

# Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

10/19/2024

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	31.93	27.74	27.73	26.69	27.59	29.25	34.21	40.72	37.99	29.62	26.57	24.59	23.53	23.42	23.70	25.33	30.01	40.75	48.52	42.64	38.72	33.38	30.29	27.47
24138	1.63	1.30	1.34	1.27	1.31	1.42	1.87	2.19	1.91	1.54	1.60	1.61	1.56	1.55	1.61	1.75	1.99	2.38	2.92	2.41	2.23	1.80	1.69	1.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	32.14	27.90	27.89	26.81	27.72	29.36	34.34	40.80	38.14	29.71	26.67	24.68	23.58	23.46	23.77	25.43	30.07	40.86	48.70	42.88	38.86	33.57	30.40	27.63
24260	1.85	1.45	1.50	1.40	1.45	1.53	2.00	2.27	2.06	1.63	1.70	1.70	1.60	1.60	1.68	1.84	2.05	2.49	3.10	2.65	2.37	1.99	1.80	1.73
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	32.14	27.90	27.89	26.81	27.72	29.36	34.34	40.80	38.14	29.71	26.67	24.68	23.58	23.46	23.77	25.43	30.07	40.86	48.70	42.88	38.86	33.57	30.40	27.63
24261	1.85	1.45	1.50	1.40	1.45	1.53	2.00	2.27	2.06	1.63	1.70	1.70	1.60	1.60	1.68	1.84	2.05	2.49	3.10	2.65	2.37	1.99	1.80	1.73
	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	31.32	27.34	27.25	26.25	27.20	28.80	33.53	39.99	37.34	29.45	25.99	23.88	22.78	22.65	22.95	24.69	29.51	40.06	48.06	42.16	38.20	33.00	29.75	26.90
24011	1.03	0.90	0.87	0.84	0.92	0.97	1.20	1.46	1.26	1.38	1.02	0.90	0.81	0.79	0.86	1.11	1.49	1.69	2.46	1.93	1.72	1.42	1.14	1.01
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	31.41	27.42	27.30	26.33	27.28	28.86	33.63	40.10	37.45	28.89	26.09	23.95	22.83	22.69	23.00	24.74	28.98	40.17	48.29	42.32	38.35	33.10	29.83	26.98
23798	1.12	0.98	0.92	0.91	1.00	1.03	1.29	1.58	1.37	0.81	1.12	0.97	0.86	0.83	0.91	1.16	0.95	1.80	2.69	2.09	1.86	1.52	1.23	1.09
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	31.32	27.34	27.25	26.25	27.20	28.80	33.53	39.99	37.34	29.45</														

ALBANY___2 23572	30.38 0.09 0.00	26.52 0.08 0.00	26.46 0.08 0.00	25.49 0.08 0.00	26.38 0.11 0.00	27.91 0.08 0.00	32.53 0.19 0.00	38.79 0.27 0.00	36.22 0.14 0.00	27.99 -0.08 0.00	24.89 -0.07 0.00	23.03 0.05 0.00	22.04 0.07 0.00	21.95 0.09 0.00	22.25 0.15 0.00	23.85 0.26 0.00	28.30 0.28 0.00	38.79 0.42 0.00	46.33 0.73 0.00	40.67 0.44 0.00	36.93 0.44 0.00	31.90 0.32 0.00	28.83 0.23 0.00	26.12 0.23 0.00
ALBANY___3 23573	30.38 0.09 0.00	26.52 0.08 0.00	26.46 0.08 0.00	25.49 0.08 0.00	26.38 0.11 0.00	27.91 0.08 0.00	32.53 0.19 0.00	38.79 0.27 0.00	36.22 0.14 0.00	27.99 -0.08 0.00	24.89 -0.07 0.00	23.03 0.05 0.00	22.04 0.07 0.00	21.95 0.09 0.00	22.25 0.15 0.00	23.85 0.26 0.00	28.30 0.28 0.00	38.79 0.42 0.00	46.33 0.73 0.00	40.67 0.44 0.00	36.93 0.44 0.00	31.90 0.32 0.00	28.83 0.23 0.00	26.12 0.23 0.00
ALBANY___4 23574	30.38 0.09 0.00	26.52 0.08 0.00	26.46 0.08 0.00	25.49 0.08 0.00	26.38 0.11 0.00	27.91 0.08 0.00	32.53 0.19 0.00	38.79 0.27 0.00	36.22 0.14 0.00	27.99 -0.08 0.00	24.89 -0.07 0.00	23.03 0.05 0.00	22.04 0.07 0.00	21.95 0.09 0.00	22.25 0.15 0.00	23.85 0.26 0.00	28.30 0.28 0.00	38.79 0.42 0.00	46.33 0.73 0.00	40.67 0.44 0.00	36.93 0.44 0.00	31.90 0.32 0.00	28.83 0.23 0.00	26.12 0.23 0.00
ALBANY___LFGE 323615	30.68 0.39 0.00	26.78 0.34 0.00	26.72 0.34 0.00	25.75 0.33 0.00	26.65 0.37 0.00	28.19 0.36 0.00	32.85 0.52 0.00	39.18 0.65 0.00	36.58 0.50 0.00	28.25 0.17 0.00	25.10 0.13 0.00	23.21 0.23 0.00	22.21 0.24 0.00	22.10 0.24 0.00	22.42 0.33 0.00	23.99 0.40 0.00	28.55 0.53 0.00	39.18 0.81 0.00	46.78 1.18 0.00	41.07 0.85 0.00	37.29 0.80 0.00	32.18 0.60 0.00	29.12 0.52 0.00	26.36 0.47 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	30.66 0.36 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.13 0.31 0.00	32.59 0.26 0.00	38.75 0.23 0.00	36.30 0.22 0.00	28.39 0.31 0.00	25.22 0.25 0.00	23.14 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.09 0.00 0.00	23.59 0.00 0.00	28.05 0.03 0.00	38.60 0.23 0.00	45.65 0.05 0.00	40.18 -0.04 0.00	36.60 0.11 0.00	31.68 0.09 0.00	28.63 0.03 0.00	25.89 0.00 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	30.66 0.36 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.13 0.31 0.00	32.59 0.26 0.00	38.75 0.23 0.00	36.30 0.22 0.00	28.39 0.31 0.00	25.22 0.25 0.00	23.14 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.09 0.00 0.00	23.59 0.00 0.00	28.05 0.03 0.00	38.60 0.23 0.00	45.65 0.05 0.00	40.18 -0.04 0.00	36.60 0.11 0.00	31.68 0.09 0.00	28.63 0.03 0.00	25.89 0.00 0.00
ALCOA___DSASP 323711	30.66 0.36 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.13 0.31 0.00	32.59 0.26 0.00	38.64 0.12 0.00	36.30 0.22 0.00	28.39 0.31 0.00	25.22 0.25 0.00	23.15 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.09 0.00 0.00	23.59 0.00 0.00	28.05 0.03 0.00	38.52 0.15 0.00	45.65 0.05 0.00	40.18 -0.04 0.00	36.60 0.11 0.00	31.68 0.10 0.00	28.63 0.03 0.00	25.89 0.00 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	30.60 0.30 0.00	26.84 0.40 0.00	26.75 0.37 0.00	25.80 0.38 0.00	26.62 0.34 0.00	28.61 0.78 0.00	33.08 0.74 0.00	39.29 0.77 0.00	37.02 0.94 0.00	28.84 0.76 0.00	25.37 0.40 0.00	22.92 -0.07 0.00	21.89 -0.09 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.98 -0.11 0.00	23.49 -0.09 0.00	27.80 -0.23 0.00	38.68 0.31 0.00	45.88 0.28 0.00	41.15 0.93 0.00	36.86 0.36 0.00	32.28 0.69 0.00	29.21 0.60 0.00	26.41 0.52 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	30.81 0.51 0.00	26.86 0.42 0.00	26.80 0.42 0.00	25.82 0.41 0.00	26.72 0.45 0.00	28.30 0.47 0.00	32.95 0.61 0.00	39.25 0.73 0.00	36.69 0.61 0.00	28.44 0.37 0.00	25.27 0.30 0.00	23.33 0.34 0.00	22.30 0.33 0.00	22.21 0.35 0.00	22.49 0.40 0.00	24.08 0.50 0.00	28.64 0.62 0.00	39.21 0.84 0.00	46.79 1.19 0.00	41.15 0.93 0.00	37.33 0.84 0.00	32.28 0.69 0.00	29.20 0.60 0.00	26.46 0.57 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	30.78 0.48 0.00	26.92 0.48 0.00	26.86 0.48 0.00	25.90 0.48 0.00	26.78 0.50 0.00	28.52 0.70 0.00	32.66 0.32 0.00	38.29 -0.23 0.00	36.37 0.29 0.00	28.53 0.45 0.00	25.39 0.42 0.00	23.31 0.32 0.00	22.24 0.26 0.00	22.08 0.22 0.00	22.25 0.16 0.00	23.75 0.17 0.00	28.36 0.34 0.00	38.60 0.23 0.00	45.42 -0.18 0.00	40.10 -0.12 0.00	36.78 0.29 0.00	31.64 0.06 0.00	28.52 -0.09 0.00	25.74 -0.15 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	28.20 -2.09 0.00	24.91 -1.53 0.00	24.85 -1.53 0.00	23.99 -1.42 0.00	24.70 -1.58 0.00	26.69 -1.14 0.00	30.75 -1.58 0.00	35.75 -2.77 0.00	34.39 -1.70 0.00	27.46 -0.62 0.00	24.47 -0.50 0.00	22.18 -0.81 0.00	21.16 -0.81 0.00	21.10 -0.77 0.00	21.17 -0.93 0.00	22.46 -1.13 0.00	26.20 -1.82 0.00	35.65 -2.72 0.00	41.68 -3.92 0.00	37.61 -2.61 0.00	33.54 -2.95 0.00	29.78 -1.80 0.00	27.12 -1.49 0.00	24.73 -1.16 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	29.63 -0.67 -0.01	26.16 -0.29 -0.01	26.07 -0.32 -0.01	25.12 -0.30 -0.01	25.84 -0.45 -0.01	27.92 0.08 -0.01	32.18 -0.16 -0.01	37.53 -1.00 -0.01	36.09 0.00 -0.01	28.93 0.84 -0.01	25.85 0.87 -0.01	23.43 0.44 -0.01	22.35 0.37 -0.01	22.26 0.39 -0.01	22.34 0.24 -0.01	23.64 0.05 -0.01	27.61 -0.42 -0.01	37.50 -0.88 -0.01	43.88 -1.73 -0.01	39.59 -0.65 -0.01	35.26 -1.24 -0.01	31.27 -0.32 -0.01	28.47 -0.14 -0.01	25.82 -0.08 -0.01
ARTHUR KILL_GT_1 23520	31.93 1.63 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.08 1.74 -0.01	40.33 1.81 0.01	37.70 1.63 0.01	29.36 1.29 0.01	26.33 1.37 0.01	24.35 1.38 0.01	23.30 1.34 0.01	23.19 1.33 0.01	23.50 1.42 0.01	25.13 1.56 0.01	29.81 1.80 0.01	39.64 2.15 0.88	47.47 2.60 0.73	41.64 2.21 0.80	38.49 2.01 0.01	33.20 1.61 -0.01	30.21 1.60 -0.01	27.50 1.61 -0.01
ARTHUR_KILL_2 23512	31.84 1.54 -0.01	27.80 1.35 -0.01	27.76 1.37 -0.01	26.72 1.30 -0.01	27.62 1.34 -0.01	29.23 1.39 -0.01	33.99 1.65 -0.01	40.21 1.69 0.01	37.59 1.52 0.01	29.28 1.21 0.01	26.26 1.30 0.01	24.29 1.31 0.01	23.24 1.27 0.01	23.14 1.29 0.01	23.45 1.37 0.01	25.07 1.49 0.01	29.72 1.71 0.01	39.52 2.03 0.88	47.33 2.46 0.73	41.52 2.09 0.80	38.38 1.90 0.01	33.14 1.55 -0.01	30.15 1.54 -0.01	27.43 1.53 -0.01
ARTHUR_KILL_3 23513	31.72 1.42 0.00	27.55 1.11 0.00	27.57 1.19 0.00	26.51 1.09 0.00	27.41 1.13 0.00	29.02 1.20 0.00	34.01 1.68 0.00	40.41 1.89 0.00	37.67 1.59 0.00	29.42 1.35 0.00	26.39 1.42 0.00	24.43 1.45 0.00	23.38 1.41 0.00	23.26 1.40 0.00	23.55 1.46 0.00	25.19 1.60 0.00	29.82 1.80 0.00	39.45 1.96 0.87	47.34 2.46 0.72	41.48 2.05 0.79	38.42 1.93 0.00	33.19 1.61 0.00	30.09 1.49 0.00	27.29 1.40 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	31.93 1.63 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.08 1.74 -0.01	40.33 1.81 0.01	37.70 1.63 0.01	29.36 1.29 0.01	26.33 1.37 0.01	24.35 1.38 0.01	23.30 1.34 0.01	23.19 1.33 0.01	23.50 1.42 0.01	25.13 1.56 0.01	29.81 1.80 0.01	39.64 2.15 0.88	47.47 2.60 0.73	41.64 2.21 0.80	38.49 2.01 0.01	33.20 1.61 -0.01	30.21 1.60 -0.01	27.50 1.61 -0.01
ASHOKAN____ 23654	31.32 1.03 0.00	27.31 0.87 0.00	27.28 0.90 0.00	26.30 0.89 0.00	27.20 0.92 0.00	28.75 0.92 0.00	33.27 0.94 0.00	39.60 1.08 0.00	36.80 0.72 0.00	28.25 0.17 0.00	24.97 0.00 0.00	22.92 -0.07 0.00	21.91 -0.07 0.00	21.80 -0.07 0.00	22.25 0.16 0.00	23.89 0.31 0.00	28.67 0.65 0.00	39.60 1.23 0.00	47.56 1.96 0.00	41.71 1.49 0.00	37.80 1.31 0.00	32.56 0.98 0.00	29.52 0.92 0.00	26.77 0.88 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	31.78 1.48 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.63 1.24 -0.01	26.59 1.17 -0.01	27.49 1.21 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.74 0.01	40.44 1.93 0.01	37.87 1.80 0.01	29.56 1.49 0.01	26.54 1.57 0.01	24.54 1.56 0.01	23.48 1.51 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.32 1.75 0.01	29.95 1.93 0.01	40.58 2.22 0.01	48.33 2.74 0.01	42.55 2.33 0.01	38.63 2.15 0.01	33.31 1.74 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.40 1.50 -0.01
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	31.78 1.48 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.63 1.24 -0.01	26.59 1.17 -0.01	27.49 1.21 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.74 0.01	40.44 1.93 0.01	37.87 1.80 0.01	29.56 1.49 0.01	26.54 1.57 0.01	24.54 1.56 0.01	23.48 1.51 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.32 1.75 0.01	29.95 1.93 0.01	40.58 2.22 0.01	48.33 2.74 0.01	42.55 2.33 0.01	38.63 2.15 0.01	33.31 1.74 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.40 1.50 -0.01
ASTORIA_GT2_1 24094	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT2_2 24095	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT2_3 24096	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT2_4 24097	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT3_1 24098	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT3_2 24099	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT3_3 24100	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT3_4 24101	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT4_1 24102	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT4_2 24103	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT4_3 24104	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01

ASTORIA_GT4_4 24105	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.75 0.01	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.01	26.56 1.60 0.01	24.56 1.59 0.01	23.48 1.52 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.35 1.77 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.38 2.78 0.00	42.64 2.41 0.00	38.67 2.19 0.01	33.37 1.80 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT_1 23523	31.84 1.54 -0.01	27.69 1.24 -0.01	27.68 1.29 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.55 1.26 -0.01	29.20 1.36 -0.01	34.13 1.81 0.01	40.55 2.04 0.01	37.95 1.87 0.01	29.61 1.54 0.01	26.58 1.62 0.01	24.58 1.61 0.01	23.52 1.56 0.01	23.41 1.55 0.01	23.72 1.63 0.01	25.37 1.79 0.01	30.01 1.99 0.01	40.70 2.34 0.01	48.47 2.87 0.01	42.67 2.45 0.01	38.71 2.23 0.01	33.37 1.80 0.01	30.27 1.66 -0.01	27.45 1.55 -0.01
ASTORIA_GT_10 24110	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.64 2.12 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.26 1.63 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.76 2.53 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.55 1.96 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.61 1.71 -0.01
ASTORIA_GT_11 24225	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.64 2.12 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.26 1.63 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.76 2.53 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.55 1.96 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.61 1.71 -0.01
ASTORIA_GT_12 24226	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.64 2.12 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.26 1.63 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.76 2.53 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.55 1.96 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.61 1.71 -0.01
ASTORIA_GT_13 24227	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.64 2.12 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.26 1.63 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.76 2.53 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.55 1.96 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.61 1.71 -0.01
ASTORIA_GT_5 24106	31.84 1.54 -0.01	27.69 1.24 -0.01	27.71 1.32 -0.01	26.64 1.22 -0.01	27.55 1.26 -0.01	29.20 1.36 -0.01	34.13 1.81 0.01	40.49 1.96 0.00	37.96 1.88 0.00	29.59 1.52 0.01	26.58 1.62 0.01	24.61 1.63 0.01	23.52 1.56 0.01	23.41 1.55 0.01	23.72 1.63 0.01	25.39 1.82 0.01	29.95 1.93 0.01	40.66 2.30 0.01	48.47 2.87 0.00	42.72 2.49 0.00	38.74 2.26 0.01	33.44 1.86 0.01	30.27 1.66 -0.01	27.50 1.61 -0.01
ASTORIA_GT_7 24107	31.84 1.54 -0.01	27.69 1.24 -0.01	27.71 1.32 -0.01	26.64 1.22 -0.01	27.55 1.26 -0.01	29.20 1.36 -0.01	34.13 1.81 0.01	40.49 1.96 0.00	37.96 1.88 0.00	29.59 1.52 0.01	26.58 1.62 0.01	24.61 1.63 0.01	23.52 1.56 0.01	23.41 1.55 0.01	23.72 1.63 0.01	25.39 1.82 0.01	29.95 1.93 0.01	40.66 2.30 0.01	48.47 2.87 0.00	42.72 2.49 0.00	38.74 2.26 0.01	33.44 1.86 0.01	30.27 1.66 -0.01	27.50 1.61 -0.01
ASTORIA_GT_8 24108	31.84 1.54 -0.01	27.69 1.24 -0.01	27.71 1.32 -0.01	26.64 1.22 -0.01	27.55 1.26 -0.01	29.20 1.36 -0.01	34.13 1.81 0.01	40.49 1.96 0.00	37.96 1.88 0.00	29.59 1.52 0.01	26.58 1.62 0.01	24.61 1.63 0.01	23.52 1.56 0.01	23.41 1.55 0.01	23.72 1.63 0.01	25.39 1.82 0.01	29.95 1.93 0.01	40.66 2.30 0.01	48.47 2.87 0.00	42.72 2.49 0.00	38.74 2.26 0.01	33.44 1.86 0.01	30.27 1.66 -0.01	27.50 1.61 -0.01
ASTORIA___2 24149	31.81 1.51 -0.01	27.64 1.19 -0.01	27.66 1.27 -0.01	26.59 1.17 -0.01	27.49 1.21 -0.01	29.14 1.31 -0.01	34.07 1.74 0.01	40.48 1.96 0.01	37.87 1.80 0.01	29.56 1.49 0.01	26.54 1.57 0.01	24.54 1.56 0.01	23.48 1.51 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.32 1.75 0.01	29.95 1.93 0.01	40.62 2.26 0.01	48.37 2.78 0.01	42.59 2.37 0.01	38.67 2.19 0.01	33.31 1.74 0.01	30.21 1.60 -0.01	27.43 1.53 -0.01
ASTORIA___3 23516	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.74 1.32 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.05 2.02 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.56 1.66 -0.01
ASTORIA___4 23517	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.64 2.12 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.26 1.63 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.76 2.53 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.55 1.96 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.61 1.71 -0.01
ASTORIA___5 23518	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.74 1.32 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.05 2.02 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.56 1.66 -0.01
AST_ENERGY_2_CC3 323677	31.84 1.54 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.08 1.74 0.00	40.52 2.00 0.00	37.81 1.73 0.00	29.48 1.40 0.00	26.44 1.47 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.90 1.88 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.57 2.08 0.00	33.29 1.70 0.00	30.20 1.60 0.00	27.39 1.50 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	31.84 1.54 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.08 1.74 0.00	40.52 2.00 0.00	37.81 1.73 0.00	29.48 1.40 0.00	26.44 1.47 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.90 1.88 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.57 2.08 0.00	33.29 1.70 0.00	30.20 1.60 0.00	27.39 1.50 0.00

ATHENS_STG_1 23668	30.93 0.64 0.00	26.94 0.50 0.00	26.91 0.53 0.00	25.92 0.51 0.00	26.80 0.53 0.00	28.41 0.59 0.00	33.08 0.74 0.00	39.45 0.92 0.00	36.84 0.76 0.00	28.58 0.51 0.00	25.47 0.50 0.00	23.56 0.57 0.00	22.52 0.55 0.00	22.43 0.57 0.00	22.71 0.62 0.00	24.27 0.68 0.00	28.86 0.84 0.00	39.36 1.00 0.00	46.92 1.32 0.00	41.27 1.04 0.00	37.48 0.99 0.00	32.37 0.79 0.00	29.32 0.72 0.00	26.56 0.67 0.00
ATHENS_STG_2 23670	30.93 0.64 0.00	26.94 0.50 0.00	26.91 0.53 0.00	25.92 0.51 0.00	26.80 0.53 0.00	28.41 0.59 0.00	33.08 0.74 0.00	39.45 0.92 0.00	36.84 0.76 0.00	28.58 0.51 0.00	25.47 0.50 0.00	23.56 0.57 0.00	22.52 0.55 0.00	22.43 0.57 0.00	22.71 0.62 0.00	24.27 0.68 0.00	28.86 0.84 0.00	39.36 1.00 0.00	46.92 1.32 0.00	41.27 1.04 0.00	37.48 0.99 0.00	32.37 0.79 0.00	29.32 0.72 0.00	26.56 0.67 0.00
ATHENS_STG_3 23677	30.93 0.64 0.00	26.94 0.50 0.00	26.91 0.53 0.00	25.92 0.51 0.00	26.80 0.53 0.00	28.41 0.59 0.00	33.08 0.74 0.00	39.45 0.92 0.00	36.84 0.76 0.00	28.58 0.51 0.00	25.47 0.50 0.00	23.56 0.57 0.00	22.52 0.55 0.00	22.43 0.57 0.00	22.71 0.62 0.00	24.27 0.68 0.00	28.86 0.84 0.00	39.36 1.00 0.00	46.92 1.32 0.00	41.27 1.04 0.00	37.48 0.99 0.00	32.37 0.79 0.00	29.32 0.72 0.00	26.56 0.67 0.00
AUBURN___LFGE 323710	30.05 -0.24 0.00	26.26 -0.19 0.00	26.17 -0.21 0.00	25.21 -0.20 0.00	26.07 -0.21 0.00	27.69 -0.14 0.00	32.14 -0.19 0.00	38.33 -0.19 0.00	35.97 -0.11 0.00	28.05 -0.03 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.80 -0.18 0.00	21.80 -0.18 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.89 -0.20 0.00	23.33 -0.26 0.00	27.69 -0.34 0.00	38.10 -0.27 0.00	45.73 -0.50 -0.63	40.02 -0.20 0.00	36.27 -0.22 0.00	31.42 -0.16 0.00	28.46 -0.14 0.00	25.71 -0.18 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	32.26 1.97 0.00	27.95 1.51 0.00	27.75 1.37 0.00	26.66 1.25 0.00	27.62 1.34 0.00	29.53 1.70 0.00	33.92 1.58 0.00	39.94 1.43 0.01	37.15 1.08 0.01	29.54 1.46 0.00	26.34 1.37 0.00	24.52 1.54 0.00	23.44 1.47 0.00	23.42 1.55 0.00	23.79 1.70 0.00	25.45 1.86 0.00	30.29 2.27 0.00	40.10 1.73 0.00	47.79 2.19 0.00	41.71 1.49 0.00	37.91 1.42 0.00	32.88 1.30 0.00	30.18 1.57 0.00	27.76 1.87 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	32.56 2.27 0.00	28.16 1.72 0.00	28.15 1.77 0.00	26.99 1.58 0.00	27.85 1.58 0.00	29.69 1.86 0.00	34.21 1.88 0.00	40.14 1.62 0.00	37.45 1.37 0.00	29.76 1.68 0.00	26.62 1.65 0.00	24.91 1.93 0.00	23.62 1.65 0.00	23.61 1.75 0.00	23.97 1.88 0.00	25.66 2.08 0.00	30.35 2.33 0.00	40.82 2.46 0.00	48.84 3.24 0.00	42.92 2.70 0.00	38.61 2.12 0.00	33.63 2.05 0.00	30.40 1.80 0.00	27.99 2.10 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	29.18 -1.12 -0.01	25.79 -0.66 -0.01	25.70 -0.69 -0.01	24.81 -0.61 -0.01	25.55 -0.74 -0.01	27.59 -0.25 -0.01	31.82 -0.52 -0.01	37.03 -1.50 -0.01	35.58 -0.51 -0.01	28.48 0.39 -0.01	25.40 0.42 -0.01	23.04 0.05 -0.01	21.98 0.00 -0.01	21.89 0.02 -0.01	21.97 -0.13 -0.01	23.29 -0.31 -0.01	27.16 -0.87 -0.01	36.88 -1.50 -0.01	43.15 -2.46 -0.01	38.94 -1.29 -0.01	34.71 -1.79 -0.01	30.83 -0.76 -0.01	28.10 -0.51 -0.01	25.59 -0.31 -0.01
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	29.66 -0.64 0.00	26.10 -0.34 0.00	26.02 -0.37 0.00	25.12 -0.30 0.00	25.89 -0.39 0.00	27.80 -0.03 0.00	32.17 -0.16 0.00	37.87 -0.66 0.00	36.01 -0.07 0.00	28.53 0.45 0.00	25.37 0.40 0.00	23.06 0.07 0.00	22.00 0.02 0.00	21.91 0.04 0.00	22.03 -0.07 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.49 -0.53 0.00	37.56 -0.81 0.00	44.26 -1.46 -0.12	39.63 -0.60 0.00	35.54 -0.95 0.00	31.27 -0.32 0.00	28.41 -0.20 0.00	25.79 -0.10 0.00
BARRETT_IC_1 23704	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT_IC_10 23701	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT_IC_11 23702	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT_IC_12 23703	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT_IC_2 23705	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT_IC_3 23706	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT_IC_4 23707	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00

BARRETT_IC_5 23708	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT_IC_6 23709	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT_IC_7 23710	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.59 1.21 0.00	26.51 1.09 0.00	27.41 1.13 0.00	29.11 1.28 0.00	33.66 1.33 0.00	39.68 1.16 0.00	37.02 0.94 0.00	29.23 1.15 0.00	26.17 1.20 0.00	24.34 1.36 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.07 1.49 0.00	29.68 1.65 0.00	39.94 1.57 0.00	47.79 2.19 0.00	41.99 1.77 0.00	37.95 1.46 0.00	33.00 1.42 0.00	29.89 1.29 0.00	27.37 1.48 0.00
BARRETT_IC_8 23711	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT_IC_9 23700	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT___1 23545	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BARRETT___2 23546	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.49 1.11 0.00	26.43 1.02 0.00	27.38 1.10 0.00	29.14 1.31 0.00	33.66 1.33 0.00	39.74 1.23 0.02	37.01 0.94 0.01	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.09 1.22 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.82 1.80 0.00	39.93 1.57 0.01	47.78 2.19 0.01	41.87 1.65 0.01	37.90 1.42 0.01	32.81 1.23 0.00	29.86 1.26 0.00	27.34 1.45 0.00
BATAVIA__115KV_TB1 55881	29.38 -0.91 0.00	25.89 -0.56 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.62 -0.66 0.00	27.66 -0.17 0.00	31.85 -0.48 0.00	37.48 -1.04 0.00	35.83 -0.25 0.00	28.25 0.17 0.00	25.12 0.15 0.00	22.73 -0.25 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.64 -0.22 0.00	21.76 -0.33 0.00	22.93 -0.66 0.00	27.13 -0.90 0.00	37.18 -1.19 0.00	43.87 -1.73 0.00	39.30 -0.93 0.00	35.14 -1.35 0.00	30.86 -0.73 0.00	28.15 -0.46 0.00	25.40 -0.49 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00

BAYONEEC___CTG7 323688	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.48 2.25 0.00	38.61 2.12 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BEACON___LESR 323632	30.87 0.57 0.00	26.94 0.50 0.00	26.86 0.48 0.00	25.87 0.46 0.00	26.78 0.50 0.00	28.36 0.53 0.00	33.04 0.71 0.00	39.41 0.89 0.00	36.80 0.72 0.00	28.42 0.34 0.00	25.22 0.25 0.00	23.28 0.30 0.00	22.26 0.28 0.00	22.17 0.31 0.00	22.49 0.40 0.00	24.08 0.50 0.00	28.67 0.65 0.00	39.40 1.04 0.00	47.15 1.55 0.00	41.35 1.12 0.00	37.55 1.06 0.00	32.40 0.82 0.00	29.32 0.72 0.00	26.51 0.62 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	30.68 0.39 0.00	26.78 0.34 0.00	26.65 0.26 0.00	25.70 0.28 0.00	26.62 0.34 0.00	28.16 0.34 0.00	32.75 0.42 0.00	39.06 0.54 0.00	36.55 0.47 0.00	28.28 0.20 0.00	24.90 -0.07 0.00	22.80 -0.18 0.00	21.73 -0.24 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.78 -0.31 0.00	23.30 -0.28 0.00	27.83 -0.19 0.00	38.52 0.15 0.00	46.04 0.14 -0.30	40.35 0.12 0.00	36.60 0.11 0.00	31.68 0.10 0.00	28.55 -0.06 0.00	25.76 -0.13 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	29.41 -0.88 0.00	25.78 -0.66 0.00	25.69 -0.69 0.00	24.73 -0.69 0.00	25.54 -0.74 0.00	27.38 -0.45 0.00	31.65 -0.68 0.00	37.56 -0.96 0.00	35.57 -0.51 0.00	27.91 -0.17 0.00	24.82 -0.15 0.00	22.57 -0.41 0.00	21.58 -0.40 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.67 -0.42 0.00	22.93 -0.66 0.00	27.18 -0.84 0.00	37.25 -1.11 0.00	44.09 -1.50 0.00	39.34 -0.88 0.00	35.32 -1.17 0.00	30.82 -0.76 0.00	28.00 -0.60 0.00	25.27 -0.62 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	32.15 1.85 -0.01	27.93 1.48 -0.01	27.97 1.58 -0.01	26.90 1.47 -0.01	27.78 1.50 -0.01	29.42 1.59 -0.01	34.38 2.04 -0.01	40.72 2.20 0.00	38.14 2.06 0.00	29.74 1.66 -0.01	32.96 1.72 -6.26	26.35 1.72 -1.64	37.23 1.63 -13.63	23.67 1.64 -0.16	23.80 1.70 -0.01	36.63 1.89 -11.16	30.10 2.07 -0.01	40.99 2.61 -0.01	48.79 3.19 0.00	42.96 2.74 0.00	38.98 2.48 -0.01	33.64 2.05 -0.01	30.47 1.86 -0.01	27.71 1.81 -0.01
BETHLEHEM___GRP 23843	30.38 0.09 0.00	26.52 0.08 0.00	26.46 0.08 0.00	25.49 0.08 0.00	26.38 0.11 0.00	27.91 0.08 0.00	32.53 0.19 0.00	38.79 0.27 0.00	36.22 0.14 0.00	27.99 -0.08 0.00	24.89 -0.07 0.00	23.03 0.05 0.00	22.04 0.07 0.00	21.95 0.09 0.00	22.25 0.15 0.00	23.85 0.26 0.00	28.30 0.28 0.00	38.79 0.42 0.00	46.33 0.73 0.00	40.67 0.44 0.00	36.93 0.44 0.00	31.90 0.32 0.00	28.83 0.23 0.00	26.12 0.23 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	30.38 0.09 0.00	26.52 0.08 0.00	26.46 0.08 0.00	25.49 0.08 0.00	26.38 0.11 0.00	27.94 0.11 0.00	32.53 0.20 0.00	38.83 0.31 0.00	36.22 0.14 0.00	27.99 -0.08 0.00	24.87 -0.10 0.00	23.03 0.05 0.00	22.04 0.07 0.00	21.95 0.09 0.00	22.25 0.16 0.00	23.80 0.21 0.00	28.30 0.28 0.00	38.79 0.42 0.00	46.33 0.73 0.00	40.67 0.44 0.00	36.93 0.44 0.00	31.86 0.28 0.00	28.83 0.23 0.00	26.10 0.21 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	30.38 0.09 0.00	26.52 0.08 0.00	26.46 0.08 0.00	25.49 0.08 0.00	26.38 0.11 0.00	27.94 0.11 0.00	32.53 0.20 0.00	38.83 0.31 0.00	36.22 0.14 0.00	27.99 -0.08 0.00	24.87 -0.10 0.00	23.03 0.05 0.00	22.04 0.07 0.00	21.95 0.09 0.00	22.25 0.16 0.00	23.80 0.21 0.00	28.30 0.28 0.00	38.79 0.42 0.00	46.33 0.73 0.00	40.67 0.44 0.00	36.93 0.44 0.00	31.86 0.28 0.00	28.83 0.23 0.00	26.10 0.21 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	30.38 0.09 0.00	26.52 0.08 0.00	26.46 0.08 0.00	25.49 0.08 0.00	26.38 0.11 0.00	27.94 0.11 0.00	32.53 0.20 0.00	38.83 0.31 0.00	36.22 0.14 0.00	27.99 -0.08 0.00	24.87 -0.10 0.00	23.03 0.05 0.00	22.04 0.07 0.00	21.95 0.09 0.00	22.25 0.16 0.00	23.80 0.21 0.00	28.30 0.28 0.00	38.79 0.42 0.00	46.33 0.73 0.00	40.67 0.44 0.00	36.93 0.44 0.00	31.86 0.28 0.00	28.83 0.23 0.00	26.10 0.21 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	29.06 -1.24 -0.01	25.68 -0.77 -0.01	25.60 -0.79 -0.01	24.69 -0.74 -0.01	25.44 -0.84 -0.01	27.53 -0.31 -0.01	31.66 -0.68 -0.01	36.76 -1.77 -0.01	35.40 -0.69 -0.01	28.23 0.14 -0.01	25.23 0.25 -0.01	22.88 -0.11 -0.01	21.87 -0.11 -0.01	21.81 -0.07 -0.01	21.88 -0.22 -0.01	22.96 -0.64 -0.01	27.02 -1.01 -0.01	36.61 -1.76 -0.01	42.87 -2.74 -0.01	38.58 -1.65 -0.01	34.53 -1.97 -0.01	30.48 -1.11 -0.01	27.98 -0.63 -0.01	25.30 -0.60 -0.01
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	30.47 0.18 0.00	26.60 0.16 0.00	26.54 0.16 0.00	25.57 0.15 0.00	26.46 0.18 0.00	28.00 0.17 0.00	32.62 0.29 0.00	38.87 0.35 0.00	36.33 0.25 0.00	28.08 0.00 0.00	24.97 0.00 0.00	23.10 0.11 0.00	22.10 0.13 0.00	21.99 0.13 0.00	22.31 0.22 0.00	23.89 0.31 0.00	28.39 0.36 0.00	38.87 0.50 0.00	46.42 0.82 0.00	40.75 0.52 0.00	37.00 0.51 0.00	31.96 0.38 0.00	28.92 0.31 0.00	26.20 0.31 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	32.14 1.85 0.00	27.84 1.40 0.00	27.67 1.29 0.00	26.59 1.17 0.00	27.54 1.26 0.00	29.41 1.59 0.00	33.82 1.49 0.00	39.86 1.35 0.01	37.12 1.05 0.01	29.48 1.40 0.00	26.32 1.35 0.00	24.48 1.49 0.00	23.40 1.43 0.00	23.37 1.51 0.00	23.70 1.61 0.00	25.36 1.77 0.00	30.18 2.16 0.00	40.17 1.80 0.00	48.06 2.46 0.00	42.04 1.81 0.00	38.06 1.57 0.00	32.97 1.39 0.00	30.03 1.43 0.00	27.70 1.81 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	29.12 -1.18 -0.01	25.79 -0.66 -0.01	25.68 -0.71 -0.01	24.76 -0.66 -0.01	25.52 -0.76 -0.01	27.64 -0.19 -0.01	31.76 -0.58 -0.01	36.84 -1.69 -0.01	35.51 -0.58 -0.01	28.31 0.22 -0.01	25.33 0.35 -0.01	22.97 -0.02 -0.01	21.94 -0.04 -0.01	21.87 0.00 -0.01	21.94 -0.15 -0.01	23.05 -0.54 -0.01	27.11 -0.92 -0.01	36.69 -1.69 -0.01	42.96 -2.64 -0.01	38.66 -1.57 -0.01	34.60 -1.90 -0.01	30.58 -1.01 -0.01	28.07 -0.54 -0.01	25.41 -0.49 -0.01

