54 -0.04 0.00	41.69 0.04 0.00	40.36 0.16 0.00	36.87 -0.04 0.00	31.89 -0.06 0.00	27.41 0.16 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	34.61 2.57 -1.42	30.77 2.46 -2.19	29.52 2.20 -3.44	26.77 2.13 -1.27	27.26 2.16 -0.52	27.45 2.18 -0.78	28.02 2.41 -0.01	22.56 2.11 -0.01	23.14 2.15 -0.11	24.09 2.12 -0.93	28.85 2.19 -3.66	31.29 2.25 -4.91	32.85 2.29 -4.83	33.71 2.44 -4.20	32.47 2.58 -1.51	33.10 2.58 -1.87	34.10 2.82 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.66 3.07 0.00	44.44 2.79 0.00	43.49 3.30 0.00	39.58 2.66 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.47 2.45 -0.77
BALL_HILL_WT_PWR 323825	30.43 -0.18 0.00	25.71 -0.42 0.00	23.55 -0.33 0.00	22.88 -0.49 0.00	23.96 -0.61 0.00	23.97 -0.52 0.00	24.81 -0.79 0.00	19.54 -0.90 0.00	20.35 -0.52 0.00	20.11 -0.93 0.00	22.08 -0.92 0.00	22.81 -1.33 0.00	24.82 -0.90 0.00	26.23 -0.84 0.00	27.21 -1.16 0.00	27.68 -0.97 0.00	30.09 -1.19 0.00	35.18 -1.43 0.00	41.22 -1.36 0.00	40.52 -1.12 0.00	39.23 -0.97 0.00	35.69 -1.22 0.00	31.00 -0.96 0.00	26.87 -0.38 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	30.76 0.15 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.89 0.00 0.00	23.26 -0.12 0.00	24.40 -0.17 0.00	24.39 -0.10 0.00	25.27 -0.33 0.00	19.93 -0.51 0.00	20.50 -0.38 0.00	20.32 -0.72 0.00	22.22 -0.78 0.00	23.10 -1.04 0.00	24.93 -0.80 0.00	26.31 -0.76 0.00	27.52 -0.85 0.00	27.94 -0.72 0.00	30.43 -0.84 0.00	35.69 -0.91 0.00	41.82 -0.77 0.00	41.06 -0.58 0.00	39.76 -0.44 0.00	36.25 -0.66 0.00	31.41 -0.54 0.00	27.11 -0.14 0.00
BARRETT_IC_1 23704	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_10 23701	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_11 23702	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_12 23703	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_2 23705	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_3 23706	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_4 23707	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_5 23708	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71

BARRETT_IC_6 23709	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_7 23710	32.81 2.17 -0.03	29.53 2.09 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.74 2.13 -0.01	22.35 1.90 -0.01	22.87 1.98 -0.01	22.99 1.94 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.10 1.90 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.69 2.41 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.27 2.62 0.00	43.05 2.85 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_8 23711	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT_IC_9 23700	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT___1 23545	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BARRETT___2 23546	32.78 2.14 -0.03	29.50 2.06 -1.31	28.36 1.89 -2.58	25.32 1.92 -0.03	26.53 1.94 -0.02	26.49 1.98 -0.02	27.82 2.20 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.85 1.96 -0.01	22.99 1.93 -0.02	28.30 1.91 -3.39	30.62 1.93 -4.55	32.13 1.93 -4.47	33.01 2.06 -3.89	31.99 2.21 -1.40	32.59 2.21 -1.73	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.06 2.10 -0.71
BATAVIA__115KV_TB1 55881	30.67 0.06 0.00	25.97 -0.16 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.14 -0.23 0.00	24.28 -0.29 0.00	24.14 -0.34 0.00	25.04 -0.56 0.00	19.69 -0.76 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.21 -0.82 0.00	22.18 -0.83 0.00	22.91 -1.23 0.00	24.93 -0.80 0.00	26.31 -0.76 0.00	27.38 -0.99 0.00	27.88 -0.77 0.00	30.25 -1.03 0.00	35.65 -0.95 0.00	41.74 -0.85 0.00	41.10 -0.54 0.00	39.92 -0.28 0.00	36.32 -0.59 0.00	31.35 -0.61 0.00	27.33 0.08 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00

BAYONEEC___CTG8 323689	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	32.69 2.08 0.00	28.11 1.98 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
BEACON___LESR 323632	31.28 0.67 0.00	26.70 0.57 0.00	24.39 0.50 0.00	23.91 0.54 0.00	25.09 0.52 0.00	25.07 0.59 0.00	26.17 0.56 0.00	20.91 0.47 0.00	21.29 0.42 0.00	21.43 0.40 0.00	23.37 0.37 0.00	24.57 0.43 0.00	26.13 0.41 0.00	27.53 0.46 0.00	28.97 0.60 0.00	29.28 0.63 0.00	32.00 0.72 0.00	37.30 0.69 0.00	43.23 0.64 0.00	42.35 0.71 0.00	41.08 0.88 0.00	37.46 0.55 0.00	32.50 0.54 0.00	27.88 0.63 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	31.22 0.61 0.00	26.70 0.57 0.00	24.39 0.50 0.00	23.77 0.40 0.00	25.04 0.47 0.00	24.90 0.42 0.00	25.94 0.33 0.00	20.61 0.16 0.00	20.98 0.10 0.00	21.03 0.00 0.00	22.98 -0.02 0.00	24.16 0.02 0.00	25.83 0.10 0.00	27.15 0.08 0.00	28.49 0.11 0.00	28.85 0.20 0.00	31.59 0.31 0.00	37.19 0.58 0.00	43.65 1.07 0.00	42.85 1.21 0.00	41.16 0.96 0.00	37.76 0.85 0.00	32.53 0.58 0.00	27.66 0.41 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	30.21 -0.40 0.00	25.68 -0.44 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.86 -0.51 0.00	24.01 -0.57 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.97 -0.64 0.00	19.75 -0.70 0.00	20.46 -0.42 0.00	20.34 -0.69 0.00	22.34 -0.67 0.00	23.17 -0.97 0.00	25.03 -0.69 0.00	26.39 -0.68 0.00	27.55 -0.82 0.00	27.94 -0.72 0.00	30.34 -0.94 0.00	35.65 -0.95 0.00	41.57 -1.02 0.00	40.81 -0.83 0.00	39.59 -0.60 0.00	36.10 -0.81 0.00	31.19 -0.77 0.00	27.06 -0.19 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	33.19 2.57 -0.01	28.54 2.40 -0.01	25.95 2.05 -0.01	25.36 1.99 0.00	26.57 1.99 0.00	26.37 1.89 0.00	27.60 2.00 0.00	22.34 1.90 0.00	22.84 1.96 0.00	23.08 2.04 0.00	25.18 2.16 -0.01	26.37 2.22 -0.01	28.05 2.32 -0.01	29.59 2.52 -0.01	31.11 2.72 -0.01	31.38 2.72 -0.01	34.19 2.91 -0.01	39.94 3.33 -0.01	45.70 3.11 -0.01	44.77 3.12 -0.01	43.62 3.42 -0.01	39.61 2.69 -0.01	34.36 2.40 -0.01	29.71 2.45 -0.01
BETHLEHEM___GRP 23843	30.82 0.21 0.00	26.36 0.24 0.00	24.10 0.22 0.00	23.66 0.28 0.00	24.82 0.25 0.00	24.78 0.29 0.00	25.86 0.26 0.00	20.69 0.25 0.00	21.06 0.19 0.00	21.18 0.15 0.00	23.10 0.09 0.00	24.28 0.14 0.00	25.83 0.10 0.00	27.18 0.11 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.75 0.15 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.69 0.04 0.00	40.40 0.20 0.00	36.87 -0.04 0.00	32.02 0.06 0.00	27.47 0.22 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	30.83 0.22 0.00	26.36 0.23 0.00	24.10 0.21 0.00	23.66 0.28 0.00	24.82 0.25 0.00	24.78 0.29 0.00	25.89 0.28 0.00	20.69 0.25 0.00	21.06 0.19 0.00	21.18 0.15 0.00	23.10 0.09 0.00	24.28 0.15 0.00	25.83 0.10 0.00	27.18 0.11 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.75 0.15 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.69 0.04 0.00	40.40 0.20 0.00	36.87 -0.04 0.00	32.02 0.06 0.00	27.47 0.22 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	30.83 0.22 0.00	26.36 0.23 0.00	24.10 0.21 0.00	23.66 0.28 0.00	24.82 0.25 0.00	24.78 0.29 0.00	25.89 0.28 0.00	20.69 0.25 0.00	21.06 0.19 0.00	21.18 0.15 0.00	23.10 0.09 0.00	24.28 0.15 0.00	25.83 0.10 0.00	27.18 0.11 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.75 0.15 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.69 0.04 0.00	40.40 0.20 0.00	36.87 -0.04 0.00	32.02 0.06 0.00	27.47 0.22 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	30.83 0.22 0.00	26.36 0.23 0.00	24.10 0.21 0.00	23.66 0.28 0.00	24.82 0.25 0.00	24.78 0.29 0.00	25.89 0.28 0.00	20.69 0.25 0.00	21.06 0.19 0.00	21.18 0.15 0.00	23.10 0.09 0.00	24.28 0.15 0.00	25.83 0.10 0.00	27.18 0.11 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.75 0.15 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.69 0.04 0.00	40.40 0.20 0.00	36.87 -0.04 0.00	32.02 0.06 0.00	27.47 0.22 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	30.33 -0.28 0.00	25.58 -0.55 0.00	23.44 -0.45 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.94 -0.64 0.00	23.90 -0.59 0.00	24.73 -0.87 0.00	19.46 -0.98 0.00	20.27 -0.61 0.00	20.03 -1.01 0.00	21.99 -1.01 0.00	22.69 -1.45 0.00	24.69 -1.03 0.00	26.09 -0.97 0.00	27.04 -1.33 0.00	27.51 -1.15 0.00	29.90 -1.38 0.00	34.99 -1.61 0.00	40.97 -1.62 0.00	40.19 -1.46 0.00	38.95 -1.25 0.00	35.47 -1.44 0.00	30.71 -1.25 0.00	26.79 -0.46 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	30.89 0.28 0.00	26.44 0.31 0.00	24.18 0.29 0.00	23.70 0.33 0.00	24.90 0.32 0.00	24.83 0.34 0.00	25.91 0.31 0.00	20.73 0.29 0.00	21.10 0.23 0.00	21.25 0.21 0.00	23.17 0.16 0.00	24.33 0.19 0.00	25.88 0.15 0.00	27.26 0.19 0.00	28.63 0.26 0.00	28.94 0.29 0.00	31.59 0.31 0.00	36.82 0.22 0.00	42.63 0.04 0.00	41.77 0.12 0.00	40.52 0.32 0.00	36.98 0.07 0.00	32.11 0.16 0.00	27.55 0.30 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	33.42 2.48 -0.33	30.25 2.40 -1.72	29.18 2.15 -3.14	25.86 2.10 -0.38	26.87 2.14 -0.16	26.88 2.16 -0.24	28.00 2.38 -0.01	22.54 2.09 -0.01	23.06 2.15 -0.04	23.42 2.10 -0.28	29.07 2.19 -3.88	31.56 2.22 -5.21	33.11 2.26 -5.12	33.93 2.41 -4.45	32.56 2.58 -1.60	33.21 2.58 -1.98	34.07 2.78 -0.01	39.72 3.11 -0.01	45.52 2.94 0.00	44.35 2.71 0.00	43.37 3.17 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.30 2.33 -0.01	30.43 2.37 -0.81
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	30.43 -0.18 0.00	25.66 -0.47 0.00	23.51 -0.38 0.00	22.86 -0.51 0.00	23.99 -0.59 0.00	23.97 -0.51 0.00	24.79 -0.82 0.00	19.52 -0.92 0.00	20.33 -0.54 0.00	20.09 -0.95 0.00	22.06 -0.94 0.00	22.76 -1.38 0.00	24.77 -0.95 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.15 -1.22 0.00	27.62 -1.03 0.00	30.03 -1.25 0.00	35.14 -1.46 0.00	41.14 -1.45 0.00	40.35 -1.29 0.00	39.11 -1.09 0.00	35.62 -1.29 0.00	30.80 -1.15 0.00	26.87 -0.38 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	30.95 0.34 0.00	26.42 0.29 0.00	24.18 0.29 0.00	23.61 0.23 0.00	24.85 0.27 0.00	24.78 0.29 0.00	25.81 0.20 0.00	20.52 0.08 0.00	21.02 0.15 0.00	21.01 -0.02 0.00	23.01 0.00 0.00	24.07 -0.07 0.00	25.72 0.00 0.00	27.12 0.05 0.00	28.46 0.09 0.00	28.79 0.14 0.00	31.40 0.13 0.00	36.79 0.18 0.00	42.93 0.34 0.00	42.06 0.42 0.00	40.72 0.52 0.00	37.17 0.26 0.00	32.15 0.19 0.00	27.68 0.44 0.00

BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	30.58 -0.03 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.08 -0.49 0.00	24.04 -0.44 0.00	24.89 -0.72 0.00	19.67 -0.78 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.24 -0.80 0.00	22.18 -0.83 0.00	22.83 -1.30 0.00	24.85 -0.87 0.00	26.28 -0.79 0.00	27.32 -1.05 0.00	27.85 -0.80 0.00	30.28 -1.00 0.00	35.43 -1.17 0.00	41.52 -1.06 0.00	40.69 -0.96 0.00	39.31 -0.88 0.00	35.76 -1.14 0.00	30.84 -1.12 0.00	26.79 -0.46 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	31.47 0.86 0.00	26.96 0.84 0.00	24.61 0.72 0.00	23.96 0.58 0.00	25.26 0.69 0.00	25.12 0.64 0.00	26.09 0.49 0.00	20.67 0.23 0.00	21.06 0.19 0.00	21.03 0.00 0.00	22.96 -0.05 0.00	24.19 0.05 0.00	25.85 0.13 0.00	27.18 0.11 0.00	28.52 0.14 0.00	28.88 0.23 0.00	31.65 0.38 0.00	37.37 0.77 0.00	43.95 1.36 0.00	43.27 1.62 0.00	41.76 1.57 0.00	38.31 1.40 0.00	32.95 0.99 0.00	28.09 0.85 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	31.47 0.86 0.00	26.94 0.81 0.00	24.61 0.72 0.00	23.96 0.58 0.00	25.26 0.69 0.00	25.12 0.64 0.00	26.09 0.49 0.00	20.67 0.22 0.00	21.06 0.19 0.00	21.03 0.00 0.00	22.96 -0.05 0.00	24.19 0.05 0.00	25.85 0.13 0.00	27.18 0.11 0.00	28.52 0.14 0.00	28.88 0.23 0.00	31.65 0.38 0.00	37.37 0.77 0.00	43.95 1.36 0.00	43.27 1.62 0.00	41.77 1.57 0.00	38.31 1.40 0.00	32.91 0.96 0.00	28.09 0.84 0.00
BLDWN_LI_69_KV_BK4 356085	33.26 2.48 -0.17	30.29 2.38 -1.78	29.39 2.10 -3.40	25.65 2.08 -0.20	26.78 2.11 -0.09	26.74 2.13 -0.13	27.90 2.28 -0.01	22.50 2.04 -0.01	23.03 2.13 -0.03	23.27 2.08 -0.15	29.49 2.14 -4.35	32.16 2.20 -5.83	33.70 2.24 -5.74	34.43 2.38 -4.98	32.75 2.58 -1.80	33.45 2.58 -2.22	34.10 2.81 -0.01	39.80 3.18 -0.01	45.70 3.11 0.00	44.77 3.12 0.00	43.53 3.34 0.00	39.61 2.69 -0.01	34.43 2.46 -0.01	30.53 2.37 -0.91
BLISS_WT_PWR 323608	30.55 -0.06 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.60 -0.29 0.00	22.93 -0.44 0.00	24.01 -0.56 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.65 -0.80 0.00	20.46 -0.42 0.00	20.21 -0.82 0.00	22.15 -0.85 0.00	22.79 -1.35 0.00	24.80 -0.92 0.00	26.26 -0.81 0.00	27.30 -1.08 0.00	27.82 -0.83 0.00	30.25 -1.03 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.48 -1.11 0.00	40.69 -0.96 0.00	39.23 -0.97 0.00	35.65 -1.25 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.68 -0.57 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	32.05 1.44 0.00	27.46 1.33 0.00	25.11 1.22 0.00	24.50 1.12 0.00	25.80 1.23 0.00	25.76 1.27 0.00	26.76 1.15 0.00	21.20 0.76 0.00	21.69 0.81 0.00	21.62 0.59 0.00	23.58 0.58 0.00	24.76 0.63 0.00	26.47 0.75 0.00	27.85 0.79 0.00	29.31 0.93 0.00	29.74 1.09 0.00	32.50 1.22 0.00	38.21 1.61 0.00	44.59 2.00 0.00	43.68 2.04 0.00	42.33 2.13 0.00	38.49 1.59 0.00	33.23 1.28 0.00	28.53 1.28 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	31.22 0.61 0.00	26.68 0.55 0.00	24.41 0.53 0.00	23.94 0.56 0.00	25.14 0.57 0.00	25.10 0.61 0.00	26.17 0.56 0.00	20.85 0.41 0.00	21.19 0.31 0.00	21.29 0.25 0.00	23.21 0.21 0.00	24.38 0.24 0.00	25.93 0.21 0.00	27.31 0.24 0.00	28.71 0.34 0.00	29.02 0.37 0.00	31.75 0.47 0.00	37.08 0.48 0.00	43.01 0.43 0.00	42.18 0.54 0.00	40.92 0.72 0.00	37.35 0.44 0.00	32.43 0.48 0.00	27.79 0.54 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	31.04 0.43 0.00	26.60 0.47 0.00	24.32 0.43 0.00	23.84 0.47 0.00	25.07 0.49 0.00	25.00 0.51 0.00	26.09 0.49 0.00	20.87 0.43 0.00	21.25 0.38 0.00	21.39 0.36 0.00	23.33 0.32 0.00	24.50 0.36 0.00	26.06 0.33 0.00	27.42 0.35 0.00	28.80 0.43 0.00	29.11 0.46 0.00	31.78 0.50 0.00	37.12 0.51 0.00	42.93 0.34 0.00	42.10 0.46 0.00	40.80 0.60 0.00	37.24 0.33 0.00	32.31 0.35 0.00	27.68 0.44 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	31.28 0.67 0.00	26.78 0.65 0.00	24.46 0.57 0.00	23.89 0.51 0.00	25.14 0.57 0.00	25.05 0.56 0.00	26.12 0.51 0.00	20.77 0.33 0.00	21.19 0.31 0.00	21.27 0.23 0.00	23.21 0.21 0.00	24.40 0.27 0.00	26.03 0.31 0.00	27.39 0.32 0.00	28.77 0.40 0.00	29.11 0.46 0.00	31.84 0.56 0.00	37.41 0.81 0.00	43.69 1.11 0.00	42.85 1.21 0.00	41.28 1.09 0.00	37.79 0.89 0.00	32.59 0.64 0.00	27.82 0.57 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	32.72 2.11 0.00	28.11 1.99 0.00	25.63 1.74 0.00	25.10 1.73 0.00	26.32 1.74 0.00	26.27 1.79 0.00	27.45 1.84 0.00	22.32 1.88 0.00	22.79 1.92 0.00	22.74 1.70 0.00	24.59 1.59 0.00	25.76 1.62 0.00	27.16 1.44 0.00	28.59 1.52 0.00	29.96 1.59 0.00	30.28 1.63 0.00	33.12 1.85 0.00	39.02 2.42 0.00	45.06 2.47 0.00	44.68 3.04 0.00	43.41 3.22 0.00	39.38 2.47 0.00	34.13 2.17 0.00	29.27 2.02 0.00
BOWLINE___1 23526	32.42 1.81 0.00	27.91 1.78 0.00	25.42 1.53 0.00	24.87 1.50 0.00	26.10 1.52 0.00	26.00 1.52 0.00	27.27 1.66 0.00	21.96 1.51 0.00	22.42 1.54 0.00	22.57 1.53 0.00	24.62 1.61 0.00	25.80 1.66 0.00	27.45 1.72 0.00	28.94 1.87 0.00	30.39 2.01 0.00	30.72 2.06 0.00	33.53 2.25 0.00	39.20 2.60 0.00	44.89 2.30 0.00	43.93 2.29 0.00	42.77 2.57 0.00	38.90 1.99 0.00	33.68 1.72 0.00	28.99 1.75 0.00
BOWLINE___2 23595	32.42 1.81 0.00	27.91 1.78 0.00	25.42 1.53 0.00	24.87 1.50 0.00	26.10 1.52 0.00	26.00 1.52 0.00	27.27 1.66 0.00	21.96 1.51 0.00	22.42 1.54 0.00	22.57 1.53 0.00	24.62 1.61 0.00	25.80 1.66 0.00	27.45 1.72 0.00	28.94 1.87 0.00	30.39 2.01 0.00	30.72 2.06 0.00	33.53 2.25 0.00	39.20 2.60 0.00	44.89 2.30 0.00	43.93 2.29 0.00	42.77 2.57 0.00	38.90 1.99 0.00	33.68 1.72 0.00	28.99 1.75 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	30.92 0.31 0.00	26.31 0.18 0.00	24.03 0.14 0.00	23.45 0.07 0.00	24.67 0.10 0.00	24.51 0.02 0.00	25.63 0.03 0.00	20.44 0.00 0.00	20.79 -0.08 0.00	21.08 0.04 0.00	23.10 0.09 0.00	24.28 0.14 0.00	25.98 0.26 0.00	27.34 0.27 0.00	28.63 0.26 0.00	28.97 0.32 0.00	31.65 0.38 0.00	37.04 0.44 0.00	43.48 0.89 0.00	42.39 0.75 0.00	40.72 0.52 0.00	37.76 0.85 0.00	32.66 0.70 0.00	27.41 0.16 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	32.38 1.77 0.00	27.59 1.46 0.00	25.18 1.29 0.00	24.66 1.28 0.00	25.88 1.30 0.00	25.88 1.39 0.00	26.99 1.38 0.00	21.57 1.12 0.00	21.90 1.02 0.00	21.94 0.90 0.00	23.81 0.80 0.00	25.03 0.89 0.00	26.57 0.85 0.00	28.02 0.95 0.00	29.51 1.14 0.00	29.88 1.23 0.00	32.84 1.56 0.00	38.51 1.90 0.00	44.76 2.17 0.00	44.06 2.41 0.00	42.73 2.53 0.00	38.94 2.03 0.00	33.68 1.72 0.00	28.80 1.55 0.00
BRDGHMPT_69_KV_BK1 55812	51.00 3.58 -16.81	39.23 3.29 -9.81	36.54 2.96 -9.68	39.98 2.88 -13.73	33.14 2.95 -5.61	35.87 2.96 -8.43	28.64 3.02 -0.01	23.07 2.62 -0.01	24.86 2.86 -1.13	33.90 2.84 -10.02	29.16 2.83 -3.32	31.42 2.82 -4.45	32.86 2.75 -4.38	33.86 2.98 -3.81	32.53 2.78 -1.37	33.13 2.78 -1.70	34.51 3.22 -0.01	40.20 3.59 -0.01	46.04 3.45 0.00	45.30 3.58 -0.07	43.61 3.42 0.00	39.83 2.92 -0.01	34.55 2.59 -0.01	30.62 2.67 -0.70

BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	37.05 2.66 -3.78	31.98 2.59 -3.26	30.40 2.29 -4.22	28.80 2.24 -3.18	28.16 2.29 -1.30	28.74 2.30 -1.95	28.07 2.46 -0.01	22.64 2.19 -0.01	23.42 2.28 -0.27	25.59 2.23 -2.32	28.71 2.32 -3.38	31.06 2.39 -4.53	32.60 2.42 -4.46	33.54 2.60 -3.87	32.49 2.72 -1.39	33.10 2.72 -1.72	34.26 2.97 -0.01	39.91 3.29 -0.01	45.78 3.19 0.00	44.91 3.25 -0.01	43.57 3.38 0.00	39.69 2.77 -0.01	34.52 2.56 -0.01	30.52 2.56 -0.71
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	30.09 -0.52 0.00	25.71 -0.42 0.00	23.53 -0.36 0.00	22.98 -0.40 0.00	24.18 -0.39 0.00	24.12 -0.37 0.00	25.14 -0.46 0.00	20.01 -0.43 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.53 -0.50 0.00	22.48 -0.53 0.00	23.53 -0.60 0.00	25.05 -0.67 0.00	26.37 -0.70 0.00	27.69 -0.68 0.00	27.91 -0.74 0.00	30.46 -0.81 0.00	35.73 -0.88 0.00	41.61 -0.98 0.00	40.77 -0.87 0.00	39.43 -0.76 0.00	36.06 -0.85 0.00	31.22 -0.73 0.00	26.84 -0.41 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	50.02 2.69 -16.71	38.47 2.59 -9.76	35.85 2.32 -9.64	39.29 2.27 -13.65	32.49 2.33 -5.58	35.21 2.35 -8.38	28.07 2.46 -0.01	22.58 2.13 -0.01	24.34 2.34 -1.12	33.29 2.29 -9.96	28.60 2.28 -3.32	30.88 2.29 -4.45	32.34 2.24 -4.38	33.39 2.52 -3.81	32.16 2.41 -1.37	32.75 2.41 -1.70	34.04 2.75 -0.01	39.61 3.00 -0.01	45.40 2.81 0.00	44.71 3.00 -0.07	43.17 2.97 0.00	39.43 2.51 -0.01	34.30 2.33 -0.01	30.29 2.34 -0.70
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.27 1.69 0.00	26.17 1.69 0.00	27.53 1.92 0.00	22.22 1.78 0.00	22.69 1.82 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.14 2.00 0.00	27.81 2.08 0.00	29.31 2.25 0.00	30.81 2.44 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.32 2.73 0.00	44.35 2.71 0.00	43.21 3.02 0.00	39.31 2.40 0.00	34.03 2.08 0.00	29.32 2.07 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
BROOME_2_LFGE 323671	30.95 0.34 0.00	26.42 0.29 0.00	24.18 0.29 0.00	23.61 0.23 0.00	24.82 0.25 0.00	24.78 0.29 0.00	25.81 0.20 0.00	20.52 0.08 0.00	21.02 0.15 0.00	21.01 -0.02 0.00	23.01 0.00 0.00	24.07 -0.07 0.00	25.72 0.00 0.00	27.12 0.05 0.00	28.46 0.09 0.00	28.80 0.14 0.00	31.40 0.13 0.00	36.79 0.18 0.00	42.93 0.34 0.00	42.06 0.42 0.00	40.72 0.52 0.00	37.17 0.26 0.00	32.18 0.23 0.00	27.68 0.43 0.00
BROOME___LFGE 323600	30.95 0.34 0.00	26.42 0.29 0.00	24.18 0.29 0.00	23.61 0.23 0.00	24.82 0.25 0.00	24.78 0.29 0.00	25.81 0.20 0.00	20.52 0.08 0.00	21.02 0.15 0.00	21.01 -0.02 0.00	23.01 0.00 0.00	24.07 -0.07 0.00	25.72 0.00 0.00	27.12 0.05 0.00	28.46 0.09 0.00	28.80 0.14 0.00	31.40 0.13 0.00	36.79 0.18 0.00	42.93 0.34 0.00	42.06 0.42 0.00	40.72 0.52 0.00	37.17 0.26 0.00	32.18 0.23 0.00	27.68 0.43 0.00
BROWNFLS_115KV_TB 3_5 80003	30.95 0.34 0.00	26.39 0.26 0.00	24.10 0.22 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.61 0.12 0.00	25.68 0.08 0.00	20.44 0.00 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.95 -0.08 0.00	22.91 -0.09 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.77 0.05 0.00	27.12 0.05 0.00	28.43 0.06 0.00	28.79 0.14 0.00	31.50 0.22 0.00	36.97 0.37 0.00	43.40 0.81 0.00	42.43 0.79 0.00	40.76 0.56 0.00	37.61 0.70 0.00	32.43 0.48 0.00	27.41 0.16 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	33.03 2.42 0.00	28.40 2.27 0.00	25.85 1.96 0.00	25.27 1.89 0.00	26.49 1.92 0.00	26.37 1.89 0.00	27.63 2.02 0.00	22.34 1.90 0.00	22.84 1.96 0.00	23.03 2.00 0.00	25.10 2.09 0.00	26.31 2.17 0.00	28.01 2.29 0.00	29.56 2.49 0.00	31.07 2.70 0.00	31.34 2.69 0.00	34.22 2.94 0.00	40.01 3.40 0.00	45.74 3.15 0.00	44.85 3.21 0.00	43.65 3.46 0.00	39.64 2.73 0.00	34.38 2.43 0.00	29.57 2.32 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	31.25 0.64 0.00	26.73 0.60 0.00	24.44 0.55 0.00	23.84 0.47 0.00	25.12 0.54 0.00	25.00 0.51 0.00	26.07 0.46 0.00	20.71 0.27 0.00	21.15 0.27 0.00	21.20 0.17 0.00	23.14 0.14 0.00	24.33 0.19 0.00	25.98 0.26 0.00	27.31 0.24 0.00	28.69 0.31 0.00	29.02 0.37 0.00	31.75 0.47 0.00	37.34 0.73 0.00	43.65 1.06 0.00	42.81 1.17 0.00	41.20 1.00 0.00	37.72 0.81 0.00	32.50 0.54 0.00	27.74 0.49 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	49.83 2.60 -16.62	38.34 2.51 -9.71	35.73 2.24 -9.60	39.14 2.20 -13.57	32.38 2.26 -5.55	35.09 2.28 -8.33	28.15 2.54 -0.01	22.66 2.21 -0.01	24.27 2.28 -1.12	33.17 2.23 -9.90	28.56 2.23 -3.32	30.86 2.27 -4.45	32.32 2.21 -4.38	33.34 2.46 -3.81	32.15 2.41 -1.37	32.75 2.41 -1.69	34.01 2.72 -0.01	39.58 2.96 -0.01	45.35 2.77 0.00	44.17 2.46 -0.07	43.13 2.93 0.00	39.39 2.47 -0.01	34.36 2.40 -0.01	30.26 2.31 -0.70
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	33.39 2.45 -0.34	30.37 2.43 -1.82	29.37 2.15 -3.33	25.86 2.10 -0.39	26.88 2.14 -0.16	26.88 2.15 -0.24	27.90 2.28 -0.01	22.50 2.04 -0.01	23.06 2.15 -0.04	23.42 2.10 -0.28	29.33 2.19 -4.14	31.88 2.20 -5.55	33.42 2.24 -5.46	34.19 2.38 -4.74	32.66 2.58 -1.71	33.31 2.55 -2.11	34.07 2.78 -0.01	39.62 3.00 -0.01	45.44 2.85 0.00	44.52 2.87 0.00	43.29 3.10 0.00	39.39 2.47 -0.01	34.20 2.24 -0.01	30.46 2.34 -0.87
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	33.42 2.48 -0.34	30.35 2.40 -1.82	29.37 2.15 -3.33	25.87 2.10 -0.39	26.88 2.14 -0.16	26.88 2.16 -0.24	28.00 2.38 -0.01	22.52 2.06 -0.01	23.06 2.15 -0.04	23.42 2.10 -0.28	29.33 2.19 -4.14	31.88 2.20 -5.55	33.42 2.24 -5.46	34.19 2.38 -4.74	32.64 2.55 -1.71	33.31 2.55 -2.11	34.04 2.75 -0.01	39.62 3.00 -0.01	45.44 2.85 0.00	44.27 2.63 0.00	43.29 3.10 0.00	39.39 2.47 -0.01	34.20 2.24 -0.01	30.46 2.34 -0.87
CALPINE_BP_GT1 23823	33.42 2.48 -0.34	30.35 2.40 -1.82	29.37 2.15 -3.33	25.87 2.10 -0.39	26.88 2.14 -0.16	26.88 2.16 -0.24	28.00 2.38 -0.01	22.52 2.06 -0.01	23.06 2.15 -0.04	23.42 2.10 -0.28	29.33 2.19 -4.14	31.88 2.20 -5.55	33.42 2.24 -5.46	34.19 2.38 -4.74	32.64 2.55 -1.71	33.31 2.55 -2.11	34.04 2.75 -0.01	39.62 3.00 -0.01	45.44 2.85 0.00	44.27 2.63 0.00	43.29 3.10 0.00	39.39 2.47 -0.01	34.20 2.24 -0.01	30.46 2.34 -0.87
CALSPAN___DRP 24200	30.33 -0.28 0.00	25.58 -0.55 0.00	23.44 -0.45 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.94 -0.64 0.00	23.90 -0.59 0.00	24.73 -0.87 0.00	19.46 -0.98 0.00	20.27 -0.61 0.00	20.03 -1.01 0.00	21.99 -1.01 0.00	22.69 -1.45 0.00	24.69 -1.03 0.00	26.09 -0.97 0.00	27.04 -1.33 0.00	27.51 -1.15 0.00	29.90 -1.38 0.00	34.99 -1.61 0.00	40.97 -1.62 0.00	40.19 -1.46 0.00	38.95 -1.25 0.00	35.47 -1.44 0.00	30.71 -1.25 0.00	26.79 -0.46 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	50.15 2.79 -16.76	38.57 2.67 -9.78	35.94 2.39 -9.66	39.42 2.36 -13.68	32.58 2.41 -5.59	35.33 2.45 -8.40	28.33 2.71 -0.01	22.76 2.31 -0.01	24.40 2.40 -1.13	33.38 2.36 -9.99	28.67 2.35 -3.32	30.96 2.37 -4.45	32.42 2.32 -4.38	33.45 2.57 -3.81	32.19 2.44 -1.37	32.78 2.43 -1.70	34.10 2.82 -0.01	39.69 3.08 -0.01	45.48 2.90 0.00	44.21 2.50 -0.07	43.21 3.02 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.49 2.52 -0.01	30.34 2.40 -0.70
CANDIGU_WT_PWR 323617	30.76 0.15 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.89 0.00 0.00	23.26 -0.12 0.00	24.40 -0.17 0.00	24.39 -0.10 0.00	25.27 -0.33 0.00	19.93 -0.51 0.00	20.50 -0.38 0.00	20.32 -0.72 0.00	22.22 -0.78 0.00	23.10 -1.04 0.00	24.93 -0.80 0.00	26.31 -0.76 0.00	27.52 -0.85 0.00	27.94 -0.72 0.00	30.43 -0.84 0.00	35.69 -0.91 0.00	41.82 -0.77 0.00	41.06 -0.58 0.00	39.76 -0.44 0.00	36.25 -0.66 0.00	31.41 -0.54 0.00	27.11 -0.14 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	30.52 -0.09 0.00	26.08 -0.05 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.77 -0.10 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.80 -0.21 0.00	23.87 -0.26 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.77 -0.30 0.00	28.15 -0.23 0.00	28.39 -0.26 0.00	30.96 -0.31 0.00	36.31 -0.29 0.00	42.29 -0.30 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.61 -0.30 0.00	31.70 -0.26 0.00	27.25 0.00 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	31.31 0.70 0.00	26.78 0.65 0.00	24.46 0.57 0.00	23.84 0.47 0.00	25.12 0.54 0.00	24.97 0.49 0.00	25.99 0.38 0.00	20.63 0.18 0.00	21.00 0.13 0.00	21.03 0.00 0.00	22.96 -0.05 0.00	24.16 0.02 0.00	25.80 0.08 0.00	27.15 0.08 0.00	28.46 0.09 0.00	28.82 0.17 0.00	31.59 0.31 0.00	37.26 0.66 0.00	43.78 1.19 0.00	43.02 1.37 0.00	41.45 1.25 0.00	38.01 1.11 0.00	32.72 0.77 0.00	27.82 0.57 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	30.73 0.12 0.00	25.97 -0.16 0.00	23.82 -0.07 0.00	23.07 -0.30 0.00	24.11 -0.47 0.00	24.07 -0.42 0.00	24.89 -0.72 0.00	19.60 -0.84 0.00	20.50 -0.38 0.00	20.21 -0.82 0.00	22.25 -0.76 0.00	23.00 -1.13 0.00	25.11 -0.62 0.00	26.55 -0.52 0.00	27.55 -0.82 0.00	28.05 -0.60 0.00	30.62 -0.66 0.00	35.69 -0.91 0.00	41.86 -0.72 0.00	41.10 -0.54 0.00	39.80 -0.40 0.00	36.06 -0.85 0.00	31.19 -0.77 0.00	26.92 -0.33 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.62 0.00	24.96 1.59 0.00	26.17 1.60 0.00	26.08 1.59 0.00	27.30 1.69 0.00	22.04 1.59 0.00	22.52 1.65 0.00	22.68 1.64 0.00	24.71 1.70 0.00	25.92 1.79 0.00	27.55 1.83 0.00	29.05 1.98 0.00	30.53 2.16 0.00	30.83 2.18 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.06 2.47 0.00	44.18 2.54 0.00	42.97 2.77 0.00	39.05 2.14 0.00	33.87 1.92 0.00	29.13 1.88 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	32.48 1.87 0.00	27.96 1.83 0.00	25.47 1.58 0.00	24.92 1.54 0.00	26.15 1.57 0.00	26.05 1.57 0.00	27.27 1.66 0.00	22.00 1.55 0.00	22.48 1.61 0.00	22.63 1.60 0.00	24.66 1.66 0.00	25.88 1.74 0.00	27.50 1.77 0.00	28.99 1.92 0.00	30.47 2.10 0.00	30.77 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	39.28 2.67 0.00	44.97 2.38 0.00	44.10 2.46 0.00	42.93 2.73 0.00	38.98 2.07 0.00	33.81 1.85 0.00	29.07 1.83 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	32.81 2.20 0.00	28.28 2.14 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.15 1.66 0.00	27.37 1.77 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.84 1.81 0.00	24.89 1.89 0.00	26.09 1.96 0.00	27.75 2.03 0.00	29.26 2.19 0.00	30.76 2.38 0.00	31.03 2.38 0.00	33.81 2.53 0.00	39.49 2.89 0.00	44.31 2.60 0.88	43.82 2.62 0.45	43.09 2.89 0.00	39.16 2.25 0.00	34.00 2.05 0.00	29.37 2.13 0.00
CE_NYC_DRP 24195	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.30 1.72 0.00	26.17 1.69 0.00	27.42 1.82 0.00	22.18 1.74 0.00	22.67 1.80 0.00	22.84 1.81 0.00	24.89 1.89 0.00	26.09 1.96 0.00	27.76 2.03 0.00	29.29 2.22 0.00	30.79 2.41 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.31 2.73 0.00	44.43 2.79 0.00	43.25 3.06 0.00	39.27 2.36 0.00	34.06 2.11 0.00	29.32 2.07 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	30.40 -0.21 0.00	25.66 -0.47 0.00	23.51 -0.38 0.00	22.84 -0.54 0.00	23.91 -0.66 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.76 -0.84 0.00	19.50 -0.94 0.00	20.31 -0.56 0.00	20.07 -0.97 0.00	22.02 -0.99 0.00	22.71 -1.42 0.00	24.75 -0.98 0.00	26.15 -0.92 0.00	27.13 -1.25 0.00	27.59 -1.06 0.00	29.99 -1.28 0.00	35.10 -1.50 0.00	41.10 -1.49 0.00	40.43 -1.21 0.00	39.11 -1.08 0.00	35.62 -1.29 0.00	30.96 -0.99 0.00	26.84 -0.41 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	30.76 0.15 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.48 -0.10 0.00	24.31 -0.17 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.38 -0.06 0.00	20.77 -0.10 0.00	21.08 0.04 0.00	23.12 0.12 0.00	24.28 0.14 0.00	25.95 0.23 0.00	27.31 0.24 0.00	28.57 0.20 0.00	28.91 0.26 0.00	31.53 0.25 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.94 0.29 0.00	40.16 -0.04 0.00	37.06 0.15 0.00	32.05 0.10 0.00	26.98 -0.27 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	30.73 0.12 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.38 -0.06 0.00	20.79 -0.08 0.00	21.10 0.06 0.00	23.12 0.12 0.00	24.28 0.15 0.00	25.95 0.23 0.00	27.31 0.24 0.00	28.60 0.23 0.00	28.91 0.26 0.00	31.53 0.25 0.00	36.82 0.22 0.00	43.10 0.51 0.00	41.89 0.25 0.00	40.12 -0.08 0.00	37.02 0.11 0.00	32.02 0.06 0.00	26.98 -0.27 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	30.76 0.15 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.48 -0.10 0.00	24.31 -0.17 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.38 -0.06 0.00	20.77 -0.10 0.00	21.08 0.04 0.00	23.12 0.12 0.00	24.28 0.14 0.00	25.95 0.23 0.00	27.31 0.24 0.00	28.57 0.20 0.00	28.91 0.26 0.00	31.53 0.25 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.94 0.29 0.00	40.16 -0.04 0.00	37.06 0.15 0.00	32.05 0.10 0.00	26.98 -0.27 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	30.64 0.03 0.00	25.89 -0.24 0.00	23.72 -0.17 0.00	23.02 -0.35 0.00	24.11 -0.47 0.00	24.09 -0.39 0.00	24.92 -0.69 0.00	19.62 -0.82 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.21 -0.82 0.00	22.22 -0.78 0.00	22.98 -1.16 0.00	25.03 -0.69 0.00	26.45 -0.62 0.00	27.44 -0.94 0.00	27.91 -0.75 0.00	30.40 -0.88 0.00	35.51 -1.10 0.00	41.61 -0.98 0.00	40.90 -0.75 0.00	39.60 -0.60 0.00	35.99 -0.92 0.00	31.19 -0.77 0.00	27.00 -0.25 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	32.84 2.23 0.00	28.25 2.12 0.00	25.70 1.82 0.00	25.13 1.75 0.00	26.35 1.77 0.00	26.22 1.74 0.00	27.50 1.89 0.00	22.24 1.80 0.00	22.73 1.86 0.00	22.91 1.87 0.00	24.96 1.96 0.00	26.17 2.03 0.00	27.83 2.11 0.00	29.37 2.30 0.00	30.87 2.50 0.00	31.14 2.49 0.00	34.00 2.72 0.00	39.75 3.15 0.00	45.44 2.85 0.00	44.56 2.92 0.00	43.37 3.18 0.00	39.38 2.47 0.00	34.16 2.20 0.00	29.40 2.15 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	32.17 1.56 0.00	27.67 1.54 0.00	25.23 1.34 0.00	24.68 1.31 0.00	25.90 1.33 0.00	25.83 1.35 0.00	27.01 1.41 0.00	21.73 1.29 0.00	22.21 1.34 0.00	22.34 1.30 0.00	24.36 1.36 0.00	25.54 1.40 0.00	27.16 1.44 0.00	28.64 1.57 0.00	30.08 1.70 0.00	30.40 1.75 0.00	33.19 1.91 0.00	38.84 2.23 0.00	44.55 1.96 0.00	43.68 2.04 0.00	42.49 2.29 0.00	38.61 1.70 0.00	33.46 1.50 0.00	28.75 1.50 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	32.39 1.78 0.00	27.88 1.75 0.00	25.39 1.51 0.00	24.87 1.50 0.00	26.10 1.52 0.00	26.00 1.52 0.00	27.19 1.59 0.00	21.91 1.47 0.00	22.38 1.50 0.00	22.49 1.45 0.00	24.52 1.52 0.00	25.71 1.57 0.00	27.32 1.59 0.00	28.80 1.73 0.00	30.25 1.87 0.00	30.57 1.92 0.00	33.37 2.10 0.00	39.09 2.49 0.00	44.89 2.30 0.00	44.06 2.42 0.00	42.85 2.65 0.00	38.90 1.99 0.00	33.71 1.76 0.00	28.99 1.74 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.63 0.00	24.99 1.61 0.00	26.20 1.62 0.00	26.12 1.64 0.00	27.37 1.77 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.57 1.53 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.77 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	39.31 2.71 0.00	45.14 2.56 0.00	44.27 2.63 0.00	43.09 2.90 0.00	39.09 2.18 0.00	33.84 1.88 0.00	29.13 1.88 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	30.43 -0.18 0.00	25.95 -0.18 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.24 -0.14 0.00	24.45 -0.12 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.77 -0.10 0.00	20.97 -0.06 0.00	22.96 -0.05 0.00	24.09 -0.05 0.00	25.70 -0.03 0.00	27.04 -0.03 0.00	28.32 -0.06 0.00	28.59 -0.06 0.00	31.21 -0.06 0.00	36.53 -0.07 0.00	42.54 -0.04 0.00	41.52 -0.12 0.00	39.96 -0.24 0.00	36.76 -0.15 0.00	31.76 -0.19 0.00	26.95 -0.30 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	29.23 -1.38 0.00	24.64 -1.49 0.00	22.98 -0.91 0.00	21.97 -1.40 0.00	23.05 -1.52 0.00	23.46 -1.03 0.00	24.12 -1.49 0.00	18.79 -1.66 0.00	19.60 -1.27 0.00	19.35 -1.68 0.00	21.26 -1.75 0.00	21.87 -2.27 0.00	23.79 -1.93 0.00	25.15 -1.92 0.00	26.02 -2.36 0.00	26.42 -2.23 0.00	28.65 -2.63 0.00	33.53 -3.07 0.00	39.18 -3.41 0.00	38.48 -3.16 0.00	37.30 -2.89 0.00	33.99 -2.92 0.00	29.53 -2.43 0.00	25.91 -1.34 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	30.55 -0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.50 0.00 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.18 -0.20 0.00	28.39 -0.26 0.00	31.00 -0.28 0.00	36.35 -0.25 0.00	42.33 -0.25 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.28 0.03 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	30.73 0.12 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.38 -0.06 0.00	20.79 -0.08 0.00	21.10 0.06 0.00	23.12 0.12 0.00	24.28 0.15 0.00	25.95 0.23 0.00	27.31 0.24 0.00	28.60 0.23 0.00	28.91 0.26 0.00	31.53 0.25 0.00	36.82 0.22 0.00	43.10 0.51 0.00	41.89 0.25 0.00	40.12 -0.08 0.00	37.02 0.11 0.00	32.02 0.06 0.00	26.98 -0.27 0.00
CLINTON___LFGE 323618	31.22 0.61 0.00	26.52 0.39 0.00	24.22 0.33 0.00	23.63 0.26 0.00	24.85 0.27 0.00	24.66 0.17 0.00	25.84 0.23 0.00	20.67 0.23 0.00	21.08 0.21 0.00	21.39 0.36 0.00	23.47 0.46 0.00	24.62 0.48 0.00	26.37 0.64 0.00	27.75 0.68 0.00	29.05 0.68 0.00	29.40 0.74 0.00	32.06 0.78 0.00	37.45 0.84 0.00	43.91 1.32 0.00	42.64 1.00 0.00	40.88 0.68 0.00	37.61 0.70 0.00	32.53 0.58 0.00	27.39 0.14 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	30.40 -0.21 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.84 -0.54 0.00	23.96 -0.61 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.76 -0.84 0.00	19.50 -0.94 0.00	20.31 -0.56 0.00	20.05 -0.99 0.00	22.02 -0.99 0.00	22.71 -1.42 0.00	24.75 -0.98 0.00	26.18 -0.89 0.00	27.13 -1.25 0.00	27.59 -1.06 0.00	29.99 -1.28 0.00	35.10 -1.50 0.00	41.10 -1.49 0.00	40.31 -1.33 0.00	39.11 -1.09 0.00	35.62 -1.29 0.00	30.77 -1.18 0.00	26.84 -0.41 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	31.62 1.01 0.00	27.10 0.97 0.00	24.73 0.84 0.00	24.08 0.70 0.00	25.39 0.81 0.00	25.24 0.76 0.00	26.22 0.61 0.00	20.73 0.29 0.00	21.12 0.25 0.00	21.08 0.04 0.00	23.01 0.00 0.00	24.23 0.10 0.00	25.93 0.21 0.00	27.26 0.19 0.00	28.57 0.20 0.00	28.97 0.32 0.00	31.78 0.50 0.00	37.52 0.92 0.00	44.16 1.58 0.00	43.52 1.87 0.00	42.05 1.85 0.00	38.57 1.66 0.00	33.14 1.18 0.00	28.28 1.04 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	31.01 0.40 0.00	26.18 0.05 0.00	23.98 0.10 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.43 -0.15 0.00	24.36 -0.12 0.00	25.22 -0.38 0.00	19.89 -0.55 0.00	20.73 -0.15 0.00	20.49 -0.55 0.00	22.52 -0.48 0.00	23.27 -0.87 0.00	25.36 -0.36 0.00	26.83 -0.24 0.00	27.83 -0.54 0.00	28.36 -0.29 0.00	30.90 -0.38 0.00	36.13 -0.48 0.00	42.42 -0.17 0.00	41.56 -0.08 0.00	40.32 0.12 0.00	36.61 -0.30 0.00	31.51 -0.45 0.00	27.30 0.05 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	31.90 1.29 0.00	27.28 1.15 0.00	24.89 1.00 0.00	24.40 1.03 0.00	25.58 1.01 0.00	25.56 1.08 0.00	26.71 1.10 0.00	21.44 1.00 0.00	21.86 0.98 0.00	21.90 0.86 0.00	23.79 0.78 0.00	24.98 0.84 0.00	26.52 0.80 0.00	27.91 0.84 0.00	29.31 0.93 0.00	29.65 1.00 0.00	32.44 1.16 0.00	38.03 1.43 0.00	44.04 1.45 0.00	43.35 1.71 0.00	42.05 1.85 0.00	38.27 1.37 0.00	33.14 1.18 0.00	28.42 1.17 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	31.62 1.01 0.00	27.12 0.99 0.00	24.75 0.86 0.00	24.24 0.86 0.00	25.46 0.88 0.00	25.37 0.88 0.00	26.53 0.92 0.00	21.24 0.80 0.00	21.69 0.81 0.00	21.81 0.78 0.00	23.81 0.81 0.00	24.98 0.84 0.00	26.60 0.87 0.00	28.02 0.95 0.00	29.42 1.05 0.00	29.74 1.09 0.00	32.43 1.16 0.00	37.99 1.39 0.00	44.04 1.45 0.00	43.14 1.50 0.00	41.89 1.69 0.00	38.16 1.25 0.00	33.04 1.09 0.00	28.37 1.12 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	31.34 0.73 0.00	26.86 0.73 0.00	24.51 0.62 0.00	23.89 0.51 0.00	25.16 0.59 0.00	25.05 0.56 0.00	26.01 0.41 0.00	20.61 0.16 0.00	21.02 0.15 0.00	20.99 -0.04 0.00	22.94 -0.07 0.00	24.14 0.00 0.00	25.77 0.05 0.00	27.12 0.05 0.00	28.46 0.09 0.00	28.80 0.14 0.00	31.56 0.28 0.00	37.23 0.62 0.00	43.74 1.15 0.00	43.06 1.42 0.00	41.57 1.37 0.00	38.09 1.18 0.00	32.78 0.83 0.00	27.99 0.74 0.00
CORNELL_____ 23752	31.22 0.61 0.00	26.65 0.52 0.00	24.39 0.50 0.00	23.82 0.44 0.00	25.07 0.49 0.00	25.00 0.51 0.00	26.02 0.41 0.00	20.67 0.22 0.00	21.12 0.25 0.00	21.10 0.06 0.00	23.07 0.07 0.00	24.16 0.02 0.00	25.80 0.08 0.00	27.18 0.11 0.00	28.60 0.23 0.00	28.94 0.29 0.00	31.59 0.31 0.00	37.15 0.55 0.00	43.40 0.81 0.00	42.56 0.92 0.00	41.20 1.00 0.00	37.65 0.74 0.00	32.53 0.58 0.00	27.96 0.71 0.00

