

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

09/30/2023

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
59TH STREET_GT_1	26.22	23.61	22.18	18.50	18.53	19.90	19.17	22.64	27.62	28.78	25.10	24.21	23.18	19.64	20.09	20.90	25.24	30.03	29.53	33.74	32.00	25.92	21.32	25.25
24138	1.32	1.13	0.98	0.82	0.85	1.03	1.09	1.50	1.96	2.13	2.07	2.01	1.86	1.68	1.66	1.64	1.85	2.14	2.06	2.27	2.18	1.81	1.41	1.43
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.04	-0.03
74TH STREET_GT_1	26.19	23.58	22.16	18.47	18.51	19.87	19.14	22.59	27.57	28.72	25.04	24.16	23.13	19.60	20.05	20.87	25.22	30.02	29.53	33.73	31.99	25.90	21.29	25.21
24260	1.30	1.10	0.96	0.79	0.83	1.01	1.06	1.45	1.91	2.07	2.02	1.95	1.81	1.64	1.63	1.60	1.83	2.13	2.05	2.26	2.18	1.79	1.38	1.39
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.04	-0.03
74TH STREET_GT_2	26.19	23.58	22.16	18.47	18.51	19.87	19.14	22.59	27.57	28.72	25.04	24.16	23.13	19.60	20.05	20.87	25.22	30.02	29.53	33.73	31.99	25.90	21.29	25.21
24261	1.30	1.10	0.96	0.79	0.83	1.01	1.06	1.45	1.91	2.07	2.02	1.95	1.81	1.64	1.63	1.60	1.83	2.13	2.05	2.26	2.18	1.79	1.38	1.39
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	-0.04	-0.03
ADK HUDSON___FALLS	26.14	23.52	22.12	18.51	18.55	19.90	19.07	22.49	27.67	28.82	24.84	23.80	22.31	19.18	19.60	20.41	24.84	29.75	29.60	33.89	32.24	25.35	21.11	25.24
24011	1.25	1.04	0.92	0.83	0.87	1.03	1.00	1.38	2.02	2.17	1.82	1.67	1.33	1.22	1.17	1.14	1.45	1.86	2.13	2.42	2.43	1.72	1.28	1.47
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.04	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.04	0.03
ADK RESOURCE___RCVRY	26.20	23.55	22.14	18.53	18.59	19.96	19.15	22.62	27.87	29.01	24.98	23.90	22.39	19.26	19.69	20.48	24.96	29.93	29.79	34.12	32.48	25.47	21.19	25.35
23798	1.31	1.07	0.94	0.85	0.91	1.09	1.07	1.50	2.22	2.37	1.96	1.77	1.40	1.30	1.26	1.22	1.57	2.04	2.32	2.65	2.66	1.84	1.36	1.59
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.04	0.03
ADK S GLENS___FALLS	26.14	23.52	22.12	18.51	18.55	19.90	19.07	22.49	27.67	28.82	24.84	23.80	22.31	19.18	19.60	20.41	24.84	29.75	29.60	33.89	32.24	25.35	21.11	25.24
24028	1.25	1.04	0.92	0.83	0.87	1.03	1.00	1.38	2.02	2.17	1.82	1.67	1.33	1.22	1.17	1.14	1.45	1.86	2.13	2.42	2.43	1.72	1.28	1.47
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.04	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.04	0.03
ADK_NYS___DAM	25.63	23.15	21.81	18.16	18.17	19.47	18.50	21.82	26.85	28.05	24.18	23.18	21.71	18.84	19.28	20.06	24.42	28.97	28.72	32.86	31.26	24.35	20.48	24.56
23527	0.74	0.67	0.62	0.48	0.49	0.60	0.43	0.71	1.22	1.40	1.16	1.09	0.91	0.88	0.86	0.79	1.03	1.08	1.24	1.39	1.44	0.98	0.68	0.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.08	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.08	0.06
AIR_PRODUCTS___DRP	24.87	22.45	21.15	17.65	17.67	18.90	18.07	21.24	25.98	27.08	23.44	22.52	21.31	18.29	18.73	19.52	23.72	28.25	27.91	31.92	30.24	23.93	19.96	23.91
24190	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.00	0.13	0.34	0.43	0.42	0.39	0.30	0.33	0.30	0.26	0.32	0.36	0.43	0.45	0.42	0.27	0.12	0.14
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.03	0.02
AKWESSNE_115KV_BK	24.79	22.44	21.17	17.63	17.56	18.73	18.01	21.09	25.50	26.51	22.89	22.04	21.10	17.80	18.33	19.21	23.33	27.69	27.22	31.34	29.70	23.84	19.90	23.79
355683	-0.11	-0.05	-0.02	-0.05	-0.12	-0.13	-0.06	-0.04	-0.16	-0.14	-0.13	-0.13	-0.06	-0.17	-0.10	-0.06	-0.06	-0.20	-0.25	-0.13	-0.11	-0.05	0.03	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	0.00
ALBANY___1	24.87	22.45	21.15	17.65	17.67	18.90	18.07	21.24	25.98	27.08	23.44	22.52	21.31	18.29	18.73	19.52	23.72	28.25	27.91	31.92	30.24	23.93	19.96	23.91
23571	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.00	0.13	0.34	0.43	0.42	0.39	0.30	0.33	0.30	0.26	0.32	0.36	0.43	0.45	0.42	0.27	0.12	0.14
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.03	0.02
ALBANY___2	24.87	22.45	21.15	17.65	17.67	18.90	18.07	21.24	25.98	27.08	23.44	22.52	21.31	18.29	18.73	19.52	23.72	28.25	27.91	31.92	30.24	23.93	19.96	23.91
23572	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.00	0.13	0.34	0.43	0.42	0.39	0.30	0.33	0.30	0.26	0.32	0.36	0.43	0.45	0.42	0.27	0.12	0.14
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.03	0.02
ALBANY___3	24.87	22.45	21.15	17.65	17.67	18.90	18.07	21.24	25.98	27.08	23.44	22.52	21.31	18.29	18.73	19.52	23.72	28.25	27.91	31.92	30.24	23.93	19.96	23.91
23573	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.00	0.13	0.34	0.43	0.42	0.39	0.30	0.33	0.30	0.26	0.32	0.36	0.43	0.45	0.42	0.27	0.12	0.14
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.03	0.02

ALBANY___4 23574	24.87 -0.02 0.00	22.45 -0.04 0.00	21.15 -0.05 0.00	17.65 -0.04 0.00	17.67 -0.01 0.00	18.90 0.03 0.00	18.07 0.00 0.00	21.24 0.13 0.01	25.98 0.34 0.01	27.08 0.43 0.00	23.44 0.42 0.00	22.52 0.39 0.03	21.31 0.30 0.15	18.29 0.33 0.00	18.73 0.30 0.00	19.52 0.26 0.00	23.72 0.32 0.00	28.25 0.36 0.00	27.91 0.43 0.00	31.92 0.45 0.00	30.24 0.42 0.00	23.93 0.27 0.22	19.96 0.12 0.03	23.91 0.14 0.02
ALBANY___LFGE 323615	25.12 0.23 0.00	22.68 0.19 0.00	21.36 0.17 0.00	17.82 0.14 0.00	17.85 0.17 0.00	19.09 0.23 0.00	18.26 0.18 0.00	21.46 0.35 0.01	26.25 0.61 0.01	27.37 0.72 0.00	23.69 0.66 0.00	22.75 0.62 0.04	21.53 0.53 0.16	18.49 0.52 0.00	18.92 0.50 0.00	19.73 0.46 0.00	23.97 0.59 0.00	28.57 0.68 0.00	28.22 0.75 0.00	32.28 0.80 0.00	30.57 0.76 0.00	24.18 0.52 0.23	20.17 0.33 0.04	24.15 0.38 0.03
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	24.95 0.06 0.00	22.59 0.10 0.00	21.31 0.12 0.00	17.75 0.07 0.00	17.67 -0.01 0.00	18.86 -0.01 0.00	18.14 0.06 0.00	21.23 0.10 0.00	25.65 0.00 0.00	26.66 0.01 0.00	23.02 -0.01 0.00	22.15 -0.02 0.00	21.20 0.04 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.42 -0.01 0.00	19.31 0.04 0.00	23.45 0.05 0.00	27.81 -0.08 0.00	27.36 -0.12 0.00	31.51 0.04 0.00	29.86 0.05 0.00	23.99 0.11 0.00	20.03 0.16 0.00	23.96 0.16 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	24.95 0.06 0.00	22.59 0.10 0.00	21.31 0.12 0.00	17.75 0.07 0.00	17.67 -0.01 0.00	18.86 -0.01 0.00	18.14 0.06 0.00	21.23 0.10 0.00	25.65 0.00 0.00	26.66 0.01 0.00	23.02 -0.01 0.00	22.15 -0.02 0.00	21.20 0.04 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.42 -0.01 0.00	19.31 0.04 0.00	23.45 0.05 0.00	27.81 -0.08 0.00	27.36 -0.12 0.00	31.51 0.04 0.00	29.86 0.05 0.00	23.99 0.11 0.00	20.03 0.16 0.00	23.96 0.16 0.00
ALCOA___DSASP 323711	24.95 0.06 0.00	22.59 0.10 0.00	21.31 0.12 0.00	17.75 0.07 0.00	17.67 -0.01 0.00	18.86 -0.01 0.00	18.14 0.06 0.00	21.23 0.10 0.00	25.65 0.00 0.00	26.66 0.01 0.00	23.02 -0.01 0.00	22.15 -0.02 0.00	21.20 0.04 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.42 -0.01 0.00	19.30 0.04 0.00	23.45 0.05 0.00	27.81 -0.08 0.00	27.36 -0.12 0.00	31.51 0.04 0.00	29.86 0.05 0.00	23.99 0.11 0.00	20.03 0.16 0.00	23.95 0.16 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	26.10 1.21 0.00	23.47 0.99 0.00	22.16 0.97 0.00	18.47 0.79 0.00	18.52 0.84 0.00	19.70 0.83 0.00	18.93 0.86 0.00	21.89 0.76 0.00	26.51 0.86 0.00	27.01 0.37 0.00	23.10 0.07 0.00	22.23 0.06 0.00	21.26 0.10 0.00	18.15 0.19 0.00	18.60 0.17 0.00	19.56 0.30 0.00	23.73 0.34 0.00	28.57 0.68 0.00	28.66 1.18 0.00	32.82 1.35 0.00	31.03 1.22 0.00	24.84 0.96 0.00	20.65 0.78 0.00	24.71 0.91 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	25.32 0.43 0.00	22.84 0.35 0.00	21.52 0.33 0.00	17.96 0.28 0.00	17.99 0.31 0.00	19.23 0.36 0.00	18.40 0.33 0.00	21.62 0.49 0.01	26.41 0.76 0.00	27.51 0.86 0.00	23.81 0.79 0.00	22.88 0.73 0.02	21.69 0.64 0.11	18.57 0.60 0.00	19.01 0.59 0.00	19.83 0.56 0.00	24.07 0.68 0.00	28.69 0.80 0.00	28.34 0.86 0.00	32.42 0.95 0.00	30.72 0.90 0.00	24.40 0.67 0.15	20.32 0.47 0.02	24.29 0.51 0.02
ALTONA_WT_PWR 323606	25.48 0.59 0.00	23.13 0.65 0.00	21.76 0.56 0.00	18.11 0.43 0.00	18.07 0.39 0.00	19.38 0.51 0.00	18.63 0.56 0.00	21.95 0.82 0.00	26.60 0.95 0.00	27.60 0.96 0.00	23.73 0.71 0.00	22.69 0.52 0.00	21.68 0.52 0.00	18.37 0.41 0.00	18.93 0.50 0.00	19.83 0.56 0.00	24.21 0.81 0.00	28.91 1.01 0.00	28.34 0.87 0.00	32.70 1.23 0.00	31.08 1.27 0.00	24.76 0.88 0.00	20.62 0.74 0.00	24.57 0.78 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	24.70 -0.19 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.11 -0.09 0.00	17.62 -0.06 0.00	17.67 0.00 0.00	18.74 -0.12 0.00	17.93 -0.14 0.00	20.49 -0.64 0.00	24.98 -0.68 0.00	25.87 -0.77 0.00	22.26 -0.76 0.00	21.47 -0.70 0.00	20.52 -0.64 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.34 0.00	22.90 -0.49 0.00	27.54 -0.35 0.00	26.99 -0.48 0.00	30.46 -1.01 0.00	28.83 -0.98 0.00	23.09 -0.79 0.00	19.37 -0.50 0.00	23.32 -0.47 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	25.73 0.84 0.00	23.16 0.68 0.00	21.91 0.71 0.00	18.29 0.61 0.00	18.38 0.70 0.00	19.55 0.68 0.00	18.80 0.72 0.00	21.59 0.46 0.00	26.35 0.70 0.00	27.31 0.66 0.00	23.54 0.51 0.00	22.75 0.58 0.00	21.73 0.56 0.00	18.55 0.58 0.00	18.98 0.55 0.00	19.95 0.68 0.00	24.17 0.78 0.00	29.06 1.17 0.00	28.40 0.93 0.00	32.13 0.66 0.00	30.35 0.53 0.00	24.31 0.43 0.00	20.31 0.44 0.00	24.42 0.62 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	26.08 1.18 -0.01	23.47 0.99 0.00	22.06 0.86 0.00	18.39 0.71 0.00	18.43 0.75 0.00	19.79 0.93 0.00	19.05 0.97 0.00	22.49 1.34 -0.02	27.35 1.69 -0.01	28.08 1.81 0.39	24.81 1.79 0.00	23.95 1.74 -0.04	22.94 1.61 -0.17	19.39 1.42 0.00	19.88 1.45 -0.01	20.64 1.37 0.00	24.95 1.56 0.00	29.64 1.83 0.07	28.55 1.84 0.77	32.84 1.94 0.58	31.80 1.99 0.01	25.77 1.65 -0.23	21.24 1.32 -0.04	24.98 1.16 -0.03
ARTHUR_KILL_2 23512	26.01 1.12 -0.01	23.42 0.93 0.00	22.00 0.81 0.00	18.35 0.67 0.00	18.39 0.71 0.00	19.75 0.88 0.00	19.01 0.93 0.00	22.43 1.29 -0.02	27.29 1.62 -0.01	28.00 1.74 0.39	24.75 1.72 0.00	23.90 1.69 -0.04	22.89 1.56 -0.17	19.35 1.38 0.00	19.84 1.40 -0.01	20.59 1.33 0.00	24.89 1.50 0.00	29.56 1.74 0.07	28.47 1.76 0.77	32.74 1.85 0.58	31.71 1.90 0.01	25.70 1.59 -0.23	21.18 1.27 -0.04	24.92 1.10 -0.03
ARTHUR_KILL_3 23513	25.91 1.02 0.00	23.35 0.87 0.00	21.94 0.74 0.00	18.30 0.62 0.00	18.34 0.66 0.00	19.70 0.84 0.00	18.97 0.89 0.00	22.39 1.25 -0.01	27.32 1.65 -0.01	28.42 1.78 0.00	24.79 1.77 0.00	23.93 1.72 -0.04	22.93 1.61 -0.16	19.42 1.46 0.00	19.87 1.44 0.00	20.66 1.40 0.00	24.98 1.59 0.00	29.70 1.81 0.00	29.22 1.74 0.00	33.38 1.91 0.00	31.66 1.85 0.00	25.66 1.54 -0.23	21.10 1.19 -0.04	24.98 1.16 -0.03
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	26.08 1.18 -0.01	23.47 0.99 0.00	22.06 0.86 0.00	18.39 0.71 0.00	18.43 0.75 0.00	19.79 0.93 0.00	19.05 0.97 0.00	22.49 1.34 -0.02	27.35 1.69 -0.01	28.08 1.81 0.39	24.81 1.79 0.00	23.95 1.74 -0.04	22.94 1.61 -0.17	19.39 1.42 0.00	19.88 1.45 -0.01	20.64 1.37 0.00	24.95 1.56 0.00	29.64 1.83 0.07	28.55 1.84 0.77	32.84 1.94 0.58	31.80 1.99 0.01	25.77 1.65 -0.23	21.24 1.32 -0.04	24.98 1.16 -0.03
ASHOKAN____ 23654	25.48 0.59 0.00	22.95 0.47 0.00	21.60 0.40 0.00	18.02 0.33 0.00	18.05 0.37 0.00	19.32 0.46 0.00	18.53 0.46 0.00	21.86 0.73 0.00	26.78 1.12 0.00	27.96 1.31 0.00	24.21 1.18 0.00	23.32 1.15 0.00	22.24 1.08 0.00	18.74 0.77 0.00	19.23 0.80 0.00	20.00 0.73 0.00	24.40 1.00 0.00	29.21 1.32 0.00	28.85 1.38 0.00	33.05 1.58 0.00	31.25 1.44 0.00	25.00 1.12 0.00	20.62 0.75 0.00	24.53 0.73 0.00

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	26.04 1.14 -0.01	23.43 0.94 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.92 0.00	24.89 1.86 -0.01	24.01 1.80 -0.04	23.00 1.67 -0.17	19.49 1.52 -0.01	19.93 1.50 -0.01	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.24	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	26.04 1.14 -0.01	23.43 0.94 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.92 0.00	24.89 1.86 -0.01	24.01 1.80 -0.04	23.00 1.67 -0.17	19.49 1.52 -0.01	19.93 1.50 -0.01	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.24	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT2_1 24094	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT2_2 24095	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT2_3 24096	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT2_4 24097	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT3_1 24098	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT3_2 24099	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT3_3 24100	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT3_4 24101	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT4_1 24102	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT4_2 24103	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT4_3 24104	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT4_4 24105	26.05 1.16 0.00	23.43 0.95 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.91 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.03	22.99 1.67 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA_GT_1 23523	26.07 1.17 -0.01	23.47 0.98 0.00	22.03 0.84 0.00	18.36 0.68 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.89 0.00	19.04 0.97 0.00	22.49 1.36 -0.01	27.49 1.82 -0.01	28.61 1.96 0.00	24.93 1.90 -0.01	24.04 1.84 -0.04	23.04 1.71 -0.17	19.53 1.56 -0.01	19.97 1.53 -0.01	20.77 1.50 0.00	25.10 1.71 0.00	29.90 2.01 0.00	29.42 1.95 0.00	33.56 2.08 0.00	31.84 2.03 0.00	25.79 1.67 -0.24	21.23 1.32 -0.04	25.12 1.29 -0.03

ASTORIA_GT_10 24110	26.18 1.29 0.00	23.57 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.53 1.86 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.98 0.00	24.12 1.91 -0.04	23.09 1.77 -0.16	19.57 1.61 0.00	20.02 1.59 0.00	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.04 0.00	29.45 1.98 0.00	33.62 2.15 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.23	21.27 1.36 -0.04	25.19 1.37 -0.03
ASTORIA_GT_11 24225	26.18 1.29 0.00	23.57 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.53 1.86 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.98 0.00	24.12 1.91 -0.04	23.09 1.77 -0.16	19.57 1.61 0.00	20.02 1.59 0.00	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.04 0.00	29.45 1.98 0.00	33.62 2.15 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.23	21.27 1.36 -0.04	25.19 1.37 -0.03
ASTORIA_GT_12 24226	26.18 1.29 0.00	23.57 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.53 1.86 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.98 0.00	24.12 1.91 -0.04	23.09 1.77 -0.16	19.57 1.61 0.00	20.02 1.59 0.00	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.04 0.00	29.45 1.98 0.00	33.62 2.15 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.23	21.27 1.36 -0.04	25.19 1.37 -0.03
ASTORIA_GT_13 24227	26.18 1.29 0.00	23.57 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.53 1.86 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.98 0.00	24.12 1.91 -0.04	23.09 1.77 -0.16	19.57 1.61 0.00	20.02 1.59 0.00	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.04 0.00	29.45 1.98 0.00	33.62 2.15 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.23	21.27 1.36 -0.04	25.19 1.37 -0.03
ASTORIA_GT_5 24106	26.07 1.17 -0.01	23.47 0.98 0.00	22.03 0.84 0.00	18.36 0.68 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.89 0.00	19.04 0.97 0.00	22.49 1.36 -0.01	27.49 1.82 -0.01	28.61 1.96 0.00	24.93 1.90 -0.01	24.04 1.84 -0.04	23.04 1.71 -0.17	19.53 1.56 -0.01	19.97 1.53 -0.01	20.77 1.50 0.00	25.10 1.71 0.00	29.90 2.01 0.00	29.42 1.95 0.00	33.56 2.08 0.00	31.84 2.03 0.00	25.79 1.67 -0.24	21.23 1.32 -0.04	25.12 1.29 -0.03
ASTORIA_GT_7 24107	26.07 1.17 -0.01	23.47 0.98 0.00	22.03 0.84 0.00	18.36 0.68 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.89 0.00	19.04 0.97 0.00	22.49 1.36 -0.01	27.49 1.82 -0.01	28.61 1.96 0.00	24.93 1.90 -0.01	24.04 1.84 -0.04	23.04 1.71 -0.17	19.53 1.56 -0.01	19.97 1.53 -0.01	20.77 1.50 0.00	25.10 1.71 0.00	29.90 2.01 0.00	29.42 1.95 0.00	33.56 2.08 0.00	31.84 2.03 0.00	25.79 1.67 -0.24	21.23 1.32 -0.04	25.12 1.29 -0.03
ASTORIA_GT_8 24108	26.09 1.20 0.00	23.47 0.98 0.00	22.03 0.84 0.00	18.37 0.68 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.89 0.00	19.04 0.97 0.00	22.49 1.36 -0.01	27.48 1.82 -0.01	28.60 1.96 0.00	24.93 1.90 0.00	24.04 1.84 -0.03	23.03 1.71 -0.16	19.52 1.56 0.00	19.96 1.53 0.00	20.77 1.50 0.00	25.10 1.71 0.00	29.89 2.00 0.00	29.42 1.95 0.00	33.56 2.08 0.00	31.84 2.03 0.00	25.79 1.67 -0.23	21.23 1.32 -0.04	25.11 1.29 -0.03
ASTORIA___2 24149	26.04 1.14 -0.01	23.43 0.94 0.00	22.01 0.81 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.73 0.87 0.00	19.01 0.93 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.92 0.00	24.89 1.86 -0.01	24.01 1.80 -0.04	23.00 1.67 -0.17	19.49 1.52 -0.01	19.93 1.50 -0.01	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.24	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
ASTORIA___3 23516	26.16 1.26 -0.01	23.57 1.08 0.00	22.14 0.94 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.57 1.42 -0.02	27.53 1.87 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.97 -0.01	24.12 1.91 -0.04	23.10 1.77 -0.17	19.57 1.61 -0.01	20.03 1.59 -0.01	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.04 0.00	29.45 1.98 0.00	33.62 2.15 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.24	21.28 1.36 -0.04	25.19 1.37 -0.03
ASTORIA___4 23517	26.18 1.29 0.00	23.57 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.53 1.86 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.98 0.00	24.12 1.91 -0.04	23.09 1.77 -0.16	19.57 1.61 0.00	20.02 1.59 0.00	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.04 0.00	29.45 1.98 0.00	33.62 2.15 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.23	21.27 1.36 -0.04	25.19 1.37 -0.03
ASTORIA___5 23518	26.16 1.26 -0.01	23.57 1.08 0.00	22.14 0.94 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.57 1.42 -0.02	27.53 1.86 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.97 -0.01	24.12 1.91 -0.04	23.10 1.77 -0.17	19.57 1.61 -0.01	20.02 1.59 -0.01	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.04 0.00	29.45 1.98 0.00	33.62 2.15 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.24	21.28 1.36 -0.04	25.19 1.37 -0.03
AST_ENERGY_2_CC3 323677	25.98 1.08 0.00	23.40 0.91 0.00	21.98 0.79 0.00	18.34 0.66 0.00	18.37 0.69 0.00	19.73 0.86 0.00	19.00 0.92 0.00	22.43 1.29 -0.01	27.37 1.71 -0.01	28.49 1.85 0.00	24.85 1.82 0.00	23.97 1.76 -0.04	22.95 1.63 -0.16	19.45 1.49 0.00	19.90 1.47 0.00	20.70 1.44 0.00	25.02 1.63 0.00	29.77 1.88 0.00	29.28 1.80 0.00	33.45 1.98 0.00	31.73 1.92 0.00	25.71 1.59 -0.23	21.13 1.22 -0.04	25.02 1.21 -0.03
AST_ENERGY_2_CC4 323678	25.98 1.08 0.00	23.40 0.91 0.00	21.98 0.79 0.00	18.34 0.66 0.00	18.37 0.69 0.00	19.73 0.86 0.00	19.00 0.92 0.00	22.43 1.29 -0.01	27.37 1.71 -0.01	28.49 1.85 0.00	24.85 1.82 0.00	23.97 1.76 -0.04	22.95 1.63 -0.16	19.45 1.49 0.00	19.90 1.47 0.00	20.70 1.44 0.00	25.02 1.63 0.00	29.77 1.88 0.00	29.28 1.80 0.00	33.45 1.98 0.00	31.73 1.92 0.00	25.71 1.59 -0.23	21.13 1.22 -0.04	25.02 1.21 -0.03
ATHENS_STG_1 23668	25.46 0.57 0.00	22.97 0.48 0.00	21.64 0.44 0.00	18.07 0.38 0.00	18.11 0.43 0.00	19.36 0.49 0.00	18.55 0.47 0.00	21.82 0.68 0.00	26.64 0.98 0.00	27.75 1.10 0.00	24.06 1.03 0.00	23.16 0.98 -0.01	22.10 0.89 -0.05	18.79 0.83 0.00	19.24 0.81 0.00	20.05 0.78 0.00	24.31 0.92 0.00	28.97 1.08 0.00	28.57 1.10 0.00	32.67 1.20 0.00	30.97 1.15 0.00	24.84 0.89 -0.07	20.54 0.65 -0.01	24.47 0.67 -0.01
ATHENS_STG_2 23670	25.46 0.57 0.00	22.97 0.48 0.00	21.64 0.44 0.00	18.07 0.38 0.00	18.11 0.43 0.00	19.36 0.49 0.00	18.55 0.47 0.00	21.82 0.68 0.00	26.64 0.98 0.00	27.75 1.10 0.00	24.06 1.03 0.00	23.16 0.98 -0.01	22.10 0.89 -0.05	18.79 0.83 0.00	19.24 0.81 0.00	20.05 0.78 0.00	24.31 0.92 0.00	28.97 1.08 0.00	28.57 1.10 0.00	32.67 1.20 0.00	30.97 1.15 0.00	24.84 0.89 -0.07	20.54 0.65 -0.01	24.47 0.67 -0.01

ATHENS_STG_3 23677	25.46 0.57 0.00	22.97 0.48 0.00	21.64 0.44 0.00	18.07 0.38 0.00	18.11 0.43 0.00	19.36 0.49 0.00	18.55 0.47 0.00	21.82 0.68 0.00	26.64 0.98 0.00	27.75 1.10 0.00	24.06 1.03 0.00	23.16 0.98 -0.01	22.10 0.89 -0.05	18.79 0.83 0.00	19.24 0.81 0.00	20.05 0.78 0.00	24.31 0.92 0.00	28.97 1.08 0.00	28.57 1.10 0.00	32.67 1.20 0.00	30.97 1.15 0.00	24.84 0.89 -0.07	20.54 0.65 -0.01	24.47 0.67 -0.01
AUBURN____LFGE 323710	25.31 0.42 0.00	22.88 0.40 0.00	21.50 0.31 0.00	17.98 0.30 0.00	18.02 0.34 0.00	19.20 0.33 0.00	18.40 0.32 0.00	21.38 0.26 0.00	25.87 0.21 0.00	26.86 0.21 0.00	23.04 0.01 0.00	22.20 0.03 0.00	21.12 -0.04 0.00	17.98 0.02 0.00	18.52 0.09 0.00	19.42 0.15 0.00	23.49 0.10 0.00	28.15 0.26 0.00	27.89 0.42 0.00	31.87 0.40 0.00	30.18 0.36 0.00	24.11 0.22 0.00	20.04 0.16 0.00	24.09 0.30 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	26.49 1.59 0.00	23.88 1.39 0.00	22.40 1.20 0.00	18.60 0.91 0.00	18.63 0.95 0.00	20.02 1.15 0.00	19.28 1.21 0.00	22.84 1.70 -0.01	28.00 2.34 -0.01	29.22 2.58 0.00	25.41 2.39 0.00	24.53 2.33 -0.04	23.36 2.04 -0.16	19.83 1.87 0.00	20.34 1.91 0.00	21.09 1.82 0.00	25.62 2.23 0.00	30.50 2.61 0.00	30.12 2.64 0.00	34.38 2.91 0.00	32.52 2.71 0.00	35.90 2.24 -9.78	21.54 1.63 -0.04	25.44 1.62 -0.03
BABYLON__69_KV_BK2 356345	26.81 1.92 0.00	24.15 1.66 0.00	22.65 1.45 0.00	18.79 1.11 0.00	18.83 1.16 0.00	20.22 1.36 0.00	19.49 1.41 0.00	23.09 1.95 -0.01	28.33 2.67 -0.01	29.60 2.95 0.00	25.73 2.71 0.00	24.86 2.65 -0.04	23.65 2.33 -0.16	20.07 2.11 0.00	20.61 2.18 0.00	21.36 2.09 0.00	25.95 2.55 0.00	30.89 3.00 0.00	30.52 3.05 0.00	34.84 3.37 0.00	32.95 3.13 0.00	36.23 2.57 -9.78	21.80 1.89 -0.04	25.74 1.92 -0.03
BALL_HILL_WT_PWR 323825	25.38 0.49 0.00	22.90 0.42 0.00	21.67 0.47 0.00	18.10 0.42 0.00	18.17 0.49 0.00	19.31 0.45 0.00	18.56 0.49 0.00	21.30 0.18 0.00	25.99 0.34 0.00	26.92 0.27 0.00	23.18 0.16 0.00	22.40 0.23 0.00	21.40 0.24 0.00	18.28 0.32 0.00	18.70 0.27 0.00	19.67 0.40 0.00	23.81 0.42 0.00	28.61 0.72 0.00	27.95 0.48 0.00	31.61 0.14 0.00	29.92 0.10 0.00	24.01 0.12 0.00	20.05 0.18 0.00	24.08 0.28 0.00
BARON_WINDS____WT_PWR 323822	25.36 0.46 0.00	22.85 0.36 0.00	21.58 0.39 0.00	18.03 0.35 0.00	18.08 0.40 0.00	19.26 0.40 0.00	18.52 0.44 0.00	21.40 0.27 0.00	26.00 0.35 0.00	26.95 0.30 0.00	23.19 0.17 0.00	22.34 0.17 0.00	21.36 0.20 0.00	18.25 0.29 0.00	18.66 0.23 0.00	19.58 0.31 0.00	23.74 0.35 0.00	28.48 0.59 0.00	27.97 0.49 0.00	31.70 0.23 0.00	30.03 0.22 0.00	24.14 0.26 0.00	20.10 0.22 0.00	24.06 0.27 0.00
BARRETT_IC_1 23704	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_10 23701	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_11 23702	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_12 23703	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_2 23705	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_3 23706	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_4 23707	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_5 23708	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_6 23709	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03

BARRETT_IC_7 23710	26.20 1.31 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.03 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.64 1.98 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.06 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.24 1.85 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.82 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.81 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_8 23711	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT_IC_9 23700	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT___1 23545	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BARRETT___2 23546	26.18 1.29 0.00	23.64 1.15 0.00	22.18 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.04 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.75 2.11 0.00	25.08 2.05 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.04 1.61 0.00	20.79 1.53 0.00	25.25 1.86 0.00	30.05 2.16 0.00	29.62 2.14 0.00	33.81 2.34 0.00	32.01 2.20 0.00	35.48 1.82 -9.78	21.22 1.31 -0.04	25.10 1.28 -0.03
BATAVIA___115KV_TB1 55881	25.49 0.60 0.00	23.00 0.52 0.00	21.74 0.54 0.00	18.14 0.46 0.00	18.19 0.51 0.00	19.31 0.44 0.00	18.52 0.44 0.00	21.26 0.13 0.00	25.88 0.23 0.00	26.76 0.11 0.00	22.92 -0.10 0.00	22.04 -0.13 0.00	21.06 -0.10 0.00	18.02 0.05 0.00	18.48 0.06 0.00	19.43 0.16 0.00	23.59 0.19 0.00	28.51 0.61 0.00	28.10 0.63 0.00	31.83 0.36 0.00	30.09 0.27 0.00	24.06 0.17 0.00	20.10 0.23 0.00	24.14 0.34 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03
BAYONEEC___CTG10 323750	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03
BAYONEEC___CTG2 323683	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03
BAYONEEC___CTG3 323684	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03
BAYONEEC___CTG4 323685	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03
BAYONEEC___CTG5 323686	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03
BAYONEEC___CTG6 323687	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03
BAYONEEC___CTG7 323688	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03
BAYONEEC___CTG8 323689	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03

BAYONEEC___CTG9 323749	26.01 1.12 0.00	23.43 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.80 1.91 0.00	29.31 1.84 0.00	33.48 2.01 0.00	31.77 1.95 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.05 1.23 -0.03
BEACON___LESR 323632	25.20 0.31 0.00	22.73 0.25 0.00	21.41 0.21 0.00	17.84 0.16 0.00	17.87 0.20 0.00	19.13 0.27 0.00	18.32 0.24 0.00	21.60 0.49 0.01	26.40 0.75 0.01	27.53 0.88 0.00	23.81 0.79 0.00	22.89 0.76 0.04	21.66 0.65 0.16	18.61 0.65 0.00	19.00 0.57 0.00	19.85 0.59 0.00	24.13 0.74 0.00	28.78 0.89 0.00	28.37 0.89 0.00	32.46 0.99 0.00	30.75 0.94 0.00	24.34 0.68 0.23	20.27 0.43 0.04	24.30 0.53 0.02
BEAVER RIVER___HYD 24048	25.56 0.67 0.00	23.06 0.58 0.00	21.75 0.56 0.00	18.11 0.43 0.00	18.10 0.42 0.00	19.31 0.45 0.00	18.55 0.47 0.00	21.67 0.54 0.00	26.24 0.58 0.00	27.10 0.45 0.00	23.21 0.18 0.00	22.21 0.04 0.00	21.11 -0.05 0.00	17.93 -0.04 0.00	18.42 -0.01 0.00	19.28 0.02 0.00	23.54 0.15 0.00	28.25 0.36 0.00	28.20 0.72 0.00	32.49 1.02 0.00	30.79 0.98 0.00	24.71 0.83 0.00	20.52 0.64 0.00	24.48 0.68 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	25.08 0.18 0.00	22.62 0.14 0.00	21.36 0.16 0.00	17.81 0.12 0.00	17.84 0.16 0.00	18.97 0.11 0.00	18.18 0.11 0.00	20.96 -0.16 0.00	25.50 -0.16 0.00	26.40 -0.25 0.00	22.72 -0.30 0.00	21.90 -0.27 0.00	20.94 -0.23 0.00	17.85 -0.11 0.00	18.32 -0.10 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.35 -0.04 0.00	28.09 0.20 0.00	27.60 0.12 0.00	31.33 -0.14 0.00	29.62 -0.19 0.00	23.70 -0.18 0.00	19.77 -0.10 0.00	23.75 -0.04 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	26.31 1.42 0.00	23.67 1.19 0.00	22.23 1.04 0.00	18.54 0.85 0.00	18.57 0.89 0.00	19.94 1.08 0.00	19.21 1.13 0.00	22.68 1.54 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.81 2.17 0.00	25.13 2.10 0.00	24.24 2.04 -0.04	23.22 1.89 -0.16	19.67 1.70 0.00	20.14 1.71 0.00	20.94 1.67 0.00	25.30 1.91 0.00	30.14 2.25 0.00	29.68 2.21 0.00	33.88 2.41 0.00	32.17 2.35 0.00	26.04 1.93 -0.23	21.43 1.51 -0.04	25.31 1.49 -0.03
BETHLEHEM___GRP 23843	24.87 -0.02 0.00	22.45 -0.04 0.00	21.15 -0.05 0.00	17.65 -0.04 0.00	17.67 -0.01 0.00	18.90 0.03 0.00	18.07 0.00 0.00	21.24 0.13 0.01	25.98 0.34 0.01	27.08 0.43 0.00	23.44 0.42 0.00	22.52 0.39 0.03	21.31 0.30 0.15	18.29 0.33 0.00	18.73 0.30 0.00	19.52 0.26 0.00	23.72 0.32 0.00	28.25 0.36 0.00	27.91 0.43 0.00	31.92 0.45 0.00	30.24 0.42 0.00	23.93 0.27 0.22	19.96 0.12 0.03	23.91 0.14 0.02
BETHLEHEM___GS1 323560	24.87 -0.03 0.00	22.44 -0.04 0.00	21.15 -0.05 0.00	17.65 -0.04 0.00	17.67 -0.01 0.00	18.90 0.03 0.00	18.07 0.00 0.00	21.24 0.13 0.01	25.98 0.34 0.01	27.08 0.43 0.00	23.44 0.42 0.00	22.52 0.39 0.03	21.31 0.30 0.15	18.29 0.33 0.00	18.73 0.30 0.00	19.52 0.25 0.00	23.72 0.32 0.00	28.25 0.36 0.00	27.91 0.43 0.00	31.92 0.45 0.00	30.24 0.42 0.00	23.93 0.27 0.22	19.96 0.12 0.03	23.91 0.14 0.02
BETHLEHEM___GS2 323561	24.87 -0.03 0.00	22.44 -0.04 0.00	21.15 -0.05 0.00	17.65 -0.04 0.00	17.67 -0.01 0.00	18.90 0.03 0.00	18.07 0.00 0.00	21.24 0.13 0.01	25.98 0.34 0.01	27.08 0.43 0.00	23.44 0.42 0.00	22.52 0.39 0.03	21.31 0.30 0.15	18.29 0.33 0.00	18.73 0.30 0.00	19.52 0.25 0.00	23.72 0.32 0.00	28.25 0.36 0.00	27.91 0.43 0.00	31.92 0.45 0.00	30.24 0.42 0.00	23.93 0.27 0.22	19.96 0.12 0.03	23.91 0.14 0.02
BETHLEHEM___GS3 323562	24.87 -0.03 0.00	22.44 -0.04 0.00	21.15 -0.05 0.00	17.65 -0.04 0.00	17.67 -0.01 0.00	18.90 0.03 0.00	18.07 0.00 0.00	21.24 0.13 0.01	25.98 0.34 0.01	27.08 0.43 0.00	23.44 0.42 0.00	22.52 0.39 0.03	21.31 0.30 0.15	18.29 0.33 0.00	18.73 0.30 0.00	19.52 0.25 0.00	23.72 0.32 0.00	28.25 0.36 0.00	27.91 0.43 0.00	31.92 0.45 0.00	30.24 0.42 0.00	23.93 0.27 0.22	19.96 0.12 0.03	23.91 0.14 0.02
BETHLEHEM___STEEL 23779	25.45 0.56 0.00	22.98 0.50 0.00	21.77 0.57 0.00	18.17 0.49 0.00	18.23 0.56 0.00	19.36 0.49 0.00	18.58 0.50 0.00	21.28 0.15 0.00	25.94 0.28 0.00	26.89 0.24 0.00	23.13 0.11 0.00	22.33 0.16 0.00	21.35 0.19 0.00	18.24 0.27 0.00	18.69 0.26 0.00	19.66 0.39 0.00	23.81 0.42 0.00	28.63 0.74 0.00	28.00 0.52 0.00	31.64 0.17 0.00	29.94 0.13 0.00	24.00 0.11 0.00	20.08 0.20 0.00	24.13 0.34 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	24.96 0.07 0.00	22.52 0.04 0.00	21.23 0.03 0.00	17.71 0.03 0.00	17.74 0.06 0.00	18.96 0.10 0.00	18.14 0.06 0.00	21.32 0.20 0.01	26.07 0.42 0.01	27.17 0.52 0.00	23.52 0.49 0.00	22.60 0.46 0.03	21.39 0.37 0.14	18.35 0.38 0.00	18.79 0.36 0.00	19.59 0.32 0.00	23.79 0.40 0.00	28.34 0.45 0.00	27.99 0.52 0.00	32.02 0.55 0.00	30.33 0.52 0.00	24.03 0.35 0.21	20.03 0.19 0.03	23.98 0.21 0.02
BETHPAGE_CC_5 323564	26.40 1.51 0.00	23.80 1.31 0.00	22.33 1.13 0.00	18.55 0.87 0.00	18.59 0.91 0.00	19.97 1.10 0.00	19.23 1.15 0.00	22.76 1.62 -0.01	27.85 2.19 -0.01	29.04 2.39 0.00	25.26 2.24 0.00	24.38 2.18 -0.04	23.23 1.91 -0.16	19.72 1.76 0.00	20.22 1.79 0.00	20.97 1.71 0.00	25.50 2.11 0.00	30.36 2.46 0.00	29.93 2.46 0.00	34.19 2.72 0.00	32.34 2.53 0.00	35.75 2.08 -9.78	21.46 1.55 -0.04	25.37 1.55 -0.03
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	25.58 0.68 0.00	23.09 0.61 0.00	21.87 0.68 0.00	18.26 0.58 0.00	18.32 0.64 0.00	19.45 0.58 0.00	18.67 0.60 0.00	21.39 0.26 0.00	26.09 0.43 0.00	27.04 0.39 0.00	23.26 0.24 0.00	22.46 0.29 0.00	21.46 0.30 0.00	18.34 0.38 0.00	18.80 0.37 0.00	19.77 0.51 0.00	23.95 0.55 0.00	28.80 0.90 0.00	28.16 0.68 0.00	31.81 0.34 0.00	30.10 0.29 0.00	24.13 0.25 0.00	20.18 0.31 0.00	24.25 0.46 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	25.21 0.32 0.00	22.73 0.25 0.00	21.44 0.24 0.00	17.90 0.22 0.00	17.93 0.25 0.00	19.13 0.26 0.00	18.36 0.28 0.00	21.39 0.26 0.00	26.04 0.39 0.00	27.00 0.35 0.00	23.31 0.28 0.00	22.44 0.27 0.00	21.39 0.23 0.00	18.24 0.28 0.00	18.68 0.25 0.00	19.54 0.27 0.00	23.72 0.33 0.00	28.37 0.48 0.00	27.91 0.44 0.00	31.84 0.37 0.00	30.15 0.34 0.00	24.18 0.30 0.00	20.07 0.20 0.00	24.01 0.21 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	25.84 0.95 0.00	23.30 0.81 0.00	22.11 0.92 0.00	18.47 0.79 0.00	18.54 0.86 0.00	19.72 0.85 0.00	18.97 0.90 0.00	21.79 0.66 0.00	26.60 0.95 0.00	27.59 0.94 0.00	23.69 0.67 0.00	22.84 0.67 0.00	21.82 0.66 0.00	18.66 0.70 0.00	19.11 0.69 0.00	20.09 0.82 0.00	24.28 0.89 0.00	29.19 1.30 0.00	28.51 1.04 0.00	32.23 0.75 0.00	30.48 0.67 0.00	24.48 0.59 0.00	20.45 0.58 0.00	24.51 0.72 0.00

BLACK RIVER___HYD 24047	26.14 1.25 0.00	23.55 1.07 0.00	22.24 1.04 0.00	18.50 0.82 0.00	18.50 0.82 0.00	19.71 0.84 0.00	18.91 0.83 0.00	22.06 0.93 0.00	26.64 0.98 0.00	27.41 0.76 0.00	23.28 0.26 0.00	22.28 0.11 0.00	21.13 -0.03 0.00	18.00 0.03 0.00	18.48 0.05 0.00	19.35 0.08 0.00	23.67 0.28 0.00	28.70 0.81 0.00	28.91 1.44 0.00	33.29 1.82 0.00	31.64 1.82 0.00	25.34 1.46 0.00	20.98 1.10 0.00	24.98 1.19 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	26.14 1.24 0.00	23.55 1.07 0.00	22.24 1.04 0.00	18.50 0.82 0.00	18.50 0.82 0.00	19.71 0.84 0.00	18.91 0.83 0.00	22.06 0.93 0.00	26.64 0.98 0.00	27.41 0.76 0.00	23.28 0.26 0.00	22.28 0.11 0.00	21.13 -0.03 0.00	18.00 0.03 0.00	18.48 0.05 0.00	19.35 0.08 0.00	23.67 0.28 0.00	28.70 0.82 0.00	28.91 1.44 0.00	33.29 1.82 0.00	31.63 1.82 0.00	25.34 1.46 0.00	20.98 1.10 0.00	24.98 1.19 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	25.88 0.99 0.00	23.30 0.81 0.00	22.12 0.92 0.00	18.47 0.79 0.00	18.55 0.87 0.00	19.73 0.86 0.00	18.98 0.91 0.00	21.81 0.68 0.00	26.61 0.96 0.00	27.61 0.96 0.00	23.71 0.69 0.00	22.85 0.69 0.00	21.83 0.66 0.00	18.67 0.71 0.00	19.12 0.70 0.00	20.10 0.84 0.00	24.30 0.91 0.00	29.21 1.32 0.00	28.53 1.05 0.00	32.24 0.77 0.00	30.49 0.68 0.00	24.48 0.59 0.00	20.46 0.58 0.00	24.51 0.72 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	26.09 1.19 0.00	23.52 1.03 0.00	22.16 0.96 0.00	18.50 0.83 0.00	18.51 0.83 0.00	19.73 0.87 0.00	18.98 0.91 0.00	22.13 1.00 0.00	26.97 1.31 0.00	27.98 1.33 0.00	24.03 1.01 0.00	22.97 0.80 0.00	21.90 0.74 0.00	18.73 0.77 0.00	19.20 0.77 0.00	20.12 0.85 0.00	24.45 1.05 0.00	29.40 1.50 0.00	29.13 1.66 0.00	33.30 1.83 0.00	31.38 1.56 0.00	24.97 1.08 0.00	20.67 0.79 0.00	24.64 0.84 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	25.35 0.46 0.00	22.86 0.38 0.00	21.55 0.36 0.00	17.99 0.31 0.00	18.02 0.34 0.00	19.25 0.39 0.00	18.41 0.33 0.00	21.62 0.50 0.01	26.43 0.78 0.00	27.53 0.88 0.00	23.81 0.79 0.00	22.88 0.73 0.02	21.69 0.63 0.10	18.56 0.59 0.00	19.01 0.58 0.00	19.82 0.56 0.00	24.08 0.69 0.00	28.70 0.81 0.00	28.35 0.87 0.00	32.44 0.96 0.00	30.71 0.90 0.00	24.39 0.66 0.15	20.31 0.46 0.02	24.30 0.53 0.02
BOC_GAS_DRP 24189	25.20 0.31 0.00	22.75 0.26 0.00	21.43 0.23 0.00	17.89 0.21 0.00	17.92 0.24 0.00	19.16 0.29 0.00	18.33 0.25 0.00	21.53 0.41 0.01	26.30 0.65 0.00	27.39 0.74 0.00	23.72 0.69 0.00	22.80 0.65 0.02	21.63 0.57 0.10	18.51 0.54 0.00	18.96 0.53 0.00	19.77 0.50 0.00	23.99 0.60 0.00	28.58 0.69 0.00	28.20 0.73 0.00	32.27 0.79 0.00	30.57 0.76 0.00	24.30 0.56 0.15	20.24 0.38 0.02	24.18 0.41 0.02
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	25.50 0.61 0.00	23.00 0.52 0.00	21.67 0.47 0.00	18.07 0.39 0.00	18.08 0.40 0.00	19.30 0.44 0.00	18.52 0.44 0.00	21.63 0.50 0.00	26.25 0.60 0.00	27.16 0.52 0.00	23.36 0.34 0.00	22.41 0.24 0.00	21.33 0.17 0.00	18.14 0.17 0.00	18.61 0.18 0.00	19.48 0.21 0.00	23.75 0.36 0.00	28.48 0.59 0.00	28.27 0.79 0.00	32.46 0.98 0.00	30.72 0.91 0.00	24.60 0.71 0.00	20.42 0.54 0.00	24.39 0.60 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	25.64 0.75 0.00	23.15 0.67 0.00	21.81 0.62 0.00	18.16 0.49 0.00	18.17 0.49 0.00	19.47 0.60 0.00	18.50 0.43 0.00	21.82 0.72 0.03	26.85 1.22 0.02	28.05 1.40 0.00	24.18 1.16 0.00	23.18 1.09 0.08	21.71 0.91 0.35	18.84 0.88 0.00	19.28 0.86 0.00	20.06 0.79 0.00	24.42 1.03 0.00	28.97 1.08 0.00	28.72 1.24 0.00	32.86 1.39 0.00	31.25 1.44 0.00	24.34 0.98 0.52	20.48 0.68 0.08	24.56 0.82 0.06
BOWLINE___1 23526	25.70 0.81 0.00	23.17 0.68 0.00	21.78 0.59 0.00	18.17 0.49 0.00	18.21 0.53 0.00	19.54 0.68 0.00	18.80 0.72 0.00	22.16 1.02 -0.01	27.07 1.42 -0.01	28.19 1.54 0.00	24.53 1.51 0.00	23.66 1.46 -0.03	22.65 1.35 -0.14	19.20 1.23 0.00	19.64 1.21 0.00	20.45 1.18 0.00	24.76 1.37 0.00	29.50 1.61 0.00	29.03 1.56 0.00	33.18 1.71 0.00	31.45 1.64 0.00	25.42 1.34 -0.20	20.90 0.99 -0.03	24.78 0.97 -0.02
BOWLINE___2 23595	25.70 0.81 0.00	23.17 0.68 0.00	21.78 0.59 0.00	18.17 0.49 0.00	18.21 0.53 0.00	19.54 0.68 0.00	18.80 0.72 0.00	22.16 1.02 -0.01	27.07 1.42 -0.01	28.19 1.54 0.00	24.53 1.51 0.00	23.66 1.46 -0.03	22.65 1.35 -0.14	19.20 1.23 0.00	19.64 1.21 0.00	20.45 1.18 0.00	24.76 1.37 0.00	29.50 1.61 0.00	29.03 1.56 0.00	33.18 1.71 0.00	31.45 1.64 0.00	25.42 1.34 -0.20	20.90 0.99 -0.03	24.78 0.97 -0.02
BRADY___115KV_TB2 356060	25.20 0.31 0.00	22.81 0.32 0.00	21.53 0.33 0.00	17.91 0.23 0.00	17.83 0.15 0.00	19.03 0.17 0.00	18.33 0.25 0.00	21.46 0.33 0.00	25.89 0.23 0.00	26.82 0.17 0.00	23.14 0.11 0.00	22.25 0.08 0.00	21.29 0.13 0.00	17.95 -0.01 0.00	18.50 0.07 0.00	19.39 0.12 0.00	23.55 0.16 0.00	27.95 0.06 0.00	27.62 0.15 0.00	31.87 0.40 0.00	30.21 0.40 0.00	24.29 0.41 0.00	20.27 0.39 0.00	24.22 0.42 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	25.87 0.99 0.00	23.31 0.83 0.00	21.95 0.75 0.00	18.33 0.65 0.00	18.36 0.68 0.00	19.66 0.80 0.00	18.82 0.74 0.00	22.16 1.05 0.02	27.18 1.54 0.01	28.33 1.68 0.00	24.46 1.44 0.00	23.46 1.33 0.04	22.07 1.10 0.19	18.99 1.02 0.00	19.42 0.99 0.00	20.22 0.96 0.00	24.60 1.21 0.00	29.39 1.50 0.00	29.15 1.67 0.00	33.37 1.89 0.00	31.67 1.85 0.00	24.93 1.33 0.28	20.81 0.98 0.04	24.89 1.13 0.03
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	26.74 1.85 0.00	24.08 1.60 0.00	22.58 1.39 0.00	18.74 1.06 0.00	18.78 1.10 0.00	20.17 1.31 0.00	19.44 1.36 0.00	23.03 1.89 -0.01	28.25 2.59 -0.01	29.50 2.86 0.00	25.64 2.62 0.00	24.76 2.55 -0.04	23.57 2.24 -0.16	20.02 2.06 0.00	20.54 2.11 0.00	21.28 2.02 0.00	25.86 2.47 0.00	30.78 2.89 0.00	30.41 2.94 0.00	34.69 3.22 0.00	32.83 3.02 0.00	36.15 2.49 -9.78	21.72 1.81 -0.04	25.64 1.82 -0.03
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	25.44 0.54 0.00	22.93 0.44 0.00	21.63 0.44 0.00	18.03 0.35 0.00	18.04 0.36 0.00	19.22 0.36 0.00	18.39 0.31 0.00	21.36 0.23 0.00	25.94 0.29 0.00	26.83 0.18 0.00	23.08 0.06 0.00	22.20 0.03 0.00	21.18 0.02 0.00	18.02 0.06 0.00	18.49 0.06 0.00	19.35 0.08 0.00	23.53 0.14 0.00	28.25 0.36 0.00	27.95 0.48 0.00	31.94 0.47 0.00	30.24 0.42 0.00	24.24 0.35 0.00	20.13 0.25 0.00	24.14 0.34 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	26.74 1.85 0.00	24.07 1.58 0.00	22.59 1.40 0.00	18.72 1.04 0.00	18.76 1.08 0.00	20.16 1.30 0.00	19.43 1.35 0.00	23.02 1.88 -0.01	28.28 2.62 -0.01	29.56 2.91 0.00	25.67 2.65 0.00	24.79 2.59 -0.04	23.58 2.26 -0.16	20.04 2.07 0.00	20.58 2.15 0.00	21.30 2.04 0.00	25.90 2.51 0.00	30.84 2.95 0.00	30.47 2.99 0.00	34.78 3.30 0.00	32.86 3.05 0.00	36.17 2.51 -9.78	21.71 1.80 -0.04	25.62 1.80 -0.03

BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	26.03 1.14 0.00	23.45 0.96 0.00	22.02 0.83 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.48 1.34 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.57 1.93 0.00	24.90 1.87 0.00	24.02 1.81 -0.04	23.00 1.68 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.94 1.51 0.00	20.74 1.47 0.00	25.07 1.68 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.99 0.00	25.77 1.65 -0.23	21.20 1.29 -0.04	25.09 1.27 -0.03
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	26.20 1.31 0.00	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.05 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.54 1.88 -0.01	28.69 2.04 0.00	25.01 1.99 0.00	24.13 1.92 -0.04	23.11 1.79 -0.16	19.58 1.61 0.00	20.04 1.61 0.00	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.53 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.20 0.00	25.92 1.80 -0.23	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	26.30 1.41 0.00	23.69 1.20 0.00	22.24 1.05 0.00	18.51 0.83 0.00	18.55 0.87 0.00	19.92 1.05 0.00	19.17 1.10 0.00	22.67 1.53 -0.01	27.74 2.08 -0.01	28.91 2.26 0.00	25.19 2.17 0.00	24.32 2.11 -0.04	23.21 1.89 -0.16	19.69 1.73 0.00	20.17 1.74 0.00	20.95 1.68 0.00	25.41 2.02 0.00	30.21 2.32 0.00	29.71 2.24 0.00	33.96 2.48 0.00	32.25 2.44 0.00	35.64 1.98 -9.78	21.37 1.46 -0.04	25.29 1.47 -0.03
BROOME_2_LFGE 323671	25.22 0.32 0.00	22.73 0.25 0.00	21.44 0.24 0.00	17.90 0.22 0.00	17.93 0.25 0.00	19.13 0.27 0.00	18.36 0.28 0.00	21.39 0.26 0.00	26.04 0.39 0.00	27.00 0.35 0.00	23.31 0.28 0.00	22.44 0.27 0.00	21.39 0.23 0.00	18.24 0.28 0.00	18.68 0.25 0.00	19.55 0.28 0.00	23.72 0.33 0.00	28.37 0.48 0.00	27.91 0.43 0.00	31.84 0.37 0.00	30.15 0.34 0.00	24.18 0.30 0.00	20.07 0.20 0.00	24.01 0.21 0.00
BROOME___LFGE 323600	25.22 0.32 0.00	22.73 0.25 0.00	21.44 0.24 0.00	17.90 0.22 0.00	17.93 0.25 0.00	19.13 0.27 0.00	18.36 0.28 0.00	21.39 0.26 0.00	26.04 0.39 0.00	27.00 0.35 0.00	23.31 0.28 0.00	22.44 0.27 0.00	21.39 0.23 0.00	18.24 0.28 0.00	18.68 0.25 0.00	19.55 0.28 0.00	23.72 0.33 0.00	28.37 0.48 0.00	27.91 0.43 0.00	31.84 0.37 0.00	30.15 0.34 0.00	24.18 0.30 0.00	20.07 0.20 0.00	24.01 0.21 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	25.36 0.47 0.00	22.92 0.44 0.00	21.62 0.42 0.00	18.00 0.32 0.00	17.96 0.28 0.00	19.16 0.30 0.00	18.42 0.34 0.00	21.55 0.42 0.00	26.07 0.42 0.00	26.98 0.34 0.00	23.17 0.15 0.00	22.22 0.05 0.00	21.17 0.01 0.00	17.92 -0.04 0.00	18.44 0.02 0.00	19.32 0.05 0.00	23.51 0.12 0.00	28.02 0.12 0.00	27.83 0.35 0.00	32.07 0.60 0.00	30.42 0.60 0.00	24.47 0.59 0.00	20.38 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	26.27 1.38 0.00	23.63 1.15 0.00	22.20 1.00 0.00	18.51 0.83 0.00	18.55 0.87 0.00	19.91 1.05 0.00	19.18 1.10 0.00	22.65 1.51 -0.01	27.64 1.97 -0.01	28.78 2.14 0.00	25.11 2.09 0.00	24.23 2.03 -0.04	23.20 1.88 -0.16	19.66 1.70 0.00	20.11 1.69 0.00	20.93 1.66 0.00	25.30 1.91 0.00	30.10 2.21 0.00	29.61 2.13 0.00	33.82 2.35 0.00	32.09 2.28 0.00	25.99 1.88 -0.23	21.36 1.45 -0.04	25.29 1.47 -0.03
BURROWS___LYONSDAL 23803	25.53 0.64 0.00	23.02 0.54 0.00	21.70 0.51 0.00	18.09 0.41 0.00	18.10 0.42 0.00	19.31 0.45 0.00	18.53 0.46 0.00	21.65 0.52 0.00	26.26 0.61 0.00	27.17 0.52 0.00	23.34 0.32 0.00	22.38 0.21 0.00	21.28 0.12 0.00	18.09 0.12 0.00	18.57 0.14 0.00	19.44 0.17 0.00	23.72 0.33 0.00	28.43 0.54 0.00	28.26 0.79 0.00	32.49 1.02 0.00	30.76 0.94 0.00	24.64 0.76 0.00	20.45 0.58 0.00	24.42 0.63 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	26.66 1.77 0.00	24.00 1.52 0.00	22.53 1.34 0.00	18.67 0.99 0.00	18.72 1.04 0.00	20.11 1.25 0.00	19.38 1.30 0.00	22.97 1.83 -0.01	28.21 2.54 -0.01	29.47 2.82 0.00	25.59 2.57 0.00	24.71 2.51 -0.04	23.50 2.18 -0.16	19.98 2.01 0.00	20.51 2.08 0.00	21.24 1.97 0.00	25.82 2.43 0.00	30.74 2.85 0.00	30.36 2.89 0.00	34.65 3.18 0.00	32.76 2.94 0.00	36.09 2.42 -9.78	21.65 1.74 -0.04	25.55 1.73 -0.03
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	26.37 1.47 0.00	23.76 1.28 0.00	22.30 1.10 0.00	18.53 0.84 0.00	18.56 0.89 0.00	19.94 1.07 0.00	19.20 1.12 0.00	22.72 1.58 -0.01	27.74 2.08 -0.01	28.91 2.27 0.00	25.14 2.12 0.00	24.27 2.07 -0.04	23.13 1.81 -0.16	19.63 1.67 0.00	20.13 1.70 0.00	20.89 1.62 0.00	25.41 2.02 0.00	30.25 2.35 0.00	29.83 2.35 0.00	34.07 2.59 0.00	32.24 2.42 0.00	35.65 1.99 -9.78	21.43 1.52 -0.04	25.32 1.51 -0.03
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	26.35 1.46 0.00	23.76 1.28 0.00	22.29 1.10 0.00	18.53 0.84 0.00	18.56 0.89 0.00	19.94 1.07 0.00	19.20 1.12 0.00	22.72 1.58 -0.01	27.75 2.09 -0.01	28.91 2.27 0.00	25.14 2.12 0.00	24.28 2.07 -0.04	23.13 1.81 -0.16	19.63 1.67 0.00	20.13 1.70 0.00	20.89 1.62 0.00	25.41 2.02 0.00	30.25 2.36 0.00	29.83 2.35 0.00	34.07 2.59 0.00	32.24 2.42 0.00	35.66 1.99 -9.78	21.43 1.52 -0.04	25.32 1.51 -0.03
CALPINE_BP_GT1 23823	26.35 1.46 0.00	23.76 1.28 0.00	22.29 1.10 0.00	18.53 0.84 0.00	18.56 0.89 0.00	19.94 1.07 0.00	19.20 1.12 0.00	22.72 1.58 -0.01	27.75 2.09 -0.01	28.91 2.27 0.00	25.14 2.12 0.00	24.28 2.07 -0.04	23.13 1.81 -0.16	19.63 1.67 0.00	20.13 1.70 0.00	20.89 1.62 0.00	25.41 2.02 0.00	30.25 2.36 0.00	29.83 2.35 0.00	34.07 2.59 0.00	32.24 2.42 0.00	35.66 1.99 -9.78	21.43 1.52 -0.04	25.32 1.51 -0.03
CALSPAN___DRP 24200	25.45 0.56 0.00	22.98 0.50 0.00	21.77 0.57 0.00	18.17 0.49 0.00	18.23 0.56 0.00	19.36 0.49 0.00	18.58 0.50 0.00	21.28 0.15 0.00	25.94 0.28 0.00	26.89 0.24 0.00	23.13 0.11 0.00	22.33 0.16 0.00	21.35 0.19 0.00	18.24 0.27 0.00	18.69 0.26 0.00	19.66 0.39 0.00	23.81 0.42 0.00	28.63 0.74 0.00	28.00 0.52 0.00	31.64 0.17 0.00	29.94 0.13 0.00	24.00 0.11 0.00	20.08 0.20 0.00	24.13 0.34 0.00
CALVERTON___SOLAR 323806	26.82 1.92 0.00	24.14 1.66 0.00	22.66 1.47 0.00	18.78 1.10 0.00	18.83 1.15 0.00	20.22 1.36 0.00	19.49 1.41 0.00	23.10 1.96 -0.01	28.39 2.72 -0.01	29.68 3.03 0.00	25.78 2.75 0.00	24.89 2.68 -0.04	23.67 2.35 -0.16	20.11 2.15 0.00	20.66 2.23 0.00	21.39 2.13 0.00	26.00 2.61 0.00	30.97 3.08 0.00	30.60 3.12 0.00	34.92 3.45 0.00	33.00 3.18 0.00	36.27 2.60 -9.78	21.79 1.88 -0.04	25.71 1.89 -0.03
CANDIGU_WT_PWR 323617	25.36 0.46 0.00	22.85 0.36 0.00	21.58 0.39 0.00	18.03 0.35 0.00	18.08 0.40 0.00	19.26 0.40 0.00	18.52 0.44 0.00	21.40 0.27 0.00	26.00 0.35 0.00	26.95 0.30 0.00	23.19 0.17 0.00	22.34 0.17 0.00	21.36 0.20 0.00	18.25 0.29 0.00	18.66 0.23 0.00	19.58 0.31 0.00	23.74 0.35 0.00	28.48 0.59 0.00	27.97 0.49 0.00	31.70 0.23 0.00	30.03 0.22 0.00	24.14 0.26 0.00	20.10 0.22 0.00	24.06 0.27 0.00

CARR STREET_E_SYR 24060	24.93 0.04 0.00	22.49 0.00 0.00	21.21 0.01 0.00	17.69 0.00 0.00	17.70 0.02 0.00	18.86 -0.01 0.00	18.04 -0.03 0.00	20.95 -0.17 0.00	25.43 -0.22 0.00	26.34 -0.31 0.00	22.70 -0.32 0.00	21.85 -0.32 0.00	20.85 -0.31 0.00	17.75 -0.21 0.00	18.21 -0.22 0.00	19.05 -0.22 0.00	23.10 -0.29 0.00	27.61 -0.28 0.00	27.18 -0.29 0.00	31.05 -0.43 0.00	29.43 -0.39 0.00	23.66 -0.22 0.00	19.67 -0.20 0.00	23.63 -0.17 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	25.91 1.02 0.00	23.37 0.88 0.00	22.05 0.85 0.00	18.35 0.67 0.00	18.34 0.66 0.00	19.56 0.69 0.00	18.78 0.70 0.00	21.94 0.81 0.00	26.52 0.87 0.00	27.33 0.68 0.00	23.30 0.28 0.00	22.30 0.13 0.00	21.17 0.01 0.00	17.99 0.03 0.00	18.49 0.06 0.00	19.35 0.09 0.00	23.67 0.28 0.00	28.56 0.67 0.00	28.65 1.18 0.00	33.03 1.55 0.00	31.33 1.52 0.00	25.12 1.24 0.00	20.83 0.95 0.00	24.82 1.02 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	25.97 1.08 0.00	23.36 0.87 0.00	22.08 0.88 0.00	18.44 0.75 0.00	18.53 0.85 0.00	19.72 0.85 0.00	18.98 0.90 0.00	21.80 0.67 0.00	26.62 0.97 0.00	27.61 0.97 0.00	23.80 0.77 0.00	23.00 0.83 0.00	21.95 0.79 0.00	18.73 0.77 0.00	19.17 0.75 0.00	20.14 0.88 0.00	24.40 1.01 0.00	29.34 1.45 0.00	28.68 1.21 0.00	32.44 0.97 0.00	30.63 0.81 0.00	24.52 0.63 0.00	20.49 0.62 0.00	24.61 0.82 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	25.89 0.99 0.00	23.31 0.83 0.00	21.91 0.71 0.00	18.27 0.59 0.00	18.31 0.63 0.00	19.65 0.79 0.00	18.90 0.83 0.00	22.30 1.16 -0.01	27.23 1.57 -0.01	28.38 1.73 0.00	24.70 1.67 0.00	23.83 1.62 -0.04	22.81 1.49 -0.16	19.33 1.37 0.00	19.77 1.34 0.00	20.58 1.31 0.00	24.90 1.52 0.00	29.66 1.77 0.00	29.19 1.72 0.00	33.37 1.90 0.00	31.64 1.82 0.00	25.59 1.48 -0.23	21.03 1.11 -0.04	24.93 1.11 -0.02
CE_MILLWOOD___DRP 24193	25.84 0.94 0.00	23.26 0.78 0.00	21.87 0.67 0.00	18.24 0.56 0.00	18.27 0.59 0.00	19.61 0.75 0.00	18.87 0.79 0.00	22.25 1.11 -0.01	27.18 1.52 -0.01	28.31 1.67 0.00	24.64 1.62 0.00	23.77 1.57 -0.04	22.75 1.43 -0.15	19.28 1.32 0.00	19.73 1.30 0.00	20.53 1.26 0.00	24.85 1.46 0.00	29.59 1.70 0.00	29.14 1.66 0.00	33.30 1.83 0.00	31.57 1.76 0.00	25.53 1.42 -0.22	20.98 1.07 -0.03	24.88 1.06 -0.02
CE_NYC2_DRP 24202	26.18 1.29 0.00	23.57 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.57 1.43 -0.01	27.54 1.88 -0.01	28.68 2.04 0.00	25.00 1.98 0.00	24.12 1.92 -0.04	23.10 1.78 -0.16	19.57 1.61 0.00	20.02 1.59 0.00	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.05 0.00	29.46 1.99 0.00	33.63 2.16 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.23	21.28 1.37 -0.04	25.19 1.37 -0.03
CE_NYC_DRP 24195	26.07 1.17 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.97 0.00	22.49 1.35 -0.01	27.43 1.77 -0.01	28.57 1.92 0.00	24.92 1.90 0.00	24.04 1.84 -0.04	23.02 1.69 -0.16	19.51 1.54 0.00	19.95 1.53 0.00	20.76 1.49 0.00	25.09 1.70 0.00	29.85 1.96 0.00	29.36 1.88 0.00	33.54 2.07 0.00	31.81 2.00 0.00	25.77 1.65 -0.23	21.18 1.27 -0.04	25.08 1.26 -0.03
CHAFFEE___LFGE 323603	25.53 0.64 0.00	23.00 0.52 0.00	21.78 0.58 0.00	18.17 0.49 0.00	18.23 0.56 0.00	19.36 0.50 0.00	18.59 0.51 0.00	21.30 0.18 0.00	25.98 0.33 0.00	26.94 0.30 0.00	23.18 0.16 0.00	22.38 0.21 0.00	21.40 0.24 0.00	18.28 0.32 0.00	18.73 0.30 0.00	19.72 0.45 0.00	23.86 0.47 0.00	28.72 0.83 0.00	28.09 0.62 0.00	31.74 0.27 0.00	30.03 0.22 0.00	24.07 0.19 0.00	20.13 0.25 0.00	24.18 0.38 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	25.42 0.53 0.00	23.06 0.57 0.00	21.70 0.51 0.00	18.07 0.39 0.00	18.01 0.33 0.00	19.29 0.42 0.00	18.56 0.49 0.00	21.83 0.70 0.00	26.45 0.79 0.00	27.46 0.82 0.00	23.61 0.59 0.00	22.58 0.41 0.00	21.60 0.44 0.00	18.27 0.31 0.00	18.83 0.41 0.00	19.74 0.48 0.00	24.07 0.68 0.00	28.73 0.84 0.00	28.20 0.72 0.00	32.55 1.08 0.00	30.91 1.09 0.00	24.67 0.79 0.00	20.55 0.67 0.00	24.50 0.70 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	25.39 0.49 0.00	23.03 0.55 0.00	21.68 0.48 0.00	18.05 0.36 0.00	17.99 0.31 0.00	19.28 0.42 0.00	18.54 0.47 0.00	21.82 0.69 0.00	26.44 0.79 0.00	27.45 0.80 0.00	23.61 0.58 0.00	22.58 0.41 0.00	21.59 0.43 0.00	18.29 0.32 0.00	18.84 0.41 0.00	19.74 0.47 0.00	24.07 0.68 0.00	28.73 0.84 0.00	28.18 0.71 0.00	32.51 1.04 0.00	30.88 1.07 0.00	24.63 0.75 0.00	20.51 0.64 0.00	24.46 0.66 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	25.42 0.53 0.00	23.06 0.57 0.00	21.70 0.51 0.00	18.07 0.39 0.00	18.01 0.33 0.00	19.29 0.42 0.00	18.56 0.49 0.00	21.83 0.70 0.00	26.45 0.80 0.00	27.46 0.82 0.00	23.61 0.59 0.00	22.58 0.41 0.00	21.60 0.44 0.00	18.27 0.31 0.00	18.83 0.41 0.00	19.74 0.47 0.00	24.07 0.68 0.00	28.73 0.84 0.00	28.20 0.72 0.00	32.55 1.08 0.00	30.91 1.09 0.00	24.67 0.79 0.00	20.55 0.67 0.00	24.50 0.70 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	25.61 0.71 0.00	23.06 0.58 0.00	21.80 0.61 0.00	18.21 0.53 0.00	18.29 0.61 0.00	19.44 0.58 0.00	18.70 0.62 0.00	21.47 0.34 0.00	26.20 0.54 0.00	27.15 0.50 0.00	23.39 0.36 0.00	22.60 0.43 0.00	21.59 0.43 0.00	18.44 0.48 0.00	18.86 0.43 0.00	19.84 0.57 0.00	24.02 0.63 0.00	28.87 0.98 0.00	28.21 0.74 0.00	31.92 0.45 0.00	30.19 0.37 0.00	24.21 0.32 0.00	20.21 0.34 0.00	24.27 0.48 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	26.12 1.23 0.00	23.51 1.03 0.00	22.09 0.89 0.00	18.42 0.74 0.00	18.46 0.78 0.00	19.82 0.95 0.00	19.09 1.01 0.00	22.54 1.40 -0.01	27.50 1.84 -0.01	28.64 1.99 0.00	24.98 1.95 0.00	24.10 1.89 -0.04	23.07 1.75 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.00 1.57 0.00	20.82 1.55 0.00	25.15 1.76 0.00	29.93 2.04 0.00	29.43 1.96 0.00	33.62 2.15 0.00	31.89 2.08 0.00	25.83 1.72 -0.23	21.23 1.32 -0.04	25.14 1.32 -0.03
CHESTROR_138KV_BK263 355645	25.62 0.74 0.00	23.11 0.63 0.00	21.75 0.55 0.00	18.14 0.46 0.00	18.18 0.50 0.00	19.49 0.62 0.00	18.73 0.65 0.00	22.05 0.91 -0.01	26.92 1.26 0.00	28.02 1.37 0.00	24.34 1.32 0.00	23.47 1.28 -0.03	22.45 1.18 -0.11	19.04 1.07 0.00	19.47 1.04 0.00	20.29 1.02 0.00	24.60 1.20 0.00	29.32 1.43 0.00	28.88 1.41 0.00	33.01 1.54 0.00	31.28 1.47 0.00	25.23 1.19 -0.16	20.78 0.88 -0.02	24.69 0.87 -0.02
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	25.81 0.91 0.00	23.25 0.77 0.00	21.87 0.67 0.00	18.24 0.56 0.00	18.27 0.59 0.00	19.60 0.73 0.00	18.83 0.75 0.00	22.19 1.05 -0.01	27.11 1.45 0.00	28.27 1.62 0.00	24.57 1.54 0.00	23.68 1.49 -0.03	22.63 1.36 -0.11	19.20 1.24 0.00	19.65 1.22 0.00	20.47 1.20 0.00	24.79 1.40 0.00	29.54 1.64 0.00	29.11 1.64 0.00	33.28 1.81 0.00	31.53 1.72 0.00	25.40 1.36 -0.16	20.91 1.01 -0.02	24.84 1.03 -0.02

CH_MISC_IPPS 23765	25.93 1.04 0.00	23.37 0.89 0.00	21.98 0.79 0.00	18.33 0.65 0.00	18.37 0.69 0.00	19.70 0.84 0.00	18.94 0.86 0.00	22.32 1.19 -0.01	27.28 1.62 0.00	28.43 1.78 0.00	24.71 1.69 0.00	23.83 1.64 -0.03	22.78 1.50 -0.12	19.31 1.34 0.00	19.75 1.32 0.00	20.59 1.32 0.00	24.96 1.57 0.00	29.75 1.86 0.00	29.30 1.82 0.00	33.49 2.02 0.00	31.73 1.92 0.00	25.57 1.52 -0.17	21.04 1.14 -0.03	24.98 1.16 -0.02
CH_RES_BVR_FALLS 23983	24.74 -0.15 0.00	22.37 -0.11 0.00	21.10 -0.09 0.00	17.59 -0.09 0.00	17.55 -0.12 0.00	18.72 -0.14 0.00	17.97 -0.11 0.00	21.02 -0.11 0.00	25.45 -0.20 0.00	26.46 -0.19 0.00	22.86 -0.16 0.00	22.00 -0.16 0.00	21.03 -0.13 0.00	17.80 -0.17 0.00	18.29 -0.14 0.00	19.16 -0.11 0.00	23.26 -0.13 0.00	27.67 -0.22 0.00	27.22 -0.25 0.00	31.28 -0.20 0.00	29.63 -0.18 0.00	23.77 -0.11 0.00	19.81 -0.06 0.00	23.70 -0.09 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	24.69 -0.20 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.12 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	17.78 0.10 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.53 -0.60 0.00	24.97 -0.69 0.00	25.88 -0.77 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.49 -0.68 0.00	20.53 -0.64 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.33 0.00	22.91 -0.48 0.00	27.54 -0.35 0.00	26.83 -0.65 0.00	30.27 -1.21 0.00	28.64 -1.17 0.00	22.94 -0.94 0.00	19.26 -0.62 0.00	23.30 -0.50 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	25.16 0.26 0.00	22.70 0.21 0.00	21.40 0.21 0.00	17.85 0.17 0.00	17.87 0.19 0.00	19.03 0.17 0.00	18.23 0.15 0.00	21.17 0.05 0.00	25.69 0.03 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.92 -0.11 0.00	22.06 -0.11 0.00	21.05 -0.11 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.39 -0.04 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.37 -0.02 0.00	27.99 0.10 0.00	27.62 0.15 0.00	31.56 0.09 0.00	29.87 0.06 0.00	23.93 0.04 0.00	19.88 0.01 0.00	23.88 0.09 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	25.39 0.49 0.00	23.03 0.55 0.00	21.68 0.48 0.00	18.05 0.36 0.00	17.99 0.31 0.00	19.28 0.42 0.00	18.54 0.47 0.00	21.82 0.69 0.00	26.44 0.79 0.00	27.45 0.80 0.00	23.61 0.58 0.00	22.58 0.41 0.00	21.59 0.43 0.00	18.29 0.32 0.00	18.84 0.41 0.00	19.74 0.47 0.00	24.07 0.68 0.00	28.73 0.84 0.00	28.18 0.71 0.00	32.51 1.04 0.00	30.88 1.07 0.00	24.63 0.75 0.00	20.51 0.64 0.00	24.46 0.66 0.00
CLINTON__LFGE 323618	25.68 0.79 0.00	23.30 0.81 0.00	21.91 0.72 0.00	18.24 0.56 0.00	18.19 0.51 0.00	19.52 0.65 0.00	18.77 0.69 0.00	22.13 1.00 0.00	26.84 1.19 0.00	27.84 1.20 0.00	23.93 0.91 0.00	22.84 0.67 0.00	21.82 0.66 0.00	18.48 0.52 0.00	19.05 0.63 0.00	19.96 0.69 0.00	24.40 1.01 0.00	29.18 1.29 0.00	28.63 1.16 0.00	33.05 1.58 0.00	31.40 1.59 0.00	25.00 1.11 0.00	20.80 0.92 0.00	24.77 0.98 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	25.48 0.59 0.00	23.00 0.52 0.00	21.78 0.58 0.00	18.17 0.49 0.00	18.23 0.56 0.00	19.36 0.49 0.00	18.59 0.52 0.00	21.30 0.18 0.00	26.00 0.34 0.00	26.95 0.30 0.00	23.19 0.16 0.00	22.38 0.21 0.00	21.40 0.24 0.00	18.29 0.32 0.00	18.73 0.30 0.00	19.71 0.44 0.00	23.86 0.47 0.00	28.72 0.83 0.00	28.09 0.62 0.00	31.74 0.27 0.00	30.02 0.21 0.00	24.07 0.18 0.00	20.13 0.25 0.00	24.18 0.38 0.00
COFFEEN__115KV_TB3 355620	26.30 1.41 0.00	23.69 1.21 0.00	22.37 1.18 0.00	18.60 0.92 0.00	18.61 0.93 0.00	19.82 0.96 0.00	19.02 0.95 0.00	22.19 1.07 0.00	26.78 1.12 0.00	27.53 0.88 0.00	23.34 0.32 0.00	22.33 0.16 0.00	21.19 0.02 0.00	18.04 0.08 0.00	18.52 0.09 0.00	19.39 0.12 0.00	23.75 0.35 0.00	28.86 0.97 0.00	29.14 1.67 0.00	33.58 2.10 0.00	31.89 2.07 0.00	25.54 1.65 0.00	21.13 1.25 0.00	25.14 1.35 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	26.23 1.34 0.00	23.62 1.14 0.00	22.36 1.16 0.00	18.66 0.98 0.00	18.74 1.06 0.00	19.96 1.09 0.00	19.23 1.15 0.00	22.13 1.00 0.00	27.04 1.39 0.00	28.05 1.41 0.00	24.11 1.09 0.00	23.29 1.13 0.00	22.25 1.09 0.00	19.00 1.04 0.00	19.43 1.01 0.00	20.41 1.14 0.00	24.69 1.30 0.00	29.67 1.78 0.00	28.99 1.52 0.00	32.79 1.31 0.00	31.02 1.20 0.00	24.89 1.01 0.00	20.77 0.89 0.00	24.87 1.08 0.00
COLONIE_LFGE__ 323577	25.49 0.60 0.00	23.00 0.52 0.00	21.66 0.46 0.00	18.07 0.39 0.00	18.09 0.41 0.00	19.36 0.49 0.00	18.49 0.41 0.00	21.75 0.63 0.02	26.66 1.01 0.01	27.79 1.15 0.00	24.01 0.99 0.00	23.05 0.94 0.05	21.73 0.79 0.22	18.72 0.76 0.00	19.16 0.73 0.00	19.96 0.69 0.00	24.26 0.87 0.00	28.90 1.01 0.00	28.60 1.12 0.00	32.72 1.25 0.00	31.03 1.22 0.00	24.42 0.86 0.32	20.43 0.60 0.05	24.46 0.70 0.03
COOPERNY_115KV_TB1 80082	25.48 0.59 0.00	22.99 0.50 0.00	21.65 0.45 0.00	18.07 0.39 0.00	18.10 0.42 0.00	19.37 0.50 0.00	18.60 0.52 0.00	21.85 0.72 0.00	26.64 0.98 0.00	27.70 1.06 0.00	24.04 1.02 0.00	23.17 0.98 -0.01	22.14 0.91 -0.06	18.79 0.83 0.00	19.24 0.81 0.00	20.07 0.80 0.00	24.34 0.95 0.00	29.02 1.13 0.00	28.58 1.11 0.00	32.67 1.20 0.00	30.96 1.14 0.00	24.90 0.93 -0.09	20.58 0.69 -0.01	24.49 0.69 -0.01
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	26.03 1.14 0.00	23.45 0.97 0.00	22.16 0.96 0.00	18.43 0.75 0.00	18.44 0.76 0.00	19.63 0.76 0.00	18.82 0.74 0.00	21.95 0.82 0.00	26.53 0.88 0.00	27.30 0.66 0.00	23.23 0.20 0.00	22.23 0.06 0.00	21.08 -0.08 0.00	17.95 -0.01 0.00	18.43 0.00 0.00	19.29 0.03 0.00	23.60 0.21 0.00	28.58 0.69 0.00	28.75 1.28 0.00	33.09 1.61 0.00	31.45 1.63 0.00	25.21 1.32 0.00	20.88 1.00 0.00	24.86 1.06 0.00
CORNELL____ 23752	25.52 0.63 0.00	23.02 0.54 0.00	21.69 0.50 0.00	18.10 0.42 0.00	18.13 0.45 0.00	19.33 0.47 0.00	18.54 0.47 0.00	21.60 0.47 0.00	26.25 0.60 0.00	27.17 0.52 0.00	23.38 0.35 0.00	22.40 0.22 0.00	21.35 0.19 0.00	18.21 0.24 0.00	18.69 0.26 0.00	19.57 0.30 0.00	23.79 0.40 0.00	28.54 0.65 0.00	28.26 0.78 0.00	32.29 0.82 0.00	30.55 0.74 0.00	24.45 0.56 0.00	20.29 0.42 0.00	24.29 0.49 0.00
CORONAAV_69_KV_TB1 355595	26.35 1.46 0.00	23.75 1.27 0.00	22.30 1.10 0.00	18.54 0.86 0.00	18.58 0.90 0.00	19.95 1.08 0.00	19.22 1.14 0.00	22.70 1.56 -0.01	27.80 2.14 -0.01	28.95 2.30 0.00	25.24 2.22 0.00	24.36 2.16 -0.04	23.21 1.89 -0.16	19.71 1.74 0.00	20.19 1.76 0.00	20.96 1.69 0.00	25.44 2.05 0.00	30.29 2.40 0.00	29.85 2.38 0.00	34.08 2.61 0.00	32.26 2.44 0.00	35.69 2.02 -9.78	21.39 1.48 -0.04	25.30 1.48 -0.03
CORTLAND_115KV_TB3 80093	25.28 0.39 0.00	22.80 0.31 0.00	21.50 0.30 0.00	17.94 0.25 0.00	17.97 0.29 0.00	19.16 0.29 0.00	18.36 0.29 0.00	21.38 0.25 0.00	25.99 0.34 0.00	26.91 0.27 0.00	23.20 0.17 0.00	22.28 0.11 0.00	21.25 0.09 0.00	18.10 0.14 0.00	18.56 0.13 0.00	19.42 0.15 0.00	23.60 0.21 0.00	28.29 0.40 0.00	27.92 0.45 0.00	31.91 0.45 0.00	30.21 0.40 0.00	24.19 0.31 0.00	20.09 0.21 0.00	24.05 0.25 0.00

COXSACKIE___GT 23611	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.09 0.90 0.00	18.43 0.75 0.00	18.46 0.78 0.00	19.74 0.87 0.00	18.91 0.83 0.00	22.27 1.15 0.01	27.33 1.68 0.00	28.51 1.86 0.00	24.58 1.56 0.00	23.59 1.44 0.02	22.31 1.23 0.07	18.85 0.89 0.00	19.37 0.94 0.00	20.30 1.03 0.00	24.84 1.45 0.00	29.70 1.81 0.00	29.39 1.91 0.00	33.73 2.26 0.00	31.89 2.08 0.00	25.27 1.50 0.11	20.94 1.09 0.02	25.03 1.25 0.01
CPV_VALLEY___CC1 323721	25.54 0.65 0.00	23.05 0.57 0.00	21.70 0.50 0.00	18.10 0.43 0.00	18.14 0.46 0.00	19.44 0.57 0.00	18.68 0.60 0.00	21.97 0.83 -0.01	26.83 1.17 0.00	27.91 1.26 0.00	24.24 1.22 0.00	23.37 1.18 -0.02	22.33 1.09 -0.09	18.95 0.99 0.00	19.40 0.97 0.00	20.22 0.95 0.00	24.51 1.11 0.00	29.21 1.32 0.00	28.76 1.29 0.00	32.89 1.42 0.00	31.16 1.34 0.00	25.10 1.09 -0.13	20.70 0.81 -0.02	24.61 0.80 -0.01
CPV_VALLEY___CC2 323722	25.54 0.65 0.00	23.05 0.57 0.00	21.70 0.50 0.00	18.10 0.43 0.00	18.14 0.46 0.00	19.44 0.57 0.00	18.68 0.60 0.00	21.97 0.83 -0.01	26.83 1.17 0.00	27.91 1.26 0.00	24.24 1.22 0.00	23.37 1.18 -0.02	22.33 1.09 -0.09	18.95 0.99 0.00	19.40 0.97 0.00	20.22 0.95 0.00	24.51 1.11 0.00	29.21 1.32 0.00	28.76 1.29 0.00	32.89 1.42 0.00	31.16 1.34 0.00	25.10 1.09 -0.13	20.70 0.81 -0.02	24.61 0.80 -0.01
CRESCENT___HYD 24018	25.49 0.60 0.00	23.00 0.52 0.00	21.66 0.46 0.00	18.07 0.39 0.00	18.09 0.41 0.00	19.36 0.49 0.00	18.49 0.41 0.00	21.75 0.63 0.02	26.66 1.01 0.01	27.79 1.15 0.00	24.01 0.99 0.00	23.05 0.94 0.05	21.73 0.79 0.22	18.72 0.76 0.00	19.16 0.73 0.00	19.96 0.69 0.00	24.26 0.87 0.00	28.90 1.01 0.00	28.60 1.12 0.00	32.72 1.25 0.00	31.03 1.22 0.00	24.42 0.86 0.32	20.43 0.60 0.05	24.46 0.70 0.03
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	25.42 0.52 0.00	22.93 0.45 0.00	21.56 0.36 0.00	17.98 0.30 0.00	18.00 0.32 0.00	19.31 0.45 0.00	18.54 0.46 0.00	21.65 0.70 0.18	26.59 1.04 0.10	27.87 1.22 0.00	24.19 1.16 0.00	22.77 1.10 0.51	19.93 0.99 2.22	18.92 0.96 0.00	19.36 0.93 0.00	20.15 0.88 0.00	24.39 1.00 0.00	29.05 1.16 0.00	28.68 1.21 0.00	32.78 1.31 0.00	31.07 1.26 0.00	21.61 0.94 3.22	20.07 0.68 0.49	24.12 0.67 0.35
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	25.42 0.52 0.00	22.93 0.45 0.00	21.56 0.36 0.00	17.98 0.30 0.00	18.00 0.32 0.00	19.31 0.45 0.00	18.54 0.46 0.00	21.65 0.70 0.18	26.59 1.04 0.10	27.87 1.22 0.00	24.19 1.16 0.00	22.77 1.10 0.51	19.93 0.99 2.22	18.92 0.96 0.00	19.36 0.93 0.00	20.15 0.88 0.00	24.39 1.00 0.00	29.05 1.16 0.00	28.68 1.21 0.00	32.78 1.31 0.00	31.07 1.26 0.00	21.61 0.94 3.22	20.07 0.68 0.49	24.12 0.67 0.35
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	25.42 0.52 0.00	22.93 0.45 0.00	21.56 0.36 0.00	17.98 0.30 0.00	18.00 0.32 0.00	19.31 0.45 0.00	18.54 0.46 0.00	21.65 0.70 0.18	26.59 1.04 0.10	27.87 1.22 0.00	24.19 1.16 0.00	22.77 1.10 0.51	19.93 0.99 2.22	18.92 0.96 0.00	19.36 0.93 0.00	20.15 0.88 0.00	24.39 1.00 0.00	29.05 1.16 0.00	28.68 1.21 0.00	32.78 1.31 0.00	31.07 1.26 0.00	21.61 0.94 3.22	20.07 0.68 0.49	24.12 0.67 0.35
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	25.15 0.26 0.00	22.70 0.22 0.00	21.40 0.21 0.00	17.85 0.17 0.00	17.87 0.19 0.00	19.03 0.17 0.00	18.23 0.14 0.00	21.17 0.05 0.00	25.69 0.04 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.91 -0.11 0.00	22.06 -0.11 0.00	21.05 -0.11 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.39 -0.04 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.37 -0.02 0.00	27.99 0.10 0.00	27.62 0.15 0.00	31.56 0.09 0.00	29.87 0.05 0.00	23.93 0.04 0.00	19.88 0.01 0.00	23.88 0.09 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	25.97 1.08 0.00	23.39 0.91 0.00	22.01 0.81 0.00	18.39 0.70 0.00	18.43 0.75 0.00	19.74 0.87 0.00	18.90 0.82 0.00	22.26 1.15 0.02	27.34 1.69 0.01	28.49 1.84 0.00	24.59 1.57 0.00	23.57 1.44 0.04	22.15 1.18 0.19	19.06 1.10 0.00	19.48 1.06 0.00	20.28 1.02 0.00	24.69 1.30 0.00	29.51 1.62 0.00	29.30 1.83 0.00	33.54 2.07 0.00	31.86 2.05 0.00	25.08 1.46 0.27	20.91 1.08 0.04	25.00 1.24 0.03
DANC___LFGE 323619	25.71 0.82 0.00	23.18 0.70 0.00	21.88 0.68 0.00	18.21 0.52 0.00	18.22 0.54 0.00	19.38 0.51 0.00	18.55 0.48 0.00	21.61 0.48 0.00	26.15 0.50 0.00	26.97 0.33 0.00	23.05 0.03 0.00	22.11 -0.06 0.00	21.02 -0.14 0.00	17.90 -0.07 0.00	18.36 -0.07 0.00	19.20 -0.06 0.00	23.43 0.04 0.00	28.29 0.39 0.00	28.28 0.81 0.00	32.48 1.01 0.00	30.85 1.04 0.00	24.75 0.86 0.00	20.51 0.63 0.00	24.48 0.68 0.00
DANSKAMMER___1 23586	25.93 1.04 0.00	23.37 0.89 0.00	21.98 0.79 0.00	18.33 0.65 0.00	18.37 0.69 0.00	19.70 0.84 0.00	18.94 0.86 0.00	22.32 1.19 -0.01	27.28 1.62 0.00	28.43 1.78 0.00	24.71 1.69 0.00	23.83 1.64 -0.03	22.78 1.50 -0.12	19.31 1.34 0.00	19.75 1.32 0.00	20.59 1.32 0.00	24.96 1.57 0.00	29.75 1.86 0.00	29.30 1.82 0.00	33.49 2.02 0.00	31.73 1.92 0.00	25.57 1.52 -0.17	21.04 1.14 -0.03	24.98 1.16 -0.02
DANSKAMMER___2 23589	25.93 1.04 0.00	23.37 0.89 0.00	21.98 0.79 0.00	18.33 0.65 0.00	18.37 0.69 0.00	19.70 0.84 0.00	18.94 0.86 0.00	22.32 1.19 -0.01	27.28 1.62 0.00	28.43 1.78 0.00	24.71 1.69 0.00	23.83 1.64 -0.03	22.78 1.50 -0.12	19.31 1.34 0.00	19.75 1.32 0.00	20.59 1.32 0.00	24.96 1.57 0.00	29.75 1.86 0.00	29.30 1.82 0.00	33.49 2.02 0.00	31.73 1.92 0.00	25.57 1.52 -0.17	21.04 1.14 -0.03	24.98 1.16 -0.02
DANSKAMMER___3 23590	25.93 1.04 0.00	23.37 0.89 0.00	21.98 0.79 0.00	18.33 0.65 0.00	18.37 0.69 0.00	19.70 0.84 0.00	18.94 0.86 0.00	22.32 1.19 -0.01	27.28 1.62 0.00	28.43 1.78 0.00	24.71 1.69 0.00	23.83 1.64 -0.03	22.78 1.50 -0.12	19.31 1.34 0.00	19.75 1.32 0.00	20.59 1.32 0.00	24.96 1.57 0.00	29.75 1.86 0.00	29.30 1.82 0.00	33.49 2.02 0.00	31.73 1.92 0.00	25.57 1.52 -0.17	21.04 1.14 -0.03	24.98 1.16 -0.02
DANSKAMMER___4 23591	25.93 1.04 0.00	23.37 0.89 0.00	21.98 0.79 0.00	18.33 0.65 0.00	18.37 0.69 0.00	19.70 0.84 0.00	18.94 0.86 0.00	22.32 1.19 -0.01	27.28 1.62 0.00	28.43 1.78 0.00	24.71 1.69 0.00	23.83 1.64 -0.03	22.78 1.50 -0.12	19.31 1.34 0.00	19.75 1.32 0.00	20.59 1.32 0.00	24.96 1.57 0.00	29.75 1.86 0.00	29.30 1.82 0.00	33.49 2.02 0.00	31.73 1.92 0.00	25.57 1.52 -0.17	21.04 1.14 -0.03	24.98 1.16 -0.02
DANSKAMMER___DIESEL 23592	25.94 1.05 0.00	23.37 0.89 0.00	21.98 0.79 0.00	18.33 0.65 0.00	18.37 0.69 0.00	19.70 0.84 0.00	18.94 0.86 0.00	22.32 1.19 -0.01	27.27 1.62 0.00	28.42 1.78 0.00	24.71 1.69 0.00	23.83 1.64 -0.03	22.78 1.50 -0.12	19.31 1.34 0.00	19.75 1.32 0.00	20.59 1.32 0.00	24.95 1.57 0.00	29.75 1.86 0.00	29.30 1.82 0.00	33.49 2.02 0.00	31.73 1.92 0.00	25.57 1.52 -0.17	21.04 1.14 -0.03	24.98 1.16 -0.02

DARBY___SOLAR 323810	25.89 1.00 0.00	23.33 0.85 0.00	21.96 0.76 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.68 0.81 0.00	18.84 0.76 0.00	22.18 1.07 0.02	27.22 1.57 0.01	28.36 1.71 0.00	24.49 1.46 0.00	23.48 1.35 0.04	22.09 1.12 0.19	19.00 1.03 0.00	19.43 1.00 0.00	20.24 0.97 0.00	24.62 1.23 0.00	29.41 1.52 0.00	29.18 1.70 0.00	33.40 1.93 0.00	31.71 1.89 0.00	24.96 1.35 0.28	20.83 1.00 0.04	24.92 1.15 0.03
DASHVILLE___HYD 23610	25.62 0.73 0.00	23.09 0.60 0.00	21.71 0.52 0.00	18.12 0.44 0.00	18.16 0.48 0.00	19.47 0.60 0.00	18.72 0.64 0.00	22.06 0.93 0.00	26.93 1.27 0.00	28.06 1.41 0.00	24.41 1.39 0.00	23.54 1.36 -0.01	22.51 1.30 -0.05	19.11 1.15 0.00	19.55 1.12 0.00	20.35 1.08 0.00	24.66 1.27 0.00	29.39 1.50 0.00	28.92 1.45 0.00	33.06 1.59 0.00	31.33 1.51 0.00	25.20 1.25 -0.07	20.80 0.91 -0.01	24.66 0.85 -0.01
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	27.26 2.37 0.00	24.53 2.04 0.00	23.02 1.83 0.00	19.08 1.40 0.00	19.12 1.45 0.00	20.56 1.69 0.00	19.82 1.74 0.00	23.49 2.35 -0.01	28.90 3.24 -0.01	30.26 3.61 0.00	26.29 3.27 0.00	25.41 3.20 -0.04	24.14 2.82 -0.16	20.52 2.55 0.00	21.08 2.65 0.00	21.82 2.55 0.00	26.52 3.13 0.00	31.60 3.71 0.00	31.22 3.75 0.00	35.63 4.16 0.00	33.63 3.81 0.00	36.76 3.10 -9.78	22.17 2.26 -0.04	26.13 2.31 -0.03
DELAWARE___LFGE 323621	25.49 0.59 0.00	22.98 0.50 0.00	21.67 0.48 0.00	18.10 0.42 0.00	18.14 0.46 0.00	19.35 0.49 0.00	18.56 0.48 0.00	21.75 0.62 0.00	26.51 0.86 0.00	27.57 0.92 0.00	23.85 0.83 0.00	22.95 0.78 0.00	21.87 0.71 0.00	18.63 0.66 0.00	19.08 0.65 0.00	19.92 0.65 0.00	24.18 0.79 0.00	28.88 0.99 0.00	28.47 0.99 0.00	32.54 1.07 0.00	30.81 0.99 0.00	24.66 0.77 0.00	20.44 0.57 0.00	24.39 0.60 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	24.90 0.00 0.00	22.47 -0.01 0.00	21.18 -0.02 0.00	17.68 0.00 0.00	17.69 0.01 0.00	18.88 0.01 0.00	18.08 0.00 0.00	21.13 0.00 0.00	25.68 0.02 0.00	26.66 0.01 0.00	23.04 0.02 0.00	22.17 0.00 0.00	21.14 -0.02 0.00	17.97 0.01 0.00	18.43 0.00 0.00	19.26 0.00 0.00	23.39 0.00 0.00	27.92 0.03 0.00	27.52 0.04 0.00	31.50 0.03 0.00	29.83 0.02 0.00	23.89 0.00 0.00	19.85 -0.02 0.00	23.77 -0.02 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	24.51 -0.38 0.00	22.01 -0.47 0.00	20.84 -0.36 0.00	17.40 -0.28 0.00	17.45 -0.23 0.00	18.72 -0.15 0.00	17.86 -0.22 0.00	21.09 -0.04 0.00	25.90 0.25 0.00	26.91 0.26 0.00	23.31 0.28 0.00	22.32 0.15 0.00	21.04 -0.12 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.31 -0.12 0.00	19.11 -0.16 0.00	23.33 -0.06 0.00	27.97 0.08 0.00	27.79 0.32 0.00	31.80 0.33 0.00	30.09 0.27 0.00	24.00 0.12 0.00	19.87 -0.01 0.00	23.62 -0.17 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	25.51 0.62 0.00	23.02 0.53 0.00	21.76 0.56 0.00	18.18 0.50 0.00	18.25 0.57 0.00	19.40 0.54 0.00	18.66 0.58 0.00	21.42 0.29 0.00	26.14 0.49 0.00	27.08 0.43 0.00	23.32 0.30 0.00	22.54 0.38 0.00	21.54 0.38 0.00	18.40 0.43 0.00	18.81 0.38 0.00	19.79 0.52 0.00	23.96 0.57 0.00	28.80 0.91 0.00	28.14 0.67 0.00	31.83 0.36 0.00	30.11 0.30 0.00	24.15 0.26 0.00	20.17 0.29 0.00	24.22 0.43 0.00
DUNKIRK___1 23563	25.51 0.62 0.00	23.02 0.53 0.00	21.76 0.56 0.00	18.18 0.50 0.00	18.25 0.57 0.00	19.40 0.54 0.00	18.66 0.58 0.00	21.42 0.29 0.00	26.14 0.49 0.00	27.08 0.43 0.00	23.32 0.30 0.00	22.54 0.38 0.00	21.54 0.38 0.00	18.40 0.43 0.00	18.81 0.38 0.00	19.79 0.52 0.00	23.96 0.57 0.00	28.80 0.91 0.00	28.14 0.67 0.00	31.83 0.36 0.00	30.11 0.30 0.00	24.15 0.26 0.00	20.17 0.29 0.00	24.22 0.43 0.00
DUNKIRK___2 23564	25.51 0.62 0.00	23.02 0.53 0.00	21.76 0.56 0.00	18.18 0.50 0.00	18.25 0.57 0.00	19.40 0.54 0.00	18.66 0.58 0.00	21.42 0.29 0.00	26.14 0.49 0.00	27.08 0.43 0.00	23.32 0.30 0.00	22.54 0.38 0.00	21.54 0.38 0.00	18.40 0.43 0.00	18.81 0.38 0.00	19.79 0.52 0.00	23.96 0.57 0.00	28.80 0.91 0.00	28.14 0.67 0.00	31.83 0.36 0.00	30.11 0.30 0.00	24.15 0.26 0.00	20.17 0.29 0.00	24.22 0.43 0.00
DUNKIRK___3 23565	25.40 0.50 0.00	22.90 0.42 0.00	21.66 0.46 0.00	18.10 0.42 0.00	18.17 0.49 0.00	19.32 0.46 0.00	18.58 0.51 0.00	21.34 0.21 0.00	26.04 0.39 0.00	26.97 0.33 0.00	23.23 0.21 0.00	22.45 0.28 0.00	21.45 0.29 0.00	18.32 0.36 0.00	18.74 0.31 0.00	19.70 0.44 0.00	23.85 0.46 0.00	28.65 0.75 0.00	27.98 0.51 0.00	31.65 0.18 0.00	29.96 0.14 0.00	24.05 0.16 0.00	20.07 0.20 0.00	24.09 0.30 0.00
DUNKIRK___4 23566	25.50 0.61 0.00	23.00 0.52 0.00	21.76 0.56 0.00	18.18 0.50 0.00	18.25 0.57 0.00	19.39 0.53 0.00	18.64 0.56 0.00	21.39 0.26 0.00	26.10 0.44 0.00	27.03 0.39 0.00	23.28 0.25 0.00	22.49 0.31 0.00	21.49 0.33 0.00	18.36 0.39 0.00	18.78 0.35 0.00	19.76 0.49 0.00	23.92 0.53 0.00	28.75 0.86 0.00	28.11 0.63 0.00	31.77 0.30 0.00	30.07 0.25 0.00	24.11 0.23 0.00	20.15 0.27 0.00	24.19 0.40 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	25.96 1.07 0.00	23.38 0.90 0.00	21.97 0.77 0.00	18.32 0.64 0.00	18.35 0.67 0.00	19.70 0.84 0.00	18.95 0.87 0.00	22.36 1.22 -0.01	27.30 1.64 -0.01	28.45 1.80 0.00	24.77 1.75 0.00	23.90 1.69 -0.04	22.88 1.56 -0.16	19.38 1.42 0.00	19.83 1.40 0.00	20.64 1.37 0.00	24.97 1.59 0.00	29.73 1.83 0.00	29.27 1.79 0.00	33.43 1.96 0.00	31.71 1.89 0.00	25.66 1.54 -0.23	21.09 1.18 -0.04	24.99 1.17 -0.03
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	25.76 0.86 0.00	23.22 0.74 0.00	21.84 0.64 0.00	18.23 0.55 0.00	18.26 0.58 0.00	19.58 0.71 0.00	18.82 0.74 0.00	22.17 1.03 -0.01	27.07 1.41 0.00	28.19 1.54 0.00	24.50 1.48 0.00	23.62 1.43 -0.03	22.59 1.32 -0.11	19.15 1.18 0.00	19.59 1.16 0.00	20.41 1.14 0.00	24.76 1.37 0.00	29.50 1.61 0.00	29.06 1.58 0.00	33.22 1.75 0.00	31.48 1.67 0.00	25.37 1.33 -0.15	20.90 1.00 -0.02	24.80 0.99 -0.02
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	26.06 1.17 0.00	23.48 0.99 0.00	22.06 0.86 0.00	18.38 0.70 0.00	18.43 0.74 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.96 0.00	22.45 1.32 -0.01	27.43 1.77 -0.01	28.57 1.92 0.00	24.89 1.87 0.00	24.00 1.80 -0.03	22.98 1.66 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.06 1.67 0.00	29.86 1.97 0.00	29.41 1.94 0.00	33.56 2.09 0.00	31.86 2.05 0.00	25.77 1.65 -0.23	21.19 1.29 -0.04	25.08 1.26 -0.03
E179THST_13_KV_LOAD 356214	26.16 1.27 0.00	23.56 1.08 0.00	22.12 0.92 0.00	18.44 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.83 0.97 0.00	19.10 1.02 0.00	22.52 1.39 -0.01	27.53 1.87 -0.01	28.68 2.03 0.00	24.99 1.97 0.00	24.10 1.90 -0.03	23.08 1.76 -0.16	19.56 1.60 0.00	20.01 1.58 0.00	20.82 1.55 0.00	25.17 1.78 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.07 0.00	33.72 2.25 0.00	32.01 2.20 0.00	25.89 1.77 -0.23	21.28 1.37 -0.04	25.19 1.37 -0.03

EAST HAMPTON___GT 23717	27.54 2.65 0.00	24.79 2.30 0.00	23.28 2.08 0.00	19.29 1.61 0.00	19.34 1.66 0.00	20.78 1.91 0.00	20.04 1.96 0.00	23.75 2.61 -0.01	29.26 3.59 -0.01	30.63 3.99 0.00	26.63 3.61 0.00	25.74 3.54 -0.04	24.44 3.11 -0.16	20.78 2.81 0.00	21.35 2.92 0.00	22.09 2.82 0.00	26.85 3.46 0.00	32.00 4.11 0.00	31.63 4.16 0.00	36.10 4.63 0.00	34.03 4.22 0.00	37.08 3.41 -9.78	22.42 2.51 -0.04	26.41 2.59 -0.03
EAST RIVER___6 23660	26.02 1.13 0.00	23.44 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.37 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.04 0.96 0.00	22.48 1.34 -0.01	27.43 1.77 -0.01	28.57 1.92 0.00	24.92 1.90 0.00	24.05 1.84 -0.04	23.03 1.70 -0.16	19.52 1.55 0.00	19.96 1.53 0.00	20.77 1.50 0.00	25.10 1.71 0.00	29.86 1.97 0.00	29.37 1.90 0.00	33.55 2.08 0.00	31.81 2.00 0.00	25.77 1.65 -0.23	21.18 1.27 -0.04	25.07 1.26 -0.03
EAST RIVER___7 23524	26.02 1.13 0.00	23.44 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.37 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.04 0.96 0.00	22.48 1.34 -0.01	27.43 1.77 -0.01	28.57 1.92 0.00	24.92 1.90 0.00	24.05 1.84 -0.04	23.03 1.70 -0.16	19.52 1.55 0.00	19.96 1.53 0.00	20.77 1.50 0.00	25.10 1.71 0.00	29.86 1.97 0.00	29.37 1.90 0.00	33.55 2.08 0.00	31.81 2.00 0.00	25.77 1.65 -0.23	21.18 1.27 -0.04	25.07 1.26 -0.03
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	25.89 0.99 0.00	23.31 0.83 0.00	21.91 0.71 0.00	18.27 0.59 0.00	18.31 0.63 0.00	19.65 0.79 0.00	18.90 0.83 0.00	22.30 1.16 -0.01	27.23 1.57 -0.01	28.38 1.73 0.00	24.70 1.67 0.00	23.83 1.62 -0.04	22.81 1.49 -0.16	19.33 1.37 0.00	19.77 1.34 0.00	20.58 1.31 0.00	24.90 1.52 0.00	29.66 1.77 0.00	29.19 1.72 0.00	33.37 1.90 0.00	31.64 1.82 0.00	25.59 1.48 -0.23	21.03 1.11 -0.04	24.93 1.11 -0.02
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	27.54 2.65 0.00	24.79 2.30 0.00	23.28 2.08 0.00	19.29 1.61 0.00	19.34 1.66 0.00	20.78 1.91 0.00	20.04 1.96 0.00	23.75 2.61 -0.01	29.26 3.59 -0.01	30.64 3.99 0.00	26.63 3.61 0.00	25.74 3.54 0.00	24.44 3.12 -0.16	20.78 2.82 0.00	21.35 2.92 0.00	22.09 2.82 0.00	26.85 3.46 0.00	32.01 4.12 0.00	31.63 4.16 0.00	36.10 4.63 0.00	34.03 4.22 0.00	37.08 3.41 -9.78	22.42 2.51 -0.04	26.41 2.59 -0.03
EAST_PULASKI___ESR 323781	25.55 0.66 0.00	23.03 0.55 0.00	21.73 0.53 0.00	18.10 0.42 0.00	18.11 0.43 0.00	19.27 0.41 0.00	18.43 0.36 0.00	21.44 0.32 0.00	25.99 0.34 0.00	26.84 0.19 0.00	23.02 -0.01 0.00	22.12 -0.04 0.00	21.07 -0.09 0.00	17.94 -0.03 0.00	18.40 -0.03 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.43 0.03 0.00	28.21 0.31 0.00	28.06 0.59 0.00	32.14 0.67 0.00	30.49 0.68 0.00	24.45 0.57 0.00	20.29 0.41 0.00	24.28 0.48 0.00
EAST_RIVER___1 323558	26.04 1.15 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.97 0.00	22.49 1.35 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.57 1.92 0.00	24.92 1.90 0.00	24.04 1.84 -0.04	23.02 1.70 -0.16	19.51 1.54 0.00	19.95 1.52 0.00	20.76 1.49 0.00	25.09 1.70 0.00	29.85 1.96 0.00	29.36 1.88 0.00	33.54 2.06 0.00	31.81 2.00 0.00	25.77 1.65 -0.23	21.18 1.27 -0.04	25.08 1.26 -0.03
EAST_RIVER___2 323559	26.02 1.13 0.00	23.44 0.95 0.00	22.02 0.82 0.00	18.37 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.04 0.96 0.00	22.48 1.34 -0.01	27.43 1.77 -0.01	28.57 1.92 0.00	24.92 1.90 0.00	24.05 1.84 -0.04	23.03 1.70 -0.16	19.52 1.55 0.00	19.96 1.53 0.00	20.77 1.50 0.00	25.10 1.71 0.00	29.86 1.97 0.00	29.37 1.90 0.00	33.55 2.08 0.00	31.81 2.00 0.00	25.77 1.65 -0.23	21.18 1.27 -0.04	25.07 1.26 -0.03
EAST___DELAWARE_HYD 23607	25.62 0.73 0.00	23.09 0.61 0.00	21.72 0.53 0.00	18.12 0.44 0.00	18.16 0.48 0.00	19.45 0.59 0.00	18.73 0.65 0.00	22.06 0.92 -0.01	26.94 1.28 0.00	28.07 1.42 0.00	24.37 1.35 0.00	23.48 1.30 -0.02	22.37 1.14 -0.07	18.96 1.00 0.00	19.44 1.01 0.00	20.31 1.04 0.00	24.61 1.23 0.00	29.40 1.51 0.00	28.97 1.50 0.00	33.12 1.65 0.00	31.38 1.56 0.00	25.23 1.25 -0.10	20.84 0.95 -0.01	24.73 0.92 -0.01
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	25.74 0.84 0.00	23.18 0.70 0.00	21.89 0.70 0.00	18.27 0.59 0.00	18.34 0.66 0.00	19.53 0.66 0.00	18.77 0.69 0.00	21.68 0.55 0.00	26.24 0.59 0.00	27.24 0.59 0.00	23.37 0.35 0.00	22.46 0.29 0.00	21.52 0.36 0.00	18.41 0.44 0.00	18.82 0.39 0.00	19.75 0.49 0.00	23.96 0.57 0.00	28.79 0.90 0.00	28.40 0.93 0.00	31.99 0.52 0.00	30.34 0.52 0.00	24.45 0.57 0.00	20.39 0.52 0.00	24.38 0.58 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	24.95 0.06 0.00	22.53 0.05 0.00	21.22 0.02 0.00	17.71 0.03 0.00	17.73 0.05 0.00	18.89 0.03 0.00	18.09 0.01 0.00	21.01 -0.12 0.00	25.47 -0.19 0.00	26.40 -0.25 0.00	22.71 -0.31 0.00	21.88 -0.29 0.00	20.86 -0.31 0.00	17.75 -0.21 0.00	18.24 -0.19 0.00	19.09 -0.17 0.00	23.15 -0.24 0.00	27.71 -0.18 0.00	27.36 -0.11 0.00	31.26 -0.21 0.00	29.60 -0.21 0.00	23.69 -0.20 0.00	19.70 -0.18 0.00	23.68 -0.12 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	26.20 1.31 0.00	23.62 1.13 0.00	22.17 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.03 0.00	22.59 1.45 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.81 2.16 0.00	25.09 2.07 0.00	24.22 2.02 -0.04	23.09 1.77 -0.16	19.60 1.64 0.00	20.08 1.65 0.00	20.85 1.58 0.00	25.31 1.92 0.00	30.12 2.23 0.00	29.68 2.21 0.00	33.90 2.42 0.00	32.10 2.29 0.00	35.54 1.87 -9.78	21.28 1.37 -0.04	25.17 1.36 -0.03
ELLENBURG_WT_PWR 323604	25.39 0.49 0.00	23.03 0.55 0.00	21.68 0.48 0.00	18.05 0.36 0.00	17.99 0.31 0.00	19.28 0.42 0.00	18.54 0.47 0.00	21.82 0.69 0.00	26.44 0.79 0.00	27.45 0.80 0.00	23.61 0.58 0.00	22.58 0.41 0.00	21.59 0.43 0.00	18.29 0.32 0.00	18.84 0.41 0.00	19.74 0.47 0.00	24.07 0.68 0.00	28.73 0.84 0.00	28.18 0.71 0.00	32.51 1.04 0.00	30.88 1.07 0.00	24.63 0.75 0.00	20.51 0.64 0.00	24.46 0.66 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	25.27 0.38 0.00	22.83 0.34 0.00	21.61 0.41 0.00	18.04 0.36 0.00	18.11 0.43 0.00	19.22 0.36 0.00	18.43 0.35 0.00	21.10 -0.02 0.00	25.73 0.07 0.00	26.67 0.02 0.00	22.95 -0.07 0.00	22.15 -0.02 0.00	21.17 0.01 0.00	18.09 0.12 0.00	18.53 0.10 0.00	19.50 0.23 0.00	23.61 0.22 0.00	28.39 0.50 0.00	27.76 0.29 0.00	31.36 -0.11 0.00	29.67 -0.14 0.00	23.78 -0.10 0.00	19.91 0.04 0.00	23.95 0.16 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	25.05 0.15 0.00	22.65 0.16 0.00	21.38 0.18 0.00	17.82 0.13 0.00	17.82 0.14 0.00	19.07 0.20 0.00	18.20 0.12 0.00	21.38 0.27 0.02	26.18 0.54 0.01	27.30 0.65 0.00	23.61 0.59 0.00	22.64 0.54 0.07	21.31 0.44 0.29	18.42 0.46 0.00	18.87 0.43 0.00	19.64 0.37 0.00	23.87 0.47 0.00	28.39 0.50 0.00	28.06 0.59 0.00	32.08 0.61 0.00	30.42 0.60 0.00	23.87 0.41 0.42	20.05 0.24 0.06	24.02 0.27 0.05

