

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

### --- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

06/21/2023

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	23.13	20.36	17.72	16.38	17.53	21.05	22.08	24.27	24.87	24.27	25.35	25.53	24.42	25.56	24.97	22.21	22.68	24.54	23.68	36.17	33.90	25.66	22.58	21.47
24138	1.13	0.91	0.87	0.80	0.87	0.95	1.20	1.24	1.35	1.36	1.49	1.51	1.49	1.63	1.55	1.36	1.24	1.26	1.20	1.77	1.75	1.44	1.19	0.99
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	23.19	20.40	17.75	16.40	17.55	21.08	22.09	24.27	24.86	24.24	25.32	25.49	24.37	25.52	24.93	22.19	22.67	24.54	23.70	36.23	33.94	25.68	22.61	21.50
24260	1.19	0.95	0.90	0.83	0.90	0.98	1.21	1.23	1.34	1.33	1.46	1.46	1.44	1.59	1.51	1.33	1.23	1.26	1.22	1.82	1.80	1.47	1.22	1.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	23.19	20.40	17.75	16.40	17.55	21.08	22.09	24.27	24.86	24.24	25.32	25.49	24.37	25.52	24.93	22.19	22.67	24.54	23.70	36.23	33.94	25.68	22.61	21.50
24261	1.19	0.95	0.90	0.83	0.90	0.98	1.21	1.23	1.34	1.33	1.46	1.46	1.44	1.59	1.51	1.33	1.23	1.26	1.22	1.82	1.80	1.47	1.22	1.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	23.32	20.53	17.83	16.50	17.69	21.29	22.26	26.33	24.88	24.07	24.85	25.04	23.98	25.26	24.60	21.79	22.39	24.38	23.88	36.83	34.51	25.92	22.81	21.72
24011	1.31	1.08	0.98	0.92	1.03	1.18	1.38	1.47	1.36	1.16	0.99	1.02	1.05	1.33	1.18	0.94	0.95	1.10	1.41	2.42	2.37	1.71	1.42	1.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	23.52	20.70	17.98	16.63	17.83	21.48	22.46	26.48	25.08	24.21	24.99	25.16	24.11	25.44	24.78	21.97	22.60	24.62	24.15	37.26	34.85	26.16	23.02	21.92
23798	1.51	1.25	1.13	1.05	1.17	1.39	1.58	1.71	1.56	1.30	1.13	1.14	1.17	1.51	1.36	1.12	1.17	1.34	1.68	2.85	2.71	1.94	1.63	1.45
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	23.32	20.53	17.83	16.50	17.69	21.29	22.26	26.33	24.88	24.07</														

ALBANY___4 23574	22.24 0.23 0.00	19.61 0.15 0.00	17.06 0.22 0.00	15.82 0.25 0.00	16.90 0.25 0.00	20.27 0.17 0.00	21.13 0.24 0.00	20.44 0.09 2.68	23.55 0.03 0.00	22.89 -0.02 0.00	23.81 -0.05 0.00	23.98 -0.04 0.00	22.92 -0.01 0.00	24.04 0.12 0.00	23.44 0.02 0.00	20.84 -0.01 0.00	21.41 -0.03 0.00	23.32 0.04 0.00	22.65 0.17 0.00	34.84 0.44 0.00	32.56 0.42 0.00	24.51 0.29 0.00	21.54 0.15 0.00	20.59 0.11 0.00
ALBANY___LFGE 323615	22.50 0.49 0.00	19.83 0.37 0.00	17.25 0.40 0.00	15.98 0.41 0.00	17.08 0.42 0.00	20.49 0.40 0.00	21.34 0.45 0.00	20.46 0.29 2.87	23.78 0.26 0.00	23.11 0.21 0.00	24.06 0.20 0.00	24.24 0.22 0.00	23.17 0.24 0.00	24.31 0.38 0.00	23.70 0.28 0.00	21.07 0.22 0.00	21.65 0.21 0.00	23.57 0.29 0.00	22.93 0.44 0.00	35.29 0.88 0.00	32.97 0.83 0.00	24.82 0.60 0.00	21.81 0.42 0.00	20.82 0.35 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	21.92 -0.08 0.00	19.46 0.00 0.00	16.81 -0.04 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.19 0.09 0.00	20.88 0.00 0.00	23.14 0.10 0.00	23.65 0.13 0.00	23.01 0.10 0.00	23.94 0.08 0.00	24.05 0.03 0.00	22.95 0.02 0.00	23.96 0.03 0.00	23.49 0.07 0.00	20.90 0.05 0.00	21.50 0.06 0.00	23.24 -0.03 0.00	22.35 -0.13 0.00	34.06 -0.35 0.00	31.86 -0.29 0.00	23.97 -0.25 0.00	21.32 -0.07 0.00	20.39 -0.09 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	21.92 -0.08 0.00	19.46 0.00 0.00	16.81 -0.04 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.19 0.09 0.00	20.88 0.00 0.00	23.14 0.10 0.00	23.65 0.13 0.00	23.01 0.10 0.00	23.94 0.08 0.00	24.05 0.03 0.00	22.95 0.02 0.00	23.96 0.03 0.00	23.49 0.07 0.00	20.90 0.05 0.00	21.50 0.06 0.00	23.24 -0.03 0.00	22.35 -0.13 0.00	34.06 -0.35 0.00	31.86 -0.29 0.00	23.97 -0.25 0.00	21.32 -0.07 0.00	20.39 -0.09 0.00
ALCOA___DSASP 323711	21.93 -0.08 0.00	19.45 0.00 0.00	16.81 -0.04 0.00	15.53 -0.04 0.00	16.63 -0.02 0.00	20.19 0.09 0.00	20.88 0.00 0.00	23.14 0.10 0.00	23.65 0.13 0.00	23.01 0.10 0.00	23.94 0.08 0.00	24.05 0.03 0.00	22.95 0.02 0.00	23.96 0.03 0.00	23.49 0.07 0.00	20.90 0.05 0.00	21.50 0.06 0.00	23.24 -0.03 0.00	22.35 -0.13 0.00	34.06 -0.35 0.00	31.86 -0.29 0.00	23.97 -0.25 0.00	21.32 -0.07 0.00	20.39 -0.09 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	23.37 1.36 0.00	20.43 0.98 0.00	17.49 0.64 0.00	16.15 0.58 0.00	17.22 0.56 0.00	21.06 0.96 0.00	22.17 1.29 0.00	24.33 1.30 0.00	24.43 0.91 0.00	23.89 0.99 0.00	24.91 1.05 0.00	24.92 0.90 0.00	23.70 0.77 0.00	24.59 0.66 0.00	24.19 0.78 0.00	21.60 0.74 0.00	22.39 0.95 0.00	24.54 1.26 0.00	23.74 1.26 0.00	36.59 2.19 0.00	34.33 2.19 0.00	25.96 1.74 0.00	22.76 1.37 0.00	22.01 1.53 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	22.55 0.54 0.00	19.88 0.43 0.00	17.29 0.45 0.00	16.01 0.44 0.00	17.13 0.47 0.00	20.56 0.46 0.00	21.45 0.56 0.00	22.53 0.53 1.03	24.04 0.52 0.00	23.37 0.47 0.00	24.30 0.45 0.00	24.48 0.46 0.00	23.39 0.46 0.00	24.51 0.59 0.00	23.92 0.50 0.00	21.28 0.42 0.00	21.85 0.41 0.00	23.71 0.43 0.00	22.99 0.51 0.00	35.32 0.92 0.00	33.03 0.89 0.00	24.90 0.67 0.00	21.94 0.55 0.00	20.92 0.43 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	22.57 0.57 0.00	19.95 0.50 0.00	17.24 0.39 0.00	16.00 0.43 0.00	17.19 0.53 0.00	20.73 0.63 0.00	21.58 0.70 0.00	23.92 0.89 0.00	24.41 0.89 0.00	23.71 0.81 0.00	24.62 0.76 0.00	24.69 0.67 0.00	23.43 0.49 0.00	24.50 0.58 0.00	23.95 0.53 0.00	21.33 0.48 0.00	21.99 0.55 0.00	23.94 0.67 0.00	23.22 0.74 0.00	35.54 1.14 0.00	33.05 0.90 0.00	24.77 0.55 0.00	21.89 0.50 0.00	20.92 0.44 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	22.17 0.16 0.00	19.39 -0.06 0.00	16.58 -0.27 0.00	15.29 -0.29 0.00	16.24 -0.41 0.00	19.91 -0.18 0.00	20.91 0.03 0.00	23.07 0.04 0.00	23.44 -0.07 0.00	23.07 0.16 0.00	24.08 0.22 0.00	24.00 -0.02 0.00	22.89 -0.04 0.00	23.73 -0.19 0.00	23.33 -0.09 0.00	20.92 0.06 0.00	21.66 0.22 0.00	23.82 0.55 0.00	22.88 0.40 0.00	34.65 0.25 0.00	32.01 -0.14 0.00	24.06 -0.15 0.00	21.22 -0.17 0.00	20.82 0.34 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	22.69 0.68 0.00	19.79 0.34 0.00	17.03 0.19 0.00	15.70 0.12 0.00	16.66 0.00 0.00	20.51 0.41 0.00	21.71 0.83 0.00	24.24 1.20 0.00	24.81 1.29 0.00	24.32 1.41 0.00	25.47 1.61 0.00	25.45 1.43 0.00	24.07 1.13 0.00	25.01 1.09 0.00	24.51 1.09 0.00	21.91 1.06 0.00	22.65 1.22 0.00	24.90 1.62 0.00	24.03 1.55 0.00	36.51 2.11 0.00	33.76 1.62 0.00	25.46 1.24 0.00	22.28 0.89 0.00	21.60 1.12 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	23.10 1.09 0.00	20.32 0.87 0.00	17.68 0.83 0.00	16.33 0.75 0.00	17.47 0.81 0.00	20.99 0.90 0.00	22.00 1.12 0.00	24.12 1.09 0.00	24.70 1.18 0.00	24.06 1.16 0.00	25.15 1.30 0.00	25.30 1.28 0.00	24.19 1.26 0.00	25.33 1.41 0.00	24.70 1.28 0.00	21.99 1.13 0.00	22.49 1.05 0.00	24.29 1.01 0.00	23.48 1.00 0.00	35.81 1.41 0.00	33.52 1.38 0.01	25.49 1.27 0.00	22.42 1.03 0.00	21.33 0.85 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	23.03 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.64 0.79 0.00	16.29 0.72 0.00	17.43 0.77 0.00	20.94 0.84 0.00	21.95 1.07 0.00	24.06 1.03 0.00	24.63 1.11 0.00	24.01 1.10 0.00	25.08 1.22 0.00	25.23 1.21 0.00	24.12 1.19 0.00	25.27 1.34 0.00	24.64 1.23 0.00	21.94 1.08 0.00	22.43 0.99 0.00	24.22 0.94 0.00	23.41 0.93 0.00	35.71 1.31 0.00	33.42 1.28 0.01	25.41 1.20 0.00	22.36 0.97 0.00	21.28 0.80 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	22.95 0.95 0.00	20.20 0.75 0.00	17.58 0.73 0.00	16.24 0.66 0.00	17.39 0.73 0.00	20.88 0.78 0.00	21.85 0.97 0.00	23.94 0.91 0.00	24.52 1.00 0.00	23.90 0.99 0.00	24.96 1.10 0.00	25.13 1.11 0.00	24.05 1.12 0.00	25.17 1.25 0.00	24.57 1.16 0.01	21.87 1.02 0.00	22.34 0.90 0.00	24.20 0.92 0.00	23.37 0.89 0.00	35.74 1.33 0.00	33.47 1.33 0.00	25.35 1.13 0.00	22.33 0.94 0.00	21.24 0.76 0.00
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	23.10 1.09 0.00	20.32 0.87 0.00	17.68 0.83 0.00	16.33 0.75 0.00	17.47 0.81 0.00	20.99 0.90 0.00	22.00 1.12 0.00	24.12 1.09 0.00	24.70 1.18 0.00	24.06 1.16 0.00	25.15 1.30 0.00	25.30 1.28 0.00	24.19 1.26 0.00	25.33 1.41 0.00	24.70 1.28 0.00	21.99 1.13 0.00	22.49 1.05 0.00	24.29 1.01 0.00	23.48 1.00 0.00	35.81 1.41 0.00	33.52 1.38 0.01	25.49 1.27 0.00	22.42 1.03 0.00	21.33 0.85 0.00
ASHOKAN____ 23654	22.67 0.67 0.00	19.96 0.51 0.00	17.39 0.54 0.00	16.09 0.52 0.00	17.21 0.55 0.00	20.67 0.57 0.00	21.53 0.64 0.00	22.68 0.73 1.08	24.13 0.61 0.00	23.43 0.52 0.00	24.42 0.55 0.00	24.61 0.59 0.00	23.53 0.59 0.00	24.71 0.78 0.00	24.08 0.66 0.00	21.51 0.66 0.00	22.02 0.58 0.00	23.88 0.61 0.00	23.28 0.80 0.00	35.83 1.43 0.00	33.52 1.38 0.00	25.22 1.01 0.00	22.15 0.76 0.00	21.08 0.60 0.00

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	23.02 1.01 0.00	20.27 0.83 0.00	17.67 0.82 0.00	16.30 0.73 0.00	17.43 0.78 0.00	20.91 0.81 0.00	21.93 1.05 0.00	24.04 1.00 0.00	24.65 1.13 0.00	24.02 1.11 0.00	25.06 1.20 0.00	25.21 1.18 0.00	24.10 1.17 0.00	25.25 1.33 0.00	24.69 1.27 0.00	21.94 1.09 0.00	22.42 0.98 0.00	24.27 1.00 0.00	23.45 0.97 0.00	35.89 1.48 0.00	33.64 1.49 0.00	25.47 1.25 0.00	22.44 1.05 0.00	21.34 0.86 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	23.02 1.01 0.00	20.27 0.82 0.00	17.66 0.82 0.00	16.30 0.73 0.00	17.43 0.78 0.00	20.91 0.81 0.00	21.93 1.05 0.00	24.04 1.00 0.00	24.65 1.13 0.00	24.02 1.11 0.00	25.06 1.20 0.00	25.21 1.18 0.00	24.10 1.17 0.00	25.25 1.33 0.00	24.69 1.27 0.00	21.94 1.09 0.00	22.42 0.98 0.00	24.27 1.00 0.00	23.45 0.97 0.00	35.89 1.48 0.00	33.64 1.49 0.00	25.47 1.25 0.00	22.44 1.05 0.00	21.34 0.86 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	23.03 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.67 0.83 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.79 0.00	20.92 0.82 0.00	21.94 1.06 0.00	24.05 1.01 0.00	24.66 1.14 0.00	24.03 1.13 0.00	25.08 1.22 0.00	25.22 1.20 0.00	24.12 1.19 0.00	25.27 1.34 0.00	24.70 1.28 0.00	21.96 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.91 1.51 0.00	33.66 1.52 0.00	25.48 1.26 0.00	22.45 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	23.03 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.67 0.83 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.79 0.00	20.92 0.82 0.00	21.94 1.06 0.00	24.05 1.01 0.00	24.66 1.14 0.00	24.03 1.13 0.00	25.08 1.22 0.00	25.22 1.20 0.00	24.12 1.19 0.00	25.27 1.34 0.00	24.70 1.28 0.00	21.96 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.91 1.51 0.00	33.66 1.52 0.00	25.48 1.26 0.00	22.45 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	23.03 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.67 0.83 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.79 0.00	20.92 0.82 0.00	21.94 1.06 0.00	24.05 1.01 0.00	24.66 1.14 0.00	24.03 1.13 0.00	25.08 1.22 0.00	25.22 1.20 0.00	24.12 1.19 0.00	25.27 1.34 0.00	24.70 1.28 0.00	21.96 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.91 1.51 0.00	33.66 1.52 0.00	25.48 1.26 0.00	22.45 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	23.03 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.67 0.83 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.79 0.00	20.92 0.82 0.00	21.94 1.06 0.00	24.05 1.01 0.00	24.66 1.14 0.00	24.03 1.13 0.00	25.08 1.22 0.00	25.22 1.20 0.00	24.12 1.19 0.00	25.27 1.34 0.00	24.70 1.28 0.00	21.96 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.91 1.51 0.00	33.66 1.52 0.00	25.48 1.26 0.00	22.45 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	23.03 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.67 0.83 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.79 0.00	20.92 0.82 0.00	21.94 1.06 0.00	24.05 1.01 0.00	24.66 1.14 0.00	24.03 1.13 0.00	25.08 1.22 0.00	25.22 1.20 0.00	24.12 1.19 0.00	25.27 1.34 0.00	24.70 1.28 0.00	21.96 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.91 1.51 0.00	33.66 1.52 0.00	25.48 1.26 0.00	22.45 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	23.03 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.67 0.83 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.79 0.00	20.92 0.82 0.00	21.94 1.06 0.00	24.05 1.01 0.00	24.66 1.14 0.00	24.03 1.13 0.00</														

ASTORIA_GT_10 24110	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.82 0.00	16.32 0.75 0.00	17.47 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.17 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.28 0.00	24.18 1.25 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.00 1.15 0.00	22.46 1.02 0.00	24.30 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.66 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.34 0.86 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.82 0.00	16.32 0.75 0.00	17.47 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.17 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.28 0.00	24.18 1.25 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.00 1.15 0.00	22.46 1.02 0.00	24.30 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.66 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.34 0.86 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.83 0.00	16.33 0.75 0.00	17.46 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.16 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.27 0.00	24.18 1.25 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.00 1.15 0.00	22.46 1.02 0.00	24.30 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.67 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.33 0.86 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.83 0.00	16.33 0.75 0.00	17.46 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.16 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.27 0.00	24.18 1.25 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.00 1.15 0.00	22.46 1.02 0.00	24.30 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.67 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.33 0.86 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	23.08 1.07 0.00	20.32 0.86 0.00	17.70 0.85 0.00	16.33 0.76 0.00	17.47 0.81 0.00	20.95 0.86 0.00	21.98 1.10 0.00	24.10 1.06 0.00	24.71 1.19 0.00	24.08 1.18 0.00	25.13 1.27 0.00	25.27 1.25 0.00	24.17 1.24 0.00	25.32 1.39 0.00	24.75 1.33 0.00	22.01 1.15 0.00	22.48 1.04 0.00	24.35 1.07 0.00	23.51 1.03 0.00	35.98 1.58 0.00	33.72 1.58 0.00	25.54 1.32 0.00	22.49 1.10 0.00	21.39 0.91 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	23.08 1.07 0.00	20.32 0.86 0.00	17.70 0.85 0.00	16.33 0.76 0.00	17.47 0.81 0.00	20.95 0.86 0.00	21.98 1.10 0.00	24.10 1.06 0.00	24.71 1.19 0.00	24.08 1.18 0.00	25.13 1.27 0.00	25.27 1.25 0.00	24.17 1.24 0.00	25.32 1.39 0.00	24.75 1.33 0.00	22.01 1.15 0.00	22.48 1.04 0.00	24.35 1.07 0.00	23.51 1.03 0.00	35.98 1.58 0.00	33.72 1.58 0.00	25.54 1.32 0.00	22.49 1.10 0.00	21.39 0.91 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	23.08 1.07 0.00	20.31 0.86 0.00	17.70 0.85 0.00	16.33 0.76 0.00	17.47 0.81 0.00	20.95 0.85 0.00	21.98 1.10 0.00	24.10 1.06 0.00	24.71 1.19 0.00	24.08 1.18 0.00	25.13 1.27 0.00	25.28 1.25 0.00	24.17 1.24 0.00	25.33 1.40 0.00	24.75 1.34 0.00	22.01 1.15 0.00	22.48 1.04 0.00	24.35 1.07 0.00	23.51 1.03 0.00	35.98 1.58 0.00	33.73 1.58 0.00	25.54 1.32 0.00	22.49 1.10 0.00	21.39 0.91 0.00
ASTORIA___2 24149	23.03 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.67 0.83 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.78 0.00	20.92 0.82 0.00	21.94 1.06 0.00	24.05 1.02 0.00	24.66 1.14 0.00	24.03 1.13 0.00	25.08 1.22 0.00	25.22 1.20 0.00	24.12 1.19 0.00	25.26 1.34 0.00	24.70 1.28 0.00	21.96 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.91 1.51 0.00	33.66 1.51 0.00	25.48 1.26 0.00	22.45 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00
ASTORIA___3 23516	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.83 0.00	16.33 0.75 0.00	17.46 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.16 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.27 0.00	24.18 1.25 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.00 1.15 0.00	22.46 1.02 0.00	24.30 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.67 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.33 0.86 0.00
ASTORIA___4 23517	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.82 0.00	16.32 0.75 0.00	17.47 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.17 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.28 0.00	24.18 1.25 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.00 1.15 0.00	22.46 1.02 0.00	24.30 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.66 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.34 0.86 0.00
ASTORIA___5 23518	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.83 0.00	16.33 0.75 0.00	17.46 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.16 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.27 0.00	24.18 1.25 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.00 1.15 0.00	22.46 1.02 0.00	24.30 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.66 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.43 1.05 0.00	21.33 0.86 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	22.99 0.98 0.00	20.25 0.80 0.00	17.63 0.78 0.00	16.29 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.92 0.82 0.00	21.90 1.02 0.00	24.04 1.00 0.00	24.62 1.10 0.00	24.01 1.10 0.00	25.07 1.21 0.00	25.24 1.21 0.00	24.13 1.20 0.00	25.27 1.34 0.00	24.68 1.26 0.00	21.97 1.11 0.00	22.44 1.00 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.87 1.46 0.00	33.59 1.45 0.00	25.44 1.22 0.00	22.39 1.01 0.00	21.31 0.83 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	22.99 0.98 0.00	20.25 0.80 0.00	17.63 0.78 0.00	16.29 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.92 0.82 0.00	21.90 1.02 0.00	24.04 1.00 0.00	24.62 1.10 0.00	24.01 1.10 0.00	25.07 1.21 0.00	25.24 1.21 0.00	24.13 1.20 0.00	25.27 1.34 0.00	24.68 1.26 0.00	21.97 1.11 0.00	22.44 1.00 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.87 1.46 0.00	33.59 1.45 0.00	25.44 1.22 0.00	22.39 1.01 0.00	21.31 0.83 0.00
ATHENS_STG_1 23668	22.65 0.65 0.00	19.96 0.51 0.00	17.37 0.52 0.00	16.07 0.49 0.00	17.19 0.54 0.00	20.64 0.54 0.00	21.56 0.68 0.00	23.69 0.66 0.00	24.19 0.68 0.00	23.54 0.64 0.00	24.52 0.65 0.00	24.68 0.66 0.00	23.58 0.65 0.00	24.71 0.78 0.00	24.12 0.71 0.00	21.47 0.62 0.00	22.01 0.57 0.00	23.87 0.60 0.00	23.12 0.64 0.00	35.46 1.06 0.00	33.18 1.03 0.00	25.03 0.81 0.00	22.05 0.66 0.00	21.03 0.55 0.00
ATHENS_STG_2 23670	22.65 0.65 0.00	19.96 0.51 0.00	17.37 0.52 0.00	16.07 0.49 0.00	17.19 0.54 0.00	20.64 0.54 0.00	21.56 0.68 0.00	23.69 0.66 0.00	24.19 0.68 0.00	23.54 0.64 0.00	24.52 0.65 0.00	24.68 0.66 0.00	23.58 0.65 0.00	24.71 0.78 0.00	24.12 0.71 0.00	21.47 0.62 0.00	22.01 0.57 0.00	23.87 0.60 0.00	23.12 0.64 0.00	35.46 1.06 0.00	33.18 1.03 0.00	25.03 0.81 0.00	22.05 0.66 0.00	21.03 0.55 0.00

ATHENS_STG_3 23677	22.65 0.65 0.00	19.96 0.51 0.00	17.37 0.52 0.00	16.07 0.49 0.00	17.19 0.54 0.00	20.64 0.54 0.00	21.56 0.68 0.00	23.69 0.66 0.00	24.19 0.68 0.00	23.54 0.64 0.00	24.52 0.65 0.00	24.68 0.66 0.00	23.58 0.65 0.00	24.71 0.78 0.00	24.12 0.71 0.00	21.47 0.62 0.00	22.01 0.57 0.00	23.87 0.60 0.00	23.12 0.64 0.00	35.46 1.06 0.00	33.18 1.03 0.00	25.03 0.81 0.00	22.05 0.66 0.00	21.03 0.55 0.00
AUBURN____LFGE 323710	22.56 0.55 0.00	19.84 0.40 0.00	17.10 0.26 0.00	15.79 0.21 0.00	16.88 0.22 0.00	20.44 0.34 0.00	21.42 0.54 0.00	23.50 0.46 0.00	23.95 0.43 0.00	23.33 0.43 0.00	24.32 0.46 0.00	24.44 0.42 0.00	23.29 0.36 0.00	24.32 0.40 0.00	23.83 0.41 0.00	21.23 0.38 0.00	21.90 0.46 0.00	24.00 0.73 0.00	23.31 0.82 0.00	35.59 1.19 0.00	33.20 1.06 0.00	25.02 0.80 0.00	21.88 0.49 0.00	21.08 0.60 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	23.42 1.42 0.00	20.49 1.04 0.00	17.74 0.89 0.00	16.37 0.79 0.00	17.53 0.87 0.00	21.11 1.01 0.00	22.24 1.36 0.00	24.34 1.31 0.00	25.02 1.50 0.00	24.34 1.44 0.00	25.55 1.69 0.00	25.70 1.67 0.00	24.50 1.57 0.00	25.74 1.82 0.00	25.27 1.85 0.00	22.39 1.54 0.00	22.77 1.33 0.00	24.65 1.37 0.00	23.91 1.43 0.00	36.64 2.23 0.00	34.56 2.41 0.00	26.15 1.94 0.00	22.99 1.60 0.00	21.79 1.31 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	23.63 1.62 0.00	20.65 1.19 0.00	17.89 1.04 0.00	16.51 0.94 0.00	17.69 1.04 0.00	21.27 1.17 0.00	22.43 1.55 0.00	24.54 1.50 0.00	25.19 1.67 0.00	24.50 1.60 0.00	25.72 1.86 0.00	25.87 1.85 0.00	24.69 1.76 0.00	25.93 2.00 0.00	25.48 2.06 0.00	22.58 1.73 0.00	22.95 1.51 0.00	24.84 1.56 0.00	24.10 1.62 0.00	36.93 2.53 0.00	34.87 2.72 0.00	26.41 2.19 0.00	23.23 1.84 0.00	22.00 1.53 0.00
BARON_WINDS____WT_PWR 323822	22.41 0.40 0.00	19.68 0.23 0.00	16.93 0.08 0.00	15.70 0.13 0.00	16.72 0.06 0.00	20.34 0.24 0.00	21.36 0.48 0.00	23.69 0.66 0.00	24.21 0.69 0.00	23.65 0.75 0.00	24.72 0.86 0.00	24.71 0.69 0.00	23.32 0.39 0.00	24.22 0.30 0.00	23.78 0.36 0.00	21.25 0.39 0.00	22.01 0.57 0.00	24.07 0.79 0.00	23.32 0.84 0.00	35.57 1.17 0.00	33.04 0.89 0.00	24.88 0.66 0.00	21.75 0.36 0.00	20.99 0.50 0.00
BARRETT_IC_1 23704	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_10 23701	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_11 23702	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_12 23703	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_2 23705	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_3 23706	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_4 23707	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_5 23708	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_6 23709	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_7 23710	23.08 1.08 0.00	20.24 0.79 0.00	17.57 0.73 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.73 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.96 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.94 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.36 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.97 0.00	35.89 1.48 0.00	33.88 1.74 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.02 0.00

BARRETT_IC_8 23711	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT_IC_9 23700	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT___1 23545	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BARRETT___2 23546	23.09 1.08 0.00	20.25 0.80 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.88 1.00 0.00	23.95 0.92 0.00	24.58 1.06 0.00	23.93 1.03 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.25 1.32 0.00	25.47 1.54 0.00	24.96 1.54 0.00	22.13 1.27 0.00	22.44 1.00 0.00	24.22 0.94 0.00	23.46 0.98 0.00	35.88 1.48 0.01	33.88 1.73 0.00	25.70 1.48 0.00	22.65 1.26 0.00	21.49 1.01 0.00
BATAVIA___115KV_TB1 55881	22.97 0.96 0.00	20.09 0.64 0.00	17.18 0.34 0.00	15.84 0.27 0.00	16.84 0.18 0.00	20.66 0.56 0.00	21.68 0.80 0.00	23.95 0.92 0.00	24.35 0.83 0.00	23.92 1.01 0.00	24.95 1.09 0.00	24.98 0.96 0.00	23.88 0.95 0.00	24.83 0.91 0.00	24.44 1.02 0.00	21.89 1.04 0.00	22.61 1.18 0.00	24.87 1.60 0.00	23.95 1.47 0.00	36.39 1.99 0.00	33.67 1.52 0.00	25.28 1.07 0.00	22.21 0.82 0.00	21.63 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	23.03 1.02 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.79 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.92 1.04 0.00	24.06 1.03 0.00	24.64 1.12 0.00	24.03 1.12 0.00	25.09 1.23 0.00	25.26 1.24 0.00	24.16 1.23 0.00	25.29 1.37 0.00	24.70 1.28 0.00	21.98 1.13 0.00	22.46 1.01 0.00	24.31 1.03 0.00	23.48 1.00 0.00	35.90 1.50 0.00	33.64 1.49 0.00	25.47 1.25 0.00	22.43 1.04 0.00	21.33 0.86 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	23.03 1.02 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.79 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.92 1.04 0.00	24.06 1.03 0.00	24.64 1.12 0.00	24.03 1.12 0.00	25.09 1.23 0.00	25.26 1.24 0.00	24.16 1.23 0.00	25.29 1.37 0.00	24.70 1.28 0.00	21.98 1.13 0.00	22.46 1.01 0.00	24.31 1.03 0.00	23.48 1.00 0.00	35.90 1.50 0.00	33.64 1.49 0.00	25.47 1.25 0.00	22.43 1.04 0.00	21.33 0.86 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	23.03 1.02 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.79 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.92 1.04 0.00	24.06 1.03 0.00	24.64 1.12 0.00	24.03 1.12 0.														

BEACON___LESR 323632	22.53 0.52 0.00	19.82 0.37 0.00	17.25 0.40 0.00	16.02 0.44 0.00	17.08 0.43 0.00	20.52 0.43 0.00	21.41 0.53 0.00	20.66 0.49 2.86	23.92 0.40 0.00	23.25 0.34 0.00	24.16 0.30 0.00	24.40 0.37 0.00	23.28 0.35 0.00	24.52 0.59 0.00	23.79 0.38 0.00	21.22 0.36 0.00	21.85 0.41 0.00	23.78 0.50 0.00	23.09 0.61 0.00	35.48 1.08 0.00	33.12 0.97 0.00	24.91 0.69 0.00	21.87 0.48 0.00	20.88 0.40 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	22.51 0.50 0.00	19.83 0.38 0.00	17.07 0.22 0.00	15.74 0.17 0.00	16.90 0.24 0.00	20.51 0.41 0.00	21.33 0.45 0.00	23.39 0.35 0.00	23.78 0.26 0.00	23.04 0.13 0.00	23.90 0.04 0.00	24.00 -0.02 0.00	22.93 0.00 0.00	23.92 0.00 0.00	23.49 0.08 0.00	20.94 0.08 0.00	21.53 0.09 0.00	23.38 0.10 0.00	22.66 0.18 0.00	34.90 0.50 0.00	32.77 0.63 0.00	24.79 0.57 0.00	21.93 0.54 0.00	20.91 0.43 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	22.49 0.48 0.00	19.72 0.27 0.00	16.91 0.07 0.00	15.60 0.03 0.00	16.62 -0.04 0.00	20.28 0.18 0.00	21.22 0.34 0.00	23.42 0.39 0.00	23.88 0.36 0.00	23.43 0.53 0.00	24.50 0.64 0.00	24.58 0.56 0.00	23.47 0.54 0.00	24.40 0.48 0.00	23.97 0.55 0.00	21.43 0.58 0.00	22.16 0.72 0.00	24.28 1.01 0.00	23.39 0.91 0.00	35.60 1.19 0.00	32.98 0.83 0.00	24.78 0.56 0.00	21.79 0.40 0.00	21.12 0.64 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	23.26 1.26 0.00	20.45 1.01 0.00	17.79 0.94 0.00	16.42 0.85 0.00	17.58 0.92 0.00	21.10 1.01 0.00	22.13 1.25 0.00	24.30 1.27 0.00	24.90 1.38 0.00	24.28 1.38 0.00	25.37 1.51 0.00	25.55 1.52 0.00	24.43 1.49 0.00	25.58 1.65 0.00	24.98 1.57 0.00	22.24 1.38 0.00	22.73 1.29 0.00	24.57 1.29 0.00	23.73 1.25 0.00	36.26 1.85 0.00	33.99 1.84 0.00	25.75 1.54 0.00	22.65 1.26 0.00	21.53 1.06 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	22.24 0.23 0.00	19.61 0.15 0.00	17.06 0.22 0.00	15.82 0.25 0.00	16.90 0.25 0.00	20.27 0.17 0.00	21.13 0.24 0.00	20.44 0.09 2.68	23.55 0.03 0.00	22.89 -0.02 0.00	23.81 -0.05 0.00	23.98 -0.04 0.00	22.92 -0.01 0.00	24.04 0.12 0.00	23.44 0.02 0.00	20.84 -0.01 0.00	21.41 -0.03 0.00	23.32 0.04 0.00	22.65 0.17 0.00	34.84 0.44 0.00	32.56 0.42 0.00	24.51 0.29 0.00	21.54 0.15 0.00	20.59 0.11 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	22.24 0.23 0.00	19.61 0.15 0.00	17.06 0.22 0.00	15.82 0.25 0.00	16.90 0.24 0.00	20.27 0.17 0.00	21.13 0.24 0.00	20.44 0.09 2.68	23.55 0.03 0.00	22.89 -0.02 0.00	23.81 -0.05 0.00	23.98 -0.04 0.00	22.92 -0.01 0.00	24.05 0.12 0.00	23.44 0.02 0.00	20.84 -0.01 0.00	21.41 -0.03 0.00	23.32 0.04 0.00	22.65 0.17 0.00	34.84 0.44 0.00	32.56 0.42 0.00	24.51 0.29 0.00	21.54 0.15 0.00	20.59 0.11 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	22.24 0.23 0.00	19.61 0.15 0.00	17.06 0.22 0.00	15.82 0.25 0.00	16.90 0.24 0.00	20.27 0.17 0.00	21.13 0.24 0.00	20.44 0.09 2.68	23.55 0.03 0.00	22.89 -0.02 0.00	23.81 -0.05 0.00	23.98 -0.04 0.00	22.92 -0.01 0.00	24.05 0.12 0.00	23.44 0.02 0.00	20.84 -0.01 0.00	21.41 -0.03 0.00	23.32 0.04 0.00	22.65 0.17 0.00	34.84 0.44 0.00	32.56 0.42 0.00	24.51 0.29 0.00	21.54 0.15 0.00	20.59 0.11 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	22.24 0.23 0.00	19.61 0.15 0.00	17.06 0.22 0.00	15.82 0.25 0.00	16.90 0.24 0.00	20.27 0.17 0.00	21.13 0.24 0.00	20.44 0.09 2.68	23.55 0.03 0.00	22.89 -0.02 0.00	23.81 -0.05 0.00	23.98 -0.04 0.00	22.92 -0.01 0.00	24.05 0.12 0.00	23.44 0.02 0.00	20.84 -0.01 0.00	21.41 -0.03 0.00	23.32 0.04 0.00	22.65 0.17 0.00	34.84 0.44 0.00	32.56 0.42 0.00	24.51 0.29 0.00	21.54 0.15 0.00	20.59 0.11 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	22.63 0.63 0.00	19.82 0.37 0.00	16.95 0.10 0.00	15.63 0.06 0.00	16.61 -0.05 0.00	20.38 0.28 0.00	21.40 0.52 0.00	23.69 0.65 0.00	24.16 0.64 0.00	23.72 0.82 0.00	24.82 0.96 0.00	24.79 0.76 0.00	23.61 0.67 0.00	24.49 0.56 0.00	24.06 0.64 0.00	21.57 0.72 0.00	22.32 0.88 0.00	24.52 1.25 0.00	23.58 1.10 0.00	35.76 1.36 0.00	33.04 0.90 0.00	24.84 0.62 0.00	21.84 0.44 0.00	21.31 0.83 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	22.31 0.30 0.00	19.66 0.21 0.00	17.11 0.27 0.00	15.86 0.29 0.00	16.95 0.29 0.00	20.33 0.22 0.00	21.19 0.31 0.00	22.16 0.40 1.27	23.95 0.43 0.00	23.33 0.42 0.00	24.28 0.42 0.00	24.45 0.43 0.00	23.36 0.43 0.00	24.47 0.55 0.00	23.88 0.46 0.00	21.25 0.39 0.00	21.78 0.35 0.00	23.39 0.11 0.00	22.71 0.23 0.00	34.91 0.51 0.00	32.65 0.51 0.00	24.69 0.47 0.00	21.91 0.52 0.00	20.68 0.20 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	23.36 1.35 0.00	20.45 1.01 0.00	17.73 0.88 0.00	16.37 0.79 0.00	17.53 0.87 0.00	21.10 1.00 0.00	22.19 1.30 0.00	24.30 1.26 0.00	24.93 1.42 0.00	24.27 1.37 0.00	25.48 1.62 0.00	25.62 1.60 0.00	24.46 1.53 0.00	25.69 1.77 0.00	25.19 1.77 0.00	22.29 1.43 0.00	22.67 1.23 0.00	24.53 1.25 0.00	23.77 1.29 0.00	36.39 1.99 0.00	34.31 2.17 0.00	26.01 1.80 0.00	22.91 1.52 0.00	21.73 1.25 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	22.68 0.67 0.00	19.86 0.41 0.00	16.98 0.14 0.00	15.66 0.09 0.00	16.64 -0.02 0.00	20.42 0.32 0.00	21.44 0.56 0.00	23.74 0.70 0.00	24.22 0.70 0.00	23.79 0.88 0.00	24.90 1.04 0.00	24.87 0.85 0.00	23.70 0.76 0.00	24.59 0.66 0.00	24.16 0.74 0.00	21.66 0.81 0.00	22.41 0.97 0.00	24.62 1.34 0.00	23.66 1.18 0.00	35.89 1.49 0.00	33.16 1.01 0.00	24.93 0.71 0.00	21.90 0.51 0.00	21.35 0.87 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	22.36 0.36 0.00	19.70 0.25 0.00	17.02 0.18 0.00	15.75 0.18 0.00	16.82 0.16 0.00	20.36 0.26 0.00	21.23 0.35 0.00	23.46 0.43 0.00	23.97 0.45 0.00	23.38 0.47 0.00	24.41 0.55 0.00	24.56 0.54 0.00	23.41 0.48 0.00	24.47 0.54 0.00	23.96 0.54 0.00	21.34 0.49 0.00	21.96 0.52 0.00	23.90 0.62 0.00	23.10 0.62 0.00	35.30 0.89 0.00	32.90 0.76 0.00	24.82 0.61 0.00	21.80 0.41 0.00	20.91 0.43 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	22.77 0.76 0.00	19.95 0.49 0.00	17.11 0.26 0.00	15.81 0.23 0.00	16.81 0.15 0.00	20.60 0.50 0.00	21.59 0.71 0.00	23.94 0.91 0.00	24.49 0.97 0.00	24.06 1.15 0.00	25.13 1.27 0.00	25.07 1.05 0.00	23.83 0.90 0.00	24.77 0.84 0.00	24.18 0.76 0.00	21.61 0.76 0.00	22.39 0.96 0.00	24.59 1.32 0.00	23.68 1.20 0.00	35.98 1.58 0.00	33.35 1.21 0.00	25.09 0.87 0.00	22.03 0.64 0.00	21.40 0.92 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	22.69 0.68 0.00	19.94 0.49 0.00	17.13 0.29 0.00	15.77 0.20 0.00	16.95 0.30 0.00	20.60 0.50 0.00	21.49 0.62 0.00	23.53 0.50 0.00	23.90 0.38 0.00	23.11 0.20 0.00	23.94 0.08 0.00	24.01 -0.02 0.00	22.96 0.03 0.00	23.96 0.03 0.00	23.53 0.12 0.00	20.99 0.14 0.00	21.62 0.18 0.00	23.47 0.19 0.00	22.77 0.29 0.00	35.22 0.81 0.00	33.12 0.98 0.00	25.11 0.89 0.00	22.12 0.73 0.00	21.06 0.58 0.00

BLACKRVR_115KV_TB2 79977	22.69 0.69 0.00	19.95 0.50 0.00	17.13 0.29 0.00	15.77 0.20 0.00	16.95 0.29 0.00	20.60 0.50 0.00	21.50 0.62 0.00	23.53 0.50 0.00	23.90 0.38 0.00	23.11 0.21 0.00	23.94 0.08 0.00	24.00 -0.02 0.00	22.96 0.03 0.00	23.96 0.03 0.00	23.53 0.12 0.00	20.99 0.14 0.00	21.62 0.19 0.00	23.47 0.19 0.00	22.77 0.28 0.00	35.22 0.81 0.00	33.13 0.99 0.00	25.11 0.89 0.00	22.12 0.73 0.00	21.06 0.58 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	22.78 0.77 0.00	19.93 0.48 0.00	17.09 0.25 0.00	15.81 0.23 0.00	16.83 0.17 0.00	20.58 0.49 0.00	21.61 0.72 0.00	23.96 0.92 0.00	24.51 0.99 0.00	24.09 1.18 0.00	25.15 1.29 0.00	25.07 1.05 0.00	23.79 0.86 0.00	24.74 0.81 0.00	24.11 0.70 0.00	21.53 0.68 0.00	22.33 0.90 0.00	24.56 1.28 0.00	23.66 1.18 0.00	35.96 1.56 0.00	33.34 1.20 0.00	25.08 0.87 0.00	22.03 0.63 0.00	21.39 0.91 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	22.61 0.60 0.00	19.95 0.50 0.00	17.36 0.52 0.00	16.08 0.51 0.00	17.19 0.53 0.00	20.62 0.52 0.00	21.49 0.61 0.00	22.05 0.56 1.55	24.09 0.57 0.00	23.37 0.47 0.00	24.31 0.45 0.00	24.47 0.45 0.00	23.38 0.45 0.00	24.50 0.57 0.00	23.89 0.48 0.00	21.25 0.40 0.00	21.83 0.39 0.00	23.72 0.44 0.00	23.03 0.55 0.00	35.42 1.02 0.00	33.12 0.97 0.00	24.95 0.73 0.00	21.98 0.59 0.00	20.97 0.49 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	22.46 0.45 0.00	19.80 0.35 0.00	17.23 0.38 0.00	15.95 0.38 0.00	17.06 0.41 0.00	20.47 0.38 0.00	21.35 0.47 0.00	22.32 0.43 1.15	23.94 0.42 0.00	23.28 0.37 0.00	24.23 0.37 0.00	24.39 0.37 0.00	23.30 0.37 0.00	24.42 0.49 0.00	23.83 0.41 0.00	21.20 0.35 0.00	21.75 0.31 0.00	23.60 0.32 0.00	22.88 0.40 0.00	35.15 0.74 0.00	32.86 0.71 0.00	24.77 0.56 0.00	21.84 0.45 0.00	20.82 0.34 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	22.50 0.50 0.00	19.87 0.42 0.00	17.20 0.36 0.00	15.91 0.34 0.00	17.02 0.36 0.00	20.57 0.47 0.00	21.37 0.50 0.00	23.52 0.48 0.00	23.94 0.42 0.00	23.29 0.38 0.00	24.25 0.39 0.00	24.46 0.44 0.00	23.40 0.47 0.00	24.41 0.48 0.00	23.94 0.52 0.00	21.32 0.46 0.00	21.92 0.48 0.00	23.77 0.49 0.00	23.04 0.56 0.00	35.39 0.99 0.00	33.12 0.97 0.00	24.95 0.73 0.00	21.97 0.58 0.00	20.98 0.50 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	23.01 1.01 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.82 0.00	16.38 0.81 0.00	17.57 0.92 0.00	20.99 0.89 0.00	21.89 1.01 0.00	27.32 0.94 -3.34	24.34 0.82 0.00	23.62 0.71 0.00	24.45 0.59 0.00	24.64 0.61 0.00	23.55 0.62 0.00	24.72 0.80 0.00	23.99 0.57 0.00	21.21 0.35 0.00	21.73 0.28 0.00	23.64 0.36 0.00	23.07 0.59 0.00	35.78 1.37 0.00	33.48 1.33 0.00	25.17 0.96 0.00	22.19 0.80 0.00	21.15 0.67 0.00
BOWLINE___1 23526	22.81 0.81 0.00	20.07 0.62 0.00	17.44 0.59 0.00	16.13 0.55 0.00	17.26 0.60 0.00	20.75 0.64 0.00	21.71 0.83 0.00	23.86 0.82 0.00	24.42 0.90 0.00	23.79 0.88 0.00	24.83 0.97 0.00	25.00 0.98 0.00	23.90 0.97 0.00	25.04 1.11 0.00	24.46 1.04 0.00	21.77 0.92 0.00	22.27 0.83 0.00	24.13 0.86 0.00	23.34 0.86 0.00	35.70 1.30 0.00	33.43 1.28 0.00	25.26 1.04 0.00	22.24 0.85 0.00	21.19 0.71 0.00
BOWLINE___2 23595	22.81 0.81 0.00	20.07 0.62 0.00	17.44 0.59 0.00	16.13 0.55 0.00	17.26 0.60 0.00	20.75 0.64 0.00	21.72 0.84 0.00	23.86 0.83 0.00	24.42 0.90 0.00	23.79 0.88 0.00	24.83 0.97 0.00	25.00 0.98 0.00	23.90 0.97 0.00	25.04 1.11 0.00	24.46 1.04 0.00	21.77 0.92 0.00	22.27 0.83 0.00	24.13 0.86 0.00	23.34 0.86 0.00	35.70 1.30 0.00	33.43 1.28 0.00	25.26 1.04 0.00	22.24 0.85 0.00	21.19 0.71 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	22.12 0.11 0.00	19.62 0.17 0.00	16.93 0.09 0.00	15.65 0.08 0.00	16.76 0.11 0.00	20.39 0.29 0.00	21.11 0.22 0.00	23.37 0.33 0.00	23.86 0.34 0.00	23.19 0.28 0.00	24.14 0.28 0.00	24.27 0.25 0.00	23.16 0.22 0.00	24.18 0.26 0.00	23.70 0.29 0.00	21.06 0.21 0.00	21.61 0.17 0.00	23.35 0.07 0.00	22.46 -0.02 0.00	34.28 -0.13 0.00	32.14 0.00 0.00	24.22 0.00 0.00	21.57 0.18 0.00	20.60 0.12 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	23.11 1.10 0.00	20.36 0.91 0.00	17.69 0.84 0.00	16.37 0.79 0.00	17.54 0.88 0.00	21.08 0.98 0.00	22.02 1.14 0.00	26.76 1.17 -2.56	24.59 1.07 0.00	23.82 0.92 0.00	24.67 0.80 0.00	24.85 0.83 0.00	23.79 0.86 0.00	25.02 1.09 0.00	24.35 0.93 0.00	21.62 0.76 0.00	22.16 0.72 0.00	24.11 0.84 0.00	23.55 1.06 0.00	36.33 1.93 0.00	34.02 1.87 0.00	25.58 1.37 0.00	22.51 1.12 0.00	21.46 0.97 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	23.53 1.52 0.00	20.56 1.11 0.00	17.80 0.96 0.00	16.43 0.86 0.00	17.61 0.96 0.00	21.17 1.08 0.00	22.34 1.46 0.00	24.42 1.39 0.00	25.06 1.54 0.00	24.39 1.48 0.00	25.59 1.73 0.00	25.74 1.72 0.00	24.56 1.63 0.00	25.78 1.85 0.00	25.34 1.92 0.00	22.45 1.59 0.00	22.80 1.37 0.00	24.66 1.39 0.00	23.94 1.46 0.00	36.69 2.29 0.00	34.64 2.50 0.00	26.24 2.03 0.00	23.11 1.72 0.00	21.90 1.43 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	21.80 -0.21 0.00	19.24 -0.21 0.00	16.63 -0.22 0.00	15.37 -0.20 0.00	16.42 -0.24 0.00	19.83 -0.27 0.00	20.59 -0.30 0.00	22.65 -0.38 0.00	23.10 -0.42 0.00	22.51 -0.39 0.00	23.48 -0.38 0.00	23.68 -0.35 0.00	22.63 -0.30 0.00	23.57 -0.36 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.57 -0.28 0.00	21.18 -0.25 0.00	23.03 -0.24 0.00	22.26 -0.22 0.00	34.10 -0.30 0.00	31.83 -0.32 0.00	24.00 -0.22 0.00	21.14 -0.25 0.00	20.37 -0.11 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	23.32 1.32 0.00	20.33 0.88 0.00	17.61 0.76 0.00	16.26 0.68 0.00	17.42 0.76 0.00	20.90 0.80 0.00	22.14 1.26 0.00	24.07 1.03 0.00	24.69 1.17 0.00	24.02 1.12 0.00	25.17 1.31 0.00	25.30 1.27 0.00	24.15 1.21 0.00	25.34 1.41 0.00	24.93 1.52 0.00	22.14 1.28 0.00	22.49 1.06 0.00	24.29 1.01 0.00	23.60 1.12 0.00	36.20 1.80 0.00	34.28 2.13 0.00	25.95 1.73 0.00	22.85 1.46 0.00	21.66 1.18 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	23.00 1.00 0.00	20.25 0.80 0.00	17.61 0.77 0.00	16.28 0.71 0.00	17.44 0.78 0.00	20.91 0.81 0.00	21.89 1.01 0.00	24.04 1.00 0.00	24.60 1.08 0.00	23.99 1.09 0.00	25.04 1.18 0.00	25.21 1.19 0.00	24.11 1.18 0.00	25.23 1.31 0.00	24.65 1.23 0.00	21.95 1.10 0.00	22.41 0.97 0.00	24.26 0.99 0.00	23.44 0.96 0.00	35.84 1.43 0.00	33.58 1.44 0.00	25.44 1.22 0.00	22.42 1.03 0.00	21.31 0.84 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00



BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	23.30 1.30 0.00	20.44 0.99 0.00	17.74 0.90 0.00	16.39 0.82 0.00	17.55 0.90 0.00	21.11 1.01 0.00	22.15 1.27 0.00	24.30 1.26 0.00	24.92 1.40 0.00	24.28 1.38 0.00	25.46 1.60 0.00	25.62 1.60 0.00	24.48 1.55 0.00	25.71 1.78 0.00	25.16 1.74 0.00	22.32 1.46 0.00	22.69 1.24 0.00	24.55 1.27 0.00	23.75 1.27 0.00	36.40 2.00 0.00	34.27 2.13 0.00	25.93 1.72 0.00	22.81 1.42 0.00	21.66 1.18 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	22.36 0.35 0.00	19.70 0.24 0.00	17.02 0.18 0.00	15.75 0.18 0.00	16.83 0.17 0.00	20.35 0.25 0.00	21.23 0.35 0.00	23.47 0.43 0.00	23.97 0.45 0.00	23.38 0.47 0.00	24.40 0.55 0.00	24.56 0.54 0.00	23.41 0.48 0.00	24.47 0.54 0.00	23.96 0.54 0.00	21.34 0.49 0.00	21.96 0.52 0.00	23.90 0.62 0.00	23.10 0.62 0.00	35.30 0.89 0.00	32.90 0.76 0.00	24.82 0.60 0.00	21.80 0.41 0.00	20.91 0.43 0.00
BROOME___LFGE 323600	22.36 0.35 0.00	19.70 0.24 0.00	17.02 0.18 0.00	15.75 0.18 0.00	16.83 0.17 0.00	20.35 0.25 0.00	21.23 0.35 0.00	23.47 0.43 0.00	23.97 0.45 0.00	23.38 0.47 0.00	24.40 0.55 0.00	24.56 0.54 0.00	23.41 0.48 0.00	24.47 0.54 0.00	23.96 0.54 0.00	21.34 0.49 0.00	21.96 0.52 0.00	23.90 0.62 0.00	23.10 0.62 0.00	35.30 0.89 0.00	32.90 0.76 0.00	24.82 0.60 0.00	21.80 0.41 0.00	20.91 0.43 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	22.25 0.24 0.00	19.65 0.19 0.00	16.93 0.08 0.00	15.62 0.05 0.00	16.77 0.11 0.00	20.36 0.26 0.00	21.10 0.22 0.00	23.18 0.14 0.00	23.62 0.09 0.00	22.90 0.00 0.00	23.78 -0.08 0.00	23.88 -0.15 0.00	22.78 -0.15 0.00	23.78 -0.14 0.00	23.33 -0.09 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.33 -0.11 0.00	23.14 -0.14 0.00	22.36 -0.12 0.00	34.31 -0.10 0.00	32.18 0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	21.65 0.26 0.00	20.69 0.21 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	23.26 1.26 0.00	20.46 1.01 0.00	17.79 0.94 0.00	16.43 0.86 0.00	17.60 0.94 0.00	21.12 1.03 0.00	22.14 1.26 0.00	24.32 1.29 0.00	24.91 1.39 0.00	24.30 1.40 0.00	25.38 1.52 0.00	25.55 1.53 0.00	24.43 1.50 0.00	25.57 1.64 0.00	24.98 1.56 0.00	22.23 1.37 0.00	22.71 1.27 0.00	24.60 1.32 0.00	23.75 1.28 0.00	36.31 1.90 0.00	34.03 1.88 0.00	25.76 1.54 0.00	22.67 1.28 0.00	21.56 1.08 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	22.49 0.48 0.00	19.84 0.39 0.00	17.16 0.31 0.00	15.85 0.28 0.00	16.97 0.32 0.00	20.54 0.44 0.00	21.35 0.47 0.00	23.47 0.44 0.00	23.88 0.36 0.00	23.21 0.30 0.00	24.15 0.29 0.00	24.32 0.30 0.00	23.27 0.34 0.00	24.27 0.34 0.00	23.81 0.39 0.00	21.21 0.35 0.00	21.81 0.37 0.00	23.65 0.38 0.00	22.93 0.45 0.00	35.25 0.84 0.00	33.01 0.86 0.00	24.90 0.68 0.00	21.94 0.55 0.00	20.95 0.47 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	23.32 1.31 0.00	20.35 0.90 0.00	17.61 0.76 0.00	16.25 0.68 0.00	17.41 0.75 0.00	20.93 0.83 0.00	22.13 1.25 0.00	24.09 1.05 0.00	24.72 1.20 0.00	24.05 1.14 0.00	25.20 1.34 0.00	25.32 1.29 0.00	24.16 1.23 0.00	25.36 1.43 0.00	24.94 1.52 0.00	22.14 1.28 0.00	22.50 1.06 0.00	24.29 1.01 0.00	23.60 1.12 0.00	36.19 1.79 0.00	34.26 2.12 0.00	25.95 1.73 0.00	22.86 1.47 0.00	21.66 1.18 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	23.36 1.35 0.00	20.45 0.99 0.00	17.73 0.88 0.00	16.37 0.80 0.00	17.54 0.88 0.00	21.09 0.99 0.00	22.18 1.30 0.00	24.29 1.26 0.00	24.93 1.41 0.00	24.27 1.37 0.00	25.47 1.62 0.00	25.62 1.60 0.00	24.45 1.52 0.00	25.68 1.76 0.00	25.16 1.74 0.00	22.22 1.37 0.00	22.61 1.17 0.00	24.46 1.18 0.00	23.70 1.22 0.00	36.29 1.88 0.00	34.21 2.07 0.00	25.98 1.76 0.00	22.90 1.51 0.00	21.73 1.26 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	23.36 1.35 0.00	20.45 1.01 0.00	17.73 0.88 0.00	16.37 0.79 0.00	17.53 0.88 0.00	21.10 1.00 0.00	22.18 1.30 0.00	24.29 1.26 0.00	24.93 1.41 0.00	24.27 1.37 0.00	25.47 1.62 0.00	25.62 1.60 0.00	24.45 1.52 0.00	25.68 1.75 0.00	25.16 1.74 0.00	22.22 1.37 0.00	22.60 1.17 0.00	24.46 1.18 0.00	23.70 1.22 0.00	36.28 1.88 0.00	34.21 2.07 0.00	25.98 1.76 0.00	22.91 1.51 0.00	21.73 1.25 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	23.36 1.35 0.00	20.45 1.01 0.00	17.73 0.88 0.00	16.37 0.79 0.00	17.53 0.88 0.00	21.10 1.00 0.00	22.18 1.30 0.00	24.29 1.26 0.00	24.93 1.41 0.00	24.27 1.37 0.00	25.47 1.62 0.00	25.62 1.60 0.00	24.45 1.52 0.00	25.68 1.75 0.00	25.16 1.74 0.00	22.22 1.37 0.00	22.60 1.17 0.00	24.46 1.18 0.00	23.70 1.22 0.00	36.28 1.88 0.00	34.21 2.07 0.00	25.98 1.76 0.00	22.91 1.51 0.00	21.73 1.25 0.00
CALSPAN___DRP 24200	22.63 0.63 0.00	19.82 0.37 0.00	16.95 0.10 0.00	15.63 0.06 0.00	16.61 -0.05 0.00	20.38 0.28 0.00	21.40 0.52 0.00	23.69 0.65 0.00	24.16 0.64 0.00	23.72 0.82 0.00	24.82 0.96 0.00	24.79 0.76 0.00	23.61 0.67 0.00	24.49 0.56 0.00	24.06 0.64 0.00	21.57 0.72 0.00	22.32 0.88 0.00	24.52 1.25 0.00	23.58 1.10 0.00	35.76 1.36 0.00	33.04 0.90 0.00	24.84 0.62 0.00	21.84 0.44 0.00	21.31 0.83 0.00
CALVERTON___SOLAR 323806	23.37 1.36 0.00	20.37 0.92 0.00	17.63 0.78 0.00	16.27 0.70 0.00	17.43 0.77 0.00	20.93 0.84 0.00	22.18 1.30 0.00	24.09 1.05 0.00	24.72 1.20 0.00	24.05 1.14 0.00	25.20 1.34 0.00	25.32 1.30 0.00	24.17 1.23 0.00	25.36 1.43 0.00	24.95 1.54 0.00	22.17 1.31 0.00	22.54 1.10 0.00	24.34 1.07 0.00	23.65 1.17 0.00	36.29 1.88 0.00	34.35 2.20 0.00	26.00 1.79 0.00	22.89 1.50 0.00	21.69 1.21 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	22.41 0.40 0.00	19.68 0.23 0.00	16.93 0.08 0.00	15.70 0.13 0.00	16.72 0.06 0.00	20.34 0.24 0.00	21.36 0.48 0.00	23.69 0.66 0.00	24.21 0.69 0.00	23.65 0.75 0.00	24.72 0.86 0.00	24.71 0.69 0.00	23.32 0.39 0.00	24.22 0.30 0.00	23.78 0.36 0.00	21.25 0.39 0.00	22.01 0.57 0.00	24.07 0.79 0.00	23.32 0.84 0.00	35.57 1.17 0.00	33.04 0.89 0.00	24.88 0.66 0.00	21.75 0.36 0.00	20.99 0.50 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	22.02 0.01 0.00	19.41 -0.04 0.00	16.78 -0.07 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.57 -0.09 0.00	20.01 -0.08 0.00	20.80 -0.08 0.00	22.91 -0.13 0.00	23.37 -0.15 0.00	22.80 -0.11 0.00	23.79 -0.07 0.00	24.01 -0.01 0.00	22.93 0.00 0.00	23.90 -0.03 0.00	23.41 -0.01 0.00	20.82 -0.03 0.00	21.38 -0.06 0.00	23.26 -0.02 0.00	22.48 0.00 0.00	34.38 -0.02 0.00	32.04 -0.10 0.00	24.21 0.00 0.00	21.36 -0.03 0.00	20.56 0.08 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	22.69 0.68 0.00	19.97 0.51 0.00	17.17 0.33 0.00	15.82 0.25 0.00	17.00 0.34 0.00	20.65 0.55 0.00	21.51 0.63 0.00	23.55 0.52 0.00	23.91 0.39 0.00	23.12 0.22 0.00	23.95 0.09 0.00	24.03 0.01 0.00	22.97 0.04 0.00	23.97 0.04 0.00	23.56 0.14 0.00	21.03 0.18 0.00	21.61 0.18 0.00	23.46 0.18 0.00	22.79 0.31 0.00	35.17 0.77 0.00	33.08 0.93 0.00	25.04 0.82 0.00	22.11 0.72 0.00	21.06 0.58 0.00

CASSADAGA_WT_PWR 323784	22.84 0.83 0.00	19.92 0.47 0.00	17.16 0.32 0.00	15.77 0.20 0.00	16.76 0.10 0.00	20.66 0.56 0.00	21.87 0.99 0.00	24.46 1.42 0.00	25.07 1.55 0.00	24.56 1.66 0.00	25.75 1.89 0.00	25.75 1.72 0.00	24.33 1.40 0.00	25.26 1.33 0.00	24.79 1.37 0.00	22.18 1.32 0.00	22.89 1.46 0.00	25.12 1.84 0.00	24.25 1.77 0.00	36.82 2.42 0.00	34.05 1.90 0.00	25.67 1.45 0.00	22.47 1.09 0.00	21.77 1.29 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	22.95 0.95 0.00	20.20 0.75 0.00	17.56 0.71 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.87 0.77 0.00	21.86 0.98 0.00	24.02 0.98 0.00	24.58 1.06 0.00	23.95 1.05 0.00	25.00 1.14 0.00	25.16 1.14 0.00	24.05 1.12 0.00	25.21 1.28 0.00	24.63 1.21 0.00	21.92 1.06 0.00	22.41 0.97 0.00	24.27 0.99 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.63 1.49 0.00	25.43 1.21 0.00	22.39 1.00 0.00	21.31 0.84 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	22.91 0.91 0.00	20.16 0.71 0.00	17.53 0.68 0.00	16.20 0.63 0.00	17.34 0.68 0.00	20.84 0.74 0.00	21.82 0.94 0.00	23.98 0.94 0.00	24.54 1.02 0.00	23.90 0.99 0.00	24.94 1.08 0.00	25.11 1.09 0.00	24.00 1.06 0.00	25.16 1.23 0.00	24.57 1.15 0.00	21.87 1.01 0.00	22.36 0.92 0.00	24.23 0.95 0.00	23.43 0.95 0.00	35.86 1.45 0.00	33.57 1.43 0.00	25.38 1.16 0.00	22.35 0.96 0.00	21.28 0.80 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	23.07 1.07 0.00	20.31 0.86 0.00	17.67 0.83 0.00	16.33 0.76 0.00	17.48 0.82 0.00	20.97 0.87 0.00	21.97 1.09 0.00	24.12 1.08 0.00	24.71 1.19 0.00	24.09 1.19 0.00	25.16 1.30 0.00	25.32 1.30 0.00	24.21 1.27 0.00	25.35 1.42 0.00	24.77 1.35 0.00	22.03 1.17 0.00	22.49 1.05 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.02 0.00	35.94 1.54 0.00	33.70 1.56 0.00	25.51 1.29 0.00	22.46 1.07 0.00	21.36 0.88 0.00
CE_NYC_DRP 24195	23.04 1.04 0.00	20.28 0.83 0.00	17.65 0.80 0.00	16.31 0.73 0.00	17.46 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.95 1.07 0.00	24.09 1.06 0.00	24.67 1.15 0.00	24.07 1.16 0.00	25.13 1.27 0.00	25.31 1.28 0.00	24.20 1.27 0.00	25.33 1.40 0.00	24.75 1.33 0.00	22.02 1.17 0.00	22.49 1.06 0.00	24.35 1.07 0.00	23.52 1.04 0.00	35.95 1.55 0.00	33.69 1.54 0.00	25.51 1.29 0.00	22.45 1.06 0.00	21.36 0.88 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	22.71 0.71 0.00	19.86 0.41 0.00	16.99 0.15 0.00	15.69 0.11 0.00	16.68 0.02 0.00	20.43 0.33 0.00	21.46 0.58 0.00	23.77 0.73 0.00	24.25 0.74 0.00	23.87 0.97 0.00	24.93 1.07 0.00	24.90 0.87 0.00	23.67 0.74 0.00	24.61 0.68 0.00	24.15 0.73 0.00	21.64 0.79 0.00	22.40 0.96 0.00	24.62 1.34 0.00	23.67 1.19 0.00	35.93 1.52 0.00	33.18 1.04 0.00	24.94 0.73 0.00	21.91 0.52 0.00	21.36 0.88 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	22.37 0.36 0.00	19.79 0.34 0.00	17.11 0.27 0.00	15.88 0.31 0.00	17.06 0.40 0.00	20.59 0.50 0.00	21.42 0.54 0.00	23.76 0.72 0.00	24.24 0.73 0.00	23.56 0.65 0.00	24.45 0.59 0.00	24.51 0.49 0.00	23.27 0.34 0.00	24.32 0.39 0.00	23.79 0.38 0.00	21.20 0.34 0.00	21.85 0.41 0.00	23.75 0.47 0.00	22.99 0.51 0.00	35.19 0.78 0.00	32.76 0.62 0.00	24.54 0.33 0.00	21.72 0.33 0.00	20.77 0.29 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	22.42 0.42 0.00	19.84 0.39 0.00	17.15 0.30 0.00	15.92 0.34 0.00	17.09 0.43 0.00	20.63 0.53 0.00	21.46 0.58 0.00	23.79 0.75 0.00	24.27 0.75 0.00	23.59 0.68 0.00	24.49 0.63 0.00	24.56 0.54 0.00	23.31 0.37 0.00	24.37 0.44 0.00	23.83 0.41 0.00	21.22 0.37 0.00	21.87 0.44 0.00	23.79 0.52 0.00	23.04 0.56 0.00	35.27 0.86 0.00	32.82 0.68 0.00	24.59 0.38 0.00	21.76 0.37 0.00	20.81 0.33 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	22.37 0.36 0.00	19.80 0.35 0.00	17.11 0.27 0.00	15.88 0.31 0.00	17.05 0.40 0.00	20.60 0.50 0.00	21.42 0.54 0.00	23.76 0.72 0.00	24.24 0.73 0.00	23.56 0.65 0.00	24.45 0.59 0.00	24.51 0.49 0.00	23.27 0.34 0.00	24.31 0.39 0.00	23.79 0.37 0.00	21.20 0.34 0.00	21.86 0.42 0.00	23.75 0.47 0.00	22.99 0.51 0.00	35.19 0.78 0.00	32.76 0.62 0.00	24.54 0.32 0.00	21.72 0.33 0.00	20.77 0.29 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	22.73 0.73 0.00	19.86 0.41 0.00	17.05 0.21 0.00	15.73 0.16 0.00	16.72 0.06 0.00	20.53 0.43 0.00	21.66 0.78 0.00	24.10 1.07 0.00	24.65 1.13 0.00	24.15 1.24 0.00	25.30 1.44 0.00	25.31 1.28 0.00	23.99 1.06 0.00	24.94 1.01 0.00	24.47 1.06 0.00	21.90 1.05 0.00	22.63 1.19 0.00	24.85 1.58 0.00	23.95 1.47 0.00	36.37 1.96 0.00	33.63 1.48 0.00	25.36 1.14 0.00	22.21 0.82 0.00	21.56 1.07 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	23.10 1.10 0.00	20.34 0.88 0.00	17.69 0.85 0.00	16.35 0.78 0.00	17.50 0.85 0.00	21.02 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.18 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.16 1.26 0.00	25.23 1.37 0.00	25.41 1.38 0.00	24.29 1.36 0.00	25.44 1.52 0.00	24.85 1.43 0.00	22.11 1.26 0.00	22.60 1.16 0.00	24.44 1.17 0.00	23.60 1.12 0.00	36.07 1.66 0.00	33.79 1.64 0.00	25.57 1.36 0.00	22.51 1.12 0.00	21.42 0.94 0.00
CHESTROR_138KV_BK263 355645	22.76 0.75 0.00	20.03 0.58 0.00	17.39 0.54 0.00	16.08 0.51 0.00	17.21 0.55 0.00	20.70 0.59 0.00	21.65 0.76 0.00	23.79 0.75 0.00	24.32 0.80 0.00	23.68 0.77 0.00	24.70 0.83 0.00	24.86 0.84 0.00	23.76 0.82 0.00	24.90 0.97 0.00	24.33 0.91 0.00	21.66 0.81 0.00	22.18 0.74 0.00	24.05 0.77 0.00	23.27 0.79 0.00	35.62 1.22 0.00	33.34 1.20 0.00	25.18 0.96 0.00	22.18 0.79 0.00	21.15 0.67 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	22.94 0.94 0.00	20.20 0.74 0.00	17.55 0.71 0.00	16.23 0.66 0.00	17.38 0.72 0.00	20.88 0.78 0.00	21.86 0.98 0.00	24.03 0.99 0.00	24.56 1.04 0.00	23.90 1.00 0.00	24.91 1.05 0.00	25.07 1.05 0.00	23.97 1.04 0.00	25.14 1.22 0.00	24.57 1.16 0.00	21.89 1.03 0.00	22.40 0.96 0.00	24.29 1.01 0.00	23.50 1.02 0.00	36.01 1.60 0.00	33.69 1.55 0.00	25.44 1.22 0.00	22.40 1.01 0.00	21.31 0.84 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	23.06 1.05 0.00	20.29 0.84 0.00	17.62 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.97 0.88 0.00	21.95 1.08 0.00	24.14 1.11 0.00	24.68 1.16 0.00	24.02 1.12 0.00	25.05 1.19 0.00	25.22 1.20 0.00	24.11 1.18 0.00	25.29 1.37 0.00	24.74 1.32 0.00	22.04 1.19 0.00	22.56 1.13 0.00	24.47 1.19 0.00	23.67 1.19 0.00	36.24 1.84 0.00	33.91 1.77 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.44 0.96 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	21.78 -0.22 0.00	19.28 -0.17 0.00	16.64 -0.20 0.00	15.36 -0.21 0.00	16.46 -0.19 0.00	19.98 -0.11 0.00	20.71 -0.16 0.00	22.95 -0.09 0.00	23.46 -0.06 0.00	22.84 -0.06 0.00	23.77 -0.09 0.00	23.89 -0.14 0.00	22.78 -0.15 0.00	23.79 -0.14 0.00	23.31 -0.11 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.35 -0.08 0.00	23.11 -0.16 0.00	22.26 -0.22 0.00	34.02 -0.38 0.00	31.79 -0.35 0.00	23.78 -0.44 0.00	21.02 -0.37 0.00	20.16 -0.32 0.00

CH_RES_NIAGARA 23895	22.09 0.09 0.00	19.33 -0.12 0.00	16.52 -0.33 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.19 -0.47 0.00	19.84 -0.26 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.99 -0.04 0.00	23.24 -0.28 0.00	22.87 -0.04 0.00	23.86 0.00 0.00	23.78 -0.24 0.00	22.67 -0.26 0.00	23.50 -0.43 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.71 -0.15 0.00	21.44 0.00 0.00	23.59 0.31 0.00	22.65 0.17 0.00	34.26 -0.15 0.00	31.65 -0.49 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.01 -0.38 0.00	20.70 0.22 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	22.17 0.16 0.00	19.56 0.10 0.00	16.89 0.05 0.00	15.60 0.03 0.00	16.65 0.00 0.00	20.13 0.03 0.00	20.96 0.07 0.00	23.06 0.03 0.00	23.52 0.00 0.00	22.94 0.03 0.00	23.92 0.06 0.00	24.11 0.09 0.00	23.01 0.08 0.00	23.99 0.07 0.00	23.52 0.10 0.00	20.95 0.09 0.00	21.57 0.13 0.00	23.50 0.22 0.00	22.73 0.25 0.00	34.77 0.37 0.00	32.40 0.26 0.00	24.42 0.20 0.00	21.49 0.10 0.00	20.68 0.20 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	22.42 0.42 0.00	19.84 0.39 0.00	17.15 0.30 0.00	15.92 0.34 0.00	17.09 0.43 0.00	20.63 0.53 0.00	21.46 0.58 0.00	23.79 0.75 0.00	24.27 0.75 0.00	23.59 0.68 0.00	24.49 0.63 0.00	24.56 0.54 0.00	23.31 0.37 0.00	24.37 0.44 0.00	23.83 0.41 0.00	21.22 0.37 0.00	21.87 0.44 0.00	23.79 0.52 0.00	23.04 0.56 0.00	35.27 0.86 0.00	32.82 0.68 0.00	24.59 0.38 0.00	21.76 0.37 0.00	20.81 0.33 0.00
CLINTON___LFGE 323618	22.69 0.68 0.00	20.03 0.58 0.00	17.32 0.47 0.00	16.07 0.50 0.00	17.27 0.61 0.00	20.83 0.73 0.00	21.70 0.82 0.00	24.06 1.03 0.00	24.52 1.00 0.00	23.81 0.91 0.00	24.70 0.84 0.00	24.79 0.77 0.00	23.52 0.59 0.00	24.61 0.69 0.00	24.07 0.65 0.00	21.44 0.59 0.00	22.11 0.67 0.00	24.09 0.81 0.00	23.38 0.90 0.00	35.84 1.43 0.00	33.33 1.18 0.00	24.96 0.75 0.00	22.05 0.65 0.00	21.06 0.58 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	22.71 0.71 0.00	19.87 0.42 0.00	17.00 0.15 0.00	15.68 0.11 0.00	16.66 0.00 0.00	20.44 0.34 0.00	21.46 0.58 0.00	23.76 0.73 0.00	24.26 0.74 0.00	23.87 0.96 0.00	24.93 1.07 0.00	24.89 0.87 0.00	23.67 0.74 0.00	24.60 0.67 0.00	24.15 0.73 0.00	21.64 0.79 0.00	22.41 0.97 0.00	24.62 1.35 0.00	23.67 1.20 0.00	35.93 1.52 0.00	33.19 1.05 0.00	24.95 0.73 0.00	21.91 0.52 0.00	21.35 0.87 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	22.82 0.82 0.00	20.06 0.60 0.00	17.23 0.38 0.00	15.86 0.29 0.00	17.05 0.39 0.00	20.72 0.62 0.00	21.62 0.74 0.00	23.65 0.61 0.00	23.97 0.45 0.00	23.17 0.26 0.00	24.00 0.13 0.00	24.06 0.04 0.00	23.01 0.08 0.00	24.02 0.10 0.00	23.60 0.19 0.00	21.05 0.19 0.00	21.71 0.27 0.00	23.56 0.28 0.00	22.88 0.39 0.00	35.43 1.02 0.00	33.37 1.23 0.00	25.34 1.12 0.00	22.29 0.90 0.00	21.21 0.73 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	23.15 1.15 0.00	20.26 0.81 0.00	17.39 0.54 0.00	16.02 0.45 0.00	17.04 0.38 0.00	20.96 0.86 0.00	22.11 1.23 0.00	24.64 1.60 0.00	25.27 1.75 0.00	24.75 1.84 0.00	25.96 2.10 0.00	25.96 1.94 0.00	24.46 1.53 0.00	25.43 1.50 0.00	24.90 1.49 0.00	22.28 1.43 0.00	22.97 1.53 0.00	25.18 1.91 0.00	24.23 1.75 0.00	36.81 2.40 0.00	34.17 2.02 0.00	25.87 1.66 0.00	22.66 1.27 0.00	21.93 1.46 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	22.80 0.80 0.00	20.10 0.64 0.00	17.48 0.63 0.00	16.19 0.61 0.00	17.34 0.68 0.00	20.79 0.69 0.00	21.73 0.85 0.00	28.20 0.84 -4.33	24.29 0.77 0.00	23.59 0.68 0.00	24.48 0.61 0.00	24.65 0.63 0.00	23.57 0.64 0.00	24.74 0.82 0.00	24.09 0.67 0.00	21.38 0.53 0.00	21.90 0.46 0.00	23.81 0.53 0.00	23.17 0.69 0.00	35.71 1.30 0.00	33.38 1.24 0.00	25.11 0.89 0.00	22.12 0.72 0.00	21.10 0.62 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	22.54 0.54 0.00	19.86 0.42 0.00	17.25 0.40 0.00	15.94 0.37 0.00	17.06 0.40 0.00	20.53 0.43 0.00	21.44 0.56 0.00	23.59 0.55 0.00	24.11 0.59 0.00	23.51 0.60 0.00	24.51 0.65 0.00	24.68 0.66 0.00	23.58 0.65 0.00	24.69 0.77 0.00	24.13 0.71 0.00	21.46 0.60 0.00	21.99 0.55 0.00	23.86 0.58 0.00	23.07 0.59 0.00	35.31 0.91 0.00	33.03 0.88 0.00	24.93 0.72 0.00	21.97 0.58 0.00	20.97 0.49 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	22.61 0.61 0.00	19.86 0.41 0.00	17.05 0.20 0.00	15.67 0.10 0.00	16.86 0.21 0.00	20.50 0.40 0.00	21.43 0.54 0.00	23.46 0.43 0.00	23.86 0.34 0.00	23.10 0.19 0.00	23.93 0.07 0.00	23.99 -0.04 0.00	22.93 0.00 0.00	23.93 0.00 0.00	23.51 0.09 0.00	20.97 0.11 0.00	21.57 0.13 0.00	23.41 0.14 0.00	22.68 0.20 0.00	35.05 0.64 0.00	32.97 0.83 0.00	24.96 0.74 0.00	22.00 0.61 0.00	20.95 0.47 0.00
CORNELL_____ 23752	22.59 0.58 0.00	19.90 0.45 0.00	17.19 0.34 0.00	15.90 0.33 0.00	16.99 0.33 0.00	20.55 0.46 0.00	21.42 0.54 0.00	23.61 0.57 0.00	24.04 0.52 0.00	23.38 0.48 0.00	24.37 0.51 0.00	24.55 0.52 0.00	23.49 0.56 0.00	24.54 0.62 0.00	24.06 0.64 0.00	21.44 0.58 0.00	22.10 0.66 0.00	24.02 0.74 0.00	23.31 0.82 0.00	35.69 1.28 0.00	33.31 1.17 0.00	25.10 0.88 0.00	22.02 0.63 0.00	21.12 0.64 0.00
CORONA_AV_69_KV_TB1 355595	23.26 1.25 0.00	20.40 0.94 0.00	17.71 0.86 0.00	16.36 0.79 0.00	17.52 0.86 0.00	21.06 0.96 0.00	22.09 1.21 0.00	24.20 1.16 0.00	24.82 1.30 0.00	24.17 1.27 0.00	25.39 1.53 0.00	25.56 1.54 0.00	24.45 1.52 0.00	25.68 1.75 0.00	25.14 1.72 0.00	22.30 1.45 0.00	22.70 1.26 0.00	24.54 1.27 0.00	23.77 1.29 0.00	36.35 1.95 0.00	34.23 2.09 0.00	25.91 1.69 0.00	22.79 1.40 0.00	21.63 1.15 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	22.39 0.38 0.00	19.73 0.28 0.00	17.06 0.22 0.00	15.78 0.21 0.00	16.86 0.21 0.00	20.39 0.29 0.00	21.21 0.33 0.00	23.40 0.37 0.00	23.87 0.35 0.00	23.23 0.32 0.00	24.22 0.36 0.00	24.42 0.39 0.00	23.35 0.42 0.00	24.37 0.44 0.00	23.89 0.47 0.00	21.27 0.42 0.00	21.89 0.45 0.00	23.78 0.51 0.00	23.04 0.56 0.00	35.28 0.87 0.00	32.93 0.79 0.00	24.82 0.60 0.00	21.81 0.42 0.00	20.92 0.44 0.00
COXSACKIE___GT 23611	23.39 1.39 0.00	20.58 1.12 0.00	17.87 1.03 0.00	16.56 0.99 0.00	17.70 1.04 0.00	21.28 1.18 0.00	22.22 1.33 0.00	22.82 1.35 1.56	24.69 1.17 0.00	23.82 0.92 0.00	24.69 0.83 0.00	24.81 0.79 0.00	23.62 0.69 0.00	25.03 1.10 0.00	24.20 0.78 0.00	21.71 0.86 0.00	22.32 0.88 0.00	24.28 1.00 0.00	23.76 1.28 0.00	36.82 2.41 0.00	34.55 2.40 0.00	26.00 1.78 0.00	22.78 1.40 0.00	21.68 1.21 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	22.57 0.56 0.00	19.88 0.43 0.00	17.27 0.43 0.00	15.97 0.40 0.00	17.09 0.43 0.00	20.55 0.45 0.00	21.48 0.60 0.00	23.61 0.57 0.00	24.14 0.62 0.00	23.51 0.60 0.00	24.52 0.66 0.00	24.69 0.66 0.00	23.59 0.66 0.00	24.72 0.79 0.00	24.15 0.73 0.00	21.50 0.65 0.00	22.01 0.57 0.00	23.87 0.59 0.00	23.09 0.61 0.00	35.34 0.93 0.00	33.07 0.92 0.00	24.98 0.76 0.00	22.00 0.61 0.00	20.98 0.50 0.00

CPV_VALLEY___CC2 323722	22.57 0.56 0.00	19.88 0.43 0.00	17.27 0.43 0.00	15.97 0.40 0.00	17.09 0.43 0.00	20.55 0.45 0.00	21.48 0.60 0.00	23.61 0.57 0.00	24.14 0.62 0.00	23.51 0.60 0.00	24.52 0.66 0.00	24.69 0.66 0.00	23.59 0.66 0.00	24.72 0.79 0.00	24.15 0.73 0.00	21.50 0.65 0.00	22.01 0.57 0.00	23.87 0.59 0.00	23.09 0.61 0.00	35.34 0.93 0.00	33.07 0.92 0.00	24.98 0.76 0.00	22.00 0.61 0.00	20.98 0.50 0.00
CRESCENT___HYD 24018	22.80 0.80 0.00	20.10 0.64 0.00	17.48 0.63 0.00	16.19 0.61 0.00	17.34 0.68 0.00	20.79 0.69 0.00	21.73 0.85 0.00	28.20 0.84 -4.33	24.29 0.77 0.00	23.59 0.68 0.00	24.48 0.61 0.00	24.65 0.63 0.00	23.57 0.64 0.00	24.74 0.82 0.00	24.09 0.67 0.00	21.38 0.53 0.00	21.90 0.46 0.00	23.81 0.53 0.00	23.17 0.69 0.00	35.71 1.30 0.00	33.38 1.24 0.00	25.11 0.89 0.00	22.12 0.72 0.00	21.10 0.62 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	22.70 0.69 0.00	20.01 0.56 0.00	17.39 0.54 0.00	16.10 0.52 0.00	17.24 0.58 0.00	20.72 0.61 0.00	21.68 0.79 0.00	23.81 0.77 0.00	24.30 0.78 0.00	23.63 0.72 0.00	24.57 0.70 0.00	24.70 0.67 0.00	23.60 0.67 0.00	24.78 0.86 0.00	24.18 0.76 0.00	21.54 0.69 0.00	22.05 0.62 0.00	23.91 0.64 0.00	23.18 0.70 0.00	35.55 1.15 0.00	33.26 1.12 0.00	25.10 0.88 0.00	22.13 0.73 0.00	21.07 0.59 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	22.70 0.69 0.00	20.01 0.56 0.00	17.39 0.54 0.00	16.10 0.52 0.00	17.24 0.58 0.00	20.72 0.61 0.00	21.68 0.79 0.00	23.81 0.77 0.00	24.30 0.78 0.00	23.63 0.72 0.00	24.57 0.70 0.00	24.70 0.67 0.00	23.60 0.67 0.00	24.78 0.86 0.00	24.18 0.76 0.00	21.54 0.69 0.00	22.05 0.62 0.00	23.91 0.64 0.00	23.18 0.70 0.00	35.55 1.15 0.00	33.26 1.12 0.00	25.10 0.88 0.00	22.13 0.73 0.00	21.07 0.59 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	22.70 0.69 0.00	20.01 0.56 0.00	17.39 0.54 0.00	16.10 0.52 0.00	17.24 0.58 0.00	20.72 0.61 0.00	21.68 0.79 0.00	23.81 0.77 0.00	24.30 0.78 0.00	23.63 0.72 0.00	24.57 0.70 0.00	24.70 0.67 0.00	23.60 0.67 0.00	24.78 0.86 0.00	24.18 0.76 0.00	21.54 0.69 0.00	22.05 0.62 0.00	23.91 0.64 0.00	23.18 0.70 0.00	35.55 1.15 0.00	33.26 1.12 0.00	25.10 0.88 0.00	22.13 0.73 0.00	21.07 0.59 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	22.17 0.17 0.00	19.56 0.10 0.00	16.89 0.05 0.00	15.60 0.03 0.00	16.65 0.00 0.00	20.13 0.03 0.00	20.96 0.07 0.00	23.06 0.03 0.00	23.52 0.00 0.00	22.94 0.03 0.00	23.92 0.06 0.00	24.11 0.09 0.00	23.01 0.07 0.00	23.99 0.07 0.00	23.52 0.10 0.00	20.95 0.09 0.00	21.57 0.13 0.00	23.50 0.22 0.00	22.73 0.25 0.00	34.77 0.37 0.00	32.40 0.26 0.00	24.42 0.20 0.00	21.49 0.10 0.00	20.68 0.20 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	23.19 1.18 0.00	20.43 0.98 0.00	17.74 0.90 0.00	16.42 0.85 0.00	17.59 0.94 0.00	21.16 1.06 0.00	22.11 1.23 0.00	26.59 1.27 -2.28	24.69 1.17 0.00	23.91 1.01 0.00	24.73 0.87 0.00	24.93 0.90 0.00	23.87 0.94 0.00	25.11 1.19 0.00	24.43 1.02 0.00	21.69 0.84 0.00	22.24 0.80 0.00	24.20 0.92 0.00	23.66 1.18 0.00	36.51 2.11 0.00	34.20 2.05 0.00	25.70 1.48 0.00	22.61 1.22 0.00	21.54 1.06 0.00
DANC___LFGE 323619	22.36 0.36 0.00	19.67 0.22 0.00	16.92 0.07 0.00	15.59 0.01 0.00	16.73 0.07 0.00	20.29 0.19 0.00	21.32 0.43 0.00	23.42 0.38 0.00	23.82 0.30 0.00	23.05 0.15 0.00	23.88 0.02 0.00	23.93 -0.09 0.00	22.88 -0.05 0.00	23.87 -0.06 0.00	23.44 0.03 0.00	20.90 0.05 0.00	21.43 -0.01 0.00	23.29 0.01 0.00	22.54 0.07 0.00	34.74 0.33 0.00	32.59 0.44 0.00	24.68 0.46 0.00	21.74 0.35 0.00	20.78 0.30 0.00
DANSKAMMER___1 23586	23.06 1.05 0.00	20.29 0.84 0.00	17.62 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.97 0.88 0.00	21.95 1.08 0.00	24.14 1.11 0.00	24.68 1.16 0.00	24.02 1.12 0.00	25.05 1.19 0.00	25.22 1.20 0.00	24.11 1.18 0.00	25.29 1.37 0.00	24.74 1.32 0.00	22.04 1.19 0.00	22.56 1.13 0.00	24.47 1.19 0.00	23.67 1.19 0.00	36.24 1.84 0.00	33.91 1.77 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.44 0.96 0.00
DANSKAMMER___2 23589	23.06 1.05 0.00	20.29 0.84 0.00	17.62 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.97 0.88 0.00	21.95 1.08 0.00	24.14 1.11 0.00	24.68 1.16 0.00	24.02 1.12 0.00	25.05 1.19 0.00	25.22 1.20 0.00	24.11 1.18 0.00	25.29 1.37 0.00	24.74 1.32 0.00	22.04 1.19 0.00	22.56 1.13 0.00	24.47 1.19 0.00	23.67 1.19 0.00	36.24 1.84 0.00	33.91 1.77 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.44 0.96 0.00
DANSKAMMER___3 23590	23.06 1.05 0.00	20.29 0.84 0.00	17.62 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.97 0.88 0.00	21.95 1.08 0.00	24.14 1.11 0.00	24.68 1.16 0.00	24.02 1.12 0.00	25.05 1.19 0.00	25.22 1.20 0.00	24.11 1.18 0.00	25.29 1.37 0.00	24.74 1.32 0.00	22.04 1.19 0.00	22.56 1.13 0.00	24.47 1.19 0.00	23.67 1.19 0.00	36.24 1.84 0.00	33.91 1.77 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.44 0.96 0.00
DANSKAMMER___4 23591	23.06 1.05 0.00	20.29 0.84 0.00	17.62 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.97 0.88 0.00	21.95 1.08 0.00	24.14 1.11 0.00	24.68 1.16 0.00	24.02 1.12 0.00	25.05 1.19 0.00	25.22 1.20 0.00	24.11 1.18 0.00	25.29 1.37 0.00	24.74 1.32 0.00	22.04 1.19 0.00	22.56 1.13 0.00	24.47 1.19 0.00	23.67 1.19 0.00	36.24 1.84 0.00	33.91 1.77 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.44 0.96 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	23.06 1.05 0.00	20.29 0.84 0.00	17.62 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.97 0.87 0.00	21.95 1.08 0.00	24.14 1.11 0.00	24.68 1.16 0.00	24.02 1.12 0.00	25.05 1.19 0.00	25.22 1.20 0.00	24.11 1.18 0.00	25.30 1.37 0.00	24.74 1.32 0.00	22.04 1.19 0.00	22.56 1.13 0.00	24.47 1.19 0.00	23.67 1.19 0.00	36.24 1.84 0.00	33.91 1.77 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.44 0.96 0.00
DARBY___SOLAR 323810	23.12 1.12 0.00	20.37 0.92 0.00	17.69 0.85 0.00	16.38 0.80 0.00	17.54 0.89 0.00	21.09 0.99 0.00	22.03 1.16 0.00	26.77 1.19 -2.55	24.61 1.09 0.00	23.85 0.95 0.00	24.69 0.83 0.00	24.87 0.84 0.00	23.80 0.87 0.00	25.03 1.10 0.00	24.37 0.96 0.00	21.63 0.78 0.00	22.19 0.75 0.00	24.15 0.87 0.00	23.58 1.10 0.00	36.37 1.96 0.00	34.04 1.90 0.00	25.60 1.38 0.00	22.53 1.14 0.00	21.47 0.99 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	22.72 0.72 0.00	20.01 0.55 0.00	17.41 0.56 0.00	16.09 0.51 0.00	17.22 0.56 0.00	20.69 0.59 0.00	21.65 0.76 0.00	23.44 0.82 0.41	24.37 0.85 0.00	23.74 0.84 0.00	24.76 0.90 0.00	24.94 0.92 0.00	23.86 0.93 0.00	25.02 1.09 0.00	24.46 1.04 0.00	21.78 0.93 0.00	22.28 0.84 0.00	24.12 0.84 0.00	23.30 0.82 0.00	35.66 1.25 0.00	33.36 1.22 0.00	25.21 0.99 0.00	22.20 0.81 0.00	21.13 0.65 0.00

DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	23.78 1.77 0.00	20.70 1.25 0.00	17.91 1.06 0.00	16.54 0.97 0.00	17.73 1.07 0.00	21.28 1.18 0.00	22.60 1.72 0.00	24.56 1.52 0.00	25.21 1.69 0.00	24.55 1.65 0.00	25.74 1.88 0.00	25.86 1.84 0.00	24.67 1.74 0.00	25.89 1.96 0.00	25.48 2.06 0.00	22.64 1.79 0.00	23.06 1.62 0.00	24.96 1.69 0.00	24.25 1.76 0.00	37.15 2.75 0.00	35.15 3.01 0.00	26.55 2.34 0.00	23.35 1.96 0.00	22.12 1.65 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	22.65 0.64 0.00	19.96 0.51 0.00	17.32 0.47 0.00	16.01 0.44 0.00	17.12 0.46 0.00	20.64 0.54 0.00	21.55 0.67 0.00	23.75 0.71 0.00	24.30 0.78 0.00	24.20 1.29 0.00	25.24 1.38 0.00	25.32 1.30 0.00	24.23 1.30 0.00	25.34 1.41 0.00	24.76 1.34 0.00	21.56 0.71 0.00	22.14 0.70 0.00	24.05 0.77 0.00	23.25 0.77 0.00	35.60 1.19 0.00	33.25 1.11 0.00	25.08 0.87 0.00	22.08 0.68 0.00	21.11 0.63 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	22.03 0.02 0.00	19.46 0.01 0.00	16.87 0.02 0.00	15.60 0.03 0.00	16.68 0.03 0.00	20.11 0.01 0.00	20.91 0.03 0.00	23.03 0.00 0.00	23.52 0.00 0.00	22.91 0.00 0.00	23.86 0.00 0.00	24.03 0.01 0.00	22.95 0.02 0.00	23.96 0.03 0.00	23.44 0.02 0.00	20.87 0.02 0.00	21.46 0.02 0.00	23.30 0.02 0.00	22.51 0.03 0.00	34.49 0.08 0.00	32.22 0.08 0.00	24.28 0.06 0.00	21.41 0.02 0.00	20.50 0.02 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	21.62 -0.38 0.00	19.00 -0.45 0.00	16.60 -0.24 0.00	15.40 -0.18 0.00	16.50 -0.16 0.00	19.69 -0.41 0.00	20.55 -0.33 0.00	22.60 -0.44 0.00	22.99 -0.53 0.00	22.35 -0.56 0.00	23.20 -0.66 0.00	23.51 -0.51 0.00	22.53 -0.40 0.00	23.58 -0.34 0.00	22.97 -0.45 0.00	20.38 -0.47 0.00	20.88 -0.55 0.00	22.56 -0.71 0.00	22.02 -0.45 0.00	34.17 -0.24 0.00	32.04 -0.11 0.00	24.17 -0.05 0.00	21.15 -0.24 0.00	20.04 -0.44 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	22.71 0.71 0.00	19.86 0.41 0.00	17.03 0.18 0.00	15.71 0.14 0.00	16.69 0.03 0.00	20.51 0.41 0.00	21.61 0.73 0.00	24.04 1.01 0.00	24.58 1.06 0.00	24.08 1.17 0.00	25.23 1.37 0.00	25.23 1.20 0.00	23.94 1.00 0.00	24.87 0.95 0.00	24.42 1.01 0.00	21.86 1.01 0.00	22.59 1.15 0.00	24.81 1.53 0.00	23.90 1.42 0.00	36.28 1.88 0.00	33.56 1.42 0.00	25.30 1.09 0.00	22.17 0.78 0.00	21.51 1.04 0.00
DUNKIRK___1 23563	22.71 0.71 0.00	19.86 0.41 0.00	17.03 0.18 0.00	15.71 0.14 0.00	16.69 0.03 0.00	20.51 0.41 0.00	21.61 0.73 0.00	24.04 1.01 0.00	24.58 1.06 0.00	24.08 1.17 0.00	25.23 1.37 0.00	25.23 1.20 0.00	23.94 1.00 0.00	24.87 0.95 0.00	24.42 1.01 0.00	21.86 1.01 0.00	22.59 1.15 0.00	24.81 1.53 0.00	23.90 1.42 0.00	36.28 1.88 0.00	33.56 1.42 0.00	25.30 1.09 0.00	22.17 0.78 0.00	21.51 1.04 0.00
DUNKIRK___2 23564	22.71 0.71 0.00	19.86 0.41 0.00	17.03 0.18 0.00	15.71 0.14 0.00	16.69 0.03 0.00	20.51 0.41 0.00	21.61 0.73 0.00	24.04 1.01 0.00	24.58 1.06 0.00	24.08 1.17 0.00	25.23 1.37 0.00	25.23 1.20 0.00	23.94 1.00 0.00	24.87 0.95 0.00	24.42 1.01 0.00	21.86 1.01 0.00	22.59 1.15 0.00	24.81 1.53 0.00	23.90 1.42 0.00	36.28 1.88 0.00	33.56 1.42 0.00	25.30 1.09 0.00	22.17 0.78 0.00	21.51 1.04 0.00
DUNKIRK___3 23565	22.64 0.63 0.00	19.81 0.36 0.00	16.98 0.13 0.00	15.66 0.09 0.00	16.64 -0.01 0.00	20.43 0.33 0.00	21.50 0.62 0.00	23.88 0.84 0.00	24.39 0.87 0.00	23.91 1.00 0.00	25.04 1.18 0.00	25.03 1.01 0.00	23.77 0.84 0.00	24.70 0.77 0.00	24.25 0.84 0.00	21.72 0.87 0.00	22.46 1.02 0.00	24.66 1.38 0.00	23.73 1.26 0.00	36.02 1.61 0.00	33.32 1.18 0.00	25.10 0.88 0.00	22.02 0.62 0.00	21.39 0.91 0.00
DUNKIRK___4 23566	22.64 0.63 0.00	19.81 0.36 0.00	16.98 0.13 0.00	15.66 0.09 0.00	16.64 -0.01 0.00	20.43 0.33 0.00	21.50 0.62 0.00	23.88 0.84 0.00	24.39 0.87 0.00	23.91 1.00 0.00	25.04 1.18 0.00	25.03 1.01 0.00	23.77 0.84 0.00	24.70 0.77 0.00	24.25 0.84 0.00	21.72 0.87 0.00	22.46 1.02 0.00	24.66 1.38 0.00	23.73 1.26 0.00	36.02 1.61 0.00	33.32 1.18 0.00	25.10 0.88 0.00	22.02 0.62 0.00	21.39 0.91 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	23.00 1.00 0.00	20.24 0.79 0.00	17.59 0.75 0.00	16.27 0.69 0.00	17.41 0.76 0.00	20.91 0.81 0.00	21.90 1.02 0.00	24.05 1.02 0.00	24.63 1.11 0.00	24.00 1.10 0.00	25.06 1.20 0.00	25.22 1.20 0.00	24.11 1.18 0.00	25.27 1.34 0.00	24.68 1.26 0.00	21.96 1.11 0.00	22.45 1.00 0.00	24.31 1.03 0.00	23.50 1.02 0.00	35.95 1.55 0.00	33.69 1.55 0.00	25.47 1.26 0.00	22.43 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	22.86 0.85 0.00	20.12 0.67 0.00	17.48 0.63 0.00	16.16 0.59 0.00	17.29 0.64 0.00	20.79 0.69 0.00	21.76 0.88 0.00	23.92 0.89 0.00	24.46 0.94 0.00	23.81 0.91 0.00	24.83 0.97 0.00	25.00 0.98 0.00	23.90 0.97 0.00	25.06 1.13 0.00	24.49 1.07 0.00	21.82 0.97 0.00	22.34 0.90 0.00	24.22 0.94 0.00	23.43 0.95 0.00	35.87 1.46 0.00	33.57 1.42 0.00	25.35 1.13 0.00	22.32 0.92 0.00	21.26 0.77 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	23.05 1.05 0.00	20.29 0.84 0.00	17.67 0.82 0.00	16.30 0.73 0.00	17.44 0.78 0.00	20.94 0.84 0.00	21.95 1.07 0.00	24.06 1.02 0.00	24.64 1.12 0.00	24.01 1.10 0.00	25.06 1.20 0.00	25.21 1.19 0.00	24.10 1.17 0.00	25.26 1.33 0.00	24.68 1.27 0.00	21.95 1.10 0.00	22.44 1.00 0.00	24.30 1.02 0.00	23.48 1.00 0.00	35.95 1.55 0.00	33.69 1.54 0.00	25.49 1.27 0.00	22.43 1.04 0.00	21.34 0.86 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	23.15 1.15 0.00	20.38 0.93 0.00	17.74 0.89 0.00	16.37 0.80 0.00	17.51 0.85 0.00	21.02 0.92 0.00	22.04 1.16 0.00	24.17 1.13 0.00	24.75 1.23 0.00	24.12 1.22 0.00	25.18 1.32 0.00	25.33 1.31 0.00	24.22 1.29 0.00	25.38 1.46 0.00	24.81 1.39 0.00	22.06 1.21 0.00	22.56 1.12 0.00	24.43 1.16 0.00	23.60 1.12 0.00	36.13 1.72 0.00	33.85 1.71 0.00	25.61 1.39 0.00	22.54 1.15 0.00	21.44 0.96 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	24.07 2.07 0.00	20.98 1.53 0.00	18.13 1.28 0.00	16.74 1.17 0.00	17.94 1.28 0.00	21.58 1.48 0.00	22.91 2.03 0.00	24.90 1.87 0.00	25.57 2.05 0.00	24.92 2.01 0.00	26.13 2.27 0.00	26.23 2.21 0.00	25.02 2.09 0.00	26.24 2.31 0.00	25.82 2.40 0.00	22.96 2.10 0.00	23.42 1.98 0.00	25.40 2.12 0.00	24.66 2.18 0.00	37.78 3.37 0.00	35.73 3.59 0.00	26.97 2.75 0.00	23.70 2.31 0.00	22.44 1.97 0.00
EAST RIVER___6 23660	23.03 1.03 0.00	20.26 0.81 0.00	17.63 0.78 0.00	16.29 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.94 0.84 0.00	21.94 1.06 0.00	24.07 1.04 0.00	24.66 1.14 0.00	24.07 1.17 0.00	25.15 1.29 0.00	25.30 1.28 0.00	24.19 1.26 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.02 1.17 0.00	22.50 1.06 0.00	24.36 1.08 0.00	23.52 1.04 0.00	35.96 1.55 0.00	33.69 1.55 0.00	25.50 1.28 0.00	22.45 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00