BINGHAMTON___COGEN 23790	30.17 -0.12 0.00	26.39 -0.05 0.00	26.33 -0.05 0.00	25.37 -0.05 0.00	26.23 -0.05 0.00	27.94 0.11 0.00	32.43 0.10 0.00	38.52 0.00 0.00	36.26 0.18 0.00	28.36 0.28 0.00	25.22 0.25 0.00	23.10 0.11 0.00	22.08 0.11 0.00	21.97 0.11 0.00	22.14 0.04 0.00	23.56 -0.02 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.25 -0.12 0.00	45.51 -0.32 -0.23	40.23 0.00 0.00	36.34 -0.15 0.00	31.61 0.03 0.00	28.72 0.11 0.00	25.97 0.08 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	29.39 -0.91 -0.01	26.02 -0.42 -0.01	25.94 -0.45 -0.01	24.96 -0.46 -0.01	25.71 -0.58 -0.01	27.83 0.00 -0.01	31.98 -0.36 -0.01	37.07 -1.46 -0.01	35.76 -0.32 -0.01	28.65 0.56 -0.01	25.68 0.70 -0.01	23.27 0.28 -0.01	22.22 0.24 -0.01	22.15 0.28 -0.01	22.21 0.11 -0.01	23.29 -0.31 -0.01	27.36 -0.67 -0.01	36.99 -1.38 -0.01	43.28 -2.33 -0.01	39.02 -1.21 -0.01	34.85 -1.64 -0.01	30.83 -0.76 -0.01	28.29 -0.31 -0.01	25.56 -0.34 -0.01
BLACK RIVER___HYD 24047	30.63 0.33 0.00	26.71 0.26 0.00	26.59 0.21 0.00	25.62 0.20 0.00	26.54 0.26 0.00	28.08 0.25 0.00	32.66 0.32 0.00	38.99 0.46 0.00	36.44 0.36 0.00	28.16 0.08 0.00	24.74 -0.23 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.58 -0.39 0.00	21.45 -0.42 0.00	21.63 -0.46 0.00	23.16 -0.42 0.00	27.69 -0.34 0.00	38.45 0.08 0.00	46.33 0.23 -0.50	40.51 0.28 0.00	36.71 0.22 0.00	31.77 0.19 0.00	28.60 0.00 0.00	25.81 -0.08 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	30.63 0.33 0.00	26.71 0.26 0.00	26.57 0.18 0.00	25.62 0.20 0.00	26.54 0.26 0.00	28.08 0.25 0.00	32.66 0.32 0.00	38.98 0.46 0.00	36.44 0.36 0.00	28.13 0.06 0.00	24.75 -0.22 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.58 -0.40 0.00	21.45 -0.42 0.00	21.63 -0.46 0.00	23.14 -0.45 0.00	27.69 -0.34 0.00	38.45 0.08 0.00	46.33 0.23 -0.50	40.51 0.28 0.00	36.71 0.22 0.00	31.77 0.19 0.00	28.60 0.00 0.00	25.79 -0.10 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	29.42 -0.88 -0.01	26.02 -0.42 -0.01	25.96 -0.42 -0.01	24.99 -0.43 -0.01	25.71 -0.58 -0.01	27.81 -0.03 -0.01	32.05 -0.29 -0.01	37.07 -1.46 -0.01	35.76 -0.33 -0.01	28.76 0.67 -0.01	25.75 0.77 -0.01	23.31 0.32 -0.01	22.24 0.26 -0.01	22.15 0.28 -0.01	22.23 0.13 -0.01	23.52 -0.07 -0.01	27.39 -0.64 -0.01	37.15 -1.23 -0.01	43.33 -2.28 -0.01	39.15 -1.08 -0.01	34.89 -1.60 -0.01	31.05 -0.54 -0.01	28.30 -0.31 -0.01	25.72 -0.18 -0.01
BLUESTONE___WT_PWR 323821	31.93 1.63 0.00	27.84 1.40 0.00	27.73 1.34 0.00	26.74 1.32 0.00	27.67 1.39 0.00	29.44 1.61 0.00	34.24 1.91 0.00	40.91 2.39 0.00	38.39 2.31 0.00	29.79 1.71 0.00	26.14 1.17 0.00	23.86 0.87 0.00	22.70 0.72 0.00	22.54 0.68 0.00	22.69 0.60 0.00	24.27 0.68 0.00	29.06 1.04 0.00	40.32 1.96 0.00	48.30 2.51 -0.19	42.72 2.49 0.00	38.61 2.12 0.00	33.44 1.86 0.00	30.20 1.60 0.00	27.31 1.42 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	30.81 0.51 0.00	26.92 0.48 0.00	26.83 0.45 0.00	25.87 0.46 0.00	26.75 0.47 0.00	28.33 0.50 0.00	32.95 0.61 0.00	39.25 0.73 0.00	36.62 0.54 0.00	28.27 0.20 0.00	25.04 0.07 0.00	23.10 0.11 0.00	22.08 0.11 0.00	21.99 0.13 0.00	22.29 0.20 0.00	23.94 0.35 0.00	28.53 0.50 0.00	39.17 0.81 0.00	46.83 1.23 0.00	41.15 0.93 0.00	37.37 0.88 0.00	32.28 0.69 0.00	29.17 0.57 0.00	26.43 0.54 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	30.69 0.39 0.00	26.78 0.34 0.00	26.72 0.34 0.00	25.75 0.33 0.00	26.62 0.34 0.00	28.22 0.39 0.00	32.85 0.52 0.00	39.14 0.62 0.00	36.58 0.51 0.00	28.33 0.25 0.00	25.19 0.22 0.00	23.28 0.30 0.00	22.28 0.31 0.00	22.19 0.33 0.00	22.47 0.38 0.00	24.03 0.45 0.00	28.56 0.53 0.00	39.06 0.69 0.00	46.56 0.96 0.00	40.95 0.72 0.00	37.18 0.69 0.00	32.12 0.54 0.00	29.09 0.49 0.00	26.36 0.47 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	30.96 0.67 0.00	27.00 0.56 0.00	26.88 0.50 0.00	25.92 0.51 0.00	26.83 0.55 0.00	28.44 0.61 0.00	33.08 0.74 0.00	39.45 0.92 0.00	36.98 0.90 0.00	28.61 0.53 0.00	25.27 0.30 0.00	23.17 0.18 0.00	22.08 0.11 0.00	21.95 0.09 0.00	22.16 0.07 0.00	23.70 0.12 0.00	28.30 0.28 0.00	39.06 0.69 0.00	46.57 0.82 -0.14	40.99 0.76 0.00	37.15 0.66 0.00	32.09 0.51 0.00	28.97 0.37 0.00	26.20 0.31 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	31.56 1.27 0.00	27.63 1.19 0.00	27.52 1.13 0.00	26.53 1.12 0.00	27.43 1.16 0.00	29.08 1.25 0.00	33.88 1.55 0.00	40.49 1.96 0.00	37.81 1.73 0.00	29.06 0.98 0.00	25.72 0.75 0.00	23.77 0.78 0.00	22.76 0.79 0.00	22.67 0.81 0.00	23.09 0.99 0.00	24.77 1.18 0.00	29.62 1.60 0.00	40.48 2.11 0.00	48.43 2.83 0.00	42.36 2.13 0.00	38.50 2.01 0.00	33.22 1.64 0.00	30.06 1.46 0.00	27.24 1.35 0.00
BOWLINE___1 23526	31.35 1.06 0.00	27.26 0.82 0.00	27.25 0.87 0.00	26.23 0.81 0.00	27.12 0.84 0.00	28.77 0.95 0.00	33.53 1.20 0.00	40.06 1.54 0.00	37.34 1.26 0.00	29.12 1.04 0.00	26.02 1.05 0.00	24.02 1.04 0.00	22.98 1.01 0.00	22.85 0.98 0.00	23.15 1.06 0.00	24.74 1.16 0.00	29.40 1.37 0.00	39.90 1.54 0.00	47.70 2.10 0.00	41.99 1.77 0.00	37.99 1.50 0.00	32.81 1.23 0.00	29.78 1.17 0.00	27.00 1.11 0.00
BOWLINE___2 23595	31.35 1.06 0.00	27.26 0.82 0.00	27.25 0.87 0.00	26.23 0.81 0.00	27.12 0.84 0.00	28.77 0.95 0.00	33.53 1.20 0.00	40.06 1.54 0.00	37.34 1.26 0.00	29.12 1.04 0.00	26.02 1.05 0.00	24.02 1.04 0.00	22.98 1.01 0.00	22.85 0.98 0.00	23.15 1.06 0.00	24.74 1.16 0.00	29.40 1.37 0.00	39.90 1.54 0.00	47.70 2.10 0.00	41.99 1.77 0.00	37.99 1.50 0.00	32.81 1.23 0.00	29.78 1.17 0.00	27.00 1.11 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	30.93 0.64 0.00	27.05 0.61 0.00	26.94 0.55 0.00	25.97 0.56 0.00	26.88 0.60 0.00	28.36 0.53 0.00	32.88 0.55 0.00	39.10 0.58 0.00	36.58 0.51 0.00	28.53 0.45 0.00	25.29 0.32 0.00	23.19 0.21 0.00	22.10 0.13 0.00	21.93 0.07 0.00	22.09 0.00 0.00	23.61 0.02 0.00	28.11 0.08 0.00	38.79 0.42 0.00	46.01 0.41 0.00	40.51 0.28 0.00	36.89 0.40 0.00	31.93 0.35 0.00	28.86 0.26 0.00	26.07 0.18 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	31.26 0.97 0.00	27.31 0.87 0.00	27.23 0.84 0.00	26.23 0.81 0.00	27.14 0.87 0.00	28.75 0.92 0.00	33.46 1.13 0.00	39.91 1.38 0.00	37.20 1.12 0.00	28.69 0.62 0.00	25.67 0.70 0.00	23.63 0.64 0.00	22.56 0.59 0.00	22.45 0.59 0.00	22.75 0.66 0.00	24.39 0.80 0.00	28.89 0.87 0.00	39.90 1.54 0.00	47.79 2.19 0.00	41.95 1.73 0.00	38.06 1.57 0.00	32.85 1.26 0.00	29.69 1.09 0.00	26.85 0.96 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	32.41 2.12 0.00	28.05 1.61 0.00	28.04 1.66 0.00	26.89 1.47 0.00	27.75 1.47 0.00	29.58 1.75 0.00	34.08 1.75 0.00	39.99 1.46 0.00	37.27 1.19 0.00	29.68 1.60 0.00	26.49 1.52 0.00	24.80 1.82 0.00	23.53 1.56 0.00	23.52 1.66 0.00	23.88 1.79 0.00	25.57 1.98 0.00	30.21 2.19 0.00	40.63 2.26 0.00	48.66 3.06 0.00	42.76 2.53 0.00	38.46 1.97 0.00	33.44 1.86 0.00	30.26 1.66 0.00	27.86 1.97 0.00



BRISTLHL_115KV_TB1 79998	29.63 -0.67 0.00	25.86 -0.58 0.00	25.80 -0.58 0.00	24.86 -0.56 0.00	25.70 -0.58 0.00	27.22 -0.61 0.00	31.59 -0.74 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.36 -0.72 0.00	27.54 -0.53 0.00	24.47 -0.50 0.00	22.43 -0.55 0.00	21.47 -0.51 0.00	21.38 -0.48 0.00	21.58 -0.51 0.00	23.00 -0.59 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.45 -0.92 0.00	45.51 -1.19 -1.10	39.34 -0.88 0.00	35.65 -0.84 0.00	30.92 -0.66 0.00	28.00 -0.60 0.00	25.30 -0.60 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	32.38 2.09 0.00	28.00 1.56 0.00	27.99 1.61 0.00	26.81 1.40 0.00	27.70 1.42 0.00	29.55 1.73 0.00	34.01 1.68 0.00	39.83 1.31 0.00	37.16 1.08 0.00	29.57 1.49 0.00	26.42 1.45 0.00	24.78 1.79 0.00	23.51 1.54 0.00	23.50 1.64 0.00	23.88 1.79 0.00	25.52 1.93 0.00	30.21 2.19 0.00	40.75 2.38 0.00	48.75 3.15 0.00	42.88 2.65 0.00	38.42 1.93 0.00	33.41 1.83 0.00	30.18 1.57 0.00	27.78 1.89 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	31.87 1.57 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.16 1.34 0.00	34.08 1.74 0.00	40.56 2.04 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.50 1.52 0.00	23.44 1.47 0.00	23.33 1.47 0.00	23.61 1.52 0.00	25.26 1.67 0.00	29.93 1.91 0.00	40.59 2.22 0.00	48.38 2.78 0.00	42.52 2.29 0.00	38.64 2.15 0.00	33.32 1.74 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.87 1.48 -0.01	26.80 1.37 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.22 1.88 -0.01	40.53 2.00 0.00	37.96 1.88 0.00	29.57 1.49 -0.01	32.81 1.57 -6.26	26.21 1.59 -1.64	37.12 1.52 -13.63	23.54 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.49 1.75 -11.16	29.96 1.93 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.36 1.74 -0.01	27.61 1.71 -0.01
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	32.17 1.88 0.00	27.87 1.43 0.00	27.89 1.50 0.00	26.76 1.35 0.00	27.64 1.37 0.00	29.39 1.56 0.00	33.98 1.65 0.00	40.18 1.66 0.00	37.52 1.44 0.00	29.57 1.49 0.00	26.49 1.52 0.00	24.66 1.68 0.00	23.47 1.49 0.00	23.39 1.53 0.00	23.73 1.63 0.00	25.38 1.79 0.00	30.04 2.02 0.00	40.59 2.23 0.00	48.56 2.96 0.00	42.68 2.45 0.00	38.50 2.01 0.00	33.44 1.86 0.00	30.23 1.63 0.00	27.68 1.79 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	30.17 -0.12 0.00	26.39 -0.05 0.00	26.33 -0.05 0.00	25.39 -0.03 0.00	26.23 -0.05 0.00	27.94 0.11 0.00	32.43 0.10 0.00	38.52 0.00 0.00	36.26 0.18 0.00	28.42 0.34 0.00	25.25 0.28 0.00	23.12 0.14 0.00	22.08 0.11 0.00	21.97 0.11 0.00	22.14 0.04 0.00	23.61 0.02 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.25 -0.11 0.00	45.51 -0.32 -0.23	40.27 0.04 0.00	36.35 -0.15 0.00	31.65 0.06 0.00	28.72 0.11 0.00	26.02 0.13 0.00
BROOME___LFGE 323600	30.17 -0.12 0.00	26.39 -0.05 0.00	26.33 -0.05 0.00	25.39 -0.03 0.00	26.23 -0.05 0.00	27.94 0.11 0.00	32.43 0.10 0.00	38.52 0.00 0.00	36.26 0.18 0.00	28.42 0.34 0.00	25.25 0.28 0.00	23.12 0.14 0.00	22.08 0.11 0.00	21.97 0.11 0.00	22.14 0.04 0.00	23.61 0.02 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.25 -0.11 0.00	45.51 -0.32 -0.23	40.27 0.04 0.00	36.35 -0.15 0.00	31.65 0.06 0.00	28.72 0.11 0.00	26.02 0.13 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	30.63 0.33 0.00	26.73 0.29 0.00	26.62 0.24 0.00	25.67 0.25 0.00	26.62 0.34 0.00	28.11 0.28 0.00	32.69 0.36 0.00	38.95 0.42 0.00	36.44 0.36 0.00	28.30 0.22 0.00	24.99 0.02 0.00	22.89 -0.09 0.00	21.82 -0.15 0.00	21.67 -0.20 0.00	21.85 -0.24 0.00	23.35 -0.24 0.00	27.83 -0.20 0.00	38.45 0.08 0.00	45.72 -0.09 -0.21	40.10 -0.12 0.00	36.45 -0.04 0.00	31.58 0.00 0.00	28.52 -0.09 0.00	25.76 -0.13 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	32.08 1.79 0.00	27.84 1.40 0.00	27.89 1.50 0.00	26.81 1.40 0.00	27.70 1.42 0.00	29.36 1.53 0.00	34.34 2.00 0.00	40.80 2.27 0.00	38.14 2.06 0.00	29.71 1.63 0.00	26.67 1.70 0.00	24.68 1.70 0.00	23.60 1.63 0.00	23.48 1.62 0.00	23.79 1.70 0.00	25.45 1.86 0.00	30.07 2.05 0.00	40.86 2.49 0.00	48.70 3.10 0.00	42.88 2.65 0.00	38.90 2.41 0.00	33.60 2.02 0.00	30.43 1.83 0.00	27.63 1.73 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	30.90 0.61 0.00	26.97 0.53 0.00	26.86 0.47 0.00	25.87 0.46 0.00	26.80 0.53 0.00	28.38 0.56 0.00	33.01 0.68 0.00	39.41 0.89 0.00	36.91 0.83 0.00	28.55 0.48 0.00	25.19 0.22 0.00	23.08 0.09 0.00	22.02 0.04 0.00	21.88 0.02 0.00	22.09 0.00 0.00	23.61 0.02 0.00	28.22 0.20 0.00	38.98 0.61 0.00	46.46 0.68 -0.17	40.83 0.60 0.00	37.00 0.51 0.00	31.99 0.41 0.00	28.86 0.26 0.00	26.07 0.18 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	32.29 2.00 0.00	27.95 1.51 0.00	27.73 1.34 0.00	26.61 1.19 0.00	27.59 1.31 0.00	29.53 1.70 0.00	33.92 1.58 0.00	39.86 1.35 0.01	37.08 1.01 0.01	29.48 1.40 0.00	26.27 1.30 0.00	24.52 1.54 0.00	23.47 1.49 0.00	23.46 1.60 0.00	23.82 1.72 0.00	25.45 1.86 0.00	30.40 2.38 0.00	40.63 2.26 0.00	48.56 2.96 0.00	42.35 2.13 0.00	38.31 1.82 0.00	33.16 1.58 0.00	30.15 1.54 0.00	27.70 1.81 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	32.17 1.88 0.00	27.90 1.45 0.00	27.89 1.50 0.00	26.74 1.32 0.00	27.62 1.34 0.00	29.41 1.59 0.00	33.88 1.55 0.00	39.83 1.31 0.00	37.20 1.12 0.00	29.54 1.46 0.00	26.44 1.47 0.00	24.66 1.68 0.00	23.44 1.47 0.00	23.39 1.53 0.00	23.75 1.66 0.00	25.40 1.82 0.00	29.90 1.88 0.00	40.21 1.84 0.00	48.11 2.51 0.00	42.28 2.05 0.00	38.10 1.61 0.00	33.16 1.58 0.00	30.15 1.54 0.00	27.75 1.86 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	32.17 1.88 0.00	27.89 1.45 0.00	27.73 1.34 0.00	26.64 1.22 0.00	27.59 1.31 0.00	29.44 1.61 0.00	33.88 1.55 0.00	39.94 1.43 0.01	37.19 1.12 0.01	29.51 1.43 0.00	26.37 1.40 0.00	24.52 1.54 0.00	23.44 1.47 0.00	23.39 1.53 0.00	23.75 1.66 0.00	25.38 1.79 0.00	30.21 2.19 0.00	40.21 1.84 0.00	48.11 2.51 0.00	42.08 1.85 0.00	38.09 1.60 0.00	33.00 1.42 0.00	30.03 1.43 0.00	27.70 1.81 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	32.17 1.88 0.00	27.89 1.45 0.00	27.73 1.34 0.00	26.64 1.22 0.00	27.59 1.31 0.00	29.44 1.61 0.00	33.88 1.55 0.00	39.94 1.43 0.01	37.19 1.12 0.01	29.51 1.43 0.00	26.37 1.40 0.00	24.52 1.54 0.00	23.44 1.47 0.00	23.39 1.53 0.00	23.75 1.66 0.00	25.38 1.79 0.00	30.21 2.19 0.00	40.21 1.84 0.00	48.11 2.51 0.00	42.08 1.85 0.00	38.09 1.60 0.00	33.00 1.42 0.00	30.03 1.43 0.00	27.70 1.81 0.00
CALSPAN___DRP 24200	29.06 -1.24 -0.01	25.68 -0.77 -0.01	25.60 -0.79 -0.01	24.69 -0.74 -0.01	25.44 -0.84 -0.01	27.53 -0.31 -0.01	31.66 -0.68 -0.01	36.76 -1.77 -0.01	35.40 -0.69 -0.01	28.23 0.14 -0.01	25.23 0.25 -0.01	22.88 -0.11 -0.01	21.87 -0.11 -0.01	21.81 -0.07 -0.01	21.88 -0.22 -0.01	22.96 -0.64 -0.01	27.02 -1.01 -0.01	36.61 -1.76 -0.01	42.87 -2.74 -0.01	38.58 -1.65 -0.01	34.53 -1.97 -0.01	30.48 -1.11 -0.01	27.98 -0.63 -0.01	25.30 -0.60 -0.01

CALVERTON___SOLAR 323806	32.44 2.15 0.00	28.05 1.61 0.00	27.83 1.45 0.00	26.74 1.32 0.00	27.72 1.44 0.00	29.69 1.86 0.00	34.08 1.74 0.00	40.06 1.54 0.01	37.26 1.19 0.01	29.62 1.54 0.00	26.39 1.42 0.00	24.64 1.66 0.00	23.55 1.58 0.00	23.55 1.68 0.00	23.92 1.83 0.00	25.57 1.98 0.00	30.60 2.58 0.00	40.90 2.53 0.00	48.93 3.33 0.00	42.68 2.45 0.00	38.53 2.04 0.00	33.38 1.80 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	29.66 -0.64 0.00	26.10 -0.34 0.00	26.02 -0.37 0.00	25.12 -0.30 0.00	25.89 -0.39 0.00	27.80 -0.03 0.00	32.17 -0.16 0.00	37.87 -0.66 0.00	36.01 -0.07 0.00	28.53 0.45 0.00	25.37 0.40 0.00	23.06 0.07 0.00	22.00 0.02 0.00	21.91 0.04 0.00	22.03 -0.07 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.49 -0.53 0.00	37.56 -0.81 0.00	44.26 -1.46 -0.12	39.63 -0.60 0.00	35.54 -0.95 0.00	31.27 -0.32 0.00	28.41 -0.20 0.00	25.79 -0.10 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	29.78 -0.52 0.00	25.99 -0.45 0.00	25.93 -0.45 0.00	24.98 -0.43 0.00	25.83 -0.45 0.00	27.38 -0.45 0.00	31.81 -0.52 0.00	37.95 -0.58 0.00	35.57 -0.51 0.00	27.74 -0.34 0.00	24.64 -0.33 0.00	22.59 -0.39 0.00	21.62 -0.35 0.00	21.54 -0.33 0.00	21.72 -0.38 0.00	23.16 -0.42 0.00	27.43 -0.59 0.00	37.72 -0.65 0.00	45.03 -0.91 -0.34	39.58 -0.65 0.00	35.83 -0.66 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.17 -0.43 0.00	25.48 -0.42 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	30.66 0.36 0.00	26.73 0.29 0.00	26.59 0.21 0.00	25.64 0.23 0.00	26.57 0.29 0.00	28.11 0.28 0.00	32.69 0.36 0.00	38.99 0.46 0.00	36.48 0.40 0.00	28.19 0.11 0.00	24.80 -0.17 0.00	22.71 -0.27 0.00	21.64 -0.33 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.69 -0.40 0.00	23.23 -0.35 0.00	27.74 -0.28 0.00	38.48 0.12 0.00	46.21 0.18 0.00	40.39 0.16 0.00	36.64 0.15 0.00	31.71 0.13 0.00	28.55 -0.06 0.00	25.76 -0.13 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	29.85 -0.45 -0.01	26.37 -0.08 -0.01	26.28 -0.11 -0.01	25.32 -0.10 -0.01	26.05 -0.24 -0.01	28.17 0.34 -0.01	32.47 0.13 -0.01	37.84 -0.69 -0.01	36.37 0.29 -0.01	29.21 1.12 -0.01	26.10 1.12 -0.01	23.63 0.64 -0.01	22.53 0.55 -0.01	22.46 0.59 -0.01	22.54 0.44 -0.01	23.83 0.24 -0.01	27.81 -0.23 -0.01	37.76 -0.62 -0.01	44.19 -1.41 -0.01	39.91 -0.32 -0.01	35.51 -0.98 -0.01	31.53 -0.06 -0.01	28.73 0.11 -0.01	26.05 0.16 -0.01
CE_DUNWOOD___DRP 24194	31.66 1.36 0.00	27.53 1.08 0.00	27.54 1.16 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.02 1.20 0.00	33.85 1.52 0.00	40.29 1.77 0.00	37.63 1.55 0.00	29.31 1.24 0.00	26.24 1.27 0.00	24.27 1.29 0.00	23.20 1.23 0.00	23.09 1.22 0.00	23.39 1.30 0.00	25.02 1.44 0.00	29.65 1.63 0.00	40.33 1.96 0.00	48.11 2.51 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.16 1.58 0.00	30.03 1.43 0.00	27.29 1.40 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	31.62 1.33 0.00	27.47 1.03 0.00	27.49 1.11 0.00	26.46 1.04 0.00	27.35 1.08 0.00	28.97 1.14 0.00	33.82 1.49 0.00	40.26 1.73 0.00	37.59 1.52 0.00	29.26 1.18 0.00	26.19 1.22 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.04 1.18 0.00	23.35 1.26 0.00	24.98 1.39 0.00	29.59 1.57 0.00	40.25 1.88 0.00	48.02 2.42 0.00	42.28 2.05 0.00	38.28 1.79 0.00	33.10 1.52 0.00	29.98 1.37 0.00	27.24 1.35 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.64 2.12 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.26 1.63 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.76 2.53 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.55 1.96 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.61 1.71 -0.01
CE_NYC_DRP 24195	31.90 1.61 0.00	27.71 1.27 0.00	27.75 1.37 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.60 2.08 0.00	37.96 1.88 0.00	29.57 1.49 0.00	26.52 1.55 0.00	24.57 1.59 0.00	23.47 1.49 0.00	23.35 1.49 0.00	23.66 1.57 0.00	25.31 1.72 0.00	29.93 1.91 0.00	40.63 2.26 0.00	48.43 2.83 0.00	42.64 2.41 0.00	38.68 2.19 0.00	33.41 1.83 0.00	30.26 1.66 0.00	27.50 1.61 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	29.09 -1.21 -0.01	25.74 -0.71 -0.01	25.68 -0.71 -0.01	24.76 -0.66 -0.01	25.52 -0.76 -0.01	27.56 -0.28 -0.01	31.76 -0.58 -0.01	36.84 -1.69 -0.01	35.47 -0.61 -0.01	28.39 0.31 -0.01	25.33 0.35 -0.01	22.97 -0.02 -0.01	21.91 -0.07 -0.01	21.85 -0.02 -0.01	21.92 -0.18 -0.01	23.22 -0.38 -0.01	27.08 -0.95 -0.01	36.77 -1.61 -0.01	42.96 -2.65 -0.01	38.79 -1.45 -0.01	34.60 -1.90 -0.01	30.74 -0.85 -0.01	28.04 -0.57 -0.01	25.54 -0.36 -0.01
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	30.63 0.33 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.67 0.39 0.00	28.13 0.31 0.00	32.40 0.06 0.00	38.48 -0.04 0.00	36.12 0.04 0.00	28.30 0.22 0.00	25.19 0.22 0.00	23.14 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.09 0.00 0.00	23.59 0.00 0.00	28.16 0.14 0.00	38.64 0.27 0.00	45.33 -0.27 0.00	39.82 -0.40 0.00	36.31 -0.18 0.00	31.27 -0.32 0.00	28.17 -0.43 0.00	25.45 -0.44 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	30.63 0.33 0.00	26.78 0.34 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.05 0.22 0.00	32.27 -0.06 0.00	38.10 -0.42 0.00	35.97 -0.11 0.00	28.19 0.11 0.00	25.12 0.15 0.00	23.05 0.07 0.00	21.97 0.00 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.00 -0.09 0.00	23.52 -0.07 0.00	28.05 0.03 0.00	38.33 -0.04 0.00	45.10 -0.50 0.00	39.62 -0.60 0.00	36.16 -0.33 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.06 -0.54 0.00	25.35 -0.54 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	30.63 0.33 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.67 0.39 0.00	28.13 0.31 0.00	32.40 0.06 0.00	38.48 -0.04 0.00	36.12 0.04 0.00	28.30 0.22 0.00	25.19 0.22 0.00	23.14 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.09 0.00 0.00	23.59 0.00 0.00	28.16 0.14 0.00	38.64 0.27 0.00	45.33 -0.27 0.00	39.82 -0.40 0.00	36.31 -0.18 0.00	31.27 -0.32 0.00	28.17 -0.43 0.00	25.45 -0.44 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	29.48 -0.82 -0.01	26.03 -0.42 -0.01	25.97 -0.42 -0.01	25.04 -0.38 -0.01	25.79 -0.50 -0.01	27.86 0.03 -0.01	32.12 -0.22 -0.01	37.41 -1.12 -0.01	35.94 -0.14 -0.01	28.81 0.73 -0.01	25.73 0.75 -0.01	23.29 0.30 -0.01	22.22 0.24 -0.01	22.15 0.28 -0.01	22.23 0.13 -0.01	23.52 -0.07 -0.01	27.47 -0.56 -0.01	37.30 -1.07 -0.01	43.65 -1.96 -0.01	39.43 -0.80 -0.01	35.11 -1.39 -0.01	31.15 -0.44 -0.01	28.38 -0.23 -0.01	25.80 -0.10 -0.01
CHERRYST_13_KV_LD 356241	31.99 1.70 0.00	27.76 1.32 0.00	27.81 1.42 0.00	26.74 1.32 0.00	27.64 1.37 0.00	29.28 1.45 0.00	34.24 1.91 0.00	40.72 2.20 0.00	38.03 1.95 0.00	29.65 1.57 0.00	26.59 1.62 0.00	24.62 1.63 0.00	23.53 1.56 0.00	23.42 1.55 0.00	23.73 1.63 0.00	25.38 1.79 0.00	29.98 1.96 0.00	40.75 2.38 0.00	48.56 2.96 0.00	42.72 2.49 0.00	38.79 2.30 0.00	33.51 1.93 0.00	30.32 1.72 0.00	27.55 1.66 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	31.32 1.03 0.00	27.23 0.79 0.00	27.25 0.87 0.00	26.23 0.81 0.00	27.12 0.84 0.00	28.75 0.92 0.00	33.50 1.16 0.00	39.91 1.39 0.00	37.31 1.23 0.00	29.00 0.93 0.00	25.92 0.95 0.00	23.93 0.94 0.00	22.85 0.88 0.00	22.74 0.87 0.00	23.04 0.95 0.00	24.65 1.06 0.00	29.26 1.23 0.00	39.86 1.50 0.00	47.61 2.01 0.00	41.91 1.69 0.00	37.95 1.46 0.00	32.78 1.20 0.00	29.72 1.12 0.00	26.95 1.06 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	31.53 1.24 0.00	27.42 0.98 0.00	27.44 1.06 0.00	26.41 0.99 0.00	27.30 1.02 0.00	28.94 1.11 0.00	33.72 1.39 0.00	40.14 1.62 0.00	37.52 1.44 0.00	29.14 1.07 0.00	26.02 1.05 0.00	24.02 1.03 0.00	22.96 0.99 0.00	22.85 0.98 0.00	23.20 1.10 0.00	24.84 1.25 0.00	29.48 1.46 0.00	40.17 1.80 0.00	47.97 2.37 0.00	42.20 1.97 0.00	38.24 1.75 0.00	33.00 1.42 0.00	29.89 1.29 0.00	27.16 1.27 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	31.62 1.33 0.00	27.53 1.08 0.00	27.51 1.13 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.05 1.22 0.00	33.82 1.49 0.00	40.33 1.81 0.00	37.67 1.59 0.00	29.26 1.18 0.00	26.09 1.12 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.87 1.01 0.00	23.24 1.15 0.00	24.86 1.27 0.00	29.59 1.57 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.07 1.48 0.00	30.00 1.40 0.00	27.18 1.29 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	30.26 -0.03 0.00	26.44 0.00 0.00	26.35 -0.03 0.00	25.42 0.00 0.00	26.25 -0.03 0.00	27.77 -0.06 0.00	32.20 -0.13 0.00	38.29 -0.23 0.00	35.94 -0.14 0.00	28.05 -0.03 0.00	24.94 -0.02 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.88 -0.09 0.00	21.78 -0.09 0.00	21.98 -0.11 0.00	23.47 -0.12 0.00	27.88 -0.14 0.00	38.18 -0.19 0.00	45.19 -0.41 0.00	39.74 -0.48 0.00	36.09 -0.40 0.00	31.17 -0.41 0.00	28.20 -0.40 0.00	25.50 -0.39 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	28.23 -2.06 0.00	24.96 -1.48 0.00	24.85 -1.53 0.00	23.97 -1.45 0.00	24.73 -1.55 0.00	26.74 -1.09 0.00	30.75 -1.58 0.00	35.79 -2.74 0.00	34.42 -1.66 0.00	27.40 -0.67 0.00	24.49 -0.47 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.20 -0.77 0.00	21.14 -0.72 0.00	21.21 -0.88 0.00	22.29 -1.30 0.00	26.23 -1.79 0.00	35.57 -2.80 0.00	41.72 -3.88 0.00	37.53 -2.70 0.00	33.57 -2.92 0.00	29.62 -1.96 0.00	27.17 -1.43 0.00	24.57 -1.32 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	29.93 -0.36 0.00	26.15 -0.29 0.00	26.07 -0.32 0.00	25.14 -0.28 0.00	25.96 -0.31 0.00	27.55 -0.28 0.00	31.98 -0.35 0.00	38.18 -0.35 0.00	35.79 -0.29 0.00	27.91 -0.17 0.00	24.77 -0.20 0.00	22.71 -0.27 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.28 -0.31 0.00	27.57 -0.45 0.00	37.91 -0.46 0.00	45.51 -0.73 -0.64	39.78 -0.44 0.00	36.05 -0.44 0.00	31.27 -0.32 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.61 -0.28 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	30.63 0.33 0.00	26.78 0.34 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.05 0.22 0.00	32.27 -0.06 0.00	38.10 -0.42 0.00	35.97 -0.11 0.00	28.19 0.11 0.00	25.12 0.15 0.00	23.05 0.07 0.00	21.97 0.00 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.00 -0.09 0.00	23.52 -0.07 0.00	28.05 0.03 0.00	38.33 -0.04 0.00	45.10 -0.50 0.00	39.62 -0.60 0.00	36.16 -0.33 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.06 -0.54 0.00	25.35 -0.54 0.00
CLINTON___LFGE 323618	31.02 0.73 0.00	27.16 0.71 0.00	27.07 0.68 0.00	26.10 0.69 0.00	27.01 0.73 0.00	28.83 1.00 0.00	32.94 0.61 0.00	38.56 0.04 0.00	36.69 0.61 0.00	28.81 0.73 0.00	25.62 0.65 0.00	23.49 0.51 0.00	22.41 0.44 0.00	22.26 0.39 0.00	22.40 0.31 0.00	23.92 0.33 0.00	28.58 0.56 0.00	38.98 0.61 0.00	45.88 0.28 0.00	40.55 0.32 0.00	37.29 0.80 0.00	32.06 0.47 0.00	28.83 0.23 0.00	26.02 0.13 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	29.09 -1.21 -0.01	25.73 -0.71 -0.01	25.62 -0.77 -0.01	24.71 -0.71 -0.01	25.50 -0.79 -0.01	27.59 -0.25 -0.01	31.73 -0.61 -0.01	36.80 -1.73 -0.01	35.47 -0.61 -0.01	28.31 0.22 -0.01	25.30 0.32 -0.01	22.95 -0.05 -0.01	21.91 -0.07 -0.01	21.85 -0.02 -0.01	21.92 -0.18 -0.01	23.00 -0.59 -0.01	27.08 -0.95 -0.01	36.69 -1.69 -0.01	42.96 -2.64 -0.01	38.66 -1.57 -0.01	34.56 -1.93 -0.01	30.55 -1.04 -0.01	28.04 -0.57 -0.01	25.35 -0.54 -0.01
COFFEEN___115KV_TB3 355620	30.81 0.51 0.00	26.86 0.42 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.70 0.42 0.00	28.27 0.45 0.00	32.88 0.55 0.00	39.25 0.73 0.00	36.66 0.58 0.00	28.27 0.20 0.00	24.82 -0.15 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.62 -0.35 0.00	21.49 -0.37 0.00	21.67 -0.42 0.00	23.21 -0.38 0.00	27.77 -0.25 0.00	38.68 0.31 0.00	46.71 0.59 -0.52	40.83 0.60 0.00	37.04 0.55 0.00	32.02 0.44 0.00	28.80 0.20 0.00	25.97 0.08 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	29.97 -0.33 -0.01	26.50 0.05 -0.01	26.41 0.03 -0.01	25.45 0.03 -0.01	26.23 -0.05 -0.01	28.45 0.61 -0.01	32.69 0.36 -0.01	38.03 -0.50 -0.01	36.63 0.54 -0.01	29.29 1.21 -0.01	26.20 1.22 -0.01	23.75 0.76 -0.01	22.66 0.68 -0.01	22.59 0.72 -0.01	22.65 0.55 -0.01	23.73 0.14 -0.01	27.89 -0.14 -0.01	37.76 -0.61 -0.01	44.24 -1.37 -0.01	39.87 -0.36 -0.01	35.58 -0.91 -0.01	31.46 -0.13 -0.01	28.90 0.29 -0.01	26.10 0.21 -0.01
COLONIE_LFGE___ 323577	31.08 0.79 0.00	27.13 0.69 0.00	27.07 0.68 0.00	26.08 0.66 0.00	26.99 0.71 0.00	28.58 0.75 0.00	33.27 0.94 0.00	39.68 1.15 0.00	37.05 0.97 0.00	28.61 0.53 0.00	25.47 0.50 0.00	23.49 0.51 0.00	22.45 0.48 0.00	22.37 0.50 0.00	22.69 0.60 0.00	24.27 0.68 0.00	28.89 0.87 0.00	39.67 1.31 0.00	47.38 1.78 0.00	41.59 1.37 0.00	37.77 1.28 0.00	32.59 1.01 0.00	29.49 0.89 0.00	26.69 0.80 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	31.08 0.79 0.00	27.08 0.63 0.00	27.04 0.66 0.00	26.05 0.64 0.00	26.93 0.66 0.00	28.55 0.72 0.00	33.24 0.91 0.00	39.64 1.12 0.00	37.05 0.97 0.00	28.84 0.76 0.00	25.72 0.75 0.00	23.72 0.74 0.00	22.67 0.70 0.00	22.56 0.70 0.00	22.82 0.73 0.00	24.39 0.80 0.00	28.95 0.92 0.00	39.52 1.15 0.00	47.11 1.50 0.00	41.55 1.33 0.00	37.62 1.13 0.00	32.53 0.95 0.00	29.49 0.89 0.00	26.74 0.85 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	30.53 0.24 0.00	26.63 0.19 0.00	26.49 0.11 0.00	25.54 0.13 0.00	26.44 0.16 0.00	28.00 0.17 0.00	32.56 0.23 0.00	38.83 0.31 0.00	36.30 0.22 0.00	28.08 0.00 0.00	24.72 -0.25 0.00	22.62 -0.37 0.00	21.55 -0.42 0.00	21.43 -0.44 0.00	21.63 -0.46 0.00	23.14 -0.45 0.00	27.63 -0.39 0.00	38.33 -0.04 0.00	46.19 0.05 -0.54	40.39 0.16 0.00	36.60 0.11 0.00	31.71 0.13 0.00	28.55 -0.06 0.00	25.76 -0.13 0.00
CORNELL_____ 23752	30.72 0.42 0.00	26.81 0.37 0.00	26.73 0.34 0.00	25.75 0.33 0.00	26.65 0.37 0.00	28.33 0.50 0.00	32.91 0.58 0.00	39.29 0.77 0.00	36.87 0.79 0.00	28.70 0.62 0.00	25.40 0.42 0.00	23.19 0.21 0.00	22.13 0.15 0.00	22.04 0.17 0.00	22.22 0.13 0.00	23.71 0.12 0.00	28.22 0.20 0.00	38.94 0.58 0.00	46.42 0.55 -0.28	40.99 0.76 0.00	37.07 0.58 0.00	32.15 0.57 0.00	29.15 0.54 0.00	26.31 0.41 0.00

CORONA__69_KV_TB1 355595	32.08 1.79 0.00	27.79 1.35 0.00	27.81 1.42 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.30 1.47 0.00	33.95 1.62 0.00	40.18 1.66 0.00	37.52 1.44 0.00	29.48 1.40 0.00	26.39 1.42 0.00	24.55 1.56 0.00	23.38 1.41 0.00	23.31 1.44 0.00	23.64 1.55 0.00	25.28 1.70 0.00	29.96 1.93 0.00	40.52 2.15 0.00	48.47 2.87 0.00	42.60 2.37 0.00	38.50 2.01 0.00	33.41 1.83 0.00	30.20 1.60 0.00	27.60 1.71 0.00
CORTLAND__115KV_TB3 80093	30.38 0.09 0.00	26.55 0.11 0.00	26.46 0.08 0.00	25.52 0.10 0.00	26.38 0.11 0.00	28.02 0.19 0.00	32.56 0.23 0.00	38.83 0.31 0.00	36.44 0.36 0.00	28.39 0.31 0.00	25.17 0.20 0.00	23.05 0.07 0.00	22.02 0.04 0.00	21.91 0.04 0.00	22.09 0.00 0.00	23.56 -0.02 0.00	28.00 -0.03 0.00	38.48 0.12 0.00	45.97 0.05 -0.33	40.51 0.28 0.00	36.64 0.15 0.00	31.80 0.22 0.00	28.80 0.20 0.00	26.05 0.16 0.00
COXSACKIE__GT 23611	31.41 1.12 0.00	27.45 1.00 0.00	27.41 1.03 0.00	26.43 1.02 0.00	27.36 1.08 0.00	28.94 1.11 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.27 1.19 0.00	28.44 0.36 0.00	25.05 0.08 0.00	22.98 0.00 0.00	21.95 -0.02 0.00	21.86 0.00 0.00	22.31 0.22 0.00	24.01 0.42 0.00	28.84 0.81 0.00	40.10 1.73 0.00	48.24 2.64 0.00	42.28 2.05 0.00	38.31 1.82 0.00	32.94 1.36 0.00	29.75 1.15 0.00	26.90 1.01 0.00
CPV__VALLEY__CC1 323721	31.23 0.94 0.00	27.18 0.74 0.00	27.15 0.77 0.00	26.15 0.74 0.00	27.04 0.76 0.00	28.66 0.83 0.00	33.40 1.07 0.00	39.83 1.31 0.00	37.20 1.12 0.00	28.98 0.90 0.00	25.84 0.87 0.00	23.86 0.87 0.00	22.81 0.83 0.00	22.69 0.83 0.00	23.00 0.91 0.00	24.55 0.97 0.00	29.20 1.18 0.00	39.75 1.38 0.00	47.43 1.83 0.00	41.75 1.53 0.00	37.80 1.31 0.00	32.66 1.07 0.00	29.63 1.03 0.00	26.85 0.96 0.00
CPV__VALLEY__CC2 323722	31.23 0.94 0.00	27.18 0.74 0.00	27.15 0.77 0.00	26.15 0.74 0.00	27.04 0.76 0.00	28.66 0.83 0.00	33.40 1.07 0.00	39.83 1.31 0.00	37.20 1.12 0.00	28.98 0.90 0.00	25.84 0.87 0.00	23.86 0.87 0.00	22.81 0.83 0.00	22.69 0.83 0.00	23.00 0.91 0.00	24.55 0.97 0.00	29.20 1.18 0.00	39.75 1.38 0.00	47.43 1.83 0.00	41.75 1.53 0.00	37.80 1.31 0.00	32.66 1.07 0.00	29.63 1.03 0.00	26.85 0.96 0.00
CRESCENT__HYD 24018	31.08 0.79 0.00	27.13 0.69 0.00	27.07 0.68 0.00	26.08 0.66 0.00	26.99 0.71 0.00	28.58 0.75 0.00	33.27 0.94 0.00	39.68 1.15 0.00	37.05 0.97 0.00	28.61 0.53 0.00	25.47 0.50 0.00	23.49 0.51 0.00	22.45 0.48 0.00	22.37 0.50 0.00	22.69 0.60 0.00	24.27 0.68 0.00	28.89 0.87 0.00	39.67 1.31 0.00	47.38 1.78 0.00	41.59 1.37 0.00	37.77 1.28 0.00	32.59 1.01 0.00	29.49 0.89 0.00	26.69 0.80 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	31.29 1.00 0.00	27.26 0.82 0.00	27.23 0.84 0.00	26.20 0.79 0.00	27.12 0.84 0.00	28.75 0.92 0.00	33.49 1.16 0.00	39.95 1.43 0.00	37.27 1.19 0.00	28.89 0.81 0.00	25.74 0.77 0.00	23.81 0.83 0.00	22.81 0.83 0.00	22.69 0.83 0.00	23.04 0.95 0.00	24.60 1.01 0.00	29.31 1.29 0.00	39.90 1.54 0.00	47.65 2.05 0.00	41.84 1.61 0.00	37.99 1.50 0.00	32.75 1.17 0.00	29.72 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	31.29 1.00 0.00	27.26 0.82 0.00	27.23 0.84 0.00	26.20 0.79 0.00	27.12 0.84 0.00	28.75 0.92 0.00	33.49 1.16 0.00	39.95 1.43 0.00	37.27 1.19 0.00	28.89 0.81 0.00	25.74 0.77 0.00	23.81 0.83 0.00	22.81 0.83 0.00	22.69 0.83 0.00	23.04 0.95 0.00	24.60 1.01 0.00	29.31 1.29 0.00	39.90 1.54 0.00	47.65 2.05 0.00	41.84 1.61 0.00	37.99 1.50 0.00	32.75 1.17 0.00	29.72 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	31.29 1.00 0.00	27.26 0.82 0.00	27.23 0.84 0.00	26.20 0.79 0.00	27.12 0.84 0.00	28.75 0.92 0.00	33.49 1.16 0.00	39.95 1.43 0.00	37.27 1.19 0.00	28.89 0.81 0.00	25.74 0.77 0.00	23.81 0.83 0.00	22.81 0.83 0.00	22.69 0.83 0.00	23.04 0.95 0.00	24.60 1.01 0.00	29.31 1.29 0.00	39.90 1.54 0.00	47.65 2.05 0.00	41.84 1.61 0.00	37.99 1.50 0.00	32.75 1.17 0.00	29.72 1.11 0.00	26.93 1.04 0.00
CRUCIBLE__METL_DRP 24180	29.93 -0.36 0.00	26.15 -0.29 0.00	26.06 -0.32 0.00	25.11 -0.30 0.00	25.96 -0.32 0.00	27.55 -0.28 0.00	31.98 -0.36 0.00	38.14 -0.39 0.00	35.79 -0.29 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.75 -0.22 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.23 -0.35 0.00	27.57 -0.45 0.00	37.87 -0.50 0.00	45.51 -0.73 -0.64	39.78 -0.44 0.00	36.05 -0.44 0.00	31.23 -0.35 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.58 -0.31 0.00
DAHOWA__HYDRO 323763	31.32 1.03 0.00	27.34 0.90 0.00	27.25 0.87 0.00	26.25 0.84 0.00	27.20 0.92 0.00	28.77 0.95 0.00	33.49 1.16 0.00	39.99 1.46 0.00	37.27 1.19 0.00	28.75 0.67 0.00	25.77 0.80 0.00	23.72 0.74 0.00	22.63 0.66 0.00	22.52 0.66 0.00	22.82 0.73 0.00	24.48 0.90 0.00	28.92 0.90 0.00	39.98 1.61 0.00	47.92 2.32 0.00	42.04 1.81 0.00	38.13 1.64 0.00	32.91 1.33 0.00	29.72 1.11 0.00	26.87 0.98 0.00
DANC__LFGE 323619	30.17 -0.12 0.00	26.31 -0.13 0.00	26.22 -0.16 0.00	25.26 -0.15 0.00	26.15 -0.13 0.00	27.69 -0.14 0.00	32.14 -0.19 0.00	38.33 -0.19 0.00	35.86 -0.22 0.00	27.85 -0.23 0.00	24.60 -0.37 0.00	22.52 -0.46 0.00	21.49 -0.48 0.00	21.38 -0.48 0.00	21.56 -0.53 0.00	23.04 -0.54 0.00	27.43 -0.59 0.00	37.95 -0.42 0.00	45.78 -0.50 -0.68	39.95 -0.28 0.00	36.16 -0.33 0.00	31.39 -0.19 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.58 -0.31 0.00
DANSKAMMER__1 23586	31.62 1.33 0.00	27.53 1.08 0.00	27.51 1.13 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.05 1.22 0.00	33.82 1.49 0.00	40.33 1.81 0.00	37.67 1.59 0.00	29.26 1.18 0.00	26.09 1.12 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.87 1.01 0.00	23.24 1.15 0.00	24.86 1.27 0.00	29.59 1.57 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.07 1.48 0.00	30.00 1.40 0.00	27.18 1.29 0.00
DANSKAMMER__2 23589	31.62 1.33 0.00	27.53 1.08 0.00	27.51 1.13 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.05 1.22 0.00	33.82 1.49 0.00	40.33 1.81 0.00	37.67 1.59 0.00	29.26 1.18 0.00	26.09 1.12 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.87 1.01 0.00	23.24 1.15 0.00	24.86 1.27 0.00	29.59 1.57 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.07 1.48 0.00	30.00 1.40 0.00	27.18 1.29 0.00
DANSKAMMER__3 23590	31.62 1.33 0.00	27.53 1.08 0.00	27.51 1.13 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.05 1.22 0.00	33.82 1.49 0.00	40.33 1.81 0.00	37.67 1.59 0.00	29.26 1.18 0.00	26.09 1.12 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.87 1.01 0.00	23.24 1.15 0.00	24.86 1.27 0.00	29.59 1.57 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.07 1.48 0.00	30.00 1.40 0.00	27.18 1.29 0.00