CORONA__69_KV_TB1 355595	33.17 2.45 -0.11	30.77 2.30 -2.34	30.52 2.05 -4.57	25.53 2.03 -0.12	26.72 2.09 -0.06	26.67 2.11 -0.08	27.87 2.25 -0.02	22.46 2.00 -0.02	22.99 2.09 -0.02	23.17 2.04 -0.09	31.03 2.07 -5.95	34.27 2.15 -7.99	35.74 2.16 -7.86	36.22 2.33 -6.83	33.33 2.50 -2.46	34.18 2.49 -3.04	34.01 2.72 -0.02	39.77 3.15 -0.02	45.65 3.07 0.00	44.73 3.08 0.00	43.53 3.34 0.00	39.58 2.66 -0.02	34.40 2.43 -0.02	30.81 2.32 -1.25
CORTLAND__115KV_TB3 80093	31.04 0.43 0.00	26.52 0.39 0.00	24.25 0.36 0.00	23.68 0.30 0.00	24.92 0.34 0.00	24.85 0.37 0.00	25.89 0.28 0.00	20.59 0.14 0.00	21.06 0.19 0.00	21.06 0.02 0.00	23.05 0.05 0.00	24.14 0.00 0.00	25.75 0.03 0.00	27.12 0.05 0.00	28.52 0.14 0.00	28.82 0.17 0.00	31.46 0.19 0.00	36.93 0.33 0.00	43.10 0.51 0.00	42.23 0.58 0.00	40.88 0.68 0.00	37.35 0.44 0.00	32.31 0.35 0.00	27.77 0.52 0.00
COXSACKIE__GT 23611	32.11 1.50 0.00	27.46 1.33 0.00	25.01 1.12 0.00	24.57 1.19 0.00	25.78 1.20 0.00	25.76 1.27 0.00	26.78 1.18 0.00	21.30 0.86 0.00	21.62 0.75 0.00	21.67 0.63 0.00	23.56 0.55 0.00	24.76 0.63 0.00	26.34 0.62 0.00	27.77 0.70 0.00	29.28 0.91 0.00	29.68 1.03 0.00	32.56 1.28 0.00	38.18 1.57 0.00	44.51 1.92 0.00	43.77 2.12 0.00	42.49 2.29 0.00	38.64 1.74 0.00	33.46 1.50 0.00	28.64 1.39 0.00
CPV_VALLEY__CC1 323721	32.02 1.41 0.00	27.56 1.44 0.00	25.13 1.24 0.00	24.59 1.21 0.00	25.80 1.23 0.00	25.71 1.22 0.00	26.96 1.36 0.00	21.67 1.23 0.00	22.13 1.25 0.00	22.28 1.24 0.00	24.29 1.29 0.00	25.47 1.33 0.00	27.09 1.36 0.00	28.53 1.46 0.00	29.96 1.59 0.00	30.26 1.60 0.00	33.03 1.75 0.00	38.65 2.05 0.00	44.21 1.62 0.00	43.31 1.67 0.00	42.09 1.89 0.00	38.31 1.40 0.00	33.17 1.21 0.00	28.53 1.28 0.00
CPV_VALLEY__CC2 323722	32.02 1.41 0.00	27.56 1.44 0.00	25.13 1.24 0.00	24.59 1.21 0.00	25.80 1.23 0.00	25.71 1.22 0.00	26.96 1.36 0.00	21.67 1.23 0.00	22.13 1.25 0.00	22.28 1.24 0.00	24.29 1.29 0.00	25.47 1.33 0.00	27.09 1.36 0.00	28.53 1.46 0.00	29.96 1.59 0.00	30.26 1.60 0.00	33.03 1.75 0.00	38.65 2.05 0.00	44.21 1.62 0.00	43.31 1.67 0.00	42.09 1.89 0.00	38.31 1.40 0.00	33.17 1.21 0.00	28.53 1.28 0.00
CRESCENT__HYD 24018	31.90 1.29 0.00	27.28 1.15 0.00	24.89 1.00 0.00	24.40 1.03 0.00	25.58 1.01 0.00	25.56 1.08 0.00	26.71 1.10 0.00	21.44 1.00 0.00	21.86 0.98 0.00	21.90 0.86 0.00	23.79 0.78 0.00	24.98 0.84 0.00	26.52 0.80 0.00	27.91 0.84 0.00	29.31 0.93 0.00	29.65 1.00 0.00	32.44 1.16 0.00	38.03 1.43 0.00	44.04 1.45 0.00	43.35 1.71 0.00	42.05 1.85 0.00	38.27 1.37 0.00	33.14 1.18 0.00	28.42 1.17 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	32.11 1.50 0.00	27.67 1.54 0.00	25.25 1.36 0.00	24.71 1.33 0.00	25.93 1.35 0.00	25.83 1.35 0.00	27.09 1.48 0.00	21.83 1.39 0.00	22.29 1.42 0.00	22.36 1.33 0.00	24.36 1.36 0.00	25.54 1.40 0.00	27.06 1.34 0.00	28.48 1.41 0.00	29.85 1.47 0.00	30.17 1.52 0.00	32.93 1.66 0.00	38.62 2.01 0.00	44.33 1.75 0.00	43.64 2.00 0.00	42.45 2.25 0.00	38.57 1.66 0.00	33.39 1.44 0.00	28.75 1.50 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	32.11 1.50 0.00	27.67 1.54 0.00	25.25 1.36 0.00	24.71 1.33 0.00	25.93 1.35 0.00	25.83 1.35 0.00	27.09 1.48 0.00	21.83 1.39 0.00	22.29 1.42 0.00	22.36 1.33 0.00	24.36 1.36 0.00	25.54 1.40 0.00	27.06 1.34 0.00	28.48 1.41 0.00	29.85 1.47 0.00	30.17 1.52 0.00	32.93 1.66 0.00	38.62 2.01 0.00	44.33 1.75 0.00	43.64 2.00 0.00	42.45 2.25 0.00	38.57 1.66 0.00	33.39 1.44 0.00	28.75 1.50 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	32.11 1.50 0.00	27.67 1.54 0.00	25.25 1.36 0.00	24.71 1.33 0.00	25.93 1.35 0.00	25.83 1.35 0.00	27.09 1.48 0.00	21.83 1.39 0.00	22.29 1.42 0.00	22.36 1.33 0.00	24.36 1.36 0.00	25.54 1.40 0.00	27.06 1.34 0.00	28.48 1.41 0.00	29.85 1.47 0.00	30.17 1.52 0.00	32.93 1.66 0.00	38.62 2.01 0.00	44.33 1.75 0.00	43.64 2.00 0.00	42.45 2.25 0.00	38.57 1.66 0.00	33.39 1.44 0.00	28.75 1.50 0.00
CRUCIBLE__METL_DRP 24180	30.55 -0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.39 -0.26 0.00	31.00 -0.28 0.00	36.35 -0.26 0.00	42.33 -0.26 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.28 0.03 0.00
DAHOWA__HYDRO 323763	32.57 1.96 0.00	27.72 1.59 0.00	25.27 1.39 0.00	24.75 1.38 0.00	25.95 1.38 0.00	25.98 1.49 0.00	27.12 1.51 0.00	21.63 1.19 0.00	21.98 1.11 0.00	22.02 0.99 0.00	23.88 0.87 0.00	25.10 0.97 0.00	26.68 0.95 0.00	28.10 1.03 0.00	29.59 1.22 0.00	30.00 1.35 0.00	33.00 1.72 0.00	38.69 2.09 0.00	45.06 2.47 0.00	44.31 2.67 0.00	42.97 2.77 0.00	39.16 2.25 0.00	33.87 1.92 0.00	28.94 1.69 0.00
DANC__LFGE 323619	30.92 0.31 0.00	26.47 0.34 0.00	24.18 0.29 0.00	23.58 0.21 0.00	24.85 0.27 0.00	24.70 0.22 0.00	25.71 0.10 0.00	20.40 -0.04 0.00	20.83 -0.04 0.00	20.85 -0.19 0.00	22.78 -0.23 0.00	23.94 -0.19 0.00	25.54 -0.18 0.00	26.88 -0.19 0.00	28.20 -0.17 0.00	28.51 -0.14 0.00	31.18 -0.09 0.00	36.71 0.11 0.00	43.01 0.43 0.00	42.27 0.63 0.00	40.80 0.60 0.00	37.42 0.52 0.00	32.27 0.32 0.00	27.60 0.35 0.00
DANSKAMMER__1 23586	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.63 0.00	24.99 1.61 0.00	26.20 1.62 0.00	26.12 1.64 0.00	27.37 1.77 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.57 1.53 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.77 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	39.31 2.71 0.00	45.14 2.56 0.00	44.27 2.63 0.00	43.09 2.90 0.00	39.09 2.18 0.00	33.84 1.88 0.00	29.13 1.88 0.00
DANSKAMMER__2 23589	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.63 0.00	24.99 1.61 0.00	26.20 1.62 0.00	26.12 1.64 0.00	27.37 1.77 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.57 1.53 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.77 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	39.31 2.71 0.00	45.14 2.56 0.00	44.27 2.63 0.00	43.09 2.90 0.00	39.09 2.18 0.00	33.84 1.88 0.00	29.13 1.88 0.00
DANSKAMMER__3 23590	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.63 0.00	24.99 1.61 0.00	26.20 1.62 0.00	26.12 1.64 0.00	27.37 1.77 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.57 1.53 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.77 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	39.31 2.71 0.00	45.14 2.56 0.00	44.27 2.63 0.00	43.09 2.90 0.00	39.09 2.18 0.00	33.84 1.88 0.00	29.13 1.88 0.00

DANSKAMMER___4 23591	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.63 0.00	24.99 1.61 0.00	26.20 1.62 0.00	26.12 1.64 0.00	27.37 1.77 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.57 1.53 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.77 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	39.31 2.71 0.00	45.14 2.56 0.00	44.27 2.63 0.00	43.09 2.90 0.00	39.09 2.18 0.00	33.84 1.88 0.00	29.13 1.88 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.62 0.00	24.99 1.61 0.00	26.22 1.65 0.00	26.12 1.64 0.00	27.30 1.69 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.57 1.54 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.44 2.07 0.00	30.77 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	39.31 2.71 0.00	45.14 2.56 0.00	44.31 2.67 0.00	43.09 2.89 0.00	39.12 2.21 0.00	33.90 1.95 0.00	29.13 1.88 0.00
DARBY___SOLAR 323810	32.42 1.81 0.00	27.62 1.49 0.00	25.18 1.29 0.00	24.68 1.31 0.00	25.88 1.30 0.00	25.88 1.39 0.00	27.01 1.41 0.00	21.57 1.12 0.00	21.94 1.06 0.00	21.96 0.92 0.00	23.81 0.80 0.00	25.06 0.92 0.00	26.60 0.88 0.00	28.02 0.95 0.00	29.51 1.14 0.00	29.88 1.23 0.00	32.84 1.56 0.00	38.54 1.94 0.00	44.80 2.21 0.00	44.10 2.46 0.00	42.77 2.57 0.00	38.97 2.07 0.00	33.71 1.76 0.00	28.83 1.58 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	32.51 1.90 0.00	28.01 1.88 0.00	25.49 1.60 0.00	24.96 1.59 0.00	26.20 1.62 0.00	26.08 1.59 0.00	27.27 1.66 0.00	21.98 1.53 0.00	22.44 1.57 0.00	22.57 1.54 0.00	24.59 1.59 0.00	25.80 1.67 0.00	27.45 1.72 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.74 2.09 0.00	33.56 2.28 0.00	39.31 2.71 0.00	45.06 2.47 0.00	44.18 2.54 0.00	43.01 2.81 0.00	39.05 2.14 0.00	33.84 1.89 0.00	29.10 1.85 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	31.44 0.83 0.00	26.94 0.81 0.00	24.63 0.74 0.00	24.12 0.75 0.00	25.41 0.84 0.00	25.34 0.86 0.00	26.42 0.82 0.00	21.04 0.59 0.00	21.48 0.61 0.00	21.56 0.53 0.00	23.53 0.53 0.00	24.69 0.56 0.00	26.34 0.62 0.00	27.72 0.65 0.00	29.11 0.74 0.00	29.45 0.80 0.00	32.15 0.88 0.00	37.67 1.06 0.00	43.74 1.15 0.00	42.85 1.21 0.00	41.56 1.37 0.00	37.90 1.00 0.00	32.82 0.86 0.00	28.15 0.90 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	30.73 0.12 0.00	26.29 0.16 0.00	24.03 0.14 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.66 0.17 0.00	25.76 0.15 0.00	20.57 0.12 0.00	21.00 0.13 0.00	21.12 0.08 0.00	23.07 0.07 0.00	24.21 0.07 0.00	25.80 0.08 0.00	27.15 0.08 0.00	28.46 0.09 0.00	28.74 0.09 0.00	31.37 0.09 0.00	36.71 0.11 0.00	42.67 0.09 0.00	41.77 0.12 0.00	40.40 0.20 0.00	36.98 0.07 0.00	32.02 0.06 0.00	27.36 0.11 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	31.41 0.80 0.00	26.86 0.73 0.00	24.53 0.65 0.00	24.01 0.63 0.00	25.24 0.66 0.00	25.15 0.66 0.00	26.25 0.64 0.00	20.91 0.47 0.00	21.35 0.48 0.00	21.48 0.44 0.00	23.44 0.44 0.00	24.57 0.43 0.00	26.19 0.46 0.00	27.48 0.41 0.00	28.80 0.43 0.00	29.05 0.40 0.00	31.68 0.41 0.00	37.04 0.44 0.00	43.06 0.47 0.00	42.14 0.50 0.00	40.68 0.48 0.00	37.28 0.37 0.00	32.21 0.26 0.00	27.52 0.27 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	30.64 0.03 0.00	25.84 -0.29 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.02 -0.35 0.00	24.13 -0.44 0.00	24.09 -0.39 0.00	24.91 -0.69 0.00	19.65 -0.80 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.21 -0.82 0.00	22.22 -0.78 0.00	22.96 -1.18 0.00	25.00 -0.72 0.00	26.45 -0.62 0.00	27.41 -0.96 0.00	27.91 -0.74 0.00	30.37 -0.91 0.00	35.47 -1.13 0.00	41.57 -1.02 0.00	40.77 -0.87 0.00	39.55 -0.64 0.00	35.95 -0.96 0.00	31.03 -0.93 0.00	27.03 -0.22 0.00
DUNKIRK___1 23563	30.64 0.03 0.00	25.84 -0.29 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.02 -0.35 0.00	24.13 -0.44 0.00	24.09 -0.39 0.00	24.91 -0.69 0.00	19.65 -0.80 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.21 -0.82 0.00	22.22 -0.78 0.00	22.96 -1.18 0.00	25.00 -0.72 0.00	26.45 -0.62 0.00	27.41 -0.96 0.00	27.91 -0.74 0.00	30.37 -0.91 0.00	35.47 -1.13 0.00	41.57 -1.02 0.00	40.77 -0.87 0.00	39.55 -0.64 0.00	35.95 -0.96 0.00	31.03 -0.93 0.00	27.03 -0.22 0.00
DUNKIRK___2 23564	30.64 0.03 0.00	25.84 -0.29 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.02 -0.35 0.00	24.13 -0.44 0.00	24.09 -0.39 0.00	24.91 -0.69 0.00	19.65 -0.80 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.21 -0.82 0.00	22.22 -0.78 0.00	22.96 -1.18 0.00	25.00 -0.72 0.00	26.45 -0.62 0.00	27.41 -0.96 0.00	27.91 -0.74 0.00	30.37 -0.91 0.00	35.47 -1.13 0.00	41.57 -1.02 0.00	40.77 -0.87 0.00	39.55 -0.64 0.00	35.95 -0.96 0.00	31.03 -0.93 0.00	27.03 -0.22 0.00
DUNKIRK___3 23565	30.52 -0.09 0.00	25.74 -0.39 0.00	23.60 -0.29 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.06 -0.52 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.58 -0.86 0.00	20.39 -0.48 0.00	20.17 -0.86 0.00	22.15 -0.85 0.00	22.88 -1.26 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.31 -0.76 0.00	27.30 -1.08 0.00	27.76 -0.89 0.00	30.21 -1.06 0.00	35.32 -1.28 0.00	41.39 -1.19 0.00	40.56 -1.08 0.00	39.35 -0.84 0.00	35.80 -1.11 0.00	30.93 -1.02 0.00	26.95 -0.30 0.00
DUNKIRK___4 23566	30.52 -0.09 0.00	25.74 -0.39 0.00	23.60 -0.29 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.06 -0.52 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.58 -0.86 0.00	20.39 -0.48 0.00	20.17 -0.86 0.00	22.15 -0.85 0.00	22.88 -1.26 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.31 -0.76 0.00	27.30 -1.08 0.00	27.76 -0.89 0.00	30.21 -1.06 0.00	35.32 -1.28 0.00	41.39 -1.19 0.00	40.56 -1.08 0.00	39.35 -0.84 0.00	35.80 -1.11 0.00	30.93 -1.02 0.00	26.95 -0.30 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	32.57 1.96 0.00	28.04 1.91 0.00	25.54 1.65 0.00	24.99 1.61 0.00	26.20 1.62 0.00	26.10 1.62 0.00	27.32 1.72 0.00	22.08 1.64 0.00	22.59 1.71 0.00	22.72 1.68 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.62 2.24 0.00	30.91 2.26 0.00	33.72 2.44 0.00	39.42 2.82 0.00	45.14 2.56 0.00	44.23 2.58 0.00	43.05 2.85 0.00	39.12 2.21 0.00	33.94 1.98 0.00	29.18 1.93 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	32.39 1.78 0.00	27.88 1.75 0.00	25.39 1.51 0.00	24.85 1.47 0.00	26.07 1.50 0.00	25.98 1.49 0.00	27.17 1.56 0.00	21.89 1.45 0.00	22.36 1.48 0.00	22.49 1.45 0.00	24.50 1.50 0.00	25.71 1.57 0.00	27.34 1.62 0.00	28.83 1.76 0.00	30.30 1.93 0.00	30.60 1.95 0.00	33.44 2.16 0.00	39.13 2.53 0.00	44.89 2.30 0.00	44.02 2.37 0.00	42.81 2.61 0.00	38.86 1.96 0.00	33.68 1.73 0.00	28.97 1.72 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	32.94 2.33 -0.01	28.38 2.25 -0.01	25.85 1.96 -0.01	25.24 1.87 0.00	26.44 1.87 0.00	26.10 1.62 0.00	27.24 1.64 0.00	22.08 1.64 0.00	22.57 1.69 0.00	22.76 1.72 0.00	24.80 1.79 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.15 2.08 0.00	30.64 2.27 0.00	30.88 2.23 0.00	33.68 2.41 0.00	39.38 2.78 0.00	45.14 2.56 0.00	44.22 2.58 0.00	43.01 2.81 0.00	39.05 2.14 0.00	33.90 1.95 0.00	29.45 2.21 0.00

E179THST_13_KV_LOAD 356214	33.10 2.48 -0.01	28.51 2.38 -0.01	25.95 2.05 -0.01	25.36 1.99 0.00	26.54 1.97 0.00	26.20 1.71 0.00	27.35 1.74 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.84 1.81 0.00	24.91 1.91 0.00	26.09 1.96 0.00	27.75 2.03 0.00	29.29 2.22 0.00	30.78 2.41 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.57 2.96 0.00	45.35 2.77 0.00	44.43 2.79 0.00	43.21 3.01 0.00	39.23 2.33 0.00	34.06 2.11 0.00	29.59 2.34 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	51.31 3.89 -16.82	39.57 3.63 -9.81	36.82 3.25 -9.69	40.24 3.13 -13.73	33.38 3.19 -5.61	36.12 3.21 -8.43	29.02 3.41 -0.01	23.37 2.92 -0.01	25.07 3.07 -1.13	34.09 3.03 -10.02	29.32 2.99 -3.32	31.51 2.92 -4.45	32.86 2.75 -4.38	33.78 2.90 -3.81	32.38 2.64 -1.37	33.01 2.67 -1.70	34.38 3.10 -0.01	40.09 3.48 -0.01	45.91 3.32 0.00	44.42 2.71 -0.07	43.34 3.14 0.00	39.58 2.66 -0.01	34.42 2.46 -0.01	30.54 2.59 -0.70
EAST RIVER___6 23660	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.30 1.72 0.00	26.17 1.69 0.00	27.50 1.89 0.00	22.18 1.74 0.00	22.67 1.80 0.00	22.84 1.81 0.00	24.89 1.89 0.00	26.09 1.95 0.00	27.75 2.03 0.00	29.29 2.22 0.00	30.76 2.38 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.32 2.73 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.02 0.00	39.31 2.40 0.00	34.03 2.08 0.00	29.32 2.07 0.00
EAST RIVER___7 23524	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.30 1.72 0.00	26.17 1.69 0.00	27.50 1.89 0.00	22.18 1.74 0.00	22.67 1.80 0.00	22.84 1.81 0.00	24.89 1.89 0.00	26.09 1.95 0.00	27.75 2.03 0.00	29.29 2.22 0.00	30.76 2.38 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.32 2.73 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.02 0.00	39.31 2.40 0.00	34.03 2.08 0.00	29.32 2.07 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.62 0.00	24.96 1.59 0.00	26.17 1.60 0.00	26.08 1.59 0.00	27.30 1.69 0.00	22.04 1.59 0.00	22.52 1.65 0.00	22.68 1.64 0.00	24.71 1.70 0.00	25.92 1.79 0.00	27.55 1.83 0.00	29.05 1.98 0.00	30.53 2.16 0.00	30.83 2.18 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.06 2.47 0.00	44.18 2.54 0.00	42.97 2.77 0.00	39.05 2.14 0.00	33.87 1.92 0.00	29.13 1.88 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	51.31 3.89 -16.82	39.57 3.63 -9.81	36.82 3.25 -9.69	40.24 3.13 -13.73	33.38 3.19 -5.61	36.12 3.21 -8.43	29.02 3.41 -0.01	23.37 2.92 -0.01	25.07 3.07 -1.13	34.09 3.03 -10.02	29.32 2.99 -3.32	31.49 2.90 -4.45	32.81 2.70 -4.38	33.72 2.84 -3.81	32.30 2.55 -1.37	32.95 2.61 -1.70	34.32 3.03 -0.01	39.98 3.37 -0.01	45.82 3.24 0.00	44.30 2.58 -0.07	43.25 3.05 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.36 2.40 -0.01	30.48 2.53 -0.70
EAST_POINT___SOLAR 323840	32.66 2.05 0.00	27.72 1.59 0.00	25.27 1.39 0.00	24.75 1.38 0.00	25.98 1.40 0.00	26.00 1.52 0.00	26.83 1.23 0.00	21.04 0.59 0.00	21.35 0.48 0.00	21.43 0.40 0.00	23.33 0.32 0.00	24.48 0.34 0.00	26.06 0.33 0.00	27.34 0.27 0.00	28.91 0.54 0.00	29.25 0.60 0.00	32.12 0.84 0.00	37.85 1.25 0.00	44.51 1.92 0.00	44.39 2.75 0.00	43.45 3.25 0.00	39.53 2.62 0.00	34.13 2.17 0.00	29.07 1.83 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	30.52 -0.09 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.41 -0.07 0.00	25.43 -0.18 0.00	20.24 -0.20 0.00	20.69 -0.19 0.00	20.72 -0.31 0.00	22.66 -0.34 0.00	23.78 -0.36 0.00	25.34 -0.39 0.00	26.66 -0.41 0.00	27.98 -0.40 0.00	28.22 -0.43 0.00	30.84 -0.44 0.00	36.20 -0.40 0.00	42.29 -0.30 0.00	41.48 -0.17 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.76 -0.15 0.00	31.76 -0.19 0.00	27.22 -0.03 0.00
EAST_RIVER___1 323558	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.30 1.72 0.00	26.17 1.69 0.00	27.50 1.89 0.00	22.18 1.74 0.00	22.67 1.80 0.00	22.84 1.81 0.00	24.89 1.89 0.00	26.09 1.95 0.00	27.75 2.03 0.00	29.29 2.22 0.00	30.76 2.38 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.32 2.73 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.02 0.00	39.27 2.36 0.00	34.03 2.08 0.00	29.32 2.07 0.00
EAST_RIVER___2 323559	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.30 1.72 0.00	26.17 1.69 0.00	27.50 1.89 0.00	22.18 1.74 0.00	22.67 1.80 0.00	22.84 1.81 0.00	24.89 1.89 0.00	26.09 1.95 0.00	27.75 2.03 0.00	29.29 2.22 0.00	30.76 2.38 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.32 2.73 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.02 0.00	39.31 2.40 0.00	34.03 2.08 0.00	29.32 2.07 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	32.45 1.84 0.00	27.91 1.78 0.00	25.42 1.53 0.00	24.87 1.50 0.00	26.13 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.22 1.61 0.00	21.83 1.39 0.00	22.29 1.42 0.00	22.40 1.37 0.00	24.43 1.43 0.00	25.64 1.50 0.00	27.32 1.60 0.00	28.80 1.73 0.00	30.27 1.90 0.00	30.63 1.98 0.00	33.43 2.16 0.00	39.20 2.60 0.00	45.23 2.64 0.00	44.31 2.67 0.00	43.13 2.93 0.00	39.16 2.25 0.00	33.87 1.92 0.00	29.10 1.85 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	31.04 0.43 0.00	26.29 0.16 0.00	24.06 0.17 0.00	23.42 0.05 0.00	24.58 0.00 0.00	24.58 0.10 0.00	25.45 -0.15 0.00	20.03 -0.41 0.00	20.60 -0.27 0.00	20.36 -0.67 0.00	22.27 -0.74 0.00	23.15 -0.99 0.00	25.00 -0.72 0.00	26.39 -0.68 0.00	27.64 -0.74 0.00	28.02 -0.63 0.00	30.56 -0.72 0.00	35.87 -0.73 0.00	42.08 -0.51 0.00	41.35 -0.29 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.43 -0.48 0.00	31.51 -0.45 0.00	27.17 -0.08 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	30.30 -0.31 0.00	25.89 -0.24 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.14 -0.23 0.00	24.33 -0.25 0.00	24.29 -0.20 0.00	25.30 -0.31 0.00	20.16 -0.29 0.00	20.64 -0.23 0.00	20.68 -0.36 0.00	22.64 -0.37 0.00	23.68 -0.46 0.00	25.23 -0.49 0.00	26.58 -0.49 0.00	27.92 -0.45 0.00	28.14 -0.52 0.00	30.68 -0.59 0.00	36.02 -0.59 0.00	41.95 -0.64 0.00	41.06 -0.58 0.00	39.72 -0.48 0.00	36.35 -0.55 0.00	31.44 -0.51 0.00	27.06 -0.19 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	33.01 2.27 -0.13	30.63 2.17 -2.33	30.33 1.91 -4.53	25.42 1.89 -0.15	26.56 1.92 -0.07	26.54 1.96 -0.10	27.72 2.10 -0.02	22.36 1.90 -0.02	22.86 1.96 -0.03	23.09 1.94 -0.12	30.83 1.96 -5.87	34.02 2.00 -7.88	35.51 2.03 -7.75	35.99 2.19 -6.73	33.15 2.36 -2.43	34.00 2.35 -3.00	33.83 2.53 -0.02	39.51 2.89 -0.02	45.36 2.77 0.00	44.48 2.83 0.00	43.21 3.01 0.00	39.32 2.40 -0.02	34.14 2.17 -0.02	30.63 2.15 -1.23
ELLENBURG_WT_PWR 323604	30.73 0.12 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.38 -0.06 0.00	20.79 -0.08 0.00	21.10 0.06 0.00	23.12 0.12 0.00	24.28 0.15 0.00	25.95 0.23 0.00	27.31 0.24 0.00	28.60 0.23 0.00	28.91 0.26 0.00	31.53 0.25 0.00	36.82 0.22 0.00	43.10 0.51 0.00	41.89 0.25 0.00	40.12 -0.08 0.00	37.02 0.11 0.00	32.02 0.06 0.00	26.98 -0.27 0.00

ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	30.15 -0.46 0.00	25.45 -0.68 0.00	23.32 -0.57 0.00	22.67 -0.70 0.00	23.79 -0.79 0.00	23.80 -0.69 0.00	24.61 -1.00 0.00	19.36 -1.08 0.00	20.16 -0.71 0.00	19.92 -1.11 0.00	21.88 -1.13 0.00	22.57 -1.57 0.00	24.57 -1.16 0.00	25.96 -1.11 0.00	26.90 -1.48 0.00	27.33 -1.32 0.00	29.68 -1.60 0.00	34.74 -1.87 0.00	40.63 -1.96 0.00	39.89 -1.75 0.00	38.71 -1.49 0.00	35.25 -1.66 0.00	30.52 -1.44 0.00	26.65 -0.60 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	30.98 0.37 0.00	26.52 0.39 0.00	24.25 0.36 0.00	23.80 0.42 0.00	24.92 0.34 0.00	24.90 0.42 0.00	26.01 0.41 0.00	20.81 0.37 0.00	21.21 0.33 0.00	21.35 0.32 0.00	23.21 0.21 0.00	24.38 0.24 0.00	25.93 0.20 0.00	27.28 0.22 0.00	28.66 0.28 0.00	28.97 0.32 0.00	31.59 0.31 0.00	36.90 0.29 0.00	42.67 0.09 0.00	41.85 0.21 0.00	40.60 0.40 0.00	37.02 0.11 0.00	32.18 0.23 0.00	27.60 0.35 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	30.98 0.37 0.00	26.52 0.39 0.00	24.25 0.36 0.00	23.80 0.42 0.00	24.92 0.34 0.00	24.90 0.42 0.00	26.01 0.41 0.00	20.81 0.37 0.00	21.21 0.33 0.00	21.35 0.32 0.00	23.21 0.21 0.00	24.38 0.24 0.00	25.93 0.20 0.00	27.28 0.22 0.00	28.66 0.28 0.00	28.97 0.32 0.00	31.59 0.31 0.00	36.90 0.29 0.00	42.67 0.09 0.00	41.85 0.21 0.00	40.60 0.40 0.00	37.02 0.11 0.00	32.18 0.23 0.00	27.60 0.35 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	32.54 1.93 0.00	27.88 1.75 0.00	25.49 1.60 0.00	24.82 1.45 0.00	26.20 1.62 0.00	26.12 1.64 0.00	27.09 1.49 0.00	21.38 0.94 0.00	21.83 0.96 0.00	21.69 0.65 0.00	23.65 0.64 0.00	24.86 0.72 0.00	26.60 0.87 0.00	28.02 0.95 0.00	29.51 1.13 0.00	30.03 1.38 0.00	32.81 1.53 0.00	38.73 2.12 0.00	45.31 2.73 0.00	44.48 2.83 0.00	43.17 2.97 0.00	39.31 2.40 0.00	33.84 1.89 0.00	29.05 1.80 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	30.52 -0.09 0.00	25.74 -0.39 0.00	23.55 -0.33 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.08 -0.49 0.00	23.99 -0.49 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.60 -0.84 0.00	20.41 -0.46 0.00	20.17 -0.86 0.00	22.15 -0.85 0.00	22.88 -1.26 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.34 -0.73 0.00	27.32 -1.05 0.00	27.82 -0.83 0.00	30.25 -1.03 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.48 -1.11 0.00	40.64 -1.00 0.00	39.43 -0.76 0.00	35.87 -1.03 0.00	31.00 -0.96 0.00	26.98 -0.27 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	30.36 -0.25 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.89 -0.69 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.73 -0.87 0.00	19.48 -0.96 0.00	20.29 -0.58 0.00	20.03 -1.01 0.00	21.99 -1.01 0.00	22.69 -1.45 0.00	24.69 -1.03 0.00	26.10 -0.97 0.00	27.07 -1.30 0.00	27.53 -1.12 0.00	29.90 -1.38 0.00	34.99 -1.61 0.00	40.97 -1.62 0.00	40.31 -1.33 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.51 -1.40 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.81 -0.44 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	31.87 1.26 0.00	27.17 1.05 0.00	24.82 0.93 0.00	24.31 0.93 0.00	25.56 0.98 0.00	25.54 1.05 0.00	26.58 0.97 0.00	21.04 0.59 0.00	21.44 0.56 0.00	21.50 0.46 0.00	23.47 0.46 0.00	24.67 0.53 0.00	26.31 0.59 0.00	27.69 0.62 0.00	29.11 0.74 0.00	29.51 0.86 0.00	32.28 1.00 0.00	37.96 1.35 0.00	44.29 1.70 0.00	43.60 1.96 0.00	42.37 2.17 0.00	38.61 1.70 0.00	33.33 1.37 0.00	28.50 1.25 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	31.19 0.58 0.00	26.63 0.50 0.00	24.37 0.48 0.00	23.80 0.42 0.00	25.04 0.47 0.00	24.97 0.49 0.00	25.99 0.38 0.00	20.65 0.20 0.00	21.12 0.25 0.00	21.10 0.06 0.00	23.07 0.07 0.00	24.16 0.02 0.00	25.80 0.08 0.00	27.18 0.11 0.00	28.57 0.20 0.00	28.91 0.26 0.00	31.56 0.28 0.00	37.12 0.51 0.00	43.35 0.77 0.00	42.48 0.83 0.00	41.16 0.96 0.00	37.57 0.66 0.00	32.47 0.51 0.00	27.93 0.68 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	31.19 0.58 0.00	26.63 0.50 0.00	24.37 0.48 0.00	23.80 0.42 0.00	25.04 0.47 0.00	24.97 0.49 0.00	25.99 0.38 0.00	20.65 0.20 0.00	21.12 0.25 0.00	21.10 0.06 0.00	23.07 0.07 0.00	24.16 0.02 0.00	25.80 0.08 0.00	27.18 0.11 0.00	28.57 0.20 0.00	28.91 0.26 0.00	31.56 0.28 0.00	37.12 0.51 0.00	43.35 0.77 0.00	42.48 0.83 0.00	41.16 0.96 0.00	37.57 0.66 0.00	32.47 0.51 0.00	27.93 0.68 0.00
EUCLID__115KV_TB2 356179	30.40 -0.21 0.00	26.00 -0.13 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.23 -0.14 0.00	24.43 -0.15 0.00	24.36 -0.12 0.00	25.40 -0.20 0.00	20.22 -0.22 0.00	20.71 -0.17 0.00	20.76 -0.27 0.00	22.73 -0.28 0.00	23.80 -0.34 0.00	25.34 -0.39 0.00	26.69 -0.38 0.00	28.03 -0.34 0.00	28.28 -0.37 0.00	30.84 -0.44 0.00	36.16 -0.44 0.00	42.12 -0.47 0.00	41.23 -0.42 0.00	39.88 -0.32 0.00	36.47 -0.44 0.00	31.57 -0.38 0.00	27.14 -0.11 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	32.23 1.62 0.00	27.41 1.28 0.00	24.99 1.10 0.00	24.47 1.10 0.00	25.71 1.13 0.00	25.73 1.25 0.00	26.68 1.08 0.00	21.12 0.67 0.00	21.44 0.56 0.00	21.50 0.46 0.00	23.44 0.44 0.00	24.62 0.48 0.00	26.21 0.49 0.00	27.56 0.49 0.00	29.05 0.68 0.00	29.43 0.77 0.00	32.28 1.00 0.00	37.99 1.39 0.00	44.46 1.87 0.00	43.97 2.33 0.00	42.81 2.61 0.00	38.97 2.07 0.00	33.65 1.69 0.00	28.69 1.44 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	31.40 0.79 0.00	26.86 0.73 0.00	24.53 0.65 0.00	24.01 0.63 0.00	25.24 0.66 0.00	25.15 0.66 0.00	26.25 0.64 0.00	20.91 0.47 0.00	21.35 0.48 0.00	21.48 0.44 0.00	23.44 0.44 0.00	24.57 0.43 0.00	26.19 0.46 0.00	27.48 0.41 0.00	28.80 0.43 0.00	29.05 0.40 0.00	31.68 0.41 0.00	37.04 0.44 0.00	43.06 0.47 0.00	42.15 0.50 0.00	40.68 0.48 0.00	37.28 0.37 0.00	32.21 0.25 0.00	27.52 0.27 0.00
E_FISHKILL__LBMP 23776	32.26 1.65 0.00	27.77 1.65 0.00	25.32 1.43 0.00	24.78 1.40 0.00	26.00 1.43 0.00	25.90 1.42 0.00	27.12 1.51 0.00	21.85 1.41 0.00	22.34 1.46 0.00	22.47 1.43 0.00	24.48 1.47 0.00	25.66 1.52 0.00	27.27 1.54 0.00	28.72 1.65 0.00	30.19 1.82 0.00	30.49 1.83 0.00	33.28 2.00 0.00	38.95 2.34 0.00	44.67 2.09 0.00	43.81 2.17 0.00	42.65 2.45 0.00	38.75 1.85 0.00	33.58 1.63 0.00	28.88 1.63 0.00
FALCON__SEABRD_CC1 323796	31.13 0.52 0.00	26.44 0.31 0.00	24.15 0.26 0.00	23.56 0.19 0.00	24.80 0.22 0.00	24.63 0.15 0.00	25.79 0.18 0.00	20.63 0.18 0.00	21.04 0.17 0.00	21.35 0.32 0.00	23.42 0.41 0.00	24.57 0.43 0.00	26.29 0.57 0.00	27.66 0.59 0.00	28.97 0.60 0.00	29.31 0.66 0.00	31.94 0.66 0.00	37.30 0.69 0.00	43.69 1.11 0.00	42.43 0.79 0.00	40.68 0.48 0.00	37.46 0.55 0.00	32.43 0.48 0.00	27.30 0.05 0.00
FALCON__SEABRD_CC2 323797	31.13 0.52 0.00	26.44 0.31 0.00	24.15 0.26 0.00	23.56 0.19 0.00	24.80 0.22 0.00	24.63 0.15 0.00	25.79 0.18 0.00	20.63 0.18 0.00	21.04 0.17 0.00	21.35 0.32 0.00	23.42 0.41 0.00	24.57 0.43 0.00	26.29 0.57 0.00	27.66 0.59 0.00	28.97 0.60 0.00	29.31 0.66 0.00	31.94 0.66 0.00	37.30 0.69 0.00	43.69 1.11 0.00	42.43 0.79 0.00	40.68 0.48 0.00	37.46 0.55 0.00	32.43 0.48 0.00	27.30 0.05 0.00

FAR ROCKAWAY___4 23548	33.71 3.00 -0.10	31.02 2.77 -2.12	30.48 2.46 -4.13	25.91 2.43 -0.11	27.11 2.48 -0.05	27.03 2.47 -0.07	28.26 2.64 -0.01	22.79 2.33 -0.01	23.32 2.42 -0.02	23.50 2.38 -0.08	30.87 2.48 -5.38	33.91 2.56 -7.21	35.47 2.65 -7.10	36.08 2.84 -6.17	33.63 3.04 -2.22	34.43 3.04 -2.75	34.61 3.32 -0.01	40.53 3.92 -0.01	46.55 3.96 0.00	45.56 3.91 0.00	44.38 4.18 0.00	40.32 3.40 -0.01	35.00 3.04 -0.01	31.21 2.83 -1.13
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	32.78 2.17 0.00	28.19 2.06 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.30 1.72 0.00	26.17 1.69 0.00	27.42 1.82 0.00	22.20 1.76 0.00	22.69 1.82 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.12 1.98 0.00	27.78 2.06 0.00	29.32 2.25 0.00	30.81 2.44 0.00	31.09 2.44 0.00	33.94 2.66 0.00	39.68 3.07 0.00	45.36 2.77 0.00	44.43 2.79 0.00	43.25 3.06 0.00	39.31 2.40 0.00	34.10 2.14 0.00	29.35 2.10 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	32.78 2.17 0.00	28.19 2.06 0.00	25.68 1.79 0.00	25.10 1.73 0.00	26.32 1.74 0.00	26.20 1.71 0.00	27.45 1.84 0.00	22.20 1.76 0.00	22.69 1.82 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.12 1.98 0.00	27.78 2.06 0.00	29.32 2.25 0.00	30.81 2.44 0.00	31.09 2.44 0.00	33.94 2.66 0.00	39.68 3.07 0.00	45.36 2.77 0.00	44.48 2.83 0.00	43.29 3.10 0.00	39.31 2.40 0.00	34.10 2.14 0.00	29.35 2.10 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.30 1.72 0.00	26.17 1.69 0.00	27.42 1.82 0.00	22.18 1.74 0.00	22.67 1.80 0.00	22.84 1.81 0.00	24.89 1.89 0.00	26.09 1.96 0.00	27.76 2.03 0.00	29.26 2.19 0.00	30.79 2.41 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.61 3.00 0.00	45.31 2.73 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.27 2.36 0.00	34.06 2.11 0.00	29.32 2.07 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.26 2.19 0.00	30.76 2.38 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.60 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	31.19 0.58 0.00	26.68 0.55 0.00	24.39 0.50 0.00	23.82 0.44 0.00	25.07 0.49 0.00	25.00 0.51 0.00	26.04 0.43 0.00	20.71 0.27 0.00	21.17 0.29 0.00	21.20 0.17 0.00	23.19 0.18 0.00	24.33 0.19 0.00	25.95 0.23 0.00	27.31 0.24 0.00	28.72 0.34 0.00	29.05 0.40 0.00	31.71 0.44 0.00	37.23 0.62 0.00	43.44 0.85 0.00	42.60 0.96 0.00	41.20 1.01 0.00	37.65 0.74 0.00	32.56 0.61 0.00	27.90 0.65 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	30.55 -0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.39 -0.26 0.00	31.00 -0.28 0.00	36.35 -0.26 0.00	42.33 -0.26 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.28 0.03 0.00
FITZPATRICK___ 23598	29.85 -0.76 0.00	25.53 -0.60 0.00	23.34 -0.55 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.99 -0.59 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.97 -0.64 0.00	19.89 -0.55 0.00	20.35 -0.52 0.00	20.42 -0.61 0.00	22.36 -0.64 0.00	23.39 -0.75 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.71 -0.94 0.00	30.21 -1.06 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.18 -1.40 0.00	40.35 -1.29 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.73 -1.18 0.00	30.93 -1.02 0.00	26.57 -0.68 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	32.57 1.96 0.00	28.04 1.91 0.00	25.54 1.65 0.00	25.01 1.64 0.00	26.25 1.67 0.00	26.15 1.66 0.00	27.35 1.74 0.00	22.02 1.57 0.00	22.48 1.61 0.00	22.61 1.58 0.00	24.64 1.63 0.00	25.85 1.71 0.00	27.50 1.77 0.00	28.99 1.92 0.00	30.47 2.10 0.00	30.80 2.15 0.00	33.62 2.35 0.00	39.39 2.78 0.00	45.23 2.64 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.16 2.25 0.00	33.94 1.98 0.00	29.18 1.93 0.00
FORT ORANGE___ 23900	31.13 0.52 0.00	26.62 0.50 0.00	24.34 0.45 0.00	23.87 0.49 0.00	25.04 0.47 0.00	25.02 0.54 0.00	26.12 0.51 0.00	20.85 0.41 0.00	21.21 0.33 0.00	21.33 0.29 0.00	23.24 0.23 0.00	24.43 0.29 0.00	25.98 0.26 0.00	27.37 0.30 0.00	28.77 0.40 0.00	29.08 0.43 0.00	31.81 0.53 0.00	37.12 0.51 0.00	42.97 0.38 0.00	42.15 0.50 0.00	40.88 0.68 0.00	37.28 0.37 0.00	32.37 0.41 0.00	27.77 0.52 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	31.44 0.83 0.00	26.91 0.78 0.00	24.58 0.69 0.00	23.94 0.56 0.00	25.21 0.64 0.00	25.10 0.61 0.00	26.07 0.46 0.00	20.65 0.20 0.00	21.04 0.17 0.00	21.03 0.00 0.00	22.96 -0.05 0.00	24.19 0.05 0.00	25.83 0.10 0.00	27.18 0.11 0.00	28.49 0.11 0.00	28.88 0.23 0.00	31.65 0.38 0.00	37.34 0.73 0.00	43.91 1.32 0.00	43.18 1.54 0.00	41.68 1.49 0.00	38.24 1.33 0.00	32.88 0.93 0.00	28.07 0.82 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.86 1.96 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.49 1.92 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.26 1.82 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.38 3.18 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.60 2.34 -0.01
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	33.67 2.97 -0.10	30.99 2.74 -2.12	30.48 2.46 -4.13	25.91 2.43 -0.11	27.11 2.48 -0.05	27.03 2.47 -0.07	28.33 2.71 -0.01	22.79 2.33 -0.01	23.30 2.40 -0.02	23.49 2.38 -0.08	30.87 2.49 -5.38	33.91 2.56 -7.21	35.47 2.65 -7.10	36.08 2.84 -6.17	33.63 3.04 -2.22	34.43 3.04 -2.75	34.61 3.31 -0.01	40.54 3.92 -0.01	46.55 3.96 0.00	45.35 3.70 0.00	44.34 4.14 0.00	40.32 3.39 -0.01	34.97 3.00 -0.01	31.21 2.83 -1.13
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	33.67 2.97 -0.10	30.99 2.74 -2.12	30.48 2.46 -4.13	25.91 2.43 -0.11	27.11 2.48 -0.05	27.03 2.47 -0.07	28.33 2.71 -0.01	22.79 2.33 -0.01	23.30 2.40 -0.02	23.49 2.38 -0.08	30.87 2.49 -5.38	33.91 2.56 -7.21	35.47 2.65 -7.10	36.08 2.84 -6.17	33.63 3.04 -2.22	34.43 3.04 -2.75	34.61 3.31 -0.01	40.54 3.92 -0.01	46.55 3.96 0.00	45.35 3.70 0.00	44.34 4.14 0.00	40.32 3.39 -0.01	34.97 3.00 -0.01	31.21 2.83 -1.13
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	31.07 0.46 0.00	26.42 0.29 0.00	24.13 0.24 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.56 0.07 0.00	25.71 0.10 0.00	20.59 0.14 0.00	20.98 0.10 0.00	21.31 0.27 0.00	23.37 0.37 0.00	24.52 0.39 0.00	26.29 0.57 0.00	27.66 0.60 0.00	28.97 0.60 0.00	29.31 0.66 0.00	31.93 0.66 0.00	37.34 0.73 0.00	43.82 1.24 0.00	42.56 0.92 0.00	40.80 0.60 0.00	37.61 0.70 0.00	32.53 0.58 0.00	27.30 0.05 0.00