FULTON___LFGE 323630	24.11 2.11 0.00	21.30 1.85 0.00	18.49 1.64 0.00	17.10 1.53 0.00	18.30 1.64 0.00	22.15 2.05 0.00	22.91 2.03 0.00	25.38 2.11 -0.24	25.41 1.89 0.00	24.54 1.63 0.00	25.38 1.51 0.00	25.61 1.59 0.00	24.67 1.73 0.00	25.79 1.87 0.00	25.30 1.88 0.00	22.87 2.01 0.00	22.86 1.42 0.00	25.15 1.87 0.00	24.31 1.83 0.00	37.97 3.56 0.00	35.55 3.40 0.00	26.80 2.58 0.00	23.50 2.11 0.00	22.58 2.10 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	23.32 1.31 0.00	20.53 1.08 0.00	17.83 0.98 0.00	16.50 0.92 0.00	17.69 1.03 0.00	21.29 1.18 0.00	22.26 1.38 0.00	26.33 1.47 -1.83	24.88 1.36 0.00	24.07 1.16 0.00	24.85 0.99 0.00	25.04 1.02 0.00	23.98 1.05 0.00	25.26 1.33 0.00	24.60 1.18 0.00	21.79 0.94 0.00	22.39 0.95 0.00	24.38 1.10 0.00	23.88 1.41 0.00	36.83 2.42 0.00	34.51 2.37 0.00	25.92 1.71 0.00	22.81 1.42 0.00	21.72 1.24 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	22.58 0.58 0.00	19.77 0.32 0.00	16.91 0.07 0.00	15.60 0.03 0.00	16.57 -0.08 0.00	20.34 0.24 0.00	21.36 0.48 0.00	23.65 0.61 0.00	24.11 0.59 0.00	23.68 0.77 0.00	24.77 0.91 0.00	24.73 0.70 0.00	23.54 0.61 0.00	24.42 0.49 0.00	23.99 0.58 0.00	21.50 0.65 0.00	22.26 0.82 0.00	24.45 1.18 0.00	23.51 1.03 0.00	35.66 1.26 0.00	32.95 0.81 0.00	24.78 0.56 0.00	21.79 0.40 0.00	21.25 0.78 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	22.69 0.68 0.00	19.86 0.41 0.00	16.98 0.13 0.00	15.66 0.08 0.00	16.63 -0.02 0.00	20.41 0.31 0.00	21.44 0.56 0.00	23.72 0.69 0.00	24.21 0.69 0.00	23.78 0.88 0.00	24.88 1.02 0.00	24.86 0.84 0.00	23.68 0.75 0.00	24.56 0.64 0.00	24.14 0.72 0.00	21.64 0.79 0.00	22.40 0.96 0.00	24.61 1.33 0.00	23.65 1.17 0.00	35.87 1.46 0.00	33.14 0.99 0.00	24.90 0.69 0.00	21.88 0.49 0.00	21.35 0.87 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	22.00 -0.01 0.00	19.40 -0.05 0.00	16.76 -0.08 0.00	15.49 -0.09 0.00	16.54 -0.12 0.00	19.99 -0.11 0.00	20.78 -0.10 0.00	22.87 -0.16 0.00	23.33 -0.18 0.00	22.76 -0.15 0.00	23.74 -0.12 0.00	23.94 -0.09 0.00	22.85 -0.08 0.00	23.82 -0.11 0.00	23.35 -0.07 0.00	20.80 -0.05 0.00	21.41 -0.03 0.00	23.30 0.02 0.00	22.53 0.04 0.00	34.46 0.06 0.00	32.10 -0.04 0.00	24.20 -0.01 0.00	21.32 -0.07 0.00	20.53 0.05 0.00
GENERAL___MILLS 23808	22.63 0.63 0.00	19.82 0.37 0.00	16.95 0.10 0.00	15.63 0.06 0.00	16.61 -0.05 0.00	20.38 0.28 0.00	21.40 0.52 0.00	23.69 0.65 0.00	24.16 0.64 0.00	23.72 0.82 0.00	24.82 0.96 0.00	24.79 0.76 0.00	23.61 0.67 0.00	24.49 0.56 0.00	24.06 0.64 0.00	21.57 0.72 0.00	22.32 0.88 0.00	24.52 1.25 0.00	23.58 1.10 0.00	35.76 1.36 0.00	33.04 0.90 0.00	24.84 0.62 0.00	21.84 0.44 0.00	21.31 0.83 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	22.46 0.45 0.00	19.80 0.35 0.00	17.23 0.38 0.00	15.96 0.38 0.00	17.07 0.41 0.00	20.47 0.37 0.00	21.35 0.47 0.00	21.65 0.39 1.78	23.89 0.37 0.00	23.22 0.31 0.00	24.16 0.30 0.00	24.32 0.30 0.00	23.24 0.30 0.00	24.36 0.44 0.00	23.76 0.34 0.00	21.14 0.28 0.00	21.70 0.26 0.00	23.58 0.30 0.00	22.88 0.40 0.00	35.17 0.76 0.00	32.88 0.74 0.00	24.77 0.55 0.00	21.82 0.43 0.00	20.82 0.34 0.00
GILBOA___1 23756	22.55 0.54 0.00	19.88 0.43 0.00	17.32 0.47 0.00	16.03 0.45 0.00	17.14 0.48 0.00	20.55 0.45 0.00	21.44 0.56 0.00	23.58 0.54 0.00	24.08 0.56 0.00	23.42 0.51 0.00	24.39 0.53 0.00	24.55 0.53 0.00	23.46 0.53 0.00	24.57 0.64 0.00	23.98 0.57 0.00	21.35 0.50 0.00	21.90 0.46 0.00	23.78 0.50 0.00	23.00 0.52 0.00	35.29 0.89 0.00	33.01 0.87 0.00	24.90 0.68 0.00	21.94 0.55 0.00	20.94 0.46 0.00
GILBOA___2 23757	22.55 0.54 0.00	19.88 0.43 0.00	17.32 0.47 0.00	16.03 0.45 0.00	17.14 0.48 0.00	20.55 0.45 0.00	21.44 0.56 0.00	23.58 0.54 0.00	24.08 0.56 0.00	23.42 0.51 0.00	24.39 0.53 0.00	24.55 0.53 0.00	23.46 0.53 0.00	24.57 0.64 0.00	23.98 0.57 0.00	21.35 0.50 0.00	21.90 0.46 0.00	23.78 0.50 0.00	23.00 0.52 0.00	35.29 0.89 0.00	33.01 0.87 0.00	24.90 0.68 0.00	21.94 0.55 0.00	20.94 0.46 0.00
GILBOA___3 23758	22.55 0.54 0.00	19.88 0.43 0.00	17.32 0.47 0.00	16.03 0.45 0.00	17.14 0.48 0.00	20.55 0.45 0.00	21.44 0.56 0.00	23.58 0.54 0.00	24.08 0.56 0.00	23.42 0.51 0.00	24.39 0.53 0.00	24.55 0.53 0.00	23.46 0.53 0.00	24.57 0.64 0.00	23.98 0.57 0.00	21.35 0.50 0.00	21.90 0.46 0.00	23.78 0.50 0.00	23.00 0.52 0.00	35.29 0.89 0.00	33.01 0.87 0.00	24.90 0.68 0.00	21.94 0.55 0.00	20.94 0.46 0.00
GILBOA___4 23759	22.55 0.54 0.00	19.88 0.43 0.00	17.32 0.47 0.00	16.03 0.45 0.00	17.14 0.48 0.00	20.55 0.45 0.00	21.44 0.56 0.00	23.58 0.54 0.00	24.08 0.56 0.00	23.42 0.51 0.00	24.39 0.53 0.00	24.55 0.53 0.00	23.46 0.53 0.00	24.57 0.64 0.00	23.98 0.57 0.00	21.35 0.50 0.00	21.90 0.46 0.00	23.78 0.50 0.00	23.00 0.52 0.00	35.29 0.89 0.00	33.01 0.87 0.00	24.90 0.68 0.00	21.94 0.55 0.00	20.94 0.46 0.00
GILBOA___ 23599	22.55 0.54 0.00	19.88 0.43 0.00	17.32 0.47 0.00	16.03 0.45 0.00	17.14 0.48 0.00	20.55 0.45 0.00	21.45 0.56 0.00	23.58 0.54 0.00	24.07 0.55 0.00	23.42 0.51 0.00	24.39 0.53 0.00	24.55 0.53 0.00	23.46 0.53 0.00	24.57 0.64 0.00	23.99 0.57 0.00	21.35 0.50 0.00	21.90 0.46 0.00	23.78 0.50 0.00	23.00 0.52 0.00	35.29 0.89 0.00	33.01 0.87 0.00	24.90 0.68 0.00	21.94 0.55 0.00	20.94 0.46 0.00
GINNA___ 23603	21.28 -0.73 0.00	18.68 -0.78 0.00	16.05 -0.79 0.00	14.82 -0.75 0.00	15.81 -0.85 0.00	19.22 -0.88 0.00	20.11 -0.77 0.00	22.21 -0.83 0.00	22.64 -0.88 0.00	22.20 -0.71 0.00	23.19 -0.67 0.00	23.33 -0.69 0.00	22.29 -0.64 0.00	23.19 -0.73 0.00	22.76 -0.66 0.00	20.35 -0.50 0.00	21.03 -0.41 0.00	23.01 -0.26 0.00	22.20 -0.28 0.00	33.81 -0.60 0.00	31.31 -0.84 0.00	23.51 -0.71 0.00	20.65 -0.74 0.00	19.98 -0.50 0.00
GLEN PARK___ 23778	22.78 0.77 0.00	20.01 0.56 0.00	17.19 0.35 0.00	15.83 0.25 0.00	17.02 0.36 0.00	20.68 0.58 0.00	21.58 0.70 0.00	23.61 0.58 0.00	23.95 0.43 0.00	23.14 0.23 0.00	23.97 0.11 0.00	24.03 0.01 0.00	22.99 0.06 0.00	23.99 0.07 0.00	23.57 0.15 0.00	21.02 0.16 0.00	21.67 0.23 0.00	23.52 0.24 0.00	22.83 0.35 0.00	35.35 0.95 0.00	33.30 1.15 0.00	25.27 1.05 0.00	22.24 0.85 0.00	21.15 0.68 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	23.18 1.17 0.00	20.39 0.94 0.00	17.74 0.90 0.00	16.39 0.82 0.00	17.54 0.88 0.00	21.05 0.95 0.00	22.07 1.19 0.00	24.23 1.19 0.00	24.83 1.31 0.00	24.21 1.30 0.00	25.29 1.42 0.00	25.45 1.43 0.00	24.33 1.40 0.00	25.49 1.56 0.00	24.89 1.47 0.00	22.14 1.29 0.00	22.62 1.18 0.00	24.47 1.19 0.00	23.62 1.15 0.00	36.13 1.73 0.00	33.88 1.73 0.00	25.65 1.43 0.00	22.57 1.18 0.00	21.46 0.98 0.00

GLENWOOD_IC_1_G5 23712	23.21 1.21 0.00	20.38 0.93 0.00	17.69 0.84 0.00	16.35 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.04 0.94 0.00	22.07 1.19 0.00	24.22 1.18 0.00	24.82 1.30 0.00	24.19 1.28 0.00	25.34 1.48 0.00	25.51 1.49 0.00	24.37 1.44 0.00	25.57 1.65 0.00	25.02 1.60 0.00	22.20 1.35 0.00	22.50 1.07 0.00	24.36 1.08 0.00	23.57 1.09 0.00	36.20 1.79 0.00	34.11 1.97 0.00	25.80 1.59 0.00	22.69 1.30 0.00	21.56 1.08 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	23.10 1.10 0.00	20.30 0.85 0.00	17.63 0.78 0.00	16.29 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.96 0.86 0.00	21.98 1.10 0.00	24.12 1.08 0.00	24.71 1.19 0.00	24.07 1.17 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.23 1.30 0.00	25.41 1.48 0.00	24.86 1.44 0.00	22.09 1.23 0.00	22.52 1.08 0.00	24.39 1.11 0.00	23.60 1.12 0.00	36.11 1.71 0.00	33.91 1.77 0.00	25.65 1.43 0.00	22.57 1.18 0.00	21.46 0.97 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	23.10 1.10 0.00	20.30 0.85 0.00	17.63 0.78 0.00	16.29 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.96 0.86 0.00	21.98 1.10 0.00	24.12 1.08 0.00	24.71 1.19 0.00	24.07 1.17 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.23 1.30 0.00	25.41 1.48 0.00	24.86 1.44 0.00	22.09 1.23 0.00	22.52 1.08 0.00	24.39 1.11 0.00	23.60 1.12 0.00	36.11 1.71 0.00	33.91 1.77 0.00	25.65 1.43 0.00	22.57 1.18 0.00	21.46 0.97 0.00
GLENWOOD___4 23550	23.21 1.21 0.00	20.38 0.93 0.00	17.69 0.84 0.00	16.35 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.04 0.94 0.00	22.07 1.19 0.00	24.22 1.18 0.00	24.82 1.30 0.00	24.19 1.28 0.00	25.34 1.48 0.00	25.51 1.49 0.00	24.37 1.44 0.00	25.57 1.65 0.00	25.02 1.60 0.00	22.21 1.35 0.00	22.56 1.12 0.00	24.42 1.15 0.00	23.63 1.15 0.00	36.23 1.83 0.00	34.11 1.97 0.00	25.80 1.59 0.00	22.69 1.30 0.00	21.56 1.08 0.00
GLENWOOD___5 23614	23.21 1.21 0.00	20.38 0.93 0.00	17.69 0.84 0.00	16.35 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.04 0.94 0.00	22.07 1.19 0.00	24.22 1.18 0.00	24.82 1.30 0.00	24.19 1.28 0.00	25.34 1.48 0.00	25.51 1.49 0.00	24.37 1.44 0.00	25.57 1.65 0.00	25.02 1.60 0.00	22.21 1.35 0.00	22.56 1.12 0.00	24.42 1.15 0.00	23.63 1.15 0.00	36.23 1.83 0.00	34.11 1.97 0.00	25.80 1.59 0.00	22.69 1.30 0.00	21.56 1.08 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	24.02 2.02 0.00	20.93 1.48 0.00	18.08 1.24 0.00	16.69 1.12 0.00	17.89 1.23 0.00	21.52 1.42 0.00	22.85 1.97 0.00	24.85 1.81 0.00	25.52 2.00 0.00	24.86 1.95 0.00	26.07 2.21 0.00	26.16 2.14 0.00	24.94 2.00 0.00	26.17 2.24 0.00	25.76 2.34 0.00	22.90 2.04 0.00	23.35 1.91 0.00	25.33 2.06 0.00	24.60 2.13 0.00	37.69 3.28 0.00	35.63 3.49 0.00	26.90 2.68 0.00	23.64 2.25 0.00	22.38 1.90 0.00
GLOBE___DSASP 323697	22.05 0.04 0.00	19.30 -0.15 0.00	16.49 -0.36 0.00	15.20 -0.37 0.00	16.12 -0.53 0.00	19.81 -0.29 0.00	20.80 -0.08 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.18 -0.34 0.00	22.80 -0.11 0.00	23.79 -0.06 0.00	23.70 -0.32 0.00	22.61 -0.32 0.00	23.42 -0.51 0.00	23.02 -0.40 0.00	20.65 -0.20 0.00	21.38 -0.06 0.00	23.52 0.24 0.00	22.59 0.11 0.00	34.16 -0.25 0.00	31.57 -0.58 0.00	23.74 -0.48 0.00	20.96 -0.43 0.00	20.65 0.17 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	22.95 0.94 0.00	20.20 0.75 0.00	17.58 0.73 0.00	16.24 0.66 0.00	17.38 0.73 0.00	20.87 0.77 0.00	21.84 0.96 0.00	23.95 0.91 0.00	24.51 0.99 0.00	23.90 0.99 0.00	24.96 1.10 0.00	25.13 1.11 0.00	24.04 1.11 0.00	25.17 1.25 0.00	24.56 1.15 0.01	21.87 1.01 0.00	22.34 0.90 0.00	24.19 0.91 0.00	23.37 0.89 0.00	35.73 1.33 0.00	33.46 1.31 0.00	25.35 1.13 0.00	22.33 0.93 0.00	21.24 0.76 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	22.65 0.64 0.00	19.93 0.48 0.00	17.14 0.29 0.00	15.78 0.20 0.00	16.78 0.12 0.00	20.47 0.37 0.00	21.46 0.58 0.00	23.73 0.70 0.00	24.12 0.60 0.00	23.66 0.76 0.00	24.71 0.85 0.00	24.78 0.76 0.00	23.72 0.79 0.00	24.65 0.72 0.00	24.22 0.80 0.00	21.66 0.80 0.00	22.40 0.96 0.00	24.41 1.13 0.00	23.49 1.02 0.00	35.79 1.39 0.00	33.17 1.03 0.00	24.90 0.68 0.00	21.96 0.57 0.00	21.33 0.85 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	22.93 0.92 0.00	20.21 0.76 0.00	17.50 0.65 0.00	16.16 0.59 0.00	17.28 0.62 0.00	20.90 0.80 0.00	21.83 0.95 0.00	24.09 1.06 0.00	24.61 1.09 0.00	23.85 0.95 0.00	24.88 1.02 0.00	25.05 1.03 0.00	23.94 1.00 0.00	24.98 1.05 0.00	24.45 1.04 0.00	21.91 1.05 0.00	22.52 1.08 0.00	24.48 1.21 0.00	23.63 1.15 0.00	36.14 1.73 0.00	33.75 1.61 0.00	25.45 1.23 0.00	22.39 1.00 0.00	21.43 0.95 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	22.37 0.37 0.00	19.72 0.27 0.00	17.04 0.19 0.00	15.77 0.19 0.00	16.84 0.18 0.00	20.38 0.28 0.00	21.25 0.37 0.00	23.49 0.45 0.00	24.00 0.48 0.00	23.40 0.50 0.00	24.43 0.57 0.00	24.59 0.57 0.00	23.44 0.50 0.00	24.49 0.57 0.00	23.99 0.57 0.00	21.37 0.52 0.00	21.99 0.55 0.00	23.91 0.63 0.00	23.12 0.64 0.00	35.32 0.91 0.00	32.91 0.77 0.00	24.85 0.63 0.00	21.81 0.42 0.00	20.92 0.44 0.00
GOUDEY___7 23579	22.39 0.39 0.00	19.73 0.28 0.00	17.05 0.20 0.00	15.78 0.21 0.00	16.85 0.19 0.00	20.40 0.29 0.00	21.26 0.38 0.00	23.51 0.47 0.00	24.02 0.50 0.00	23.42 0.52 0.00	24.46 0.60 0.00	24.62 0.60 0.00	23.46 0.53 0.00	24.52 0.59 0.00	24.02 0.60 0.00	21.40 0.54 0.00	22.01 0.57 0.00	23.94 0.66 0.00	23.14 0.66 0.00	35.36 0.95 0.00	32.95 0.81 0.00	24.87 0.65 0.00	21.83 0.44 0.00	20.94 0.46 0.00
GOUDEY___8 23580	22.37 0.37 0.00	19.72 0.27 0.00	17.04 0.19 0.00	15.77 0.19 0.00	16.84 0.18 0.00	20.38 0.28 0.00	21.25 0.37 0.00	23.49 0.45 0.00	24.00 0.48 0.00	23.40 0.50 0.00	24.43 0.57 0.00	24.59 0.57 0.00	23.44 0.50 0.00	24.49 0.57 0.00	23.99 0.57 0.00	21.37 0.52 0.00	21.99 0.55 0.00	23.91 0.63 0.00	23.12 0.64 0.00	35.32 0.91 0.00	32.91 0.77 0.00	24.85 0.63 0.00	21.81 0.42 0.00	20.92 0.44 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00

GOWANUS_GT1_3 24079	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT2_4 24117	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT2_6 24119	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00

GOWANUS_GT3_2 24123	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.27 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT4_5 24134	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00

GREENBSH_115KV_TB3 55895	22.35 0.35 0.00	19.70 0.25 0.00	17.15 0.30 0.00	15.89 0.32 0.00	16.99 0.33 0.00	20.37 0.27 0.00	21.23 0.35 0.00	20.39 0.22 2.86	23.69 0.17 0.00	23.02 0.11 0.00	23.94 0.08 0.00	24.11 0.09 0.00	23.04 0.11 0.00	24.18 0.25 0.00	23.56 0.14 0.00	20.95 0.09 0.00	21.53 0.09 0.00	23.43 0.15 0.00	22.76 0.27 0.00	35.01 0.61 0.00	32.73 0.58 0.00	24.63 0.42 0.00	21.65 0.26 0.00	20.69 0.21 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	22.56 0.55 0.00	19.84 0.39 0.00	17.08 0.23 0.00	15.81 0.23 0.00	16.86 0.20 0.00	20.49 0.39 0.00	21.44 0.56 0.00	23.74 0.70 0.00	24.25 0.73 0.00	23.66 0.75 0.00	24.70 0.84 0.00	24.79 0.77 0.00	23.60 0.66 0.00	24.60 0.67 0.00	24.15 0.73 0.00	21.55 0.69 0.00	22.26 0.82 0.00	24.28 1.01 0.00	23.54 1.06 0.00	35.94 1.53 0.00	33.39 1.25 0.00	25.14 0.92 0.00	22.02 0.63 0.00	21.18 0.70 0.00
GREENIDGE___3 23582	22.56 0.55 0.00	19.84 0.39 0.00	17.08 0.23 0.00	15.81 0.23 0.00	16.86 0.20 0.00	20.49 0.39 0.00	21.44 0.56 0.00	23.74 0.70 0.00	24.25 0.73 0.00	23.66 0.75 0.00	24.70 0.84 0.00	24.79 0.77 0.00	23.60 0.66 0.00	24.60 0.67 0.00	24.15 0.73 0.00	21.55 0.69 0.00	22.26 0.82 0.00	24.28 1.01 0.00	23.54 1.06 0.00	35.94 1.53 0.00	33.39 1.25 0.00	25.14 0.92 0.00	22.02 0.63 0.00	21.18 0.70 0.00
GREENIDGE___4 23583	22.56 0.55 0.00	19.83 0.38 0.00	17.08 0.23 0.00	15.81 0.24 0.00	16.86 0.21 0.00	20.49 0.39 0.00	21.44 0.56 0.00	23.74 0.70 0.00	24.25 0.73 0.00	23.66 0.75 0.00	24.70 0.84 0.00	24.79 0.77 0.00	23.60 0.66 0.00	24.60 0.67 0.00	24.15 0.73 0.00	21.55 0.69 0.00	22.25 0.81 0.00	24.28 1.01 0.00	23.54 1.06 0.00	35.94 1.53 0.00	33.39 1.25 0.00	25.14 0.92 0.00	22.02 0.63 0.00	21.18 0.71 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	23.29 1.29 0.00	20.39 0.94 0.00	17.68 0.83 0.00	16.32 0.75 0.00	17.49 0.83 0.00	21.02 0.92 0.00	22.12 1.24 0.00	24.21 1.17 0.00	24.84 1.32 0.00	24.20 1.29 0.00	25.38 1.53 0.00	25.55 1.52 0.00	24.40 1.47 0.00	25.64 1.71 0.00	25.14 1.72 0.00	22.28 1.42 0.00	22.64 1.20 0.00	24.50 1.23 0.00	23.73 1.24 0.00	36.32 1.91 0.00	34.25 2.11 0.00	25.95 1.73 0.00	22.84 1.45 0.00	21.67 1.19 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	24.11 2.11 0.00	21.30 1.85 0.00	18.49 1.64 0.00	17.10 1.53 0.00	18.30 1.64 0.00	22.15 2.05 0.00	22.91 2.03 0.00	25.38 2.11 -0.24	25.41 1.89 0.00	24.54 1.63 0.00	25.38 1.51 0.00	25.61 1.59 0.00	24.67 1.73 0.00	25.79 1.87 0.00	25.30 1.88 0.00	22.87 2.01 0.00	22.86 1.42 0.00	25.15 1.87 0.00	24.31 1.83 0.00	37.97 3.56 0.00	35.55 3.40 0.00	26.80 2.58 0.00	23.50 2.11 0.00	22.58 2.10 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	23.10 1.10 0.00	20.32 0.87 0.00	17.65 0.81 0.00	16.33 0.75 0.00	17.48 0.82 0.00	21.01 0.91 0.00	22.01 1.12 0.00	24.19 1.16 0.00	24.73 1.22 0.00	24.07 1.17 0.00	25.10 1.24 0.00	25.28 1.26 0.00	24.16 1.23 0.00	25.36 1.43 0.00	24.80 1.38 0.00	22.10 1.24 0.00	22.62 1.18 0.00	24.52 1.25 0.00	23.73 1.25 0.00	36.33 1.93 0.00	33.99 1.84 0.00	25.66 1.44 0.00	22.57 1.18 0.00	21.48 1.00 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	22.17 0.17 0.00	19.56 0.10 0.00	16.89 0.05 0.00	15.60 0.03 0.00	16.65 0.00 0.00	20.13 0.03 0.00	20.96 0.07 0.00	23.06 0.03 0.00	23.52 0.00 0.00	22.94 0.03 0.00	23.92 0.06 0.00	24.11 0.09 0.00	23.01 0.07 0.00	23.99 0.07 0.00	23.52 0.10 0.00	20.95 0.09 0.00	21.57 0.13 0.00	23.50 0.22 0.00	22.73 0.25 0.00	34.77 0.37 0.00	32.40 0.26 0.00	24.42 0.20 0.00	21.49 0.10 0.00	20.68 0.20 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	22.20 0.20 0.00	19.57 0.12 0.00	16.91 0.06 0.00	15.62 0.05 0.00	16.68 0.03 0.00	20.17 0.07 0.00	21.00 0.12 0.00	23.11 0.07 0.00	23.57 0.05 0.00	22.99 0.09 0.00	23.99 0.13 0.00	24.18 0.16 0.00	23.08 0.15 0.00	24.06 0.14 0.00	23.60 0.18 0.00	21.02 0.17 0.00	21.66 0.22 0.00	23.61 0.33 0.00	22.85 0.37 0.00	34.92 0.52 0.00	32.54 0.39 0.00	24.51 0.29 0.00	21.53 0.14 0.00	20.74 0.26 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	22.25 0.24 0.00	19.65 0.19 0.00	16.93 0.08 0.00	15.62 0.05 0.00	16.77 0.11 0.00	20.36 0.25 0.00	21.10 0.22 0.00	23.18 0.14 0.00	23.62 0.10 0.00	22.90 0.00 0.00	23.78 -0.08 0.00	23.88 -0.15 0.00	22.78 -0.15 0.00	23.78 -0.14 0.00	23.33 -0.08 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.33 -0.10 0.00	23.14 -0.14 0.00	22.36 -0.12 0.00	34.31 -0.10 0.00	32.18 0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	21.65 0.26 0.00	20.69 0.21 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	21.62 -0.38 0.00	19.00 -0.45 0.00	16.59 -0.26 0.00	15.36 -0.21 0.00	16.47 -0.19 0.00	19.70 -0.40 0.00	20.56 -0.32 0.00	22.65 -0.39 0.00	23.09 -0.43 0.00	22.47 -0.43 0.00	23.38 -0.48 0.00	23.68 -0.34 0.00	22.68 -0.25 0.00	23.69 -0.23 0.00	23.10 -0.32 0.00	20.51 -0.35 0.00	21.03 -0.42 0.00	22.71 -0.57 0.00	22.13 -0.35 0.00	34.25 -0.16 0.00	32.08 -0.06 0.00	24.16 -0.06 0.00	21.16 -0.23 0.00	20.10 -0.38 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	22.88 0.87 0.00	20.14 0.69 0.00	17.50 0.66 0.00	16.18 0.61 0.00	17.32 0.66 0.00	20.82 0.72 0.00	21.75 0.87 0.00	23.91 0.88 0.00	24.47 0.95 0.00	23.83 0.93 0.00	24.87 1.01 0.00	25.09 1.07 0.00	24.01 1.08 0.00	25.17 1.25 0.00	24.61 1.19 0.00	21.92 1.07 0.00	22.43 0.99 0.00	24.25 0.98 0.00	23.47 0.99 0.00	35.91 1.51 0.00	33.59 1.45 0.00	25.37 1.15 0.00	22.33 0.94 0.00	21.27 0.79 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	22.44 0.43 0.00	19.64 0.19 0.00	16.79 -0.06 0.00	15.47 -0.10 0.00	16.43 -0.23 0.00	20.18 0.08 0.00	21.18 0.30 0.00	23.38 0.35 0.00	23.78 0.26 0.00	23.39 0.49 0.00	24.43 0.57 0.00	24.37 0.35 0.00	23.25 0.32 0.00	24.10 0.18 0.00	23.70 0.29 0.00	21.25 0.40 0.00	22.00 0.56 0.00	24.19 0.92 0.00	23.25 0.77 0.00	35.22 0.81 0.00	32.54 0.39 0.00	24.46 0.24 0.00	21.54 0.15 0.00	21.09 0.61 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	22.49 0.48 0.00	19.84 0.39 0.00	17.16 0.31 0.00	15.85 0.28 0.00	16.97 0.32 0.00	20.54 0.44 0.00	21.35 0.47 0.00	23.47 0.44 0.00	23.88 0.36 0.00	23.21 0.30 0.00	24.15 0.29 0.00	24.32 0.30 0.00	23.27 0.34 0.00	24.27 0.34 0.00	23.81 0.39 0.00	21.21 0.35 0.00	21.81 0.37 0.00	23.65 0.38 0.00	22.93 0.45 0.00	35.25 0.84 0.00	33.01 0.86 0.00	24.90 0.68 0.00	21.94 0.55 0.00	20.95 0.47 0.00

HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	22.01 0.00 0.00	19.41 -0.04 0.00	16.77 -0.07 0.00	15.50 -0.07 0.00	16.56 -0.10 0.00	20.00 -0.09 0.00	20.80 -0.09 0.00	22.90 -0.14 0.00	23.36 -0.16 0.00	22.79 -0.12 0.00	23.78 -0.08 0.00	23.99 -0.03 0.00	22.92 -0.01 0.00	23.88 -0.04 0.00	23.41 -0.01 0.00	20.84 -0.01 0.00	21.44 0.00 0.00	23.31 0.04 0.00	22.53 0.05 0.00	34.46 0.06 0.00	32.11 -0.03 0.00	24.23 0.01 0.00	21.35 -0.04 0.00	20.55 0.07 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	23.07 1.07 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.83 0.00	16.33 0.76 0.00	17.47 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.09 0.00	24.11 1.07 0.00	24.69 1.18 0.00	24.07 1.17 0.00	25.14 1.28 0.00	25.30 1.28 0.00	24.19 1.26 0.00	25.33 1.41 0.00	24.75 1.33 0.00	22.01 1.16 0.00	22.47 1.03 0.00	24.31 1.03 0.00	23.48 0.99 0.00	35.93 1.52 0.00	33.68 1.54 0.00	25.51 1.29 0.00	22.44 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	23.07 1.07 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.83 0.00	16.33 0.76 0.00	17.47 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.09 0.00	24.11 1.07 0.00	24.69 1.18 0.00	24.07 1.17 0.00	25.14 1.28 0.00	25.30 1.28 0.00	24.19 1.26 0.00	25.33 1.41 0.00	24.75 1.33 0.00	22.01 1.16 0.00	22.47 1.03 0.00	24.31 1.03 0.00	23.48 0.99 0.00	35.93 1.52 0.00	33.68 1.54 0.00	25.51 1.29 0.00	22.44 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	23.18 1.17 0.00	20.32 0.87 0.00	17.62 0.78 0.00	16.27 0.70 0.00	17.43 0.77 0.00	20.97 0.87 0.00	22.02 1.14 0.00	24.14 1.10 0.00	24.76 1.24 0.00	24.12 1.21 0.00	25.29 1.43 0.00	25.45 1.42 0.00	24.29 1.36 0.00	25.52 1.59 0.00	25.00 1.58 0.00	22.16 1.31 0.00	22.53 1.09 0.00	24.40 1.12 0.00	23.62 1.14 0.00	36.18 1.77 0.00	34.07 1.93 0.00	25.80 1.58 0.00	22.70 1.31 0.00	21.55 1.07 0.00
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	23.32 1.31 0.00	20.45 1.00 0.00	17.75 0.91 0.00	16.39 0.82 0.00	17.56 0.90 0.00	21.11 1.01 0.00	22.14 1.26 0.00	24.27 1.23 0.00	24.89 1.37 0.00	24.23 1.33 0.00	25.47 1.61 0.00	25.65 1.63 0.00	24.54 1.61 0.00	25.77 1.84 0.00	25.23 1.82 0.00	22.38 1.52 0.00	22.78 1.34 0.00	24.63 1.35 0.00	23.85 1.37 0.00	36.47 2.07 0.00	34.36 2.21 0.00	26.01 1.79 0.00	22.86 1.47 0.00	21.70 1.22 0.00
HICKLING___1 23621	22.64 0.64 0.00	19.90 0.45 0.00	17.12 0.27 0.00	15.86 0.28 0.00	16.91 0.26 0.00	20.57 0.47 0.00	21.56 0.68 0.00	23.94 0.90 0.00	24.48 0.96 0.00	23.89 0.99 0.00	24.99 1.13 0.00	25.04 1.02 0.00	23.73 0.80 0.00	24.78 0.85 0.00	24.29 0.87 0.00	21.69 0.84 0.00	22.39 0.95 0.00	24.45 1.18 0.00	23.67 1.19 0.00	36.09 1.69 0.00	33.55 1.41 0.00	25.32 1.10 0.00	22.12 0.73 0.00	21.25 0.77 0.00
HICKLING___2 23622	22.64 0.64 0.00	19.90 0.45 0.00	17.12 0.27 0.00	15.86 0.28 0.00	16.91 0.26 0.00	20.57 0.47 0.00	21.56 0.68 0.00	23.94 0.90 0.00	24.48 0.96 0.00	23.89 0.99 0.00	24.99 1.13 0.00	25.04 1.02 0.00	23.73 0.80 0.00	24.78 0.85 0.00	24.29 0.87 0.00	21.69 0.84 0.00	22.39 0.95 0.00	24.45 1.18 0.00	23.67 1.19 0.00	36.09 1.69 0.00	33.55 1.41 0.00	25.32 1.10 0.00	22.12 0.73 0.00	21.25 0.77 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	22.88 0.87 0.00	20.14 0.69 0.00	17.50 0.66 0.00	16.17 0.59 0.00	17.31 0.66 0.00	20.83 0.73 0.00	21.78 0.90 0.00	23.68 0.94 0.30	24.51 0.99 0.00	23.84 0.93 0.00	24.82 0.96 0.00	25.00 0.97 0.00	23.90 0.97 0.00	25.16 1.24 0.00	24.63 1.21 0.00	21.92 1.07 0.00	22.48 1.04 0.00	24.31 1.03 0.00	23.48 1.00 0.00	35.95 1.55 0.00	33.65 1.50 0.00	25.43 1.21 0.00	22.38 0.99 0.00	21.30 0.82 0.00
HILLBURN___GT 23639	22.78 0.78 0.00	20.06 0.60 0.00	17.46 0.62 0.00	16.15 0.57 0.00	17.28 0.62 0.00	20.76 0.65 0.00	21.68 0.80 0.00	23.82 0.78 0.00	24.38 0.86 0.00	23.76 0.85 0.00	24.81 0.95 0.00	25.04 1.01 0.00	23.98 1.04 0.00	25.12 1.20 0.00	24.54 1.13 0.00	21.86 1.00 0.00	22.32 0.88 0.00	24.10 0.82 0.00	23.31 0.83 0.00	35.67 1.27 0.00	33.39 1.24 0.00	25.23 1.02 0.00	22.22 0.83 0.00	21.17 0.69 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	22.19 0.18 0.00	19.53 0.08 0.00	16.83 -0.02 0.00	15.60 0.03 0.00	16.64 -0.02 0.00	20.20 0.10 0.00	21.11 0.22 0.00	23.44 0.40 0.00	23.98 0.46 0.00	23.39 0.48 0.00	24.46 0.60 0.00	24.56 0.54 0.00	23.32 0.39 0.00	24.37 0.45 0.00	23.89 0.47 0.00	21.32 0.47 0.00	21.95 0.51 0.00	23.91 0.63 0.00	23.13 0.65 0.00	35.26 0.85 0.00	32.80 0.66 0.00	24.80 0.58 0.00	21.68 0.28 0.00	20.81 0.33 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	22.43 0.43 0.00	19.68 0.22 0.00	16.86 0.02 0.00	15.60 0.02 0.00	16.60 -0.06 0.00	20.30 0.19 0.00	21.32 0.44 0.00	23.61 0.57 0.00	24.07 0.55 0.00	23.61 0.71 0.00	24.67 0.81 0.00	24.59 0.57 0.00	23.31 0.38 0.00	24.16 0.24 0.00	23.72 0.31 0.00	21.25 0.39 0.00	22.02 0.58 0.00	24.20 0.92 0.00	23.33 0.85 0.00	35.47 1.07 0.00	32.84 0.70 0.00	24.72 0.50 0.00	21.71 0.32 0.00	21.13 0.65 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	23.37 1.37 0.00	20.41 0.96 0.00	17.66 0.81 0.00	16.30 0.73 0.00	17.46 0.80 0.00	21.00 0.90 0.00	22.18 1.30 0.00	24.19 1.15 0.00	24.81 1.30 0.00	24.15 1.24 0.00	25.31 1.45 0.00	25.43 1.41 0.00	24.26 1.33 0.00	25.46 1.54 0.00	25.03 1.62 0.00	22.21 1.35 0.00	22.57 1.13 0.00	24.40 1.12 0.00	23.69 1.21 0.00	36.33 1.93 0.00	34.36 2.22 0.00	26.03 1.81 0.00	22.93 1.54 0.00	21.73 1.25 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	23.50 1.50 0.00	20.51 1.06 0.00	17.72 0.87 0.00	16.35 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.08 0.98 0.00	22.30 1.42 0.00	24.31 1.27 0.00	24.95 1.43 0.00	24.28 1.38 0.00	25.45 1.59 0.00	25.54 1.52 0.00	24.34 1.41 0.00	25.55 1.63 0.00	25.14 1.72 0.00	22.30 1.45 0.00	22.68 1.24 0.00	24.56 1.28 0.00	23.85 1.37 0.00	36.59 2.18 0.00	34.61 2.47 0.00	26.20 1.98 0.00	23.07 1.68 0.00	21.85 1.38 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	23.37 1.37 0.00	20.41 0.96 0.00	17.66 0.81 0.00	16.30 0.73 0.00	17.46 0.80 0.00	21.00 0.90 0.00	22.18 1.30 0.00	24.19 1.15 0.00	24.81 1.30 0.00	24.15 1.24 0.00	25.31 1.45 0.00	25.43 1.41 0.00	24.26 1.33 0.00	25.46 1.54 0.00	25.03 1.62 0.00	22.21 1.35 0.00	22.57 1.13 0.00	24.40 1.12 0.00	23.69 1.21 0.00	36.33 1.93 0.00	34.36 2.22 0.00	26.03 1.81 0.00	22.93 1.54 0.00	21.73 1.25 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	23.37 1.37 0.00	20.41 0.96 0.00	17.66 0.81 0.00	16.30 0.73 0.00	17.46 0.80 0.00	21.00 0.90 0.00	22.18 1.30 0.00	24.19 1.15 0.00	24.81 1.30 0.00	24.15 1.24 0.00	25.31 1.45 0.00	25.43 1.41 0.00	24.26 1.33 0.00	25.46 1.54 0.00	25.03 1.62 0.00	22.21 1.35 0.00	22.57 1.13 0.00	24.40 1.12 0.00	23.69 1.21 0.00	36.33 1.93 0.00	34.36 2.22 0.00	26.03 1.81 0.00	22.93 1.54 0.00	21.73 1.25 0.00

HOLTSVILLE_IC_4 23693	23.37 1.37 0.00	20.41 0.96 0.00	17.66 0.81 0.00	16.30 0.73 0.00	17.46 0.80 0.00	21.00 0.90 0.00	22.18 1.30 0.00	24.19 1.15 0.00	24.81 1.30 0.00	24.15 1.24 0.00	25.31 1.45 0.00	25.43 1.41 0.00	24.26 1.33 0.00	25.46 1.54 0.00	25.03 1.62 0.00	22.21 1.35 0.00	22.57 1.13 0.00	24.40 1.12 0.00	23.69 1.21 0.00	36.33 1.93 0.00	34.36 2.22 0.00	26.03 1.81 0.00	22.93 1.54 0.00	21.73 1.25 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	23.37 1.37 0.00	20.41 0.96 0.00	17.66 0.81 0.00	16.30 0.73 0.00	17.46 0.80 0.00	21.00 0.90 0.00	22.18 1.30 0.00	24.19 1.15 0.00	24.81 1.30 0.00	24.15 1.24 0.00	25.31 1.45 0.00	25.43 1.41 0.00	24.26 1.33 0.00	25.46 1.54 0.00	25.03 1.62 0.00	22.21 1.35 0.00	22.57 1.13 0.00	24.40 1.12 0.00	23.69 1.21 0.00	36.33 1.93 0.00	34.36 2.22 0.00	26.03 1.81 0.00	22.93 1.54 0.00	21.73 1.25 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	23.50 1.50 0.00	20.51 1.06 0.00	17.72 0.87 0.00	16.35 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.08 0.98 0.00	22.30 1.42 0.00	24.31 1.27 0.00	24.95 1.43 0.00	24.28 1.38 0.00	25.45 1.59 0.00	25.54 1.52 0.00	24.34 1.41 0.00	25.55 1.63 0.00	25.14 1.72 0.00	22.30 1.45 0.00	22.68 1.24 0.00	24.56 1.28 0.00	23.85 1.37 0.00	36.59 2.18 0.00	34.61 2.47 0.00	26.20 1.98 0.00	23.07 1.68 0.00	21.85 1.38 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	23.50 1.50 0.00	20.51 1.06 0.00	17.72 0.87 0.00	16.35 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.08 0.98 0.00	22.30 1.42 0.00	24.31 1.27 0.00	24.95 1.43 0.00	24.28 1.38 0.00	25.45 1.59 0.00	25.54 1.52 0.00	24.34 1.41 0.00	25.55 1.63 0.00	25.14 1.72 0.00	22.30 1.45 0.00	22.68 1.24 0.00	24.56 1.28 0.00	23.85 1.37 0.00	36.59 2.18 0.00	34.61 2.47 0.00	26.20 1.98 0.00	23.07 1.68 0.00	21.85 1.38 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	23.50 1.50 0.00	20.51 1.06 0.00	17.72 0.87 0.00	16.35 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.08 0.98 0.00	22.30 1.42 0.00	24.31 1.27 0.00	24.95 1.43 0.00	24.28 1.38 0.00	25.45 1.59 0.00	25.54 1.52 0.00	24.34 1.41 0.00	25.55 1.63 0.00	25.14 1.72 0.00	22.30 1.45 0.00	22.68 1.24 0.00	24.56 1.28 0.00	23.85 1.37 0.00	36.59 2.18 0.00	34.61 2.47 0.00	26.20 1.98 0.00	23.07 1.68 0.00	21.85 1.38 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	23.50 1.50 0.00	20.51 1.06 0.00	17.72 0.87 0.00	16.35 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.08 0.98 0.00	22.30 1.42 0.00	24.31 1.27 0.00	24.95 1.43 0.00	24.28 1.38 0.00	25.45 1.59 0.00	25.54 1.52 0.00	24.34 1.41 0.00	25.55 1.63 0.00	25.14 1.72 0.00	22.30 1.45 0.00	22.68 1.24 0.00	24.56 1.28 0.00	23.85 1.37 0.00	36.59 2.18 0.00	34.61 2.47 0.00	26.20 1.98 0.00	23.07 1.68 0.00	21.85 1.38 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	22.65 0.64 0.00	19.88 0.43 0.00	17.06 0.21 0.00	15.76 0.18 0.00	16.78 0.12 0.00	20.55 0.45 0.00	21.55 0.67 0.00	23.92 0.88 0.00	24.49 0.97 0.00	23.99 1.08 0.00	25.14 1.28 0.00	25.11 1.09 0.00	23.86 0.93 0.00	24.81 0.88 0.00	24.33 0.91 0.00	21.76 0.91 0.00	22.41 0.97 0.00	24.55 1.27 0.00	23.60 1.12 0.00	35.87 1.47 0.00	33.19 1.05 0.00	25.01 0.79 0.00	21.97 0.58 0.00	21.31 0.83 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	22.62 0.61 0.00	19.82 0.37 0.00	17.08 0.23 0.00	15.85 0.27 0.00	16.86 0.20 0.00	20.56 0.47 0.00	21.64 0.76 0.00	24.03 1.00 0.00	24.52 1.00 0.00	23.93 1.02 0.00	24.99 1.13 0.00	24.95 0.93 0.00	23.51 0.58 0.00	24.28 0.35 0.00	23.84 0.42 0.00	21.33 0.48 0.00	22.19 0.75 0.00	24.29 1.01 0.00	23.57 1.09 0.00	35.94 1.53 0.00	33.37 1.23 0.00	25.10 0.88 0.00	21.95 0.56 0.00	21.19 0.72 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	21.92 -0.09 0.00	19.44 -0.01 0.00	16.80 -0.05 0.00	15.52 -0.05 0.00	16.62 -0.03 0.00	20.19 0.09 0.00	20.87 -0.01 0.00	23.11 0.08 0.00	23.62 0.11 0.00	22.98 0.07 0.00	23.91 0.05 0.00	24.02 -0.01 0.00	22.91 -0.02 0.00	23.92 0.00 0.00	23.45 0.03 0.00	20.86 0.01 0.00	21.46 0.02 0.00	23.19 -0.08 0.00	22.30 -0.18 0.00	33.99 -0.41 0.00	31.80 -0.34 0.00	23.94 -0.28 0.00	21.32 -0.07 0.00	20.39 -0.09 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	21.92 -0.09 0.00	19.44 -0.01 0.00	16.80 -0.05 0.00	15.52 -0.05 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.19 0.09 0.00	20.87 -0.01 0.00	23.11 0.08 0.00	23.63 0.11 0.00	23.15 0.07 -0.17	23.91 0.05 0.00	24.02 -0.01 0.00	29.40 -0.02 -6.48	23.92 0.00 0.00	23.45 0.03 0.00	20.86 0.01 0.00	21.45 0.01 0.00	23.20 -0.08 0.00	22.30 -0.18 0.00	33.99 -0.41 0.00	31.80 -0.34 0.00	23.94 -0.28 0.00	21.32 -0.07 0.00	20.39 -0.09 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	21.80 -0.20 0.00	19.34 -0.11 0.00	16.73 -0.11 0.00	15.46 -0.11 0.00	16.55 -0.11 0.00	20.02 -0.08 0.00	20.73 -0.15 0.00	23.71 -0.07 -0.74	23.47 -0.05 0.00	22.86 -0.05 0.00	23.79 -0.07 0.00	23.91 -0.11 0.00	29.30 -0.12 -6.48	23.78 -0.14 0.00	23.29 -0.13 0.00	20.75 -0.11 0.00	21.34 -0.10 0.00	23.12 -0.16 0.00	22.26 -0.22 0.00	34.01 -0.40 0.00	31.81 -0.34 0.00	23.94 -0.28 0.00	21.24 -0.15 0.00	20.28 -0.20 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	21.80 -0.20 0.00	19.34 -0.11 0.00	16.73 -0.11 0.00	15.46 -0.11 0.00	16.55 -0.11 0.00	20.02 -0.08 0.00	20.73 -0.15 0.00	23.71 -0.07 -0.74	23.47 -0.05 0.00	22.86 -0.05 0.00	23.79 -0.07 0.00	23.91 -0.11 0.00	29.30 -0.12 -6.48	23.78 -0.14 0.00	23.29 -0.13 0.00	20.75 -0.11 0.00	21.34 -0.10 0.00	23.12 -0.16 0.00	22.26 -0.22 0.00	34.01 -0.40 0.00	31.81 -0.34 0.00	23.94 -0.28 0.00	21.24 -0.15 0.00	20.28 -0.20 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	23.09 1.08 0.00	20.32 0.87 0.00	17.68 0.83 0.00	16.33 0.76 0.00	17.48 0.83 0.00	20.99 0.89 0.00	21.98 1.10 0.00	24.13 1.10 0.00	24.71 1.20 0.00	24.10 1.20 0.00	25.17 1.31 0.00	25.34 1.32 0.00	24.23 1.30 0.00	25.37 1.45 0.00	24.79 1.37 0.00	22.06 1.20 0.00	22.53 1.10 0.00	24.40 1.12 0.00	23.56 1.08 0.00	36.02 1.61 0.00	33.75 1.60 0.00	25.54 1.32 0.00	22.49 1.10 0.00	21.40 0.92 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	23.09 1.08 0.00	20.32 0.87 0.00	17.68 0.83 0.00	16.33 0.76 0.00	17.48 0.83 0.00	20.99 0.89 0.00	21.98 1.10 0.00	24.13 1.10 0.00	24.71 1.20 0.00	24.10 1.20 0.00	25.17 1.31 0.00	25.34 1.32 0.00	24.23 1.30 0.00	25.37 1.45 0.00	24.79 1.37 0.00	22.06 1.20 0.00	22.53 1.10 0.00	24.40 1.12 0.00	23.56 1.08 0.00	36.02 1.61 0.00	33.75 1.60 0.00	25.54 1.32 0.00	22.49 1.10 0.00	21.40 0.92 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	23.09 1.08 0.00	20.32 0.87 0.00	17.68 0.83 0.00	16.33 0.76 0.00	17.48 0.83 0.00	20.99 0.89 0.00	21.98 1.10 0.00	24.13 1.10 0.00	24.71 1.20 0.00	24.10 1.20 0.00	25.17 1.31 0.00	25.34 1.32 0.00	24.23 1.30 0.00	25.37 1.45 0.00	24.79 1.37 0.00	22.06 1.20 0.00	22.53 1.10 0.00	24.40 1.12 0.00	23.56 1.08 0.00	36.02 1.61 0.00	33.75 1.60 0.00	25.54 1.32 0.00	22.49 1.10 0.00	21.40 0.92 0.00