DANSKAMMER___4 23591	31.62 1.33 0.00	27.53 1.08 0.00	27.51 1.13 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.05 1.22 0.00	33.82 1.49 0.00	40.33 1.81 0.00	37.67 1.59 0.00	29.26 1.18 0.00	26.09 1.12 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.87 1.01 0.00	23.24 1.15 0.00	24.86 1.27 0.00	29.59 1.57 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.07 1.48 0.00	30.00 1.40 0.00	27.18 1.29 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	31.62 1.33 0.00	27.53 1.08 0.00	27.54 1.16 0.00	26.51 1.09 0.00	27.41 1.13 0.00	29.05 1.22 0.00	33.82 1.49 0.00	40.29 1.77 0.00	37.67 1.59 0.00	29.23 1.15 0.00	26.09 1.12 0.00	24.06 1.08 0.00	22.98 1.01 0.00	22.87 1.01 0.00	23.24 1.15 0.00	24.88 1.30 0.00	29.56 1.54 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.13 1.55 0.00	30.00 1.40 0.00	27.24 1.35 0.00
DARBY___SOLAR 323810	31.26 0.97 0.00	27.31 0.87 0.00	27.20 0.82 0.00	26.23 0.81 0.00	27.14 0.87 0.00	28.75 0.92 0.00	33.46 1.13 0.00	39.91 1.38 0.00	37.23 1.15 0.00	28.75 0.67 0.00	25.74 0.77 0.00	23.70 0.71 0.00	22.61 0.64 0.00	22.50 0.63 0.00	22.80 0.71 0.00	24.46 0.87 0.00	28.92 0.90 0.00	39.90 1.54 0.00	47.79 2.19 0.00	41.95 1.73 0.00	38.06 1.57 0.00	32.85 1.26 0.00	29.69 1.09 0.00	26.85 0.96 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	31.38 1.09 0.00	27.29 0.85 0.00	27.33 0.95 0.00	26.31 0.89 0.00	27.17 0.89 0.00	28.77 0.95 0.00	33.50 1.16 0.00	39.83 1.31 0.00	37.20 1.12 0.00	28.89 0.81 0.00	25.84 0.87 0.00	23.83 0.85 0.00	22.78 0.81 0.00	22.67 0.81 0.00	23.02 0.93 0.00	24.62 1.04 0.00	29.23 1.20 0.00	39.79 1.42 0.00	47.52 1.92 0.00	41.83 1.61 0.00	37.91 1.42 0.00	32.75 1.17 0.00	29.72 1.12 0.00	27.00 1.11 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	32.72 2.42 0.00	28.29 1.85 0.00	28.31 1.93 0.00	27.12 1.70 0.00	28.06 1.79 0.00	29.97 2.14 0.00	34.43 2.10 0.00	40.37 1.85 0.00	37.81 1.73 0.00	30.04 1.97 0.00	26.92 1.95 0.00	25.24 2.25 0.00	23.90 1.93 0.00	23.90 2.03 0.00	24.28 2.19 0.00	25.97 2.38 0.00	30.85 2.83 0.00	41.67 3.30 0.00	49.89 4.29 0.00	43.84 3.62 0.00	39.15 2.66 0.00	34.04 2.46 0.00	30.63 2.03 0.00	28.19 2.30 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	31.11 0.82 0.00	27.13 0.69 0.00	27.07 0.69 0.00	26.08 0.66 0.00	26.96 0.68 0.00	28.64 0.81 0.00	33.30 0.97 0.00	39.68 1.16 0.00	37.20 1.12 0.00	28.89 0.81 0.00	25.64 0.67 0.00	23.60 0.62 0.00	22.52 0.55 0.00	22.41 0.55 0.00	22.62 0.53 0.00	24.18 0.59 0.00	28.81 0.78 0.00	39.52 1.15 0.00	47.17 1.46 -0.11	41.55 1.33 0.00	37.66 1.17 0.00	32.56 0.98 0.00	29.46 0.86 0.00	26.69 0.80 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	30.35 0.06 0.00	26.47 0.03 0.00	26.41 0.03 0.00	25.44 0.03 0.00	26.33 0.05 0.00	27.88 0.06 0.00	32.40 0.06 0.00	38.64 0.12 0.00	36.15 0.07 0.00	28.11 0.03 0.00	24.97 0.00 0.00	23.01 0.02 0.00	21.99 0.02 0.00	21.88 0.02 0.00	22.14 0.04 0.00	23.63 0.05 0.00	28.11 0.08 0.00	38.45 0.08 0.00	45.74 0.14 0.00	40.35 0.12 0.00	36.56 0.07 0.00	31.64 0.06 0.00	28.66 0.06 0.00	25.97 0.08 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	30.20 -0.09 0.00	26.36 -0.08 0.00	26.28 -0.11 0.00	25.31 -0.10 0.00	26.17 -0.10 0.00	27.72 -0.11 0.00	32.24 -0.10 0.00	38.45 -0.08 0.00	35.97 -0.11 0.00	27.94 -0.14 0.00	24.80 -0.17 0.00	22.82 -0.16 0.00	21.79 -0.18 0.00	21.69 -0.18 0.00	21.89 -0.20 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.86 -0.17 0.00	38.18 -0.19 0.00	45.46 -0.14 0.00	40.06 -0.16 0.00	36.34 -0.15 0.00	31.42 -0.16 0.00	28.46 -0.14 0.00	25.76 -0.13 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	29.42 -0.88 -0.01	25.97 -0.48 -0.01	25.89 -0.50 -0.01	24.94 -0.48 -0.01	25.71 -0.58 -0.01	27.81 -0.03 -0.01	32.02 -0.32 -0.01	37.34 -1.19 -0.01	35.87 -0.22 -0.01	28.62 0.53 -0.01	25.60 0.62 -0.01	23.22 0.23 -0.01	22.18 0.20 -0.01	22.09 0.22 -0.01	22.17 0.07 -0.01	23.29 -0.31 -0.01	27.39 -0.64 -0.01	37.11 -1.27 -0.01	43.56 -2.05 -0.01	39.23 -1.01 -0.01	35.00 -1.50 -0.01	30.89 -0.69 -0.01	28.33 -0.29 -0.01	25.56 -0.34 -0.01
DUNKIRK___1 23563	29.42 -0.88 -0.01	25.97 -0.48 -0.01	25.89 -0.50 -0.01	24.94 -0.48 -0.01	25.71 -0.58 -0.01	27.81 -0.03 -0.01	32.02 -0.32 -0.01	37.34 -1.19 -0.01	35.87 -0.22 -0.01	28.62 0.53 -0.01	25.60 0.62 -0.01	23.22 0.23 -0.01	22.18 0.20 -0.01	22.09 0.22 -0.01	22.17 0.07 -0.01	23.29 -0.31 -0.01	27.39 -0.64 -0.01	37.11 -1.27 -0.01	43.56 -2.05 -0.01	39.23 -1.01 -0.01	35.00 -1.50 -0.01	30.89 -0.69 -0.01	28.33 -0.29 -0.01	25.56 -0.34 -0.01
DUNKIRK___2 23564	29.42 -0.88 -0.01	25.97 -0.48 -0.01	25.89 -0.50 -0.01	24.94 -0.48 -0.01	25.71 -0.58 -0.01	27.81 -0.03 -0.01	32.02 -0.32 -0.01	37.34 -1.19 -0.01	35.87 -0.22 -0.01	28.62 0.53 -0.01	25.60 0.62 -0.01	23.22 0.23 -0.01	22.18 0.20 -0.01	22.09 0.22 -0.01	22.17 0.07 -0.01	23.29 -0.31 -0.01	27.39 -0.64 -0.01	37.11 -1.27 -0.01	43.56 -2.05 -0.01	39.23 -1.01 -0.01	35.00 -1.50 -0.01	30.89 -0.69 -0.01	28.33 -0.29 -0.01	25.56 -0.34 -0.01
DUNKIRK___3 23565	29.24 -1.06 -0.01	25.84 -0.61 -0.01	25.76 -0.63 -0.01	24.81 -0.61 -0.01	25.58 -0.71 -0.01	27.67 -0.17 -0.01	31.86 -0.48 -0.01	37.14 -1.39 -0.01	35.69 -0.40 -0.01	28.45 0.37 -0.01	25.45 0.47 -0.01	23.08 0.09 -0.01	22.05 0.07 -0.01	21.96 0.09 -0.01	22.03 -0.07 -0.01	23.15 -0.45 -0.01	27.25 -0.78 -0.01	36.92 -1.46 -0.01	43.28 -2.33 -0.01	38.99 -1.25 -0.01	34.82 -1.68 -0.01	30.74 -0.85 -0.01	28.18 -0.43 -0.01	25.46 -0.44 -0.01
DUNKIRK___4 23566	29.24 -1.06 -0.01	25.84 -0.61 -0.01	25.76 -0.63 -0.01	24.81 -0.61 -0.01	25.58 -0.71 -0.01	27.67 -0.17 -0.01	31.86 -0.48 -0.01	37.14 -1.39 -0.01	35.69 -0.40 -0.01	28.45 0.37 -0.01	25.45 0.47 -0.01	23.08 0.09 -0.01	22.05 0.07 -0.01	21.96 0.09 -0.01	22.03 -0.07 -0.01	23.15 -0.45 -0.01	27.25 -0.78 -0.01	36.92 -1.46 -0.01	43.28 -2.33 -0.01	38.99 -1.25 -0.01	34.82 -1.68 -0.01	30.74 -0.85 -0.01	28.18 -0.43 -0.01	25.46 -0.44 -0.01
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	31.72 1.42 0.00	27.55 1.11 0.00	27.57 1.19 0.00	26.53 1.12 0.00	27.43 1.16 0.00	29.05 1.22 0.00	33.92 1.58 0.00	40.33 1.81 0.00	37.70 1.62 0.00	29.37 1.29 0.00	26.29 1.32 0.00	24.34 1.36 0.00	23.25 1.27 0.00	23.13 1.27 0.00	23.46 1.37 0.00	25.10 1.51 0.00	29.70 1.68 0.00	40.40 2.03 0.00	48.20 2.60 0.00	42.40 2.17 0.00	38.42 1.93 0.00	33.22 1.64 0.00	30.09 1.49 0.00	27.34 1.45 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	31.44 1.15 0.00	27.37 0.93 0.00	27.36 0.98 0.00	26.36 0.94 0.00	27.22 0.95 0.00	28.86 1.03 0.00	33.63 1.29 0.00	40.06 1.54 0.00	37.45 1.37 0.00	29.12 1.04 0.00	25.99 1.02 0.00	24.00 1.01 0.00	22.92 0.94 0.00	22.80 0.94 0.00	23.13 1.04 0.00	24.74 1.16 0.00	29.40 1.37 0.00	40.06 1.69 0.00	47.83 2.23 0.00	42.12 1.89 0.00	38.13 1.64 0.00	32.94 1.36 0.00	29.83 1.23 0.00	27.08 1.19 0.00

E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	31.91 1.61 -0.01	27.72 1.27 -0.01	27.73 1.35 -0.01	26.69 1.27 -0.01	27.57 1.29 -0.01	29.23 1.39 -0.01	34.13 1.81 0.01	40.49 1.96 0.00	37.88 1.80 0.00	29.53 1.46 0.01	26.49 1.52 0.01	24.52 1.54 0.01	23.44 1.47 0.01	23.32 1.46 0.01	23.63 1.55 0.01	25.28 1.70 0.01	29.89 1.88 0.01	40.59 2.23 0.01	48.34 2.74 0.00	42.60 2.37 0.00	38.63 2.15 0.01	33.41 1.83 0.01	30.27 1.66 -0.01	27.50 1.61 -0.01
E179THST_13_KV_LOAD 356214	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.26 1.94 0.01	40.64 2.12 0.00	38.06 1.98 0.00	29.67 1.60 0.01	26.61 1.65 0.01	24.63 1.65 0.01	23.55 1.58 0.01	23.43 1.57 0.01	23.74 1.66 0.01	25.39 1.82 0.01	30.00 1.99 0.01	40.78 2.42 0.01	48.56 2.96 0.00	42.80 2.57 0.00	38.82 2.34 0.01	33.53 1.96 0.01	30.38 1.77 -0.01	27.61 1.71 -0.01
EAST HAMPTON___GT 23717	32.74 2.45 0.00	28.29 1.85 0.00	28.12 1.74 0.00	27.02 1.60 0.00	28.09 1.81 0.00	30.14 2.31 0.00	34.56 2.23 0.00	40.71 2.19 0.01	38.05 1.98 0.01	30.21 2.13 0.00	27.04 2.07 0.00	25.28 2.30 0.00	24.13 2.15 0.00	24.12 2.25 0.00	24.50 2.41 0.00	26.18 2.59 0.00	31.47 3.45 0.00	42.17 3.80 0.00	50.48 4.88 0.00	43.92 3.70 0.00	39.48 2.99 0.00	34.20 2.62 0.00	30.84 2.23 0.00	28.30 2.41 0.00
EAST RIVER___6 23660	31.90 1.60 0.00	27.68 1.24 0.00	27.70 1.32 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.68 2.16 0.00	37.95 1.87 0.00	29.59 1.52 0.00	26.54 1.57 0.00	24.57 1.58 0.00	23.51 1.54 0.00	23.39 1.53 0.00	23.68 1.59 0.00	25.33 1.75 0.00	29.98 1.96 0.00	40.71 2.34 0.00	48.52 2.92 0.00	42.64 2.41 0.00	38.72 2.23 0.00	33.38 1.80 0.00	30.26 1.66 0.00	27.44 1.55 0.00
EAST RIVER___7 23524	31.90 1.60 0.00	27.68 1.24 0.00	27.70 1.32 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.68 2.16 0.00	37.95 1.87 0.00	29.59 1.52 0.00	26.54 1.57 0.00	24.57 1.58 0.00	23.51 1.54 0.00	23.39 1.53 0.00	23.68 1.59 0.00	25.33 1.75 0.00	29.98 1.96 0.00	40.71 2.34 0.00	48.52 2.92 0.00	42.64 2.41 0.00	38.72 2.23 0.00	33.38 1.80 0.00	30.26 1.66 0.00	27.44 1.55 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	31.66 1.36 0.00	27.53 1.08 0.00	27.54 1.16 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.02 1.20 0.00	33.85 1.52 0.00	40.29 1.77 0.00	37.63 1.55 0.00	29.31 1.24 0.00	26.24 1.27 0.00	24.27 1.29 0.00	23.20 1.23 0.00	23.09 1.22 0.00	23.39 1.30 0.00	25.02 1.44 0.00	29.65 1.63 0.00	40.33 1.96 0.00	48.11 2.51 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.16 1.58 0.00	30.03 1.43 0.00	27.29 1.40 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	32.72 2.42 0.00	28.26 1.82 0.00	28.10 1.71 0.00	26.99 1.58 0.00	28.07 1.79 0.00	30.11 2.28 0.00	34.53 2.20 0.00	40.67 2.16 0.01	38.05 1.98 0.01	30.21 2.13 0.00	27.04 2.07 0.00	25.28 2.30 0.00	24.13 2.15 0.00	24.12 2.25 0.00	24.50 2.41 0.00	26.18 2.59 0.00	31.47 3.45 0.00	42.20 3.84 0.00	50.48 4.88 0.00	43.92 3.70 0.00	39.48 2.99 0.00	34.20 2.62 0.00	30.81 2.20 0.00	28.30 2.41 0.00
EAST_POINT___SOLAR 323840	32.66 2.36 0.00	28.50 2.06 0.00	28.36 1.98 0.00	27.35 1.93 0.00	28.35 2.08 0.00	30.06 2.23 0.00	34.98 2.65 0.00	41.53 3.01 0.00	37.67 1.59 0.00	28.69 0.62 0.00	25.02 0.05 0.00	22.89 -0.09 0.00	21.82 -0.15 0.00	21.69 -0.18 0.00	22.18 0.09 0.00	24.01 0.42 0.00	29.79 1.77 0.00	41.78 3.41 0.00	49.98 4.38 0.00	43.97 3.74 0.00	39.78 3.29 0.00	34.36 2.78 0.00	30.92 2.32 0.00	27.94 2.04 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	29.84 -0.45 0.00	26.05 -0.40 0.00	25.96 -0.42 0.00	25.03 -0.38 0.00	25.88 -0.39 0.00	27.41 -0.42 0.00	31.81 -0.52 0.00	37.95 -0.58 0.00	35.54 -0.54 0.00	27.66 -0.42 0.00	24.49 -0.48 0.00	22.46 -0.53 0.00	21.47 -0.50 0.00	21.36 -0.50 0.00	21.56 -0.53 0.00	23.02 -0.57 0.00	27.29 -0.73 0.00	37.64 -0.73 0.00	45.66 -0.91 -0.97	39.58 -0.65 0.00	35.83 -0.66 0.00	31.14 -0.44 0.00	28.14 -0.46 0.00	25.43 -0.47 0.00
EAST_RIVER___1 323558	31.90 1.60 0.00	27.71 1.27 0.00	27.73 1.34 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.64 2.12 0.00	37.92 1.84 0.00	29.56 1.49 0.00	26.52 1.55 0.00	24.52 1.54 0.00	23.47 1.49 0.00	23.35 1.49 0.00	23.66 1.57 0.00	25.29 1.70 0.00	29.98 1.96 0.00	40.63 2.26 0.00	48.43 2.83 0.00	42.60 2.37 0.00	38.68 2.19 0.00	33.38 1.80 0.00	30.26 1.66 0.00	27.44 1.55 0.00
EAST_RIVER___2 323559	31.90 1.60 0.00	27.68 1.24 0.00	27.70 1.32 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.68 2.16 0.00	37.95 1.87 0.00	29.59 1.52 0.00	26.54 1.57 0.00	24.57 1.58 0.00	23.51 1.54 0.00	23.39 1.53 0.00	23.68 1.59 0.00	25.33 1.75 0.00	29.98 1.96 0.00	40.71 2.34 0.00	48.52 2.92 0.00	42.64 2.41 0.00	38.72 2.23 0.00	33.38 1.80 0.00	30.26 1.66 0.00	27.44 1.55 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	31.66 1.36 0.00	27.53 1.08 0.00	27.51 1.13 0.00	26.51 1.09 0.00	27.41 1.13 0.00	29.08 1.25 0.00	33.82 1.49 0.00	40.37 1.85 0.00	37.70 1.63 0.00	29.28 1.21 0.00	26.07 1.10 0.00	23.97 0.99 0.00	22.92 0.94 0.00	22.80 0.94 0.00	23.15 1.06 0.00	24.74 1.16 0.00	29.51 1.48 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.40 2.17 0.00	38.42 1.93 0.00	33.13 1.55 0.00	30.03 1.43 0.00	27.18 1.29 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	30.02 -0.27 0.00	26.42 -0.03 0.00	26.36 -0.03 0.00	25.42 0.00 0.00	26.20 -0.08 0.00	28.19 0.36 0.00	32.59 0.26 0.00	38.41 -0.12 0.00	36.52 0.43 0.00	28.92 0.84 0.00	25.70 0.72 0.00	23.29 0.30 0.00	22.22 0.24 0.00	22.13 0.26 0.00	22.23 0.13 0.00	23.64 0.05 0.00	27.77 -0.25 0.00	38.03 -0.35 0.00	44.71 -1.00 -0.11	40.11 -0.12 0.00	35.98 -0.51 0.00	31.65 0.06 0.00	28.75 0.14 0.00	26.08 0.18 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	29.81 -0.48 0.00	26.02 -0.42 0.00	25.96 -0.42 0.00	25.01 -0.41 0.00	25.86 -0.42 0.00	27.44 -0.39 0.00	31.81 -0.52 0.00	37.94 -0.58 0.00	35.61 -0.47 0.00	27.74 -0.34 0.00	24.65 -0.32 0.00	22.62 -0.37 0.00	21.62 -0.35 0.00	21.54 -0.33 0.00	21.72 -0.38 0.00	23.14 -0.45 0.00	27.46 -0.56 0.00	37.68 -0.69 0.00	45.37 -0.91 -0.69	39.58 -0.64 0.00	35.87 -0.62 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.20 -0.40 0.00	25.48 -0.41 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	31.90 1.61 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.56 1.14 0.00	27.46 1.18 0.00	29.16 1.34 0.00	33.82 1.49 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	29.37 1.29 0.00	26.29 1.32 0.00	24.45 1.47 0.00	23.29 1.32 0.00	23.22 1.36 0.00	23.55 1.46 0.00	25.19 1.60 0.00	29.82 1.79 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.32 2.09 0.00	38.24 1.75 0.00	33.19 1.61 0.00	30.03 1.43 0.00	27.47 1.58 0.00

ELLENBURG_WT_PWR 323604	30.63 0.33 0.00	26.78 0.34 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.05 0.22 0.00	32.27 -0.06 0.00	38.10 -0.42 0.00	35.97 -0.11 0.00	28.19 0.11 0.00	25.12 0.15 0.00	23.05 0.07 0.00	21.97 0.00 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.00 -0.09 0.00	23.52 -0.07 0.00	28.05 0.03 0.00	38.33 -0.04 0.00	45.10 -0.50 0.00	39.62 -0.60 0.00	36.16 -0.33 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.06 -0.54 0.00	25.35 -0.54 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	28.94 -1.33 0.02	25.58 -0.85 0.02	25.49 -0.87 0.02	24.56 -0.84 0.02	25.34 -0.92 0.02	27.39 -0.42 0.02	31.54 -0.78 0.02	36.66 -1.85 0.02	35.27 -0.79 0.02	28.09 0.03 0.02	25.13 0.17 0.02	22.76 -0.21 0.02	21.76 -0.20 0.02	21.69 -0.15 0.02	21.77 -0.31 0.02	22.86 -0.71 0.02	26.91 -1.09 0.02	36.47 -1.88 0.02	42.76 -2.83 0.02	38.48 -1.73 0.02	34.43 -2.04 0.02	30.36 -1.20 0.02	27.84 -0.74 0.02	25.20 -0.67 0.02
EMPIRE_CC_1 323656	31.05 0.76 0.00	27.10 0.66 0.00	27.07 0.68 0.00	26.05 0.64 0.00	26.96 0.68 0.00	28.55 0.72 0.00	33.27 0.94 0.00	39.68 1.15 0.00	37.05 0.97 0.00	28.58 0.51 0.00	25.39 0.42 0.00	23.49 0.51 0.00	22.45 0.48 0.00	22.37 0.50 0.00	22.71 0.62 0.00	24.27 0.68 0.00	28.98 0.95 0.00	39.63 1.26 0.00	47.33 1.73 0.00	41.51 1.29 0.00	37.73 1.24 0.00	32.56 0.98 0.00	29.49 0.89 0.00	26.69 0.80 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	31.05 0.76 0.00	27.10 0.66 0.00	27.07 0.68 0.00	26.05 0.64 0.00	26.96 0.68 0.00	28.55 0.72 0.00	33.27 0.94 0.00	39.68 1.15 0.00	37.05 0.97 0.00	28.58 0.51 0.00	25.39 0.42 0.00	23.49 0.51 0.00	22.45 0.48 0.00	22.37 0.50 0.00	22.71 0.62 0.00	24.27 0.68 0.00	28.98 0.95 0.00	39.63 1.26 0.00	47.33 1.73 0.00	41.51 1.29 0.00	37.73 1.24 0.00	32.56 0.98 0.00	29.49 0.89 0.00	26.69 0.80 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	32.50 2.21 0.00	28.35 1.90 0.00	28.20 1.82 0.00	27.20 1.78 0.00	28.17 1.89 0.00	29.97 2.14 0.00	34.89 2.55 0.00	41.72 3.20 0.00	39.11 3.03 0.00	30.16 2.08 0.00	26.37 1.40 0.00	24.00 1.01 0.00	22.76 0.79 0.00	22.61 0.74 0.00	22.75 0.66 0.00	24.34 0.75 0.00	29.31 1.29 0.00	40.94 2.57 0.00	49.15 3.33 -0.22	43.52 3.30 0.00	39.34 2.85 0.00	34.01 2.43 0.00	30.69 2.09 0.00	27.68 1.79 0.00
ERIE_ST_34_KV_TB1-2 80199	29.21 -1.09 -0.01	25.89 -0.56 -0.01	25.81 -0.58 -0.01	24.86 -0.56 -0.01	25.65 -0.63 -0.01	27.78 -0.06 -0.01	31.89 -0.45 -0.01	36.83 -1.69 -0.01	35.62 -0.47 -0.01	28.45 0.37 -0.01	25.45 0.47 -0.01	23.11 0.11 -0.01	22.07 0.09 -0.01	22.00 0.13 -0.01	22.08 -0.02 -0.01	23.14 -0.45 -0.01	27.19 -0.84 -0.01	36.76 -1.61 -0.01	42.96 -2.64 -0.01	38.70 -1.53 -0.01	34.64 -1.86 -0.01	30.67 -0.92 -0.01	28.21 -0.40 -0.01	25.56 -0.34 -0.01
ERIE_WT_PWR 323693	29.09 -1.21 -0.01	25.71 -0.74 -0.01	25.65 -0.74 -0.01	24.76 -0.66 -0.01	25.50 -0.79 -0.01	27.53 -0.31 -0.01	31.72 -0.62 -0.01	36.80 -1.73 -0.01	35.44 -0.65 -0.01	28.37 0.28 -0.01	25.30 0.32 -0.01	22.92 -0.07 -0.01	21.87 -0.11 -0.01	21.81 -0.07 -0.01	21.88 -0.22 -0.01	23.19 -0.40 -0.01	27.02 -1.01 -0.01	36.73 -1.65 -0.01	42.92 -2.69 -0.01	38.75 -1.49 -0.01	34.56 -1.94 -0.01	30.71 -0.88 -0.01	28.01 -0.60 -0.01	25.51 -0.39 -0.01
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	32.05 1.76 0.00	27.95 1.51 0.00	27.83 1.45 0.00	26.84 1.42 0.00	27.78 1.50 0.00	29.50 1.67 0.00	34.34 2.00 0.00	40.91 2.39 0.00	38.10 2.02 0.00	29.45 1.38 0.00	25.94 0.97 0.00	23.79 0.80 0.00	22.65 0.68 0.00	22.52 0.66 0.00	22.80 0.71 0.00	24.46 0.87 0.00	29.48 1.46 0.00	40.82 2.46 0.00	48.70 3.10 0.00	42.96 2.74 0.00	38.86 2.37 0.00	33.60 2.02 0.00	30.32 1.72 0.00	27.42 1.53 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	30.66 0.36 0.00	26.79 0.34 0.00	26.70 0.32 0.00	25.72 0.30 0.00	26.59 0.32 0.00	28.30 0.47 0.00	32.88 0.55 0.00	39.22 0.69 0.00	36.84 0.76 0.00	28.64 0.56 0.00	25.35 0.37 0.00	23.17 0.18 0.00	22.10 0.13 0.00	22.02 0.15 0.00	22.20 0.11 0.00	23.68 0.09 0.00	28.19 0.17 0.00	38.87 0.50 0.00	46.34 0.46 -0.29	40.91 0.68 0.00	37.04 0.55 0.00	32.12 0.54 0.00	29.12 0.51 0.00	26.28 0.39 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	30.66 0.36 0.00	26.79 0.34 0.00	26.70 0.32 0.00	25.72 0.30 0.00	26.59 0.32 0.00	28.30 0.47 0.00	32.88 0.55 0.00	39.22 0.69 0.00	36.84 0.76 0.00	28.64 0.56 0.00	25.35 0.37 0.00	23.17 0.18 0.00	22.10 0.13 0.00	22.02 0.15 0.00	22.20 0.11 0.00	23.68 0.09 0.00	28.19 0.17 0.00	38.87 0.50 0.00	46.34 0.46 -0.29	40.91 0.68 0.00	37.04 0.55 0.00	32.12 0.54 0.00	29.12 0.51 0.00	26.28 0.39 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	29.66 -0.64 0.00	25.89 -0.56 0.00	25.83 -0.55 0.00	24.88 -0.53 0.00	25.73 -0.55 0.00	27.27 -0.56 0.00	31.65 -0.68 0.00	37.75 -0.77 0.00	35.39 -0.69 0.00	27.60 -0.48 0.00	24.52 -0.45 0.00	22.50 -0.48 0.00	21.53 -0.44 0.00	21.45 -0.42 0.00	21.63 -0.46 0.00	23.04 -0.54 0.00	27.35 -0.67 0.00	37.52 -0.84 0.00	44.79 -1.09 -0.29	39.42 -0.80 0.00	35.69 -0.80 0.00	30.95 -0.63 0.00	28.03 -0.57 0.00	25.35 -0.54 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	32.44 2.15 0.00	28.29 1.85 0.00	28.18 1.79 0.00	27.17 1.75 0.00	28.14 1.87 0.00	29.86 2.03 0.00	34.76 2.43 0.00	41.37 2.85 0.00	38.21 2.13 0.00	29.34 1.26 0.00	25.77 0.80 0.00	23.63 0.64 0.00	22.52 0.55 0.00	22.39 0.52 0.00	22.75 0.66 0.00	24.53 0.94 0.00	29.79 1.77 0.00	41.44 3.07 0.00	49.43 3.83 0.00	43.52 3.30 0.00	39.37 2.88 0.00	34.01 2.43 0.00	30.66 2.06 0.00	27.70 1.81 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	30.20 -0.09 0.00	26.36 -0.08 0.00	26.28 -0.11 0.00	25.31 -0.10 0.00	26.17 -0.10 0.00	27.72 -0.11 0.00	32.24 -0.10 0.00	38.45 -0.08 0.00	35.97 -0.11 0.00	27.94 -0.14 0.00	24.80 -0.17 0.00	22.82 -0.16 0.00	21.79 -0.18 0.00	21.69 -0.18 0.00	21.89 -0.20 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.86 -0.17 0.00	38.18 -0.19 0.00	45.46 -0.14 0.00	40.06 -0.16 0.00	36.34 -0.15 0.00	31.42 -0.16 0.00	28.46 -0.14 0.00	25.76 -0.13 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	31.44 1.15 0.00	27.37 0.93 0.00	27.36 0.98 0.00	26.33 0.91 0.00	27.22 0.95 0.00	28.86 1.03 0.00	33.66 1.33 0.00	40.06 1.54 0.00	37.41 1.33 0.00	29.09 1.01 0.00	25.99 1.02 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.87 1.01 0.00	23.20 1.10 0.00	24.81 1.23 0.00	29.42 1.40 0.00	40.06 1.69 0.00	47.79 2.19 0.00	42.03 1.81 0.00	38.13 1.64 0.00	32.94 1.36 0.00	29.83 1.23 0.00	27.08 1.19 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	30.96 0.67 0.00	27.10 0.66 0.00	27.01 0.63 0.00	26.08 0.66 0.00	26.96 0.68 0.00	28.86 1.03 0.00	32.85 0.52 0.00	38.29 -0.23 0.00	36.58 0.50 0.00	28.69 0.62 0.00	25.54 0.57 0.00	23.42 0.44 0.00	22.34 0.37 0.00	22.19 0.33 0.00	22.33 0.24 0.00	23.87 0.28 0.00	28.50 0.48 0.00	38.67 0.31 0.00	45.51 -0.09 0.00	40.35 0.12 0.00	37.26 0.77 0.00	32.06 0.47 0.00	28.83 0.23 0.00	26.02 0.13 0.00

FALCON___SEABRD_CC2 323797	30.96 0.67 0.00	27.10 0.66 0.00	27.01 0.63 0.00	26.08 0.66 0.00	26.96 0.68 0.00	28.86 1.03 0.00	32.85 0.52 0.00	38.29 -0.23 0.00	36.58 0.50 0.00	28.69 0.62 0.00	25.54 0.57 0.00	23.42 0.44 0.00	22.34 0.37 0.00	22.19 0.33 0.00	22.33 0.24 0.00	23.87 0.28 0.00	28.50 0.48 0.00	38.67 0.31 0.00	45.51 -0.09 0.00	40.35 0.12 0.00	37.26 0.77 0.00	32.06 0.47 0.00	28.83 0.23 0.00	26.02 0.13 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	32.26 1.97 0.00	27.97 1.53 0.00	27.96 1.58 0.00	26.84 1.42 0.00	27.75 1.47 0.00	29.47 1.64 0.00	34.14 1.81 0.00	40.41 1.89 0.00	37.78 1.70 0.00	29.62 1.54 0.00	26.54 1.57 0.00	24.71 1.72 0.00	23.51 1.54 0.00	23.44 1.57 0.00	23.77 1.68 0.00	25.43 1.84 0.00	30.15 2.13 0.00	40.82 2.46 0.00	48.84 3.24 0.00	42.92 2.70 0.00	38.75 2.26 0.00	33.67 2.08 0.00	30.38 1.77 0.00	27.75 1.86 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	31.90 1.61 0.00	27.71 1.27 0.00	27.75 1.37 0.00	26.69 1.27 0.00	27.56 1.29 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.60 2.08 0.00	37.92 1.84 0.00	29.57 1.49 0.00	26.52 1.55 0.00	24.55 1.56 0.00	23.47 1.49 0.00	23.35 1.49 0.00	23.66 1.57 0.00	25.31 1.72 0.00	29.90 1.88 0.00	40.59 2.23 0.00	48.43 2.83 0.00	42.60 2.37 0.00	38.68 2.19 0.00	33.41 1.83 0.00	30.26 1.66 0.00	27.50 1.61 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	31.90 1.61 0.00	27.71 1.27 0.00	27.75 1.37 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.60 2.08 0.00	37.92 1.84 0.00	29.57 1.49 0.00	26.52 1.55 0.00	24.55 1.56 0.00	23.47 1.49 0.00	23.35 1.49 0.00	23.66 1.57 0.00	25.31 1.72 0.00	29.90 1.88 0.00	40.63 2.26 0.00	48.43 2.83 0.00	42.64 2.41 0.00	38.68 2.19 0.00	33.41 1.83 0.00	30.26 1.66 0.00	27.50 1.61 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	31.90 1.61 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.14 1.81 0.00	40.56 2.04 0.00	37.88 1.80 0.00	29.54 1.46 0.00	26.52 1.55 0.00	24.55 1.56 0.00	23.44 1.47 0.00	23.33 1.46 0.00	23.64 1.55 0.00	25.28 1.70 0.00	29.90 1.88 0.00	40.59 2.23 0.00	48.38 2.78 0.00	42.60 2.37 0.00	38.64 2.15 0.00	33.41 1.83 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	31.87 1.58 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.54 1.26 0.00	29.19 1.36 0.00	34.14 1.81 0.00	40.53 2.00 0.00	37.88 1.80 0.00	29.51 1.43 0.00	26.49 1.52 0.00	24.52 1.54 0.00	23.44 1.47 0.00	23.33 1.46 0.00	23.62 1.52 0.00	25.28 1.70 0.00	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.34 2.74 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 0.00	33.38 1.80 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	30.75 0.46 0.00	26.81 0.37 0.00	26.75 0.37 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.27 0.44 0.00	32.88 0.55 0.00	39.22 0.69 0.00	36.76 0.68 0.00	28.55 0.48 0.00	25.27 0.30 0.00	23.15 0.16 0.00	22.10 0.13 0.00	22.00 0.13 0.00	22.18 0.09 0.00	23.70 0.12 0.00	28.22 0.20 0.00	38.87 0.50 0.00	46.45 0.59 -0.26	40.87 0.64 0.00	37.04 0.55 0.00	32.06 0.47 0.00	29.00 0.40 0.00	26.23 0.34 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	29.93 -0.36 0.00	26.15 -0.29 0.00	26.06 -0.32 0.00	25.11 -0.30 0.00	25.96 -0.32 0.00	27.55 -0.28 0.00	31.98 -0.36 0.00	38.14 -0.39 0.00	35.79 -0.29 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.75 -0.22 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.23 -0.35 0.00	27.57 -0.45 0.00	37.87 -0.50 0.00	45.51 -0.73 -0.64	39.78 -0.44 0.00	36.05 -0.44 0.00	31.23 -0.35 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.58 -0.31 0.00
FITZPATRICK____ 23598	29.29 -1.00 0.00	25.57 -0.87 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.58 -0.84 0.00	25.41 -0.87 0.00	26.91 -0.92 0.00	31.23 -1.10 0.00	37.21 -1.31 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.18 -0.90 0.00	24.17 -0.80 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.27 -0.70 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.36 -0.73 0.00	22.78 -0.80 0.00	26.99 -1.04 0.00	36.99 -1.38 0.00	40.58 -1.69 3.33	38.86 -1.37 0.00	35.21 -1.28 0.00	30.51 -1.07 0.00	27.63 -0.97 0.00	25.01 -0.88 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	32.50 2.21 0.00	28.13 1.69 0.00	28.12 1.74 0.00	26.94 1.52 0.00	27.83 1.55 0.00	29.69 1.86 0.00	34.08 1.75 0.00	39.87 1.35 0.00	37.23 1.15 0.00	29.73 1.66 0.00	26.57 1.60 0.00	24.89 1.91 0.00	23.62 1.65 0.00	23.61 1.75 0.00	23.97 1.88 0.00	25.64 2.05 0.00	30.32 2.30 0.00	40.79 2.42 0.00	48.61 3.01 0.00	42.92 2.70 0.00	38.53 2.04 0.00	33.51 1.93 0.00	30.29 1.69 0.00	27.94 2.05 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	31.69 1.39 0.00	27.55 1.11 0.00	27.57 1.19 0.00	26.56 1.14 0.00	27.43 1.16 0.00	29.08 1.25 0.00	33.85 1.52 0.00	40.33 1.81 0.00	37.74 1.66 0.00	29.28 1.21 0.00	26.12 1.15 0.00	24.09 1.10 0.00	23.00 1.03 0.00	22.89 1.03 0.00	23.26 1.17 0.00	24.91 1.32 0.00	29.59 1.57 0.00	40.36 2.00 0.00	48.20 2.60 0.00	42.44 2.21 0.00	38.42 1.93 0.00	33.16 1.58 0.00	30.03 1.43 0.00	27.26 1.37 0.00
FORT ORANGE____ 23900	30.68 0.39 0.00	26.78 0.34 0.00	26.72 0.34 0.00	25.75 0.33 0.00	26.65 0.37 0.00	28.22 0.39 0.00	32.85 0.52 0.00	39.18 0.65 0.00	36.55 0.47 0.00	28.19 0.11 0.00	25.02 0.05 0.00	23.12 0.14 0.00	22.13 0.15 0.00	22.02 0.15 0.00	22.36 0.27 0.00	23.94 0.35 0.00	28.50 0.48 0.00	39.14 0.77 0.00	46.83 1.23 0.00	41.07 0.85 0.00	37.29 0.80 0.00	32.18 0.60 0.00	29.12 0.52 0.00	26.36 0.47 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	30.60 0.30 0.00	26.68 0.24 0.00	26.54 0.16 0.00	25.59 0.18 0.00	26.49 0.21 0.00	28.05 0.22 0.00	32.62 0.29 0.00	38.91 0.39 0.00	36.37 0.29 0.00	28.11 0.03 0.00	24.72 -0.25 0.00	22.62 -0.37 0.00	21.55 -0.42 0.00	21.43 -0.44 0.00	21.63 -0.46 0.00	23.14 -0.45 0.00	27.66 -0.36 0.00	38.41 0.04 0.00	46.23 0.14 -0.49	40.39 0.16 0.00	36.64 0.15 0.00	31.71 0.13 0.00	28.55 -0.06 0.00	25.76 -0.13 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	31.94 1.64 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.28 1.45 -0.01	34.12 1.78 -0.01	40.33 1.81 0.00	37.74 1.66 0.00	29.39 1.32 0.01	26.39 1.42 0.01	24.42 1.45 0.01	23.35 1.38 0.01	23.23 1.38 0.01	23.54 1.46 0.01	25.21 1.63 0.01	29.81 1.79 0.01	39.67 2.19 0.88	47.56 2.69 0.73	41.72 2.29 0.80	38.56 2.08 0.01	33.29 1.71 -0.01	30.24 1.63 -0.01	27.53 1.63 -0.01
FPL FAR_ROCK_GT1 24212	32.26 1.97 0.00	27.97 1.53 0.00	27.86 1.48 0.00	26.76 1.35 0.00	27.72 1.44 0.00	29.50 1.67 0.00	34.14 1.81 0.00	40.48 1.96 0.01	37.77 1.70 0.01	29.62 1.54 0.00	26.49 1.52 0.00	24.62 1.63 0.00	23.51 1.54 0.00	23.44 1.58 0.00	23.77 1.68 0.00	25.40 1.82 0.00	30.29 2.27 0.00	40.83 2.46 0.00	48.84 3.24 0.00	42.80 2.58 0.00	38.75 2.26 0.00	33.54 1.96 0.00	30.38 1.77 0.00	27.70 1.81 0.00