FREPORT_EQUS_GT1 23764	33.31 2.51 -0.19	30.34 2.38 -1.84	29.51 2.13 -3.50	25.67 2.08 -0.22	26.79 2.11 -0.10	26.75 2.13 -0.14	27.97 2.35 -0.01	22.52 2.06 -0.01	23.03 2.13 -0.03	23.30 2.10 -0.16	29.63 2.16 -4.46	32.34 2.22 -5.99	33.88 2.26 -5.89	34.63 2.44 -5.12	32.83 2.61 -1.84	33.54 2.61 -2.28	34.13 3.22 -0.01	39.84 3.11 -0.01	45.69 3.11 0.00	44.51 2.87 0.00	43.53 3.33 0.00	39.61 2.69 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.58 2.40 -0.94
FREEPORT__CT2 23818	33.31 2.51 -0.19	30.34 2.38 -1.84	29.51 2.13 -3.50	25.67 2.08 -0.22	26.79 2.11 -0.10	26.75 2.13 -0.14	27.97 2.35 -0.01	22.52 2.06 -0.01	23.03 2.13 -0.03	23.30 2.10 -0.16	29.63 2.16 -4.46	32.34 2.22 -5.99	33.88 2.26 -5.89	34.63 2.44 -5.12	32.83 2.61 -1.84	33.54 2.61 -2.28	34.13 2.85 -0.01	39.84 3.22 -0.01	45.69 3.11 0.00	44.51 2.87 0.00	43.53 3.33 0.00	39.61 2.69 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.58 2.40 -0.94
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	33.10 2.48 -0.01	28.46 2.33 -0.01	25.90 2.01 -0.01	25.32 1.94 0.00	26.52 1.94 0.00	26.30 1.81 0.00	27.55 1.95 0.00	22.28 1.84 0.00	22.77 1.90 0.00	23.01 1.98 0.00	25.11 2.09 -0.01	26.29 2.15 -0.01	27.97 2.24 -0.01	29.49 2.41 -0.01	30.99 2.61 -0.01	31.30 2.64 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.80 3.18 -0.01	45.53 2.94 -0.01	44.61 2.96 -0.01	43.46 3.26 -0.01	39.46 2.55 -0.01	34.26 2.30 -0.01	29.63 2.37 -0.01
FULTON COGEN____ 23766	30.09 -0.52 0.00	25.71 -0.42 0.00	23.53 -0.36 0.00	22.98 -0.40 0.00	24.18 -0.39 0.00	24.12 -0.37 0.00	25.14 -0.46 0.00	20.01 -0.43 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.53 -0.50 0.00	22.48 -0.53 0.00	23.53 -0.60 0.00	25.05 -0.67 0.00	26.37 -0.70 0.00	27.69 -0.68 0.00	27.91 -0.74 0.00	30.46 -0.81 0.00	35.73 -0.88 0.00	41.61 -0.98 0.00	40.77 -0.87 0.00	39.43 -0.76 0.00	36.06 -0.85 0.00	31.22 -0.73 0.00	26.84 -0.41 0.00
FULTON__LFGFE 323630	32.48 1.87 0.00	27.59 1.46 0.00	25.15 1.27 0.00	24.66 1.28 0.00	25.88 1.30 0.00	25.90 1.42 0.00	26.91 1.31 0.00	21.32 0.88 0.00	21.67 0.79 0.00	21.73 0.69 0.00	23.67 0.67 0.00	24.86 0.72 0.00	26.47 0.75 0.00	27.85 0.79 0.00	29.37 0.99 0.00	29.74 1.09 0.00	32.62 1.34 0.00	38.36 1.76 0.00	44.84 2.26 0.00	44.27 2.63 0.00	43.09 2.90 0.00	39.23 2.33 0.00	33.90 1.95 0.00	28.88 1.63 0.00
G.F.CEMENT__DRP 24184	32.88 2.27 0.00	27.93 1.80 0.00	25.44 1.55 0.00	24.92 1.54 0.00	26.12 1.55 0.00	26.17 1.69 0.00	27.27 1.66 0.00	21.75 1.31 0.00	22.13 1.25 0.00	22.19 1.16 0.00	23.97 0.97 0.00	25.27 1.13 0.00	26.83 1.11 0.00	28.23 1.16 0.00	29.76 1.39 0.00	30.17 1.52 0.00	33.28 2.00 0.00	39.02 2.42 0.00	45.53 2.94 0.00	44.77 3.12 0.00	43.45 3.26 0.00	39.60 2.69 0.00	34.22 2.27 0.00	29.18 1.93 0.00
GARDENVILLE__LBMP 24039	30.30 -0.31 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.41 -0.48 0.00	22.79 -0.58 0.00	23.91 -0.66 0.00	23.87 -0.61 0.00	24.68 -0.92 0.00	19.42 -1.02 0.00	20.21 -0.67 0.00	19.94 -1.09 0.00	21.90 -1.10 0.00	22.59 -1.54 0.00	24.59 -1.13 0.00	25.99 -1.08 0.00	26.95 -1.42 0.00	27.42 -1.23 0.00	29.78 -1.50 0.00	34.85 -1.76 0.00	40.80 -1.79 0.00	40.06 -1.58 0.00	38.83 -1.37 0.00	35.36 -1.55 0.00	30.61 -1.34 0.00	26.70 -0.54 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	30.40 -0.21 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.84 -0.54 0.00	23.96 -0.61 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.76 -0.84 0.00	19.50 -0.94 0.00	20.31 -0.56 0.00	20.07 -0.97 0.00	22.02 -0.99 0.00	22.71 -1.42 0.00	24.75 -0.98 0.00	26.15 -0.92 0.00	27.10 -1.28 0.00	27.56 -1.09 0.00	29.96 -1.31 0.00	35.03 -1.57 0.00	41.01 -1.58 0.00	40.27 -1.37 0.00	39.03 -1.17 0.00	35.54 -1.37 0.00	30.74 -1.21 0.00	26.84 -0.41 0.00
GELCKHM__115KV_LOAD 80723	30.46 -0.15 0.00	26.02 -0.10 0.00	23.79 -0.10 0.00	23.26 -0.12 0.00	24.45 -0.12 0.00	24.39 -0.10 0.00	25.43 -0.18 0.00	20.26 -0.18 0.00	20.73 -0.15 0.00	20.78 -0.25 0.00	22.75 -0.25 0.00	23.82 -0.31 0.00	25.39 -0.33 0.00	26.72 -0.35 0.00	28.09 -0.28 0.00	28.34 -0.32 0.00	30.90 -0.38 0.00	36.24 -0.37 0.00	42.20 -0.38 0.00	41.31 -0.33 0.00	39.96 -0.24 0.00	36.54 -0.37 0.00	31.60 -0.35 0.00	27.19 -0.05 0.00
GENERAL__MILLS 23808	30.33 -0.28 0.00	25.58 -0.55 0.00	23.44 -0.45 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.94 -0.64 0.00	23.90 -0.59 0.00	24.73 -0.87 0.00	19.46 -0.98 0.00	20.27 -0.61 0.00	20.03 -1.01 0.00	21.99 -1.01 0.00	22.69 -1.45 0.00	24.69 -1.03 0.00	26.09 -0.97 0.00	27.04 -1.33 0.00	27.51 -1.15 0.00	29.90 -1.38 0.00	34.99 -1.61 0.00	40.97 -1.62 0.00	40.19 -1.46 0.00	38.95 -1.25 0.00	35.47 -1.44 0.00	30.71 -1.25 0.00	26.79 -0.46 0.00
GE_PLASTICS__DRP 24183	31.07 0.46 0.00	26.60 0.47 0.00	24.32 0.43 0.00	23.84 0.47 0.00	25.04 0.47 0.00	25.00 0.51 0.00	26.09 0.49 0.00	20.85 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00	21.35 0.32 0.00	23.28 0.28 0.00	24.45 0.31 0.00	26.03 0.31 0.00	27.39 0.32 0.00	28.77 0.40 0.00	29.08 0.43 0.00	31.75 0.47 0.00	37.08 0.48 0.00	42.93 0.34 0.00	42.06 0.42 0.00	40.80 0.60 0.00	37.20 0.30 0.00	32.31 0.35 0.00	27.68 0.44 0.00
GILBOA__1 23756	31.28 0.67 0.00	26.81 0.68 0.00	24.58 0.69 0.00	24.17 0.80 0.00	25.49 0.91 0.00	25.41 0.93 0.00	26.45 0.84 0.00	21.10 0.65 0.00	21.46 0.58 0.00	21.56 0.53 0.00	23.54 0.53 0.00	24.69 0.56 0.00	26.26 0.54 0.00	27.66 0.59 0.00	29.03 0.65 0.00	29.34 0.69 0.00	32.03 0.75 0.00	37.48 0.88 0.00	43.35 0.77 0.00	42.52 0.88 0.00	41.20 1.01 0.00	37.61 0.70 0.00	32.56 0.61 0.00	27.93 0.68 0.00
GILBOA__2 23757	31.28 0.67 0.00	26.81 0.68 0.00	24.58 0.69 0.00	24.17 0.80 0.00	25.49 0.91 0.00	25.41 0.93 0.00	26.45 0.84 0.00	21.10 0.65 0.00	21.46 0.58 0.00	21.56 0.53 0.00	23.54 0.53 0.00	24.69 0.56 0.00	26.26 0.54 0.00	27.66 0.59 0.00	29.03 0.65 0.00	29.34 0.69 0.00	32.03 0.75 0.00	37.48 0.88 0.00	43.35 0.77 0.00	42.52 0.88 0.00	41.20 1.01 0.00	37.61 0.70 0.00	32.56 0.61 0.00	27.93 0.68 0.00
GILBOA__3 23758	31.28 0.67 0.00	26.81 0.68 0.00	24.58 0.69 0.00	24.17 0.80 0.00	25.49 0.91 0.00	25.41 0.93 0.00	26.45 0.84 0.00	21.10 0.65 0.00	21.46 0.58 0.00	21.56 0.53 0.00	23.54 0.53 0.00	24.69 0.56 0.00	26.26 0.54 0.00	27.66 0.59 0.00	29.03 0.65 0.00	29.34 0.69 0.00	32.03 0.75 0.00	37.48 0.88 0.00	43.35 0.77 0.00	42.52 0.88 0.00	41.20 1.01 0.00	37.61 0.70 0.00	32.56 0.61 0.00	27.93 0.68 0.00
GILBOA__4 23759	31.28 0.67 0.00	26.81 0.68 0.00	24.58 0.69 0.00	24.17 0.80 0.00	25.49 0.91 0.00	25.41 0.93 0.00	26.45 0.84 0.00	21.10 0.65 0.00	21.46 0.58 0.00	21.56 0.53 0.00	23.54 0.53 0.00	24.69 0.56 0.00	26.26 0.54 0.00	27.66 0.59 0.00	29.03 0.65 0.00	29.34 0.69 0.00	32.03 0.75 0.00	37.48 0.88 0.00	43.35 0.77 0.00	42.52 0.88 0.00	41.20 1.01 0.00	37.61 0.70 0.00	32.56 0.61 0.00	27.93 0.68 0.00

GILBOA____ 23599	31.28 0.67 0.00	26.81 0.68 0.00	24.58 0.69 0.00	24.17 0.79 0.00	25.49 0.91 0.00	25.41 0.93 0.00	26.53 0.92 0.00	21.10 0.65 0.00	21.46 0.58 0.00	21.56 0.53 0.00	23.53 0.53 0.00	24.69 0.56 0.00	26.26 0.54 0.00	27.66 0.60 0.00	29.03 0.65 0.00	29.34 0.69 0.00	32.03 0.75 0.00	37.48 0.88 0.00	43.35 0.77 0.00	42.52 0.87 0.00	41.20 1.00 0.00	37.61 0.70 0.00	32.59 0.64 0.00	27.93 0.68 0.00
GINNA____ 23603	28.80 -1.81 0.00	24.56 -1.57 0.00	22.43 -1.46 0.00	21.86 -1.52 0.00	22.98 -1.60 0.00	22.97 -1.52 0.00	23.91 -1.69 0.00	18.93 -1.51 0.00	19.58 -1.29 0.00	19.50 -1.53 0.00	21.42 -1.59 0.00	22.26 -1.88 0.00	24.00 -1.72 0.00	25.28 -1.79 0.00	26.47 -1.90 0.00	26.79 -1.86 0.00	29.09 -2.19 0.00	34.26 -2.34 0.00	39.86 -2.73 0.00	39.19 -2.46 0.00	37.95 -2.25 0.00	34.66 -2.25 0.00	30.00 -1.95 0.00	25.86 -1.39 0.00
GLEN PARK____ 23778	31.56 0.95 0.00	27.04 0.91 0.00	24.68 0.79 0.00	24.03 0.65 0.00	25.34 0.76 0.00	25.19 0.71 0.00	26.17 0.56 0.00	20.71 0.27 0.00	21.10 0.23 0.00	21.06 0.02 0.00	22.98 -0.02 0.00	24.21 0.07 0.00	25.90 0.18 0.00	27.23 0.16 0.00	28.54 0.17 0.00	28.94 0.29 0.00	31.71 0.44 0.00	37.45 0.84 0.00	44.08 1.49 0.00	43.43 1.79 0.00	41.96 1.77 0.00	38.46 1.55 0.00	33.07 1.12 0.00	28.23 0.98 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	33.00 2.39 0.00	28.38 2.25 -0.01	25.86 1.96 -0.01	25.27 1.89 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.50 1.89 0.00	22.26 1.82 0.00	22.77 1.90 0.00	22.97 1.94 0.00	25.03 2.02 0.00	26.24 2.10 0.00	27.91 2.19 0.00	29.45 2.38 0.00	30.93 2.55 0.00	31.20 2.55 0.00	34.03 2.75 0.00	39.79 3.18 0.00	45.48 2.90 0.00	44.60 2.96 0.00	43.41 3.22 0.00	39.42 2.51 0.00	34.22 2.27 0.00	29.54 2.29 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	33.15 2.33 -0.21	30.69 2.22 -2.34	30.33 1.96 -4.48	25.51 1.89 -0.24	26.62 1.94 -0.11	26.57 1.93 -0.15	27.69 2.07 -0.02	22.36 1.90 -0.02	22.87 1.96 -0.03	23.15 1.94 -0.18	30.78 2.02 -5.75	33.93 2.08 -7.71	35.45 2.14 -7.59	35.97 2.30 -6.60	33.25 2.50 -2.38	34.11 2.52 -2.94	34.01 2.72 -0.02	39.73 3.11 -0.02	45.23 2.64 0.00	44.35 2.71 0.00	43.13 2.93 0.00	39.47 2.55 -0.02	34.24 2.27 -0.02	30.69 2.23 -1.21
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	32.76 2.14 0.00	28.27 2.04 -0.10	25.87 1.79 -0.19	25.13 1.75 -0.01	26.35 1.77 0.00	26.27 1.79 0.00	27.58 1.97 0.00	22.22 1.78 0.00	22.69 1.82 0.00	22.85 1.81 0.00	25.11 1.86 -0.25	26.40 1.93 -0.33	28.03 1.98 -0.33	29.49 2.14 -0.28	30.80 2.33 -0.10	31.10 2.32 -0.13	33.81 2.53 0.00	39.50 2.89 0.00	45.23 2.64 0.00	44.23 2.58 0.00	43.13 2.93 0.00	39.24 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.35 2.04 -0.05
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	32.76 2.14 0.00	28.27 2.04 -0.10	25.87 1.79 -0.19	25.13 1.75 -0.01	26.35 1.77 0.00	26.27 1.79 0.00	27.58 1.97 0.00	22.22 1.78 0.00	22.69 1.82 0.00	22.85 1.81 0.00	25.11 1.86 -0.25	26.40 1.93 -0.33	28.03 1.98 -0.33	29.49 2.14 -0.28	30.80 2.33 -0.10	31.10 2.32 -0.13	33.81 2.53 0.00	39.50 2.89 0.00	45.23 2.64 0.00	44.23 2.58 0.00	43.13 2.93 0.00	39.24 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.35 2.04 -0.05
GLENWOOD____4 23550	33.15 2.33 -0.21	30.69 2.22 -2.34	30.33 1.96 -4.48	25.51 1.89 -0.24	26.62 1.94 -0.11	26.57 1.93 -0.15	27.69 2.07 -0.02	22.36 1.90 -0.02	22.87 1.96 -0.03	23.15 1.94 -0.18	30.78 2.02 -5.75	33.93 2.08 -7.71	35.45 2.14 -7.59	35.97 2.30 -6.60	33.25 2.50 -2.38	34.11 2.52 -2.94	34.01 2.72 -0.02	39.73 3.11 -0.02	45.36 2.77 0.00	44.43 2.79 0.00	43.21 3.01 0.00	39.47 2.55 -0.02	34.24 2.27 -0.02	30.69 2.23 -1.21
GLENWOOD____5 23614	33.15 2.33 -0.21	30.69 2.22 -2.34	30.33 1.96 -4.48	25.51 1.89 -0.24	26.62 1.94 -0.11	26.57 1.93 -0.15	27.69 2.07 -0.02	22.36 1.90 -0.02	22.87 1.96 -0.03	23.15 1.94 -0.18	30.78 2.02 -5.75	33.93 2.08 -7.71	35.45 2.14 -7.59	35.97 2.30 -6.60	33.25 2.50 -2.38	34.11 2.52 -2.94	34.01 2.72 -0.02	39.73 3.11 -0.02	45.36 2.77 0.00	44.43 2.79 0.00	43.21 3.01 0.00	39.47 2.55 -0.02	34.24 2.27 -0.02	30.69 2.23 -1.21
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	51.26 3.83 -16.82	39.49 3.55 -9.81	36.76 3.18 -9.69	40.19 3.09 -13.73	33.36 3.17 -5.62	36.07 3.16 -8.43	28.99 3.38 -0.01	23.35 2.90 -0.01	25.05 3.05 -1.13	34.07 3.01 -10.03	29.34 3.01 -3.32	31.56 2.97 -4.45	32.96 2.85 -4.39	33.94 3.06 -3.81	32.58 2.84 -1.37	33.21 2.86 -1.70	34.60 3.31 -0.01	40.35 3.74 -0.01	46.20 3.62 0.00	44.75 3.04 -0.07	43.69 3.50 0.00	39.91 2.99 -0.01	34.71 2.75 -0.01	30.70 2.75 -0.70
GLOBE____DSASP 323697	29.17 -1.44 0.00	24.59 -1.54 0.00	22.96 -0.93 0.00	21.93 -1.45 0.00	23.00 -1.57 0.00	23.43 -1.05 0.00	24.07 -1.54 0.00	18.75 -1.70 0.00	19.56 -1.32 0.00	19.31 -1.72 0.00	21.19 -1.82 0.00	21.82 -2.32 0.00	23.74 -1.98 0.00	25.09 -1.98 0.00	25.96 -2.41 0.00	26.36 -2.29 0.00	28.59 -2.69 0.00	33.42 -3.18 0.00	39.05 -3.53 0.00	38.35 -3.29 0.00	37.22 -2.97 0.00	33.92 -2.99 0.00	29.43 -2.52 0.00	25.83 -1.42 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	32.60 1.99 0.00	28.04 1.91 0.00	25.51 1.62 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.03 1.54 0.00	27.27 1.66 0.00	22.08 1.64 0.00	22.57 1.69 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	26.00 1.86 0.00	27.63 1.90 0.00	29.15 2.08 0.00	30.64 2.27 0.00	30.94 2.29 0.00	33.78 2.50 0.00	39.46 2.86 0.00	45.10 2.51 0.00	44.23 2.58 0.00	43.05 2.85 0.00	39.12 2.21 0.00	33.90 1.95 0.00	29.18 1.93 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	30.18 -0.43 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.88 -0.49 0.00	24.04 -0.54 0.00	23.99 -0.49 0.00	24.94 -0.67 0.00	19.65 -0.80 0.00	20.33 -0.54 0.00	20.19 -0.84 0.00	22.18 -0.83 0.00	23.00 -1.13 0.00	24.82 -0.90 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.35 -1.02 0.00	27.79 -0.86 0.00	30.18 -1.09 0.00	35.47 -1.13 0.00	41.44 -1.15 0.00	40.73 -0.92 0.00	39.51 -0.68 0.00	36.06 -0.85 0.00	31.16 -0.80 0.00	27.03 -0.22 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	31.62 1.01 0.00	27.07 0.94 0.00	24.77 0.88 0.00	24.24 0.86 0.00	25.51 0.93 0.00	25.46 0.98 0.00	26.55 0.95 0.00	21.08 0.63 0.00	21.52 0.65 0.00	21.60 0.57 0.00	23.58 0.58 0.00	24.77 0.63 0.00	26.42 0.69 0.00	27.83 0.76 0.00	29.22 0.85 0.00	29.57 0.92 0.00	32.31 1.03 0.00	37.92 1.32 0.00	44.08 1.49 0.00	43.27 1.62 0.00	42.01 1.81 0.00	38.27 1.37 0.00	33.07 1.12 0.00	28.34 1.09 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	31.01 0.40 0.00	26.44 0.31 0.00	24.20 0.31 0.00	23.63 0.26 0.00	24.87 0.29 0.00	24.80 0.32 0.00	25.84 0.23 0.00	20.52 0.08 0.00	21.04 0.17 0.00	21.03 0.00 0.00	23.01 0.00 0.00	24.07 -0.07 0.00	25.75 0.03 0.00	27.12 0.05 0.00	28.46 0.09 0.00	28.79 0.14 0.00	31.43 0.16 0.00	36.82 0.22 0.00	42.97 0.38 0.00	42.10 0.46 0.00	40.76 0.56 0.00	37.20 0.30 0.00	32.18 0.22 0.00	27.71 0.46 0.00

GOUDEY___7 23579	31.01 0.40 0.00	26.44 0.31 0.00	24.20 0.31 0.00	23.63 0.26 0.00	24.87 0.29 0.00	24.80 0.32 0.00	25.84 0.23 0.00	20.52 0.08 0.00	21.04 0.17 0.00	21.03 0.00 0.00	23.01 0.00 0.00	24.07 -0.07 0.00	25.75 0.03 0.00	27.12 0.05 0.00	28.46 0.09 0.00	28.79 0.14 0.00	31.43 0.16 0.00	36.82 0.22 0.00	42.97 0.38 0.00	42.10 0.46 0.00	40.76 0.56 0.00	37.20 0.30 0.00	32.18 0.22 0.00	27.71 0.46 0.00
GOUDEY___8 23580	31.01 0.40 0.00	26.44 0.31 0.00	24.20 0.31 0.00	23.63 0.26 0.00	24.87 0.29 0.00	24.80 0.32 0.00	25.84 0.23 0.00	20.52 0.08 0.00	21.04 0.17 0.00	21.03 0.00 0.00	23.01 0.00 0.00	24.07 -0.07 0.00	25.75 0.03 0.00	27.12 0.05 0.00	28.46 0.09 0.00	28.79 0.14 0.00	31.43 0.16 0.00	36.82 0.22 0.00	42.97 0.38 0.00	42.10 0.46 0.00	40.76 0.56 0.00	37.20 0.30 0.00	32.18 0.22 0.00	27.71 0.46 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT1_2 24078	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT1_3 24079	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT1_4 24080	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT1_5 24084	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT1_6 24111	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT1_7 24112	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT1_8 24113	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT2_1 24114	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT2_2 24115	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT2_3 24116	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT2_4 24117	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT2_5 24118	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01

GOWANUS_GT2_6 24119	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT2_7 24120	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT2_8 24121	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT3_1 24122	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT3_2 24123	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT3_3 24124	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT3_4 24125	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT3_5 24126	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT3_6 24127	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT3_7 24128	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT3_8 24129	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
GOWANUS_GT4_1 24130	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT4_2 24131	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT4_3 24132	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT4_4 24133	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01

GOWANUS_GT4_5 24134	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT4_6 24135	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT4_7 24136	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GOWANUS_GT4_8 24137	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GREATVRV_69_KV_BK1 356245	43.83 3.00 -10.22	35.53 2.87 -6.52	33.39 2.53 -6.97	34.25 2.48 -8.39	30.54 2.53 -3.43	32.18 2.55 -5.15	28.28 2.66 -0.01	22.80 2.35 -0.01	24.05 2.48 -0.69	29.60 2.44 -6.13	28.97 2.55 -3.42	31.35 2.63 -4.58	32.91 2.68 -4.51	33.88 2.90 -3.92	32.79 3.01 -1.41	33.40 3.01 -1.74	34.60 3.32 -0.01	40.38 3.77 -0.01	46.33 3.75 0.00	45.48 3.79 -0.04	44.10 3.90 0.00	40.13 3.21 -0.01	34.87 2.91 -0.01	30.80 2.83 -0.72
GREENBSH_115KV_TB3 55895	30.95 0.34 0.00	26.49 0.37 0.00	24.22 0.33 0.00	23.75 0.37 0.00	24.92 0.34 0.00	24.88 0.36 0.00	25.96 0.33 0.00	20.77 0.33 0.00	21.15 0.27 0.00	21.27 0.23 0.00	23.19 0.18 0.00	24.36 0.22 0.00	25.93 0.21 0.00	27.29 0.22 0.00	28.69 0.31 0.00	28.97 0.32 0.00	31.65 0.38 0.00	36.90 0.29 0.00	42.71 0.13 0.00	41.89 0.25 0.00	40.60 0.40 0.00	37.02 0.11 0.00	32.18 0.22 0.00	27.58 0.33 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	30.92 0.31 0.00	26.29 0.16 0.00	24.03 0.14 0.00	23.42 0.05 0.00	24.62 0.05 0.00	24.61 0.12 0.00	25.58 -0.03 0.00	20.24 -0.20 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.66 -0.38 0.00	22.64 -0.37 0.00	23.61 -0.53 0.00	25.36 -0.36 0.00	26.74 -0.32 0.00	28.09 -0.28 0.00	28.45 -0.20 0.00	31.03 -0.25 0.00	36.49 -0.11 0.00	42.46 -0.13 0.00	41.60 -0.04 0.00	40.60 0.40 0.00	37.02 0.11 0.00	31.99 0.03 0.00	27.60 0.35 0.00
GREENIDGE___3 23582	30.92 0.31 0.00	26.29 0.16 0.00	24.03 0.14 0.00	23.42 0.05 0.00	24.62 0.05 0.00	24.61 0.12 0.00	25.58 -0.03 0.00	20.24 -0.20 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.66 -0.38 0.00	22.64 -0.37 0.00	23.61 -0.53 0.00	25.36 -0.36 0.00	26.74 -0.32 0.00	28.09 -0.28 0.00	28.45 -0.20 0.00	31.03 -0.25 0.00	36.49 -0.11 0.00	42.46 -0.13 0.00	41.60 -0.04 0.00	40.60 0.40 0.00	37.02 0.11 0.00	31.99 0.03 0.00	27.60 0.35 0.00
GREENIDGE___4 23583	30.92 0.31 0.00	26.29 0.16 0.00	24.06 0.17 0.00	23.42 0.05 0.00	24.63 0.05 0.00	24.61 0.12 0.00	25.58 -0.03 0.00	20.24 -0.20 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.66 -0.38 0.00	22.64 -0.37 0.00	23.61 -0.53 0.00	25.36 -0.36 0.00	26.75 -0.32 0.00	28.09 -0.28 0.00	28.45 -0.20 0.00	31.03 -0.25 0.00	36.49 -0.11 0.00	42.46 -0.13 0.00	41.64 0.00 0.00	40.60 0.40 0.00	37.06 0.15 0.00	32.08 0.13 0.00	27.60 0.35 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	30.48 2.60 2.74	28.71 2.48 -0.10	27.68 2.22 -1.57	23.63 2.17 1.92	26.01 2.21 0.78	25.56 2.25 1.17	27.89 2.28 -0.01	22.50 2.04 -0.01	22.95 2.23 0.15	21.82 2.19 1.40	28.57 2.16 -3.40	30.94 2.24 -4.56	32.45 2.24 -4.49	33.32 2.36 -3.90	32.42 2.64 -1.40	32.97 2.58 -1.74	33.98 2.69 -0.01	39.50 2.89 -0.01	45.31 2.73 0.00	44.46 2.83 0.02	43.13 2.93 0.00	39.24 2.33 -0.01	34.17 2.20 -0.01	30.33 2.37 -0.71
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01
GRISSOM___SOLAR 323813	32.38 1.77 0.00	27.54 1.41 0.00	25.13 1.24 0.00	24.61 1.24 0.00	25.83 1.25 0.00	25.85 1.37 0.00	26.89 1.28 0.00	21.32 0.88 0.00	21.69 0.81 0.00	21.75 0.72 0.00	23.70 0.69 0.00	24.91 0.77 0.00	26.49 0.77 0.00	27.91 0.84 0.00	29.39 1.02 0.00	29.77 1.12 0.00	32.62 1.34 0.00	38.32 1.72 0.00	44.76 2.17 0.00	44.14 2.50 0.00	42.93 2.73 0.00	39.12 2.21 0.00	33.81 1.85 0.00	28.83 1.58 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	32.57 1.96 0.00	28.04 1.91 0.00	25.54 1.65 0.00	25.01 1.64 0.00	26.25 1.67 0.00	26.15 1.66 0.00	27.35 1.74 0.00	22.02 1.57 0.00	22.48 1.61 0.00	22.61 1.58 0.00	24.64 1.63 0.00	25.85 1.71 0.00	27.50 1.77 0.00	28.99 1.92 0.00	30.47 2.10 0.00	30.80 2.15 0.00	33.62 2.35 0.00	39.39 2.78 0.00	45.23 2.64 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.16 2.25 0.00	33.94 1.98 0.00	29.18 1.93 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	30.55 -0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.39 -0.26 0.00	31.00 -0.28 0.00	36.35 -0.26 0.00	42.33 -0.26 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.28 0.03 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	30.49 -0.12 0.00	26.02 -0.10 0.00	23.82 -0.07 0.00	23.23 -0.14 0.00	24.45 -0.12 0.00	24.39 -0.10 0.00	25.43 -0.18 0.00	20.22 -0.22 0.00	20.75 -0.13 0.00	20.76 -0.27 0.00	22.75 -0.25 0.00	23.80 -0.34 0.00	25.39 -0.33 0.00	26.74 -0.32 0.00	28.09 -0.28 0.00	28.34 -0.32 0.00	30.90 -0.38 0.00	36.24 -0.37 0.00	42.25 -0.34 0.00	41.35 -0.29 0.00	40.00 -0.20 0.00	36.58 -0.33 0.00	31.64 -0.32 0.00	27.25 0.00 0.00

HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	30.95 0.34 0.00	26.39 0.26 0.00	24.10 0.21 0.00	23.52 0.14 0.00	24.77 0.20 0.00	24.61 0.12 0.00	25.68 0.08 0.00	20.44 0.00 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.95 -0.08 0.00	22.91 -0.09 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.77 0.05 0.00	27.12 0.05 0.00	28.43 0.06 0.00	28.80 0.14 0.00	31.50 0.22 0.00	36.97 0.37 0.00	43.39 0.81 0.00	42.43 0.79 0.00	40.76 0.56 0.00	37.61 0.70 0.00	32.43 0.48 0.00	27.41 0.16 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	31.25 0.64 0.00	26.73 0.60 0.00	24.44 0.55 0.00	23.91 0.54 0.00	25.14 0.57 0.00	25.05 0.56 0.00	26.14 0.54 0.00	20.83 0.39 0.00	21.27 0.40 0.00	21.39 0.36 0.00	23.35 0.35 0.00	24.48 0.34 0.00	26.06 0.33 0.00	27.37 0.30 0.00	28.69 0.31 0.00	28.94 0.29 0.00	31.56 0.28 0.00	36.90 0.29 0.00	42.84 0.26 0.00	41.89 0.25 0.00	40.44 0.24 0.00	37.06 0.15 0.00	32.02 0.06 0.00	27.36 0.11 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	32.45 1.84 0.00	27.93 1.80 0.00	25.44 1.55 0.00	24.89 1.52 0.00	26.12 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.22 1.61 0.00	21.91 1.47 0.00	22.40 1.52 0.00	22.55 1.51 0.00	24.57 1.56 0.00	25.80 1.67 0.00	27.45 1.72 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.74 2.09 0.00	33.56 2.28 0.00	39.28 2.67 0.00	45.01 2.43 0.00	44.14 2.50 0.00	42.93 2.73 0.00	38.98 2.07 0.00	33.78 1.82 0.00	29.02 1.77 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	29.97 -0.64 0.00	25.27 -0.86 0.00	23.05 -0.84 0.00	22.56 -0.82 0.00	23.67 -0.91 0.00	23.50 -0.98 0.00	24.33 -1.28 0.00	19.13 -1.31 0.00	19.93 -0.94 0.00	19.67 -1.37 0.00	21.58 -1.43 0.00	22.23 -1.91 0.00	24.21 -1.52 0.00	25.58 -1.49 0.00	26.50 -1.87 0.00	26.93 -1.72 0.00	29.21 -2.06 0.00	34.22 -2.38 0.00	40.03 -2.56 0.00	39.31 -2.33 0.00	38.15 -2.05 0.00	34.77 -2.14 0.00	30.10 -1.85 0.00	26.43 -0.82 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	31.25 0.64 0.00	26.73 0.60 0.00	24.44 0.55 0.00	23.84 0.47 0.00	25.12 0.54 0.00	25.00 0.51 0.00	26.07 0.46 0.00	20.71 0.27 0.00	21.15 0.27 0.00	21.20 0.17 0.00	23.14 0.14 0.00	24.33 0.19 0.00	25.98 0.26 0.00	27.31 0.24 0.00	28.69 0.31 0.00	29.02 0.37 0.00	31.75 0.47 0.00	37.34 0.73 0.00	43.65 1.06 0.00	42.81 1.17 0.00	41.20 1.00 0.00	37.72 0.81 0.00	32.50 0.54 0.00	27.74 0.49 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	30.52 -0.09 0.00	26.08 -0.05 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.44 -0.05 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.28 -0.16 0.00	20.77 -0.10 0.00	20.80 -0.23 0.00	22.78 -0.23 0.00	23.85 -0.29 0.00	25.41 -0.31 0.00	26.77 -0.30 0.00	28.12 -0.26 0.00	28.36 -0.29 0.00	30.96 -0.31 0.00	36.31 -0.29 0.00	42.29 -0.30 0.00	41.39 -0.25 0.00	40.04 -0.16 0.00	36.61 -0.30 0.00	31.67 -0.29 0.00	27.25 0.00 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	33.00 2.39 0.00	28.41 2.27 -0.01	25.85 1.96 -0.01	25.27 1.89 0.00	26.44 1.87 0.00	26.22 1.74 0.00	27.45 1.84 0.00	22.24 1.80 0.00	22.73 1.86 0.00	22.93 1.89 0.00	25.01 2.00 0.00	26.19 2.05 0.00	27.86 2.14 0.00	29.40 2.33 0.00	30.87 2.50 0.00	31.11 2.46 0.00	33.93 2.66 0.00	39.64 3.04 0.00	44.81 2.77 0.55	44.15 2.79 0.28	43.25 3.06 0.00	39.27 2.36 0.00	34.09 2.14 0.00	29.51 2.26 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	33.00 2.39 0.00	28.41 2.27 -0.01	25.85 1.96 -0.01	25.27 1.89 0.00	26.44 1.87 0.00	26.22 1.74 0.00	27.45 1.84 0.00	22.24 1.80 0.00	22.73 1.86 0.00	22.93 1.89 0.00	25.01 2.00 0.00	26.19 2.05 0.00	27.86 2.14 0.00	29.40 2.33 0.00	30.87 2.50 0.00	31.11 2.46 0.00	33.93 2.66 0.00	39.64 3.04 0.00	44.81 2.77 0.55	44.15 2.79 0.28	43.25 3.06 0.00	39.27 2.36 0.00	34.09 2.14 0.00	29.51 2.26 0.00
HEMPSTEAD___ 23647	33.07 2.27 -0.20	30.33 2.17 -2.03	29.70 1.93 -3.87	25.49 1.89 -0.22	26.59 1.92 -0.10	26.56 1.93 -0.14	27.77 2.15 -0.01	22.36 1.90 -0.01	22.85 1.94 -0.03	23.12 1.91 -0.17	29.95 1.98 -4.96	32.82 2.03 -6.65	34.35 2.08 -6.55	34.98 2.22 -5.69	32.81 2.38 -2.05	33.59 2.41 -2.53	33.88 2.59 -0.01	39.55 2.93 -0.01	45.32 2.73 0.00	44.18 2.54 0.00	43.17 2.97 0.00	39.32 2.40 -0.01	34.14 2.17 -0.01	30.44 2.15 -1.04
HICKLING___1 23621	31.19 0.58 0.00	26.47 0.34 0.00	24.25 0.36 0.00	23.61 0.23 0.00	24.82 0.25 0.00	24.80 0.32 0.00	25.73 0.13 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.90 0.02 0.00	20.74 -0.29 0.00	22.73 -0.28 0.00	23.70 -0.43 0.00	25.49 -0.23 0.00	26.91 -0.16 0.00	28.20 -0.17 0.00	28.62 -0.03 0.00	31.21 -0.06 0.00	36.60 0.00 0.00	42.93 0.34 0.00	42.02 0.37 0.00	40.76 0.56 0.00	37.17 0.26 0.00	32.15 0.19 0.00	27.77 0.52 0.00
HICKLING___2 23622	31.19 0.58 0.00	26.47 0.34 0.00	24.25 0.36 0.00	23.61 0.23 0.00	24.82 0.25 0.00	24.80 0.32 0.00	25.73 0.13 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.90 0.02 0.00	20.74 -0.29 0.00	22.73 -0.28 0.00	23.70 -0.43 0.00	25.49 -0.23 0.00	26.91 -0.16 0.00	28.20 -0.17 0.00	28.62 -0.03 0.00	31.21 -0.06 0.00	36.60 0.00 0.00	42.93 0.34 0.00	42.02 0.37 0.00	40.76 0.56 0.00	37.17 0.26 0.00	32.15 0.19 0.00	27.77 0.52 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	32.66 2.05 0.00	28.17 2.04 0.00	25.61 1.72 0.00	25.08 1.71 0.00	26.32 1.74 0.00	26.20 1.71 0.00	27.40 1.79 0.00	22.06 1.61 0.00	22.54 1.67 0.00	22.68 1.64 0.00	24.73 1.73 0.00	25.92 1.79 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.62 2.24 0.00	30.94 2.29 0.00	33.78 2.50 0.00	39.64 3.04 0.00	45.53 2.94 0.00	44.64 3.00 0.00	43.41 3.22 0.00	39.38 2.47 0.00	34.10 2.14 0.00	29.32 2.07 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	31.84 1.23 0.00	27.15 1.02 0.00	24.80 0.91 0.00	24.29 0.91 0.00	25.51 0.93 0.00	25.49 1.00 0.00	26.53 0.92 0.00	21.08 0.63 0.00	21.42 0.54 0.00	21.46 0.42 0.00	23.37 0.37 0.00	24.52 0.39 0.00	26.08 0.36 0.00	27.45 0.38 0.00	28.88 0.51 0.00	29.22 0.57 0.00	32.03 0.75 0.00	37.63 1.02 0.00	43.91 1.32 0.00	43.27 1.62 0.00	42.05 1.85 0.00	38.35 1.44 0.00	33.17 1.21 0.00	28.37 1.12 0.00
HILLBURN___GT 23639	32.51 1.90 0.00	27.98 1.86 0.00	25.49 1.60 0.00	24.94 1.57 0.00	26.17 1.60 0.00	26.07 1.59 0.00	27.35 1.74 0.00	22.02 1.57 0.00	22.48 1.61 0.00	22.63 1.60 0.00	24.68 1.68 0.00	25.90 1.76 0.00	27.55 1.83 0.00	29.04 1.98 0.00	30.53 2.16 0.00	30.83 2.18 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.06 2.47 0.00	44.10 2.46 0.00	42.93 2.73 0.00	39.01 2.10 0.00	33.78 1.82 0.00	29.07 1.83 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	30.67 0.06 0.00	26.08 -0.05 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.48 -0.10 0.00	24.44 -0.05 0.00	25.40 -0.20 0.00	20.14 -0.31 0.00	20.71 -0.17 0.00	20.61 -0.42 0.00	22.57 -0.44 0.00	23.51 -0.63 0.00	25.29 -0.44 0.00	26.66 -0.41 0.00	27.92 -0.45 0.00	28.31 -0.34 0.00	30.87 -0.41 0.00	36.16 -0.44 0.00	42.33 -0.26 0.00	41.48 -0.17 0.00	40.24 0.04 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.70 -0.26 0.00	27.39 0.14 0.00

HISHELDN_WT_PWR 323625	30.33 -0.28 0.00	25.68 -0.44 0.00	23.51 -0.38 0.00	22.86 -0.51 0.00	23.94 -0.64 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.79 -0.82 0.00	19.46 -0.98 0.00	20.19 -0.69 0.00	19.92 -1.12 0.00	21.83 -1.17 0.00	22.57 -1.57 0.00	24.51 -1.21 0.00	25.91 -1.16 0.00	26.96 -1.42 0.00	27.36 -1.29 0.00	29.78 -1.50 0.00	34.85 -1.76 0.00	40.84 -1.75 0.00	40.18 -1.46 0.00	38.91 -1.29 0.00	35.43 -1.48 0.00	30.81 -1.15 0.00	26.70 -0.54 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	49.69 2.60 -16.48	38.27 2.51 -9.63	35.67 2.24 -9.54	39.02 2.20 -13.45	32.31 2.24 -5.50	35.02 2.28 -8.26	28.10 2.48 -0.01	22.64 2.19 -0.01	24.24 2.26 -1.11	33.06 2.21 -9.82	28.58 2.26 -3.32	30.88 2.29 -4.45	32.39 2.29 -4.38	33.36 2.49 -3.80	32.27 2.52 -1.37	32.87 2.52 -1.69	34.07 2.78 -0.01	39.69 3.08 -0.01	45.52 2.94 0.00	44.30 2.58 -0.07	43.29 3.10 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.34 2.40 -0.70
HOLTSVILLE_IC_10 23699	51.16 2.79 -17.76	39.10 2.67 -10.30	36.39 2.39 -10.11	40.20 2.31 -14.51	32.89 2.38 -5.93	35.79 2.40 -8.91	28.25 2.64 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.43 2.36 -1.20	33.96 2.33 -10.60	28.74 2.39 -3.34	31.06 2.44 -4.48	32.58 2.45 -4.41	33.58 2.68 -3.83	32.45 2.70 -1.38	33.05 2.69 -1.71	34.29 3.00 -0.01	39.94 3.33 -0.01	45.82 3.24 0.00	44.59 2.87 -0.07	43.57 3.38 0.00	39.72 2.80 -0.01	34.61 2.65 -0.01	30.51 2.56 -0.70
HOLTSVILLE_IC_2 23691	49.69 2.60 -16.48	38.27 2.51 -9.63	35.67 2.24 -9.54	39.02 2.20 -13.45	32.31 2.24 -5.50	35.02 2.28 -8.26	28.10 2.48 -0.01	22.64 2.19 -0.01	24.24 2.26 -1.11	33.06 2.21 -9.82	28.58 2.26 -3.32	30.88 2.29 -4.45	32.39 2.29 -4.38	33.36 2.49 -3.80	32.27 2.52 -1.37	32.87 2.52 -1.69	34.07 2.78 -0.01	39.69 3.08 -0.01	45.52 2.94 0.00	44.30 2.58 -0.07	43.29 3.10 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.34 2.40 -0.70
HOLTSVILLE_IC_3 23692	49.69 2.60 -16.48	38.27 2.51 -9.63	35.67 2.24 -9.54	39.02 2.20 -13.45	32.31 2.24 -5.50	35.02 2.28 -8.26	28.10 2.48 -0.01	22.64 2.19 -0.01	24.24 2.26 -1.11	33.06 2.21 -9.82	28.58 2.26 -3.32	30.88 2.29 -4.45	32.39 2.29 -4.38	33.36 2.49 -3.80	32.27 2.52 -1.37	32.87 2.52 -1.69	34.07 2.78 -0.01	39.69 3.08 -0.01	45.52 2.94 0.00	44.30 2.58 -0.07	43.29 3.10 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.34 2.40 -0.70
HOLTSVILLE_IC_4 23693	49.69 2.60 -16.48	38.27 2.51 -9.63	35.67 2.24 -9.54	39.02 2.20 -13.45	32.31 2.24 -5.50	35.02 2.28 -8.26	28.10 2.48 -0.01	22.64 2.19 -0.01	24.24 2.26 -1.11	33.06 2.21 -9.82	28.58 2.26 -3.32	30.88 2.29 -4.45	32.39 2.29 -4.38	33.36 2.49 -3.80	32.27 2.52 -1.37	32.87 2.52 -1.69	34.07 2.78 -0.01	39.69 3.08 -0.01	45.52 2.94 0.00	44.30 2.58 -0.07	43.29 3.10 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.34 2.40 -0.70
HOLTSVILLE_IC_5 23694	49.69 2.60 -16.48	38.27 2.51 -9.63	35.67 2.24 -9.54	39.02 2.20 -13.45	32.31 2.24 -5.50	35.02 2.28 -8.26	28.10 2.48 -0.01	22.64 2.19 -0.01	24.24 2.26 -1.11	33.06 2.21 -9.82	28.58 2.26 -3.32	30.88 2.29 -4.45	32.39 2.29 -4.38	33.36 2.49 -3.80	32.27 2.52 -1.37	32.87 2.52 -1.69	34.07 2.78 -0.01	39.69 3.08 -0.01	45.52 2.94 0.00	44.30 2.58 -0.07	43.29 3.10 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.34 2.40 -0.70
HOLTSVILLE_IC_6 23695	51.16 2.79 -17.76	39.10 2.67 -10.30	36.39 2.39 -10.11	40.20 2.31 -14.51	32.89 2.38 -5.93	35.79 2.40 -8.91	28.25 2.64 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.43 2.36 -1.20	33.96 2.33 -10.60	28.74 2.39 -3.34	31.06 2.44 -4.48	32.58 2.45 -4.41	33.58 2.68 -3.83	32.45 2.70 -1.38	33.05 2.69 -1.71	34.29 3.00 -0.01	39.94 3.33 -0.01	45.82 3.24 0.00	44.59 2.87 -0.07	43.57 3.38 0.00	39.72 2.80 -0.01	34.61 2.65 -0.01	30.51 2.56 -0.70
HOLTSVILLE_IC_7 23696	51.16 2.79 -17.76	39.10 2.67 -10.30	36.39 2.39 -10.11	40.20 2.31 -14.51	32.89 2.38 -5.93	35.79 2.40 -8.91	28.25 2.64 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.43 2.36 -1.20	33.96 2.33 -10.60	28.74 2.39 -3.34	31.06 2.44 -4.48	32.58 2.45 -4.41	33.58 2.68 -3.83	32.45 2.70 -1.38	33.05 2.69 -1.71	34.29 3.00 -0.01	39.94 3.33 -0.01	45.82 3.24 0.00	44.59 2.87 -0.07	43.57 3.38 0.00	39.72 2.80 -0.01	34.61 2.65 -0.01	30.51 2.56 -0.70
HOLTSVILLE_IC_8 23697	51.16 2.79 -17.76	39.10 2.67 -10.30	36.39 2.39 -10.11	40.20 2.31 -14.51	32.89 2.38 -5.93	35.79 2.40 -8.91	28.25 2.64 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.43 2.36 -1.20	33.96 2.33 -10.60	28.74 2.39 -3.34	31.06 2.44 -4.48	32.58 2.45 -4.41	33.58 2.68 -3.83	32.45 2.70 -1.38	33.05 2.69 -1.71	34.29 3.00 -0.01	39.94 3.33 -0.01	45.82 3.24 0.00	44.59 2.87 -0.07	43.57 3.38 0.00	39.72 2.80 -0.01	34.61 2.65 -0.01	30.51 2.56 -0.70
HOLTSVILLE_IC_9 23698	51.16 2.79 -17.76	39.10 2.67 -10.30	36.39 2.39 -10.11	40.20 2.31 -14.51	32.89 2.38 -5.93	35.79 2.40 -8.91	28.25 2.64 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.43 2.36 -1.20	33.96 2.33 -10.60	28.74 2.39 -3.34	31.06 2.44 -4.48	32.58 2.45 -4.41	33.58 2.68 -3.83	32.45 2.70 -1.38	33.05 2.69 -1.71	34.29 3.00 -0.01	39.94 3.33 -0.01	45.82 3.24 0.00	44.59 2.87 -0.07	43.57 3.38 0.00	39.72 2.80 -0.01	34.61 2.65 -0.01	30.51 2.56 -0.70
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	30.67 0.06 0.00	25.92 -0.21 0.00	23.75 -0.14 0.00	23.12 -0.26 0.00	24.26 -0.32 0.00	24.21 -0.27 0.00	25.09 -0.51 0.00	19.87 -0.57 0.00	20.62 -0.25 0.00	20.40 -0.63 0.00	22.38 -0.62 0.00	23.15 -0.99 0.00	25.13 -0.59 0.00	26.55 -0.51 0.00	27.61 -0.77 0.00	28.11 -0.54 0.00	30.62 -0.66 0.00	35.80 -0.81 0.00	42.08 -0.51 0.00	41.23 -0.42 0.00	40.00 -0.20 0.00	36.35 -0.55 0.00	31.38 -0.58 0.00	27.19 -0.05 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	31.07 0.46 0.00	26.31 0.18 0.00	24.08 0.19 0.00	23.45 0.07 0.00	24.60 0.02 0.00	24.58 0.10 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.03 -0.41 0.00	20.62 -0.25 0.00	20.38 -0.65 0.00	22.29 -0.71 0.00	23.17 -0.97 0.00	25.03 -0.69 0.00	26.42 -0.65 0.00	27.67 -0.71 0.00	28.05 -0.60 0.00	30.56 -0.72 0.00	35.91 -0.70 0.00	42.12 -0.47 0.00	41.35 -0.29 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.47 -0.44 0.00	31.54 -0.42 0.00	27.17 -0.08 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	30.67 0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.48 -0.10 0.00	24.31 -0.17 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.36 -0.08 0.00	20.73 -0.15 0.00	21.03 0.00 0.00	23.05 0.05 0.00	24.26 0.12 0.00	25.93 0.21 0.00	27.29 0.22 0.00	28.54 0.17 0.00	28.88 0.23 0.00	31.50 0.22 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.98 0.33 0.00	40.28 0.08 0.00	37.39 0.48 0.00	32.37 0.42 0.00	27.17 -0.08 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	30.70 0.09 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.48 -0.10 0.00	24.31 -0.17 0.00	23.32 -0.13 2.16	22.16 -0.08 -1.80	21.09 -0.15 -0.36	21.03 0.00 0.00	23.05 0.05 0.00	24.26 0.12 0.00	25.93 0.20 0.00	27.28 0.22 0.00	28.54 0.17 0.00	28.88 0.23 0.00	31.50 0.22 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.98 0.33 0.00	40.28 0.08 0.00	37.39 0.48 0.00	32.92 0.41 -0.55	26.61 -0.08 0.55