HUDSON_AVE_10 24168	23.00 0.99 0.00	20.25 0.80 0.00	17.61 0.77 0.00	16.28 0.71 0.00	17.44 0.78 0.00	20.91 0.81 0.00	21.89 1.01 0.00	24.04 1.00 0.00	24.60 1.08 0.00	23.99 1.09 0.00	25.04 1.18 0.00	25.21 1.19 0.00	24.11 1.18 0.00	25.24 1.31 0.00	24.65 1.23 0.00	21.95 1.10 0.00	22.41 0.97 0.00	24.26 0.99 0.00	23.43 0.96 0.00	35.84 1.43 0.00	33.58 1.44 0.00	25.44 1.22 0.00	22.42 1.03 0.00	21.31 0.84 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	22.82 0.82 0.00	20.11 0.65 0.00	17.48 0.64 0.00	16.20 0.63 0.00	17.32 0.66 0.00	20.78 0.68 0.00	21.68 0.80 0.00	21.75 0.75 2.03	24.19 0.67 0.00	23.45 0.55 0.00	24.38 0.52 0.00	24.51 0.49 0.00	23.41 0.48 0.00	24.59 0.66 0.00	23.98 0.56 0.00	21.35 0.50 0.00	21.94 0.50 0.00	23.90 0.62 0.00	23.29 0.80 0.00	35.92 1.51 0.00	33.61 1.47 0.00	25.29 1.07 0.00	22.21 0.82 0.00	21.17 0.69 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	22.97 0.96 0.00	20.21 0.76 0.00	17.57 0.72 0.00	16.28 0.71 0.00	17.41 0.75 0.00	20.90 0.80 0.00	21.81 0.93 0.00	22.39 0.91 1.56	24.32 0.80 0.00	23.54 0.63 0.00	24.46 0.59 0.00	24.58 0.56 0.00	23.45 0.52 0.00	24.67 0.74 0.00	24.01 0.59 0.00	21.42 0.56 0.00	22.02 0.58 0.00	24.00 0.73 0.00	23.43 0.95 0.00	36.18 1.77 0.00	33.87 1.73 0.00	25.47 1.25 0.00	22.36 0.97 0.00	21.30 0.82 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	23.41 1.41 0.00	20.47 1.01 0.00	17.70 0.85 0.00	16.32 0.75 0.00	17.49 0.83 0.00	21.06 0.96 0.00	22.22 1.34 0.00	24.27 1.24 0.00	24.92 1.40 0.00	24.26 1.36 0.00	25.44 1.58 0.00	25.55 1.53 0.00	24.38 1.44 0.00	25.62 1.69 0.00	25.15 1.73 0.00	22.30 1.44 0.00	22.67 1.23 0.00	24.57 1.30 0.00	23.84 1.36 0.00	36.52 2.11 0.00	34.49 2.35 0.00	26.12 1.91 0.00	22.99 1.60 0.00	21.79 1.32 0.00
HUNTLEY___63 23557	22.60 0.60 0.00	19.78 0.33 0.00	16.91 0.06 0.00	15.59 0.02 0.00	16.55 -0.11 0.00	20.33 0.23 0.00	21.33 0.45 0.00	23.57 0.53 0.00	23.96 0.44 0.00	23.59 0.69 0.00	24.64 0.78 0.00	24.60 0.58 0.00	23.46 0.53 0.00	24.34 0.41 0.00	23.92 0.51 0.00	21.45 0.60 0.00	22.22 0.77 0.00	24.42 1.15 0.00	23.46 0.98 0.00	35.49 1.08 0.00	32.77 0.62 0.00	24.63 0.41 0.00	21.68 0.29 0.00	21.23 0.75 0.00
HUNTLEY___64 23558	22.60 0.60 0.00	19.78 0.33 0.00	16.91 0.06 0.00	15.59 0.02 0.00	16.55 -0.11 0.00	20.33 0.23 0.00	21.33 0.45 0.00	23.57 0.53 0.00	23.96 0.44 0.00	23.59 0.69 0.00	24.64 0.78 0.00	24.60 0.58 0.00	23.46 0.53 0.00	24.34 0.41 0.00	23.92 0.51 0.00	21.45 0.60 0.00	22.22 0.77 0.00	24.42 1.15 0.00	23.46 0.98 0.00	35.49 1.08 0.00	32.77 0.62 0.00	24.63 0.41 0.00	21.68 0.29 0.00	21.23 0.75 0.00
HUNTLEY___65 23559	22.60 0.60 0.00	19.78 0.33 0.00	16.91 0.06 0.00	15.59 0.02 0.00	16.55 -0.11 0.00	20.33 0.23 0.00	21.33 0.45 0.00	23.57 0.53 0.00	23.96 0.44 0.00	23.59 0.69 0.00	24.64 0.78 0.00	24.60 0.58 0.00	23.46 0.53 0.00	24.34 0.41 0.00	23.92 0.51 0.00	21.45 0.60 0.00	22.22 0.77 0.00	24.42 1.15 0.00	23.46 0.98 0.00	35.49 1.08 0.00	32.77 0.62 0.00	24.63 0.41 0.00	21.68 0.29 0.00	21.23 0.75 0.00
HUNTLEY___66 23560	22.60 0.60 0.00	19.78 0.33 0.00	16.91 0.06 0.00	15.59 0.02 0.00	16.55 -0.11 0.00	20.33 0.23 0.00	21.33 0.45 0.00	23.57 0.53 0.00	23.96 0.44 0.00	23.59 0.69 0.00	24.64 0.78 0.00	24.60 0.58 0.00	23.46 0.53 0.00	24.34 0.41 0.00	23.92 0.51 0.00	21.45 0.60 0.00	22.22 0.77 0.00	24.42 1.15 0.00	23.46 0.98 0.00	35.49 1.08 0.00	32.77 0.62 0.00	24.63 0.41 0.00	21.68 0.29 0.00	21.23 0.75 0.00
HUNTLEY___67 23561	22.40 0.40 0.00	19.61 0.16 0.00	16.77 -0.08 0.00	15.46 -0.11 0.00	16.42 -0.24 0.00	20.15 0.05 0.00	21.16 0.28 0.00	23.38 0.35 0.00	23.80 0.28 0.00	23.39 0.49 0.00	24.45 0.60 0.00	24.39 0.37 0.00	23.25 0.32 0.00	24.10 0.18 0.00	23.69 0.28 0.00	21.24 0.38 0.00	21.98 0.54 0.00	24.16 0.88 0.00	23.21 0.73 0.00	35.20 0.79 0.00	32.53 0.38 0.00	24.44 0.22 0.00	21.53 0.13 0.00	21.06 0.58 0.00
HUNTLEY___68 23562	22.40 0.40 0.00	19.61 0.16 0.00	16.77 -0.08 0.00	15.46 -0.11 0.00	16.42 -0.24 0.00	20.15 0.05 0.00	21.16 0.28 0.00	23.38 0.35 0.00	23.80 0.28 0.00	23.39 0.49 0.00	24.45 0.60 0.00	24.39 0.37 0.00	23.25 0.32 0.00	24.10 0.18 0.00	23.69 0.28 0.00	21.24 0.38 0.00	21.98 0.54 0.00	24.16 0.88 0.00	23.21 0.73 0.00	35.20 0.79 0.00	32.53 0.38 0.00	24.44 0.22 0.00	21.53 0.13 0.00	21.06 0.58 0.00
HYLAND___LFGE 323620	23.49 1.48 0.00	20.53 1.08 0.00	17.54 0.69 0.00	16.20 0.62 0.00	17.27 0.61 0.00	21.14 1.04 0.00	22.28 1.40 0.00	24.42 1.39 0.00	24.44 0.91 0.00	23.89 0.99 0.00	24.89 1.03 0.00	24.89 0.87 0.00	23.66 0.73 0.00	24.55 0.62 0.00	24.15 0.74 0.00	21.56 0.71 0.00	22.35 0.92 0.00	24.53 1.25 0.00	23.74 1.26 0.00	36.66 2.25 0.00	34.47 2.33 0.00	26.09 1.87 0.00	22.88 1.49 0.00	22.12 1.65 0.00
INDECK___CORINTH 23802	23.05 1.04 0.00	20.29 0.84 0.00	17.61 0.76 0.00	16.29 0.71 0.00	17.46 0.80 0.00	21.02 0.92 0.00	21.98 1.10 0.00	25.80 1.18 -1.59	24.61 1.09 0.00	23.82 0.92 0.00	24.56 0.70 0.00	24.75 0.73 0.00	23.69 0.76 0.00	24.92 0.99 0.00	24.28 0.87 0.00	21.46 0.61 0.00	22.06 0.62 0.00	24.04 0.76 0.00	23.57 1.09 0.00	36.31 1.91 0.00	34.09 1.94 0.00	25.61 1.40 0.00	22.54 1.15 0.00	21.47 0.98 0.00
INDECK___ILION 23567	21.91 -0.09 0.00	19.32 -0.13 0.00	16.79 -0.06 0.00	15.54 -0.03 0.00	16.63 -0.02 0.00	19.98 -0.12 0.00	20.82 -0.06 0.00	22.91 -0.12 0.00	23.36 -0.16 0.00	22.73 -0.18 0.00	23.64 -0.22 0.00	23.87 -0.15 0.00	22.83 -0.10 0.00	23.85 -0.07 0.00	23.29 -0.13 0.00	20.72 -0.14 0.00	21.27 -0.17 0.00	23.06 -0.21 0.00	22.39 -0.09 0.00	34.46 0.06 0.00	32.24 0.09 0.00	24.30 0.08 0.00	21.36 -0.03 0.00	20.37 -0.11 0.00
INDECK___OLEAN 23982	22.65 0.64 0.00	19.86 0.41 0.00	17.06 0.21 0.00	15.76 0.19 0.00	16.80 0.14 0.00	20.54 0.44 0.00	21.55 0.67 0.00	23.92 0.88 0.00	24.49 0.97 0.00	23.99 1.08 0.00	25.13 1.27 0.00	25.12 1.10 0.00	23.86 0.93 0.00	24.81 0.88 0.00	24.33 0.91 0.00	21.76 0.91 0.00	22.41 0.97 0.00	24.55 1.27 0.00	23.60 1.12 0.00	35.87 1.47 0.00	33.19 1.04 0.00	25.01 0.79 0.00	21.97 0.58 0.00	21.31 0.84 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	21.67 -0.34 0.00	19.13 -0.33 0.00	16.54 -0.30 0.00	15.29 -0.28 0.00	16.34 -0.32 0.00	19.72 -0.38 0.00	20.46 -0.42 0.00	22.51 -0.53 0.00	22.95 -0.57 0.00	22.37 -0.53 0.00	23.33 -0.53 0.00	23.54 -0.48 0.00	22.48 -0.45 0.00	23.40 -0.52 0.00	22.93 -0.48 0.00	20.43 -0.42 0.00	21.03 -0.41 0.00	22.87 -0.40 0.00	22.10 -0.38 0.00	33.82 -0.59 0.00	31.54 -0.61 0.00	23.78 -0.44 0.00	20.96 -0.43 0.00	20.21 -0.27 0.00



INDECK___YERKES 23781	22.62 0.62 0.00	19.78 0.33 0.00	16.93 0.08 0.00	15.62 0.05 0.00	16.59 -0.06 0.00	20.34 0.24 0.00	21.35 0.47 0.00	23.59 0.56 0.00	23.98 0.47 0.00	23.62 0.72 0.00	24.67 0.81 0.00	24.64 0.62 0.00	23.49 0.56 0.00	24.38 0.46 0.00	23.95 0.53 0.00	21.47 0.62 0.00	22.23 0.79 0.00	24.45 1.18 0.00	23.48 1.00 0.00	35.52 1.12 0.00	32.79 0.65 0.00	24.65 0.43 0.00	21.71 0.31 0.00	21.25 0.77 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	22.89 0.89 0.00	20.14 0.69 0.00	17.51 0.66 0.00	16.18 0.61 0.00	17.33 0.67 0.00	20.82 0.71 0.00	21.79 0.91 0.00	23.95 0.92 0.00	24.51 0.99 0.00	23.87 0.96 0.00	24.91 1.05 0.00	25.09 1.07 0.00	23.97 1.04 0.00	25.13 1.20 0.00	24.55 1.13 0.00	21.85 0.99 0.00	22.34 0.91 0.00	24.21 0.93 0.00	23.41 0.93 0.00	35.83 1.42 0.00	33.55 1.41 0.00	25.36 1.14 0.00	22.33 0.94 0.00	21.26 0.78 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	22.89 0.89 0.00	20.14 0.69 0.00	17.51 0.66 0.00	16.18 0.61 0.00	17.33 0.67 0.00	20.82 0.71 0.00	21.79 0.91 0.00	23.95 0.92 0.00	24.51 0.99 0.00	23.87 0.96 0.00	24.91 1.05 0.00	25.09 1.07 0.00	23.97 1.04 0.00	25.13 1.20 0.00	24.55 1.13 0.00	21.85 0.99 0.00	22.34 0.91 0.00	24.21 0.93 0.00	23.41 0.93 0.00	35.83 1.42 0.00	33.55 1.41 0.00	25.36 1.14 0.00	22.33 0.94 0.00	21.26 0.78 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	22.89 0.89 0.00	20.14 0.69 0.00	17.51 0.66 0.00	16.18 0.61 0.00	17.33 0.67 0.00	20.82 0.71 0.00	21.79 0.91 0.00	23.95 0.92 0.00	24.51 0.99 0.00	23.87 0.96 0.00	24.91 1.05 0.00	25.09 1.07 0.00	23.97 1.04 0.00	25.13 1.20 0.00	24.55 1.13 0.00	21.85 0.99 0.00	22.34 0.91 0.00	24.21 0.93 0.00	23.41 0.93 0.00	35.83 1.42 0.00	33.55 1.41 0.00	25.36 1.14 0.00	22.33 0.94 0.00	21.26 0.78 0.00
INDIAN POINT___2 23530	22.85 0.85 0.00	20.11 0.66 0.00	17.47 0.63 0.00	16.15 0.58 0.00	17.29 0.63 0.00	20.78 0.68 0.00	21.76 0.88 0.00	23.90 0.87 0.00	24.47 0.95 0.00	23.83 0.93 0.00	24.88 1.02 0.00	25.04 1.02 0.00	23.94 1.01 0.00	25.09 1.16 0.00	24.51 1.09 0.00	21.82 0.96 0.00	22.30 0.86 0.00	24.17 0.89 0.00	23.37 0.89 0.00	35.76 1.35 0.00	33.48 1.34 0.00	25.31 1.09 0.00	22.29 0.89 0.00	21.22 0.74 0.00
INDIAN POINT___3 23531	22.86 0.86 0.00	20.12 0.66 0.00	17.49 0.64 0.00	16.17 0.59 0.00	17.31 0.65 0.00	20.80 0.69 0.00	21.77 0.89 0.00	23.92 0.89 0.00	24.47 0.95 0.00	23.84 0.93 0.00	24.89 1.03 0.00	25.05 1.03 0.00	23.94 1.01 0.00	25.09 1.17 0.00	24.51 1.09 0.00	21.82 0.96 0.00	22.31 0.87 0.00	24.17 0.90 0.00	23.37 0.89 0.00	35.77 1.37 0.00	33.50 1.36 0.00	25.32 1.11 0.00	22.30 0.90 0.00	21.23 0.75 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	21.62 -0.38 0.00	19.01 -0.44 0.00	16.60 -0.24 0.00	15.39 -0.18 0.00	16.49 -0.16 0.00	19.69 -0.41 0.00	20.55 -0.33 0.00	22.60 -0.44 0.00	22.99 -0.53 0.00	22.35 -0.56 0.00	23.20 -0.66 0.00	23.51 -0.51 0.00	22.53 -0.40 0.00	23.59 -0.34 0.00	22.97 -0.45 0.00	20.38 -0.47 0.00	20.89 -0.55 0.00	22.56 -0.71 0.00	22.02 -0.46 0.00	34.17 -0.24 0.00	32.04 -0.11 0.00	24.17 -0.05 0.00	21.14 -0.25 0.00	20.04 -0.44 0.00
IP CORINTH___1 23988	23.17 1.16 0.00	20.39 0.94 0.00	17.70 0.86 0.00	16.37 0.80 0.00	17.55 0.90 0.00	21.12 1.03 0.00	22.10 1.22 0.00	25.93 1.31 -1.59	24.73 1.21 0.00	23.95 1.04 0.00	24.70 0.84 0.00	24.88 0.86 0.00	23.82 0.88 0.00	25.06 1.14 0.00	24.42 1.01 0.00	21.59 0.73 0.00	22.19 0.75 0.00	24.18 0.90 0.00	23.70 1.22 0.00	36.52 2.12 0.00	34.28 2.14 0.00	25.76 1.54 0.00	22.67 1.27 0.00	21.57 1.10 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	24.46 2.46 0.00	21.52 2.07 0.00	18.73 1.89 0.00	17.32 1.74 0.00	18.59 1.94 0.00	22.45 2.35 0.00	23.43 2.55 0.00	27.57 2.79 -1.74	26.06 2.54 0.00	25.01 2.11 0.00	25.84 1.98 0.00	26.03 2.01 0.00	24.99 2.06 0.00	26.51 2.59 0.00	25.80 2.38 0.00	22.98 2.13 0.00	23.74 2.30 0.00	25.81 2.54 0.00	25.40 2.92 0.00	39.19 4.79 0.00	36.45 4.30 0.00	27.27 3.05 0.00	24.02 2.63 0.00	22.90 2.42 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	23.59 1.59 0.00	20.58 1.13 0.00	17.78 0.93 0.00	16.39 0.82 0.00	17.57 0.91 0.00	21.15 1.05 0.00	22.38 1.50 0.00	24.43 1.39 0.00	25.08 1.55 0.00	24.40 1.50 0.00	25.58 1.72 0.00	25.67 1.65 0.00	24.46 1.53 0.00	25.67 1.74 0.00	25.28 1.86 0.00	22.43 1.58 0.00	22.81 1.37 0.00	24.72 1.44 0.00	24.00 1.52 0.00	36.82 2.42 0.00	34.83 2.69 0.00	26.33 2.11 0.00	23.18 1.78 0.00	21.95 1.47 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	23.16 1.16 0.00	20.39 0.94 0.00	17.74 0.90 0.00	16.41 0.84 0.00	17.57 0.91 0.00	21.04 0.94 0.00	22.03 1.15 0.00	24.19 1.16 0.00	24.74 1.22 0.00	24.13 1.22 0.00	25.15 1.28 0.00	25.33 1.30 0.00	24.21 1.27 0.00	25.33 1.41 0.00	24.74 1.32 0.00	22.05 1.20 0.00	22.50 1.06 0.00	24.38 1.10 0.00	23.56 1.08 0.00	36.02 1.62 0.00	33.77 1.62 0.00	25.59 1.38 0.00	22.59 1.20 0.00	21.48 1.00 0.00
JANIS___SOLAR 323808	23.05 1.04 0.00	20.27 0.82 0.00	17.53 0.68 0.00	16.23 0.65 0.00	17.35 0.69 0.00	21.02 0.92 0.00	21.91 1.03 0.00	24.12 1.08 0.00	24.50 0.98 0.00	23.78 0.87 0.00	24.74 0.88 0.00	24.92 0.89 0.00	23.86 0.93 0.00	24.96 1.04 0.00	24.48 1.06 0.00	21.79 0.94 0.00	22.51 1.08 0.00	24.43 1.16 0.00	23.81 1.33 0.00	36.53 2.12 0.00	34.15 2.01 0.00	25.72 1.50 0.00	22.52 1.13 0.00	21.55 1.07 0.00
JARVIS____ 23743	22.03 0.02 0.00	19.45 0.00 0.00	16.87 0.02 0.00	15.60 0.03 0.00	16.69 0.03 0.00	20.11 0.01 0.00	20.91 0.03 0.00	23.03 0.00 0.00	23.52 0.00 0.00	22.91 0.00 0.00	23.86 0.00 0.00	24.03 0.01 0.00	22.95 0.02 0.00	23.96 0.03 0.00	23.44 0.02 0.00	20.87 0.02 0.00	21.46 0.01 0.00	23.30 0.02 0.00	22.51 0.03 0.00	34.49 0.08 0.00	32.23 0.08 0.00	24.28 0.06 0.00	21.41 0.02 0.00	20.50 0.02 0.00
JENNISON___1 23625	23.12 1.12 0.00	20.34 0.89 0.00	17.62 0.77 0.00	16.30 0.73 0.00	17.42 0.77 0.00	21.11 1.01 0.00	22.02 1.14 0.00	24.30 1.27 0.00	24.80 1.28 0.00	24.19 1.29 0.00	25.22 1.36 0.00	25.41 1.39 0.00	24.31 1.37 0.00	25.41 1.48 0.00	24.84 1.42 0.00	22.07 1.22 0.00	22.77 1.33 0.00	24.69 1.41 0.00	23.97 1.49 0.00	36.71 2.31 0.00	34.26 2.12 0.00	25.80 1.58 0.00	22.60 1.21 0.00	21.58 1.10 0.00
JENNISON___2 23626	23.12 1.12 0.00	20.34 0.89 0.00	17.62 0.77 0.00	16.30 0.73 0.00	17.42 0.77 0.00	21.11 1.01 0.00	22.02 1.14 0.00	24.30 1.27 0.00	24.80 1.28 0.00	24.19 1.29 0.00	25.22 1.36 0.00	25.41 1.39 0.00	24.31 1.37 0.00	25.41 1.48 0.00	24.84 1.42 0.00	22.07 1.22 0.00	22.77 1.33 0.00	24.69 1.41 0.00	23.97 1.49 0.00	36.71 2.31 0.00	34.26 2.12 0.00	25.80 1.58 0.00	22.60 1.21 0.00	21.58 1.10 0.00

JERICO_RISE_WT_PWR 323719	22.34 0.34 0.00	19.78 0.33 0.00	17.09 0.25 0.00	15.86 0.28 0.00	17.02 0.37 0.00	20.56 0.46 0.00	21.38 0.50 0.00	23.71 0.67 0.00	24.20 0.68 0.00	23.51 0.61 0.00	24.42 0.56 0.00	24.49 0.47 0.00	23.24 0.31 0.00	24.29 0.37 0.00	23.77 0.35 0.00	21.17 0.32 0.00	21.83 0.39 0.00	23.72 0.44 0.00	22.95 0.47 0.00	35.12 0.72 0.00	32.70 0.56 0.00	24.50 0.29 0.00	21.70 0.31 0.00	20.74 0.26 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	23.04 1.04 0.00	20.27 0.82 0.00	17.61 0.77 0.00	16.29 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.14 1.10 0.00	24.70 1.18 0.00	24.06 1.15 0.00	25.09 1.23 0.00	25.26 1.24 0.00	24.15 1.22 0.00	25.32 1.39 0.00	24.73 1.31 0.00	22.02 1.17 0.00	22.53 1.09 0.00	24.42 1.15 0.00	23.62 1.14 0.00	36.16 1.76 0.00	33.86 1.71 0.00	25.58 1.36 0.00	22.51 1.12 0.00	21.42 0.94 0.00
KCE_NY_1 323755	23.17 1.17 0.00	20.41 0.96 0.00	17.72 0.87 0.00	16.39 0.82 0.00	17.56 0.90 0.00	21.11 1.01 0.00	22.07 1.19 0.00	26.25 1.27 -1.95	24.72 1.20 0.00	23.98 1.08 0.00	24.86 1.00 0.00	25.06 1.03 0.00	23.96 1.03 0.00	25.20 1.28 0.00	24.54 1.12 0.00	21.78 0.93 0.00	22.37 0.93 0.00	24.36 1.08 0.00	23.72 1.24 0.00	36.53 2.13 0.00	34.16 2.01 0.00	25.69 1.47 0.00	22.59 1.20 0.00	21.53 1.05 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	22.64 0.63 0.00	19.82 0.37 0.00	16.97 0.12 0.00	15.66 0.08 0.00	16.65 -0.01 0.00	20.38 0.28 0.00	21.43 0.55 0.00	23.72 0.68 0.00	24.18 0.66 0.00	23.75 0.84 0.00	24.85 0.99 0.00	24.83 0.80 0.00	23.63 0.70 0.00	24.51 0.58 0.00	24.07 0.66 0.00	21.58 0.72 0.00	22.33 0.89 0.00	24.53 1.25 0.00	23.59 1.11 0.00	35.79 1.38 0.00	33.05 0.91 0.00	24.85 0.63 0.00	21.85 0.46 0.00	21.32 0.84 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	23.44 1.43 0.00	20.46 1.01 0.00	17.69 0.84 0.00	16.32 0.75 0.00	17.48 0.83 0.00	21.04 0.94 0.00	22.24 1.36 0.00	24.21 1.17 0.00	24.84 1.32 0.00	24.18 1.28 0.00	25.33 1.47 0.00	25.42 1.39 0.00	24.23 1.30 0.00	25.44 1.51 0.00	25.01 1.60 0.00	22.20 1.34 0.00	22.56 1.12 0.00	24.41 1.14 0.00	23.73 1.25 0.00	36.43 2.02 0.00	34.49 2.34 0.00	26.12 1.90 0.00	23.01 1.62 0.00	21.79 1.31 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	23.44 1.43 0.00	20.46 1.01 0.00	17.69 0.84 0.00	16.32 0.75 0.00	17.48 0.83 0.00	21.04 0.94 0.00	22.24 1.36 0.00	24.21 1.17 0.00	24.84 1.32 0.00	24.18 1.28 0.00	25.33 1.47 0.00	25.42 1.39 0.00	24.23 1.30 0.00	25.44 1.51 0.00	25.01 1.60 0.00	22.20 1.34 0.00	22.56 1.12 0.00	24.41 1.14 0.00	23.73 1.25 0.00	36.43 2.02 0.00	34.49 2.34 0.00	26.12 1.90 0.00	23.01 1.62 0.00	21.79 1.31 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	23.21 1.20 0.00	20.39 0.93 0.00	17.69 0.84 0.00	16.35 0.77 0.00	17.50 0.84 0.00	21.04 0.94 0.00	22.07 1.20 0.00	24.22 1.18 0.00	24.82 1.31 0.00	24.19 1.28 0.00	25.34 1.48 0.00	25.51 1.48 0.00	24.37 1.44 0.00	25.57 1.64 0.00	25.02 1.60 0.00	22.20 1.35 0.00	22.50 1.07 0.00	24.36 1.08 0.00	23.57 1.09 0.00	36.19 1.79 0.00	34.11 1.97 0.00	25.80 1.59 0.00	22.69 1.30 0.00	21.56 1.08 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	23.21 1.20 0.00	20.39 0.93 0.00	17.69 0.84 0.00	16.35 0.77 0.00	17.50 0.84 0.00	21.04 0.94 0.00	22.07 1.20 0.00	24.22 1.18 0.00	24.82 1.31 0.00	24.19 1.28 0.00	25.34 1.48 0.00	25.51 1.48 0.00	24.37 1.44 0.00	25.57 1.64 0.00	25.02 1.60 0.00	22.20 1.35 0.00	22.50 1.07 0.00	24.36 1.08 0.00	23.57 1.09 0.00	36.19 1.79 0.00	34.11 1.97 0.00	25.80 1.59 0.00	22.69 1.30 0.00	21.56 1.08 0.00
KENSICO____ 23655	22.95 0.95 0.00	20.20 0.75 0.00	17.56 0.71 0.00	16.23 0.65 0.00	17.38 0.72 0.00	20.87 0.77 0.00	21.86 0.98 0.00	24.02 0.98 0.00	24.58 1.06 0.00	23.95 1.05 0.00	25.00 1.14 0.00	25.16 1.14 0.00	24.05 1.12 0.00	25.21 1.28 0.00	24.63 1.21 0.00	21.92 1.06 0.00	22.41 0.97 0.00	24.27 0.99 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.63 1.49 0.00	25.43 1.21 0.00	22.39 1.00 0.00	21.31 0.84 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	22.89 0.88 0.00	20.15 0.70 0.00	17.50 0.66 0.00	16.18 0.60 0.00	17.31 0.66 0.00	20.83 0.73 0.00	21.78 0.90 0.00	23.78 0.94 0.19	24.49 0.97 0.00	23.83 0.93 0.00	24.80 0.93 0.00	24.96 0.94 0.00	23.87 0.94 0.00	25.11 1.19 0.00	24.58 1.16 0.00	21.88 1.02 0.00	22.44 1.00 0.00	24.29 1.01 0.00	23.48 0.99 0.00	35.98 1.58 0.00	33.67 1.53 0.00	25.44 1.22 0.00	22.39 1.01 0.00	21.30 0.83 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	23.04 1.04 0.00	20.28 0.83 0.00	17.65 0.80 0.00	16.32 0.75 0.00	17.48 0.82 0.00	20.92 0.82 0.00	21.92 1.04 0.00	24.07 1.03 0.00	24.60 1.08 0.00	24.00 1.10 0.00	25.01 1.15 0.00	25.18 1.16 0.00	24.06 1.13 0.00	25.18 1.26 0.00	24.56 1.15 0.00	21.90 1.04 0.00	22.29 0.85 0.00	24.16 0.89 0.00	23.35 0.87 0.00	35.71 1.30 0.00	33.47 1.33 0.00	25.42 1.20 0.00	22.46 1.07 0.00	21.36 0.89 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	23.04 1.04 0.00	20.28 0.83 0.00	17.65 0.80 0.00	16.32 0.75 0.00	17.48 0.82 0.00	20.92 0.82 0.00	21.92 1.04 0.00	24.07 1.03 0.00	24.60 1.08 0.00	24.00 1.10 0.00	25.01 1.15 0.00	25.18 1.16 0.00	24.06 1.13 0.00	25.18 1.26 0.00	24.56 1.15 0.00	21.90 1.04 0.00	22.29 0.85 0.00	24.16 0.89 0.00	23.35 0.87 0.00	35.71 1.30 0.00	33.47 1.33 0.00	25.42 1.20 0.00	22.46 1.07 0.00	21.36 0.89 0.00
KIAC_JFK____ 323774	23.04 1.04 0.00	20.29 0.84 0.00	17.65 0.80 0.00	16.32 0.75 0.00	17.47 0.82 0.00	20.93 0.83 0.00	21.92 1.04 0.00	24.07 1.03 0.00	24.61 1.09 0.00	24.00 1.10 0.00	25.01 1.15 0.00	25.18 1.16 0.00	24.06 1.13 0.00	25.18 1.26 0.00	24.56 1.14 0.00	21.90 1.04 0.00	22.29 0.85 0.00	24.16 0.89 0.00	23.35 0.87 0.00	35.71 1.30 0.00	33.47 1.33 0.00	25.42 1.20 0.00	22.46 1.07 0.00	21.36 0.88 0.00
KINTIGH____ 23543	22.25 0.25 0.00	19.50 0.05 0.00	16.70 -0.15 0.00	15.40 -0.17 0.00	16.37 -0.29 0.00	20.05 -0.05 0.00	21.02 0.14 0.00	23.20 0.17 0.00	23.62 0.10 0.00	23.20 0.29 0.00	24.24 0.38 0.00	24.22 0.19 0.00	23.09 0.16 0.00	23.96 0.03 0.00	23.54 0.13 0.00	21.08 0.22 0.00	21.80 0.36 0.00	23.92 0.65 0.00	23.00 0.52 0.00	34.92 0.52 0.00	32.31 0.17 0.00	24.29 0.07 0.00	21.40 0.00 0.00	20.88 0.41 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	22.69 0.68 0.00	20.03 0.58 0.00	17.32 0.47 0.00	16.08 0.50 0.00	17.27 0.62 0.00	20.83 0.72 0.00	21.70 0.82 0.00	24.06 1.03 0.00	24.52 1.00 0.00	23.81 0.91 0.00	24.71 0.85 0.00	24.79 0.77 0.00	23.52 0.59 0.00	24.61 0.69 0.00	24.07 0.65 0.00	21.44 0.59 0.00	22.11 0.67 0.00	24.09 0.81 0.00	23.38 0.90 0.00	35.84 1.43 0.00	33.32 1.18 0.00	24.96 0.75 0.00	22.05 0.65 0.00	21.06 0.58 0.00

LACHUTE____HYDRO 323717	24.46 2.46 0.00	21.52 2.08 0.00	18.73 1.89 0.00	17.32 1.74 0.00	18.59 1.94 0.00	22.45 2.35 0.00	23.43 2.55 0.00	27.56 2.79 -1.74	26.06 2.54 0.00	25.01 2.11 0.00	25.84 1.98 0.00	26.03 2.01 0.00	24.99 2.06 0.00	26.51 2.59 0.00	25.80 2.38 0.00	22.98 2.13 0.00	23.73 2.29 0.00	25.81 2.54 0.00	25.40 2.92 0.00	39.19 4.79 0.00	36.45 4.30 0.00	27.27 3.05 0.00	24.02 2.63 0.00	22.90 2.42 0.00
LAWRNCAV_115KV_TB1 80681	21.94 -0.07 0.00	19.45 0.00 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.21 0.10 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.98 -0.05 0.00	23.48 -0.04 0.00	22.81 -0.09 0.00	23.73 -0.13 0.00	23.83 -0.19 0.00	22.73 -0.20 0.00	23.74 -0.19 0.00	23.27 -0.15 0.00	20.68 -0.18 0.00	21.23 -0.21 0.00	22.95 -0.33 0.00	22.10 -0.39 0.00	33.72 -0.69 0.00	31.58 -0.56 0.00	23.83 -0.39 0.00	21.32 -0.07 0.00	20.41 -0.06 0.00
LEDERLE____ 23769	22.92 0.91 0.00	20.16 0.71 0.00	17.52 0.67 0.00	16.19 0.62 0.00	17.34 0.68 0.00	20.84 0.74 0.00	21.81 0.93 0.00	23.98 0.94 0.00	24.54 1.02 0.00	23.91 1.00 0.00	24.97 1.11 0.00	25.16 1.14 0.00	24.06 1.13 0.00	25.21 1.28 0.00	24.63 1.21 0.00	21.94 1.08 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.48 1.00 0.00	35.92 1.52 0.00	33.62 1.48 0.00	25.40 1.18 0.00	22.36 0.97 0.00	21.29 0.81 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	22.20 0.20 0.00	19.56 0.10 0.00	16.85 0.01 0.00	15.55 -0.02 0.00	16.65 -0.01 0.00	20.16 0.06 0.00	20.93 0.05 0.00	22.97 -0.07 0.00	23.38 -0.14 0.00	22.74 -0.17 0.00	23.67 -0.19 0.00	23.86 -0.16 0.00	22.80 -0.13 0.00	23.74 -0.18 0.00	23.28 -0.13 0.00	20.71 -0.15 0.00	21.34 -0.10 0.00	23.21 -0.07 0.00	22.48 0.00 0.00	34.55 0.14 0.00	32.34 0.20 0.00	24.51 0.29 0.00	21.57 0.18 0.00	20.67 0.20 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	22.94 0.93 0.00	20.19 0.74 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.66 0.00	17.38 0.72 0.00	20.87 0.77 0.00	21.84 0.96 0.00	23.93 0.89 0.00	24.50 0.98 0.00	23.88 0.98 0.00	24.94 1.08 0.00	25.12 1.09 0.00	24.03 1.10 0.00	25.15 1.23 0.00	24.55 1.14 0.01	21.86 1.00 0.00	22.32 0.89 0.00	24.18 0.90 0.00	23.35 0.87 0.00	35.71 1.31 0.00	33.44 1.29 0.00	25.33 1.11 0.00	22.31 0.92 0.00	21.23 0.75 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	23.53 1.52 0.00	20.57 1.11 0.00	17.82 0.97 0.00	16.45 0.87 0.00	17.63 0.97 0.00	21.19 1.09 0.00	22.33 1.45 0.00	24.45 1.41 0.00	25.10 1.58 0.00	24.42 1.51 0.00	25.63 1.77 0.00	25.77 1.75 0.00	24.59 1.66 0.00	25.85 1.92 0.00	25.36 1.94 0.00	22.47 1.61 0.00	22.84 1.40 0.00	24.74 1.46 0.00	23.99 1.51 0.00	36.75 2.35 0.00	34.67 2.52 0.00	26.26 2.04 0.00	23.11 1.72 0.00	21.90 1.42 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	23.32 1.32 0.00	20.33 0.88 0.00	17.61 0.76 0.00	16.26 0.68 0.00	17.42 0.76 0.00	20.90 0.80 0.00	22.14 1.26 0.00	24.07 1.03 0.00	24.69 1.17 0.00	24.02 1.12 0.00	25.17 1.31 0.00	25.30 1.27 0.00	24.15 1.21 0.00	25.34 1.41 0.00	24.93 1.52 0.00	22.14 1.28 0.00	22.49 1.06 0.00	24.29 1.01 0.00	23.60 1.12 0.00	36.20 1.80 0.00	34.28 2.13 0.00	25.95 1.73 0.00	22.85 1.46 0.00	21.66 1.18 0.00
LISF____SOLAR 323691	23.34 1.34 0.00	20.35 0.90 0.00	17.63 0.78 0.00	16.27 0.70 0.00	17.43 0.78 0.00	20.94 0.84 0.00	22.15 1.27 0.00	24.08 1.04 0.00	24.69 1.17 0.00	24.02 1.11 0.00	25.17 1.30 0.00	25.29 1.27 0.00	24.16 1.22 0.00	25.34 1.41 0.00	24.95 1.53 0.00	22.16 1.30 0.00	22.52 1.08 0.00	24.30 1.02 0.00	23.62 1.14 0.00	36.23 1.82 0.00	34.31 2.16 0.00	25.98 1.76 0.00	22.87 1.48 0.00	21.67 1.19 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	21.62 -0.38 0.00	19.01 -0.44 0.00	16.60 -0.24 0.00	15.39 -0.18 0.00	16.49 -0.16 0.00	19.69 -0.41 0.00	20.55 -0.33 0.00	22.60 -0.44 0.00	22.99 -0.53 0.00	22.35 -0.56 0.00	23.20 -0.66 0.00	23.51 -0.51 0.00	22.53 -0.40 0.00	23.59 -0.34 0.00	22.97 -0.45 0.00	20.38 -0.47 0.00	20.89 -0.55 0.00	22.56 -0.71 0.00	22.02 -0.46 0.00	34.17 -0.24 0.00	32.04 -0.11 0.00	24.17 -0.05 0.00	21.14 -0.25 0.00	20.04 -0.44 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	22.14 0.13 0.00	19.64 0.18 0.00	16.94 0.10 0.00	15.66 0.08 0.00	16.78 0.13 0.00	20.43 0.33 0.00	21.05 0.17 0.00	23.21 0.18 0.00	23.70 0.18 0.00	23.02 0.12 0.00	23.96 0.10 0.00	24.11 0.09 0.00	23.02 0.09 0.00	24.04 0.11 0.00	23.56 0.14 0.00	20.95 0.09 0.00	21.51 0.07 0.00	23.21 -0.07 0.00	22.35 -0.14 0.00	34.13 -0.28 0.00	31.99 -0.15 0.00	24.14 -0.08 0.00	21.59 0.19 0.00	20.63 0.15 0.00
LI_NEWBRDGE____DRP 323616	23.13 1.12 0.00	20.26 0.81 0.00	17.58 0.73 0.00	16.24 0.66 0.00	17.39 0.74 0.00	20.91 0.81 0.00	21.98 1.09 0.00	24.06 1.02 0.00	24.68 1.16 0.00	24.03 1.13 0.00	25.20 1.34 0.00	25.36 1.33 0.00	24.23 1.30 0.00	25.44 1.51 0.00	24.93 1.51 0.00	22.10 1.25 0.00	22.48 1.05 0.00	24.33 1.05 0.00	23.57 1.09 0.00	36.07 1.67 0.00	33.99 1.84 0.00	25.74 1.52 0.00	22.65 1.26 0.00	21.50 1.02 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	22.46 0.46 0.00	19.66 0.20 0.00	16.79 -0.06 0.00	15.48 -0.09 0.00	16.44 -0.22 0.00	20.19 0.09 0.00	21.20 0.32 0.00	23.40 0.36 0.00	23.79 0.27 0.00	23.41 0.50 0.00	24.45 0.59 0.00	24.39 0.37 0.00	23.28 0.35 0.00	24.13 0.21 0.00	23.74 0.32 0.00	21.29 0.44 0.00	22.03 0.59 0.00	24.24 0.96 0.00	23.28 0.80 0.00	35.27 0.86 0.00	32.58 0.44 0.00	24.48 0.27 0.00	21.56 0.17 0.00	21.12 0.64 0.00
LOCKPORT____CC1 323769	22.44 0.43 0.00	19.63 0.17 0.00	16.79 -0.06 0.00	15.48 -0.09 0.00	16.45 -0.21 0.00	20.16 0.06 0.00	21.18 0.30 0.00	23.39 0.35 0.00	23.78 0.26 0.00	23.39 0.49 0.00	24.43 0.57 0.00	24.38 0.36 0.00	23.25 0.32 0.00	24.11 0.19 0.00	23.71 0.29 0.00	21.25 0.40 0.00	22.00 0.56 0.00	24.19 0.92 0.00	23.25 0.76 0.00	35.22 0.81 0.00	32.53 0.39 0.00	24.45 0.23 0.00	21.54 0.15 0.00	21.10 0.62 0.00
LOCKPORT____CC2 323770	22.44 0.43 0.00	19.63 0.17 0.00	16.79 -0.06 0.00	15.48 -0.09 0.00	16.45 -0.21 0.00	20.16 0.06 0.00	21.18 0.30 0.00	23.39 0.35 0.00	23.78 0.26 0.00	23.39 0.49 0.00	24.43 0.57 0.00	24.38 0.36 0.00	23.25 0.32 0.00	24.11 0.19 0.00	23.71 0.29 0.00	21.25 0.40 0.00	22.00 0.56 0.00	24.19 0.92 0.00	23.25 0.76 0.00	35.22 0.81 0.00	32.53 0.39 0.00	24.45 0.23 0.00	21.54 0.15 0.00	21.10 0.62 0.00
LOCKPORT____CC3 323771	22.44 0.43 0.00	19.63 0.17 0.00	16.79 -0.06 0.00	15.48 -0.09 0.00	16.45 -0.21 0.00	20.16 0.06 0.00	21.18 0.30 0.00	23.39 0.35 0.00	23.78 0.26 0.00	23.39 0.49 0.00	24.43 0.57 0.00	24.38 0.36 0.00	23.25 0.32 0.00	24.11 0.19 0.00	23.71 0.29 0.00	21.25 0.40 0.00	22.00 0.56 0.00	24.19 0.92 0.00	23.25 0.76 0.00	35.22 0.81 0.00	32.53 0.39 0.00	24.45 0.23 0.00	21.54 0.15 0.00	21.10 0.62 0.00

LONG_LAKE_PHOENIX 24014	21.80 -0.21 0.00	19.24 -0.21 0.00	16.63 -0.22 0.00	15.37 -0.20 0.00	16.42 -0.24 0.00	19.83 -0.27 0.00	20.59 -0.30 0.00	22.65 -0.38 0.00	23.10 -0.42 0.00	22.51 -0.39 0.00	23.48 -0.38 0.00	23.68 -0.35 0.00	22.63 -0.30 0.00	23.57 -0.36 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.57 -0.28 0.00	21.18 -0.25 0.00	23.03 -0.24 0.00	22.26 -0.22 0.00	34.10 -0.30 0.00	31.83 -0.32 0.00	24.00 -0.22 0.00	21.14 -0.25 0.00	20.37 -0.11 0.00
LOVETT___3 23632	22.82 0.81 0.00	20.08 0.62 0.00	17.45 0.60 0.00	16.13 0.56 0.00	17.26 0.61 0.00	20.75 0.65 0.00	21.72 0.84 0.00	23.87 0.83 0.00	24.42 0.90 0.00	23.80 0.89 0.00	24.84 0.98 0.00	25.02 1.00 0.00	23.91 0.98 0.00	25.06 1.14 0.00	24.48 1.06 0.00	21.79 0.94 0.00	22.28 0.84 0.00	24.15 0.87 0.00	23.34 0.86 0.00	35.72 1.32 0.00	33.44 1.29 0.00	25.27 1.05 0.00	22.25 0.86 0.00	21.19 0.71 0.00
LOVETT___4 23642	22.82 0.81 0.00	20.08 0.62 0.00	17.45 0.60 0.00	16.13 0.56 0.00	17.26 0.61 0.00	20.75 0.65 0.00	21.72 0.84 0.00	23.87 0.83 0.00	24.42 0.90 0.00	23.80 0.89 0.00	24.84 0.98 0.00	25.02 1.00 0.00	23.91 0.98 0.00	25.06 1.14 0.00	24.48 1.06 0.00	21.79 0.94 0.00	22.28 0.84 0.00	24.15 0.87 0.00	23.34 0.86 0.00	35.72 1.32 0.00	33.44 1.29 0.00	25.27 1.05 0.00	22.25 0.86 0.00	21.19 0.71 0.00
LOVETT___5 23593	22.82 0.81 0.00	20.08 0.62 0.00	17.45 0.60 0.00	16.13 0.56 0.00	17.26 0.61 0.00	20.75 0.65 0.00	21.72 0.84 0.00	23.87 0.83 0.00	24.42 0.90 0.00	23.80 0.89 0.00	24.84 0.98 0.00	25.02 1.00 0.00	23.91 0.98 0.00	25.06 1.14 0.00	24.48 1.06 0.00	21.79 0.94 0.00	22.28 0.84 0.00	24.15 0.87 0.00	23.34 0.86 0.00	35.72 1.32 0.00	33.44 1.29 0.00	25.27 1.05 0.00	22.25 0.86 0.00	21.19 0.71 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	21.95 -0.06 0.00	19.45 0.00 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.63 -0.02 0.00	20.21 0.11 0.00	20.83 -0.05 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.43 -0.09 0.00	22.76 -0.14 0.00	23.67 -0.19 0.00	23.77 -0.26 0.00	22.67 -0.27 0.00	23.68 -0.25 0.00	23.21 -0.20 0.00	20.60 -0.25 0.00	21.15 -0.29 0.00	22.87 -0.41 0.00	22.02 -0.46 0.00	33.64 -0.77 0.00	31.50 -0.65 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.33 -0.06 0.00	20.42 -0.05 0.00
LOWER___HUDSON 24059	22.80 0.80 0.00	20.10 0.64 0.00	17.48 0.63 0.00	16.19 0.61 0.00	17.34 0.68 0.00	20.79 0.69 0.00	21.73 0.85 0.00	28.20 0.84 -4.33	24.29 0.77 0.00	23.59 0.68 0.00	24.48 0.61 0.00	24.65 0.63 0.00	23.57 0.64 0.00	24.74 0.82 0.00	24.09 0.67 0.00	21.38 0.53 0.00	21.90 0.46 0.00	23.81 0.53 0.00	23.17 0.69 0.00	35.71 1.30 0.00	33.38 1.24 0.00	25.11 0.89 0.00	22.12 0.72 0.00	21.10 0.62 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	22.51 0.50 0.00	19.84 0.39 0.00	17.10 0.25 0.00	15.78 0.21 0.00	16.93 0.27 0.00	20.53 0.43 0.00	21.35 0.47 0.00	23.42 0.39 0.00	23.81 0.29 0.00	23.09 0.19 0.00	23.98 0.12 0.00	24.10 0.08 0.00	23.03 0.10 0.00	24.03 0.10 0.00	23.59 0.17 0.00	21.02 0.17 0.00	21.62 0.18 0.00	23.46 0.19 0.00	22.75 0.27 0.00	35.01 0.61 0.00	32.86 0.71 0.00	24.83 0.61 0.00	21.94 0.55 0.00	20.93 0.45 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	23.17 1.17 0.00	20.41 0.96 0.00	17.72 0.87 0.00	16.40 0.83 0.00	17.57 0.91 0.00	21.11 1.01 0.00	22.08 1.20 0.00	26.24 1.25 -1.95	24.72 1.20 0.00	23.98 1.08 0.00	24.86 1.00 0.00	25.05 1.03 0.00	23.95 1.02 0.00	25.17 1.24 0.00	24.53 1.11 0.00	21.78 0.92 0.00	22.35 0.91 0.00	24.33 1.05 0.00	23.69 1.21 0.00	36.47 2.07 0.00	34.12 1.97 0.00	25.66 1.45 0.00	22.58 1.19 0.00	21.52 1.04 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	23.17 1.17 0.00	20.40 0.95 0.00	17.72 0.87 0.00	16.40 0.82 0.00	17.56 0.90 0.00	21.11 1.01 0.00	22.07 1.19 0.00	26.25 1.27 -1.95	24.72 1.20 0.00	23.98 1.08 0.00	24.86 1.00 0.00	25.06 1.03 0.00	23.96 1.03 0.00	25.21 1.28 0.00	24.54 1.12 0.00	21.78 0.93 0.00	22.37 0.93 0.00	24.36 1.08 0.00	23.72 1.24 0.00	36.53 2.13 0.00	34.15 2.01 0.00	25.69 1.47 0.00	22.59 1.20 0.00	21.53 1.05 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	22.25 0.24 0.00	19.65 0.19 0.00	16.93 0.08 0.00	15.62 0.05 0.00	16.77 0.11 0.00	20.36 0.26 0.00	21.10 0.22 0.00	23.18 0.14 0.00	23.62 0.09 0.00	22.90 0.00 0.00	23.78 -0.08 0.00	23.88 -0.15 0.00	22.78 -0.15 0.00	23.78 -0.14 0.00	23.33 -0.09 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.33 -0.11 0.00	23.14 -0.14 0.00	22.36 -0.12 0.00	34.31 -0.10 0.00	32.18 0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	21.65 0.26 0.00	20.69 0.21 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	22.49 0.48 0.00	19.83 0.38 0.00	17.15 0.31 0.00	15.86 0.29 0.00	16.98 0.33 0.00	20.54 0.44 0.00	21.35 0.47 0.00	23.47 0.43 0.00	23.88 0.36 0.00	23.20 0.30 0.00	24.15 0.29 0.00	24.32 0.30 0.00	23.27 0.34 0.00	24.27 0.34 0.00	23.81 0.39 0.00	21.21 0.35 0.00	21.80 0.36 0.00	23.65 0.38 0.00	22.93 0.45 0.00	35.25 0.84 0.00	33.01 0.86 0.00	24.90 0.68 0.00	21.94 0.55 0.00	20.95 0.47 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	22.55 0.55 0.00	19.90 0.46 0.00	17.23 0.39 0.00	15.95 0.38 0.00	17.05 0.39 0.00	20.60 0.51 0.00	21.42 0.54 0.00	23.57 0.53 0.00	23.97 0.44 0.00	23.34 0.44 0.00	24.36 0.50 0.00	24.59 0.57 0.00	23.52 0.59 0.00	24.56 0.63 0.00	24.07 0.65 0.00	21.44 0.58 0.00	22.07 0.63 0.00	23.93 0.65 0.00	23.19 0.71 0.00	35.59 1.18 0.00	33.27 1.12 0.00	25.04 0.82 0.00	22.01 0.62 0.00	21.06 0.58 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	22.43 0.42 0.00	19.82 0.37 0.00	17.14 0.29 0.00	15.87 0.30 0.00	17.06 0.40 0.00	20.61 0.51 0.00	21.43 0.55 0.00	23.73 0.70 0.00	24.25 0.73 0.00	23.55 0.64 0.00	24.47 0.61 0.00	24.54 0.52 0.00	23.34 0.40 0.00	24.39 0.46 0.00	23.87 0.46 0.00	21.24 0.39 0.00	21.90 0.46 0.00	23.73 0.46 0.00	22.95 0.47 0.00	35.14 0.73 0.00	32.75 0.61 0.00	24.59 0.37 0.00	21.81 0.42 0.00	20.85 0.37 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	22.75 0.74 0.00	20.04 0.59 0.00	17.43 0.58 0.00	16.14 0.56 0.00	17.26 0.61 0.00	20.72 0.62 0.00	21.61 0.72 0.00	21.17 0.65 2.52	24.17 0.65 0.00	23.47 0.57 0.00	24.40 0.54 0.00	24.59 0.56 0.00	23.51 0.58 0.00	24.67 0.75 0.00	24.06 0.64 0.00	21.39 0.54 0.00	21.98 0.54 0.00	23.92 0.65 0.00	23.24 0.76 0.00	35.76 1.35 0.00	33.40 1.25 0.00	25.14 0.92 0.00	22.10 0.70 0.00	21.07 0.59 0.00
MAPLE RIDGE_WT_1 323574	21.76 -0.25 0.00	19.26 -0.19 0.00	16.61 -0.24 0.00	15.31 -0.27 0.00	16.42 -0.24 0.00	19.97 -0.13 0.00	20.69 -0.19 0.00	22.93 -0.10 0.00	23.46 -0.06 0.00	22.84 -0.06 0.00	23.77 -0.09 0.00	23.88 -0.14 0.00	22.78 -0.16 0.00	23.79 -0.14 0.00	23.31 -0.11 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.35 -0.08 0.00	23.10 -0.17 0.00	22.24 -0.24 0.00	34.01 -0.39 0.00	31.76 -0.38 0.00	23.68 -0.54 0.00	20.91 -0.48 0.00	20.08 -0.39 0.00

MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	21.76 -0.25 0.00	19.26 -0.19 0.00	16.61 -0.24 0.00	15.31 -0.27 0.00	16.42 -0.24 0.00	19.97 -0.13 0.00	20.69 -0.19 0.00	22.93 -0.10 0.00	23.46 -0.06 0.00	22.84 -0.06 0.00	23.77 -0.09 0.00	23.88 -0.14 0.00	22.78 -0.16 0.00	23.79 -0.14 0.00	23.31 -0.11 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.35 -0.08 0.00	23.10 -0.17 0.00	22.24 -0.24 0.00	34.01 -0.39 0.00	31.76 -0.38 0.00	23.68 -0.54 0.00	20.91 -0.48 0.00	20.08 -0.39 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	22.42 0.42 0.00	19.84 0.38 0.00	17.14 0.30 0.00	15.91 0.34 0.00	17.09 0.43 0.00	20.62 0.52 0.00	21.46 0.58 0.00	23.78 0.75 0.00	24.27 0.75 0.00	23.58 0.68 0.00	24.49 0.63 0.00	24.56 0.53 0.00	23.31 0.37 0.00	24.37 0.44 0.00	23.83 0.41 0.00	21.22 0.37 0.00	21.87 0.44 0.00	23.79 0.52 0.00	23.04 0.56 0.00	35.26 0.85 0.00	32.81 0.67 0.00	24.59 0.37 0.00	21.76 0.37 0.00	20.81 0.33 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	23.78 1.77 0.00	20.99 1.54 0.00	18.07 1.23 0.00	16.66 1.09 0.00	17.83 1.17 0.00	21.72 1.62 0.00	22.69 1.81 0.00	25.29 2.03 -0.22	25.56 2.04 0.00	24.76 1.85 0.00	25.80 1.93 0.00	25.87 1.85 0.00	24.74 1.81 0.00	25.80 1.87 0.00	25.29 1.87 0.00	22.57 1.72 0.00	23.22 1.78 0.00	25.35 2.08 0.00	24.39 1.91 0.00	37.36 2.95 0.00	34.93 2.79 0.00	26.40 2.19 0.00	23.27 1.87 0.00	22.35 1.88 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	22.59 0.58 0.00	19.79 0.34 0.00	17.06 0.21 0.00	15.83 0.25 0.00	16.83 0.18 0.00	20.53 0.43 0.00	21.61 0.73 0.00	24.00 0.96 0.00	24.49 0.97 0.00	23.90 1.00 0.00	24.96 1.10 0.00	24.91 0.89 0.00	23.47 0.54 0.00	24.25 0.33 0.00	23.81 0.39 0.00	21.31 0.45 0.00	22.15 0.71 0.00	24.24 0.97 0.00	23.52 1.04 0.00	35.89 1.48 0.00	33.33 1.19 0.00	25.06 0.84 0.00	21.92 0.53 0.00	21.16 0.69 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	22.25 0.24 0.00	19.73 0.28 0.00	17.02 0.17 0.00	15.73 0.15 0.00	16.86 0.20 0.00	20.54 0.44 0.00	21.29 0.41 0.00	23.58 0.54 0.00	24.07 0.55 0.00	23.37 0.46 0.00	24.35 0.49 0.00	24.50 0.48 0.00	23.38 0.45 0.00	24.42 0.50 0.00	23.93 0.52 0.00	21.22 0.37 0.00	21.73 0.28 0.00	23.46 0.18 0.00	22.56 0.08 0.00	34.45 0.05 0.00	32.32 0.18 0.00	24.37 0.15 0.00	21.73 0.34 0.00	20.74 0.27 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	24.11 2.11 0.00	21.33 1.88 0.00	18.49 1.64 0.00	17.09 1.51 0.00	18.26 1.61 0.00	22.17 2.07 0.00	22.91 2.03 0.00	25.38 2.10 -0.24	25.41 1.89 0.00	24.54 1.63 0.00	25.38 1.51 0.00	25.61 1.59 0.00	24.67 1.73 0.00	25.79 1.87 0.00	25.30 1.88 0.00	22.87 2.01 0.00	22.87 1.42 0.00	25.15 1.87 0.00	24.31 1.83 0.00	37.97 3.57 0.00	35.55 3.40 0.00	26.80 2.58 0.00	23.50 2.11 0.00	22.58 2.10 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	22.53 0.53 0.00	19.85 0.41 0.00	17.28 0.43 0.00	16.01 0.43 0.00	17.12 0.46 0.00	20.53 0.43 0.00	21.40 0.52 0.00	20.46 0.40 2.97	23.89 0.37 0.00	23.21 0.31 0.00	24.15 0.28 0.00	24.31 0.29 0.00	23.24 0.30 0.00	24.38 0.45 0.00	23.75 0.33 0.00	21.11 0.26 0.00	21.70 0.26 0.00	23.62 0.35 0.00	22.95 0.47 0.00	35.31 0.91 0.00	33.00 0.85 0.00	24.83 0.61 0.00	21.84 0.45 0.00	20.85 0.37 0.00
MG INDUSTRY__DRP 24185	22.61 0.60 0.00	19.95 0.50 0.00	17.36 0.52 0.00	16.08 0.51 0.00	17.19 0.53 0.00	20.62 0.52 0.00	21.49 0.61 0.00	22.05 0.56 1.55	24.09 0.57 0.00	23.37 0.47 0.00	24.31 0.45 0.00	24.47 0.45 0.00	23.38 0.45 0.00	24.50 0.57 0.00	23.89 0.48 0.00	21.25 0.40 0.00	21.83 0.39 0.00	23.72 0.44 0.00	23.03 0.55 0.00	35.42 1.02 0.00	33.12 0.97 0.00	24.95 0.73 0.00	21.98 0.59 0.00	20.97 0.49 0.00
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	22.25 0.24 0.00	19.65 0.19 0.00	16.93 0.08 0.00	15.62 0.05 0.00	16.77 0.11 0.00	20.36 0.26 0.00	21.10 0.22 0.00	23.18 0.14 0.00	23.62 0.09 0.00	22.90 0.00 0.00	23.78 -0.08 0.00	23.88 -0.15 0.00	22.78 -0.15 0.00	23.78 -0.14 0.00	23.33 -0.09 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.33 -0.11 0.00	23.14 -0.14 0.00	22.36 -0.12 0.00	34.31 -0.10 0.00	32.18 0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	21.65 0.26 0.00	20.69 0.21 0.00
MID__RAQUETTE_HYD 23851	21.95 -0.06 0.00	19.45 0.00 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.21 0.11 0.00	20.83 -0.05 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.43 -0.09 0.00	22.76 -0.14 0.00	23.67 -0.19 0.00	23.77 -0.26 0.00	22.67 -0.27 0.00	23.68 -0.25 0.00	23.21 -0.20 0.00	20.60 -0.25 0.00	21.15 -0.28 0.00	22.87 -0.41 0.00	22.02 -0.46 0.00	33.64 -0.77 0.00	31.50 -0.65 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.33 -0.06 0.00	20.42 -0.05 0.00
MILLIKEN__1 23584	22.58 0.57 0.00	19.90 0.45 0.00	17.20 0.36 0.00	15.90 0.33 0.00	16.99 0.33 0.00	20.56 0.46 0.00	21.41 0.53 0.00	23.58 0.54 0.00	24.02 0.50 0.00	23.36 0.46 0.00	24.35 0.49 0.00	24.54 0.52 0.00	23.48 0.55 0.00	24.52 0.60 0.00	24.04 0.62 0.00	21.41 0.56 0.00	22.06 0.62 0.00	24.00 0.72 0.00	23.29 0.81 0.00	35.65 1.25 0.00	33.29 1.15 0.00	25.09 0.87 0.00	21.99 0.60 0.00	21.11 0.63 0.00
MILLIKEN__2 23585	22.58 0.57 0.00	19.90 0.45 0.00	17.20 0.36 0.00	15.90 0.33 0.00	16.99 0.33 0.00	20.56 0.46 0.00	21.41 0.53 0.00	23.58 0.54 0.00	24.02 0.50 0.00	23.36 0.46 0.00	24.35 0.49 0.00	24.54 0.52 0.00	23.48 0.55 0.00	24.52 0.60 0.00	24.04 0.62 0.00	21.41 0.56 0.00	22.06 0.62 0.00	24.00 0.72 0.00	23.29 0.81 0.00	35.65 1.25 0.00	33.29 1.15 0.00	25.09 0.87 0.00	21.99 0.60 0.00	21.11 0.63 0.00
MILLIKEN__DIESEL 23629	22.58 0.57 0.00	19.90 0.45 0.00	17.20 0.36 0.00	15.90 0.33 0.00	16.99 0.33 0.00	20.56 0.46 0.00	21.41 0.53 0.00	23.58 0.54 0.00	24.02 0.50 0.00	23.36 0.46 0.00	24.35 0.49 0.00	24.54 0.52 0.00	23.48 0.55 0.00	24.52 0.60 0.00	24.04 0.62 0.00	21.41 0.56 0.00	22.06 0.62 0.00	24.00 0.72 0.00	23.29 0.81 0.00	35.65 1.25 0.00	33.29 1.15 0.00	25.09 0.87 0.00	21.99 0.60 0.00	21.11 0.63 0.00
MILLSEAT__LFGE 323607	22.81 0.81 0.00	19.94 0.49 0.00	17.06 0.21 0.00	15.73 0.16 0.00	16.73 0.07 0.00	20.50 0.40 0.00	21.53 0.65 0.00	23.79 0.75 0.00	24.17 0.66 0.00	23.76 0.86 0.00	24.80 0.94 0.00	24.81 0.78 0.00	23.69 0.76 0.00	24.62 0.69 0.00	24.22 0.80 0.00	21.71 0.85 0.00	22.43 0.99 0.00	24.68 1.40 0.00	23.75 1.26 0.00	36.04 1.63 0.00	33.32 1.17 0.00	25.03 0.81 0.00	22.01 0.62 0.00	21.47 0.99 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	22.91 0.91 0.00	20.16 0.71 0.00	17.53 0.68 0.00	16.20 0.63 0.00	17.34 0.68 0.00	20.84 0.74 0.00	21.82 0.94 0.00	23.98 0.94 0.00	24.54 1.02 0.00	23.90 0.99 0.00	24.94 1.08 0.00	25.11 1.09 0.00	24.00 1.06 0.00	25.16 1.23 0.00	24.57 1.15 0.00	21.87 1.01 0.00	22.36 0.92 0.00	24.23 0.95 0.00	23.43 0.95 0.00	35.86 1.45 0.00	33.57 1.43 0.00	25.38 1.16 0.00	22.35 0.96 0.00	21.28 0.80 0.00

MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	22.97 0.96 0.00	20.21 0.76 0.00	17.57 0.72 0.00	16.24 0.66 0.00	17.38 0.72 0.00	20.89 0.79 0.00	21.88 0.99 0.00	24.03 1.00 0.00	24.60 1.08 0.00	23.97 1.06 0.00	25.01 1.15 0.00	25.19 1.16 0.00	24.07 1.14 0.00	25.23 1.30 0.00	24.64 1.23 0.00	21.94 1.09 0.00	22.43 0.99 0.00	24.31 1.03 0.00	23.50 1.02 0.00	35.97 1.57 0.00	33.70 1.55 0.00	25.47 1.25 0.00	22.42 1.03 0.00	21.34 0.86 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	22.25 0.25 0.00	19.46 0.01 0.00	16.64 -0.21 0.00	15.34 -0.23 0.00	16.31 -0.35 0.00	19.99 -0.11 0.00	20.99 0.11 0.00	23.17 0.13 0.00	23.54 0.02 0.00	23.16 0.26 0.00	24.19 0.33 0.00	24.12 0.10 0.00	23.01 0.08 0.00	23.86 -0.07 0.00	23.46 0.04 0.00	21.04 0.18 0.00	21.77 0.33 0.00	23.95 0.67 0.00	23.00 0.52 0.00	34.84 0.43 0.00	32.17 0.03 0.00	24.19 -0.03 0.00	21.33 -0.07 0.00	20.91 0.43 0.00
MODERN_LFGE__ 323580	22.25 0.25 0.00	19.46 0.01 0.00	16.64 -0.21 0.00	15.34 -0.23 0.00	16.31 -0.35 0.00	19.99 -0.11 0.00	20.99 0.11 0.00	23.17 0.13 0.00	23.54 0.02 0.00	23.16 0.26 0.00	24.19 0.33 0.00	24.12 0.10 0.00	23.01 0.08 0.00	23.86 -0.07 0.00	23.46 0.04 0.00	21.04 0.18 0.00	21.77 0.33 0.00	23.95 0.67 0.00	23.00 0.52 0.00	34.84 0.43 0.00	32.17 0.03 0.00	24.19 -0.03 0.00	21.33 -0.07 0.00	20.91 0.43 0.00
MOHAWK_PAPER__DRP 24187	22.75 0.74 0.00	20.04 0.59 0.00	17.43 0.58 0.00	16.14 0.56 0.00	17.26 0.61 0.00	20.72 0.62 0.00	21.61 0.72 0.00	21.17 0.65 2.52	24.17 0.65 0.00	23.47 0.57 0.00	24.40 0.54 0.00	24.59 0.56 0.00	23.51 0.58 0.00	24.67 0.75 0.00	24.06 0.64 0.00	21.39 0.54 0.00	21.98 0.54 0.00	23.92 0.65 0.00	23.24 0.76 0.00	35.76 1.35 0.00	33.40 1.25 0.00	25.14 0.92 0.00	22.10 0.70 0.00	21.07 0.59 0.00
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	23.32 1.31 0.00	20.53 1.08 0.00	17.83 0.98 0.00	16.50 0.92 0.00	17.69 1.03 0.00	21.29 1.18 0.00	22.26 1.38 0.00	26.33 1.47 -1.83	24.88 1.36 0.00	24.07 1.16 0.00	24.85 0.99 0.00	25.04 1.02 0.00	23.98 1.05 0.00	25.26 1.33 0.00	24.60 1.18 0.00	21.79 0.94 0.00	22.39 0.95 0.00	24.38 1.10 0.00	23.88 1.41 0.00	36.83 2.42 0.00	34.51 2.37 0.00	25.92 1.71 0.00	22.81 1.42 0.00	21.72 1.24 0.00
MONGAUP__HYD 23641	22.88 0.88 0.00	20.15 0.69 0.00	17.52 0.67 0.00	16.20 0.62 0.00	17.33 0.67 0.00	20.83 0.73 0.00	21.72 0.84 0.00	23.87 0.84 0.00	24.36 0.84 0.00	23.65 0.74 0.00	24.58 0.72 0.00	24.73 0.70 0.00	23.63 0.70 0.00	24.77 0.84 0.00	24.23 0.81 0.00	21.67 0.81 0.00	22.19 0.75 0.00	24.08 0.81 0.00	23.36 0.88 0.00	35.82 1.42 0.00	33.57 1.42 0.00	25.37 1.15 0.00	22.35 0.96 0.00	21.27 0.79 0.00
MONTAUK__DIESEL 23721	24.07 2.07 0.00	20.96 1.51 0.00	18.13 1.28 0.00	16.75 1.18 0.00	17.96 1.30 0.00	21.57 1.47 0.00	22.91 2.03 0.00	24.91 1.87 0.00	25.57 2.05 0.00	24.92 2.01 0.00	26.12 2.27 0.00	26.23 2.21 0.00	25.02 2.09 0.00	26.24 2.32 0.00	25.83 2.41 0.00	22.96 2.11 0.00	23.42 1.97 0.00	25.39 2.12 0.00	24.66 2.18 0.00	37.78 3.37 0.00	35.73 3.59 0.00	26.97 2.75 0.00	23.70 2.31 0.00	22.45 1.98 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	22.84 0.84 0.00	19.93 0.48 0.00	17.16 0.32 0.00	15.77 0.20 0.00	16.75 0.09 0.00	20.67 0.57 0.00	21.87 0.99 0.00	24.45 1.42 0.00	25.07 1.55 0.00	24.56 1.66 0.00	25.75 1.89 0.00	25.74 1.71 0.00	24.33 1.40 0.00	25.25 1.32 0.00	24.79 1.37 0.00	22.17 1.32 0.00	22.90 1.46 0.00	25.12 1.84 0.00	24.25 1.77 0.00	36.82 2.42 0.00	34.05 1.91 0.00	25.67 1.45 0.00	22.47 1.08 0.00	21.77 1.29 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	22.46 0.46 0.00	19.70 0.25 0.00	16.90 0.05 0.00	15.59 0.01 0.00	16.60 -0.06 0.00	20.25 0.15 0.00	21.20 0.32 0.00	23.40 0.36 0.00	23.85 0.33 0.00	23.40 0.49 0.00	24.47 0.61 0.00	24.54 0.51 0.00	23.43 0.49 0.00	24.35 0.42 0.00	23.92 0.50 0.00	21.39 0.54 0.00	22.11 0.68 0.00	24.24 0.96 0.00	23.34 0.86 0.00	35.53 1.12 0.00	32.92 0.78 0.00	24.73 0.51 0.00	21.75 0.36 0.00	21.10 0.62 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	23.04 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.94 1.06 0.00	24.09 1.06 0.00	24.66 1.14 0.00	24.05 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.15 1.22 0.00	25.30 1.38 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.14 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.06 0.00	23.51 1.03 0.00	35.97 1.57 0.00	33.70 1.56 0.00	25.50 1.28 0.00	22.45 1.06 0.00	21.36 0.88 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	23.58 1.58 0.00	20.72 1.27 0.00	17.98 1.13 0.00	16.66 1.09 0.00	17.82 1.17 0.00	21.60 1.50 0.00	22.53 1.65 0.00	24.83 1.80 0.00	25.28 1.76 0.00	24.60 1.70 0.00	25.60 1.74 0.00	25.87 1.85 0.00	24.81 1.88 0.00	25.84 1.92 0.00	25.29 1.88 0.00	22.54 1.68 0.00	23.24 1.80 0.00	25.12 1.84 0.00	24.55 2.07 0.00	37.65 3.25 0.00	35.19 3.04 0.00	26.46 2.24 0.00	23.11 1.72 0.00	22.02 1.54 0.00
N SALMON__HYD 24042	22.43 0.42 0.00	19.82 0.38 0.00	17.14 0.29 0.00	15.87 0.30 0.00	17.06 0.40 0.00	20.61 0.52 0.00	21.43 0.55 0.00	23.73 0.70 0.00	24.25 0.73 0.00	23.55 0.64 0.00	24.47 0.61 0.00	24.54 0.52 0.00	23.33 0.40 0.00	24.39 0.46 0.00	23.87 0.46 0.00	21.24 0.39 0.00	21.90 0.46 0.00	23.73 0.46 0.00	22.95 0.47 0.00	35.13 0.73 0.00	32.75 0.61 0.00	24.59 0.37 0.00	21.81 0.42 0.00	20.85 0.37 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	22.76 0.75 0.00	19.91 0.46 0.00	17.01 0.17 0.00	15.69 0.11 0.00	16.66 0.00 0.00	20.46 0.36 0.00	21.48 0.60 0.00	23.72 0.69 0.00	24.13 0.61 0.00	23.71 0.81 0.00	24.77 0.91 0.00	24.75 0.73 0.00	23.66 0.73 0.00	24.55 0.62 0.00	24.15 0.74 0.00	21.65 0.80 0.00	22.39 0.95 0.00	24.62 1.34 0.00	23.67 1.19 0.00	35.90 1.50 0.00	33.17 1.03 0.00	24.92 0.70 0.00	21.92 0.53 0.00	21.41 0.93 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	23.30 1.29 0.00	20.41 0.96 0.00	17.70 0.85 0.00	16.35 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.05 0.95 0.00	22.12 1.24 0.00	24.24 1.21 0.00	24.87 1.35 0.00	24.21 1.31 0.00	25.41 1.55 0.00	25.57 1.55 0.00	24.37 1.44 0.00	25.65 1.72 0.00	25.13 1.71 0.00	22.26 1.41 0.00	22.65 1.21 0.00	24.53 1.25 0.00	23.76 1.28 0.00	36.36 1.96 0.00	34.27 2.12 0.00	25.96 1.74 0.00	22.85 1.46 0.00	21.68 1.20 0.00
N.E._GEN_SANDY PD 24062	22.70 0.69 0.00	20.02 0.57 0.00	17.41 0.57 0.00	16.13 0.56 0.00	17.28 0.63 0.00	20.73 0.63 0.00	21.64 0.76 0.00	25.23 0.70 -1.50	24.19 0.67 0.00	23.50 0.60 0.00	24.41 0.55 0.00	24.56 0.54 0.00	29.95 0.54 -6.48	24.64 0.72 0.00	23.99 0.57 0.00	21.32 0.47 0.00	21.86 0.42 0.00	23.62 0.44 0.10	22.85 0.57 0.20	36.35 1.08 -0.86	33.18 1.03 0.00	25.00 0.79 0.00	22.04 0.65 0.00	21.01 0.53 0.00

N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	22.85 0.84 0.00	20.11 0.65 0.00	17.47 0.63 0.00	16.15 0.58 0.00	17.28 0.63 0.00	20.78 0.68 0.00	21.75 0.87 0.00	23.90 0.87 0.00	24.46 0.94 0.00	23.83 0.93 0.00	24.89 1.03 0.00	25.07 1.04 0.00	23.97 1.04 0.00	25.11 1.19 0.00	24.53 1.11 0.00	21.84 0.98 0.00	22.33 0.90 0.00	24.20 0.92 0.00	23.39 0.91 0.00	35.78 1.38 0.00	33.50 1.35 0.00	25.31 1.09 0.00	22.29 0.89 0.00	21.22 0.75 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	23.08 1.07 0.00	20.31 0.86 0.00	17.70 0.85 0.00	16.33 0.76 0.00	17.47 0.81 0.00	20.95 0.85 0.00	21.98 1.10 0.00	24.10 1.06 0.00	24.71 1.19 0.00	24.08 1.18 0.00	25.13 1.27 0.00	25.28 1.25 0.00	24.17 1.24 0.00	25.33 1.40 0.00	24.75 1.34 0.00	22.01 1.15 0.00	22.48 1.04 0.00	24.35 1.07 0.00	23.51 1.03 0.00	35.98 1.58 0.00	33.73 1.58 0.00	25.54 1.32 0.00	22.49 1.10 0.00	21.39 0.91 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	22.80 0.80 0.00	20.10 0.64 0.00	17.48 0.63 0.00	16.19 0.61 0.00	17.34 0.68 0.00	20.79 0.69 0.00	21.73 0.85 0.00	28.20 0.84 -4.33	24.29 0.77 0.00	23.59 0.68 0.00	24.48 0.61 0.00	24.65 0.63 0.00	23.57 0.63 0.00	24.75 0.82 0.00	24.09 0.67 0.00	21.38 0.53 0.00	21.90 0.46 0.00	23.81 0.53 0.00	23.17 0.69 0.00	35.71 1.30 0.00	33.38 1.24 0.00	25.11 0.90 0.00	22.12 0.73 0.00	21.10 0.62 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00

NARROWS_GT2_5 24240	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.36 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.49 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.77 1.63 0.00	25.60 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	22.97 0.96 0.00	20.21 0.76 0.00	17.57 0.72 0.00	16.28 0.71 0.00	17.41 0.75 0.00	20.90 0.80 0.00	21.81 0.93 0.00	22.39 0.91 1.56	24.32 0.80 0.00	23.54 0.63 0.00	24.46 0.59 0.00	24.58 0.56 0.00	23.45 0.52 0.00	24.67 0.74 0.00	24.01 0.59 0.00	21.42 0.56 0.00	22.02 0.58 0.00	24.00 0.73 0.00	23.43 0.95 0.00	36.18 1.77 0.00	33.87 1.73 0.00	25.47 1.25 0.00	22.36 0.97 0.00	21.30 0.82 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	23.07 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.63 0.78 0.00	16.30 0.73 0.00	17.46 0.80 0.00	20.98 0.88 0.00	21.96 1.09 0.00	24.16 1.12 0.00	24.70 1.18 0.00	24.04 1.13 0.00	25.06 1.20 0.00	25.24 1.21 0.00	24.13 1.19 0.00	25.32 1.39 0.00	24.75 1.33 0.00	22.06 1.20 0.00	22.58 1.14 0.00	24.48 1.20 0.00	23.69 1.21 0.00	36.26 1.86 0.00	33.93 1.78 0.00	25.62 1.40 0.00	22.54 1.15 0.00	21.45 0.96 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	23.19 1.19 0.00	20.43 0.98 0.00	17.74 0.89 0.00	16.42 0.85 0.00	17.59 0.93 0.00	21.13 1.03 0.00	22.09 1.21 0.00	26.92 1.26 -2.63	24.73 1.21 0.00	24.02 1.12 0.00	24.91 1.05 0.00	25.10 1.08 0.00	24.01 1.08 0.00	25.23 1.31 0.00	24.59 1.17 0.00	21.84 0.99 0.00	22.42 0.98 0.00	24.39 1.12 0.00	23.74 1.26 0.00	36.56 2.15 0.00	34.17 2.03 0.00	25.67 1.45 0.00	22.59 1.20 0.00	21.53 1.05 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	21.96 -0.05 0.00	19.27 -0.18 0.00	16.57 -0.27 0.00	15.30 -0.27 0.00	16.32 -0.34 0.00	19.85 -0.24 0.00	20.76 -0.13 0.00	22.91 -0.12 0.00	23.37 -0.15 0.00	22.94 0.04 0.00	23.97 0.11 0.00	24.11 0.09 0.00	23.01 0.07 0.00	23.95 0.03 0.00	23.50 0.08 0.00	21.01 0.16 0.00	21.71 0.27 0.00	23.76 0.48 0.00	22.92 0.44 0.00	34.91 0.50 0.00	32.34 0.20 0.00	24.30 0.08 0.00	21.33 -0.07 0.00	20.62 0.14 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	22.39 0.38 0.00	19.71 0.25 0.00	17.00 0.15 0.00	15.72 0.14 0.00	16.77 0.11 0.00	20.34 0.24 0.00	21.24 0.36 0.00	23.44 0.40 0.00	23.91 0.39 0.00	23.32 0.42 0.00	24.34 0.48 0.00	24.49 0.47 0.00	23.35 0.42 0.00	24.37 0.44 0.00	23.91 0.49 0.00	21.32 0.47 0.00	22.01 0.57 0.00	23.98 0.70 0.00	23.24 0.76 0.00	35.50 1.09 0.00	33.02 0.88 0.00	24.87 0.65 0.00	21.80 0.41 0.00	20.98 0.50 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	23.14 1.14 0.00	20.26 0.81 0.00	17.38 0.53 0.00	16.06 0.49 0.00	17.11 0.46 0.00	20.90 0.80 0.00	21.95 1.07 0.00	24.16 1.13 0.00	24.40 0.88 0.00	23.88 0.98 0.00	24.93 1.07 0.00	24.97 0.94 0.00	23.77 0.84 0.00	24.67 0.74 0.00	24.27 0.85 0.00	21.66 0.81 0.00	22.45 1.01 0.00	24.55 1.27 0.00	23.74 1.26 0.00	36.46 2.06 0.00	34.06 1.92 0.00	25.68 1.47 0.00	22.52 1.13 0.00	21.78 1.30 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	22.50 0.50 0.00	19.79 0.34 0.00	17.05 0.21 0.00	15.78 0.21 0.00	16.83 0.17 0.00	20.45 0.35 0.00	21.38 0.50 0.00	23.63 0.60 0.00	24.14 0.62 0.00	23.56 0.66 0.00	24.60 0.74 0.00	24.72 0.70 0.00	23.56 0.63 0.00	24.60 0.67 0.00	24.15 0.73 0.00	21.55 0.69 0.00	22.24 0.80 0.00	24.24 0.96 0.00	23.49 1.01 0.00	35.87 1.46 0.00	33.33 1.18 0.00	25.09 0.87 0.00	21.98 0.59 0.00	21.14 0.66 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	22.56 0.55 0.00	19.84 0.40 0.00	17.10 0.26 0.00	15.79 0.21 0.00	16.88 0.22 0.00	20.44 0.34 0.00	21.42 0.54 0.00	23.50 0.46 0.00	23.95 0.43 0.00	23.33 0.43 0.00	24.32 0.46 0.00	24.44 0.42 0.00	23.29 0.36 0.00	24.32 0.40 0.00	23.83 0.41 0.00	21.23 0.38 0.00	21.90 0.46 0.00	24.00 0.73 0.00	23.31 0.82 0.00	35.59 1.19 0.00	33.20 1.06 0.00	25.02 0.80 0.00	21.88 0.49 0.00	21.08 0.60 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	23.13 1.12 0.00	20.34 0.89 0.00	17.67 0.83 0.00	16.34 0.77 0.00	17.49 0.84 0.00	21.03 0.93 0.00	22.03 1.15 0.00	24.23 1.20 0.00	24.78 1.26 0.00	24.13 1.23 0.00	25.16 1.30 0.00	25.33 1.31 0.00	24.22 1.29 0.00	25.41 1.48 0.00	24.84 1.42 0.00	22.13 1.28 0.00	22.64 1.20 0.00	24.55 1.28 0.00	23.76 1.28 0.00	36.37 1.96 0.00	34.04 1.90 0.00	25.72 1.50 0.00	22.61 1.22 0.00	21.50 1.03 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	22.72 0.71 0.00	20.06 0.60 0.00	17.35 0.50 0.00	16.11 0.54 0.00	17.31 0.65 0.00	20.85 0.75 0.00	21.72 0.84 0.00	24.08 1.04 0.00	24.54 1.02 0.00	23.85 0.95 0.00	24.76 0.90 0.00	24.84 0.82 0.00	23.56 0.63 0.00	24.66 0.74 0.00	24.10 0.68 0.00	21.46 0.61 0.00	22.12 0.68 0.00	24.10 0.83 0.00	23.40 0.92 0.00	35.84 1.43 0.00	33.31 1.16 0.00	24.95 0.73 0.00	22.04 0.65 0.00	21.06 0.58 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	22.37 0.36 0.00	19.79 0.34 0.00	17.11 0.27 0.00	15.88 0.31 0.00	17.06 0.40 0.00	20.59 0.50 0.00	21.42 0.54 0.00	23.76 0.72 0.00	24.24 0.73 0.00	23.56 0.65 0.00	24.45 0.59 0.00	24.51 0.49 0.00	23.27 0.34 0.00	24.32 0.39 0.00	23.79 0.38 0.00	21.20 0.34 0.00	21.85 0.41 0.00	23.75 0.47 0.00	22.99 0.51 0.00	35.19 0.78 0.00	32.76 0.62 0.00	24.54 0.33 0.00	21.72 0.33 0.00	20.77 0.29 0.00



NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	22.69 0.68 0.00	20.03 0.58 0.00	17.32 0.47 0.00	16.08 0.50 0.00	17.27 0.62 0.00	20.83 0.72 0.00	21.70 0.82 0.00	24.06 1.03 0.00	24.52 1.00 0.00	23.81 0.91 0.00	24.71 0.85 0.00	24.79 0.77 0.00	23.52 0.59 0.00	24.61 0.69 0.00	24.07 0.65 0.00	21.44 0.59 0.00	22.11 0.67 0.00	24.09 0.81 0.00	23.38 0.90 0.00	35.84 1.43 0.00	33.32 1.18 0.00	24.96 0.75 0.00	22.05 0.65 0.00	21.06 0.58 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	22.69 0.68 0.00	20.03 0.58 0.00	17.32 0.47 0.00	16.08 0.50 0.00	17.27 0.62 0.00	20.83 0.72 0.00	21.70 0.82 0.00	24.06 1.03 0.00	24.52 1.00 0.00	23.81 0.91 0.00	24.71 0.85 0.00	24.79 0.77 0.00	23.52 0.59 0.00	24.61 0.69 0.00	24.07 0.65 0.00	21.44 0.59 0.00	22.11 0.67 0.00	24.09 0.81 0.00	23.38 0.90 0.00	35.84 1.43 0.00	33.32 1.18 0.00	24.96 0.75 0.00	22.05 0.65 0.00	21.06 0.58 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	22.69 0.68 0.00	20.03 0.58 0.00	17.32 0.47 0.00	16.07 0.50 0.00	17.27 0.61 0.00	20.83 0.73 0.00	21.70 0.82 0.00	24.06 1.03 0.00	24.52 1.00 0.00	23.81 0.91 0.00	24.70 0.84 0.00	24.79 0.77 0.00	23.52 0.59 0.00	24.61 0.69 0.00	24.07 0.65 0.00	21.44 0.59 0.00	22.11 0.67 0.00	24.09 0.81 0.00	23.38 0.90 0.00	35.84 1.43 0.00	33.33 1.18 0.00	24.96 0.75 0.00	22.05 0.65 0.00	21.06 0.58 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	22.44 0.43 0.00	19.64 0.19 0.00	16.79 -0.06 0.00	15.47 -0.10 0.00	16.43 -0.23 0.00	20.18 0.08 0.00	21.18 0.30 0.00	23.38 0.35 0.00	23.78 0.26 0.00	23.39 0.49 0.00	24.43 0.57 0.00	24.37 0.35 0.00	23.25 0.32 0.00	24.10 0.18 0.00	23.70 0.29 0.00	21.25 0.40 0.00	22.00 0.56 0.00	24.19 0.92 0.00	23.25 0.77 0.00	35.22 0.81 0.00	32.54 0.39 0.00	24.46 0.24 0.00	21.54 0.15 0.00	21.09 0.61 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	22.53 0.52 0.00	19.75 0.29 0.00	16.90 0.06 0.00	15.60 0.03 0.00	16.58 -0.08 0.00	20.32 0.22 0.00	21.32 0.44 0.00	23.61 0.58 0.00	24.10 0.58 0.00	23.64 0.74 0.00	24.74 0.88 0.00	24.72 0.70 0.00	23.56 0.63 0.00	24.46 0.53 0.00	24.03 0.61 0.00	21.53 0.67 0.00	22.24 0.80 0.00	24.41 1.14 0.00	23.47 0.99 0.00	35.63 1.23 0.00	32.94 0.79 0.00	24.78 0.56 0.00	21.79 0.39 0.00	21.20 0.72 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	22.43 0.43 0.00	19.76 0.31 0.00	17.07 0.22 0.00	15.80 0.23 0.00	16.87 0.22 0.00	20.41 0.31 0.00	21.30 0.42 0.00	23.54 0.51 0.00	24.06 0.54 0.00	23.47 0.56 0.00	24.49 0.63 0.00	24.66 0.63 0.00	23.50 0.57 0.00	24.57 0.64 0.00	24.06 0.65 0.00	21.44 0.58 0.00	22.06 0.62 0.00	24.00 0.72 0.00	23.20 0.72 0.00	35.44 1.03 0.00	33.03 0.88 0.00	24.92 0.70 0.00	21.87 0.48 0.00	20.98 0.50 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	22.65 0.64 0.00	19.93 0.48 0.00	17.14 0.29 0.00	15.78 0.20 0.00	16.78 0.12 0.00	20.47 0.37 0.00	21.46 0.58 0.00	23.73 0.70 0.00	24.12 0.60 0.00	23.66 0.76 0.00	24.71 0.85 0.00	24.78 0.76 0.00	23.72 0.79 0.00	24.65 0.72 0.00	24.22 0.80 0.00	21.66 0.80 0.00	22.40 0.96 0.00	24.41 1.13 0.00	23.49 1.02 0.00	35.79 1.39 0.00	33.17 1.03 0.00	24.90 0.68 0.00	21.96 0.57 0.00	21.33 0.85 0.00
NEPA___ENERGY 23901	22.49 0.49 0.00	19.71 0.25 0.00	16.89 0.04 0.00	15.61 0.04 0.00	16.60 -0.06 0.00	20.34 0.24 0.00	21.38 0.50 0.00	23.78 0.74 0.00	24.31 0.79 0.00	23.77 0.87 0.00	24.92 1.06 0.00	24.96 0.93 0.00	23.69 0.75 0.00	24.66 0.73 0.00	24.20 0.79 0.00	21.67 0.82 0.00	22.36 0.92 0.00	24.53 1.26 0.00	23.64 1.16 0.00	35.88 1.47 0.00	33.22 1.08 0.00	25.09 0.87 0.00	21.96 0.57 0.00	21.27 0.79 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	22.51 0.51 0.00	19.81 0.36 0.00	17.17 0.33 0.00	15.87 0.29 0.00	16.99 0.33 0.00	20.45 0.36 0.00	21.41 0.53 0.00	23.56 0.53 0.00	24.08 0.56 0.00	23.45 0.54 0.00	24.42 0.56 0.00	24.54 0.51 0.00	23.42 0.49 0.00	24.66 0.74 0.00	24.09 0.67 0.00	21.43 0.57 0.00	21.99 0.55 0.00	23.90 0.63 0.00	23.12 0.64 0.00	35.41 1.00 0.00	33.13 0.99 0.00	25.03 0.81 0.00	22.02 0.63 0.00	20.95 0.47 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	22.42 0.41 0.00	19.76 0.31 0.00	17.19 0.34 0.00	15.93 0.36 0.00	17.03 0.37 0.00	20.43 0.33 0.00	21.27 0.39 0.00	20.47 0.23 2.80	23.71 0.19 0.00	23.04 0.14 0.00	23.98 0.12 0.00	24.16 0.14 0.00	23.10 0.16 0.00	24.23 0.31 0.00	23.62 0.20 0.00	21.00 0.15 0.00	21.58 0.15 0.00	23.50 0.22 0.00	22.84 0.36 0.00	35.15 0.75 0.00	32.85 0.71 0.00	24.72 0.50 0.00	21.72 0.33 0.00	20.75 0.27 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	22.25 0.24 0.00	19.65 0.19 0.00	16.93 0.08 0.00	15.62 0.05 0.00	16.77 0.11 0.00	20.36 0.26 0.00	21.10 0.22 0.00	23.18 0.14 0.00	23.62 0.09 0.00	22.90 0.00 0.00	23.78 -0.08 0.00	23.88 -0.15 0.00	22.78 -0.15 0.00	23.78 -0.14 0.00	23.33 -0.09 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.33 -0.11 0.00	23.14 -0.14 0.00	22.36 -0.12 0.00	34.31 -0.10 0.00	32.18 0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	21.65 0.26 0.00	20.69 0.21 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	22.09 0.09 0.00	19.33 -0.12 0.00	16.52 -0.33 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.19 -0.47 0.00	19.84 -0.26 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.99 -0.04 0.00	23.24 -0.28 0.00	22.87 -0.04 0.00	23.86 0.00 0.00	23.78 -0.24 0.00	22.67 -0.26 0.00	23.50 -0.43 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.71 -0.15 0.00	21.44 0.00 0.00	23.59 0.31 0.00	22.65 0.17 0.00	34.26 -0.15 0.00	31.65 -0.49 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.01 -0.38 0.00	20.70 0.22 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	22.09 0.09 0.00	19.33 -0.12 0.00	16.52 -0.33 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.19 -0.47 0.00	19.84 -0.26 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.99 -0.04 0.00	23.24 -0.28 0.00	22.87 -0.04 0.00	23.86 0.00 0.00	23.78 -0.24 0.00	22.67 -0.26 0.00	23.50 -0.43 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.71 -0.15 0.00	21.44 0.00 0.00	23.59 0.31 0.00	22.65 0.17 0.00	34.26 -0.15 0.00	31.65 -0.49 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.01 -0.38 0.00	20.70 0.22 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	22.09 0.09 0.00	19.34 -0.11 0.00	16.52 -0.33 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.16 -0.50 0.00	19.85 -0.25 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.99 -0.05 0.00	23.24 -0.28 0.00	22.87 -0.04 0.00	23.86 0.00 0.00	23.77 -0.25 0.00	22.67 -0.26 0.00	23.49 -0.44 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.71 -0.14 0.00	21.44 0.00 0.00	23.59 0.31 0.00	22.65 0.17 0.00	34.26 -0.15 0.00	31.66 -0.49 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.01 -0.38 0.00	20.70 0.22 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	22.15 0.14 0.00	19.37 -0.08 0.00	16.56 -0.29 0.00	15.27 -0.31 0.00	16.23 -0.43 0.00	19.89 -0.20 0.00	20.89 0.01 0.00	23.05 0.01 0.00	23.41 -0.11 0.00	23.04 0.14 0.00	24.06 0.19 0.00	23.97 -0.05 0.00	22.87 -0.06 0.00	23.71 -0.22 0.00	23.30 -0.11 0.00	20.90 0.05 0.00	21.63 0.20 0.00	23.80 0.52 0.00	22.86 0.38 0.00	34.61 0.20 0.00	31.97 -0.18 0.00	24.03 -0.18 0.00	21.20 -0.19 0.00	20.80 0.32 0.00