GILBOA___3 23758	30.81 0.51 0.00	26.86 0.42 0.00	26.83 0.45 0.00	25.82 0.41 0.00	26.72 0.45 0.00	28.33 0.50 0.00	32.98 0.65 0.00	39.29 0.77 0.00	36.73 0.65 0.00	28.53 0.45 0.00	25.39 0.42 0.00	23.51 0.53 0.00	22.48 0.51 0.00	22.37 0.50 0.00	22.58 0.49 0.00	24.13 0.54 0.00	28.69 0.67 0.00	39.21 0.84 0.00	46.60 1.00 0.00	41.03 0.80 0.00	37.29 0.80 0.00	32.25 0.66 0.00	29.20 0.60 0.00	26.46 0.57 0.00
GILBOA___4 23759	30.81 0.51 0.00	26.86 0.42 0.00	26.83 0.45 0.00	25.82 0.41 0.00	26.72 0.45 0.00	28.33 0.50 0.00	32.98 0.65 0.00	39.29 0.77 0.00	36.73 0.65 0.00	28.53 0.45 0.00	25.39 0.42 0.00	23.51 0.53 0.00	22.48 0.51 0.00	22.37 0.50 0.00	22.58 0.49 0.00	24.13 0.54 0.00	28.69 0.67 0.00	39.21 0.84 0.00	46.60 1.00 0.00	41.03 0.80 0.00	37.29 0.80 0.00	32.25 0.66 0.00	29.20 0.60 0.00	26.46 0.57 0.00
GILBOA___ 23599	30.81 0.51 0.00	26.86 0.42 0.00	26.83 0.45 0.00	25.85 0.43 0.00	26.72 0.45 0.00	28.33 0.50 0.00	32.98 0.65 0.00	39.25 0.73 0.00	36.73 0.65 0.00	28.53 0.45 0.00	25.39 0.42 0.00	23.51 0.53 0.00	22.48 0.51 0.00	22.37 0.50 0.00	22.58 0.49 0.00	24.13 0.54 0.00	28.70 0.67 0.00	39.17 0.81 0.00	46.60 1.00 0.00	41.07 0.84 0.00	37.29 0.80 0.00	32.24 0.66 0.00	29.20 0.60 0.00	26.49 0.60 0.00
GINNA___ 23603	28.17 -2.12 0.00	24.64 -1.80 0.00	24.56 -1.82 0.00	23.69 -1.73 0.00	24.44 -1.84 0.00	26.13 -1.70 0.00	30.23 -2.10 0.00	35.98 -2.54 0.00	34.02 -2.06 0.00	26.62 -1.46 0.00	23.60 -1.37 0.00	21.47 -1.52 0.00	20.52 -1.45 0.00	20.46 -1.40 0.00	20.61 -1.48 0.00	21.96 -1.63 0.00	25.95 -2.07 0.00	35.72 -2.65 0.00	42.27 -3.33 0.00	37.69 -2.53 0.00	33.83 -2.66 0.00	29.53 -2.05 0.00	26.71 -1.89 0.00	24.18 -1.71 0.00
GLEN PARK___ 23778	30.75 0.46 0.00	26.81 0.37 0.00	26.67 0.29 0.00	25.72 0.31 0.00	26.65 0.37 0.00	28.19 0.36 0.00	32.82 0.49 0.00	39.14 0.61 0.00	36.58 0.50 0.00	28.25 0.17 0.00	24.80 -0.17 0.00	22.66 -0.32 0.00	21.60 -0.37 0.00	21.47 -0.39 0.00	21.65 -0.44 0.00	23.19 -0.40 0.00	27.74 -0.28 0.00	38.60 0.23 0.00	46.57 0.46 -0.51	40.75 0.52 0.00	36.93 0.44 0.00	31.96 0.38 0.00	28.75 0.14 0.00	25.92 0.03 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	32.12 1.82 -0.01	27.90 1.45 -0.01	27.92 1.53 -0.01	26.87 1.45 -0.01	27.76 1.47 -0.01	29.42 1.59 -0.01	34.38 2.04 -0.01	40.80 2.27 0.00	38.17 2.09 0.00	29.77 1.68 -0.01	32.96 1.72 -6.26	26.35 1.72 -1.64	37.25 1.65 -13.63	23.67 1.64 -0.16	23.82 1.72 -0.01	36.63 1.89 -11.16	30.10 2.07 -0.01	40.91 2.53 -0.01	48.75 3.15 0.00	42.92 2.70 0.00	38.94 2.44 -0.01	33.64 2.05 -0.01	30.47 1.86 -0.01	27.69 1.79 -0.01
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	32.08 1.79 0.00	27.82 1.37 0.00	27.81 1.42 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.33 1.50 0.00	33.95 1.62 0.00	40.10 1.58 0.00	37.49 1.41 0.00	29.51 1.43 0.00	26.44 1.47 0.00	24.62 1.63 0.00	23.42 1.45 0.00	23.35 1.49 0.00	23.68 1.59 0.00	25.33 1.75 0.00	29.98 1.96 0.00	40.52 2.15 0.00	48.47 2.87 0.00	42.56 2.33 0.00	38.42 1.93 0.00	33.35 1.77 0.00	30.18 1.57 0.00	27.63 1.73 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	32.02 1.73 0.00	27.76 1.32 0.00	27.65 1.27 0.00	26.59 1.17 0.00	27.51 1.24 0.00	29.30 1.47 0.00	33.88 1.55 0.00	40.21 1.69 0.01	37.44 1.37 0.01	29.45 1.38 0.00	26.32 1.35 0.00	24.43 1.45 0.00	23.38 1.41 0.00	23.31 1.44 0.00	23.64 1.55 0.00	25.26 1.67 0.00	30.07 2.04 0.00	40.44 2.07 0.00	48.38 2.78 0.00	42.36 2.13 0.00	38.39 1.90 0.00	33.22 1.64 0.00	30.12 1.51 0.00	27.52 1.63 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	32.02 1.73 0.00	27.76 1.32 0.00	27.65 1.27 0.00	26.59 1.17 0.00	27.51 1.24 0.00	29.30 1.47 0.00	33.88 1.55 0.00	40.21 1.69 0.01	37.44 1.37 0.01	29.45 1.38 0.00	26.32 1.35 0.00	24.43 1.45 0.00	23.38 1.41 0.00	23.31 1.44 0.00	23.64 1.55 0.00	25.26 1.67 0.00	30.07 2.04 0.00	40.44 2.07 0.00	48.38 2.78 0.00	42.36 2.13 0.00	38.39 1.90 0.00	33.22 1.64 0.00	30.12 1.51 0.00	27.52 1.63 0.00
GLENWOOD___4 23550	32.08 1.79 0.00	27.82 1.37 0.00	27.81 1.42 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.33 1.50 0.00	33.95 1.62 0.00	40.10 1.58 0.00	37.49 1.41 0.00	29.51 1.43 0.00	26.44 1.47 0.00	24.62 1.63 0.00	23.42 1.45 0.00	23.35 1.49 0.00	23.68 1.59 0.00	25.33 1.75 0.00	29.98 1.96 0.00	40.52 2.15 0.00	48.47 2.87 0.00	42.56 2.33 0.00	38.42 1.93 0.00	33.35 1.77 0.00	30.18 1.57 0.00	27.63 1.73 0.00
GLENWOOD___5 23614	32.08 1.79 0.00	27.82 1.37 0.00	27.81 1.42 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.33 1.50 0.00	33.95 1.62 0.00	40.10 1.58 0.00	37.49 1.41 0.00	29.51 1.43 0.00	26.44 1.47 0.00	24.62 1.63 0.00	23.42 1.45 0.00	23.35 1.49 0.00	23.68 1.59 0.00	25.33 1.75 0.00	29.98 1.96 0.00	40.52 2.15 0.00	48.47 2.87 0.00	42.56 2.33 0.00	38.42 1.93 0.00	33.35 1.77 0.00	30.18 1.57 0.00	27.63 1.73 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	32.84 2.54 0.00	28.37 1.93 0.00	28.18 1.79 0.00	27.07 1.65 0.00	28.12 1.84 0.00	30.17 2.34 0.00	34.59 2.26 0.00	40.71 2.19 0.01	38.05 1.98 0.01	30.21 2.13 0.00	27.02 2.05 0.00	25.24 2.25 0.00	24.08 2.11 0.00	24.07 2.21 0.00	24.46 2.36 0.00	26.13 2.55 0.00	31.41 3.39 0.00	42.13 3.76 0.00	50.43 4.83 0.00	43.88 3.66 0.00	39.48 2.99 0.00	34.20 2.62 0.00	30.84 2.23 0.00	28.30 2.41 0.00
GLOBE___DSASP 323697	28.17 -2.12 0.00	24.91 -1.53 0.00	24.80 -1.58 0.00	23.91 -1.50 0.00	24.67 -1.60 0.00	26.66 -1.17 0.00	30.68 -1.65 0.00	35.71 -2.81 0.00	34.31 -1.77 0.00	27.35 -0.73 0.00	24.44 -0.52 0.00	22.15 -0.83 0.00	21.16 -0.81 0.00	21.10 -0.77 0.00	21.16 -0.93 0.00	22.24 -1.34 0.00	26.17 -1.85 0.00	35.49 -2.88 0.00	41.63 -3.97 0.00	37.45 -2.78 0.00	33.50 -2.99 0.00	29.56 -2.02 0.00	27.09 -1.52 0.00	24.52 -1.37 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	31.72 1.42 0.00	27.55 1.11 0.00	27.59 1.21 0.00	26.53 1.12 0.00	27.41 1.13 0.00	29.02 1.20 0.00	34.01 1.68 0.00	40.37 1.85 0.00	37.67 1.59 0.00	29.40 1.32 0.00	26.42 1.45 0.00	24.45 1.47 0.00	23.36 1.38 0.00	23.24 1.38 0.00	23.55 1.46 0.00	25.19 1.60 0.00	29.76 1.74 0.00	39.45 1.96 0.87	47.34 2.46 0.72	41.53 2.09 0.79	38.42 1.93 0.00	33.26 1.67 0.00	30.09 1.49 0.00	27.34 1.45 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	29.44 -0.85 0.00	25.86 -0.58 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.65 -0.63 0.00	27.52 -0.31 0.00	31.72 -0.61 0.00	37.48 -1.04 0.00	35.61 -0.47 0.00	27.96 -0.11 0.00	24.82 -0.15 0.00	22.55 -0.44 0.00	21.55 -0.42 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.65 -0.44 0.00	22.88 -0.71 0.00	27.10 -0.92 0.00	37.14 -1.23 0.00	43.96 -1.64 0.00	39.22 -1.01 0.00	35.21 -1.28 0.00	30.76 -0.82 0.00	28.00 -0.60 0.00	25.29 -0.60 0.00











HQ_GEN_CEDARS 23644	30.66 0.36 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.13 0.31 0.00	32.59 0.26 0.00	38.75 0.23 0.00	36.33 0.25 0.00	28.39 0.31 0.00	25.22 0.25 0.00	23.14 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.07 -0.02 0.00	23.56 -0.02 0.00	28.02 0.00 0.00	38.56 0.19 0.00	45.60 0.00 0.00	40.14 -0.08 0.00	36.56 0.07 0.00	31.64 0.06 0.00	28.63 0.03 0.00	25.89 0.00 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	30.66 0.36 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	27.88 0.31 0.25	32.84 0.26 -0.25	39.90 0.15 -1.23	35.11 0.25 1.23	28.39 0.31 0.00	25.22 0.25 0.00	23.15 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.07 -0.02 0.00	23.56 -0.02 0.00	28.02 0.00 0.00	38.52 0.15 0.00	45.60 0.00 0.00	40.14 -0.08 0.00	36.56 0.07 0.00	31.64 0.06 0.00	28.63 0.03 0.00	25.89 0.00 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	30.38 0.09 0.00	26.55 0.11 0.00	26.49 0.11 0.00	25.52 0.10 0.00	26.38 0.11 0.00	27.63 0.06 0.25	32.62 0.03 -0.25	39.71 -0.04 -1.23	34.89 0.04 1.23	28.16 0.08 0.00	25.05 0.08 0.00	23.03 0.05 0.00	21.99 0.02 0.00	21.86 0.00 0.00	22.07 -0.02 0.00	23.56 -0.02 0.00	28.02 0.00 0.00	38.37 0.00 0.00	45.51 -0.09 0.00	40.14 -0.08 0.00	36.45 -0.04 0.00	31.55 -0.03 0.00	28.57 -0.03 0.00	25.84 -0.05 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	30.38 0.09 0.00	26.55 0.11 0.00	26.49 0.11 0.00	25.52 0.10 0.00	26.38 0.11 0.00	27.63 0.06 0.25	32.62 0.03 -0.25	39.71 -0.04 -1.23	34.89 0.04 1.23	28.16 0.08 0.00	25.05 0.08 0.00	23.03 0.05 0.00	21.99 0.02 0.00	21.86 0.00 0.00	22.07 -0.02 0.00	23.56 -0.02 0.00	28.02 0.00 0.00	38.37 0.00 0.00	45.51 -0.09 0.00	40.14 -0.08 0.00	36.45 -0.04 0.00	31.55 -0.03 0.00	28.57 -0.03 0.00	25.84 -0.05 0.00
HUDSON AVE_GT_3 23810	31.90 1.61 0.00	27.71 1.27 0.00	27.75 1.37 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.60 2.08 0.00	37.92 1.84 0.00	29.57 1.49 0.00	26.52 1.55 0.00	24.55 1.56 0.00	23.47 1.49 0.00	23.35 1.49 0.00	23.66 1.57 0.00	25.31 1.72 0.00	29.93 1.91 0.00	40.63 2.26 0.00	48.43 2.83 0.00	42.64 2.41 0.00	38.68 2.19 0.00	33.41 1.83 0.00	30.26 1.66 0.00	27.50 1.61 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	31.90 1.61 0.00	27.71 1.27 0.00	27.75 1.37 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.60 2.08 0.00	37.92 1.84 0.00	29.57 1.49 0.00	26.52 1.55 0.00	24.55 1.56 0.00	23.47 1.49 0.00	23.35 1.49 0.00	23.66 1.57 0.00	25.31 1.72 0.00	29.93 1.91 0.00	40.63 2.26 0.00	48.43 2.83 0.00	42.64 2.41 0.00	38.68 2.19 0.00	33.41 1.83 0.00	30.26 1.66 0.00	27.50 1.61 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	31.90 1.61 0.00	27.71 1.27 0.00	27.75 1.37 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.60 2.08 0.00	37.92 1.84 0.00	29.57 1.49 0.00	26.52 1.55 0.00	24.55 1.56 0.00	23.47 1.49 0.00	23.35 1.49 0.00	23.66 1.57 0.00	25.31 1.72 0.00	29.93 1.91 0.00	40.63 2.26 0.00	48.43 2.83 0.00	42.64 2.41 0.00	38.68 2.19 0.00	33.41 1.83 0.00	30.26 1.66 0.00	27.50 1.61 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	31.87 1.58 0.00	27.66 1.22 0.00	27.70 1.32 0.00	26.64 1.22 0.00	27.54 1.26 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.49 1.52 0.00	24.52 1.54 0.00	23.44 1.47 0.00	23.33 1.46 0.00	23.62 1.52 0.00	25.28 1.70 0.00	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.38 2.78 0.00	42.56 2.33 0.00	38.64 2.15 0.00	33.38 1.80 0.00	30.20 1.60 0.00	27.47 1.58 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	30.99 0.70 0.00	27.08 0.63 0.00	27.01 0.63 0.00	26.03 0.61 0.00	26.93 0.66 0.00	28.52 0.70 0.00	33.17 0.84 0.00	39.49 0.96 0.00	36.84 0.76 0.00	28.36 0.28 0.00	25.07 0.10 0.00	23.08 0.09 0.00	22.06 0.09 0.00	21.97 0.11 0.00	22.33 0.24 0.00	24.01 0.42 0.00	28.67 0.64 0.00	39.56 1.19 0.00	47.38 1.78 0.00	41.59 1.37 0.00	37.73 1.24 0.00	32.53 0.95 0.00	29.40 0.80 0.00	26.62 0.72 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	31.05 0.76 0.00	27.13 0.69 0.00	27.07 0.69 0.00	26.10 0.69 0.00	27.01 0.74 0.00	28.58 0.75 0.00	33.17 0.84 0.00	39.52 1.00 0.00	36.84 0.76 0.00	28.27 0.20 0.00	24.92 -0.05 0.00	22.91 -0.07 0.00	21.91 -0.07 0.00	21.82 -0.04 0.00	22.20 0.11 0.00	23.92 0.33 0.00	28.61 0.59 0.00	39.60 1.23 0.00	47.52 1.92 0.00	41.67 1.45 0.00	37.80 1.31 0.00	32.56 0.98 0.00	29.40 0.80 0.00	26.62 0.72 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	32.38 2.09 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.74 1.32 0.00	27.72 1.44 0.00	29.66 1.84 0.00	33.79 1.46 0.00	39.48 0.96 0.01	36.83 0.76 0.01	29.65 1.57 0.00	26.44 1.47 0.00	24.66 1.68 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.92 1.83 0.00	25.59 2.00 0.00	30.35 2.32 0.00	40.25 1.88 0.00	48.11 2.51 0.00	41.95 1.73 0.00	38.02 1.53 0.00	32.94 1.36 0.00	30.09 1.49 0.00	27.86 1.97 0.00
HUNTLEY___63 23557	28.87 -1.42 0.00	25.52 -0.93 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.50 -0.91 0.00	25.28 -1.00 0.00	27.36 -0.47 0.00	31.46 -0.87 0.00	36.64 -1.89 0.00	35.25 -0.83 0.00	28.05 -0.03 0.00	25.07 0.10 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.67 -0.31 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.70 -0.40 0.00	22.79 -0.80 0.00	26.82 -1.20 0.00	36.41 -1.96 0.00	42.68 -2.92 0.00	38.42 -1.81 0.00	34.34 -2.15 0.00	30.29 -1.29 0.00	27.78 -0.83 0.00	25.12 -0.78 0.00
HUNTLEY___64 23558	28.87 -1.42 0.00	25.52 -0.93 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.50 -0.91 0.00	25.28 -1.00 0.00	27.36 -0.47 0.00	31.46 -0.87 0.00	36.64 -1.89 0.00	35.25 -0.83 0.00	28.05 -0.03 0.00	25.07 0.10 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.67 -0.31 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.70 -0.40 0.00	22.79 -0.80 0.00	26.82 -1.20 0.00	36.41 -1.96 0.00	42.68 -2.92 0.00	38.42 -1.81 0.00	34.34 -2.15 0.00	30.29 -1.29 0.00	27.78 -0.83 0.00	25.12 -0.78 0.00
HUNTLEY___65 23559	28.87 -1.42 0.00	25.52 -0.93 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.50 -0.91 0.00	25.28 -1.00 0.00	27.36 -0.47 0.00	31.46 -0.87 0.00	36.64 -1.89 0.00	35.25 -0.83 0.00	28.05 -0.03 0.00	25.07 0.10 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.67 -0.31 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.70 -0.40 0.00	22.79 -0.80 0.00	26.82 -1.20 0.00	36.41 -1.96 0.00	42.68 -2.92 0.00	38.42 -1.81 0.00	34.34 -2.15 0.00	30.29 -1.29 0.00	27.78 -0.83 0.00	25.12 -0.78 0.00
HUNTLEY___66 23560	28.87 -1.42 0.00	25.52 -0.93 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.50 -0.91 0.00	25.28 -1.00 0.00	27.36 -0.47 0.00	31.46 -0.87 0.00	36.64 -1.89 0.00	35.25 -0.83 0.00	28.05 -0.03 0.00	25.07 0.10 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.67 -0.31 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.70 -0.40 0.00	22.79 -0.80 0.00	26.82 -1.20 0.00	36.41 -1.96 0.00	42.68 -2.92 0.00	38.42 -1.81 0.00	34.34 -2.15 0.00	30.29 -1.29 0.00	27.78 -0.83 0.00	25.12 -0.78 0.00



HUNTLEY___67 23561	28.80 -1.48 0.01	25.45 -0.98 0.01	25.34 -1.03 0.01	24.44 -0.97 0.01	25.19 -1.08 0.01	27.26 -0.56 0.01	31.35 -0.97 0.01	36.47 -2.04 0.01	35.09 -0.97 0.01	27.95 -0.11 0.01	24.98 0.02 0.01	22.65 -0.32 0.01	21.63 -0.33 0.01	21.57 -0.28 0.01	21.64 -0.44 0.01	22.75 -0.83 0.01	26.75 -1.26 0.01	36.28 -2.07 0.01	42.53 -3.06 0.01	38.28 -1.93 0.01	34.25 -2.23 0.01	30.21 -1.36 0.01	27.70 -0.89 0.01	25.05 -0.83 0.01
HUNTLEY___68 23562	28.80 -1.48 0.01	25.45 -0.98 0.01	25.34 -1.03 0.01	24.44 -0.97 0.01	25.19 -1.08 0.01	27.26 -0.56 0.01	31.35 -0.97 0.01	36.47 -2.04 0.01	35.09 -0.97 0.01	27.95 -0.11 0.01	24.98 0.02 0.01	22.65 -0.32 0.01	21.63 -0.33 0.01	21.57 -0.28 0.01	21.64 -0.44 0.01	22.75 -0.83 0.01	26.75 -1.26 0.01	36.28 -2.07 0.01	42.53 -3.06 0.01	38.28 -1.93 0.01	34.25 -2.23 0.01	30.21 -1.36 0.01	27.70 -0.89 0.01	25.05 -0.83 0.01
HYLAND___LFGE 323620	30.72 0.42 0.00	26.94 0.50 0.00	26.83 0.45 0.00	25.88 0.46 0.00	26.70 0.42 0.00	28.69 0.86 0.00	33.17 0.84 0.00	39.45 0.92 0.00	37.13 1.05 0.00	28.84 0.76 0.00	25.35 0.38 0.00	22.87 -0.11 0.00	21.82 -0.15 0.00	21.76 -0.11 0.00	21.94 -0.15 0.00	23.47 -0.12 0.00	27.80 -0.23 0.00	38.75 0.38 0.00	46.10 0.50 0.00	41.35 1.12 0.00	37.00 0.51 0.00	32.40 0.82 0.00	29.29 0.69 0.00	26.49 0.60 0.00
INDECK___CORINTH 23802	30.96 0.67 0.00	27.02 0.58 0.00	26.91 0.53 0.00	25.95 0.53 0.00	26.88 0.60 0.00	28.44 0.61 0.00	33.11 0.77 0.00	39.52 1.00 0.00	36.91 0.83 0.00	28.47 0.39 0.00	25.97 1.00 0.00	23.86 0.87 0.00	22.74 0.77 0.00	22.63 0.76 0.00	22.93 0.84 0.00	24.62 1.04 0.00	28.61 0.59 0.00	39.60 1.23 0.00	47.47 1.87 0.00	41.63 1.41 0.00	37.77 1.28 0.00	32.59 1.01 0.00	29.40 0.80 0.00	26.56 0.67 0.00
INDECK___ILION 23567	30.35 0.06 0.00	26.49 0.05 0.00	26.41 0.03 0.00	25.44 0.03 0.00	26.33 0.05 0.00	27.88 0.06 0.00	32.40 0.06 0.00	38.64 0.12 0.00	36.19 0.11 0.00	28.11 0.03 0.00	24.94 -0.02 0.00	22.98 0.00 0.00	21.95 -0.02 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.07 -0.02 0.00	23.59 0.00 0.00	28.05 0.03 0.00	38.45 0.08 0.00	45.74 0.14 0.00	40.35 0.12 0.00	36.60 0.11 0.00	31.64 0.06 0.00	28.63 0.03 0.00	25.94 0.05 0.00
INDECK___OLEAN 23982	29.24 -1.06 -0.01	25.92 -0.53 -0.01	25.86 -0.53 -0.01	24.96 -0.46 -0.01	25.70 -0.58 -0.01	27.81 -0.03 -0.01	32.01 -0.32 -0.01	36.99 -1.54 -0.01	35.69 -0.40 -0.01	28.64 0.56 -0.01	25.62 0.65 -0.01	23.27 0.28 -0.01	22.22 0.24 -0.01	22.09 0.22 -0.01	22.14 0.04 -0.01	23.43 -0.16 -0.01	27.27 -0.76 -0.01	36.84 -1.54 -0.01	43.01 -2.60 -0.01	38.82 -1.41 -0.01	34.67 -1.82 -0.01	30.92 -0.66 -0.01	28.29 -0.31 -0.01	25.84 -0.05 -0.01
INDECK___OSWEGO 23783	29.48 -0.82 0.00	25.73 -0.71 0.00	25.67 -0.71 0.00	24.73 -0.69 0.00	25.57 -0.71 0.00	27.08 -0.75 0.00	31.43 -0.91 0.00	37.48 -1.04 0.00	35.14 -0.94 0.00	27.38 -0.70 0.00	24.30 -0.67 0.00	22.32 -0.67 0.00	21.36 -0.62 0.00	21.27 -0.59 0.00	21.47 -0.62 0.00	22.90 -0.68 0.00	27.13 -0.90 0.00	37.25 -1.11 0.00	45.64 -1.41 -1.45	39.14 -1.08 0.00	35.47 -1.02 0.00	30.76 -0.82 0.00	27.83 -0.77 0.00	25.19 -0.70 0.00
INDECK___YERKES 23781	28.90 -1.39 0.00	25.54 -0.90 0.00	25.49 -0.90 0.00	24.60 -0.81 0.00	25.33 -0.94 0.00	27.36 -0.47 0.00	31.56 -0.78 0.00	36.71 -1.81 0.00	35.29 -0.79 0.00	28.19 0.11 0.00	25.12 0.15 0.00	22.73 -0.25 0.00	21.69 -0.29 0.00	21.65 -0.22 0.00	21.72 -0.38 0.00	23.02 -0.57 0.00	26.85 -1.18 0.00	36.53 -1.84 0.00	42.73 -2.87 0.00	38.58 -1.65 0.00	34.37 -2.12 0.00	30.54 -1.04 0.00	27.80 -0.80 0.00	25.32 -0.57 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	31.56 1.27 0.00	27.42 0.98 0.00	27.44 1.06 0.00	26.41 0.99 0.00	27.30 1.02 0.00	28.91 1.09 0.00	33.75 1.42 0.00	40.18 1.66 0.00	37.56 1.48 0.00	29.23 1.15 0.00	26.17 1.20 0.00	24.18 1.20 0.00	23.11 1.14 0.00	22.98 1.12 0.00	23.31 1.22 0.00	24.93 1.34 0.00	29.54 1.51 0.00	40.17 1.80 0.00	47.97 2.37 0.00	42.20 1.97 0.00	38.20 1.72 0.00	33.03 1.45 0.00	29.95 1.34 0.00	27.21 1.32 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	31.56 1.27 0.00	27.42 0.98 0.00	27.44 1.06 0.00	26.41 0.99 0.00	27.30 1.02 0.00	28.91 1.09 0.00	33.75 1.42 0.00	40.18 1.66 0.00	37.56 1.48 0.00	29.23 1.15 0.00	26.17 1.20 0.00	24.18 1.20 0.00	23.11 1.14 0.00	22.98 1.12 0.00	23.31 1.22 0.00	24.93 1.34 0.00	29.54 1.51 0.00	40.17 1.80 0.00	47.97 2.37 0.00	42.20 1.97 0.00	38.20 1.72 0.00	33.03 1.45 0.00	29.95 1.34 0.00	27.21 1.32 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	31.56 1.27 0.00	27.42 0.98 0.00	27.44 1.06 0.00	26.41 0.99 0.00	27.30 1.02 0.00	28.91 1.09 0.00	33.75 1.42 0.00	40.18 1.66 0.00	37.56 1.48 0.00	29.23 1.15 0.00	26.17 1.20 0.00	24.18 1.20 0.00	23.11 1.14 0.00	22.98 1.12 0.00	23.31 1.22 0.00	24.93 1.34 0.00	29.54 1.51 0.00	40.17 1.80 0.00	47.97 2.37 0.00	42.20 1.97 0.00	38.20 1.72 0.00	33.03 1.45 0.00	29.95 1.34 0.00	27.21 1.32 0.00
INDIAN POINT___2 23530	31.47 1.18 0.00	27.37 0.92 0.00	27.36 0.98 0.00	26.33 0.91 0.00	27.22 0.94 0.00	28.86 1.03 0.00	33.66 1.33 0.00	40.18 1.66 0.00	37.45 1.37 0.00	29.20 1.12 0.00	26.12 1.15 0.00	24.11 1.13 0.00	23.07 1.10 0.00	22.93 1.07 0.00	23.26 1.17 0.00	24.86 1.27 0.00	29.51 1.48 0.00	40.10 1.73 0.00	47.88 2.28 0.00	42.12 1.89 0.00	38.13 1.64 0.00	32.94 1.36 0.00	29.89 1.29 0.00	27.11 1.22 0.00
INDIAN POINT___3 23531	31.62 1.33 0.00	27.50 1.06 0.00	27.49 1.11 0.00	26.46 1.04 0.00	27.35 1.08 0.00	28.97 1.14 0.00	33.82 1.49 0.00	40.26 1.73 0.00	37.59 1.52 0.00	29.26 1.18 0.00	26.19 1.22 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.04 1.18 0.00	23.35 1.26 0.00	25.00 1.42 0.00	29.59 1.57 0.00	40.25 1.88 0.00	48.06 2.46 0.00	42.28 2.05 0.00	38.31 1.82 0.00	33.13 1.55 0.00	29.98 1.37 0.00	27.24 1.35 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	30.20 -0.09 0.00	26.36 -0.08 0.00	26.28 -0.11 0.00	25.31 -0.10 0.00	26.17 -0.11 0.00	27.72 -0.11 0.00	32.23 -0.10 0.00	38.45 -0.08 0.00	35.97 -0.11 0.00	27.94 -0.14 0.00	24.80 -0.17 0.00	22.82 -0.16 0.00	21.80 -0.18 0.00	21.69 -0.17 0.00	21.89 -0.20 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.86 -0.17 0.00	38.18 -0.19 0.00	45.46 -0.14 0.00	40.06 -0.16 0.00	36.34 -0.15 0.00	31.42 -0.16 0.00	28.46 -0.14 0.00	25.76 -0.13 0.00
IP CORINTH___1 23988	31.11 0.82 0.00	27.16 0.71 0.00	27.04 0.66 0.00	26.08 0.66 0.00	27.01 0.74 0.00	28.58 0.75 0.00	33.27 0.94 0.00	39.72 1.19 0.00	37.09 1.01 0.00	29.40 1.32 0.00	25.97 1.00 0.00	23.86 0.87 0.00	22.74 0.77 0.00	22.63 0.77 0.00	22.93 0.84 0.00	24.67 1.08 0.00	29.45 1.43 0.00	39.79 1.42 0.00	47.74 2.14 0.00	41.87 1.65 0.00	37.95 1.46 0.00	32.75 1.17 0.00	29.55 0.94 0.00	26.72 0.83 0.00

IP__TICONDEROGA 23804	32.32 2.03 0.00	28.24 1.80 0.00	28.07 1.69 0.00	27.09 1.68 0.00	28.09 1.81 0.00	29.72 1.89 0.00	34.60 2.26 0.00	41.30 2.77 0.00	38.57 2.49 0.00	30.38 2.30 0.00	26.72 1.75 0.00	24.43 1.45 0.00	23.25 1.27 0.00	23.11 1.25 0.00	23.42 1.33 0.00	25.28 1.70 0.00	30.24 2.21 0.00	41.40 3.03 0.00	50.02 4.42 0.00	43.84 3.62 0.00	39.63 3.14 0.00	34.20 2.62 0.00	30.75 2.15 0.00	27.78 1.89 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	32.57 2.27 0.00	28.16 1.72 0.00	27.94 1.56 0.00	26.81 1.40 0.00	27.80 1.52 0.00	29.75 1.92 0.00	34.17 1.84 0.00	40.13 1.62 0.01	37.37 1.30 0.01	29.71 1.63 0.00	26.47 1.50 0.00	24.71 1.72 0.00	23.62 1.65 0.00	23.61 1.75 0.00	23.99 1.90 0.00	25.64 2.05 0.00	30.66 2.63 0.00	40.98 2.61 0.00	48.97 3.37 0.00	42.72 2.49 0.00	38.64 2.15 0.00	33.48 1.89 0.00	30.41 1.80 0.00	27.91 2.02 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	32.05 1.76 0.00	27.82 1.37 0.00	27.86 1.48 0.00	26.79 1.37 0.00	27.70 1.42 0.00	29.30 1.47 0.00	34.30 1.97 0.00	40.76 2.23 0.00	38.10 2.02 0.00	29.71 1.63 0.00	26.69 1.72 0.00	24.68 1.70 0.00	23.60 1.63 0.00	23.48 1.62 0.00	23.79 1.70 0.00	25.47 1.89 0.00	30.07 2.05 0.00	40.90 2.53 0.00	48.79 3.19 0.00	42.92 2.70 0.00	38.93 2.44 0.00	33.60 2.02 0.00	30.40 1.80 0.00	27.65 1.76 0.00
JANIS__SOLAR 323808	31.54 1.24 0.00	27.53 1.08 0.00	27.41 1.03 0.00	26.46 1.04 0.00	27.36 1.08 0.00	29.11 1.28 0.00	33.85 1.52 0.00	40.45 1.93 0.00	37.88 1.80 0.00	29.31 1.23 0.00	25.70 0.72 0.00	23.37 0.39 0.00	22.24 0.26 0.00	22.10 0.24 0.00	22.29 0.20 0.00	23.89 0.31 0.00	28.61 0.59 0.00	39.86 1.49 0.00	47.67 1.83 -0.25	42.20 1.97 0.00	38.17 1.68 0.00	33.07 1.48 0.00	29.89 1.29 0.00	26.98 1.09 0.00
JARVIS____ 23743	30.35 0.06 0.00	26.47 0.03 0.00	26.41 0.03 0.00	25.44 0.03 0.00	26.33 0.05 0.00	27.88 0.06 0.00	32.40 0.06 0.00	38.64 0.12 0.00	36.15 0.07 0.00	28.11 0.03 0.00	24.97 0.00 0.00	23.01 0.02 0.00	21.99 0.02 0.00	21.88 0.02 0.00	22.14 0.04 0.00	23.63 0.05 0.00	28.11 0.08 0.00	38.45 0.08 0.00	45.74 0.14 0.00	40.35 0.12 0.00	36.56 0.07 0.00	31.64 0.06 0.00	28.66 0.06 0.00	25.94 0.05 0.00
JENNISON__1 23625	31.75 1.45 0.00	27.71 1.27 0.00	27.57 1.19 0.00	26.61 1.19 0.00	27.54 1.26 0.00	29.30 1.47 0.00	34.05 1.71 0.00	40.64 2.12 0.00	38.17 2.09 0.00	29.59 1.52 0.00	26.02 1.05 0.00	23.77 0.78 0.00	22.61 0.64 0.00	22.45 0.59 0.00	22.62 0.53 0.00	24.15 0.57 0.00	28.95 0.92 0.00	40.10 1.73 0.00	48.02 2.23 -0.19	42.44 2.21 0.00	38.39 1.90 0.00	33.22 1.64 0.00	30.03 1.43 0.00	27.13 1.24 0.00
JENNISON__2 23626	31.75 1.45 0.00	27.71 1.27 0.00	27.57 1.19 0.00	26.61 1.19 0.00	27.54 1.26 0.00	29.30 1.47 0.00	34.05 1.71 0.00	40.64 2.12 0.00	38.17 2.09 0.00	29.59 1.52 0.00	26.02 1.05 0.00	23.77 0.78 0.00	22.61 0.64 0.00	22.45 0.59 0.00	22.62 0.53 0.00	24.15 0.57 0.00	28.95 0.92 0.00	40.10 1.73 0.00	48.02 2.23 -0.19	42.44 2.21 0.00	38.39 1.90 0.00	33.22 1.64 0.00	30.03 1.43 0.00	27.13 1.24 0.00
JERICO_RISE_WT_PWR 323719	30.53 0.24 0.00	26.73 0.29 0.00	26.65 0.26 0.00	25.70 0.28 0.00	26.59 0.32 0.00	28.05 0.22 0.00	32.30 -0.03 0.00	38.10 -0.42 0.00	36.01 -0.07 0.00	28.22 0.14 0.00	25.15 0.18 0.00	23.10 0.12 0.00	22.02 0.04 0.00	21.86 0.00 0.00	22.03 -0.07 0.00	23.54 -0.05 0.00	28.05 0.03 0.00	38.33 -0.04 0.00	45.14 -0.46 0.00	39.66 -0.56 0.00	36.20 -0.29 0.00	31.14 -0.44 0.00	28.09 -0.51 0.00	25.35 -0.54 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	31.78 1.48 0.00	27.63 1.19 0.00	27.65 1.27 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.14 1.31 0.00	33.95 1.62 0.00	40.45 1.93 0.00	37.92 1.84 0.00	29.45 1.38 0.00	26.34 1.37 0.00	24.34 1.36 0.00	23.22 1.25 0.00	23.11 1.25 0.00	23.44 1.35 0.00	25.07 1.49 0.00	29.73 1.71 0.00	40.48 2.11 0.00	48.34 2.74 0.00	42.52 2.29 0.00	38.50 2.01 0.00	33.26 1.67 0.00	30.15 1.54 0.00	27.39 1.50 0.00
KCE_NY_1 323755	31.38 1.09 0.00	27.39 0.95 0.00	27.30 0.92 0.00	26.33 0.91 0.00	27.25 0.97 0.00	28.86 1.03 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.38 1.30 0.00	28.86 0.79 0.00	25.77 0.80 0.00	23.72 0.74 0.00	22.63 0.66 0.00	22.52 0.66 0.00	22.82 0.73 0.00	24.48 0.90 0.00	29.03 1.01 0.00	40.02 1.65 0.00	47.92 2.32 0.00	42.08 1.85 0.00	38.13 1.64 0.00	32.97 1.39 0.00	29.78 1.17 0.00	26.95 1.06 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	29.09 -1.21 -0.01	25.71 -0.74 -0.01	25.65 -0.74 -0.01	24.76 -0.66 -0.01	25.50 -0.79 -0.01	27.53 -0.31 -0.01	31.72 -0.62 -0.01	36.80 -1.73 -0.01	35.44 -0.65 -0.01	28.37 0.28 -0.01	25.30 0.32 -0.01	22.92 -0.07 -0.01	21.87 -0.11 -0.01	21.81 -0.07 -0.01	21.88 -0.22 -0.01	23.19 -0.40 -0.01	27.02 -1.01 -0.01	36.73 -1.65 -0.01	42.92 -2.69 -0.01	38.75 -1.49 -0.01	34.56 -1.94 -0.01	30.71 -0.88 -0.01	28.01 -0.60 -0.01	25.51 -0.39 -0.01
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.76 1.35 0.00	27.72 1.44 0.00	29.69 1.86 0.00	34.04 1.71 0.00	40.02 1.50 0.01	37.23 1.15 0.01	29.65 1.57 0.00	26.42 1.45 0.00	24.64 1.66 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.55 2.52 0.00	40.79 2.42 0.00	48.43 2.83 0.00	42.23 2.01 0.00	38.46 1.97 0.00	33.32 1.74 0.00	30.29 1.69 0.00	27.86 1.97 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.76 1.35 0.00	27.72 1.44 0.00	29.69 1.86 0.00	34.04 1.71 0.00	40.02 1.50 0.01	37.23 1.15 0.01	29.65 1.57 0.00	26.42 1.45 0.00	24.64 1.66 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.55 2.52 0.00	40.79 2.42 0.00	48.43 2.83 0.00	42.23 2.01 0.00	38.46 1.97 0.00	33.32 1.74 0.00	30.29 1.69 0.00	27.86 1.97 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	32.08 1.79 0.00	27.82 1.37 0.00	27.70 1.32 0.00	26.61 1.19 0.00	27.56 1.29 0.00	29.36 1.53 0.00	33.92 1.58 0.00	40.21 1.69 0.01	37.44 1.37 0.01	29.51 1.43 0.00	26.37 1.40 0.00	24.50 1.52 0.00	23.42 1.45 0.00	23.35 1.49 0.00	23.68 1.59 0.00	25.31 1.72 0.00	30.15 2.13 0.00	40.52 2.15 0.00	48.47 2.87 0.00	42.44 2.21 0.00	38.42 1.93 0.00	33.25 1.67 0.00	30.18 1.57 0.00	27.57 1.68 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	32.08 1.79 0.00	27.82 1.37 0.00	27.70 1.32 0.00	26.61 1.19 0.00	27.56 1.29 0.00	29.36 1.53 0.00	33.92 1.58 0.00	40.21 1.69 0.01	37.44 1.37 0.01	29.51 1.43 0.00	26.37 1.40 0.00	24.50 1.52 0.00	23.42 1.45 0.00	23.35 1.49 0.00	23.68 1.59 0.00	25.31 1.72 0.00	30.15 2.13 0.00	40.52 2.15 0.00	48.47 2.87 0.00	42.44 2.21 0.00	38.42 1.93 0.00	33.25 1.67 0.00	30.18 1.57 0.00	27.57 1.68 0.00