HQ_GEN_IMPORT 323601	30.40 -0.21 0.00	25.84 -0.29 0.00	23.63 -0.26 0.00	23.10 -0.28 0.00	24.28 -0.29 0.00	24.17 -0.32 0.00	23.16 -0.28 2.16	22.04 -0.20 -1.80	21.01 -0.23 -0.36	20.93 -0.10 0.00	22.94 -0.07 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.72 0.00 0.00	27.04 -0.03 0.00	28.29 -0.08 0.00	28.59 -0.06 0.00	31.21 -0.06 0.00	36.49 -0.11 0.00	42.63 0.04 0.00	41.56 -0.08 0.00	27.83 -0.28 12.09	49.00 0.00 -12.09	52.18 0.00 -20.23	6.75 -0.27 20.23
HQ_GEN_WHEEL 23651	30.40 -0.21 0.00	25.84 -0.29 0.00	23.63 -0.26 0.00	23.10 -0.28 0.00	24.28 -0.29 0.00	24.17 -0.32 0.00	23.16 -0.28 2.16	22.04 -0.20 -1.80	21.01 -0.23 -0.36	20.93 -0.10 0.00	22.94 -0.07 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.72 0.00 0.00	27.04 -0.03 0.00	28.29 -0.08 0.00	28.59 -0.06 0.00	31.21 -0.06 0.00	36.49 -0.11 0.00	42.63 0.04 0.00	41.56 -0.08 0.00	27.83 -0.28 12.09	49.00 0.00 -12.09	52.18 0.00 -20.23	6.75 -0.27 20.23
HUDSON AVE_GT_3 23810	32.78 2.17 0.00	28.19 2.06 0.00	25.68 1.79 0.00	25.10 1.73 0.00	26.32 1.74 0.00	26.20 1.71 0.00	27.45 1.84 0.00	22.20 1.76 0.00	22.69 1.82 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.12 1.98 0.00	27.78 2.06 0.00	29.32 2.25 0.00	30.81 2.44 0.00	31.09 2.44 0.00	33.94 2.66 0.00	39.68 3.07 0.00	45.36 2.77 0.00	44.48 2.83 0.00	43.29 3.10 0.00	39.31 2.40 0.00	34.10 2.14 0.00	29.35 2.10 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	32.78 2.17 0.00	28.19 2.06 0.00	25.68 1.79 0.00	25.10 1.73 0.00	26.32 1.74 0.00	26.20 1.71 0.00	27.45 1.84 0.00	22.20 1.76 0.00	22.69 1.82 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.12 1.98 0.00	27.78 2.06 0.00	29.32 2.25 0.00	30.81 2.44 0.00	31.09 2.44 0.00	33.94 2.66 0.00	39.68 3.07 0.00	45.36 2.77 0.00	44.48 2.83 0.00	43.29 3.10 0.00	39.31 2.40 0.00	34.10 2.14 0.00	29.35 2.10 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	32.78 2.17 0.00	28.19 2.06 0.00	25.68 1.79 0.00	25.10 1.73 0.00	26.32 1.74 0.00	26.20 1.71 0.00	27.45 1.84 0.00	22.20 1.76 0.00	22.69 1.82 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.12 1.98 0.00	27.78 2.06 0.00	29.32 2.25 0.00	30.81 2.44 0.00	31.09 2.44 0.00	33.94 2.66 0.00	39.68 3.07 0.00	45.36 2.77 0.00	44.48 2.83 0.00	43.29 3.10 0.00	39.31 2.40 0.00	34.10 2.14 0.00	29.35 2.10 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.27 1.70 0.00	26.17 1.69 0.00	27.42 1.82 0.00	22.22 1.78 0.00	22.69 1.82 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.14 2.00 0.00	27.81 2.08 0.00	29.32 2.25 0.00	30.81 2.44 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.31 2.73 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.31 2.40 0.00	34.06 2.11 0.00	29.32 2.07 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	31.62 1.01 0.00	26.99 0.86 0.00	24.65 0.76 0.00	24.17 0.79 0.00	25.36 0.79 0.00	25.34 0.86 0.00	26.40 0.79 0.00	21.06 0.61 0.00	21.40 0.52 0.00	21.48 0.44 0.00	23.40 0.39 0.00	24.57 0.43 0.00	26.16 0.44 0.00	27.56 0.49 0.00	29.00 0.62 0.00	29.37 0.72 0.00	32.15 0.88 0.00	37.59 0.99 0.00	43.65 1.06 0.00	42.85 1.21 0.00	41.60 1.41 0.00	37.90 1.00 0.00	32.88 0.93 0.00	28.15 0.90 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	31.71 1.10 0.00	27.10 0.97 0.00	24.73 0.84 0.00	24.26 0.89 0.00	25.46 0.88 0.00	25.44 0.95 0.00	26.48 0.87 0.00	21.10 0.65 0.00	21.42 0.54 0.00	21.50 0.46 0.00	23.40 0.39 0.00	24.60 0.46 0.00	26.16 0.44 0.00	27.56 0.49 0.00	29.03 0.65 0.00	29.40 0.74 0.00	32.18 0.91 0.00	37.67 1.06 0.00	43.82 1.24 0.00	43.06 1.42 0.00	41.81 1.61 0.00	38.05 1.14 0.00	33.01 1.05 0.00	28.26 1.01 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	22.02 2.72 11.31	24.43 2.59 4.29	24.05 2.29 2.13	16.67 2.24 8.95	23.21 2.29 3.65	21.32 2.33 5.49	28.17 2.56 -0.01	22.62 2.17 -0.01	22.44 2.30 0.73	16.76 2.25 6.53	28.64 2.28 -3.35	30.98 2.34 -4.50	32.57 2.42 -4.43	33.46 2.54 -3.85	32.48 2.72 -1.39	33.06 2.69 -1.71	34.13 2.85 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.61 3.02 0.00	44.30 2.71 0.05	43.37 3.17 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.43 2.48 -0.70
HUNTLEY___63 23557	30.03 -0.58 0.00	25.32 -0.81 0.00	23.32 -0.57 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.67 -0.91 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.50 -1.10 0.00	19.22 -1.23 0.00	20.02 -0.86 0.00	19.75 -1.28 0.00	21.69 -1.31 0.00	22.38 -1.76 0.00	24.36 -1.36 0.00	25.77 -1.30 0.00	26.67 -1.70 0.00	27.10 -1.55 0.00	29.43 -1.85 0.00	34.44 -2.16 0.00	40.29 -2.30 0.00	39.56 -2.08 0.00	38.39 -1.81 0.00	34.95 -1.96 0.00	30.26 -1.69 0.00	26.51 -0.74 0.00
HUNTLEY___64 23558	30.03 -0.58 0.00	25.32 -0.81 0.00	23.32 -0.57 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.67 -0.91 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.50 -1.10 0.00	19.22 -1.23 0.00	20.02 -0.86 0.00	19.75 -1.28 0.00	21.69 -1.31 0.00	22.38 -1.76 0.00	24.36 -1.36 0.00	25.77 -1.30 0.00	26.67 -1.70 0.00	27.10 -1.55 0.00	29.43 -1.85 0.00	34.44 -2.16 0.00	40.29 -2.30 0.00	39.56 -2.08 0.00	38.39 -1.81 0.00	34.95 -1.96 0.00	30.26 -1.69 0.00	26.51 -0.74 0.00
HUNTLEY___65 23559	30.03 -0.58 0.00	25.32 -0.81 0.00	23.32 -0.57 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.67 -0.91 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.50 -1.10 0.00	19.22 -1.23 0.00	20.02 -0.86 0.00	19.75 -1.28 0.00	21.69 -1.31 0.00	22.38 -1.76 0.00	24.36 -1.36 0.00	25.77 -1.30 0.00	26.67 -1.70 0.00	27.10 -1.55 0.00	29.43 -1.85 0.00	34.44 -2.16 0.00	40.29 -2.30 0.00	39.56 -2.08 0.00	38.39 -1.81 0.00	34.95 -1.96 0.00	30.26 -1.69 0.00	26.51 -0.74 0.00
HUNTLEY___66 23560	30.03 -0.58 0.00	25.32 -0.81 0.00	23.32 -0.57 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.67 -0.91 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.50 -1.10 0.00	19.22 -1.23 0.00	20.02 -0.86 0.00	19.75 -1.28 0.00	21.69 -1.31 0.00	22.38 -1.76 0.00	24.36 -1.36 0.00	25.77 -1.30 0.00	26.67 -1.70 0.00	27.10 -1.55 0.00	29.43 -1.85 0.00	34.44 -2.16 0.00	40.29 -2.30 0.00	39.56 -2.08 0.00	38.39 -1.81 0.00	34.95 -1.96 0.00	30.26 -1.69 0.00	26.51 -0.74 0.00
HUNTLEY___67 23561	29.97 -0.64 0.00	25.27 -0.86 0.00	23.17 -0.72 0.00	22.53 -0.84 0.00	23.64 -0.93 0.00	23.65 -0.83 0.00	24.45 -1.15 0.00	19.24 -1.21 0.00	20.06 -0.81 0.00	19.81 -1.22 0.00	21.76 -1.24 0.00	22.42 -1.71 0.00	24.39 -1.34 0.00	25.77 -1.30 0.00	26.70 -1.67 0.00	27.13 -1.52 0.00	29.46 -1.81 0.00	34.48 -2.12 0.00	40.33 -2.26 0.00	39.56 -2.08 0.00	38.39 -1.81 0.00	34.95 -1.96 0.00	30.29 -1.66 0.00	26.51 -0.74 0.00
HUNTLEY___68 23562	29.97 -0.64 0.00	25.27 -0.86 0.00	23.17 -0.72 0.00	22.53 -0.84 0.00	23.64 -0.93 0.00	23.65 -0.83 0.00	24.45 -1.15 0.00	19.24 -1.21 0.00	20.06 -0.81 0.00	19.81 -1.22 0.00	21.76 -1.24 0.00	22.42 -1.71 0.00	24.39 -1.34 0.00	25.77 -1.30 0.00	26.70 -1.67 0.00	27.13 -1.52 0.00	29.46 -1.81 0.00	34.48 -2.12 0.00	40.33 -2.26 0.00	39.56 -2.08 0.00	38.39 -1.81 0.00	34.95 -1.96 0.00	30.29 -1.66 0.00	26.51 -0.74 0.00

HYLAND___LFGE 323620	31.44 0.83 0.00	26.73 0.60 0.00	24.39 0.50 0.00	23.73 0.35 0.00	24.92 0.34 0.00	24.90 0.42 0.00	25.79 0.18 0.00	20.05 -0.39 0.00	20.37 -0.50 0.00	20.00 -1.03 0.00	21.76 -1.24 0.00	22.57 -1.57 0.00	24.33 -1.39 0.00	25.74 -1.33 0.00	26.96 -1.42 0.00	27.45 -1.20 0.00	30.09 -1.19 0.00	35.80 -0.81 0.00	42.59 0.00 0.00	42.56 0.92 0.00	41.52 1.32 0.00	37.83 0.92 0.00	32.66 0.70 0.00	28.15 0.90 0.00
INDECK___CORINTH 23802	32.78 2.17 0.00	27.85 1.72 0.00	25.37 1.48 0.00	24.85 1.47 0.00	26.05 1.47 0.00	26.10 1.62 0.00	27.22 1.61 0.00	21.71 1.27 0.00	22.08 1.21 0.00	22.15 1.11 0.00	23.93 0.92 0.00	25.20 1.06 0.00	26.75 1.03 0.00	28.15 1.08 0.00	29.68 1.31 0.00	30.06 1.40 0.00	33.22 1.94 0.00	38.95 2.34 0.00	45.44 2.85 0.00	44.68 3.04 0.00	43.37 3.17 0.00	39.49 2.58 0.00	34.13 2.17 0.00	29.10 1.85 0.00
INDECK___ILION 23567	31.04 0.43 0.00	26.55 0.42 0.00	24.27 0.38 0.00	23.75 0.37 0.00	24.97 0.39 0.00	24.88 0.39 0.00	25.99 0.38 0.00	20.73 0.29 0.00	21.17 0.29 0.00	21.29 0.25 0.00	23.24 0.23 0.00	24.38 0.24 0.00	25.98 0.26 0.00	27.29 0.22 0.00	28.63 0.26 0.00	28.91 0.26 0.00	31.53 0.25 0.00	36.90 0.29 0.00	42.89 0.30 0.00	41.98 0.33 0.00	40.56 0.36 0.00	37.13 0.22 0.00	32.11 0.16 0.00	27.44 0.19 0.00
INDECK___OLEAN 23982	30.67 0.06 0.00	25.95 -0.18 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.12 -0.26 0.00	24.21 -0.37 0.00	24.22 -0.27 0.00	25.12 -0.49 0.00	19.87 -0.57 0.00	20.62 -0.25 0.00	20.40 -0.63 0.00	22.39 -0.62 0.00	23.15 -0.99 0.00	25.13 -0.59 0.00	26.55 -0.52 0.00	27.64 -0.74 0.00	28.11 -0.55 0.00	30.62 -0.66 0.00	35.83 -0.77 0.00	42.08 -0.51 0.00	41.27 -0.38 0.00	40.00 -0.20 0.00	36.36 -0.55 0.00	31.51 -0.45 0.00	27.19 -0.05 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	30.03 -0.58 0.00	25.68 -0.44 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.16 -0.42 0.00	24.07 -0.42 0.00	25.09 -0.51 0.00	19.99 -0.45 0.00	20.46 -0.42 0.00	20.51 -0.53 0.00	22.45 -0.55 0.00	23.51 -0.63 0.00	25.00 -0.72 0.00	26.31 -0.76 0.00	27.64 -0.74 0.00	27.82 -0.83 0.00	30.37 -0.91 0.00	35.62 -0.99 0.00	41.48 -1.11 0.00	40.64 -1.00 0.00	39.31 -0.88 0.00	35.99 -0.92 0.00	31.16 -0.80 0.00	26.76 -0.49 0.00
INDECK___YERKES 23781	30.06 -0.55 0.00	25.37 -0.76 0.00	23.27 -0.62 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.77 -0.81 0.00	23.80 -0.69 0.00	24.53 -1.07 0.00	19.22 -1.23 0.00	20.04 -0.84 0.00	19.77 -1.26 0.00	21.72 -1.29 0.00	22.38 -1.76 0.00	24.38 -1.34 0.00	25.77 -1.30 0.00	26.70 -1.67 0.00	27.13 -1.52 0.00	29.46 -1.81 0.00	34.48 -2.12 0.00	40.33 -2.26 0.00	39.69 -1.96 0.00	38.39 -1.81 0.00	34.99 -1.92 0.00	30.49 -1.47 0.00	26.51 -0.73 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	32.48 1.87 0.00	27.93 1.80 0.00	25.47 1.58 0.00	24.92 1.54 0.00	26.12 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.24 1.64 0.00	22.00 1.55 0.00	22.48 1.61 0.00	22.61 1.58 0.00	24.64 1.63 0.00	25.85 1.71 0.00	27.50 1.77 0.00	28.96 1.89 0.00	30.44 2.07 0.00	30.77 2.12 0.00	33.56 2.28 0.00	39.28 2.67 0.00	44.97 2.38 0.00	44.10 2.46 0.00	42.89 2.69 0.00	38.98 2.07 0.00	33.78 1.82 0.00	29.05 1.80 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	32.48 1.87 0.00	27.93 1.80 0.00	25.47 1.58 0.00	24.92 1.54 0.00	26.12 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.24 1.64 0.00	22.00 1.55 0.00	22.48 1.61 0.00	22.61 1.58 0.00	24.64 1.63 0.00	25.85 1.71 0.00	27.50 1.77 0.00	28.96 1.89 0.00	30.44 2.07 0.00	30.77 2.12 0.00	33.56 2.28 0.00	39.28 2.67 0.00	44.97 2.38 0.00	44.10 2.46 0.00	42.89 2.69 0.00	38.98 2.07 0.00	33.78 1.82 0.00	29.05 1.80 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	32.48 1.87 0.00	27.93 1.80 0.00	25.47 1.58 0.00	24.92 1.54 0.00	26.12 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.24 1.64 0.00	22.00 1.55 0.00	22.48 1.61 0.00	22.61 1.58 0.00	24.64 1.63 0.00	25.85 1.71 0.00	27.50 1.77 0.00	28.96 1.89 0.00	30.44 2.07 0.00	30.77 2.12 0.00	33.56 2.28 0.00	39.28 2.67 0.00	44.97 2.38 0.00	44.10 2.46 0.00	42.89 2.69 0.00	38.98 2.07 0.00	33.78 1.82 0.00	29.05 1.80 0.00
INDIAN POINT___2 23530	32.45 1.84 0.00	27.93 1.80 0.00	25.47 1.58 0.00	24.89 1.52 0.00	26.13 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.32 1.72 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.61 1.58 0.00	24.64 1.63 0.00	25.85 1.71 0.00	27.47 1.75 0.00	28.96 1.89 0.00	30.44 2.07 0.00	30.74 2.09 0.00	33.56 2.28 0.00	39.24 2.64 0.00	44.93 2.34 0.00	44.02 2.37 0.00	42.85 2.65 0.00	38.94 2.03 0.00	33.71 1.76 0.00	29.02 1.77 0.00
INDIAN POINT___3 23531	32.45 1.84 0.00	27.93 1.80 0.00	25.44 1.55 0.00	24.89 1.52 0.00	26.12 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.22 1.61 0.00	21.98 1.53 0.00	22.46 1.59 0.00	22.59 1.56 0.00	24.64 1.63 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.71 2.06 0.00	33.53 2.25 0.00	39.24 2.64 0.00	44.93 2.34 0.00	44.02 2.37 0.00	42.85 2.65 0.00	38.94 2.03 0.00	33.74 1.79 0.00	29.02 1.77 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	31.41 0.80 0.00	26.86 0.73 0.00	24.53 0.65 0.00	24.01 0.63 0.00	25.24 0.66 0.00	25.15 0.66 0.00	26.25 0.64 0.00	20.91 0.47 0.00	21.35 0.48 0.00	21.48 0.44 0.00	23.44 0.44 0.00	24.57 0.43 0.00	26.19 0.46 0.00	27.48 0.41 0.00	28.80 0.43 0.00	29.05 0.40 0.00	31.68 0.41 0.00	37.04 0.44 0.00	43.06 0.47 0.00	42.14 0.50 0.00	40.68 0.48 0.00	37.28 0.37 0.00	32.21 0.26 0.00	27.52 0.27 0.00
IP CORINTH___1 23988	32.78 2.17 0.00	27.85 1.72 0.00	25.37 1.48 0.00	24.85 1.47 0.00	26.05 1.47 0.00	26.10 1.62 0.00	27.19 1.59 0.00	21.71 1.27 0.00	22.08 1.21 0.00	22.15 1.11 0.00	23.93 0.92 0.00	25.20 1.06 0.00	26.75 1.03 0.00	28.15 1.08 0.00	29.68 1.31 0.00	30.06 1.40 0.00	33.22 1.94 0.00	38.95 2.34 0.00	45.44 2.85 0.00	44.68 3.04 0.00	43.37 3.18 0.00	39.49 2.58 0.00	34.16 2.20 0.00	29.10 1.85 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	34.07 3.46 0.00	28.72 2.59 0.00	26.06 2.17 0.00	25.55 2.17 0.00	26.71 2.14 0.00	26.88 2.40 0.00	27.94 2.33 0.00	22.20 1.76 0.00	22.54 1.67 0.00	22.59 1.56 0.00	24.41 1.40 0.00	25.80 1.67 0.00	27.40 1.67 0.00	28.83 1.76 0.00	30.50 2.13 0.00	30.97 2.32 0.00	34.28 3.00 0.00	40.23 3.62 0.00	47.19 4.60 0.00	46.52 4.87 0.00	45.26 5.06 0.00	41.12 4.21 0.00	35.47 3.52 0.00	30.11 2.86 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	49.75 2.94 -16.20	38.42 2.77 -9.52	35.83 2.48 -9.46	39.03 2.41 -13.25	32.47 2.48 -5.42	35.12 2.50 -8.13	28.33 2.71 -0.01	22.82 2.37 -0.01	24.41 2.44 -1.09	33.10 2.40 -9.67	28.85 2.49 -3.36	31.17 2.53 -4.50	32.73 2.57 -4.43	33.73 2.82 -3.85	32.60 2.84 -1.39	33.20 2.84 -1.71	34.48 3.19 -0.01	40.16 3.55 -0.01	46.08 3.49 0.00	44.84 3.12 -0.07	43.82 3.62 0.00	39.94 3.03 -0.01	34.78 2.81 -0.01	30.65 2.70 -0.70

JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	32.94 2.33 0.00	28.32 2.19 0.00	25.78 1.89 0.00	25.20 1.82 0.00	26.39 1.82 0.00	26.30 1.81 0.00	27.60 2.00 0.00	22.36 1.92 0.00	22.79 1.92 0.00	22.97 1.94 0.00	25.03 2.02 0.00	26.26 2.12 0.00	27.94 2.21 0.00	29.42 2.36 0.00	30.93 2.55 0.00	31.17 2.52 0.00	34.03 2.75 0.00	39.83 3.22 0.00	45.44 2.85 0.00	44.56 2.92 0.00	43.41 3.22 0.00	39.53 2.62 0.00	34.26 2.30 0.00	29.54 2.29 0.00
JANIS__SOLAR 323808	31.87 1.26 0.00	27.23 1.10 0.00	24.92 1.03 0.00	24.29 0.91 0.00	25.58 1.01 0.00	25.51 1.03 0.00	26.50 0.90 0.00	20.95 0.51 0.00	21.37 0.50 0.00	21.25 0.21 0.00	23.19 0.18 0.00	24.33 0.19 0.00	26.01 0.28 0.00	27.40 0.33 0.00	28.86 0.48 0.00	29.31 0.66 0.00	32.06 0.78 0.00	37.81 1.21 0.00	44.29 1.71 0.00	43.52 1.88 0.00	42.17 1.97 0.00	38.46 1.55 0.00	33.20 1.24 0.00	28.48 1.23 0.00
JARVIS____ 23743	30.73 0.12 0.00	26.29 0.16 0.00	24.03 0.14 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.66 0.17 0.00	25.76 0.15 0.00	20.57 0.12 0.00	21.00 0.13 0.00	21.12 0.08 0.00	23.07 0.07 0.00	24.21 0.07 0.00	25.80 0.08 0.00	27.15 0.08 0.00	28.46 0.09 0.00	28.74 0.09 0.00	31.37 0.09 0.00	36.71 0.11 0.00	42.67 0.09 0.00	41.77 0.13 0.00	40.40 0.20 0.00	36.98 0.07 0.00	32.02 0.06 0.00	27.36 0.11 0.00
JENNISON____1 23625	31.96 1.35 0.00	27.36 1.23 0.00	25.04 1.15 0.00	24.43 1.05 0.00	25.73 1.16 0.00	25.68 1.20 0.00	26.68 1.08 0.00	21.14 0.70 0.00	21.63 0.75 0.00	21.56 0.53 0.00	23.53 0.53 0.00	24.72 0.58 0.00	26.42 0.69 0.00	27.83 0.76 0.00	29.25 0.88 0.00	29.68 1.03 0.00	32.40 1.13 0.00	38.10 1.50 0.00	44.50 1.92 0.00	43.60 1.96 0.00	42.29 2.09 0.00	38.50 1.59 0.00	33.20 1.25 0.00	28.53 1.28 0.00
JENNISON____2 23626	31.96 1.35 0.00	27.36 1.23 0.00	25.04 1.15 0.00	24.43 1.05 0.00	25.73 1.16 0.00	25.68 1.20 0.00	26.68 1.08 0.00	21.14 0.70 0.00	21.63 0.75 0.00	21.56 0.53 0.00	23.53 0.53 0.00	24.72 0.58 0.00	26.42 0.69 0.00	27.83 0.76 0.00	29.25 0.88 0.00	29.68 1.03 0.00	32.40 1.13 0.00	38.10 1.50 0.00	44.50 1.92 0.00	43.60 1.96 0.00	42.29 2.09 0.00	38.50 1.59 0.00	33.20 1.25 0.00	28.53 1.28 0.00
JERICOHO_RISE_WT_PWR 323719	30.67 0.06 0.00	26.05 -0.08 0.00	23.79 -0.10 0.00	23.24 -0.14 0.00	24.43 -0.15 0.00	24.26 -0.22 0.00	25.43 -0.18 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.75 -0.12 0.00	21.08 0.04 0.00	23.10 0.09 0.00	24.26 0.12 0.00	25.93 0.20 0.00	27.28 0.22 0.00	28.54 0.17 0.00	28.88 0.23 0.00	31.50 0.22 0.00	36.79 0.18 0.00	43.06 0.47 0.00	41.81 0.17 0.00	40.04 -0.16 0.00	36.95 0.04 0.00	31.99 0.03 0.00	26.92 -0.33 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	32.57 1.96 0.00	28.01 1.88 0.00	25.54 1.65 0.00	24.99 1.61 0.00	26.22 1.65 0.00	26.12 1.64 0.00	27.35 1.74 0.00	22.06 1.61 0.00	22.54 1.67 0.00	22.68 1.64 0.00	24.73 1.73 0.00	25.92 1.79 0.00	27.58 1.85 0.00	29.05 1.98 0.00	30.56 2.18 0.00	30.89 2.23 0.00	33.72 2.44 0.00	39.46 2.86 0.00	45.27 2.68 0.00	44.35 2.71 0.00	43.21 3.01 0.00	39.16 2.25 0.00	33.94 1.98 0.00	29.18 1.93 0.00
KCE_NY_1 323755	32.38 1.77 0.00	27.59 1.46 0.00	25.15 1.27 0.00	24.66 1.28 0.00	25.85 1.28 0.00	25.88 1.39 0.00	26.99 1.38 0.00	21.55 1.10 0.00	21.94 1.06 0.00	22.00 0.97 0.00	23.88 0.87 0.00	25.13 0.99 0.00	26.70 0.98 0.00	28.12 1.05 0.00	29.59 1.22 0.00	29.94 1.29 0.00	32.87 1.59 0.00	38.54 1.94 0.00	44.80 2.21 0.00	44.02 2.37 0.00	42.73 2.53 0.00	38.94 2.03 0.00	33.68 1.72 0.00	28.80 1.55 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	30.36 -0.25 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.89 -0.69 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.73 -0.87 0.00	19.48 -0.96 0.00	20.29 -0.58 0.00	20.03 -1.01 0.00	21.99 -1.01 0.00	22.69 -1.45 0.00	24.69 -1.03 0.00	26.10 -0.97 0.00	27.07 -1.30 0.00	27.53 -1.12 0.00	29.90 -1.38 0.00	34.99 -1.61 0.00	40.97 -1.62 0.00	40.31 -1.33 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.51 -1.40 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.81 -0.44 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	53.15 2.76 -19.78	40.09 2.64 -11.32	37.22 2.37 -10.96	41.85 2.31 -16.16	33.54 2.36 -6.61	36.78 2.37 -9.92	28.23 2.61 -0.01	22.72 2.27 -0.01	24.54 2.34 -1.33	35.14 2.31 -11.80	28.71 2.37 -3.33	31.02 2.41 -4.47	32.54 2.42 -4.40	33.54 2.65 -3.82	32.42 2.67 -1.38	33.05 2.69 -1.70	34.26 2.97 -0.01	39.91 3.30 -0.01	45.78 3.20 0.00	44.56 2.83 -0.08	43.53 3.33 0.00	39.69 2.77 -0.01	34.55 2.59 -0.01	30.48 2.53 -0.70
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	53.15 2.76 -19.78	40.09 2.64 -11.32	37.22 2.37 -10.96	41.85 2.31 -16.16	33.54 2.36 -6.61	36.78 2.37 -9.92	28.23 2.61 -0.01	22.72 2.27 -0.01	24.54 2.34 -1.33	35.14 2.31 -11.80	28.71 2.37 -3.33	31.02 2.41 -4.47	32.54 2.42 -4.40	33.54 2.65 -3.82	32.42 2.67 -1.38	33.05 2.69 -1.70	34.26 2.97 -0.01	39.91 3.30 -0.01	45.78 3.20 0.00	44.56 2.83 -0.08	43.53 3.33 0.00	39.69 2.77 -0.01	34.55 2.59 -0.01	30.48 2.53 -0.70
KEDC_GLWD_GT4 24219	33.15 2.33 -0.21	30.69 2.22 -2.34	30.33 1.96 -4.48	25.51 1.89 -0.24	26.62 1.94 -0.11	26.57 1.93 -0.15	27.77 2.15 -0.02	22.36 1.90 -0.02	22.87 1.96 -0.03	23.15 1.93 -0.18	30.78 2.02 -5.75	33.93 2.08 -7.71	35.48 2.16 -7.59	35.96 2.30 -6.60	33.25 2.50 -2.38	34.11 2.52 -2.94	34.01 2.72 -0.02	39.73 3.11 -0.02	45.23 2.64 0.00	44.18 2.54 0.00	43.13 2.93 0.00	39.47 2.54 -0.02	34.24 2.27 -0.02	30.69 2.23 -1.21
KEDC_GLWD_GT5 24220	33.15 2.33 -0.21	30.69 2.22 -2.34	30.33 1.96 -4.48	25.51 1.89 -0.24	26.62 1.94 -0.11	26.57 1.93 -0.15	27.77 2.15 -0.02	22.36 1.90 -0.02	22.87 1.96 -0.03	23.15 1.93 -0.18	30.78 2.02 -5.75	33.93 2.08 -7.71	35.48 2.16 -7.59	35.96 2.30 -6.60	33.25 2.50 -2.38	34.11 2.52 -2.94	34.01 2.72 -0.02	39.73 3.11 -0.02	45.23 2.64 0.00	44.18 2.54 0.00	43.13 2.93 0.00	39.47 2.54 -0.02	34.24 2.27 -0.02	30.69 2.23 -1.21
KENSICO____ 23655	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.62 0.00	24.96 1.59 0.00	26.17 1.60 0.00	26.08 1.59 0.00	27.30 1.69 0.00	22.04 1.59 0.00	22.52 1.65 0.00	22.68 1.64 0.00	24.71 1.70 0.00	25.92 1.79 0.00	27.55 1.83 0.00	29.05 1.98 0.00	30.53 2.16 0.00	30.83 2.18 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.06 2.47 0.00	44.18 2.54 0.00	42.97 2.77 0.00	39.05 2.14 0.00	33.87 1.92 0.00	29.13 1.88 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	32.63 2.02 0.00	28.09 1.96 0.00	25.56 1.67 0.00	25.03 1.66 0.00	26.27 1.70 0.00	26.17 1.69 0.00	27.35 1.74 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.59 1.56 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.50 1.77 0.00	28.99 1.92 0.00	30.50 2.13 0.00	30.83 2.18 0.00	33.69 2.41 0.00	39.50 2.89 0.00	45.44 2.85 0.00	44.56 2.92 0.00	43.33 3.14 0.00	39.31 2.40 0.00	34.03 2.08 0.00	29.27 2.02 0.00

KIAC_JFK_GT1 23816	32.75 2.14 0.00	28.19 2.06 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.17 1.69 0.00	27.45 1.84 0.00	22.24 1.80 0.00	22.69 1.82 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.12 1.98 0.00	27.81 2.08 0.00	29.18 2.11 0.00	30.67 2.30 0.00	30.91 2.26 0.00	33.75 2.47 0.00	39.46 2.86 0.00	45.06 2.47 0.00	44.14 2.50 0.00	43.01 2.81 0.00	39.16 2.25 0.00	33.97 2.01 0.00	29.37 2.13 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	32.75 2.14 0.00	28.19 2.06 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.17 1.69 0.00	27.45 1.84 0.00	22.24 1.80 0.00	22.69 1.82 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.12 1.98 0.00	27.81 2.08 0.00	29.18 2.11 0.00	30.67 2.30 0.00	30.91 2.26 0.00	33.75 2.47 0.00	39.46 2.86 0.00	45.06 2.47 0.00	44.14 2.50 0.00	43.01 2.81 0.00	39.16 2.25 0.00	33.97 2.01 0.00	29.37 2.13 0.00
KIAC_JFK____ 323774	32.63 2.02 0.00	28.17 2.04 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.69 0.00	26.17 1.69 0.00	27.55 1.95 0.00	22.26 1.82 0.00	22.67 1.80 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.12 1.98 0.00	27.81 2.08 0.00	29.18 2.11 0.00	30.67 2.30 0.00	30.91 2.26 0.00	33.75 2.47 0.00	39.46 2.86 0.00	45.06 2.47 0.00	44.10 2.46 0.00	43.01 2.81 0.00	39.16 2.25 0.00	33.94 1.98 0.00	29.38 2.13 0.00
KINTIGH__24_KV_GSU 356498	29.79 -0.83 0.00	25.21 -0.92 0.00	23.08 -0.81 0.00	22.46 -0.91 0.00	23.59 -0.98 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.45 -1.15 0.00	19.28 -1.16 0.00	20.06 -0.81 0.00	19.86 -1.18 0.00	21.79 -1.22 0.00	22.52 -1.62 0.00	24.41 -1.31 0.00	25.74 -1.33 0.00	26.76 -1.62 0.00	27.13 -1.52 0.00	29.46 -1.81 0.00	34.52 -2.08 0.00	40.29 -2.30 0.00	39.65 -2.00 0.00	38.35 -1.85 0.00	34.99 -1.92 0.00	30.49 -1.47 0.00	26.49 -0.76 0.00
KINTIGH____ 23543	29.78 -0.83 0.00	25.19 -0.94 0.00	23.10 -0.79 0.00	22.46 -0.91 0.00	23.57 -1.01 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.45 -1.15 0.00	19.28 -1.17 0.00	20.04 -0.83 0.00	19.86 -1.18 0.00	21.79 -1.22 0.00	22.52 -1.62 0.00	24.41 -1.31 0.00	25.74 -1.33 0.00	26.76 -1.62 0.00	27.13 -1.52 0.00	29.46 -1.81 0.00	34.52 -2.09 0.00	40.29 -2.30 0.00	39.56 -2.08 0.00	38.35 -1.85 0.00	34.99 -1.92 0.00	30.33 -1.63 0.00	26.49 -0.76 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	31.22 0.61 0.00	26.52 0.39 0.00	24.22 0.33 0.00	23.63 0.26 0.00	24.85 0.27 0.00	24.66 0.17 0.00	25.84 0.23 0.00	20.67 0.22 0.00	21.08 0.21 0.00	21.39 0.36 0.00	23.47 0.46 0.00	24.62 0.48 0.00	26.37 0.64 0.00	27.75 0.68 0.00	29.05 0.68 0.00	29.40 0.74 0.00	32.06 0.78 0.00	37.45 0.84 0.00	43.91 1.32 0.00	42.64 1.00 0.00	40.84 0.64 0.00	37.61 0.70 0.00	32.53 0.58 0.00	27.39 0.14 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	34.07 3.46 0.00	28.72 2.59 0.00	26.06 2.17 0.00	25.55 2.17 0.00	26.71 2.14 0.00	26.89 2.40 0.00	27.94 2.33 0.00	22.20 1.76 0.00	22.54 1.67 0.00	22.59 1.56 0.00	24.41 1.40 0.00	25.80 1.66 0.00	27.39 1.67 0.00	28.83 1.76 0.00	30.50 2.13 0.00	30.97 2.32 0.00	34.28 3.00 0.00	40.23 3.62 0.00	47.19 4.60 0.00	46.51 4.87 0.00	45.26 5.06 0.00	41.11 4.21 0.00	35.47 3.52 0.00	30.11 2.86 0.00
LAWRNCALV_115KV_TB1 80681	30.73 0.12 0.00	26.13 0.00 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.71 -0.17 0.00	20.99 -0.04 0.00	23.03 0.02 0.00	24.21 0.07 0.00	25.90 0.18 0.00	27.26 0.19 0.00	28.54 0.17 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.86 0.26 0.00	43.27 0.68 0.00	42.10 0.46 0.00	40.40 0.20 0.00	37.50 0.59 0.00	32.43 0.48 0.00	27.19 -0.05 0.00
LEDERLE____ 23769	32.63 2.02 0.00	28.09 1.96 0.00	25.59 1.70 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.15 1.66 0.00	27.37 1.77 0.00	22.08 1.64 0.00	22.57 1.69 0.00	22.70 1.66 0.00	24.75 1.75 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.64 2.27 0.00	30.94 2.29 0.00	33.78 2.50 0.00	39.50 2.89 0.00	45.23 2.64 0.00	44.35 2.71 0.00	43.13 2.93 0.00	39.16 2.25 0.00	33.94 1.98 0.00	29.18 1.93 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	30.64 0.03 0.00	26.21 0.08 0.00	23.96 0.07 0.00	23.40 0.02 0.00	24.60 0.02 0.00	24.48 0.00 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.28 -0.16 0.00	20.73 -0.15 0.00	20.76 -0.27 0.00	22.68 -0.32 0.00	23.85 -0.29 0.00	25.41 -0.31 0.00	26.74 -0.32 0.00	28.06 -0.31 0.00	28.31 -0.34 0.00	30.93 -0.34 0.00	36.35 -0.26 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.69 0.04 0.00	40.28 0.08 0.00	36.95 0.04 0.00	31.89 -0.06 0.00	27.36 0.11 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	32.57 1.96 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.63 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.03 1.54 0.00	27.35 1.74 0.00	22.08 1.64 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.15 2.08 0.00	30.64 2.27 0.00	30.91 2.26 0.00	33.75 2.47 0.00	39.46 2.86 0.00	45.10 2.51 0.00	44.14 2.50 0.00	43.01 2.81 0.00	39.09 2.18 0.00	33.87 1.92 0.00	29.16 1.91 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	35.07 2.72 -1.74	31.13 2.64 -2.36	29.81 2.32 -3.61	27.15 2.27 -1.51	27.51 2.31 -0.62	27.74 2.33 -0.93	28.07 2.46 -0.01	22.64 2.19 -0.01	23.30 2.30 -0.13	24.39 2.25 -1.10	29.08 2.35 -3.72	31.55 2.41 -4.99	33.11 2.47 -4.92	33.99 2.65 -4.27	32.72 2.81 -1.54	33.36 2.81 -1.90	34.35 3.07 -0.01	40.05 3.44 -0.01	45.99 3.41 0.00	45.06 3.41 -0.01	43.82 3.62 0.00	39.87 2.95 -0.01	34.62 2.65 -0.01	30.65 2.62 -0.78
LIPA_MISC_IPP 23656	50.02 2.69 -16.71	38.47 2.59 -9.76	35.85 2.32 -9.64	39.29 2.27 -13.65	32.49 2.33 -5.58	35.21 2.35 -8.38	28.07 2.46 -0.01	22.58 2.13 -0.01	24.34 2.34 -1.12	33.29 2.29 -9.96	28.60 2.28 -3.32	30.88 2.29 -4.45	32.34 2.24 -4.38	33.39 2.52 -3.81	32.16 2.41 -1.37	32.75 2.41 -1.70	34.04 2.75 -0.01	39.61 3.00 -0.01	45.40 2.81 0.00	44.71 3.00 -0.07	43.17 2.97 0.00	39.43 2.51 -0.01	34.30 2.33 -0.01	30.29 2.34 -0.70
LISF____SOLAR 323691	50.32 2.76 -16.95	38.65 2.64 -9.88	36.00 2.37 -9.75	39.53 2.31 -13.85	32.62 2.38 -5.66	35.38 2.40 -8.50	28.28 2.66 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.37 2.36 -1.14	33.46 2.31 -10.11	28.65 2.32 -3.32	30.94 2.34 -4.46	32.40 2.29 -4.39	33.45 2.57 -3.81	32.19 2.44 -1.37	32.81 2.46 -1.70	34.10 2.82 -0.01	39.69 3.08 -0.01	45.48 2.90 0.00	44.26 2.54 -0.07	43.25 3.05 0.00	39.54 2.62 -0.01	34.49 2.52 -0.01	30.34 2.40 -0.70
LITTLE FALLS____HYD 24013	31.41 0.80 0.00	26.86 0.73 0.00	24.53 0.65 0.00	24.01 0.63 0.00	25.24 0.66 0.00	25.15 0.66 0.00	26.25 0.64 0.00	20.91 0.47 0.00	21.35 0.48 0.00	21.48 0.44 0.00	23.44 0.44 0.00	24.57 0.43 0.00	26.19 0.46 0.00	27.48 0.41 0.00	28.80 0.43 0.00	29.05 0.40 0.00	31.68 0.41 0.00	37.04 0.44 0.00	43.06 0.47 0.00	42.14 0.50 0.00	40.68 0.48 0.00	37.28 0.37 0.00	32.21 0.26 0.00	27.52 0.27 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	31.01 0.40 0.00	26.39 0.26 0.00	24.08 0.19 0.00	23.49 0.12 0.00	24.72 0.15 0.00	24.53 0.05 0.00	25.68 0.08 0.00	20.46 0.02 0.00	20.81 -0.06 0.00	21.10 0.06 0.00	23.10 0.09 0.00	24.33 0.19 0.00	26.03 0.31 0.00	27.39 0.32 0.00	28.69 0.31 0.00	29.02 0.37 0.00	31.72 0.44 0.00	37.15 0.55 0.00	43.69 1.11 0.00	42.60 0.96 0.00	40.88 0.68 0.00	37.98 1.07 0.00	32.82 0.86 0.00	27.49 0.25 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	32.79 2.17 0.00	29.42 2.12 -1.18	28.12 1.89 -2.34	25.22 1.85 0.00	26.45 1.87 -0.01	26.40 1.91 0.00	27.66 2.05 -0.01	22.31 1.86 -0.01	22.82 1.94 -0.01	22.93 1.89 0.00	28.03 1.93 -3.09	30.26 1.98 -4.14	31.78 1.98 -4.08	32.72 2.11 -3.54	31.95 2.30 -1.28	32.49 2.26 -1.58	33.73 2.44 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.18 2.60 0.00	44.31 2.67 0.00	43.05 2.85 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.04 2.08 -0.01	29.99 2.10 -0.65
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	30.00 -0.61 0.00	25.29 -0.84 0.00	23.03 -0.86 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.69 -0.88 0.00	23.48 -1.00 0.00	24.30 -1.31 0.00	19.11 -1.33 0.00	19.91 -0.96 0.00	19.65 -1.39 0.00	21.56 -1.45 0.00	22.21 -1.93 0.00	24.21 -1.52 0.00	25.58 -1.49 0.00	26.47 -1.90 0.00	26.90 -1.75 0.00	29.21 -2.06 0.00	34.22 -2.38 0.00	40.03 -2.56 0.00	39.31 -2.33 0.00	38.15 -2.05 0.00	34.77 -2.14 0.00	30.10 -1.85 0.00	26.40 -0.84 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	29.97 -0.64 0.00	25.35 -0.78 0.00	23.22 -0.67 0.00	22.56 -0.82 0.00	23.47 -1.11 0.00	23.50 -0.98 0.00	24.33 -1.28 0.00	19.13 -1.31 0.00	19.94 -0.94 0.00	19.67 -1.37 0.00	21.58 -1.43 0.00	22.23 -1.91 0.00	24.21 -1.52 0.00	25.58 -1.49 0.00	26.53 -1.84 0.00	26.93 -1.72 0.00	29.21 -2.07 0.00	34.23 -2.38 0.00	40.03 -2.55 0.00	39.44 -2.21 0.00	38.15 -2.05 0.00	34.77 -2.14 0.00	30.33 -1.63 0.00	26.43 -0.82 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	29.97 -0.64 0.00	25.35 -0.78 0.00	23.22 -0.67 0.00	22.56 -0.82 0.00	23.47 -1.11 0.00	23.50 -0.98 0.00	24.33 -1.28 0.00	19.13 -1.31 0.00	19.94 -0.94 0.00	19.67 -1.37 0.00	21.58 -1.43 0.00	22.23 -1.91 0.00	24.21 -1.52 0.00	25.58 -1.49 0.00	26.53 -1.84 0.00	26.93 -1.72 0.00	29.21 -2.07 0.00	34.23 -2.38 0.00	40.03 -2.55 0.00	39.44 -2.21 0.00	38.15 -2.05 0.00	34.77 -2.14 0.00	30.33 -1.63 0.00	26.43 -0.82 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	29.97 -0.64 0.00	25.35 -0.78 0.00	23.22 -0.67 0.00	22.56 -0.82 0.00	23.47 -1.11 0.00	23.50 -0.98 0.00	24.33 -1.28 0.00	19.13 -1.31 0.00	19.94 -0.94 0.00	19.67 -1.37 0.00	21.58 -1.43 0.00	22.23 -1.91 0.00	24.21 -1.52 0.00	25.58 -1.49 0.00	26.53 -1.84 0.00	26.93 -1.72 0.00	29.21 -2.07 0.00	34.23 -2.38 0.00	40.03 -2.55 0.00	39.44 -2.21 0.00	38.15 -2.05 0.00	34.77 -2.14 0.00	30.33 -1.63 0.00	26.43 -0.82 0.00
LOCUSVLY_69_KV_BK2 55797	33.56 2.54 -0.41	30.77 2.40 -2.23	30.12 2.13 -4.11	25.92 2.08 -0.47	26.89 2.11 -0.20	26.91 2.13 -0.29	27.85 2.23 -0.01	22.48 2.02 -0.01	23.05 2.13 -0.05	23.48 2.10 -0.34	30.29 2.19 -5.10	33.22 2.24 -6.84	34.77 2.32 -6.73	35.41 2.49 -5.85	33.18 2.70 -2.11	33.95 2.69 -2.60	34.17 2.88 -0.01	39.88 3.26 -0.01	45.61 3.02 0.00	44.73 3.08 0.00	43.45 3.26 0.00	39.62 2.69 -0.01	34.40 2.43 -0.01	30.72 2.40 -1.07
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	30.09 -0.52 0.00	25.71 -0.42 0.00	23.53 -0.36 0.00	22.98 -0.40 0.00	24.18 -0.39 0.00	24.12 -0.37 0.00	25.14 -0.46 0.00	20.01 -0.43 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.53 -0.50 0.00	22.48 -0.53 0.00	23.53 -0.60 0.00	25.05 -0.67 0.00	26.37 -0.70 0.00	27.69 -0.68 0.00	27.91 -0.74 0.00	30.46 -0.81 0.00	35.73 -0.88 0.00	41.61 -0.98 0.00	40.77 -0.87 0.00	39.43 -0.76 0.00	36.06 -0.85 0.00	31.22 -0.73 0.00	26.84 -0.41 0.00
LOVETT___3 23632	32.45 1.84 0.00	27.91 1.78 0.00	25.44 1.55 0.00	24.89 1.52 0.00	26.10 1.52 0.00	26.00 1.52 0.00	27.22 1.61 0.00	21.96 1.51 0.00	22.46 1.59 0.00	22.59 1.56 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.71 2.06 0.00	33.53 2.25 0.00	39.20 2.60 0.00	44.89 2.30 0.00	44.02 2.37 0.00	42.81 2.61 0.00	38.90 1.99 0.00	33.74 1.79 0.00	29.02 1.77 0.00
LOVETT___4 23642	32.45 1.84 0.00	27.91 1.78 0.00	25.44 1.55 0.00	24.89 1.52 0.00	26.10 1.52 0.00	26.00 1.52 0.00	27.22 1.61 0.00	21.96 1.51 0.00	22.46 1.59 0.00	22.59 1.56 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.71 2.06 0.00	33.53 2.25 0.00	39.20 2.60 0.00	44.89 2.30 0.00	44.02 2.37 0.00	42.81 2.61 0.00	38.90 1.99 0.00	33.74 1.79 0.00	29.02 1.77 0.00
LOVETT___5 23593	32.45 1.84 0.00	27.91 1.78 0.00	25.44 1.55 0.00	24.89 1.52 0.00	26.10 1.52 0.00	26.00 1.52 0.00	27.22 1.61 0.00	21.96 1.51 0.00	22.46 1.59 0.00	22.59 1.56 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.94 1.87 0.00	30.42 2.04 0.00	30.71 2.06 0.00	33.53 2.25 0.00	39.20 2.60 0.00	44.89 2.30 0.00	44.02 2.37 0.00	42.81 2.61 0.00	38.90 1.99 0.00	33.74 1.79 0.00	29.02 1.77 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	30.73 0.12 0.00	26.15 0.03 0.00	23.89 0.00 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.71 -0.17 0.00	20.99 -0.04 0.00	23.01 0.00 0.00	24.21 0.07 0.00	25.90 0.18 0.00	27.26 0.19 0.00	28.52 0.14 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.86 0.26 0.00	43.31 0.72 0.00	42.15 0.50 0.00	40.44 0.24 0.00	37.54 0.63 0.00	32.46 0.51 0.00	27.22 -0.03 0.00
LOWER___HUDSON 24059	31.90 1.29 0.00	27.28 1.15 0.00	24.89 1.00 0.00	24.40 1.03 0.00	25.58 1.01 0.00	25.56 1.08 0.00	26.71 1.10 0.00	21.44 1.00 0.00	21.86 0.98 0.00	21.90 0.86 0.00	23.79 0.78 0.00	24.98 0.84 0.00	26.52 0.80 0.00	27.91 0.84 0.00	29.31 0.93 0.00	29.65 1.00 0.00	32.44 1.16 0.00	38.03 1.43 0.00	44.04 1.45 0.00	43.35 1.71 0.00	42.05 1.85 0.00	38.27 1.37 0.00	33.14 1.18 0.00	28.42 1.17 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	31.31 0.70 0.00	26.78 0.65 0.00	24.46 0.57 0.00	23.87 0.49 0.00	25.14 0.57 0.00	25.02 0.54 0.00	26.07 0.46 0.00	20.69 0.25 0.00	21.08 0.21 0.00	21.14 0.11 0.00	23.10 0.09 0.00	24.28 0.14 0.00	25.93 0.21 0.00	27.26 0.19 0.00	28.60 0.23 0.00	28.97 0.32 0.00	31.72 0.44 0.00	37.34 0.73 0.00	43.74 1.15 0.00	42.93 1.29 0.00	41.20 1.00 0.00	37.72 0.81 0.00	32.43 0.48 0.00	27.66 0.41 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	32.35 1.74 0.00	27.59 1.46 0.00	25.16 1.27 0.00	24.64 1.26 0.00	25.85 1.28 0.00	25.86 1.37 0.00	26.96 1.36 0.00	21.55 1.10 0.00	21.92 1.04 0.00	21.98 0.95 0.00	23.88 0.87 0.00	25.10 0.97 0.00	26.67 0.95 0.00	28.10 1.03 0.00	29.59 1.22 0.00	29.94 1.29 0.00	32.84 1.56 0.00	38.51 1.90 0.00	44.76 2.17 0.00	43.98 2.33 0.00	42.69 2.49 0.00	38.90 1.99 0.00	33.68 1.73 0.00	28.77 1.53 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	32.39 1.78 0.00	27.59 1.46 0.00	25.16 1.27 0.00	24.66 1.29 0.00	25.85 1.28 0.00	25.88 1.40 0.00	26.96 1.36 0.00	21.55 1.10 0.00	21.94 1.06 0.00	22.00 0.97 0.00	23.88 0.87 0.00	25.13 0.99 0.00	26.70 0.98 0.00	28.12 1.06 0.00	29.59 1.22 0.00	29.94 1.29 0.00	32.87 1.60 0.00	38.54 1.94 0.00	44.80 2.21 0.00	44.02 2.37 0.00	42.73 2.53 0.00	38.94 2.03 0.00	33.71 1.76 0.00	28.80 1.55 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	30.95 0.34 0.00	26.39 0.26 0.00	24.10 0.22 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.61 0.12 0.00	25.68 0.08 0.00	20.44 0.00 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.95 -0.08 0.00	22.91 -0.09 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.77 0.05 0.00	27.12 0.05 0.00	28.43 0.06 0.00	28.79 0.14 0.00	31.50 0.22 0.00	36.97 0.37 0.00	43.40 0.81 0.00	42.43 0.79 0.00	40.76 0.56 0.00	37.61 0.70 0.00	32.43 0.48 0.00	27.41 0.16 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	31.25 0.64 0.00	26.73 0.60 0.00	24.44 0.55 0.00	23.84 0.47 0.00	25.12 0.54 0.00	25.00 0.51 0.00	26.07 0.46 0.00	20.71 0.27 0.00	21.14 0.27 0.00	21.20 0.17 0.00	23.14 0.14 0.00	24.33 0.19 0.00	25.98 0.26 0.00	27.31 0.24 0.00	28.69 0.31 0.00	29.02 0.37 0.00	31.75 0.47 0.00	37.34 0.73 0.00	43.65 1.07 0.00	42.81 1.16 0.00	41.20 1.01 0.00	37.72 0.81 0.00	32.50 0.54 0.00	27.74 0.49 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	31.34 0.73 0.00	26.83 0.71 0.00	24.51 0.62 0.00	23.94 0.56 0.00	25.19 0.61 0.00	25.12 0.64 0.00	26.17 0.56 0.00	20.79 0.35 0.00	21.25 0.38 0.00	21.29 0.25 0.00	23.26 0.25 0.00	24.45 0.31 0.00	26.06 0.33 0.00	27.45 0.38 0.00	28.83 0.45 0.00	29.20 0.54 0.00	31.87 0.59 0.00	37.45 0.84 0.00	43.69 1.11 0.00	42.85 1.21 0.00	41.44 1.25 0.00	37.90 1.00 0.00	32.72 0.77 0.00	28.04 0.79 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	31.07 0.46 0.00	26.42 0.29 0.00	24.13 0.24 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.56 0.07 0.00	25.71 0.10 0.00	20.59 0.14 0.00	20.98 0.10 0.00	21.31 0.27 0.00	23.37 0.37 0.00	24.52 0.39 0.00	26.29 0.57 0.00	27.66 0.60 0.00	28.97 0.60 0.00	29.31 0.66 0.00	31.93 0.66 0.00	37.34 0.73 0.00	43.82 1.24 0.00	42.56 0.92 0.00	40.80 0.60 0.00	37.61 0.70 0.00	32.53 0.58 0.00	27.30 0.05 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	31.34 0.73 0.00	26.78 0.65 0.00	24.46 0.57 0.00	23.98 0.61 0.00	25.17 0.59 0.00	25.15 0.66 0.00	26.22 0.61 0.00	20.97 0.53 0.00	21.35 0.48 0.00	21.48 0.44 0.00	23.40 0.39 0.00	24.62 0.48 0.00	26.19 0.46 0.00	27.56 0.49 0.00	29.00 0.62 0.00	29.28 0.63 0.00	32.03 0.75 0.00	37.37 0.77 0.00	43.27 0.68 0.00	42.48 0.83 0.00	41.16 0.96 0.00	37.54 0.63 0.00	32.59 0.64 0.00	27.93 0.68 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	30.43 -0.18 0.00	25.97 -0.16 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.41 -0.07 0.00	25.53 -0.08 0.00	20.38 -0.06 0.00	20.81 -0.06 0.00	20.99 -0.04 0.00	22.96 -0.05 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.70 -0.03 0.00	27.04 -0.03 0.00	28.35 -0.03 0.00	28.62 -0.03 0.00	31.25 -0.03 0.00	36.53 -0.07 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.52 -0.12 0.00	39.96 -0.24 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.67 -0.29 0.00	26.89 -0.35 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	30.43 -0.18 0.00	25.97 -0.16 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.41 -0.07 0.00	25.53 -0.08 0.00	20.38 -0.06 0.00	20.81 -0.06 0.00	20.99 -0.04 0.00	22.96 -0.05 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.70 -0.03 0.00	27.04 -0.03 0.00	28.35 -0.03 0.00	28.62 -0.03 0.00	31.25 -0.03 0.00	36.53 -0.07 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.52 -0.12 0.00	39.96 -0.24 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.67 -0.29 0.00	26.89 -0.35 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	30.73 0.12 0.00	26.13 0.00 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.40 -0.04 0.00	20.81 -0.06 0.00	21.12 0.08 0.00	23.14 0.14 0.00	24.31 0.17 0.00	25.98 0.26 0.00	27.34 0.27 0.00	28.60 0.23 0.00	28.91 0.26 0.00	31.56 0.28 0.00	36.86 0.26 0.00	43.10 0.51 0.00	41.89 0.25 0.00	40.16 -0.04 0.00	37.02 0.11 0.00	32.05 0.10 0.00	26.98 -0.27 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	32.32 1.71 0.00	27.49 1.36 0.00	25.06 1.17 0.00	24.54 1.17 0.00	25.78 1.20 0.00	25.81 1.32 0.00	26.76 1.15 0.00	21.14 0.70 0.00	21.48 0.61 0.00	21.54 0.50 0.00	23.47 0.46 0.00	24.65 0.51 0.00	26.24 0.51 0.00	27.61 0.54 0.00	29.11 0.74 0.00	29.48 0.83 0.00	32.34 1.06 0.00	38.07 1.46 0.00	44.59 2.00 0.00	44.10 2.46 0.00	42.97 2.77 0.00	39.12 2.21 0.00	33.78 1.82 0.00	28.80 1.55 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	31.04 0.43 0.00	26.29 0.16 0.00	24.06 0.17 0.00	23.42 0.05 0.00	24.58 0.00 0.00	24.58 0.10 0.00	25.45 -0.15 0.00	20.03 -0.41 0.00	20.60 -0.27 0.00	20.36 -0.67 0.00	22.27 -0.74 0.00	23.15 -0.99 0.00	25.00 -0.72 0.00	26.39 -0.68 0.00	27.64 -0.74 0.00	28.02 -0.63 0.00	30.56 -0.72 0.00	35.87 -0.73 0.00	42.08 -0.51 0.00	41.35 -0.29 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.43 -0.48 0.00	31.51 -0.45 0.00	27.17 -0.08 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	31.10 0.49 0.00	26.44 0.31 0.00	24.15 0.26 0.00	23.56 0.19 0.00	24.80 0.22 0.00	24.61 0.12 0.00	25.73 0.13 0.00	20.50 0.06 0.00	20.83 -0.04 0.00	21.10 0.06 0.00	23.12 0.12 0.00	24.33 0.19 0.00	26.06 0.33 0.00	27.42 0.35 0.00	28.69 0.31 0.00	29.05 0.40 0.00	31.78 0.50 0.00	37.23 0.62 0.00	43.82 1.24 0.00	42.77 1.12 0.00	41.08 0.88 0.00	38.13 1.22 0.00	32.95 0.99 0.00	27.60 0.35 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	32.91 2.30 0.00	27.93 1.80 0.00	25.44 1.55 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.22 1.74 0.00	27.24 1.64 0.00	21.59 1.14 0.00	21.94 1.06 0.00	21.98 0.95 0.00	23.93 0.92 0.00	25.18 1.04 0.00	26.80 1.08 0.00	28.21 1.14 0.00	29.76 1.39 0.00	30.17 1.52 0.00	33.09 1.81 0.00	38.91 2.31 0.00	45.53 2.94 0.00	44.89 3.25 0.00	43.69 3.50 0.00	39.79 2.88 0.00	34.35 2.40 0.00	29.27 2.02 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	31.13 0.52 0.00	26.63 0.50 0.00	24.34 0.45 0.00	23.87 0.49 0.00	25.04 0.47 0.00	25.00 0.51 0.00	26.09 0.49 0.00	20.89 0.45 0.00	21.27 0.40 0.00	21.39 0.36 0.00	23.30 0.30 0.00	24.50 0.36 0.00	26.06 0.33 0.00	27.45 0.38 0.00	28.86 0.48 0.00	29.14 0.49 0.00	31.84 0.56 0.00	37.15 0.55 0.00	42.97 0.38 0.00	42.14 0.50 0.00	40.88 0.68 0.00	37.28 0.37 0.00	32.37 0.42 0.00	27.74 0.49 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	31.22 0.61 0.00	26.68 0.55 0.00	24.41 0.53 0.00	23.94 0.56 0.00	25.14 0.57 0.00	25.10 0.61 0.00	26.17 0.56 0.00	20.85 0.41 0.00	21.19 0.31 0.00	21.29 0.25 0.00	23.21 0.21 0.00	24.38 0.24 0.00	25.93 0.21 0.00	27.31 0.24 0.00	28.71 0.34 0.00	29.02 0.37 0.00	31.75 0.47 0.00	37.08 0.48 0.00	43.01 0.43 0.00	42.18 0.54 0.00	40.92 0.72 0.00	37.35 0.44 0.00	32.43 0.48 0.00	27.79 0.54 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	30.95 0.34 0.00	26.39 0.26 0.00	24.10 0.22 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.61 0.12 0.00	25.68 0.08 0.00	20.44 0.00 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.95 -0.08 0.00	22.91 -0.09 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.77 0.05 0.00	27.12 0.05 0.00	28.43 0.06 0.00	28.79 0.14 0.00	31.50 0.22 0.00	36.97 0.37 0.00	43.40 0.81 0.00	42.43 0.79 0.00	40.76 0.56 0.00	37.61 0.70 0.00	32.43 0.48 0.00	27.41 0.16 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	30.73 0.12 0.00	26.15 0.03 0.00	23.89 0.00 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.71 -0.17 0.00	20.99 -0.04 0.00	23.01 0.00 0.00	24.21 0.07 0.00	25.90 0.18 0.00	27.26 0.19 0.00	28.52 0.14 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.86 0.26 0.00	43.31 0.72 0.00	42.14 0.50 0.00	40.44 0.24 0.00	37.54 0.63 0.00	32.47 0.51 0.00	27.22 -0.03 0.00
MILLIKEN___1 23584	31.16 0.55 0.00	26.60 0.47 0.00	24.34 0.45 0.00	23.77 0.40 0.00	24.99 0.42 0.00	24.95 0.47 0.00	25.96 0.36 0.00	20.63 0.18 0.00	21.10 0.23 0.00	21.08 0.04 0.00	23.05 0.05 0.00	24.14 0.00 0.00	25.77 0.05 0.00	27.15 0.08 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	37.04 0.44 0.00	43.31 0.72 0.00	42.43 0.79 0.00	41.08 0.88 0.00	37.54 0.63 0.00	32.43 0.48 0.00	27.90 0.65 0.00
MILLIKEN___2 23585	31.16 0.55 0.00	26.60 0.47 0.00	24.34 0.45 0.00	23.77 0.40 0.00	24.99 0.42 0.00	24.95 0.47 0.00	25.96 0.36 0.00	20.63 0.18 0.00	21.10 0.23 0.00	21.08 0.04 0.00	23.05 0.05 0.00	24.14 0.00 0.00	25.77 0.05 0.00	27.15 0.08 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	37.04 0.44 0.00	43.31 0.72 0.00	42.43 0.79 0.00	41.08 0.88 0.00	37.54 0.63 0.00	32.43 0.48 0.00	27.90 0.65 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	31.16 0.55 0.00	26.60 0.47 0.00	24.34 0.45 0.00	23.77 0.40 0.00	24.99 0.42 0.00	24.95 0.47 0.00	25.96 0.36 0.00	20.63 0.18 0.00	21.10 0.23 0.00	21.08 0.04 0.00	23.05 0.05 0.00	24.14 0.00 0.00	25.77 0.05 0.00	27.15 0.08 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	37.04 0.44 0.00	43.31 0.72 0.00	42.43 0.79 0.00	41.08 0.88 0.00	37.54 0.63 0.00	32.43 0.48 0.00	27.90 0.65 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	30.46 -0.15 0.00	25.84 -0.29 0.00	23.65 -0.24 0.00	22.98 -0.40 0.00	23.91 -0.66 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.81 -0.79 0.00	19.52 -0.92 0.00	20.31 -0.56 0.00	20.05 -0.99 0.00	21.99 -1.01 0.00	22.69 -1.45 0.00	24.69 -1.03 0.00	26.10 -0.97 0.00	27.15 -1.22 0.00	27.59 -1.06 0.00	29.96 -1.31 0.00	35.25 -1.35 0.00	41.22 -1.36 0.00	40.69 -0.96 0.00	39.39 -0.80 0.00	35.88 -1.03 0.00	31.16 -0.80 0.00	27.06 -0.19 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	32.48 1.87 0.00	27.96 1.83 0.00	25.47 1.58 0.00	24.92 1.54 0.00	26.15 1.57 0.00	26.05 1.57 0.00	27.27 1.66 0.00	22.00 1.55 0.00	22.48 1.61 0.00	22.63 1.60 0.00	24.66 1.66 0.00	25.88 1.74 0.00	27.50 1.77 0.00	28.99 1.92 0.00	30.47 2.10 0.00	30.77 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	39.28 2.67 0.00	44.97 2.38 0.00	44.10 2.46 0.00	42.93 2.73 0.00	38.98 2.07 0.00	33.81 1.85 0.00	29.07 1.83 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	32.57 1.96 0.00	28.01 1.88 0.00	25.54 1.65 0.00	24.99 1.61 0.00	26.20 1.62 0.00	26.10 1.62 0.00	27.32 1.72 0.00	22.06 1.61 0.00	22.54 1.67 0.00	22.68 1.64 0.00	24.71 1.70 0.00	25.92 1.79 0.00	27.58 1.85 0.00	29.05 1.98 0.00	30.56 2.18 0.00	30.86 2.21 0.00	33.69 2.41 0.00	39.42 2.82 0.00	45.14 2.56 0.00	44.27 2.62 0.00	43.09 2.89 0.00	39.09 2.18 0.00	33.90 1.95 0.00	29.16 1.91 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	29.79 -0.83 0.00	25.19 -0.94 0.00	23.10 -0.79 0.00	22.44 -0.94 0.00	23.25 -1.33 0.00	23.26 -1.22 0.00	24.07 -1.54 0.00	18.97 -1.47 0.00	19.75 -1.13 0.00	19.48 -1.56 0.00	21.37 -1.63 0.00	22.01 -2.12 0.00	23.97 -1.75 0.00	25.34 -1.73 0.00	26.25 -2.13 0.00	26.65 -2.01 0.00	28.90 -2.38 0.00	33.86 -2.75 0.00	39.56 -3.02 0.00	38.98 -2.67 0.00	37.71 -2.49 0.00	34.36 -2.55 0.00	30.00 -1.95 0.00	26.19 -1.06 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	29.79 -0.83 0.00	25.19 -0.94 0.00	23.10 -0.79 0.00	22.44 -0.94 0.00	23.25 -1.33 0.00	23.26 -1.22 0.00	24.07 -1.54 0.00	18.97 -1.47 0.00	19.75 -1.13 0.00	19.48 -1.56 0.00	21.37 -1.63 0.00	22.01 -2.12 0.00	23.97 -1.75 0.00	25.34 -1.73 0.00	26.25 -2.13 0.00	26.65 -2.01 0.00	28.90 -2.38 0.00	33.86 -2.75 0.00	39.56 -3.02 0.00	38.98 -2.67 0.00	37.71 -2.49 0.00	34.36 -2.55 0.00	30.00 -1.95 0.00	26.19 -1.06 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	31.34 0.73 0.00	26.78 0.65 0.00	24.46 0.57 0.00	23.98 0.61 0.00	25.17 0.59 0.00	25.15 0.66 0.00	26.22 0.61 0.00	20.97 0.53 0.00	21.35 0.48 0.00	21.48 0.44 0.00	23.40 0.39 0.00	24.62 0.48 0.00	26.19 0.46 0.00	27.56 0.49 0.00	29.00 0.62 0.00	29.28 0.63 0.00	32.03 0.75 0.00	37.37 0.77 0.00	43.27 0.68 0.00	42.48 0.83 0.00	41.16 0.96 0.00	37.54 0.63 0.00	32.59 0.64 0.00	27.93 0.68 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	32.88 2.27 0.00	27.93 1.80 0.00	25.44 1.55 0.00	24.92 1.54 0.00	26.12 1.55 0.00	26.17 1.69 0.00	27.27 1.66 0.00	21.75 1.31 0.00	22.13 1.25 0.00	22.19 1.16 0.00	23.97 0.97 0.00	25.27 1.13 0.00	26.83 1.11 0.00	28.23 1.16 0.00	29.76 1.39 0.00	30.17 1.52 0.00	33.28 2.00 0.00	39.02 2.42 0.00	45.53 2.94 0.00	44.77 3.12 0.00	43.45 3.26 0.00	39.60 2.69 0.00	34.22 2.27 0.00	29.18 1.93 0.00
MONGAUP___HYD 23641	32.26 1.65 0.00	27.75 1.62 0.00	25.27 1.39 0.00	24.75 1.38 0.00	25.98 1.40 0.00	25.90 1.42 0.00	27.09 1.48 0.00	21.71 1.27 0.00	22.13 1.25 0.00	22.23 1.20 0.00	24.22 1.22 0.00	25.39 1.25 0.00	27.03 1.31 0.00	28.48 1.41 0.00	29.93 1.56 0.00	30.28 1.63 0.00	32.90 1.63 0.00	38.62 2.01 0.00	43.86 1.28 0.00	43.06 1.42 0.00	41.89 1.69 0.00	38.61 1.70 0.00	33.43 1.47 0.00	28.88 1.63 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	51.34 3.92 -16.82	39.57 3.63 -9.81	36.82 3.25 -9.69	40.24 3.13 -13.73	33.38 3.19 -5.61	36.12 3.21 -8.43	28.84 3.23 -0.01	23.25 2.80 -0.01	25.09 3.09 -1.13	34.09 3.03 -10.02	29.32 2.99 -3.32	31.51 2.92 -4.45	32.89 2.78 -4.38	33.77 2.90 -3.81	32.38 2.64 -1.37	33.01 2.66 -1.70	34.38 3.10 -0.01	40.09 3.48 -0.01	45.91 3.32 0.00	45.05 3.33 -0.07	43.37 3.18 0.00	39.57 2.66 -0.01	34.33 2.36 -0.01	30.53 2.59 -0.70
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	30.73 0.12 0.00	25.95 -0.18 0.00	23.79 -0.10 0.00	23.07 -0.30 0.00	24.13 -0.44 0.00	24.07 -0.42 0.00	24.89 -0.72 0.00	19.60 -0.84 0.00	20.50 -0.38 0.00	20.21 -0.82 0.00	22.25 -0.76 0.00	23.00 -1.13 0.00	25.11 -0.62 0.00	26.55 -0.51 0.00	27.55 -0.82 0.00	28.05 -0.60 0.00	30.62 -0.66 0.00	35.69 -0.92 0.00	41.86 -0.72 0.00	41.02 -0.62 0.00	39.80 -0.40 0.00	36.06 -0.85 0.00	31.03 -0.93 0.00	26.92 -0.33 0.00