NIAGARA_115W_LBMP 323714	22.05 0.04 0.00	19.29 -0.17 0.00	16.49 -0.36 0.00	15.20 -0.37 0.00	16.15 -0.50 0.00	19.79 -0.31 0.00	20.80 -0.08 0.00	22.94 -0.09 0.00	23.18 -0.34 0.00	22.80 -0.10 0.00	23.79 -0.07 0.00	23.71 -0.32 0.00	22.62 -0.31 0.00	23.43 -0.50 0.00	23.03 -0.39 0.00	20.65 -0.20 0.00	21.38 -0.06 0.00	23.52 0.24 0.00	22.58 0.10 0.00	34.16 -0.25 0.00	31.56 -0.58 0.00	23.73 -0.48 0.00	20.96 -0.43 0.00	20.65 0.17 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	22.17 0.16 0.00	19.39 -0.06 0.00	16.59 -0.26 0.00	15.30 -0.27 0.00	16.26 -0.40 0.00	19.92 -0.18 0.00	20.92 0.03 0.00	23.08 0.05 0.00	23.45 -0.07 0.00	23.06 0.15 0.00	24.08 0.22 0.00	24.02 0.00 0.00	22.90 -0.03 0.00	23.74 -0.19 0.00	23.33 -0.09 0.00	20.90 0.05 0.00	21.63 0.20 0.00	23.79 0.51 0.00	22.84 0.36 0.00	34.64 0.23 0.00	32.01 -0.14 0.00	24.05 -0.17 0.00	21.21 -0.17 0.00	20.81 0.33 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	22.05 0.04 0.00	19.30 -0.15 0.00	16.49 -0.36 0.00	15.20 -0.37 0.00	16.12 -0.53 0.00	19.81 -0.29 0.00	20.80 -0.08 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.18 -0.34 0.00	22.80 -0.11 0.00	23.79 -0.06 0.00	23.70 -0.32 0.00	22.61 -0.32 0.00	23.42 -0.51 0.00	23.02 -0.40 0.00	20.65 -0.20 0.00	21.38 -0.06 0.00	23.52 0.24 0.00	22.59 0.11 0.00	34.16 -0.25 0.00	31.57 -0.58 0.00	23.74 -0.48 0.00	20.96 -0.43 0.00	20.65 0.17 0.00
NIAGARA____ 23760	22.11 0.11 0.00	19.35 -0.10 0.00	16.54 -0.30 0.00	15.26 -0.32 0.00	16.21 -0.45 0.00	19.87 -0.23 0.00	20.87 -0.01 0.00	23.04 0.01 0.00	23.37 -0.15 0.00	22.99 0.09 0.00	24.00 0.14 0.00	23.93 -0.09 0.00	22.82 -0.11 0.00	23.65 -0.27 0.00	23.25 -0.17 0.00	20.84 -0.01 0.00	21.57 0.13 0.00	23.72 0.45 0.00	22.78 0.30 0.00	34.51 0.11 0.00	31.88 -0.26 0.00	23.97 -0.25 0.00	21.14 -0.25 0.00	20.76 0.28 0.00
NINE_MILE_1 23575	21.55 -0.46 0.00	19.03 -0.43 0.00	16.46 -0.39 0.00	15.22 -0.36 0.00	16.26 -0.40 0.00	19.62 -0.48 0.00	20.36 -0.52 0.00	22.40 -0.63 0.00	22.85 -0.67 0.00	22.28 -0.63 0.00	23.23 -0.63 0.00	23.44 -0.58 0.00	22.38 -0.55 0.00	23.29 -0.63 0.00	22.83 -0.58 0.00	20.34 -0.51 0.00	20.93 -0.51 0.00	22.76 -0.52 0.00	21.99 -0.49 0.00	33.64 -0.77 0.00	31.36 -0.78 0.00	23.64 -0.57 0.00	20.85 -0.55 0.00	20.10 -0.38 0.00
NINE_MILE_2 23744	21.55 -0.45 0.00	19.03 -0.43 0.00	16.46 -0.39 0.00	15.22 -0.36 0.00	16.26 -0.40 0.00	19.62 -0.48 0.00	20.36 -0.52 0.00	22.40 -0.63 0.00	22.85 -0.67 0.00	22.28 -0.63 0.00	23.23 -0.63 0.00	23.44 -0.58 0.00	22.38 -0.55 0.00	23.29 -0.63 0.00	22.83 -0.58 0.00	20.34 -0.51 0.00	20.93 -0.51 0.00	22.76 -0.52 0.00	21.99 -0.49 0.00	33.64 -0.77 0.00	31.36 -0.78 0.00	23.64 -0.57 0.00	20.85 -0.55 0.00	20.10 -0.38 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	22.47 0.46 0.00	19.80 0.35 0.00	17.23 0.38 0.00	15.97 0.39 0.00	17.08 0.42 0.00	20.47 0.37 0.00	21.34 0.46 0.00	20.29 0.33 3.08	23.81 0.29 0.00	23.14 0.24 0.00	24.07 0.21 0.00	24.24 0.22 0.00	23.17 0.23 0.00	24.31 0.38 0.00	23.68 0.26 0.00	21.06 0.20 0.00	21.64 0.20 0.00	23.55 0.28 0.00	22.88 0.40 0.00	35.20 0.80 0.00	32.90 0.75 0.00	24.76 0.54 0.00	21.77 0.38 0.00	20.79 0.31 0.00
NM_CENTRAL____DRP 24181	22.03 0.03 0.00	19.43 -0.02 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.52 -0.05 0.00	16.58 -0.08 0.00	20.03 -0.07 0.00	20.82 -0.06 0.00	22.92 -0.12 0.00	23.38 -0.14 0.00	22.81 -0.09 0.00	23.80 -0.06 0.00	24.03 0.00 0.00	22.95 0.02 0.00	23.91 -0.01 0.00	23.44 0.02 0.00	20.87 0.01 0.00	21.46 0.02 0.00	23.34 0.06 0.00	22.56 0.08 0.00	34.50 0.10 0.00	32.15 0.00 0.00	24.25 0.03 0.00	21.37 -0.02 0.00	20.57 0.09 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	22.05 0.04 0.00	19.30 -0.15 0.00	16.49 -0.36 0.00	15.20 -0.37 0.00	16.12 -0.53 0.00	19.81 -0.29 0.00	20.80 -0.08 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.18 -0.34 0.00	22.80 -0.11 0.00	23.79 -0.06 0.00	23.70 -0.32 0.00	22.61 -0.32 0.00	23.42 -0.51 0.00	23.02 -0.40 0.00	20.65 -0.20 0.00	21.38 -0.06 0.00	23.52 0.24 0.00	22.59 0.11 0.00	34.16 -0.25 0.00	31.57 -0.58 0.00	23.74 -0.48 0.00	20.96 -0.43 0.00	20.65 0.17 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	22.09 0.08 0.00	19.56 0.11 0.00	16.89 0.04 0.00	15.61 0.04 0.00	16.75 0.10 0.00	20.33 0.22 0.00	21.00 0.12 0.00	23.16 0.12 0.00	23.66 0.14 0.00	22.98 0.08 0.00	23.89 0.03 0.00	23.98 -0.04 0.00	22.86 -0.07 0.00	23.89 -0.04 0.00	23.41 -0.01 0.00	20.79 -0.06 0.00	21.36 -0.07 0.00	23.11 -0.16 0.00	22.28 -0.20 0.00	34.05 -0.36 0.00	31.85 -0.30 0.00	24.02 -0.20 0.00	21.47 0.07 0.00	20.55 0.07 0.00
NORTHPORT____1 23551	23.30 1.29 0.00	20.39 0.94 0.00	17.65 0.81 0.00	16.30 0.72 0.00	17.45 0.80 0.00	21.00 0.90 0.00	22.12 1.24 0.00	24.18 1.15 0.00	24.81 1.29 0.00	24.15 1.25 0.00	25.34 1.48 0.00	25.48 1.46 0.00	24.33 1.39 0.00	25.54 1.62 0.00	25.06 1.65 0.00	22.18 1.33 0.00	22.52 1.08 0.00	24.34 1.06 0.00	23.61 1.13 0.00	36.16 1.76 0.00	34.16 2.02 0.00	25.91 1.69 0.00	22.84 1.45 0.00	21.68 1.20 0.00
NORTHPORT____2 23552	23.30 1.29 0.00	20.39 0.94 0.00	17.65 0.81 0.00	16.30 0.72 0.00	17.45 0.80 0.00	21.00 0.90 0.00	22.12 1.24 0.00	24.18 1.15 0.00	24.81 1.29 0.00	24.15 1.25 0.00	25.34 1.48 0.00	25.48 1.46 0.00	24.33 1.39 0.00	25.54 1.62 0.00	25.06 1.65 0.00	22.18 1.33 0.00	22.52 1.08 0.00	24.34 1.06 0.00	23.61 1.13 0.00	36.16 1.76 0.00	34.16 2.02 0.00	25.91 1.69 0.00	22.84 1.45 0.00	21.68 1.20 0.00
NORTHPORT____3 23553	23.28 1.27 0.00	20.39 0.94 0.00	17.66 0.81 0.00	16.30 0.73 0.00	17.46 0.80 0.00	21.01 0.91 0.00	22.10 1.23 0.00	24.18 1.15 0.00	24.81 1.30 0.00	24.16 1.26 0.00	25.35 1.49 0.00	25.49 1.47 0.00	24.34 1.41 0.00	25.57 1.64 0.00	25.08 1.66 0.00	22.22 1.36 0.00	22.57 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.66 1.18 0.00	36.22 1.82 0.00	34.18 2.04 0.00	25.90 1.68 0.00	22.81 1.42 0.00	21.65 1.17 0.00
NORTHPORT____4 23650	23.28 1.27 0.00	20.39 0.94 0.00	17.66 0.81 0.00	16.30 0.73 0.00	17.46 0.80 0.00	21.01 0.91 0.00	22.10 1.23 0.00	24.18 1.15 0.00	24.81 1.30 0.00	24.16 1.26 0.00	25.35 1.49 0.00	25.49 1.47 0.00	24.34 1.41 0.00	25.57 1.64 0.00	25.08 1.66 0.00	22.22 1.36 0.00	22.57 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.66 1.18 0.00	36.22 1.82 0.00	34.18 2.04 0.00	25.90 1.68 0.00	22.81 1.42 0.00	21.65 1.17 0.00
NORTHPORT____IC 23718	23.30 1.29 0.00	20.39 0.94 0.00	17.65 0.81 0.00	16.30 0.72 0.00	17.45 0.80 0.00	21.00 0.90 0.00	22.12 1.24 0.00	24.18 1.15 0.00	24.81 1.29 0.00	24.15 1.25 0.00	25.34 1.48 0.00	25.48 1.46 0.00	24.33 1.39 0.00	25.54 1.62 0.00	25.06 1.65 0.00	22.18 1.33 0.00	22.52 1.08 0.00	24.34 1.06 0.00	23.61 1.13 0.00	36.16 1.76 0.00	34.16 2.02 0.00	25.91 1.69 0.00	22.84 1.45 0.00	21.68 1.20 0.00

NORTH____COUNTRY_ESR 323785	22.34 0.34 0.00	19.78 0.33 0.00	17.09 0.25 0.00	15.86 0.28 0.00	17.02 0.37 0.00	20.56 0.46 0.00	21.38 0.50 0.00	23.71 0.67 0.00	24.20 0.68 0.00	23.51 0.61 0.00	24.42 0.56 0.00	24.49 0.47 0.00	23.24 0.31 0.00	24.29 0.37 0.00	23.77 0.35 0.00	21.17 0.32 0.00	21.83 0.39 0.00	23.72 0.44 0.00	22.95 0.47 0.00	35.12 0.72 0.00	32.70 0.56 0.00	24.50 0.29 0.00	21.70 0.31 0.00	20.74 0.26 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	23.34 1.34 0.00	20.42 0.97 0.00	17.66 0.81 0.00	16.30 0.72 0.00	17.46 0.80 0.00	21.02 0.92 0.00	22.16 1.28 0.00	24.23 1.19 0.00	24.86 1.34 0.00	24.37 1.30 -0.17	25.39 1.53 0.00	25.51 1.48 0.00	30.81 1.39 -6.48	25.54 1.62 0.00	25.06 1.65 0.00	22.18 1.33 0.00	22.53 1.10 0.00	24.39 1.11 0.00	23.66 1.18 0.00	36.24 1.83 0.00	34.23 2.08 0.00	25.96 1.74 0.00	22.89 1.50 0.00	21.72 1.24 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	23.24 1.23 0.00	20.24 0.79 0.00	17.53 0.68 0.00	16.18 0.61 0.00	17.33 0.67 0.00	20.79 0.69 0.00	22.06 1.18 0.00	23.91 0.88 0.00	24.54 1.02 0.00	24.05 0.97 -0.17	25.02 1.16 0.00	25.15 1.12 0.00	30.50 1.09 -6.48	25.20 1.27 0.00	24.80 1.39 0.00	22.03 1.17 0.00	22.39 0.95 0.00	24.16 0.89 0.00	23.48 1.00 0.00	36.03 1.62 0.00	34.11 1.96 0.00	25.82 1.60 0.00	22.73 1.33 0.00	21.53 1.05 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	23.32 1.31 0.00	20.52 1.07 0.00	17.82 0.97 0.00	16.49 0.91 0.00	17.68 1.02 0.00	21.28 1.17 0.00	22.24 1.36 0.00	26.23 1.47 -1.74	24.88 1.36 0.00	24.07 1.16 0.00	24.85 0.99 0.00	25.04 1.02 0.00	23.99 1.05 0.00	25.25 1.32 0.00	24.61 1.19 0.00	21.78 0.92 0.00	22.38 0.94 0.00	24.37 1.10 0.00	23.88 1.40 0.00	36.81 2.40 0.00	34.51 2.36 0.00	25.92 1.71 0.00	22.80 1.41 0.00	21.71 1.23 0.00
NUCOR_STEEL____DRP 24197	22.39 0.38 0.00	19.74 0.29 0.00	17.08 0.23 0.00	15.76 0.19 0.00	16.83 0.17 0.00	20.37 0.27 0.00	21.24 0.36 0.00	23.29 0.26 0.00	23.74 0.22 0.00	23.14 0.23 0.00	24.12 0.26 0.00	24.31 0.29 0.00	23.23 0.30 0.00	24.25 0.33 0.00	23.76 0.34 0.00	21.17 0.32 0.00	21.81 0.37 0.00	23.80 0.52 0.00	23.11 0.63 0.00	35.29 0.88 0.00	32.94 0.79 0.00	24.83 0.61 0.00	21.71 0.32 0.00	20.92 0.44 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	22.51 0.50 0.00	19.84 0.39 0.00	17.10 0.25 0.00	15.78 0.21 0.00	16.93 0.27 0.00	20.52 0.42 0.00	21.35 0.47 0.00	23.42 0.39 0.00	23.81 0.29 0.00	23.09 0.19 0.00	23.98 0.12 0.00	24.10 0.08 0.00	23.04 0.10 0.00	24.03 0.10 0.00	23.59 0.17 0.00	21.02 0.17 0.00	21.61 0.18 0.00	23.46 0.19 0.00	22.75 0.27 0.00	35.01 0.61 0.00	32.86 0.71 0.00	24.83 0.61 0.00	21.94 0.55 0.00	20.93 0.45 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	22.01 0.00 0.00	19.45 0.00 0.00	16.85 0.00 0.00	15.57 0.00 0.00	16.66 0.00 0.00	20.10 0.00 0.00	20.88 0.00 0.00	23.03 0.00 0.00	23.52 0.00 0.00	22.91 0.00 0.00	23.86 0.00 0.00	24.02 0.00 0.00	22.93 0.00 0.00	23.93 0.00 0.00	23.42 0.00 0.00	20.85 0.00 0.00	21.44 0.00 0.00	23.28 0.00 0.00	22.48 0.00 0.00	34.41 0.00 0.00	32.14 0.00 0.00	24.22 0.00 0.00	21.39 0.00 0.00	20.48 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	23.53 1.52 0.00	20.57 1.12 0.00	17.80 0.96 0.00	16.43 0.86 0.00	17.60 0.94 0.00	21.18 1.08 0.00	22.34 1.45 0.00	24.42 1.38 0.00	25.06 1.54 0.00	24.39 1.48 0.00	25.60 1.74 0.00	25.74 1.71 0.00	24.56 1.62 0.00	25.78 1.85 0.00	25.33 1.92 0.00	22.45 1.59 0.00	22.81 1.37 0.00	24.67 1.39 0.00	23.94 1.46 0.00	36.69 2.29 0.00	34.65 2.50 0.00	26.25 2.03 0.00	23.11 1.72 0.00	21.90 1.43 0.00
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.38 1.36 0.00	24.26 1.33 0.00	25.41 1.48 0.00	24.81 1.40 0.00	22.08 1.23 0.00	22.56 1.13 0.00	24.40 1.12 0.00	23.56 1.08 0.00	36.02 1.61 0.00	33.76 1.61 0.00	25.58 1.37 0.00	22.51 1.12 0.00	21.40 0.92 0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	23.14 1.13 0.00	20.36 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.83 0.00	21.01 0.92 0.00	22.02 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.38 1.36 0.00	24.26 1.33 0.00	25.41 1.48 0.00	24.81 1.40 0.00	22.08 1.23 0.00	22.56 1.13 0.00	24.40 1.12 0.00	23.56 1.08 0.00	36.02 1.61 0.00	33.76 1.61 0.00	25.58 1.37 0.00	22.51 1.12 0.00	21.40 0.92 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	23.04 1.04 0.00	20.29 0.84 0.00	17.67 0.82 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.78 0.00	20.93 0.83 0.00	21.94 1.07 0.00	24.05 1.02 0.00	24.66 1.14 0.00	24.02 1.12 0.00	25.08 1.22 0.00	25.21 1.19 0.00	24.12 1.18 0.00	25.26 1.33 0.00	24.70 1.28 0.00	21.95 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.92 1.51 0.00	33.67 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	23.04 1.04 0.00	20.29 0.84 0.00	17.67 0.82 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.78 0.00	20.93 0.83 0.00	21.94 1.07 0.00	24.05 1.02 0.00	24.66 1.14 0.00	24.02 1.12 0.00	25.08 1.22 0.00	25.21 1.19 0.00	24.12 1.18 0.00	25.26 1.33 0.00	24.70 1.28 0.00	21.95 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.92 1.51 0.00	33.67 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	23.12 1.11 0.00	20.34 0.89 0.00	17.70 0.85 0.00	16.34 0.77 0.00	17.49 0.83 0.00	21.00 0.90 0.00	22.01 1.13 0.00	24.15 1.12 0.00	24.75 1.23 0.00	24.13 1.22 0.00	25.20 1.34 0.00	25.37 1.34 0.00	24.25 1.32 0.00	25.40 1.48 0.00	24.81 1.40 0.00	22.08 1.22 0.00	22.55 1.11 0.00	24.38 1.11 0.00	23.55 1.07 0.00	36.01 1.61 0.00	33.76 1.61 0.00	25.57 1.35 0.00	22.50 1.11 0.00	21.40 0.92 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	23.12 1.11 0.00	20.34 0.88 0.00	17.69 0.84 0.00	16.33 0.76 0.00	17.48 0.82 0.00	21.00 0.90 0.00	22.01 1.13 0.00	24.14 1.11 0.00	24.73 1.21 0.00	24.10 1.20 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.32 0.00	24.23 1.30 0.00	25.37 1.44 0.00	24.76 1.34 0.00	22.04 1.19 0.00	22.54 1.10 0.00	24.35 1.07 0.00	23.53 1.05 0.00	35.93 1.52 0.00	33.65 1.50 0.00	25.54 1.32 0.00	22.47 1.08 0.00	21.37 0.89 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	23.10 1.09 0.00	20.33 0.88 0.00	17.69 0.84 0.00	16.34 0.77 0.00	17.48 0.83 0.00	20.99 0.89 0.00	21.99 1.11 0.00	24.14 1.11 0.00	24.73 1.21 0.00	24.12 1.21 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.23 1.30 0.00	25.39 1.46 0.00	24.80 1.38 0.00	22.05 1.20 0.00	22.51 1.08 0.00	24.36 1.08 0.00	23.52 1.04 0.00	35.98 1.57 0.00	33.73 1.59 0.00	25.54 1.32 0.00	22.48 1.09 0.00	21.37 0.90 0.00

NYPA_VERNON____GT3 24163	23.10 1.09 0.00	20.33 0.88 0.00	17.69 0.84 0.00	16.34 0.77 0.00	17.48 0.83 0.00	20.99 0.89 0.00	21.99 1.11 0.00	24.14 1.11 0.00	24.73 1.21 0.00	24.12 1.21 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.23 1.30 0.00	25.39 1.46 0.00	24.80 1.38 0.00	22.05 1.20 0.00	22.51 1.08 0.00	24.36 1.08 0.00	23.52 1.04 0.00	35.98 1.57 0.00	33.73 1.59 0.00	25.54 1.32 0.00	22.48 1.09 0.00	21.37 0.90 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.83 0.00	16.33 0.75 0.00	17.46 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.16 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.27 0.00	24.18 1.25 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.00 1.15 0.00	22.46 1.02 0.00	24.30 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.67 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.33 0.86 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.83 0.00	16.33 0.75 0.00	17.46 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.16 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.27 0.00	24.18 1.25 0.00	25.32 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.00 1.15 0.00	22.46 1.02 0.00	24.30 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.50 0.00	33.67 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.33 0.86 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	23.37 1.37 0.00	20.41 0.96 0.00	17.66 0.81 0.00	16.30 0.73 0.00	17.46 0.80 0.00	21.00 0.90 0.00	22.18 1.30 0.00	24.19 1.15 0.00	24.81 1.30 0.00	24.15 1.24 0.00	25.31 1.45 0.00	25.43 1.41 0.00	24.26 1.33 0.00	25.46 1.54 0.00	25.03 1.62 0.00	22.21 1.35 0.00	22.57 1.13 0.00	24.40 1.12 0.00	23.69 1.21 0.00	36.33 1.93 0.00	34.36 2.22 0.00	26.03 1.81 0.00	22.93 1.54 0.00	21.73 1.25 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	23.04 1.04 0.00	20.29 0.84 0.00	17.67 0.82 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.78 0.00	20.93 0.83 0.00	21.94 1.07 0.00	24.05 1.02 0.00	24.66 1.14 0.00	24.02 1.12 0.00	25.08 1.22 0.00	25.21 1.19 0.00	24.12 1.18 0.00	25.26 1.33 0.00	24.70 1.28 0.00	21.95 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.92 1.51 0.00	33.67 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	23.04 1.04 0.00	20.29 0.84 0.00	17.67 0.82 0.00	16.31 0.73 0.00	17.44 0.78 0.00	20.93 0.83 0.00	21.94 1.07 0.00	24.05 1.02 0.00	24.66 1.14 0.00	24.02 1.12 0.00	25.08 1.22 0.00	25.21 1.19 0.00	24.12 1.18 0.00	25.26 1.33 0.00	24.70 1.28 0.00	21.95 1.10 0.00	22.43 0.99 0.00	24.29 1.01 0.00	23.46 0.98 0.00	35.92 1.51 0.00	33.67 1.52 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	22.46 0.46 0.00	19.64 0.19 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.49 -0.08 0.00	16.46 -0.19 0.00	20.18 0.08 0.00	21.19 0.31 0.00	23.40 0.37 0.00	23.79 0.27 0.00	23.41 0.50 0.00	24.45 0.59 0.00	24.40 0.38 0.00	23.28 0.35 0.00	24.15 0.22 0.00	23.75 0.33 0.00	21.29 0.44 0.00	22.03 0.59 0.00	24.24 0.96 0.00	23.28 0.80 0.00	35.27 0.86 0.00	32.57 0.43 0.00	24.48 0.26 0.00	21.56 0.17 0.00	21.12 0.64 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	22.46 0.45 0.00	19.69 0.24 0.00	16.90 0.05 0.00	15.59 0.02 0.00	16.61 -0.05 0.00	20.25 0.14 0.00	21.20 0.32 0.00	23.40 0.37 0.00	23.85 0.33 0.00	23.40 0.49 0.00	24.47 0.61 0.00	24.54 0.52 0.00	23.43 0.49 0.00	24.35 0.43 0.00	23.92 0.50 0.00	21.39 0.54 0.00	22.11 0.67 0.00	24.24 0.96 0.00	23.34 0.86 0.00	35.53 1.12 0.00	32.92 0.78 0.00	24.73 0.51 0.00	21.75 0.36 0.00	21.10 0.62 0.00
OAKDALE____35_KV_LOAD 356122	22.33 0.32 0.00	19.67 0.22 0.00	17.00 0.16 0.00	15.73 0.16 0.00	16.80 0.14 0.00	20.33 0.23 0.00	21.20 0.32 0.00	23.42 0.39 0.00	23.94 0.42 0.00	23.34 0.44 0.00	24.37 0.51 0.00	24.52 0.50 0.00	23.37 0.44 0.00	24.42 0.49 0.00	23.92 0.50 0.00	21.30 0.45 0.00	21.92 0.48 0.00	23.84 0.57 0.00	23.05 0.57 0.00	35.22 0.82 0.00	32.82 0.68 0.00	24.77 0.55 0.00	21.75 0.36 0.00	20.87 0.39 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	22.09 0.09 0.00	19.34 -0.11 0.00	16.52 -0.33 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.16 -0.50 0.00	19.85 -0.25 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.99 -0.05 0.00	23.24 -0.28 0.00	22.87 -0.04 0.00	23.86 0.00 0.00	23.77 -0.25 0.00	22.67 -0.26 0.00	23.49 -0.44 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.71 -0.14 0.00	21.44 0.00 0.00	23.59 0.31 0.00	22.65 0.17 0.00	34.26 -0.15 0.00	31.66 -0.49 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.01 -0.38 0.00	20.70 0.22 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	22.16 0.16 0.00	33.72 -0.05 -14.32	16.60 -0.25 0.00	15.31 -0.27 0.00	16.27 -0.39 0.00	19.92 -0.17 0.00	20.93 0.05 0.00	39.55 0.07 -16.44	41.76 -0.03 -18.27	42.10 0.19 -19.00	44.15 0.27 -20.02	44.48 0.04 -20.41	44.05 0.01 -21.11	23.78 -0.14 0.00	23.37 -0.04 0.00	20.94 0.08 0.00	21.66 0.23 0.00	23.82 0.54 0.00	22.88 0.40 0.00	34.70 0.30 0.00	32.07 -0.08 0.00	24.09 -0.12 0.00	21.26 -0.14 0.00	20.81 0.34 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	22.17 0.16 0.00	19.40 -0.05 0.00	16.58 -0.27 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.22 -0.43 0.00	19.92 -0.18 0.00	20.91 0.03 0.00	23.07 0.03 0.00	23.45 -0.07 0.00	23.07 0.16 0.00	24.07 0.21 0.00	23.99 -0.03 0.00	22.90 -0.03 0.00	23.72 -0.20 0.00	23.32 -0.09 0.00	20.92 0.06 0.00	21.66 0.22 0.00	23.82 0.55 0.00	22.88 0.40 0.00	34.65 0.25 0.00	32.01 -0.13 0.00	24.06 -0.15 0.00	21.22 -0.17 0.00	20.81 0.33 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	22.09 0.09 0.00	19.33 -0.12 0.00	16.52 -0.33 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.19 -0.47 0.00	19.84 -0.26 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.99 -0.04 0.00	23.24 -0.28 0.00	22.87 -0.04 0.00	23.86 0.00 0.00	23.78 -0.24 0.00	22.67 -0.26 0.00	23.50 -0.43 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.71 -0.15 0.00	21.44 0.00 0.00	23.59 0.31 0.00	22.65 0.17 0.00	34.26 -0.15 0.00	31.65 -0.49 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.01 -0.38 0.00	20.70 0.22 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	22.48 0.48 0.00	19.83 0.38 0.00	17.19 0.34 0.00	15.90 0.33 0.00	17.01 0.36 0.00	20.54 0.44 0.00	21.35 0.47 0.00	23.50 0.46 0.00	23.92 0.40 0.00	23.27 0.36 0.00	24.23 0.37 0.00	24.44 0.42 0.00	23.38 0.45 0.00	24.39 0.46 0.00	23.92 0.50 0.00	21.30 0.44 0.00	21.89 0.45 0.00	23.75 0.47 0.00	23.01 0.53 0.00	35.35 0.94 0.00	33.07 0.93 0.00	24.92 0.70 0.00	21.94 0.55 0.00	20.95 0.47 0.00
ONEIDA____115KV_TB4 55905	22.55 0.55 0.00	19.90 0.46 0.00	17.23 0.39 0.00	15.95 0.38 0.00	17.05 0.39 0.00	20.60 0.51 0.00	21.42 0.54 0.00	23.57 0.53 0.00	23.97 0.44 0.00	23.34 0.44 0.00	24.36 0.50 0.00	24.59 0.57 0.00	23.52 0.59 0.00	24.56 0.63 0.00	24.07 0.65 0.00	21.44 0.58 0.00	22.07 0.63 0.00	23.93 0.65 0.00	23.19 0.71 0.00	35.59 1.18 0.00	33.27 1.12 0.00	25.04 0.82 0.00	22.01 0.62 0.00	21.06 0.58 0.00

ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	22.15 0.15 0.00	19.54 0.09 0.00	16.88 0.04 0.00	15.60 0.03 0.00	16.66 0.01 0.00	20.14 0.04 0.00	20.94 0.06 0.00	23.07 0.03 0.00	23.54 0.02 0.00	22.95 0.04 0.00	23.94 0.08 0.00	24.15 0.12 0.00	23.08 0.15 0.00	24.06 0.14 0.00	23.58 0.17 0.00	21.00 0.15 0.00	21.61 0.17 0.00	23.50 0.22 0.00	22.73 0.25 0.00	34.77 0.36 0.00	32.41 0.26 0.00	24.44 0.22 0.00	21.52 0.13 0.00	20.69 0.21 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	22.17 0.17 0.00	19.56 0.10 0.00	16.89 0.05 0.00	15.60 0.03 0.00	16.65 0.00 0.00	20.13 0.03 0.00	20.96 0.07 0.00	23.06 0.03 0.00	23.52 0.00 0.00	22.94 0.03 0.00	23.92 0.06 0.00	24.11 0.09 0.00	23.01 0.07 0.00	23.99 0.07 0.00	23.52 0.10 0.00	20.95 0.09 0.00	21.57 0.13 0.00	23.50 0.22 0.00	22.73 0.25 0.00	34.77 0.37 0.00	32.40 0.26 0.00	24.42 0.20 0.00	21.49 0.10 0.00	20.68 0.20 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	22.50 0.50 0.00	19.77 0.33 0.00	17.05 0.21 0.00	15.79 0.21 0.00	16.85 0.19 0.00	20.44 0.34 0.00	21.38 0.50 0.00	23.63 0.60 0.00	24.13 0.61 0.00	23.56 0.65 0.00	24.60 0.74 0.00	24.72 0.70 0.00	23.57 0.64 0.00	24.60 0.67 0.00	24.15 0.73 0.00	21.55 0.69 0.00	22.23 0.79 0.00	24.24 0.96 0.00	23.49 1.01 0.00	35.87 1.46 0.00	33.32 1.18 0.00	25.09 0.87 0.00	21.98 0.59 0.00	21.14 0.66 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	22.42 0.41 0.00	19.67 0.22 0.00	16.87 0.02 0.00	15.62 0.04 0.00	16.62 -0.04 0.00	20.32 0.22 0.00	21.34 0.46 0.00	23.63 0.60 0.00	24.10 0.58 0.00	23.63 0.73 0.00	24.68 0.82 0.00	24.60 0.58 0.00	23.29 0.36 0.00	24.13 0.21 0.00	23.68 0.27 0.00	21.21 0.35 0.00	21.99 0.55 0.00	24.16 0.88 0.00	23.32 0.84 0.00	35.47 1.07 0.00	32.87 0.73 0.00	24.75 0.54 0.00	21.71 0.32 0.00	21.11 0.63 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	22.42 0.41 0.00	19.67 0.22 0.00	16.87 0.02 0.00	15.62 0.04 0.00	16.62 -0.04 0.00	20.32 0.22 0.00	21.34 0.46 0.00	23.63 0.60 0.00	24.10 0.58 0.00	23.63 0.73 0.00	24.68 0.82 0.00	24.60 0.58 0.00	23.29 0.36 0.00	24.13 0.21 0.00	23.68 0.27 0.00	21.21 0.35 0.00	21.99 0.55 0.00	24.16 0.88 0.00	23.32 0.84 0.00	35.47 1.07 0.00	32.87 0.73 0.00	24.75 0.54 0.00	21.71 0.32 0.00	21.11 0.63 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	22.25 0.24 0.00	19.65 0.19 0.00	16.93 0.08 0.00	15.62 0.05 0.00	16.77 0.11 0.00	20.36 0.25 0.00	21.10 0.22 0.00	23.18 0.14 0.00	23.62 0.10 0.00	22.90 0.00 0.00	23.78 -0.08 0.00	23.88 -0.15 0.00	22.78 -0.15 0.00	23.78 -0.14 0.00	23.33 -0.08 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.33 -0.10 0.00	23.14 -0.14 0.00	22.36 -0.12 0.00	34.31 0.00 0.00	32.18 0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	21.65 0.26 0.00	20.69 0.21 0.00
OSWEGO___5 23606	21.72 -0.29 0.00	19.17 -0.28 0.00	16.58 -0.27 0.00	15.32 -0.25 0.00	16.37 -0.28 0.00	19.77 -0.33 0.00	20.53 -0.35 0.00	22.60 -0.44 0.00	23.05 -0.47 0.00	22.47 -0.43 0.00	23.43 -0.43 0.00	23.63 -0.39 0.00	22.56 -0.37 0.00	23.50 -0.42 0.00	23.03 -0.39 0.00	20.52 -0.33 0.00	21.12 -0.32 0.00	22.96 -0.31 0.00	22.19 -0.29 0.00	33.94 -0.46 0.00	31.65 -0.49 0.00	23.86 -0.36 0.00	21.03 -0.36 0.00	20.26 -0.22 0.00
OSWEGO___6 23613	21.72 -0.29 0.00	19.17 -0.28 0.00	16.58 -0.27 0.00	15.32 -0.25 0.00	16.37 -0.28 0.00	19.77 -0.33 0.00	20.53 -0.35 0.00	22.60 -0.44 0.00	23.05 -0.47 0.00	22.47 -0.43 0.00	23.43 -0.43 0.00	23.63 -0.39 0.00	22.56 -0.37 0.00	23.50 -0.42 0.00	23.03 -0.39 0.00	20.52 -0.33 0.00	21.12 -0.32 0.00	22.96 -0.31 0.00	22.19 -0.29 0.00	33.94 -0.46 0.00	31.65 -0.49 0.00	23.86 -0.36 0.00	21.03 -0.36 0.00	20.26 -0.22 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	22.60 0.60 0.00	19.78 0.33 0.00	16.91 0.06 0.00	15.59 0.02 0.00	16.55 -0.11 0.00	20.33 0.23 0.00	21.33 0.45 0.00	23.57 0.53 0.00	23.96 0.44 0.00	23.59 0.69 0.00	24.64 0.78 0.00	24.60 0.58 0.00	23.46 0.53 0.00	24.34 0.41 0.00	23.92 0.51 0.00	21.45 0.60 0.00	22.22 0.77 0.00	24.42 1.15 0.00	23.46 0.98 0.00	35.49 1.08 0.00	32.77 0.62 0.00	24.63 0.41 0.00	21.68 0.29 0.00	21.23 0.75 0.00
OXBOW____ 24026	22.42 0.41 0.00	19.61 0.15 0.00	16.77 -0.08 0.00	15.46 -0.11 0.00	16.43 -0.23 0.00	20.14 0.04 0.00	21.14 0.26 0.00	23.35 0.31 0.00	23.67 0.15 0.00	23.30 0.40 0.00	24.33 0.47 0.00	24.29 0.27 0.00	23.16 0.23 0.00	24.03 0.10 0.00	23.62 0.20 0.00	21.18 0.32 0.00	21.91 0.48 0.00	24.10 0.82 0.00	23.14 0.66 0.00	35.01 0.61 0.00	32.33 0.18 0.00	24.29 0.07 0.00	21.42 0.03 0.00	21.04 0.56 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	22.09 0.09 0.00	19.34 -0.11 0.00	16.52 -0.33 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.16 -0.50 0.00	19.85 -0.25 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.99 -0.05 0.00	23.24 -0.28 0.00	22.87 -0.04 0.00	23.86 0.00 0.00	23.77 -0.25 0.00	22.67 -0.26 0.00	23.49 -0.44 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.71 -0.14 0.00	21.44 0.00 0.00	23.59 0.31 0.00	22.65 0.17 0.00	34.26 -0.15 0.00	31.66 -0.49 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.01 -0.38 0.00	20.70 0.22 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	23.26 1.26 0.00	20.46 1.01 0.00	17.79 0.94 0.00	16.44 0.86 0.00	17.60 0.94 0.00	21.13 1.03 0.00	22.14 1.26 0.00	24.32 1.29 0.00	24.91 1.39 0.00	24.30 1.39 0.00	25.37 1.51 0.00	25.54 1.51 0.00	24.43 1.49 0.00	25.57 1.64 0.00	24.97 1.56 0.00	22.22 1.37 0.00	22.71 1.27 0.00	24.60 1.32 0.00	23.76 1.28 0.00	36.31 1.91 0.00	34.03 1.89 0.00	25.76 1.54 0.00	22.68 1.28 0.00	21.56 1.08 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	22.09 0.09 0.00	19.34 -0.11 0.00	16.52 -0.33 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.16 -0.50 0.00	19.85 -0.25 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.99 -0.05 0.00	23.24 -0.28 0.00	22.87 -0.04 0.00	23.86 0.00 0.00	23.77 -0.25 0.00	22.67 -0.26 0.00	23.49 -0.44 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.71 -0.14 0.00	21.44 0.00 0.00	23.59 0.31 0.00	22.65 0.17 0.00	34.26 -0.15 0.00	31.66 -0.49 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.01 -0.38 0.00	20.70 0.22 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	22.09 0.09 0.00	19.34 -0.11 0.00	16.52 -0.33 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.16 -0.50 0.00	19.85 -0.25 0.00	20.84 -0.04 0.00	22.99 -0.05 0.00	23.24 -0.28 0.00	22.87 -0.04 0.00	23.86 0.00 0.00	23.77 -0.25 0.00	22.67 -0.26 0.00	23.49 -0.44 0.00	23.09 -0.32 0.00	20.71 -0.14 0.00	21.44 0.00 0.00	23.59 0.31 0.00	22.65 0.17 0.00	34.26 -0.15 0.00	31.66 -0.49 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.01 -0.38 0.00	20.70 0.22 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	23.04 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.65 0.81 0.00	16.29 0.72 0.00	17.43 0.77 0.00	20.92 0.82 0.00	21.93 1.05 0.00	24.05 1.02 0.00	24.63 1.11 0.00	23.99 1.09 0.00	25.05 1.19 0.00	25.20 1.17 0.00	24.09 1.16 0.00	25.24 1.32 0.00	24.67 1.26 0.00	21.95 1.09 0.00	22.43 0.99 0.00	24.30 1.02 0.00	23.47 0.99 0.00	35.95 1.54 0.00	33.68 1.54 0.00	25.48 1.26 0.00	22.43 1.04 0.00	21.34 0.86 0.00

PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	23.00 0.99 0.00	20.25 0.80 0.00	17.65 0.80 0.00	16.29 0.72 0.00	17.42 0.76 0.00	20.91 0.81 0.00	21.89 1.01 0.00	24.00 0.96 0.00	24.57 1.05 0.00	23.94 1.04 0.00	24.99 1.13 0.00	25.17 1.15 0.00	24.09 1.16 0.00	25.24 1.32 0.00	24.68 1.26 0.00	21.95 1.09 0.00	22.43 0.99 0.00	24.25 0.97 0.00	23.42 0.94 0.00	35.85 1.44 0.00	33.58 1.44 0.00	25.41 1.19 0.00	22.37 0.98 0.00	21.28 0.80 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	22.50 0.49 0.00	19.82 0.37 0.00	17.25 0.40 0.00	15.98 0.41 0.00	17.08 0.43 0.00	20.49 0.39 0.00	21.34 0.45 0.00	20.46 0.29 2.87	23.78 0.26 0.00	23.12 0.21 0.00	24.06 0.20 0.00	24.24 0.22 0.00	23.17 0.24 0.00	24.31 0.38 0.00	23.70 0.28 0.00	21.07 0.22 0.00	21.66 0.22 0.00	23.57 0.29 0.00	22.93 0.45 0.00	35.29 0.88 0.00	32.97 0.83 0.00	24.82 0.60 0.00	21.81 0.42 0.00	20.83 0.35 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	22.65 0.64 0.00	19.83 0.38 0.00	16.97 0.12 0.00	15.65 0.08 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.40 0.30 0.00	21.41 0.53 0.00	23.71 0.67 0.00	24.20 0.68 0.00	23.77 0.86 0.00	24.88 1.02 0.00	24.87 0.84 0.00	23.70 0.77 0.00	24.61 0.68 0.00	24.20 0.78 0.00	21.69 0.83 0.00	22.42 0.98 0.00	24.61 1.33 0.00	23.65 1.17 0.00	35.88 1.47 0.00	33.15 1.00 0.00	24.92 0.70 0.00	21.90 0.51 0.00	21.33 0.85 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	23.13 1.12 0.00	20.34 0.89 0.00	17.67 0.83 0.00	16.34 0.77 0.00	17.49 0.84 0.00	21.03 0.93 0.00	22.03 1.15 0.00	24.23 1.20 0.00	24.78 1.26 0.00	24.13 1.23 0.00	25.16 1.30 0.00	25.33 1.31 0.00	24.22 1.29 0.00	25.41 1.48 0.00	24.84 1.42 0.00	22.13 1.28 0.00	22.64 1.20 0.00	24.55 1.28 0.00	23.76 1.28 0.00	36.37 1.96 0.00	34.04 1.90 0.00	25.72 1.50 0.00	22.61 1.22 0.00	21.50 1.03 0.00
PEEKSKILL____ 23653	22.89 0.88 0.00	20.14 0.69 0.00	17.51 0.66 0.00	16.18 0.61 0.00	17.32 0.66 0.00	20.82 0.71 0.00	21.79 0.91 0.00	23.95 0.92 0.00	24.51 0.99 0.00	23.87 0.96 0.00	24.91 1.05 0.00	25.08 1.06 0.00	23.98 1.04 0.00	25.13 1.20 0.00	24.55 1.13 0.00	21.85 0.99 0.00	22.34 0.91 0.00	24.21 0.93 0.00	23.41 0.93 0.00	35.82 1.42 0.00	33.55 1.41 0.00	25.36 1.14 0.00	22.33 0.94 0.00	21.26 0.78 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	23.58 1.58 0.00	20.72 1.27 0.00	17.98 1.13 0.00	16.66 1.09 0.00	17.82 1.17 0.00	21.60 1.50 0.00	22.53 1.65 0.00	24.83 1.80 0.00	25.28 1.76 0.00	24.60 1.70 0.00	25.60 1.74 0.00	25.87 1.85 0.00	24.81 1.88 0.00	25.84 1.92 0.00	25.29 1.88 0.00	22.54 1.68 0.00	23.24 1.80 0.00	25.12 1.84 0.00	24.55 2.07 0.00	37.65 3.25 0.00	35.19 3.04 0.00	26.46 2.24 0.00	23.11 1.72 0.00	22.02 1.54 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	21.95 -0.06 0.00	19.45 0.00 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.21 0.11 0.00	20.83 -0.05 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.43 -0.09 0.00	22.76 -0.14 0.00	23.67 -0.19 0.00	23.77 -0.26 0.00	22.67 -0.27 0.00	23.68 -0.25 0.00	23.21 -0.20 0.00	20.60 -0.25 0.00	21.15 -0.28 0.00	22.87 -0.41 0.00	22.02 -0.46 0.00	33.64 -0.77 0.00	31.50 -0.65 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.33 -0.06 0.00	20.42 -0.05 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	23.42 1.42 0.00	20.49 1.04 0.00	17.74 0.89 0.00	16.37 0.79 0.00	17.53 0.87 0.00	21.11 1.01 0.00	22.24 1.36 0.00	24.34 1.31 0.00	25.02 1.50 0.00	24.34 1.44 0.00	25.55 1.69 0.00	25.70 1.67 0.00	24.50 1.57 0.00	25.74 1.82 0.00	25.27 1.85 0.00	22.39 1.54 0.00	22.77 1.33 0.00	24.65 1.37 0.00	23.91 1.43 0.00	36.64 2.23 0.00	34.56 2.41 0.00	26.15 1.94 0.00	22.99 1.60 0.00	21.79 1.31 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	23.03 1.02 0.00	20.27 0.82 0.00	17.64 0.79 0.00	16.30 0.73 0.00	17.45 0.79 0.00	20.95 0.85 0.00	21.94 1.06 0.00	24.82 1.05 -0.74	24.67 1.15 0.00	24.06 1.15 0.00	25.12 1.26 0.00	25.30 1.27 0.00	30.68 1.27 -6.48	25.32 1.40 0.00	24.75 1.33 0.00	22.02 1.17 0.00	22.49 1.05 0.00	24.34 1.07 0.00	23.51 1.03 0.00	35.94 1.53 0.00	33.67 1.53 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	20.11 0.45 2.34	19.73 0.28 0.00	17.05 0.21 0.00	15.77 0.19 0.00	16.05 0.18 0.79	20.38 0.28 0.00	21.35 0.47 0.00	24.29 0.51 -0.74	24.08 0.56 0.00	23.51 0.60 0.00	24.58 0.72 0.00	24.68 0.66 0.00	30.00 0.59 -6.48	24.58 0.65 0.00	24.05 0.64 0.00	21.46 0.61 0.00	22.03 0.58 0.00	23.98 0.70 0.00	23.13 0.65 0.00	35.27 0.86 0.00	32.87 0.73 0.00	24.83 0.61 0.00	21.84 0.44 0.00	20.97 0.49 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	23.11 1.11 0.00	20.26 0.81 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.65 0.00	17.37 0.72 0.00	20.90 0.80 0.00	21.95 1.07 0.00	24.78 1.00 -0.74	24.66 1.14 0.00	24.02 1.11 0.00	25.19 1.33 0.00	25.34 1.31 0.00	30.69 1.28 -6.48	25.42 1.50 0.00	24.91 1.49 0.00	22.09 1.23 0.00	22.47 1.03 0.00	24.31 1.03 0.00	23.55 1.07 0.00	36.05 1.64 0.00	33.97 1.82 0.00	25.72 1.50 0.00	22.63 1.25 0.00	21.48 1.01 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	22.94 0.93 0.00	20.19 0.74 0.00	17.57 0.72 0.00	16.23 0.66 0.00	17.38 0.72 0.00	20.87 0.77 0.00	21.84 0.96 0.00	24.67 0.89 -0.74	24.50 0.98 0.00	23.88 0.98 0.00	24.94 1.08 0.00	25.12 1.09 0.00	30.51 1.10 -6.48	25.15 1.23 0.00	24.55 1.14 0.01	21.86 1.00 0.00	22.32 0.89 0.00	24.18 0.90 0.00	23.35 0.87 0.00	35.71 1.31 0.00	33.44 1.29 0.00	25.33 1.11 0.00	22.31 0.92 0.00	21.23 0.75 0.00
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	22.70 0.70 0.00	20.04 0.59 0.00	17.33 0.49 0.00	16.10 0.52 0.00	17.30 0.64 0.00	20.83 0.73 0.00	21.71 0.83 0.00	24.06 1.02 0.00	24.52 1.01 0.00	23.83 0.92 0.00	24.74 0.88 0.00	24.82 0.80 0.00	23.54 0.61 0.00	24.64 0.72 0.00	24.08 0.66 0.00	21.44 0.58 0.00	22.10 0.66 0.00	24.08 0.80 0.00	23.37 0.89 0.00	35.80 1.40 0.00	33.27 1.12 0.00	24.93 0.71 0.00	22.02 0.63 0.00	21.04 0.56 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	22.82 0.82 0.00	20.09 0.64 0.00	17.47 0.62 0.00	16.16 0.59 0.00	17.30 0.64 0.00	20.78 0.68 0.00	21.74 0.86 0.00	23.89 0.85 0.00	24.42 0.90 0.00	23.77 0.86 0.00	24.77 0.91 0.00	24.93 0.90 0.00	23.82 0.89 0.00	24.98 1.05 0.00	24.39 0.97 0.00	21.71 0.86 0.00	22.21 0.77 0.00	24.08 0.80 0.00	23.31 0.83 0.00	35.72 1.31 0.00	33.43 1.29 0.00	25.25 1.03 0.00	22.24 0.85 0.00	21.18 0.70 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	22.97 0.97 0.00	20.22 0.77 0.00	17.58 0.73 0.00	16.24 0.67 0.00	17.39 0.73 0.00	20.89 0.79 0.00	21.88 1.00 0.00	24.04 1.00 0.00	24.59 1.07 0.00	23.97 1.06 0.00	25.00 1.14 0.00	25.16 1.14 0.00	24.06 1.13 0.00	25.23 1.30 0.00	24.64 1.22 0.00	21.93 1.07 0.00	22.42 0.98 0.00	24.29 1.02 0.00	23.48 1.00 0.00	35.96 1.55 0.00	33.67 1.53 0.00	25.45 1.23 0.00	22.41 1.02 0.00	21.33 0.85 0.00

PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	22.97 0.97 0.00	20.22 0.77 0.00	17.58 0.73 0.00	16.24 0.67 0.00	17.39 0.73 0.00	20.89 0.79 0.00	21.88 1.00 0.00	24.04 1.00 0.00	24.59 1.07 0.00	23.97 1.06 0.00	25.00 1.14 0.00	25.16 1.14 0.00	24.06 1.13 0.00	25.23 1.30 0.00	24.64 1.22 0.00	21.93 1.07 0.00	22.42 0.98 0.00	24.29 1.02 0.00	23.48 1.00 0.00	35.96 1.55 0.00	33.67 1.53 0.00	25.45 1.23 0.00	22.41 1.02 0.00	21.33 0.85 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	22.99 0.98 0.00	20.24 0.79 0.00	17.58 0.73 0.00	16.26 0.69 0.00	17.41 0.76 0.00	20.92 0.83 0.00	21.90 1.02 0.00	24.09 1.05 0.00	24.61 1.10 0.00	23.95 1.04 0.00	24.95 1.09 0.00	25.12 1.09 0.00	24.01 1.08 0.00	25.20 1.28 0.00	24.65 1.23 0.00	21.96 1.10 0.00	22.48 1.04 0.00	24.37 1.09 0.00	23.59 1.11 0.00	36.14 1.74 0.00	33.82 1.67 0.00	25.52 1.30 0.00	22.46 1.07 0.00	21.37 0.89 0.00
POLETTI____ 23519	22.99 0.98 0.00	20.25 0.80 0.00	17.63 0.78 0.00	16.29 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.92 0.82 0.00	21.90 1.02 0.00	24.04 1.00 0.00	24.62 1.10 0.00	24.01 1.10 0.00	25.07 1.21 0.00	25.24 1.22 0.00	24.13 1.20 0.00	25.28 1.35 0.00	24.69 1.27 0.00	21.97 1.12 0.00	22.44 1.00 0.00	24.29 1.02 0.00	23.46 0.98 0.00	35.87 1.46 0.00	33.61 1.46 0.00	25.44 1.22 0.00	22.40 1.01 0.00	21.32 0.84 0.00
PORT_JEFF_3 23555	23.40 1.39 0.00	20.43 0.98 0.00	17.67 0.82 0.00	16.30 0.73 0.00	17.47 0.81 0.00	21.01 0.91 0.00	22.20 1.32 0.00	24.17 1.13 0.00	24.79 1.27 0.00	24.13 1.22 0.00	25.28 1.42 0.00	25.35 1.33 0.00	24.17 1.24 0.00	25.36 1.44 0.00	24.94 1.52 0.00	22.13 1.28 0.00	22.49 1.05 0.00	24.32 1.04 0.00	23.65 1.17 0.00	36.32 1.91 0.00	34.41 2.26 0.00	26.06 1.84 0.00	22.97 1.57 0.00	21.76 1.28 0.00
PORT_JEFF_4 23616	23.40 1.39 0.00	20.43 0.98 0.00	17.67 0.82 0.00	16.30 0.73 0.00	17.47 0.81 0.00	21.01 0.91 0.00	22.20 1.32 0.00	24.17 1.13 0.00	24.79 1.27 0.00	24.13 1.22 0.00	25.28 1.42 0.00	25.35 1.33 0.00	24.17 1.24 0.00	25.36 1.44 0.00	24.94 1.52 0.00	22.13 1.28 0.00	22.49 1.05 0.00	24.32 1.04 0.00	23.65 1.17 0.00	36.32 1.91 0.00	34.41 2.26 0.00	26.06 1.84 0.00	22.97 1.57 0.00	21.76 1.28 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	23.44 1.43 0.00	20.46 1.01 0.00	17.69 0.84 0.00	16.32 0.75 0.00	17.48 0.83 0.00	21.04 0.94 0.00	22.24 1.36 0.00	24.21 1.17 0.00	24.84 1.32 0.00	24.18 1.28 0.00	25.33 1.47 0.00	25.42 1.39 0.00	24.23 1.30 0.00	25.44 1.51 0.00	25.01 1.60 0.00	22.20 1.34 0.00	22.56 1.12 0.00	24.41 1.14 0.00	23.73 1.25 0.00	36.43 2.02 0.00	34.49 2.34 0.00	26.12 1.90 0.00	23.01 1.62 0.00	21.79 1.31 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	23.53 1.52 0.00	20.57 1.12 0.00	17.80 0.96 0.00	16.43 0.86 0.00	17.60 0.94 0.00	21.18 1.08 0.00	22.34 1.45 0.00	24.42 1.38 0.00	25.06 1.54 0.00	24.39 1.48 0.00	25.60 1.74 0.00	25.74 1.71 0.00	24.56 1.62 0.00	25.78 1.85 0.00	25.33 1.92 0.00	22.45 1.59 0.00	22.81 1.37 0.00	24.67 1.39 0.00	23.94 1.46 0.00	36.69 2.29 0.00	34.65 2.50 0.00	26.25 2.03 0.00	23.11 1.72 0.00	21.90 1.43 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	23.53 1.52 0.00	20.57 1.12 0.00	17.80 0.96 0.00	16.43 0.86 0.00	17.60 0.94 0.00	21.18 1.08 0.00	22.34 1.45 0.00	24.42 1.38 0.00	25.06 1.54 0.00	24.39 1.48 0.00	25.60 1.74 0.00	25.74 1.71 0.00	24.56 1.62 0.00	25.78 1.85 0.00	25.33 1.92 0.00	22.45 1.59 0.00	22.81 1.37 0.00	24.67 1.39 0.00	23.94 1.46 0.00	36.69 2.29 0.00	34.65 2.50 0.00	26.25 2.03 0.00	23.11 1.72 0.00	21.90 1.43 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	23.24 1.23 0.00	20.24 0.79 0.00	17.53 0.69 0.00	16.19 0.62 0.00	17.34 0.68 0.00	20.80 0.70 0.00	22.06 1.18 0.00	23.91 0.87 0.00	24.53 1.01 0.00	23.86 0.95 0.00	25.00 1.14 0.00	25.13 1.11 0.00	24.01 1.08 0.00	25.19 1.27 0.00	24.80 1.38 0.00	22.03 1.18 0.00	22.39 0.95 0.00	24.15 0.88 0.00	23.48 1.00 0.00	36.03 1.62 0.00	34.12 1.98 0.00	25.83 1.61 0.00	22.74 1.34 0.00	21.54 1.06 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	23.24 1.23 0.00	20.24 0.79 0.00	17.53 0.69 0.00	16.19 0.62 0.00	17.34 0.68 0.00	20.80 0.70 0.00	22.06 1.18 0.00	23.91 0.87 0.00	24.53 1.01 0.00	23.86 0.95 0.00	25.00 1.14 0.00	25.13 1.11 0.00	24.01 1.08 0.00	25.19 1.27 0.00	24.80 1.38 0.00	22.03 1.18 0.00	22.39 0.95 0.00	24.15 0.88 0.00	23.48 1.00 0.00	36.03 1.62 0.00	34.12 1.98 0.00	25.83 1.61 0.00	22.74 1.34 0.00	21.54 1.06 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	22.04 0.04 0.00	19.44 -0.01 0.00	16.80 -0.04 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.58 -0.07 0.00	20.04 -0.06 0.00	20.83 -0.05 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.40 -0.12 0.00	22.83 -0.07 0.00	23.83 -0.03 0.00	24.05 0.02 0.00	22.97 0.04 0.00	23.94 0.01 0.00	23.46 0.04 0.00	20.89 0.04 0.00	21.49 0.04 0.00	23.36 0.08 0.00	22.58 0.10 0.00	34.53 0.13 0.00	32.17 0.03 0.00	24.28 0.06 0.00	21.38 -0.01 0.00	20.59 0.11 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	22.04 0.04 0.00	19.44 -0.01 0.00	16.80 -0.04 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.58 -0.07 0.00	20.04 -0.06 0.00	20.83 -0.05 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.40 -0.12 0.00	22.83 -0.07 0.00	23.83 -0.03 0.00	24.05 0.02 0.00	22.97 0.04 0.00	23.94 0.01 0.00	23.46 0.04 0.00	20.89 0.04 0.00	21.49 0.04 0.00	23.36 0.08 0.00	22.58 0.10 0.00	34.53 0.13 0.00	32.17 0.03 0.00	24.28 0.06 0.00	21.38 -0.01 0.00	20.59 0.11 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	22.68 0.67 0.00	19.96 0.51 0.00	17.27 0.42 0.00	15.98 0.40 0.00	17.07 0.42 0.00	20.67 0.57 0.00	21.56 0.68 0.00	23.81 0.78 0.00	24.27 0.75 0.00	23.60 0.69 0.00	24.58 0.72 0.00	24.79 0.77 0.00	23.74 0.80 0.00	24.81 0.88 0.00	24.22 0.80 0.00	21.50 0.65 0.00	22.24 0.80 0.00	24.19 0.92 0.00	23.43 0.95 0.00	35.88 1.47 0.00	33.45 1.31 0.00	25.23 1.01 0.00	22.13 0.74 0.00	21.18 0.71 0.00
PYRITES___HYD 24023	22.21 0.21 0.00	19.71 0.26 0.00	17.01 0.16 0.00	15.72 0.15 0.00	16.85 0.19 0.00	20.52 0.42 0.00	21.10 0.22 0.00	23.22 0.18 0.00	23.71 0.19 0.00	23.03 0.12 0.00	23.97 0.10 0.00	24.11 0.09 0.00	23.02 0.09 0.00	24.04 0.11 0.00	23.56 0.14 0.00	21.02 0.16 0.00	21.65 0.21 0.00	23.34 0.07 0.00	22.47 -0.02 0.00	34.32 -0.08 0.00	32.18 0.04 0.00	24.28 0.06 0.00	21.69 0.30 0.00	20.71 0.23 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	21.75 -0.25 0.00	19.11 -0.35 0.00	16.43 -0.42 0.00	15.16 -0.42 0.00	16.16 -0.49 0.00	19.67 -0.43 0.00	20.55 -0.33 0.00	22.69 -0.34 0.00	23.13 -0.39 0.00	22.68 -0.23 0.00	23.69 -0.17 0.00	23.81 -0.22 0.00	22.74 -0.19 0.00	23.66 -0.27 0.00	23.22 -0.20 0.00	20.76 -0.10 0.00	21.45 0.01 0.00	23.46 0.18 0.00	22.62 0.14 0.00	34.45 0.05 0.00	31.94 -0.21 0.00	23.99 -0.22 0.00	21.09 -0.30 0.00	20.41 -0.07 0.00