EMPIRE_CC_2 323658	25.05 0.15 0.00	22.65 0.16 0.00	21.38 0.18 0.00	17.82 0.13 0.00	17.82 0.14 0.00	19.07 0.20 0.00	18.20 0.12 0.00	21.38 0.27 0.02	26.18 0.54 0.01	27.30 0.65 0.00	23.61 0.59 0.00	22.64 0.54 0.07	21.31 0.44 0.29	18.42 0.46 0.00	18.87 0.43 0.00	19.64 0.37 0.00	23.87 0.47 0.00	28.39 0.50 0.00	28.06 0.59 0.00	32.08 0.61 0.00	30.42 0.60 0.00	23.87 0.41 0.42	20.05 0.24 0.06	24.02 0.27 0.05
ENORWICH_115KV_TB1 80156	26.49 1.59 0.00	23.86 1.38 0.00	22.49 1.30 0.00	18.77 1.09 0.00	18.80 1.12 0.00	20.07 1.21 0.00	19.31 1.23 0.00	22.56 1.43 0.00	27.47 1.82 0.00	28.38 1.73 0.00	24.28 1.26 0.00	23.12 0.95 0.00	22.03 0.87 0.00	18.78 0.82 0.00	19.39 0.96 0.00	20.29 1.03 0.00	24.64 1.25 0.00	29.79 1.90 0.00	29.62 2.15 0.00	33.85 2.38 0.00	31.93 2.12 0.00	25.50 1.62 0.00	21.09 1.21 0.00	25.13 1.33 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	25.83 0.94 0.00	23.31 0.82 0.00	22.07 0.87 0.00	18.43 0.75 0.00	18.49 0.81 0.00	19.64 0.78 0.00	18.86 0.78 0.00	21.61 0.48 0.00	26.37 0.72 0.00	27.33 0.68 0.00	23.51 0.48 0.00	22.70 0.54 0.00	21.69 0.53 0.00	18.55 0.58 0.00	19.01 0.58 0.00	19.99 0.72 0.00	24.20 0.81 0.00	29.10 1.21 0.00	28.47 0.99 0.00	32.17 0.70 0.00	30.43 0.62 0.00	24.40 0.51 0.00	20.40 0.52 0.00	24.48 0.69 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	25.52 0.63 0.00	23.00 0.52 0.00	21.79 0.59 0.00	18.19 0.51 0.00	18.25 0.57 0.00	19.38 0.51 0.00	18.60 0.52 0.00	21.30 0.17 0.00	25.95 0.29 0.00	26.89 0.25 0.00	23.15 0.13 0.00	22.35 0.18 0.00	21.36 0.19 0.00	18.25 0.29 0.00	18.70 0.27 0.00	19.68 0.41 0.00	23.81 0.42 0.00	28.65 0.76 0.00	28.02 0.55 0.00	31.65 0.18 0.00	29.97 0.16 0.00	24.03 0.14 0.00	20.10 0.22 0.00	24.15 0.36 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	25.82 0.93 0.00	23.27 0.79 0.00	21.95 0.75 0.00	18.32 0.64 0.00	18.35 0.67 0.00	19.59 0.73 0.00	18.81 0.73 0.00	22.06 0.93 0.00	26.89 1.23 0.00	27.95 1.31 0.00	24.16 1.14 0.00	23.21 1.04 0.00	22.11 0.95 0.00	18.83 0.87 0.00	19.31 0.88 0.00	20.17 0.90 0.00	24.51 1.11 0.00	29.32 1.43 0.00	28.93 1.46 0.00	33.05 1.57 0.00	31.26 1.45 0.00	25.00 1.12 0.00	20.70 0.83 0.00	24.69 0.89 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	25.48 0.59 0.00	22.98 0.50 0.00	21.65 0.46 0.00	18.07 0.39 0.00	18.11 0.43 0.00	19.30 0.44 0.00	18.51 0.43 0.00	21.56 0.43 0.00	26.20 0.55 0.00	27.13 0.48 0.00	23.33 0.31 0.00	22.36 0.19 0.00	21.32 0.15 0.00	18.18 0.21 0.00	18.66 0.23 0.00	19.55 0.28 0.00	23.74 0.35 0.00	28.48 0.59 0.00	28.19 0.72 0.00	32.22 0.75 0.00	30.49 0.67 0.00	24.39 0.51 0.00	20.25 0.37 0.00	24.24 0.45 0.00
ETNA_____115KV_TB2 80207	25.48 0.59 0.00	22.98 0.50 0.00	21.65 0.46 0.00	18.07 0.39 0.00	18.11 0.43 0.00	19.30 0.44 0.00	18.51 0.43 0.00	21.56 0.43 0.00	26.20 0.55 0.00	27.13 0.48 0.00	23.33 0.31 0.00	22.36 0.19 0.00	21.32 0.15 0.00	18.18 0.21 0.00	18.66 0.23 0.00	19.55 0.28 0.00	23.74 0.35 0.00	28.48 0.59 0.00	28.19 0.72 0.00	32.22 0.75 0.00	30.49 0.67 0.00	24.39 0.51 0.00	20.25 0.37 0.00	24.24 0.45 0.00
EUCLID___115KV_TB2 356179	24.82 -0.07 0.00	22.39 -0.09 0.00	21.11 -0.08 0.00	17.61 -0.07 0.00	17.62 -0.05 0.00	18.78 -0.08 0.00	17.96 -0.12 0.00	20.85 -0.27 0.00	25.31 -0.34 0.00	26.21 -0.43 0.00	22.59 -0.43 0.00	21.74 -0.43 0.00	20.75 -0.41 0.00	17.66 -0.30 0.00	18.12 -0.31 0.00	18.95 -0.31 0.00	23.01 -0.38 0.00	27.54 -0.35 0.00	27.14 -0.33 0.00	31.00 -0.47 0.00	29.36 -0.45 0.00	23.53 -0.35 0.00	19.58 -0.30 0.00	23.52 -0.27 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	27.31 2.42 0.00	24.69 2.21 0.00	23.11 1.91 0.00	19.39 1.71 0.00	19.38 1.70 0.00	20.58 1.72 0.00	19.88 1.81 0.00	22.95 1.83 0.01	27.73 2.09 0.01	28.70 2.06 0.00	24.69 1.66 0.00	23.71 1.58 0.03	22.51 1.49 0.14	19.11 1.15 0.00	19.70 1.27 0.00	20.67 1.41 0.00	25.19 1.79 0.00	30.20 2.31 0.00	29.83 2.35 0.00	34.27 2.80 0.00	32.24 2.43 0.00	25.67 1.99 0.21	21.55 1.70 0.03	25.90 2.13 0.02
E_CANADA_MHWK_HY 24050	24.51 -0.38 0.00	22.01 -0.47 0.00	20.84 -0.36 0.00	17.40 -0.28 0.00	17.45 -0.23 0.00	18.72 -0.15 0.00	17.86 -0.22 0.00	21.09 -0.04 0.00	25.90 0.25 0.00	26.91 0.26 0.00	23.31 0.28 0.00	22.32 0.15 0.00	21.04 -0.12 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.31 -0.12 0.00	19.11 -0.16 0.00	23.33 -0.06 0.00	27.97 0.08 0.00	27.79 0.32 0.00	31.80 0.33 0.00	30.09 0.27 0.00	24.00 0.12 0.00	19.87 -0.01 0.00	23.62 -0.17 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	25.73 0.84 0.00	23.18 0.70 0.00	21.80 0.60 0.00	18.18 0.50 0.00	18.21 0.53 0.00	19.53 0.67 0.00	18.77 0.69 0.00	22.13 0.99 -0.02	27.03 1.37 -0.01	28.17 1.52 0.00	24.49 1.47 0.00	23.63 1.42 -0.04	22.63 1.29 -0.18	19.16 1.19 0.00	19.60 1.18 0.00	20.41 1.14 0.00	24.70 1.31 0.00	29.42 1.53 0.00	28.99 1.52 0.00	33.14 1.66 0.00	31.41 1.60 0.00	25.42 1.27 -0.26	20.86 0.95 -0.04	24.77 0.95 -0.03
FALCON___SEABRD_CC1 323796	25.61 0.72 0.00	23.24 0.76 0.00	21.86 0.67 0.00	18.20 0.52 0.00	18.16 0.48 0.00	19.48 0.62 0.00	18.73 0.65 0.00	22.08 0.95 0.00	26.77 1.12 0.00	27.77 1.12 0.00	23.86 0.84 0.00	22.80 0.63 0.00	21.78 0.62 0.00	18.47 0.51 0.00	19.03 0.60 0.00	19.93 0.66 0.00	24.35 0.96 0.00	29.10 1.21 0.00	28.52 1.05 0.00	32.92 1.45 0.00	31.29 1.48 0.00	24.91 1.02 0.00	20.74 0.86 0.00	24.70 0.91 0.00
FALCON___SEABRD_CC2 323797	25.61 0.72 0.00	23.24 0.76 0.00	21.86 0.67 0.00	18.20 0.52 0.00	18.16 0.48 0.00	19.48 0.62 0.00	18.73 0.65 0.00	22.08 0.95 0.00	26.77 1.12 0.00	27.77 1.12 0.00	23.86 0.84 0.00	22.80 0.63 0.00	21.78 0.62 0.00	18.47 0.51 0.00	19.03 0.60 0.00	19.93 0.66 0.00	24.35 0.96 0.00	29.10 1.21 0.00	28.52 1.05 0.00	32.92 1.45 0.00	31.29 1.48 0.00	24.91 1.02 0.00	20.74 0.86 0.00	24.70 0.91 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	26.55 1.65 0.00	23.92 1.44 0.00	22.45 1.25 0.00	18.67 0.99 0.00	18.71 1.03 0.00	20.08 1.22 0.00	19.35 1.27 0.00	22.86 1.72 -0.01	28.01 2.35 -0.01	29.17 2.53 0.00	25.45 2.42 0.00	24.56 2.35 -0.04	23.39 2.06 -0.16	19.85 1.89 0.00	20.34 1.91 0.00	21.11 1.85 0.00	25.64 2.25 0.00	30.54 2.65 0.00	30.10 2.63 0.00	34.30 2.82 0.00	32.43 2.62 0.00	35.88 2.22 -9.78	21.54 1.63 -0.04	25.48 1.67 -0.03
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	26.07 1.18 0.00	23.47 0.98 0.00	22.05 0.85 0.00	18.39 0.70 0.00	18.42 0.74 0.00	19.78 0.91 0.00	19.05 0.97 0.00	22.49 1.35 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.57 1.93 0.00	24.92 1.90 0.00	24.04 1.83 -0.04	23.02 1.69 -0.16	19.50 1.54 0.00	19.95 1.52 0.00	20.76 1.49 0.00	25.09 1.70 0.00	29.86 1.96 0.00	29.36 1.89 0.00	33.54 2.07 0.00	31.82 2.01 0.00	25.78 1.66 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.09 1.28 -0.03

FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	26.08 1.19 0.00	23.48 0.99 0.00	22.06 0.86 0.00	18.40 0.72 0.00	18.43 0.75 0.00	19.80 0.93 0.00	19.06 0.98 0.00	22.50 1.36 -0.01	27.46 1.79 -0.01	28.59 1.94 0.00	24.93 1.91 0.00	24.05 1.85 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.51 1.55 0.00	19.96 1.54 0.00	20.77 1.51 0.00	25.11 1.72 0.00	29.88 1.98 0.00	29.38 1.91 0.00	33.57 2.10 0.00	31.84 2.02 0.00	25.80 1.68 -0.23	21.20 1.29 -0.04	25.10 1.28 -0.03
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	26.07 1.18 0.00	23.46 0.98 0.00	22.04 0.85 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.74 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.97 0.00	22.49 1.35 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.92 0.00	24.91 1.89 0.00	24.03 1.83 -0.04	23.02 1.69 -0.16	19.50 1.54 0.00	19.95 1.52 0.00	20.76 1.49 0.00	25.08 1.69 0.00	29.85 1.96 0.00	29.35 1.88 0.00	33.54 2.07 0.00	31.81 2.00 0.00	25.77 1.66 -0.23	21.18 1.27 -0.04	25.08 1.26 -0.03
FARRAGUT___LBMP 323566	26.05 1.16 0.00	23.44 0.96 0.00	22.03 0.83 0.00	18.37 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	19.77 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.41 1.75 -0.01	28.54 1.90 0.00	24.89 1.87 0.00	24.01 1.81 -0.04	23.00 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.93 0.00	29.33 1.86 0.00	33.51 2.04 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.07 1.25 -0.03
FENNER___WINDPWR 24204	25.34 0.45 0.00	22.86 0.37 0.00	21.55 0.36 0.00	17.98 0.30 0.00	18.01 0.33 0.00	19.22 0.36 0.00	18.42 0.35 0.00	21.48 0.35 0.00	26.08 0.43 0.00	26.97 0.33 0.00	23.24 0.22 0.00	22.34 0.17 0.00	21.31 0.14 0.00	18.13 0.17 0.00	18.60 0.17 0.00	19.47 0.20 0.00	23.68 0.29 0.00	28.38 0.49 0.00	28.03 0.56 0.00	32.09 0.62 0.00	30.37 0.55 0.00	24.32 0.43 0.00	20.20 0.32 0.00	24.16 0.37 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	25.15 0.26 0.00	22.70 0.22 0.00	21.40 0.21 0.00	17.85 0.17 0.00	17.87 0.19 0.00	19.03 0.17 0.00	18.23 0.14 0.00	21.17 0.05 0.00	25.69 0.04 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.91 -0.11 0.00	22.06 -0.11 0.00	21.05 -0.11 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.39 -0.04 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.37 -0.02 0.00	27.99 0.10 0.00	27.62 0.15 0.00	31.56 0.09 0.00	29.87 0.05 0.00	23.93 0.04 0.00	19.88 0.01 0.00	23.88 0.09 0.00
FITZPATRICK____ 23598	24.48 -0.41 0.00	22.09 -0.39 0.00	20.83 -0.37 0.00	17.37 -0.31 0.00	17.38 -0.30 0.00	18.51 -0.36 0.00	17.70 -0.38 0.00	20.54 -0.59 0.00	24.91 -0.75 0.00	25.80 -0.85 0.00	22.24 -0.79 0.00	21.41 -0.76 0.00	20.43 -0.74 0.00	17.37 -0.59 0.00	17.82 -0.60 0.00	18.65 -0.62 0.00	22.64 -0.75 0.00	27.06 -0.83 0.00	26.67 -0.81 0.00	30.48 -0.99 0.00	28.86 -0.95 0.00	23.13 -0.76 0.00	19.25 -0.62 0.00	23.16 -0.64 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	26.69 1.80 0.00	24.02 1.54 0.00	22.54 1.34 0.00	18.69 1.01 0.00	18.73 1.06 0.00	20.12 1.26 0.00	19.39 1.32 0.00	22.98 1.84 -0.01	28.22 2.56 -0.01	29.49 2.85 0.00	25.64 2.61 0.00	24.75 2.55 -0.04	23.56 2.24 -0.16	20.02 2.06 0.00	20.56 2.13 0.00	21.29 2.02 0.00	25.87 2.48 0.00	30.81 2.92 0.00	30.43 2.95 0.00	34.71 3.24 0.00	32.81 3.00 0.00	36.14 2.48 -9.78	21.69 1.78 -0.04	25.59 1.78 -0.03
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	25.99 1.10 0.00	23.41 0.93 0.00	22.02 0.82 0.00	18.37 0.69 0.00	18.40 0.73 0.00	19.73 0.87 0.00	18.97 0.90 0.00	22.36 1.23 -0.01	27.33 1.67 -0.01	28.49 1.84 0.00	24.76 1.74 0.00	23.88 1.69 -0.03	22.83 1.55 -0.12	19.35 1.39 0.00	19.79 1.36 0.00	20.63 1.36 0.00	25.01 1.62 0.00	29.81 1.92 0.00	29.35 1.88 0.00	33.56 2.09 0.00	31.80 1.98 0.00	25.62 1.57 -0.17	21.08 1.18 -0.03	25.02 1.21 -0.02
FORT ORANGE____ 23900	25.12 0.23 0.00	22.67 0.19 0.00	21.36 0.16 0.00	17.82 0.14 0.00	17.85 0.17 0.00	19.09 0.22 0.00	18.25 0.17 0.00	21.46 0.34 0.01	26.26 0.61 0.01	27.38 0.73 0.00	23.69 0.66 0.00	22.75 0.61 0.03	21.52 0.51 0.15	18.45 0.48 0.00	18.89 0.46 0.00	19.69 0.43 0.00	23.95 0.56 0.00	28.54 0.65 0.00	28.21 0.73 0.00	32.28 0.81 0.00	30.57 0.76 0.00	24.19 0.52 0.21	20.17 0.33 0.03	24.14 0.37 0.02
FORT_DRUM_COGEN 23780	26.14 1.24 0.00	23.55 1.07 0.00	22.24 1.04 0.00	18.50 0.82 0.00	18.50 0.82 0.00	19.71 0.84 0.00	18.91 0.83 0.00	22.06 0.93 0.00	26.64 0.98 0.00	27.41 0.76 0.00	23.28 0.26 0.00	22.28 0.11 0.00	21.13 -0.03 0.00	18.00 0.03 0.00	18.48 0.05 0.00	19.35 0.08 0.00	23.67 0.28 0.00	28.70 0.82 0.00	28.91 1.44 0.00	33.29 1.82 0.00	31.63 1.82 0.00	25.34 1.46 0.00	20.98 1.10 0.00	24.98 1.19 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	26.53 1.64 0.00	23.92 1.44 0.00	22.45 1.25 0.00	18.67 0.99 0.00	18.71 1.03 0.00	20.09 1.22 0.00	19.35 1.27 0.00	22.85 1.72 -0.01	28.01 2.35 -0.01	29.17 2.52 0.00	25.45 2.42 0.00	24.56 2.35 -0.04	23.39 2.07 -0.16	19.85 1.89 0.00	20.34 1.91 0.00	21.12 1.85 0.00	25.65 2.25 0.00	30.54 2.65 0.00	30.10 2.63 0.00	34.30 2.82 0.00	32.42 2.61 0.00	35.88 2.22 -9.78	21.54 1.63 -0.04	25.48 1.67 -0.03
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	26.53 1.64 0.00	23.92 1.44 0.00	22.45 1.25 0.00	18.67 0.99 0.00	18.71 1.03 0.00	20.09 1.22 0.00	19.35 1.27 0.00	22.85 1.72 -0.01	28.01 2.35 -0.01	29.17 2.52 0.00	25.45 2.42 0.00	24.56 2.35 -0.04	23.39 2.07 -0.16	19.85 1.89 0.00	20.34 1.91 0.00	21.12 1.85 0.00	25.65 2.25 0.00	30.54 2.65 0.00	30.10 2.63 0.00	34.30 2.82 0.00	32.42 2.61 0.00	35.88 2.22 -9.78	21.54 1.63 -0.04	25.48 1.67 -0.03
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	25.53 0.64 0.00	23.14 0.65 0.00	21.78 0.59 0.00	18.13 0.45 0.00	18.06 0.38 0.00	19.33 0.47 0.00	18.62 0.54 0.00	21.90 0.77 0.00	26.54 0.88 0.00	27.56 0.91 0.00	23.69 0.67 0.00	22.66 0.49 0.00	21.66 0.50 0.00	18.30 0.34 0.00	18.88 0.45 0.00	19.79 0.52 0.00	24.09 0.70 0.00	28.70 0.81 0.00	28.25 0.78 0.00	32.60 1.13 0.00	30.94 1.13 0.00	24.76 0.87 0.00	20.63 0.75 0.00	24.59 0.79 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	26.37 1.48 0.00	23.78 1.30 0.00	22.31 1.11 0.00	18.55 0.87 0.00	18.58 0.90 0.00	19.96 1.09 0.00	19.22 1.14 0.00	22.74 1.60 -0.01	27.84 2.18 -0.01	29.02 2.37 0.00	25.28 2.25 0.00	24.40 2.19 -0.04	23.24 1.92 -0.16	19.72 1.76 0.00	20.22 1.79 0.00	20.98 1.71 0.00	25.50 2.10 0.00	30.36 2.46 0.00	29.92 2.44 0.00	34.17 2.70 0.00	32.33 2.52 0.00	35.66 2.00 -9.78	21.44 1.53 -0.04	25.34 1.52 -0.03
FREEPORT___CT2 23818	26.37 1.48 0.00	23.78 1.30 0.00	22.31 1.11 0.00	18.55 0.87 0.00	18.58 0.90 0.00	19.96 1.09 0.00	19.22 1.14 0.00	22.74 1.60 -0.01	27.84 2.18 -0.01	29.02 2.37 0.00	25.28 2.25 0.00	24.40 2.19 -0.04	23.24 1.92 -0.16	19.72 1.76 0.00	20.22 1.79 0.00	20.98 1.71 0.00	25.50 2.10 0.00	30.36 2.46 0.00	29.92 2.44 0.00	34.17 2.70 0.00	32.33 2.52 0.00	35.66 2.00 -9.78	21.44 1.53 -0.04	25.34 1.52 -0.03

FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	26.13 1.23 0.00	23.47 0.99 0.00	22.06 0.86 0.00	18.39 0.71 0.00	18.43 0.75 0.00	19.79 0.93 0.00	19.05 0.97 0.00	22.48 1.34 -0.01	27.35 1.68 -0.01	28.08 1.81 0.38	24.81 1.78 0.00	23.94 1.74 -0.04	22.93 1.61 -0.16	19.38 1.42 0.00	19.87 1.45 0.00	20.64 1.38 0.00	24.96 1.56 0.00	29.65 1.83 0.07	28.55 1.84 0.76	32.84 1.94 0.57	31.81 1.99 0.00	25.77 1.66 -0.23	21.23 1.32 -0.04	24.98 1.16 -0.03
FULTON COGEN____ 23766	25.44 0.54 0.00	22.93 0.44 0.00	21.63 0.44 0.00	18.03 0.35 0.00	18.04 0.36 0.00	19.22 0.36 0.00	18.39 0.31 0.00	21.36 0.23 0.00	25.94 0.29 0.00	26.83 0.18 0.00	23.08 0.06 0.00	22.20 0.03 0.00	21.18 0.02 0.00	18.02 0.06 0.00	18.49 0.06 0.00	19.35 0.08 0.00	23.53 0.14 0.00	28.25 0.36 0.00	27.95 0.48 0.00	31.94 0.47 0.00	30.24 0.42 0.00	24.24 0.35 0.00	20.13 0.25 0.00	24.14 0.34 0.00
FULTON____LFGE 323630	27.63 2.74 0.00	24.94 2.46 0.00	22.98 1.78 0.00	19.51 1.83 0.00	19.55 1.87 0.00	20.84 1.97 0.00	20.13 2.05 0.00	23.41 2.29 0.01	28.42 2.77 0.01	29.27 2.63 0.00	25.04 2.02 0.00	23.61 1.48 0.03	21.88 0.85 0.14	18.22 0.26 0.00	18.92 0.49 0.00	19.77 0.50 0.00	25.27 1.88 0.00	30.60 2.71 0.00	30.77 3.30 0.00	35.39 3.92 0.00	33.31 3.50 0.00	26.42 2.74 0.21	22.01 2.17 0.03	26.33 2.56 0.02
G.F.CEMENT____DRP 24184	26.14 1.25 0.00	23.52 1.04 0.00	22.12 0.92 0.00	18.51 0.83 0.00	18.55 0.87 0.00	19.90 1.03 0.00	19.07 1.00 0.00	22.49 1.38 0.02	27.67 2.02 0.01	28.82 2.17 0.00	24.84 1.82 0.00	23.80 1.67 0.04	22.31 1.33 0.18	19.18 1.22 0.00	19.60 1.17 0.00	20.41 1.14 0.00	24.84 1.45 0.00	29.75 1.86 0.00	29.60 2.13 0.00	33.89 2.42 0.00	32.24 2.43 0.00	25.35 1.72 0.26	21.11 1.28 0.04	25.24 1.47 0.03
GARDENVILLE____LBMP 24039	25.36 0.47 0.00	22.91 0.43 0.00	21.69 0.49 0.00	18.10 0.42 0.00	18.17 0.49 0.00	19.29 0.43 0.00	18.52 0.44 0.00	21.20 0.07 0.00	25.85 0.20 0.00	26.79 0.14 0.00	23.05 0.02 0.00	22.25 0.08 0.00	21.27 0.10 0.00	18.17 0.21 0.00	18.62 0.19 0.00	19.59 0.32 0.00	23.71 0.32 0.00	28.52 0.63 0.00	27.89 0.42 0.00	31.51 0.04 0.00	29.82 0.01 0.00	23.90 0.01 0.00	20.00 0.12 0.00	24.05 0.25 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	25.49 0.60 0.00	23.02 0.53 0.00	21.80 0.60 0.00	18.19 0.51 0.00	18.26 0.58 0.00	19.38 0.51 0.00	18.60 0.53 0.00	21.30 0.18 0.00	25.97 0.32 0.00	26.92 0.28 0.00	23.17 0.15 0.00	22.37 0.20 0.00	21.38 0.22 0.00	18.27 0.31 0.00	18.72 0.29 0.00	19.70 0.43 0.00	23.85 0.46 0.00	28.69 0.80 0.00	28.06 0.58 0.00	31.70 0.23 0.00	30.00 0.19 0.00	24.04 0.16 0.00	20.11 0.23 0.00	24.17 0.37 0.00
GELCKHM__115KV_LOAD 80723	24.94 0.05 0.00	22.50 0.02 0.00	21.22 0.02 0.00	17.70 0.02 0.00	17.71 0.04 0.00	18.87 0.01 0.00	18.05 -0.02 0.00	20.97 -0.16 0.00	25.45 -0.20 0.00	26.36 -0.29 0.00	22.71 -0.32 0.00	21.86 -0.31 0.00	20.86 -0.30 0.00	17.76 -0.21 0.00	18.22 -0.21 0.00	19.06 -0.20 0.00	23.15 -0.24 0.00	27.71 -0.18 0.00	27.32 -0.15 0.00	31.21 -0.26 0.00	29.55 -0.26 0.00	23.68 -0.21 0.00	19.69 -0.19 0.00	23.65 -0.14 0.00
GENERAL____MILLS 23808	25.45 0.56 0.00	22.98 0.50 0.00	21.77 0.57 0.00	18.17 0.49 0.00	18.23 0.56 0.00	19.36 0.49 0.00	18.58 0.50 0.00	21.28 0.15 0.00	25.94 0.28 0.00	26.89 0.24 0.00	23.13 0.11 0.00	22.33 0.16 0.00	21.35 0.19 0.00	18.24 0.27 0.00	18.69 0.26 0.00	19.66 0.39 0.00	23.81 0.42 0.00	28.63 0.74 0.00	28.00 0.52 0.00	31.64 0.17 0.00	29.94 0.13 0.00	24.00 0.11 0.00	20.08 0.20 0.00	24.13 0.34 0.00
GE_PLASTICS____DRP 24183	25.17 0.28 0.00	22.71 0.23 0.00	21.40 0.21 0.00	17.86 0.18 0.00	17.89 0.21 0.00	19.12 0.26 0.00	18.29 0.21 0.00	21.49 0.37 0.01	26.27 0.62 0.01	27.37 0.72 0.00	23.69 0.67 0.00	22.76 0.62 0.03	21.57 0.53 0.12	18.48 0.52 0.00	18.92 0.50 0.00	19.73 0.47 0.00	23.97 0.57 0.00	28.55 0.66 0.00	28.19 0.71 0.00	32.25 0.78 0.00	30.54 0.73 0.00	24.24 0.53 0.17	20.20 0.35 0.03	24.16 0.38 0.02
GILBOA____1 23756	25.36 0.47 0.00	22.88 0.39 0.00	21.60 0.40 0.00	18.07 0.39 0.00	18.13 0.45 0.00	19.31 0.45 0.00	18.46 0.39 0.00	21.67 0.54 0.00	26.46 0.80 0.00	27.53 0.88 0.00	23.84 0.82 0.00	22.95 0.78 0.00	21.86 0.70 0.00	18.62 0.66 0.00	19.07 0.64 0.00	19.89 0.62 0.00	24.13 0.74 0.00	28.76 0.87 0.00	28.37 0.89 0.00	32.44 0.97 0.00	30.74 0.93 0.00	24.59 0.71 0.00	20.39 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
GILBOA____2 23757	25.36 0.47 0.00	22.88 0.39 0.00	21.60 0.40 0.00	18.07 0.39 0.00	18.13 0.45 0.00	19.31 0.45 0.00	18.46 0.39 0.00	21.67 0.54 0.00	26.46 0.80 0.00	27.53 0.88 0.00	23.84 0.82 0.00	22.95 0.78 0.00	21.86 0.70 0.00	18.62 0.66 0.00	19.07 0.64 0.00	19.89 0.62 0.00	24.13 0.74 0.00	28.76 0.87 0.00	28.37 0.89 0.00	32.44 0.97 0.00	30.74 0.93 0.00	24.59 0.71 0.00	20.39 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
GILBOA____3 23758	25.36 0.47 0.00	22.88 0.39 0.00	21.60 0.40 0.00	18.07 0.39 0.00	18.13 0.45 0.00	19.31 0.45 0.00	18.46 0.39 0.00	21.67 0.54 0.00	26.46 0.80 0.00	27.53 0.88 0.00	23.84 0.82 0.00	22.95 0.78 0.00	21.86 0.70 0.00	18.62 0.66 0.00	19.07 0.64 0.00	19.89 0.62 0.00	24.13 0.74 0.00	28.76 0.87 0.00	28.37 0.89 0.00	32.44 0.97 0.00	30.74 0.93 0.00	24.59 0.71 0.00	20.39 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
GILBOA____4 23759	25.36 0.47 0.00	22.88 0.39 0.00	21.60 0.40 0.00	18.07 0.39 0.00	18.13 0.45 0.00	19.31 0.45 0.00	18.46 0.39 0.00	21.67 0.54 0.00	26.46 0.80 0.00	27.53 0.88 0.00	23.84 0.82 0.00	22.95 0.78 0.00	21.86 0.70 0.00	18.62 0.66 0.00	19.07 0.64 0.00	19.89 0.62 0.00	24.13 0.74 0.00	28.76 0.87 0.00	28.37 0.89 0.00	32.44 0.97 0.00	30.74 0.93 0.00	24.59 0.71 0.00	20.39 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
GILBOA____ 23599	25.37 0.48 0.00	22.88 0.39 0.00	21.60 0.40 0.00	18.07 0.39 0.00	18.14 0.46 0.00	19.31 0.45 0.00	18.46 0.39 0.00	21.67 0.54 0.00	26.46 0.80 0.00	27.53 0.88 0.00	23.84 0.82 0.00	22.95 0.78 0.00	21.86 0.70 0.00	18.62 0.66 0.00	19.07 0.64 0.00	19.89 0.62 0.00	24.13 0.74 0.00	28.76 0.87 0.00	28.37 0.89 0.00	32.44 0.97 0.00	30.74 0.92 0.00	24.59 0.71 0.00	20.39 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
GINNA____ 23603	23.86 -1.03 0.00	21.51 -0.97 0.00	20.29 -0.91 0.00	16.91 -0.77 0.00	16.94 -0.73 0.00	18.03 -0.83 0.00	17.28 -0.80 0.00	19.96 -1.17 0.00	24.24 -1.41 0.00	25.10 -1.55 0.00	21.61 -1.41 0.00	20.82 -1.35 0.00	19.90 -1.27 0.00	16.96 -1.01 0.00	17.41 -1.02 0.00	18.26 -1.00 0.00	22.19 -1.20 0.00	26.71 -1.18 0.00	26.27 -1.21 0.00	29.84 -1.63 0.00	28.20 -1.61 0.00	22.56 -1.33 0.00	18.80 -1.07 0.00	22.58 -1.21 0.00

GLEN PARK____ 23778	26.26 1.37 0.00	23.66 1.17 0.00	22.33 1.14 0.00	18.58 0.89 0.00	18.58 0.90 0.00	19.79 0.93 0.00	18.99 0.91 0.00	22.16 1.03 0.00	26.74 1.09 0.00	27.49 0.85 0.00	23.32 0.30 0.00	22.31 0.14 0.00	21.17 0.01 0.00	18.03 0.07 0.00	18.51 0.08 0.00	19.38 0.11 0.00	23.72 0.33 0.00	28.81 0.92 0.00	29.08 1.60 0.00	33.50 2.03 0.00	31.82 2.00 0.00	25.49 1.60 0.00	21.09 1.21 0.00	25.09 1.30 0.00
GLENDALDE_27_KV_LOAD 356172	26.28 1.39 0.00	23.65 1.17 0.00	22.22 1.02 0.00	18.52 0.84 0.00	18.56 0.88 0.00	19.92 1.06 0.00	19.19 1.11 0.00	22.65 1.51 -0.01	27.64 1.98 -0.01	28.79 2.14 0.00	25.10 2.08 0.00	24.22 2.02 -0.04	23.19 1.87 -0.16	19.65 1.69 0.00	20.11 1.68 0.00	20.90 1.64 0.00	25.24 1.85 0.00	30.05 2.16 0.00	29.58 2.11 0.00	33.77 2.30 0.00	32.06 2.25 0.00	25.96 1.84 -0.23	21.36 1.45 -0.04	25.28 1.46 -0.03
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	26.20 1.30 0.00	23.60 1.11 0.00	22.16 0.97 0.00	18.45 0.77 0.00	18.49 0.81 0.00	19.85 0.98 0.00	19.11 1.03 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.62 1.96 -0.01	28.78 2.13 0.00	25.09 2.07 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.12 1.80 -0.16	19.61 1.65 0.00	20.08 1.66 0.00	20.87 1.60 0.00	25.30 1.91 0.00	30.01 2.12 0.00	29.47 1.99 0.00	33.69 2.22 0.00	32.11 2.29 0.00	35.53 1.87 -9.78	21.28 1.37 -0.04	25.19 1.37 -0.03
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	26.07 1.18 0.00	23.49 1.01 0.00	22.07 0.87 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.74 0.00	19.77 0.91 0.00	19.03 0.95 0.00	22.48 1.34 -0.01	27.48 1.82 -0.01	28.63 1.98 0.00	24.95 1.92 0.00	24.07 1.87 -0.04	23.01 1.68 -0.16	19.51 1.54 0.00	19.97 1.54 0.00	20.76 1.49 0.00	25.16 1.76 0.00	29.94 2.05 0.00	29.47 2.00 0.00	33.67 2.20 0.00	31.92 2.11 0.00	35.39 1.73 -9.78	21.18 1.27 -0.04	25.09 1.27 -0.03
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	26.07 1.18 0.00	23.49 1.01 0.00	22.07 0.87 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.74 0.00	19.77 0.91 0.00	19.03 0.95 0.00	22.48 1.34 -0.01	27.48 1.82 -0.01	28.63 1.98 0.00	24.95 1.92 0.00	24.07 1.87 -0.04	23.01 1.68 -0.16	19.51 1.54 0.00	19.97 1.54 0.00	20.76 1.49 0.00	25.16 1.76 0.00	29.94 2.05 0.00	29.47 2.00 0.00	33.67 2.20 0.00	31.92 2.11 0.00	35.39 1.73 -9.78	21.18 1.27 -0.04	25.09 1.27 -0.03
GLENWOOD____4 23550	26.20 1.30 0.00	23.60 1.11 0.00	22.16 0.97 0.00	18.45 0.77 0.00	18.49 0.81 0.00	19.85 0.98 0.00	19.11 1.03 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.62 1.96 -0.01	28.78 2.13 0.00	25.09 2.07 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.12 1.80 -0.16	19.61 1.65 0.00	20.08 1.66 0.00	20.87 1.60 0.00	25.30 1.91 0.00	30.06 2.16 0.00	29.54 2.06 0.00	33.77 2.29 0.00	32.11 2.29 0.00	35.53 1.87 -9.78	21.28 1.37 -0.04	25.19 1.37 -0.03
GLENWOOD____5 23614	26.20 1.30 0.00	23.60 1.11 0.00	22.16 0.97 0.00	18.45 0.77 0.00	18.49 0.81 0.00	19.85 0.98 0.00	19.11 1.03 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.62 1.96 -0.01	28.78 2.13 0.00	25.09 2.07 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.12 1.80 -0.16	19.61 1.65 0.00	20.08 1.66 0.00	20.87 1.60 0.00	25.30 1.91 0.00	30.06 2.16 0.00	29.54 2.06 0.00	33.77 2.29 0.00	32.11 2.29 0.00	35.53 1.87 -9.78	21.28 1.37 -0.04	25.19 1.37 -0.03
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	27.48 2.59 0.00	24.73 2.25 0.00	23.22 2.02 0.00	19.24 1.56 0.00	19.29 1.61 0.00	20.73 1.86 0.00	19.99 1.91 0.00	23.70 2.55 -0.01	29.19 3.52 -0.01	30.57 3.92 0.00	26.56 3.54 0.00	25.67 3.47 -0.04	24.39 3.06 -0.16	20.73 2.76 0.00	21.30 2.87 0.00	22.03 2.77 0.00	26.79 3.40 0.00	31.94 4.05 0.00	31.56 4.09 0.00	36.01 4.54 0.00	33.96 4.15 0.00	37.02 3.35 -9.78	22.38 2.47 -0.04	26.36 2.54 -0.03
GLOBE____DSASP 323697	24.59 -0.30 0.00	22.23 -0.25 0.00	21.07 -0.12 0.00	17.60 -0.08 0.00	17.75 0.07 0.00	18.82 -0.05 0.00	18.01 -0.07 0.00	20.49 -0.64 0.00	24.93 -0.73 0.00	25.83 -0.82 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.44 -0.73 0.00	20.49 -0.68 0.00	17.50 -0.46 0.00	17.95 -0.48 0.00	18.89 -0.38 0.00	22.86 -0.53 0.00	27.48 -0.42 0.00	26.75 -0.73 0.00	30.18 -1.29 0.00	28.57 -1.25 0.00	22.87 -1.01 0.00	19.21 -0.67 0.00	23.25 -0.55 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	25.93 1.04 0.00	23.35 0.86 0.00	21.94 0.74 0.00	18.30 0.62 0.00	18.34 0.65 0.00	19.70 0.84 0.00	18.96 0.89 0.00	22.38 1.25 -0.01	27.31 1.64 -0.01	28.42 1.77 0.00	24.79 1.77 0.00	23.93 1.72 -0.04	22.92 1.60 -0.16	19.42 1.45 0.00	19.86 1.44 0.00	20.66 1.40 0.00	24.98 1.59 0.00	29.70 1.81 0.00	29.21 1.74 0.00	33.37 1.90 0.00	31.67 1.85 0.00	25.66 1.54 -0.23	21.09 1.18 -0.04	24.98 1.16 -0.03
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	25.29 0.40 0.00	22.80 0.32 0.00	21.58 0.39 0.00	18.01 0.33 0.00	18.07 0.39 0.00	19.19 0.32 0.00	18.39 0.31 0.00	21.18 0.05 0.00	25.65 0.00 0.00	26.57 -0.08 0.00	22.80 -0.22 0.00	21.95 -0.22 0.00	20.98 -0.18 0.00	17.92 -0.05 0.00	18.37 -0.06 0.00	19.31 0.04 0.00	23.43 0.04 0.00	28.23 0.34 0.00	27.77 0.30 0.00	31.54 0.06 0.00	29.81 0.00 0.00	23.85 -0.03 0.00	19.89 0.02 0.00	23.89 0.10 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	25.69 0.80 0.00	23.16 0.68 0.00	21.84 0.65 0.00	18.23 0.55 0.00	18.27 0.59 0.00	19.50 0.63 0.00	18.71 0.63 0.00	21.94 0.81 0.00	26.74 1.09 0.00	27.80 1.16 0.00	24.05 1.03 0.00	23.12 0.95 0.00	22.02 0.86 0.00	18.76 0.80 0.00	19.22 0.80 0.00	20.08 0.81 0.00	24.39 1.00 0.00	29.16 1.27 0.00	28.75 1.28 0.00	32.85 1.38 0.00	31.09 1.28 0.00	24.88 0.99 0.00	20.61 0.73 0.00	24.58 0.78 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	25.21 0.32 0.00	22.73 0.24 0.00	21.43 0.24 0.00	17.90 0.22 0.00	17.93 0.25 0.00	19.13 0.26 0.00	18.36 0.29 0.00	21.39 0.27 0.00	26.05 0.40 0.00	27.00 0.35 0.00	23.31 0.29 0.00	22.44 0.28 0.00	21.40 0.24 0.00	18.24 0.28 0.00	18.68 0.25 0.00	19.54 0.27 0.00	23.71 0.32 0.00	28.37 0.48 0.00	27.90 0.42 0.00	31.82 0.35 0.00	30.13 0.32 0.00	24.17 0.29 0.00	20.07 0.19 0.00	24.00 0.21 0.00
GOUDEY____7 23579	25.23 0.34 0.00	22.74 0.26 0.00	21.45 0.25 0.00	17.92 0.24 0.00	17.95 0.27 0.00	19.14 0.28 0.00	18.38 0.30 0.00	21.40 0.28 0.00	26.07 0.41 0.00	27.02 0.37 0.00	23.33 0.31 0.00	22.46 0.29 0.00	21.41 0.25 0.00	18.26 0.30 0.00	18.69 0.26 0.00	19.56 0.29 0.00	23.74 0.34 0.00	28.40 0.51 0.00	27.93 0.45 0.00	31.85 0.38 0.00	30.16 0.35 0.00	24.19 0.31 0.00	20.09 0.21 0.00	24.02 0.23 0.00
GOUDEY____8 23580	25.21 0.32 0.00	22.73 0.24 0.00	21.43 0.24 0.00	17.90 0.22 0.00	17.93 0.25 0.00	19.13 0.26 0.00	18.36 0.29 0.00	21.39 0.27 0.00	26.05 0.40 0.00	27.00 0.35 0.00	23.31 0.29 0.00	22.44 0.28 0.00	21.40 0.24 0.00	18.24 0.28 0.00	18.68 0.25 0.00	19.54 0.27 0.00	23.71 0.32 0.00	28.37 0.48 0.00	27.90 0.42 0.00	31.82 0.35 0.00	30.13 0.32 0.00	24.17 0.29 0.00	20.07 0.19 0.00	24.00 0.21 0.00

GOWANUS_GT1_1 24077	26.20 <u>1.31</u> 0.00	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.05</u> 0.00	22.58 <u>1.44</u> -0.01	27.54 <u>1.88</u> -0.01	28.69 <u>2.04</u> 0.00	25.01 <u>1.99</u> 0.00	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.11 <u>1.79</u> -0.16	19.58 <u>1.61</u> 0.00	20.04 <u>1.61</u> 0.00	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.53 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.20</u> 0.00	25.92 <u>1.80</u> -0.23	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT1_2 24078	26.20 <u>1.31</u> 0.00	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.05</u> 0.00	22.58 <u>1.44</u> -0.01	27.54 <u>1.88</u> -0.01	28.69 <u>2.04</u> 0.00	25.01 <u>1.99</u> 0.00	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.11 <u>1.79</u> -0.16	19.58 <u>1.61</u> 0.00	20.04 <u>1.61</u> 0.00	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.53 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.20</u> 0.00	25.92 <u>1.80</u> -0.23	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT1_3 24079	26.20 <u>1.31</u> 0.00	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.05</u> 0.00	22.58 <u>1.44</u> -0.01	27.54 <u>1.88</u> -0.01	28.69 <u>2.04</u> 0.00	25.01 <u>1.99</u> 0.00	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.11 <u>1.79</u> -0.16	19.58 <u>1.61</u> 0.00	20.04 <u>1.61</u> 0.00	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.53 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.20</u> 0.00	25.92 <u>1.80</u> -0.23	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT1_4 24080	26.20 <u>1.31</u> 0.00	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.05</u> 0.00	22.58 <u>1.44</u> -0.01	27.54 <u>1.88</u> -0.01	28.69 <u>2.04</u> 0.00	25.01 <u>1.99</u> 0.00	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.11 <u>1.79</u> -0.16	19.58 <u>1.61</u> 0.00	20.04 <u>1.61</u> 0.00	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.53 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.20</u> 0.00	25.92 <u>1.80</u> -0.23	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT1_5 24084	26.20 <u>1.31</u> 0.00	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.05</u> 0.00	22.58 <u>1.44</u> -0.01	27.54 <u>1.88</u> -0.01	28.69 <u>2.04</u> 0.00	25.01 <u>1.99</u> 0.00	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.11 <u>1.79</u> -0.16	19.58 <u>1.61</u> 0.00	20.04 <u>1.61</u> 0.00	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.53 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.20</u> 0.00	25.92 <u>1.80</u> -0.23	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT1_6 24111	26.20 <u>1.31</u> 0.00	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.05</u> 0.00	22.58 <u>1.44</u> -0.01	27.54 <u>1.88</u> -0.01	28.69 <u>2.04</u> 0.00	25.01 <u>1.99</u> 0.00	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.11 <u>1.79</u> -0.16	19.58 <u>1.61</u> 0.00	20.04 <u>1.61</u> 0.00	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.53 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.20</u> 0.00	25.92 <u>1.80</u> -0.23	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT1_7 24112	26.																							