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	30.64 0.03 0.00	25.95 -0.18 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.12 -0.26 0.00	24.23 -0.34 0.00	24.24 -0.24 0.00	25.09 -0.51 0.00	19.71 -0.74 0.00	20.31 -0.56 0.00	20.07 -0.97 0.00	21.95 -1.06 0.00	22.76 -1.37 0.00	24.64 -1.08 0.00	26.04 -1.03 0.00	27.18 -1.19 0.00	27.59 -1.06 0.00	30.09 -1.19 0.00	35.29 -1.32 0.00	41.39 -1.19 0.00	40.73 -0.92 0.00	39.43 -0.76 0.00	35.91 -0.99 0.00	31.19 -0.77 0.00	26.95 -0.30 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	30.15 -0.46 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.46 -0.43 0.00	22.84 -0.54 0.00	23.99 -0.59 0.00	23.97 -0.51 0.00	24.94 -0.67 0.00	19.71 -0.74 0.00	20.41 -0.46 0.00	20.30 -0.74 0.00	22.29 -0.71 0.00	23.12 -1.01 0.00	24.98 -0.75 0.00	26.34 -0.73 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.88 -0.77 0.00	30.28 -1.00 0.00	35.58 -1.02 0.00	41.48 -1.11 0.00	40.73 -0.92 0.00	39.47 -0.72 0.00	36.02 -0.89 0.00	31.12 -0.83 0.00	27.00 -0.25 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.14 1.70 0.00	22.63 1.75 0.00	22.80 1.77 0.00	24.85 1.84 0.00	26.05 1.91 0.00	27.70 1.98 0.00	29.21 2.14 0.00	30.70 2.33 0.00	31.00 2.35 0.00	33.84 2.56 0.00	39.53 2.93 0.00	45.23 2.64 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.27 2.02 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	32.69 2.08 0.00	28.04 1.91 0.00	25.61 1.72 0.00	24.97 1.59 0.00	26.32 1.75 0.00	26.25 1.76 0.00	27.22 1.61 0.00	21.48 1.04 0.00	21.94 1.06 0.00	21.77 0.74 0.00	23.74 0.74 0.00	24.98 0.84 0.00	26.73 1.00 0.00	28.15 1.08 0.00	29.65 1.28 0.00	30.17 1.52 0.00	33.00 1.72 0.00	38.91 2.31 0.00	45.57 2.98 0.00	44.73 3.08 0.00	43.37 3.17 0.00	39.49 2.58 0.00	34.00 2.05 0.00	29.16 1.91 0.00
N SALMON___HYD 24042	31.07 0.46 0.00	26.42 0.29 0.00	24.13 0.24 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.56 0.07 0.00	25.71 0.10 0.00	20.59 0.14 0.00	20.98 0.10 0.00	21.31 0.27 0.00	23.37 0.37 0.00	24.52 0.39 0.00	26.29 0.57 0.00	27.66 0.59 0.00	28.97 0.60 0.00	29.31 0.66 0.00	31.94 0.66 0.00	37.34 0.73 0.00	43.82 1.24 0.00	42.56 0.92 0.00	40.84 0.64 0.00	37.61 0.70 0.00	32.53 0.58 0.00	27.30 0.05 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	30.43 -0.18 0.00	25.74 -0.39 0.00	23.41 -0.48 0.00	22.93 -0.44 0.00	24.06 -0.52 0.00	23.90 -0.59 0.00	24.76 -0.84 0.00	19.48 -0.96 0.00	20.27 -0.61 0.00	20.00 -1.03 0.00	21.95 -1.06 0.00	22.64 -1.50 0.00	24.64 -1.08 0.00	26.04 -1.03 0.00	27.04 -1.33 0.00	27.51 -1.15 0.00	29.87 -1.41 0.00	35.10 -1.50 0.00	41.05 -1.53 0.00	40.39 -1.25 0.00	39.23 -0.96 0.00	35.73 -1.18 0.00	30.87 -1.09 0.00	26.98 -0.27 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	32.35 1.74 0.00	29.00 1.72 -1.15	27.30 1.55 -1.86	27.40 1.52 -2.51	26.10 1.52 0.00	28.00 1.54 -1.97	29.00 1.69 -1.70	25.00 1.61 -2.94	22.88 1.65 -0.36	22.55 1.52 0.00	24.50 1.49 0.00	25.66 1.52 0.00	27.14 1.41 0.00	28.56 1.49 0.00	29.93 1.56 0.00	30.23 1.57 0.00	33.06 1.78 0.00	38.80 2.20 0.00	44.63 2.04 0.00	44.10 2.46 0.00	42.85 2.65 0.00	38.90 1.99 0.00	34.20 1.69 -0.55	30.60 1.72 -1.63
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	32.51 1.90 0.00	27.98 1.86 0.00	25.49 1.60 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.05 1.57 0.00	27.27 1.66 0.00	22.00 1.55 0.00	22.48 1.61 0.00	22.63 1.60 0.00	24.66 1.66 0.00	25.88 1.74 0.00	27.52 1.80 0.00	29.02 1.95 0.00	30.50 2.13 0.00	30.80 2.15 0.00	33.62 2.35 0.00	39.31 2.71 0.00	45.01 2.43 0.00	44.14 2.50 0.00	42.93 2.73 0.00	39.01 2.10 0.00	33.81 1.85 0.00	29.07 1.83 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	32.85 2.23 -0.01	28.30 2.17 -0.01	25.81 1.91 -0.01	25.20 1.82 0.00	26.37 1.79 0.00	26.05 1.57 0.00	27.19 1.59 0.00	22.08 1.64 0.00	22.59 1.71 0.00	22.78 1.75 0.00	24.82 1.82 0.00	26.00 1.86 0.00	27.65 1.93 0.00	29.18 2.11 0.00	30.67 2.30 0.00	30.94 2.29 0.00	33.72 2.44 0.00	39.42 2.82 0.00	45.18 2.60 0.00	44.31 2.67 0.00	43.05 2.85 0.00	39.05 2.14 0.00	33.84 1.89 0.00	29.43 2.18 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	31.90 1.29 0.00	27.28 1.15 0.00	24.89 1.00 0.00	24.40 1.03 0.00	25.58 1.01 0.00	25.56 1.08 0.00	26.68 1.08 0.00	21.44 1.00 0.00	21.83 0.96 0.00	21.90 0.86 0.00	23.79 0.78 0.00	24.98 0.84 0.00	26.52 0.80 0.00	27.91 0.84 0.00	29.31 0.94 0.00	29.65 1.00 0.00	32.43 1.16 0.00	38.03 1.43 0.00	44.04 1.45 0.00	43.35 1.71 0.00	42.05 1.85 0.00	38.31 1.40 0.00	33.20 1.25 0.00	28.42 1.17 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT1_2 24229	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT1_3 24230	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT1_4 24231	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT1_5 24232	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01

NARROWS_GT1_6 24233	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT1_7 24234	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT1_8 24235	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT2_1 24236	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT2_2 24237	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT2_3 24238	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT2_4 24239	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT2_5 24240	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT2_6 24241	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT2_7 24242	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NARROWS_GT2_8 24243	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	31.71 1.10 0.00	27.10 0.97 0.00	24.73 0.84 0.00	24.26 0.89 0.00	25.46 0.88 0.00	25.44 0.95 0.00	26.48 0.87 0.00	21.10 0.65 0.00	21.42 0.54 0.00	21.50 0.46 0.00	23.40 0.39 0.00	24.60 0.46 0.00	26.16 0.44 0.00	27.56 0.49 0.00	29.03 0.65 0.00	29.40 0.74 0.00	32.18 0.91 0.00	37.67 1.06 0.00	43.82 1.24 0.00	43.06 1.42 0.00	41.81 1.61 0.00	38.05 1.14 0.00	33.01 1.05 0.00	28.26 1.01 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	32.54 1.93 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.62 0.00	24.99 1.61 0.00	26.22 1.65 0.00	26.12 1.64 0.00	27.32 1.72 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.59 1.56 0.00	24.62 1.61 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.96 1.89 0.00	30.44 2.07 0.00	30.77 2.12 0.00	33.59 2.31 0.00	39.35 2.75 0.00	45.14 2.56 0.00	44.31 2.67 0.00	43.13 2.93 0.00	39.12 2.21 0.00	33.90 1.95 0.00	29.13 1.88 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	32.42 1.81 0.00	27.62 1.49 0.00	25.20 1.31 0.00	24.68 1.31 0.00	25.88 1.30 0.00	25.88 1.39 0.00	27.01 1.41 0.00	21.61 1.16 0.00	22.00 1.13 0.00	22.04 1.01 0.00	23.95 0.94 0.00	25.20 1.06 0.00	26.75 1.03 0.00	28.18 1.11 0.00	29.68 1.31 0.00	30.03 1.38 0.00	32.93 1.66 0.00	38.62 2.01 0.00	44.84 2.26 0.00	44.10 2.46 0.00	42.77 2.57 0.00	38.97 2.07 0.00	33.71 1.76 0.00	28.83 1.58 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	29.69 -0.92 0.00	25.29 -0.84 0.00	23.10 -0.79 0.00	22.51 -0.86 0.00	23.67 -0.91 0.00	23.65 -0.83 0.00	24.61 -1.00 0.00	19.48 -0.96 0.00	20.14 -0.73 0.00	20.07 -0.97 0.00	22.02 -0.99 0.00	22.91 -1.23 0.00	24.64 -1.08 0.00	25.99 -1.08 0.00	27.21 -1.16 0.00	27.53 -1.12 0.00	29.93 -1.34 0.00	35.18 -1.43 0.00	41.01 -1.57 0.00	40.27 -1.37 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.58 -1.33 0.00	30.84 -1.12 0.00	26.59 -0.65 0.00

NEG CENTRAL___DRP 24199	30.64 0.03 0.00	26.13 0.00 0.00	23.89 0.00 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.22 -0.22 0.00	20.73 -0.15 0.00	20.70 -0.34 0.00	22.68 -0.32 0.00	23.70 -0.43 0.00	25.36 -0.36 0.00	26.72 -0.35 0.00	28.09 -0.28 0.00	28.39 -0.26 0.00	30.96 -0.31 0.00	36.38 -0.22 0.00	42.42 -0.17 0.00	41.56 -0.08 0.00	40.32 0.12 0.00	36.83 -0.07 0.00	31.83 -0.13 0.00	27.41 0.16 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	31.19 0.58 0.00	26.52 0.39 0.00	24.22 0.33 0.00	23.56 0.19 0.00	24.75 0.17 0.00	24.73 0.24 0.00	25.63 0.03 0.00	20.05 -0.39 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.30 -0.74 0.00	22.18 -0.83 0.00	23.03 -1.11 0.00	24.87 -0.85 0.00	26.28 -0.79 0.00	27.52 -0.85 0.00	27.94 -0.72 0.00	30.50 -0.78 0.00	36.06 -0.55 0.00	42.50 -0.09 0.00	42.15 0.50 0.00	40.96 0.76 0.00	37.35 0.44 0.00	32.31 0.35 0.00	27.85 0.60 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	30.86 0.24 0.00	26.23 0.10 0.00	24.01 0.12 0.00	23.40 0.02 0.00	24.60 0.02 0.00	24.58 0.10 0.00	25.55 -0.05 0.00	20.24 -0.20 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.70 -0.34 0.00	22.68 -0.32 0.00	23.66 -0.48 0.00	25.39 -0.33 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.12 -0.26 0.00	28.48 -0.17 0.00	31.06 -0.22 0.00	36.53 -0.07 0.00	42.59 0.00 0.00	41.73 0.08 0.00	40.60 0.40 0.00	37.02 0.11 0.00	31.99 0.03 0.00	27.58 0.33 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	30.64 0.03 0.00	26.15 0.03 0.00	23.91 0.02 0.00	23.35 -0.02 0.00	24.55 -0.02 0.00	24.51 0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.28 -0.16 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.80 -0.23 0.00	22.80 -0.21 0.00	23.85 -0.29 0.00	25.47 -0.26 0.00	26.83 -0.24 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.48 -0.17 0.00	31.09 -0.19 0.00	36.49 -0.11 0.00	42.54 -0.04 0.00	41.69 0.04 0.00	40.36 0.16 0.00	36.87 -0.04 0.00	31.89 -0.06 0.00	27.41 0.16 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	32.66 2.05 0.00	28.09 1.96 0.00	25.59 1.70 0.00	25.06 1.68 0.00	26.30 1.72 0.00	26.20 1.71 0.00	27.42 1.82 0.00	22.10 1.66 0.00	22.57 1.69 0.00	22.68 1.64 0.00	24.73 1.73 0.00	25.95 1.81 0.00	27.60 1.88 0.00	29.10 2.03 0.00	30.62 2.24 0.00	30.97 2.32 0.00	33.78 2.50 0.00	39.57 2.96 0.00	45.44 2.85 0.00	44.52 2.87 0.00	43.37 3.18 0.00	39.27 2.36 0.00	34.06 2.11 0.00	29.27 2.02 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	31.13 0.52 0.00	26.44 0.31 0.00	24.15 0.26 0.00	23.56 0.19 0.00	24.80 0.22 0.00	24.63 0.15 0.00	25.78 0.18 0.00	20.63 0.18 0.00	21.04 0.17 0.00	21.35 0.32 0.00	23.42 0.41 0.00	24.57 0.43 0.00	26.29 0.57 0.00	27.66 0.60 0.00	28.97 0.60 0.00	29.31 0.66 0.00	31.93 0.66 0.00	37.30 0.70 0.00	43.69 1.11 0.00	42.43 0.79 0.00	40.68 0.48 0.00	37.46 0.55 0.00	32.43 0.48 0.00	27.30 0.05 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	30.76 0.15 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.48 -0.10 0.00	24.31 -0.17 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.38 -0.06 0.00	20.77 -0.10 0.00	21.08 0.04 0.00	23.12 0.12 0.00	24.28 0.14 0.00	25.95 0.23 0.00	27.31 0.24 0.00	28.57 0.20 0.00	28.91 0.26 0.00	31.53 0.25 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.94 0.29 0.00	40.16 -0.04 0.00	37.06 0.15 0.00	32.05 0.10 0.00	26.98 -0.27 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	31.22 0.61 0.00	26.52 0.39 0.00	24.22 0.33 0.00	23.63 0.26 0.00	24.85 0.27 0.00	24.66 0.17 0.00	25.84 0.23 0.00	20.67 0.22 0.00	21.08 0.21 0.00	21.39 0.36 0.00	23.47 0.46 0.00	24.62 0.48 0.00	26.37 0.64 0.00	27.75 0.68 0.00	29.05 0.68 0.00	29.40 0.74 0.00	32.06 0.78 0.00	37.45 0.84 0.00	43.91 1.32 0.00	42.64 1.00 0.00	40.84 0.64 0.00	37.61 0.70 0.00	32.53 0.58 0.00	27.39 0.14 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	31.22 0.61 0.00	26.52 0.39 0.00	24.22 0.33 0.00	23.63 0.26 0.00	24.85 0.27 0.00	24.66 0.17 0.00	25.84 0.23 0.00	20.67 0.22 0.00	21.08 0.21 0.00	21.39 0.36 0.00	23.47 0.46 0.00	24.62 0.48 0.00	26.37 0.64 0.00	27.75 0.68 0.00	29.05 0.68 0.00	29.40 0.74 0.00	32.06 0.78 0.00	37.45 0.84 0.00	43.91 1.32 0.00	42.64 1.00 0.00	40.84 0.64 0.00	37.61 0.70 0.00	32.53 0.58 0.00	27.39 0.14 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	31.22 0.61 0.00	26.52 0.39 0.00	24.22 0.33 0.00	23.63 0.26 0.00	24.85 0.27 0.00	24.66 0.17 0.00	25.84 0.23 0.00	20.67 0.23 0.00	21.08 0.21 0.00	21.39 0.36 0.00	23.47 0.46 0.00	24.62 0.48 0.00	26.37 0.64 0.00	27.75 0.68 0.00	29.05 0.68 0.00	29.40 0.74 0.00	32.06 0.78 0.00	37.45 0.84 0.00	43.91 1.32 0.00	42.64 1.00 0.00	40.88 0.68 0.00	37.61 0.70 0.00	32.53 0.58 0.00	27.39 0.14 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	29.97 -0.64 0.00	25.27 -0.86 0.00	23.05 -0.84 0.00	22.56 -0.82 0.00	23.67 -0.91 0.00	23.50 -0.98 0.00	24.33 -1.28 0.00	19.13 -1.31 0.00	19.93 -0.94 0.00	19.67 -1.37 0.00	21.58 -1.43 0.00	22.23 -1.91 0.00	24.21 -1.52 0.00	25.58 -1.49 0.00	26.50 -1.87 0.00	26.93 -1.72 0.00	29.21 -2.06 0.00	34.22 -2.38 0.00	40.03 -2.56 0.00	39.31 -2.33 0.00	38.15 -2.05 0.00	34.77 -2.14 0.00	30.10 -1.85 0.00	26.43 -0.82 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	30.46 -0.15 0.00	25.71 -0.42 0.00	23.55 -0.33 0.00	22.93 -0.44 0.00	24.06 -0.52 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.69 -0.76 0.00	20.46 -0.42 0.00	20.24 -0.80 0.00	22.20 -0.81 0.00	22.96 -1.18 0.00	24.95 -0.77 0.00	26.37 -0.70 0.00	27.38 -0.99 0.00	27.85 -0.80 0.00	30.31 -0.97 0.00	35.47 -1.13 0.00	41.57 -1.02 0.00	40.73 -0.92 0.00	39.51 -0.68 0.00	35.95 -0.96 0.00	31.09 -0.86 0.00	26.98 -0.27 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	31.01 0.40 0.00	26.44 0.31 0.00	24.20 0.31 0.00	23.63 0.26 0.00	24.85 0.27 0.00	24.80 0.32 0.00	25.84 0.23 0.00	20.55 0.10 0.00	21.04 0.17 0.00	21.03 0.00 0.00	23.03 0.02 0.00	24.09 -0.05 0.00	25.77 0.05 0.00	27.15 0.08 0.00	28.52 0.14 0.00	28.85 0.20 0.00	31.47 0.19 0.00	36.86 0.26 0.00	43.01 0.43 0.00	42.15 0.50 0.00	40.80 0.60 0.00	37.24 0.33 0.00	32.24 0.29 0.00	27.71 0.46 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	30.18 -0.43 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.88 -0.49 0.00	24.04 -0.54 0.00	23.99 -0.49 0.00	24.94 -0.67 0.00	19.65 -0.80 0.00	20.33 -0.54 0.00	20.19 -0.84 0.00	22.18 -0.83 0.00	23.00 -1.13 0.00	24.82 -0.90 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.35 -1.02 0.00	27.79 -0.86 0.00	30.18 -1.09 0.00	35.47 -1.13 0.00	41.44 -1.15 0.00	40.73 -0.92 0.00	39.51 -0.68 0.00	36.06 -0.85 0.00	31.16 -0.80 0.00	27.03 -0.22 0.00
NEPA___ENERGY 23901	30.61 0.00 0.00	25.87 -0.26 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.05 -0.33 0.00	24.18 -0.39 0.00	24.17 -0.32 0.00	25.02 -0.59 0.00	19.75 -0.70 0.00	20.54 -0.33 0.00	20.32 -0.72 0.00	22.29 -0.71 0.00	23.05 -1.09 0.00	25.05 -0.67 0.00	26.47 -0.60 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.96 -0.69 0.00	30.43 -0.84 0.00	35.58 -1.02 0.00	41.74 -0.85 0.00	40.89 -0.75 0.00	39.68 -0.52 0.00	36.06 -0.85 0.00	31.19 -0.77 0.00	27.11 -0.14 0.00

NEVERSINK___HYD 23608	32.42 1.81 0.00	27.88 1.75 0.00	25.40 1.51 0.00	24.85 1.47 0.00	26.10 1.52 0.00	26.00 1.52 0.00	27.19 1.59 0.00	21.81 1.37 0.00	22.27 1.40 0.00	22.38 1.35 0.00	24.41 1.40 0.00	25.61 1.47 0.00	27.29 1.57 0.00	28.78 1.71 0.00	30.25 1.87 0.00	30.60 1.95 0.00	33.41 2.13 0.00	39.17 2.56 0.00	45.19 2.60 0.00	44.31 2.67 0.00	43.09 2.90 0.00	39.12 2.21 0.00	33.84 1.88 0.00	29.10 1.85 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	31.04 0.43 0.00	26.55 0.42 0.00	24.25 0.36 0.00	23.80 0.42 0.00	24.97 0.39 0.00	24.92 0.44 0.00	26.02 0.41 0.00	20.81 0.37 0.00	21.17 0.29 0.00	21.31 0.27 0.00	23.24 0.23 0.00	24.43 0.29 0.00	25.98 0.26 0.00	27.34 0.27 0.00	28.77 0.40 0.00	29.05 0.40 0.00	31.75 0.47 0.00	37.01 0.40 0.00	42.84 0.26 0.00	41.98 0.33 0.00	40.72 0.52 0.00	37.13 0.22 0.00	32.27 0.32 0.00	27.66 0.41 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	30.95 0.34 0.00	26.39 0.26 0.00	24.10 0.22 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.61 0.12 0.00	25.68 0.08 0.00	20.44 0.00 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.95 -0.08 0.00	22.91 -0.09 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.77 0.05 0.00	27.12 0.05 0.00	28.43 0.06 0.00	28.79 0.14 0.00	31.50 0.22 0.00	36.97 0.37 0.00	43.40 0.81 0.00	42.43 0.79 0.00	40.76 0.56 0.00	37.61 0.70 0.00	32.43 0.48 0.00	27.41 0.16 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	29.23 -1.38 0.00	24.69 -1.44 0.00	22.62 -1.27 0.00	21.97 -1.40 0.00	23.42 -1.15 0.00	23.46 -1.03 0.00	24.12 -1.49 0.00	18.79 -1.66 0.00	19.62 -1.25 0.00	19.35 -1.68 0.00	21.26 -1.75 0.00	21.87 -2.27 0.00	23.79 -1.93 0.00	25.15 -1.92 0.00	26.05 -2.33 0.00	26.42 -2.23 0.00	28.65 -2.63 0.00	33.53 -3.07 0.00	39.18 -3.41 0.00	38.56 -3.08 0.00	37.30 -2.89 0.00	33.99 -2.92 0.00	29.72 -2.24 0.00	25.91 -1.33 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	29.23 -1.38 0.00	24.69 -1.44 0.00	22.62 -1.27 0.00	21.97 -1.40 0.00	23.42 -1.15 0.00	23.46 -1.03 0.00	24.12 -1.49 0.00	18.79 -1.66 0.00	19.62 -1.25 0.00	19.35 -1.68 0.00	21.26 -1.75 0.00	21.87 -2.27 0.00	23.79 -1.93 0.00	25.15 -1.92 0.00	26.05 -2.33 0.00	26.42 -2.23 0.00	28.65 -2.63 0.00	33.53 -3.07 0.00	39.18 -3.41 0.00	38.56 -3.08 0.00	37.30 -2.89 0.00	33.99 -2.92 0.00	29.72 -2.24 0.00	25.91 -1.33 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	29.23 -1.38 0.00	24.69 -1.44 0.00	22.62 -1.27 0.00	21.97 -1.40 0.00	23.42 -1.15 0.00	23.46 -1.03 0.00	24.12 -1.49 0.00	18.79 -1.66 0.00	19.62 -1.25 0.00	19.35 -1.68 0.00	21.26 -1.75 0.00	21.87 -2.27 0.00	23.79 -1.93 0.00	25.15 -1.92 0.00	26.05 -2.33 0.00	26.42 -2.23 0.00	28.65 -2.63 0.00	33.53 -3.07 0.00	39.18 -3.41 0.00	38.56 -3.08 0.00	37.30 -2.89 0.00	33.99 -2.92 0.00	29.72 -2.24 0.00	25.91 -1.33 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	29.69 -0.92 0.00	25.11 -1.02 0.00	23.03 -0.86 0.00	22.37 -1.00 0.00	23.10 -1.47 0.00	23.16 -1.32 0.00	23.94 -1.66 0.00	18.87 -1.57 0.00	19.64 -1.23 0.00	19.37 -1.66 0.00	21.28 -1.73 0.00	21.92 -2.22 0.00	23.85 -1.88 0.00	25.20 -1.87 0.00	26.10 -2.27 0.00	26.50 -2.15 0.00	28.74 -2.53 0.00	33.64 -2.96 0.00	39.31 -3.28 0.00	38.73 -2.92 0.00	37.46 -2.73 0.00	34.14 -2.77 0.00	29.81 -2.14 0.00	26.05 -1.20 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	29.17 -1.44 0.00	24.64 -1.49 0.00	22.55 -1.34 0.00	21.93 -1.45 0.00	23.40 -1.18 0.00	23.43 -1.05 0.00	24.07 -1.54 0.00	18.73 -1.72 0.00	19.56 -1.31 0.00	19.31 -1.72 0.00	21.19 -1.82 0.00	21.82 -2.32 0.00	23.74 -1.98 0.00	25.09 -1.97 0.00	25.96 -2.41 0.00	26.36 -2.29 0.00	28.59 -2.69 0.00	33.42 -3.18 0.00	39.05 -3.53 0.00	38.48 -3.17 0.00	37.22 -2.97 0.00	33.92 -2.99 0.00	29.65 -2.30 0.00	25.83 -1.42 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	29.63 -0.98 0.00	25.03 -1.10 0.00	22.93 -0.96 0.00	22.28 -1.10 0.00	23.40 -1.18 0.00	23.43 -1.05 0.00	24.22 -1.38 0.00	19.05 -1.39 0.00	19.89 -0.98 0.00	19.63 -1.41 0.00	21.56 -1.45 0.00	22.21 -1.93 0.00	24.13 -1.59 0.00	25.50 -1.57 0.00	26.42 -1.96 0.00	26.79 -1.86 0.00	29.09 -2.19 0.00	34.01 -2.60 0.00	39.73 -2.85 0.00	39.15 -2.50 0.00	37.87 -2.33 0.00	34.51 -2.40 0.00	30.17 -1.79 0.00	26.27 -0.98 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	29.17 -1.44 0.00	24.59 -1.54 0.00	22.96 -0.93 0.00	21.93 -1.45 0.00	23.00 -1.57 0.00	23.43 -1.05 0.00	24.07 -1.54 0.00	18.75 -1.70 0.00	19.56 -1.32 0.00	19.31 -1.72 0.00	21.19 -1.82 0.00	21.82 -2.32 0.00	23.74 -1.98 0.00	25.09 -1.98 0.00	25.96 -2.41 0.00	26.36 -2.29 0.00	28.59 -2.69 0.00	33.42 -3.18 0.00	39.05 -3.53 0.00	38.35 -3.29 0.00	37.22 -2.97 0.00	33.92 -2.99 0.00	29.43 -2.52 0.00	25.83 -1.42 0.00
NIAGARA____ 23760	29.63 -0.98 0.00	25.03 -1.10 0.00	22.93 -0.96 0.00	22.28 -1.10 0.00	23.40 -1.18 0.00	23.43 -1.05 0.00	24.22 -1.38 0.00	19.05 -1.39 0.00	19.89 -0.98 0.00	19.63 -1.41 0.00	21.56 -1.45 0.00	22.21 -1.93 0.00	24.13 -1.59 0.00	25.50 -1.57 0.00	26.42 -1.96 0.00	26.79 -1.86 0.00	29.09 -2.19 0.00	34.01 -2.60 0.00	39.73 -2.85 0.00	39.15 -2.50 0.00	37.87 -2.33 0.00	34.51 -2.40 0.00	30.17 -1.79 0.00	26.27 -0.98 0.00
NINE_MILE_1 23575	29.85 -0.76 0.00	25.53 -0.60 0.00	23.34 -0.55 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.99 -0.59 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.97 -0.64 0.00	19.89 -0.55 0.00	20.35 -0.52 0.00	20.42 -0.61 0.00	22.36 -0.64 0.00	23.39 -0.75 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.71 -0.94 0.00	30.21 -1.06 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.22 -1.36 0.00	40.35 -1.29 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.73 -1.18 0.00	30.93 -1.02 0.00	26.57 -0.68 0.00
NINE_MILE_2 23744	29.85 -0.76 0.00	25.53 -0.60 0.00	23.34 -0.55 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.99 -0.59 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.97 -0.64 0.00	19.89 -0.55 0.00	20.37 -0.50 0.00	20.42 -0.61 0.00	22.36 -0.64 0.00	23.39 -0.75 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.71 -0.94 0.00	30.21 -1.06 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.22 -1.36 0.00	40.35 -1.29 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.73 -1.18 0.00	30.93 -1.02 0.00	26.57 -0.68 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	31.07 0.46 0.00	26.57 0.44 0.00	24.30 0.41 0.00	23.82 0.44 0.00	24.99 0.42 0.00	24.95 0.47 0.00	26.04 0.44 0.00	20.85 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00	21.35 0.32 0.00	23.26 0.25 0.00	24.45 0.31 0.00	26.01 0.28 0.00	27.39 0.32 0.00	28.80 0.43 0.00	29.08 0.43 0.00	31.78 0.50 0.00	37.04 0.44 0.00	42.89 0.30 0.00	42.06 0.42 0.00	40.76 0.56 0.00	37.20 0.30 0.00	32.31 0.35 0.00	27.68 0.44 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	30.55 -0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.80 -0.21 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.42 -0.23 0.00	31.00 -0.28 0.00	36.35 -0.26 0.00	42.33 -0.26 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.28 0.03 0.00