KENSICO____ 23655	31.66 1.36 0.00	27.53 1.08 0.00	27.54 1.16 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.02 1.20 0.00	33.85 1.52 0.00	40.29 1.77 0.00	37.63 1.55 0.00	29.31 1.24 0.00	26.24 1.27 0.00	24.27 1.29 0.00	23.20 1.23 0.00	23.09 1.22 0.00	23.39 1.30 0.00	25.02 1.44 0.00	29.65 1.63 0.00	40.33 1.96 0.00	48.11 2.51 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.16 1.58 0.00	30.03 1.43 0.00	27.29 1.40 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	31.69 1.39 0.00	27.55 1.11 0.00	27.57 1.19 0.00	26.53 1.12 0.00	27.43 1.16 0.00	29.08 1.25 0.00	33.85 1.52 0.00	40.33 1.81 0.00	37.74 1.66 0.00	29.28 1.21 0.00	26.12 1.15 0.00	24.06 1.08 0.00	23.00 1.03 0.00	22.87 1.01 0.00	23.22 1.13 0.00	24.84 1.25 0.00	29.56 1.54 0.00	40.33 1.96 0.00	48.20 2.60 0.00	42.48 2.25 0.00	38.42 1.93 0.00	33.16 1.58 0.00	30.06 1.46 0.00	27.26 1.37 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	31.90 1.61 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.88 1.80 0.00	29.57 1.49 0.00	26.54 1.57 0.00	24.57 1.59 0.00	23.49 1.52 0.00	23.37 1.51 0.00	23.68 1.59 0.00	25.33 1.75 0.00	29.93 1.91 0.00	40.67 2.30 0.00	48.47 2.87 0.00	42.68 2.45 0.00	38.72 2.23 0.00	33.41 1.83 0.00	30.26 1.66 0.00	27.50 1.61 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	31.90 1.61 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.56 2.04 0.00	37.88 1.80 0.00	29.57 1.49 0.00	26.54 1.57 0.00	24.57 1.59 0.00	23.49 1.52 0.00	23.37 1.51 0.00	23.68 1.59 0.00	25.33 1.75 0.00	29.93 1.91 0.00	40.67 2.30 0.00	48.47 2.87 0.00	42.68 2.45 0.00	38.72 2.23 0.00	33.41 1.83 0.00	30.26 1.66 0.00	27.50 1.61 0.00
KIAC_JFK____ 323774	31.90 1.60 0.00	27.68 1.24 0.00	27.70 1.32 0.00	26.64 1.22 0.00	27.54 1.26 0.00	29.16 1.34 0.00	34.11 1.78 0.00	40.60 2.08 0.00	37.88 1.80 0.00	29.56 1.49 0.00	26.54 1.57 0.00	24.55 1.56 0.00	23.49 1.51 0.00	23.37 1.51 0.00	23.68 1.59 0.00	25.31 1.72 0.00	29.98 1.96 0.00	40.67 2.30 0.00	48.47 2.87 0.00	42.64 2.41 0.00	38.72 2.23 0.00	33.35 1.77 0.00	30.26 1.66 0.00	27.47 1.58 0.00
KINTIGH____ 23543	28.71 -1.58 0.00	25.28 -1.16 0.00	25.17 -1.21 0.00	24.27 -1.14 0.00	25.04 -1.24 0.00	26.96 -0.86 0.00	31.13 -1.20 0.00	36.63 -1.89 0.00	34.92 -1.15 0.00	27.63 -0.45 0.00	24.64 -0.32 0.00	22.38 -0.60 0.00	21.38 -0.59 0.00	21.29 -0.57 0.00	21.40 -0.68 0.00	22.57 -1.01 0.00	26.65 -1.37 0.00	36.33 -2.03 0.00	42.82 -2.78 0.00	38.37 -1.85 0.00	34.37 -2.12 0.00	30.16 -1.42 0.00	27.51 -1.09 0.00	24.85 -1.04 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	31.02 0.73 0.00	27.16 0.71 0.00	27.07 0.69 0.00	26.10 0.69 0.00	27.01 0.74 0.00	28.83 1.00 0.00	32.95 0.61 0.00	39.14 0.62 0.00	36.69 0.61 0.00	28.81 0.73 0.00	25.62 0.65 0.00	23.49 0.51 0.00	22.41 0.44 0.00	22.26 0.39 0.00	22.40 0.31 0.00	23.92 0.33 0.00	28.58 0.56 0.00	39.33 0.96 0.00	45.87 0.27 0.00	40.55 0.32 0.00	37.29 0.80 0.00	32.06 0.47 0.00	28.83 0.23 0.00	26.02 0.13 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	32.32 2.03 0.00	28.24 1.80 0.00	28.07 1.69 0.00	27.07 1.65 0.00	28.09 1.81 0.00	29.72 1.89 0.00	34.59 2.26 0.00	41.30 2.78 0.00	38.57 2.49 0.00	29.71 1.63 0.00	26.72 1.75 0.00	24.43 1.45 0.00	23.25 1.27 0.00	23.11 1.25 0.00	23.42 1.33 0.00	25.26 1.67 0.00	29.62 1.60 0.00	41.40 3.03 0.00	50.02 4.42 0.00	43.80 3.58 0.00	39.63 3.14 0.00	34.20 2.62 0.00	30.75 2.15 0.00	27.78 1.89 0.00
LAWRNCAL_115KV_TB1 80681	30.66 0.36 0.00	26.81 0.37 0.00	26.70 0.32 0.00	25.75 0.33 0.00	26.70 0.42 0.00	28.16 0.33 0.00	32.69 0.36 0.00	38.87 0.35 0.00	36.40 0.32 0.00	28.41 0.34 0.00	25.19 0.22 0.00	23.10 0.11 0.00	22.02 0.04 0.00	21.86 0.00 0.00	22.03 -0.07 0.00	23.52 -0.07 0.00	27.97 -0.06 0.00	38.45 0.08 0.00	45.56 -0.14 0.00	40.02 -0.20 0.00	36.45 -0.04 0.00	31.61 0.03 0.00	28.60 0.00 0.00	25.84 -0.05 0.00
LEDERLE____ 23769	31.50 1.21 0.00	27.37 0.93 0.00	27.38 1.00 0.00	26.36 0.94 0.00	27.25 0.97 0.00	28.89 1.06 0.00	33.69 1.36 0.00	40.18 1.66 0.00	37.52 1.44 0.00	29.23 1.15 0.00	26.14 1.17 0.00	24.13 1.15 0.00	23.07 1.10 0.00	22.93 1.07 0.00	23.26 1.17 0.00	24.86 1.27 0.00	29.48 1.46 0.00	40.09 1.73 0.00	47.97 2.37 0.00	42.24 2.01 0.00	38.20 1.72 0.00	33.00 1.42 0.00	29.92 1.32 0.00	27.16 1.27 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	29.93 -0.36 0.00	26.12 -0.32 0.00	26.04 -0.34 0.00	25.09 -0.33 0.00	25.94 -0.34 0.00	27.49 -0.33 0.00	31.88 -0.45 0.00	37.98 -0.54 0.00	35.61 -0.47 0.00	27.68 -0.39 0.00	24.52 -0.45 0.00	22.48 -0.51 0.00	21.47 -0.51 0.00	21.36 -0.50 0.00	21.56 -0.53 0.00	23.00 -0.59 0.00	27.32 -0.70 0.00	37.68 -0.69 0.00	45.56 -0.82 0.00	39.62 -0.60 0.00	35.91 -0.58 0.00	31.17 -0.41 0.00	28.20 -0.40 0.00	25.45 -0.44 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	31.72 1.42 0.00	27.53 1.08 0.00	27.54 1.16 0.00	26.48 1.07 0.00	27.41 1.13 0.00	29.02 1.20 0.00	33.98 1.65 0.00	40.41 1.89 0.00	37.67 1.59 0.00	29.40 1.32 0.00	26.39 1.42 0.00	24.41 1.43 0.00	23.36 1.39 0.00	23.24 1.38 0.00	23.55 1.46 0.00	25.17 1.58 0.00	29.82 1.80 0.00	39.45 1.96 0.87	47.34 2.46 0.72	41.48 2.05 0.79	38.42 1.93 0.00	33.19 1.61 0.00	30.09 1.49 0.00	27.29 1.40 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	32.41 2.12 0.00	28.05 1.61 0.00	28.04 1.66 0.00	26.89 1.47 0.00	27.78 1.50 0.00	29.58 1.75 0.00	34.08 1.75 0.00	40.06 1.54 0.00	37.38 1.30 0.00	29.68 1.60 0.00	26.54 1.57 0.00	24.80 1.82 0.00	23.55 1.58 0.00	23.52 1.66 0.00	23.88 1.79 0.00	25.57 1.98 0.00	30.21 2.19 0.00	40.63 2.26 0.00	48.61 3.01 0.00	42.72 2.49 0.00	38.50 2.01 0.00	33.51 1.93 0.00	30.32 1.72 0.00	27.88 1.99 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	32.38 2.09 0.00	28.00 1.56 0.00	27.99 1.61 0.00	26.81 1.40 0.00	27.70 1.42 0.00	29.55 1.73 0.00	34.01 1.68 0.00	39.83 1.31 0.00	37.16 1.08 0.00	29.57 1.49 0.00	26.42 1.45 0.00	24.78 1.79 0.00	23.51 1.54 0.00	23.50 1.64 0.00	23.88 1.79 0.00	25.52 1.93 0.00	30.21 2.19 0.00	40.75 2.38 0.00	48.75 3.15 0.00	42.88 2.65 0.00	38.42 1.93 0.00	33.41 1.83 0.00	30.18 1.57 0.00	27.78 1.89 0.00
LISF__SOLAR 323691	32.41 2.12 0.00	28.03 1.59 0.00	27.80 1.42 0.00	26.71 1.30 0.00	27.70 1.42 0.00	29.64 1.81 0.00	34.04 1.71 0.00	39.98 1.46 0.01	37.19 1.12 0.01	29.56 1.49 0.00	26.34 1.37 0.00	24.57 1.58 0.00	23.51 1.54 0.00	23.50 1.64 0.00	23.88 1.79 0.00	25.52 1.93 0.00	30.55 2.52 0.00	40.83 2.46 0.00	48.84 3.24 0.00	42.60 2.37 0.00	38.46 1.97 0.00	33.32 1.74 0.00	30.26 1.66 0.00	27.78 1.89 0.00

LITTLE FALLS___HYD 24013	30.20 -0.09 0.00	26.36 -0.08 0.00	26.28 -0.11 0.00	25.31 -0.10 0.00	26.17 -0.11 0.00	27.72 -0.11 0.00	32.23 -0.10 0.00	38.45 -0.08 0.00	35.97 -0.11 0.00	27.94 -0.14 0.00	24.80 -0.17 0.00	22.82 -0.16 0.00	21.80 -0.18 0.00	21.69 -0.17 0.00	21.89 -0.20 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.86 -0.17 0.00	38.18 -0.19 0.00	45.46 -0.14 0.00	40.06 -0.16 0.00	36.34 -0.15 0.00	31.42 -0.16 0.00	28.46 -0.14 0.00	25.76 -0.13 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	30.96 0.67 0.00	27.08 0.63 0.00	26.96 0.58 0.00	26.00 0.58 0.00	26.93 0.66 0.00	28.41 0.58 0.00	32.98 0.65 0.00	39.25 0.73 0.00	36.73 0.65 0.00	28.64 0.56 0.00	25.32 0.35 0.00	23.19 0.21 0.00	22.08 0.11 0.00	21.93 0.07 0.00	22.07 -0.02 0.00	23.59 0.00 0.00	28.08 0.06 0.00	38.75 0.38 0.00	46.02 0.32 -0.10	40.43 0.20 0.00	36.85 0.36 0.00	31.93 0.35 0.00	28.86 0.26 0.00	26.07 0.18 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	31.84 1.54 0.00	27.60 1.16 0.00	27.59 1.21 0.00	26.51 1.09 0.00	27.38 1.10 0.00	29.11 1.28 0.00	33.72 1.39 0.00	39.91 1.39 0.00	37.20 1.12 0.00	29.31 1.24 0.00	26.22 1.25 0.00	24.41 1.42 0.00	23.22 1.25 0.00	23.17 1.31 0.00	23.51 1.41 0.00	25.14 1.56 0.00	29.76 1.74 0.00	40.17 1.80 0.00	48.02 2.42 0.00	42.24 2.01 0.00	38.13 1.64 0.00	33.10 1.52 0.00	29.95 1.34 0.00	27.42 1.53 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	28.63 -1.67 0.00	25.30 -1.14 0.00	25.19 -1.19 0.00	24.30 -1.12 0.00	25.04 -1.24 0.00	27.11 -0.72 0.00	31.17 -1.16 0.00	36.44 -2.08 0.00	35.00 -1.08 0.00	27.80 -0.28 0.00	24.80 -0.17 0.00	22.46 -0.53 0.00	21.44 -0.53 0.00	21.38 -0.48 0.00	21.47 -0.62 0.00	22.55 -1.04 0.00	26.59 -1.43 0.00	36.18 -2.19 0.00	42.50 -3.10 0.00	38.21 -2.01 0.00	34.16 -2.34 0.00	30.10 -1.48 0.00	27.57 -1.03 0.00	24.91 -0.98 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	28.66 -1.64 0.00	25.31 -1.14 0.00	25.25 -1.13 0.00	24.35 -1.07 0.00	25.10 -1.18 0.00	27.08 -0.75 0.00	31.23 -1.10 0.00	36.48 -2.04 0.00	35.03 -1.05 0.00	27.91 -0.17 0.00	24.85 -0.12 0.00	22.48 -0.51 0.00	21.44 -0.53 0.00	21.40 -0.46 0.00	21.50 -0.60 0.00	22.78 -0.80 0.00	26.60 -1.43 0.00	36.30 -2.07 0.00	42.50 -3.10 0.00	38.34 -1.89 0.00	34.15 -2.34 0.00	30.32 -1.26 0.00	27.58 -1.03 0.00	25.12 -0.78 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	28.66 -1.64 0.00	25.31 -1.14 0.00	25.25 -1.13 0.00	24.35 -1.07 0.00	25.10 -1.18 0.00	27.08 -0.75 0.00	31.23 -1.10 0.00	36.48 -2.04 0.00	35.03 -1.05 0.00	27.91 -0.17 0.00	24.85 -0.12 0.00	22.48 -0.51 0.00	21.44 -0.53 0.00	21.40 -0.46 0.00	21.50 -0.60 0.00	22.78 -0.80 0.00	26.60 -1.43 0.00	36.30 -2.07 0.00	42.50 -3.10 0.00	38.34 -1.89 0.00	34.15 -2.34 0.00	30.32 -1.26 0.00	27.58 -1.03 0.00	25.12 -0.78 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	28.66 -1.64 0.00	25.31 -1.14 0.00	25.25 -1.13 0.00	24.35 -1.07 0.00	25.10 -1.18 0.00	27.08 -0.75 0.00	31.23 -1.10 0.00	36.48 -2.04 0.00	35.03 -1.05 0.00	27.91 -0.17 0.00	24.85 -0.12 0.00	22.48 -0.51 0.00	21.44 -0.53 0.00	21.40 -0.46 0.00	21.50 -0.60 0.00	22.78 -0.80 0.00	26.60 -1.43 0.00	36.30 -2.07 0.00	42.50 -3.10 0.00	38.34 -1.89 0.00	34.15 -2.34 0.00	30.32 -1.26 0.00	27.58 -1.03 0.00	25.12 -0.78 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	29.63 -0.67 0.00	25.86 -0.58 0.00	25.80 -0.58 0.00	24.86 -0.56 0.00	25.70 -0.58 0.00	27.22 -0.61 0.00	31.59 -0.74 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.36 -0.72 0.00	27.54 -0.53 0.00	24.47 -0.50 0.00	22.43 -0.55 0.00	21.47 -0.51 0.00	21.38 -0.48 0.00	21.58 -0.51 0.00	23.00 -0.59 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.45 -0.92 0.00	45.51 -1.19 -1.10	39.34 -0.88 0.00	35.65 -0.84 0.00	30.92 -0.66 0.00	28.00 -0.60 0.00	25.30 -0.60 0.00
LOVETT___3 23632	31.35 1.06 0.00	27.26 0.82 0.00	27.28 0.90 0.00	26.25 0.84 0.00	27.14 0.87 0.00	28.77 0.95 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	29.09 1.01 0.00	26.04 1.07 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.85 0.98 0.00	23.17 1.08 0.00	24.77 1.18 0.00	29.37 1.35 0.00	39.90 1.53 0.00	47.70 2.10 0.00	42.03 1.81 0.00	38.02 1.53 0.00	32.88 1.29 0.00	29.78 1.17 0.00	27.06 1.17 0.00
LOVETT___4 23642	31.35 1.06 0.00	27.26 0.82 0.00	27.28 0.90 0.00	26.25 0.84 0.00	27.14 0.87 0.00	28.77 0.95 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	29.09 1.01 0.00	26.04 1.07 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.85 0.98 0.00	23.17 1.08 0.00	24.77 1.18 0.00	29.37 1.35 0.00	39.90 1.53 0.00	47.70 2.10 0.00	42.03 1.81 0.00	38.02 1.53 0.00	32.88 1.29 0.00	29.78 1.17 0.00	27.06 1.17 0.00
LOVETT___5 23593	31.35 1.06 0.00	27.26 0.82 0.00	27.28 0.90 0.00	26.25 0.84 0.00	27.14 0.87 0.00	28.77 0.95 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	29.09 1.01 0.00	26.04 1.07 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.85 0.98 0.00	23.17 1.08 0.00	24.77 1.18 0.00	29.37 1.35 0.00	39.90 1.53 0.00	47.70 2.10 0.00	42.03 1.81 0.00	38.02 1.53 0.00	32.88 1.29 0.00	29.78 1.17 0.00	27.06 1.17 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	30.66 0.36 0.00	26.78 0.34 0.00	26.70 0.32 0.00	25.75 0.33 0.00	26.70 0.42 0.00	28.16 0.34 0.00	32.69 0.36 0.00	38.79 0.27 0.00	36.44 0.36 0.00	28.44 0.36 0.00	25.19 0.22 0.00	23.10 0.12 0.00	22.02 0.04 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.00 -0.09 0.00	23.49 -0.09 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.37 0.00 0.00	45.53 -0.18 -0.11	39.98 -0.24 0.00	36.42 -0.07 0.00	31.58 0.00 0.00	28.60 0.00 0.00	25.84 -0.05 0.00
LOWER___HUDSON 24059	31.08 0.79 0.00	27.13 0.69 0.00	27.07 0.68 0.00	26.08 0.66 0.00	26.99 0.71 0.00	28.58 0.75 0.00	33.27 0.94 0.00	39.68 1.15 0.00	37.05 0.97 0.00	28.61 0.53 0.00	25.47 0.50 0.00	23.49 0.51 0.00	22.45 0.48 0.00	22.37 0.50 0.00	22.69 0.60 0.00	24.27 0.68 0.00	28.89 0.87 0.00	39.67 1.31 0.00	47.38 1.78 0.00	41.59 1.37 0.00	37.77 1.28 0.00	32.59 1.01 0.00	29.49 0.89 0.00	26.69 0.80 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	30.90 0.61 0.00	26.94 0.50 0.00	26.83 0.45 0.00	25.85 0.43 0.00	26.78 0.50 0.00	28.36 0.53 0.00	32.98 0.65 0.00	39.37 0.85 0.00	36.84 0.76 0.00	28.47 0.39 0.00	25.07 0.10 0.00	22.96 -0.02 0.00	21.88 -0.09 0.00	21.75 -0.11 0.00	21.96 -0.13 0.00	23.49 -0.09 0.00	28.05 0.03 0.00	38.83 0.46 0.00	46.25 0.41 -0.24	40.55 0.32 0.00	36.78 0.29 0.00	31.80 0.22 0.00	28.66 0.06 0.00	25.89 0.00 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	31.35 1.06 0.00	27.39 0.95 0.00	27.30 0.92 0.00	26.31 0.89 0.00	27.25 0.97 0.00	28.83 1.00 0.00	33.56 1.23 0.00	39.99 1.46 0.00	37.34 1.26 0.00	29.12 1.04 0.00	25.77 0.80 0.00	23.70 0.71 0.00	22.63 0.66 0.00	22.52 0.66 0.00	22.82 0.73 0.00	24.51 0.92 0.00	29.26 1.23 0.00	40.02 1.65 0.00	47.88 2.28 0.00	42.03 1.81 0.00	38.13 1.64 0.00	32.94 1.36 0.00	29.75 1.14 0.00	26.93 1.04 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	31.38 1.09 0.00	27.39 0.95 0.00	27.30 0.92 0.00	26.33 0.91 0.00	27.25 0.97 0.00	28.86 1.03 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.38 1.30 0.00	29.12 1.04 0.00	25.77 0.80 0.00	23.72 0.74 0.00	22.63 0.66 0.00	22.52 0.66 0.00	22.82 0.73 0.00	24.51 0.92 0.00	29.26 1.23 0.00	40.02 1.65 0.00	47.93 2.33 0.00	42.08 1.85 0.00	38.13 1.64 0.00	32.97 1.39 0.00	29.78 1.17 0.00	26.95 1.06 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	30.63 0.33 0.00	26.73 0.29 0.00	26.62 0.24 0.00	25.67 0.25 0.00	26.62 0.34 0.00	28.11 0.28 0.00	32.69 0.36 0.00	38.95 0.42 0.00	36.44 0.36 0.00	28.30 0.22 0.00	24.99 0.02 0.00	22.89 -0.09 0.00	21.82 -0.15 0.00	21.67 -0.20 0.00	21.85 -0.24 0.00	23.35 -0.24 0.00	27.83 -0.20 0.00	38.45 0.08 0.00	45.72 -0.09 -0.21	40.10 -0.12 0.00	36.45 -0.04 0.00	31.58 0.00 0.00	28.52 -0.09 0.00	25.76 -0.13 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	30.90 0.61 0.00	26.97 0.53 0.00	26.86 0.48 0.00	25.87 0.46 0.00	26.80 0.53 0.00	28.38 0.56 0.00	33.01 0.68 0.00	39.41 0.89 0.00	36.91 0.83 0.00	28.55 0.48 0.00	25.19 0.22 0.00	23.10 0.12 0.00	22.02 0.04 0.00	21.88 0.02 0.00	22.09 0.00 0.00	23.63 0.05 0.00	28.22 0.20 0.00	38.98 0.61 0.00	46.46 0.69 -0.17	40.83 0.60 0.00	37.00 0.51 0.00	31.99 0.41 0.00	28.86 0.26 0.00	26.07 0.18 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	30.99 0.70 0.00	27.02 0.58 0.00	26.94 0.55 0.00	25.95 0.53 0.00	26.86 0.58 0.00	28.50 0.67 0.00	33.11 0.78 0.00	39.52 1.00 0.00	37.05 0.97 0.00	28.69 0.62 0.00	25.37 0.40 0.00	23.24 0.25 0.00	22.17 0.20 0.00	22.06 0.20 0.00	22.27 0.18 0.00	23.77 0.19 0.00	28.36 0.34 0.00	39.10 0.73 0.00	46.74 0.96 -0.19	41.19 0.97 0.00	37.29 0.80 0.00	32.24 0.66 0.00	29.17 0.57 0.00	26.38 0.49 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	30.87 0.58 0.00	27.00 0.56 0.00	26.91 0.53 0.00	25.97 0.56 0.00	26.88 0.60 0.00	28.36 0.53 0.00	32.75 0.42 0.00	38.95 0.42 0.00	36.51 0.43 0.00	28.64 0.56 0.00	25.44 0.47 0.00	23.33 0.34 0.00	22.24 0.26 0.00	22.08 0.22 0.00	22.22 0.13 0.00	23.75 0.17 0.00	28.33 0.31 0.00	38.98 0.61 0.00	45.78 0.18 0.00	40.26 0.04 0.00	36.71 0.22 0.00	31.64 0.06 0.00	28.52 -0.09 0.00	25.74 -0.16 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	30.93 0.64 0.00	27.02 0.58 0.00	26.94 0.55 0.00	25.97 0.56 0.00	26.86 0.58 0.00	28.44 0.61 0.00	33.11 0.78 0.00	39.49 0.96 0.00	36.87 0.79 0.00	28.53 0.45 0.00	25.29 0.32 0.00	23.37 0.39 0.00	22.35 0.37 0.00	22.26 0.39 0.00	22.58 0.49 0.00	24.20 0.61 0.00	28.81 0.78 0.00	39.48 1.11 0.00	47.20 1.60 0.00	41.43 1.21 0.00	37.62 1.13 0.00	32.50 0.92 0.00	29.38 0.77 0.00	26.62 0.72 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	30.23 -0.06 0.00	26.39 -0.05 0.00	26.33 -0.05 0.00	25.36 -0.05 0.00	26.22 -0.05 0.00	27.72 -0.11 0.00	32.14 -0.19 0.00	38.21 -0.31 0.00	35.90 -0.18 0.00	28.02 -0.06 0.00	24.92 -0.05 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.88 -0.09 0.00	21.75 -0.11 0.00	21.96 -0.13 0.00	23.45 -0.14 0.00	27.86 -0.17 0.00	38.10 -0.27 0.00	45.06 -0.55 0.00	39.54 -0.68 0.00	35.87 -0.62 0.00	30.95 -0.63 0.00	27.97 -0.63 0.00	25.30 -0.59 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	30.23 -0.06 0.00	26.39 -0.05 0.00	26.33 -0.05 0.00	25.36 -0.05 0.00	26.22 -0.05 0.00	27.72 -0.11 0.00	32.14 -0.19 0.00	38.21 -0.31 0.00	35.90 -0.18 0.00	28.02 -0.06 0.00	24.92 -0.05 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.88 -0.09 0.00	21.75 -0.11 0.00	21.96 -0.13 0.00	23.45 -0.14 0.00	27.86 -0.17 0.00	38.10 -0.27 0.00	45.06 -0.55 0.00	39.54 -0.68 0.00	35.87 -0.62 0.00	30.95 -0.63 0.00	27.97 -0.63 0.00	25.30 -0.59 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	30.59 0.30 0.00	26.76 0.32 0.00	26.70 0.32 0.00	25.75 0.33 0.00	26.62 0.34 0.00	28.22 0.39 0.00	32.40 0.06 0.00	38.14 -0.39 0.00	36.12 0.04 0.00	28.33 0.25 0.00	25.22 0.25 0.00	23.17 0.18 0.00	22.08 0.11 0.00	21.93 0.07 0.00	22.11 0.02 0.00	23.61 0.02 0.00	28.16 0.14 0.00	38.41 0.04 0.00	45.23 -0.37 0.00	39.82 -0.40 0.00	36.38 -0.11 0.00	31.30 -0.28 0.00	28.23 -0.37 0.00	25.48 -0.42 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	32.47 2.18 0.00	28.32 1.88 0.00	28.23 1.85 0.00	27.19 1.78 0.00	28.20 1.92 0.00	29.89 2.06 0.00	34.79 2.46 0.00	41.37 2.85 0.00	38.21 2.13 0.00	29.37 1.29 0.00	25.72 0.75 0.00	23.58 0.60 0.00	22.45 0.48 0.00	22.34 0.48 0.00	22.71 0.62 0.00	24.51 0.92 0.00	29.84 1.82 0.00	41.48 3.11 0.00	49.57 3.97 0.00	43.60 3.38 0.00	39.45 2.96 0.00	34.08 2.49 0.00	30.72 2.12 0.00	27.75 1.86 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	30.02 -0.27 0.00	26.42 -0.03 0.00	26.36 -0.03 0.00	25.42 0.00 0.00	26.20 -0.08 0.00	28.19 0.36 0.00	32.59 0.26 0.00	38.37 -0.15 0.00	36.52 0.43 0.00	28.92 0.84 0.00	25.70 0.72 0.00	23.29 0.30 0.00	22.22 0.24 0.00	22.13 0.26 0.00	22.23 0.13 0.00	23.64 0.05 0.00	27.77 -0.25 0.00	38.03 -0.35 0.00	44.71 -1.00 -0.11	40.11 -0.12 0.00	35.98 -0.51 0.00	31.65 0.06 0.00	28.75 0.14 0.00	26.08 0.18 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	31.14 0.85 0.00	27.23 0.79 0.00	27.12 0.74 0.00	26.15 0.74 0.00	27.07 0.79 0.00	28.55 0.72 0.00	33.14 0.81 0.00	39.41 0.89 0.00	36.84 0.76 0.00	28.69 0.62 0.00	25.37 0.40 0.00	23.24 0.25 0.00	22.13 0.15 0.00	21.95 0.09 0.00	22.09 0.00 0.00	23.61 0.02 0.00	28.16 0.14 0.00	38.94 0.58 0.00	46.33 0.64 -0.09	40.71 0.48 0.00	37.11 0.62 0.00	32.12 0.54 0.00	29.00 0.40 0.00	26.20 0.31 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	32.56 2.27 0.00	28.42 1.98 0.00	28.31 1.93 0.00	27.30 1.88 0.00	28.27 2.00 0.00	29.97 2.14 0.00	34.89 2.55 0.00	41.53 3.00 0.00	38.46 2.38 0.00	29.62 1.54 0.00	25.97 1.00 0.00	23.79 0.80 0.00	22.67 0.70 0.00	22.56 0.70 0.00	22.93 0.84 0.00	24.77 1.18 0.00	29.93 1.91 0.00	41.59 3.22 0.00	49.89 4.29 0.00	43.84 3.62 0.00	39.66 3.17 0.00	34.27 2.68 0.00	30.83 2.23 0.00	27.88 1.99 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	30.78 0.48 0.00	26.89 0.45 0.00	26.80 0.42 0.00	25.85 0.43 0.00	26.72 0.45 0.00	28.30 0.47 0.00	32.95 0.61 0.00	39.29 0.77 0.00	36.69 0.61 0.00	28.36 0.28 0.00	25.19 0.22 0.00	23.28 0.30 0.00	22.28 0.31 0.00	22.19 0.33 0.00	22.51 0.42 0.00	24.13 0.54 0.00	28.70 0.67 0.00	39.29 0.92 0.00	46.97 1.37 0.00	41.23 1.01 0.00	37.44 0.95 0.00	32.31 0.73 0.00	29.23 0.63 0.00	26.49 0.60 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	30.81 0.51 0.00	26.92 0.48 0.00	26.83 0.45 0.00	25.87 0.46 0.00	26.75 0.47 0.00	28.33 0.50 0.00	32.95 0.61 0.00	39.25 0.73 0.00	36.62 0.54 0.00	28.27 0.20 0.00	25.04 0.07 0.00	23.10 0.11 0.00	22.08 0.11 0.00	21.99 0.13 0.00	22.29 0.20 0.00	23.94 0.35 0.00	28.53 0.50 0.00	39.17 0.81 0.00	46.83 1.23 0.00	41.15 0.93 0.00	37.37 0.88 0.00	32.28 0.69 0.00	29.17 0.57 0.00	26.43 0.54 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	30.63 0.33 0.00	26.73 0.29 0.00	26.62 0.24 0.00	25.67 0.25 0.00	26.62 0.34 0.00	28.11 0.28 0.00	32.69 0.36 0.00	38.95 0.42 0.00	36.44 0.36 0.00	28.30 0.22 0.00	24.99 0.02 0.00	22.89 -0.09 0.00	21.82 -0.15 0.00	21.67 -0.20 0.00	21.85 -0.24 0.00	23.35 -0.24 0.00	27.83 -0.20 0.00	38.45 0.08 0.00	45.72 -0.09 -0.21	40.10 -0.12 0.00	36.45 -0.04 0.00	31.58 0.00 0.00	28.52 -0.09 0.00	25.76 -0.13 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	30.66 0.36 0.00	26.78 0.34 0.00	26.70 0.32 0.00	25.75 0.33 0.00	26.70 0.42 0.00	28.16 0.33 0.00	32.69 0.36 0.00	38.91 0.39 0.00	36.44 0.36 0.00	28.44 0.37 0.00	25.19 0.22 0.00	23.10 0.11 0.00	22.02 0.04 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.00 -0.09 0.00	23.49 -0.09 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.41 0.04 0.00	45.53 -0.18 -0.11	39.98 -0.24 0.00	36.42 -0.07 0.00	31.58 0.00 0.00	28.60 0.00 0.00	25.84 -0.05 0.00
MILLIKEN___1 23584	30.75 0.45 0.00	26.84 0.40 0.00	26.75 0.37 0.00	25.77 0.36 0.00	26.67 0.39 0.00	28.36 0.53 0.00	32.95 0.61 0.00	39.33 0.81 0.00	36.91 0.83 0.00	28.72 0.65 0.00	25.40 0.42 0.00	23.19 0.21 0.00	22.15 0.18 0.00	22.04 0.17 0.00	22.22 0.13 0.00	23.73 0.14 0.00	28.25 0.22 0.00	38.94 0.58 0.00	46.48 0.59 -0.29	41.03 0.80 0.00	37.11 0.62 0.00	32.18 0.60 0.00	29.18 0.57 0.00	26.33 0.44 0.00
MILLIKEN___2 23585	30.75 0.45 0.00	26.84 0.40 0.00	26.75 0.37 0.00	25.77 0.36 0.00	26.67 0.39 0.00	28.36 0.53 0.00	32.95 0.61 0.00	39.33 0.81 0.00	36.91 0.83 0.00	28.72 0.65 0.00	25.40 0.42 0.00	23.19 0.21 0.00	22.15 0.18 0.00	22.04 0.17 0.00	22.22 0.13 0.00	23.73 0.14 0.00	28.25 0.22 0.00	38.94 0.58 0.00	46.48 0.59 -0.29	41.03 0.80 0.00	37.11 0.62 0.00	32.18 0.60 0.00	29.18 0.57 0.00	26.33 0.44 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	30.75 0.45 0.00	26.84 0.40 0.00	26.75 0.37 0.00	25.77 0.36 0.00	26.67 0.39 0.00	28.36 0.53 0.00	32.95 0.61 0.00	39.33 0.81 0.00	36.91 0.83 0.00	28.72 0.65 0.00	25.40 0.42 0.00	23.19 0.21 0.00	22.15 0.18 0.00	22.04 0.17 0.00	22.22 0.13 0.00	23.73 0.14 0.00	28.25 0.22 0.00	38.94 0.58 0.00	46.48 0.59 -0.29	41.03 0.80 0.00	37.11 0.62 0.00	32.18 0.60 0.00	29.18 0.57 0.00	26.33 0.44 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	29.14 -1.15 0.00	25.67 -0.77 0.00	25.62 -0.77 0.00	24.70 -0.71 0.00	25.46 -0.81 0.00	27.47 -0.36 0.00	31.65 -0.68 0.00	37.14 -1.39 0.00	35.57 -0.51 0.00	28.19 0.11 0.00	25.05 0.08 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.62 -0.35 0.00	21.56 -0.31 0.00	21.67 -0.42 0.00	22.97 -0.61 0.00	26.93 -1.09 0.00	36.91 -1.46 0.00	43.41 -2.19 0.00	39.06 -1.17 0.00	34.81 -1.68 0.00	30.76 -0.82 0.00	27.95 -0.66 0.00	25.40 -0.49 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	31.62 1.33 0.00	27.47 1.03 0.00	27.49 1.11 0.00	26.46 1.04 0.00	27.35 1.08 0.00	28.97 1.14 0.00	33.82 1.49 0.00	40.26 1.73 0.00	37.59 1.52 0.00	29.26 1.18 0.00	26.19 1.22 0.00	24.22 1.24 0.00	23.16 1.19 0.00	23.04 1.18 0.00	23.35 1.26 0.00	24.98 1.39 0.00	29.59 1.57 0.00	40.25 1.88 0.00	48.02 2.42 0.00	42.28 2.05 0.00	38.28 1.79 0.00	33.10 1.52 0.00	29.98 1.37 0.00	27.24 1.35 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	31.69 1.39 0.00	27.55 1.11 0.00	27.57 1.19 0.00	26.53 1.12 0.00	27.41 1.13 0.00	29.05 1.22 0.00	33.88 1.55 0.00	40.33 1.81 0.00	37.74 1.66 0.00	29.34 1.26 0.00	26.27 1.30 0.00	24.29 1.31 0.00	23.20 1.23 0.00	23.07 1.20 0.00	23.39 1.30 0.00	25.02 1.44 0.00	29.65 1.63 0.00	40.33 1.96 0.00	48.15 2.55 0.00	42.40 2.17 0.00	38.39 1.90 0.00	33.16 1.58 0.00	30.06 1.46 0.00	27.31 1.42 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	28.32 -1.97 0.00	25.01 -1.43 0.00	24.96 -1.43 0.00	24.07 -1.35 0.00	24.81 -1.47 0.00	26.77 -1.06 0.00	30.88 -1.45 0.00	35.94 -2.58 0.00	34.57 -1.51 0.00	27.57 -0.50 0.00	24.57 -0.40 0.00	22.25 -0.74 0.00	21.23 -0.75 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.25 -0.84 0.00	22.53 -1.06 0.00	26.29 -1.74 0.00	35.80 -2.57 0.00	41.91 -3.69 0.00	37.81 -2.41 0.00	33.72 -2.77 0.00	29.94 -1.64 0.00	27.23 -1.37 0.00	24.83 -1.06 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	28.32 -1.97 0.00	25.01 -1.43 0.00	24.96 -1.43 0.00	24.07 -1.35 0.00	24.81 -1.47 0.00	26.77 -1.06 0.00	30.88 -1.45 0.00	35.94 -2.58 0.00	34.57 -1.51 0.00	27.57 -0.50 0.00	24.57 -0.40 0.00	22.25 -0.74 0.00	21.23 -0.75 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.25 -0.84 0.00	22.53 -1.06 0.00	26.29 -1.74 0.00	35.80 -2.57 0.00	41.91 -3.69 0.00	37.81 -2.41 0.00	33.72 -2.77 0.00	29.94 -1.64 0.00	27.23 -1.37 0.00	24.83 -1.06 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	30.93 0.64 0.00	27.02 0.58 0.00	26.94 0.55 0.00	25.97 0.56 0.00	26.86 0.58 0.00	28.44 0.61 0.00	33.11 0.78 0.00	39.49 0.96 0.00	36.87 0.79 0.00	28.53 0.45 0.00	25.29 0.32 0.00	23.37 0.39 0.00	22.35 0.37 0.00	22.26 0.39 0.00	22.58 0.49 0.00	24.20 0.61 0.00	28.81 0.78 0.00	39.48 1.11 0.00	47.20 1.60 0.00	41.43 1.21 0.00	37.62 1.13 0.00	32.50 0.92 0.00	29.38 0.77 0.00	26.62 0.72 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	31.32 1.03 0.00	27.34 0.90 0.00	27.25 0.87 0.00	26.25 0.84 0.00	27.20 0.92 0.00	28.80 0.97 0.00	33.53 1.20 0.00	39.99 1.46 0.00	37.34 1.26 0.00	29.45 1.38 0.00	25.99 1.02 0.00	23.88 0.90 0.00	22.78 0.81 0.00	22.65 0.79 0.00	22.95 0.86 0.00	24.69 1.11 0.00	29.51 1.49 0.00	40.06 1.69 0.00	48.06 2.46 0.00	42.16 1.93 0.00	38.20 1.72 0.00	33.00 1.42 0.00	29.75 1.14 0.00	26.90 1.01 0.00
MONGAUP___HYD 23641	31.44 1.15 0.00	27.37 0.92 0.00	27.36 0.98 0.00	26.36 0.94 0.00	27.25 0.97 0.00	28.91 1.08 0.00	33.63 1.29 0.00	40.10 1.58 0.00	37.42 1.34 0.00	29.03 0.96 0.00	25.84 0.87 0.00	23.81 0.83 0.00	22.76 0.79 0.00	22.65 0.79 0.00	23.00 0.91 0.00	24.60 1.01 0.00	29.31 1.29 0.00	40.05 1.69 0.00	47.88 2.28 0.00	42.20 1.97 0.00	38.21 1.72 0.00	32.91 1.33 0.00	29.83 1.23 0.00	27.03 1.14 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	32.75 2.45 0.00	28.29 1.85 0.00	28.33 1.95 0.00	27.17 1.75 0.00	28.14 1.87 0.00	30.08 2.25 0.00	34.56 2.23 0.00	40.56 2.04 0.00	38.06 1.98 0.00	30.24 2.16 0.00	27.17 2.20 0.00	25.49 2.51 0.00	24.12 2.15 0.00	24.11 2.25 0.00	24.50 2.41 0.00	26.20 2.62 0.00	31.16 3.14 0.00	42.17 3.80 0.00	50.48 4.88 0.00	44.29 4.06 0.00	39.48 2.99 0.00	34.33 2.75 0.00	30.81 2.20 0.00	28.35 2.46 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	29.85 -0.45 -0.01	26.37 -0.08 -0.01	26.26 -0.13 -0.01	25.27 -0.15 -0.01	26.02 -0.26 -0.01	28.20 0.36 -0.01	32.44 0.10 -0.01	37.80 -0.73 -0.01	36.38 0.29 -0.01	29.10 1.01 -0.01	26.05 1.07 -0.01	23.61 0.62 -0.01	22.53 0.55 -0.01	22.46 0.59 -0.01	22.54 0.44 -0.01	23.64 0.05 -0.01	27.81 -0.22 -0.01	37.69 -0.69 -0.01	44.19 -1.41 -0.01	39.79 -0.44 -0.01	35.51 -0.99 -0.01	31.34 -0.25 -0.01	28.72 0.11 -0.01	25.87 -0.03 -0.01