GOWANUS_GT2_8 24121	26.17 <u>1.28</u> -0.01	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.06</u> 0.00	22.59 <u>1.44</u> -0.02	27.55 <u>1.88</u> -0.01	28.70 <u>2.05</u> 0.00	25.02 <u>1.99</u> -0.01	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.12 <u>1.79</u> -0.17	19.58 <u>1.61</u> -0.01	20.05 <u>1.61</u> -0.01	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.54 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.19</u> 0.00	25.92 <u>1.81</u> -0.24	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT3_1 24122	26.17 <u>1.28</u> -0.01	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.06</u> 0.00	22.59 <u>1.44</u> -0.02	27.55 <u>1.88</u> -0.01	28.70 <u>2.05</u> 0.00	25.02 <u>1.99</u> -0.01	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.12 <u>1.79</u> -0.17	19.58 <u>1.61</u> -0.01	20.05 <u>1.61</u> -0.01	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.54 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.19</u> 0.00	25.92 <u>1.81</u> -0.24	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT3_2 24123	26.17 <u>1.28</u> -0.01	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.06</u> 0.00	22.59 <u>1.44</u> -0.02	27.55 <u>1.88</u> -0.01	28.70 <u>2.05</u> 0.00	25.02 <u>1.99</u> -0.01	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.12 <u>1.79</u> -0.17	19.58 <u>1.61</u> -0.01	20.05 <u>1.61</u> -0.01	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.54 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.19</u> 0.00	25.92 <u>1.81</u> -0.24	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT3_3 24124	26.17 <u>1.28</u> -0.01	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.06</u> 0.00	22.59 <u>1.44</u> -0.02	27.55 <u>1.88</u> -0.01	28.70 <u>2.05</u> 0.00	25.02 <u>1.99</u> -0.01	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.12 <u>1.79</u> -0.17	19.58 <u>1.61</u> -0.01	20.05 <u>1.61</u> -0.01	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.54 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.19</u> 0.00	25.92 <u>1.81</u> -0.24	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT3_4 24125	26.17 <u>1.28</u> -0.01	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.06</u> 0.00	22.59 <u>1.44</u> -0.02	27.55 <u>1.88</u> -0.01	28.70 <u>2.05</u> 0.00	25.02 <u>1.99</u> -0.01	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.12 <u>1.79</u> -0.17	19.58 <u>1.61</u> -0.01	20.05 <u>1.61</u> -0.01	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.54 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.19</u> 0.00	25.92 <u>1.81</u> -0.24	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03
GOWANUS_GT3_5 24126	26.17 <u>1.28</u> -0.01	23.58 <u>1.09</u> 0.00	22.14 <u>0.95</u> 0.00	18.46 <u>0.78</u> 0.00	18.50 <u>0.82</u> 0.00	19.87 <u>1.00</u> 0.00	19.13 <u>1.06</u> 0.00	22.59 <u>1.44</u> -0.02	27.55 <u>1.88</u> -0.01	28.70 <u>2.05</u> 0.00	25.02 <u>1.99</u> -0.01	24.13 <u>1.92</u> -0.04	23.12 <u>1.79</u> -0.17	19.58 <u>1.61</u> -0.01	20.05 <u>1.61</u> -0.01	20.83 <u>1.57</u> 0.00	25.18 <u>1.79</u> 0.00	29.99 <u>2.10</u> 0.00	29.54 <u>2.06</u> 0.00	33.71 <u>2.24</u> 0.00	32.01 <u>2.19</u> 0.00	25.92 <u>1.81</u> -0.24	21.33 <u>1.42</u> -0.04	25.20 <u>1.38</u> -0.03

GOWANUS_GT4_7 24136	26.20 1.31 0.00	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.05 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.54 1.88 -0.01	28.69 2.04 0.00	25.01 1.99 0.00	24.13 1.92 -0.04	23.11 1.79 -0.16	19.58 1.61 0.00	20.04 1.61 0.00	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.53 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.20 0.00	25.92 1.80 -0.23	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
GOWANUS_GT4_8 24137	26.20 1.31 0.00	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.05 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.54 1.88 -0.01	28.69 2.04 0.00	25.01 1.99 0.00	24.13 1.92 -0.04	23.11 1.79 -0.16	19.58 1.61 0.00	20.04 1.61 0.00	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.53 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.20 0.00	25.92 1.80 -0.23	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
GREENBSH_115KV_TB3 55895	25.00 0.11 0.00	22.56 0.08 0.00	21.25 0.06 0.00	17.73 0.05 0.00	17.76 0.08 0.00	18.99 0.13 0.00	18.16 0.08 0.00	21.34 0.23 0.01	26.11 0.46 0.01	27.22 0.57 0.00	23.56 0.54 0.00	22.63 0.49 0.04	21.41 0.41 0.16	18.37 0.41 0.00	18.82 0.39 0.00	19.61 0.34 0.00	23.83 0.44 0.00	28.38 0.49 0.00	28.04 0.56 0.00	32.08 0.60 0.00	30.38 0.57 0.00	24.04 0.38 0.23	20.06 0.21 0.04	24.01 0.24 0.02
GREENEDGE_115KV_TB5 80291	25.36 0.47 0.00	22.87 0.38 0.00	21.57 0.37 0.00	18.00 0.32 0.00	18.04 0.36 0.00	19.24 0.37 0.00	18.48 0.41 0.00	21.43 0.30 0.00	26.02 0.37 0.00	26.94 0.29 0.00	23.15 0.12 0.00	22.26 0.09 0.00	21.24 0.08 0.00	18.12 0.16 0.00	18.55 0.12 0.00	19.48 0.21 0.00	23.65 0.26 0.00	28.37 0.48 0.00	27.98 0.51 0.00	31.72 0.25 0.00	30.10 0.28 0.00	24.18 0.30 0.00	20.12 0.25 0.00	24.08 0.29 0.00
GREENIDGE___3 23582	25.36 0.47 0.00	22.87 0.38 0.00	21.57 0.37 0.00	18.00 0.32 0.00	18.04 0.36 0.00	19.24 0.37 0.00	18.48 0.41 0.00	21.43 0.30 0.00	26.02 0.37 0.00	26.94 0.29 0.00	23.15 0.12 0.00	22.26 0.09 0.00	21.24 0.08 0.00	18.12 0.16 0.00	18.55 0.12 0.00	19.48 0.21 0.00	23.65 0.26 0.00	28.37 0.48 0.00	27.98 0.51 0.00	31.72 0.25 0.00	30.10 0.28 0.00	24.18 0.30 0.00	20.12 0.25 0.00	24.08 0.29 0.00
GREENIDGE___4 23583	25.38 0.49 0.00	22.87 0.39 0.00	21.57 0.37 0.00	18.00 0.32 0.00	18.04 0.36 0.00	19.24 0.37 0.00	18.48 0.41 0.00	21.43 0.30 0.00	26.02 0.37 0.00	26.93 0.28 0.00	23.15 0.13 0.00	22.26 0.09 0.00	21.24 0.08 0.00	18.12 0.16 0.00	18.55 0.12 0.00	19.48 0.21 0.00	23.65 0.25 0.00	28.38 0.48 0.00	27.98 0.51 0.00	31.72 0.25 0.00	30.10 0.29 0.00	24.18 0.29 0.00	20.12 0.25 0.00	24.08 0.29 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	26.27 1.37 0.00	23.68 1.20 0.00	22.21 1.01 0.00	18.45 0.77 0.00	18.49 0.81 0.00	19.85 0.99 0.00	19.11 1.04 0.00	22.64 1.50 -0.01	27.76 2.10 -0.01	28.97 2.32 0.00	25.18 2.16 0.00	24.32 2.11 -0.04	23.16 1.84 -0.16	19.68 1.72 0.00	20.18 1.75 0.00	20.91 1.65 0.00	25.41 2.02 0.00	30.25 2.36 0.00	29.83 2.36 0.00	34.04 2.57 0.00	32.21 2.40 0.00	35.68 2.02 -9.78	21.35 1.44 -0.04	25.22 1.40 -0.03
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	26.20 1.31 0.00	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.05 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.54 1.88 -0.01	28.69 2.04 0.00	25.01 1.99 0.00	24.13 1.92 -0.04	23.11 1.79 -0.16	19.58 1.61 0.00	20.04 1.61 0.00	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.53 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.20 0.00	25.92 1.80 -0.23	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
GRISSOM___SOLAR 323813	27.63 2.74 0.00	24.94 2.46 0.00	22.98 1.78 0.00	19.51 1.83 0.00	19.55 1.87 0.00	20.84 1.97 0.00	20.13 2.05 0.00	23.41 2.29 0.01	28.42 2.77 0.01	29.27 2.63 0.00	25.04 2.02 0.00	23.61 1.48 0.03	21.88 0.85 0.14	18.22 0.26 0.00	18.92 0.49 0.00	19.77 0.50 0.00	25.27 1.88 0.00	30.60 2.71 0.00	30.77 3.30 0.00	35.39 3.92 0.00	33.31 3.50 0.00	26.42 2.74 0.21	22.01 2.17 0.03	26.33 2.56 0.02
GROVEVILLE___HYD 323602	25.99 1.10 0.00	23.41 0.93 0.00	22.02 0.82 0.00	18.37 0.69 0.00	18.40 0.73 0.00	19.73 0.87 0.00	18.97 0.90 0.00	22.36 1.23 -0.01	27.33 1.67 -0.01	28.49 1.84 0.00	24.76 1.74 0.00	23.88 1.69 -0.03	22.83 1.55 -0.12	19.35 1.39 0.00	19.79 1.36 0.00	20.63 1.36 0.00	25.01 1.62 0.00	29.81 1.92 0.00	29.35 1.88 0.00	33.56 2.09 0.00	31.80 1.98 0.00	25.62 1.57 -0.17	21.08 1.18 -0.03	25.02 1.21 -0.02
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	25.15 0.26 0.00	22.70 0.22 0.00	21.40 0.21 0.00	17.85 0.17 0.00	17.87 0.19 0.00	19.03 0.17 0.00	18.23 0.14 0.00	21.17 0.05 0.00	25.69 0.04 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.91 -0.11 0.00	22.06 -0.11 0.00	21.05 -0.11 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.39 -0.04 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.37 -0.02 0.00	27.99 0.10 0.00	27.62 0.15 0.00	31.56 0.09 0.00	29.87 0.05 0.00	23.93 0.04 0.00	19.88 0.01 0.00	23.88 0.09 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	25.09 0.20 0.00	22.66 0.18 0.00	21.34 0.15 0.00	17.82 0.13 0.00	17.83 0.15 0.00	18.99 0.13 0.00	18.19 0.11 0.00	21.13 0.00 0.00	25.62 -0.04 0.00	26.53 -0.12 0.00	22.84 -0.18 0.00	22.00 -0.17 0.00	20.97 -0.19 0.00	17.85 -0.11 0.00	18.34 -0.09 0.00	19.18 -0.08 0.00	23.30 -0.09 0.00	27.92 0.03 0.00	27.57 0.10 0.00	31.49 0.02 0.00	29.79 -0.02 0.00	23.84 -0.05 0.00	19.82 -0.06 0.00	23.81 0.02 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	25.36 0.47 0.00	22.92 0.44 0.00	21.62 0.42 0.00	18.00 0.32 0.00	17.96 0.28 0.00	19.16 0.30 0.00	18.42 0.34 0.00	21.55 0.42 0.00	26.07 0.42 0.00	26.98 0.34 0.00	23.18 0.15 0.00	22.22 0.05 0.00	21.17 0.01 0.00	17.92 -0.04 0.00	18.44 0.02 0.00	19.32 0.05 0.00	23.51 0.12 0.00	28.02 0.12 0.00	27.83 0.35 0.00	32.07 0.60 0.00	30.42 0.60 0.00	24.47 0.59 0.00	20.38 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	24.62 -0.27 0.00	22.10 -0.38 0.00	20.94 -0.26 0.00	17.50 -0.18 0.00	17.55 -0.13 0.00	18.80 -0.07 0.00	17.95 -0.12 0.00	21.14 0.02 0.00	25.91 0.26 0.00	26.91 0.26 0.00	23.30 0.27 0.00	22.34 0.17 0.00	21.12 -0.04 0.00	17.96 0.00 0.00	18.38 -0.05 0.00	19.20 -0.07 0.00	23.41 0.02 0.00	28.04 0.15 0.00	27.82 0.34 0.00	31.80 0.33 0.00	30.02 0.20 0.00	23.98 0.10 0.00	19.90 0.02 0.00	23.70 -0.10 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	25.83 0.94 0.00	23.27 0.79 0.00	21.89 0.69 0.00	18.26 0.58 0.00	18.30 0.62 0.00	19.63 0.76 0.00	18.88 0.80 0.00	22.24 1.11 -0.01	27.17 1.51 0.00	28.29 1.64 0.00	24.61 1.59 0.00	23.73 1.54 -0.03	22.70 1.42 -0.12	19.24 1.28 0.00	19.68 1.25 0.00	20.51 1.24 0.00	24.87 1.48 0.00	29.64 1.75 0.00	29.18 1.71 0.00	33.36 1.89 0.00	31.60 1.79 0.00	25.50 1.45 -0.17	20.98 1.08 -0.03	24.88 1.07 -0.02

HARSNRAD_115KV_TB1 81005	25.00 0.11 0.00	22.59 0.11 0.00	21.40 0.20 0.00	17.86 0.18 0.00	17.92 0.24 0.00	19.00 0.14 0.00	18.21 0.13 0.00	20.81 -0.32 0.00	25.38 -0.28 0.00	26.28 -0.36 0.00	22.59 -0.43 0.00	21.79 -0.38 0.00	20.83 -0.33 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.25 -0.17 0.00	19.20 -0.06 0.00	23.26 -0.13 0.00	27.99 0.10 0.00	27.42 -0.05 0.00	30.96 -0.51 0.00	29.30 -0.52 0.00	23.46 -0.42 0.00	19.67 -0.21 0.00	23.67 -0.12 0.00
HARZA MOOSE__RIVER 24016	25.53 0.64 0.00	23.02 0.54 0.00	21.70 0.51 0.00	18.09 0.41 0.00	18.10 0.42 0.00	19.31 0.45 0.00	18.53 0.46 0.00	21.65 0.52 0.00	26.26 0.61 0.00	27.17 0.52 0.00	23.34 0.32 0.00	22.38 0.21 0.00	21.28 0.12 0.00	18.09 0.12 0.00	18.57 0.14 0.00	19.44 0.17 0.00	23.72 0.33 0.00	28.43 0.54 0.00	28.26 0.79 0.00	32.49 1.02 0.00	30.76 0.94 0.00	24.64 0.76 0.00	20.45 0.58 0.00	24.42 0.63 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	24.91 0.02 0.00	22.48 -0.01 0.00	21.19 0.00 0.00	17.68 -0.01 0.00	17.69 0.01 0.00	18.85 -0.01 0.00	18.03 -0.05 0.00	20.94 -0.19 0.00	25.42 -0.23 0.00	26.32 -0.32 0.00	22.69 -0.33 0.00	21.84 -0.33 0.00	20.85 -0.32 0.00	17.75 -0.22 0.00	18.20 -0.23 0.00	19.05 -0.22 0.00	23.12 -0.27 0.00	27.66 -0.24 0.00	27.25 -0.22 0.00	31.12 -0.35 0.00	29.48 -0.34 0.00	23.64 -0.24 0.00	19.66 -0.22 0.00	23.62 -0.18 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	26.18 1.29 0.00	23.57 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.57 1.43 -0.01	27.54 1.87 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.98 0.00	24.12 1.92 -0.04	23.10 1.78 -0.16	19.57 1.61 0.00	20.02 1.59 0.00	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.05 0.00	29.47 2.00 0.00	33.64 2.16 0.00	31.93 2.12 0.00	25.86 1.74 -0.23	21.28 1.37 -0.04	25.19 1.37 -0.03
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	26.18 1.29 0.00	23.57 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.57 1.43 -0.01	27.54 1.87 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.98 0.00	24.12 1.92 -0.04	23.10 1.78 -0.16	19.57 1.61 0.00	20.02 1.59 0.00	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.05 0.00	29.47 2.00 0.00	33.64 2.16 0.00	31.93 2.12 0.00	25.86 1.74 -0.23	21.28 1.37 -0.04	25.19 1.37 -0.03
HEMPSTEAD____ 23647	26.20 1.30 0.00	23.62 1.13 0.00	22.17 0.98 0.00	18.44 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.03 0.00	22.60 1.46 -0.01	27.66 2.00 -0.01	28.82 2.17 0.00	25.09 2.07 0.00	24.22 2.02 -0.04	23.09 1.77 -0.16	19.59 1.63 0.00	20.08 1.65 0.00	20.85 1.58 0.00	25.31 1.92 0.00	30.11 2.22 0.00	29.65 2.18 0.00	33.88 2.40 0.00	32.11 2.30 0.00	35.53 1.87 -9.78	21.29 1.38 -0.04	25.17 1.36 -0.03
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	26.44 1.55 0.00	23.83 1.35 0.00	22.36 1.17 0.00	18.60 0.92 0.00	18.64 0.96 0.00	20.01 1.14 0.00	19.27 1.19 0.00	22.76 1.62 -0.01	27.89 2.23 -0.01	29.05 2.40 0.00	25.34 2.31 0.00	24.45 2.24 -0.04	23.29 1.96 -0.16	19.77 1.80 0.00	20.26 1.83 0.00	21.03 1.76 0.00	25.53 2.14 0.00	30.40 2.51 0.00	29.96 2.49 0.00	34.17 2.70 0.00	32.32 2.51 0.00	35.77 2.11 -9.78	21.45 1.55 -0.04	25.38 1.56 -0.03
HICKLING__1 23621	25.39 0.49 0.00	22.88 0.39 0.00	21.60 0.40 0.00	18.04 0.36 0.00	18.09 0.41 0.00	19.29 0.43 0.00	18.57 0.49 0.00	21.53 0.40 0.00	26.21 0.56 0.00	27.13 0.49 0.00	23.38 0.36 0.00	22.53 0.36 0.00	21.52 0.35 0.00	18.36 0.40 0.00	18.75 0.32 0.00	19.68 0.41 0.00	23.89 0.49 0.00	28.62 0.73 0.00	28.10 0.63 0.00	31.93 0.46 0.00	30.25 0.43 0.00	24.31 0.42 0.00	20.19 0.31 0.00	24.13 0.34 0.00
HICKLING__2 23622	25.39 0.49 0.00	22.88 0.39 0.00	21.60 0.40 0.00	18.04 0.36 0.00	18.09 0.41 0.00	19.29 0.43 0.00	18.57 0.49 0.00	21.53 0.40 0.00	26.21 0.56 0.00	27.13 0.49 0.00	23.38 0.36 0.00	22.53 0.36 0.00	21.52 0.35 0.00	18.36 0.40 0.00	18.75 0.32 0.00	19.68 0.41 0.00	23.89 0.49 0.00	28.62 0.73 0.00	28.10 0.63 0.00	31.93 0.46 0.00	30.25 0.43 0.00	24.31 0.42 0.00	20.19 0.31 0.00	24.13 0.34 0.00
HIGH FALLS__HY 23754	25.96 1.07 0.00	23.39 0.91 0.00	21.99 0.80 0.00	18.35 0.67 0.00	18.39 0.72 0.00	19.71 0.85 0.00	18.98 0.90 0.00	22.35 1.22 0.00	27.28 1.63 0.00	28.42 1.78 0.00	24.72 1.70 0.00	23.82 1.64 -0.01	22.71 1.49 -0.06	19.28 1.32 0.00	19.73 1.30 0.00	20.57 1.30 0.00	24.99 1.60 0.00	29.82 1.93 0.00	29.36 1.89 0.00	33.56 2.09 0.00	31.79 1.98 0.00	25.57 1.60 -0.08	21.08 1.19 -0.01	24.97 1.17 -0.01
HILLBURN__GT 23639	25.75 0.85 0.00	23.21 0.72 0.00	21.82 0.62 0.00	18.21 0.52 0.00	18.25 0.57 0.00	19.59 0.72 0.00	18.84 0.77 0.00	22.21 1.07 -0.01	27.14 1.48 -0.01	28.26 1.62 0.00	24.60 1.57 0.00	23.73 1.53 -0.03	22.70 1.42 -0.12	19.25 1.29 0.00	19.69 1.27 0.00	20.51 1.24 0.00	24.84 1.45 0.00	29.59 1.70 0.00	29.13 1.65 0.00	33.28 1.80 0.00	31.54 1.73 0.00	25.48 1.41 -0.18	20.95 1.05 -0.03	24.83 1.02 -0.02
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	25.00 0.11 0.00	22.52 0.04 0.00	21.25 0.06 0.00	17.76 0.09 0.00	17.81 0.13 0.00	18.99 0.12 0.00	18.29 0.21 0.00	21.24 0.11 0.00	25.87 0.22 0.00	26.78 0.13 0.00	23.11 0.08 0.00	22.29 0.12 0.00	21.27 0.11 0.00	18.16 0.19 0.00	18.54 0.10 0.00	19.44 0.17 0.00	23.56 0.17 0.00	28.18 0.29 0.00	27.63 0.16 0.00	31.43 -0.04 0.00	29.79 -0.02 0.00	23.96 0.07 0.00	19.88 0.01 0.00	23.77 -0.02 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	25.31 0.41 0.00	22.83 0.34 0.00	21.60 0.41 0.00	18.03 0.35 0.00	18.10 0.42 0.00	19.24 0.37 0.00	18.46 0.38 0.00	21.20 0.07 0.00	25.79 0.14 0.00	26.74 0.09 0.00	23.01 -0.02 0.00	22.18 0.01 0.00	21.21 0.05 0.00	18.12 0.16 0.00	18.56 0.13 0.00	19.51 0.25 0.00	23.63 0.24 0.00	28.41 0.51 0.00	27.82 0.34 0.00	31.44 -0.03 0.00	29.76 -0.05 0.00	23.89 0.01 0.00	19.96 0.09 0.00	23.98 0.19 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	26.64 1.75 0.00	23.99 1.51 0.00	22.51 1.32 0.00	18.67 0.99 0.00	18.72 1.04 0.00	20.11 1.24 0.00	19.37 1.29 0.00	22.95 1.81 -0.01	28.17 2.51 -0.01	29.43 2.78 0.00	25.56 2.54 0.00	24.69 2.48 -0.04	23.49 2.17 -0.16	19.96 1.99 0.00	20.49 2.06 0.00	21.22 1.95 0.00	25.79 2.40 0.00	30.71 2.82 0.00	30.33 2.85 0.00	34.60 3.13 0.00	32.72 2.91 0.00	36.07 2.40 -9.78	21.64 1.73 -0.04	25.55 1.73 -0.03
HOLTSVILLE_IC_10 23699	26.76 1.87 0.00	24.09 1.61 0.00	22.60 1.41 0.00	18.75 1.06 0.00	18.79 1.11 0.00	20.18 1.32 0.00	19.45 1.37 0.00	23.05 1.91 -0.01	28.31 2.65 -0.01	29.58 2.93 0.00	25.70 2.67 0.00	24.82 2.62 -0.04	23.61 2.29 -0.16	20.06 2.10 0.00	20.60 2.17 0.00	21.33 2.07 0.00	25.93 2.54 0.00	30.89 3.00 0.00	30.50 3.03 0.00	34.81 3.34 0.00	32.91 3.09 0.00	36.21 2.55 -9.78	21.75 1.84 -0.04	25.66 1.84 -0.03

HOLTSVILLE_IC_2 23691	26.64 1.75 0.00	23.99 1.51 0.00	22.51 1.32 0.00	18.67 0.99 0.00	18.72 1.04 0.00	20.11 1.24 0.00	19.37 1.29 0.00	22.95 1.81 -0.01	28.17 2.51 -0.01	29.43 2.78 0.00	25.56 2.54 0.00	24.69 2.48 -0.04	23.49 2.17 -0.16	19.96 1.99 0.00	20.49 2.06 0.00	21.22 1.95 0.00	25.79 2.40 0.00	30.71 2.82 0.00	30.33 2.85 0.00	34.60 3.13 0.00	32.72 2.91 0.00	36.07 2.40 -9.78	21.64 1.73 -0.04	25.55 1.73 -0.03
HOLTSVILLE_IC_3 23692	26.64 1.75 0.00	23.99 1.51 0.00	22.51 1.32 0.00	18.67 0.99 0.00	18.72 1.04 0.00	20.11 1.24 0.00	19.37 1.29 0.00	22.95 1.81 -0.01	28.17 2.51 -0.01	29.43 2.78 0.00	25.56 2.54 0.00	24.69 2.48 -0.04	23.49 2.17 -0.16	19.96 1.99 0.00	20.49 2.06 0.00	21.22 1.95 0.00	25.79 2.40 0.00	30.71 2.82 0.00	30.33 2.85 0.00	34.60 3.13 0.00	32.72 2.91 0.00	36.07 2.40 -9.78	21.64 1.73 -0.04	25.55 1.73 -0.03
HOLTSVILLE_IC_4 23693	26.64 1.75 0.00	23.99 1.51 0.00	22.51 1.32 0.00	18.67 0.99 0.00	18.72 1.04 0.00	20.11 1.24 0.00	19.37 1.29 0.00	22.95 1.81 -0.01	28.17 2.51 -0.01	29.43 2.78 0.00	25.56 2.54 0.00	24.69 2.48 -0.04	23.49 2.17 -0.16	19.96 1.99 0.00	20.49 2.06 0.00	21.22 1.95 0.00	25.79 2.40 0.00	30.71 2.82 0.00	30.33 2.85 0.00	34.60 3.13 0.00	32.72 2.91 0.00	36.07 2.40 -9.78	21.64 1.73 -0.04	25.55 1.73 -0.03
HOLTSVILLE_IC_5 23694	26.64 1.75 0.00	23.99 1.51 0.00	22.51 1.32 0.00	18.67 0.99 0.00	18.72 1.04 0.00	20.11 1.24 0.00	19.37 1.29 0.00	22.95 1.81 -0.01	28.17 2.51 -0.01	29.43 2.78 0.00	25.56 2.54 0.00	24.69 2.48 -0.04	23.49 2.17 -0.16	19.96 1.99 0.00	20.49 2.06 0.00	21.22 1.95 0.00	25.79 2.40 0.00	30.71 2.82 0.00	30.33 2.85 0.00	34.60 3.13 0.00	32.72 2.91 0.00	36.07 2.40 -9.78	21.64 1.73 -0.04	25.55 1.73 -0.03
HOLTSVILLE_IC_6 23695	26.76 1.87 0.00	24.09 1.61 0.00	22.60 1.41 0.00	18.75 1.06 0.00	18.79 1.11 0.00	20.18 1.32 0.00	19.45 1.37 0.00	23.05 1.91 -0.01	28.31 2.65 -0.01	29.58 2.93 0.00	25.70 2.67 0.00	24.82 2.62 -0.04	23.61 2.29 -0.16	20.06 2.10 0.00	20.60 2.17 0.00	21.33 2.07 0.00	25.93 2.54 0.00	30.89 3.00 0.00	30.50 3.03 0.00	34.81 3.34 0.00	32.91 3.09 0.00	36.21 2.55 -9.78	21.75 1.84 -0.04	25.66 1.84 -0.03
HOLTSVILLE_IC_7 23696	26.76 1.87 0.00	24.09 1.61 0.00	22.60 1.41 0.00	18.75 1.06 0.00	18.79 1.11 0.00	20.18 1.32 0.00	19.45 1.37 0.00	23.05 1.91 -0.01	28.31 2.65 -0.01	29.58 2.93 0.00	25.70 2.67 0.00	24.82 2.62 -0.04	23.61 2.29 -0.16	20.06 2.10 0.00	20.60 2.17 0.00	21.33 2.07 0.00	25.93 2.54 0.00	30.89 3.00 0.00	30.50 3.03 0.00	34.81 3.34 0.00	32.91 3.09 0.00	36.21 2.55 -9.78	21.75 1.84 -0.04	25.66 1.84 -0.03
HOLTSVILLE_IC_8 23697	26.76 1.87 0.00	24.09 1.61 0.00	22.60 1.41 0.00	18.75 1.06 0.00	18.79 1.11 0.00	20.18 1.32 0.00	19.45 1.37 0.00	23.05 1.91 -0.01	28.31 2.65 -0.01	29.58 2.93 0.00	25.70 2.67 0.00	24.82 2.62 -0.04	23.61 2.29 -0.16	20.06 2.10 0.00	20.60 2.17 0.00	21.33 2.07 0.00	25.93 2.54 0.00	30.89 3.00 0.00	30.50 3.03 0.00	34.81 3.34 0.00	32.91 3.09 0.00	36.21 2.55 -9.78	21.75 1.84 -0.04	25.66 1.84 -0.03
HOLTSVILLE_IC_9 23698	26.76 1.87 0.00	24.09 1.61 0.00	22.60 1.41 0.00	18.75 1.06 0.00	18.79 1.11 0.00	20.18 1.32 0.00	19.45 1.37 0.00	23.05 1.91 -0.01	28.31 2.65 -0.01	29.58 2.93 0.00	25.70 2.67 0.00	24.82 2.62 -0.04	23.61 2.29 -0.16	20.06 2.10 0.00	20.60 2.17 0.00	21.33 2.07 0.00	25.93 2.54 0.00	30.89 3.00 0.00	30.50 3.03 0.00	34.81 3.34 0.00	32.91 3.09 0.00	36.21 2.55 -9.78	21.75 1.84 -0.04	25.66 1.84 -0.03
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	26.00 1.11 0.00	23.40 0.92 0.00	22.19 0.99 0.00	18.52 0.84 0.00	18.59 0.91 0.00	19.82 0.95 0.00	19.10 1.02 0.00	21.97 0.84 0.00	26.83 1.17 0.00	27.82 1.17 0.00	23.87 0.84 0.00	23.05 0.88 0.00	22.00 0.84 0.00	18.82 0.86 0.00	19.24 0.81 0.00	20.20 0.93 0.00	24.38 0.99 0.00	29.24 1.35 0.00	28.57 1.10 0.00	32.29 0.81 0.00	30.60 0.79 0.00	24.63 0.75 0.00	20.55 0.67 0.00	24.59 0.79 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	25.77 0.87 0.00	23.21 0.72 0.00	21.93 0.73 0.00	18.29 0.61 0.00	18.36 0.68 0.00	19.55 0.69 0.00	18.79 0.72 0.00	21.70 0.57 0.00	26.28 0.62 0.00	27.27 0.62 0.00	23.40 0.38 0.00	22.49 0.32 0.00	21.54 0.38 0.00	18.42 0.46 0.00	18.84 0.41 0.00	19.77 0.50 0.00	23.99 0.59 0.00	28.83 0.93 0.00	28.43 0.96 0.00	32.03 0.56 0.00	30.36 0.55 0.00	24.48 0.59 0.00	20.41 0.54 0.00	24.40 0.60 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	24.96 0.07 0.00	22.60 0.12 0.00	21.33 0.13 0.00	17.75 0.07 0.00	17.67 0.00 0.00	18.86 0.00 0.00	18.14 0.07 0.00	21.25 0.12 0.00	25.66 0.00 0.00	26.66 0.02 0.00	23.02 0.00 0.00	22.15 -0.02 0.00	21.20 0.04 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.42 -0.01 0.00	19.31 0.04 0.00	23.44 0.05 0.00	27.79 -0.10 0.00	27.35 -0.12 0.00	31.50 0.03 0.00	29.86 0.05 0.00	24.00 0.12 0.00	20.05 0.17 0.00	23.97 0.17 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	24.96 0.07 0.00	22.60 0.12 0.00	21.33 0.13 0.00	17.75 0.07 0.00	17.67 0.00 0.00	18.86 0.00 0.00	17.98 0.07 0.16	21.25 0.12 0.00	25.66 0.00 0.00	26.67 0.02 0.00	23.02 0.00 0.00	22.15 -0.02 0.00	21.20 0.04 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.42 -0.01 0.00	19.31 0.04 0.00	23.44 0.05 0.00	27.79 -0.10 0.00	27.35 -0.12 0.00	31.50 0.03 0.00	29.86 0.05 0.00	24.00 0.12 0.00	20.05 0.17 0.00	23.97 0.17 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	24.74 -0.15 0.00	22.38 -0.10 0.00	21.11 -0.09 0.00	17.59 -0.08 0.00	17.56 -0.12 0.00	18.73 -0.14 0.00	17.98 -0.09 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.46 -0.19 0.00	26.47 -0.18 0.00	22.86 -0.16 0.00	22.02 -0.15 0.00	21.07 -0.09 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.30 -0.13 0.00	19.16 -0.11 0.00	23.27 -0.12 0.00	27.67 -0.22 0.00	27.21 -0.26 0.00	32.95 -0.20 -1.68	29.66 -0.18 -0.02	23.77 -0.11 0.00	19.84 -0.03 0.00	23.74 -0.05 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	24.74 -0.15 0.00	22.38 -0.10 0.00	21.11 -0.09 0.00	17.59 -0.08 0.00	17.56 -0.12 0.00	18.73 -0.14 0.00	17.98 -0.09 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.46 -0.19 0.00	26.47 -0.18 0.00	22.86 -0.16 0.00	22.02 -0.15 0.00	21.07 -0.09 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.30 -0.13 0.00	19.16 -0.11 0.00	23.27 -0.12 0.00	27.67 -0.22 0.00	27.21 -0.26 0.00	32.95 -0.20 -1.68	29.66 -0.18 -0.02	23.77 -0.11 0.00	19.84 -0.03 0.00	23.74 -0.05 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	26.10 1.20 0.00	23.48 0.99 0.00	22.06 0.86 0.00	18.40 0.72 0.00	18.43 0.75 0.00	19.79 0.93 0.00	19.06 0.98 0.00	22.50 1.36 -0.01	27.46 1.79 -0.01	28.59 1.94 0.00	24.93 1.91 0.00	24.05 1.85 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.52 1.55 0.00	19.96 1.54 0.00	20.77 1.51 0.00	25.11 1.72 0.00	29.88 1.98 0.00	29.38 1.91 0.00	33.57 2.10 0.00	31.84 2.02 0.00	25.79 1.68 -0.23	21.20 1.29 -0.04	25.10 1.28 -0.03

HUDSON AVE_GT_4 23540	26.10 1.20 0.00	23.48 0.99 0.00	22.06 0.86 0.00	18.40 0.72 0.00	18.43 0.75 0.00	19.79 0.93 0.00	19.06 0.98 0.00	22.50 1.36 -0.01	27.46 1.79 -0.01	28.59 1.94 0.00	24.93 1.91 0.00	24.05 1.85 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.52 1.55 0.00	19.96 1.54 0.00	20.77 1.51 0.00	25.11 1.72 0.00	29.88 1.98 0.00	29.38 1.91 0.00	33.57 2.10 0.00	31.84 2.02 0.00	25.79 1.68 -0.23	21.20 1.29 -0.04	25.10 1.28 -0.03
HUDSON AVE_GT_5 23657	26.10 1.20 0.00	23.48 0.99 0.00	22.06 0.86 0.00	18.40 0.72 0.00	18.43 0.75 0.00	19.79 0.93 0.00	19.06 0.98 0.00	22.50 1.36 -0.01	27.46 1.79 -0.01	28.59 1.94 0.00	24.93 1.91 0.00	24.05 1.85 -0.04	23.03 1.71 -0.16	19.52 1.55 0.00	19.96 1.54 0.00	20.77 1.51 0.00	25.11 1.72 0.00	29.88 1.98 0.00	29.38 1.91 0.00	33.57 2.10 0.00	31.84 2.02 0.00	25.79 1.68 -0.23	21.20 1.29 -0.04	25.10 1.28 -0.03
HUDSON_AVE_10 24168	26.05 1.16 0.00	23.45 0.96 0.00	22.02 0.83 0.00	18.37 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.48 1.34 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.57 1.92 0.00	24.90 1.87 0.00	24.02 1.81 -0.04	23.00 1.68 -0.16	19.49 1.52 0.00	19.94 1.51 0.00	20.74 1.47 0.00	25.07 1.68 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.99 0.00	25.77 1.65 -0.23	21.20 1.29 -0.04	25.09 1.27 -0.03
HUDSON___115KV_TB 4 355613	25.46 0.57 0.00	22.96 0.47 0.00	21.62 0.43 0.00	18.05 0.36 0.00	18.07 0.39 0.00	19.32 0.46 0.00	18.49 0.41 0.00	21.76 0.63 0.01	26.64 0.99 0.00	27.78 1.13 0.00	24.01 0.99 0.00	23.06 0.92 0.03	21.84 0.79 0.11	18.63 0.66 0.00	19.09 0.66 0.00	19.92 0.66 0.00	24.26 0.87 0.00	28.96 1.07 0.00	28.62 1.15 0.00	32.80 1.33 0.00	31.04 1.23 0.00	24.60 0.88 0.16	20.45 0.60 0.02	24.46 0.68 0.02
HUNTER MOUNT___DRP 323613	25.58 0.69 0.00	23.06 0.57 0.00	21.72 0.53 0.00	18.13 0.44 0.00	18.15 0.47 0.00	19.40 0.54 0.00	18.56 0.49 0.00	21.85 0.72 0.01	26.78 1.13 0.00	27.93 1.28 0.00	24.11 1.09 0.00	23.16 1.01 0.02	21.94 0.86 0.07	18.63 0.67 0.00	19.12 0.69 0.00	19.96 0.70 0.00	24.35 0.96 0.00	29.09 1.20 0.00	28.79 1.32 0.00	33.00 1.53 0.00	31.21 1.40 0.00	24.76 0.99 0.11	20.54 0.68 0.02	24.58 0.80 0.01
HUNTINGTON_RES_REC 323705	26.44 1.55 0.00	23.83 1.34 0.00	22.35 1.15 0.00	18.55 0.87 0.00	18.59 0.91 0.00	19.97 1.10 0.00	19.24 1.16 0.00	22.79 1.65 -0.01	27.98 2.31 -0.01	29.22 2.57 0.00	25.41 2.38 0.00	24.53 2.33 -0.04	23.35 2.03 -0.16	19.84 1.87 0.00	20.36 1.93 0.00	21.09 1.82 0.00	25.62 2.23 0.00	30.51 2.62 0.00	30.12 2.65 0.00	34.38 2.91 0.00	32.50 2.68 0.00	35.90 2.24 -9.78	21.50 1.60 -0.04	25.39 1.57 -0.03
HUNTLEY___63 23557	25.28 0.39 0.00	22.84 0.35 0.00	21.63 0.43 0.00	18.05 0.37 0.00	18.15 0.46 0.00	19.24 0.38 0.00	18.45 0.37 0.00	21.07 -0.06 0.00	25.68 0.03 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.89 -0.13 0.00	22.09 -0.08 0.00	21.12 -0.04 0.00	18.06 0.09 0.00	18.52 0.09 0.00	19.49 0.22 0.00	23.61 0.22 0.00	28.38 0.49 0.00	27.73 0.26 0.00	31.30 -0.17 0.00	29.61 -0.20 0.00	23.71 -0.17 0.00	19.87 -0.01 0.00	23.93 0.14 0.00
HUNTLEY___64 23558	25.28 0.39 0.00	22.84 0.35 0.00	21.63 0.43 0.00	18.05 0.37 0.00	18.15 0.46 0.00	19.24 0.38 0.00	18.45 0.37 0.00	21.07 -0.06 0.00	25.68 0.03 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.89 -0.13 0.00	22.09 -0.08 0.00	21.12 -0.04 0.00	18.06 0.09 0.00	18.52 0.09 0.00	19.49 0.22 0.00	23.61 0.22 0.00	28.38 0.49 0.00	27.73 0.26 0.00	31.30 -0.17 0.00	29.61 -0.20 0.00	23.71 -0.17 0.00	19.87 -0.01 0.00	23.93 0.14 0.00
HUNTLEY___65 23559	25.28 0.39 0.00	22.84 0.35 0.00	21.63 0.43 0.00	18.05 0.37 0.00	18.15 0.46 0.00	19.24 0.38 0.00	18.45 0.37 0.00	21.07 -0.06 0.00	25.68 0.03 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.89 -0.13 0.00	22.09 -0.08 0.00	21.12 -0.04 0.00	18.06 0.09 0.00	18.52 0.09 0.00	19.49 0.22 0.00	23.61 0.22 0.00	28.38 0.49 0.00	27.73 0.26 0.00	31.30 -0.17 0.00	29.61 -0.20 0.00	23.71 -0.17 0.00	19.87 -0.01 0.00	23.93 0.14 0.00
HUNTLEY___66 23560	25.28 0.39 0.00	22.84 0.35 0.00	21.63 0.43 0.00	18.05 0.37 0.00	18.15 0.46 0.00	19.24 0.38 0.00	18.45 0.37 0.00	21.07 -0.06 0.00	25.68 0.03 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.89 -0.13 0.00	22.09 -0.08 0.00	21.12 -0.04 0.00	18.06 0.09 0.00	18.52 0.09 0.00	19.49 0.22 0.00	23.61 0.22 0.00	28.38 0.49 0.00	27.73 0.26 0.00	31.30 -0.17 0.00	29.61 -0.20 0.00	23.71 -0.17 0.00	19.87 -0.01 0.00	23.93 0.14 0.00
HUNTLEY___67 23561	25.08 0.19 0.00	22.67 0.18 0.00	21.46 0.27 0.00	17.91 0.23 0.00	17.99 0.31 0.00	19.08 0.22 0.00	18.29 0.21 0.00	20.93 -0.20 0.00	25.50 -0.15 0.00	26.43 -0.21 0.00	22.74 -0.28 0.00	21.94 -0.23 0.00	20.97 -0.19 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.36 -0.06 0.00	19.32 0.05 0.00	23.40 0.01 0.00	28.14 0.25 0.00	27.51 0.04 0.00	31.06 -0.41 0.00	29.41 -0.41 0.00	23.56 -0.32 0.00	19.74 -0.13 0.00	23.77 -0.03 0.00
HUNTLEY___68 23562	25.08 0.19 0.00	22.67 0.18 0.00	21.46 0.27 0.00	17.91 0.23 0.00	17.99 0.31 0.00	19.08 0.22 0.00	18.29 0.21 0.00	20.93 -0.20 0.00	25.50 -0.15 0.00	26.43 -0.21 0.00	22.74 -0.28 0.00	21.94 -0.23 0.00	20.97 -0.19 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.36 -0.06 0.00	19.32 0.05 0.00	23.40 0.01 0.00	28.14 0.25 0.00	27.51 0.04 0.00	31.06 -0.41 0.00	29.41 -0.41 0.00	23.56 -0.32 0.00	19.74 -0.13 0.00	23.77 -0.03 0.00
HYLAND___LFGE 323620	26.18 1.29 0.00	23.53 1.05 0.00	22.22 1.03 0.00	18.52 0.84 0.00	18.56 0.88 0.00	19.75 0.89 0.00	18.99 0.91 0.00	21.96 0.83 0.00	26.58 0.93 0.00	27.00 0.35 0.00	23.05 0.03 0.00	22.19 0.02 0.00	21.23 0.06 0.00	18.12 0.16 0.00	18.56 0.13 0.00	19.53 0.26 0.00	23.69 0.30 0.00	28.52 0.63 0.00	28.71 1.24 0.00	32.94 1.47 0.00	31.15 1.34 0.00	24.93 1.05 0.00	20.72 0.84 0.00	24.78 0.99 0.00
INDECK___CORINTH 23802	26.12 1.23 0.00	23.51 1.03 0.00	22.12 0.92 0.00	18.51 0.83 0.00	18.56 0.88 0.00	19.90 1.03 0.00	19.08 1.00 0.00	22.49 1.37 0.01	27.64 2.00 0.01	28.79 2.15 0.00	24.84 1.82 0.00	23.78 1.66 0.04	22.28 1.29 0.17	19.14 1.18 0.00	19.56 1.13 0.00	20.36 1.10 0.00	24.76 1.37 0.00	29.66 1.77 0.00	29.56 2.08 0.00	33.83 2.36 0.00	32.21 2.40 0.00	25.34 1.71 0.25	21.11 1.27 0.04	25.23 1.47 0.03
INDECK___ILION 23567	24.79 -0.10 0.00	22.33 -0.15 0.00	21.05 -0.14 0.00	17.60 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	18.85 -0.01 0.00	18.03 -0.05 0.00	21.15 0.02 0.00	25.81 0.15 0.00	26.81 0.17 0.00	23.18 0.16 0.00	22.27 0.10 0.00	21.14 -0.03 0.00	17.97 0.00 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.23 -0.03 0.00	23.41 0.02 0.00	28.00 0.11 0.00	27.69 0.22 0.00	31.70 0.23 0.00	30.01 0.19 0.00	23.99 0.10 0.00	19.90 0.02 0.00	23.76 -0.04 0.00

INDECK___OLEAN 23982	26.04 1.15 0.00	23.40 0.92 0.00	22.19 0.99 0.00	18.52 0.84 0.00	18.59 0.91 0.00	19.82 0.96 0.00	19.10 1.02 0.00	21.97 0.84 0.00	26.82 1.16 0.00	27.81 1.17 0.00	23.87 0.84 0.00	23.05 0.88 0.00	22.00 0.84 0.00	18.82 0.86 0.00	19.24 0.81 0.00	20.20 0.93 0.00	24.38 0.98 0.00	29.24 1.35 0.00	28.57 1.10 0.00	32.29 0.81 0.00	30.60 0.79 0.00	24.63 0.75 0.00	20.55 0.67 0.00	24.59 0.79 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	25.54 0.65 0.00	23.02 0.53 0.00	21.72 0.52 0.00	18.09 0.42 0.00	18.11 0.43 0.00	19.29 0.42 0.00	18.46 0.38 0.00	21.45 0.33 0.00	26.02 0.37 0.00	26.91 0.26 0.00	23.13 0.11 0.00	22.23 0.06 0.00	21.20 0.04 0.00	18.05 0.09 0.00	18.52 0.09 0.00	19.37 0.10 0.00	23.58 0.18 0.00	28.34 0.44 0.00	28.09 0.61 0.00	32.12 0.65 0.00	30.43 0.61 0.00	24.39 0.50 0.00	20.25 0.37 0.00	24.25 0.45 0.00
INDECK___YERKES 23781	25.36 0.47 0.00	22.87 0.39 0.00	21.65 0.45 0.00	18.07 0.39 0.00	18.16 0.49 0.00	19.27 0.40 0.00	18.47 0.39 0.00	21.09 -0.03 0.00	25.70 0.04 0.00	26.64 -0.01 0.00	22.92 -0.10 0.00	22.12 -0.05 0.00	21.15 -0.01 0.00	18.08 0.11 0.00	18.54 0.11 0.00	19.52 0.25 0.00	23.64 0.24 0.00	28.42 0.53 0.00	27.77 0.30 0.00	31.33 -0.14 0.00	29.66 -0.16 0.00	23.73 -0.15 0.00	19.89 0.01 0.00	23.96 0.17 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	25.79 0.89 0.00	23.23 0.75 0.00	21.85 0.65 0.00	18.22 0.54 0.00	18.25 0.57 0.00	19.59 0.73 0.00	18.85 0.77 0.00	22.23 1.09 -0.01	27.15 1.49 -0.01	28.28 1.63 0.00	24.62 1.59 0.00	23.75 1.54 -0.04	22.73 1.42 -0.15	19.26 1.30 0.00	19.70 1.28 0.00	20.52 1.25 0.00	24.84 1.44 0.00	29.58 1.69 0.00	29.12 1.65 0.00	33.28 1.80 0.00	31.55 1.73 0.00	25.51 1.41 -0.22	20.96 1.06 -0.03	24.86 1.04 -0.02
INDIAN POINT_GT_2 23659	25.79 0.89 0.00	23.23 0.75 0.00	21.85 0.65 0.00	18.22 0.54 0.00	18.25 0.57 0.00	19.59 0.73 0.00	18.85 0.77 0.00	22.23 1.09 -0.01	27.15 1.49 -0.01	28.28 1.63 0.00	24.62 1.59 0.00	23.75 1.54 -0.04	22.73 1.42 -0.15	19.26 1.30 0.00	19.70 1.28 0.00	20.52 1.25 0.00	24.84 1.44 0.00	29.58 1.69 0.00	29.12 1.65 0.00	33.28 1.80 0.00	31.55 1.73 0.00	25.51 1.41 -0.22	20.96 1.06 -0.03	24.86 1.04 -0.02
INDIAN POINT_GT_3 24019	25.79 0.89 0.00	23.23 0.75 0.00	21.85 0.65 0.00	18.22 0.54 0.00	18.25 0.57 0.00	19.59 0.73 0.00	18.85 0.77 0.00	22.23 1.09 -0.01	27.15 1.49 -0.01	28.28 1.63 0.00	24.62 1.59 0.00	23.75 1.54 -0.04	22.73 1.42 -0.15	19.26 1.30 0.00	19.70 1.28 0.00	20.52 1.25 0.00	24.84 1.44 0.00	29.58 1.69 0.00	29.12 1.65 0.00	33.28 1.80 0.00	31.55 1.73 0.00	25.51 1.41 -0.22	20.96 1.06 -0.03	24.86 1.04 -0.02
INDIAN POINT___2 23530	25.75 0.86 0.00	23.21 0.73 0.00	21.82 0.62 0.00	18.20 0.52 0.00	18.24 0.56 0.00	19.58 0.71 0.00	18.83 0.75 0.00	22.21 1.07 -0.01	27.13 1.47 -0.01	28.25 1.60 0.00	24.58 1.56 0.00	23.71 1.51 -0.03	22.70 1.39 -0.14	19.24 1.27 0.00	19.68 1.25 0.00	20.49 1.22 0.00	24.81 1.42 0.00	29.55 1.66 0.00	29.08 1.61 0.00	33.24 1.77 0.00	31.50 1.69 0.00	25.47 1.38 -0.21	20.94 1.03 -0.03	24.83 1.01 -0.02
INDIAN POINT___3 23531	25.78 0.88 0.00	23.22 0.73 0.00	21.83 0.63 0.00	18.21 0.53 0.00	18.25 0.56 0.00	19.58 0.72 0.00	18.83 0.75 0.00	22.21 1.07 -0.01	27.12 1.46 -0.01	28.25 1.60 0.00	24.58 1.56 0.00	23.72 1.51 -0.04	22.70 1.39 -0.15	19.24 1.27 0.00	19.68 1.25 0.00	20.49 1.22 0.00	24.81 1.42 0.00	29.53 1.64 0.00	29.08 1.61 0.00	33.24 1.77 0.00	31.50 1.69 0.00	25.48 1.37 -0.22	20.94 1.03 -0.03	24.83 1.01 -0.02
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	24.51 -0.38 0.00	22.01 -0.47 0.00	20.84 -0.36 0.00	17.40 -0.28 0.00	17.45 -0.23 0.00	18.72 -0.15 0.00	17.86 -0.22 0.00	21.09 -0.04 0.00	25.90 0.25 0.00	26.91 0.26 0.00	23.31 0.28 0.00	22.32 0.15 0.00	21.04 -0.12 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.31 -0.12 0.00	19.11 -0.16 0.00	23.33 -0.06 0.00	27.97 0.08 0.00	27.79 0.32 0.00	31.80 0.32 0.00	30.09 0.27 0.00	24.01 0.12 0.00	19.87 -0.01 0.00	23.62 -0.17 0.00
IP CORINTH___1 23988	26.12 1.23 0.00	23.51 1.03 0.00	22.12 0.92 0.00	18.51 0.83 0.00	18.56 0.88 0.00	19.90 1.03 0.00	19.08 1.00 0.00	22.49 1.37 0.01	27.64 2.00 0.01	28.79 2.15 0.00	24.84 1.81 0.00	23.78 1.66 0.04	22.28 1.29 0.17	19.14 1.18 0.00	19.56 1.13 0.00	20.37 1.10 0.00	24.76 1.37 0.00	29.66 1.77 0.00	29.55 2.08 0.00	33.83 2.36 0.00	32.21 2.40 0.00	25.34 1.71 0.25	21.11 1.27 0.04	25.23 1.47 0.03
IP___TICONDEROGA 23804	26.16 1.27 0.00	23.45 0.97 0.00	22.01 0.81 0.00	18.42 0.74 0.00	18.50 0.82 0.00	19.94 1.07 0.00	19.15 1.08 0.00	22.72 1.61 0.01	28.14 2.49 0.01	29.24 2.60 0.00	25.09 2.06 0.00	23.91 1.78 0.04	22.37 1.38 0.17	19.28 1.32 0.00	19.76 1.33 0.00	20.50 1.23 0.00	25.09 1.70 0.00	30.14 2.25 0.00	29.99 2.52 0.00	34.36 2.89 0.00	32.74 2.93 0.00	25.53 1.90 0.25	21.19 1.36 0.04	25.41 1.64 0.03
ISLIP_RES_REC 323679	26.86 1.97 0.00	24.18 1.69 0.00	22.68 1.48 0.00	18.80 1.12 0.00	18.84 1.16 0.00	20.24 1.38 0.00	19.51 1.43 0.00	23.13 1.99 -0.01	28.42 2.76 -0.01	29.71 3.06 0.00	25.81 2.79 0.00	24.93 2.73 -0.04	23.71 2.39 -0.16	20.14 2.18 0.00	20.69 2.26 0.00	21.42 2.15 0.00	26.04 2.65 0.00	31.02 3.12 0.00	30.64 3.16 0.00	34.97 3.50 0.00	33.04 3.23 0.00	36.32 2.65 -9.78	21.83 1.92 -0.04	25.75 1.93 -0.03
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	26.08 1.19 0.00	23.43 0.94 0.00	21.99 0.80 0.00	18.34 0.66 0.00	18.37 0.70 0.00	19.74 0.88 0.00	19.01 0.93 0.00	22.49 1.35 -0.01	27.49 1.83 -0.01	28.62 1.97 0.00	24.89 1.87 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.49 0.00	20.73 1.46 0.00	25.04 1.65 0.00	29.81 1.92 0.00	29.34 1.87 0.00	33.54 2.07 0.00	31.82 2.00 0.00	25.81 1.69 -0.23	21.27 1.36 -0.04	25.14 1.32 -0.03
JANIS___SOLAR 323808	26.00 1.11 0.00	23.44 0.95 0.00	22.09 0.89 0.00	18.43 0.75 0.00	18.46 0.78 0.00	19.69 0.83 0.00	18.92 0.84 0.00	22.06 0.93 0.00	26.82 1.16 0.00	27.57 0.92 0.00	23.57 0.55 0.00	22.49 0.32 0.00	21.44 0.28 0.00	18.28 0.32 0.00	18.83 0.40 0.00	19.80 0.53 0.00	24.00 0.61 0.00	28.98 1.09 0.00	28.88 1.41 0.00	33.04 1.57 0.00	31.22 1.41 0.00	24.96 1.07 0.00	20.67 0.80 0.00	24.70 0.90 0.00
JARVIS____ 23743	24.90 0.00 0.00	22.47 -0.01 0.00	21.18 -0.02 0.00	17.68 0.00 0.00	17.69 0.01 0.00	18.88 0.01 0.00	18.08 0.00 0.00	21.13 0.00 0.00	25.68 0.02 0.00	26.66 0.01 0.00	23.04 0.02 0.00	22.17 0.00 0.00	21.14 -0.02 0.00	17.97 0.01 0.00	18.43 0.00 0.00	19.26 0.00 0.00	23.39 0.00 0.00	27.92 0.03 0.00	27.52 0.04 0.00	31.50 0.03 0.00	29.83 0.02 0.00	23.89 0.00 0.00	19.85 -0.02 0.00	23.77 -0.02 0.00

JENNISON___1 23625	25.99 1.10 0.00	23.43 0.94 0.00	22.08 0.89 0.00	18.43 0.75 0.00	18.46 0.78 0.00	19.69 0.82 0.00	18.94 0.86 0.00	22.09 0.97 0.00	26.92 1.27 0.00	27.90 1.26 0.00	24.00 0.98 0.00	22.95 0.79 0.00	21.87 0.71 0.00	18.68 0.71 0.00	19.17 0.74 0.00	20.07 0.81 0.00	24.39 1.00 0.00	29.32 1.42 0.00	29.01 1.54 0.00	33.15 1.68 0.00	31.30 1.48 0.00	24.97 1.09 0.00	20.68 0.80 0.00	24.66 0.86 0.00
JENNISON___2 23626	25.99 1.10 0.00	23.43 0.94 0.00	22.08 0.89 0.00	18.43 0.75 0.00	18.46 0.78 0.00	19.69 0.82 0.00	18.94 0.86 0.00	22.09 0.97 0.00	26.92 1.27 0.00	27.90 1.26 0.00	24.00 0.98 0.00	22.95 0.79 0.00	21.87 0.71 0.00	18.68 0.71 0.00	19.17 0.74 0.00	20.07 0.81 0.00	24.39 1.00 0.00	29.32 1.42 0.00	29.01 1.54 0.00	33.15 1.68 0.00	31.30 1.48 0.00	24.97 1.09 0.00	20.68 0.80 0.00	24.66 0.86 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	25.33 0.44 0.00	22.98 0.50 0.00	21.63 0.43 0.00	18.01 0.33 0.00	17.95 0.27 0.00	19.23 0.36 0.00	18.49 0.41 0.00	21.76 0.63 0.00	26.35 0.70 0.00	27.36 0.71 0.00	23.55 0.52 0.00	22.53 0.36 0.00	21.54 0.38 0.00	18.23 0.27 0.00	18.79 0.36 0.00	19.69 0.42 0.00	24.01 0.62 0.00	28.62 0.73 0.00	28.09 0.61 0.00	32.41 0.94 0.00	30.78 0.96 0.00	24.57 0.69 0.00	20.47 0.59 0.00	24.40 0.61 0.00
KATONAH___115KV_46KV_TB4 355592	25.95 1.06 0.00	23.37 0.89 0.00	21.97 0.77 0.00	18.32 0.64 0.00	18.36 0.68 0.00	19.69 0.83 0.00	18.94 0.86 0.00	22.34 1.20 -0.01	27.31 1.65 -0.01	28.46 1.82 0.00	24.78 1.76 0.00	23.90 1.70 -0.04	22.88 1.56 -0.16	19.38 1.42 0.00	19.82 1.39 0.00	20.64 1.37 0.00	24.98 1.59 0.00	29.75 1.86 0.00	29.30 1.82 0.00	33.49 2.01 0.00	31.73 1.92 0.00	25.67 1.55 -0.24	21.07 1.16 -0.04	24.99 1.17 -0.03
KCE_NY_1 323755	25.97 1.08 0.00	23.39 0.91 0.00	22.01 0.82 0.00	18.39 0.71 0.00	18.42 0.73 0.00	19.72 0.85 0.00	18.87 0.79 0.00	22.22 1.10 0.02	27.22 1.57 0.01	28.37 1.72 0.00	24.50 1.48 0.00	23.51 1.38 0.04	22.14 1.16 0.18	19.04 1.08 0.00	19.47 1.04 0.00	20.29 1.03 0.00	24.69 1.30 0.00	29.50 1.61 0.00	29.22 1.75 0.00	33.43 1.96 0.00	31.71 1.90 0.00	25.02 1.39 0.26	20.88 1.04 0.04	24.96 1.19 0.03
KCE_NY_6_ESR 323823	25.52 0.63 0.00	23.00 0.52 0.00	21.79 0.59 0.00	18.19 0.51 0.00	18.25 0.57 0.00	19.38 0.51 0.00	18.60 0.52 0.00	21.30 0.17 0.00	25.95 0.29 0.00	26.89 0.25 0.00	23.15 0.13 0.00	22.35 0.18 0.00	21.36 0.19 0.00	18.25 0.29 0.00	18.70 0.27 0.00	19.68 0.41 0.00	23.81 0.42 0.00	28.65 0.76 0.00	28.02 0.55 0.00	31.65 0.18 0.00	29.97 0.16 0.00	24.03 0.14 0.00	20.10 0.22 0.00	24.15 0.36 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	26.72 1.82 0.00	24.06 1.57 0.00	22.57 1.38 0.00	18.72 1.04 0.00	18.76 1.07 0.00	20.16 1.29 0.00	19.42 1.34 0.00	23.01 1.87 -0.01	28.26 2.60 -0.01	29.52 2.88 0.00	25.65 2.63 0.00	24.78 2.57 -0.04	23.57 2.25 -0.16	20.03 2.07 0.00	20.56 2.13 0.00	21.30 2.03 0.00	25.89 2.50 0.00	30.83 2.94 0.00	30.45 2.97 0.00	34.74 3.27 0.00	32.84 3.03 0.00	36.16 2.50 -9.78	21.71 1.80 -0.04	25.62 1.80 -0.03
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	26.72 1.82 0.00	24.06 1.57 0.00	22.57 1.38 0.00	18.72 1.04 0.00	18.76 1.07 0.00	20.16 1.29 0.00	19.42 1.34 0.00	23.01 1.87 -0.01	28.26 2.60 -0.01	29.52 2.88 0.00	25.65 2.63 0.00	24.78 2.57 -0.04	23.57 2.25 -0.16	20.03 2.07 0.00	20.56 2.13 0.00	21.30 2.03 0.00	25.89 2.50 0.00	30.83 2.94 0.00	30.45 2.97 0.00	34.74 3.27 0.00	32.84 3.03 0.00	36.16 2.50 -9.78	21.71 1.80 -0.04	25.62 1.80 -0.03
KEDC_GLWD_GT4 24219	26.18 1.29 0.00	23.60 1.11 0.00	22.16 0.97 0.00	18.45 0.77 0.00	18.49 0.81 0.00	19.85 0.98 0.00	19.11 1.03 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.63 1.96 -0.01	28.78 2.14 0.00	25.09 2.06 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.12 1.80 -0.16	19.61 1.65 0.00	20.08 1.66 0.00	20.87 1.60 0.00	25.30 1.91 0.00	30.01 2.12 0.00	29.47 1.99 0.00	33.69 2.22 0.00	32.11 2.29 0.00	35.54 1.87 -9.78	21.28 1.37 -0.04	25.19 1.37 -0.03
KEDC_GLWD_GT5 24220	26.18 1.29 0.00	23.60 1.11 0.00	22.16 0.97 0.00	18.45 0.77 0.00	18.49 0.81 0.00	19.85 0.98 0.00	19.11 1.03 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.63 1.96 -0.01	28.78 2.14 0.00	25.09 2.06 0.00	24.21 2.01 -0.04	23.12 1.80 -0.16	19.61 1.65 0.00	20.08 1.66 0.00	20.87 1.60 0.00	25.30 1.91 0.00	30.01 2.12 0.00	29.47 1.99 0.00	33.69 2.22 0.00	32.11 2.29 0.00	35.54 1.87 -9.78	21.28 1.37 -0.04	25.19 1.37 -0.03
KENSICO____ 23655	25.89 0.99 0.00	23.31 0.83 0.00	21.91 0.71 0.00	18.27 0.59 0.00	18.31 0.63 0.00	19.65 0.79 0.00	18.90 0.83 0.00	22.30 1.16 -0.01	27.23 1.57 -0.01	28.38 1.73 0.00	24.70 1.67 0.00	23.83 1.62 -0.04	22.81 1.49 -0.16	19.33 1.37 0.00	19.77 1.34 0.00	20.58 1.31 0.00	24.90 1.52 0.00	29.66 1.77 0.00	29.19 1.72 0.00	33.37 1.90 0.00	31.64 1.82 0.00	25.59 1.48 -0.23	21.03 1.11 -0.04	24.93 1.11 -0.02
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	25.98 1.08 0.00	23.40 0.92 0.00	22.00 0.81 0.00	18.36 0.67 0.00	18.39 0.72 0.00	19.72 0.85 0.00	18.98 0.90 0.00	22.36 1.23 -0.01	27.31 1.65 0.00	28.46 1.81 0.00	24.73 1.71 0.00	23.83 1.65 -0.02	22.71 1.48 -0.07	19.27 1.30 0.00	19.71 1.28 0.00	20.56 1.29 0.00	24.99 1.60 0.00	29.83 1.94 0.00	29.39 1.92 0.00	33.61 2.13 0.00	31.83 2.02 0.00	25.59 1.61 -0.10	21.08 1.19 -0.01	24.99 1.19 -0.01
KIAC_JFK_GT1 23816	25.94 1.05 0.00	23.30 0.82 0.00	21.88 0.68 0.00	18.25 0.57 0.00	18.28 0.60 0.00	19.64 0.77 0.00	18.91 0.83 0.00	22.37 1.23 -0.01	27.34 1.68 -0.01	28.45 1.81 0.00	24.75 1.73 0.00	23.87 1.66 -0.04	22.86 1.54 -0.16	19.37 1.40 0.00	19.81 1.38 0.00	20.61 1.34 0.00	24.87 1.48 0.00	29.52 1.63 0.00	29.05 1.58 0.00	33.21 1.74 0.00	31.51 1.70 0.00	25.65 1.54 -0.23	21.15 1.24 -0.04	24.99 1.16 -0.03
KIAC_JFK_GT2 23817	25.94 1.05 0.00	23.30 0.82 0.00	21.88 0.68 0.00	18.25 0.57 0.00	18.28 0.60 0.00	19.64 0.77 0.00	18.91 0.83 0.00	22.37 1.23 -0.01	27.34 1.68 -0.01	28.45 1.81 0.00	24.75 1.73 0.00	23.87 1.66 -0.04	22.86 1.54 -0.16	19.37 1.40 0.00	19.81 1.38 0.00	20.61 1.34 0.00	24.87 1.48 0.00	29.52 1.63 0.00	29.05 1.58 0.00	33.21 1.74 0.00	31.51 1.70 0.00	25.65 1.54 -0.23	21.15 1.24 -0.04	24.99 1.16 -0.03
KIAC_JFK____ 323774	25.92 1.03 0.00	23.30 0.82 0.00	21.88 0.68 0.00	18.25 0.57 0.00	18.28 0.60 0.00	19.64 0.77 0.00	18.91 0.83 0.00	22.37 1.23 -0.01	27.34 1.68 -0.01	28.46 1.81 0.00	24.75 1.73 0.00	23.87 1.66 -0.04	22.86 1.54 -0.16	19.37 1.40 0.00	19.81 1.38 0.00	20.61 1.34 0.00	24.87 1.48 0.00	29.52 1.63 0.00	29.05 1.58 0.00	33.21 1.74 0.00	31.51 1.70 0.00	25.65 1.54 -0.23	21.15 1.24 -0.04	24.99 1.16 -0.03