NM_FRONTIER___DRP 24179	29.17 -1.44 0.00	24.59 -1.54 0.00	22.96 -0.93 0.00	21.93 -1.45 0.00	23.00 -1.57 0.00	23.43 -1.05 0.00	24.07 -1.54 0.00	18.75 -1.70 0.00	19.56 -1.32 0.00	19.31 -1.72 0.00	21.19 -1.82 0.00	21.82 -2.32 0.00	23.74 -1.98 0.00	25.09 -1.98 0.00	25.96 -2.41 0.00	26.36 -2.29 0.00	28.59 -2.69 0.00	33.42 -3.18 0.00	39.05 -3.53 0.00	38.35 -3.29 0.00	37.22 -2.97 0.00	33.92 -2.99 0.00	29.43 -2.52 0.00	25.83 -1.42 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	30.86 0.24 0.00	26.23 0.10 0.00	23.96 0.07 0.00	23.35 -0.02 0.00	24.58 0.00 0.00	24.41 -0.07 0.00	25.55 -0.05 0.00	20.40 -0.04 0.00	20.79 -0.08 0.00	21.08 0.04 0.00	23.12 0.12 0.00	24.31 0.17 0.00	26.03 0.31 0.00	27.39 0.32 0.00	28.66 0.28 0.00	29.00 0.34 0.00	31.65 0.38 0.00	37.01 0.40 0.00	43.48 0.89 0.00	42.31 0.67 0.00	40.56 0.36 0.00	37.57 0.66 0.00	32.50 0.54 0.00	27.25 0.00 0.00
NORTHPORT___1 23551	32.94 2.14 -0.19	29.68 2.17 -1.38	28.39 1.91 -2.59	25.46 1.87 -0.21	26.56 1.89 -0.09	26.55 1.93 -0.13	27.74 2.12 -0.01	22.43 1.98 -0.01	22.86 1.96 -0.02	23.13 1.93 -0.16	28.28 2.00 -3.27	30.58 2.05 -4.39	32.10 2.06 -4.32	32.99 2.17 -3.75	32.05 2.33 -1.35	32.62 2.29 -1.67	33.73 2.44 -0.01	39.21 2.60 -0.01	44.97 2.38 0.00	43.77 2.12 0.00	42.81 2.61 0.00	39.02 2.10 -0.01	34.01 2.05 -0.01	30.12 2.18 -0.69
NORTHPORT___2 23552	32.94 2.14 -0.19	29.68 2.17 -1.38	28.39 1.91 -2.59	25.46 1.87 -0.21	26.56 1.89 -0.09	26.55 1.93 -0.13	27.74 2.12 -0.01	22.43 1.98 -0.01	22.86 1.96 -0.02	23.13 1.93 -0.16	28.28 2.00 -3.27	30.58 2.05 -4.39	32.10 2.06 -4.32	32.99 2.17 -3.75	32.05 2.33 -1.35	32.62 2.29 -1.67	33.73 2.44 -0.01	39.21 2.60 -0.01	44.97 2.38 0.00	43.77 2.12 0.00	42.81 2.61 0.00	39.02 2.10 -0.01	34.01 2.05 -0.01	30.12 2.18 -0.69
NORTHPORT___3 23553	33.29 2.63 -0.05	30.24 2.51 -1.60	28.92 2.24 -2.79	26.12 2.20 -0.55	27.04 2.24 -0.23	27.10 2.28 -0.34	28.15 2.54 -0.01	22.52 2.06 -0.01	23.17 2.26 -0.04	23.65 2.21 -0.40	28.47 2.16 -3.30	30.79 2.22 -4.43	32.35 2.26 -4.36	33.16 2.30 -3.79	32.32 2.58 -1.36	32.83 2.49 -1.69	33.82 2.53 -0.01	39.32 2.71 -0.01	45.10 2.51 0.00	43.93 2.29 0.01	42.93 2.73 0.00	39.09 2.18 -0.01	34.07 2.11 -0.01	30.31 2.37 -0.69
NORTHPORT___4 23650	33.29 2.63 -0.05	30.24 2.51 -1.60	28.92 2.24 -2.79	26.12 2.20 -0.55	27.04 2.24 -0.23	27.10 2.28 -0.34	28.15 2.54 -0.01	22.52 2.06 -0.01	23.17 2.26 -0.04	23.65 2.21 -0.40	28.47 2.16 -3.30	30.79 2.22 -4.43	32.35 2.26 -4.36	33.16 2.30 -3.79	32.32 2.58 -1.36	32.83 2.49 -1.69	33.82 2.53 -0.01	39.32 2.71 -0.01	45.10 2.51 0.00	43.93 2.29 0.01	42.93 2.73 0.00	39.09 2.18 -0.01	34.07 2.11 -0.01	30.31 2.37 -0.69
NORTHPORT___IC 23718	32.88 2.08 -0.19	29.68 2.17 -1.38	28.39 1.91 -2.59	25.46 1.87 -0.21	26.56 1.89 -0.09	26.55 1.93 -0.13	27.74 2.13 -0.01	22.37 1.92 -0.01	22.88 1.98 -0.02	23.13 1.94 -0.16	28.28 2.00 -3.27	30.58 2.05 -4.39	32.10 2.06 -4.32	32.99 2.17 -3.75	32.05 2.33 -1.35	32.62 2.29 -1.67	33.73 2.44 -0.01	39.21 2.60 -0.01	44.97 2.38 0.00	44.06 2.42 0.00	42.81 2.61 0.00	38.98 2.07 -0.01	33.98 2.01 -0.01	30.12 2.18 -0.69
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	30.67 0.06 0.00	26.05 -0.08 0.00	23.79 -0.10 0.00	23.24 -0.14 0.00	24.43 -0.15 0.00	24.26 -0.22 0.00	25.43 -0.18 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.75 -0.12 0.00	21.08 0.04 0.00	23.10 0.09 0.00	24.26 0.12 0.00	25.93 0.20 0.00	27.28 0.22 0.00	28.54 0.17 0.00	28.88 0.23 0.00	31.50 0.22 0.00	36.79 0.18 0.00	43.06 0.47 0.00	41.81 0.17 0.00	40.04 -0.16 0.00	36.95 0.04 0.00	31.99 0.03 0.00	26.92 -0.33 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	32.82 2.02 -0.19	29.57 2.06 -1.38	28.35 1.86 -2.59	25.41 1.82 -0.21	26.51 1.84 -0.09	26.55 1.93 -0.13	25.58 2.12 2.15	24.30 2.04 -1.81	23.31 2.05 -0.39	23.17 1.98 -0.16	28.21 1.93 -3.27	29.70 1.95 -3.61	28.90 1.98 -1.20	30.20 2.08 -1.05	30.10 2.21 0.49	30.20 2.18 0.63	33.63 2.35 -0.01	39.14 2.52 -0.01	44.89 2.30 0.00	43.77 2.12 0.00	42.73 2.53 0.00	39.02 2.10 -0.01	34.53 2.01 -0.56	29.48 2.10 -0.13
NPX_GEN_CSC 323557	50.11 2.72 -16.78	38.53 2.61 -9.79	35.90 2.34 -9.67	39.41 2.34 -13.70	32.56 2.38 -5.60	35.34 2.45 -8.41	26.16 2.71 2.15	24.54 2.29 -1.81	24.74 2.38 -1.49	33.39 2.36 -10.00	28.63 2.30 -3.32	30.91 2.32 -4.45	32.32 2.21 -4.38	33.39 2.52 -3.81	32.04 2.30 -1.37	32.64 2.29 -1.70	34.01 2.72 -0.01	39.50 2.89 -0.01	45.19 2.60 0.00	43.96 2.25 -0.07	42.97 2.77 0.00	39.35 2.44 -0.01	34.94 2.43 -0.56	29.68 2.29 -0.14
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	32.91 2.30 0.00	27.93 1.80 0.00	25.44 1.55 0.00	24.92 1.54 0.00	26.12 1.55 0.00	26.17 1.69 0.00	27.27 1.66 0.00	21.77 1.33 0.00	22.13 1.25 0.00	22.19 1.16 0.00	23.99 0.99 0.00	25.27 1.13 0.00	26.83 1.11 0.00	28.23 1.16 0.00	29.79 1.42 0.00	30.17 1.52 0.00	33.31 2.03 0.00	39.06 2.45 0.00	45.57 2.98 0.00	44.81 3.16 0.00	43.49 3.30 0.00	39.60 2.69 0.00	34.26 2.30 0.00	29.21 1.96 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	30.67 0.06 0.00	26.21 0.08 0.00	23.98 0.10 0.00	23.40 0.02 0.00	24.60 0.02 0.00	24.56 0.07 0.00	25.58 -0.03 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.83 -0.04 0.00	20.85 -0.19 0.00	22.84 -0.16 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.47 -0.26 0.00	26.83 -0.24 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.48 -0.17 0.00	31.06 -0.22 0.00	36.46 -0.15 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.64 0.00 0.00	40.28 0.08 0.00	36.87 -0.04 0.00	31.89 -0.06 0.00	27.44 0.19 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	31.28 0.67 0.00	26.75 0.63 0.00	24.44 0.55 0.00	23.84 0.47 0.00	25.12 0.54 0.00	25.00 0.51 0.00	26.04 0.43 0.00	20.69 0.25 0.00	21.08 0.21 0.00	21.12 0.08 0.00	23.07 0.07 0.00	24.26 0.12 0.00	25.90 0.18 0.00	27.26 0.19 0.00	28.60 0.23 0.00	28.97 0.32 0.00	31.68 0.41 0.00	37.30 0.69 0.00	43.74 1.15 0.00	42.94 1.29 0.00	41.16 0.96 0.00	37.68 0.78 0.00	32.43 0.48 0.00	27.60 0.35 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	30.61 0.00 0.00	26.13 0.00 0.00	23.89 0.00 0.00	23.37 0.00 0.00	24.58 0.00 0.00	24.48 0.00 0.00	25.61 0.00 0.00	20.44 0.00 0.00	20.87 0.00 0.00	21.03 0.00 0.00	23.01 0.00 0.00	24.14 0.00 0.00	25.72 0.00 0.00	27.07 0.00 0.00	28.37 0.00 0.00	28.65 0.00 0.00	31.28 0.00 0.00	36.60 0.00 0.00	42.59 0.00 0.00	41.64 0.00 0.00	40.20 0.00 0.00	36.91 0.00 0.00	31.95 0.00 0.00	27.25 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	37.09 2.69 -3.78	31.98 2.59 -3.26	30.40 2.29 -4.22	28.80 2.24 -3.18	28.16 2.29 -1.30	28.74 2.30 -1.95	28.13 2.51 -0.01	22.70 2.25 -0.01	23.42 2.28 -0.27	25.58 2.23 -2.32	28.70 2.32 -3.38	31.06 2.39 -4.53	32.60 2.42 -4.46	33.54 2.60 -3.87	32.49 2.72 -1.39	33.10 2.72 -1.72	34.23 2.94 -0.01	39.91 3.30 -0.01	45.78 3.20 0.00	44.53 2.87 -0.01	43.57 3.38 0.00	39.69 2.77 -0.01	34.55 2.59 -0.01	30.52 2.56 -0.71

NYPA_GOWANUS____GT5 24156	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	33.04 2.42 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.07 2.78 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.57 2.31 -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	32.85 2.23 -0.01	28.28 2.14 -0.01	25.78 1.89 -0.01	25.20 1.82 0.00	26.35 1.77 0.00	26.03 1.54 0.00	27.29 1.69 0.01	22.05 1.61 0.01	22.54 1.67 0.01	22.73 1.70 0.01	24.77 1.77 0.01	25.96 1.83 0.01	27.62 1.90 0.01	29.12 2.06 0.01	30.61 2.24 0.01	30.88 2.24 0.01	33.65 2.38 0.01	39.34 2.75 0.01	45.09 2.51 0.01	44.18 2.54 0.01	42.96 2.77 0.01	38.97 2.07 0.01	33.77 1.82 0.00	29.40 2.15 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	32.85 2.23 -0.01	28.28 2.14 -0.01	25.78 1.89 -0.01	25.20 1.82 0.00	26.35 1.77 0.00	26.03 1.54 0.00	27.29 1.69 0.01	22.05 1.61 0.01	22.54 1.67 0.01	22.73 1.70 0.01	24.77 1.77 0.01	25.96 1.83 0.01	27.62 1.90 0.01	29.12 2.06 0.01	30.61 2.24 0.01	30.88 2.24 0.01	33.65 2.38 0.01	39.34 2.75 0.01	45.09 2.51 0.01	44.18 2.54 0.01	42.96 2.77 0.01	38.97 2.07 0.01	33.77 1.82 0.00	29.40 2.15 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	32.97 2.36 0.00	28.36 2.22 -0.01	25.81 1.91 -0.01	25.25 1.87 0.00	26.42 1.84 0.00	26.25 1.76 0.00	27.60 2.00 0.00	22.24 1.80 0.00	22.71 1.84 0.00	22.93 1.89 0.00	25.01 2.00 0.00	26.22 2.08 0.00	27.89 2.16 0.00	29.40 2.33 0.00	30.90 2.52 0.00	31.18 2.52 0.00	34.00 2.72 0.00	39.72 3.11 0.00	45.40 2.81 0.00	44.48 2.83 0.00	43.34 3.14 0.00	39.35 2.44 0.00	34.13 2.17 0.00	29.51 2.26 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	33.07 2.45 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.63 2.02 0.00	22.28 1.84 0.00	22.73 1.86 0.00	22.97 1.93 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.52 2.87 -0.01	43.38 3.17 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.20 2.24 -0.01	29.60 2.34 -0.01
NYPA_VERNON____GT2 24162	32.88 2.27 0.00	28.28 2.14 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.17 1.80 0.00	26.37 1.79 0.00	26.20 1.71 0.00	27.55 1.95 0.00	22.22 1.78 0.00	22.69 1.82 0.00	22.89 1.85 0.00	24.96 1.95 0.00	26.14 2.00 0.00	27.81 2.08 0.00	29.34 2.27 0.00	30.84 2.47 0.00	31.12 2.46 0.00	33.94 2.66 0.00	39.64 3.04 0.00	45.36 2.77 0.00	44.39 2.75 0.00	43.25 3.05 0.00	39.31 2.40 0.00	34.06 2.11 0.00	29.43 2.18 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	32.88 2.27 0.00	28.28 2.14 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.17 1.80 0.00	26.37 1.79 0.00	26.20 1.71 0.00	27.55 1.95 0.00	22.22 1.78 0.00	22.69 1.82 0.00	22.89 1.85 0.00	24.96 1.95 0.00	26.14 2.00 0.00	27.81 2.08 0.00	29.34 2.27 0.00	30.84 2.47 0.00	31.12 2.46 0.00	33.94 2.66 0.00	39.64 3.04 0.00	45.36 2.77 0.00	44.39 2.75 0.00	43.25 3.05 0.00	39.31 2.40 0.00	34.06 2.11 0.00	29.43 2.18 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	32.81 2.21 0.00	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.00 2.35 0.00	33.81 2.53 0.00	39.45 2.86 0.01	44.26 2.56 0.88	43.73 2.54 0.45	43.04 2.85 0.01	39.11 2.21 0.01	33.94 1.98 0.00	29.37 2.13 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	32.81 2.21 0.00	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.12 1.64 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.00 2.35 0.00	33.81 2.53 0.00	39.45 2.86 0.01	44.26 2.56 0.88	43.73 2.54 0.45	43.04 2.85 0.01	39.11 2.21 0.01	33.94 1.98 0.00	29.37 2.13 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	49.69 2.60 -16.48	38.27 2.51 -9.63	35.67 2.24 -9.54	39.02 2.20 -13.45	32.31 2.24 -5.50	35.02 2.28 -8.26	28.10 2.48 -0.01	22.64 2.19 -0.01	24.24 2.26 -1.11	33.06 2.21 -9.82	28.58 2.26 -3.32	30.88 2.29 -4.45	32.39 2.29 -4.38	33.36 2.49 -3.80	32.27 2.52 -1.37	32.87 2.52 -1.69	34.07 2.78 -0.01	39.69 3.08 -0.01	45.52 2.94 0.00	44.30 2.58 -0.07	43.29 3.10 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.34 2.40 -0.70
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	32.85 2.23 -0.01	28.28 2.14 -0.01	25.78 1.89 -0.01	25.20 1.82 0.00	26.35 1.77 0.00	26.03 1.54 0.00	27.29 1.69 0.01	22.05 1.61 0.01	22.54 1.67 0.01	22.73 1.70 0.01	24.77 1.77 0.01	25.96 1.83 0.01	27.62 1.90 0.01	29.12 2.06 0.01	30.61 2.24 0.01	30.88 2.24 0.01	33.65 2.38 0.01	39.34 2.75 0.01	45.09 2.51 0.01	44.18 2.54 0.01	42.96 2.77 0.01	38.97 2.07 0.01	33.77 1.82 0.00	29.40 2.15 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	32.85 2.23 -0.01	28.28 2.14 -0.01	25.78 1.89 -0.01	25.20 1.82 0.00	26.35 1.77 0.00	26.03 1.54 0.00	27.29 1.69 0.01	22.05 1.61 0.01	22.54 1.67 0.01	22.73 1.70 0.01	24.77 1.77 0.01	25.96 1.83 0.01	27.62 1.90 0.01	29.12 2.06 0.01	30.61 2.24 0.01	30.88 2.24 0.01	33.65 2.38 0.01	39.34 2.75 0.01	45.09 2.51 0.01	44.18 2.54 0.01	42.96 2.77 0.01	38.97 2.07 0.01	33.77 1.82 0.00	29.40 2.15 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	30.00 -0.61 0.00	25.35 -0.78 0.00	23.25 -0.64 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.47 -1.11 0.00	23.48 -1.00 0.00	24.30 -1.30 0.00	19.11 -1.33 0.00	19.91 -0.96 0.00	19.65 -1.39 0.00	21.56 -1.45 0.00	22.21 -1.93 0.00	24.21 -1.52 0.00	25.55 -1.52 0.00	26.50 -1.87 0.00	26.90 -1.75 0.00	29.21 -2.07 0.00	34.23 -2.38 0.00	40.03 -2.55 0.00	39.44 -2.21 0.00	38.15 -2.05 0.00	34.77 -2.14 0.00	30.29 -1.66 0.00	26.40 -0.84 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	30.15 -0.46 0.00	25.66 -0.47 0.00	23.46 -0.43 0.00	22.84 -0.54 0.00	23.99 -0.59 0.00	23.97 -0.52 0.00	24.94 -0.67 0.00	19.71 -0.74 0.00	20.43 -0.44 0.00	20.30 -0.74 0.00	22.29 -0.71 0.00	23.13 -1.01 0.00	24.98 -0.75 0.00	26.34 -0.73 0.00	27.52 -0.85 0.00	27.88 -0.77 0.00	30.28 -1.00 0.00	35.58 -1.02 0.00	41.48 -1.11 0.00	40.77 -0.88 0.00	39.48 -0.72 0.00	36.02 -0.89 0.00	31.25 -0.70 0.00	27.00 -0.25 0.00

OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	30.92 0.31 0.00	26.39 0.26 0.00	24.15 0.26 0.00	23.61 0.23 0.00	24.82 0.25 0.00	24.75 0.27 0.00	25.78 0.18 0.00	20.50 0.06 0.00	21.02 0.15 0.00	21.01 -0.02 0.00	22.98 -0.02 0.00	24.04 -0.10 0.00	25.72 0.00 0.00	27.10 0.03 0.00	28.43 0.06 0.00	28.77 0.11 0.00	31.37 0.09 0.00	36.75 0.15 0.00	42.84 0.26 0.00	41.98 0.33 0.00	40.68 0.48 0.00	37.09 0.18 0.00	32.11 0.16 0.00	27.63 0.38 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	29.23 -1.38 0.00	24.64 -1.49 0.00	22.98 -0.91 0.00	21.97 -1.40 0.00	23.05 -1.52 0.00	23.46 -1.03 0.00	24.12 -1.49 0.00	18.79 -1.66 0.00	19.60 -1.27 0.00	19.35 -1.68 0.00	21.26 -1.75 0.00	21.87 -2.27 0.00	23.79 -1.93 0.00	25.15 -1.92 0.00	26.02 -2.36 0.00	26.42 -2.23 0.00	28.65 -2.63 0.00	33.53 -3.07 0.00	39.18 -3.41 0.00	38.48 -3.16 0.00	37.30 -2.89 0.00	33.99 -2.92 0.00	29.53 -2.43 0.00	25.91 -1.34 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	29.63 -0.98 0.00	25.06 -1.07 0.00	22.96 -0.93 0.00	22.30 -1.07 0.00	23.42 -1.15 0.00	23.46 -1.03 0.00	22.11 -1.33 2.16	20.89 -1.35 -1.80	20.28 -0.96 -0.36	19.67 -1.37 0.00	21.60 -1.40 0.00	22.26 -1.88 0.00	24.18 -1.54 0.00	25.55 -1.52 0.00	26.50 -1.87 0.00	26.88 -1.78 0.00	29.15 -2.13 0.00	34.11 -2.49 0.00	39.86 -2.73 0.00	39.27 -2.37 0.00	37.99 -2.21 0.00	34.62 -2.29 0.00	30.78 -1.73 -0.55	25.74 -0.95 0.55
OLIN_CORP_DRP 24177	29.69 -0.92 0.00	25.06 -1.07 0.00	22.74 -1.15 0.00	22.39 -0.98 0.00	23.49 -1.08 0.00	23.21 -1.27 0.00	23.99 -1.61 0.00	18.91 -1.53 0.00	19.68 -1.19 0.00	19.42 -1.62 0.00	21.33 -1.68 0.00	21.97 -2.17 0.00	23.92 -1.80 0.00	25.26 -1.81 0.00	26.13 -2.24 0.00	26.56 -2.09 0.00	28.81 -2.47 0.00	33.71 -2.89 0.00	39.44 -3.15 0.00	38.73 -2.92 0.00	37.54 -2.65 0.00	34.21 -2.69 0.00	29.69 -2.27 0.00	26.10 -1.14 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	29.23 -1.38 0.00	24.69 -1.44 0.00	22.62 -1.27 0.00	21.97 -1.40 0.00	23.42 -1.15 0.00	23.46 -1.03 0.00	24.12 -1.49 0.00	18.79 -1.66 0.00	19.62 -1.25 0.00	19.35 -1.68 0.00	21.26 -1.75 0.00	21.87 -2.27 0.00	23.79 -1.93 0.00	25.15 -1.92 0.00	26.05 -2.33 0.00	26.42 -2.23 0.00	28.65 -2.63 0.00	33.53 -3.07 0.00	39.18 -3.41 0.00	38.56 -3.08 0.00	37.30 -2.89 0.00	33.99 -2.92 0.00	29.72 -2.24 0.00	25.91 -1.33 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	31.25 0.64 0.00	26.75 0.63 0.00	24.44 0.55 0.00	23.87 0.49 0.00	25.12 0.54 0.00	25.02 0.54 0.00	26.09 0.49 0.00	20.75 0.31 0.00	21.19 0.31 0.00	21.25 0.21 0.00	23.21 0.21 0.00	24.40 0.27 0.00	26.03 0.31 0.00	27.40 0.33 0.00	28.74 0.37 0.00	29.11 0.46 0.00	31.81 0.53 0.00	37.37 0.77 0.00	43.61 1.02 0.00	42.81 1.16 0.00	41.24 1.04 0.00	37.76 0.85 0.00	32.56 0.61 0.00	27.82 0.57 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	31.34 0.73 0.00	26.83 0.71 0.00	24.51 0.62 0.00	23.94 0.56 0.00	25.19 0.61 0.00	25.12 0.64 0.00	26.17 0.56 0.00	20.79 0.35 0.00	21.25 0.38 0.00	21.29 0.25 0.00	23.26 0.25 0.00	24.45 0.31 0.00	26.06 0.33 0.00	27.45 0.38 0.00	28.83 0.45 0.00	29.20 0.54 0.00	31.87 0.59 0.00	37.45 0.84 0.00	43.69 1.11 0.00	42.85 1.21 0.00	41.44 1.25 0.00	37.90 1.00 0.00	32.72 0.77 0.00	28.04 0.79 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	30.61 0.00 0.00	26.15 0.03 0.00	23.94 0.05 0.00	23.37 0.00 0.00	24.58 0.00 0.00	24.51 0.02 0.00	25.55 -0.05 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.83 -0.04 0.00	20.87 -0.17 0.00	22.84 -0.16 0.00	23.95 -0.19 0.00	25.52 -0.21 0.00	26.85 -0.22 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.51 -0.14 0.00	31.09 -0.19 0.00	36.46 -0.15 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.60 -0.04 0.00	40.24 0.04 0.00	36.80 -0.11 0.00	31.83 -0.13 0.00	27.36 0.11 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	30.55 -0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.39 -0.26 0.00	31.00 -0.28 0.00	36.35 -0.26 0.00	42.33 -0.26 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.28 0.03 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	30.85 0.24 0.00	26.26 0.13 0.00	24.01 0.12 0.00	23.40 0.02 0.00	24.60 0.02 0.00	24.58 0.10 0.00	25.55 -0.05 0.00	20.24 -0.20 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.70 -0.34 0.00	22.68 -0.32 0.00	23.66 -0.48 0.00	25.39 -0.34 0.00	26.77 -0.30 0.00	28.15 -0.23 0.00	28.48 -0.17 0.00	31.06 -0.22 0.00	36.53 -0.07 0.00	42.59 0.00 0.00	41.77 0.13 0.00	40.60 0.40 0.00	37.02 0.11 0.00	32.05 0.10 0.00	27.58 0.33 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	30.43 -0.18 0.00	25.74 -0.39 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.93 -0.44 0.00	24.01 -0.56 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.52 -0.92 0.00	20.21 -0.67 0.00	19.96 -1.07 0.00	21.86 -1.15 0.00	22.62 -1.52 0.00	24.51 -1.21 0.00	25.91 -1.16 0.00	27.01 -1.36 0.00	27.42 -1.23 0.00	29.84 -1.44 0.00	34.96 -1.65 0.00	40.97 -1.62 0.00	40.31 -1.33 0.00	39.03 -1.17 0.00	35.54 -1.36 0.00	30.87 -1.09 0.00	26.73 -0.52 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	30.43 -0.18 0.00	25.74 -0.39 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.93 -0.44 0.00	24.01 -0.56 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.52 -0.92 0.00	20.21 -0.67 0.00	19.96 -1.07 0.00	21.86 -1.15 0.00	22.62 -1.52 0.00	24.51 -1.21 0.00	25.91 -1.16 0.00	27.01 -1.36 0.00	27.42 -1.23 0.00	29.84 -1.44 0.00	34.96 -1.65 0.00	40.97 -1.62 0.00	40.31 -1.33 0.00	39.03 -1.17 0.00	35.54 -1.36 0.00	30.87 -1.09 0.00	26.73 -0.52 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	30.95 0.34 0.00	26.39 0.26 0.00	24.10 0.21 0.00	23.52 0.14 0.00	24.77 0.20 0.00	24.61 0.12 0.00	25.68 0.08 0.00	20.44 0.00 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.95 -0.08 0.00	22.91 -0.09 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.77 0.05 0.00	27.12 0.05 0.00	28.43 0.06 0.00	28.80 0.14 0.00	31.50 0.22 0.00	36.97 0.37 0.00	43.39 0.81 0.00	42.43 0.79 0.00	40.76 0.56 0.00	37.61 0.70 0.00	32.43 0.48 0.00	27.41 0.16 0.00
OSWEGO___5 23606	30.03 -0.58 0.00	25.68 -0.44 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.13 -0.44 0.00	24.07 -0.42 0.00	25.09 -0.51 0.00	19.99 -0.45 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.53 -0.51 0.00	22.48 -0.53 0.00	23.51 -0.63 0.00	25.05 -0.67 0.00	26.37 -0.70 0.00	27.67 -0.71 0.00	27.88 -0.77 0.00	30.40 -0.88 0.00	35.65 -0.95 0.00	41.48 -1.11 0.00	40.64 -1.00 0.00	39.27 -0.92 0.00	35.95 -0.96 0.00	31.16 -0.80 0.00	26.73 -0.52 0.00
OSWEGO___6 23613	30.03 -0.58 0.00	25.68 -0.44 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.13 -0.44 0.00	24.07 -0.42 0.00	25.09 -0.51 0.00	19.99 -0.45 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.53 -0.51 0.00	22.48 -0.53 0.00	23.51 -0.63 0.00	25.05 -0.67 0.00	26.37 -0.70 0.00	27.67 -0.71 0.00	27.88 -0.77 0.00	30.40 -0.88 0.00	35.65 -0.95 0.00	41.48 -1.11 0.00	40.64 -1.00 0.00	39.27 -0.92 0.00	35.95 -0.96 0.00	31.16 -0.80 0.00	26.73 -0.52 0.00

OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	30.03 -0.58 0.00	25.32 -0.81 0.00	23.32 -0.57 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.67 -0.91 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.50 -1.10 0.00	19.22 -1.23 0.00	20.02 -0.86 0.00	19.75 -1.28 0.00	21.69 -1.31 0.00	22.38 -1.76 0.00	24.36 -1.36 0.00	25.77 -1.30 0.00	26.67 -1.70 0.00	27.10 -1.55 0.00	29.43 -1.85 0.00	34.44 -2.16 0.00	40.29 -2.30 0.00	39.56 -2.08 0.00	38.39 -1.81 0.00	34.95 -1.96 0.00	30.26 -1.69 0.00	26.51 -0.74 0.00
OXBOW___BTM 323836	29.66 -0.95 0.00	25.06 -1.07 0.00	22.96 -0.93 0.00	22.30 -1.07 0.00	23.62 -0.96 0.00	23.65 -0.83 0.00	24.35 -1.25 0.00	19.01 -1.43 0.00	19.85 -1.02 0.00	19.58 -1.45 0.00	21.51 -1.49 0.00	22.16 -1.98 0.00	24.13 -1.59 0.00	25.50 -1.57 0.00	26.42 -1.96 0.00	26.82 -1.83 0.00	29.09 -2.19 0.00	34.04 -2.56 0.00	39.82 -2.77 0.00	39.19 -2.46 0.00	37.91 -2.29 0.00	34.55 -2.36 0.00	30.13 -1.82 0.00	26.24 -1.01 0.00
OXBOW___ 24026	29.66 -0.95 0.00	25.01 -1.12 0.00	23.17 -0.72 0.00	22.30 -1.08 0.00	23.40 -1.18 0.00	23.65 -0.83 0.00	24.35 -1.25 0.00	19.01 -1.43 0.00	19.83 -1.04 0.00	19.58 -1.45 0.00	21.51 -1.50 0.00	22.16 -1.98 0.00	24.13 -1.59 0.00	25.50 -1.57 0.00	26.39 -1.99 0.00	26.82 -1.83 0.00	29.09 -2.19 0.00	34.04 -2.56 0.00	39.82 -2.77 0.00	39.06 -2.58 0.00	37.91 -2.29 0.00	34.55 -2.36 0.00	29.94 -2.01 0.00	26.24 -1.01 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	29.23 -1.38 0.00	24.64 -1.49 0.00	22.98 -0.91 0.00	21.97 -1.40 0.00	23.05 -1.52 0.00	23.46 -1.03 0.00	24.12 -1.49 0.00	18.79 -1.66 0.00	19.60 -1.27 0.00	19.35 -1.68 0.00	21.26 -1.75 0.00	21.87 -2.27 0.00	23.79 -1.93 0.00	25.15 -1.92 0.00	26.02 -2.36 0.00	26.42 -2.23 0.00	28.65 -2.63 0.00	33.53 -3.07 0.00	39.18 -3.41 0.00	38.48 -3.16 0.00	37.30 -2.89 0.00	33.99 -2.92 0.00	29.53 -2.43 0.00	25.91 -1.34 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	33.06 2.45 0.00	28.40 2.27 0.00	25.85 1.96 0.00	25.27 1.89 0.00	26.49 1.92 0.00	26.37 1.89 0.00	27.63 2.02 0.00	22.34 1.90 0.00	22.86 1.98 0.00	23.03 2.00 0.00	25.10 2.09 0.00	26.31 2.17 0.00	28.01 2.29 0.00	29.56 2.49 0.00	31.07 2.70 0.00	31.34 2.69 0.00	34.22 2.94 0.00	40.01 3.40 0.00	45.78 3.19 0.00	44.85 3.21 0.00	43.65 3.46 0.00	39.64 2.73 0.00	34.38 2.43 0.00	29.59 2.34 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	29.23 -1.38 0.00	24.64 -1.49 0.00	22.98 -0.91 0.00	21.97 -1.40 0.00	23.05 -1.52 0.00	23.46 -1.03 0.00	24.12 -1.49 0.00	18.79 -1.66 0.00	19.60 -1.27 0.00	19.35 -1.68 0.00	21.26 -1.75 0.00	21.87 -2.27 0.00	23.79 -1.93 0.00	25.15 -1.92 0.00	26.02 -2.36 0.00	26.42 -2.23 0.00	28.65 -2.63 0.00	33.53 -3.07 0.00	39.18 -3.41 0.00	38.48 -3.16 0.00	37.30 -2.89 0.00	33.99 -2.92 0.00	29.53 -2.43 0.00	25.91 -1.34 0.00
PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	29.23 -1.38 0.00	24.64 -1.49 0.00	22.98 -0.91 0.00	21.97 -1.40 0.00	23.05 -1.52 0.00	23.46 -1.03 0.00	24.12 -1.49 0.00	18.79 -1.66 0.00	19.60 -1.27 0.00	19.35 -1.68 0.00	21.26 -1.75 0.00	21.87 -2.27 0.00	23.79 -1.93 0.00	25.15 -1.92 0.00	26.02 -2.36 0.00	26.42 -2.23 0.00	28.65 -2.63 0.00	33.53 -3.07 0.00	39.18 -3.41 0.00	38.48 -3.16 0.00	37.30 -2.89 0.00	33.99 -2.92 0.00	29.53 -2.43 0.00	25.91 -1.34 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	32.98 2.36 -0.01	28.41 2.27 -0.01	25.85 1.96 -0.01	25.24 1.87 0.00	26.44 1.87 0.00	26.10 1.62 0.00	27.24 1.64 0.00	22.06 1.61 0.00	22.54 1.67 0.00	22.74 1.70 0.00	24.80 1.79 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.13 2.06 0.00	30.61 2.24 0.00	30.88 2.23 0.00	33.65 2.38 0.00	39.35 2.75 0.00	45.10 2.51 0.00	44.22 2.58 0.00	42.97 2.77 0.00	39.05 2.14 0.00	33.90 1.95 0.00	29.45 2.21 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	33.25 2.63 -0.01	28.64 2.51 -0.01	26.07 2.17 -0.01	25.46 2.08 0.00	26.64 2.06 0.00	26.30 1.81 0.00	27.42 1.82 0.00	22.22 1.78 0.00	22.69 1.82 0.00	22.91 1.87 0.00	24.96 1.96 0.00	26.14 2.00 0.00	27.81 2.08 0.00	29.34 2.27 0.00	30.84 2.47 0.00	31.09 2.44 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.44 2.85 0.00	44.52 2.87 0.00	43.29 3.10 0.00	39.31 2.40 0.00	34.13 2.17 0.00	29.67 2.43 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	31.13 0.52 0.00	26.63 0.50 0.00	24.32 0.43 0.00	23.84 0.47 0.00	25.02 0.44 0.00	25.00 0.51 0.00	26.07 0.46 0.00	20.85 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00	21.35 0.32 0.00	23.28 0.28 0.00	24.48 0.34 0.00	26.06 0.33 0.00	27.42 0.35 0.00	28.86 0.48 0.00	29.14 0.49 0.00	31.84 0.56 0.00	37.12 0.51 0.00	42.97 0.38 0.00	42.14 0.50 0.00	40.84 0.64 0.00	37.28 0.37 0.00	32.37 0.42 0.00	27.74 0.49 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	31.74 1.13 0.00	27.10 0.97 0.00	24.75 0.86 0.00	24.24 0.87 0.00	25.46 0.88 0.00	25.44 0.95 0.00	26.50 0.90 0.00	21.10 0.65 0.00	21.48 0.61 0.00	21.54 0.50 0.00	23.49 0.48 0.00	24.65 0.51 0.00	26.24 0.51 0.00	27.61 0.54 0.00	29.03 0.65 0.00	29.37 0.72 0.00	32.15 0.87 0.00	37.74 1.14 0.00	43.91 1.32 0.00	43.19 1.54 0.00	41.89 1.69 0.00	38.24 1.33 0.00	33.07 1.12 0.00	28.28 1.04 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	30.49 -0.12 0.00	25.71 -0.42 0.00	23.53 -0.36 0.00	22.93 -0.44 0.00	24.06 -0.52 0.00	23.99 -0.49 0.00	24.84 -0.77 0.00	19.60 -0.84 0.00	20.41 -0.46 0.00	20.17 -0.86 0.00	22.15 -0.85 0.00	22.88 -1.26 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.31 -0.76 0.00	27.30 -1.08 0.00	27.79 -0.86 0.00	30.21 -1.06 0.00	35.36 -1.24 0.00	41.44 -1.15 0.00	40.64 -1.00 0.00	39.39 -0.80 0.00	35.87 -1.03 0.00	31.00 -0.96 0.00	26.95 -0.30 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	32.66 2.05 0.00	28.09 1.96 0.00	25.59 1.70 0.00	25.06 1.68 0.00	26.30 1.72 0.00	26.20 1.71 0.00	27.42 1.82 0.00	22.10 1.66 0.00	22.57 1.69 0.00	22.68 1.64 0.00	24.73 1.73 0.00	25.95 1.81 0.00	27.60 1.88 0.00	29.10 2.03 0.00	30.62 2.24 0.00	30.97 2.32 0.00	33.78 2.50 0.00	39.57 2.96 0.00	45.44 2.85 0.00	44.52 2.87 0.00	43.37 3.18 0.00	39.27 2.36 0.00	34.06 2.11 0.00	29.27 2.02 0.00
PEEKSKILL___ 23653	32.48 1.87 0.00	27.93 1.80 0.00	25.47 1.58 0.00	24.92 1.54 0.00	26.13 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.32 1.72 0.00	22.00 1.55 0.00	22.46 1.59 0.00	22.61 1.58 0.00	24.64 1.63 0.00	25.85 1.71 0.00	27.50 1.77 0.00	28.96 1.89 0.00	30.44 2.07 0.00	30.77 2.12 0.00	33.56 2.28 0.00	39.27 2.67 0.00	44.97 2.38 0.00	44.06 2.41 0.00	42.89 2.69 0.00	38.97 2.07 0.00	33.74 1.79 0.00	29.05 1.80 0.00
PGE MADISON___WINDPWR 24146	32.69 2.08 0.00	28.04 1.91 0.00	25.61 1.72 0.00	24.97 1.59 0.00	26.32 1.75 0.00	26.25 1.76 0.00	27.22 1.61 0.00	21.48 1.04 0.00	21.94 1.06 0.00	21.77 0.74 0.00	23.74 0.74 0.00	24.98 0.84 0.00	26.73 1.00 0.00	28.15 1.08 0.00	29.65 1.28 0.00	30.17 1.52 0.00	33.00 1.72 0.00	38.91 2.31 0.00	45.57 2.98 0.00	44.73 3.08 0.00	43.37 3.17 0.00	39.49 2.58 0.00	34.00 2.05 0.00	29.16 1.91 0.00

PIERCEFIELD___HYD 23852	30.73 0.12 0.00	26.15 0.03 0.00	23.89 0.00 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.71 -0.17 0.00	20.99 -0.04 0.00	23.01 0.00 0.00	24.21 0.07 0.00	25.90 0.18 0.00	27.26 0.19 0.00	28.52 0.14 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.86 0.26 0.00	43.31 0.72 0.00	42.14 0.50 0.00	40.44 0.24 0.00	37.54 0.63 0.00	32.47 0.51 0.00	27.22 -0.03 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	34.61 2.57 -1.42	30.77 2.46 -2.19	29.52 2.20 -3.44	26.77 2.13 -1.27	27.26 2.16 -0.52	27.45 2.18 -0.78	28.02 2.41 -0.01	22.56 2.11 -0.01	23.14 2.15 -0.11	24.09 2.12 -0.93	28.85 2.19 -3.66	31.29 2.25 -4.91	32.85 2.29 -4.83	33.71 2.44 -4.20	32.47 2.58 -1.51	33.10 2.58 -1.87	34.10 2.82 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.66 3.07 0.00	44.44 2.79 0.00	43.49 3.30 0.00	39.58 2.66 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.47 2.45 -0.77
PJM_GEN_HTTP_PROXY 323702	32.66 2.05 0.00	28.09 1.96 0.00	25.61 1.72 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	25.29 1.84 2.16	23.94 1.70 -1.80	22.99 1.75 -0.36	22.80 1.77 0.00	24.85 1.84 0.00	26.04 1.91 0.00	27.70 1.98 0.00	29.21 2.14 0.00	30.70 2.33 0.00	31.00 2.35 0.00	33.84 2.57 0.00	39.53 2.93 0.00	45.23 2.64 0.00	44.27 2.63 0.00	43.13 2.93 0.00	39.20 2.29 0.00	34.49 1.98 -0.55	28.68 1.99 0.55
PJM_GEN_KEystone 24065	30.58 -0.03 0.00	26.02 -0.10 0.00	23.82 -0.07 0.00	23.19 -0.19 0.00	24.33 -0.25 0.00	24.31 -0.17 0.00	23.14 -0.31 2.16	21.90 -0.35 -1.80	21.11 -0.12 -0.36	20.66 -0.38 0.00	22.61 -0.39 0.00	23.49 -0.65 0.00	25.31 -0.41 0.00	26.72 -0.35 0.00	27.89 -0.48 0.00	28.28 -0.37 0.00	30.78 -0.50 0.00	36.02 -0.59 0.00	43.10 0.51 0.00	42.23 0.58 0.00	41.04 0.85 0.00	37.32 0.41 0.00	32.92 0.41 -0.55	27.38 0.68 0.55
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	32.79 2.17 0.00	29.40 2.09 -1.18	28.10 1.86 -2.34	25.20 1.82 0.00	26.45 1.87 -0.01	26.37 1.89 0.00	25.57 2.12 2.15	24.11 1.86 -1.81	23.16 1.92 -0.37	22.93 1.89 0.00	28.00 1.91 -3.09	30.24 1.95 -4.14	31.78 1.98 -4.08	32.72 2.11 -3.54	31.92 2.27 -1.28	32.49 2.26 -1.58	33.69 2.41 -0.01	39.36 2.75 -0.01	45.14 2.56 0.00	44.02 2.37 0.00	43.01 2.81 0.00	39.17 2.25 -0.01	34.56 2.05 -0.56	29.41 2.07 -0.09
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	32.57 1.96 0.00	28.01 1.88 0.00	25.51 1.63 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.03 1.54 0.00	25.18 1.74 2.16	23.88 1.64 -1.80	22.91 1.67 -0.36	22.74 1.70 0.00	24.78 1.77 0.00	25.97 1.83 0.00	27.63 1.90 0.00	29.15 2.08 0.00	30.64 2.27 0.00	30.91 2.26 0.00	33.75 2.47 0.00	39.46 2.86 0.00	45.10 2.51 0.00	44.14 2.50 0.00	43.01 2.81 0.00	39.09 2.18 0.00	34.42 1.92 -0.55	28.60 1.91 0.55
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	31.10 0.49 0.00	26.42 0.29 0.00	24.13 0.24 0.00	23.56 0.19 0.00	24.77 0.20 0.00	24.61 0.12 0.00	25.76 0.15 0.00	20.61 0.16 0.00	21.02 0.15 0.00	21.33 0.29 0.00	23.40 0.39 0.00	24.57 0.43 0.00	26.26 0.54 0.00	27.66 0.60 0.00	28.94 0.57 0.00	29.28 0.63 0.00	31.93 0.66 0.00	37.30 0.70 0.00	43.65 1.06 0.00	42.39 0.75 0.00	40.64 0.44 0.00	37.46 0.55 0.00	32.40 0.45 0.00	27.30 0.05 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	32.23 1.62 0.00	27.72 1.59 0.00	25.30 1.41 0.00	24.75 1.38 0.00	25.98 1.40 0.00	25.88 1.40 0.00	27.07 1.46 0.00	21.83 1.39 0.00	22.29 1.42 0.00	22.42 1.39 0.00	24.43 1.43 0.00	25.61 1.47 0.00	27.22 1.49 0.00	28.67 1.60 0.00	30.10 1.73 0.00	30.40 1.75 0.00	33.19 1.91 0.00	38.84 2.23 0.00	44.59 2.00 0.00	43.77 2.12 0.00	42.57 2.37 0.00	38.68 1.77 0.00	33.55 1.60 0.00	28.83 1.58 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	32.51 1.90 0.00	27.98 1.86 0.00	25.49 1.60 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.05 1.57 0.00	27.27 1.66 0.00	22.02 1.57 0.00	22.50 1.63 0.00	22.63 1.60 0.00	24.68 1.68 0.00	25.90 1.76 0.00	27.52 1.80 0.00	29.02 1.95 0.00	30.50 2.13 0.00	30.80 2.15 0.00	33.62 2.35 0.00	39.31 2.71 0.00	45.06 2.47 0.00	44.18 2.54 0.00	42.97 2.77 0.00	39.05 2.14 0.00	33.87 1.92 0.00	29.13 1.88 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	32.51 1.90 0.00	27.98 1.86 0.00	25.49 1.60 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.05 1.57 0.00	27.27 1.66 0.00	22.02 1.57 0.00	22.50 1.63 0.00	22.63 1.60 0.00	24.68 1.68 0.00	25.90 1.76 0.00	27.52 1.80 0.00	29.02 1.95 0.00	30.50 2.13 0.00	30.80 2.15 0.00	33.62 2.35 0.00	39.31 2.71 0.00	45.06 2.47 0.00	44.18 2.54 0.00	42.97 2.77 0.00	39.05 2.14 0.00	33.87 1.92 0.00	29.13 1.88 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	32.48 1.87 0.00	27.96 1.83 0.00	25.47 1.58 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.08 1.59 0.00	27.27 1.66 0.00	21.96 1.51 0.00	22.42 1.54 0.00	22.53 1.49 0.00	24.55 1.54 0.00	25.76 1.62 0.00	27.37 1.65 0.00	28.86 1.79 0.00	30.33 1.96 0.00	30.66 2.01 0.00	33.47 2.19 0.00	39.20 2.60 0.00	45.06 2.47 0.00	44.23 2.58 0.00	43.01 2.81 0.00	39.05 2.14 0.00	33.84 1.89 0.00	29.07 1.83 0.00
POLETTI____ 23519	32.66 2.05 0.00	28.09 1.96 0.00	25.59 1.70 0.00	25.01 1.64 0.00	26.22 1.65 0.00	26.10 1.62 0.00	27.33 1.74 0.02	22.12 1.68 0.00	22.59 1.73 0.02	22.76 1.75 0.02	24.81 1.82 0.02	26.01 1.88 0.02	27.66 1.95 0.02	29.16 2.11 0.02	30.66 2.30 0.02	30.96 2.32 0.02	33.79 2.53 0.02	39.48 2.89 0.02	45.17 2.60 0.02	44.25 2.62 0.02	43.08 2.89 0.02	39.14 2.25 0.02	33.97 2.01 0.00	29.24 1.99 0.00
POMONA___ESR 323819	32.51 1.90 0.00	27.96 1.83 0.00	25.49 1.60 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.05 1.57 0.00	27.35 1.74 0.00	22.02 1.57 0.00	22.48 1.61 0.00	22.63 1.60 0.00	24.66 1.66 0.00	25.88 1.74 0.00	27.52 1.80 0.00	29.02 1.95 0.00	30.50 2.13 0.00	30.80 2.15 0.00	33.62 2.35 0.00	39.31 2.71 0.00	45.01 2.43 0.00	44.10 2.46 0.00	42.93 2.73 0.00	39.01 2.10 0.00	33.78 1.82 0.00	29.07 1.83 0.00
PORT_JEFF_3 23555	50.48 2.69 -17.18	38.71 2.59 -9.99	36.05 2.32 -9.84	39.67 2.27 -14.03	32.62 2.31 -5.74	35.42 2.33 -8.61	28.17 2.56 -0.01	22.70 2.25 -0.01	24.33 2.30 -1.16	33.55 2.27 -10.24	28.65 2.32 -3.32	30.96 2.37 -4.45	32.47 2.37 -4.38	33.48 2.60 -3.81	32.35 2.61 -1.37	32.95 2.61 -1.70	34.20 2.91 -0.01	39.83 3.22 -0.01	45.66 3.07 0.00	44.46 2.75 -0.07	43.45 3.25 0.00	39.61 2.69 -0.01	34.49 2.52 -0.01	30.42 2.48 -0.70
PORT_JEFF_4 23616	50.48 2.69 -17.18	38.71 2.59 -9.99	36.05 2.32 -9.84	39.67 2.27 -14.03	32.62 2.31 -5.74	35.42 2.33 -8.61	28.17 2.56 -0.01	22.70 2.25 -0.01	24.33 2.30 -1.16	33.55 2.27 -10.24	28.65 2.32 -3.32	30.96 2.37 -4.45	32.47 2.37 -4.38	33.48 2.60 -3.81	32.35 2.61 -1.37	32.95 2.61 -1.70	34.20 2.91 -0.01	39.83 3.22 -0.01	45.66 3.07 0.00	44.46 2.75 -0.07	43.45 3.25 0.00	39.61 2.69 -0.01	34.49 2.52 -0.01	30.42 2.48 -0.70