QUENSBRY_I15KV_TB8 356137	23.36 1.36 0.00	20.55 1.10 0.00	17.84 0.99 0.00	16.50 0.93 0.00	17.69 1.04 0.00	21.31 1.20 0.00	22.30 1.42 0.00	26.22 1.53 -1.66	24.94 1.42 0.00	24.11 1.21 0.00	24.89 1.03 0.00	25.06 1.04 0.00	23.99 1.06 0.00	25.28 1.35 0.00	24.63 1.21 0.00	21.80 0.94 0.00	22.42 0.98 0.00	24.43 1.16 0.00	23.96 1.48 0.00	36.92 2.52 0.00	34.60 2.46 0.00	25.99 1.77 0.00	22.86 1.47 0.00	21.77 1.29 0.00
RAMAPO____LBMP 323565	22.78 0.77 0.00	20.04 0.58 0.00	17.41 0.57 0.00	16.10 0.52 0.00	17.23 0.57 0.00	20.72 0.61 0.00	21.68 0.80 0.00	23.82 0.79 0.00	24.37 0.85 0.00	23.74 0.84 0.00	24.79 0.93 0.00	24.96 0.94 0.00	23.86 0.93 0.00	24.99 1.07 0.00	24.41 1.00 0.00	21.73 0.88 0.00	22.23 0.79 0.00	24.09 0.82 0.00	23.30 0.81 0.00	35.64 1.24 0.00	33.37 1.23 0.00	25.21 1.00 0.00	22.20 0.82 0.00	21.16 0.68 0.00
RANKINE____ 23646	22.63 0.63 0.00	19.82 0.37 0.00	16.95 0.10 0.00	15.63 0.06 0.00	16.61 -0.05 0.00	20.38 0.28 0.00	21.40 0.52 0.00	23.69 0.65 0.00	24.16 0.64 0.00	23.72 0.82 0.00	24.82 0.96 0.00	24.79 0.76 0.00	23.61 0.67 0.00	24.49 0.56 0.00	24.06 0.64 0.00	21.57 0.72 0.00	22.32 0.88 0.00	24.52 1.25 0.00	23.58 1.10 0.00	35.76 1.36 0.00	33.04 0.90 0.00	24.84 0.62 0.00	21.84 0.44 0.00	21.31 0.83 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	23.04 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.64 0.79 0.00	16.30 0.72 0.00	17.45 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.94 1.06 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.37 0.00	24.71 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.03 0.00	35.94 1.53 0.00	33.68 1.54 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	23.04 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.64 0.79 0.00	16.30 0.72 0.00	17.45 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.94 1.06 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.37 0.00	24.71 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.03 0.00	35.94 1.53 0.00	33.68 1.54 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	23.04 1.04 0.00	20.28 0.83 0.00	17.64 0.80 0.00	16.31 0.73 0.00	17.45 0.79 0.00	20.95 0.85 0.00	21.94 1.06 0.00	24.09 1.06 0.00	24.67 1.15 0.00	24.05 1.15 0.00	25.12 1.26 0.00	25.28 1.26 0.00	24.18 1.24 0.00	25.32 1.40 0.00	24.73 1.32 0.00	22.01 1.15 0.00	22.48 1.05 0.00	24.34 1.07 0.00	23.51 1.03 0.00	35.96 1.56 0.00	33.69 1.55 0.00	25.50 1.28 0.00	22.45 1.06 0.00	21.36 0.88 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	23.04 1.04 0.00	20.28 0.83 0.00	17.64 0.80 0.00	16.31 0.73 0.00	17.45 0.79 0.00	20.95 0.85 0.00	21.94 1.06 0.00	24.09 1.06 0.00	24.67 1.15 0.00	24.05 1.15 0.00	25.12 1.26 0.00	25.28 1.26 0.00	24.18 1.24 0.00	25.32 1.40 0.00	24.73 1.32 0.00	22.01 1.15 0.00	22.48 1.05 0.00	24.34 1.07 0.00	23.51 1.03 0.00	35.96 1.56 0.00	33.69 1.55 0.00	25.50 1.28 0.00	22.45 1.06 0.00	21.36 0.88 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	23.04 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.64 0.79 0.00	16.30 0.73 0.00	17.45 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.93 1.05 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.37 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.02 0.00	35.94 1.53 0.00	33.68 1.53 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	23.04 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.64 0.79 0.00	16.30 0.73 0.00	17.45 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.93 1.05 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.37 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.02 0.00	35.94 1.53 0.00	33.68 1.53 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	23.07 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.66 0.81 0.00	16.32 0.75 0.00	17.47 0.81 0.00	20.97 0.87 0.00	21.97 1.09 0.00	24.12 1.09 0.00	24.70 1.18 0.00	24.08 1.18 0.00	25.15 1.29 0.00	25.32 1.30 0.00	24.21 1.27 0.00	25.35 1.42 0.00	24.76 1.35 0.00	22.04 1.19 0.00	22.51 1.08 0.00	24.37 1.10 0.00	23.55 1.07 0.00	36.01 1.60 0.00	33.74 1.60 0.00	25.54 1.32 0.00	22.48 1.09 0.00	21.38 0.91 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	23.07 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.66 0.81 0.00	16.32 0.75 0.00	17.47 0.81 0.00	20.97 0.88 0.00	21.97 1.09 0.00	24.12 1.09 0.00	24.70 1.18 0.00	24.08 1.18 0.00	25.15 1.29 0.00	25.32 1.29 0.00	24.21 1.28 0.00	25.35 1.42 0.00	24.76 1.35 0.00	22.04 1.19 0.00	22.51 1.08 0.00	24.37 1.10 0.00	23.55 1.07 0.00	36.01 1.60 0.00	33.74 1.60 0.00	25.53 1.32 0.00	22.48 1.09 0.00	21.38 0.90 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	23.10 1.09 0.00	20.33 0.88 0.00	17.69 0.84 0.00	16.34 0.77 0.00	17.48 0.83 0.00	20.99 0.89 0.00	21.99 1.11 0.00	24.14 1.11 0.00	24.73 1.21 0.00	24.12 1.21 0.00	25.19 1.33 0.00	25.35 1.33 0.00	24.23 1.30 0.00	25.39 1.46 0.00	24.80 1.38 0.00	22.05 1.20 0.00	22.51 1.08 0.00	24.36 1.08 0.00	23.52 1.04 0.00	35.98 1.57 0.00	33.73 1.59 0.00	25.54 1.32 0.00	22.48 1.09 0.00	21.37 0.90 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	23.03 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.79 0.00	16.30 0.72 0.00	17.45 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.93 1.05 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.38 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.02 0.00	35.94 1.53 0.00	33.68 1.54 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	23.03 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.79 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.93 1.05 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.37 0.00	24.71 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.03 0.00	35.94 1.53 0.00	33.68 1.54 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	23.03 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.94 1.06 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.38 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.02 0.00	35.95 1.55 0.00	33.69 1.54 0.00	25.50 1.28 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.88 0.00



RAVENSWOOD_GT_5 24254	23.03 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.94 1.06 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.38 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.02 0.00	35.95 1.55 0.00	33.69 1.54 0.00	25.50 1.28 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.88 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	23.03 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.94 1.06 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.38 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.02 0.00	35.95 1.55 0.00	33.69 1.54 0.00	25.50 1.28 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.88 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	23.03 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.94 1.06 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.38 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.02 0.00	35.95 1.55 0.00	33.69 1.54 0.00	25.50 1.28 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.88 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	23.03 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.79 0.00	16.30 0.72 0.00	17.45 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.93 1.05 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.38 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.02 0.00	35.94 1.53 0.00	33.68 1.54 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	23.03 1.03 0.00	20.27 0.82 0.00	17.63 0.79 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.93 1.05 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.04 1.14 0.00	25.10 1.24 0.00	25.27 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.37 0.00	24.71 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.50 1.03 0.00	35.94 1.53 0.00	33.68 1.54 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.82 0.00	16.32 0.75 0.00	17.46 0.80 0.00	20.96 0.86 0.00	21.95 1.07 0.00	24.10 1.06 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.17 0.00	25.13 1.27 0.00	25.29 1.27 0.00	24.18 1.25 0.00	25.33 1.40 0.00	24.75 1.33 0.00	22.01 1.16 0.00	22.48 1.04 0.00	24.33 1.05 0.00	23.49 1.01 0.00	35.93 1.53 0.00	33.68 1.53 0.00	25.50 1.28 0.00	22.44 1.05 0.00	21.34 0.87 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.82 0.00	16.32 0.75 0.00	17.46 0.80 0.00	20.96 0.86 0.00	21.95 1.07 0.00	24.10 1.06 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.17 0.00	25.13 1.27 0.00	25.29 1.27 0.00	24.18 1.25 0.00	25.33 1.40 0.00	24.75 1.33 0.00	22.01 1.16 0.00	22.48 1.04 0.00	24.33 1.05 0.00	23.49 1.01 0.00	35.93 1.53 0.00	33.68 1.53 0.00	25.50 1.28 0.00	22.44 1.05 0.00	21.34 0.87 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	23.04 1.03 0.00	20.28 0.83 0.00	17.64 0.79 0.00	16.30 0.73 0.00	17.45 0.79 0.00	20.94 0.84 0.00	21.94 1.06 0.00	24.08 1.05 0.00	24.66 1.14 0.00	24.05 1.14 0.00	25.11 1.24 0.00	25.28 1.25 0.00	24.16 1.23 0.00	25.30 1.38 0.00	24.72 1.30 0.00	22.00 1.15 0.00	22.47 1.03 0.00	24.33 1.05 0.00	23.51 1.03 0.00	35.94 1.54 0.00	33.68 1.54 0.00	25.49 1.27 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.87 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	23.06 1.06 0.00	20.30 0.85 0.00	17.67 0.82 0.00	16.32 0.75 0.00	17.46 0.80 0.00	20.96 0.86 0.00	21.95 1.07 0.00	24.10 1.06 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.17 0.00	25.13 1.27 0.00	25.29 1.27 0.00	24.18 1.25 0.00	25.33 1.40 0.00	24.75 1.33 0.00	22.01 1.16 0.00	22.48 1.04 0.00	24.33 1.05 0.00	23.49 1.01 0.00	35.93 1.53 0.00	33.68 1.53 0.00	25.50 1.28 0.00	22.44 1.05 0.00	21.34 0.87 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	23.04 1.04 0.00	20.28 0.83 0.00	17.65 0.80 0.00	16.31 0.74 0.00	17.46 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.96 1.08 0.00	24.12 1.08 0.00	24.70 1.18 0.00	24.10 1.19 0.00	25.17 1.30 0.00	25.34 1.32 0.00	24.24 1.30 0.00	25.37 1.45 0.00	24.79 1.37 0.00	22.05 1.19 0.00	22.53 1.09 0.00	24.37 1.10 0.00	23.53 1.05 0.00	35.97 1.57 0.00	33.71 1.56 0.00	25.52 1.30 0.00	22.46 1.07 0.00	21.37 0.90 0.00
RED___ROCHESTER 323720	22.60 0.60 0.00	19.81 0.36 0.00	16.99 0.14 0.00	15.67 0.09 0.00	16.69 0.03 0.00	20.36 0.26 0.00	21.32 0.44 0.00	23.54 0.50 0.00	24.00 0.48 0.00	23.56 0.66 0.00	24.64 0.78 0.00	24.73 0.71 0.00	23.61 0.68 0.00	24.56 0.64 0.00	24.12 0.71 0.00	21.58 0.73 0.00	22.32 0.88 0.00	24.46 1.18 0.00	23.56 1.09 0.00	35.86 1.46 0.00	33.21 1.07 0.00	24.95 0.73 0.00	21.93 0.54 0.00	21.25 0.77 0.00
REGAN___SOLAR 323812	24.11 2.11 0.00	21.30 1.85 0.00	18.49 1.64 0.00	17.10 1.53 0.00	18.30 1.64 0.00	22.15 2.05 0.00	22.91 2.03 0.00	25.38 2.11 -0.24	25.41 1.89 0.00	24.54 1.63 0.00	25.38 1.51 0.00	25.61 1.59 0.00	24.67 1.73 0.00	25.79 1.87 0.00	25.30 1.88 0.00	22.87 2.01 0.00	22.86 1.42 0.00	25.15 1.87 0.00	24.31 1.83 0.00	37.97 3.56 0.00	35.55 3.40 0.00	26.80 2.58 0.00	23.50 2.11 0.00	22.58 2.10 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	22.35 0.35 0.00	19.71 0.25 0.00	17.15 0.30 0.00	15.89 0.32 0.00	16.99 0.33 0.00	20.37 0.27 0.00	21.23 0.35 0.00	20.39 0.22 2.86	23.69 0.17 0.00	23.02 0.11 0.00	23.94 0.08 0.00	24.11 0.09 0.00	23.04 0.11 0.00	24.17 0.24 0.00	23.56 0.14 0.00	20.95 0.09 0.00	21.53 0.09 0.00	23.43 0.15 0.00	22.76 0.28 0.00	35.01 0.61 0.00	32.72 0.58 0.00	24.63 0.41 0.00	21.65 0.26 0.00	20.69 0.21 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	24.62 2.61 0.00	21.66 2.21 0.00	18.85 2.01 0.00	17.43 1.86 0.00	18.72 2.06 0.00	22.60 2.51 0.00	23.59 2.71 0.00	27.76 2.99 -1.74	26.26 2.74 0.00	25.20 2.30 0.00	26.04 2.18 0.00	26.26 2.24 0.00	25.24 2.31 0.00	26.77 2.84 0.00	26.04 2.63 0.00	23.22 2.36 0.00	23.98 2.54 0.00	26.04 2.77 0.00	25.62 3.14 0.00	39.52 5.11 0.00	36.74 4.60 0.00	27.49 3.27 0.00	24.20 2.81 0.00	23.06 2.58 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	22.72 0.71 0.00	20.05 0.60 0.00	17.37 0.52 0.00	16.08 0.50 0.00	17.18 0.53 0.00	20.78 0.67 0.00	21.58 0.70 0.00	23.75 0.71 0.00	24.14 0.62 0.00	23.51 0.60 0.00	24.53 0.67 0.00	24.75 0.73 0.00	23.67 0.74 0.00	24.73 0.80 0.00	24.27 0.85 0.00	21.61 0.76 0.00	22.24 0.80 0.00	24.12 0.84 0.00	23.40 0.92 0.00	35.95 1.54 0.00	33.63 1.48 0.00	25.31 1.09 0.00	22.22 0.83 0.00	21.21 0.73 0.00

REYNOLDS_115KV_TB3 80639	22.52 0.51 0.00	19.85 0.40 0.00	17.28 0.43 0.00	16.00 0.43 0.00	17.12 0.47 0.00	20.53 0.43 0.00	21.39 0.51 0.00	19.86 0.38 3.55	23.86 0.34 0.00	23.18 0.27 0.00	24.10 0.24 0.00	24.26 0.24 0.00	23.18 0.25 0.00	24.33 0.40 0.00	23.69 0.27 0.00	21.05 0.20 0.00	21.64 0.20 0.00	23.55 0.28 0.00	22.88 0.40 0.00	35.22 0.82 0.00	32.92 0.78 0.00	24.78 0.56 0.00	21.81 0.42 0.00	20.83 0.35 0.00
RIVERBAY____ 323610	23.00 0.99 0.00	20.25 0.80 0.00	17.65 0.80 0.00	16.29 0.72 0.00	17.42 0.76 0.00	20.91 0.81 0.00	21.89 1.01 0.00	24.00 0.96 0.00	24.57 1.05 0.00	23.94 1.04 0.00	24.99 1.13 0.00	25.17 1.15 0.00	24.09 1.16 0.00	25.24 1.32 0.00	24.68 1.26 0.00	21.95 1.09 0.00	22.43 0.99 0.00	24.25 0.97 0.00	23.42 0.94 0.00	35.85 1.44 0.00	33.58 1.44 0.00	25.41 1.19 0.00	22.37 0.98 0.00	21.28 0.80 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	22.47 0.46 0.00	19.80 0.35 0.00	17.23 0.38 0.00	15.97 0.39 0.00	17.08 0.42 0.00	20.47 0.37 0.00	21.34 0.46 0.00	20.29 0.33 3.08	23.81 0.29 0.00	23.14 0.24 0.00	24.07 0.21 0.00	24.24 0.22 0.00	23.17 0.23 0.00	24.31 0.38 0.00	23.68 0.26 0.00	21.06 0.20 0.00	21.64 0.20 0.00	23.55 0.28 0.00	22.88 0.40 0.00	35.20 0.80 0.00	32.90 0.75 0.00	24.76 0.54 0.00	21.77 0.38 0.00	20.79 0.31 0.00
ROARING____BROOK_WT_PWR 323790	21.76 -0.25 0.00	19.26 -0.19 0.00	16.61 -0.24 0.00	15.31 -0.27 0.00	16.42 -0.24 0.00	19.97 -0.13 0.00	20.69 -0.19 0.00	22.93 -0.10 0.00	23.46 -0.06 0.00	22.84 -0.06 0.00	23.77 -0.09 0.00	23.88 -0.14 0.00	22.78 -0.16 0.00	23.79 -0.14 0.00	23.31 -0.11 0.00	20.76 -0.09 0.00	21.35 -0.08 0.00	23.10 -0.17 0.00	22.24 -0.24 0.00	34.01 -0.39 0.00	31.76 -0.38 0.00	23.68 -0.54 0.00	20.91 -0.48 0.00	20.08 -0.39 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	22.35 0.34 0.00	19.61 0.16 0.00	16.83 -0.02 0.00	15.52 -0.05 0.00	16.53 -0.13 0.00	20.16 0.06 0.00	21.10 0.22 0.00	23.28 0.25 0.00	23.73 0.21 0.00	23.27 0.37 0.00	24.33 0.47 0.00	24.40 0.38 0.00	23.29 0.36 0.00	24.21 0.28 0.00	23.78 0.36 0.00	21.26 0.41 0.00	21.98 0.53 0.00	24.08 0.80 0.00	23.18 0.70 0.00	35.28 0.88 0.00	32.70 0.56 0.00	24.57 0.36 0.00	21.62 0.23 0.00	20.98 0.50 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	22.49 0.48 0.00	19.72 0.27 0.00	16.91 0.07 0.00	15.60 0.03 0.00	16.62 -0.04 0.00	20.28 0.18 0.00	21.22 0.34 0.00	23.42 0.39 0.00	23.88 0.36 0.00	23.43 0.53 0.00	24.50 0.64 0.00	24.58 0.56 0.00	23.47 0.54 0.00	24.40 0.48 0.00	23.97 0.55 0.00	21.43 0.58 0.00	22.16 0.72 0.00	24.28 1.01 0.00	23.39 0.91 0.00	35.60 1.19 0.00	32.98 0.83 0.00	24.78 0.56 0.00	21.79 0.40 0.00	21.12 0.64 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	23.05 1.05 0.00	20.28 0.83 0.00	17.63 0.78 0.00	16.30 0.72 0.00	17.44 0.78 0.00	20.95 0.85 0.00	21.94 1.06 0.00	24.11 1.07 0.00	24.68 1.16 0.00	24.05 1.15 0.00	25.11 1.25 0.00	25.28 1.26 0.00	24.17 1.24 0.00	25.33 1.40 0.00	24.74 1.32 0.00	22.02 1.16 0.00	22.50 1.06 0.00	24.37 1.10 0.00	23.56 1.08 0.00	36.04 1.64 0.00	33.77 1.62 0.00	25.54 1.32 0.00	22.48 1.09 0.00	21.39 0.91 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	22.72 0.71 0.00	20.05 0.60 0.00	17.37 0.52 0.00	16.08 0.50 0.00	17.18 0.53 0.00	20.78 0.67 0.00	21.58 0.70 0.00	23.75 0.71 0.00	24.14 0.62 0.00	23.51 0.60 0.00	24.53 0.67 0.00	24.75 0.73 0.00	23.67 0.74 0.00	24.73 0.80 0.00	24.27 0.85 0.00	21.61 0.76 0.00	22.24 0.80 0.00	24.12 0.84 0.00	23.40 0.92 0.00	35.95 1.54 0.00	33.63 1.48 0.00	25.31 1.09 0.00	22.22 0.83 0.00	21.21 0.73 0.00
ROSETON____1 23587	22.79 0.79 0.00	20.07 0.62 0.00	17.44 0.60 0.00	16.13 0.56 0.00	17.27 0.61 0.00	20.75 0.65 0.00	21.71 0.83 0.00	23.85 0.81 0.00	24.39 0.87 0.00	23.74 0.84 0.00	24.75 0.89 0.00	24.91 0.89 0.00	23.81 0.88 0.00	24.96 1.03 0.00	24.38 0.96 0.00	21.71 0.85 0.00	22.21 0.77 0.00	24.08 0.80 0.00	23.29 0.81 0.00	35.68 1.27 0.00	33.41 1.26 0.00	25.23 1.01 0.00	22.22 0.83 0.00	21.16 0.68 0.00
ROSETON____2 23588	22.79 0.79 0.00	20.07 0.62 0.00	17.44 0.60 0.00	16.13 0.56 0.00	17.27 0.61 0.00	20.75 0.65 0.00	21.71 0.83 0.00	23.85 0.81 0.00	24.39 0.87 0.00	23.74 0.84 0.00	24.75 0.89 0.00	24.91 0.89 0.00	23.81 0.88 0.00	24.96 1.03 0.00	24.38 0.96 0.00	21.71 0.85 0.00	22.21 0.77 0.00	24.08 0.80 0.00	23.29 0.81 0.00	35.68 1.27 0.00	33.41 1.26 0.00	25.23 1.01 0.00	22.22 0.83 0.00	21.16 0.68 0.00
ROTTRDAM_115KV_TB3 80664	22.78 0.78 0.00	20.09 0.63 0.00	17.46 0.61 0.00	16.15 0.58 0.00	17.29 0.63 0.00	20.77 0.67 0.00	21.68 0.80 0.00	24.13 0.81 -0.28	24.31 0.79 0.00	23.62 0.72 0.00	24.56 0.70 0.00	24.74 0.72 0.00	23.65 0.72 0.00	24.79 0.86 0.00	24.20 0.78 0.00	21.53 0.68 0.00	22.10 0.66 0.00	24.00 0.73 0.00	23.28 0.80 0.00	35.76 1.36 0.00	33.44 1.30 0.00	25.18 0.97 0.00	22.17 0.78 0.00	21.15 0.67 0.00
RUSSELL____1 23602	22.60 0.60 0.00	19.82 0.37 0.00	16.98 0.14 0.00	15.66 0.09 0.00	16.69 0.03 0.00	20.36 0.26 0.00	21.32 0.44 0.00	23.54 0.50 0.00	24.01 0.48 0.00	23.56 0.65 0.00	24.65 0.79 0.00	24.73 0.70 0.00	23.61 0.68 0.00	24.55 0.63 0.00	24.12 0.70 0.00	21.58 0.73 0.00	22.32 0.88 0.00	24.46 1.18 0.00	23.57 1.09 0.00	35.86 1.46 0.00	33.22 1.07 0.00	24.95 0.73 0.00	21.93 0.54 0.00	21.25 0.77 0.00
RUSSELL____2 23532	22.60 0.60 0.00	19.82 0.37 0.00	16.98 0.14 0.00	15.66 0.09 0.00	16.69 0.03 0.00	20.36 0.26 0.00	21.32 0.44 0.00	23.54 0.50 0.00	24.01 0.48 0.00	23.56 0.65 0.00	24.65 0.79 0.00	24.73 0.70 0.00	23.61 0.68 0.00	24.55 0.63 0.00	24.12 0.70 0.00	21.58 0.73 0.00	22.32 0.88 0.00	24.46 1.18 0.00	23.57 1.09 0.00	35.86 1.46 0.00	33.22 1.07 0.00	24.95 0.73 0.00	21.93 0.54 0.00	21.25 0.77 0.00
RUSSELL____3 23549	22.60 0.60 0.00	19.82 0.37 0.00	16.98 0.14 0.00	15.66 0.09 0.00	16.69 0.03 0.00	20.36 0.26 0.00	21.32 0.44 0.00	23.54 0.50 0.00	24.01 0.48 0.00	23.56 0.65 0.00	24.65 0.79 0.00	24.73 0.70 0.00	23.61 0.68 0.00	24.55 0.63 0.00	24.12 0.70 0.00	21.58 0.73 0.00	22.32 0.88 0.00	24.46 1.18 0.00	23.57 1.09 0.00	35.86 1.46 0.00	33.22 1.07 0.00	24.95 0.73 0.00	21.93 0.54 0.00	21.25 0.77 0.00
RUSSELL____4 23556	22.60 0.60 0.00	19.82 0.37 0.00	16.98 0.14 0.00	15.66 0.09 0.00	16.69 0.03 0.00	20.36 0.26 0.00	21.32 0.44 0.00	23.54 0.50 0.00	24.01 0.48 0.00	23.56 0.65 0.00	24.65 0.79 0.00	24.73 0.70 0.00	23.61 0.68 0.00	24.55 0.63 0.00	24.12 0.70 0.00	21.58 0.73 0.00	22.32 0.88 0.00	24.46 1.18 0.00	23.57 1.09 0.00	35.86 1.46 0.00	33.22 1.07 0.00	24.95 0.73 0.00	21.93 0.54 0.00	21.25 0.77 0.00

RUSSELL___STATION 23914	22.60 0.60 0.00	19.82 0.37 0.00	16.98 0.14 0.00	15.66 0.09 0.00	16.69 0.03 0.00	20.36 0.26 0.00	21.32 0.44 0.00	23.54 0.50 0.00	24.01 0.48 0.00	23.56 0.65 0.00	24.65 0.79 0.00	24.73 0.70 0.00	23.61 0.68 0.00	24.55 0.63 0.00	24.12 0.70 0.00	21.58 0.73 0.00	22.32 0.88 0.00	24.46 1.18 0.00	23.57 1.09 0.00	35.86 1.46 0.00	33.22 1.07 0.00	24.95 0.73 0.00	21.93 0.54 0.00	21.25 0.77 0.00
S SALMON___HYD 24043	22.20 0.20 0.00	19.56 0.10 0.00	16.85 0.01 0.00	15.55 -0.02 0.00	16.65 0.00 0.00	20.16 0.06 0.00	20.93 0.05 0.00	22.97 -0.07 0.00	23.38 -0.14 0.00	22.74 -0.17 0.00	23.67 -0.19 0.00	23.86 -0.16 0.00	22.80 -0.13 0.00	23.74 -0.18 0.00	23.28 -0.13 0.00	20.71 -0.15 0.00	21.34 -0.10 0.00	23.21 -0.07 0.00	22.48 0.00 0.00	34.55 0.15 0.00	32.34 0.20 0.00	24.51 0.29 0.00	21.57 0.18 0.00	20.68 0.20 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	23.15 1.14 0.00	20.27 0.81 0.00	17.38 0.53 0.00	16.06 0.49 0.00	17.10 0.45 0.00	20.91 0.81 0.00	21.95 1.07 0.00	24.16 1.13 0.00	24.40 0.89 0.00	23.89 0.98 0.00	24.93 1.07 0.00	24.96 0.94 0.00	23.78 0.84 0.00	24.66 0.74 0.00	24.27 0.85 0.00	21.66 0.81 0.00	22.45 1.01 0.00	24.55 1.27 0.00	23.75 1.27 0.00	36.46 2.06 0.00	34.07 1.93 0.00	25.68 1.47 0.00	22.52 1.13 0.00	21.78 1.30 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	22.47 0.46 0.00	19.67 0.22 0.00	16.82 -0.03 0.00	15.50 -0.07 0.00	16.46 -0.20 0.00	20.21 0.11 0.00	21.22 0.34 0.00	23.45 0.42 0.00	23.88 0.36 0.00	23.47 0.56 0.00	24.54 0.68 0.00	24.49 0.46 0.00	23.34 0.41 0.00	24.19 0.27 0.00	23.79 0.37 0.00	21.32 0.47 0.00	22.07 0.63 0.00	24.26 0.99 0.00	23.31 0.83 0.00	35.34 0.94 0.00	32.66 0.51 0.00	24.54 0.32 0.00	21.61 0.22 0.00	21.13 0.65 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	22.47 0.46 0.00	19.67 0.22 0.00	16.82 -0.03 0.00	15.50 -0.07 0.00	16.46 -0.20 0.00	20.21 0.11 0.00	21.22 0.34 0.00	23.45 0.42 0.00	23.88 0.36 0.00	23.47 0.56 0.00	24.54 0.68 0.00	24.49 0.46 0.00	23.34 0.41 0.00	24.19 0.27 0.00	23.79 0.37 0.00	21.32 0.47 0.00	22.07 0.63 0.00	24.26 0.99 0.00	23.31 0.83 0.00	35.34 0.94 0.00	32.66 0.51 0.00	24.54 0.32 0.00	21.61 0.22 0.00	21.13 0.65 0.00
SELKIRK___I 23801	22.61 0.60 0.00	19.95 0.50 0.00	17.36 0.52 0.00	16.08 0.51 0.00	17.19 0.53 0.00	20.63 0.53 0.00	21.50 0.61 0.00	22.05 0.56 1.55	24.09 0.57 0.00	23.37 0.47 0.00	24.31 0.45 0.00	24.47 0.45 0.00	23.38 0.45 0.00	24.50 0.57 0.00	23.89 0.48 0.00	21.25 0.40 0.00	21.83 0.39 0.00	23.72 0.44 0.00	23.03 0.55 0.00	35.42 1.02 0.00	33.12 0.98 0.00	24.95 0.73 0.00	21.98 0.59 0.00	20.97 0.49 0.00
SELKIRK___II 23799	22.46 0.45 0.00	19.80 0.35 0.00	17.23 0.38 0.00	15.95 0.38 0.00	17.06 0.40 0.00	20.47 0.37 0.00	21.35 0.47 0.00	21.65 0.39 1.78	23.89 0.37 0.00	23.22 0.31 0.00	24.16 0.30 0.00	24.32 0.30 0.00	23.24 0.31 0.00	24.36 0.44 0.00	23.76 0.34 0.00	21.14 0.28 0.00	21.70 0.26 0.00	23.57 0.30 0.00	22.88 0.40 0.00	35.17 0.76 0.00	32.88 0.74 0.00	24.77 0.55 0.00	21.82 0.43 0.00	20.81 0.33 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	21.80 -0.21 0.00	19.23 -0.22 0.00	16.63 -0.22 0.00	15.37 -0.20 0.00	16.42 -0.24 0.00	19.83 -0.27 0.00	20.59 -0.30 0.00	22.66 -0.38 0.00	23.10 -0.42 0.00	22.51 -0.39 0.00	23.48 -0.38 0.00	23.68 -0.34 0.00	22.63 -0.30 0.00	23.57 -0.36 0.00	23.09 -0.33 0.00	20.57 -0.28 0.00	21.18 -0.26 0.00	23.03 -0.24 0.00	22.26 -0.22 0.00	34.10 -0.30 0.00	31.83 -0.31 0.00	24.00 -0.22 0.00	21.14 -0.25 0.00	20.37 -0.11 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	22.67 0.66 0.00	19.85 0.40 0.00	16.97 0.13 0.00	15.66 0.08 0.00	16.63 -0.02 0.00	20.41 0.31 0.00	21.44 0.55 0.00	23.72 0.68 0.00	24.20 0.68 0.00	23.77 0.86 0.00	24.87 1.01 0.00	24.84 0.82 0.00	23.66 0.73 0.00	24.54 0.61 0.00	24.12 0.70 0.00	21.62 0.76 0.00	22.37 0.93 0.00	24.58 1.30 0.00	23.63 1.15 0.00	35.83 1.42 0.00	33.10 0.96 0.00	24.88 0.67 0.00	21.87 0.48 0.00	21.34 0.86 0.00
SENECA___ENERGY 23797	22.26 0.26 0.00	19.59 0.14 0.00	16.90 0.05 0.00	15.62 0.05 0.00	16.66 0.01 0.00	20.20 0.10 0.00	21.13 0.24 0.00	23.31 0.28 0.00	23.77 0.25 0.00	23.20 0.29 0.00	24.22 0.36 0.00	24.37 0.35 0.00	23.21 0.28 0.00	24.21 0.28 0.00	23.76 0.34 0.00	21.20 0.34 0.00	21.89 0.45 0.00	23.88 0.61 0.00	23.13 0.65 0.00	35.32 0.92 0.00	32.86 0.72 0.00	24.72 0.51 0.00	21.68 0.28 0.00	20.86 0.39 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	22.76 0.75 0.00	20.04 0.58 0.00	17.38 0.53 0.00	16.06 0.49 0.00	17.19 0.53 0.00	20.69 0.59 0.00	21.65 0.76 0.00	23.79 0.75 0.00	24.30 0.78 0.00	23.65 0.74 0.00	24.64 0.78 0.00	24.78 0.76 0.00	23.66 0.73 0.00	24.80 0.87 0.00	24.24 0.82 0.00	21.60 0.74 0.00	22.13 0.69 0.00	24.04 0.76 0.00	23.26 0.78 0.00	35.63 1.23 0.00	33.36 1.21 0.00	25.19 0.97 0.00	22.18 0.79 0.00	21.15 0.67 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	22.72 0.72 0.00	20.01 0.55 0.00	17.37 0.52 0.00	16.05 0.48 0.00	17.18 0.53 0.00	20.67 0.57 0.00	21.61 0.73 0.00	23.76 0.72 0.00	24.28 0.76 0.00	23.63 0.72 0.00	24.63 0.77 0.00	24.79 0.76 0.00	23.68 0.74 0.00	24.81 0.88 0.00	24.24 0.83 0.00	21.60 0.74 0.00	22.13 0.69 0.00	24.01 0.74 0.00	23.24 0.76 0.00	35.60 1.19 0.00	33.31 1.17 0.00	25.15 0.93 0.00	22.15 0.76 0.00	21.12 0.64 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	23.24 1.23 0.00	20.24 0.79 0.00	17.53 0.69 0.00	16.19 0.62 0.00	17.34 0.68 0.00	20.80 0.70 0.00	22.06 1.18 0.00	23.91 0.87 0.00	24.53 1.01 0.00	23.86 0.95 0.00	25.00 1.14 0.00	25.13 1.11 0.00	24.01 1.08 0.00	25.19 1.27 0.00	24.80 1.38 0.00	22.03 1.18 0.00	22.39 0.95 0.00	24.15 0.88 0.00	23.48 1.00 0.00	36.03 1.62 0.00	34.12 1.98 0.00	25.83 1.61 0.00	22.74 1.34 0.00	21.54 1.06 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	23.24 1.23 0.00	20.24 0.79 0.00	17.53 0.69 0.00	16.19 0.62 0.00	17.34 0.68 0.00	20.80 0.70 0.00	22.06 1.18 0.00	23.91 0.87 0.00	24.53 1.01 0.00	23.86 0.95 0.00	25.00 1.14 0.00	25.13 1.11 0.00	24.01 1.08 0.00	25.19 1.27 0.00	24.80 1.38 0.00	22.03 1.18 0.00	22.39 0.95 0.00	24.15 0.88 0.00	23.48 1.00 0.00	36.03 1.62 0.00	34.12 1.98 0.00	25.83 1.61 0.00	22.74 1.34 0.00	21.54 1.06 0.00
SISSONVILLE___ 23735	21.95 -0.06 0.00	19.45 0.00 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.21 0.11 0.00	20.83 -0.05 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.43 -0.09 0.00	22.76 -0.14 0.00	23.67 -0.19 0.00	23.77 -0.26 0.00	22.67 -0.27 0.00	23.68 -0.25 0.00	23.21 -0.20 0.00	20.60 -0.25 0.00	21.15 -0.28 0.00	22.87 -0.41 0.00	22.02 -0.46 0.00	33.64 -0.77 0.00	31.50 -0.65 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.33 -0.06 0.00	20.42 -0.05 0.00

SITHE_IND_GS1 24169	21.57 -0.44 0.00	19.04 -0.41 0.00	16.47 -0.38 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.27 -0.39 0.00	19.64 -0.46 0.00	20.36 -0.52 0.00	22.39 -0.64 0.00	22.83 -0.69 0.00	22.27 -0.64 0.00	23.22 -0.64 0.00	23.44 -0.58 0.00	22.37 -0.56 0.00	23.29 -0.63 0.00	22.82 -0.59 0.00	20.34 -0.52 0.00	20.92 -0.51 0.00	22.75 -0.52 0.00	21.98 -0.49 0.00	33.63 -0.78 0.00	31.35 -0.80 0.00	23.63 -0.58 0.00	20.84 -0.55 0.00	20.11 -0.36 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	21.57 -0.44 0.00	19.04 -0.41 0.00	16.47 -0.38 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.27 -0.39 0.00	19.64 -0.46 0.00	20.36 -0.52 0.00	22.39 -0.64 0.00	22.83 -0.69 0.00	22.27 -0.64 0.00	23.22 -0.64 0.00	23.44 -0.58 0.00	22.37 -0.56 0.00	23.29 -0.63 0.00	22.82 -0.59 0.00	20.34 -0.52 0.00	20.92 -0.51 0.00	22.75 -0.52 0.00	21.98 -0.49 0.00	33.63 -0.78 0.00	31.35 -0.80 0.00	23.63 -0.58 0.00	20.84 -0.55 0.00	20.11 -0.36 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	21.57 -0.44 0.00	19.04 -0.41 0.00	16.47 -0.38 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.27 -0.39 0.00	19.64 -0.46 0.00	20.36 -0.52 0.00	22.39 -0.64 0.00	22.83 -0.69 0.00	22.27 -0.64 0.00	23.22 -0.64 0.00	23.44 -0.58 0.00	22.37 -0.56 0.00	23.29 -0.63 0.00	22.82 -0.59 0.00	20.34 -0.52 0.00	20.92 -0.51 0.00	22.75 -0.52 0.00	21.98 -0.49 0.00	33.63 -0.78 0.00	31.35 -0.80 0.00	23.63 -0.58 0.00	20.84 -0.55 0.00	20.11 -0.36 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	21.57 -0.44 0.00	19.04 -0.41 0.00	16.47 -0.38 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.27 -0.39 0.00	19.64 -0.46 0.00	20.36 -0.52 0.00	22.39 -0.64 0.00	22.83 -0.69 0.00	22.27 -0.64 0.00	23.22 -0.64 0.00	23.44 -0.58 0.00	22.37 -0.56 0.00	23.29 -0.63 0.00	22.82 -0.59 0.00	20.34 -0.52 0.00	20.92 -0.51 0.00	22.75 -0.52 0.00	21.98 -0.49 0.00	33.63 -0.78 0.00	31.35 -0.80 0.00	23.63 -0.58 0.00	20.84 -0.55 0.00	20.11 -0.36 0.00
SITHE___BATAVIA 24024	22.99 0.98 0.00	20.09 0.64 0.00	17.20 0.35 0.00	15.86 0.29 0.00	16.88 0.22 0.00	20.67 0.57 0.00	21.70 0.82 0.00	23.98 0.94 0.00	24.37 0.85 0.00	23.93 1.02 0.00	24.98 1.12 0.00	25.01 0.99 0.00	23.91 0.98 0.00	24.87 0.94 0.00	24.47 1.05 0.00	21.92 1.07 0.00	22.63 1.19 0.00	24.89 1.61 0.00	23.97 1.49 0.00	36.44 2.03 0.00	33.70 1.56 0.00	25.31 1.09 0.00	22.24 0.85 0.00	21.65 1.17 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	21.57 -0.44 0.00	19.04 -0.41 0.00	16.47 -0.38 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.27 -0.39 0.00	19.64 -0.46 0.00	20.36 -0.52 0.00	22.39 -0.64 0.00	22.83 -0.69 0.00	22.27 -0.64 0.00	23.22 -0.64 0.00	23.44 -0.58 0.00	22.37 -0.56 0.00	23.29 -0.64 0.00	22.82 -0.59 0.00	20.34 -0.52 0.00	20.92 -0.51 0.00	22.75 -0.52 0.00	21.99 -0.49 0.00	33.63 -0.78 0.00	31.35 -0.80 0.00	23.63 -0.58 0.00	20.84 -0.55 0.00	20.11 -0.36 0.00
SITHE___MASSENA 23902	21.93 -0.08 0.00	19.45 0.00 0.00	16.80 -0.04 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.63 -0.02 0.00	20.19 0.09 0.00	20.88 0.00 0.00	23.14 0.10 0.00	23.65 0.13 0.00	23.01 0.10 0.00	23.93 0.07 0.00	24.05 0.03 0.00	22.95 0.02 0.00	23.96 0.03 0.00	23.49 0.07 0.00	20.90 0.04 0.00	21.50 0.06 0.00	23.23 -0.04 0.00	22.35 -0.13 0.00	34.06 -0.35 0.00	31.85 -0.29 0.00	23.97 -0.25 0.00	21.32 -0.07 0.00	20.39 -0.09 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	22.20 0.20 0.00	19.70 0.24 0.00	16.99 0.14 0.00	15.70 0.13 0.00	16.83 0.17 0.00	20.49 0.39 0.00	21.24 0.36 0.00	23.52 0.48 0.00	24.01 0.49 0.00	23.32 0.41 0.00	24.29 0.42 0.00	24.43 0.41 0.00	23.31 0.38 0.00	24.35 0.43 0.00	23.87 0.45 0.00	21.18 0.32 0.00	21.69 0.25 0.00	23.42 0.15 0.00	22.53 0.05 0.00	34.41 0.00 0.00	32.27 0.12 0.00	24.32 0.10 0.00	21.68 0.29 0.00	20.70 0.22 0.00
SITHE___STERLING 23777	22.55 0.54 0.00	19.89 0.44 0.00	17.23 0.39 0.00	15.96 0.39 0.00	17.06 0.40 0.00	20.60 0.50 0.00	21.42 0.54 0.00	23.57 0.54 0.00	23.97 0.44 0.00	23.34 0.44 0.00	24.36 0.50 0.00	24.59 0.57 0.00	23.52 0.59 0.00	24.56 0.63 0.00	24.07 0.65 0.00	21.44 0.58 0.00	22.06 0.63 0.00	23.93 0.65 0.00	23.19 0.71 0.00	35.59 1.18 0.00	33.27 1.12 0.00	25.04 0.82 0.00	22.01 0.62 0.00	21.06 0.58 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	22.66 0.66 0.00	19.89 0.44 0.00	17.16 0.31 0.00	15.83 0.26 0.00	16.90 0.24 0.00	20.50 0.40 0.00	21.40 0.52 0.00	23.58 0.55 0.00	24.07 0.55 0.00	23.52 0.61 0.00	24.54 0.68 0.00	24.78 0.76 0.00	23.71 0.78 0.00	24.77 0.84 0.00	24.28 0.86 0.00	21.66 0.80 0.00	22.34 0.90 0.00	24.32 1.05 0.00	23.58 1.11 0.00	35.97 1.56 0.00	33.45 1.30 0.00	25.14 0.92 0.00	21.99 0.60 0.00	21.17 0.69 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	23.18 1.17 0.00	20.39 0.94 0.00	17.71 0.86 0.00	16.41 0.84 0.00	17.54 0.88 0.00	21.08 0.98 0.00	22.01 1.13 0.00	22.60 1.13 1.56	24.51 0.99 0.00	23.68 0.77 0.00	24.59 0.73 0.00	24.70 0.67 0.00	23.55 0.62 0.00	24.80 0.87 0.00	24.12 0.70 0.00	21.55 0.70 0.00	22.15 0.71 0.00	24.15 0.87 0.00	23.61 1.13 0.00	36.51 2.10 0.00	34.22 2.08 0.00	25.74 1.52 0.00	22.58 1.19 0.00	21.49 1.01 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	23.63 1.62 0.00	20.59 1.13 0.00	17.81 0.96 0.00	16.43 0.86 0.00	17.61 0.95 0.00	21.16 1.06 0.00	22.45 1.57 0.00	24.38 1.35 0.00	25.03 1.51 0.00	24.38 1.47 0.00	25.55 1.69 0.00	25.67 1.65 0.00	24.49 1.55 0.00	25.69 1.77 0.00	25.28 1.86 0.00	22.46 1.61 0.00	22.87 1.43 0.00	24.73 1.45 0.00	24.02 1.54 0.00	36.82 2.42 0.00	34.84 2.69 0.00	26.35 2.13 0.00	23.17 1.78 0.00	21.94 1.46 0.00
SOUTHDOW__115KV_TB1 355954	23.12 1.11 0.00	20.23 0.77 0.00	17.37 0.52 0.00	16.00 0.42 0.00	17.02 0.36 0.00	20.93 0.83 0.00	22.08 1.20 0.00	24.60 1.57 0.00	25.23 1.71 0.00	24.71 1.81 0.00	25.93 2.07 0.00	26.01 1.99 0.00	24.71 1.78 0.00	25.67 1.75 0.00	25.30 1.89 0.00	22.65 1.80 0.00	23.35 1.92 0.00	25.59 2.32 0.00	24.65 2.17 0.00	37.41 3.00 0.00	34.59 2.45 0.00	26.12 1.90 0.00	22.85 1.46 0.00	22.10 1.63 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	24.02 2.02 0.00	20.91 1.46 0.00	18.08 1.24 0.00	16.71 1.13 0.00	17.91 1.25 0.00	21.51 1.41 0.00	22.85 1.97 0.00	24.85 1.81 0.00	25.52 2.00 0.00	24.86 1.95 0.00	26.07 2.21 0.00	26.16 2.14 0.00	24.94 2.00 0.00	26.17 2.24 0.00	25.76 2.34 0.00	22.89 2.04 0.00	23.34 1.90 0.00	25.33 2.06 0.00	24.60 2.12 0.00	37.68 3.28 0.00	35.63 3.49 0.00	26.90 2.68 0.00	23.64 2.24 0.00	22.38 1.91 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	24.02 2.02 0.00	20.93 1.48 0.00	18.08 1.24 0.00	16.69 1.12 0.00	17.89 1.23 0.00	21.52 1.42 0.00	22.85 1.97 0.00	24.85 1.81 0.00	25.52 2.00 0.00	24.86 1.95 0.00	26.07 2.21 0.00	26.16 2.14 0.00	24.94 2.00 0.00	26.17 2.24 0.00	25.76 2.34 0.00	22.90 2.04 0.00	23.35 1.91 0.00	25.33 2.06 0.00	24.60 2.13 0.00	37.69 3.28 0.00	35.63 3.49 0.00	26.90 2.68 0.00	23.64 2.25 0.00	22.38 1.90 0.00