KINTIGH____ 23543	24.77 -0.13 0.00	22.37 -0.11 0.00	21.17 -0.03 0.00	17.66 -0.02 0.00	17.72 0.04 0.00	18.81 -0.05 0.00	18.03 -0.05 0.00	20.69 -0.44 0.00	25.19 -0.47 0.00	26.10 -0.54 0.00	22.46 -0.57 0.00	21.65 -0.52 0.00	20.70 -0.47 0.00	17.67 -0.30 0.00	18.11 -0.32 0.00	19.04 -0.23 0.00	23.06 -0.33 0.00	27.73 -0.16 0.00	27.15 -0.33 0.00	30.72 -0.76 0.00	29.07 -0.74 0.00	23.28 -0.60 0.00	19.49 -0.39 0.00	23.46 -0.34 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	25.68 0.79 0.00	23.30 0.81 0.00	21.91 0.72 0.00	18.24 0.56 0.00	18.19 0.51 0.00	19.52 0.65 0.00	18.77 0.69 0.00	22.13 1.01 0.00	26.84 1.18 0.00	27.85 1.20 0.00	23.93 0.91 0.00	22.84 0.67 0.00	21.82 0.66 0.00	18.48 0.51 0.00	19.05 0.63 0.00	19.96 0.69 0.00	24.40 1.01 0.00	29.18 1.29 0.00	28.63 1.16 0.00	33.05 1.58 0.00	31.40 1.59 0.00	25.00 1.12 0.00	20.80 0.92 0.00	24.77 0.98 0.00
LACHUTE__HYDRO 323717	26.16 1.27 0.00	23.46 0.97 0.00	22.01 0.81 0.00	18.42 0.74 0.00	18.50 0.82 0.00	19.94 1.07 0.00	19.15 1.07 0.00	22.72 1.61 0.01	28.14 2.49 0.01	29.24 2.60 0.00	25.09 2.06 0.00	23.91 1.78 0.04	22.37 1.38 0.17	19.28 1.32 0.00	19.76 1.33 0.00	20.50 1.23 0.00	25.09 1.70 0.00	30.14 2.25 0.00	29.99 2.52 0.00	34.36 2.88 0.00	32.74 2.93 0.00	25.53 1.90 0.25	21.19 1.36 0.04	25.41 1.64 0.03
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	25.09 0.20 0.00	22.72 0.23 0.00	21.43 0.24 0.00	17.84 0.15 0.00	17.76 0.08 0.00	18.96 0.09 0.00	18.25 0.17 0.00	21.38 0.25 0.00	25.83 0.17 0.00	26.80 0.16 0.00	23.11 0.08 0.00	22.21 0.04 0.00	21.24 0.08 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.46 0.04 0.00	19.35 0.08 0.00	23.47 0.08 0.00	27.75 -0.13 0.00	27.37 -0.10 0.00	31.56 0.09 0.00	29.94 0.13 0.00	24.15 0.27 0.00	20.19 0.31 0.00	24.11 0.32 0.00
LEDERLE____ 23769	25.84 0.95 0.00	23.28 0.80 0.00	21.89 0.69 0.00	18.26 0.58 0.00	18.30 0.62 0.00	19.64 0.78 0.00	18.90 0.82 0.00	22.28 1.15 -0.01	27.22 1.56 -0.01	28.35 1.70 0.00	24.67 1.65 0.00	23.80 1.60 -0.03	22.78 1.48 -0.13	19.31 1.35 0.00	19.75 1.32 0.00	20.57 1.30 0.00	24.92 1.53 0.00	29.70 1.80 0.00	29.22 1.75 0.00	33.40 1.93 0.00	31.64 1.83 0.00	25.56 1.49 -0.19	21.02 1.11 -0.03	24.91 1.09 -0.02
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	25.50 0.61 0.00	22.99 0.51 0.00	21.69 0.50 0.00	18.07 0.38 0.00	18.07 0.39 0.00	19.23 0.36 0.00	18.39 0.31 0.00	21.39 0.27 0.00	25.93 0.27 0.00	26.77 0.12 0.00	22.96 -0.07 0.00	22.07 -0.10 0.00	21.01 -0.15 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.35 -0.08 0.00	19.17 -0.09 0.00	23.34 -0.05 0.00	28.12 0.23 0.00	27.98 0.51 0.00	32.07 0.60 0.00	30.44 0.63 0.00	24.42 0.53 0.00	20.26 0.38 0.00	24.24 0.45 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	25.90 1.01 0.00	23.34 0.86 0.00	21.93 0.73 0.00	18.29 0.61 0.00	18.33 0.65 0.00	19.69 0.83 0.00	18.96 0.88 0.00	22.38 1.24 -0.01	27.30 1.64 -0.01	28.41 1.77 0.00	24.78 1.76 0.00	23.91 1.71 -0.04	22.91 1.59 -0.16	19.41 1.45 0.00	19.86 1.43 0.00	20.66 1.39 0.00	24.97 1.58 0.00	29.70 1.80 0.00	29.20 1.72 0.00	33.36 1.89 0.00	31.65 1.84 0.00	25.64 1.52 -0.23	21.09 1.18 -0.04	24.96 1.15 -0.03
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	26.66 1.76 0.00	24.02 1.53 0.00	22.52 1.32 0.00	18.69 1.01 0.00	18.73 1.06 0.00	20.12 1.26 0.00	19.38 1.30 0.00	22.96 1.82 -0.01	28.15 2.49 -0.01	29.40 2.75 0.00	25.56 2.54 0.00	24.69 2.48 -0.04	23.50 2.17 -0.16	19.94 1.98 0.00	20.46 2.03 0.00	21.21 1.94 0.00	25.77 2.38 0.00	30.69 2.80 0.00	30.30 2.83 0.00	34.60 3.13 0.00	32.73 2.91 0.00	36.05 2.38 -9.78	21.67 1.76 -0.04	25.58 1.76 -0.03
LIPA_MISC_IPP 23656	26.74 1.85 0.00	24.07 1.58 0.00	22.59 1.40 0.00	18.72 1.04 0.00	18.76 1.08 0.00	20.16 1.30 0.00	19.43 1.35 0.00	23.02 1.88 -0.01	28.28 2.62 -0.01	29.56 2.91 0.00	25.67 2.65 0.00	24.79 2.59 -0.04	23.58 2.26 -0.16	20.04 2.07 0.00	20.58 2.15 0.00	21.30 2.04 0.00	25.90 2.51 0.00	30.84 2.95 0.00	30.47 2.99 0.00	34.78 3.30 0.00	32.86 3.05 0.00	36.17 2.51 -9.78	21.71 1.80 -0.04	25.62 1.80 -0.03
LISF__SOLAR 323691	26.78 1.88 0.00	24.10 1.62 0.00	22.62 1.43 0.00	18.75 1.07 0.00	18.79 1.11 0.00	20.19 1.33 0.00	19.46 1.38 0.00	23.06 1.92 -0.01	28.33 2.68 -0.01	29.62 2.97 0.00	25.72 2.69 0.00	24.84 2.63 -0.04	23.62 2.30 -0.16	20.07 2.11 0.00	20.61 2.19 0.00	21.34 2.07 0.00	25.95 2.56 0.00	30.90 3.01 0.00	30.53 3.05 0.00	34.84 3.37 0.00	32.93 3.12 0.00	36.22 2.56 -9.78	21.75 1.84 -0.04	25.66 1.84 -0.03
LITTLE FALLS__HYD 24013	24.51 -0.38 0.00	22.01 -0.47 0.00	20.84 -0.36 0.00	17.40 -0.28 0.00	17.45 -0.23 0.00	18.72 -0.15 0.00	17.86 -0.22 0.00	21.09 -0.04 0.00	25.90 0.25 0.00	26.91 0.26 0.00	23.31 0.28 0.00	22.32 0.15 0.00	21.04 -0.12 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.31 -0.12 0.00	19.11 -0.16 0.00	23.33 -0.06 0.00	27.97 0.08 0.00	27.79 0.32 0.00	31.80 0.32 0.00	30.09 0.27 0.00	24.01 0.12 0.00	19.87 -0.01 0.00	23.62 -0.17 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	25.34 0.45 0.00	22.94 0.45 0.00	21.64 0.44 0.00	18.00 0.32 0.00	17.92 0.24 0.00	19.14 0.28 0.00	18.43 0.35 0.00	21.60 0.47 0.00	26.06 0.41 0.00	27.00 0.35 0.00	23.25 0.23 0.00	22.34 0.18 0.00	21.37 0.21 0.00	18.02 0.05 0.00	18.58 0.15 0.00	19.47 0.21 0.00	23.63 0.24 0.00	28.01 0.12 0.00	27.70 0.23 0.00	31.99 0.52 0.00	30.33 0.51 0.00	24.45 0.57 0.00	20.42 0.55 0.00	24.37 0.58 0.00
LI_NEWBRDGE__DRP 323616	26.16 1.27 0.00	23.59 1.10 0.00	22.13 0.94 0.00	18.40 0.72 0.00	18.44 0.76 0.00	19.80 0.94 0.00	19.07 0.99 0.00	22.56 1.42 -0.01	27.63 1.96 -0.01	28.80 2.15 0.00	25.06 2.04 0.00	24.19 1.99 -0.04	23.06 1.74 -0.16	19.58 1.62 0.00	20.06 1.64 0.00	20.82 1.55 0.00	25.28 1.89 0.00	30.08 2.19 0.00	29.66 2.19 0.00	33.86 2.39 0.00	32.06 2.24 0.00	35.52 1.86 -9.78	21.25 1.34 -0.04	25.13 1.31 -0.03
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	25.00 0.11 0.00	22.58 0.10 0.00	21.39 0.19 0.00	17.85 0.17 0.00	17.91 0.23 0.00	18.99 0.12 0.00	18.19 0.11 0.00	20.80 -0.33 0.00	25.36 -0.29 0.00	26.26 -0.38 0.00	22.58 -0.44 0.00	21.77 -0.40 0.00	20.81 -0.36 0.00	17.79 -0.17 0.00	18.24 -0.19 0.00	19.19 -0.07 0.00	23.25 -0.15 0.00	27.98 0.09 0.00	27.43 -0.04 0.00	30.97 -0.50 0.00	29.31 -0.51 0.00	23.46 -0.42 0.00	19.67 -0.21 0.00	23.66 -0.14 0.00
LOCKPORT__CC1 323769	25.05 0.16 0.00	22.59 0.11 0.00	21.40 0.20 0.00	17.86 0.18 0.00	17.92 0.24 0.00	19.00 0.14 0.00	18.21 0.13 0.00	20.81 -0.32 0.00	25.36 -0.29 0.00	26.27 -0.37 0.00	22.59 -0.43 0.00	21.79 -0.38 0.00	20.83 -0.34 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.25 -0.18 0.00	19.21 -0.06 0.00	23.26 -0.13 0.00	27.99 0.10 0.00	27.42 -0.05 0.00	30.96 -0.51 0.00	29.30 -0.51 0.00	23.46 -0.42 0.00	19.67 -0.21 0.00	23.67 -0.12 0.00

LOCKPORT___CC2 323770	25.05 0.16 0.00	22.59 0.11 0.00	21.40 0.20 0.00	17.86 0.18 0.00	17.92 0.24 0.00	19.00 0.14 0.00	18.21 0.13 0.00	20.81 -0.32 0.00	25.36 -0.29 0.00	26.27 -0.37 0.00	22.59 -0.43 0.00	21.79 -0.38 0.00	20.83 -0.34 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.25 -0.18 0.00	19.21 -0.06 0.00	23.26 -0.13 0.00	27.99 0.10 0.00	27.42 -0.05 0.00	30.96 -0.51 0.00	29.30 -0.51 0.00	23.46 -0.42 0.00	19.67 -0.21 0.00	23.67 -0.12 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	25.05 0.16 0.00	22.59 0.11 0.00	21.40 0.20 0.00	17.86 0.18 0.00	17.92 0.24 0.00	19.00 0.14 0.00	18.21 0.13 0.00	20.81 -0.32 0.00	25.36 -0.29 0.00	26.27 -0.37 0.00	22.59 -0.43 0.00	21.79 -0.38 0.00	20.83 -0.34 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.25 -0.18 0.00	19.21 -0.06 0.00	23.26 -0.13 0.00	27.99 0.10 0.00	27.42 -0.05 0.00	30.96 -0.51 0.00	29.30 -0.51 0.00	23.46 -0.42 0.00	19.67 -0.21 0.00	23.67 -0.12 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	25.44 0.54 0.00	22.93 0.44 0.00	21.63 0.44 0.00	18.03 0.35 0.00	18.04 0.36 0.00	19.22 0.36 0.00	18.39 0.31 0.00	21.36 0.23 0.00	25.94 0.29 0.00	26.83 0.18 0.00	23.08 0.06 0.00	22.20 0.03 0.00	21.18 0.02 0.00	18.02 0.06 0.00	18.49 0.06 0.00	19.35 0.08 0.00	23.53 0.14 0.00	28.25 0.36 0.00	27.95 0.48 0.00	31.94 0.47 0.00	30.24 0.42 0.00	24.24 0.35 0.00	20.13 0.25 0.00	24.14 0.34 0.00
LOVETT___3 23632	25.73 0.83 0.00	23.17 0.69 0.00	21.79 0.59 0.00	18.18 0.50 0.00	18.22 0.54 0.00	19.56 0.69 0.00	18.81 0.73 0.00	22.18 1.04 -0.01	27.09 1.44 -0.01	28.21 1.56 0.00	24.55 1.53 0.00	23.68 1.48 -0.03	22.67 1.37 -0.13	19.22 1.25 0.00	19.66 1.23 0.00	20.47 1.20 0.00	24.79 1.39 0.00	29.53 1.63 0.00	29.05 1.58 0.00	33.21 1.74 0.00	31.47 1.66 0.00	25.44 1.36 -0.19	20.91 1.01 -0.03	24.79 0.98 -0.02
LOVETT___4 23642	25.73 0.83 0.00	23.17 0.69 0.00	21.79 0.59 0.00	18.18 0.50 0.00	18.22 0.54 0.00	19.56 0.69 0.00	18.81 0.73 0.00	22.18 1.04 -0.01	27.09 1.44 -0.01	28.21 1.56 0.00	24.55 1.53 0.00	23.68 1.48 -0.03	22.67 1.37 -0.13	19.22 1.25 0.00	19.66 1.23 0.00	20.47 1.20 0.00	24.79 1.39 0.00	29.53 1.63 0.00	29.05 1.58 0.00	33.21 1.74 0.00	31.47 1.66 0.00	25.44 1.36 -0.19	20.91 1.01 -0.03	24.79 0.98 -0.02
LOVETT___5 23593	25.73 0.83 0.00	23.17 0.69 0.00	21.79 0.59 0.00	18.18 0.50 0.00	18.22 0.54 0.00	19.56 0.69 0.00	18.81 0.73 0.00	22.18 1.04 -0.01	27.09 1.44 -0.01	28.21 1.56 0.00	24.55 1.53 0.00	23.68 1.48 -0.03	22.67 1.37 -0.13	19.22 1.25 0.00	19.66 1.23 0.00	20.47 1.20 0.00	24.79 1.39 0.00	29.53 1.63 0.00	29.05 1.58 0.00	33.21 1.74 0.00	31.47 1.66 0.00	25.44 1.36 -0.19	20.91 1.01 -0.03	24.79 0.98 -0.02
LOWER RAQUET___HYD 24057	25.14 0.24 0.00	22.76 0.27 0.00	21.47 0.27 0.00	17.86 0.18 0.00	17.79 0.11 0.00	18.99 0.12 0.00	18.28 0.20 0.00	21.42 0.29 0.00	25.88 0.22 0.00	26.86 0.21 0.00	23.13 0.11 0.00	22.23 0.06 0.00	21.25 0.09 0.00	17.92 -0.05 0.00	18.47 0.05 0.00	19.36 0.09 0.00	23.47 0.08 0.00	27.75 -0.14 0.00	27.38 -0.09 0.00	31.59 0.11 0.00	29.97 0.15 0.00	24.21 0.32 0.00	20.24 0.36 0.00	24.16 0.36 0.00
LOWER___HUDSON 24059	25.49 0.60 0.00	23.00 0.52 0.00	21.66 0.46 0.00	18.07 0.39 0.00	18.09 0.41 0.00	19.36 0.49 0.00	18.49 0.41 0.00	21.75 0.63 0.02	26.66 1.01 0.01	27.79 1.15 0.00	24.01 0.99 0.00	23.05 0.94 0.05	21.73 0.79 0.22	18.72 0.76 0.00	19.16 0.73 0.00	19.96 0.69 0.00	24.26 0.87 0.00	28.90 1.01 0.00	28.60 1.12 0.00	32.72 1.25 0.00	31.03 1.22 0.00	24.42 0.86 0.32	20.43 0.60 0.05	24.46 0.70 0.03
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	25.60 0.71 0.00	23.10 0.61 0.00	21.77 0.58 0.00	18.14 0.46 0.00	18.14 0.46 0.00	19.35 0.49 0.00	18.58 0.51 0.00	21.71 0.58 0.00	26.31 0.66 0.00	27.20 0.55 0.00	23.32 0.30 0.00	22.30 0.13 0.00	21.18 0.02 0.00	18.00 0.04 0.00	18.49 0.06 0.00	19.36 0.09 0.00	23.64 0.24 0.00	28.35 0.46 0.00	28.28 0.81 0.00	32.58 1.11 0.00	30.87 1.06 0.00	24.74 0.86 0.00	20.54 0.67 0.00	24.52 0.72 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	25.96 1.07 0.00	23.40 0.91 0.00	22.03 0.83 0.00	18.39 0.71 0.00	18.42 0.74 0.00	19.72 0.86 0.00	18.88 0.81 0.00	22.21 1.10 0.02	27.22 1.57 0.01	28.36 1.72 0.00	24.50 1.47 0.00	23.51 1.38 0.04	22.15 1.17 0.18	19.04 1.07 0.00	19.47 1.04 0.00	20.29 1.02 0.00	24.68 1.29 0.00	29.48 1.59 0.00	29.21 1.74 0.00	33.42 1.95 0.00	31.70 1.89 0.00	25.00 1.38 0.26	20.87 1.03 0.04	24.95 1.18 0.03
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	25.98 1.08 0.00	23.39 0.91 0.00	22.01 0.82 0.00	18.39 0.71 0.00	18.42 0.74 0.00	19.72 0.85 0.00	18.87 0.79 0.00	22.22 1.11 0.02	27.22 1.57 0.01	28.37 1.72 0.00	24.50 1.48 0.00	23.51 1.38 0.04	22.15 1.16 0.18	19.04 1.08 0.00	19.47 1.05 0.00	20.29 1.03 0.00	24.69 1.30 0.00	29.50 1.61 0.00	29.22 1.75 0.00	33.43 1.96 0.00	31.71 1.90 0.00	25.02 1.39 0.26	20.88 1.04 0.04	24.96 1.20 0.03
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	25.36 0.47 0.00	22.92 0.44 0.00	21.62 0.42 0.00	18.00 0.32 0.00	17.96 0.28 0.00	19.16 0.30 0.00	18.42 0.34 0.00	21.55 0.42 0.00	26.07 0.42 0.00	26.98 0.34 0.00	23.17 0.15 0.00	22.22 0.05 0.00	21.17 0.01 0.00	17.92 -0.04 0.00	18.44 0.02 0.00	19.32 0.05 0.00	23.51 0.12 0.00	28.02 0.12 0.00	27.83 0.35 0.00	32.07 0.60 0.00	30.42 0.60 0.00	24.47 0.59 0.00	20.38 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	25.53 0.64 0.00	23.02 0.54 0.00	21.70 0.51 0.00	18.09 0.41 0.00	18.10 0.42 0.00	19.31 0.45 0.00	18.53 0.46 0.00	21.65 0.52 0.00	26.26 0.61 0.00	27.17 0.52 0.00	23.34 0.32 0.00	22.38 0.21 0.00	21.28 0.12 0.00	18.09 0.12 0.00	18.57 0.14 0.00	19.44 0.17 0.00	23.72 0.33 0.00	28.43 0.54 0.00	28.26 0.79 0.00	32.49 1.01 0.00	30.76 0.94 0.00	24.64 0.76 0.00	20.45 0.58 0.00	24.42 0.63 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	25.48 0.59 0.00	22.97 0.49 0.00	21.66 0.46 0.00	18.06 0.38 0.00	18.08 0.40 0.00	19.30 0.43 0.00	18.50 0.42 0.00	21.58 0.45 0.00	26.20 0.55 0.00	27.08 0.44 0.00	23.32 0.29 0.00	22.42 0.25 0.00	21.37 0.21 0.00	18.19 0.23 0.00	18.67 0.24 0.00	19.54 0.27 0.00	23.78 0.39 0.00	28.52 0.63 0.00	28.21 0.74 0.00	32.31 0.84 0.00	30.58 0.77 0.00	24.47 0.59 0.00	20.31 0.44 0.00	24.30 0.51 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	25.53 0.64 0.00	23.14 0.65 0.00	21.78 0.59 0.00	18.13 0.45 0.00	18.06 0.38 0.00	19.33 0.47 0.00	18.62 0.54 0.00	21.90 0.77 0.00	26.54 0.88 0.00	27.56 0.91 0.00	23.69 0.67 0.00	22.66 0.49 0.00	21.66 0.50 0.00	18.30 0.34 0.00	18.88 0.45 0.00	19.79 0.52 0.00	24.09 0.70 0.00	28.70 0.81 0.00	28.25 0.78 0.00	32.60 1.13 0.00	30.94 1.13 0.00	24.76 0.87 0.00	20.63 0.75 0.00	24.59 0.79 0.00

MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	25.30 0.41 0.00	22.83 0.35 0.00	21.52 0.32 0.00	17.95 0.27 0.00	17.97 0.29 0.00	19.22 0.36 0.00	18.38 0.30 0.00	21.60 0.49 0.01	26.44 0.79 0.01	27.56 0.92 0.00	23.84 0.82 0.00	22.90 0.77 0.04	21.65 0.67 0.17	18.60 0.63 0.00	19.03 0.61 0.00	19.84 0.57 0.00	24.11 0.72 0.00	28.74 0.84 0.00	28.41 0.94 0.00	32.49 1.02 0.00	30.77 0.96 0.00	24.32 0.69 0.25	20.31 0.47 0.04	24.30 0.53 0.03
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	24.90 0.00 0.00	22.48 0.00 0.00	21.20 0.00 0.00	17.69 0.01 0.00	17.70 0.02 0.00	18.85 -0.01 0.00	18.07 -0.01 0.00	21.09 -0.04 0.00	25.64 -0.01 0.00	26.64 0.00 0.00	23.02 0.00 0.00	22.15 -0.01 0.00	21.09 -0.07 0.00	17.96 -0.01 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.38 -0.02 0.00	27.87 -0.02 0.00	27.49 0.02 0.00	31.44 -0.03 0.00	29.78 -0.03 0.00	23.86 -0.02 0.00	19.85 -0.03 0.00	23.76 -0.03 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	24.90 0.00 0.00	22.48 0.00 0.00	21.20 0.00 0.00	17.69 0.01 0.00	17.70 0.02 0.00	18.85 -0.01 0.00	18.07 -0.01 0.00	21.09 -0.04 0.00	25.64 -0.01 0.00	26.64 0.00 0.00	23.02 0.00 0.00	22.15 -0.01 0.00	21.09 -0.07 0.00	17.96 -0.01 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.38 -0.02 0.00	27.87 -0.02 0.00	27.49 0.02 0.00	31.44 -0.03 0.00	29.78 -0.03 0.00	23.86 -0.02 0.00	19.85 -0.03 0.00	23.76 -0.03 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	25.38 0.49 0.00	23.03 0.55 0.00	21.67 0.47 0.00	18.04 0.36 0.00	17.99 0.31 0.00	19.28 0.42 0.00	18.54 0.46 0.00	21.82 0.69 0.00	26.44 0.78 0.00	27.44 0.79 0.00	23.61 0.58 0.00	22.58 0.41 0.00	21.58 0.42 0.00	18.29 0.32 0.00	18.84 0.41 0.00	19.73 0.47 0.00	24.07 0.68 0.00	28.73 0.84 0.00	28.17 0.70 0.00	32.51 1.04 0.00	30.88 1.06 0.00	24.63 0.75 0.00	20.51 0.63 0.00	24.45 0.66 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	27.28 2.39 0.00	24.67 2.19 0.00	23.08 1.88 0.00	19.37 1.69 0.00	19.36 1.68 0.00	20.57 1.70 0.00	19.86 1.79 0.00	22.94 1.83 0.01	27.75 2.10 0.01	28.74 2.09 0.00	24.72 1.70 0.00	23.74 1.60 0.03	22.50 1.48 0.14	19.11 1.14 0.00	19.69 1.26 0.00	20.66 1.39 0.00	25.18 1.79 0.00	30.21 2.32 0.00	29.84 2.37 0.00	34.30 2.83 0.00	32.28 2.47 0.00	25.69 2.02 0.21	21.55 1.71 0.03	25.89 2.11 0.02
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	25.74 0.84 0.00	23.18 0.70 0.00	21.89 0.70 0.00	18.27 0.59 0.00	18.34 0.66 0.00	19.53 0.66 0.00	18.77 0.69 0.00	21.68 0.55 0.00	26.24 0.59 0.00	27.24 0.59 0.00	23.37 0.35 0.00	22.46 0.29 0.00	21.52 0.36 0.00	18.41 0.44 0.00	18.82 0.39 0.00	19.75 0.49 0.00	23.96 0.57 0.00	28.79 0.90 0.00	28.40 0.93 0.00	31.99 0.52 0.00	30.34 0.52 0.00	24.45 0.57 0.00	20.39 0.52 0.00	24.38 0.58 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	25.38 0.48 0.00	22.98 0.49 0.00	21.69 0.50 0.00	18.04 0.36 0.00	17.95 0.27 0.00	19.17 0.31 0.00	18.46 0.39 0.00	21.63 0.51 0.00	26.06 0.41 0.00	26.95 0.30 0.00	23.23 0.20 0.00	22.33 0.16 0.00	21.37 0.21 0.00	18.00 0.04 0.00	18.57 0.14 0.00	19.47 0.20 0.00	23.64 0.25 0.00	28.07 0.17 0.00	27.81 0.34 0.00	32.13 0.66 0.00	30.46 0.65 0.00	24.51 0.63 0.00	20.46 0.59 0.00	24.42 0.63 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	27.63 2.74 0.00	24.94 2.46 0.00	22.98 1.78 0.00	19.51 1.83 0.00	19.55 1.87 0.00	20.84 1.97 0.00	20.13 2.05 0.00	23.41 2.29 0.01	28.42 2.77 0.01	29.28 2.63 0.00	25.04 2.02 0.00	23.61 1.48 0.03	21.88 0.86 0.14	18.22 0.26 0.00	18.92 0.49 0.00	19.77 0.50 0.00	25.27 1.88 0.00	30.60 2.71 0.00	30.77 3.30 0.00	35.39 3.92 0.00	33.31 3.50 0.00	26.42 2.75 0.21	22.01 2.17 0.03	26.33 2.56 0.02
MENANDS_115KV_TB5 355628	25.15 0.25 0.00	22.69 0.21 0.00	21.38 0.19 0.00	17.84 0.16 0.00	17.86 0.18 0.00	19.11 0.24 0.00	18.26 0.18 0.00	21.46 0.35 0.01	26.27 0.62 0.01	27.39 0.74 0.00	23.70 0.68 0.00	22.76 0.63 0.04	21.52 0.53 0.17	18.49 0.53 0.00	18.94 0.51 0.00	19.74 0.47 0.00	23.98 0.59 0.00	28.56 0.67 0.00	28.22 0.75 0.00	32.27 0.80 0.00	30.57 0.76 0.00	24.16 0.53 0.25	20.17 0.33 0.04	24.15 0.38 0.03
MG INDUSTRY__DRP 24185	25.35 0.46 0.00	22.86 0.38 0.00	21.55 0.36 0.00	17.99 0.31 0.00	18.02 0.34 0.00	19.25 0.39 0.00	18.41 0.33 0.00	21.62 0.50 0.01	26.43 0.78 0.00	27.53 0.88 0.00	23.81 0.79 0.00	22.88 0.73 0.02	21.69 0.63 0.10	18.56 0.59 0.00	19.01 0.58 0.00	19.82 0.56 0.00	24.08 0.69 0.00	28.70 0.81 0.00	28.35 0.87 0.00	32.44 0.96 0.00	30.71 0.90 0.00	24.39 0.66 0.15	20.31 0.46 0.02	24.30 0.53 0.02
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	25.36 0.47 0.00	22.92 0.44 0.00	21.62 0.42 0.00	18.00 0.32 0.00	17.96 0.28 0.00	19.16 0.30 0.00	18.42 0.34 0.00	21.55 0.42 0.00	26.07 0.42 0.00	26.98 0.34 0.00	23.17 0.15 0.00	22.22 0.05 0.00	21.17 0.01 0.00	17.92 -0.04 0.00	18.44 0.02 0.00	19.32 0.05 0.00	23.51 0.12 0.00	28.02 0.12 0.00	27.83 0.35 0.00	32.07 0.60 0.00	30.42 0.60 0.00	24.47 0.59 0.00	20.38 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
MID__RAQUETTE_HYD 23851	25.14 0.24 0.00	22.76 0.27 0.00	21.47 0.27 0.00	17.86 0.18 0.00	17.79 0.11 0.00	18.99 0.12 0.00	18.28 0.20 0.00	21.42 0.29 0.00	25.88 0.23 0.00	26.86 0.21 0.00	23.13 0.11 0.00	22.23 0.06 0.00	21.25 0.09 0.00	17.92 -0.05 0.00	18.47 0.05 0.00	19.36 0.09 0.00	23.47 0.08 0.00	27.75 -0.14 0.00	27.38 -0.09 0.00	31.59 0.11 0.00	29.97 0.15 0.00	24.21 0.32 0.00	20.24 0.36 0.00	24.16 0.36 0.00
MILLIKEN__1 23584	25.49 0.60 0.00	23.00 0.52 0.00	21.66 0.47 0.00	18.09 0.41 0.00	18.12 0.45 0.00	19.32 0.45 0.00	18.52 0.45 0.00	21.57 0.44 0.00	26.20 0.54 0.00	27.13 0.48 0.00	23.32 0.30 0.00	22.37 0.20 0.00	21.32 0.15 0.00	18.16 0.20 0.00	18.66 0.23 0.00	19.55 0.28 0.00	23.74 0.35 0.00	28.47 0.58 0.00	28.21 0.73 0.00	32.24 0.76 0.00	30.50 0.68 0.00	24.40 0.51 0.00	20.25 0.38 0.00	24.26 0.47 0.00
MILLIKEN__2 23585	25.49 0.60 0.00	23.00 0.52 0.00	21.66 0.47 0.00	18.09 0.41 0.00	18.12 0.45 0.00	19.32 0.45 0.00	18.52 0.45 0.00	21.57 0.44 0.00	26.20 0.54 0.00	27.13 0.48 0.00	23.32 0.30 0.00	22.37 0.20 0.00	21.32 0.15 0.00	18.16 0.20 0.00	18.66 0.23 0.00	19.55 0.28 0.00	23.74 0.35 0.00	28.47 0.58 0.00	28.21 0.73 0.00	32.24 0.76 0.00	30.50 0.68 0.00	24.40 0.51 0.00	20.25 0.38 0.00	24.26 0.47 0.00
MILLIKEN__DIESEL 23629	25.49 0.60 0.00	23.00 0.52 0.00	21.66 0.47 0.00	18.09 0.41 0.00	18.12 0.45 0.00	19.32 0.45 0.00	18.52 0.45 0.00	21.57 0.44 0.00	26.20 0.54 0.00	27.13 0.48 0.00	23.32 0.30 0.00	22.37 0.20 0.00	21.32 0.15 0.00	18.16 0.20 0.00	18.66 0.23 0.00	19.55 0.28 0.00	23.74 0.35 0.00	28.47 0.58 0.00	28.21 0.73 0.00	32.24 0.76 0.00	30.50 0.68 0.00	24.40 0.51 0.00	20.25 0.38 0.00	24.26 0.47 0.00

MILLSEAT___LFGE 323607	25.37 0.48 0.00	22.85 0.37 0.00	21.62 0.42 0.00	18.04 0.36 0.00	18.09 0.41 0.00	19.20 0.33 0.00	18.41 0.33 0.00	21.10 -0.02 0.00	25.70 0.04 0.00	26.59 -0.06 0.00	22.81 -0.21 0.00	21.95 -0.22 0.00	20.97 -0.19 0.00	17.94 -0.02 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.36 0.09 0.00	23.47 0.08 0.00	28.33 0.44 0.00	27.88 0.40 0.00	31.56 0.08 0.00	29.84 0.02 0.00	23.87 -0.02 0.00	19.96 0.08 0.00	23.97 0.18 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	25.84 0.94 0.00	23.26 0.78 0.00	21.87 0.67 0.00	18.24 0.56 0.00	18.27 0.59 0.00	19.61 0.75 0.00	18.87 0.79 0.00	22.25 1.11 -0.01	27.18 1.52 -0.01	28.31 1.67 0.00	24.64 1.62 0.00	23.77 1.57 -0.04	22.75 1.43 -0.15	19.28 1.32 0.00	19.73 1.30 0.00	20.53 1.26 0.00	24.85 1.46 0.00	29.59 1.70 0.00	29.14 1.66 0.00	33.30 1.83 0.00	31.57 1.76 0.00	25.53 1.42 -0.22	20.98 1.07 -0.03	24.88 1.06 -0.02
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	25.89 0.99 0.00	23.31 0.83 0.00	21.92 0.72 0.00	18.28 0.60 0.00	18.31 0.64 0.00	19.66 0.79 0.00	18.91 0.83 0.00	22.30 1.16 -0.01	27.24 1.58 -0.01	28.38 1.74 0.00	24.71 1.68 0.00	23.83 1.63 -0.04	22.81 1.50 -0.15	19.33 1.37 0.00	19.77 1.34 0.00	20.58 1.32 0.00	24.92 1.53 0.00	29.67 1.78 0.00	29.22 1.75 0.00	33.39 1.92 0.00	31.65 1.83 0.00	25.60 1.49 -0.22	21.03 1.12 -0.03	24.94 1.12 -0.02
MODEL_CITY_ENERGY 24167	24.79 -0.10 0.00	22.35 -0.13 0.00	21.18 -0.01 0.00	17.68 0.00 0.00	17.73 0.06 0.00	18.81 -0.06 0.00	18.00 -0.08 0.00	20.57 -0.56 0.00	25.07 -0.58 0.00	25.97 -0.67 0.00	22.34 -0.68 0.00	21.55 -0.62 0.00	20.59 -0.57 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.06 -0.37 0.00	18.99 -0.27 0.00	22.99 -0.40 0.00	27.66 -0.24 0.00	27.11 -0.36 0.00	30.60 -0.87 0.00	28.96 -0.86 0.00	23.19 -0.70 0.00	19.45 -0.42 0.00	23.41 -0.39 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	24.79 -0.10 0.00	22.35 -0.13 0.00	21.18 -0.01 0.00	17.68 0.00 0.00	17.73 0.06 0.00	18.81 -0.06 0.00	18.00 -0.08 0.00	20.57 -0.56 0.00	25.07 -0.58 0.00	25.97 -0.67 0.00	22.34 -0.68 0.00	21.55 -0.62 0.00	20.59 -0.57 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.06 -0.37 0.00	18.99 -0.27 0.00	22.99 -0.40 0.00	27.66 -0.24 0.00	27.11 -0.36 0.00	30.60 -0.87 0.00	28.96 -0.86 0.00	23.19 -0.70 0.00	19.45 -0.42 0.00	23.41 -0.39 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	25.30 0.41 0.00	22.83 0.35 0.00	21.52 0.32 0.00	17.95 0.27 0.00	17.97 0.29 0.00	19.22 0.36 0.00	18.38 0.30 0.00	21.60 0.49 0.01	26.44 0.79 0.01	27.56 0.92 0.00	23.84 0.82 0.00	22.90 0.77 0.04	21.65 0.67 0.17	18.60 0.63 0.00	19.03 0.61 0.00	19.84 0.57 0.00	24.11 0.72 0.00	28.74 0.84 0.00	28.41 0.94 0.00	32.49 1.02 0.00	30.77 0.96 0.00	24.32 0.69 0.25	20.31 0.47 0.04	24.30 0.53 0.03
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	26.14 1.25 0.00	23.52 1.04 0.00	22.12 0.92 0.00	18.51 0.83 0.00	18.55 0.87 0.00	19.90 1.03 0.00	19.07 1.00 0.00	22.49 1.38 0.02	27.67 2.02 0.01	28.82 2.17 0.00	24.84 1.82 0.00	23.80 1.67 0.04	22.31 1.33 0.18	19.18 1.22 0.00	19.60 1.17 0.00	20.41 1.14 0.00	24.84 1.45 0.00	29.75 1.86 0.00	29.60 2.13 0.00	33.89 2.42 0.00	32.24 2.43 0.00	25.35 1.72 0.26	21.11 1.28 0.04	25.24 1.47 0.03
MONGAUP___HYD 23641	25.54 0.65 0.00	23.15 0.67 0.00	21.85 0.66 0.00	18.26 0.58 0.00	18.27 0.59 0.00	19.56 0.70 0.00	18.81 0.73 0.00	22.10 0.96 -0.01	26.80 1.14 0.00	27.77 1.12 0.00	24.10 1.08 0.00	23.20 1.01 -0.02	22.19 0.92 -0.11	18.76 0.79 0.00	19.16 0.73 0.00	19.92 0.66 0.00	24.18 0.79 0.00	28.94 1.05 0.00	28.58 1.11 0.00	32.70 1.23 0.00	30.97 1.16 0.00	24.98 0.94 -0.15	20.70 0.80 -0.02	24.71 0.90 -0.02
MONTAUK___DIESEL 23721	27.55 2.66 0.00	24.79 2.31 0.00	23.28 2.08 0.00	19.29 1.61 0.00	19.34 1.66 0.00	20.78 1.91 0.00	20.04 1.96 0.00	23.75 2.61 -0.01	29.25 3.59 -0.01	30.63 3.99 0.00	26.63 3.61 0.00	25.74 3.54 -0.04	24.44 3.12 -0.16	20.78 2.81 0.00	21.34 2.92 0.00	22.08 2.82 0.00	26.85 3.45 0.00	32.00 4.11 0.00	31.63 4.16 0.00	36.10 4.63 0.00	34.03 4.22 0.00	37.07 3.41 -9.78	22.42 2.51 -0.04	26.41 2.59 -0.03
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	25.92 1.03 0.00	23.36 0.87 0.00	22.08 0.89 0.00	18.44 0.75 0.00	18.53 0.85 0.00	19.72 0.85 0.00	18.98 0.90 0.00	21.80 0.67 0.00	26.64 0.98 0.00	27.62 0.97 0.00	23.80 0.77 0.00	23.00 0.83 0.00	21.96 0.79 0.00	18.73 0.77 0.00	19.17 0.75 0.00	20.14 0.87 0.00	24.41 1.01 0.00	29.34 1.45 0.00	28.68 1.21 0.00	32.44 0.97 0.00	30.63 0.81 0.00	24.52 0.63 0.00	20.49 0.61 0.00	24.62 0.82 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	25.05 0.16 0.00	22.60 0.12 0.00	21.34 0.14 0.00	17.80 0.12 0.00	17.84 0.16 0.00	18.96 0.10 0.00	18.17 0.09 0.00	20.95 -0.18 0.00	25.47 -0.18 0.00	26.37 -0.27 0.00	22.70 -0.33 0.00	21.88 -0.30 0.00	20.91 -0.25 0.00	17.83 -0.13 0.00	18.30 -0.13 0.00	19.21 -0.05 0.00	23.31 -0.08 0.00	28.05 0.16 0.00	27.57 0.09 0.00	31.29 -0.18 0.00	29.58 -0.23 0.00	23.67 -0.21 0.00	19.75 -0.12 0.00	23.73 -0.07 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	26.03 1.14 0.00	23.44 0.96 0.00	22.03 0.83 0.00	18.37 0.69 0.00	18.40 0.73 0.00	19.76 0.89 0.00	19.02 0.94 0.00	22.44 1.30 -0.01	27.39 1.73 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.86 1.84 0.00	23.98 1.77 -0.04	22.97 1.64 -0.16	19.46 1.49 0.00	19.91 1.48 0.00	20.71 1.45 0.00	25.05 1.66 0.00	29.81 1.92 0.00	29.33 1.86 0.00	33.51 2.04 0.00	31.78 1.97 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.15 1.24 -0.04	25.06 1.24 -0.03
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	26.61 1.72 0.00	23.96 1.48 0.00	22.59 1.39 0.00	18.84 1.17 0.00	18.87 1.19 0.00	20.17 1.30 0.00	19.40 1.32 0.00	22.67 1.55 0.00	27.62 1.96 0.00	28.54 1.89 0.00	24.42 1.40 0.00	23.26 1.09 0.00	22.17 1.00 0.00	18.88 0.92 0.00	19.50 1.07 0.00	20.41 1.14 0.00	24.78 1.39 0.00	29.98 2.09 0.00	29.79 2.31 0.00	34.02 2.55 0.00	32.08 2.27 0.00	25.63 1.75 0.00	21.18 1.31 0.00	25.24 1.44 0.00
N SALMON___HYD 24042	25.53 0.64 0.00	23.14 0.65 0.00	21.78 0.59 0.00	18.13 0.45 0.00	18.07 0.38 0.00	19.33 0.47 0.00	18.62 0.54 0.00	21.90 0.77 0.00	26.54 0.88 0.00	27.55 0.91 0.00	23.69 0.67 0.00	22.66 0.49 0.00	21.66 0.50 0.00	18.30 0.34 0.00	18.88 0.45 0.00	19.79 0.52 0.00	24.09 0.70 0.00	28.70 0.81 0.00	28.25 0.77 0.00	32.60 1.13 0.00	30.94 1.13 0.00	24.76 0.87 0.00	20.63 0.75 0.00	24.59 0.79 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	25.28 0.38 0.00	22.82 0.33 0.00	21.59 0.39 0.00	18.02 0.34 0.00	18.07 0.39 0.00	19.18 0.31 0.00	18.38 0.30 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.65 0.00 0.00	26.55 -0.09 0.00	22.81 -0.21 0.00	21.94 -0.23 0.00	20.97 -0.19 0.00	17.94 -0.02 0.00	18.39 -0.04 0.00	19.34 0.07 0.00	23.44 0.05 0.00	28.28 0.39 0.00	27.79 0.32 0.00	31.44 -0.03 0.00	29.73 -0.08 0.00	23.78 -0.10 0.00	19.91 0.03 0.00	23.92 0.12 0.00

N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	26.34 1.45 0.00	23.74 1.26 0.00	22.28 1.08 0.00	18.52 0.83 0.00	18.56 0.88 0.00	19.93 1.06 0.00	19.19 1.12 0.00	22.70 1.56 -0.01	27.79 2.13 -0.01	28.97 2.32 0.00	25.23 2.21 0.00	24.36 2.15 -0.04	23.21 1.89 -0.16	19.69 1.73 0.00	20.18 1.75 0.00	20.95 1.68 0.00	25.45 2.06 0.00	30.30 2.41 0.00	29.86 2.39 0.00	34.11 2.64 0.00	32.28 2.47 0.00	35.65 1.99 -9.78	21.41 1.50 -0.04	25.30 1.48 -0.03
N.E_GEN_SANDY PD 24062	25.39 0.50 0.00	22.91 0.43 0.00	21.56 0.36 0.00	17.97 0.29 0.00	17.99 0.31 0.00	19.37 0.42 -0.08	18.40 0.37 0.05	21.63 0.60 0.10	26.56 0.96 0.05	27.77 1.12 0.00	24.04 1.02 0.00	22.85 0.96 0.27	20.80 0.83 1.19	18.78 0.82 0.00	19.22 0.80 0.00	20.01 0.75 0.00	24.27 0.88 0.00	28.88 0.99 0.00	30.84 1.07 -2.30	34.33 1.18 -1.68	30.36 1.13 0.59	22.97 0.81 1.73	20.18 0.57 0.26	23.91 0.62 0.50
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	25.77 0.88 0.00	23.22 0.73 0.00	21.82 0.63 0.00	18.21 0.53 0.00	18.25 0.56 0.00	19.59 0.72 0.00	18.84 0.76 0.00	22.21 1.08 -0.01	27.14 1.48 -0.01	28.26 1.61 0.00	24.60 1.57 0.00	23.73 1.53 -0.03	22.71 1.41 -0.13	19.25 1.29 0.00	19.69 1.26 0.00	20.50 1.24 0.00	24.83 1.44 0.00	29.58 1.69 0.00	29.11 1.64 0.00	33.27 1.80 0.00	31.54 1.72 0.00	25.48 1.40 -0.19	20.95 1.05 -0.03	24.83 1.02 -0.02
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	26.09 1.20 0.00	23.47 0.98 0.00	22.03 0.84 0.00	18.37 0.68 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.89 0.00	19.04 0.97 0.00	22.49 1.36 -0.01	27.48 1.82 -0.01	28.60 1.96 0.00	24.93 1.90 0.00	24.04 1.84 -0.03	23.03 1.71 -0.16	19.52 1.56 0.00	19.96 1.53 0.00	20.77 1.50 0.00	25.10 1.71 0.00	29.89 2.00 0.00	29.42 1.95 0.00	33.56 2.08 0.00	31.84 2.03 0.00	25.79 1.67 -0.23	21.23 1.32 -0.04	25.11 1.29 -0.03
N.TROY___115KV_TB1 355778	25.49 0.60 0.00	23.00 0.52 0.00	21.66 0.46 0.00	18.07 0.39 0.00	18.09 0.41 0.00	19.36 0.49 0.00	18.49 0.41 0.00	21.75 0.63 0.02	26.65 1.01 0.01	27.80 1.15 0.00	24.01 0.99 0.00	23.05 0.94 0.05	21.73 0.79 0.22	18.72 0.76 0.00	19.16 0.73 0.00	19.96 0.69 0.00	24.26 0.87 0.00	28.90 1.01 0.00	28.60 1.12 0.00	32.72 1.25 0.00	31.03 1.22 0.00	24.42 0.86 0.32	20.43 0.60 0.05	24.46 0.70 0.03
NARROWS_GT1_1 24228	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT1_2 24229	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT1_3 24230	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT1_4 24231	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT1_5 24232	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT1_6 24233	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT1_7 24234	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT1_8 24235	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT2_1 24236	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT2_2 24237	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03

NARROWS_GT2_3 24238	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT2_4 24239	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT2_5 24240	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT2_6 24241	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT2_7 24242	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NARROWS_GT2_8 24243	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	25.58 0.69 0.00	23.06 0.57 0.00	21.72 0.53 0.00	18.13 0.44 0.00	18.15 0.47 0.00	19.40 0.54 0.00	18.56 0.49 0.00	21.85 0.72 0.01	26.78 1.13 0.00	27.93 1.28 0.00	24.11 1.09 0.00	23.16 1.01 0.02	21.94 0.86 0.07	18.63 0.67 0.00	19.12 0.69 0.00	19.96 0.70 0.00	24.35 0.96 0.00	29.09 1.20 0.00	28.79 1.32 0.00	33.00 1.53 0.00	31.21 1.40 0.00	24.76 0.99 0.11	20.54 0.68 0.02	24.58 0.80 0.01
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	25.95 1.06 0.00	23.38 0.90 0.00	21.99 0.79 0.00	18.34 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	19.71 0.84 0.00	18.94 0.87 0.00	22.33 1.20 -0.01	27.29 1.63 0.00	28.44 1.79 0.00	24.73 1.71 0.00	23.85 1.65 -0.03	22.79 1.52 -0.12	19.32 1.36 0.00	19.76 1.34 0.00	20.60 1.33 0.00	24.97 1.58 0.00	29.76 1.86 0.00	29.31 1.84 0.00	33.52 2.04 0.00	31.74 1.93 0.00	25.59 1.53 -0.17	21.05 1.15 -0.03	24.99 1.18 -0.02
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	25.92 1.03 0.00	23.37 0.89 0.00	21.99 0.80 0.00	18.36 0.68 0.00	18.40 0.72 0.00	19.69 0.82 0.00	18.84 0.76 0.00	22.17 1.06 0.02	27.18 1.53 0.01	28.34 1.70 0.00	24.48 1.45 0.00	23.49 1.36 0.04	22.14 1.17 0.19	19.03 1.07 0.00	19.46 1.03 0.00	20.29 1.02 0.00	24.67 1.28 0.00	29.48 1.59 0.00	29.20 1.73 0.00	33.41 1.94 0.00	31.67 1.85 0.00	24.96 1.35 0.28	20.84 1.00 0.04	24.92 1.15 0.03
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	24.61 -0.28 0.00	22.19 -0.29 0.00	20.92 -0.27 0.00	17.45 -0.23 0.00	17.48 -0.20 0.00	18.60 -0.26 0.00	17.82 -0.25 0.00	20.61 -0.52 0.00	25.04 -0.62 0.00	25.93 -0.72 0.00	22.30 -0.72 0.00	21.48 -0.69 0.00	20.52 -0.64 0.00	17.49 -0.47 0.00	17.96 -0.47 0.00	18.83 -0.43 0.00	22.88 -0.51 0.00	27.52 -0.37 0.00	27.07 -0.40 0.00	30.78 -0.69 0.00	29.09 -0.72 0.00	23.26 -0.62 0.00	19.39 -0.48 0.00	23.29 -0.51 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	25.19 0.30 0.00	22.73 0.25 0.00	21.41 0.22 0.00	17.88 0.19 0.00	17.91 0.23 0.00	19.08 0.22 0.00	18.31 0.23 0.00	21.25 0.13 0.00	25.79 0.14 0.00	26.70 0.06 0.00	22.97 -0.06 0.00	22.10 -0.07 0.00	21.06 -0.10 0.00	17.94 -0.02 0.00	18.41 -0.02 0.00	19.31 0.04 0.00	23.44 0.05 0.00	28.13 0.24 0.00	27.79 0.31 0.00	31.65 0.17 0.00	29.96 0.15 0.00	23.99 0.11 0.00	19.94 0.06 0.00	23.92 0.12 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	25.95 1.06 0.00	23.34 0.86 0.00	22.04 0.85 0.00	18.38 0.69 0.00	18.42 0.74 0.00	19.60 0.73 0.00	18.83 0.75 0.00	21.76 0.63 0.00	26.39 0.73 0.00	27.03 0.38 0.00	23.16 0.14 0.00	22.30 0.13 0.00	21.33 0.16 0.00	18.21 0.25 0.00	18.66 0.23 0.00	19.63 0.36 0.00	23.81 0.41 0.00	28.66 0.77 0.00	28.56 1.08 0.00	32.58 1.11 0.00	30.80 0.99 0.00	24.67 0.78 0.00	20.52 0.64 0.00	24.57 0.77 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	25.31 0.42 0.00	22.83 0.34 0.00	21.51 0.32 0.00	17.96 0.27 0.00	18.00 0.32 0.00	19.18 0.32 0.00	18.42 0.34 0.00	21.38 0.25 0.00	25.96 0.31 0.00	26.87 0.22 0.00	23.10 0.07 0.00	22.21 0.04 0.00	21.19 0.03 0.00	18.07 0.10 0.00	18.52 0.09 0.00	19.43 0.16 0.00	23.59 0.20 0.00	28.34 0.45 0.00	27.97 0.50 0.00	31.79 0.32 0.00	30.13 0.31 0.00	24.14 0.26 0.00	20.07 0.19 0.00	24.02 0.23 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	25.31 0.42 0.00	22.88 0.40 0.00	21.50 0.31 0.00	17.98 0.30 0.00	18.02 0.34 0.00	19.20 0.33 0.00	18.40 0.32 0.00	21.38 0.26 0.00	25.87 0.21 0.00	26.86 0.21 0.00	23.04 0.01 0.00	22.20 0.03 0.00	21.12 -0.04 0.00	17.98 0.02 0.00	18.52 0.09 0.00	19.42 0.15 0.00	23.49 0.10 0.00	28.15 0.26 0.00	27.89 0.42 0.00	31.87 0.40 0.00	30.18 0.36 0.00	24.11 0.22 0.00	20.04 0.16 0.00	24.09 0.30 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	26.03 1.13 0.00	23.44 0.95 0.00	22.03 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.41 0.73 0.00	19.75 0.88 0.00	18.99 0.92 0.00	22.40 1.26 -0.01	27.39 1.73 -0.01	28.55 1.91 0.00	24.84 1.82 0.00	23.96 1.76 -0.03	22.92 1.62 -0.14	19.42 1.46 0.00	19.86 1.43 0.00	20.69 1.42 0.00	25.07 1.67 0.00	29.86 1.97 0.00	29.40 1.93 0.00	33.61 2.14 0.00	31.84 2.03 0.00	25.71 1.62 -0.20	21.12 1.22 -0.03	25.06 1.25 -0.02

NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	25.61 0.72 0.00	23.24 0.76 0.00	21.86 0.67 0.00	18.20 0.52 0.00	18.16 0.48 0.00	19.48 0.62 0.00	18.73 0.65 0.00	22.08 0.95 0.00	26.77 1.12 0.00	27.77 1.12 0.00	23.86 0.84 0.00	22.81 0.64 0.00	21.78 0.62 0.00	18.47 0.51 0.00	19.03 0.60 0.00	19.93 0.66 0.00	24.35 0.96 0.00	29.10 1.21 0.00	28.52 1.05 0.00	32.92 1.45 0.00	31.29 1.48 0.00	24.91 1.02 0.00	20.74 0.86 0.00	24.70 0.91 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	25.42 0.53 0.00	23.06 0.57 0.00	21.70 0.51 0.00	18.07 0.39 0.00	18.01 0.33 0.00	19.29 0.42 0.00	18.56 0.49 0.00	21.83 0.70 0.00	26.45 0.79 0.00	27.46 0.82 0.00	23.61 0.59 0.00	22.58 0.41 0.00	21.60 0.44 0.00	18.27 0.31 0.00	18.83 0.41 0.00	19.74 0.48 0.00	24.07 0.68 0.00	28.73 0.84 0.00	28.20 0.72 0.00	32.55 1.08 0.00	30.91 1.09 0.00	24.67 0.79 0.00	20.55 0.67 0.00	24.50 0.70 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	25.68 0.79 0.00	23.30 0.81 0.00	21.91 0.72 0.00	18.24 0.56 0.00	18.19 0.51 0.00	19.52 0.65 0.00	18.77 0.69 0.00	22.13 1.01 0.00	26.84 1.18 0.00	27.85 1.20 0.00	23.93 0.91 0.00	22.84 0.67 0.00	21.82 0.66 0.00	18.48 0.51 0.00	19.05 0.63 0.00	19.96 0.69 0.00	24.40 1.01 0.00	29.18 1.29 0.00	28.63 1.16 0.00	33.05 1.58 0.00	31.40 1.59 0.00	25.00 1.12 0.00	20.80 0.92 0.00	24.77 0.98 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	25.68 0.79 0.00	23.30 0.81 0.00	21.91 0.72 0.00	18.24 0.56 0.00	18.19 0.51 0.00	19.52 0.65 0.00	18.77 0.69 0.00	22.13 1.01 0.00	26.84 1.18 0.00	27.85 1.20 0.00	23.93 0.91 0.00	22.84 0.67 0.00	21.82 0.66 0.00	18.48 0.51 0.00	19.05 0.63 0.00	19.96 0.69 0.00	24.40 1.01 0.00	29.18 1.29 0.00	28.63 1.16 0.00	33.05 1.58 0.00	31.40 1.59 0.00	25.00 1.12 0.00	20.80 0.92 0.00	24.77 0.98 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	25.68 0.79 0.00	23.30 0.81 0.00	21.91 0.72 0.00	18.24 0.56 0.00	18.19 0.51 0.00	19.52 0.65 0.00	18.77 0.69 0.00	22.13 1.00 0.00	26.84 1.19 0.00	27.84 1.20 0.00	23.93 0.91 0.00	22.84 0.67 0.00	21.82 0.66 0.00	18.48 0.52 0.00	19.05 0.63 0.00	19.96 0.69 0.00	24.40 1.01 0.00	29.18 1.29 0.00	28.63 1.16 0.00	33.05 1.58 0.00	31.40 1.59 0.00	25.00 1.11 0.00	20.80 0.92 0.00	24.77 0.98 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	25.00 0.11 0.00	22.59 0.11 0.00	21.40 0.20 0.00	17.86 0.18 0.00	17.92 0.24 0.00	19.00 0.14 0.00	18.21 0.13 0.00	20.81 -0.32 0.00	25.38 -0.28 0.00	26.28 -0.36 0.00	22.59 -0.43 0.00	21.79 -0.38 0.00	20.83 -0.33 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.25 -0.17 0.00	19.20 -0.06 0.00	23.26 -0.13 0.00	27.99 0.10 0.00	27.42 -0.05 0.00	30.96 -0.51 0.00	29.30 -0.52 0.00	23.46 -0.42 0.00	19.67 -0.21 0.00	23.67 -0.12 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	25.92 1.03 0.00	23.39 0.91 0.00	22.17 0.97 0.00	18.52 0.84 0.00	18.58 0.90 0.00	19.74 0.88 0.00	18.96 0.88 0.00	21.74 0.61 0.00	26.50 0.85 0.00	27.47 0.82 0.00	23.61 0.59 0.00	22.80 0.63 0.00	21.78 0.61 0.00	18.61 0.64 0.00	19.06 0.63 0.00	20.04 0.77 0.00	24.24 0.86 0.00	29.13 1.23 0.00	28.49 1.01 0.00	32.21 0.73 0.00	30.50 0.69 0.00	24.47 0.59 0.00	20.46 0.58 0.00	24.56 0.77 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	25.27 0.38 0.00	22.78 0.29 0.00	21.48 0.29 0.00	17.94 0.26 0.00	17.97 0.29 0.00	19.17 0.30 0.00	18.40 0.32 0.00	21.43 0.31 0.00	26.10 0.45 0.00	27.06 0.41 0.00	23.36 0.34 0.00	22.49 0.32 0.00	21.44 0.28 0.00	18.29 0.32 0.00	18.72 0.29 0.00	19.59 0.32 0.00	23.77 0.38 0.00	28.45 0.56 0.00	27.98 0.50 0.00	31.92 0.45 0.00	30.22 0.41 0.00	24.24 0.35 0.00	20.12 0.24 0.00	24.06 0.26 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	25.29 0.40 0.00	22.80 0.32 0.00	21.58 0.39 0.00	18.01 0.33 0.00	18.07 0.39 0.00	19.19 0.32 0.00	18.39 0.31 0.00	21.18 0.05 0.00	25.65 0.00 0.00	26.57 -0.08 0.00	22.80 -0.22 0.00	21.95 -0.22 0.00	20.98 -0.18 0.00	17.92 -0.05 0.00	18.37 -0.06 0.00	19.31 0.04 0.00	23.43 0.04 0.00	28.23 0.34 0.00	27.77 0.30 0.00	31.54 0.06 0.00	29.81 0.00 0.00	23.85 -0.03 0.00	19.89 0.02 0.00	23.89 0.10 0.00
NEPA___ENERGY 23901	25.15 0.26 0.00	22.67 0.18 0.00	21.42 0.22 0.00	17.92 0.24 0.00	18.00 0.32 0.00	19.17 0.30 0.00	18.47 0.39 0.00	21.25 0.12 0.00	25.95 0.29 0.00	26.84 0.19 0.00	23.14 0.11 0.00	22.40 0.23 0.00	21.39 0.23 0.00	18.28 0.32 0.00	18.65 0.22 0.00	19.61 0.34 0.00	23.72 0.33 0.00	28.44 0.55 0.00	27.75 0.27 0.00	31.40 -0.07 0.00	29.75 -0.06 0.00	23.93 0.05 0.00	19.93 0.05 0.00	23.88 0.09 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	25.77 0.87 0.00	23.22 0.74 0.00	21.84 0.64 0.00	18.22 0.54 0.00	18.26 0.58 0.00	19.57 0.70 0.00	18.84 0.76 0.00	22.17 1.04 -0.01	27.08 1.42 0.00	28.21 1.56 0.00	24.50 1.48 0.00	23.60 1.42 -0.02	22.48 1.25 -0.07	19.06 1.10 0.00	19.55 1.12 0.00	20.44 1.17 0.00	24.75 1.36 0.00	29.56 1.67 0.00	29.14 1.66 0.00	33.31 1.83 0.00	31.54 1.73 0.00	25.36 1.38 -0.10	20.96 1.07 -0.01	24.87 1.07 -0.01
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	25.05 0.16 0.00	22.60 0.12 0.00	21.30 0.10 0.00	17.77 0.09 0.00	17.79 0.12 0.00	19.03 0.17 0.00	18.20 0.12 0.00	21.39 0.28 0.01	26.17 0.52 0.01	27.28 0.64 0.00	23.61 0.59 0.00	22.68 0.55 0.04	21.47 0.46 0.16	18.42 0.46 0.00	18.87 0.44 0.00	19.67 0.40 0.00	23.90 0.51 0.00	28.48 0.58 0.00	28.13 0.65 0.00	32.18 0.70 0.00	30.47 0.66 0.00	24.11 0.45 0.23	20.11 0.27 0.04	24.08 0.31 0.02
NEWTON___FALLS_HYD 23847	25.36 0.47 0.00	22.92 0.44 0.00	21.62 0.42 0.00	18.00 0.32 0.00	17.96 0.28 0.00	19.16 0.30 0.00	18.42 0.34 0.00	21.55 0.42 0.00	26.07 0.42 0.00	26.98 0.34 0.00	23.17 0.15 0.00	22.22 0.05 0.00	21.17 0.01 0.00	17.92 -0.04 0.00	18.44 0.02 0.00	19.32 0.05 0.00	23.51 0.12 0.00	28.02 0.12 0.00	27.83 0.35 0.00	32.07 0.60 0.00	30.42 0.60 0.00	24.47 0.59 0.00	20.38 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	24.69 -0.20 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.12 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	17.78 0.10 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.53 -0.60 0.00	24.97 -0.69 0.00	25.88 -0.77 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.49 -0.68 0.00	20.53 -0.64 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.33 0.00	22.91 -0.48 0.00	27.54 -0.35 0.00	26.83 -0.65 0.00	30.27 -1.21 0.00	28.64 -1.17 0.00	22.94 -0.94 0.00	19.26 -0.62 0.00	23.30 -0.50 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	24.69 -0.20 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.12 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	17.78 0.10 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.53 -0.60 0.00	24.97 -0.69 0.00	25.88 -0.77 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.49 -0.68 0.00	20.53 -0.64 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.33 0.00	22.91 -0.48 0.00	27.54 -0.35 0.00	26.83 -0.65 0.00	30.27 -1.21 0.00	28.64 -1.17 0.00	22.94 -0.94 0.00	19.26 -0.62 0.00	23.30 -0.50 0.00

NGRID_A4_DSASP 323807	24.64 -0.25 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.12 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	17.78 0.10 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.53 -0.60 0.00	24.98 -0.67 0.00	25.88 -0.76 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.49 -0.68 0.00	20.53 -0.63 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.34 0.00	22.91 -0.48 0.00	27.55 -0.34 0.00	26.82 -0.65 0.00	30.26 -1.21 0.00	28.64 -1.18 0.00	22.94 -0.94 0.00	19.26 -0.62 0.00	23.29 -0.50 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	24.65 -0.24 0.00	22.24 -0.25 0.00	21.07 -0.12 0.00	17.59 -0.09 0.00	17.64 -0.04 0.00	18.71 -0.16 0.00	17.90 -0.18 0.00	20.45 -0.68 0.00	24.93 -0.72 0.00	25.83 -0.82 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.43 -0.74 0.00	20.48 -0.69 0.00	17.50 -0.46 0.00	17.95 -0.47 0.00	18.89 -0.38 0.00	22.85 -0.54 0.00	27.48 -0.41 0.00	26.94 -0.53 0.00	30.41 -1.06 0.00	28.77 -1.04 0.00	23.04 -0.84 0.00	19.34 -0.54 0.00	23.28 -0.52 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	24.64 -0.25 0.00	22.23 -0.25 0.00	21.07 -0.12 0.00	17.60 -0.08 0.00	17.75 0.07 0.00	18.82 -0.05 0.00	18.01 -0.07 0.00	20.49 -0.63 0.00	24.91 -0.74 0.00	25.82 -0.82 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.44 -0.73 0.00	20.48 -0.68 0.00	17.50 -0.46 0.00	17.95 -0.48 0.00	18.89 -0.38 0.00	22.86 -0.53 0.00	27.48 -0.42 0.00	26.75 -0.72 0.00	30.18 -1.29 0.00	28.57 -1.25 0.00	22.88 -1.01 0.00	19.21 -0.67 0.00	23.25 -0.55 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	24.81 -0.08 0.00	22.38 -0.10 0.00	21.20 0.01 0.00	17.70 0.02 0.00	17.77 0.09 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.62 -0.51 0.00	25.10 -0.55 0.00	26.02 -0.62 0.00	22.39 -0.63 0.00	21.60 -0.57 0.00	20.64 -0.53 0.00	17.63 -0.34 0.00	18.07 -0.35 0.00	19.02 -0.25 0.00	23.02 -0.37 0.00	27.69 -0.20 0.00	27.08 -0.40 0.00	30.56 -0.91 0.00	28.95 -0.87 0.00	23.18 -0.70 0.00	19.45 -0.43 0.00	23.44 -0.35 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	24.59 -0.30 0.00	22.23 -0.25 0.00	21.07 -0.12 0.00	17.60 -0.08 0.00	17.75 0.07 0.00	18.82 -0.05 0.00	18.01 -0.07 0.00	20.49 -0.64 0.00	24.93 -0.73 0.00	25.83 -0.82 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.44 -0.73 0.00	20.49 -0.68 0.00	17.50 -0.46 0.00	17.95 -0.48 0.00	18.89 -0.38 0.00	22.86 -0.53 0.00	27.48 -0.42 0.00	26.75 -0.73 0.00	30.18 -1.29 0.00	28.57 -1.25 0.00	22.87 -1.01 0.00	19.21 -0.67 0.00	23.25 -0.55 0.00
NIAGARA____ 23760	24.81 -0.08 0.00	22.38 -0.10 0.00	21.20 0.01 0.00	17.70 0.02 0.00	17.77 0.09 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.62 -0.51 0.00	25.10 -0.55 0.00	26.02 -0.62 0.00	22.39 -0.63 0.00	21.60 -0.57 0.00	20.64 -0.53 0.00	17.63 -0.34 0.00	18.07 -0.35 0.00	19.02 -0.25 0.00	23.02 -0.37 0.00	27.69 -0.20 0.00	27.08 -0.40 0.00	30.56 -0.91 0.00	28.95 -0.87 0.00	23.18 -0.70 0.00	19.45 -0.43 0.00	23.44 -0.35 0.00
NINE_MILE_1 23575	24.48 -0.41 0.00	22.09 -0.39 0.00	20.83 -0.37 0.00	17.37 -0.31 0.00	17.38 -0.30 0.00	18.51 -0.35 0.00	17.70 -0.38 0.00	20.54 -0.59 0.00	24.91 -0.75 0.00	25.80 -0.85 0.00	22.24 -0.79 0.00	21.41 -0.76 0.00	20.43 -0.74 0.00	17.37 -0.59 0.00	17.83 -0.60 0.00	18.65 -0.62 0.00	22.64 -0.75 0.00	27.06 -0.83 0.00	26.67 -0.81 0.00	30.48 -0.99 0.00	28.87 -0.95 0.00	23.13 -0.76 0.00	19.25 -0.62 0.00	23.16 -0.64 0.00
NINE_MILE_2 23744	24.48 -0.41 0.00	22.09 -0.39 0.00	20.83 -0.36 0.00	17.37 -0.31 0.00	17.38 -0.30 0.00	18.51 -0.35 0.00	17.70 -0.38 0.00	20.54 -0.59 0.00	24.91 -0.75 0.00	25.80 -0.85 0.00	22.24 -0.79 0.00	21.41 -0.76 0.00	20.43 -0.73 0.00	17.37 -0.59 0.00	17.83 -0.60 0.00	18.65 -0.62 0.00	22.64 -0.75 0.00	27.06 -0.83 0.00	26.67 -0.81 0.00	30.48 -0.99 0.00	28.87 -0.95 0.00	23.13 -0.76 0.00	19.25 -0.62 0.00	23.16 -0.63 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	25.09 0.20 0.00	22.64 0.16 0.00	21.34 0.14 0.00	17.80 0.12 0.00	17.82 0.14 0.00	19.06 0.20 0.00	18.22 0.14 0.00	21.42 0.30 0.01	26.22 0.57 0.01	27.33 0.68 0.00	23.65 0.63 0.00	22.71 0.58 0.04	21.48 0.49 0.17	18.45 0.49 0.00	18.90 0.46 0.00	19.69 0.42 0.00	23.92 0.53 0.00	28.49 0.60 0.00	28.15 0.68 0.00	32.20 0.73 0.00	30.50 0.69 0.00	24.11 0.47 0.25	20.13 0.29 0.04	24.10 0.33 0.03
NM_CENTRAL____DRP 24181	24.96 0.06 0.00	22.51 0.03 0.00	21.23 0.03 0.00	17.70 0.02 0.00	17.72 0.04 0.00	18.88 0.01 0.00	18.06 -0.02 0.00	20.97 -0.15 0.00	25.46 -0.19 0.00	26.37 -0.28 0.00	22.72 -0.30 0.00	21.87 -0.30 0.00	20.88 -0.29 0.00	17.77 -0.19 0.00	18.23 -0.20 0.00	19.07 -0.20 0.00	23.16 -0.24 0.00	27.70 -0.19 0.00	27.30 -0.18 0.00	31.17 -0.30 0.00	29.53 -0.28 0.00	23.69 -0.20 0.00	19.70 -0.18 0.00	23.65 -0.14 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	24.59 -0.30 0.00	22.23 -0.25 0.00	21.07 -0.12 0.00	17.60 -0.08 0.00	17.75 0.07 0.00	18.82 -0.05 0.00	18.01 -0.07 0.00	20.49 -0.64 0.00	24.93 -0.73 0.00	25.83 -0.82 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.44 -0.73 0.00	20.49 -0.68 0.00	17.50 -0.46 0.00	17.95 -0.48 0.00	18.89 -0.38 0.00	22.86 -0.53 0.00	27.48 -0.42 0.00	26.75 -0.73 0.00	30.18 -1.29 0.00	28.57 -1.25 0.00	22.87 -1.01 0.00	19.21 -0.67 0.00	23.25 -0.55 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	25.26 0.36 0.00	22.88 0.39 0.00	21.57 0.37 0.00	17.94 0.26 0.00	17.88 0.20 0.00	19.10 0.23 0.00	18.39 0.31 0.00	21.56 0.44 0.00	26.08 0.43 0.00	27.07 0.43 0.00	23.31 0.29 0.00	22.36 0.20 0.00	21.38 0.22 0.00	18.03 0.07 0.00	18.60 0.17 0.00	19.49 0.22 0.00	23.67 0.28 0.00	28.03 0.14 0.00	27.63 0.16 0.00	31.89 0.42 0.00	30.26 0.44 0.00	24.37 0.49 0.00	20.36 0.48 0.00	24.30 0.50 0.00
NORTHPORT____1 23551	26.55 1.66 0.00	23.96 1.48 0.00	22.45 1.25 0.00	18.64 0.96 0.00	18.69 1.01 0.00	20.07 1.21 0.00	19.31 1.23 0.00	22.91 1.77 -0.01	28.06 2.40 -0.01	29.25 2.60 0.00	25.39 2.36 0.00	24.53 2.32 -0.04	23.34 2.02 -0.16	19.87 1.91 0.00	20.39 1.96 0.00	21.07 1.80 0.00	25.69 2.29 0.00	30.51 2.62 0.00	30.09 2.62 0.00	34.27 2.80 0.00	32.46 2.65 0.00	35.99 2.32 -9.78	21.53 1.62 -0.04	25.43 1.61 -0.03
NORTHPORT____2 23552	26.55 1.66 0.00	23.96 1.48 0.00	22.45 1.25 0.00	18.64 0.96 0.00	18.69 1.01 0.00	20.07 1.21 0.00	19.31 1.23 0.00	22.91 1.77 -0.01	28.06 2.40 -0.01	29.25 2.60 0.00	25.39 2.36 0.00	24.53 2.32 -0.04	23.34 2.02 -0.16	19.87 1.91 0.00	20.39 1.96 0.00	21.07 1.80 0.00	25.69 2.29 0.00	30.51 2.62 0.00	30.09 2.62 0.00	34.27 2.80 0.00	32.46 2.65 0.00	35.99 2.32 -9.78	21.53 1.62 -0.04	25.43 1.61 -0.03
NORTHPORT____3 23553	26.21 1.32 0.00	23.64 1.16 0.00	22.18 0.98 0.00	18.43 0.75 0.00	18.46 0.78 0.00	19.83 0.96 0.00	19.08 1.00 0.00	22.61 1.47 -0.01	27.73 2.07 -0.01	28.91 2.27 0.00	25.13 2.11 0.00	24.27 2.06 -0.04	23.12 1.79 -0.16	19.64 1.67 0.00	20.14 1.71 0.00	20.86 1.60 0.00	25.36 1.98 0.00	30.18 2.29 0.00	29.77 2.29 0.00	33.97 2.50 0.00	32.14 2.33 0.00	35.63 1.97 -9.78	21.31 1.40 -0.04	25.17 1.35 -0.03

NORTHPORT___4 23650	26.21 1.32 0.00	23.64 1.16 0.00	22.18 0.98 0.00	18.43 0.75 0.00	18.46 0.78 0.00	19.83 0.96 0.00	19.08 1.00 0.00	22.61 1.47 -0.01	27.73 2.07 -0.01	28.91 2.27 0.00	25.13 2.11 0.00	24.27 2.06 -0.04	23.12 1.79 -0.16	19.64 1.67 0.00	20.14 1.71 0.00	20.86 1.60 0.00	25.36 1.98 0.00	30.18 2.29 0.00	29.77 2.29 0.00	33.97 2.50 0.00	32.14 2.33 0.00	35.63 1.97 -9.78	21.31 1.40 -0.04	25.17 1.35 -0.03
NORTHPORT___IC 23718	26.55 1.66 0.00	23.96 1.48 0.00	22.45 1.25 0.00	18.64 0.96 0.00	18.69 1.01 0.00	20.07 1.21 0.00	19.31 1.23 0.00	22.91 1.77 -0.01	28.06 2.40 -0.01	29.25 2.60 0.00	25.39 2.36 0.00	24.53 2.32 -0.04	23.34 2.02 -0.16	19.87 1.91 0.00	20.39 1.96 0.00	21.07 1.80 0.00	25.69 2.29 0.00	30.51 2.62 0.00	30.09 2.62 0.00	34.27 2.80 0.00	32.46 2.65 0.00	35.99 2.32 -9.78	21.53 1.62 -0.04	25.43 1.61 -0.03
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	25.33 0.44 0.00	22.98 0.50 0.00	21.63 0.43 0.00	18.01 0.33 0.00	17.95 0.27 0.00	19.23 0.36 0.00	18.49 0.41 0.00	21.76 0.63 0.00	26.35 0.70 0.00	27.36 0.71 0.00	23.55 0.52 0.00	22.53 0.36 0.00	21.54 0.38 0.00	18.23 0.27 0.00	18.79 0.36 0.00	19.69 0.42 0.00	24.01 0.62 0.00	28.62 0.73 0.00	28.09 0.61 0.00	32.41 0.94 0.00	30.78 0.96 0.00	24.57 0.69 0.00	20.47 0.59 0.00	24.40 0.61 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	26.32 1.43 0.00	23.89 1.41 0.00	22.26 1.06 0.00	18.48 0.80 0.00	18.53 0.85 0.00	19.88 1.01 0.00	18.88 0.97 0.16	22.78 1.64 -0.01	27.86 2.20 -0.01	28.95 2.30 0.00	24.93 1.90 0.00	24.14 1.94 -0.04	22.93 1.61 -0.16	19.64 1.68 0.00	20.20 1.78 0.00	20.64 1.37 0.00	25.46 2.06 0.00	30.00 2.11 0.00	29.59 2.12 0.00	33.45 1.98 0.00	31.75 1.93 0.00	35.90 2.24 -9.78	21.20 1.29 -0.04	25.00 1.18 -0.03
NPX_GEN_CSC 323557	26.82 1.93 0.00	24.15 1.66 0.00	22.66 1.47 0.00	18.78 1.10 0.00	18.83 1.15 0.00	20.22 1.36 0.00	19.33 1.41 0.16	23.11 1.96 -0.01	28.39 2.73 -0.01	29.68 3.04 0.00	25.78 2.76 0.00	24.90 2.69 -0.04	23.68 2.36 -0.16	20.12 2.16 0.00	20.67 2.24 0.00	21.40 2.13 0.00	26.02 2.63 0.00	30.98 3.09 0.00	30.61 3.13 0.00	34.93 3.46 0.00	33.01 3.19 0.00	36.28 2.61 -9.78	21.80 1.89 -0.04	25.71 1.89 -0.03
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	26.17 1.28 0.00	23.55 1.07 0.00	22.15 0.96 0.00	18.54 0.86 0.00	18.59 0.91 0.00	19.93 1.07 0.00	19.11 1.03 0.00	22.53 1.42 0.01	27.70 2.06 0.01	28.86 2.21 0.00	24.88 1.86 0.00	23.83 1.71 0.04	22.34 1.35 0.17	19.20 1.24 0.00	19.61 1.19 0.00	20.43 1.16 0.00	24.86 1.46 0.00	29.77 1.88 0.00	29.64 2.16 0.00	33.94 2.46 0.00	32.28 2.47 0.00	25.38 1.75 0.25	21.14 1.31 0.04	25.28 1.51 0.03
NUCOR_STEEL___DRP 24197	25.29 0.39 0.00	22.87 0.39 0.00	21.48 0.28 0.00	17.96 0.28 0.00	18.00 0.32 0.00	19.18 0.31 0.00	18.38 0.30 0.00	21.36 0.23 0.00	25.82 0.17 0.00	26.83 0.18 0.00	23.01 -0.02 0.00	22.18 0.01 0.00	21.10 -0.06 0.00	17.96 -0.01 0.00	18.51 0.08 0.00	19.40 0.14 0.00	23.47 0.08 0.00	28.11 0.21 0.00	27.86 0.39 0.00	31.84 0.37 0.00	30.14 0.33 0.00	24.08 0.19 0.00	20.02 0.14 0.00	24.08 0.28 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	25.60 0.70 0.00	23.09 0.60 0.00	21.77 0.57 0.00	18.13 0.46 0.00	18.13 0.45 0.00	19.34 0.48 0.00	18.57 0.49 0.00	21.69 0.56 0.00	26.29 0.64 0.00	27.18 0.53 0.00	23.30 0.27 0.00	22.29 0.12 0.00	21.17 0.01 0.00	17.98 0.02 0.00	18.48 0.05 0.00	19.34 0.07 0.00	23.62 0.22 0.00	28.33 0.44 0.00	28.26 0.79 0.00	32.57 1.10 0.00	30.85 1.03 0.00	24.74 0.85 0.00	20.53 0.66 0.00	24.50 0.71 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	24.89 0.00 0.00	22.48 0.00 0.00	21.20 0.00 0.00	17.68 0.00 0.00	17.68 0.00 0.00	18.87 0.00 0.00	18.08 0.00 0.00	21.13 0.00 0.00	25.65 0.00 0.00	26.65 0.00 0.00	23.02 0.00 0.00	22.17 0.00 0.00	21.16 0.00 0.00	17.96 0.00 0.00	18.43 0.00 0.00	19.27 0.00 0.00	23.39 0.00 0.00	27.89 0.00 0.00	27.47 0.00 0.00	31.47 0.00 0.00	29.81 0.00 0.00	23.89 0.00 0.00	19.88 0.00 0.00	23.79 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD___GT 24164	26.72 1.83 0.00	24.08 1.60 0.00	22.58 1.39 0.00	18.74 1.06 0.00	18.78 1.10 0.00	20.17 1.31 0.00	19.44 1.36 0.00	23.03 1.89 -0.01	28.25 2.59 -0.01	29.50 2.86 0.00	25.64 2.62 0.00	24.76 2.55 -0.04	23.57 2.24 -0.16	20.02 2.06 0.00	20.54 2.11 0.00	21.28 2.01 0.00	25.86 2.47 0.00	30.78 2.89 0.00	30.41 2.94 0.00	34.69 3.22 0.00	32.83 3.02 0.00	36.16 2.49 -9.78	21.72 1.81 -0.04	25.64 1.82 -0.03
NYPA_GOWANUS___GT5 24156	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NYPA_GOWANUS___GT6 24157	26.17 1.28 -0.01	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.06 0.00	22.59 1.44 -0.02	27.55 1.88 -0.01	28.70 2.05 0.00	25.02 1.99 -0.01	24.13 1.92 -0.04	23.12 1.79 -0.17	19.58 1.61 -0.01	20.05 1.61 -0.01	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.54 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.24	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03
NYPA_HARLEM__RVR_GT1 24160	26.04 1.14 -0.01	23.45 0.96 0.00	22.02 0.82 0.00	18.35 0.67 0.00	18.40 0.72 0.00	19.74 0.88 0.00	19.02 0.94 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.92 0.00	24.89 1.87 -0.01	24.01 1.80 -0.04	23.00 1.67 -0.17	19.49 1.52 -0.01	19.93 1.50 -0.01	20.73 1.46 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.52 2.05 0.00	31.81 2.00 0.00	25.75 1.63 -0.24	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
NYPA_HARLEM__RVR_GT2 24161	26.04 1.14 -0.01	23.45 0.96 0.00	22.02 0.82 0.00	18.35 0.67 0.00	18.40 0.72 0.00	19.74 0.88 0.00	19.02 0.94 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.92 0.00	24.89 1.87 -0.01	24.01 1.80 -0.04	23.00 1.67 -0.17	19.49 1.52 -0.01	19.93 1.50 -0.01	20.73 1.46 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.52 2.05 0.00	31.81 2.00 0.00	25.75 1.63 -0.24	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
NYPA_KENT___GT 24152	26.19 1.29 -0.01	23.60 1.11 0.00	22.16 0.96 0.00	18.47 0.79 0.00	18.51 0.83 0.00	19.87 1.01 0.00	19.14 1.06 0.00	22.59 1.45 -0.02	27.56 1.90 -0.01	28.71 2.06 0.00	25.03 2.00 -0.01	24.15 1.94 -0.04	23.13 1.80 -0.17	19.59 1.62 -0.01	20.05 1.62 -0.01	20.84 1.57 0.00	25.17 1.78 0.00	29.98 2.09 0.00	29.51 2.04 0.00	33.69 2.21 0.00	31.98 2.17 0.00	25.90 1.79 -0.24	21.32 1.40 -0.04	25.22 1.39 -0.03

NYPA_POUCH1____GT 24155	26.20 1.30 -0.01	23.60 1.11 0.00	22.16 0.97 0.00	18.48 0.80 0.00	18.51 0.83 0.00	19.88 1.01 0.00	19.15 1.07 0.00	22.61 1.46 -0.02	27.57 1.91 -0.01	28.73 2.08 0.00	25.04 2.01 -0.01	24.16 1.95 -0.04	23.14 1.81 -0.17	19.60 1.63 -0.01	20.07 1.63 -0.01	20.85 1.58 0.00	25.21 1.82 0.00	30.02 2.13 0.00	29.57 2.10 0.00	33.75 2.27 0.00	32.04 2.23 0.00	25.95 1.83 -0.24	21.35 1.44 -0.04	25.23 1.40 -0.03
NYPA_VERNON____GT2 24162	26.20 1.30 -0.01	23.61 1.12 0.00	22.17 0.97 0.00	18.48 0.80 0.00	18.52 0.84 0.00	19.88 1.02 0.00	19.15 1.07 0.00	22.60 1.45 -0.02	27.58 1.92 -0.01	28.72 2.07 0.00	25.04 2.01 -0.01	24.16 1.94 -0.04	23.14 1.81 -0.17	19.60 1.63 -0.01	20.06 1.62 -0.01	20.84 1.58 0.00	25.17 1.77 0.00	29.97 2.08 0.00	29.49 2.02 0.00	33.66 2.19 0.00	31.96 2.14 0.00	25.89 1.77 -0.24	21.31 1.40 -0.04	25.23 1.41 -0.03
NYPA_VERNON____GT3 24163	26.20 1.30 -0.01	23.61 1.12 0.00	22.17 0.97 0.00	18.48 0.80 0.00	18.52 0.84 0.00	19.88 1.02 0.00	19.15 1.07 0.00	22.60 1.45 -0.02	27.58 1.92 -0.01	28.72 2.07 0.00	25.04 2.01 -0.01	24.16 1.94 -0.04	23.14 1.81 -0.17	19.60 1.63 -0.01	20.06 1.62 -0.01	20.84 1.58 0.00	25.17 1.77 0.00	29.97 2.08 0.00	29.49 2.02 0.00	33.66 2.19 0.00	31.96 2.14 0.00	25.89 1.77 -0.24	21.31 1.40 -0.04	25.23 1.41 -0.03
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	26.16 1.26 -0.01	23.57 1.08 0.00	22.14 0.94 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.57 1.42 -0.02	27.53 1.87 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.97 -0.01	24.12 1.91 -0.04	23.10 1.77 -0.17	19.57 1.61 -0.01	20.03 1.59 -0.01	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.04 0.00	29.45 1.98 0.00	33.62 2.15 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.24	21.28 1.36 -0.04	25.19 1.37 -0.03
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	26.16 1.26 -0.01	23.57 1.08 0.00	22.14 0.94 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.85 0.99 0.00	19.12 1.04 0.00	22.57 1.42 -0.02	27.53 1.87 -0.01	28.68 2.03 0.00	25.00 1.97 -0.01	24.12 1.91 -0.04	23.10 1.77 -0.17	19.57 1.61 -0.01	20.03 1.59 -0.01	20.82 1.55 0.00	25.14 1.75 0.00	29.94 2.04 0.00	29.45 1.98 0.00	33.62 2.15 0.00	31.92 2.11 0.00	25.85 1.73 -0.24	21.28 1.36 -0.04	25.19 1.37 -0.03
NYPA____HOLTSVILL 23794	26.64 1.75 0.00	23.99 1.51 0.00	22.51 1.32 0.00	18.67 0.99 0.00	18.72 1.04 0.00	20.11 1.24 0.00	19.37 1.29 0.00	22.95 1.81 -0.01	28.17 2.51 -0.01	29.43 2.78 0.00	25.56 2.54 0.00	24.69 2.48 -0.04	23.49 2.17 -0.16	19.96 1.99 0.00	20.49 2.06 0.00	21.22 1.95 0.00	25.79 2.40 0.00	30.71 2.82 0.00	30.33 2.85 0.00	34.60 3.13 0.00	32.72 2.91 0.00	36.07 2.40 -9.78	21.64 1.73 -0.04	25.55 1.73 -0.03
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	26.04 1.14 -0.01	23.45 0.96 0.00	22.02 0.82 0.00	18.35 0.67 0.00	18.40 0.72 0.00	19.74 0.88 0.00	19.02 0.94 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.92 0.00	24.88 1.85 -0.01	24.01 1.80 -0.04	23.00 1.67 -0.17	19.49 1.52 -0.01	19.93 1.50 -0.01	20.73 1.46 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.24	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	26.04 1.14 -0.01	23.45 0.96 0.00	22.02 0.82 0.00	18.35 0.67 0.00	18.40 0.72 0.00	19.74 0.88 0.00	19.02 0.94 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.44 1.78 -0.01	28.56 1.92 0.00	24.88 1.85 -0.01	24.01 1.80 -0.04	23.00 1.67 -0.17	19.49 1.52 -0.01	19.93 1.50 -0.01	20.73 1.46 0.00	25.06 1.67 0.00	29.84 1.95 0.00	29.37 1.90 0.00	33.50 2.03 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.63 -0.24	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
NYS_BARGE____HYD 23848	25.05 0.16 0.00	22.58 0.10 0.00	21.39 0.19 0.00	17.85 0.17 0.00	17.91 0.23 0.00	18.99 0.13 0.00	18.19 0.11 0.00	20.80 -0.33 0.00	25.35 -0.31 0.00	26.26 -0.39 0.00	22.58 -0.44 0.00	21.77 -0.40 0.00	20.80 -0.36 0.00	17.79 -0.17 0.00	18.24 -0.19 0.00	19.20 -0.07 0.00	23.24 -0.15 0.00	27.97 0.08 0.00	27.43 -0.04 0.00	30.97 -0.50 0.00	29.31 -0.50 0.00	23.46 -0.42 0.00	19.67 -0.21 0.00	23.66 -0.14 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	25.08 0.19 0.00	22.60 0.12 0.00	21.34 0.14 0.00	17.80 0.12 0.00	17.84 0.16 0.00	18.96 0.10 0.00	18.17 0.09 0.00	20.95 -0.18 0.00	25.46 -0.19 0.00	26.37 -0.28 0.00	22.69 -0.33 0.00	21.87 -0.29 0.00	20.91 -0.26 0.00	17.83 -0.13 0.00	18.30 -0.13 0.00	19.22 -0.05 0.00	23.31 -0.08 0.00	28.05 0.16 0.00	27.57 0.10 0.00	31.29 -0.18 0.00	29.59 -0.22 0.00	23.67 -0.21 0.00	19.75 -0.12 0.00	23.73 -0.07 0.00
OAKDALE__35_KV_LOAD 356122	25.19 0.29 0.00	22.71 0.23 0.00	21.41 0.22 0.00	17.89 0.20 0.00	17.91 0.23 0.00	19.11 0.25 0.00	18.34 0.27 0.00	21.37 0.24 0.00	26.01 0.36 0.00	26.97 0.32 0.00	23.29 0.26 0.00	22.42 0.25 0.00	21.38 0.22 0.00	18.23 0.26 0.00	18.66 0.23 0.00	19.53 0.26 0.00	23.69 0.30 0.00	28.34 0.45 0.00	27.87 0.39 0.00	31.79 0.32 0.00	30.11 0.30 0.00	24.15 0.27 0.00	20.05 0.17 0.00	23.98 0.19 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	24.64 -0.25 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.12 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	17.78 0.10 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.53 -0.60 0.00	24.98 -0.67 0.00	25.88 -0.76 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.49 -0.68 0.00	20.53 -0.63 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.34 0.00	22.91 -0.48 0.00	27.55 -0.34 0.00	26.82 -0.65 0.00	30.26 -1.21 0.00	28.64 -1.18 0.00	22.94 -0.94 0.00	19.26 -0.62 0.00	23.29 -0.50 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	24.82 -0.07 0.00	22.39 -0.10 0.00	21.20 0.01 0.00	17.70 0.02 0.00	17.77 0.09 0.00	18.85 -0.02 0.00	17.89 -0.02 0.16	20.66 -0.46 0.00	25.16 -0.50 0.00	26.07 -0.57 0.00	22.44 -0.59 0.00	21.64 -0.53 0.00	20.67 -0.49 0.00	17.66 -0.30 0.00	18.10 -0.33 0.00	19.05 -0.22 0.00	23.05 -0.34 0.00	27.73 -0.16 0.00	27.12 -0.36 0.00	30.61 -0.85 0.00	28.98 -0.83 0.00	23.22 -0.66 0.00	19.47 -0.40 0.00	23.46 -0.34 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	24.64 -0.25 0.00	22.27 -0.21 0.00	21.11 -0.09 0.00	17.62 -0.06 0.00	17.67 0.00 0.00	18.74 -0.12 0.00	17.93 -0.14 0.00	20.49 -0.64 0.00	24.99 -0.66 0.00	25.88 -0.76 0.00	22.26 -0.76 0.00	21.47 -0.70 0.00	20.52 -0.64 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.92 -0.34 0.00	22.90 -0.49 0.00	27.54 -0.35 0.00	26.99 -0.48 0.00	30.46 -1.01 0.00	28.83 -0.99 0.00	23.09 -0.79 0.00	19.37 -0.50 0.00	23.32 -0.47 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	24.69 -0.20 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.12 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	17.78 0.10 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.53 -0.60 0.00	24.97 -0.69 0.00	25.88 -0.77 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.49 -0.68 0.00	20.53 -0.64 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.33 0.00	22.91 -0.48 0.00	27.54 -0.35 0.00	26.83 -0.65 0.00	30.27 -1.21 0.00	28.64 -1.17 0.00	22.94 -0.94 0.00	19.26 -0.62 0.00	23.30 -0.50 0.00

ONEIDA_HERK_LFGE 323681	25.48 0.59 0.00	22.98 0.49 0.00	21.64 0.45 0.00	18.06 0.37 0.00	18.07 0.39 0.00	19.28 0.42 0.00	18.50 0.42 0.00	21.60 0.48 0.00	26.23 0.57 0.00	27.15 0.50 0.00	23.36 0.33 0.00	22.41 0.24 0.00	21.33 0.16 0.00	18.13 0.16 0.00	18.61 0.18 0.00	19.48 0.21 0.00	23.74 0.35 0.00	28.45 0.56 0.00	28.23 0.76 0.00	32.41 0.94 0.00	30.68 0.87 0.00	24.56 0.68 0.00	20.39 0.51 0.00	24.36 0.57 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	25.48 0.59 0.00	22.97 0.49 0.00	21.66 0.46 0.00	18.06 0.38 0.00	18.08 0.40 0.00	19.30 0.43 0.00	18.50 0.42 0.00	21.58 0.45 0.00	26.20 0.55 0.00	27.08 0.44 0.00	23.32 0.29 0.00	22.42 0.25 0.00	21.37 0.21 0.00	18.19 0.23 0.00	18.67 0.24 0.00	19.54 0.27 0.00	23.78 0.39 0.00	28.52 0.63 0.00	28.21 0.74 0.00	32.31 0.84 0.00	30.58 0.77 0.00	24.47 0.59 0.00	20.31 0.44 0.00	24.30 0.51 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	25.09 0.19 0.00	22.63 0.15 0.00	21.34 0.14 0.00	17.80 0.12 0.00	17.81 0.13 0.00	18.98 0.12 0.00	18.17 0.09 0.00	21.11 -0.01 0.00	25.64 -0.01 0.00	26.54 -0.10 0.00	22.87 -0.15 0.00	22.01 -0.16 0.00	21.01 -0.16 0.00	17.88 -0.08 0.00	18.34 -0.09 0.00	19.19 -0.07 0.00	23.31 -0.08 0.00	27.91 0.02 0.00	27.51 0.04 0.00	31.43 -0.04 0.00	29.76 -0.05 0.00	23.87 -0.02 0.00	19.83 -0.05 0.00	23.80 0.01 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	25.15 0.26 0.00	22.70 0.22 0.00	21.40 0.21 0.00	17.85 0.17 0.00	17.87 0.19 0.00	19.03 0.17 0.00	18.23 0.14 0.00	21.17 0.05 0.00	25.69 0.04 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.91 -0.11 0.00	22.06 -0.11 0.00	21.05 -0.11 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.39 -0.04 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.37 -0.02 0.00	27.99 0.10 0.00	27.62 0.15 0.00	31.56 0.09 0.00	29.87 0.05 0.00	23.93 0.04 0.00	19.88 0.01 0.00	23.88 0.09 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	25.33 0.43 0.00	22.82 0.34 0.00	21.51 0.32 0.00	17.96 0.27 0.00	18.00 0.32 0.00	19.18 0.32 0.00	18.42 0.34 0.00	21.38 0.25 0.00	25.96 0.30 0.00	26.86 0.22 0.00	23.10 0.07 0.00	22.21 0.04 0.00	21.19 0.03 0.00	18.07 0.11 0.00	18.52 0.09 0.00	19.43 0.16 0.00	23.59 0.20 0.00	28.34 0.45 0.00	27.97 0.50 0.00	31.80 0.32 0.00	30.13 0.32 0.00	24.14 0.26 0.00	20.07 0.19 0.00	24.02 0.23 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	25.31 0.42 0.00	22.84 0.35 0.00	21.61 0.41 0.00	18.04 0.36 0.00	18.11 0.43 0.00	19.25 0.38 0.00	18.48 0.40 0.00	21.24 0.11 0.00	25.84 0.18 0.00	26.78 0.13 0.00	23.04 0.02 0.00	22.21 0.04 0.00	21.23 0.07 0.00	18.15 0.19 0.00	18.58 0.15 0.00	19.53 0.26 0.00	23.66 0.27 0.00	28.43 0.54 0.00	27.85 0.38 0.00	31.48 0.01 0.00	29.80 -0.01 0.00	23.95 0.06 0.00	19.99 0.12 0.00	24.00 0.20 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	25.31 0.42 0.00	22.84 0.35 0.00	21.61 0.41 0.00	18.04 0.36 0.00	18.11 0.43 0.00	19.25 0.38 0.00	18.48 0.40 0.00	21.24 0.11 0.00	25.84 0.18 0.00	26.78 0.13 0.00	23.04 0.02 0.00	22.21 0.04 0.00	21.23 0.07 0.00	18.15 0.19 0.00	18.58 0.15 0.00	19.53 0.26 0.00	23.66 0.27 0.00	28.43 0.54 0.00	27.85 0.38 0.00	31.48 0.01 0.00	29.80 -0.01 0.00	23.95 0.06 0.00	19.99 0.12 0.00	24.00 0.20 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	25.36 0.47 0.00	22.92 0.44 0.00	21.62 0.42 0.00	18.00 0.32 0.00	17.96 0.28 0.00	19.16 0.30 0.00	18.42 0.34 0.00	21.55 0.42 0.00	26.07 0.42 0.00	26.98 0.34 0.00	23.18 0.15 0.00	22.22 0.05 0.00	21.17 0.01 0.00	17.92 -0.04 0.00	18.44 0.02 0.00	19.32 0.05 0.00	23.51 0.12 0.00	28.02 0.12 0.00	27.83 0.35 0.00	32.07 0.60 0.00	30.42 0.60 0.00	24.47 0.59 0.00	20.38 0.51 0.00	24.33 0.54 0.00
OSWEGO___5 23606	24.62 -0.27 0.00	22.22 -0.26 0.00	20.94 -0.25 0.00	17.47 -0.21 0.00	17.48 -0.20 0.00	18.63 -0.24 0.00	17.82 -0.26 0.00	20.69 -0.43 0.00	25.10 -0.55 0.00	26.01 -0.64 0.00	22.42 -0.60 0.00	21.59 -0.58 0.00	20.60 -0.57 0.00	17.52 -0.44 0.00	17.98 -0.45 0.00	18.81 -0.46 0.00	22.83 -0.56 0.00	27.29 -0.60 0.00	26.89 -0.58 0.00	30.74 -0.73 0.00	29.11 -0.70 0.00	23.32 -0.56 0.00	19.41 -0.46 0.00	23.33 -0.46 0.00
OSWEGO___6 23613	24.62 -0.27 0.00	22.22 -0.26 0.00	20.94 -0.25 0.00	17.47 -0.21 0.00	17.48 -0.20 0.00	18.63 -0.24 0.00	17.82 -0.26 0.00	20.69 -0.43 0.00	25.10 -0.55 0.00	26.01 -0.64 0.00	22.42 -0.60 0.00	21.59 -0.58 0.00	20.60 -0.57 0.00	17.52 -0.44 0.00	17.98 -0.45 0.00	18.81 -0.46 0.00	22.83 -0.56 0.00	27.29 -0.60 0.00	26.89 -0.58 0.00	30.74 -0.73 0.00	29.11 -0.70 0.00	23.32 -0.56 0.00	19.41 -0.46 0.00	23.33 -0.46 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	25.28 0.39 0.00	22.84 0.35 0.00	21.63 0.43 0.00	18.05 0.37 0.00	18.15 0.46 0.00	19.24 0.38 0.00	18.45 0.37 0.00	21.07 -0.06 0.00	25.68 0.03 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.89 -0.13 0.00	22.09 -0.08 0.00	21.12 -0.04 0.00	18.06 0.09 0.00	18.52 0.09 0.00	19.49 0.22 0.00	23.61 0.22 0.00	28.38 0.49 0.00	27.73 0.26 0.00	31.30 -0.17 0.00	29.61 -0.20 0.00	23.71 -0.17 0.00	19.87 -0.01 0.00	23.93 0.14 0.00
OXBOW___ 24026	25.05 0.16 0.00	22.59 0.11 0.00	21.40 0.20 0.00	17.87 0.19 0.00	17.98 0.31 0.00	19.07 0.20 0.00	18.27 0.19 0.00	20.83 -0.29 0.00	25.36 -0.29 0.00	26.29 -0.36 0.00	22.62 -0.40 0.00	21.82 -0.35 0.00	20.86 -0.30 0.00	17.83 -0.13 0.00	18.28 -0.14 0.00	19.25 -0.02 0.00	23.31 -0.09 0.00	28.02 0.13 0.00	27.34 -0.13 0.00	30.85 -0.62 0.00	29.19 -0.62 0.00	23.37 -0.51 0.00	19.60 -0.28 0.00	23.66 -0.14 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	24.64 -0.25 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.12 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	17.78 0.10 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.53 -0.60 0.00	24.98 -0.67 0.00	25.88 -0.76 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.49 -0.68 0.00	20.53 -0.63 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.34 0.00	22.91 -0.48 0.00	27.55 -0.34 0.00	26.82 -0.65 0.00	30.26 -1.21 0.00	28.64 -1.18 0.00	22.94 -0.94 0.00	19.26 -0.62 0.00	23.29 -0.50 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	26.27 1.38 0.00	23.63 1.15 0.00	22.20 1.00 0.00	18.51 0.83 0.00	18.55 0.87 0.00	19.92 1.05 0.00	19.18 1.10 0.00	22.65 1.51 -0.01	27.64 1.97 -0.01	28.78 2.14 0.00	25.11 2.09 0.00	24.23 2.03 -0.04	23.20 1.88 -0.16	19.65 1.69 0.00	20.11 1.68 0.00	20.93 1.66 0.00	25.29 1.90 0.00	30.10 2.21 0.00	29.61 2.13 0.00	33.83 2.36 0.00	32.09 2.28 0.00	25.99 1.88 -0.23	21.36 1.45 -0.04	25.29 1.47 -0.03
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	24.64 -0.25 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.12 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	17.78 0.10 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.53 -0.60 0.00	24.98 -0.67 0.00	25.88 -0.76 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.49 -0.68 0.00	20.53 -0.63 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.34 0.00	22.91 -0.48 0.00	27.55 -0.34 0.00	26.82 -0.65 0.00	30.26 -1.21 0.00	28.64 -1.18 0.00	22.94 -0.94 0.00	19.26 -0.62 0.00	23.29 -0.50 0.00

PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	24.64 -0.25 0.00	22.28 -0.21 0.00	21.12 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	17.78 0.10 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.04 -0.04 0.00	20.53 -0.60 0.00	24.98 -0.67 0.00	25.88 -0.76 0.00	22.27 -0.76 0.00	21.49 -0.68 0.00	20.53 -0.63 0.00	17.54 -0.43 0.00	17.99 -0.44 0.00	18.93 -0.34 0.00	22.91 -0.48 0.00	27.55 -0.34 0.00	26.82 -0.65 0.00	30.26 -1.21 0.00	28.64 -1.18 0.00	22.94 -0.94 0.00	19.26 -0.62 0.00	23.29 -0.50 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	26.05 1.16 0.00	23.45 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.37 0.68 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.89 0.00	19.02 0.94 0.00	22.44 1.31 -0.01	27.42 1.76 -0.01	28.57 1.92 0.00	24.89 1.86 0.00	24.00 1.80 -0.03	22.98 1.66 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.06 1.67 0.00	29.86 1.97 0.00	29.41 1.94 0.00	33.57 2.10 0.00	31.87 2.05 0.00	25.77 1.65 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.08 1.26 -0.03
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	26.22 1.33 0.00	23.50 1.02 0.00	22.05 0.86 0.00	18.38 0.70 0.00	18.44 0.76 0.00	19.79 0.93 0.00	19.05 0.97 0.00	22.49 1.36 -0.01	27.62 1.96 -0.01	28.79 2.14 0.00	25.07 2.05 0.00	24.15 1.95 -0.03	23.13 1.81 -0.16	19.59 1.63 0.00	20.04 1.61 0.00	20.85 1.58 0.00	25.20 1.81 0.00	30.03 2.14 0.00	29.56 2.09 0.00	33.63 2.16 0.00	31.87 2.06 0.00	25.77 1.66 -0.23	21.19 1.29 -0.04	25.08 1.26 -0.03
PATROON__115KV_TB1 80586	25.13 0.24 0.00	22.68 0.19 0.00	21.36 0.17 0.00	17.82 0.14 0.00	17.85 0.17 0.00	19.09 0.23 0.00	18.26 0.18 0.00	21.46 0.35 0.01	26.25 0.61 0.01	27.37 0.72 0.00	23.69 0.66 0.00	22.75 0.62 0.04	21.53 0.53 0.16	18.49 0.52 0.00	18.92 0.50 0.00	19.73 0.46 0.00	23.98 0.59 0.00	28.57 0.68 0.00	28.23 0.75 0.00	32.28 0.80 0.00	30.57 0.76 0.00	24.18 0.52 0.23	20.17 0.33 0.04	24.15 0.38 0.03
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	25.80 0.91 0.00	23.29 0.80 0.00	22.06 0.87 0.00	18.42 0.74 0.00	18.48 0.80 0.00	19.64 0.77 0.00	18.85 0.77 0.00	21.61 0.48 0.00	26.35 0.69 0.00	27.32 0.67 0.00	23.49 0.47 0.00	22.69 0.52 0.00	21.67 0.51 0.00	18.52 0.56 0.00	18.98 0.55 0.00	19.96 0.70 0.00	24.16 0.77 0.00	29.05 1.15 0.00	28.41 0.94 0.00	32.11 0.64 0.00	30.39 0.58 0.00	24.37 0.49 0.00	20.37 0.50 0.00	24.46 0.67 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	26.03 1.13 0.00	23.44 0.95 0.00	22.03 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.41 0.73 0.00	19.75 0.88 0.00	18.99 0.92 0.00	22.40 1.26 -0.01	27.39 1.73 -0.01	28.55 1.91 0.00	24.84 1.82 0.00	23.96 1.76 -0.03	22.92 1.62 -0.14	19.42 1.46 0.00	19.86 1.43 0.00	20.69 1.42 0.00	25.07 1.67 0.00	29.86 1.97 0.00	29.40 1.93 0.00	33.61 2.14 0.00	31.84 2.03 0.00	25.71 1.62 -0.20	21.12 1.22 -0.03	25.06 1.25 -0.02
PEEKSKILL____ 23653	25.78 0.88 0.00	23.23 0.75 0.00	21.85 0.65 0.00	18.22 0.54 0.00	18.25 0.57 0.00	19.59 0.73 0.00	18.85 0.77 0.00	22.23 1.09 -0.01	27.15 1.49 -0.01	28.28 1.64 0.00	24.62 1.59 0.00	23.75 1.54 -0.04	22.73 1.42 -0.15	19.26 1.30 0.00	19.70 1.28 0.00	20.51 1.25 0.00	24.84 1.45 0.00	29.58 1.69 0.00	29.12 1.65 0.00	33.28 1.80 0.00	31.55 1.73 0.00	25.51 1.41 -0.22	20.96 1.06 -0.03	24.86 1.04 -0.02
PGE MADISON__WINDPWR 24146	26.61 1.72 0.00	23.96 1.48 0.00	22.59 1.39 0.00	18.84 1.17 0.00	18.87 1.19 0.00	20.17 1.30 0.00	19.40 1.32 0.00	22.67 1.55 0.00	27.62 1.96 0.00	28.54 1.89 0.00	24.42 1.40 0.00	23.26 1.09 0.00	22.17 1.00 0.00	18.88 0.92 0.00	19.50 1.07 0.00	20.41 1.14 0.00	24.78 1.39 0.00	29.98 2.09 0.00	29.79 2.31 0.00	34.02 2.55 0.00	32.08 2.27 0.00	25.63 1.75 0.00	21.18 1.31 0.00	25.24 1.44 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	25.14 0.24 0.00	22.76 0.27 0.00	21.47 0.27 0.00	17.86 0.18 0.00	17.79 0.11 0.00	18.99 0.12 0.00	18.28 0.20 0.00	21.42 0.29 0.00	25.88 0.23 0.00	26.86 0.21 0.00	23.13 0.11 0.00	22.23 0.06 0.00	21.25 0.09 0.00	17.92 -0.05 0.00	18.47 0.05 0.00	19.36 0.09 0.00	23.47 0.08 0.00	27.75 -0.14 0.00	27.38 -0.09 0.00	31.59 0.11 0.00	29.97 0.15 0.00	24.21 0.32 0.00	20.24 0.36 0.00	24.16 0.36 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	26.49 1.59 0.00	23.88 1.39 0.00	22.40 1.20 0.00	18.60 0.91 0.00	18.63 0.95 0.00	20.02 1.15 0.00	19.28 1.21 0.00	22.84 1.70 -0.01	28.00 2.34 -0.01	29.22 2.58 0.00	25.41 2.39 0.00	24.53 2.33 -0.04	23.36 2.04 -0.16	19.83 1.87 0.00	20.34 1.91 0.00	21.09 1.82 0.00	25.62 2.23 0.00	30.50 2.61 0.00	30.12 2.64 0.00	34.38 2.91 0.00	32.52 2.71 0.00	35.90 2.24 -9.78	21.54 1.63 -0.04	25.44 1.62 -0.03
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	26.01 1.11 0.00	23.43 0.94 0.00	22.01 0.81 0.00	18.35 0.67 0.00	18.39 0.71 0.00	19.75 0.88 0.00	19.02 0.94 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.53 1.88 0.00	24.88 1.85 0.00	24.00 1.79 -0.04	22.98 1.65 -0.16	19.47 1.50 0.00	19.92 1.49 0.00	20.72 1.46 0.00	25.04 1.64 0.00	29.79 1.90 0.00	29.30 1.83 0.00	35.16 2.01 -1.68	31.78 1.94 -0.02	25.72 1.60 -0.23	21.14 1.23 -0.04	25.04 1.22 -0.03
PJM_GEN_KEystone 24065	22.08 0.46 3.27	21.87 0.35 0.97	19.04 0.33 2.49	17.97 0.29 0.00	18.02 0.34 0.00	19.28 0.41 0.00	18.55 0.47 0.00	21.64 0.51 -0.01	26.42 0.76 0.00	27.44 0.79 0.00	23.77 0.75 0.00	22.94 0.75 -0.02	21.94 0.70 -0.07	18.66 0.70 0.00	19.08 0.65 0.00	19.95 0.68 0.00	24.13 0.73 0.00	28.82 0.92 0.00	28.27 0.80 0.00	33.84 0.69 -1.68	30.51 0.67 -0.02	24.59 0.60 -0.11	20.35 0.46 -0.02	24.24 0.44 -0.01
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	26.13 1.24 0.00	23.57 1.09 0.00	22.12 0.92 0.00	18.39 0.71 0.00	18.43 0.75 0.00	19.79 0.92 0.00	19.06 0.98 0.00	22.54 1.40 -0.01	27.61 1.95 -0.01	28.78 2.13 0.00	25.05 2.02 0.00	24.18 1.97 -0.04	23.05 1.72 -0.16	19.56 1.60 0.00	20.05 1.63 0.00	20.80 1.53 0.00	25.27 1.88 0.00	30.06 2.17 0.00	29.63 2.16 0.00	35.51 2.36 -1.68	32.05 2.22 -0.02	35.51 1.84 -9.78	21.24 1.33 -0.04	25.11 1.30 -0.03
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	25.90 1.01 0.00	23.34 0.86 0.00	21.93 0.73 0.00	18.29 0.61 0.00	18.33 0.65 0.00	19.69 0.83 0.00	18.96 0.88 0.00	22.38 1.24 -0.01	27.30 1.64 -0.01	28.41 1.77 0.00	24.78 1.76 0.00	23.91 1.71 -0.04	22.91 1.59 -0.16	19.41 1.45 0.00	19.86 1.43 0.00	20.66 1.39 0.00	24.97 1.58 0.00	29.70 1.80 0.00	29.20 1.72 0.00	35.04 1.89 -1.68	31.67 1.84 -0.02	25.64 1.52 -0.23	21.09 1.18 -0.04	24.96 1.15 -0.03
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	25.59 0.69 0.00	23.22 0.74 0.00	21.85 0.65 0.00	18.19 0.51 0.00	18.15 0.47 0.00	19.47 0.60 0.00	18.71 0.63 0.00	22.06 0.93 0.00	26.75 1.09 0.00	27.74 1.10 0.00	23.85 0.83 0.00	22.79 0.62 0.00	21.77 0.60 0.00	18.46 0.50 0.00	19.02 0.59 0.00	19.92 0.65 0.00	24.33 0.94 0.00	29.08 1.19 0.00	28.49 1.02 0.00	32.89 1.42 0.00	31.27 1.46 0.00	24.89 1.00 0.00	20.72 0.84 0.00	24.68 0.89 0.00