PORT_JEFF_IC 23713	53.03 2.63 -19.78	40.09 2.64 -11.32	37.22 2.37 -10.96	41.85 2.31 -16.16	33.54 2.36 -6.61	36.78 2.37 -9.92	28.10 2.48 -0.01	22.64 2.19 -0.01	24.56 2.36 -1.33	35.14 2.31 -11.80	28.71 2.37 -3.33	31.02 2.41 -4.47	32.54 2.42 -4.40	33.54 2.65 -3.82	32.45 2.70 -1.38	33.05 2.69 -1.70	34.29 3.00 -0.01	39.91 3.29 -0.01	45.78 3.19 0.00	45.02 3.29 -0.08	43.53 3.34 0.00	39.69 2.77 -0.01	34.49 2.52 -0.01	30.48 2.53 -0.70
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	37.09 2.69 -3.78	31.98 2.59 -3.26	30.40 2.29 -4.22	28.80 2.24 -3.18	28.16 2.29 -1.30	28.74 2.30 -1.95	28.13 2.51 -0.01	22.70 2.25 -0.01	23.42 2.28 -0.27	25.58 2.23 -2.32	28.70 2.32 -3.38	31.06 2.39 -4.53	32.60 2.42 -4.46	33.54 2.60 -3.87	32.49 2.72 -1.39	33.10 2.72 -1.72	34.23 2.94 -0.01	39.91 3.30 -0.01	45.78 3.20 0.00	44.53 2.87 -0.01	43.57 3.38 0.00	39.69 2.77 -0.01	34.55 2.59 -0.01	30.52 2.56 -0.71
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	37.09 2.69 -3.78	31.98 2.59 -3.26	30.40 2.29 -4.22	28.80 2.24 -3.18	28.16 2.29 -1.30	28.74 2.30 -1.95	28.13 2.51 -0.01	22.70 2.25 -0.01	23.42 2.28 -0.27	25.58 2.23 -2.32	28.70 2.32 -3.38	31.06 2.39 -4.53	32.60 2.42 -4.46	33.54 2.60 -3.87	32.49 2.72 -1.39	33.10 2.72 -1.72	34.23 2.94 -0.01	39.91 3.30 -0.01	45.78 3.20 0.00	44.53 2.87 -0.01	43.57 3.38 0.00	39.69 2.77 -0.01	34.55 2.59 -0.01	30.52 2.56 -0.71
PPL_SHRM_GT3 24213	50.91 2.76 -17.54	38.92 2.61 -10.18	36.26 2.37 -10.00	40.04 2.34 -14.33	32.84 2.41 -5.86	35.73 2.45 -8.79	28.33 2.71 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.43 2.38 -1.18	33.85 2.36 -10.46	28.63 2.30 -3.33	30.92 2.32 -4.46	32.33 2.21 -4.39	33.43 2.54 -3.81	32.04 2.30 -1.37	32.67 2.32 -1.70	34.04 2.75 -0.01	39.54 2.93 -0.01	45.27 2.68 0.00	44.01 2.29 -0.07	43.01 2.81 0.00	39.39 2.47 -0.01	34.42 2.46 -0.01	30.26 2.31 -0.70
PPL_SHRM_GT4 24214	50.91 2.76 -17.54	38.92 2.61 -10.18	36.26 2.37 -10.00	40.04 2.34 -14.33	32.84 2.41 -5.86	35.73 2.45 -8.79	28.33 2.71 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.43 2.38 -1.18	33.85 2.36 -10.46	28.63 2.30 -3.33	30.92 2.32 -4.46	32.33 2.21 -4.39	33.43 2.54 -3.81	32.04 2.30 -1.37	32.67 2.32 -1.70	34.04 2.75 -0.01	39.54 2.93 -0.01	45.27 2.68 0.00	44.01 2.29 -0.07	43.01 2.81 0.00	39.39 2.47 -0.01	34.42 2.46 -0.01	30.26 2.31 -0.70
PROJECT___ORANGE 1 24174	30.55 -0.06 0.00	26.13 0.00 0.00	23.89 0.00 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.55 -0.02 0.00	24.48 0.00 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.32 -0.12 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.85 -0.19 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.47 -0.26 0.00	26.83 -0.24 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.42 -0.23 0.00	31.03 -0.25 0.00	36.38 -0.22 0.00	42.37 -0.21 0.00	41.48 -0.17 0.00	40.12 -0.08 0.00	36.69 -0.22 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.30 0.05 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	30.55 -0.06 0.00	26.13 0.00 0.00	23.89 0.00 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.55 -0.02 0.00	24.48 0.00 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.32 -0.12 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.85 -0.19 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.47 -0.26 0.00	26.83 -0.24 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.42 -0.23 0.00	31.03 -0.25 0.00	36.38 -0.22 0.00	42.37 -0.21 0.00	41.48 -0.17 0.00	40.12 -0.08 0.00	36.69 -0.22 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.30 0.05 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	31.34 0.73 0.00	26.78 0.65 0.00	24.49 0.60 0.00	23.91 0.54 0.00	25.16 0.59 0.00	25.12 0.64 0.00	26.12 0.51 0.00	20.73 0.29 0.00	21.19 0.31 0.00	21.14 0.11 0.00	23.10 0.09 0.00	24.21 0.07 0.00	25.88 0.16 0.00	27.28 0.22 0.00	28.66 0.28 0.00	29.05 0.40 0.00	31.75 0.47 0.00	37.26 0.66 0.00	43.52 0.94 0.00	42.64 1.00 0.00	41.32 1.12 0.00	37.68 0.78 0.00	32.59 0.64 0.00	28.01 0.76 0.00
PYRITES___HYD 24023	31.10 0.49 0.00	26.47 0.34 0.00	24.18 0.29 0.00	23.56 0.19 0.00	24.82 0.25 0.00	24.63 0.15 0.00	25.76 0.15 0.00	20.50 0.06 0.00	20.85 -0.02 0.00	21.12 0.08 0.00	23.14 0.14 0.00	24.36 0.22 0.00	26.08 0.36 0.00	27.45 0.38 0.00	28.74 0.37 0.00	29.08 0.43 0.00	31.81 0.53 0.00	37.26 0.66 0.00	43.86 1.28 0.00	42.77 1.12 0.00	41.08 0.88 0.00	38.13 1.22 0.00	32.95 0.99 0.00	27.60 0.35 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	29.57 -1.04 0.00	25.16 -0.97 0.00	23.03 -0.86 0.00	22.42 -0.96 0.00	23.57 -1.01 0.00	23.55 -0.93 0.00	24.50 -1.10 0.00	19.42 -1.02 0.00	20.08 -0.79 0.00	20.00 -1.03 0.00	21.95 -1.06 0.00	22.81 -1.33 0.00	24.57 -1.16 0.00	25.88 -1.19 0.00	27.07 -1.31 0.00	27.39 -1.26 0.00	29.78 -1.50 0.00	34.99 -1.61 0.00	40.76 -1.83 0.00	40.02 -1.62 0.00	38.75 -1.45 0.00	35.40 -1.51 0.00	30.58 -1.37 0.00	26.46 -0.79 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	32.94 2.33 0.00	27.96 1.83 0.00	25.47 1.58 0.00	24.94 1.57 0.00	26.15 1.57 0.00	26.20 1.71 0.00	27.30 1.69 0.00	21.77 1.33 0.00	22.15 1.27 0.00	22.21 1.18 0.00	23.99 0.99 0.00	25.30 1.16 0.00	26.86 1.13 0.00	28.26 1.19 0.00	29.82 1.45 0.00	30.20 1.55 0.00	33.40 2.13 0.00	39.13 2.53 0.00	45.70 3.11 0.00	44.93 3.29 0.00	43.61 3.42 0.00	39.71 2.81 0.00	34.32 2.36 0.00	29.24 1.99 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	32.39 1.78 0.00	27.88 1.75 0.00	25.39 1.51 0.00	24.85 1.47 0.00	26.07 1.50 0.00	25.98 1.49 0.00	27.19 1.59 0.00	21.93 1.49 0.00	22.42 1.54 0.00	22.55 1.51 0.00	24.59 1.59 0.00	25.78 1.64 0.00	27.42 1.70 0.00	28.91 1.84 0.00	30.36 1.99 0.00	33.50 2.03 0.00	39.17 2.56 0.00	44.80 2.21 0.00	43.93 2.29 0.00	42.73 2.53 0.00	38.83 1.92 0.00	33.68 1.73 0.00	28.97 1.72 0.00	
RANKINE____ 23646	30.33 -0.28 0.00	25.58 -0.55 0.00	23.44 -0.45 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.94 -0.64 0.00	23.90 -0.59 0.00	24.73 -0.87 0.00	19.46 -0.98 0.00	20.27 -0.61 0.00	20.03 -1.01 0.00	21.99 -1.01 0.00	22.69 -1.45 0.00	24.69 -1.03 0.00	26.09 -0.97 0.00	27.04 -1.33 0.00	27.51 -1.15 0.00	29.90 -1.38 0.00	34.99 -1.61 0.00	40.97 -1.62 0.00	40.19 -1.46 0.00	38.95 -1.25 0.00	35.47 -1.44 0.00	30.71 -1.25 0.00	26.79 -0.46 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	32.72 2.11 0.00	28.17 2.04 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.57 2.96 0.00	45.23 2.64 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	32.72 2.11 0.00	28.17 2.04 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.57 2.96 0.00	45.23 2.64 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00

RAVENSWOOD_GT2_3 24246	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.30 1.72 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.26 2.19 0.00	30.76 2.38 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.60 0.00	39.57 2.96 0.00	45.27 2.68 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	32.75 2.14 0.00	28.17 2.04 0.00	25.66 1.77 0.00	25.08 1.71 0.00	26.30 1.72 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.26 2.19 0.00	30.76 2.38 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.60 0.00	39.57 2.96 0.00	45.27 2.68 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	32.72 2.11 0.00	28.17 2.04 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.57 2.96 0.00	45.27 2.68 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	32.72 2.11 0.00	28.17 2.04 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.57 2.96 0.00	45.27 2.68 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	32.78 2.17 0.00	28.19 2.06 0.00	25.66 1.77 0.00	25.10 1.73 0.00	26.30 1.72 0.00	26.17 1.69 0.00	27.42 1.82 0.00	22.18 1.74 0.00	22.67 1.80 0.00	22.84 1.81 0.00	24.89 1.89 0.00	26.09 1.96 0.00	27.76 2.03 0.00	29.29 2.22 0.00	30.79 2.41 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.31 2.73 0.00	44.43 2.79 0.00	43.25 3.06 0.00	39.27 2.36 0.00	34.06 2.11 0.00	29.32 2.07 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	32.78 2.17 0.00	28.19 2.06 0.00	25.66 1.77 0.00	25.10 1.73 0.00	26.30 1.72 0.00	26.17 1.69 0.00	27.42 1.82 0.00	22.18 1.74 0.00	22.67 1.80 0.00	22.84 1.81 0.00	24.89 1.89 0.00	26.09 1.96 0.00	27.76 2.03 0.00	29.29 2.22 0.00	30.79 2.41 0.00	31.06 2.41 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.31 2.73 0.00	44.43 2.79 0.00	43.25 3.06 0.00	39.27 2.36 0.00	34.06 2.11 0.00	29.32 2.07 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	32.88 2.27 0.00	28.31 2.17 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.17 1.80 0.00	26.37 1.79 0.00	26.20 1.71 0.00	27.45 1.84 0.00	22.22 1.78 0.00	22.71 1.84 0.00	22.89 1.85 0.00	24.96 1.96 0.00	26.14 2.00 0.00	27.81 2.08 0.00	29.34 2.27 0.00	30.84 2.47 0.00	31.12 2.46 0.00	33.94 2.66 0.00	39.64 3.04 0.00	45.36 2.77 0.00	44.44 2.79 0.00	43.25 3.06 0.00	39.31 2.40 0.00	34.10 2.14 0.00	29.43 2.18 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.57 2.96 0.00	45.27 2.68 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.57 2.96 0.00	45.27 2.68 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.01	25.60 1.72 0.01	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.80 1.77 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.60 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.27 2.36 0.00	34.03 2.08 0.00	29.27 2.02 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.01	25.60 1.72 0.01	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.80 1.77 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.60 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.27 2.36 0.00	34.03 2.08 0.00	29.27 2.02 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.01	25.60 1.72 0.01	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.80 1.77 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.60 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.27 2.36 0.00	34.03 2.08 0.00	29.27 2.02 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.01	25.60 1.72 0.01	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.80 1.77 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.60 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.27 2.36 0.00	34.03 2.08 0.00	29.27 2.02 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.57 2.96 0.00	45.27 2.68 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.23 2.17 0.00	30.73 2.36 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.57 2.96 0.00	45.27 2.68 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00

RAVENSWOOD___1 23533	32.84 2.23 0.00	28.28 2.14 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.17 1.80 0.00	26.37 1.79 0.00	26.17 1.69 0.00	27.53 1.92 0.00	22.20 1.76 0.00	22.67 1.80 0.00	22.86 1.83 0.00	24.94 1.93 0.00	26.12 1.98 0.00	27.78 2.06 0.00	29.31 2.25 0.00	30.78 2.41 0.00	31.09 2.43 0.00	33.90 2.63 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.35 2.71 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.40 2.15 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	32.84 2.23 0.00	28.25 2.12 -0.01	25.76 1.86 -0.01	25.17 1.80 0.00	26.35 1.77 0.00	26.17 1.69 0.00	27.50 1.89 0.00	22.18 1.74 0.00	22.65 1.77 0.00	22.86 1.83 0.00	24.91 1.91 0.00	26.12 1.98 0.00	27.78 2.06 0.00	29.29 2.22 0.00	30.78 2.41 0.00	31.06 2.41 0.00	33.87 2.59 0.00	39.57 2.96 0.00	45.23 2.64 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.20 2.29 0.00	34.00 2.05 0.00	29.40 2.15 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.00	25.63 1.74 0.00	25.08 1.71 0.00	26.27 1.69 0.00	26.15 1.67 0.00	27.47 1.87 0.00	22.16 1.72 0.00	22.63 1.75 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.07 1.93 0.00	27.73 2.01 0.00	29.24 2.17 0.00	30.73 2.35 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.59 0.00	39.57 2.96 0.00	45.27 2.68 0.00	44.31 2.67 0.00	43.17 2.97 0.00	39.23 2.33 0.00	34.00 2.05 0.00	29.29 2.04 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	32.81 2.21 0.00	28.25 2.12 -0.01	25.74 1.84 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.15 1.67 0.00	27.50 1.89 0.00	22.18 1.74 0.00	22.65 1.77 0.00	22.84 1.81 0.00	24.91 1.91 0.00	26.09 1.95 0.00	27.75 2.03 0.00	29.26 2.19 0.00	30.76 2.38 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.57 0.00	39.53 2.93 0.00	45.18 2.60 0.00	44.27 2.63 0.00	43.13 2.93 0.00	39.20 2.29 0.00	33.97 2.01 0.00	29.37 2.13 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.09 1.96 0.00	27.73 2.01 0.00	29.26 2.19 0.00	30.76 2.38 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.60 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
RED___ROCHESTER 323720	30.33 -0.28 0.00	25.82 -0.31 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.11 -0.47 0.00	24.09 -0.39 0.00	25.07 -0.54 0.00	19.81 -0.63 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.45 -0.59 0.00	22.43 -0.57 0.00	23.29 -0.85 0.00	25.18 -0.54 0.00	26.55 -0.52 0.00	27.75 -0.62 0.00	28.14 -0.51 0.00	30.53 -0.75 0.00	35.91 -0.70 0.00	41.86 -0.72 0.00	41.19 -0.46 0.00	39.87 -0.32 0.00	36.36 -0.55 0.00	31.51 -0.45 0.00	27.22 -0.03 0.00
REGAN___SOLAR 323812	32.72 2.11 0.00	27.78 1.65 0.00	25.32 1.43 0.00	24.82 1.45 0.00	26.03 1.45 0.00	26.07 1.59 0.00	27.12 1.51 0.00	21.50 1.06 0.00	21.86 0.98 0.00	21.92 0.88 0.00	23.88 0.87 0.00	25.10 0.97 0.00	26.73 1.00 0.00	28.12 1.05 0.00	29.65 1.28 0.00	30.03 1.38 0.00	32.97 1.69 0.00	38.73 2.12 0.00	45.27 2.68 0.00	44.60 2.96 0.00	43.37 3.17 0.00	39.53 2.62 0.00	34.13 2.17 0.00	29.10 1.85 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	30.95 0.34 0.00	26.47 0.34 0.00	24.22 0.33 0.00	23.75 0.37 0.00	24.92 0.34 0.00	24.87 0.39 0.00	25.99 0.38 0.00	20.77 0.33 0.00	21.14 0.27 0.00	21.27 0.23 0.00	23.19 0.18 0.00	24.36 0.22 0.00	25.93 0.20 0.00	27.28 0.22 0.00	28.69 0.31 0.00	28.97 0.32 0.00	31.65 0.38 0.00	36.90 0.29 0.00	42.72 0.13 0.00	41.85 0.21 0.00	40.60 0.40 0.00	37.02 0.11 0.00	32.15 0.19 0.00	27.58 0.33 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBK 55605	34.34 3.73 0.00	28.92 2.80 0.00	26.23 2.34 0.00	25.71 2.34 0.00	26.89 2.31 0.00	27.08 2.60 0.00	28.11 2.51 0.00	22.34 1.90 0.00	22.71 1.84 0.00	22.74 1.70 0.00	24.57 1.56 0.00	26.00 1.86 0.00	27.60 1.88 0.00	29.07 2.00 0.00	30.73 2.36 0.00	31.20 2.55 0.00	34.56 3.28 0.00	40.56 3.95 0.00	47.61 5.03 0.00	46.93 5.29 0.00	45.66 5.47 0.00	41.48 4.58 0.00	35.76 3.80 0.00	30.33 3.08 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	31.56 0.95 0.00	27.02 0.89 0.00	24.68 0.79 0.00	24.10 0.72 0.00	25.36 0.79 0.00	25.27 0.78 0.00	26.32 0.72 0.00	20.89 0.45 0.00	21.33 0.46 0.00	21.37 0.34 0.00	23.35 0.35 0.00	24.55 0.41 0.00	26.21 0.49 0.00	27.58 0.51 0.00	28.97 0.60 0.00	29.37 0.72 0.00	32.09 0.81 0.00	37.74 1.13 0.00	44.08 1.49 0.00	43.23 1.58 0.00	41.81 1.61 0.00	38.20 1.29 0.00	32.98 1.02 0.00	28.23 0.98 0.00
REYNLDPA_13_KV_LD 356490	30.55 -0.06 0.00	25.97 -0.16 0.00	23.72 -0.17 0.00	23.19 -0.19 0.00	24.38 -0.20 0.00	24.21 -0.27 0.00	25.40 -0.20 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.69 -0.19 0.00	20.99 -0.04 0.00	23.01 0.00 0.00	24.19 0.05 0.00	25.85 0.13 0.00	27.20 0.14 0.00	28.46 0.09 0.00	28.77 0.11 0.00	31.40 0.13 0.00	36.68 0.07 0.00	42.93 0.34 0.00	41.77 0.12 0.00	40.08 -0.12 0.00	37.09 0.18 0.00	32.11 0.16 0.00	27.03 -0.22 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	31.13 0.52 0.00	26.65 0.52 0.00	24.34 0.45 0.00	23.87 0.49 0.00	25.04 0.47 0.00	25.00 0.51 0.00	26.09 0.49 0.00	20.91 0.47 0.00	21.29 0.42 0.00	21.41 0.38 0.00	23.33 0.32 0.00	24.50 0.36 0.00	26.06 0.33 0.00	27.42 0.35 0.00	28.83 0.45 0.00	29.14 0.49 0.00	31.81 0.53 0.00	37.12 0.51 0.00	42.97 0.38 0.00	42.14 0.50 0.00	40.88 0.68 0.00	37.28 0.37 0.00	32.37 0.42 0.00	27.74 0.49 0.00
RIVERBAY____ 323610	33.25 2.63 -0.01	28.64 2.51 -0.01	26.07 2.17 -0.01	25.46 2.08 0.00	26.64 2.06 0.00	26.30 1.81 0.00	27.42 1.82 0.00	22.22 1.78 0.00	22.69 1.82 0.00	22.91 1.87 0.00	24.96 1.96 0.00	26.14 2.00 0.00	27.81 2.08 0.00	29.34 2.27 0.00	30.84 2.47 0.00	31.09 2.44 0.00	33.90 2.63 0.00	39.64 3.04 0.00	45.44 2.85 0.00	44.52 2.87 0.00	43.29 3.10 0.00	39.31 2.40 0.00	34.13 2.17 0.00	29.67 2.43 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	31.07 0.46 0.00	26.57 0.44 0.00	24.30 0.41 0.00	23.82 0.44 0.00	24.99 0.42 0.00	24.95 0.47 0.00	26.04 0.44 0.00	20.85 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00	21.35 0.32 0.00	23.26 0.25 0.00	24.45 0.31 0.00	26.01 0.28 0.00	27.39 0.32 0.00	28.80 0.43 0.00	29.08 0.43 0.00	31.78 0.50 0.00	37.04 0.44 0.00	42.89 0.30 0.00	42.06 0.42 0.00	40.76 0.56 0.00	37.20 0.30 0.00	32.31 0.35 0.00	27.68 0.44 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	30.43 -0.18 0.00	25.97 -0.16 0.00	23.77 -0.12 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.41 -0.07 0.00	25.53 -0.08 0.00	20.38 -0.06 0.00	20.81 -0.06 0.00	20.99 -0.04 0.00	22.96 -0.05 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.70 -0.03 0.00	27.04 -0.03 0.00	28.35 -0.03 0.00	28.62 -0.03 0.00	31.25 -0.03 0.00	36.53 -0.07 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.52 -0.12 0.00	39.96 -0.24 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.67 -0.29 0.00	26.89 -0.35 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	30.06 -0.55 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.39 -0.50 0.00	22.77 -0.61 0.00	23.91 -0.66 0.00	23.90 -0.59 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.65 -0.80 0.00	20.35 -0.52 0.00	20.24 -0.80 0.00	22.22 -0.78 0.00	23.05 -1.09 0.00	24.87 -0.85 0.00	26.23 -0.84 0.00	27.38 -0.99 0.00	27.73 -0.92 0.00	30.15 -1.13 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.27 -1.32 0.00	40.52 -1.12 0.00	39.27 -0.92 0.00	35.84 -1.07 0.00	31.00 -0.96 0.00	26.89 -0.35 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	30.21 -0.40 0.00	25.68 -0.44 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.86 -0.51 0.00	24.01 -0.57 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.97 -0.64 0.00	19.75 -0.70 0.00	20.46 -0.42 0.00	20.34 -0.69 0.00	22.34 -0.67 0.00	23.17 -0.97 0.00	25.03 -0.69 0.00	26.39 -0.68 0.00	27.55 -0.82 0.00	27.94 -0.72 0.00	30.34 -0.94 0.00	35.65 -0.95 0.00	41.57 -1.02 0.00	40.81 -0.83 0.00	39.59 -0.60 0.00	36.10 -0.81 0.00	31.19 -0.77 0.00	27.06 -0.19 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	32.66 2.05 0.00	28.11 1.99 0.00	25.59 1.70 0.00	25.03 1.66 0.00	26.25 1.67 0.00	26.15 1.66 0.00	27.37 1.77 0.00	22.12 1.68 0.00	22.63 1.75 0.00	22.76 1.72 0.00	24.82 1.82 0.00	26.02 1.88 0.00	27.68 1.95 0.00	29.21 2.14 0.00	30.70 2.33 0.00	31.00 2.35 0.00	33.84 2.56 0.00	39.53 2.93 0.00	45.27 2.68 0.00	44.35 2.71 0.00	43.21 3.01 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.24 1.99 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	31.56 0.95 0.00	27.02 0.89 0.00	24.68 0.79 0.00	24.10 0.72 0.00	25.36 0.79 0.00	25.27 0.78 0.00	26.32 0.72 0.00	20.89 0.45 0.00	21.33 0.46 0.00	21.37 0.34 0.00	23.35 0.35 0.00	24.55 0.41 0.00	26.21 0.49 0.00	27.58 0.51 0.00	28.97 0.60 0.00	29.37 0.72 0.00	32.09 0.81 0.00	37.74 1.13 0.00	44.08 1.49 0.00	43.23 1.58 0.00	41.81 1.61 0.00	38.20 1.29 0.00	32.98 1.02 0.00	28.23 0.98 0.00
ROSETON____1 23587	32.26 1.65 0.00	27.75 1.62 0.00	25.30 1.41 0.00	24.75 1.38 0.00	25.98 1.40 0.00	25.88 1.39 0.00	27.14 1.54 0.00	21.85 1.41 0.00	22.29 1.42 0.00	22.42 1.39 0.00	24.46 1.45 0.00	25.64 1.50 0.00	27.27 1.54 0.00	28.72 1.65 0.00	30.16 1.79 0.00	30.46 1.81 0.00	33.25 1.97 0.00	38.91 2.31 0.00	44.63 2.04 0.00	43.77 2.12 0.00	42.57 2.37 0.00	38.72 1.81 0.00	33.52 1.57 0.00	28.86 1.61 0.00
ROSETON____2 23588	32.26 1.65 0.00	27.75 1.62 0.00	25.30 1.41 0.00	24.75 1.38 0.00	25.98 1.40 0.00	25.88 1.39 0.00	27.14 1.54 0.00	21.85 1.41 0.00	22.29 1.42 0.00	22.42 1.39 0.00	24.46 1.45 0.00	25.64 1.50 0.00	27.27 1.54 0.00	28.72 1.65 0.00	30.16 1.79 0.00	30.46 1.81 0.00	33.25 1.97 0.00	38.91 2.31 0.00	44.63 2.04 0.00	43.77 2.12 0.00	42.57 2.37 0.00	38.72 1.81 0.00	33.52 1.57 0.00	28.86 1.61 0.00
ROTRTDAM_115KV_TB3 80664	31.50 0.89 0.00	26.94 0.81 0.00	24.61 0.72 0.00	24.10 0.72 0.00	25.31 0.74 0.00	25.27 0.78 0.00	26.37 0.77 0.00	21.06 0.61 0.00	21.46 0.58 0.00	21.56 0.53 0.00	23.51 0.51 0.00	24.69 0.56 0.00	26.26 0.54 0.00	27.64 0.57 0.00	29.05 0.68 0.00	29.37 0.72 0.00	32.12 0.84 0.00	37.59 0.99 0.00	43.65 1.06 0.00	42.81 1.17 0.00	41.48 1.29 0.00	37.90 1.00 0.00	32.82 0.86 0.00	28.07 0.82 0.00
RUSSELL____1 23602	30.33 -0.28 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.11 -0.47 0.00	24.09 -0.39 0.00	25.07 -0.54 0.00	19.81 -0.63 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.42 -0.61 0.00	22.43 -0.58 0.00	23.29 -0.84 0.00	25.18 -0.54 0.00	26.55 -0.51 0.00	27.75 -0.62 0.00	28.14 -0.52 0.00	30.53 -0.75 0.00	35.91 -0.70 0.00	41.86 -0.72 0.00	41.10 -0.54 0.00	39.88 -0.32 0.00	36.35 -0.55 0.00	31.41 -0.54 0.00	27.22 -0.03 0.00
RUSSELL____2 23532	30.33 -0.28 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.11 -0.47 0.00	24.09 -0.39 0.00	25.07 -0.54 0.00	19.81 -0.63 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.42 -0.61 0.00	22.43 -0.58 0.00	23.29 -0.84 0.00	25.18 -0.54 0.00	26.55 -0.51 0.00	27.75 -0.62 0.00	28.14 -0.52 0.00	30.53 -0.75 0.00	35.91 -0.70 0.00	41.86 -0.72 0.00	41.10 -0.54 0.00	39.88 -0.32 0.00	36.35 -0.55 0.00	31.41 -0.54 0.00	27.22 -0.03 0.00
RUSSELL____3 23549	30.33 -0.28 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.11 -0.47 0.00	24.09 -0.39 0.00	25.07 -0.54 0.00	19.81 -0.63 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.42 -0.61 0.00	22.43 -0.58 0.00	23.29 -0.84 0.00	25.18 -0.54 0.00	26.55 -0.51 0.00	27.75 -0.62 0.00	28.14 -0.52 0.00	30.53 -0.75 0.00	35.91 -0.70 0.00	41.86 -0.72 0.00	41.10 -0.54 0.00	39.88 -0.32 0.00	36.35 -0.55 0.00	31.41 -0.54 0.00	27.22 -0.03 0.00
RUSSELL____4 23556	30.33 -0.28 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.11 -0.47 0.00	24.09 -0.39 0.00	25.07 -0.54 0.00	19.81 -0.63 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.42 -0.61 0.00	22.43 -0.58 0.00	23.29 -0.84 0.00	25.18 -0.54 0.00	26.55 -0.51 0.00	27.75 -0.62 0.00	28.14 -0.52 0.00	30.53 -0.75 0.00	35.91 -0.70 0.00	41.86 -0.72 0.00	41.10 -0.54 0.00	39.88 -0.32 0.00	36.35 -0.55 0.00	31.41 -0.54 0.00	27.22 -0.03 0.00
RUSSELL____STATION 23914	30.33 -0.28 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.11 -0.47 0.00	24.09 -0.39 0.00	25.07 -0.54 0.00	19.81 -0.63 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.42 -0.61 0.00	22.43 -0.58 0.00	23.29 -0.84 0.00	25.18 -0.54 0.00	26.55 -0.51 0.00	27.75 -0.62 0.00	28.14 -0.52 0.00	30.53 -0.75 0.00	35.91 -0.70 0.00	41.86 -0.72 0.00	41.10 -0.54 0.00	39.88 -0.32 0.00	36.35 -0.55 0.00	31.41 -0.54 0.00	27.22 -0.03 0.00
S SALMON____HYD 24043	30.64 0.03 0.00	26.21 0.08 0.00	23.96 0.07 0.00	23.40 0.02 0.00	24.60 0.02 0.00	24.48 0.00 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.28 -0.16 0.00	20.73 -0.15 0.00	20.76 -0.27 0.00	22.68 -0.32 0.00	23.85 -0.29 0.00	25.42 -0.31 0.00	26.75 -0.32 0.00	28.06 -0.31 0.00	28.31 -0.34 0.00	30.93 -0.34 0.00	36.35 -0.25 0.00	42.50 -0.09 0.00	41.69 0.04 0.00	40.28 0.08 0.00	36.95 0.04 0.00	31.89 -0.06 0.00	27.36 0.11 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	31.19 0.58 0.00	26.47 0.34 0.00	24.20 0.31 0.00	23.56 0.19 0.00	24.75 0.17 0.00	24.73 0.24 0.00	25.63 0.03 0.00	20.05 -0.39 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.30 -0.74 0.00	22.18 -0.83 0.00	23.03 -1.11 0.00	24.87 -0.85 0.00	26.28 -0.79 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.94 -0.72 0.00	30.50 -0.78 0.00	36.05 -0.55 0.00	42.50 -0.09 0.00	42.06 0.42 0.00	40.96 0.76 0.00	37.31 0.41 0.00	32.18 0.22 0.00	27.85 0.60 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	30.03 -0.58 0.00	25.32 -0.81 0.00	23.22 -0.67 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.69 -0.88 0.00	23.70 -0.78 0.00	24.50 -1.10 0.00	19.28 -1.17 0.00	20.10 -0.77 0.00	19.84 -1.20 0.00	21.79 -1.22 0.00	22.47 -1.67 0.00	24.44 -1.29 0.00	25.82 -1.25 0.00	26.76 -1.62 0.00	27.19 -1.46 0.00	29.53 -1.75 0.00	34.55 -2.05 0.00	40.42 -2.17 0.00	39.64 -2.00 0.00	38.47 -1.73 0.00	35.06 -1.85 0.00	30.36 -1.60 0.00	26.57 -0.68 0.00

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	30.03 -0.58 0.00	25.32 -0.81 0.00	23.22 -0.67 0.00	22.58 -0.79 0.00	23.69 -0.88 0.00	23.70 -0.78 0.00	24.50 -1.10 0.00	19.28 -1.17 0.00	20.10 -0.77 0.00	19.84 -1.20 0.00	21.79 -1.22 0.00	22.47 -1.67 0.00	24.44 -1.29 0.00	25.82 -1.25 0.00	26.76 -1.62 0.00	27.19 -1.46 0.00	29.53 -1.75 0.00	34.55 -2.05 0.00	40.42 -2.17 0.00	39.64 -2.00 0.00	38.47 -1.73 0.00	35.06 -1.85 0.00	30.36 -1.60 0.00	26.57 -0.68 0.00
SELKIRK___I 23801	31.22 0.61 0.00	26.68 0.55 0.00	24.41 0.52 0.00	23.93 0.56 0.00	25.14 0.57 0.00	25.10 0.61 0.00	26.17 0.56 0.00	20.85 0.41 0.00	21.19 0.31 0.00	21.29 0.25 0.00	23.21 0.21 0.00	24.38 0.24 0.00	25.93 0.20 0.00	27.31 0.24 0.00	28.72 0.34 0.00	29.02 0.37 0.00	31.75 0.47 0.00	37.08 0.47 0.00	43.01 0.43 0.00	42.18 0.54 0.00	40.92 0.72 0.00	37.35 0.44 0.00	32.40 0.45 0.00	27.79 0.54 0.00
SELKIRK___II 23799	31.07 0.46 0.00	26.60 0.47 0.00	24.32 0.43 0.00	23.84 0.47 0.00	25.04 0.47 0.00	25.00 0.51 0.00	26.09 0.49 0.00	20.85 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00	21.35 0.32 0.00	23.28 0.28 0.00	24.45 0.31 0.00	26.03 0.31 0.00	27.40 0.33 0.00	28.77 0.40 0.00	29.08 0.43 0.00	31.75 0.47 0.00	37.08 0.47 0.00	42.93 0.34 0.00	42.06 0.42 0.00	40.80 0.60 0.00	37.20 0.29 0.00	32.27 0.32 0.00	27.68 0.43 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	30.09 -0.52 0.00	25.74 -0.39 0.00	23.53 -0.36 0.00	22.98 -0.40 0.00	24.18 -0.39 0.00	24.12 -0.37 0.00	25.15 -0.46 0.00	20.01 -0.43 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.53 -0.51 0.00	22.48 -0.53 0.00	23.54 -0.60 0.00	25.05 -0.67 0.00	26.37 -0.70 0.00	27.69 -0.68 0.00	27.91 -0.75 0.00	30.46 -0.81 0.00	35.73 -0.88 0.00	41.61 -0.98 0.00	40.77 -0.88 0.00	39.39 -0.80 0.00	36.06 -0.85 0.00	31.22 -0.73 0.00	26.84 -0.41 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	30.37 -0.24 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.84 -0.54 0.00	23.96 -0.61 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.76 -0.84 0.00	19.48 -0.96 0.00	20.29 -0.58 0.00	20.05 -0.99 0.00	22.02 -0.99 0.00	22.71 -1.42 0.00	24.72 -1.00 0.00	26.12 -0.95 0.00	27.07 -1.31 0.00	27.56 -1.09 0.00	29.93 -1.34 0.00	35.03 -1.57 0.00	41.01 -1.58 0.00	40.23 -1.42 0.00	39.03 -1.17 0.00	35.54 -1.37 0.00	30.74 -1.21 0.00	26.84 -0.41 0.00
SENECA___ENERGY 23797	30.43 -0.18 0.00	25.95 -0.18 0.00	23.72 -0.17 0.00	23.14 -0.23 0.00	24.33 -0.25 0.00	24.29 -0.20 0.00	25.30 -0.31 0.00	20.08 -0.37 0.00	20.60 -0.27 0.00	20.57 -0.46 0.00	22.55 -0.46 0.00	23.56 -0.58 0.00	25.21 -0.51 0.00	26.58 -0.49 0.00	27.92 -0.46 0.00	28.22 -0.43 0.00	30.78 -0.50 0.00	36.17 -0.44 0.00	42.16 -0.43 0.00	41.31 -0.33 0.00	40.04 -0.16 0.00	36.58 -0.33 0.00	31.67 -0.29 0.00	27.22 -0.03 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	32.02 1.41 0.00	27.51 1.38 0.00	25.11 1.22 0.00	24.57 1.19 0.00	25.80 1.23 0.00	25.71 1.22 0.00	26.91 1.31 0.00	21.61 1.16 0.00	22.04 1.17 0.00	22.17 1.14 0.00	24.18 1.17 0.00	25.34 1.21 0.00	26.98 1.26 0.00	28.42 1.35 0.00	29.85 1.47 0.00	30.17 1.52 0.00	32.93 1.66 0.00	38.54 1.94 0.00	44.33 1.75 0.00	43.43 1.79 0.00	42.25 2.05 0.00	38.46 1.55 0.00	33.30 1.34 0.00	28.64 1.39 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	32.02 1.41 0.00	27.54 1.41 0.00	25.11 1.22 0.00	24.59 1.22 0.00	25.80 1.23 0.00	25.71 1.22 0.00	26.89 1.28 0.00	21.61 1.17 0.00	22.06 1.19 0.00	22.19 1.16 0.00	24.20 1.20 0.00	25.37 1.23 0.00	27.01 1.29 0.00	28.45 1.38 0.00	29.88 1.50 0.00	30.20 1.55 0.00	32.97 1.69 0.00	38.58 1.98 0.00	44.33 1.75 0.00	43.48 1.83 0.00	42.29 2.09 0.00	38.46 1.55 0.00	33.33 1.37 0.00	28.64 1.39 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	50.91 2.76 -17.54	38.92 2.61 -10.18	36.26 2.37 -10.00	40.04 2.34 -14.33	32.84 2.41 -5.86	35.73 2.45 -8.79	28.33 2.71 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.43 2.38 -1.18	33.85 2.36 -10.46	28.63 2.30 -3.33	30.92 2.32 -4.46	32.33 2.21 -4.39	33.43 2.54 -3.81	32.04 2.30 -1.37	32.67 2.32 -1.70	34.04 2.75 -0.01	39.54 2.93 -0.01	45.27 2.68 0.00	44.01 2.29 -0.07	43.01 2.81 0.00	39.39 2.47 -0.01	34.42 2.46 -0.01	30.26 2.31 -0.70
SHOREHAM_IC_2 23716	51.00 2.85 -17.54	38.95 2.64 -10.18	36.25 2.37 -10.00	40.04 2.34 -14.33	32.84 2.41 -5.86	35.73 2.45 -8.79	28.12 2.51 -0.01	22.60 2.15 -0.01	24.43 2.38 -1.18	33.85 2.36 -10.46	28.63 2.30 -3.33	30.92 2.32 -4.46	32.33 2.21 -4.39	33.43 2.54 -3.81	32.07 2.33 -1.37	32.67 2.32 -1.70	34.04 2.75 -0.01	39.54 2.93 -0.01	45.27 2.68 0.00	44.72 3.00 -0.07	43.01 2.81 0.00	39.39 2.47 -0.01	34.23 2.27 -0.01	30.26 2.32 -0.70
SISSONVILLE____ 23735	30.73 0.12 0.00	26.15 0.03 0.00	23.89 0.00 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.71 -0.17 0.00	20.99 -0.04 0.00	23.01 0.00 0.00	24.21 0.07 0.00	25.90 0.18 0.00	27.26 0.19 0.00	28.52 0.14 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.86 0.26 0.00	43.31 0.72 0.00	42.14 0.50 0.00	40.44 0.24 0.00	37.54 0.63 0.00	32.47 0.51 0.00	27.22 -0.03 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	29.88 -0.73 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.36 -0.53 0.00	22.84 -0.54 0.00	24.01 -0.56 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.99 -0.61 0.00	19.91 -0.53 0.00	20.37 -0.50 0.00	20.45 -0.59 0.00	22.39 -0.62 0.00	23.39 -0.75 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.68 -0.97 0.00	30.18 -1.10 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.18 -1.40 0.00	40.35 -1.29 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.69 -1.22 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.57 -0.68 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	29.88 -0.73 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.36 -0.53 0.00	22.84 -0.54 0.00	24.01 -0.56 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.99 -0.61 0.00	19.91 -0.53 0.00	20.37 -0.50 0.00	20.45 -0.59 0.00	22.39 -0.62 0.00	23.39 -0.75 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.68 -0.97 0.00	30.18 -1.10 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.18 -1.40 0.00	40.35 -1.29 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.69 -1.22 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.57 -0.68 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	29.88 -0.73 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.36 -0.53 0.00	22.84 -0.54 0.00	24.01 -0.56 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.99 -0.61 0.00	19.91 -0.53 0.00	20.37 -0.50 0.00	20.45 -0.59 0.00	22.39 -0.62 0.00	23.39 -0.75 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.68 -0.97 0.00	30.18 -1.10 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.18 -1.40 0.00	40.35 -1.29 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.69 -1.22 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.57 -0.68 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	29.88 -0.73 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.36 -0.53 0.00	22.84 -0.54 0.00	24.01 -0.56 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.99 -0.61 0.00	19.91 -0.53 0.00	20.37 -0.50 0.00	20.45 -0.59 0.00	22.39 -0.62 0.00	23.39 -0.75 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.68 -0.97 0.00	30.18 -1.10 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.18 -1.40 0.00	40.35 -1.29 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.69 -1.22 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.57 -0.68 0.00

SITHE___BATAVIA 24024	30.67 0.06 0.00	26.05 -0.08 0.00	23.82 -0.07 0.00	23.14 -0.23 0.00	24.16 -0.42 0.00	24.17 -0.32 0.00	25.07 -0.54 0.00	19.71 -0.74 0.00	20.50 -0.38 0.00	20.24 -0.80 0.00	22.20 -0.81 0.00	22.93 -1.21 0.00	24.95 -0.77 0.00	26.34 -0.73 0.00	27.46 -0.91 0.00	27.91 -0.75 0.00	30.31 -0.97 0.00	35.73 -0.88 0.00	41.78 -0.81 0.00	41.23 -0.42 0.00	40.00 -0.20 0.00	36.39 -0.52 0.00	31.57 -0.38 0.00	27.36 0.11 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	29.84 -0.77 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.36 -0.53 0.00	22.84 -0.54 0.00	24.01 -0.57 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.99 -0.61 0.00	19.91 -0.53 0.00	20.37 -0.50 0.00	20.45 -0.59 0.00	22.38 -0.62 0.00	23.39 -0.75 0.00	24.90 -0.82 0.00	26.20 -0.87 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.68 -0.97 0.00	30.18 -1.09 0.00	35.40 -1.21 0.00	41.18 -1.41 0.00	40.31 -1.33 0.00	38.99 -1.21 0.00	35.69 -1.22 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.57 -0.68 0.00
SITHE___MASSENA 23902	30.70 0.09 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.31 -0.17 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.36 -0.08 0.00	20.75 -0.12 0.00	21.03 0.00 0.00	23.07 0.07 0.00	24.26 0.12 0.00	25.95 0.23 0.00	27.28 0.22 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.50 0.22 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.98 0.33 0.00	40.28 0.08 0.00	37.32 0.41 0.00	32.31 0.35 0.00	27.17 -0.08 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	31.04 0.43 0.00	26.42 0.29 0.00	24.13 0.24 0.00	23.52 0.14 0.00	24.77 0.20 0.00	24.58 0.10 0.00	25.71 0.10 0.00	20.48 0.04 0.00	20.81 -0.06 0.00	21.10 0.06 0.00	23.12 0.12 0.00	24.33 0.19 0.00	26.03 0.31 0.00	27.39 0.32 0.00	28.69 0.31 0.00	29.02 0.37 0.00	31.72 0.44 0.00	37.15 0.55 0.00	43.74 1.15 0.00	42.64 1.00 0.00	40.96 0.76 0.00	38.02 1.11 0.00	32.85 0.89 0.00	27.55 0.30 0.00
SITHE___STERLING 23777	31.34 0.73 0.00	26.83 0.71 0.00	24.51 0.62 0.00	23.93 0.56 0.00	25.19 0.61 0.00	25.12 0.64 0.00	26.17 0.56 0.00	20.79 0.35 0.00	21.25 0.38 0.00	21.29 0.25 0.00	23.26 0.25 0.00	24.45 0.31 0.00	26.06 0.33 0.00	27.45 0.38 0.00	28.83 0.45 0.00	29.19 0.54 0.00	31.87 0.59 0.00	37.45 0.84 0.00	43.69 1.11 0.00	42.85 1.21 0.00	41.45 1.25 0.00	37.91 1.00 0.00	32.75 0.80 0.00	28.04 0.79 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	30.12 -0.49 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.46 -0.43 0.00	22.86 -0.51 0.00	24.01 -0.57 0.00	23.99 -0.49 0.00	24.99 -0.61 0.00	19.81 -0.63 0.00	20.44 -0.44 0.00	20.36 -0.67 0.00	22.36 -0.64 0.00	23.29 -0.84 0.00	25.03 -0.69 0.00	26.37 -0.70 0.00	27.64 -0.74 0.00	27.96 -0.69 0.00	30.43 -0.84 0.00	35.76 -0.84 0.00	41.69 -0.89 0.00	40.89 -0.75 0.00	39.59 -0.60 0.00	36.17 -0.74 0.00	31.25 -0.70 0.00	26.98 -0.27 0.00
SMITHTWN_69_KV_BK 1 55830	60.56 2.82 -27.13	43.91 2.72 -15.06	40.41 2.41 -14.10	47.90 2.36 -22.16	36.04 2.41 -9.06	40.53 2.45 -13.60	28.15 2.53 -0.01	22.68 2.23 -0.01	25.10 2.40 -1.82	39.59 2.38 -16.18	28.79 2.44 -3.34	31.11 2.49 -4.48	32.66 2.52 -4.41	33.66 2.76 -3.83	32.59 2.84 -1.38	33.19 2.84 -1.71	34.41 3.13 -0.01	40.09 3.48 -0.01	45.95 3.36 0.00	45.21 3.46 -0.11	43.69 3.50 0.00	39.80 2.88 -0.01	34.58 2.62 -0.01	30.57 2.62 -0.70
SOUTH CAIRO___GT 23612	31.99 1.38 0.00	27.33 1.20 0.00	24.89 1.00 0.00	24.45 1.08 0.00	25.66 1.08 0.00	25.63 1.15 0.00	26.66 1.05 0.00	21.22 0.78 0.00	21.54 0.67 0.00	21.60 0.57 0.00	23.49 0.48 0.00	24.69 0.56 0.00	26.29 0.57 0.00	27.69 0.62 0.00	29.20 0.82 0.00	29.60 0.95 0.00	32.40 1.13 0.00	37.99 1.39 0.00	44.25 1.66 0.00	43.52 1.87 0.00	42.25 2.05 0.00	38.42 1.51 0.00	33.30 1.34 0.00	28.50 1.25 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	50.66 3.24 -16.81	38.99 3.06 -9.81	36.32 2.75 -9.68	39.79 2.69 -13.73	32.94 2.75 -5.61	35.68 2.77 -8.43	28.63 3.02 -0.01	23.03 2.58 -0.01	24.70 2.69 -1.13	33.73 2.67 -10.02	28.99 2.67 -3.32	31.27 2.68 -4.45	32.71 2.60 -4.38	33.75 2.87 -3.81	32.41 2.67 -1.37	33.04 2.69 -1.70	34.38 3.10 -0.01	40.05 3.44 -0.01	45.87 3.28 0.00	44.50 2.79 -0.07	43.49 3.30 0.00	39.76 2.84 -0.01	34.65 2.68 -0.01	30.54 2.59 -0.70
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	31.04 0.43 0.00	26.18 0.05 0.00	24.01 0.12 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.40 -0.17 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.17 -0.44 0.00	19.85 -0.59 0.00	20.71 -0.17 0.00	20.47 -0.57 0.00	22.50 -0.51 0.00	23.25 -0.89 0.00	25.36 -0.36 0.00	26.83 -0.24 0.00	27.83 -0.54 0.00	28.36 -0.29 0.00	30.93 -0.34 0.00	36.09 -0.51 0.00	42.37 -0.21 0.00	41.52 -0.12 0.00	40.28 0.08 0.00	36.54 -0.37 0.00	31.44 -0.51 0.00	27.28 0.03 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	51.32 3.89 -16.82	39.49 3.55 -9.81	36.75 3.18 -9.69	40.19 3.09 -13.73	33.36 3.17 -5.62	36.07 3.16 -8.43	28.82 3.20 -0.01	23.23 2.78 -0.01	25.05 3.05 -1.13	34.07 3.01 -10.03	29.34 3.01 -3.32	31.56 2.97 -4.45	32.99 2.88 -4.39	33.94 3.06 -3.81	32.58 2.84 -1.37	33.21 2.87 -1.70	34.60 3.32 -0.01	40.35 3.73 -0.01	46.21 3.62 0.00	45.38 3.66 -0.07	43.69 3.50 0.00	39.91 2.99 -0.01	34.58 2.62 -0.01	30.70 2.75 -0.70
SOUTHOLD___IC 23719	51.26 3.83 -16.82	39.49 3.55 -9.81	36.76 3.18 -9.69	40.19 3.09 -13.73	33.36 3.17 -5.62	36.07 3.16 -8.43	28.99 3.38 -0.01	23.35 2.90 -0.01	25.05 3.05 -1.13	34.07 3.01 -10.03	29.34 3.01 -3.32	31.56 2.97 -4.45	32.96 2.85 -4.39	33.94 3.06 -3.81	32.58 2.84 -1.37	33.21 2.86 -1.70	34.60 3.31 -0.01	40.35 3.74 -0.01	46.20 3.62 0.00	44.75 3.04 -0.07	43.69 3.50 0.00	39.91 2.99 -0.01	34.71 2.75 -0.01	30.70 2.75 -0.70
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	51.31 3.89 -16.82	39.57 3.63 -9.81	36.82 3.25 -9.69	40.24 3.13 -13.73	33.38 3.19 -5.61	36.12 3.21 -8.43	29.02 3.41 -0.01	23.37 2.92 -0.01	25.07 3.07 -1.13	34.09 3.03 -10.02	29.30 2.97 -3.32	31.49 2.90 -4.45	32.81 2.70 -4.38	33.72 2.84 -3.81	32.30 2.55 -1.37	32.95 2.61 -1.70	34.32 3.03 -0.01	39.98 3.37 -0.01	45.82 3.24 0.00	44.30 2.58 -0.07	43.25 3.05 0.00	39.50 2.58 -0.01	34.36 2.40 -0.01	30.48 2.53 -0.70
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	32.78 2.17 0.00	27.85 1.72 0.00	25.37 1.48 0.00	24.85 1.47 0.00	26.05 1.47 0.00	26.10 1.62 0.00	27.19 1.59 0.00	21.71 1.27 0.00	22.08 1.21 0.00	22.15 1.11 0.00	23.93 0.92 0.00	25.20 1.06 0.00	26.75 1.03 0.00	28.15 1.08 0.00	29.68 1.31 0.00	30.06 1.40 0.00	33.22 1.94 0.00	38.95 2.34 0.00	45.44 2.85 0.00	44.68 3.04 0.00	43.37 3.18 0.00	39.49 2.58 0.00	34.16 2.20 0.00	29.10 1.85 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	30.33 -0.28 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.55 -0.33 0.00	23.02 -0.35 0.00	24.23 -0.34 0.00	24.07 -0.42 0.00	25.25 -0.36 0.00	20.18 -0.27 0.00	20.58 -0.29 0.00	20.87 -0.17 0.00	22.87 -0.14 0.00	24.04 -0.10 0.00	25.67 -0.05 0.00	27.02 -0.05 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.54 -0.11 0.00	31.15 -0.12 0.00	36.42 -0.18 0.00	42.59 0.00 0.00	41.48 -0.17 0.00	39.80 -0.40 0.00	36.83 -0.07 0.00	31.89 -0.06 0.00	26.87 -0.38 0.00