SPIERFLS_115KV_TB1 80737	23.17 1.16 0.00	20.39 0.94 0.00	17.70 0.86 0.00	16.37 0.80 0.00	17.55 0.90 0.00	21.12 1.03 0.00	22.10 1.22 0.00	25.93 1.31 -1.59	24.73 1.21 0.00	23.95 1.04 0.00	24.70 0.84 0.00	24.88 0.86 0.00	23.82 0.88 0.00	25.06 1.14 0.00	24.42 1.01 0.00	21.59 0.73 0.00	22.19 0.75 0.00	24.18 0.90 0.00	23.70 1.22 0.00	36.52 2.12 0.00	34.28 2.14 0.00	25.76 1.54 0.00	22.67 1.27 0.00	21.57 1.10 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	21.67 -0.34 0.00	19.23 -0.22 0.00	16.62 -0.23 0.00	15.35 -0.22 0.00	16.43 -0.23 0.00	19.94 -0.15 0.00	20.64 -0.24 0.00	22.90 -0.14 0.00	23.41 -0.11 0.00	22.78 -0.12 0.00	23.70 -0.16 0.00	23.79 -0.23 0.00	22.70 -0.23 0.00	23.69 -0.23 0.00	23.22 -0.20 0.00	20.68 -0.18 0.00	21.28 -0.16 0.00	23.02 -0.26 0.00	22.14 -0.34 0.00	33.73 -0.67 0.00	31.55 -0.60 0.00	23.73 -0.49 0.00	21.08 -0.31 0.00	20.15 -0.33 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	22.50 0.49 0.00	19.83 0.37 0.00	17.25 0.40 0.00	15.98 0.41 0.00	17.08 0.43 0.00	20.49 0.40 0.00	21.33 0.45 0.00	20.45 0.29 2.87	23.78 0.26 0.00	23.12 0.21 0.00	24.06 0.20 0.00	24.24 0.22 0.00	23.17 0.24 0.00	24.31 0.39 0.00	23.70 0.28 0.00	21.07 0.22 0.00	21.66 0.22 0.00	23.57 0.29 0.00	22.93 0.45 0.00	35.29 0.88 0.00	32.98 0.84 0.00	24.82 0.60 0.00	21.81 0.42 0.00	20.83 0.35 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	22.56 0.55 0.00	19.84 0.40 0.00	17.10 0.26 0.00	15.79 0.21 0.00	16.88 0.22 0.00	20.44 0.34 0.00	21.42 0.54 0.00	23.50 0.46 0.00	23.95 0.43 0.00	23.33 0.43 0.00	24.32 0.46 0.00	24.44 0.42 0.00	23.29 0.36 0.00	24.32 0.40 0.00	23.83 0.41 0.00	21.23 0.38 0.00	21.90 0.46 0.00	24.00 0.73 0.00	23.31 0.82 0.00	35.59 1.19 0.00	33.20 1.06 0.00	25.02 0.80 0.00	21.88 0.49 0.00	21.08 0.60 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	22.49 0.48 0.00	19.72 0.26 0.00	16.91 0.07 0.00	15.61 0.03 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.27 0.17 0.00	21.22 0.34 0.00	23.43 0.39 0.00	23.88 0.36 0.00	23.43 0.53 0.00	24.50 0.64 0.00	24.59 0.57 0.00	23.47 0.54 0.00	24.41 0.48 0.00	23.97 0.55 0.00	21.43 0.58 0.00	22.16 0.72 0.00	24.28 1.01 0.00	23.39 0.91 0.00	35.60 1.19 0.00	32.97 0.83 0.00	24.78 0.56 0.00	21.79 0.40 0.00	21.13 0.65 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	22.44 0.43 0.00	19.70 0.25 0.00	16.94 0.10 0.00	15.65 0.08 0.00	16.68 0.03 0.00	20.30 0.20 0.00	21.22 0.34 0.00	23.44 0.41 0.00	23.92 0.40 0.00	23.42 0.52 0.00	24.47 0.61 0.00	24.61 0.59 0.00	23.52 0.59 0.00	24.50 0.57 0.00	24.05 0.64 0.00	21.50 0.65 0.00	22.21 0.77 0.00	24.25 0.98 0.00	23.43 0.95 0.00	35.70 1.30 0.00	33.11 0.97 0.00	24.88 0.67 0.00	21.83 0.44 0.00	21.08 0.60 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	22.31 0.30 0.00	19.57 0.11 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.49 -0.08 0.00	16.50 -0.16 0.00	20.12 0.02 0.00	21.06 0.17 0.00	23.25 0.22 0.00	23.71 0.19 0.00	23.26 0.36 0.00	24.33 0.47 0.00	24.44 0.41 0.00	23.35 0.41 0.00	24.27 0.35 0.00	23.84 0.42 0.00	21.33 0.47 0.00	22.05 0.61 0.00	24.14 0.86 0.00	23.25 0.77 0.00	35.38 0.98 0.00	32.78 0.64 0.00	24.61 0.40 0.00	21.63 0.24 0.00	20.95 0.47 0.00
STA_56____34_KV_BUS2 355983	22.31 0.30 0.00	19.57 0.11 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.49 -0.08 0.00	16.50 -0.16 0.00	20.12 0.02 0.00	21.06 0.17 0.00	23.25 0.22 0.00	23.71 0.19 0.00	23.26 0.36 0.00	24.33 0.47 0.00	24.44 0.41 0.00	23.35 0.41 0.00	24.27 0.35 0.00	23.84 0.42 0.00	21.33 0.47 0.00	22.05 0.61 0.00	24.14 0.86 0.00	23.25 0.77 0.00	35.38 0.98 0.00	32.78 0.64 0.00	24.61 0.40 0.00	21.63 0.24 0.00	20.95 0.47 0.00
STA_67____115KV_BK2 355882	22.44 0.43 0.00	19.68 0.23 0.00	16.88 0.04 0.00	15.57 0.00 0.00	16.58 -0.08 0.00	20.24 0.14 0.00	21.18 0.30 0.00	23.37 0.34 0.00	23.82 0.30 0.00	23.37 0.47 0.00	24.44 0.58 0.00	24.52 0.49 0.00	23.40 0.47 0.00	24.33 0.40 0.00	23.89 0.47 0.00	21.37 0.52 0.00	22.09 0.65 0.00	24.20 0.92 0.00	23.31 0.83 0.00	35.48 1.08 0.00	32.88 0.74 0.00	24.70 0.49 0.00	21.73 0.34 0.00	21.07 0.59 0.00
STA_7____115KV_9TRANS 80674	22.60 0.60 0.00	19.82 0.37 0.00	16.98 0.14 0.00	15.66 0.09 0.00	16.69 0.03 0.00	20.36 0.26 0.00	21.32 0.44 0.00	23.54 0.50 0.00	24.01 0.48 0.00	23.56 0.65 0.00	24.65 0.79 0.00	24.73 0.70 0.00	23.61 0.68 0.00	24.55 0.63 0.00	24.12 0.70 0.00	21.58 0.73 0.00	22.32 0.88 0.00	24.46 1.18 0.00	23.57 1.09 0.00	35.86 1.46 0.00	33.22 1.07 0.00	24.95 0.73 0.00	21.93 0.54 0.00	21.25 0.77 0.00
STA_82____115KV_TB1 80780	22.45 0.44 0.00	19.69 0.24 0.00	16.89 0.05 0.00	15.58 0.01 0.00	16.59 -0.07 0.00	20.24 0.14 0.00	21.19 0.31 0.00	23.40 0.36 0.00	23.84 0.32 0.00	23.39 0.48 0.00	24.46 0.60 0.00	24.53 0.51 0.00	23.42 0.49 0.00	24.34 0.41 0.00	23.91 0.49 0.00	21.38 0.53 0.00	22.10 0.67 0.00	24.22 0.94 0.00	23.33 0.85 0.00	35.50 1.10 0.00	32.91 0.77 0.00	24.72 0.50 0.00	21.74 0.35 0.00	21.09 0.61 0.00
STEEL____WIND 323596	22.64 0.63 0.00	19.82 0.37 0.00	16.97 0.12 0.00	15.66 0.08 0.00	16.65 -0.01 0.00	20.38 0.28 0.00	21.43 0.55 0.00	23.72 0.68 0.00	24.18 0.66 0.00	23.75 0.84 0.00	24.85 0.99 0.00	24.83 0.80 0.00	23.63 0.70 0.00	24.51 0.58 0.00	24.07 0.66 0.00	21.58 0.72 0.00	22.33 0.89 0.00	24.53 1.25 0.00	23.59 1.11 0.00	35.79 1.38 0.00	33.05 0.91 0.00	24.85 0.63 0.00	21.85 0.46 0.00	21.32 0.84 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	22.53 0.52 0.00	19.82 0.37 0.00	17.25 0.40 0.00	16.02 0.45 0.00	17.09 0.43 0.00	20.52 0.42 0.00	21.41 0.53 0.00	20.66 0.49 2.86	23.93 0.41 0.00	23.25 0.34 0.00	24.16 0.30 0.00	24.40 0.38 0.00	23.28 0.35 0.00	24.52 0.59 0.00	23.79 0.38 0.00	21.22 0.36 0.00	21.85 0.42 0.00	23.78 0.50 0.00	23.09 0.61 0.00	35.48 1.08 0.00	33.12 0.98 0.00	24.91 0.69 0.00	21.87 0.48 0.00	20.88 0.40 0.00
STEBEN_REC_LFGE 323667	22.74 0.73 0.00	19.94 0.48 0.00	17.16 0.32 0.00	15.91 0.34 0.00	16.92 0.26 0.00	20.68 0.58 0.00	21.74 0.86 0.00	24.13 1.09 0.00	24.62 1.10 0.00	24.02 1.12 0.00	25.09 1.23 0.00	25.07 1.04 0.00	23.69 0.75 0.00	24.48 0.55 0.00	24.05 0.63 0.00	21.51 0.66 0.00	22.37 0.93 0.00	24.48 1.20 0.00	23.71 1.23 0.00	36.16 1.76 0.00	33.58 1.44 0.00	25.24 1.03 0.00	22.09 0.70 0.00	21.33 0.85 0.00
STONY____BROOK 24151	23.49 1.48 0.00	20.50 1.05 0.00	17.72 0.87 0.00	16.34 0.77 0.00	17.51 0.85 0.00	21.08 0.98 0.00	22.28 1.41 0.00	24.29 1.25 0.00	24.92 1.40 0.00	24.26 1.36 0.00	25.43 1.57 0.00	25.50 1.48 0.00	24.31 1.38 0.00	25.52 1.60 0.00	25.10 1.68 0.00	22.28 1.42 0.00	22.65 1.21 0.00	24.53 1.26 0.00	23.83 1.35 0.00	36.56 2.16 0.00	34.60 2.46 0.00	26.20 1.98 0.00	23.07 1.68 0.00	21.85 1.37 0.00

STURGEON_POOL_HYD 23609	22.80 0.79 0.00	20.08 0.62 0.00	17.46 0.62 0.00	16.14 0.56 0.00	17.27 0.62 0.00	20.76 0.66 0.00	21.72 0.84 0.00	23.54 0.88 0.37	24.46 0.94 0.00	23.83 0.93 0.00	24.85 0.99 0.00	25.04 1.02 0.00	23.95 1.02 0.00	25.12 1.19 0.00	24.57 1.15 0.00	21.88 1.02 0.00	22.38 0.93 0.00	24.21 0.93 0.00	23.38 0.90 0.00	35.78 1.37 0.00	33.48 1.34 0.00	25.30 1.08 0.00	22.28 0.89 0.00	21.20 0.72 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	22.74 0.74 0.00	20.03 0.57 0.00	17.40 0.56 0.00	16.09 0.52 0.00	17.22 0.56 0.00	20.70 0.60 0.00	21.63 0.75 0.00	23.77 0.74 0.00	24.31 0.79 0.00	23.68 0.77 0.00	24.70 0.84 0.00	24.89 0.87 0.00	23.81 0.88 0.00	24.95 1.02 0.00	24.38 0.97 0.00	21.71 0.86 0.00	22.22 0.78 0.00	24.05 0.78 0.00	23.27 0.79 0.00	35.61 1.21 0.00	33.34 1.19 0.00	25.18 0.96 0.00	22.18 0.79 0.00	21.13 0.65 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	22.20 0.19 0.00	19.43 -0.02 0.00	16.60 -0.25 0.00	15.30 -0.27 0.00	16.24 -0.42 0.00	19.95 -0.15 0.00	20.94 0.06 0.00	23.10 0.07 0.00	23.48 -0.04 0.00	23.10 0.19 0.00	24.12 0.26 0.00	24.04 0.01 0.00	22.94 0.01 0.00	23.77 -0.16 0.00	23.38 -0.04 0.00	20.97 0.11 0.00	21.70 0.26 0.00	23.87 0.60 0.00	22.93 0.45 0.00	34.73 0.32 0.00	32.08 -0.07 0.00	24.12 -0.10 0.00	21.26 -0.13 0.00	20.85 0.37 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	22.99 0.98 0.00	20.09 0.64 0.00	17.20 0.35 0.00	15.86 0.29 0.00	16.88 0.22 0.00	20.67 0.57 0.00	21.70 0.82 0.00	23.98 0.94 0.00	24.37 0.85 0.00	23.93 1.02 0.00	24.98 1.12 0.00	25.01 0.99 0.00	23.91 0.98 0.00	24.87 0.94 0.00	24.47 1.05 0.00	21.92 1.07 0.00	22.63 1.19 0.00	24.89 1.61 0.00	23.97 1.49 0.00	36.44 2.03 0.00	33.70 1.56 0.00	25.31 1.09 0.00	22.24 0.85 0.00	21.65 1.17 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	22.17 0.17 0.00	19.56 0.10 0.00	16.89 0.05 0.00	15.60 0.03 0.00	16.65 0.00 0.00	20.13 0.03 0.00	20.96 0.07 0.00	23.06 0.03 0.00	23.52 0.00 0.00	22.94 0.03 0.00	23.92 0.06 0.00	24.11 0.09 0.00	23.01 0.07 0.00	23.99 0.07 0.00	23.52 0.10 0.00	20.95 0.09 0.00	21.57 0.13 0.00	23.50 0.22 0.00	22.73 0.25 0.00	34.77 0.37 0.00	32.40 0.26 0.00	24.42 0.20 0.00	21.49 0.10 0.00	20.68 0.20 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	22.17 0.17 0.00	19.56 0.10 0.00	16.89 0.05 0.00	15.60 0.03 0.00	16.65 0.00 0.00	20.13 0.03 0.00	20.96 0.07 0.00	23.06 0.03 0.00	23.52 0.00 0.00	22.94 0.03 0.00	23.92 0.06 0.00	24.11 0.09 0.00	23.01 0.07 0.00	23.99 0.07 0.00	23.52 0.10 0.00	20.95 0.09 0.00	21.57 0.13 0.00	23.50 0.22 0.00	22.73 0.25 0.00	34.77 0.37 0.00	32.40 0.26 0.00	24.42 0.20 0.00	21.49 0.10 0.00	20.68 0.20 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	22.13 0.13 0.00	19.52 0.07 0.00	16.87 0.02 0.00	15.59 0.02 0.00	16.65 -0.01 0.00	20.12 0.02 0.00	20.92 0.03 0.00	23.04 0.01 0.00	23.50 -0.01 0.00	22.92 0.02 0.00	23.91 0.05 0.00	24.12 0.10 0.00	23.05 0.12 0.00	24.03 0.10 0.00	23.55 0.14 0.00	20.98 0.12 0.00	21.58 0.15 0.00	23.47 0.19 0.00	22.70 0.22 0.00	34.72 0.31 0.00	32.36 0.21 0.00	24.40 0.19 0.00	21.49 0.10 0.00	20.67 0.19 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	22.83 0.82 0.00	20.08 0.63 0.00	17.45 0.61 0.00	16.13 0.56 0.00	17.26 0.61 0.00	20.76 0.65 0.00	21.73 0.85 0.00	23.88 0.84 0.00	24.44 0.92 0.00	23.81 0.90 0.00	24.86 1.00 0.00	25.04 1.02 0.00	23.94 1.01 0.00	25.09 1.16 0.00	24.50 1.08 0.00	21.81 0.96 0.00	22.31 0.87 0.00	24.18 0.90 0.00	23.37 0.89 0.00	35.75 1.34 0.00	33.46 1.31 0.00	25.28 1.06 0.00	22.26 0.87 0.00	21.20 0.73 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	22.03 0.03 0.00	19.43 -0.02 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.52 -0.05 0.00	16.58 -0.08 0.00	20.03 -0.07 0.00	20.82 -0.06 0.00	22.92 -0.12 0.00	23.38 -0.14 0.00	22.81 -0.09 0.00	23.80 -0.06 0.00	24.03 0.00 0.00	22.95 0.02 0.00	23.91 -0.01 0.00	23.44 0.02 0.00	20.87 0.01 0.00	21.46 0.02 0.00	23.34 0.06 0.00	22.56 0.08 0.00	34.50 0.10 0.00	32.15 0.00 0.00	24.25 0.03 0.00	21.37 -0.02 0.00	20.57 0.09 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	22.63 0.63 0.00	19.80 0.35 0.00	16.92 0.08 0.00	15.60 0.03 0.00	16.57 -0.08 0.00	20.35 0.25 0.00	21.36 0.47 0.00	23.59 0.55 0.00	23.99 0.48 0.00	23.59 0.69 0.00	24.64 0.78 0.00	24.62 0.59 0.00	23.51 0.58 0.00	24.39 0.47 0.00	23.99 0.58 0.00	21.51 0.66 0.00	22.26 0.82 0.00	24.46 1.19 0.00	23.52 1.04 0.00	35.66 1.25 0.00	32.95 0.81 0.00	24.75 0.54 0.00	21.78 0.39 0.00	21.28 0.80 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	22.04 0.04 0.00	19.44 -0.01 0.00	16.80 -0.04 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.58 -0.07 0.00	20.04 -0.06 0.00	20.83 -0.05 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.40 -0.12 0.00	22.83 -0.07 0.00	23.83 -0.03 0.00	24.05 0.02 0.00	22.97 0.04 0.00	23.94 0.01 0.00	23.46 0.04 0.00	20.89 0.04 0.00	21.49 0.04 0.00	23.36 0.08 0.00	22.58 0.10 0.00	34.53 0.13 0.00	32.17 0.03 0.00	24.28 0.06 0.00	21.38 -0.01 0.00	20.59 0.11 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	23.53 1.53 0.00	20.49 1.04 0.00	17.74 0.89 0.00	16.38 0.80 0.00	17.55 0.89 0.00	21.06 0.96 0.00	22.35 1.46 0.00	24.27 1.24 0.00	24.91 1.39 0.00	24.25 1.35 0.00	25.42 1.56 0.00	25.54 1.52 0.00	24.37 1.44 0.00	25.58 1.65 0.00	25.17 1.76 0.00	22.36 1.51 0.00	22.75 1.31 0.00	24.60 1.32 0.00	23.89 1.41 0.00	36.64 2.24 0.00	34.67 2.53 0.00	26.23 2.01 0.00	23.08 1.69 0.00	21.87 1.40 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	22.13 0.13 0.00	19.52 0.07 0.00	16.87 0.02 0.00	15.59 0.02 0.00	16.65 -0.01 0.00	20.12 0.02 0.00	20.92 0.03 0.00	23.04 0.01 0.00	23.50 -0.01 0.00	22.92 0.02 0.00	23.91 0.05 0.00	24.12 0.10 0.00	23.05 0.12 0.00	24.03 0.10 0.00	23.55 0.14 0.00	20.98 0.12 0.00	21.58 0.15 0.00	23.47 0.19 0.00	22.70 0.22 0.00	34.72 0.31 0.00	32.36 0.21 0.00	24.40 0.19 0.00	21.49 0.10 0.00	20.67 0.19 0.00
TRIGEN___CC 323695	23.18 1.18 0.00	20.32 0.87 0.00	17.63 0.78 0.00	16.28 0.71 0.00	17.44 0.79 0.00	20.97 0.88 0.00	22.03 1.15 0.00	24.14 1.10 0.00	24.75 1.23 0.00	24.10 1.20 0.00	25.28 1.42 0.00	25.43 1.41 0.00	24.30 1.37 0.00	25.51 1.59 0.00	24.99 1.57 0.00	22.16 1.30 0.00	22.56 1.12 0.00	24.43 1.15 0.00	23.66 1.18 0.00	36.19 1.78 0.00	34.07 1.93 0.00	25.79 1.57 0.00	22.70 1.30 0.00	21.56 1.08 0.00
TRINITY__115KV__ 4 BK 55933	22.40 0.39 0.00	19.74 0.29 0.00	17.18 0.33 0.00	15.92 0.35 0.00	17.02 0.36 0.00	20.41 0.31 0.00	21.28 0.40 0.00	20.45 0.26 2.84	23.74 0.22 0.00	23.07 0.16 0.00	23.99 0.13 0.00	24.16 0.14 0.00	23.09 0.16 0.00	24.23 0.30 0.00	23.61 0.19 0.00	20.99 0.14 0.00	21.57 0.13 0.00	23.48 0.21 0.00	22.81 0.33 0.00	35.10 0.69 0.00	32.80 0.66 0.00	24.68 0.46 0.00	21.70 0.31 0.00	20.73 0.25 0.00

UNION___PROCESSING_DRP 323587	22.46 0.46 0.00	19.70 0.25 0.00	16.90 0.05 0.00	15.59 0.01 0.00	16.60 -0.06 0.00	20.25 0.15 0.00	21.20 0.32 0.00	23.40 0.36 0.00	23.85 0.33 0.00	23.40 0.49 0.00	24.47 0.61 0.00	24.54 0.51 0.00	23.43 0.49 0.00	24.35 0.42 0.00	23.92 0.50 0.00	21.39 0.54 0.00	22.11 0.68 0.00	24.24 0.96 0.00	23.34 0.86 0.00	35.53 1.12 0.00	32.92 0.78 0.00	24.73 0.51 0.00	21.75 0.36 0.00	21.10 0.62 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	23.17 1.16 0.00	20.40 0.95 0.00	17.70 0.86 0.00	16.37 0.80 0.00	17.55 0.89 0.00	21.13 1.03 0.00	22.10 1.22 0.00	25.93 1.31 -1.59	24.73 1.21 0.00	23.95 1.04 0.00	24.70 0.84 0.00	24.88 0.85 0.00	23.81 0.88 0.00	25.06 1.14 0.00	24.42 1.01 0.00	21.59 0.73 0.00	22.19 0.75 0.00	24.18 0.90 0.00	23.70 1.22 0.00	36.52 2.12 0.00	34.28 2.14 0.00	25.76 1.54 0.00	22.66 1.27 0.00	21.57 1.10 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	21.95 -0.06 0.00	19.45 0.00 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.63 -0.02 0.00	20.21 0.11 0.00	20.83 -0.05 0.00	22.94 -0.10 0.00	23.43 -0.09 0.00	22.76 -0.14 0.00	23.67 -0.19 0.00	23.77 -0.26 0.00	22.67 -0.27 0.00	23.68 -0.25 0.00	23.21 -0.20 0.00	20.60 -0.25 0.00	21.15 -0.29 0.00	22.87 -0.41 0.00	22.02 -0.46 0.00	33.64 -0.77 0.00	31.50 -0.65 0.00	23.80 -0.42 0.00	21.33 -0.06 0.00	20.42 -0.05 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	22.62 0.62 0.00	19.85 0.40 0.00	17.03 0.19 0.00	15.74 0.17 0.00	16.76 0.10 0.00	20.51 0.42 0.00	21.51 0.63 0.00	23.86 0.82 0.00	24.42 0.90 0.00	23.92 1.02 0.00	25.06 1.20 0.00	25.04 1.02 0.00	23.80 0.87 0.00	24.75 0.82 0.00	24.28 0.86 0.00	21.72 0.86 0.00	22.38 0.94 0.00	24.52 1.24 0.00	23.56 1.08 0.00	35.81 1.40 0.00	33.14 1.00 0.00	24.97 0.75 0.00	21.95 0.56 0.00	21.30 0.82 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	21.77 -0.24 0.00	19.17 -0.28 0.00	16.71 -0.14 0.00	15.46 -0.11 0.00	16.56 -0.10 0.00	19.86 -0.24 0.00	20.70 -0.18 0.00	22.80 -0.24 0.00	23.25 -0.27 0.00	22.64 -0.27 0.00	23.55 -0.31 0.00	23.84 -0.18 0.00	22.84 -0.10 0.00	23.83 -0.10 0.00	23.27 -0.14 0.00	20.68 -0.18 0.00	21.22 -0.22 0.00	22.92 -0.36 0.00	22.29 -0.19 0.00	34.40 0.00 0.00	32.21 0.06 0.00	24.25 0.03 0.00	21.28 -0.11 0.00	20.25 -0.23 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	22.79 0.78 0.00	20.05 0.60 0.00	17.35 0.50 0.00	16.02 0.45 0.00	17.15 0.50 0.00	20.69 0.59 0.00	21.70 0.82 0.00	23.90 0.87 0.00	24.46 0.94 0.00	24.34 1.44 0.00	25.38 1.53 0.00	25.40 1.38 0.00	24.36 1.43 0.00	25.48 1.56 0.00	24.91 1.49 0.00	21.66 0.81 0.00	22.26 0.82 0.00	24.26 0.98 0.00	23.45 0.97 0.00	35.92 1.52 0.00	33.55 1.41 0.00	25.30 1.08 0.00	22.26 0.87 0.00	21.28 0.80 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	22.80 0.80 0.00	20.10 0.64 0.00	17.48 0.63 0.00	16.19 0.61 0.00	17.34 0.68 0.00	20.79 0.69 0.00	21.73 0.85 0.00	28.20 0.84 -4.33	24.29 0.77 0.00	23.59 0.68 0.00	24.48 0.61 0.00	24.65 0.63 0.00	23.57 0.64 0.00	24.74 0.82 0.00	24.09 0.67 0.00	21.38 0.53 0.00	21.90 0.46 0.00	23.81 0.53 0.00	23.17 0.69 0.00	35.71 1.30 0.00	33.38 1.24 0.00	25.11 0.89 0.00	22.12 0.72 0.00	21.10 0.62 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	22.25 0.25 0.00	19.50 0.05 0.00	16.70 -0.15 0.00	15.40 -0.17 0.00	16.37 -0.29 0.00	20.05 -0.05 0.00	21.02 0.14 0.00	23.20 0.17 0.00	23.62 0.10 0.00	23.20 0.29 0.00	24.24 0.38 0.00	24.22 0.19 0.00	23.09 0.16 0.00	23.96 0.03 0.00	23.54 0.13 0.00	21.08 0.22 0.00	21.80 0.36 0.00	23.92 0.65 0.00	23.00 0.52 0.00	34.92 0.52 0.00	32.31 0.17 0.00	24.29 0.07 0.00	21.40 0.00 0.00	20.88 0.41 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	21.76 -0.24 0.00	19.31 -0.14 0.00	16.68 -0.16 0.00	15.42 -0.16 0.00	16.50 -0.15 0.00	20.03 -0.07 0.00	20.73 -0.15 0.00	23.00 -0.04 0.00	23.51 -0.01 0.00	22.88 -0.02 0.00	23.81 -0.05 0.00	23.91 -0.11 0.00	22.81 -0.12 0.00	23.81 -0.11 0.00	23.33 -0.09 0.00	20.78 -0.07 0.00	21.38 -0.05 0.00	23.13 -0.15 0.00	22.24 -0.24 0.00	33.89 -0.52 0.00	31.68 -0.46 0.00	23.83 -0.39 0.00	21.17 -0.22 0.00	20.24 -0.24 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	22.70 0.70 0.00	20.05 0.60 0.00	17.33 0.49 0.00	16.09 0.52 0.00	17.29 0.63 0.00	20.84 0.73 0.00	21.71 0.83 0.00	24.06 1.02 0.00	24.52 1.01 0.00	23.83 0.92 0.00	24.74 0.88 0.00	24.82 0.80 0.00	23.54 0.61 0.00	24.64 0.72 0.00	24.07 0.66 0.00	21.44 0.58 0.00	22.10 0.67 0.00	24.08 0.80 0.00	23.37 0.89 0.00	35.80 1.40 0.00	33.27 1.12 0.00	24.93 0.71 0.00	22.02 0.63 0.00	21.04 0.56 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	23.58 1.58 0.00	20.72 1.27 0.00	17.98 1.13 0.00	16.66 1.09 0.00	17.82 1.17 0.00	21.60 1.50 0.00	22.53 1.65 0.00	24.83 1.80 0.00	25.28 1.76 0.00	24.60 1.70 0.00	25.60 1.74 0.00	25.87 1.85 0.00	24.81 1.88 0.00	25.84 1.92 0.00	25.29 1.88 0.00	22.54 1.68 0.00	23.24 1.80 0.00	25.12 1.84 0.00	24.55 2.07 0.00	37.65 3.25 0.00	35.19 3.04 0.00	26.46 2.24 0.00	23.11 1.72 0.00	22.02 1.54 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	23.17 1.17 0.00	20.41 0.96 0.00	17.72 0.87 0.00	16.40 0.83 0.00	17.56 0.91 0.00	21.12 1.02 0.00	22.08 1.20 0.00	26.24 1.25 -1.95	24.72 1.20 0.00	23.98 1.08 0.00	24.86 1.00 0.00	25.05 1.02 0.00	23.95 1.02 0.00	25.16 1.24 0.00	24.53 1.11 0.00	21.78 0.92 0.00	22.35 0.91 0.00	24.33 1.05 0.00	23.69 1.21 0.00	36.47 2.06 0.00	34.12 1.97 0.00	25.66 1.45 0.00	22.58 1.19 0.00	21.52 1.04 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	22.50 0.49 0.00	19.82 0.37 0.00	17.25 0.40 0.00	15.98 0.41 0.00	17.08 0.43 0.00	20.49 0.39 0.00	21.34 0.45 0.00	20.46 0.29 2.87	23.78 0.26 0.00	23.12 0.21 0.00	24.06 0.20 0.00	24.24 0.22 0.00	23.17 0.24 0.00	24.31 0.38 0.00	23.70 0.28 0.00	21.07 0.22 0.00	21.66 0.22 0.00	23.57 0.29 0.00	22.93 0.45 0.00	35.29 0.88 0.00	32.97 0.83 0.00	24.82 0.60 0.00	21.81 0.42 0.00	20.83 0.35 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	22.70 0.70 0.00	20.05 0.60 0.00	17.33 0.49 0.00	16.09 0.52 0.00	17.29 0.63 0.00	20.84 0.73 0.00	21.71 0.83 0.00	24.06 1.02 0.00	24.52 1.01 0.00	23.83 0.92 0.00	24.74 0.88 0.00	24.82 0.80 0.00	23.54 0.61 0.00	24.64 0.72 0.00	24.07 0.66 0.00	21.44 0.58 0.00	22.10 0.67 0.00	24.08 0.80 0.00	23.37 0.89 0.00	35.80 1.40 0.00	33.27 1.12 0.00	24.93 0.71 0.00	22.02 0.63 0.00	21.04 0.56 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	22.91 0.91 0.00	20.15 0.70 0.00	17.51 0.66 0.00	16.19 0.61 0.00	17.33 0.67 0.00	20.83 0.73 0.00	21.81 0.93 0.00	23.97 0.93 0.00	24.53 1.01 0.00	23.90 1.00 0.00	24.96 1.10 0.00	25.14 1.12 0.00	24.04 1.11 0.00	25.18 1.26 0.00	24.60 1.19 0.00	21.91 1.06 0.00	22.41 0.97 0.00	24.28 1.00 0.00	23.46 0.98 0.00	35.90 1.49 0.00	33.60 1.46 0.00	25.39 1.17 0.00	22.35 0.96 0.00	21.28 0.80 0.00

W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	23.05 1.04 0.00	20.29 0.84 0.00	17.65 0.81 0.00	16.31 0.74 0.00	17.47 0.81 0.00	20.97 0.87 0.00	21.96 1.09 0.00	24.12 1.09 0.00	24.71 1.19 0.00	24.10 1.20 0.00	25.17 1.31 0.00	25.35 1.32 0.00	24.24 1.31 0.00	25.37 1.45 0.00	24.79 1.37 0.00	22.06 1.20 0.00	22.53 1.10 0.00	24.38 1.10 0.00	23.54 1.06 0.00	35.98 1.57 0.00	33.71 1.57 0.00	25.52 1.30 0.00	22.47 1.08 0.00	21.37 0.90 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	23.13 1.13 0.00	20.36 0.91 0.00	17.72 0.87 0.00	16.37 0.80 0.00	17.53 0.87 0.00	21.04 0.94 0.00	22.08 1.20 0.00	24.28 1.24 0.00	24.88 1.36 0.00	24.28 1.37 0.00	25.36 1.50 0.00	25.54 1.52 0.00	24.43 1.50 0.00	25.57 1.64 0.00	24.97 1.56 0.00	22.22 1.37 0.00	22.70 1.26 0.00	24.54 1.27 0.00	23.68 1.20 0.00	36.18 1.77 0.00	33.90 1.75 0.00	25.66 1.44 0.00	22.58 1.19 0.00	21.47 0.99 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	23.24 1.23 0.00	20.23 0.78 0.00	17.52 0.68 0.00	16.18 0.60 0.00	17.32 0.67 0.00	20.78 0.68 0.00	22.05 1.17 0.00	23.90 0.86 0.00	24.53 1.01 0.00	23.87 0.96 0.00	25.01 1.15 0.00	25.14 1.11 0.00	24.00 1.07 0.00	25.19 1.27 0.00	24.79 1.38 0.00	22.02 1.17 0.00	22.38 0.94 0.00	24.16 0.88 0.00	23.48 1.00 0.00	36.02 1.61 0.00	34.10 1.96 0.00	25.81 1.59 0.00	22.72 1.33 0.00	21.53 1.05 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	23.24 1.23 0.00	20.23 0.78 0.00	17.52 0.68 0.00	16.18 0.60 0.00	17.32 0.67 0.00	20.78 0.68 0.00	22.05 1.17 0.00	23.90 0.86 0.00	24.53 1.01 0.00	23.87 0.96 0.00	25.01 1.15 0.00	25.14 1.11 0.00	24.00 1.07 0.00	25.19 1.27 0.00	24.79 1.38 0.00	22.02 1.17 0.00	22.38 0.94 0.00	24.16 0.88 0.00	23.48 1.00 0.00	36.02 1.61 0.00	34.10 1.96 0.00	25.81 1.59 0.00	22.72 1.33 0.00	21.53 1.05 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	23.24 1.23 0.00	20.23 0.78 0.00	17.52 0.68 0.00	16.18 0.60 0.00	17.32 0.67 0.00	20.78 0.68 0.00	22.05 1.17 0.00	23.90 0.86 0.00	24.53 1.01 0.00	23.87 0.96 0.00	25.01 1.15 0.00	25.14 1.11 0.00	24.00 1.07 0.00	25.19 1.27 0.00	24.79 1.38 0.00	22.02 1.17 0.00	22.38 0.94 0.00	24.16 0.88 0.00	23.48 1.00 0.00	36.02 1.61 0.00	34.10 1.96 0.00	25.81 1.59 0.00	22.72 1.33 0.00	21.53 1.05 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	22.68 0.68 0.00	19.85 0.40 0.00	16.97 0.13 0.00	15.65 0.08 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.41 0.31 0.00	21.44 0.56 0.00	23.72 0.68 0.00	24.20 0.88 0.00	23.78 0.88 0.00	24.88 1.02 0.00	24.86 0.84 0.00	23.69 0.76 0.00	24.58 0.65 0.00	24.15 0.74 0.00	21.65 0.80 0.00	22.41 0.97 0.00	24.61 1.34 0.00	23.65 1.17 0.00	35.86 1.46 0.00	33.13 0.99 0.00	24.90 0.68 0.00	21.88 0.49 0.00	21.35 0.87 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	22.96 0.96 0.00	20.21 0.76 0.00	17.54 0.69 0.00	16.21 0.64 0.00	17.35 0.69 0.00	20.87 0.77 0.00	21.84 0.96 0.00	24.00 0.97 0.00	24.51 0.99 0.00	23.83 0.93 0.00	24.84 0.98 0.00	25.00 0.98 0.00	23.90 0.96 0.00	25.05 1.13 0.00	24.49 1.08 0.00	21.84 0.99 0.00	22.36 0.92 0.00	24.26 0.98 0.00	23.51 1.03 0.00	36.01 1.61 0.00	33.76 1.61 0.00	25.50 1.28 0.00	22.44 1.05 0.00	21.35 0.88 0.00
WARRENSBURG____ 23737	23.17 1.16 0.00	20.40 0.95 0.00	17.70 0.86 0.00	16.37 0.80 0.00	17.55 0.89 0.00	21.13 1.03 0.00	22.10 1.22 0.00	25.93 1.31 -1.59	24.73 1.21 0.00	23.95 1.04 0.00	24.70 0.84 0.00	24.88 0.85 0.00	23.81 0.88 0.00	25.06 1.14 0.00	24.42 1.01 0.00	21.59 0.73 0.00	22.19 0.75 0.00	24.18 0.90 0.00	23.70 1.22 0.00	36.52 2.12 0.00	34.28 2.14 0.00	25.76 1.54 0.00	22.66 1.27 0.00	21.57 1.10 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	23.06 1.06 0.00	20.29 0.84 0.00	17.67 0.82 0.00	16.32 0.75 0.00	17.46 0.81 0.00	20.96 0.86 0.00	21.95 1.08 0.00	24.10 1.07 0.00	24.69 1.17 0.00	24.07 1.17 0.00	25.13 1.27 0.00	25.30 1.27 0.00	24.19 1.26 0.00	25.33 1.41 0.00	24.75 1.33 0.00	22.01 1.16 0.00	22.48 1.04 0.00	24.33 1.05 0.00	23.49 1.01 0.00	35.94 1.53 0.00	33.68 1.53 0.00	25.50 1.28 0.00	22.44 1.06 0.00	21.35 0.87 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	21.91 -0.09 0.00	19.32 -0.13 0.00	16.79 -0.06 0.00	15.54 -0.03 0.00	16.63 -0.02 0.00	19.98 -0.12 0.00	20.82 -0.06 0.00	22.91 -0.12 0.00	23.36 -0.16 0.00	22.73 -0.18 0.00	23.64 -0.22 0.00	23.87 -0.15 0.00	22.83 -0.10 0.00	23.85 -0.07 0.00	23.29 -0.13 0.00	20.72 -0.14 0.00	21.27 -0.17 0.00	23.06 -0.21 0.00	22.39 -0.09 0.00	34.46 0.06 0.00	32.24 0.09 0.00	24.30 0.08 0.00	21.36 -0.03 0.00	20.37 -0.11 0.00
WATSON____69_KV_BK 1 55734	23.65 1.65 0.00	20.65 1.20 0.00	17.88 1.04 0.00	16.51 0.93 0.00	17.68 1.03 0.00	21.26 1.16 0.00	22.44 1.56 0.00	24.53 1.49 0.00	25.18 1.66 0.00	24.50 1.59 0.00	25.70 1.84 0.00	25.85 1.83 0.00	24.66 1.73 0.00	25.90 1.98 0.00	25.48 2.06 0.00	22.59 1.73 0.00	22.95 1.51 0.00	24.83 1.56 0.00	24.11 1.63 0.00	36.96 2.56 0.00	34.91 2.77 0.00	26.42 2.20 0.00	23.25 1.86 0.00	22.03 1.55 0.00
WDELAWARE__HYD 323627	22.43 0.42 0.00	19.72 0.27 0.00	17.05 0.20 0.00	15.74 0.17 0.00	16.86 0.20 0.00	20.33 0.22 0.00	21.33 0.45 0.00	23.48 0.44 0.00	23.99 0.47 0.00	23.35 0.45 0.00	24.32 0.46 0.00	24.39 0.36 0.00	23.23 0.29 0.00	24.46 0.53 0.00	23.89 0.47 0.00	21.25 0.40 0.00	21.84 0.40 0.00	23.80 0.53 0.00	23.03 0.54 0.00	35.27 0.86 0.00	33.01 0.87 0.00	24.94 0.72 0.00	21.93 0.54 0.00	20.87 0.39 0.00
WEST BABYLON__IC 23714	23.59 1.58 0.00	20.61 1.16 0.00	17.86 1.01 0.00	16.49 0.91 0.00	17.67 1.01 0.00	21.24 1.14 0.00	22.39 1.51 0.00	24.50 1.47 0.00	25.15 1.63 0.00	24.47 1.57 0.00	25.69 1.83 0.00	25.84 1.82 0.00	24.66 1.72 0.00	25.91 1.98 0.00	25.44 2.02 0.00	22.55 1.69 0.00	22.92 1.48 0.00	24.80 1.52 0.00	24.06 1.58 0.00	36.87 2.47 0.00	34.80 2.65 0.00	26.36 2.14 0.00	23.18 1.79 0.00	21.97 1.49 0.00
WEST CANADA__HYD 24049	22.03 0.02 0.00	19.45 0.00 0.00	16.87 0.02 0.00	15.60 0.03 0.00	16.69 0.03 0.00	20.11 0.01 0.00	20.91 0.03 0.00	23.03 0.00 0.00	23.52 0.00 0.00	22.91 0.00 0.00	23.86 0.00 0.00	24.03 0.01 0.00	22.95 0.02 0.00	23.96 0.03 0.00	23.44 0.02 0.00	20.87 0.02 0.00	21.46 0.01 0.00	23.30 0.02 0.00	22.51 0.03 0.00	34.49 0.08 0.00	32.23 0.08 0.00	24.28 0.06 0.00	21.41 0.02 0.00	20.50 0.02 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	22.97 0.96 0.00	20.07 0.62 0.00	17.18 0.33 0.00	15.85 0.27 0.00	16.86 0.20 0.00	20.65 0.55 0.00	21.68 0.80 0.00	23.95 0.92 0.00	24.35 0.82 0.00	23.92 1.01 0.00	24.95 1.09 0.00	24.98 0.96 0.00	23.88 0.95 0.00	24.84 0.91 0.00	24.44 1.02 0.00	21.89 1.04 0.00	22.60 1.17 0.00	24.87 1.60 0.00	23.95 1.47 0.00	36.39 1.99 0.00	33.66 1.52 0.00	25.28 1.06 0.00	22.21 0.82 0.00	21.64 1.16 0.00



WESTOVER___LESR 323668	22.39 0.39 0.00	19.73 0.28 0.00	17.05 0.20 0.00	15.78 0.21 0.00	16.85 0.19 0.00	20.40 0.29 0.00	21.26 0.38 0.00	23.51 0.47 0.00	24.02 0.50 0.00	23.42 0.52 0.00	24.46 0.60 0.00	24.62 0.60 0.00	23.46 0.53 0.00	24.52 0.59 0.00	24.02 0.60 0.00	21.40 0.54 0.00	22.01 0.57 0.00	23.94 0.66 0.00	23.14 0.66 0.00	35.36 0.95 0.00	32.95 0.81 0.00	24.87 0.65 0.00	21.83 0.44 0.00	20.94 0.46 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	22.42 0.41 0.00	19.68 0.22 0.00	16.87 0.03 0.00	15.62 0.05 0.00	16.63 -0.03 0.00	20.32 0.22 0.00	21.34 0.46 0.00	23.64 0.60 0.00	24.12 0.60 0.00	23.64 0.73 0.00	24.69 0.82 0.00	24.61 0.58 0.00	23.29 0.36 0.00	24.14 0.21 0.00	23.68 0.27 0.00	21.21 0.35 0.00	21.99 0.55 0.00	24.15 0.88 0.00	23.32 0.84 0.00	35.48 1.07 0.00	32.89 0.75 0.00	24.76 0.54 0.00	21.72 0.33 0.00	21.11 0.62 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	22.81 0.81 0.00	20.07 0.62 0.00	17.45 0.60 0.00	16.13 0.55 0.00	17.26 0.61 0.00	20.75 0.65 0.00	21.72 0.84 0.00	23.87 0.83 0.00	24.42 0.90 0.00	23.79 0.89 0.00	24.84 0.98 0.00	25.02 1.00 0.00	23.91 0.98 0.00	25.06 1.14 0.00	24.48 1.06 0.00	21.79 0.94 0.00	22.28 0.84 0.00	24.14 0.86 0.00	23.34 0.86 0.00	35.71 1.31 0.00	33.43 1.29 0.00	25.26 1.04 0.00	22.25 0.86 0.00	21.19 0.71 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	22.81 0.81 0.00	20.07 0.62 0.00	17.45 0.60 0.00	16.13 0.55 0.00	17.26 0.61 0.00	20.75 0.65 0.00	21.72 0.84 0.00	23.87 0.83 0.00	24.42 0.90 0.00	23.79 0.89 0.00	24.84 0.98 0.00	25.02 1.00 0.00	23.91 0.98 0.00	25.06 1.14 0.00	24.48 1.06 0.00	21.79 0.94 0.00	22.28 0.84 0.00	24.14 0.86 0.00	23.34 0.86 0.00	35.71 1.31 0.00	33.43 1.29 0.00	25.26 1.04 0.00	22.25 0.86 0.00	21.19 0.71 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	23.97 1.96 0.00	21.07 1.62 0.00	18.34 1.49 0.00	16.95 1.37 0.00	18.20 1.54 0.00	21.96 1.86 0.00	22.93 2.05 0.00	26.98 2.21 -1.74	25.47 1.95 0.00	24.42 1.51 0.00	25.21 1.35 0.00	25.32 1.30 0.00	24.28 1.35 0.00	25.77 1.85 0.00	25.07 1.65 0.00	22.32 1.46 0.00	23.02 1.59 0.00	25.11 1.83 0.00	24.73 2.25 0.00	38.22 3.82 0.00	35.57 3.42 0.00	26.64 2.42 0.00	23.49 2.10 0.00	22.41 1.93 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	23.08 1.07 0.00	20.32 0.87 0.00	17.68 0.84 0.00	16.35 0.78 0.00	17.50 0.84 0.00	21.02 0.92 0.00	21.98 1.10 0.00	24.15 1.12 0.00	24.73 1.21 0.00	24.10 1.19 0.00	25.16 1.30 0.00	25.39 1.36 0.00	24.33 1.40 0.00	25.50 1.58 0.00	24.91 1.49 0.00	22.18 1.33 0.00	22.66 1.22 0.00	24.45 1.17 0.00	23.62 1.14 0.00	36.14 1.73 0.00	33.84 1.69 0.00	25.58 1.37 0.00	22.51 1.12 0.00	21.43 0.95 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	23.39 1.39 0.00	20.39 0.94 0.00	17.67 0.82 0.00	16.31 0.74 0.00	17.48 0.82 0.00	20.97 0.88 0.00	22.20 1.31 0.00	24.13 1.10 0.00	24.75 1.23 0.00	24.07 1.16 0.00	25.22 1.36 0.00	25.36 1.34 0.00	24.21 1.28 0.00	25.40 1.47 0.00	25.02 1.60 0.00	22.21 1.36 0.00	22.58 1.14 0.00	24.36 1.08 0.00	23.68 1.20 0.00	36.33 1.93 0.00	34.40 2.26 0.00	26.04 1.82 0.00	22.94 1.54 0.00	21.73 1.25 0.00
WOODARD__115KV_TB2 355635	21.97 -0.03 0.00	19.38 -0.06 0.00	16.76 -0.09 0.00	15.49 -0.08 0.00	16.54 -0.12 0.00	19.98 -0.12 0.00	20.76 -0.12 0.00	22.85 -0.18 0.00	23.31 -0.21 0.00	22.74 -0.17 0.00	23.72 -0.13 0.00	23.94 -0.08 0.00	22.86 -0.07 0.00	23.83 -0.10 0.00	23.36 -0.06 0.00	20.80 -0.05 0.00	21.40 -0.03 0.00	23.27 -0.01 0.00	22.49 0.01 0.00	34.40 -0.01 0.00	32.07 -0.08 0.00	24.18 -0.04 0.00	21.30 -0.09 0.00	20.51 0.03 0.00
YORK___WARBASSE 23770	23.14 1.13 0.00	20.35 0.90 0.00	17.71 0.86 0.00	16.35 0.78 0.00	17.49 0.84 0.00	21.01 0.91 0.00	22.03 1.14 0.00	24.17 1.14 0.00	24.76 1.24 0.00	24.14 1.24 0.00	25.22 1.36 0.00	25.39 1.37 0.00	24.28 1.34 0.00	25.42 1.50 0.00	24.83 1.41 0.00	22.10 1.25 0.00	22.58 1.14 0.00	24.41 1.13 0.00	23.58 1.10 0.00	36.04 1.63 0.00	33.78 1.63 0.00	25.59 1.38 0.00	22.52 1.13 0.00	21.42 0.94 0.00