PLEASANTVLY___LBMP 24000	25.68 0.79 0.00	23.14 0.66 0.00	21.76 0.57 0.00	18.15 0.47 0.00	18.18 0.50 0.00	19.50 0.63 0.00	18.73 0.65 0.00	22.08 0.94 -0.02	26.97 1.31 -0.01	28.12 1.47 0.00	24.44 1.42 0.00	23.57 1.36 -0.04	22.58 1.23 -0.19	19.11 1.15 0.00	19.56 1.13 0.00	20.36 1.09 0.00	24.65 1.26 0.00	29.36 1.47 0.00	28.93 1.46 0.00	33.07 1.60 0.00	31.35 1.54 0.00	25.38 1.22 -0.27	20.82 0.90 -0.04	24.73 0.91 -0.03
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	25.91 1.02 0.00	23.34 0.86 0.00	21.94 0.75 0.00	18.30 0.62 0.00	18.33 0.65 0.00	19.67 0.81 0.00	18.91 0.83 0.00	22.32 1.18 -0.01	27.27 1.61 -0.01	28.41 1.76 0.00	24.72 1.70 0.00	23.85 1.64 -0.04	22.84 1.51 -0.17	19.34 1.37 0.00	19.79 1.36 0.00	20.60 1.33 0.00	24.93 1.54 0.00	29.68 1.79 0.00	29.22 1.75 0.00	33.40 1.93 0.00	31.66 1.85 0.00	25.63 1.50 -0.24	21.05 1.14 -0.04	24.96 1.14 -0.03
PLSNTVLE_13_KV_13KVDSA_REV_LBMP_I 345020	25.91 1.02 0.00	23.34 0.86 0.00	21.94 0.75 0.00	18.30 0.62 0.00	18.33 0.65 0.00	19.67 0.81 0.00	18.91 0.83 0.00	22.32 1.18 -0.01	27.27 1.61 -0.01	28.41 1.76 0.00	24.72 1.70 0.00	23.85 1.64 -0.04	22.84 1.51 -0.17	19.34 1.37 0.00	19.79 1.36 0.00	20.60 1.33 0.00	24.93 1.54 0.00	29.68 1.79 0.00	29.22 1.75 0.00	33.40 1.93 0.00	31.66 1.85 0.00	25.63 1.50 -0.24	21.05 1.14 -0.04	24.96 1.14 -0.03
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	25.84 0.95 0.00	23.28 0.80 0.00	21.90 0.71 0.00	18.27 0.59 0.00	18.30 0.62 0.00	19.62 0.76 0.00	18.85 0.77 0.00	22.21 1.09 0.00	27.16 1.50 0.00	28.33 1.68 0.00	24.62 1.59 0.00	23.69 1.53 0.01	22.53 1.40 0.03	19.23 1.27 0.00	19.67 1.24 0.00	20.50 1.24 0.00	24.83 1.44 0.00	29.61 1.72 0.00	29.18 1.71 0.00	33.37 1.90 0.00	31.62 1.80 0.00	25.24 1.41 0.05	20.92 1.05 0.01	24.86 1.08 0.00
POLETTI____ 23519	26.00 1.11 0.00	23.40 0.92 0.00	21.99 0.79 0.00	18.34 0.66 0.00	18.37 0.69 0.00	19.73 0.87 0.00	19.00 0.92 0.00	22.43 1.29 -0.01	27.37 1.70 -0.01	28.49 1.85 0.00	24.85 1.83 0.00	23.98 1.77 -0.04	22.96 1.64 -0.16	19.45 1.49 0.00	19.90 1.47 0.00	20.70 1.44 0.00	25.02 1.63 0.00	29.77 1.88 0.00	29.28 1.81 0.00	33.45 1.98 0.00	31.74 1.92 0.00	25.71 1.60 -0.23	21.14 1.22 -0.04	25.03 1.21 -0.03
POMONA___ESR 323819	25.76 0.86 0.00	23.21 0.73 0.00	21.82 0.63 0.00	18.21 0.53 0.00	18.25 0.57 0.00	19.59 0.72 0.00	18.84 0.76 0.00	22.21 1.07 -0.01	27.14 1.48 -0.01	28.26 1.62 0.00	24.60 1.57 0.00	23.73 1.53 -0.03	22.71 1.41 -0.13	19.25 1.29 0.00	19.69 1.26 0.00	20.50 1.24 0.00	24.84 1.44 0.00	29.58 1.69 0.00	29.11 1.64 0.00	33.27 1.80 0.00	31.54 1.72 0.00	25.48 1.40 -0.19	20.95 1.04 -0.03	24.83 1.02 -0.02
PORT_JEFF_3 23555	26.70 1.80 0.00	24.04 1.55 0.00	22.55 1.36 0.00	18.71 1.03 0.00	18.75 1.07 0.00	20.14 1.28 0.00	19.41 1.33 0.00	22.99 1.85 -0.01	28.23 2.57 -0.01	29.49 2.85 0.00	25.62 2.60 0.00	24.75 2.54 -0.04	23.54 2.22 -0.16	20.01 2.04 0.00	20.54 2.11 0.00	21.27 2.00 0.00	25.86 2.47 0.00	30.78 2.89 0.00	30.40 2.93 0.00	34.69 3.22 0.00	32.80 2.99 0.00	36.13 2.46 -9.78	21.69 1.78 -0.04	25.60 1.78 -0.03
PORT_JEFF_4 23616	26.70 1.80 0.00	24.04 1.55 0.00	22.55 1.36 0.00	18.71 1.03 0.00	18.75 1.07 0.00	20.14 1.28 0.00	19.41 1.33 0.00	22.99 1.85 -0.01	28.23 2.57 -0.01	29.49 2.85 0.00	25.62 2.60 0.00	24.75 2.54 -0.04	23.54 2.22 -0.16	20.01 2.04 0.00	20.54 2.11 0.00	21.27 2.00 0.00	25.86 2.47 0.00	30.78 2.89 0.00	30.40 2.93 0.00	34.69 3.22 0.00	32.80 2.99 0.00	36.13 2.46 -9.78	21.69 1.78 -0.04	25.60 1.78 -0.03
PORT_JEFF_IC 23713	26.72 1.82 0.00	24.06 1.57 0.00	22.57 1.38 0.00	18.72 1.04 0.00	18.76 1.07 0.00	20.16 1.29 0.00	19.42 1.34 0.00	23.01 1.87 -0.01	28.26 2.60 -0.01	29.52 2.88 0.00	25.65 2.63 0.00	24.78 2.57 -0.04	23.57 2.25 -0.16	20.03 2.07 0.00	20.56 2.13 0.00	21.30 2.03 0.00	25.89 2.50 0.00	30.83 2.94 0.00	30.45 2.97 0.00	34.74 3.27 0.00	32.84 3.03 0.00	36.16 2.50 -9.78	21.71 1.80 -0.04	25.62 1.80 -0.03
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	26.72 1.83 0.00	24.08 1.60 0.00	22.58 1.39 0.00	18.74 1.06 0.00	18.78 1.10 0.00	20.17 1.31 0.00	19.44 1.36 0.00	23.03 1.89 -0.01	28.25 2.59 -0.01	29.50 2.86 0.00	25.64 2.62 0.00	24.76 2.55 -0.04	23.57 2.24 -0.16	20.02 2.06 0.00	20.54 2.11 0.00	21.28 2.01 0.00	25.86 2.47 0.00	30.78 2.89 0.00	30.41 2.94 0.00	34.69 3.22 0.00	32.83 3.02 0.00	36.16 2.49 -9.78	21.72 1.81 -0.04	25.64 1.82 -0.03
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	26.72 1.83 0.00	24.08 1.60 0.00	22.58 1.39 0.00	18.74 1.06 0.00	18.78 1.10 0.00	20.17 1.31 0.00	19.44 1.36 0.00	23.03 1.89 -0.01	28.25 2.59 -0.01	29.50 2.86 0.00	25.64 2.62 0.00	24.76 2.55 -0.04	23.57 2.24 -0.16	20.02 2.06 0.00	20.54 2.11 0.00	21.28 2.01 0.00	25.86 2.47 0.00	30.78 2.89 0.00	30.41 2.94 0.00	34.69 3.22 0.00	32.83 3.02 0.00	36.16 2.49 -9.78	21.72 1.81 -0.04	25.64 1.82 -0.03
PPL_SHRM_GT3 24213	26.84 1.95 0.00	24.16 1.68 0.00	22.68 1.48 0.00	18.79 1.11 0.00	18.83 1.15 0.00	20.24 1.37 0.00	19.50 1.42 0.00	23.11 1.97 -0.01	28.41 2.74 -0.01	29.70 3.06 0.00	25.79 2.77 0.00	24.91 2.70 -0.04	23.69 2.37 -0.16	20.13 2.16 0.00	20.68 2.25 0.00	21.41 2.14 0.00	26.03 2.64 0.00	31.00 3.11 0.00	30.62 3.15 0.00	34.95 3.48 0.00	33.02 3.21 0.00	36.29 2.63 -9.78	21.81 1.90 -0.04	25.72 1.90 -0.03
PPL_SHRM_GT4 24214	26.84 1.95 0.00	24.16 1.68 0.00	22.68 1.48 0.00	18.79 1.11 0.00	18.83 1.15 0.00	20.24 1.37 0.00	19.50 1.42 0.00	23.11 1.97 -0.01	28.41 2.74 -0.01	29.70 3.06 0.00	25.79 2.77 0.00	24.91 2.70 -0.04	23.69 2.37 -0.16	20.13 2.16 0.00	20.68 2.25 0.00	21.41 2.14 0.00	26.03 2.64 0.00	31.00 3.11 0.00	30.62 3.15 0.00	34.95 3.48 0.00	33.02 3.21 0.00	36.29 2.63 -9.78	21.81 1.90 -0.04	25.72 1.90 -0.03
PROJECT___ORANGE 1 24174	24.96 0.07 0.00	22.52 0.03 0.00	21.24 0.04 0.00	17.71 0.03 0.00	17.72 0.04 0.00	18.88 0.02 0.00	18.06 -0.01 0.00	20.98 -0.15 0.00	25.47 -0.19 0.00	26.37 -0.27 0.00	22.73 -0.29 0.00	21.88 -0.29 0.00	20.89 -0.28 0.00	17.78 -0.18 0.00	18.24 -0.19 0.00	19.08 -0.18 0.00	23.17 -0.22 0.00	27.72 -0.17 0.00	27.31 -0.16 0.00	31.19 -0.28 0.00	29.53 -0.28 0.00	23.69 -0.19 0.00	19.70 -0.18 0.00	23.66 -0.14 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	24.96 0.07 0.00	22.52 0.03 0.00	21.24 0.04 0.00	17.71 0.03 0.00	17.72 0.04 0.00	18.88 0.02 0.00	18.06 -0.01 0.00	20.98 -0.15 0.00	25.47 -0.19 0.00	26.37 -0.27 0.00	22.73 -0.29 0.00	21.88 -0.29 0.00	20.89 -0.28 0.00	17.78 -0.18 0.00	18.24 -0.19 0.00	19.08 -0.18 0.00	23.17 -0.22 0.00	27.72 -0.17 0.00	27.31 -0.16 0.00	31.19 -0.28 0.00	29.53 -0.28 0.00	23.69 -0.19 0.00	19.70 -0.18 0.00	23.66 -0.14 0.00

PUCKETT___SOLAR 323809	25.51 0.62 0.00	22.99 0.51 0.00	21.68 0.48 0.00	18.10 0.42 0.00	18.14 0.46 0.00	19.35 0.48 0.00	18.58 0.50 0.00	21.66 0.53 0.00	26.37 0.72 0.00	27.32 0.67 0.00	23.53 0.50 0.00	22.49 0.32 0.00	21.41 0.25 0.00	18.28 0.32 0.00	18.79 0.36 0.00	19.67 0.40 0.00	23.94 0.54 0.00	28.71 0.82 0.00	28.32 0.85 0.00	32.33 0.86 0.00	30.58 0.77 0.00	24.49 0.60 0.00	20.31 0.43 0.00	24.26 0.46 0.00
PYRITES___HYD 24023	25.41 0.52 0.00	23.00 0.52 0.00	21.71 0.51 0.00	18.05 0.37 0.00	17.97 0.29 0.00	19.19 0.33 0.00	18.49 0.41 0.00	21.67 0.54 0.00	26.13 0.48 0.00	27.05 0.40 0.00	23.29 0.27 0.00	22.38 0.21 0.00	21.41 0.25 0.00	18.04 0.08 0.00	18.60 0.17 0.00	19.50 0.24 0.00	23.68 0.29 0.00	28.09 0.20 0.00	27.81 0.34 0.00	32.12 0.65 0.00	30.46 0.64 0.00	24.54 0.66 0.00	20.49 0.62 0.00	24.45 0.66 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	24.40 -0.49 0.00	22.02 -0.46 0.00	20.78 -0.42 0.00	17.33 -0.35 0.00	17.36 -0.32 0.00	18.47 -0.40 0.00	17.70 -0.38 0.00	20.44 -0.69 0.00	24.84 -0.82 0.00	25.72 -0.93 0.00	22.14 -0.88 0.00	21.32 -0.84 0.00	20.38 -0.79 0.00	17.37 -0.60 0.00	17.82 -0.61 0.00	18.70 -0.57 0.00	22.70 -0.69 0.00	27.29 -0.60 0.00	26.83 -0.65 0.00	30.49 -0.98 0.00	28.84 -0.98 0.00	23.07 -0.81 0.00	19.24 -0.63 0.00	23.12 -0.68 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	26.19 1.30 0.00	23.56 1.08 0.00	22.15 0.96 0.00	18.55 0.87 0.00	18.60 0.92 0.00	19.95 1.09 0.00	19.14 1.06 0.00	22.57 1.46 0.01	27.78 2.13 0.01	28.93 2.28 0.00	24.94 1.92 0.00	23.88 1.75 0.04	22.36 1.38 0.17	19.22 1.26 0.00	19.64 1.21 0.00	20.45 1.19 0.00	24.89 1.50 0.00	29.83 1.94 0.00	29.71 2.24 0.00	34.02 2.55 0.00	32.38 2.57 0.00	25.44 1.80 0.25	21.17 1.34 0.04	25.32 1.55 0.03
RAMAPO___LBMP 323565	25.67 0.78 0.00	23.13 0.64 0.00	21.75 0.56 0.00	18.15 0.47 0.00	18.18 0.50 0.00	19.51 0.65 0.00	18.78 0.70 0.00	22.13 0.99 -0.01	27.03 1.37 -0.01	28.14 1.50 0.00	24.49 1.47 0.00	23.62 1.42 -0.03	22.61 1.31 -0.13	19.17 1.21 0.00	19.61 1.18 0.00	20.41 1.15 0.00	24.73 1.34 0.00	29.44 1.55 0.00	28.99 1.52 0.00	33.13 1.66 0.00	31.40 1.59 0.00	25.37 1.30 -0.19	20.87 0.96 -0.03	24.74 0.93 -0.02
RANKINE____ 23646	25.45 0.56 0.00	22.98 0.50 0.00	21.77 0.57 0.00	18.17 0.49 0.00	18.23 0.56 0.00	19.36 0.49 0.00	18.58 0.50 0.00	21.28 0.15 0.00	25.94 0.28 0.00	26.89 0.24 0.00	23.13 0.11 0.00	22.33 0.16 0.00	21.35 0.19 0.00	18.24 0.27 0.00	18.69 0.26 0.00	19.66 0.39 0.00	23.81 0.42 0.00	28.63 0.74 0.00	28.00 0.52 0.00	31.64 0.17 0.00	29.94 0.13 0.00	24.00 0.11 0.00	20.08 0.20 0.00	24.13 0.34 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.03 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.98 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.03 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.98 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.85 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.74 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.51 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.07 1.68 0.00	29.83 1.94 0.00	29.35 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.99 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.85 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.74 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.51 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.07 1.68 0.00	29.83 1.94 0.00	29.35 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.99 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.03 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.98 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.03 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.80 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.98 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	26.08 1.19 0.00	23.48 1.00 0.00	22.07 0.87 0.00	18.40 0.72 0.00	18.43 0.75 0.00	19.80 0.93 0.00	19.06 0.98 0.00	22.49 1.35 -0.01	27.45 1.79 -0.01	28.59 1.94 0.00	24.92 1.90 0.00	24.05 1.84 -0.04	23.02 1.70 -0.16	19.51 1.54 0.00	19.96 1.53 0.00	20.76 1.49 0.00	25.10 1.71 0.00	29.87 1.98 0.00	29.38 1.91 0.00	33.57 2.10 0.00	31.84 2.02 0.00	25.78 1.67 -0.23	21.20 1.29 -0.04	25.10 1.28 -0.03
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	26.08 1.19 0.00	23.48 1.00 0.00	22.07 0.87 0.00	18.40 0.72 0.00	18.43 0.75 0.00	19.80 0.93 0.00	19.06 0.98 0.00	22.49 1.35 -0.01	27.45 1.79 -0.01	28.59 1.94 0.00	24.92 1.90 0.00	24.05 1.84 -0.04	23.02 1.70 -0.16	19.51 1.54 0.00	19.96 1.53 0.00	20.76 1.49 0.00	25.10 1.71 0.00	29.87 1.98 0.00	29.38 1.91 0.00	33.57 2.10 0.00	31.84 2.02 0.00	25.78 1.67 -0.23	21.20 1.29 -0.04	25.10 1.28 -0.03
RAVENSWOOD_GT_1 23729	26.20 1.30 -0.01	23.61 1.12 0.00	22.17 0.97 0.00	18.48 0.80 0.00	18.52 0.84 0.00	19.88 1.02 0.00	19.15 1.07 0.00	22.60 1.45 -0.02	27.58 1.92 -0.01	28.72 2.07 0.00	25.04 2.01 -0.01	24.16 1.94 -0.04	23.14 1.81 -0.17	19.60 1.63 -0.01	20.06 1.62 -0.01	20.84 1.58 0.00	25.17 1.77 0.00	29.97 2.08 0.00	29.49 2.02 0.00	33.66 2.19 0.00	31.96 2.14 0.00	25.89 1.77 -0.24	21.31 1.40 -0.04	25.23 1.41 -0.03

RAVENSWOOD_GT_10 24258	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.99 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD_GT_11 24259	26.04 1.14 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.76 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.99 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD_GT_4 24252	26.03 1.14 0.00	23.44 0.96 0.00	22.03 0.83 0.00	18.37 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.54 1.89 0.00	24.87 1.85 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.98 1.66 -0.16	19.47 1.51 0.00	19.92 1.49 0.00	20.72 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.82 1.93 0.00	29.33 1.86 0.00	33.51 2.04 0.00	31.79 1.97 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.06 1.24 -0.03
RAVENSWOOD_GT_5 24254	26.03 1.14 0.00	23.44 0.96 0.00	22.03 0.83 0.00	18.37 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.54 1.89 0.00	24.87 1.85 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.98 1.66 -0.16	19.47 1.51 0.00	19.92 1.49 0.00	20.72 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.82 1.93 0.00	29.33 1.86 0.00	33.51 2.04 0.00	31.79 1.97 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.06 1.24 -0.03
RAVENSWOOD_GT_6 24253	26.03 1.14 0.00	23.44 0.96 0.00	22.03 0.83 0.00	18.37 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.54 1.89 0.00	24.87 1.85 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.98 1.66 -0.16	19.47 1.51 0.00	19.92 1.49 0.00	20.72 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.82 1.93 0.00	29.33 1.86 0.00	33.51 2.04 0.00	31.79 1.97 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.06 1.24 -0.03
RAVENSWOOD_GT_7 24255	26.03 1.14 0.00	23.44 0.96 0.00	22.03 0.83 0.00	18.37 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	19.76 0.90 0.00	19.03 0.95 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.40 1.74 -0.01	28.54 1.89 0.00	24.87 1.85 0.00	24.00 1.80 -0.04	22.98 1.66 -0.16	19.47 1.51 0.00	19.92 1.49 0.00	20.72 1.46 0.00	25.05 1.66 0.00	29.82 1.93 0.00	29.33 1.86 0.00	33.51 2.04 0.00	31.79 1.97 0.00	25.74 1.62 -0.23	21.16 1.25 -0.04	25.06 1.24 -0.03
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.99 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD_GT_9 24257	26.05 1.16 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.04 0.96 0.00	22.47 1.33 -0.01	27.42 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.89 1.86 0.00	24.01 1.81 -0.04	22.99 1.67 -0.16	19.48 1.52 0.00	19.93 1.50 0.00	20.74 1.47 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.94 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.99 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RAVENSWOOD___1 23533	26.13 1.23 -0.01	23.55 1.06 0.00	22.11 0.92 0.00	18.44 0.75 0.00	18.47 0.80 0.00	19.83 0.97 0.00	19.10 1.03 0.00	22.55 1.40 -0.02	27.51 1.84 -0.01	28.65 2.00 0.00	24.98 1.95 -0.01	24.10 1.89 -0.04	23.08 1.75 -0.17	19.56 1.59 -0.01	20.01 1.57 -0.01	20.80 1.53 0.00	25.11 1.72 0.00	29.90 2.01 0.00	29.42 1.95 0.00	33.59 2.12 0.00	31.89 2.07 0.00	25.82 1.70 -0.24	21.25 1.33 -0.04	25.16 1.34 -0.03
RAVENSWOOD___2 23534	26.10 1.20 -0.01	23.52 1.04 0.00	22.09 0.89 0.00	18.41 0.73 0.00	18.45 0.77 0.00	19.81 0.95 0.00	19.08 1.00 0.00	22.52 1.37 -0.02	27.48 1.81 -0.01	28.62 1.97 0.00	24.95 1.92 -0.01	24.07 1.86 -0.04	23.06 1.73 -0.17	19.54 1.57 -0.01	19.98 1.55 -0.01	20.72 1.45 0.00	24.93 1.54 0.00	29.68 1.79 0.00	29.21 1.73 0.00	33.35 1.87 0.00	31.65 1.84 0.00	25.64 1.52 -0.24	21.14 1.23 -0.04	25.13 1.30 -0.03
RAVENSWOOD___3 23535	26.03 1.14 0.00	23.46 0.97 0.00	22.04 0.84 0.00	18.38 0.70 0.00	18.41 0.73 0.00	19.77 0.90 0.00	19.03 0.96 0.00	22.46 1.33 -0.01	27.41 1.75 -0.01	28.55 1.90 0.00	24.88 1.86 0.00	24.01 1.80 -0.04	22.99 1.66 -0.16	19.48 1.51 0.00	19.93 1.50 0.00	20.73 1.46 0.00	25.06 1.67 0.00	29.83 1.93 0.00	29.34 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.79 1.98 0.00	25.75 1.64 -0.23	21.17 1.26 -0.04	25.07 1.25 -0.03
RAVENSWOOD___4 23820	26.13 1.23 -0.01	23.55 1.06 0.00	22.11 0.92 0.00	18.44 0.75 0.00	18.47 0.80 0.00	19.83 0.97 0.00	19.10 1.03 0.00	22.55 1.40 -0.02	27.51 1.84 -0.01	28.65 2.00 0.00	24.98 1.95 -0.01	24.10 1.89 -0.04	23.08 1.75 -0.17	19.56 1.59 -0.01	20.01 1.57 -0.01	20.80 1.53 0.00	25.11 1.72 0.00	29.90 2.01 0.00	29.42 1.95 0.00	33.59 2.12 0.00	31.89 2.07 0.00	25.82 1.70 -0.24	21.25 1.33 -0.04	25.16 1.34 -0.03
RCPL_TRUST___DRP 24196	26.07 1.18 0.00	23.46 0.98 0.00	22.04 0.85 0.00	18.38 0.70 0.00	18.42 0.73 0.00	19.78 0.91 0.00	19.05 0.97 0.00	22.49 1.35 -0.01	27.43 1.77 -0.01	28.57 1.92 0.00	24.92 1.90 0.00	24.04 1.83 -0.04	23.02 1.69 -0.16	19.50 1.54 0.00	19.95 1.52 0.00	20.76 1.49 0.00	25.08 1.68 0.00	29.83 1.94 0.00	29.35 1.87 0.00	33.52 2.05 0.00	31.80 1.99 0.00	25.76 1.64 -0.23	21.18 1.26 -0.04	25.07 1.26 -0.03
RED___ROCHESTER 323720	25.20 0.31 0.00	22.70 0.22 0.00	21.43 0.23 0.00	17.87 0.19 0.00	17.90 0.22 0.00	19.03 0.17 0.00	18.25 0.17 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.58 -0.07 0.00	26.49 -0.15 0.00	22.81 -0.22 0.00	21.99 -0.18 0.00	21.02 -0.14 0.00	17.93 -0.03 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.33 0.06 0.00	23.45 0.06 0.00	28.23 0.34 0.00	27.74 0.27 0.00	31.49 0.02 0.00	29.78 -0.04 0.00	23.81 -0.07 0.00	19.86 -0.02 0.00	23.85 0.05 0.00
REGAN___SOLAR 323812	27.63 2.74 0.00	24.94 2.46 0.00	22.98 1.78 0.00	19.51 1.83 0.00	19.55 1.87 0.00	20.84 1.97 0.00	20.13 2.05 0.00	23.41 2.29 0.01	28.42 2.77 0.01	29.27 2.63 0.00	25.04 2.02 0.00	23.61 1.48 0.03	21.88 0.85 0.14	18.22 0.26 0.00	18.92 0.49 0.00	19.77 0.50 0.00	25.27 1.88 0.00	30.60 2.71 0.00	30.77 3.30 0.00	35.39 3.92 0.00	33.31 3.50 0.00	26.42 2.74 0.21	22.01 2.17 0.03	26.33 2.56 0.02

RENSSELAER___COGEN 23796	24.99 0.10 0.00	22.56 0.08 0.00	21.25 0.06 0.00	17.73 0.05 0.00	17.76 0.08 0.00	18.99 0.13 0.00	18.16 0.08 0.00	21.34 0.23 0.01	26.11 0.46 0.01	27.22 0.57 0.00	23.56 0.53 0.00	22.63 0.49 0.04	21.41 0.40 0.16	18.37 0.41 0.00	18.82 0.39 0.00	19.61 0.34 0.00	23.83 0.44 0.00	28.38 0.49 0.00	28.04 0.56 0.00	32.08 0.61 0.00	30.38 0.57 0.00	24.04 0.38 0.23	20.06 0.21 0.04	24.01 0.24 0.02
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	26.16 1.27 0.00	23.45 0.97 0.00	22.01 0.81 0.00	18.42 0.74 0.00	18.50 0.82 0.00	19.94 1.07 0.00	19.15 1.08 0.00	22.72 1.61 0.01	28.14 2.49 0.01	29.24 2.60 0.00	25.09 2.06 0.00	23.91 1.78 0.04	22.37 1.38 0.17	19.28 1.32 0.00	19.76 1.33 0.00	20.50 1.23 0.00	25.09 1.70 0.00	30.14 2.25 0.00	29.99 2.52 0.00	34.36 2.89 0.00	32.74 2.93 0.00	25.53 1.90 0.25	21.19 1.36 0.04	25.41 1.64 0.03
REVERE_CPPR_DRP 24186	25.67 0.78 0.00	23.14 0.66 0.00	21.81 0.61 0.00	18.19 0.51 0.00	18.21 0.53 0.00	19.43 0.57 0.00	18.64 0.56 0.00	21.76 0.63 0.00	26.40 0.74 0.00	27.27 0.63 0.00	23.45 0.42 0.00	22.51 0.34 0.00	21.45 0.29 0.00	18.25 0.29 0.00	18.73 0.30 0.00	19.62 0.35 0.00	23.93 0.54 0.00	28.73 0.84 0.00	28.47 1.00 0.00	32.63 1.16 0.00	30.88 1.07 0.00	24.71 0.82 0.00	20.50 0.62 0.00	24.50 0.70 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	25.15 0.25 0.00	22.70 0.22 0.00	21.40 0.20 0.00	17.84 0.16 0.00	17.86 0.18 0.00	19.11 0.25 0.00	18.26 0.18 0.00	21.46 0.35 0.02	26.27 0.62 0.01	27.40 0.75 0.00	23.70 0.68 0.00	22.76 0.63 0.04	21.51 0.53 0.18	18.49 0.53 0.00	18.94 0.51 0.00	19.73 0.46 0.00	23.97 0.58 0.00	28.53 0.64 0.00	28.20 0.73 0.00	32.26 0.79 0.00	30.56 0.75 0.00	24.14 0.52 0.27	20.16 0.33 0.04	24.14 0.38 0.03
RIVERBAY____ 323610	26.22 1.33 0.00	23.50 1.02 0.00	22.05 0.86 0.00	18.38 0.70 0.00	18.44 0.76 0.00	19.79 0.93 0.00	19.05 0.97 0.00	22.49 1.36 -0.01	27.62 1.96 -0.01	28.79 2.14 0.00	25.07 2.05 0.00	24.15 1.95 -0.03	23.13 1.81 -0.16	19.59 1.63 0.00	20.04 1.61 0.00	20.85 1.58 0.00	25.20 1.81 0.00	30.03 2.14 0.00	29.56 2.09 0.00	33.63 2.16 0.00	31.87 2.06 0.00	25.77 1.66 -0.23	21.19 1.29 -0.04	25.08 1.26 -0.03
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	25.09 0.20 0.00	22.64 0.16 0.00	21.34 0.14 0.00	17.80 0.12 0.00	17.82 0.14 0.00	19.06 0.20 0.00	18.22 0.14 0.00	21.42 0.30 0.01	26.22 0.57 0.01	27.33 0.68 0.00	23.65 0.63 0.00	22.71 0.58 0.04	21.48 0.49 0.17	18.45 0.49 0.00	18.90 0.46 0.00	19.69 0.42 0.00	23.92 0.53 0.00	28.49 0.60 0.00	28.15 0.68 0.00	32.20 0.73 0.00	30.50 0.69 0.00	24.11 0.47 0.25	20.13 0.29 0.04	24.10 0.33 0.03
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	24.90 0.00 0.00	22.48 0.00 0.00	21.20 0.00 0.00	17.69 0.01 0.00	17.70 0.02 0.00	18.85 -0.01 0.00	18.07 -0.01 0.00	21.09 -0.04 0.00	25.64 -0.01 0.00	26.64 0.00 0.00	23.02 0.00 0.00	22.15 -0.01 0.00	21.09 -0.07 0.00	17.96 -0.01 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.38 -0.02 0.00	27.87 -0.02 0.00	27.49 0.02 0.00	31.44 -0.03 0.00	29.78 -0.03 0.00	23.86 -0.02 0.00	19.85 -0.03 0.00	23.76 -0.03 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	24.95 0.06 0.00	22.51 0.03 0.00	21.26 0.07 0.00	17.73 0.05 0.00	17.77 0.09 0.00	18.89 0.02 0.00	18.10 0.02 0.00	20.87 -0.26 0.00	25.37 -0.28 0.00	26.27 -0.37 0.00	22.62 -0.41 0.00	21.79 -0.37 0.00	20.83 -0.33 0.00	17.76 -0.20 0.00	18.22 -0.20 0.00	19.14 -0.13 0.00	23.21 -0.18 0.00	27.92 0.03 0.00	27.42 -0.05 0.00	31.12 -0.35 0.00	29.44 -0.37 0.00	23.56 -0.32 0.00	19.66 -0.21 0.00	23.63 -0.17 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	25.08 0.18 0.00	22.62 0.14 0.00	21.36 0.16 0.00	17.81 0.12 0.00	17.84 0.16 0.00	18.97 0.11 0.00	18.18 0.11 0.00	20.96 -0.16 0.00	25.50 -0.16 0.00	26.40 -0.25 0.00	22.72 -0.30 0.00	21.90 -0.27 0.00	20.94 -0.23 0.00	17.85 -0.11 0.00	18.32 -0.10 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.35 -0.04 0.00	28.09 0.20 0.00	27.60 0.12 0.00	31.33 -0.14 0.00	29.62 -0.19 0.00	23.70 -0.18 0.00	19.77 -0.10 0.00	23.75 -0.04 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	26.01 1.12 0.00	23.42 0.93 0.00	22.01 0.81 0.00	18.35 0.67 0.00	18.39 0.71 0.00	19.74 0.88 0.00	18.99 0.91 0.00	22.40 1.26 -0.01	27.36 1.70 -0.01	28.51 1.86 0.00	24.82 1.80 0.00	23.95 1.75 -0.04	22.93 1.61 -0.16	19.43 1.47 0.00	19.88 1.45 0.00	20.68 1.42 0.00	25.03 1.64 0.00	29.81 1.92 0.00	29.33 1.86 0.00	33.52 2.05 0.00	31.78 1.97 0.00	25.72 1.60 -0.23	21.13 1.22 -0.04	25.04 1.22 -0.03
ROME____115KV_TB2 80656	25.67 0.78 0.00	23.14 0.66 0.00	21.81 0.61 0.00	18.19 0.51 0.00	18.21 0.53 0.00	19.43 0.57 0.00	18.64 0.56 0.00	21.76 0.63 0.00	26.40 0.74 0.00	27.27 0.63 0.00	23.45 0.42 0.00	22.51 0.34 0.00	21.45 0.29 0.00	18.25 0.29 0.00	18.73 0.30 0.00	19.62 0.35 0.00	23.93 0.54 0.00	28.73 0.84 0.00	28.47 1.00 0.00	32.63 1.16 0.00	30.88 1.07 0.00	24.71 0.82 0.00	20.50 0.62 0.00	24.50 0.70 0.00
ROSETON___1 23587	25.58 0.69 0.00	23.07 0.59 0.00	21.72 0.52 0.00	18.12 0.44 0.00	18.16 0.48 0.00	19.46 0.59 0.00	18.69 0.61 0.00	22.00 0.86 -0.01	26.86 1.20 0.00	27.96 1.32 0.00	24.29 1.27 0.00	23.41 1.22 -0.02	22.37 1.12 -0.09	18.99 1.03 0.00	19.43 1.00 0.00	20.24 0.98 0.00	24.54 1.15 0.00	29.25 1.36 0.00	28.81 1.33 0.00	32.93 1.46 0.00	31.21 1.40 0.00	25.13 1.12 -0.13	20.73 0.83 -0.02	24.63 0.82 -0.01
ROSETON___2 23588	25.58 0.69 0.00	23.07 0.59 0.00	21.72 0.52 0.00	18.12 0.44 0.00	18.16 0.48 0.00	19.46 0.59 0.00	18.69 0.61 0.00	22.00 0.86 -0.01	26.86 1.20 0.00	27.96 1.32 0.00	24.29 1.27 0.00	23.41 1.22 -0.02	22.37 1.12 -0.09	18.99 1.03 0.00	19.43 1.00 0.00	20.24 0.98 0.00	24.54 1.15 0.00	29.25 1.36 0.00	28.81 1.33 0.00	32.93 1.46 0.00	31.21 1.40 0.00	25.13 1.12 -0.13	20.73 0.83 -0.02	24.63 0.82 -0.01
ROTTTRDAM_115KV_TB3 80664	25.62 0.73 0.00	23.12 0.64 0.00	21.79 0.59 0.00	18.18 0.50 0.00	18.21 0.53 0.00	19.46 0.59 0.00	18.64 0.57 0.00	21.88 0.76 0.01	26.73 1.08 0.01	27.82 1.17 0.00	24.06 1.04 0.00	23.11 0.97 0.03	21.86 0.84 0.14	18.74 0.77 0.00	19.18 0.75 0.00	20.00 0.73 0.00	24.30 0.91 0.00	29.01 1.12 0.00	28.68 1.21 0.00	32.82 1.35 0.00	31.09 1.28 0.00	24.64 0.96 0.21	20.56 0.72 0.03	24.57 0.80 0.02
RUSSELL___1 23602	25.17 0.28 0.00	22.70 0.21 0.00	21.43 0.23 0.00	17.87 0.18 0.00	17.90 0.22 0.00	19.03 0.17 0.00	18.25 0.17 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.59 -0.06 0.00	26.50 -0.15 0.00	22.81 -0.22 0.00	21.99 -0.18 0.00	21.02 -0.14 0.00	17.93 -0.03 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.32 0.06 0.00	23.45 0.06 0.00	28.23 0.34 0.00	27.74 0.27 0.00	31.49 0.02 0.00	29.77 -0.04 0.00	23.81 -0.07 0.00	19.86 -0.02 0.00	23.85 0.05 0.00

RUSSELL___2 23532	25.17 0.28 0.00	22.70 0.21 0.00	21.43 0.23 0.00	17.87 0.18 0.00	17.90 0.22 0.00	19.03 0.17 0.00	18.25 0.17 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.59 -0.06 0.00	26.50 -0.15 0.00	22.81 -0.22 0.00	21.99 -0.18 0.00	21.02 -0.14 0.00	17.93 -0.03 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.32 0.06 0.00	23.45 0.06 0.00	28.23 0.34 0.00	27.74 0.27 0.00	31.49 0.02 0.00	29.77 -0.04 0.00	23.81 -0.07 0.00	19.86 -0.02 0.00	23.85 0.05 0.00
RUSSELL___3 23549	25.17 0.28 0.00	22.70 0.21 0.00	21.43 0.23 0.00	17.87 0.18 0.00	17.90 0.22 0.00	19.03 0.17 0.00	18.25 0.17 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.59 -0.06 0.00	26.50 -0.15 0.00	22.81 -0.22 0.00	21.99 -0.18 0.00	21.02 -0.14 0.00	17.93 -0.03 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.32 0.06 0.00	23.45 0.06 0.00	28.23 0.34 0.00	27.74 0.27 0.00	31.49 0.02 0.00	29.77 -0.04 0.00	23.81 -0.07 0.00	19.86 -0.02 0.00	23.85 0.05 0.00
RUSSELL___4 23556	25.17 0.28 0.00	22.70 0.21 0.00	21.43 0.23 0.00	17.87 0.18 0.00	17.90 0.22 0.00	19.03 0.17 0.00	18.25 0.17 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.59 -0.06 0.00	26.50 -0.15 0.00	22.81 -0.22 0.00	21.99 -0.18 0.00	21.02 -0.14 0.00	17.93 -0.03 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.32 0.06 0.00	23.45 0.06 0.00	28.23 0.34 0.00	27.74 0.27 0.00	31.49 0.02 0.00	29.77 -0.04 0.00	23.81 -0.07 0.00	19.86 -0.02 0.00	23.85 0.05 0.00
RUSSELL___STATION 23914	25.17 0.28 0.00	22.70 0.21 0.00	21.43 0.23 0.00	17.87 0.18 0.00	17.90 0.22 0.00	19.03 0.17 0.00	18.25 0.17 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.59 -0.06 0.00	26.50 -0.15 0.00	22.81 -0.22 0.00	21.99 -0.18 0.00	21.02 -0.14 0.00	17.93 -0.03 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.32 0.06 0.00	23.45 0.06 0.00	28.23 0.34 0.00	27.74 0.27 0.00	31.49 0.02 0.00	29.77 -0.04 0.00	23.81 -0.07 0.00	19.86 -0.02 0.00	23.85 0.05 0.00
S SALMON___HYD 24043	25.51 0.62 0.00	22.99 0.51 0.00	21.69 0.50 0.00	18.07 0.38 0.00	18.07 0.39 0.00	19.23 0.36 0.00	18.39 0.31 0.00	21.39 0.27 0.00	25.92 0.27 0.00	26.77 0.12 0.00	22.96 -0.07 0.00	22.07 -0.10 0.00	21.01 -0.15 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.35 -0.08 0.00	19.17 -0.09 0.00	23.34 -0.05 0.00	28.12 0.23 0.00	27.98 0.51 0.00	32.07 0.60 0.00	30.44 0.63 0.00	24.42 0.54 0.00	20.26 0.38 0.00	24.24 0.45 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	25.92 1.02 0.00	23.34 0.86 0.00	22.04 0.85 0.00	18.37 0.69 0.00	18.42 0.74 0.00	19.60 0.73 0.00	18.83 0.75 0.00	21.76 0.63 0.00	26.40 0.75 0.00	27.03 0.38 0.00	23.16 0.14 0.00	22.30 0.13 0.00	21.33 0.17 0.00	18.21 0.25 0.00	18.66 0.23 0.00	19.62 0.36 0.00	23.81 0.42 0.00	28.66 0.77 0.00	28.56 1.08 0.00	32.58 1.11 0.00	30.80 0.99 0.00	24.67 0.78 0.00	20.52 0.64 0.00	24.57 0.77 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	25.15 0.26 0.00	22.72 0.23 0.00	21.52 0.33 0.00	17.96 0.28 0.00	18.03 0.35 0.00	19.13 0.26 0.00	18.33 0.25 0.00	20.98 -0.15 0.00	25.57 -0.08 0.00	26.50 -0.15 0.00	22.80 -0.23 0.00	22.00 -0.17 0.00	21.03 -0.13 0.00	17.97 0.00 0.00	18.42 -0.01 0.00	19.37 0.11 0.00	23.46 0.07 0.00	28.23 0.33 0.00	27.60 0.13 0.00	31.17 -0.30 0.00	29.50 -0.31 0.00	23.64 -0.25 0.00	19.80 -0.07 0.00	23.83 0.04 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	25.15 0.26 0.00	22.72 0.23 0.00	21.52 0.33 0.00	17.96 0.28 0.00	18.03 0.35 0.00	19.13 0.26 0.00	18.33 0.25 0.00	20.98 -0.15 0.00	25.57 -0.08 0.00	26.50 -0.15 0.00	22.80 -0.23 0.00	22.00 -0.17 0.00	21.03 -0.13 0.00	17.97 0.00 0.00	18.42 -0.01 0.00	19.37 0.11 0.00	23.46 0.07 0.00	28.23 0.33 0.00	27.60 0.13 0.00	31.17 -0.30 0.00	29.50 -0.31 0.00	23.64 -0.25 0.00	19.80 -0.07 0.00	23.83 0.04 0.00
SELKIRK___I 23801	25.34 0.45 0.00	22.86 0.38 0.00	21.55 0.36 0.00	17.99 0.31 0.00	18.02 0.34 0.00	19.26 0.39 0.00	18.41 0.33 0.00	21.62 0.50 0.01	26.44 0.78 0.00	27.53 0.88 0.00	23.81 0.79 0.00	22.88 0.73 0.02	21.69 0.63 0.10	18.56 0.59 0.00	19.01 0.58 0.00	19.82 0.56 0.00	24.08 0.69 0.00	28.71 0.81 0.00	28.34 0.87 0.00	32.44 0.96 0.00	30.72 0.90 0.00	24.39 0.65 0.15	20.31 0.46 0.02	24.30 0.53 0.02
SELKIRK___II 23799	25.16 0.27 0.00	22.71 0.23 0.00	21.40 0.21 0.00	17.86 0.18 0.00	17.89 0.21 0.00	19.12 0.26 0.00	18.29 0.21 0.00	21.49 0.37 0.01	26.27 0.62 0.01	27.37 0.72 0.00	23.69 0.67 0.00	22.76 0.62 0.03	21.57 0.53 0.12	18.48 0.51 0.00	18.92 0.49 0.00	19.73 0.46 0.00	23.97 0.57 0.00	28.55 0.66 0.00	28.19 0.71 0.00	32.25 0.78 0.00	30.54 0.73 0.00	24.24 0.53 0.17	20.20 0.35 0.03	24.15 0.38 0.02
SENECA OSWGO___HYD 24041	25.44 0.55 0.00	22.93 0.44 0.00	21.63 0.44 0.00	18.03 0.35 0.00	18.04 0.36 0.00	19.22 0.36 0.00	18.39 0.31 0.00	21.36 0.23 0.00	25.94 0.28 0.00	26.83 0.18 0.00	23.08 0.06 0.00	22.20 0.03 0.00	21.18 0.02 0.00	18.02 0.06 0.00	18.49 0.06 0.00	19.35 0.08 0.00	23.53 0.14 0.00	28.25 0.36 0.00	27.95 0.48 0.00	31.94 0.47 0.00	30.24 0.42 0.00	24.24 0.35 0.00	20.13 0.25 0.00	24.13 0.34 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	25.49 0.60 0.00	23.02 0.53 0.00	21.80 0.60 0.00	18.19 0.51 0.00	18.26 0.58 0.00	19.38 0.52 0.00	18.60 0.53 0.00	21.30 0.18 0.00	25.97 0.31 0.00	26.92 0.28 0.00	23.16 0.14 0.00	22.36 0.19 0.00	21.38 0.21 0.00	18.27 0.30 0.00	18.71 0.28 0.00	19.69 0.42 0.00	23.84 0.45 0.00	28.68 0.79 0.00	28.04 0.57 0.00	31.68 0.20 0.00	29.98 0.17 0.00	24.04 0.15 0.00	20.11 0.23 0.00	24.17 0.37 0.00
SENECA___ENERGY 23797	25.00 0.11 0.00	22.55 0.07 0.00	21.24 0.04 0.00	17.72 0.04 0.00	17.77 0.09 0.00	18.93 0.06 0.00	18.15 0.08 0.00	21.08 -0.04 0.00	25.57 -0.09 0.00	26.46 -0.18 0.00	22.78 -0.24 0.00	21.93 -0.24 0.00	20.87 -0.29 0.00	17.78 -0.18 0.00	18.27 -0.16 0.00	19.17 -0.10 0.00	23.23 -0.16 0.00	27.90 0.01 0.00	27.57 0.10 0.00	31.40 -0.07 0.00	29.73 -0.09 0.00	23.78 -0.10 0.00	19.77 -0.10 0.00	23.73 -0.07 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	25.58 0.69 0.00	23.09 0.61 0.00	21.74 0.54 0.00	18.14 0.46 0.00	18.18 0.49 0.00	19.46 0.60 0.00	18.70 0.62 0.00	21.99 0.86 -0.01	26.83 1.17 0.00	27.91 1.26 0.00	24.23 1.21 0.00	23.35 1.16 -0.02	22.34 1.07 -0.11	18.93 0.97 0.00	19.36 0.93 0.00	20.18 0.91 0.00	24.48 1.09 0.00	29.20 1.31 0.00	28.78 1.30 0.00	32.91 1.43 0.00	31.17 1.36 0.00	25.13 1.09 -0.15	20.72 0.82 -0.02	24.63 0.82 -0.02
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	25.59 0.70 0.00	23.08 0.60 0.00	21.73 0.53 0.00	18.14 0.46 0.00	18.17 0.48 0.00	19.46 0.59 0.00	18.69 0.62 0.00	21.99 0.85 -0.01	26.83 1.17 0.00	27.92 1.27 0.00	24.24 1.22 0.00	23.37 1.18 -0.02	22.34 1.08 -0.10	18.94 0.97 0.00	19.37 0.94 0.00	20.20 0.93 0.00	24.50 1.10 0.00	29.21 1.32 0.00	28.78 1.31 0.00	32.90 1.43 0.00	31.18 1.37 0.00	25.13 1.10 -0.15	20.71 0.82 -0.02	24.63 0.82 -0.02

SHOREHAM_IC_1 23715	26.84 1.95 0.00	24.16 1.68 0.00	22.68 1.48 0.00	18.79 1.11 0.00	18.83 1.15 0.00	20.24 1.37 0.00	19.50 1.42 0.00	23.11 1.97 -0.01	28.41 2.74 -0.01	29.70 3.06 0.00	25.79 2.77 0.00	24.91 2.70 -0.04	23.69 2.37 -0.16	20.13 2.16 0.00	20.68 2.25 0.00	21.41 2.14 0.00	26.03 2.64 0.00	31.00 3.11 0.00	30.62 3.15 0.00	34.95 3.48 0.00	33.02 3.21 0.00	36.29 2.63 -9.78	21.81 1.90 -0.04	25.72 1.90 -0.03
SHOREHAM_IC_2 23716	26.84 1.95 0.00	24.16 1.68 0.00	22.68 1.48 0.00	18.79 1.11 0.00	18.83 1.15 0.00	20.24 1.37 0.00	19.50 1.42 0.00	23.11 1.97 -0.01	28.41 2.74 -0.01	29.70 3.06 0.00	25.79 2.77 0.00	24.91 2.70 -0.04	23.69 2.37 -0.16	20.13 2.16 0.00	20.68 2.25 0.00	21.41 2.14 0.00	26.03 2.64 0.00	31.00 3.11 0.00	30.62 3.15 0.00	34.95 3.48 0.00	33.02 3.21 0.00	36.29 2.63 -9.78	21.81 1.90 -0.04	25.72 1.90 -0.03
SISSONVILLE____ 23735	25.14 0.24 0.00	22.76 0.27 0.00	21.47 0.27 0.00	17.86 0.18 0.00	17.79 0.11 0.00	18.99 0.12 0.00	18.28 0.20 0.00	21.42 0.29 0.00	25.88 0.23 0.00	26.86 0.21 0.00	23.13 0.11 0.00	22.23 0.06 0.00	21.25 0.09 0.00	17.92 -0.05 0.00	18.47 0.05 0.00	19.36 0.09 0.00	23.47 0.08 0.00	27.75 -0.14 0.00	27.38 -0.09 0.00	31.59 0.11 0.00	29.97 0.15 0.00	24.21 0.32 0.00	20.24 0.36 0.00	24.16 0.36 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	24.50 -0.39 0.00	22.11 -0.37 0.00	20.85 -0.35 0.00	17.39 -0.29 0.00	17.40 -0.29 0.00	18.53 -0.34 0.00	17.71 -0.37 0.00	20.54 -0.59 0.00	24.90 -0.75 0.00	25.79 -0.86 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.39 -0.78 0.00	20.42 -0.75 0.00	17.36 -0.60 0.00	17.81 -0.62 0.00	18.64 -0.63 0.00	22.62 -0.77 0.00	27.05 -0.85 0.00	26.66 -0.81 0.00	30.47 -1.01 0.00	28.85 -0.96 0.00	23.11 -0.77 0.00	19.24 -0.64 0.00	23.17 -0.63 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	24.50 -0.39 0.00	22.11 -0.37 0.00	20.85 -0.35 0.00	17.39 -0.29 0.00	17.40 -0.29 0.00	18.53 -0.34 0.00	17.71 -0.37 0.00	20.54 -0.59 0.00	24.90 -0.75 0.00	25.79 -0.86 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.39 -0.78 0.00	20.42 -0.75 0.00	17.36 -0.60 0.00	17.81 -0.62 0.00	18.64 -0.63 0.00	22.62 -0.77 0.00	27.05 -0.85 0.00	26.66 -0.81 0.00	30.47 -1.01 0.00	28.85 -0.96 0.00	23.11 -0.77 0.00	19.24 -0.64 0.00	23.17 -0.63 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	24.50 -0.39 0.00	22.11 -0.37 0.00	20.85 -0.35 0.00	17.39 -0.29 0.00	17.40 -0.29 0.00	18.53 -0.34 0.00	17.71 -0.37 0.00	20.54 -0.59 0.00	24.90 -0.75 0.00	25.79 -0.86 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.39 -0.78 0.00	20.42 -0.75 0.00	17.36 -0.60 0.00	17.81 -0.62 0.00	18.64 -0.63 0.00	22.62 -0.77 0.00	27.05 -0.85 0.00	26.66 -0.81 0.00	30.47 -1.01 0.00	28.85 -0.96 0.00	23.11 -0.77 0.00	19.24 -0.64 0.00	23.17 -0.63 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	24.50 -0.39 0.00	22.11 -0.37 0.00	20.85 -0.35 0.00	17.39 -0.29 0.00	17.40 -0.29 0.00	18.53 -0.34 0.00	17.71 -0.37 0.00	20.54 -0.59 0.00	24.90 -0.75 0.00	25.79 -0.86 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.39 -0.78 0.00	20.42 -0.75 0.00	17.36 -0.60 0.00	17.81 -0.62 0.00	18.64 -0.63 0.00	22.62 -0.77 0.00	27.05 -0.85 0.00	26.66 -0.81 0.00	30.47 -1.01 0.00	28.85 -0.96 0.00	23.11 -0.77 0.00	19.24 -0.64 0.00	23.17 -0.63 0.00
SITHE____BATAVIA 24024	25.56 0.67 0.00	23.01 0.53 0.00	21.75 0.56 0.00	18.15 0.47 0.00	18.20 0.52 0.00	19.32 0.46 0.00	18.54 0.46 0.00	21.27 0.15 0.00	25.89 0.23 0.00	26.77 0.12 0.00	22.94 -0.08 0.00	22.06 -0.11 0.00	21.07 -0.09 0.00	18.03 0.07 0.00	18.50 0.07 0.00	19.45 0.18 0.00	23.60 0.21 0.00	28.53 0.64 0.00	28.12 0.65 0.00	31.86 0.39 0.00	30.12 0.31 0.00	24.08 0.20 0.00	20.12 0.24 0.00	24.15 0.36 0.00
SITHE____INDEPEND 23800	24.50 -0.39 0.00	22.12 -0.37 0.00	20.85 -0.35 0.00	17.39 -0.29 0.00	17.40 -0.29 0.00	18.53 -0.34 0.00	17.71 -0.37 0.00	20.54 -0.59 0.00	24.90 -0.75 0.00	25.79 -0.86 0.00	22.22 -0.80 0.00	21.39 -0.78 0.00	20.42 -0.75 0.00	17.36 -0.60 0.00	17.81 -0.62 0.00	18.64 -0.63 0.00	22.62 -0.77 0.00	27.04 -0.85 0.00	26.66 -0.81 0.00	30.47 -1.00 0.00	28.85 -0.96 0.00	23.11 -0.77 0.00	19.24 -0.63 0.00	23.17 -0.63 0.00
SITHE____MASSENA 23902	24.95 0.06 0.00	22.59 0.10 0.00	21.32 0.12 0.00	17.75 0.07 0.00	17.67 -0.01 0.00	18.86 -0.01 0.00	18.14 0.06 0.00	21.23 0.10 0.00	25.65 0.00 0.00	26.66 0.01 0.00	23.02 0.00 0.00	22.15 -0.02 0.00	21.20 0.04 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.42 -0.01 0.00	19.30 0.04 0.00	23.45 0.05 0.00	27.81 -0.08 0.00	27.36 -0.12 0.00	31.51 0.04 0.00	29.86 0.05 0.00	24.00 0.11 0.00	20.03 0.16 0.00	23.95 0.16 0.00
SITHE____OGDNSBRG 24021	25.33 0.43 0.00	22.92 0.44 0.00	21.64 0.44 0.00	18.00 0.32 0.00	17.91 0.23 0.00	19.13 0.26 0.00	18.42 0.34 0.00	21.58 0.45 0.00	26.01 0.36 0.00	26.92 0.27 0.00	23.20 0.17 0.00	22.31 0.14 0.00	21.35 0.18 0.00	17.99 0.02 0.00	18.55 0.12 0.00	19.45 0.18 0.00	23.61 0.22 0.00	28.03 0.14 0.00	27.76 0.28 0.00	32.05 0.58 0.00	30.38 0.57 0.00	24.45 0.56 0.00	20.40 0.53 0.00	24.36 0.56 0.00
SITHE____STERLING 23777	25.48 0.59 0.00	22.97 0.49 0.00	21.66 0.46 0.00	18.06 0.38 0.00	18.08 0.40 0.00	19.30 0.43 0.00	18.50 0.42 0.00	21.58 0.45 0.00	26.20 0.55 0.00	27.08 0.44 0.00	23.32 0.29 0.00	22.42 0.25 0.00	21.37 0.21 0.00	18.19 0.23 0.00	18.67 0.24 0.00	19.54 0.27 0.00	23.78 0.39 0.00	28.52 0.63 0.00	28.21 0.74 0.00	32.31 0.84 0.00	30.58 0.77 0.00	24.47 0.59 0.00	20.31 0.44 0.00	24.30 0.51 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	25.43 0.54 0.00	22.94 0.46 0.00	21.59 0.40 0.00	18.04 0.36 0.00	18.07 0.39 0.00	19.25 0.39 0.00	18.48 0.40 0.00	21.44 0.31 0.00	25.99 0.34 0.00	26.95 0.30 0.00	23.15 0.13 0.00	22.30 0.12 0.00	21.25 0.09 0.00	18.10 0.14 0.00	18.65 0.22 0.00	19.55 0.28 0.00	23.70 0.31 0.00	28.49 0.60 0.00	28.17 0.70 0.00	32.11 0.64 0.00	30.37 0.55 0.00	24.25 0.37 0.00	20.15 0.28 0.00	24.20 0.40 0.00
SOUTH CAIRO____GT 23612	25.85 0.95 0.00	23.29 0.81 0.00	21.94 0.74 0.00	18.30 0.62 0.00	18.33 0.65 0.00	19.60 0.73 0.00	18.76 0.68 0.00	22.09 0.97 0.01	27.09 1.44 0.00	28.26 1.62 0.00	24.39 1.37 0.00	23.41 1.26 0.02	22.16 1.08 0.07	18.77 0.81 0.00	19.29 0.86 0.00	20.17 0.91 0.00	24.64 1.25 0.00	29.46 1.56 0.00	29.15 1.67 0.00	33.44 1.96 0.00	31.61 1.80 0.00	25.06 1.29 0.11	20.78 0.92 0.02	24.85 1.06 0.01
SOUTH HAMPTN____IC 23720	27.10 2.21 0.00	24.39 1.91 0.00	22.90 1.70 0.00	18.98 1.30 0.00	19.02 1.34 0.00	20.44 1.57 0.00	19.70 1.62 0.00	23.36 2.22 -0.01	28.73 3.07 -0.01	30.06 3.41 0.00	26.12 3.10 0.00	25.23 3.02 -0.04	23.98 2.66 -0.16	20.38 2.42 0.00	20.93 2.51 0.00	21.67 2.41 0.00	26.35 2.96 0.00	31.39 3.49 0.00	31.02 3.54 0.00	35.39 3.92 0.00	33.41 3.59 0.00	36.59 2.93 -9.78	22.05 2.13 -0.04	25.98 2.16 -0.03