STATE_CA_115KV_115_LB 55624	31.13 0.52 0.00	26.63 0.50 0.00	24.32 0.43 0.00	23.84 0.47 0.00	25.02 0.44 0.00	25.00 0.51 0.00	26.07 0.46 0.00	20.85 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00	21.35 0.32 0.00	23.28 0.28 0.00	24.48 0.34 0.00	26.06 0.33 0.00	27.42 0.35 0.00	28.86 0.48 0.00	29.14 0.49 0.00	31.84 0.56 0.00	37.12 0.51 0.00	42.97 0.38 0.00	42.14 0.50 0.00	40.84 0.64 0.00	37.28 0.37 0.00	32.37 0.42 0.00	27.74 0.49 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	30.64 0.03 0.00	26.15 0.03 0.00	23.91 0.02 0.00	23.35 -0.02 0.00	24.55 -0.02 0.00	24.51 0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.28 -0.16 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.80 -0.23 0.00	22.80 -0.21 0.00	23.85 -0.29 0.00	25.47 -0.26 0.00	26.83 -0.24 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.48 -0.17 0.00	31.09 -0.19 0.00	36.49 -0.11 0.00	42.54 -0.04 0.00	41.69 0.04 0.00	40.36 0.16 0.00	36.87 -0.04 0.00	31.89 -0.06 0.00	27.41 0.16 0.00
STATION_5_MISC_HYD 23604	30.21 -0.40 0.00	25.71 -0.42 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.86 -0.51 0.00	24.04 -0.54 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.97 -0.64 0.00	19.75 -0.70 0.00	20.46 -0.42 0.00	20.34 -0.69 0.00	22.34 -0.67 0.00	23.17 -0.97 0.00	25.03 -0.69 0.00	26.39 -0.68 0.00	27.58 -0.79 0.00	27.94 -0.72 0.00	30.34 -0.94 0.00	35.65 -0.95 0.00	41.56 -1.02 0.00	40.90 -0.75 0.00	39.60 -0.60 0.00	36.10 -0.81 0.00	31.32 -0.64 0.00	27.06 -0.19 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	30.30 -0.31 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.60 -0.29 0.00	23.00 -0.37 0.00	24.16 -0.42 0.00	24.14 -0.34 0.00	25.14 -0.46 0.00	19.91 -0.53 0.00	20.54 -0.33 0.00	20.47 -0.57 0.00	22.45 -0.55 0.00	23.37 -0.77 0.00	25.13 -0.59 0.00	26.50 -0.57 0.00	27.75 -0.62 0.00	28.11 -0.54 0.00	30.56 -0.72 0.00	35.95 -0.66 0.00	41.91 -0.68 0.00	41.06 -0.58 0.00	39.84 -0.36 0.00	36.35 -0.55 0.00	31.41 -0.54 0.00	27.14 -0.11 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	30.06 -0.55 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.36 -0.53 0.00	22.77 -0.61 0.00	23.91 -0.66 0.00	23.90 -0.59 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.67 -0.78 0.00	20.37 -0.50 0.00	20.28 -0.76 0.00	22.25 -0.76 0.00	23.10 -1.04 0.00	24.93 -0.80 0.00	26.28 -0.79 0.00	27.47 -0.91 0.00	27.85 -0.80 0.00	30.25 -1.03 0.00	35.54 -1.06 0.00	41.44 -1.15 0.00	40.64 -1.00 0.00	39.43 -0.76 0.00	35.95 -0.96 0.00	31.06 -0.89 0.00	26.92 -0.33 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	30.06 -0.55 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.36 -0.53 0.00	22.77 -0.61 0.00	23.91 -0.66 0.00	23.90 -0.59 0.00	24.86 -0.74 0.00	19.67 -0.78 0.00	20.37 -0.50 0.00	20.28 -0.76 0.00	22.25 -0.76 0.00	23.10 -1.04 0.00	24.93 -0.80 0.00	26.28 -0.79 0.00	27.47 -0.91 0.00	27.85 -0.80 0.00	30.25 -1.03 0.00	35.54 -1.06 0.00	41.44 -1.15 0.00	40.64 -1.00 0.00	39.43 -0.76 0.00	35.95 -0.96 0.00	31.06 -0.89 0.00	26.92 -0.33 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	30.15 -0.46 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.44 -0.45 0.00	22.84 -0.54 0.00	23.99 -0.59 0.00	23.97 -0.51 0.00	24.91 -0.69 0.00	19.71 -0.74 0.00	20.41 -0.46 0.00	20.30 -0.74 0.00	22.29 -0.71 0.00	23.12 -1.01 0.00	24.98 -0.75 0.00	26.31 -0.76 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.85 -0.80 0.00	30.25 -1.03 0.00	35.54 -1.06 0.00	41.44 -1.15 0.00	40.69 -0.96 0.00	39.47 -0.72 0.00	35.99 -0.92 0.00	31.12 -0.83 0.00	26.98 -0.27 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	30.33 -0.28 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.95 -0.42 0.00	24.11 -0.47 0.00	24.09 -0.39 0.00	25.07 -0.54 0.00	19.81 -0.63 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.42 -0.61 0.00	22.43 -0.58 0.00	23.29 -0.84 0.00	25.18 -0.54 0.00	26.55 -0.51 0.00	27.75 -0.62 0.00	28.14 -0.52 0.00	30.53 -0.75 0.00	35.91 -0.70 0.00	41.86 -0.72 0.00	41.10 -0.54 0.00	39.88 -0.32 0.00	36.35 -0.55 0.00	31.41 -0.54 0.00	27.22 -0.03 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	30.15 -0.46 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.46 -0.43 0.00	22.84 -0.54 0.00	23.99 -0.59 0.00	23.97 -0.51 0.00	24.94 -0.67 0.00	19.71 -0.74 0.00	20.41 -0.46 0.00	20.30 -0.74 0.00	22.29 -0.71 0.00	23.12 -1.01 0.00	24.98 -0.75 0.00	26.34 -0.73 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.85 -0.80 0.00	30.28 -1.00 0.00	35.58 -1.02 0.00	41.44 -1.15 0.00	40.73 -0.92 0.00	39.47 -0.72 0.00	36.02 -0.89 0.00	31.12 -0.83 0.00	27.00 -0.25 0.00
STEEL___WIND 323596	30.36 -0.25 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.48 -0.41 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.89 -0.69 0.00	23.92 -0.56 0.00	24.73 -0.87 0.00	19.48 -0.96 0.00	20.29 -0.58 0.00	20.03 -1.01 0.00	21.99 -1.01 0.00	22.69 -1.45 0.00	24.69 -1.03 0.00	26.10 -0.97 0.00	27.07 -1.30 0.00	27.53 -1.12 0.00	29.90 -1.38 0.00	34.99 -1.61 0.00	40.97 -1.62 0.00	40.31 -1.33 0.00	38.99 -1.20 0.00	35.51 -1.40 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.81 -0.44 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	31.28 0.67 0.00	26.70 0.57 0.00	24.39 0.50 0.00	23.91 0.54 0.00	25.09 0.52 0.00	25.07 0.59 0.00	26.14 0.54 0.00	20.91 0.47 0.00	21.29 0.42 0.00	21.43 0.40 0.00	23.37 0.37 0.00	24.57 0.43 0.00	26.13 0.41 0.00	27.53 0.46 0.00	28.97 0.60 0.00	29.28 0.63 0.00	32.00 0.72 0.00	37.30 0.70 0.00	43.23 0.64 0.00	42.39 0.75 0.00	41.08 0.88 0.00	37.46 0.55 0.00	32.53 0.58 0.00	27.88 0.63 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	31.16 0.55 0.00	26.36 0.24 0.00	24.13 0.24 0.00	23.49 0.12 0.00	24.67 0.10 0.00	24.66 0.17 0.00	25.53 -0.08 0.00	20.10 -0.35 0.00	20.69 -0.19 0.00	20.45 -0.59 0.00	22.38 -0.62 0.00	23.27 -0.87 0.00	25.13 -0.59 0.00	26.55 -0.51 0.00	27.78 -0.60 0.00	28.22 -0.43 0.00	30.71 -0.56 0.00	36.09 -0.51 0.00	42.37 -0.21 0.00	41.52 -0.12 0.00	40.32 0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.60 -0.35 0.00	27.33 0.08 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	32.32 1.71 0.00	27.56 1.44 0.00	25.15 1.27 0.00	24.64 1.26 0.00	25.83 1.25 0.00	25.83 1.35 0.00	26.96 1.36 0.00	21.55 1.10 0.00	21.92 1.04 0.00	21.96 0.92 0.00	23.83 0.83 0.00	25.08 0.94 0.00	26.62 0.90 0.00	28.04 0.97 0.00	29.54 1.16 0.00	29.88 1.23 0.00	32.81 1.53 0.00	38.47 1.87 0.00	44.72 2.13 0.00	43.97 2.33 0.00	42.65 2.45 0.00	38.86 1.95 0.00	33.65 1.69 0.00	28.77 1.53 0.00
STONY___BROOK 24151	54.96 2.81 -21.54	41.04 2.69 -12.22	37.99 2.39 -11.71	43.31 2.34 -17.59	34.15 2.38 -7.19	37.71 2.42 -10.80	28.28 2.66 -0.01	22.76 2.31 -0.01	24.70 2.38 -1.45	36.23 2.36 -12.84	28.76 2.41 -3.34	31.08 2.46 -4.47	32.62 2.49 -4.40	33.60 2.71 -3.82	32.50 2.75 -1.38	33.11 2.75 -1.70	34.35 3.07 -0.01	40.02 3.40 -0.01	45.87 3.28 0.00	44.69 2.96 -0.09	43.61 3.41 0.00	39.76 2.84 -0.01	34.61 2.65 -0.01	30.54 2.59 -0.70
STURGEON_POOL_HYD 23609	32.54 1.93 0.00	28.06 1.93 0.00	25.54 1.65 0.00	25.01 1.64 0.00	26.25 1.67 0.00	26.12 1.64 0.00	27.35 1.74 0.00	22.04 1.59 0.00	22.52 1.65 0.00	22.65 1.62 0.00	24.71 1.70 0.00	25.90 1.76 0.00	27.58 1.85 0.00	29.05 1.98 0.00	30.53 2.16 0.00	30.86 2.21 0.00	33.69 2.41 0.00	39.42 2.82 0.00	45.14 2.56 0.00	44.27 2.62 0.00	43.09 2.89 0.00	39.09 2.18 0.00	33.90 1.95 0.00	29.16 1.91 0.00

ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	30.30 -0.31 0.00	25.76 -0.37 0.00	23.55 -0.33 0.00	23.00 -0.37 0.00	24.21 -0.37 0.00	24.07 -0.42 0.00	25.22 -0.38 0.00	20.16 -0.29 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.85 -0.19 0.00	22.87 -0.14 0.00	24.04 -0.10 0.00	25.67 -0.05 0.00	26.99 -0.08 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.54 -0.11 0.00	31.15 -0.12 0.00	36.42 -0.18 0.00	42.59 0.00 0.00	41.44 -0.21 0.00	39.80 -0.40 0.00	36.83 -0.07 0.00	31.89 -0.06 0.00	26.84 -0.41 0.00
ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	30.30 -0.31 0.00	25.76 -0.37 0.00	23.55 -0.33 0.00	23.00 -0.37 0.00	24.21 -0.37 0.00	24.07 -0.42 0.00	25.22 -0.38 0.00	20.16 -0.29 0.00	20.56 -0.31 0.00	20.85 -0.19 0.00	22.87 -0.14 0.00	24.04 -0.10 0.00	25.67 -0.05 0.00	26.99 -0.08 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.54 -0.11 0.00	31.15 -0.12 0.00	36.42 -0.18 0.00	42.59 0.00 0.00	41.44 -0.21 0.00	39.80 -0.40 0.00	36.83 -0.07 0.00	31.89 -0.06 0.00	26.84 -0.41 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	30.33 -0.28 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.55 -0.33 0.00	23.02 -0.35 0.00	24.23 -0.34 0.00	24.07 -0.42 0.00	25.25 -0.36 0.00	20.18 -0.27 0.00	20.58 -0.29 0.00	20.87 -0.17 0.00	22.87 -0.14 0.00	24.04 -0.10 0.00	25.67 -0.05 0.00	27.02 -0.05 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.54 -0.11 0.00	31.15 -0.12 0.00	36.42 -0.18 0.00	42.59 0.00 0.00	41.48 -0.17 0.00	39.80 -0.40 0.00	36.83 -0.07 0.00	31.89 -0.06 0.00	26.87 -0.38 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	30.33 -0.28 0.00	25.79 -0.34 0.00	23.55 -0.33 0.00	23.02 -0.35 0.00	24.23 -0.34 0.00	24.07 -0.42 0.00	25.25 -0.36 0.00	20.18 -0.27 0.00	20.58 -0.29 0.00	20.87 -0.17 0.00	22.87 -0.14 0.00	24.04 -0.10 0.00	25.67 -0.05 0.00	27.02 -0.05 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.54 -0.11 0.00	31.15 -0.12 0.00	36.42 -0.18 0.00	42.59 0.00 0.00	41.48 -0.17 0.00	39.80 -0.40 0.00	36.83 -0.07 0.00	31.89 -0.06 0.00	26.87 -0.38 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	32.26 1.65 0.00	27.75 1.62 0.00	25.27 1.39 0.00	24.75 1.38 0.00	25.98 1.40 0.00	25.88 1.40 0.00	27.07 1.46 0.00	21.79 1.35 0.00	22.27 1.40 0.00	22.40 1.37 0.00	24.43 1.43 0.00	25.61 1.47 0.00	27.27 1.54 0.00	28.72 1.65 0.00	30.19 1.82 0.00	30.49 1.83 0.00	33.28 2.00 0.00	38.95 2.34 0.00	44.67 2.09 0.00	43.81 2.17 0.00	42.57 2.37 0.00	38.72 1.81 0.00	33.55 1.60 0.00	28.83 1.58 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	29.75 -0.86 0.00	25.08 -1.05 0.00	22.74 -1.15 0.00	22.42 -0.96 0.00	23.52 -1.06 0.00	23.21 -1.27 0.00	23.99 -1.61 0.00	18.93 -1.51 0.00	19.68 -1.19 0.00	19.42 -1.62 0.00	21.33 -1.68 0.00	21.97 -2.17 0.00	23.92 -1.80 0.00	25.26 -1.81 0.00	26.16 -2.21 0.00	26.56 -2.09 0.00	28.84 -2.44 0.00	33.75 -2.86 0.00	39.48 -3.11 0.00	38.77 -2.87 0.00	37.62 -2.57 0.00	34.25 -2.66 0.00	29.72 -2.24 0.00	26.13 -1.12 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	30.67 0.06 0.00	26.00 -0.13 0.00	23.67 -0.22 0.00	23.14 -0.23 0.00	24.31 -0.27 0.00	24.17 -0.32 0.00	25.07 -0.54 0.00	19.71 -0.74 0.00	20.50 -0.38 0.00	20.24 -0.80 0.00	22.20 -0.81 0.00	22.93 -1.21 0.00	24.95 -0.77 0.00	26.34 -0.73 0.00	27.44 -0.94 0.00	27.91 -0.74 0.00	30.31 -0.97 0.00	35.73 -0.88 0.00	41.78 -0.81 0.00	41.14 -0.50 0.00	39.96 -0.24 0.00	36.39 -0.52 0.00	31.38 -0.58 0.00	27.36 0.11 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	30.55 -0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.39 -0.26 0.00	31.00 -0.28 0.00	36.35 -0.26 0.00	42.33 -0.26 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.28 0.03 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	30.55 -0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.39 -0.26 0.00	31.00 -0.28 0.00	36.35 -0.26 0.00	42.33 -0.26 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.28 0.03 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	30.61 0.00 0.00	26.15 0.03 0.00	23.91 0.02 0.00	23.37 0.00 0.00	24.58 0.00 0.00	24.51 0.02 0.00	25.55 -0.05 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.83 -0.04 0.00	20.87 -0.17 0.00	22.84 -0.16 0.00	23.95 -0.19 0.00	25.49 -0.23 0.00	26.85 -0.22 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.48 -0.17 0.00	31.09 -0.19 0.00	36.46 -0.15 0.00	42.46 -0.13 0.00	41.56 -0.08 0.00	40.24 0.04 0.00	36.76 -0.15 0.00	31.80 -0.16 0.00	27.36 0.11 0.00
TALLMAN_138KV_BK151 55660	32.51 1.90 0.00	27.96 1.83 0.00	25.47 1.58 0.00	24.92 1.54 0.00	26.15 1.57 0.00	26.05 1.57 0.00	27.27 1.66 0.00	22.00 1.55 0.00	22.48 1.61 0.00	22.61 1.58 0.00	24.66 1.66 0.00	25.88 1.74 0.00	27.52 1.80 0.00	29.02 1.95 0.00	30.50 2.13 0.00	30.80 2.15 0.00	33.62 2.35 0.00	39.31 2.71 0.00	44.97 2.38 0.00	44.10 2.46 0.00	42.89 2.69 0.00	38.98 2.07 0.00	33.78 1.82 0.00	29.05 1.80 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	30.55 -0.06 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.87 -0.02 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.30 -0.14 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.82 -0.21 0.00	22.80 -0.21 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.44 -0.28 0.00	26.80 -0.27 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.42 -0.23 0.00	31.00 -0.28 0.00	36.35 -0.26 0.00	42.33 -0.26 0.00	41.44 -0.21 0.00	40.08 -0.12 0.00	36.65 -0.26 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.28 0.03 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	30.24 -0.37 0.00	25.55 -0.57 0.00	23.27 -0.62 0.00	22.79 -0.58 0.00	23.91 -0.66 0.00	23.73 -0.76 0.00	24.58 -1.02 0.00	19.36 -1.08 0.00	20.14 -0.73 0.00	19.88 -1.16 0.00	21.83 -1.17 0.00	22.52 -1.62 0.00	24.51 -1.21 0.00	25.88 -1.19 0.00	26.87 -1.50 0.00	27.30 -1.35 0.00	29.62 -1.66 0.00	34.77 -1.83 0.00	40.67 -1.92 0.00	39.98 -1.67 0.00	38.83 -1.37 0.00	35.36 -1.55 0.00	30.58 -1.37 0.00	26.76 -0.49 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	30.55 -0.06 0.00	26.13 0.00 0.00	23.89 0.00 0.00	23.33 -0.05 0.00	24.55 -0.02 0.00	24.48 0.00 0.00	25.50 -0.10 0.00	20.32 -0.12 0.00	20.79 -0.08 0.00	20.85 -0.19 0.00	22.82 -0.18 0.00	23.90 -0.24 0.00	25.47 -0.26 0.00	26.83 -0.24 0.00	28.17 -0.20 0.00	28.42 -0.23 0.00	31.03 -0.25 0.00	36.38 -0.22 0.00	42.37 -0.21 0.00	41.48 -0.17 0.00	40.12 -0.08 0.00	36.69 -0.22 0.00	31.73 -0.22 0.00	27.30 0.05 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	50.58 3.15 -16.82	38.89 2.95 -9.81	36.20 2.63 -9.69	39.68 2.57 -13.73	32.85 2.65 -5.62	35.61 2.69 -8.43	28.35 2.74 -0.01	22.82 2.37 -0.01	24.61 2.61 -1.13	33.65 2.59 -10.03	28.93 2.60 -3.32	31.20 2.61 -4.45	32.65 2.55 -4.39	33.69 2.82 -3.81	32.38 2.64 -1.37	33.01 2.66 -1.70	34.38 3.10 -0.01	39.98 3.37 -0.01	45.82 3.24 0.00	45.13 3.41 -0.07	43.49 3.30 0.00	39.72 2.81 -0.01	34.52 2.56 -0.01	30.51 2.56 -0.70

TILDEN___115KV_TB1 80814	30.61 0.00 0.00	26.15 0.03 0.00	23.91 0.02 0.00	23.37 0.00 0.00	24.58 0.00 0.00	24.51 0.02 0.00	25.55 -0.05 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.83 -0.04 0.00	20.87 -0.17 0.00	22.84 -0.16 0.00	23.95 -0.19 0.00	25.49 -0.23 0.00	26.85 -0.22 0.00	28.23 -0.14 0.00	28.48 -0.17 0.00	31.09 -0.19 0.00	36.46 -0.15 0.00	42.46 -0.13 0.00	41.56 -0.08 0.00	40.24 0.04 0.00	36.76 -0.15 0.00	31.80 -0.16 0.00	27.36 0.11 0.00
TRIGEN___CC 323695	33.01 2.27 -0.13	30.63 2.17 -2.33	30.33 1.91 -4.53	25.42 1.89 -0.15	26.56 1.92 -0.07	26.54 1.96 -0.10	27.72 2.10 -0.02	22.36 1.90 -0.02	22.86 1.96 -0.03	23.09 1.94 -0.12	30.83 1.96 -5.87	34.02 2.00 -7.88	35.51 2.03 -7.75	35.99 2.19 -6.73	33.15 2.36 -2.43	34.00 2.35 -3.00	33.83 2.53 -0.02	39.51 2.89 -0.02	45.36 2.77 0.00	44.48 2.83 0.00	43.21 3.01 0.00	39.32 2.40 -0.02	34.14 2.17 -0.02	30.63 2.15 -1.23
TRINITY___115KV___4 BK 55933	31.01 0.40 0.00	26.52 0.39 0.00	24.25 0.36 0.00	23.77 0.40 0.00	24.94 0.37 0.00	24.90 0.42 0.00	25.99 0.38 0.00	20.81 0.37 0.00	21.17 0.29 0.00	21.31 0.27 0.00	23.21 0.21 0.00	24.40 0.27 0.00	25.95 0.23 0.00	27.31 0.24 0.00	28.71 0.34 0.00	29.02 0.37 0.00	31.72 0.44 0.00	36.97 0.37 0.00	42.76 0.17 0.00	41.94 0.29 0.00	40.68 0.48 0.00	37.09 0.18 0.00	32.21 0.26 0.00	27.63 0.38 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	30.15 -0.46 0.00	25.63 -0.50 0.00	23.46 -0.43 0.00	22.84 -0.54 0.00	23.99 -0.59 0.00	23.97 -0.51 0.00	24.94 -0.67 0.00	19.71 -0.74 0.00	20.41 -0.46 0.00	20.30 -0.74 0.00	22.29 -0.71 0.00	23.12 -1.01 0.00	24.98 -0.75 0.00	26.34 -0.73 0.00	27.49 -0.88 0.00	27.88 -0.77 0.00	30.28 -1.00 0.00	35.58 -1.02 0.00	41.48 -1.11 0.00	40.73 -0.92 0.00	39.47 -0.72 0.00	36.02 -0.89 0.00	31.12 -0.83 0.00	27.00 -0.25 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	32.78 2.17 0.00	27.85 1.72 0.00	25.37 1.48 0.00	24.85 1.47 0.00	26.05 1.47 0.00	26.10 1.62 0.00	27.22 1.61 0.00	21.71 1.27 0.00	22.08 1.21 0.00	22.15 1.11 0.00	23.93 0.92 0.00	25.20 1.06 0.00	26.75 1.03 0.00	28.15 1.08 0.00	29.68 1.31 0.00	30.06 1.40 0.00	33.22 1.94 0.00	38.95 2.34 0.00	45.44 2.85 0.00	44.68 3.04 0.00	43.37 3.17 0.00	39.49 2.58 0.00	34.13 2.17 0.00	29.10 1.85 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	30.73 0.12 0.00	26.15 0.03 0.00	23.89 0.00 0.00	23.30 -0.07 0.00	24.53 -0.05 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.34 -0.10 0.00	20.71 -0.17 0.00	20.99 -0.04 0.00	23.01 0.00 0.00	24.21 0.07 0.00	25.90 0.18 0.00	27.26 0.19 0.00	28.52 0.14 0.00	28.88 0.23 0.00	31.53 0.25 0.00	36.86 0.26 0.00	43.31 0.72 0.00	42.15 0.50 0.00	40.44 0.24 0.00	37.54 0.63 0.00	32.46 0.51 0.00	27.22 -0.03 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	30.61 0.00 0.00	25.87 -0.26 0.00	23.70 -0.19 0.00	23.07 -0.30 0.00	24.21 -0.37 0.00	24.17 -0.32 0.00	25.04 -0.56 0.00	19.83 -0.61 0.00	20.58 -0.29 0.00	20.36 -0.67 0.00	22.34 -0.67 0.00	23.10 -1.04 0.00	25.08 -0.64 0.00	26.50 -0.57 0.00	27.55 -0.82 0.00	28.05 -0.60 0.00	30.53 -0.75 0.00	35.73 -0.88 0.00	41.91 -0.68 0.00	41.06 -0.58 0.00	39.84 -0.36 0.00	36.24 -0.66 0.00	31.32 -0.64 0.00	27.14 -0.11 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	31.19 0.58 0.00	26.68 0.55 0.00	24.39 0.50 0.00	23.87 0.49 0.00	25.09 0.52 0.00	25.00 0.51 0.00	26.09 0.49 0.00	20.81 0.37 0.00	21.25 0.38 0.00	21.37 0.34 0.00	23.33 0.32 0.00	24.45 0.31 0.00	26.06 0.33 0.00	27.37 0.30 0.00	28.69 0.31 0.00	28.97 0.32 0.00	31.59 0.31 0.00	36.97 0.37 0.00	42.93 0.34 0.00	41.98 0.33 0.00	40.56 0.36 0.00	37.13 0.22 0.00	32.11 0.16 0.00	27.44 0.19 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	31.83 1.22 0.00	27.28 1.15 0.00	24.94 1.05 0.00	24.43 1.05 0.00	25.73 1.16 0.00	25.63 1.15 0.00	26.73 1.13 0.00	21.26 0.82 0.00	21.73 0.86 0.00	21.79 0.76 0.00	23.79 0.78 0.00	25.01 0.87 0.00	26.67 0.95 0.00	28.07 1.00 0.00	29.48 1.11 0.00	29.85 1.20 0.00	32.59 1.31 0.00	38.18 1.57 0.00	44.38 1.79 0.00	43.48 1.83 0.00	42.21 2.01 0.00	38.46 1.55 0.00	33.26 1.31 0.00	28.53 1.28 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	31.90 1.29 0.00	27.28 1.15 0.00	24.89 1.00 0.00	24.40 1.03 0.00	25.58 1.01 0.00	25.56 1.08 0.00	26.71 1.10 0.00	21.44 1.00 0.00	21.86 0.98 0.00	21.90 0.86 0.00	23.79 0.78 0.00	24.98 0.84 0.00	26.52 0.80 0.00	27.91 0.84 0.00	29.31 0.93 0.00	29.65 1.00 0.00	32.44 1.16 0.00	38.03 1.43 0.00	44.04 1.45 0.00	43.35 1.71 0.00	42.05 1.85 0.00	38.27 1.37 0.00	33.14 1.18 0.00	28.42 1.17 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	29.78 -0.83 0.00	25.19 -0.94 0.00	23.10 -0.79 0.00	22.46 -0.91 0.00	23.57 -1.01 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.45 -1.15 0.00	19.28 -1.17 0.00	20.04 -0.83 0.00	19.86 -1.18 0.00	21.79 -1.22 0.00	22.52 -1.62 0.00	24.41 -1.31 0.00	25.74 -1.33 0.00	26.76 -1.62 0.00	27.13 -1.52 0.00	29.46 -1.81 0.00	34.52 -2.09 0.00	40.29 -2.30 0.00	39.56 -2.08 0.00	38.35 -1.85 0.00	34.99 -1.92 0.00	30.33 -1.63 0.00	26.49 -0.76 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	30.43 -0.18 0.00	25.87 -0.26 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.10 -0.28 0.00	24.31 -0.27 0.00	24.14 -0.34 0.00	25.30 -0.31 0.00	20.24 -0.20 0.00	20.62 -0.25 0.00	20.93 -0.10 0.00	22.94 -0.07 0.00	24.11 -0.02 0.00	25.77 0.05 0.00	27.10 0.03 0.00	28.35 -0.03 0.00	28.65 0.00 0.00	31.28 0.00 0.00	36.53 -0.07 0.00	42.76 0.17 0.00	41.60 -0.04 0.00	39.96 -0.24 0.00	36.95 0.04 0.00	31.99 0.03 0.00	26.95 -0.30 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	31.10 0.49 0.00	26.42 0.29 0.00	24.13 0.24 0.00	23.56 0.19 0.00	24.77 0.20 0.00	24.61 0.12 0.00	25.76 0.15 0.00	20.61 0.16 0.00	21.02 0.15 0.00	21.33 0.29 0.00	23.40 0.39 0.00	24.57 0.43 0.00	26.26 0.54 0.00	27.66 0.59 0.00	28.94 0.57 0.00	29.28 0.63 0.00	31.94 0.66 0.00	37.30 0.69 0.00	43.65 1.07 0.00	42.39 0.75 0.00	40.64 0.44 0.00	37.46 0.55 0.00	32.40 0.45 0.00	27.30 0.05 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	30.70 0.09 0.00	26.10 -0.03 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.50 -0.07 0.00	24.31 -0.17 0.00	25.48 -0.13 0.00	20.36 -0.08 0.00	20.75 -0.12 0.00	21.03 0.00 0.00	23.07 0.07 0.00	24.26 0.12 0.00	25.95 0.23 0.00	27.28 0.22 0.00	28.57 0.20 0.00	28.88 0.23 0.00	31.50 0.22 0.00	36.82 0.22 0.00	43.14 0.55 0.00	41.94 0.29 0.00	40.28 0.08 0.00	37.32 0.41 0.00	32.31 0.35 0.00	27.17 -0.08 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	32.69 2.08 0.00	28.04 1.91 0.00	25.61 1.72 0.00	24.97 1.59 0.00	26.32 1.75 0.00	26.25 1.76 0.00	27.22 1.61 0.00	21.48 1.04 0.00	21.94 1.06 0.00	21.77 0.74 0.00	23.74 0.74 0.00	24.98 0.84 0.00	26.73 1.00 0.00	28.15 1.08 0.00	29.65 1.28 0.00	30.17 1.52 0.00	33.00 1.72 0.00	38.91 2.31 0.00	45.57 2.98 0.00	44.73 3.08 0.00	43.37 3.17 0.00	39.49 2.58 0.00	34.00 2.05 0.00	29.16 1.91 0.00

V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	32.35 1.74 0.00	27.56 1.44 0.00	25.15 1.27 0.00	24.64 1.26 0.00	25.85 1.28 0.00	25.85 1.37 0.00	26.96 1.36 0.00	21.55 1.10 0.00	21.92 1.04 0.00	21.98 0.95 0.00	23.88 0.87 0.00	25.10 0.97 0.00	26.68 0.95 0.00	28.10 1.03 0.00	29.56 1.19 0.00	29.94 1.29 0.00	32.84 1.56 0.00	38.51 1.90 0.00	44.76 2.17 0.00	44.02 2.37 0.00	42.69 2.49 0.00	38.90 1.99 0.00	33.65 1.69 0.00	28.77 1.53 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	31.13 0.52 0.00	26.63 0.50 0.00	24.32 0.43 0.00	23.84 0.47 0.00	25.02 0.44 0.00	25.00 0.51 0.00	26.07 0.46 0.00	20.85 0.41 0.00	21.23 0.35 0.00	21.35 0.32 0.00	23.28 0.28 0.00	24.48 0.34 0.00	26.06 0.33 0.00	27.42 0.35 0.00	28.86 0.48 0.00	29.14 0.49 0.00	31.84 0.56 0.00	37.12 0.51 0.00	42.97 0.38 0.00	42.14 0.50 0.00	40.84 0.64 0.00	37.28 0.37 0.00	32.37 0.42 0.00	27.74 0.49 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	31.10 0.49 0.00	26.42 0.29 0.00	24.13 0.24 0.00	23.56 0.19 0.00	24.77 0.20 0.00	24.61 0.12 0.00	25.76 0.15 0.00	20.61 0.16 0.00	21.02 0.15 0.00	21.33 0.29 0.00	23.40 0.39 0.00	24.57 0.43 0.00	26.26 0.54 0.00	27.66 0.59 0.00	28.94 0.57 0.00	29.28 0.63 0.00	31.94 0.66 0.00	37.30 0.69 0.00	43.65 1.07 0.00	42.39 0.75 0.00	40.64 0.44 0.00	37.46 0.55 0.00	32.40 0.45 0.00	27.30 0.05 0.00
W.BABYLN_69_KV_BK1 56697	35.78 2.85 -2.32	31.48 2.72 -2.64	30.12 2.41 -3.82	27.71 2.34 -1.99	27.78 2.38 -0.82	28.11 2.40 -1.23	28.18 2.56 -0.01	22.70 2.25 -0.01	23.40 2.36 -0.17	24.81 2.31 -1.46	29.09 2.42 -3.67	31.54 2.49 -4.92	33.11 2.55 -4.84	34.01 2.73 -4.20	32.78 2.89 -1.51	33.42 2.89 -1.87	34.45 3.16 -0.01	40.20 3.59 -0.01	46.12 3.53 0.00	45.23 3.58 -0.01	43.94 3.74 0.00	39.98 3.06 -0.01	34.71 2.75 -0.01	30.74 2.72 -0.77
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	32.60 1.99 0.00	28.04 1.91 0.00	25.54 1.65 0.00	24.99 1.61 0.00	26.22 1.65 0.00	26.12 1.64 0.00	27.32 1.72 0.00	22.04 1.59 0.00	22.52 1.65 0.00	22.68 1.64 0.00	24.73 1.73 0.00	25.92 1.79 0.00	27.60 1.88 0.00	29.10 2.03 0.00	30.59 2.21 0.00	30.89 2.23 0.00	33.72 2.44 0.00	39.42 2.82 0.00	45.14 2.56 0.00	44.27 2.62 0.00	43.05 2.85 0.00	39.12 2.21 0.00	33.90 1.95 0.00	29.13 1.88 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	32.72 2.11 0.00	28.14 2.01 0.00	25.63 1.74 0.00	25.06 1.68 0.00	26.27 1.70 0.00	26.15 1.66 0.00	27.40 1.79 0.00	22.16 1.72 0.00	22.67 1.80 0.00	22.82 1.79 0.00	24.87 1.86 0.00	26.09 1.96 0.00	27.73 2.01 0.00	29.26 2.19 0.00	30.76 2.38 0.00	31.03 2.38 0.00	33.87 2.60 0.00	39.61 3.00 0.00	45.27 2.68 0.00	44.39 2.75 0.00	43.21 3.01 0.00	39.23 2.33 0.00	34.03 2.08 0.00	29.29 2.04 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	32.84 2.23 0.00	28.25 2.12 0.00	25.73 1.84 0.00	25.15 1.78 0.00	26.37 1.79 0.00	26.25 1.76 0.00	27.50 1.89 0.00	22.24 1.80 0.00	22.75 1.88 0.00	22.93 1.89 0.00	24.98 1.98 0.00	26.19 2.05 0.00	27.86 2.14 0.00	29.40 2.33 0.00	30.90 2.53 0.00	31.17 2.52 0.00	34.03 2.75 0.00	39.79 3.18 0.00	45.48 2.90 0.00	44.60 2.96 0.00	43.41 3.22 0.00	39.42 2.51 0.00	34.16 2.20 0.00	29.40 2.15 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	50.13 2.76 -16.77	38.53 2.61 -9.78	35.90 2.34 -9.66	39.40 2.34 -13.69	32.56 2.38 -5.60	35.34 2.45 -8.40	28.33 2.71 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.38 2.38 -1.13	33.38 2.36 -9.99	28.63 2.30 -3.32	30.91 2.32 -4.45	32.32 2.21 -4.38	33.39 2.52 -3.81	32.02 2.27 -1.37	32.64 2.29 -1.70	33.98 2.69 -0.01	39.47 2.86 -0.01	45.19 2.60 0.00	43.96 2.25 -0.07	42.93 2.73 0.00	39.35 2.44 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.21 2.26 -0.70
WADING RIVER_IC_2 23547	50.13 2.76 -16.77	38.53 2.61 -9.78	35.90 2.34 -9.66	39.40 2.34 -13.69	32.56 2.38 -5.60	35.34 2.45 -8.40	28.33 2.71 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.38 2.38 -1.13	33.38 2.36 -9.99	28.63 2.30 -3.32	30.91 2.32 -4.45	32.32 2.21 -4.38	33.39 2.52 -3.81	32.02 2.27 -1.37	32.64 2.29 -1.70	33.98 2.69 -0.01	39.47 2.86 -0.01	45.19 2.60 0.00	43.96 2.25 -0.07	42.93 2.73 0.00	39.35 2.44 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.21 2.26 -0.70
WADING RIVER_IC_3 23601	50.13 2.76 -16.77	38.53 2.61 -9.78	35.90 2.34 -9.66	39.40 2.34 -13.69	32.56 2.38 -5.60	35.34 2.45 -8.40	28.33 2.71 -0.01	22.74 2.29 -0.01	24.38 2.38 -1.13	33.38 2.36 -9.99	28.63 2.30 -3.32	30.91 2.32 -4.45	32.32 2.21 -4.38	33.39 2.52 -3.81	32.02 2.27 -1.37	32.64 2.29 -1.70	33.98 2.69 -0.01	39.47 2.86 -0.01	45.19 2.60 0.00	43.96 2.25 -0.07	42.93 2.73 0.00	39.35 2.44 -0.01	34.39 2.43 -0.01	30.21 2.26 -0.70
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	30.37 -0.24 0.00	25.61 -0.52 0.00	23.41 -0.48 0.00	22.81 -0.56 0.00	23.94 -0.64 0.00	23.87 -0.92 0.00	24.68 -0.92 0.00	19.44 -1.00 0.00	20.25 -0.63 0.00	20.00 -1.03 0.00	21.97 -1.04 0.00	22.67 -1.47 0.00	24.67 -1.05 0.00	26.09 -0.97 0.00	27.04 -1.33 0.00	27.51 -1.15 0.00	29.87 -1.41 0.00	34.96 -1.65 0.00	40.93 -1.66 0.00	40.14 -1.50 0.00	38.95 -1.25 0.00	35.43 -1.48 0.00	30.68 -1.28 0.00	26.79 -0.46 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	32.39 1.78 0.00	27.88 1.75 0.00	25.39 1.51 0.00	24.87 1.50 0.00	26.10 1.52 0.00	26.00 1.52 0.00	27.19 1.59 0.00	21.89 1.45 0.00	22.36 1.48 0.00	22.49 1.45 0.00	24.52 1.52 0.00	25.71 1.57 0.00	27.34 1.62 0.00	28.83 1.76 0.00	30.30 1.93 0.00	30.63 1.98 0.00	33.44 2.16 0.00	39.13 2.53 0.00	44.89 2.30 0.00	44.02 2.37 0.00	42.85 2.65 0.00	38.90 1.99 0.00	33.71 1.76 0.00	28.97 1.72 0.00
WARRENSBURG____ 23737	32.78 2.17 0.00	27.85 1.72 0.00	25.37 1.48 0.00	24.85 1.47 0.00	26.05 1.47 0.00	26.10 1.62 0.00	27.19 1.59 0.00	21.71 1.27 0.00	22.08 1.21 0.00	22.15 1.11 0.00	23.93 0.92 0.00	25.20 1.06 0.00	26.75 1.03 0.00	28.15 1.08 0.00	29.68 1.31 0.00	30.06 1.40 0.00	33.22 1.94 0.00	38.95 2.34 0.00	45.44 2.85 0.00	44.68 3.04 0.00	43.37 3.18 0.00	39.49 2.58 0.00	34.16 2.20 0.00	29.10 1.85 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	32.81 2.20 0.00	28.25 2.12 -0.01	25.74 1.84 -0.01	25.15 1.78 0.00	26.35 1.77 0.00	26.15 1.66 0.00	27.37 1.77 0.00	22.16 1.72 0.00	22.65 1.77 0.00	22.84 1.81 0.00	24.91 1.91 0.00	26.09 1.96 0.00	27.75 2.03 0.00	29.26 2.19 0.00	30.76 2.38 0.00	31.03 2.38 0.00	33.84 2.56 0.00	39.53 2.93 0.00	45.18 2.60 0.00	44.31 2.67 0.00	43.13 2.93 0.00	39.20 2.29 0.00	34.00 2.05 0.00	29.37 2.13 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	31.04 0.43 0.00	26.55 0.42 0.00	24.27 0.38 0.00	23.75 0.37 0.00	24.97 0.39 0.00	24.88 0.39 0.00	25.99 0.38 0.00	20.73 0.29 0.00	21.17 0.29 0.00	21.29 0.25 0.00	23.24 0.23 0.00	24.38 0.24 0.00	25.98 0.26 0.00	27.29 0.22 0.00	28.63 0.26 0.00	28.91 0.26 0.00	31.53 0.25 0.00	36.90 0.29 0.00	42.89 0.30 0.00	41.98 0.33 0.00	40.56 0.36 0.00	37.13 0.22 0.00	32.11 0.16 0.00	27.44 0.19 0.00

WDELAWARE___HYD 323627	32.45 1.84 0.00	27.91 1.78 0.00	25.42 1.53 0.00	24.87 1.50 0.00	26.10 1.52 0.00	26.00 1.52 0.00	27.22 1.61 0.00	21.83 1.39 0.00	22.29 1.42 0.00	22.40 1.37 0.00	24.43 1.43 0.00	25.64 1.50 0.00	27.32 1.60 0.00	28.78 1.71 0.00	30.25 1.87 0.00	30.60 1.95 0.00	33.43 2.16 0.00	39.20 2.60 0.00	45.23 2.64 0.00	44.31 2.67 0.00	43.13 2.93 0.00	39.16 2.25 0.00	33.87 1.92 0.00	29.10 1.85 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	35.78 2.85 -2.32	31.48 2.72 -2.64	30.12 2.41 -3.82	27.71 2.34 -1.99	27.78 2.38 -0.82	28.11 2.40 -1.23	28.18 2.56 -0.01	22.70 2.25 -0.01	23.40 2.36 -0.17	24.81 2.31 -1.46	29.09 2.42 -3.67	31.54 2.49 -4.92	33.11 2.55 -4.84	34.01 2.73 -4.20	32.78 2.89 -1.51	33.42 2.89 -1.87	34.45 3.16 -0.01	40.20 3.59 -0.01	46.12 3.53 0.00	45.23 3.58 -0.01	43.94 3.74 0.00	39.98 3.06 -0.01	34.71 2.75 -0.01	30.74 2.72 -0.77
WEST CANADA___HYD 24049	30.73 0.12 0.00	26.29 0.16 0.00	24.03 0.14 0.00	23.52 0.14 0.00	24.75 0.17 0.00	24.66 0.17 0.00	25.76 0.15 0.00	20.57 0.12 0.00	21.00 0.13 0.00	21.12 0.08 0.00	23.07 0.07 0.00	24.21 0.07 0.00	25.80 0.08 0.00	27.15 0.08 0.00	28.46 0.09 0.00	28.74 0.09 0.00	31.37 0.09 0.00	36.71 0.11 0.00	42.67 0.09 0.00	41.77 0.13 0.00	40.40 0.20 0.00	36.98 0.07 0.00	32.02 0.06 0.00	27.36 0.11 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	30.67 0.06 0.00	25.97 -0.16 0.00	23.65 -0.24 0.00	23.14 -0.23 0.00	24.28 -0.29 0.00	24.14 -0.34 0.00	25.04 -0.56 0.00	19.69 -0.76 0.00	20.48 -0.40 0.00	20.21 -0.82 0.00	22.18 -0.83 0.00	22.91 -1.23 0.00	24.93 -0.80 0.00	26.31 -0.76 0.00	27.38 -0.99 0.00	27.88 -0.77 0.00	30.25 -1.03 0.00	35.65 -0.95 0.00	41.74 -0.85 0.00	41.10 -0.54 0.00	39.92 -0.28 0.00	36.32 -0.59 0.00	31.35 -0.61 0.00	27.33 0.08 0.00
WESTOVER___LESR 323668	31.01 0.40 0.00	26.44 0.31 0.00	24.20 0.31 0.00	23.63 0.26 0.00	24.87 0.29 0.00	24.80 0.32 0.00	25.84 0.23 0.00	20.52 0.08 0.00	21.04 0.17 0.00	21.03 0.00 0.00	23.01 0.00 0.00	24.07 -0.07 0.00	25.75 0.03 0.00	27.12 0.05 0.00	28.46 0.09 0.00	28.79 0.14 0.00	31.43 0.16 0.00	36.82 0.22 0.00	42.97 0.38 0.00	42.10 0.46 0.00	40.76 0.56 0.00	37.20 0.30 0.00	32.18 0.22 0.00	27.71 0.46 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	30.46 -0.15 0.00	25.76 -0.37 0.00	23.58 -0.31 0.00	22.93 -0.44 0.00	24.04 -0.54 0.00	24.04 -0.44 0.00	24.89 -0.72 0.00	19.54 -0.90 0.00	20.21 -0.67 0.00	19.96 -1.07 0.00	21.86 -1.15 0.00	22.62 -1.52 0.00	24.54 -1.18 0.00	25.93 -1.14 0.00	27.01 -1.36 0.00	27.45 -1.20 0.00	29.87 -1.41 0.00	34.99 -1.61 0.00	41.01 -1.57 0.00	40.31 -1.33 0.00	39.03 -1.17 0.00	35.54 -1.36 0.00	30.90 -1.05 0.00	26.76 -0.49 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	32.45 1.84 0.00	27.93 1.80 0.00	25.44 1.55 0.00	24.89 1.52 0.00	26.12 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.22 1.61 0.00	21.98 1.53 0.00	22.46 1.59 0.00	22.59 1.56 0.00	24.64 1.63 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.96 1.89 0.00	30.44 2.07 0.00	30.74 2.09 0.00	33.56 2.28 0.00	39.24 2.64 0.00	44.89 2.30 0.00	44.02 2.37 0.00	42.85 2.65 0.00	38.90 1.99 0.00	33.74 1.79 0.00	29.02 1.77 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	32.45 1.84 0.00	27.93 1.80 0.00	25.44 1.55 0.00	24.89 1.52 0.00	26.12 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	27.22 1.61 0.00	21.98 1.53 0.00	22.46 1.59 0.00	22.59 1.56 0.00	24.64 1.63 0.00	25.83 1.69 0.00	27.47 1.75 0.00	28.96 1.89 0.00	30.44 2.07 0.00	30.74 2.09 0.00	33.56 2.28 0.00	39.24 2.64 0.00	44.89 2.30 0.00	44.02 2.37 0.00	42.85 2.65 0.00	38.90 1.99 0.00	33.74 1.79 0.00	29.02 1.77 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	33.52 2.91 0.00	28.32 2.19 0.00	25.75 1.86 0.00	25.22 1.85 0.00	26.42 1.84 0.00	26.54 2.06 0.00	27.60 2.00 0.00	21.98 1.53 0.00	22.34 1.46 0.00	22.38 1.35 0.00	24.16 1.15 0.00	25.49 1.35 0.00	27.09 1.36 0.00	28.50 1.43 0.00	30.10 1.73 0.00	30.54 1.89 0.00	33.81 2.53 0.00	39.68 3.07 0.00	46.46 3.88 0.00	45.72 4.08 0.00	44.46 4.26 0.00	40.45 3.54 0.00	34.89 2.94 0.00	29.67 2.43 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	32.78 2.17 0.00	28.25 2.12 0.00	25.70 1.82 0.00	25.13 1.75 0.00	26.35 1.77 0.00	26.25 1.76 0.00	27.47 1.87 0.00	22.18 1.74 0.00	22.69 1.82 0.00	22.82 1.79 0.00	24.89 1.89 0.00	26.12 1.98 0.00	27.81 2.08 0.00	29.34 2.27 0.00	30.87 2.50 0.00	31.14 2.49 0.00	34.00 2.72 0.00	39.75 3.15 0.00	45.53 2.94 0.00	44.60 2.96 0.00	43.45 3.26 0.00	39.45 2.55 0.00	34.19 2.24 0.00	29.40 2.15 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	50.56 2.85 -17.10	38.78 2.69 -9.96	36.12 2.41 -9.81	39.70 2.36 -13.97	32.70 2.41 -5.71	35.51 2.45 -8.57	28.15 2.53 -0.01	22.66 2.21 -0.01	24.43 2.40 -1.15	33.59 2.36 -10.20	28.70 2.37 -3.33	30.99 2.39 -4.46	32.48 2.37 -4.39	33.51 2.63 -3.82	32.27 2.53 -1.37	32.87 2.52 -1.70	34.19 2.91 -0.01	39.80 3.18 -0.01	45.61 3.02 0.00	44.92 3.21 -0.07	43.37 3.18 0.00	39.61 2.69 -0.01	34.42 2.46 -0.01	30.43 2.48 -0.70
WOODARD___115KV_TB2 355635	30.49 -0.12 0.00	26.05 -0.08 0.00	23.84 -0.05 0.00	23.28 -0.09 0.00	24.48 -0.10 0.00	24.41 -0.07 0.00	25.45 -0.15 0.00	20.28 -0.16 0.00	20.75 -0.13 0.00	20.80 -0.23 0.00	22.78 -0.23 0.00	23.85 -0.29 0.00	25.41 -0.31 0.00	26.74 -0.32 0.00	28.12 -0.26 0.00	28.36 -0.29 0.00	30.93 -0.34 0.00	36.27 -0.33 0.00	42.25 -0.34 0.00	41.35 -0.29 0.00	40.00 -0.20 0.00	36.58 -0.33 0.00	31.67 -0.29 0.00	27.22 -0.03 0.00
WOODMERE_69_KV_BK1 55827	33.52 2.82 -0.10	30.86 2.61 -2.12	30.34 2.32 -4.13	25.77 2.29 -0.11	26.96 2.33 -0.05	26.91 2.35 -0.07	28.13 2.51 -0.01	22.69 2.23 -0.01	23.19 2.30 -0.02	23.39 2.27 -0.08	30.73 2.35 -5.38	33.77 2.41 -7.21	35.32 2.50 -7.10	35.92 2.68 -6.17	33.46 2.87 -2.22	34.26 2.87 -2.75	34.42 3.13 -0.01	40.28 3.66 -0.01	46.25 3.66 0.00	45.31 3.66 0.00	44.10 3.90 0.00	40.10 3.17 -0.01	34.81 2.84 -0.01	31.02 2.64 -1.13
YORK___WARBASSE 23770	33.07 2.45 -0.01	28.44 2.30 -0.01	25.88 1.98 -0.01	25.29 1.92 0.00	26.47 1.89 0.00	26.27 1.79 0.00	27.53 1.92 0.00	22.28 1.84 0.00	22.75 1.88 0.00	22.97 1.94 0.00	25.06 2.05 -0.01	26.27 2.12 -0.01	27.94 2.21 -0.01	29.46 2.38 -0.01	30.96 2.58 -0.01	31.24 2.58 -0.01	34.04 2.75 -0.01	39.76 3.15 -0.01	45.49 2.90 -0.01	44.57 2.92 -0.01	43.42 3.22 -0.01	39.43 2.51 -0.01	34.23 2.27 -0.01	29.57 2.32 -0.01