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	29.48 -0.82 0.00	25.97 -0.48 0.00	25.91 -0.47 0.00	24.99 -0.43 0.00	25.76 -0.53 0.00	27.72 -0.11 0.00	32.01 -0.32 0.00	37.57 -0.96 0.00	35.83 -0.25 0.00	28.47 0.39 0.00	25.32 0.35 0.00	22.99 0.00 0.00	21.93 -0.04 0.00	21.87 0.00 0.00	21.96 -0.13 0.00	23.33 -0.26 0.00	27.36 -0.67 0.00	37.34 -1.03 0.00	43.78 -1.83 0.00	39.34 -0.89 0.00	35.25 -1.24 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.27 -0.34 0.00	25.69 -0.21 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	29.38 -0.91 0.00	25.75 -0.69 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.70 -0.71 0.00	25.51 -0.76 0.00	27.35 -0.47 0.00	31.62 -0.71 0.00	37.52 -1.00 0.00	35.54 -0.54 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.77 -0.20 0.00	22.55 -0.44 0.00	21.55 -0.42 0.00	21.49 -0.37 0.00	21.63 -0.46 0.00	22.90 -0.68 0.00	27.13 -0.90 0.00	37.22 -1.15 0.00	44.05 -1.55 0.00	39.26 -0.97 0.00	35.28 -1.20 0.00	30.79 -0.79 0.00	27.97 -0.63 0.00	25.24 -0.65 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	31.87 1.58 0.00	27.68 1.24 0.00	27.70 1.32 0.00	26.64 1.22 0.00	27.54 1.26 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.85 1.77 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.40 1.43 0.00	23.28 1.42 0.00	23.59 1.50 0.00	25.24 1.65 0.00	29.84 1.82 0.00	40.56 2.19 0.00	48.34 2.74 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 0.00	33.35 1.77 0.00	30.20 1.60 0.00	27.47 1.58 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	32.72 2.42 0.00	28.53 2.09 0.00	28.36 1.98 0.00	27.40 1.98 0.00	28.38 2.10 0.00	30.17 2.34 0.00	35.11 2.78 0.00	42.03 3.51 0.00	39.40 3.32 0.00	30.41 2.33 0.00	26.52 1.55 0.00	24.11 1.13 0.00	22.85 0.88 0.00	22.69 0.83 0.00	22.84 0.75 0.00	24.48 0.90 0.00	29.45 1.43 0.00	41.21 2.84 0.00	49.47 3.65 -0.22	43.85 3.62 0.00	39.63 3.14 0.00	34.26 2.68 0.00	30.86 2.26 0.00	27.89 1.99 0.00
N SALMON___HYD 24042	30.87 0.57 0.00	27.00 0.56 0.00	26.91 0.53 0.00	25.97 0.56 0.00	26.88 0.60 0.00	28.36 0.53 0.00	32.75 0.42 0.00	38.68 0.15 0.00	36.51 0.43 0.00	28.61 0.53 0.00	25.44 0.47 0.00	23.33 0.35 0.00	22.24 0.26 0.00	22.08 0.22 0.00	22.22 0.13 0.00	23.75 0.17 0.00	28.33 0.31 0.00	38.87 0.50 0.00	45.78 0.18 0.00	40.26 0.04 0.00	36.71 0.22 0.00	31.64 0.06 0.00	28.52 -0.09 0.00	25.71 -0.18 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	29.11 -1.18 0.00	25.67 -0.77 0.00	25.56 -0.82 0.00	24.65 -0.76 0.00	25.44 -0.84 0.00	27.47 -0.36 0.00	31.62 -0.71 0.00	37.14 -1.39 0.00	35.57 -0.51 0.00	28.11 0.03 0.00	25.02 0.05 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.62 -0.35 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.67 -0.42 0.00	22.81 -0.78 0.00	26.93 -1.09 0.00	36.83 -1.53 0.00	43.37 -2.23 0.00	38.94 -1.29 0.00	34.78 -1.72 0.00	30.57 -1.01 0.00	27.95 -0.66 0.00	25.22 -0.67 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	32.08 1.79 0.00	27.79 1.35 0.00	27.81 1.42 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.30 1.47 0.00	33.88 1.55 0.00	39.99 1.46 0.00	37.34 1.26 0.00	29.45 1.38 0.00	26.37 1.40 0.00	24.57 1.59 0.00	23.38 1.41 0.00	23.33 1.46 0.00	23.66 1.57 0.00	25.31 1.72 0.00	29.96 1.93 0.00	40.40 2.03 0.00	48.34 2.74 0.00	42.48 2.25 0.00	38.31 1.82 0.00	33.29 1.71 0.00	30.15 1.54 0.00	27.63 1.73 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	31.20 0.91 0.00	27.70 0.79 -0.47	27.20 0.82 0.00	26.48 0.76 -0.31	27.07 0.79 -0.01	29.45 0.86 -0.76	36.03 1.10 -2.60	41.13 1.38 -1.23	36.49 1.15 0.75	28.30 0.70 0.48	25.57 0.60 0.00	23.65 0.67 0.00	22.63 0.66 0.00	22.54 0.68 0.00	22.89 0.79 0.00	24.46 0.87 0.00	29.20 1.18 0.00	39.86 1.49 0.00	47.56 1.96 0.00	41.75 1.53 0.00	37.91 1.42 0.00	32.72 1.14 0.00	29.66 1.06 0.00	28.00 0.96 -1.15
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	31.41 1.12 0.00	27.31 0.87 0.00	27.30 0.92 0.00	26.28 0.86 0.00	27.17 0.89 0.00	28.80 0.97 0.00	33.59 1.26 0.00	40.06 1.54 0.00	37.41 1.33 0.00	29.14 1.07 0.00	26.07 1.10 0.00	24.06 1.08 0.00	23.00 1.03 0.00	22.87 1.01 0.00	23.20 1.10 0.00	24.79 1.20 0.00	29.40 1.37 0.00	39.98 1.61 0.00	47.79 2.19 0.00	42.12 1.89 0.00	38.06 1.57 0.00	32.91 1.33 0.00	29.83 1.23 0.00	27.08 1.19 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	31.84 1.54 -0.01	27.69 1.24 -0.01	27.71 1.32 -0.01	26.64 1.22 -0.01	27.55 1.26 -0.01	29.20 1.36 -0.01	34.13 1.81 0.01	40.49 1.96 0.00	37.96 1.88 0.00	29.59 1.52 0.01	26.58 1.62 0.01	24.61 1.63 0.01	23.52 1.56 0.01	23.41 1.55 0.01	23.72 1.63 0.01	25.39 1.82 0.01	29.95 1.93 0.01	40.66 2.30 0.01	48.47 2.87 0.00	42.72 2.49 0.00	38.74 2.26 0.01	33.44 1.86 0.01	30.27 1.66 -0.01	27.50 1.61 -0.01
N.TROY___115KV_TB1 355778	31.08 0.79 0.00	27.13 0.69 0.00	27.07 0.69 0.00	26.08 0.66 0.00	26.99 0.71 0.00	28.58 0.75 0.00	33.27 0.94 0.00	39.68 1.16 0.00	37.05 0.97 0.00	28.72 0.65 0.00	25.47 0.50 0.00	23.49 0.51 0.00	22.45 0.48 0.00	22.37 0.50 0.00	22.69 0.60 0.00	24.32 0.73 0.00	28.98 0.95 0.00	39.67 1.30 0.00	47.38 1.78 0.00	41.59 1.37 0.00	37.77 1.28 0.00	32.62 1.04 0.00	29.49 0.89 0.00	26.72 0.83 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NARROWS_GT1_2 24229	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NARROWS_GT1_3 24230	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NARROWS_GT1_4 24231	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01

NARROWS_GT1_5 24232	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NARROWS_GT1_6 24233	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NARROWS_GT1_7 24234	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NARROWS_GT1_8 24235	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NARROWS_GT2_1 24236	32.06 1.76 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.37 1.53 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.18 1.58 -13.63	23.60 1.58 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.08 2.04 -0.01	40.87 2.49 -0.01	48.66 3.06 0.00	42.80 2.58 0.00	38.87 2.37 -0.01	33.52 1.93 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.58 1.68 -0.01
NARROWS_GT2_2 24237	32.06 1.76 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.37 1.53 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.18 1.58 -13.63	23.60 1.58 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.08 2.04 -0.01	40.87 2.49 -0.01	48.66 3.06 0.00	42.80 2.58 0.00	38.87 2.37 -0.01	33.52 1.93 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.58 1.68 -0.01
NARROWS_GT2_3 24238	32.06 1.76 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.37 1.53 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.18 1.58 -13.63	23.60 1.58 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.08 2.04 -0.01	40.87 2.49 -0.01	48.66 3.06 0.00	42.80 2.58 0.00	38.87 2.37 -0.01	33.52 1.93 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.58 1.68 -0.01
NARROWS_GT2_4 24239	32.06 1.76 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.37 1.53 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.18 1.58 -13.63	23.60 1.58 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.08 2.04 -0.01	40.87 2.49 -0.01	48.66 3.06 0.00	42.80 2.58 0.00	38.87 2.37 -0.01	33.52 1.93 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.58 1.68 -0.01
NARROWS_GT2_5 24240	32.06 1.76 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.37 1.53 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.18 1.58 -13.63	23.60 1.58 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.08 2.04 -0.01	40.87 2.49 -0.01	48.66 3.06 0.00	42.80 2.58 0.00	38.87 2.37 -0.01	33.52 1.93 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.58 1.68 -0.01
NARROWS_GT2_6 24241	32.06 1.76 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.37 1.53 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.18 1.58 -13.63	23.60 1.58 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.08 2.04 -0.01	40.87 2.49 -0.01	48.66 3.06 0.00	42.80 2.58 0.00	38.87 2.37 -0.01	33.52 1.93 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.58 1.68 -0.01
NARROWS_GT2_7 24242	32.06 1.76 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.37 1.53 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.18 1.58 -13.63	23.60 1.58 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.08 2.04 -0.01	40.87 2.49 -0.01	48.66 3.06 0.00	42.80 2.58 0.00	38.87 2.37 -0.01	33.52 1.93 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.58 1.68 -0.01
NARROWS_GT2_8 24243	32.06 1.76 -0.01	27.85 1.40 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.79 1.37 -0.01	27.70 1.42 -0.01	29.37 1.53 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.18 1.58 -13.63	23.60 1.58 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	30.08 2.04 -0.01	40.87 2.49 -0.01	48.66 3.06 0.00	42.80 2.58 0.00	38.87 2.37 -0.01	33.52 1.93 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.58 1.68 -0.01
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	31.05 0.76 0.00	27.13 0.69 0.00	27.07 0.69 0.00	26.10 0.69 0.00	27.01 0.74 0.00	28.58 0.75 0.00	33.17 0.84 0.00	39.52 1.00 0.00	36.84 0.76 0.00	28.27 0.20 0.00	24.92 -0.05 0.00	22.91 -0.07 0.00	21.91 -0.07 0.00	21.82 -0.04 0.00	22.20 0.11 0.00	23.92 0.33 0.00	28.61 0.59 0.00	39.60 1.23 0.00	47.52 1.92 0.00	41.67 1.45 0.00	37.80 1.31 0.00	32.56 0.98 0.00	29.40 0.80 0.00	26.62 0.72 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	31.62 1.33 0.00	27.53 1.08 0.00	27.54 1.16 0.00	26.51 1.09 0.00	27.41 1.13 0.00	29.05 1.22 0.00	33.82 1.49 0.00	40.29 1.77 0.00	37.67 1.59 0.00	29.26 1.18 0.00	26.12 1.15 0.00	24.06 1.08 0.00	23.00 1.03 0.00	22.89 1.03 0.00	23.24 1.15 0.00	24.88 1.30 0.00	29.56 1.54 0.00	40.33 1.96 0.00	48.15 2.55 0.00	42.40 2.17 0.00	38.39 1.90 0.00	33.13 1.55 0.00	30.00 1.40 0.00	27.24 1.35 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	31.38 1.09 0.00	27.42 0.98 0.00	27.30 0.92 0.00	26.33 0.91 0.00	27.25 0.97 0.00	28.86 1.03 0.00	33.59 1.26 0.00	40.06 1.54 0.00	37.42 1.34 0.00	28.89 0.81 0.00	25.74 0.77 0.00	23.70 0.71 0.00	22.63 0.66 0.00	22.52 0.66 0.00	22.82 0.73 0.00	24.48 0.90 0.00	29.06 1.04 0.00	40.05 1.69 0.00	47.97 2.37 0.00	42.12 1.89 0.00	38.17 1.68 0.00	32.97 1.39 0.00	29.80 1.20 0.00	26.95 1.06 0.00



NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	28.96 -1.33 0.00	25.36 -1.09 0.00	25.27 -1.11 0.00	24.35 -1.07 0.00	25.15 -1.13 0.00	26.88 -0.95 0.00	31.10 -1.23 0.00	37.02 -1.50 0.00	35.00 -1.08 0.00	27.43 -0.64 0.00	24.32 -0.65 0.00	22.13 -0.85 0.00	21.16 -0.81 0.00	21.08 -0.79 0.00	21.23 -0.86 0.00	22.62 -0.97 0.00	26.71 -1.32 0.00	36.76 -1.61 0.00	43.41 -2.19 0.00	38.74 -1.49 0.00	34.81 -1.68 0.00	30.38 -1.20 0.00	27.52 -1.09 0.00	24.91 -0.98 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	29.96 -0.33 0.00	26.20 -0.24 0.00	26.12 -0.26 0.00	25.16 -0.25 0.00	26.01 -0.26 0.00	27.74 -0.08 0.00	32.17 -0.16 0.00	38.29 -0.23 0.00	36.08 0.00 0.00	28.16 0.08 0.00	24.97 0.00 0.00	22.80 -0.18 0.00	21.80 -0.18 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.87 -0.22 0.00	23.28 -0.31 0.00	27.60 -0.42 0.00	37.98 -0.38 0.00	45.23 -0.78 -0.40	39.86 -0.36 0.00	36.09 -0.40 0.00	31.36 -0.22 0.00	28.46 -0.14 0.00	25.68 -0.21 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	30.39 0.09 0.00	26.65 0.21 0.00	26.57 0.19 0.00	25.62 0.20 0.00	26.44 0.16 0.00	28.39 0.56 0.00	32.85 0.52 0.00	38.95 0.42 0.00	36.84 0.76 0.00	28.81 0.73 0.00	25.44 0.47 0.00	23.01 0.02 0.00	21.97 0.00 0.00	21.91 0.04 0.00	22.05 -0.04 0.00	23.52 -0.07 0.00	27.77 -0.25 0.00	38.45 0.08 0.00	45.51 -0.09 0.00	40.79 0.56 0.00	36.53 0.04 0.00	32.03 0.44 0.00	29.00 0.40 0.00	26.23 0.34 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	30.05 -0.24 0.00	26.31 -0.13 0.00	26.20 -0.18 0.00	25.24 -0.18 0.00	26.09 -0.18 0.00	27.91 0.08 0.00	32.33 0.00 0.00	38.48 -0.04 0.00	36.33 0.25 0.00	28.41 0.34 0.00	25.19 0.22 0.00	22.91 -0.07 0.00	21.88 -0.09 0.00	21.80 -0.07 0.00	21.96 -0.13 0.00	23.35 -0.24 0.00	27.69 -0.34 0.00	38.14 -0.23 0.00	45.02 -0.78 -0.20	39.98 -0.24 0.00	36.20 -0.29 0.00	31.49 -0.09 0.00	28.60 0.00 0.00	25.81 -0.08 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	30.05 -0.24 0.00	26.26 -0.19 0.00	26.17 -0.21 0.00	25.21 -0.20 0.00	26.07 -0.21 0.00	27.69 -0.14 0.00	32.14 -0.19 0.00	38.33 -0.19 0.00	35.97 -0.11 0.00	28.05 -0.03 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.80 -0.18 0.00	21.80 -0.18 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.89 -0.20 0.00	23.33 -0.26 0.00	27.69 -0.34 0.00	38.10 -0.27 0.00	45.73 -0.50 -0.63	40.02 -0.20 0.00	36.27 -0.22 0.00	31.42 -0.16 0.00	28.46 -0.14 0.00	25.71 -0.18 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	31.84 1.54 0.00	27.68 1.24 0.00	27.70 1.32 0.00	26.69 1.27 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	33.98 1.65 0.00	40.53 2.00 0.00	37.99 1.91 0.00	29.48 1.40 0.00	26.34 1.37 0.00	24.29 1.31 0.00	23.18 1.21 0.00	23.07 1.20 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.73 1.71 0.00	40.52 2.15 0.00	48.43 2.83 0.00	42.60 2.37 0.00	38.53 2.04 0.00	33.29 1.71 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	30.96 0.67 0.00	27.10 0.66 0.00	27.01 0.63 0.00	26.08 0.66 0.00	26.96 0.68 0.00	28.86 1.03 0.00	32.85 0.52 0.00	38.98 0.46 0.00	36.58 0.51 0.00	28.69 0.62 0.00	25.54 0.57 0.00	23.42 0.44 0.00	22.35 0.37 0.00	22.19 0.33 0.00	22.33 0.24 0.00	23.87 0.28 0.00	28.50 0.48 0.00	39.10 0.73 0.00	45.51 -0.09 0.00	40.35 0.12 0.00	37.26 0.77 0.00	32.06 0.47 0.00	28.83 0.23 0.00	26.02 0.13 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	30.63 0.33 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.67 0.39 0.00	28.13 0.31 0.00	32.40 0.06 0.00	38.48 -0.04 0.00	36.12 0.04 0.00	28.30 0.22 0.00	25.19 0.22 0.00	23.14 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.09 0.00 0.00	23.59 0.00 0.00	28.16 0.14 0.00	38.64 0.27 0.00	45.33 -0.27 0.00	39.82 -0.40 0.00	36.31 -0.18 0.00	31.27 -0.32 0.00	28.17 -0.43 0.00	25.45 -0.44 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	31.02 0.73 0.00	27.16 0.71 0.00	27.07 0.69 0.00	26.10 0.69 0.00	27.01 0.74 0.00	28.83 1.00 0.00	32.95 0.61 0.00	39.14 0.62 0.00	36.69 0.61 0.00	28.81 0.73 0.00	25.62 0.65 0.00	23.49 0.51 0.00	22.41 0.44 0.00	22.26 0.39 0.00	22.40 0.31 0.00	23.92 0.33 0.00	28.58 0.56 0.00	39.33 0.96 0.00	45.87 0.27 0.00	40.55 0.32 0.00	37.29 0.80 0.00	32.06 0.47 0.00	28.83 0.23 0.00	26.02 0.13 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	31.02 0.73 0.00	27.16 0.71 0.00	27.07 0.69 0.00	26.10 0.69 0.00	27.01 0.74 0.00	28.83 1.00 0.00	32.95 0.61 0.00	39.14 0.62 0.00	36.69 0.61 0.00	28.81 0.73 0.00	25.62 0.65 0.00	23.49 0.51 0.00	22.41 0.44 0.00	22.26 0.39 0.00	22.40 0.31 0.00	23.92 0.33 0.00	28.58 0.56 0.00	39.33 0.96 0.00	45.87 0.27 0.00	40.55 0.32 0.00	37.29 0.80 0.00	32.06 0.47 0.00	28.83 0.23 0.00	26.02 0.13 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	31.02 0.73 0.00	27.16 0.71 0.00	27.07 0.68 0.00	26.10 0.69 0.00	27.01 0.73 0.00	28.83 1.00 0.00	32.94 0.61 0.00	38.56 0.04 0.00	36.69 0.61 0.00	28.81 0.73 0.00	25.62 0.65 0.00	23.49 0.51 0.00	22.41 0.44 0.00	22.26 0.39 0.00	22.40 0.31 0.00	23.92 0.33 0.00	28.58 0.56 0.00	38.98 0.61 0.00	45.88 0.28 0.00	40.55 0.32 0.00	37.29 0.80 0.00	32.06 0.47 0.00	28.83 0.23 0.00	26.02 0.13 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	28.66 -1.64 0.00	25.30 -1.14 0.00	25.22 -1.16 0.00	24.30 -1.12 0.00	25.07 -1.21 0.00	27.11 -0.72 0.00	31.17 -1.16 0.00	36.48 -2.04 0.00	35.03 -1.05 0.00	27.83 -0.25 0.00	24.82 -0.15 0.00	22.46 -0.53 0.00	21.44 -0.53 0.00	21.40 -0.46 0.00	21.50 -0.60 0.00	22.57 -1.01 0.00	26.62 -1.40 0.00	36.22 -2.15 0.00	42.50 -3.10 0.00	38.21 -2.01 0.00	34.16 -2.34 0.00	30.10 -1.48 0.00	27.57 -1.03 0.00	24.91 -0.98 0.00
NEG WEST___LANCASTER 23811	29.09 -1.21 -0.01	25.84 -0.61 -0.01	25.73 -0.66 -0.01	24.81 -0.61 -0.01	25.57 -0.71 -0.01	27.72 -0.11 -0.01	31.79 -0.55 -0.01	36.45 -2.08 -0.01	35.36 -0.72 -0.01	28.31 0.22 -0.01	25.35 0.37 -0.01	23.06 0.07 -0.01	22.04 0.07 -0.01	21.96 0.09 -0.01	22.01 -0.09 -0.01	23.07 -0.52 -0.01	27.05 -0.98 -0.01	36.49 -1.88 -0.01	42.51 -3.10 -0.01	38.30 -1.93 -0.01	34.34 -2.15 -0.01	30.48 -1.11 -0.01	28.09 -0.51 -0.01	25.53 -0.36 -0.01
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	30.23 -0.06 0.00	26.44 0.00 0.00	26.38 0.00 0.00	25.42 0.00 0.00	26.25 -0.03 0.00	27.97 0.14 0.00	32.46 0.13 0.00	38.60 0.08 0.00	36.33 0.25 0.00	28.47 0.39 0.00	25.29 0.32 0.00	23.15 0.16 0.00	22.11 0.13 0.00	22.00 0.13 0.00	22.18 0.09 0.00	23.63 0.05 0.00	27.97 -0.06 0.00	38.33 -0.04 0.00	45.60 -0.23 -0.23	40.31 0.08 0.00	36.42 -0.07 0.00	31.71 0.13 0.00	28.78 0.17 0.00	26.05 0.16 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	29.44 -0.85 0.00	25.86 -0.58 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.65 -0.63 0.00	27.52 -0.31 0.00	31.72 -0.61 0.00	37.48 -1.04 0.00	35.61 -0.47 0.00	27.96 -0.11 0.00	24.82 -0.15 0.00	22.55 -0.44 0.00	21.55 -0.42 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.65 -0.44 0.00	22.88 -0.71 0.00	27.10 -0.92 0.00	37.14 -1.23 0.00	43.96 -1.64 0.00	39.22 -1.01 0.00	35.21 -1.28 0.00	30.76 -0.82 0.00	28.00 -0.60 0.00	25.29 -0.60 0.00

NEPA__ENERGY 23901	29.24 -1.06 -0.01	25.81 -0.63 -0.01	25.73 -0.66 -0.01	24.81 -0.61 -0.01	25.58 -0.71 -0.01	27.67 -0.17 -0.01	31.85 -0.48 -0.01	37.26 -1.27 -0.01	35.69 -0.40 -0.01	28.45 0.37 -0.01	25.48 0.50 -0.01	23.13 0.14 -0.01	22.09 0.11 -0.01	21.98 0.11 -0.01	22.05 -0.04 -0.01	23.17 -0.42 -0.01	27.27 -0.76 -0.01	36.92 -1.46 -0.01	43.37 -2.23 -0.01	39.03 -1.21 -0.01	34.86 -1.64 -0.01	30.77 -0.82 -0.01	28.21 -0.40 -0.01	25.51 -0.39 -0.01
NEVERSink__HYD 23608	31.66 1.36 0.00	27.53 1.08 0.00	27.51 1.13 0.00	26.51 1.09 0.00	27.43 1.15 0.00	29.08 1.25 0.00	33.82 1.49 0.00	40.37 1.85 0.00	37.70 1.63 0.00	29.28 1.21 0.00	26.07 1.10 0.00	23.97 0.99 0.00	22.92 0.94 0.00	22.80 0.94 0.00	23.15 1.06 0.00	24.74 1.16 0.00	29.51 1.48 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.40 2.17 0.00	38.42 1.93 0.00	33.13 1.55 0.00	30.03 1.43 0.00	27.18 1.29 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	30.60 0.30 0.00	26.71 0.26 0.00	26.65 0.26 0.00	25.67 0.25 0.00	26.57 0.29 0.00	28.11 0.28 0.00	32.75 0.42 0.00	39.06 0.54 0.00	36.48 0.40 0.00	28.19 0.11 0.00	25.04 0.07 0.00	23.17 0.18 0.00	22.15 0.18 0.00	22.06 0.20 0.00	22.36 0.27 0.00	23.99 0.40 0.00	28.47 0.45 0.00	39.06 0.69 0.00	46.65 1.05 0.00	40.99 0.76 0.00	37.18 0.69 0.00	32.12 0.54 0.00	29.03 0.43 0.00	26.30 0.41 0.00
NEWTON__FALLS_HYD 23847	30.63 0.33 0.00	26.73 0.29 0.00	26.62 0.24 0.00	25.67 0.25 0.00	26.62 0.34 0.00	28.11 0.28 0.00	32.69 0.36 0.00	38.95 0.42 0.00	36.44 0.36 0.00	28.30 0.22 0.00	24.99 0.02 0.00	22.89 -0.09 0.00	21.82 -0.15 0.00	21.67 -0.20 0.00	21.85 -0.24 0.00	23.35 -0.24 0.00	27.83 -0.20 0.00	38.45 0.08 0.00	45.72 -0.09 -0.21	40.10 -0.12 0.00	36.45 -0.04 0.00	31.58 0.00 0.00	28.52 -0.09 0.00	25.76 -0.13 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	28.23 -2.06 0.00	24.96 -1.48 0.00	24.90 -1.48 0.00	24.02 -1.40 0.00	24.75 -1.52 0.00	26.71 -1.11 0.00	30.78 -1.55 0.00	35.79 -2.73 0.00	34.42 -1.66 0.00	27.51 -0.56 0.00	24.52 -0.45 0.00	22.22 -0.76 0.00	21.20 -0.77 0.00	21.14 -0.72 0.00	21.21 -0.88 0.00	22.50 -1.08 0.00	26.23 -1.79 0.00	35.64 -2.72 0.00	41.72 -3.88 0.00	37.65 -2.58 0.00	33.57 -2.92 0.00	29.81 -1.77 0.00	27.14 -1.46 0.00	24.78 -1.11 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	28.23 -2.06 0.00	24.96 -1.48 0.00	24.90 -1.48 0.00	24.02 -1.40 0.00	24.75 -1.52 0.00	26.71 -1.11 0.00	30.78 -1.55 0.00	35.79 -2.73 0.00	34.42 -1.66 0.00	27.51 -0.56 0.00	24.52 -0.45 0.00	22.22 -0.76 0.00	21.20 -0.77 0.00	21.14 -0.72 0.00	21.21 -0.88 0.00	22.50 -1.08 0.00	26.23 -1.79 0.00	35.64 -2.72 0.00	41.72 -3.88 0.00	37.65 -2.58 0.00	33.57 -2.92 0.00	29.81 -1.77 0.00	27.14 -1.46 0.00	24.78 -1.11 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	28.23 -2.06 0.00	24.96 -1.48 0.00	24.90 -1.48 0.00	24.02 -1.40 0.00	24.75 -1.52 0.00	26.71 -1.11 0.00	30.78 -1.55 0.00	35.79 -2.73 0.00	34.42 -1.66 0.00	27.51 -0.56 0.00	24.52 -0.45 0.00	22.22 -0.76 0.00	21.20 -0.77 0.00	21.14 -0.72 0.00	21.21 -0.88 0.00	22.50 -1.08 0.00	26.23 -1.79 0.00	35.64 -2.72 0.00	41.72 -3.88 0.00	37.65 -2.58 0.00	33.57 -2.92 0.00	29.81 -1.77 0.00	27.14 -1.46 0.00	24.78 -1.11 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	28.11 -2.18 0.00	24.86 -1.59 0.00	24.80 -1.58 0.00	23.94 -1.47 0.00	24.65 -1.63 0.00	26.60 -1.22 0.00	30.68 -1.65 0.00	35.67 -2.85 0.00	34.31 -1.77 0.00	27.40 -0.67 0.00	24.42 -0.55 0.00	22.11 -0.87 0.00	21.11 -0.86 0.00	21.06 -0.81 0.00	21.12 -0.97 0.00	22.38 -1.20 0.00	26.12 -1.91 0.00	35.57 -2.80 0.00	41.59 -4.01 0.00	37.53 -2.69 0.00	33.46 -3.03 0.00	29.72 -1.86 0.00	27.06 -1.55 0.00	24.67 -1.22 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	28.17 -2.12 0.00	24.91 -1.53 0.00	24.85 -1.53 0.00	23.97 -1.45 0.00	24.70 -1.58 0.00	26.66 -1.17 0.00	30.71 -1.62 0.00	35.71 -2.81 0.00	34.31 -1.77 0.00	27.43 -0.64 0.00	24.47 -0.50 0.00	22.18 -0.81 0.00	21.16 -0.81 0.00	21.10 -0.77 0.00	21.16 -0.93 0.00	22.45 -1.13 0.00	26.17 -1.85 0.00	35.57 -2.80 0.00	41.63 -3.97 0.00	37.57 -2.66 0.00	33.50 -2.99 0.00	29.75 -1.83 0.00	27.08 -1.52 0.00	24.72 -1.16 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	28.41 -1.88 0.00	25.09 -1.35 0.00	25.03 -1.34 0.00	24.17 -1.24 0.00	24.88 -1.39 0.00	26.85 -0.97 0.00	30.97 -1.36 0.00	36.02 -2.50 0.00	34.60 -1.48 0.00	27.62 -0.45 0.00	24.64 -0.33 0.00	22.34 -0.64 0.00	21.33 -0.64 0.00	21.25 -0.61 0.00	21.34 -0.75 0.00	22.61 -0.97 0.00	26.39 -1.63 0.00	35.91 -2.46 0.00	42.04 -3.56 0.00	37.89 -2.33 0.00	33.82 -2.66 0.00	30.00 -1.58 0.00	27.31 -1.29 0.00	24.90 -0.98 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	28.17 -2.12 0.00	24.91 -1.53 0.00	24.80 -1.58 0.00	23.91 -1.50 0.00	24.67 -1.60 0.00	26.66 -1.17 0.00	30.68 -1.65 0.00	35.71 -2.81 0.00	34.31 -1.77 0.00	27.35 -0.73 0.00	24.44 -0.52 0.00	22.15 -0.83 0.00	21.16 -0.81 0.00	21.10 -0.77 0.00	21.16 -0.93 0.00	22.24 -1.34 0.00	26.17 -1.85 0.00	35.49 -2.88 0.00	41.63 -3.97 0.00	37.45 -2.78 0.00	33.50 -2.99 0.00	29.56 -2.02 0.00	27.09 -1.52 0.00	24.52 -1.37 0.00
NIAGARA____ 23760	28.41 -1.88 0.00	25.09 -1.35 0.00	25.04 -1.34 0.00	24.17 -1.24 0.00	24.88 -1.39 0.00	26.85 -0.97 0.00	30.97 -1.36 0.00	36.02 -2.50 0.00	34.60 -1.48 0.00	27.63 -0.45 0.00	24.64 -0.33 0.00	22.34 -0.64 0.00	21.33 -0.64 0.00	21.25 -0.61 0.00	21.34 -0.75 0.00	22.62 -0.97 0.00	26.40 -1.63 0.00	35.91 -2.46 0.00	42.04 -3.56 0.00	37.89 -2.33 0.00	33.83 -2.66 0.00	30.00 -1.58 0.00	27.32 -1.29 0.00	24.91 -0.98 0.00
NINE_MILE_1 23575	29.29 -1.00 0.00	25.57 -0.87 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.58 -0.84 0.00	25.41 -0.87 0.00	26.88 -0.95 0.00	31.20 -1.13 0.00	37.21 -1.31 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.18 -0.90 0.00	24.17 -0.80 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.27 -0.70 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.36 -0.73 0.00	22.78 -0.80 0.00	26.99 -1.04 0.00	36.99 -1.38 0.00	40.54 -1.69 3.37	38.86 -1.37 0.00	35.18 -1.31 0.00	30.51 -1.07 0.00	27.63 -0.97 0.00	25.01 -0.88 0.00
NINE_MILE_2 23744	29.29 -1.00 0.00	25.57 -0.87 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.58 -0.84 0.00	25.41 -0.87 0.00	26.91 -0.92 0.00	31.23 -1.10 0.00	37.21 -1.31 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.18 -0.90 0.00	24.17 -0.80 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.27 -0.70 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.36 -0.73 0.00	22.78 -0.80 0.00	26.99 -1.04 0.00	36.99 -1.38 0.00	40.49 -1.69 3.42	38.86 -1.37 0.00	35.21 -1.28 0.00	30.51 -1.07 0.00	27.63 -0.97 0.00	25.01 -0.88 0.00
NM_CAPITAL__DRP 24208	30.72 0.42 0.00	26.81 0.37 0.00	26.75 0.37 0.00	25.77 0.36 0.00	26.67 0.39 0.00	28.22 0.39 0.00	32.88 0.55 0.00	39.22 0.69 0.00	36.62 0.54 0.00	28.30 0.22 0.00	25.12 0.15 0.00	23.24 0.25 0.00	22.24 0.26 0.00	22.15 0.28 0.00	22.44 0.35 0.00	24.08 0.50 0.00	28.61 0.59 0.00	39.21 0.84 0.00	46.83 1.23 0.00	41.11 0.88 0.00	37.33 0.84 0.00	32.21 0.63 0.00	29.15 0.54 0.00	26.41 0.52 0.00