SOUTHDOWN_115KV_TB1 355954	26.22 1.33 0.00	23.61 1.13 0.00	22.33 1.13 0.00	18.63 0.95 0.00	18.72 1.04 0.00	19.93 1.06 0.00	19.20 1.12 0.00	22.09 0.96 0.00	27.00 1.35 0.00	28.01 1.36 0.00	24.11 1.09 0.00	23.30 1.13 0.00	22.25 1.09 0.00	19.00 1.03 0.00	19.43 1.00 0.00	20.41 1.15 0.00	24.72 1.33 0.00	29.70 1.81 0.00	29.02 1.55 0.00	32.83 1.36 0.00	31.03 1.22 0.00	24.87 0.99 0.00	20.76 0.88 0.00	24.88 1.09 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	27.50 2.61 0.00	24.73 2.25 0.00	23.22 2.02 0.00	19.24 1.56 0.00	19.29 1.61 0.00	20.73 1.86 0.00	19.99 1.91 0.00	23.70 2.56 -0.01	29.19 3.52 -0.01	30.56 3.92 0.00	26.57 3.54 0.00	25.68 3.47 -0.04	24.39 3.06 -0.16	20.73 2.76 0.00	21.30 2.87 0.00	22.04 2.77 0.00	26.79 3.40 0.00	31.94 4.05 0.00	31.56 4.09 0.00	36.01 4.54 0.00	33.97 4.16 0.00	37.02 3.35 -9.78	22.38 2.47 -0.04	26.36 2.55 -0.03
SOUTHOLD___IC 23719	27.48 2.59 0.00	24.73 2.25 0.00	23.22 2.02 0.00	19.24 1.56 0.00	19.29 1.61 0.00	20.73 1.86 0.00	19.99 1.91 0.00	23.70 2.55 -0.01	29.19 3.52 -0.01	30.57 3.92 0.00	26.56 3.54 0.00	25.67 3.47 -0.04	24.39 3.06 -0.16	20.73 2.76 0.00	21.30 2.87 0.00	22.03 2.77 0.00	26.79 3.40 0.00	31.94 4.05 0.00	31.56 4.09 0.00	36.01 4.54 0.00	33.96 4.15 0.00	37.02 3.35 -9.78	22.38 2.47 -0.04	26.36 2.54 -0.03
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	26.12 1.23 0.00	23.51 1.03 0.00	22.12 0.92 0.00	18.51 0.83 0.00	18.56 0.88 0.00	19.90 1.03 0.00	19.08 1.00 0.00	22.49 1.37 0.01	27.64 2.00 0.01	28.79 2.15 0.00	24.84 1.81 0.00	23.78 1.66 0.04	22.28 1.29 0.17	19.14 1.18 0.00	19.56 1.13 0.00	20.37 1.10 0.00	24.76 1.37 0.00	29.66 1.77 0.00	29.55 2.08 0.00	33.83 2.36 0.00	32.21 2.40 0.00	25.34 1.71 0.25	21.11 1.27 0.04	25.23 1.47 0.03
ST LAWRENCE____ 23600	24.62 -0.27 0.00	22.29 -0.19 0.00	21.04 -0.16 0.00	17.52 -0.16 0.00	17.45 -0.23 0.00	18.61 -0.25 0.00	17.90 -0.18 0.00	20.95 -0.18 0.00	25.32 -0.33 0.00	26.33 -0.32 0.00	22.74 -0.28 0.00	21.89 -0.28 0.00	20.95 -0.21 0.00	17.69 -0.28 0.00	18.20 -0.23 0.00	19.08 -0.19 0.00	23.17 -0.22 0.00	27.49 -0.40 0.00	27.03 -0.45 0.00	31.12 -0.35 0.00	29.50 -0.31 0.00	23.68 -0.20 0.00	19.77 -0.11 0.00	23.64 -0.15 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	25.13 0.24 0.00	22.68 0.19 0.00	21.36 0.17 0.00	17.82 0.14 0.00	17.85 0.17 0.00	19.09 0.23 0.00	18.26 0.18 0.00	21.46 0.35 0.01	26.25 0.61 0.01	27.37 0.72 0.00	23.69 0.67 0.00	22.76 0.62 0.04	21.53 0.53 0.16	18.49 0.52 0.00	18.92 0.50 0.00	19.73 0.47 0.00	23.98 0.59 0.00	28.57 0.68 0.00	28.23 0.75 0.00	32.28 0.81 0.00	30.57 0.76 0.00	24.18 0.53 0.23	20.17 0.33 0.04	24.15 0.38 0.03
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	25.31 0.42 0.00	22.88 0.40 0.00	21.50 0.31 0.00	17.98 0.30 0.00	18.02 0.34 0.00	19.20 0.33 0.00	18.40 0.32 0.00	21.38 0.26 0.00	25.87 0.21 0.00	26.86 0.21 0.00	23.04 0.01 0.00	22.20 0.03 0.00	21.12 -0.04 0.00	17.98 0.02 0.00	18.52 0.09 0.00	19.42 0.15 0.00	23.49 0.10 0.00	28.15 0.26 0.00	27.89 0.42 0.00	31.87 0.40 0.00	30.18 0.36 0.00	24.11 0.22 0.00	20.04 0.16 0.00	24.09 0.30 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	25.11 0.21 0.00	22.62 0.14 0.00	21.36 0.16 0.00	17.80 0.12 0.00	17.84 0.16 0.00	18.97 0.11 0.00	18.18 0.11 0.00	20.97 -0.16 0.00	25.49 -0.17 0.00	26.40 -0.25 0.00	22.72 -0.30 0.00	21.90 -0.27 0.00	20.94 -0.23 0.00	17.86 -0.11 0.00	18.32 -0.10 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.35 -0.04 0.00	28.09 0.20 0.00	27.60 0.13 0.00	31.33 -0.14 0.00	29.62 -0.19 0.00	23.70 -0.18 0.00	19.77 -0.10 0.00	23.75 -0.04 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	25.22 0.33 0.00	22.76 0.28 0.00	21.45 0.25 0.00	17.89 0.21 0.00	17.92 0.24 0.00	19.09 0.22 0.00	18.31 0.23 0.00	21.19 0.06 0.00	25.75 0.09 0.00	26.65 0.01 0.00	22.93 -0.09 0.00	22.07 -0.09 0.00	21.09 -0.07 0.00	17.98 0.02 0.00	18.46 0.03 0.00	19.37 0.10 0.00	23.52 0.13 0.00	28.31 0.41 0.00	27.87 0.40 0.00	31.69 0.21 0.00	29.95 0.13 0.00	23.96 0.07 0.00	19.94 0.06 0.00	23.91 0.11 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	24.91 0.02 0.00	22.47 -0.02 0.00	21.21 0.01 0.00	17.68 0.00 0.00	17.72 0.04 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.06 -0.02 0.00	20.84 -0.29 0.00	25.34 -0.31 0.00	26.25 -0.40 0.00	22.59 -0.43 0.00	21.77 -0.40 0.00	20.81 -0.35 0.00	17.75 -0.22 0.00	18.21 -0.21 0.00	19.12 -0.15 0.00	23.21 -0.18 0.00	27.92 0.03 0.00	27.43 -0.04 0.00	31.15 -0.32 0.00	29.46 -0.36 0.00	23.56 -0.32 0.00	19.65 -0.23 0.00	23.60 -0.19 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	24.91 0.02 0.00	22.47 -0.02 0.00	21.21 0.01 0.00	17.68 0.00 0.00	17.72 0.04 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.06 -0.02 0.00	20.84 -0.29 0.00	25.34 -0.31 0.00	26.25 -0.40 0.00	22.59 -0.43 0.00	21.77 -0.40 0.00	20.81 -0.35 0.00	17.75 -0.22 0.00	18.21 -0.21 0.00	19.12 -0.15 0.00	23.21 -0.18 0.00	27.92 0.03 0.00	27.43 -0.04 0.00	31.15 -0.32 0.00	29.46 -0.36 0.00	23.56 -0.32 0.00	19.65 -0.23 0.00	23.60 -0.19 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	25.03 0.14 0.00	22.58 0.10 0.00	21.33 0.13 0.00	17.78 0.10 0.00	17.82 0.14 0.00	18.95 0.08 0.00	18.15 0.08 0.00	20.93 -0.20 0.00	25.45 -0.20 0.00	26.35 -0.29 0.00	22.69 -0.34 0.00	21.86 -0.31 0.00	20.90 -0.27 0.00	17.82 -0.14 0.00	18.29 -0.14 0.00	19.20 -0.07 0.00	23.30 -0.09 0.00	28.03 0.13 0.00	27.53 0.06 0.00	31.25 -0.22 0.00	29.55 -0.26 0.00	23.65 -0.24 0.00	19.73 -0.14 0.00	23.70 -0.09 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	25.17 0.28 0.00	22.70 0.21 0.00	21.43 0.23 0.00	17.87 0.18 0.00	17.90 0.22 0.00	19.03 0.17 0.00	18.25 0.17 0.00	21.04 -0.08 0.00	25.59 -0.06 0.00	26.50 -0.15 0.00	22.81 -0.22 0.00	21.99 -0.18 0.00	21.02 -0.14 0.00	17.93 -0.03 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.32 0.06 0.00	23.45 0.06 0.00	28.23 0.34 0.00	27.74 0.27 0.00	31.49 0.02 0.00	29.77 -0.04 0.00	23.81 -0.07 0.00	19.86 -0.02 0.00	23.85 0.05 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	25.05 0.16 0.00	22.60 0.11 0.00	21.33 0.13 0.00	17.79 0.11 0.00	17.82 0.15 0.00	18.96 0.09 0.00	18.16 0.08 0.00	20.94 -0.19 0.00	25.47 -0.19 0.00	26.37 -0.28 0.00	22.69 -0.33 0.00	21.87 -0.30 0.00	20.90 -0.27 0.00	17.83 -0.13 0.00	18.29 -0.13 0.00	19.21 -0.06 0.00	23.31 -0.08 0.00	28.04 0.14 0.00	27.55 0.08 0.00	31.28 -0.19 0.00	29.58 -0.23 0.00	23.66 -0.22 0.00	19.74 -0.13 0.00	23.72 -0.07 0.00
STEEL___WIND 323596	25.52 0.63 0.00	23.00 0.52 0.00	21.79 0.59 0.00	18.19 0.51 0.00	18.25 0.57 0.00	19.38 0.51 0.00	18.60 0.52 0.00	21.30 0.17 0.00	25.95 0.29 0.00	26.89 0.25 0.00	23.15 0.13 0.00	22.35 0.18 0.00	21.36 0.19 0.00	18.25 0.29 0.00	18.70 0.27 0.00	19.68 0.41 0.00	23.81 0.42 0.00	28.65 0.76 0.00	28.02 0.55 0.00	31.65 0.18 0.00	29.97 0.16 0.00	24.03 0.14 0.00	20.10 0.22 0.00	24.15 0.36 0.00

STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	25.21 0.31 0.00	22.73 0.25 0.00	21.41 0.21 0.00	17.85 0.16 0.00	17.88 0.19 0.00	19.13 0.27 0.00	18.32 0.24 0.00	21.60 0.49 0.01	26.39 0.74 0.01	27.53 0.88 0.00	23.81 0.79 0.00	22.89 0.76 0.04	21.66 0.65 0.16	18.61 0.65 0.00	19.00 0.57 0.00	19.85 0.59 0.00	24.13 0.74 0.00	28.78 0.89 0.00	28.37 0.89 0.00	32.46 0.99 0.00	30.75 0.94 0.00	24.34 0.68 0.23	20.27 0.43 0.04	24.30 0.53 0.02
STEBEN_REC_LFGE 323667	25.83 0.94 0.00	23.29 0.81 0.00	22.00 0.81 0.00	18.35 0.68 0.00	18.42 0.75 0.00	19.63 0.76 0.00	18.86 0.79 0.00	21.78 0.65 0.00	26.40 0.75 0.00	27.39 0.74 0.00	23.48 0.46 0.00	22.57 0.40 0.00	21.61 0.45 0.00	18.47 0.51 0.00	18.89 0.46 0.00	19.83 0.56 0.00	24.06 0.67 0.00	28.94 1.05 0.00	28.55 1.08 0.00	32.18 0.71 0.00	30.51 0.69 0.00	24.57 0.69 0.00	20.48 0.61 0.00	24.48 0.69 0.00
STONY__BROOK 24151	26.69 1.79 0.00	24.03 1.55 0.00	22.54 1.34 0.00	18.69 1.01 0.00	18.74 1.06 0.00	20.13 1.26 0.00	19.40 1.32 0.00	22.99 1.85 -0.01	28.23 2.57 -0.01	29.50 2.86 0.00	25.64 2.62 0.00	24.76 2.55 -0.04	23.56 2.24 -0.16	20.02 2.06 0.00	20.56 2.13 0.00	21.29 2.02 0.00	25.87 2.48 0.00	30.81 2.92 0.00	30.43 2.96 0.00	34.71 3.24 0.00	32.82 3.00 0.00	36.14 2.48 -9.78	21.69 1.78 -0.04	25.60 1.78 -0.03
STURGEON_POOL_HYD 23609	25.72 0.83 0.00	23.18 0.69 0.00	21.80 0.60 0.00	18.19 0.51 0.00	18.23 0.55 0.00	19.55 0.69 0.00	18.79 0.71 0.00	22.15 1.02 0.00	27.04 1.38 0.00	28.17 1.52 0.00	24.52 1.49 0.00	23.64 1.46 -0.01	22.59 1.37 -0.05	19.19 1.23 0.00	19.63 1.20 0.00	20.44 1.17 0.00	24.76 1.37 0.00	29.51 1.62 0.00	29.04 1.56 0.00	33.19 1.72 0.00	31.44 1.63 0.00	25.29 1.34 -0.07	20.88 0.99 -0.01	24.75 0.95 -0.01
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	25.67 0.78 0.00	23.14 0.65 0.00	21.77 0.57 0.00	18.16 0.48 0.00	18.20 0.52 0.00	19.51 0.64 0.00	18.76 0.68 0.00	22.09 0.95 -0.01	26.97 1.31 0.00	28.08 1.43 0.00	24.41 1.39 0.00	23.54 1.34 -0.03	22.52 1.24 -0.11	19.09 1.13 0.00	19.52 1.10 0.00	20.34 1.08 0.00	24.66 1.28 0.00	29.39 1.50 0.00	28.94 1.47 0.00	33.08 1.61 0.00	31.36 1.54 0.00	25.29 1.25 -0.17	20.82 0.92 -0.03	24.72 0.91 -0.02
SWANROAD_115KV_TB1 355699	24.66 -0.23 0.00	22.29 -0.19 0.00	21.12 -0.07 0.00	17.64 -0.05 0.00	17.69 0.01 0.00	18.75 -0.11 0.00	17.95 -0.13 0.00	20.51 -0.62 0.00	25.01 -0.64 0.00	25.90 -0.75 0.00	22.27 -0.75 0.00	21.48 -0.69 0.00	20.53 -0.63 0.00	17.55 -0.42 0.00	18.00 -0.43 0.00	18.93 -0.33 0.00	22.92 -0.48 0.00	27.56 -0.34 0.00	27.02 -0.45 0.00	30.50 -0.98 0.00	28.86 -0.96 0.00	23.11 -0.77 0.00	19.40 -0.48 0.00	23.34 -0.46 0.00
SYNERGY__BIOGAS 323694	25.56 0.67 0.00	23.01 0.53 0.00	21.75 0.56 0.00	18.15 0.47 0.00	18.20 0.52 0.00	19.32 0.46 0.00	18.54 0.46 0.00	21.27 0.15 0.00	25.89 0.23 0.00	26.77 0.12 0.00	22.94 -0.08 0.00	22.06 -0.11 0.00	21.07 -0.09 0.00	18.03 0.07 0.00	18.50 0.07 0.00	19.45 0.18 0.00	23.60 0.21 0.00	28.53 0.64 0.00	28.12 0.65 0.00	31.86 0.39 0.00	30.12 0.31 0.00	24.08 0.20 0.00	20.12 0.24 0.00	24.15 0.36 0.00
SYRACUSE__ENERGY_ST1 323597	25.15 0.26 0.00	22.70 0.22 0.00	21.40 0.21 0.00	17.85 0.17 0.00	17.87 0.19 0.00	19.03 0.17 0.00	18.23 0.14 0.00	21.17 0.05 0.00	25.69 0.04 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.91 -0.11 0.00	22.06 -0.11 0.00	21.05 -0.11 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.39 -0.04 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.37 -0.02 0.00	27.99 0.10 0.00	27.62 0.15 0.00	31.56 0.09 0.00	29.87 0.05 0.00	23.93 0.04 0.00	19.88 0.01 0.00	23.88 0.09 0.00
SYRACUSE__ENERGY_ST2 323598	25.15 0.26 0.00	22.70 0.22 0.00	21.40 0.21 0.00	17.85 0.17 0.00	17.87 0.19 0.00	19.03 0.17 0.00	18.23 0.14 0.00	21.17 0.05 0.00	25.69 0.04 0.00	26.61 -0.04 0.00	22.91 -0.11 0.00	22.06 -0.11 0.00	21.05 -0.11 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.39 -0.04 0.00	19.24 -0.03 0.00	23.37 -0.02 0.00	27.99 0.10 0.00	27.62 0.15 0.00	31.56 0.09 0.00	29.87 0.05 0.00	23.93 0.04 0.00	19.88 0.01 0.00	23.88 0.09 0.00
SYRACUSE__POWER 24017	25.06 0.17 0.00	22.61 0.13 0.00	21.32 0.12 0.00	17.78 0.10 0.00	17.80 0.12 0.00	18.97 0.10 0.00	18.15 0.07 0.00	21.09 -0.04 0.00	25.61 -0.05 0.00	26.51 -0.14 0.00	22.85 -0.18 0.00	21.98 -0.19 0.00	20.99 -0.18 0.00	17.86 -0.10 0.00	18.32 -0.10 0.00	19.17 -0.10 0.00	23.29 -0.10 0.00	27.88 -0.01 0.00	27.48 0.01 0.00	31.39 -0.08 0.00	29.72 -0.09 0.00	23.83 -0.05 0.00	19.81 -0.07 0.00	23.78 -0.02 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	25.73 0.84 0.00	23.18 0.70 0.00	21.79 0.60 0.00	18.18 0.50 0.00	18.22 0.55 0.00	19.57 0.70 0.00	18.82 0.74 0.00	22.19 1.05 -0.01	27.11 1.45 -0.01	28.23 1.58 0.00	24.57 1.55 0.00	23.70 1.50 -0.03	22.68 1.39 -0.13	19.23 1.27 0.00	19.67 1.25 0.00	20.48 1.22 0.00	24.81 1.42 0.00	29.56 1.66 0.00	29.08 1.61 0.00	33.24 1.77 0.00	31.50 1.69 0.00	25.45 1.37 -0.19	20.93 1.02 -0.03	24.81 0.99 -0.02
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	24.96 0.06 0.00	22.51 0.03 0.00	21.23 0.03 0.00	17.70 0.02 0.00	17.72 0.04 0.00	18.88 0.01 0.00	18.06 -0.02 0.00	20.97 -0.15 0.00	25.46 -0.19 0.00	26.37 -0.28 0.00	22.72 -0.30 0.00	21.87 -0.30 0.00	20.88 -0.29 0.00	17.77 -0.19 0.00	18.23 -0.20 0.00	19.07 -0.20 0.00	23.16 -0.24 0.00	27.70 -0.19 0.00	27.30 -0.18 0.00	31.17 -0.30 0.00	29.53 -0.28 0.00	23.69 -0.20 0.00	19.70 -0.18 0.00	23.65 -0.14 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	25.17 0.28 0.00	22.73 0.24 0.00	21.51 0.31 0.00	17.95 0.27 0.00	18.00 0.32 0.00	19.10 0.23 0.00	18.30 0.22 0.00	20.96 -0.17 0.00	25.55 -0.10 0.00	26.45 -0.20 0.00	22.73 -0.29 0.00	21.90 -0.27 0.00	20.93 -0.23 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.35 -0.08 0.00	19.30 0.03 0.00	23.40 0.00 0.00	28.18 0.29 0.00	27.66 0.18 0.00	31.27 -0.20 0.00	29.58 -0.23 0.00	23.67 -0.21 0.00	19.82 -0.06 0.00	23.82 0.03 0.00
TEMPLE__115KV_TB 2 55572	24.96 0.07 0.00	22.52 0.03 0.00	21.24 0.04 0.00	17.71 0.03 0.00	17.72 0.04 0.00	18.88 0.02 0.00	18.06 -0.01 0.00	20.98 -0.15 0.00	25.47 -0.19 0.00	26.37 -0.27 0.00	22.73 -0.29 0.00	21.88 -0.29 0.00	20.89 -0.28 0.00	17.78 -0.18 0.00	18.24 -0.19 0.00	19.08 -0.18 0.00	23.17 -0.22 0.00	27.72 -0.17 0.00	27.31 -0.16 0.00	31.19 -0.28 0.00	29.53 -0.28 0.00	23.69 -0.19 0.00	19.70 -0.18 0.00	23.66 -0.14 0.00
TIANA__69_KV_BK 1 55817	27.03 2.13 0.00	24.31 1.83 0.00	22.82 1.63 0.00	18.92 1.24 0.00	18.96 1.28 0.00	20.37 1.50 0.00	19.63 1.56 0.00	23.28 2.14 -0.01	28.62 2.96 -0.01	29.94 3.30 0.00	26.02 2.99 0.00	25.13 2.93 -0.04	23.89 2.57 -0.16	20.30 2.33 0.00	20.85 2.43 0.00	21.59 2.32 0.00	26.25 2.86 0.00	31.27 3.38 0.00	30.89 3.41 0.00	35.25 3.78 0.00	33.29 3.48 0.00	36.50 2.84 -9.78	21.97 2.05 -0.04	25.90 2.08 -0.03

TILDEN___115KV_TB1 80814	25.06 0.17 0.00	22.61 0.13 0.00	21.32 0.12 0.00	17.78 0.10 0.00	17.80 0.12 0.00	18.97 0.10 0.00	18.15 0.07 0.00	21.09 -0.04 0.00	25.61 -0.05 0.00	26.51 -0.14 0.00	22.85 -0.18 0.00	21.98 -0.19 0.00	20.99 -0.18 0.00	17.86 -0.10 0.00	18.32 -0.10 0.00	19.17 -0.10 0.00	23.29 -0.10 0.00	27.88 -0.01 0.00	27.48 0.01 0.00	31.39 -0.08 0.00	29.72 -0.09 0.00	23.83 -0.05 0.00	19.81 -0.07 0.00	23.78 -0.02 0.00
TRIGEN___CC 323695	26.20 1.31 0.00	23.62 1.13 0.00	22.17 0.98 0.00	18.45 0.76 0.00	18.48 0.80 0.00	19.84 0.98 0.00	19.11 1.03 0.00	22.59 1.45 -0.01	27.65 1.99 -0.01	28.81 2.16 0.00	25.09 2.07 0.00	24.22 2.02 -0.04	23.09 1.77 -0.16	19.60 1.64 0.00	20.08 1.65 0.00	20.85 1.58 0.00	25.31 1.92 0.00	30.12 2.23 0.00	29.68 2.21 0.00	33.90 2.42 0.00	32.10 2.29 0.00	35.54 1.87 -9.78	21.28 1.37 -0.04	25.17 1.36 -0.03
TRINITY___115KV___4 BK 55933	25.02 0.13 0.00	22.59 0.10 0.00	21.28 0.08 0.00	17.75 0.07 0.00	17.78 0.10 0.00	19.01 0.15 0.00	18.18 0.10 0.00	21.37 0.25 0.01	26.15 0.50 0.01	27.25 0.60 0.00	23.59 0.56 0.00	22.66 0.52 0.04	21.44 0.43 0.16	18.40 0.44 0.00	18.84 0.42 0.00	19.64 0.37 0.00	23.86 0.47 0.00	28.42 0.53 0.00	28.08 0.61 0.00	32.12 0.64 0.00	30.42 0.61 0.00	24.07 0.41 0.23	20.08 0.24 0.04	24.05 0.28 0.03
UNION___PROCESSING_DRP 323587	25.05 0.16 0.00	22.60 0.12 0.00	21.34 0.14 0.00	17.80 0.12 0.00	17.84 0.16 0.00	18.96 0.10 0.00	18.17 0.09 0.00	20.95 -0.18 0.00	25.47 -0.18 0.00	26.37 -0.27 0.00	22.70 -0.33 0.00	21.88 -0.30 0.00	20.91 -0.25 0.00	17.83 -0.13 0.00	18.30 -0.13 0.00	19.21 -0.05 0.00	23.31 -0.08 0.00	28.05 0.16 0.00	27.57 0.09 0.00	31.29 -0.18 0.00	29.58 -0.23 0.00	23.67 -0.21 0.00	19.75 -0.12 0.00	23.73 -0.07 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	26.12 1.23 0.00	23.51 1.03 0.00	22.12 0.92 0.00	18.51 0.83 0.00	18.56 0.88 0.00	19.90 1.03 0.00	19.08 1.00 0.00	22.49 1.37 0.01	27.64 2.00 0.01	28.79 2.15 0.00	24.84 1.82 0.00	23.78 1.66 0.04	22.28 1.29 0.17	19.14 1.18 0.00	19.56 1.13 0.00	20.36 1.10 0.00	24.76 1.37 0.00	29.66 1.77 0.00	29.56 2.08 0.00	33.83 2.36 0.00	32.21 2.40 0.00	25.34 1.71 0.25	21.11 1.27 0.04	25.23 1.47 0.03
UPPER RAQUET___HYD 24056	25.14 0.24 0.00	22.76 0.27 0.00	21.47 0.27 0.00	17.86 0.18 0.00	17.79 0.11 0.00	18.99 0.12 0.00	18.28 0.20 0.00	21.42 0.29 0.00	25.88 0.22 0.00	26.86 0.21 0.00	23.13 0.11 0.00	22.23 0.06 0.00	21.25 0.09 0.00	17.92 -0.05 0.00	18.47 0.05 0.00	19.36 0.09 0.00	23.47 0.08 0.00	27.75 -0.14 0.00	27.38 -0.09 0.00	31.59 0.11 0.00	29.97 0.15 0.00	24.21 0.32 0.00	20.24 0.36 0.00	24.16 0.36 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	25.92 1.03 0.00	23.34 0.85 0.00	22.13 0.93 0.00	18.47 0.79 0.00	18.54 0.86 0.00	19.76 0.89 0.00	19.02 0.95 0.00	21.87 0.74 0.00	26.71 1.06 0.00	27.69 1.04 0.00	23.76 0.74 0.00	22.94 0.78 0.00	21.91 0.75 0.00	18.74 0.77 0.00	19.16 0.73 0.00	20.12 0.86 0.00	24.28 0.89 0.00	29.15 1.25 0.00	28.48 1.00 0.00	32.18 0.71 0.00	30.50 0.69 0.00	24.54 0.65 0.00	20.48 0.60 0.00	24.51 0.72 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	24.76 -0.13 0.00	22.23 -0.25 0.00	21.06 -0.13 0.00	17.59 -0.09 0.00	17.63 -0.05 0.00	18.86 0.00 0.00	18.03 -0.04 0.00	21.20 0.07 0.00	25.93 0.27 0.00	26.91 0.27 0.00	23.30 0.27 0.00	22.36 0.19 0.00	21.19 0.03 0.00	18.01 0.05 0.00	18.44 0.01 0.00	19.27 0.00 0.00	23.48 0.09 0.00	28.10 0.20 0.00	27.83 0.36 0.00	31.82 0.35 0.00	30.06 0.24 0.00	24.03 0.14 0.00	19.95 0.07 0.00	23.78 -0.01 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	25.66 0.77 0.00	23.14 0.65 0.00	21.82 0.62 0.00	18.22 0.54 0.00	18.26 0.58 0.00	19.46 0.59 0.00	18.68 0.60 0.00	21.90 0.77 0.00	26.72 1.06 0.00	27.80 1.15 0.00	24.06 1.03 0.00	23.15 0.98 0.00	22.06 0.90 0.00	18.78 0.82 0.00	19.24 0.81 0.00	20.07 0.81 0.00	24.39 1.00 0.00	29.15 1.26 0.00	28.72 1.25 0.00	32.83 1.36 0.00	31.07 1.26 0.00	24.87 0.98 0.00	20.61 0.73 0.00	24.57 0.77 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	25.49 0.60 0.00	23.00 0.52 0.00	21.66 0.46 0.00	18.07 0.39 0.00	18.09 0.41 0.00	19.36 0.49 0.00	18.49 0.41 0.00	21.75 0.63 0.02	26.66 1.01 0.01	27.79 1.15 0.00	24.01 0.99 0.00	23.05 0.94 0.05	21.73 0.79 0.22	18.72 0.76 0.00	19.16 0.73 0.00	19.96 0.69 0.00	24.26 0.87 0.00	28.90 1.01 0.00	28.60 1.12 0.00	32.72 1.25 0.00	31.03 1.22 0.00	24.42 0.86 0.32	20.43 0.60 0.05	24.46 0.70 0.03
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	24.81 -0.09 0.00	22.37 -0.11 0.00	21.17 -0.03 0.00	17.66 -0.02 0.00	17.72 0.04 0.00	18.81 -0.05 0.00	18.03 -0.05 0.00	20.69 -0.44 0.00	25.18 -0.48 0.00	26.10 -0.55 0.00	22.46 -0.57 0.00	21.66 -0.52 0.00	20.70 -0.47 0.00	17.67 -0.30 0.00	18.11 -0.31 0.00	19.05 -0.22 0.00	23.06 -0.33 0.00	27.73 -0.16 0.00	27.15 -0.32 0.00	30.71 -0.76 0.00	29.07 -0.74 0.00	23.29 -0.60 0.00	19.49 -0.39 0.00	23.46 -0.34 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	24.74 -0.15 0.00	22.39 -0.09 0.00	21.13 -0.06 0.00	17.60 -0.08 0.00	17.53 -0.15 0.00	18.70 -0.16 0.00	17.98 -0.09 0.00	21.05 -0.08 0.00	25.44 -0.21 0.00	26.45 -0.19 0.00	22.85 -0.17 0.00	21.99 -0.17 0.00	21.06 -0.11 0.00	17.77 -0.20 0.00	18.29 -0.14 0.00	19.17 -0.09 0.00	23.28 -0.11 0.00	27.63 -0.26 0.00	27.17 -0.31 0.00	31.28 -0.19 0.00	29.65 -0.17 0.00	23.79 -0.09 0.00	19.86 -0.02 0.00	23.75 -0.04 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	25.59 0.69 0.00	23.22 0.74 0.00	21.85 0.65 0.00	18.19 0.51 0.00	18.15 0.47 0.00	19.47 0.60 0.00	18.71 0.63 0.00	22.06 0.93 0.00	26.75 1.09 0.00	27.74 1.10 0.00	23.85 0.83 0.00	22.79 0.62 0.00	21.77 0.60 0.00	18.46 0.50 0.00	19.02 0.59 0.00	19.92 0.65 0.00	24.34 0.94 0.00	29.08 1.19 0.00	28.49 1.02 0.00	32.89 1.42 0.00	31.27 1.46 0.00	24.89 1.00 0.00	20.72 0.84 0.00	24.69 0.89 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	26.61 1.72 0.00	23.96 1.48 0.00	22.59 1.39 0.00	18.84 1.17 0.00	18.87 1.19 0.00	20.17 1.30 0.00	19.40 1.32 0.00	22.67 1.55 0.00	27.62 1.96 0.00	28.54 1.89 0.00	24.42 1.40 0.00	23.26 1.09 0.00	22.17 1.00 0.00	18.88 0.92 0.00	19.50 1.07 0.00	20.41 1.14 0.00	24.78 1.39 0.00	29.98 2.09 0.00	29.79 2.31 0.00	34.02 2.55 0.00	32.08 2.27 0.00	25.63 1.75 0.00	21.18 1.31 0.00	25.24 1.44 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	25.96 1.07 0.00	23.40 0.91 0.00	22.03 0.83 0.00	18.39 0.71 0.00	18.42 0.74 0.00	19.72 0.85 0.00	18.88 0.81 0.00	22.21 1.10 0.02	27.22 1.57 0.01	28.36 1.72 0.00	24.50 1.47 0.00	23.51 1.38 0.04	22.15 1.17 0.18	19.04 1.07 0.00	19.47 1.04 0.00	20.29 1.02 0.00	24.68 1.29 0.00	29.48 1.59 0.00	29.21 1.74 0.00	33.42 1.95 0.00	31.70 1.89 0.00	25.00 1.38 0.26	20.87 1.03 0.04	24.95 1.18 0.03

V_F_30_SYNC_DSASP 323786	25.13 0.24 0.00	22.68 0.19 0.00	21.36 0.17 0.00	17.82 0.14 0.00	17.85 0.17 0.00	19.09 0.23 0.00	18.26 0.18 0.00	21.46 0.35 0.01	26.25 0.61 0.01	27.37 0.72 0.00	23.69 0.66 0.00	22.75 0.62 0.04	21.53 0.53 0.16	18.49 0.52 0.00	18.92 0.50 0.00	19.73 0.46 0.00	23.98 0.59 0.00	28.57 0.68 0.00	28.23 0.75 0.00	32.28 0.80 0.00	30.57 0.76 0.00	24.18 0.52 0.23	20.17 0.33 0.04	24.15 0.38 0.03
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	25.59 0.69 0.00	23.22 0.74 0.00	21.85 0.65 0.00	18.19 0.51 0.00	18.15 0.47 0.00	19.47 0.60 0.00	18.71 0.63 0.00	22.06 0.93 0.00	26.75 1.09 0.00	27.74 1.10 0.00	23.85 0.83 0.00	22.79 0.62 0.00	21.77 0.60 0.00	18.46 0.50 0.00	19.02 0.59 0.00	19.92 0.65 0.00	24.34 0.94 0.00	29.08 1.19 0.00	28.49 1.02 0.00	32.89 1.42 0.00	31.27 1.46 0.00	24.89 1.00 0.00	20.72 0.84 0.00	24.69 0.89 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	25.82 0.93 0.00	23.26 0.78 0.00	21.87 0.67 0.00	18.24 0.57 0.00	18.28 0.60 0.00	19.62 0.76 0.00	18.88 0.80 0.00	22.26 1.13 -0.01	27.20 1.54 -0.01	28.32 1.67 0.00	24.65 1.63 0.00	23.78 1.58 -0.03	22.75 1.46 -0.13	19.29 1.33 0.00	19.73 1.30 0.00	20.55 1.28 0.00	24.89 1.50 0.00	29.65 1.75 0.00	29.19 1.72 0.00	33.35 1.88 0.00	31.61 1.79 0.00	25.54 1.46 -0.19	21.00 1.09 -0.03	24.88 1.07 -0.02
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	26.08 1.18 0.00	23.48 0.99 0.00	22.05 0.86 0.00	18.39 0.71 0.00	18.42 0.74 0.00	19.79 0.92 0.00	19.06 0.98 0.00	22.51 1.37 -0.01	27.46 1.80 -0.01	28.59 1.94 0.00	24.94 1.91 0.00	24.05 1.84 -0.04	23.03 1.70 -0.16	19.51 1.55 0.00	19.96 1.53 0.00	20.77 1.50 0.00	25.09 1.70 0.00	29.86 1.96 0.00	29.36 1.89 0.00	33.54 2.07 0.00	31.82 2.00 0.00	25.78 1.66 -0.23	21.19 1.28 -0.04	25.09 1.28 -0.03
W50THST__13_KV_LOAD 356117	26.25 1.35 0.00	23.62 1.14 0.00	22.19 1.00 0.00	18.50 0.82 0.00	18.54 0.86 0.00	19.91 1.04 0.00	19.18 1.10 0.00	22.65 1.51 -0.01	27.64 1.97 -0.01	28.78 2.13 0.00	25.10 2.08 0.00	24.22 2.02 -0.04	23.19 1.87 -0.16	19.65 1.69 0.00	20.10 1.67 0.00	20.91 1.64 0.00	25.25 1.86 0.00	30.04 2.15 0.00	29.54 2.07 0.00	33.75 2.27 0.00	32.01 2.19 0.00	25.92 1.81 -0.23	21.32 1.41 -0.04	25.26 1.44 -0.03
WADING RIVER_IC_1 23522	26.84 1.94 0.00	24.15 1.67 0.00	22.67 1.47 0.00	18.79 1.11 0.00	18.83 1.15 0.00	20.23 1.37 0.00	19.50 1.42 0.00	23.11 1.97 -0.01	28.40 2.74 -0.01	29.69 3.05 0.00	25.79 2.77 0.00	24.91 2.70 -0.04	23.69 2.37 -0.16	20.13 2.16 0.00	20.67 2.24 0.00	21.41 2.14 0.00	26.03 2.64 0.00	30.99 3.10 0.00	30.61 3.14 0.00	34.94 3.47 0.00	33.01 3.20 0.00	36.29 2.63 -9.78	21.81 1.90 -0.04	25.71 1.90 -0.03
WADING RIVER_IC_2 23547	26.84 1.94 0.00	24.15 1.67 0.00	22.67 1.47 0.00	18.79 1.11 0.00	18.83 1.15 0.00	20.23 1.37 0.00	19.50 1.42 0.00	23.11 1.97 -0.01	28.40 2.74 -0.01	29.69 3.05 0.00	25.79 2.77 0.00	24.91 2.70 -0.04	23.69 2.37 -0.16	20.13 2.16 0.00	20.67 2.24 0.00	21.41 2.14 0.00	26.03 2.64 0.00	30.99 3.10 0.00	30.61 3.14 0.00	34.94 3.47 0.00	33.01 3.20 0.00	36.29 2.63 -9.78	21.81 1.90 -0.04	25.71 1.90 -0.03
WADING RIVER_IC_3 23601	26.84 1.94 0.00	24.15 1.67 0.00	22.67 1.47 0.00	18.79 1.11 0.00	18.83 1.15 0.00	20.23 1.37 0.00	19.50 1.42 0.00	23.11 1.97 -0.01	28.40 2.74 -0.01	29.69 3.05 0.00	25.79 2.77 0.00	24.91 2.70 -0.04	23.69 2.37 -0.16	20.13 2.16 0.00	20.67 2.24 0.00	21.41 2.14 0.00	26.03 2.64 0.00	30.99 3.10 0.00	30.61 3.14 0.00	34.94 3.47 0.00	33.01 3.20 0.00	36.29 2.63 -9.78	21.81 1.90 -0.04	25.71 1.90 -0.03
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	25.45 0.56 0.00	22.98 0.50 0.00	21.76 0.56 0.00	18.17 0.49 0.00	18.23 0.55 0.00	19.35 0.48 0.00	18.57 0.49 0.00	21.26 0.14 0.00	25.93 0.28 0.00	26.88 0.23 0.00	23.14 0.11 0.00	22.33 0.16 0.00	21.35 0.19 0.00	18.25 0.28 0.00	18.69 0.26 0.00	19.67 0.40 0.00	23.82 0.43 0.00	28.65 0.76 0.00	28.02 0.55 0.00	31.65 0.18 0.00	29.95 0.14 0.00	23.99 0.11 0.00	20.07 0.20 0.00	24.12 0.33 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	25.84 0.95 0.00	23.29 0.81 0.00	21.91 0.72 0.00	18.28 0.60 0.00	18.32 0.64 0.00	19.64 0.78 0.00	18.88 0.81 0.00	22.24 1.10 -0.01	27.16 1.50 0.00	28.30 1.66 0.00	24.59 1.56 0.00	23.69 1.49 -0.03	22.64 1.38 -0.11	19.19 1.22 0.00	19.60 1.17 0.00	20.43 1.16 0.00	24.83 1.44 0.00	29.62 1.73 0.00	29.20 1.73 0.00	33.38 1.91 0.00	31.62 1.81 0.00	25.48 1.44 -0.15	20.97 1.07 -0.02	24.90 1.09 -0.02
WARRENSBURG____ 23737	26.12 1.23 0.00	23.51 1.03 0.00	22.12 0.92 0.00	18.51 0.83 0.00	18.56 0.88 0.00	19.90 1.03 0.00	19.08 1.00 0.00	22.49 1.37 0.01	27.64 2.00 0.01	28.79 2.15 0.00	24.84 1.82 0.00	23.78 1.66 0.04	22.28 1.29 0.17	19.14 1.18 0.00	19.56 1.13 0.00	20.36 1.10 0.00	24.76 1.37 0.00	29.66 1.77 0.00	29.56 2.08 0.00	33.83 2.36 0.00	32.21 2.40 0.00	25.34 1.71 0.25	21.11 1.27 0.04	25.23 1.47 0.03
WATERSIDE____6 8 9 23538	26.15 1.26 0.00	23.54 1.06 0.00	22.11 0.92 0.00	18.44 0.75 0.00	18.47 0.80 0.00	19.83 0.97 0.00	19.10 1.03 0.00	22.54 1.40 -0.01	27.50 1.84 -0.01	28.65 2.00 0.00	24.98 1.95 0.00	24.09 1.89 -0.04	23.07 1.75 -0.16	19.55 1.59 0.00	20.00 1.57 0.00	20.80 1.53 0.00	25.11 1.72 0.00	29.90 2.01 0.00	29.42 1.95 0.00	33.59 2.12 0.00	31.89 2.07 0.00	25.82 1.70 -0.23	21.24 1.33 -0.04	25.16 1.34 -0.03
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	24.79 -0.10 0.00	22.33 -0.15 0.00	21.05 -0.14 0.00	17.60 -0.08 0.00	17.63 -0.05 0.00	18.85 -0.01 0.00	18.03 -0.05 0.00	21.15 0.02 0.00	25.81 0.15 0.00	26.81 0.17 0.00	23.18 0.16 0.00	22.27 0.10 0.00	21.14 -0.03 0.00	17.97 0.00 0.00	18.40 -0.02 0.00	19.23 -0.03 0.00	23.41 0.02 0.00	28.00 0.11 0.00	27.69 0.22 0.00	31.70 0.23 0.00	30.01 0.19 0.00	23.99 0.10 0.00	19.90 0.02 0.00	23.76 -0.04 0.00
WATSON____69_KV_BK 1 55734	26.91 2.02 0.00	24.22 1.73 0.00	22.71 1.51 0.00	18.84 1.16 0.00	18.88 1.20 0.00	20.28 1.41 0.00	19.54 1.46 0.00	23.16 2.02 -0.01	28.43 2.77 -0.01	29.72 3.07 0.00	25.83 2.81 0.00	24.96 2.75 -0.04	23.74 2.42 -0.16	20.15 2.19 0.00	20.69 2.26 0.00	21.44 2.17 0.00	26.05 2.65 0.00	31.01 3.12 0.00	30.66 3.18 0.00	35.00 3.52 0.00	33.07 3.26 0.00	36.34 2.68 -9.78	21.86 1.95 -0.04	25.79 1.98 -0.03
WDELAWARE__HYD 323627	25.65 0.76 0.00	23.12 0.63 0.00	21.74 0.55 0.00	18.14 0.46 0.00	18.18 0.50 0.00	19.47 0.61 0.00	18.75 0.67 0.00	22.08 0.95 -0.01	26.96 1.30 0.00	28.09 1.45 0.00	24.39 1.37 0.00	23.51 1.32 -0.02	22.38 1.16 -0.07	18.98 1.01 0.00	19.45 1.03 0.00	20.33 1.07 0.00	24.64 1.25 0.00	29.42 1.53 0.00	29.00 1.52 0.00	33.15 1.68 0.00	31.40 1.59 0.00	25.25 1.27 -0.10	20.86 0.97 -0.01	24.75 0.95 -0.01

WEST BABYLON___IC 23714	26.75 1.86 0.00	24.10 1.61 0.00	22.60 1.40 0.00	18.76 1.08 0.00	18.80 1.12 0.00	20.18 1.32 0.00	19.45 1.38 0.00	23.04 1.90 -0.01	28.26 2.60 -0.01	29.54 2.89 0.00	25.67 2.65 0.00	24.79 2.59 -0.04	23.59 2.27 -0.16	20.03 2.07 0.00	20.56 2.13 0.00	21.31 2.04 0.00	25.89 2.50 0.00	30.82 2.93 0.00	30.45 2.97 0.00	34.76 3.28 0.00	32.87 3.06 0.00	36.16 2.50 -9.78	21.76 1.84 -0.04	25.68 1.86 -0.03
WEST CANADA___HYD 24049	24.90 0.00 0.00	22.47 -0.01 0.00	21.18 -0.02 0.00	17.68 0.00 0.00	17.69 0.01 0.00	18.88 0.01 0.00	18.08 0.00 0.00	21.13 0.00 0.00	25.68 0.02 0.00	26.66 0.01 0.00	23.04 0.02 0.00	22.17 0.00 0.00	21.14 -0.02 0.00	17.97 0.01 0.00	18.43 0.00 0.00	19.26 0.00 0.00	23.39 0.00 0.00	27.92 0.03 0.00	27.52 0.04 0.00	31.50 0.03 0.00	29.83 0.02 0.00	23.89 0.00 0.00	19.85 -0.02 0.00	23.77 -0.02 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	25.53 0.64 0.00	23.00 0.52 0.00	21.74 0.54 0.00	18.14 0.46 0.00	18.19 0.51 0.00	19.31 0.44 0.00	18.52 0.44 0.00	21.26 0.13 0.00	25.87 0.21 0.00	26.75 0.10 0.00	22.93 -0.10 0.00	22.04 -0.13 0.00	21.06 -0.10 0.00	18.02 0.06 0.00	18.49 0.06 0.00	19.43 0.16 0.00	23.58 0.19 0.00	28.51 0.61 0.00	28.10 0.63 0.00	31.83 0.36 0.00	30.09 0.28 0.00	24.06 0.18 0.00	20.11 0.23 0.00	24.13 0.34 0.00
WESTOVER___LESR 323668	25.23 0.34 0.00	22.74 0.26 0.00	21.45 0.25 0.00	17.92 0.24 0.00	17.95 0.27 0.00	19.14 0.28 0.00	18.38 0.30 0.00	21.40 0.28 0.00	26.07 0.41 0.00	27.02 0.37 0.00	23.33 0.31 0.00	22.46 0.29 0.00	21.41 0.25 0.00	18.26 0.30 0.00	18.69 0.26 0.00	19.56 0.29 0.00	23.74 0.34 0.00	28.40 0.51 0.00	27.93 0.45 0.00	31.85 0.38 0.00	30.16 0.35 0.00	24.19 0.31 0.00	20.09 0.21 0.00	24.02 0.23 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	25.32 0.43 0.00	22.84 0.36 0.00	21.61 0.42 0.00	18.04 0.36 0.00	18.11 0.43 0.00	19.25 0.39 0.00	18.48 0.41 0.00	21.25 0.12 0.00	25.84 0.19 0.00	26.79 0.15 0.00	23.05 0.03 0.00	22.22 0.05 0.00	21.24 0.08 0.00	18.16 0.19 0.00	18.59 0.16 0.00	19.54 0.27 0.00	23.66 0.27 0.00	28.44 0.55 0.00	27.87 0.39 0.00	31.50 0.03 0.00	29.82 0.01 0.00	23.95 0.07 0.00	20.00 0.12 0.00	24.00 0.21 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	25.73 0.83 0.00	23.17 0.69 0.00	21.79 0.59 0.00	18.17 0.50 0.00	18.22 0.54 0.00	19.55 0.69 0.00	18.81 0.73 0.00	22.18 1.04 -0.01	27.09 1.44 -0.01	28.21 1.56 0.00	24.55 1.53 0.00	23.68 1.48 -0.03	22.66 1.37 -0.13	19.22 1.25 0.00	19.66 1.23 0.00	20.47 1.20 0.00	24.79 1.39 0.00	29.52 1.63 0.00	29.05 1.58 0.00	33.21 1.74 0.00	31.47 1.66 0.00	25.43 1.35 -0.19	20.91 1.00 -0.03	24.79 0.98 -0.02
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	25.73 0.83 0.00	23.17 0.69 0.00	21.79 0.59 0.00	18.17 0.50 0.00	18.22 0.54 0.00	19.55 0.69 0.00	18.81 0.73 0.00	22.18 1.04 -0.01	27.09 1.44 -0.01	28.21 1.56 0.00	24.55 1.53 0.00	23.68 1.48 -0.03	22.66 1.37 -0.13	19.22 1.25 0.00	19.66 1.23 0.00	20.47 1.20 0.00	24.79 1.39 0.00	29.52 1.63 0.00	29.05 1.58 0.00	33.21 1.74 0.00	31.47 1.66 0.00	25.43 1.35 -0.19	20.91 1.00 -0.03	24.79 0.98 -0.02
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	26.16 1.27 0.00	23.45 0.97 0.00	22.01 0.81 0.00	18.42 0.74 0.00	18.50 0.82 0.00	19.94 1.07 0.00	19.15 1.08 0.00	22.72 1.61 0.01	28.14 2.49 0.01	29.24 2.60 0.00	25.09 2.06 0.00	23.91 1.78 0.04	22.37 1.38 0.17	19.28 1.32 0.00	19.76 1.33 0.00	20.50 1.23 0.00	25.09 1.70 0.00	30.14 2.25 0.00	29.99 2.52 0.00	34.36 2.89 0.00	32.74 2.93 0.00	25.53 1.90 0.25	21.19 1.36 0.04	25.41 1.64 0.03
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	26.09 1.20 0.00	23.49 1.01 0.00	22.08 0.88 0.00	18.41 0.73 0.00	18.44 0.76 0.00	19.79 0.93 0.00	19.05 0.97 0.00	22.46 1.32 -0.01	27.46 1.80 -0.01	28.63 1.98 0.00	24.93 1.90 0.00	24.05 1.84 -0.04	23.02 1.69 -0.16	19.51 1.54 0.00	19.96 1.53 0.00	20.77 1.50 0.00	25.13 1.74 0.00	29.95 2.06 0.00	29.49 2.01 0.00	33.70 2.22 0.00	31.94 2.13 0.00	25.83 1.71 -0.23	21.21 1.30 -0.04	25.14 1.32 -0.02
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	26.83 1.94 0.00	24.14 1.66 0.00	22.66 1.46 0.00	18.78 1.10 0.00	18.81 1.14 0.00	20.22 1.35 0.00	19.48 1.40 0.00	23.09 1.95 -0.01	28.37 2.71 -0.01	29.66 3.01 0.00	25.76 2.74 0.00	24.88 2.67 -0.04	23.66 2.33 -0.16	20.10 2.14 0.00	20.65 2.22 0.00	21.37 2.11 0.00	25.98 2.59 0.00	30.96 3.07 0.00	30.58 3.11 0.00	34.91 3.43 0.00	32.99 3.18 0.00	36.27 2.60 -9.78	21.80 1.89 -0.04	25.71 1.89 -0.03
WOODARD___115KV_TB2 355635	24.94 0.05 0.00	22.50 0.01 0.00	21.21 0.02 0.00	17.69 0.01 0.00	17.71 0.03 0.00	18.86 0.00 0.00	18.05 -0.03 0.00	20.96 -0.17 0.00	25.44 -0.21 0.00	26.34 -0.30 0.00	22.70 -0.32 0.00	21.85 -0.32 0.00	20.85 -0.31 0.00	17.75 -0.22 0.00	18.21 -0.22 0.00	19.05 -0.22 0.00	23.13 -0.26 0.00	27.69 -0.21 0.00	27.30 -0.18 0.00	31.18 -0.29 0.00	29.52 -0.29 0.00	23.67 -0.21 0.00	19.68 -0.19 0.00	23.64 -0.15 0.00
YORK___WARBASSE 23770	26.20 1.31 0.00	23.58 1.09 0.00	22.14 0.95 0.00	18.46 0.78 0.00	18.50 0.82 0.00	19.87 1.00 0.00	19.13 1.05 0.00	22.58 1.44 -0.01	27.54 1.88 -0.01	28.69 2.04 0.00	25.01 1.99 0.00	24.13 1.92 -0.04	23.11 1.79 -0.16	19.58 1.61 0.00	20.04 1.61 0.00	20.83 1.57 0.00	25.18 1.79 0.00	29.99 2.10 0.00	29.53 2.06 0.00	33.71 2.24 0.00	32.01 2.20 0.00	25.92 1.80 -0.23	21.33 1.42 -0.04	25.20 1.38 -0.03