NM_CENTRAL___DRP 24181	29.81 -0.48 0.00	26.02 -0.42 0.00	25.96 -0.42 0.00	25.01 -0.41 0.00	25.86 -0.42 0.00	27.41 -0.42 0.00	31.81 -0.52 0.00	37.94 -0.58 0.00	35.61 -0.47 0.00	27.74 -0.34 0.00	24.65 -0.32 0.00	22.62 -0.37 0.00	21.62 -0.35 0.00	21.54 -0.33 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.16 -0.42 0.00	27.46 -0.56 0.00	37.72 -0.65 0.00	45.03 -0.91 -0.34	39.62 -0.60 0.00	35.87 -0.62 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.20 -0.40 0.00	25.48 -0.41 0.00
NM_FRONTIER___DRP 24179	28.17 -2.12 0.00	24.91 -1.53 0.00	24.80 -1.58 0.00	23.91 -1.50 0.00	24.67 -1.60 0.00	26.66 -1.17 0.00	30.68 -1.65 0.00	35.71 -2.81 0.00	34.31 -1.77 0.00	27.35 -0.73 0.00	24.44 -0.52 0.00	22.15 -0.83 0.00	21.16 -0.81 0.00	21.10 -0.77 0.00	21.16 -0.93 0.00	22.24 -1.34 0.00	26.17 -1.85 0.00	35.49 -2.88 0.00	41.63 -3.97 0.00	37.45 -2.78 0.00	33.50 -2.99 0.00	29.56 -2.02 0.00	27.09 -1.52 0.00	24.52 -1.37 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	30.69 0.39 0.00	26.84 0.40 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.72 0.45 0.00	28.22 0.39 0.00	32.69 0.36 0.00	38.87 0.35 0.00	36.44 0.36 0.00	28.47 0.39 0.00	25.24 0.27 0.00	23.14 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.05 -0.04 0.00	23.54 -0.05 0.00	28.02 0.00 0.00	38.56 0.19 0.00	45.56 -0.14 -0.10	40.02 -0.20 0.00	36.45 -0.04 0.00	31.58 0.00 0.00	28.55 -0.06 0.00	25.79 -0.10 0.00
NORTHPORT___1 23551	32.08 1.79 0.00	27.79 1.35 0.00	27.51 1.13 0.00	26.46 1.04 0.00	27.38 1.10 0.00	29.36 1.53 0.00	33.82 1.49 0.00	39.75 1.23 0.01	36.86 0.79 0.01	29.40 1.32 0.00	26.09 1.12 0.00	24.32 1.33 0.00	23.31 1.34 0.00	23.31 1.44 0.00	23.66 1.57 0.00	25.33 1.75 0.00	30.13 2.10 0.00	40.10 1.73 0.00	47.97 2.37 0.00	41.91 1.69 0.00	37.95 1.46 0.00	32.85 1.26 0.00	29.98 1.37 0.00	27.57 1.68 0.00
NORTHPORT___2 23552	32.08 1.79 0.00	27.79 1.35 0.00	27.51 1.13 0.00	26.46 1.04 0.00	27.38 1.10 0.00	29.36 1.53 0.00	33.82 1.49 0.00	39.75 1.23 0.01	36.86 0.79 0.01	29.40 1.32 0.00	26.09 1.12 0.00	24.32 1.33 0.00	23.31 1.34 0.00	23.31 1.44 0.00	23.66 1.57 0.00	25.33 1.75 0.00	30.13 2.10 0.00	40.10 1.73 0.00	47.97 2.37 0.00	41.91 1.69 0.00	37.95 1.46 0.00	32.85 1.26 0.00	29.98 1.37 0.00	27.57 1.68 0.00
NORTHPORT___3 23553	32.29 2.00 0.00	28.08 1.64 0.00	27.88 1.50 0.00	26.76 1.35 0.00	27.75 1.47 0.00	29.66 1.84 0.00	33.56 1.23 0.00	39.01 0.50 0.01	36.43 0.36 0.01	29.71 1.63 0.00	26.49 1.52 0.00	24.68 1.70 0.00	23.60 1.63 0.00	23.57 1.71 0.00	23.92 1.83 0.00	25.59 2.00 0.00	30.10 2.07 0.00	39.71 1.34 0.00	47.51 1.91 0.00	41.47 1.25 0.00	37.51 1.02 0.00	32.50 0.92 0.00	29.89 1.29 0.00	27.88 1.99 0.00
NORTHPORT___4 23650	32.29 2.00 0.00	28.08 1.64 0.00	27.88 1.50 0.00	26.76 1.35 0.00	27.75 1.47 0.00	29.66 1.84 0.00	33.56 1.23 0.00	39.01 0.50 0.01	36.43 0.36 0.01	29.71 1.63 0.00	26.49 1.52 0.00	24.68 1.70 0.00	23.60 1.63 0.00	23.57 1.71 0.00	23.92 1.83 0.00	25.59 2.00 0.00	30.10 2.07 0.00	39.71 1.34 0.00	47.51 1.91 0.00	41.47 1.25 0.00	37.51 1.02 0.00	32.50 0.92 0.00	29.89 1.29 0.00	27.88 1.99 0.00
NORTHPORT___IC 23718	32.08 1.79 0.00	27.79 1.35 0.00	27.78 1.40 0.00	26.64 1.22 0.00	27.46 1.18 0.00	29.30 1.47 0.00	33.82 1.49 0.00	39.64 1.12 0.00	36.87 0.79 0.00	29.43 1.35 0.00	26.24 1.27 0.00	24.57 1.59 0.00	23.31 1.34 0.00	23.31 1.44 0.00	23.66 1.57 0.00	25.33 1.75 0.00	29.87 1.85 0.00	40.09 1.73 0.00	47.97 2.37 0.00	42.16 1.93 0.00	37.99 1.50 0.00	32.97 1.39 0.00	29.92 1.32 0.00	27.60 1.71 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	30.53 0.24 0.00	26.73 0.29 0.00	26.65 0.26 0.00	25.70 0.28 0.00	26.59 0.32 0.00	28.05 0.22 0.00	32.30 -0.03 0.00	38.10 -0.42 0.00	36.01 -0.07 0.00	28.22 0.14 0.00	25.15 0.18 0.00	23.10 0.12 0.00	22.02 0.04 0.00	21.86 0.00 0.00	22.03 -0.07 0.00	23.54 -0.05 0.00	28.05 0.03 0.00	38.33 -0.04 0.00	45.14 -0.46 0.00	39.66 -0.56 0.00	36.20 -0.29 0.00	31.14 -0.44 0.00	28.09 -0.51 0.00	25.35 -0.54 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	31.96 1.66 0.00	27.66 1.22 0.00	26.96 0.58 0.00	26.05 0.64 0.00	26.83 0.55 0.00	29.07 1.50 0.25	34.85 2.26 -0.25	41.74 2.00 -1.22	35.60 0.76 1.23	29.26 1.18 0.00	25.35 0.38 0.00	23.63 0.64 0.00	22.94 0.97 0.00	23.11 1.25 0.00	23.51 1.42 0.00	25.26 1.67 0.00	30.15 2.13 0.00	40.02 1.65 0.00	48.06 2.46 0.00	41.99 1.77 0.00	38.02 1.53 0.00	32.81 1.23 0.00	29.89 1.29 0.00	27.50 1.61 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.74 1.32 0.00	27.72 1.44 0.00	29.44 1.86 0.25	34.33 1.74 -0.25	41.28 1.54 -1.22	36.03 1.19 1.23	29.62 1.54 0.00	26.39 1.42 0.00	24.64 1.66 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.63 2.61 0.00	40.94 2.57 0.00	48.97 3.37 0.00	42.68 2.45 0.00	38.50 2.01 0.00	33.35 1.77 0.00	30.26 1.66 0.00	27.78 1.89 0.00
NSINS_S___GLNS_FALLS 23858	31.29 1.00 0.00	27.31 0.87 0.00	27.20 0.82 0.00	26.23 0.81 0.00	27.17 0.89 0.00	28.75 0.92 0.00	33.46 1.13 0.00	39.91 1.39 0.00	37.31 1.23 0.00	29.45 1.38 0.00	26.02 1.05 0.00	23.90 0.92 0.00	22.78 0.81 0.00	22.65 0.79 0.00	22.95 0.86 0.00	24.69 1.11 0.00	29.51 1.49 0.00	40.02 1.65 0.00	48.02 2.42 0.00	42.12 1.89 0.00	38.17 1.68 0.00	32.97 1.39 0.00	29.72 1.12 0.00	26.87 0.98 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	30.11 -0.18 0.00	26.31 -0.13 0.00	26.22 -0.16 0.00	25.26 -0.15 0.00	26.12 -0.16 0.00	27.74 -0.08 0.00	32.17 -0.16 0.00	38.37 -0.15 0.00	36.01 -0.07 0.00	28.05 -0.03 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.80 -0.18 0.00	21.82 -0.15 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.89 -0.20 0.00	23.35 -0.24 0.00	27.66 -0.36 0.00	38.06 -0.31 0.00	45.77 -0.50 -0.67	39.98 -0.24 0.00	36.23 -0.26 0.00	31.42 -0.16 0.00	28.49 -0.11 0.00	25.74 -0.16 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	30.87 0.57 0.00	26.92 0.48 0.00	26.80 0.42 0.00	25.82 0.41 0.00	26.75 0.47 0.00	28.33 0.50 0.00	32.94 0.61 0.00	39.29 0.77 0.00	36.76 0.68 0.00	28.44 0.36 0.00	25.05 0.08 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.86 -0.11 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.94 -0.15 0.00	23.47 -0.12 0.00	28.02 0.00 0.00	38.79 0.42 0.00	46.21 0.36 -0.25	40.51 0.28 0.00	36.75 0.26 0.00	31.74 0.16 0.00	28.60 0.00 0.00	25.84 -0.05 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	30.29 0.00 0.00	26.44 0.00 0.00	26.38 0.00 0.00	25.42 0.00 0.00	26.28 0.00 0.00	27.83 0.00 0.00	32.33 0.00 0.00	38.52 0.00 0.00	36.08 0.00 0.00	28.08 0.00 0.00	24.97 0.00 0.00	22.98 0.00 0.00	21.97 0.00 0.00	21.86 0.00 0.00	22.09 0.00 0.00	23.59 0.00 0.00	28.02 0.00 0.00	38.37 0.00 0.00	45.60 0.00 0.00	40.22 0.00 0.00	36.49 0.00 0.00	31.58 0.00 0.00	28.60 0.00 0.00	25.89 0.00 0.00

NYPA_BRENTWD____GT 24164	32.41 2.12 0.00	28.05 1.61 0.00	27.80 1.42 0.00	26.71 1.30 0.00	27.70 1.42 0.00	29.64 1.81 0.00	34.08 1.74 0.00	40.09 1.58 0.01	37.26 1.19 0.01	29.62 1.54 0.00	26.37 1.40 0.00	24.57 1.58 0.00	23.53 1.56 0.00	23.52 1.66 0.00	23.88 1.79 0.00	25.54 1.96 0.00	30.46 2.44 0.00	40.63 2.26 0.00	48.66 3.06 0.00	42.48 2.25 0.00	38.42 1.93 0.00	33.29 1.70 0.00	30.29 1.69 0.00	27.83 1.94 0.00
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.21 1.87 -0.01	40.60 2.08 0.00	37.95 1.87 0.00	29.60 1.52 -0.01	32.78 1.55 -6.26	26.19 1.56 -1.64	37.11 1.51 -13.63	23.53 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.46 1.72 -11.16	30.02 1.99 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.42 1.83 -0.01	30.36 1.75 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	31.84 1.54 -0.01	27.67 1.22 -0.01	27.66 1.27 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.17 1.34 -0.01	34.10 1.78 0.01	40.48 1.96 0.01	37.87 1.80 0.01	29.56 1.49 0.01	26.51 1.55 0.01	24.54 1.56 0.01	23.46 1.49 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.30 1.72 0.01	29.95 1.93 0.01	40.62 2.26 0.01	48.37 2.78 0.01	42.59 2.37 0.01	38.67 2.19 0.01	33.34 1.77 0.01	30.24 1.63 -0.01	27.43 1.53 -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	31.84 1.54 -0.01	27.67 1.22 -0.01	27.66 1.27 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.17 1.34 -0.01	34.10 1.78 0.01	40.48 1.96 0.01	37.87 1.80 0.01	29.56 1.49 0.01	26.51 1.55 0.01	24.54 1.56 0.01	23.46 1.49 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.30 1.72 0.01	29.95 1.93 0.01	40.62 2.26 0.01	48.37 2.78 0.01	42.59 2.37 0.01	38.67 2.19 0.01	33.34 1.77 0.01	30.24 1.63 -0.01	27.43 1.53 -0.01
NYPA_KENT____GT 24152	32.06 1.76 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.08 2.04 -0.01	40.79 2.42 -0.01	48.61 3.01 0.00	42.76 2.54 0.00	38.84 2.34 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.58 1.68 -0.01
NYPA_POUCH1____GT 24155	31.93 1.63 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.79 1.40 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.28 1.45 -0.01	34.08 1.74 -0.01	40.36 1.85 0.01	37.73 1.66 0.01	29.42 1.35 0.01	26.36 1.40 0.01	24.40 1.43 0.01	23.35 1.39 0.01	23.23 1.38 0.01	23.54 1.46 0.01	25.18 1.60 0.01	29.84 1.82 0.01	39.67 2.19 0.88	47.56 2.69 0.73	41.68 2.25 0.80	38.56 2.08 0.01	33.26 1.67 -0.01	30.24 1.63 -0.01	27.50 1.61 -0.01
NYPA_VERNON____GT2 24162	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.74 1.32 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.83 1.60 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.05 2.02 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NYPA_VERNON____GT3 24163	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.74 1.32 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.83 1.60 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.05 2.02 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NYPA__ASTORIA_CC1 323568	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.74 1.32 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.05 2.02 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NYPA__ASTORIA_CC2 323569	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.74 1.32 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.05 2.02 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.56 1.66 -0.01
NYPA__HOLTSVILL 23794	32.32 2.03 0.00	27.95 1.51 0.00	27.73 1.34 0.00	26.64 1.22 0.00	27.59 1.31 0.00	29.55 1.73 0.00	33.95 1.62 0.00	39.90 1.38 0.01	37.12 1.05 0.01	29.51 1.43 0.00	26.29 1.32 0.00	24.52 1.54 0.00	23.47 1.49 0.00	23.46 1.60 0.00	23.82 1.72 0.00	25.45 1.86 0.00	30.40 2.38 0.00	40.59 2.22 0.00	48.52 2.92 0.00	42.31 2.09 0.00	38.31 1.82 0.00	33.16 1.58 0.00	30.18 1.57 0.00	27.70 1.81 0.00
NYPA__HELLGATE_GT1 24158	31.84 1.54 -0.01	27.67 1.22 -0.01	27.66 1.27 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.17 1.34 -0.01	34.10 1.78 0.01	40.48 1.96 0.01	37.87 1.80 0.01	29.56 1.49 0.01	26.51 1.55 0.01	24.54 1.56 0.01	23.46 1.49 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.30 1.72 0.01	29.95 1.93 0.01	40.62 2.26 0.01	48.37 2.78 0.01	42.59 2.37 0.01	38.67 2.19 0.01	33.34 1.77 0.01	30.24 1.63 -0.01	27.43 1.53 -0.01
NYPA__HELLGATE_GT2 24159	31.84 1.54 -0.01	27.67 1.22 -0.01	27.66 1.27 -0.01	26.62 1.19 -0.01	27.52 1.24 -0.01	29.17 1.34 -0.01	34.10 1.78 0.01	40.48 1.96 0.01	37.87 1.80 0.01	29.56 1.49 0.01	26.51 1.55 0.01	24.54 1.56 0.01	23.46 1.49 0.01	23.36 1.51 0.01	23.67 1.59 0.01	25.30 1.72 0.01	29.95 1.93 0.01	40.62 2.26 0.01	48.37 2.78 0.01	42.59 2.37 0.01	38.67 2.19 0.01	33.34 1.77 0.01	30.24 1.63 -0.01	27.43 1.53 -0.01
NYS_BARGE__HYD 23848	28.63 -1.67 0.00	25.31 -1.14 0.00	25.22 -1.16 0.00	24.35 -1.07 0.00	25.10 -1.18 0.00	27.08 -0.75 0.00	31.23 -1.10 0.00	36.44 -2.08 0.00	35.00 -1.08 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.85 -0.12 0.00	22.48 -0.51 0.00	21.44 -0.53 0.00	21.38 -0.48 0.00	21.47 -0.62 0.00	22.76 -0.83 0.00	26.60 -1.43 0.00	36.26 -2.11 0.00	42.50 -3.10 0.00	38.34 -1.89 0.00	34.15 -2.34 0.00	30.29 -1.30 0.00	27.58 -1.03 0.00	25.09 -0.80 0.00

OAK ORCHARD___HYD 24046	29.38 -0.91 0.00	25.75 -0.69 0.00	25.67 -0.71 0.00	24.75 -0.66 0.00	25.54 -0.74 0.00	27.33 -0.50 0.00	31.62 -0.71 0.00	37.52 -1.00 0.00	35.54 -0.54 0.00	27.94 -0.14 0.00	24.80 -0.17 0.00	22.55 -0.44 0.00	21.55 -0.42 0.00	21.49 -0.37 0.00	21.63 -0.46 0.00	23.02 -0.57 0.00	27.12 -0.90 0.00	37.25 -1.11 0.00	44.05 -1.55 0.00	39.34 -0.89 0.00	35.29 -1.20 0.00	30.89 -0.69 0.00	27.97 -0.63 0.00	25.34 -0.54 0.00
OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	30.14 -0.15 0.00	26.39 -0.05 0.00	26.30 -0.08 0.00	25.34 -0.08 0.00	26.20 -0.08 0.00	27.91 0.08 0.00	32.40 0.06 0.00	38.48 -0.04 0.00	36.22 0.14 0.00	28.33 0.25 0.00	25.22 0.25 0.00	23.10 0.11 0.00	22.08 0.11 0.00	21.95 0.09 0.00	22.14 0.04 0.00	23.54 -0.05 0.00	27.91 -0.11 0.00	38.22 -0.15 0.00	45.45 -0.36 -0.22	40.19 -0.04 0.00	36.31 -0.18 0.00	31.58 0.00 0.00	28.69 0.09 0.00	25.94 0.05 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	28.23 -2.06 0.00	24.96 -1.48 0.00	24.85 -1.53 0.00	23.97 -1.45 0.00	24.73 -1.55 0.00	26.74 -1.09 0.00	30.75 -1.58 0.00	35.79 -2.74 0.00	34.42 -1.66 0.00	27.40 -0.67 0.00	24.49 -0.47 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.20 -0.77 0.00	21.14 -0.72 0.00	21.21 -0.88 0.00	22.29 -1.30 0.00	26.23 -1.79 0.00	35.57 -2.80 0.00	41.72 -3.88 0.00	37.53 -2.70 0.00	33.57 -2.92 0.00	29.62 -1.96 0.00	27.17 -1.43 0.00	24.57 -1.32 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	28.44 -1.85 0.00	25.12 -1.32 0.00	25.06 -1.32 0.00	24.17 -1.24 0.00	24.91 -1.37 0.00	26.60 -0.97 0.26	31.26 -1.33 -0.25	37.36 -2.39 -1.22	33.44 -1.41 1.23	27.65 -0.42 0.00	24.67 -0.30 0.00	22.36 -0.62 0.00	21.35 -0.62 0.00	21.27 -0.59 0.00	21.36 -0.73 0.00	22.66 -0.92 0.00	26.45 -1.57 0.00	35.99 -2.38 0.00	42.13 -3.47 0.00	37.97 -2.25 0.00	33.90 -2.59 0.00	30.06 -1.52 0.00	27.37 -1.23 0.00	24.93 -0.96 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	28.20 -2.09 0.00	24.91 -1.53 0.00	24.83 -1.56 0.00	23.92 -1.50 0.00	24.68 -1.60 0.00	26.69 -1.14 0.00	30.72 -1.62 0.00	35.75 -2.77 0.00	34.38 -1.70 0.00	27.35 -0.73 0.00	24.45 -0.52 0.00	22.16 -0.83 0.00	21.16 -0.81 0.00	21.10 -0.77 0.00	21.16 -0.93 0.00	22.24 -1.34 0.00	26.20 -1.82 0.00	35.53 -2.84 0.00	41.68 -3.92 0.00	37.49 -2.74 0.00	33.53 -2.96 0.00	29.59 -1.99 0.00	27.12 -1.49 0.00	24.55 -1.35 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	28.23 -2.06 0.00	24.96 -1.48 0.00	24.90 -1.48 0.00	24.02 -1.40 0.00	24.75 -1.52 0.00	26.71 -1.11 0.00	30.78 -1.55 0.00	35.79 -2.73 0.00	34.42 -1.66 0.00	27.51 -0.56 0.00	24.52 -0.45 0.00	22.22 -0.76 0.00	21.20 -0.77 0.00	21.14 -0.72 0.00	21.21 -0.88 0.00	22.50 -1.08 0.00	26.23 -1.79 0.00	35.64 -2.72 0.00	41.72 -3.88 0.00	37.65 -2.58 0.00	33.57 -2.92 0.00	29.81 -1.77 0.00	27.14 -1.46 0.00	24.78 -1.11 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	30.93 0.64 0.00	26.97 0.53 0.00	26.88 0.50 0.00	25.90 0.48 0.00	26.80 0.53 0.00	28.41 0.59 0.00	33.04 0.71 0.00	39.45 0.92 0.00	36.94 0.86 0.00	28.61 0.53 0.00	25.25 0.28 0.00	23.17 0.18 0.00	22.08 0.11 0.00	21.95 0.09 0.00	22.16 0.07 0.00	23.70 0.12 0.00	28.30 0.28 0.00	39.02 0.65 0.00	46.56 0.82 -0.14	40.95 0.72 0.00	37.15 0.66 0.00	32.09 0.50 0.00	28.97 0.37 0.00	26.20 0.31 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	30.99 0.70 0.00	27.02 0.58 0.00	26.94 0.55 0.00	25.95 0.53 0.00	26.86 0.58 0.00	28.50 0.67 0.00	33.11 0.78 0.00	39.52 1.00 0.00	37.05 0.97 0.00	28.69 0.62 0.00	25.37 0.40 0.00	23.24 0.25 0.00	22.17 0.20 0.00	22.06 0.20 0.00	22.27 0.18 0.00	23.77 0.19 0.00	28.36 0.34 0.00	39.10 0.73 0.00	46.74 0.96 -0.19	41.19 0.97 0.00	37.29 0.80 0.00	32.24 0.66 0.00	29.17 0.57 0.00	26.38 0.49 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	29.93 -0.36 0.00	26.12 -0.32 0.00	26.04 -0.34 0.00	25.09 -0.33 0.00	25.94 -0.34 0.00	27.52 -0.31 0.00	31.94 -0.39 0.00	38.10 -0.42 0.00	35.75 -0.32 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.75 -0.22 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.23 -0.35 0.00	27.57 -0.45 0.00	37.87 -0.50 0.00	45.32 -0.68 -0.41	39.78 -0.44 0.00	36.05 -0.44 0.00	31.27 -0.32 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.58 -0.31 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	29.93 -0.36 0.00	26.15 -0.29 0.00	26.06 -0.32 0.00	25.11 -0.30 0.00	25.96 -0.32 0.00	27.55 -0.28 0.00	31.98 -0.36 0.00	38.14 -0.39 0.00	35.79 -0.29 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.75 -0.22 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.23 -0.35 0.00	27.57 -0.45 0.00	37.87 -0.50 0.00	45.51 -0.73 -0.64	39.78 -0.44 0.00	36.05 -0.44 0.00	31.23 -0.35 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.58 -0.31 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	30.05 -0.24 0.00	26.31 -0.13 0.00	26.22 -0.16 0.00	25.26 -0.15 0.00	26.09 -0.18 0.00	27.88 0.06 0.00	32.36 0.03 0.00	38.48 -0.04 0.00	36.33 0.25 0.00	28.47 0.39 0.00	25.22 0.25 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.88 -0.09 0.00	21.82 -0.04 0.00	21.96 -0.13 0.00	23.42 -0.16 0.00	27.69 -0.34 0.00	38.18 -0.19 0.00	45.02 -0.78 -0.20	40.02 -0.20 0.00	36.20 -0.29 0.00	31.58 0.00 0.00	28.60 0.00 0.00	25.86 -0.03 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	29.21 -1.09 -0.01	25.79 -0.66 -0.01	25.70 -0.69 -0.01	24.79 -0.63 -0.01	25.55 -0.74 -0.01	27.53 -0.31 -0.01	31.79 -0.55 -0.01	37.14 -1.39 -0.01	35.55 -0.54 -0.01	28.31 0.22 -0.01	25.23 0.25 -0.01	22.88 -0.11 -0.01	21.85 -0.13 -0.01	21.76 -0.11 -0.01	21.85 -0.24 -0.01	23.19 -0.40 -0.01	27.13 -0.90 -0.01	36.96 -1.42 -0.01	43.28 -2.32 -0.01	38.98 -1.25 -0.01	34.85 -1.64 -0.01	30.83 -0.76 -0.01	28.04 -0.57 -0.01	25.48 -0.42 -0.01
ORANGEVILLE___ESR 323794	29.21 -1.09 -0.01	25.79 -0.66 -0.01	25.70 -0.69 -0.01	24.79 -0.63 -0.01	25.55 -0.74 -0.01	27.53 -0.31 -0.01	31.79 -0.55 -0.01	37.14 -1.39 -0.01	35.55 -0.54 -0.01	28.31 0.22 -0.01	25.23 0.25 -0.01	22.88 -0.11 -0.01	21.85 -0.13 -0.01	21.76 -0.11 -0.01	21.85 -0.24 -0.01	23.19 -0.40 -0.01	27.13 -0.90 -0.01	36.96 -1.42 -0.01	43.28 -2.32 -0.01	38.98 -1.25 -0.01	34.85 -1.64 -0.01	30.83 -0.76 -0.01	28.04 -0.57 -0.01	25.48 -0.42 -0.01
OSWEGATCHIE___HYD 24044	30.63 0.33 0.00	26.73 0.29 0.00	26.62 0.24 0.00	25.67 0.25 0.00	26.62 0.34 0.00	28.11 0.28 0.00	32.69 0.36 0.00	38.87 0.35 0.00	36.44 0.36 0.00	28.30 0.22 0.00	24.99 0.02 0.00	22.89 -0.09 0.00	21.82 -0.15 0.00	21.67 -0.20 0.00	21.85 -0.24 0.00	23.35 -0.24 0.00	27.83 -0.19 0.00	38.41 0.04 0.00	45.72 -0.09 -0.21	40.10 -0.12 0.00	36.45 -0.04 0.00	31.58 0.00 0.00	28.52 -0.09 0.00	25.76 -0.13 0.00
OSWEGO___5 23606	29.50 -0.79 0.00	25.75 -0.69 0.00	25.70 -0.69 0.00	24.75 -0.66 0.00	25.59 -0.68 0.00	27.10 -0.72 0.00	31.46 -0.87 0.00	37.52 -1.00 0.00	35.18 -0.90 0.00	27.40 -0.67 0.00	24.37 -0.60 0.00	22.39 -0.60 0.00	21.42 -0.55 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.52 -0.57 0.00	22.95 -0.64 0.00	27.18 -0.84 0.00	37.29 -1.07 0.00	46.75 -1.37 -2.52	39.14 -1.08 0.00	35.47 -1.02 0.00	30.76 -0.82 0.00	27.86 -0.74 0.00	25.22 -0.67 0.00

OSWEGO___6 23613	29.50 -0.79 0.00	25.75 -0.69 0.00	25.70 -0.69 0.00	24.75 -0.66 0.00	25.59 -0.68 0.00	27.10 -0.72 0.00	31.46 -0.87 0.00	37.52 -1.00 0.00	35.18 -0.90 0.00	27.40 -0.67 0.00	24.37 -0.60 0.00	22.39 -0.60 0.00	21.42 -0.55 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.52 -0.57 0.00	22.95 -0.64 0.00	27.18 -0.84 0.00	37.29 -1.07 0.00	46.75 -1.37 -2.52	39.14 -1.08 0.00	35.47 -1.02 0.00	30.76 -0.82 0.00	27.86 -0.74 0.00	25.22 -0.67 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	28.87 -1.42 0.00	25.52 -0.93 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.50 -0.91 0.00	25.28 -1.00 0.00	27.36 -0.47 0.00	31.46 -0.87 0.00	36.64 -1.89 0.00	35.25 -0.83 0.00	28.05 -0.03 0.00	25.07 0.10 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.67 -0.31 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.70 -0.40 0.00	22.79 -0.80 0.00	26.82 -1.20 0.00	36.41 -1.96 0.00	42.68 -2.92 0.00	38.42 -1.81 0.00	34.34 -2.15 0.00	30.29 -1.29 0.00	27.78 -0.83 0.00	25.12 -0.78 0.00
OXBOW___BTM 323836	28.60 -1.70 0.00	25.28 -1.16 0.00	25.22 -1.16 0.00	24.35 -1.07 0.00	25.07 -1.21 0.00	27.08 -0.75 0.00	31.20 -1.13 0.00	36.29 -2.24 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.87 -0.10 0.00	22.50 -0.48 0.00	21.47 -0.50 0.00	21.43 -0.44 0.00	21.50 -0.60 0.00	22.78 -0.80 0.00	26.57 -1.46 0.00	36.14 -2.23 0.00	42.27 -3.33 0.00	38.18 -2.05 0.00	34.01 -2.48 0.00	30.22 -1.36 0.00	27.52 -1.09 0.00	25.06 -0.83 0.00
OXBOW____ 24026	28.60 -1.70 0.00	25.28 -1.16 0.00	25.19 -1.19 0.00	24.27 -1.14 0.00	25.04 -1.24 0.00	27.11 -0.72 0.00	31.17 -1.16 0.00	36.29 -2.23 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.80 -0.28 0.00	24.82 -0.15 0.00	22.48 -0.51 0.00	21.47 -0.51 0.00	21.43 -0.44 0.00	21.50 -0.60 0.00	22.57 -1.01 0.00	26.57 -1.46 0.00	36.07 -2.30 0.00	42.27 -3.33 0.00	38.05 -2.17 0.00	34.01 -2.48 0.00	30.00 -1.58 0.00	27.52 -1.09 0.00	24.88 -1.01 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	28.23 -2.06 0.00	24.96 -1.48 0.00	24.85 -1.53 0.00	23.97 -1.45 0.00	24.73 -1.55 0.00	26.74 -1.09 0.00	30.75 -1.58 0.00	35.79 -2.74 0.00	34.42 -1.66 0.00	27.40 -0.67 0.00	24.49 -0.47 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.20 -0.77 0.00	21.14 -0.72 0.00	21.21 -0.88 0.00	22.29 -1.30 0.00	26.23 -1.79 0.00	35.57 -2.80 0.00	41.72 -3.88 0.00	37.53 -2.70 0.00	33.57 -2.92 0.00	29.62 -1.96 0.00	27.17 -1.43 0.00	24.57 -1.32 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	32.08 1.79 0.00	27.84 1.40 0.00	27.89 1.50 0.00	26.81 1.40 0.00	27.72 1.45 0.00	29.36 1.53 0.00	34.34 2.00 0.00	40.80 2.27 0.00	38.14 2.06 0.00	29.73 1.66 0.00	26.67 1.70 0.00	24.68 1.70 0.00	23.60 1.63 0.00	23.48 1.62 0.00	23.79 1.70 0.00	25.45 1.86 0.00	30.10 2.07 0.00	40.86 2.49 0.00	48.75 3.15 0.00	42.88 2.65 0.00	38.90 2.41 0.00	33.60 2.02 0.00	30.43 1.83 0.00	27.65 1.76 0.00
PACKARD_I15_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	28.23 -2.06 0.00	24.96 -1.48 0.00	24.85 -1.53 0.00	23.97 -1.45 0.00	24.73 -1.55 0.00	26.74 -1.09 0.00	30.75 -1.58 0.00	35.79 -2.74 0.00	34.42 -1.66 0.00	27.40 -0.67 0.00	24.49 -0.47 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.20 -0.77 0.00	21.14 -0.72 0.00	21.21 -0.88 0.00	22.29 -1.30 0.00	26.23 -1.79 0.00	35.57 -2.80 0.00	41.72 -3.88 0.00	37.53 -2.70 0.00	33.57 -2.92 0.00	29.62 -1.96 0.00	27.17 -1.43 0.00	24.57 -1.32 0.00
PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	28.23 -2.06 0.00	24.96 -1.48 0.00	24.85 -1.53 0.00	23.97 -1.45 0.00	24.73 -1.55 0.00	26.74 -1.09 0.00	30.75 -1.58 0.00	35.79 -2.74 0.00	34.42 -1.66 0.00	27.40 -0.67 0.00	24.49 -0.47 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.20 -0.77 0.00	21.14 -0.72 0.00	21.21 -0.88 0.00	22.29 -1.30 0.00	26.23 -1.79 0.00	35.57 -2.80 0.00	41.72 -3.88 0.00	37.53 -2.70 0.00	33.57 -2.92 0.00	29.62 -1.96 0.00	27.17 -1.43 0.00	24.57 -1.32 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	31.91 1.61 -0.01	27.72 1.27 -0.01	27.73 1.35 -0.01	26.67 1.25 -0.01	27.57 1.29 -0.01	29.20 1.36 -0.01	34.13 1.81 0.01	40.49 1.96 0.00	37.88 1.80 0.00	29.53 1.46 0.01	26.49 1.52 0.01	24.52 1.54 0.01	23.41 1.45 0.01	23.32 1.46 0.01	23.61 1.52 0.01	25.25 1.67 0.01	29.86 1.85 0.01	40.55 2.19 0.01	48.34 2.74 0.00	42.60 2.37 0.00	38.63 2.15 0.01	33.41 1.83 0.01	30.24 1.63 -0.01	27.50 1.61 -0.01
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	32.12 1.82 -0.01	27.90 1.45 -0.01	27.95 1.56 -0.01	26.87 1.45 -0.01	27.78 1.50 -0.01	29.42 1.59 -0.01	34.39 2.07 0.01	40.76 2.23 0.00	38.14 2.06 0.00	29.73 1.66 0.01	26.66 1.70 0.01	24.65 1.68 0.01	23.57 1.60 0.01	23.45 1.60 0.01	23.74 1.66 0.01	25.39 1.82 0.01	30.03 2.02 0.01	40.78 2.42 0.01	48.61 3.01 0.00	42.84 2.61 0.00	38.85 2.37 0.01	33.56 1.99 0.01	30.44 1.83 -0.01	27.66 1.76 -0.01
PATROON__115KV_TB1 80586	30.69 0.39 0.00	26.78 0.34 0.00	26.72 0.34 0.00	25.75 0.33 0.00	26.65 0.37 0.00	28.19 0.36 0.00	32.85 0.52 0.00	39.14 0.62 0.00	36.58 0.51 0.00	28.27 0.20 0.00	25.12 0.15 0.00	23.21 0.23 0.00	22.21 0.24 0.00	22.10 0.24 0.00	22.42 0.33 0.00	24.03 0.45 0.00	28.56 0.53 0.00	39.17 0.81 0.00	46.79 1.19 0.00	41.11 0.88 0.00	37.29 0.80 0.00	32.21 0.63 0.00	29.12 0.51 0.00	26.38 0.49 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	31.35 1.06 0.00	27.37 0.92 0.00	27.28 0.90 0.00	26.28 0.86 0.00	27.20 0.92 0.00	28.83 1.00 0.00	33.53 1.20 0.00	39.95 1.43 0.00	37.16 1.08 0.00	28.69 0.62 0.00	25.39 0.42 0.00	23.37 0.39 0.00	22.32 0.35 0.00	22.21 0.35 0.00	22.56 0.46 0.00	24.22 0.64 0.00	28.98 0.95 0.00	39.94 1.57 0.00	47.70 2.10 0.00	41.95 1.73 0.00	38.02 1.53 0.00	32.88 1.30 0.00	29.69 1.09 0.00	26.87 0.98 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	29.12 -1.18 -0.01	25.84 -0.61 -0.01	25.73 -0.66 -0.01	24.81 -0.61 -0.01	25.57 -0.71 -0.01	27.72 -0.11 -0.01	31.82 -0.52 -0.01	36.64 -1.89 -0.01	35.47 -0.61 -0.01	28.36 0.28 -0.01	25.38 0.40 -0.01	23.04 0.05 -0.01	22.02 0.04 -0.01	21.96 0.09 -0.01	22.01 -0.09 -0.01	23.10 -0.50 -0.01	27.10 -0.92 -0.01	36.65 -1.73 -0.01	42.78 -2.83 -0.01	38.50 -1.73 -0.01	34.53 -1.97 -0.01	30.58 -1.01 -0.01	28.12 -0.49 -0.01	25.51 -0.39 -0.01
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	31.84 1.54 0.00	27.68 1.24 0.00	27.70 1.32 0.00	26.69 1.27 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	33.98 1.65 0.00	40.53 2.00 0.00	37.99 1.91 0.00	29.48 1.40 0.00	26.34 1.37 0.00	24.29 1.31 0.00	23.18 1.21 0.00	23.07 1.20 0.00	23.42 1.33 0.00	25.05 1.46 0.00	29.73 1.71 0.00	40.52 2.15 0.00	48.43 2.83 0.00	42.60 2.37 0.00	38.53 2.04 0.00	33.29 1.71 0.00	30.20 1.60 0.00	27.42 1.53 0.00
PEEKSKILL____ 23653	31.56 1.27 0.00	27.42 0.98 0.00	27.41 1.03 0.00	26.38 0.97 0.00	27.28 1.00 0.00	28.94 1.11 0.00	33.72 1.39 0.00	40.22 1.69 0.00	37.56 1.48 0.00	29.23 1.15 0.00	26.14 1.17 0.00	24.16 1.17 0.00	23.11 1.14 0.00	22.98 1.11 0.00	23.31 1.21 0.00	24.91 1.32 0.00	29.59 1.57 0.00	40.17 1.80 0.00	47.97 2.37 0.00	42.20 1.97 0.00	38.21 1.72 0.00	33.00 1.42 0.00	29.95 1.34 0.00	27.16 1.27 0.00

PGE MADISON___WINDPWR 24146	32.72 2.42 0.00	28.53 2.09 0.00	28.36 1.98 0.00	27.40 1.98 0.00	28.38 2.10 0.00	30.17 2.34 0.00	35.11 2.78 0.00	42.03 3.51 0.00	39.40 3.32 0.00	30.41 2.33 0.00	26.52 1.55 0.00	24.11 1.13 0.00	22.85 0.88 0.00	22.69 0.83 0.00	22.84 0.75 0.00	24.48 0.90 0.00	29.45 1.43 0.00	41.21 2.84 0.00	49.47 3.65 -0.22	43.85 3.62 0.00	39.63 3.14 0.00	34.26 2.68 0.00	30.86 2.26 0.00	27.89 1.99 0.00
PIERCEFIELD___HYD 23852	30.66 0.36 0.00	26.78 0.34 0.00	26.70 0.32 0.00	25.75 0.33 0.00	26.70 0.42 0.00	28.16 0.33 0.00	32.69 0.36 0.00	38.91 0.39 0.00	36.44 0.36 0.00	28.44 0.37 0.00	25.19 0.22 0.00	23.10 0.11 0.00	22.02 0.04 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.00 -0.09 0.00	23.49 -0.09 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.41 0.04 0.00	45.53 -0.18 -0.11	39.98 -0.24 0.00	36.42 -0.07 0.00	31.58 0.00 0.00	28.60 0.00 0.00	25.84 -0.05 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	32.26 1.97 0.00	27.95 1.51 0.00	27.75 1.37 0.00	26.66 1.25 0.00	27.62 1.34 0.00	29.53 1.70 0.00	33.92 1.58 0.00	39.94 1.43 0.01	37.15 1.08 0.01	29.54 1.46 0.00	26.34 1.37 0.00	24.52 1.54 0.00	23.44 1.47 0.00	23.42 1.55 0.00	23.79 1.70 0.00	25.45 1.86 0.00	30.29 2.27 0.00	40.10 1.73 0.00	47.79 2.19 0.00	41.71 1.49 0.00	37.91 1.42 0.00	32.88 1.30 0.00	30.18 1.57 0.00	27.76 1.87 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	31.78 1.48 0.00	27.60 1.16 0.00	27.62 1.24 0.00	26.56 1.14 0.00	27.46 1.18 0.00	28.85 1.28 0.25	34.30 1.71 -0.25	41.75 2.00 -1.23	36.58 1.73 1.23	29.45 1.38 0.00	26.39 1.42 0.00	24.41 1.43 0.00	23.36 1.39 0.00	23.24 1.38 0.00	23.55 1.46 0.00	25.17 1.58 0.00	29.84 1.82 0.00	40.48 2.11 0.00	48.29 2.69 0.00	42.44 2.21 0.00	38.53 2.04 0.00	33.25 1.67 0.00	30.15 1.54 0.00	27.34 1.45 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	29.99 -0.30 0.00	26.19 -0.18 0.06	26.22 -0.16 0.00	25.29 -0.13 0.00	26.10 -0.18 0.00	27.63 0.06 0.25	32.62 0.03 -0.26	39.52 -0.23 -1.23	34.89 0.04 1.23	28.50 0.42 0.00	25.47 0.50 0.00	23.33 0.35 0.00	22.28 0.31 0.00	22.17 0.31 0.00	22.36 0.27 0.00	23.80 0.21 0.00	28.05 0.03 0.00	36.80 -0.31 1.26	45.05 -0.50 0.05	40.09 -0.08 0.05	36.09 -0.40 0.00	31.55 -0.03 0.00	28.69 0.09 0.00	26.07 0.18 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	31.81 1.51 0.00	27.58 1.14 0.00	27.46 1.08 0.00	26.41 0.99 0.00	27.33 1.05 0.00	28.85 1.28 0.25	33.94 1.36 -0.25	41.20 1.46 -1.22	35.96 1.12 1.23	29.26 1.18 0.00	26.14 1.17 0.00	24.27 1.29 0.00	23.22 1.25 0.00	23.15 1.29 0.00	23.48 1.39 0.00	25.12 1.53 0.00	29.87 1.85 0.00	40.17 1.80 0.00	48.02 2.42 0.00	42.04 1.81 0.00	38.09 1.60 0.00	32.97 1.39 0.00	29.95 1.34 0.00	27.34 1.45 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	31.72 1.42 0.00	27.53 1.08 0.00	27.54 1.16 0.00	26.48 1.07 0.00	27.41 1.13 0.00	28.77 1.20 0.25	34.23 1.65 -0.25	41.64 1.89 -1.23	36.44 1.59 1.23	29.40 1.32 0.00	26.39 1.42 0.00	24.41 1.43 0.00	23.36 1.39 0.00	23.24 1.38 0.00	23.55 1.46 0.00	25.17 1.58 0.00	29.82 1.80 0.00	39.45 1.96 0.87	47.34 2.46 0.72	41.48 2.05 0.79	38.42 1.93 0.00	33.19 1.61 0.00	30.09 1.49 0.00	27.29 1.40 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	30.93 0.64 0.00	27.08 0.63 0.00	26.99 0.61 0.00	26.05 0.64 0.00	26.93 0.66 0.00	28.86 1.03 0.00	32.88 0.55 0.00	39.02 0.50 0.00	36.62 0.54 0.00	28.75 0.67 0.00	25.57 0.60 0.00	23.47 0.48 0.00	22.37 0.40 0.00	22.23 0.37 0.00	22.38 0.29 0.00	23.89 0.31 0.00	28.53 0.50 0.00	39.17 0.81 0.00	45.65 0.05 0.00	40.43 0.20 0.00	37.22 0.73 0.00	32.02 0.44 0.00	28.83 0.23 0.00	26.02 0.13 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	31.41 1.12 0.00	27.34 0.90 0.00	27.33 0.95 0.00	26.31 0.89 0.00	27.20 0.92 0.00	28.83 1.00 0.00	33.63 1.29 0.00	40.02 1.50 0.00	37.41 1.33 0.00	29.06 0.98 0.00	25.94 0.97 0.00	24.00 1.01 0.00	22.94 0.97 0.00	22.85 0.98 0.00	23.15 1.06 0.00	24.77 1.18 0.00	29.40 1.37 0.00	40.02 1.65 0.00	47.74 2.14 0.00	41.99 1.77 0.00	38.10 1.61 0.00	32.91 1.33 0.00	29.80 1.20 0.00	27.06 1.17 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	31.66 1.36 0.00	27.53 1.08 0.00	27.54 1.16 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.02 1.20 0.00	33.85 1.52 0.00	40.29 1.77 0.00	37.67 1.59 0.00	29.28 1.21 0.00	26.22 1.25 0.00	24.25 1.26 0.00	23.18 1.21 0.00	23.07 1.20 0.00	23.37 1.28 0.00	25.00 1.42 0.00	29.65 1.63 0.00	40.33 1.96 0.00	48.11 2.51 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.16 1.58 0.00	30.03 1.43 0.00	27.29 1.40 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	31.66 1.36 0.00	27.53 1.08 0.00	27.54 1.16 0.00	26.48 1.07 0.00	27.38 1.10 0.00	29.02 1.20 0.00	33.85 1.52 0.00	40.29 1.77 0.00	37.67 1.59 0.00	29.28 1.21 0.00	26.22 1.25 0.00	24.25 1.26 0.00	23.18 1.21 0.00	23.07 1.20 0.00	23.37 1.28 0.00	25.00 1.42 0.00	29.65 1.63 0.00	40.33 1.96 0.00	48.11 2.51 0.00	42.36 2.13 0.00	38.35 1.86 0.00	33.16 1.58 0.00	30.03 1.43 0.00	27.29 1.40 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	31.53 1.24 0.00	27.45 1.00 0.00	27.46 1.08 0.00	26.43 1.02 0.00	27.33 1.05 0.00	28.97 1.14 0.00	33.75 1.42 0.00	40.18 1.66 0.00	37.56 1.48 0.00	29.14 1.07 0.00	26.02 1.05 0.00	24.02 1.03 0.00	22.96 0.99 0.00	22.85 0.98 0.00	23.20 1.10 0.00	24.84 1.25 0.00	29.48 1.46 0.00	40.21 1.84 0.00	48.02 2.42 0.00	42.24 2.01 0.00	38.28 1.79 0.00	33.03 1.45 0.00	29.92 1.32 0.00	27.16 1.27 0.00
POLETTI___ 23519	31.84 1.54 0.00	27.66 1.22 0.00	27.70 1.32 0.00	26.64 1.22 0.00	27.54 1.26 0.00	29.16 1.34 0.00	34.08 1.75 0.00	40.49 1.96 0.00	37.85 1.77 0.00	29.48 1.40 0.00	26.47 1.50 0.00	24.50 1.52 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.62 1.52 0.00	25.26 1.67 0.00	29.84 1.82 0.00	40.52 2.15 0.00	48.29 2.69 0.00	42.52 2.29 0.00	38.57 2.08 0.00	33.35 1.77 0.00	30.20 1.60 0.00	27.44 1.55 0.00
POMONA___ESR 323819	31.41 1.12 0.00	27.31 0.87 0.00	27.30 0.92 0.00	26.28 0.86 0.00	27.17 0.89 0.00	28.80 0.97 0.00	33.59 1.26 0.00	40.14 1.62 0.00	37.42 1.34 0.00	29.17 1.09 0.00	26.07 1.10 0.00	24.04 1.06 0.00	23.00 1.03 0.00	22.87 1.01 0.00	23.20 1.10 0.00	24.79 1.20 0.00	29.45 1.43 0.00	39.98 1.61 0.00	47.79 2.19 0.00	42.08 1.85 0.00	38.06 1.57 0.00	32.88 1.30 0.00	29.83 1.23 0.00	27.03 1.14 0.00
PORT_JEFF_3 23555	32.44 2.15 0.00	28.05 1.61 0.00	27.83 1.45 0.00	26.74 1.32 0.00	27.70 1.42 0.00	29.66 1.84 0.00	34.04 1.71 0.00	40.02 1.50 0.01	37.23 1.15 0.01	29.62 1.54 0.00	26.39 1.42 0.00	24.62 1.63 0.00	23.55 1.58 0.00	23.55 1.68 0.00	23.90 1.81 0.00	25.54 1.96 0.00	30.52 2.49 0.00	40.75 2.38 0.00	48.56 2.96 0.00	42.35 2.13 0.00	38.46 1.97 0.00	33.32 1.74 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00

PORT_JEFF_4 23616	32.44 2.15 0.00	28.05 1.61 0.00	27.83 1.45 0.00	26.74 1.32 0.00	27.70 1.42 0.00	29.66 1.84 0.00	34.04 1.71 0.00	40.02 1.50 0.01	37.23 1.15 0.01	29.62 1.54 0.00	26.39 1.42 0.00	24.62 1.63 0.00	23.55 1.58 0.00	23.55 1.68 0.00	23.90 1.81 0.00	25.54 1.96 0.00	30.52 2.49 0.00	40.75 2.38 0.00	48.56 2.96 0.00	42.35 2.13 0.00	38.46 1.97 0.00	33.32 1.74 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	28.07 1.69 0.00	26.92 1.50 0.00	27.78 1.50 0.00	29.64 1.81 0.00	34.08 1.75 0.00	39.87 1.35 0.00	37.23 1.15 0.00	29.68 1.60 0.00	26.52 1.55 0.00	24.85 1.86 0.00	23.58 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.61 2.03 0.00	30.27 2.24 0.00	40.79 2.42 0.00	48.43 2.83 0.00	42.92 2.70 0.00	38.50 2.01 0.00	33.48 1.89 0.00	30.26 1.66 0.00	27.88 1.99 0.00
PPL_PILGRIM_ST_GT1 24216	32.41 2.12 0.00	28.05 1.61 0.00	27.80 1.42 0.00	26.71 1.30 0.00	27.70 1.42 0.00	29.64 1.81 0.00	34.08 1.74 0.00	40.09 1.58 0.01	37.26 1.19 0.01	29.62 1.54 0.00	26.37 1.40 0.00	24.57 1.58 0.00	23.53 1.56 0.00	23.52 1.66 0.00	23.88 1.79 0.00	25.54 1.96 0.00	30.46 2.44 0.00	40.63 2.26 0.00	48.66 3.06 0.00	42.48 2.25 0.00	38.42 1.93 0.00	33.29 1.70 0.00	30.29 1.69 0.00	27.83 1.94 0.00
PPL_PILGRIM_ST_GT2 24217	32.41 2.12 0.00	28.05 1.61 0.00	27.80 1.42 0.00	26.71 1.30 0.00	27.70 1.42 0.00	29.64 1.81 0.00	34.08 1.74 0.00	40.09 1.58 0.01	37.26 1.19 0.01	29.62 1.54 0.00	26.37 1.40 0.00	24.57 1.58 0.00	23.53 1.56 0.00	23.52 1.66 0.00	23.88 1.79 0.00	25.54 1.96 0.00	30.46 2.44 0.00	40.63 2.26 0.00	48.66 3.06 0.00	42.48 2.25 0.00	38.42 1.93 0.00	33.29 1.70 0.00	30.29 1.69 0.00	27.83 1.94 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.74 1.32 0.00	27.72 1.44 0.00	29.69 1.86 0.00	34.11 1.78 0.00	40.06 1.54 0.01	37.26 1.19 0.01	29.62 1.54 0.00	26.39 1.42 0.00	24.64 1.66 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.63 2.61 0.00	40.94 2.57 0.00	49.02 3.42 0.00	42.76 2.54 0.00	38.53 2.04 0.00	33.38 1.80 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.74 1.32 0.00	27.72 1.44 0.00	29.69 1.86 0.00	34.11 1.78 0.00	40.06 1.54 0.01	37.26 1.19 0.01	29.62 1.54 0.00	26.39 1.42 0.00	24.64 1.66 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.63 2.61 0.00	40.94 2.57 0.00	49.02 3.42 0.00	42.76 2.54 0.00	38.53 2.04 0.00	33.38 1.80 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	29.81 -0.48 0.00	26.04 -0.40 0.00	25.96 -0.42 0.00	25.01 -0.41 0.00	25.86 -0.42 0.00	27.44 -0.39 0.00	31.85 -0.48 0.00	37.98 -0.54 0.00	35.65 -0.43 0.00	27.77 -0.31 0.00	24.67 -0.30 0.00	22.62 -0.37 0.00	21.64 -0.33 0.00	21.56 -0.31 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.16 -0.42 0.00	27.46 -0.56 0.00	37.72 -0.65 0.00	45.07 -0.87 -0.34	39.62 -0.60 0.00	35.91 -0.58 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.20 -0.40 0.00	25.48 -0.41 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	29.81 -0.48 0.00	26.04 -0.40 0.00	25.96 -0.42 0.00	25.01 -0.41 0.00	25.86 -0.42 0.00	27.44 -0.39 0.00	31.85 -0.48 0.00	37.98 -0.54 0.00	35.65 -0.43 0.00	27.77 -0.31 0.00	24.67 -0.30 0.00	22.62 -0.37 0.00	21.64 -0.33 0.00	21.56 -0.31 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.16 -0.42 0.00	27.46 -0.56 0.00	37.72 -0.65 0.00	45.07 -0.87 -0.34	39.62 -0.60 0.00	35.91 -0.58 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.20 -0.40 0.00	25.48 -0.41 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	30.75 0.46 0.00	26.89 0.45 0.00	26.80 0.42 0.00	25.85 0.43 0.00	26.72 0.45 0.00	28.44 0.61 0.00	33.04 0.71 0.00	39.37 0.85 0.00	36.94 0.86 0.00	28.78 0.70 0.00	25.42 0.45 0.00	23.19 0.21 0.00	22.13 0.15 0.00	22.00 0.13 0.00	22.16 0.07 0.00	23.68 0.09 0.00	28.22 0.20 0.00	38.91 0.54 0.00	46.45 0.64 -0.21	41.11 0.88 0.00	37.11 0.62 0.00	32.28 0.69 0.00	29.23 0.63 0.00	26.46 0.57 0.00
PYRITES___HYD 24023	31.05 0.76 0.00	27.16 0.71 0.00	27.04 0.66 0.00	26.05 0.64 0.00	27.01 0.74 0.00	28.47 0.64 0.00	33.08 0.74 0.00	39.33 0.81 0.00	36.80 0.72 0.00	28.67 0.59 0.00	25.34 0.37 0.00	23.21 0.23 0.00	22.10 0.13 0.00	21.93 0.07 0.00	22.07 -0.02 0.00	23.59 0.00 0.00	28.11 0.08 0.00	38.83 0.46 0.00	46.16 0.46 -0.10	40.55 0.32 0.00	36.96 0.47 0.00	31.99 0.41 0.00	28.92 0.31 0.00	26.12 0.23 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	28.84 -1.45 0.00	25.25 -1.19 0.00	25.17 -1.21 0.00	24.25 -1.17 0.00	25.04 -1.24 0.00	26.80 -1.03 0.00	30.97 -1.36 0.00	36.83 -1.69 0.00	34.82 -1.26 0.00	27.26 -0.81 0.00	24.22 -0.75 0.00	22.06 -0.92 0.00	21.09 -0.88 0.00	21.03 -0.83 0.00	21.18 -0.91 0.00	22.45 -1.13 0.00	26.62 -1.40 0.00	36.56 -1.80 0.00	43.27 -2.33 0.00	38.53 -1.69 0.00	34.66 -1.82 0.00	30.19 -1.39 0.00	27.40 -1.20 0.00	24.72 -1.17 0.00
QUEENSBRY_115KV_TB8 356137	31.26 0.97 0.00	27.31 0.87 0.00	27.17 0.79 0.00	26.20 0.79 0.00	27.14 0.87 0.00	28.72 0.89 0.00	33.46 1.13 0.00	39.91 1.39 0.00	37.31 1.23 0.00	29.51 1.43 0.00	26.07 1.10 0.00	23.93 0.94 0.00	22.81 0.83 0.00	22.67 0.81 0.00	22.97 0.88 0.00	24.74 1.16 0.00	29.56 1.54 0.00	40.02 1.65 0.00	48.02 2.42 0.00	42.12 1.89 0.00	38.17 1.68 0.00	32.94 1.36 0.00	29.69 1.09 0.00	26.85 0.96 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	31.35 1.06 0.00	27.26 0.82 0.00	27.25 0.87 0.00	26.23 0.81 0.00	27.12 0.84 0.00	28.75 0.92 0.00	33.53 1.20 0.00	39.99 1.46 0.00	37.34 1.26 0.00	29.09 1.01 0.00	26.02 1.05 0.00	24.04 1.06 0.00	22.96 0.99 0.00	22.83 0.96 0.00	23.15 1.06 0.00	24.74 1.16 0.00	29.34 1.32 0.00	39.90 1.53 0.00	47.70 2.10 0.00	41.99 1.77 0.00	37.99 1.50 0.00	32.84 1.26 0.00	29.78 1.17 0.00	27.03 1.14 0.00
RANKINE____ 23646	29.06 -1.24 -0.01	25.68 -0.77 -0.01	25.60 -0.79 -0.01	24.69 -0.74 -0.01	25.44 -0.84 -0.01	27.53 -0.31 -0.01	31.66 -0.68 -0.01	36.76 -1.77 -0.01	35.40 -0.69 -0.01	28.23 0.14 -0.01	25.23 0.25 -0.01	22.88 -0.11 -0.01	21.87 -0.11 -0.01	21.81 -0.07 -0.01	21.88 -0.22 -0.01	22.96 -0.64 -0.01	27.02 -1.01 -0.01	36.61 -1.76 -0.01	42.87 -2.74 -0.01	38.58 -1.65 -0.01	34.53 -1.97 -0.01	30.48 -1.11 -0.01	27.98 -0.63 -0.01	25.30 -0.60 -0.01
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	31.87 1.58 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.88 1.80 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.50 1.52 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.62 1.52 0.00	25.26 1.67 0.00	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.38 2.78 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 0.00	33.38 1.80 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00



RAVENSWOOD_GT2_2 24245	31.87 1.58 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.88 1.80 0.00	29.51 1.43 0.00	26.47 1.50 0.00	24.50 1.52 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.62 1.52 0.00	25.26 1.67 0.00	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.38 2.78 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 0.00	33.38 1.80 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	31.90 1.61 0.00	27.71 1.27 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.14 1.81 0.00	40.56 2.04 0.00	37.88 1.80 0.00	29.54 1.46 0.00	26.49 1.52 0.00	24.52 1.54 0.00	23.44 1.47 0.00	23.33 1.46 0.00	23.64 1.55 0.00	25.28 1.70 0.00	29.90 1.88 0.00	40.59 2.23 0.00	48.38 2.78 0.00	42.60 2.37 0.00	38.64 2.15 0.00	33.41 1.83 0.00	30.23 1.63 0.00	27.50 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	31.90 1.61 0.00	27.71 1.27 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.14 1.81 0.00	40.56 2.04 0.00	37.88 1.80 0.00	29.54 1.46 0.00	26.49 1.52 0.00	24.52 1.54 0.00	23.44 1.47 0.00	23.33 1.46 0.00	23.64 1.55 0.00	25.28 1.70 0.00	29.90 1.88 0.00	40.59 2.23 0.00	48.38 2.78 0.00	42.60 2.37 0.00	38.64 2.15 0.00	33.41 1.83 0.00	30.23 1.63 0.00	27.50 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	31.90 1.61 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.88 1.80 0.00	29.54 1.46 0.00	26.49 1.52 0.00	24.50 1.52 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.62 1.52 0.00	25.26 1.67 0.00	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.38 2.78 0.00	42.60 2.37 0.00	38.64 2.15 0.00	33.38 1.80 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	31.90 1.61 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.88 1.80 0.00	29.54 1.46 0.00	26.49 1.52 0.00	24.50 1.52 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.62 1.52 0.00	25.26 1.67 0.00	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.38 2.78 0.00	42.60 2.37 0.00	38.64 2.15 0.00	33.38 1.80 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	31.90 1.61 0.00	27.68 1.24 0.00	27.75 1.37 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.60 2.08 0.00	37.92 1.84 0.00	29.57 1.49 0.00	26.52 1.55 0.00	24.55 1.56 0.00	23.47 1.49 0.00	23.35 1.49 0.00	23.66 1.57 0.00	25.31 1.72 0.00	29.93 1.91 0.00	40.63 2.26 0.00	48.43 2.83 0.00	42.64 2.41 0.00	38.68 2.19 0.00	33.44 1.86 0.00	30.26 1.66 0.00	27.52 1.63 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	31.90 1.61 0.00	27.68 1.24 0.00	27.75 1.37 0.00	26.69 1.27 0.00	27.59 1.31 0.00	29.22 1.39 0.00	34.17 1.84 0.00	40.60 2.08 0.00	37.92 1.84 0.00	29.57 1.49 0.00	26.52 1.55 0.00	24.55 1.56 0.00	23.47 1.49 0.00	23.35 1.49 0.00	23.66 1.57 0.00	25.31 1.72 0.00	29.93 1.91 0.00	40.63 2.26 0.00	48.43 2.83 0.00	42.64 2.41 0.00	38.68 2.19 0.00	33.44 1.86 0.00	30.26 1.66 0.00	27.52 1.63 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.64 2.12 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.26 1.63 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	29.99 1.96 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.76 2.53 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.55 1.96 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.61 1.71 -0.01
RAVENSWOOD_GT_10 24258	31.87 1.58 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.57 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.88 1.80 0.00	29.51 1.43 0.00	27.19 1.50 -0.72	24.69 1.52 -0.19	24.99 1.45 -1.57	23.32 1.44 -0.02	23.62 1.52 0.00	26.55 1.67 -1.29	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.38 2.78 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 0.00	33.38 1.80 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	31.87 1.58 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.57 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.88 1.80 0.00	29.51 1.43 0.00	27.19 1.50 -0.72	24.69 1.52 -0.19	24.99 1.45 -1.57	23.32 1.44 -0.02	23.62 1.52 0.00	26.55 1.67 -1.29	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.38 2.78 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 0.00	33.38 1.80 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	31.84 1.54 -0.01	27.66 1.22 -0.01	27.71 1.32 -0.01	26.64 1.22 -0.01	27.54 1.26 -0.01	29.17 1.34 -0.01	34.08 1.75 -0.01	40.53 2.00 0.00	37.85 1.77 0.00	29.49 1.40 -0.01	31.24 1.50 -4.77	25.73 1.49 -1.25	33.78 1.43 -10.38	23.41 1.42 -0.12	23.60 1.50 -0.01	33.73 1.65 -8.50	29.85 1.82 -0.01	40.52 2.15 -0.01	48.34 2.74 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 -0.01	33.36 1.77 -0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
RAVENSWOOD_GT_5 24254	31.84 1.54 -0.01	27.66 1.22 -0.01	27.71 1.32 -0.01	26.64 1.22 -0.01	27.54 1.26 -0.01	29.17 1.34 -0.01	34.08 1.75 -0.01	40.53 2.00 0.00	37.85 1.77 0.00	29.49 1.40 -0.01	31.24 1.50 -4.77	25.73 1.49 -1.25	33.78 1.43 -10.38	23.41 1.42 -0.12	23.60 1.50 -0.01	33.73 1.65 -8.50	29.85 1.82 -0.01	40.52 2.15 -0.01	48.34 2.74 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 -0.01	33.36 1.77 -0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
RAVENSWOOD_GT_6 24253	31.84 1.54 -0.01	27.66 1.22 -0.01	27.71 1.32 -0.01	26.64 1.22 -0.01	27.54 1.26 -0.01	29.17 1.34 -0.01	34.08 1.75 -0.01	40.53 2.00 0.00	37.85 1.77 0.00	29.49 1.40 -0.01	31.24 1.50 -4.77	25.73 1.49 -1.25	33.78 1.43 -10.38	23.41 1.42 -0.12	23.60 1.50 -0.01	33.73 1.65 -8.50	29.85 1.82 -0.01	40.52 2.15 -0.01	48.34 2.74 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 -0.01	33.36 1.77 -0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
RAVENSWOOD_GT_7 24255	31.84 1.54 -0.01	27.66 1.22 -0.01	27.71 1.32 -0.01	26.64 1.22 -0.01	27.54 1.26 -0.01	29.17 1.34 -0.01	34.08 1.75 -0.01	40.53 2.00 0.00	37.85 1.77 0.00	29.49 1.40 -0.01	31.24 1.50 -4.77	25.73 1.49 -1.25	33.78 1.43 -10.38	23.41 1.42 -0.12	23.60 1.50 -0.01	33.73 1.65 -8.50	29.85 1.82 -0.01	40.52 2.15 -0.01	48.34 2.74 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 -0.01	33.36 1.77 -0.01	30.21 1.60 -0.01	27.45 1.55 -0.01
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	31.87 1.58 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.57 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.88 1.80 0.00	29.51 1.43 0.00	27.19 1.50 -0.72	24.69 1.52 -0.19	24.99 1.45 -1.57	23.32 1.44 -0.02	23.62 1.52 0.00	26.55 1.67 -1.29	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.38 2.78 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 0.00	33.38 1.80 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00

RAVENSWOOD_GT_9 24257	31.87 1.58 0.00	27.68 1.24 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.57 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.88 1.80 0.00	29.51 1.43 0.00	27.19 1.50 -0.72	24.69 1.52 -0.19	24.99 1.45 -1.57	23.32 1.44 -0.02	23.62 1.52 0.00	26.55 1.67 -1.29	29.87 1.85 0.00	40.56 2.19 0.00	48.38 2.78 0.00	42.56 2.33 0.00	38.61 2.12 0.00	33.38 1.80 0.00	30.23 1.63 0.00	27.47 1.58 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.74 1.32 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.83 1.60 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.05 2.02 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.56 1.66 -0.01
RAVENSWOOD___2 23534	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.74 1.32 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.83 1.60 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.05 2.02 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.56 1.66 -0.01
RAVENSWOOD___3 23535	31.90 1.60 0.00	27.68 1.24 0.00	27.70 1.32 0.00	26.64 1.22 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.11 1.78 0.00	40.60 2.08 0.00	37.88 1.80 0.00	29.54 1.46 0.00	26.47 1.50 0.00	24.48 1.49 0.00	23.42 1.45 0.00	23.31 1.44 0.00	23.61 1.52 0.00	25.24 1.65 0.00	29.93 1.91 0.00	40.59 2.22 0.00	48.38 2.78 0.00	42.56 2.33 0.00	38.64 2.15 0.00	33.35 1.77 0.00	30.23 1.63 0.00	27.44 1.55 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.81 1.42 -0.01	26.74 1.32 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.34 1.50 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.83 1.60 -6.26	26.23 1.61 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.51 1.77 -11.16	30.05 2.02 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.56 1.66 -0.01
RCPI_TRUST___DRP 24196	31.84 1.54 0.00	27.63 1.19 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.14 1.31 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.85 1.77 0.00	29.48 1.40 0.00	26.47 1.50 0.00	24.50 1.52 0.00	23.40 1.43 0.00	23.28 1.42 0.00	23.59 1.50 0.00	25.24 1.65 0.00	29.84 1.82 0.00	40.56 2.19 0.00	48.34 2.74 0.00	42.52 2.29 0.00	38.57 2.08 0.00	33.32 1.74 0.00	30.18 1.57 0.00	27.42 1.53 0.00
RED___ROCHESTER 323720	29.54 -0.76 0.00	25.88 -0.56 0.00	25.80 -0.58 0.00	24.88 -0.53 0.00	25.67 -0.60 0.00	27.46 -0.36 0.00	31.78 -0.55 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.75 -0.33 0.00	28.08 0.00 0.00	24.92 -0.05 0.00	22.66 -0.32 0.00	21.66 -0.31 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.11 -0.47 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.52 -0.84 0.00	44.32 -1.28 0.00	39.62 -0.60 0.00	35.51 -0.98 0.00	31.07 -0.51 0.00	28.12 -0.49 0.00	25.47 -0.42 0.00
REGAN___SOLAR 323812	32.35 2.06 0.00	28.24 1.80 0.00	28.12 1.74 0.00	27.12 1.70 0.00	28.09 1.81 0.00	29.78 1.95 0.00	34.66 2.33 0.00	41.26 2.74 0.00	38.28 2.20 0.00	29.42 1.35 0.00	25.89 0.92 0.00	23.74 0.76 0.00	22.63 0.66 0.00	22.52 0.66 0.00	22.86 0.77 0.00	24.67 1.09 0.00	29.73 1.71 0.00	41.32 2.95 0.00	49.52 3.92 0.00	43.52 3.30 0.00	39.37 2.88 0.00	34.01 2.43 0.00	30.66 2.06 0.00	27.70 1.81 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	30.56 0.27 0.00	26.68 0.24 0.00	26.62 0.24 0.00	25.64 0.23 0.00	26.51 0.24 0.00	28.08 0.25 0.00	32.72 0.39 0.00	39.02 0.50 0.00	36.40 0.32 0.00	28.13 0.06 0.00	24.99 0.02 0.00	23.12 0.14 0.00	22.13 0.15 0.00	22.04 0.17 0.00	22.33 0.24 0.00	23.89 0.31 0.00	28.44 0.42 0.00	38.98 0.61 0.00	46.56 0.96 0.00	40.87 0.64 0.00	37.11 0.62 0.00	32.02 0.44 0.00	29.00 0.40 0.00	26.25 0.36 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	32.50 2.21 0.00	28.40 1.96 0.00	28.23 1.85 0.00	27.22 1.80 0.00	28.25 1.97 0.00	29.86 2.03 0.00	34.79 2.46 0.00	41.53 3.00 0.00	38.82 2.74 0.00	30.58 2.50 0.00	26.87 1.90 0.00	24.55 1.56 0.00	23.36 1.38 0.00	23.20 1.33 0.00	23.51 1.41 0.00	25.40 1.82 0.00	30.41 2.38 0.00	41.67 3.30 0.00	50.39 4.79 0.00	44.13 3.90 0.00	39.92 3.43 0.00	34.42 2.84 0.00	30.92 2.32 0.00	27.94 2.05 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	31.26 0.97 0.00	27.26 0.82 0.00	27.15 0.77 0.00	26.15 0.74 0.00	27.09 0.81 0.00	28.72 0.89 0.00	33.40 1.07 0.00	39.87 1.35 0.00	37.34 1.26 0.00	28.89 0.81 0.00	25.49 0.52 0.00	23.33 0.34 0.00	22.24 0.26 0.00	22.13 0.26 0.00	22.31 0.22 0.00	23.87 0.28 0.00	28.50 0.48 0.00	39.40 1.04 0.00	47.09 1.32 -0.17	41.51 1.29 0.00	37.62 1.13 0.00	32.50 0.92 0.00	29.35 0.74 0.00	26.51 0.62 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	30.84 0.55 0.00	26.94 0.50 0.00	26.86 0.47 0.00	25.90 0.48 0.00	26.78 0.50 0.00	28.36 0.53 0.00	33.04 0.71 0.00	39.37 0.85 0.00	36.80 0.72 0.00	28.41 0.34 0.00	25.24 0.27 0.00	23.33 0.34 0.00	22.32 0.35 0.00	22.23 0.37 0.00	22.56 0.46 0.00	24.18 0.59 0.00	28.75 0.73 0.00	39.37 1.00 0.00	47.01 1.41 0.00	41.27 1.05 0.00	37.47 0.99 0.00	32.37 0.79 0.00	29.29 0.69 0.00	26.54 0.65 0.00
RIVERBAY____ 323610	32.12 1.82 -0.01	27.90 1.45 -0.01	27.95 1.56 -0.01	26.87 1.45 -0.01	27.78 1.50 -0.01	29.42 1.59 -0.01	34.39 2.07 0.01	40.76 2.23 0.00	38.14 2.06 0.00	29.73 1.66 0.01	26.66 1.70 0.01	24.65 1.68 0.01	23.57 1.60 0.01	23.45 1.60 0.01	23.74 1.66 0.01	25.39 1.82 0.01	30.03 2.02 0.01	40.78 2.42 0.01	48.61 3.01 0.00	42.84 2.61 0.00	38.85 2.37 0.01	33.56 1.99 0.01	30.44 1.83 -0.01	27.66 1.76 -0.01
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	30.72 0.42 0.00	26.81 0.37 0.00	26.75 0.37 0.00	25.77 0.36 0.00	26.67 0.39 0.00	28.22 0.39 0.00	32.88 0.55 0.00	39.22 0.69 0.00	36.62 0.54 0.00	28.30 0.22 0.00	25.12 0.15 0.00	23.24 0.25 0.00	22.24 0.26 0.00	22.15 0.28 0.00	22.44 0.35 0.00	24.08 0.50 0.00	28.61 0.59 0.00	39.21 0.84 0.00	46.83 1.23 0.00	41.11 0.88 0.00	37.33 0.84 0.00	32.21 0.63 0.00	29.15 0.54 0.00	26.41 0.52 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	30.23 -0.06 0.00	26.39 -0.05 0.00	26.33 -0.05 0.00	25.36 -0.05 0.00	26.22 -0.05 0.00	27.72 -0.11 0.00	32.14 -0.19 0.00	38.21 -0.31 0.00	35.90 -0.18 0.00	28.02 -0.06 0.00	24.92 -0.05 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.88 -0.09 0.00	21.75 -0.11 0.00	21.96 -0.13 0.00	23.45 -0.14 0.00	27.86 -0.17 0.00	38.10 -0.27 0.00	45.06 -0.55 0.00	39.54 -0.68 0.00	35.87 -0.62 0.00	30.95 -0.63 0.00	27.97 -0.63 0.00	25.30 -0.59 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	29.26 -1.03 0.00	25.65 -0.79 0.00	25.56 -0.82 0.00	24.63 -0.79 0.00	25.44 -0.84 0.00	27.24 -0.58 0.00	31.49 -0.84 0.00	37.33 -1.19 0.00	35.39 -0.69 0.00	27.77 -0.31 0.00	24.69 -0.27 0.00	22.48 -0.51 0.00	21.51 -0.46 0.00	21.43 -0.44 0.00	21.58 -0.51 0.00	22.83 -0.75 0.00	27.04 -0.98 0.00	37.06 -1.30 0.00	43.87 -1.73 0.00	39.10 -1.13 0.00	35.14 -1.35 0.00	30.66 -0.92 0.00	27.86 -0.74 0.00	25.16 -0.72 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	29.41 -0.88 0.00	25.78 -0.66 0.00	25.69 -0.69 0.00	24.73 -0.69 0.00	25.54 -0.74 0.00	27.38 -0.45 0.00	31.65 -0.68 0.00	37.56 -0.96 0.00	35.57 -0.51 0.00	27.91 -0.17 0.00	24.82 -0.15 0.00	22.57 -0.41 0.00	21.58 -0.40 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.67 -0.42 0.00	22.93 -0.66 0.00	27.18 -0.84 0.00	37.25 -1.11 0.00	44.09 -1.50 0.00	39.34 -0.88 0.00	35.32 -1.17 0.00	30.82 -0.76 0.00	28.00 -0.60 0.00	25.27 -0.62 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	31.78 1.48 0.00	27.63 1.19 0.00	27.65 1.27 0.00	26.58 1.17 0.00	27.49 1.21 0.00	29.11 1.28 0.00	33.98 1.65 0.00	40.41 1.89 0.00	37.78 1.70 0.00	29.43 1.35 0.00	26.37 1.40 0.00	24.39 1.40 0.00	23.29 1.32 0.00	23.17 1.31 0.00	23.51 1.41 0.00	25.14 1.56 0.00	29.76 1.74 0.00	40.48 2.11 0.00	48.29 2.69 0.00	42.52 2.29 0.00	38.53 2.04 0.00	33.29 1.71 0.00	30.15 1.54 0.00	27.39 1.50 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	31.26 0.97 0.00	27.26 0.82 0.00	27.15 0.77 0.00	26.15 0.74 0.00	27.09 0.81 0.00	28.72 0.89 0.00	33.40 1.07 0.00	39.87 1.35 0.00	37.34 1.26 0.00	28.89 0.81 0.00	25.49 0.52 0.00	23.33 0.34 0.00	22.24 0.26 0.00	22.13 0.26 0.00	22.31 0.22 0.00	23.87 0.28 0.00	28.50 0.48 0.00	39.40 1.04 0.00	47.09 1.32 -0.17	41.51 1.29 0.00	37.62 1.13 0.00	32.50 0.92 0.00	29.35 0.74 0.00	26.51 0.62 0.00
ROSETON___1 23587	31.38 1.09 0.00	27.31 0.87 0.00	27.28 0.90 0.00	26.25 0.84 0.00	27.17 0.89 0.00	28.80 0.97 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	29.06 0.98 0.00	25.94 0.97 0.00	23.97 0.99 0.00	22.94 0.97 0.00	22.82 0.96 0.00	23.13 1.04 0.00	24.72 1.13 0.00	29.37 1.35 0.00	39.98 1.61 0.00	47.70 2.10 0.00	41.95 1.73 0.00	38.02 1.53 0.00	32.81 1.23 0.00	29.78 1.17 0.00	26.98 1.09 0.00
ROSETON___2 23588	31.38 1.09 0.00	27.31 0.87 0.00	27.28 0.90 0.00	26.25 0.84 0.00	27.17 0.89 0.00	28.80 0.97 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	29.06 0.98 0.00	25.94 0.97 0.00	23.97 0.99 0.00	22.94 0.97 0.00	22.82 0.96 0.00	23.13 1.04 0.00	24.72 1.13 0.00	29.37 1.35 0.00	39.98 1.61 0.00	47.70 2.10 0.00	41.95 1.73 0.00	38.02 1.53 0.00	32.81 1.23 0.00	29.78 1.17 0.00	26.98 1.09 0.00
ROTRRDAM_115KV_TB3 80664	31.02 0.73 0.00	27.08 0.63 0.00	27.01 0.63 0.00	26.03 0.61 0.00	26.93 0.66 0.00	28.52 0.70 0.00	33.17 0.84 0.00	39.52 1.00 0.00	36.91 0.83 0.00	28.67 0.59 0.00	25.42 0.45 0.00	23.42 0.44 0.00	22.39 0.42 0.00	22.28 0.42 0.00	22.58 0.49 0.00	24.20 0.61 0.00	28.84 0.81 0.00	39.52 1.15 0.00	47.15 1.55 0.00	41.47 1.25 0.00	37.62 1.13 0.00	32.53 0.95 0.00	29.40 0.80 0.00	26.62 0.72 0.00
RUSSELL___1 23602	29.53 -0.76 0.00	25.89 -0.56 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.65 -0.63 0.00	27.49 -0.33 0.00	31.75 -0.58 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.75 -0.32 0.00	28.02 -0.06 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.66 -0.31 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.00 -0.59 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.45 -0.92 0.00	44.37 -1.23 0.00	39.54 -0.68 0.00	35.50 -0.99 0.00	30.98 -0.60 0.00	28.12 -0.49 0.00	25.37 -0.52 0.00
RUSSELL___2 23532	29.53 -0.76 0.00	25.89 -0.56 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.65 -0.63 0.00	27.49 -0.33 0.00	31.75 -0.58 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.75 -0.32 0.00	28.02 -0.06 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.66 -0.31 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.00 -0.59 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.45 -0.92 0.00	44.37 -1.23 0.00	39.54 -0.68 0.00	35.50 -0.99 0.00	30.98 -0.60 0.00	28.12 -0.49 0.00	25.37 -0.52 0.00
RUSSELL___3 23549	29.53 -0.76 0.00	25.89 -0.56 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.65 -0.63 0.00	27.49 -0.33 0.00	31.75 -0.58 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.75 -0.32 0.00	28.02 -0.06 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.66 -0.31 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.00 -0.59 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.45 -0.92 0.00	44.37 -1.23 0.00	39.54 -0.68 0.00	35.50 -0.99 0.00	30.98 -0.60 0.00	28.12 -0.49 0.00	25.37 -0.52 0.00
RUSSELL___4 23556	29.53 -0.76 0.00	25.89 -0.56 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.65 -0.63 0.00	27.49 -0.33 0.00	31.75 -0.58 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.75 -0.32 0.00	28.02 -0.06 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.66 -0.31 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.00 -0.59 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.45 -0.92 0.00	44.37 -1.23 0.00	39.54 -0.68 0.00	35.50 -0.99 0.00	30.98 -0.60 0.00	28.12 -0.49 0.00	25.37 -0.52 0.00
RUSSELL___STATION 23914	29.53 -0.76 0.00	25.89 -0.56 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.65 -0.63 0.00	27.49 -0.33 0.00	31.75 -0.58 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.75 -0.32 0.00	28.02 -0.06 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.66 -0.31 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.00 -0.59 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.45 -0.92 0.00	44.37 -1.23 0.00	39.54 -0.68 0.00	35.50 -0.99 0.00	30.98 -0.60 0.00	28.12 -0.49 0.00	25.37 -0.52 0.00
S SALMON___HYD 24043	29.93 -0.36 0.00	26.12 -0.32 0.00	26.04 -0.34 0.00	25.08 -0.33 0.00	25.93 -0.34 0.00	27.50 -0.33 0.00	31.88 -0.45 0.00	38.02 -0.50 0.00	35.61 -0.47 0.00	27.71 -0.37 0.00	24.52 -0.45 0.00	22.48 -0.51 0.00	21.47 -0.50 0.00	21.36 -0.50 0.00	21.56 -0.53 0.00	23.02 -0.57 0.00	27.32 -0.70 0.00	37.68 -0.69 0.00	45.56 -0.82 -0.78	39.62 -0.60 0.00	35.90 -0.59 0.00	31.20 -0.38 0.00	28.20 -0.40 0.00	25.48 -0.42 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	30.38 0.09 0.00	26.65 0.21 0.00	26.54 0.16 0.00	25.57 0.15 0.00	26.41 0.13 0.00	28.41 0.58 0.00	32.82 0.48 0.00	38.95 0.42 0.00	36.84 0.76 0.00	28.72 0.65 0.00	25.42 0.45 0.00	23.01 0.02 0.00	21.97 0.00 0.00	21.91 0.04 0.00	22.05 -0.04 0.00	23.38 -0.21 0.00	27.77 -0.25 0.00	38.41 0.04 0.00	45.51 -0.09 0.00	40.71 0.48 0.00	36.53 0.04 0.00	31.90 0.32 0.00	29.01 0.40 0.00	26.13 0.23 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	28.86 -1.42 0.01	25.50 -0.93 0.01	25.42 -0.95 0.01	24.49 -0.91 0.01	25.27 -1.00 0.01	27.32 -0.50 0.01	31.45 -0.87 0.01	36.58 -1.93 0.01	35.17 -0.90 0.01	28.01 -0.06 0.01	25.03 0.07 0.01	22.70 -0.28 0.01	21.67 -0.29 0.01	21.63 -0.22 0.01	21.70 -0.38 0.01	22.80 -0.78 0.01	26.83 -1.18 0.01	36.40 -1.96 0.01	42.67 -2.92 0.01	38.40 -1.81 0.01	34.32 -2.15 0.01	30.31 -1.26 0.01	27.79 -0.80 0.01	25.13 -0.75 0.01

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	28.86 -1.42 0.01	25.50 -0.93 0.01	25.42 -0.95 0.01	24.49 -0.91 0.01	25.27 -1.00 0.01	27.32 -0.50 0.01	31.45 -0.87 0.01	36.58 -1.93 0.01	35.17 -0.90 0.01	28.01 -0.06 0.01	25.03 0.07 0.01	22.70 -0.28 0.01	21.67 -0.29 0.01	21.63 -0.22 0.01	21.70 -0.38 0.01	22.80 -0.78 0.01	26.83 -1.18 0.01	36.40 -1.96 0.01	42.67 -2.92 0.01	38.40 -1.81 0.01	34.32 -2.15 0.01	30.31 -1.26 0.01	27.79 -0.80 0.01	25.13 -0.75 0.01
SELKIRK___I 23801	30.81 0.51 0.00	26.92 0.48 0.00	26.83 0.45 0.00	25.85 0.43 0.00	26.75 0.47 0.00	28.33 0.50 0.00	32.94 0.61 0.00	39.25 0.73 0.00	36.62 0.54 0.00	28.25 0.17 0.00	25.05 0.08 0.00	23.10 0.12 0.00	22.08 0.11 0.00	22.00 0.13 0.00	22.29 0.20 0.00	23.89 0.31 0.00	28.50 0.48 0.00	39.21 0.84 0.00	46.83 1.23 0.00	41.11 0.88 0.00	37.36 0.87 0.00	32.25 0.66 0.00	29.17 0.57 0.00	26.44 0.54 0.00
SELKIRK___II 23799	30.66 0.36 0.00	26.76 0.32 0.00	26.70 0.32 0.00	25.72 0.31 0.00	26.62 0.34 0.00	28.19 0.36 0.00	32.82 0.49 0.00	39.14 0.61 0.00	36.51 0.43 0.00	28.22 0.14 0.00	25.05 0.08 0.00	23.17 0.18 0.00	22.15 0.17 0.00	22.06 0.20 0.00	22.36 0.27 0.00	23.94 0.35 0.00	28.50 0.48 0.00	39.10 0.73 0.00	46.65 1.05 0.00	40.99 0.76 0.00	37.22 0.73 0.00	32.12 0.54 0.00	29.06 0.46 0.00	26.33 0.44 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	29.63 -0.67 0.00	25.86 -0.58 0.00	25.80 -0.58 0.00	24.86 -0.56 0.00	25.70 -0.58 0.00	27.22 -0.61 0.00	31.62 -0.71 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.36 -0.72 0.00	27.57 -0.50 0.00	24.47 -0.50 0.00	22.46 -0.53 0.00	21.47 -0.50 0.00	21.38 -0.48 0.00	21.58 -0.51 0.00	23.02 -0.57 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.49 -0.88 0.00	45.51 -1.19 -1.10	39.38 -0.85 0.00	35.65 -0.84 0.00	30.92 -0.66 0.00	28.00 -0.60 0.00	25.32 -0.57 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	29.12 -1.18 -0.01	25.74 -0.71 -0.01	25.65 -0.74 -0.01	24.71 -0.71 -0.01	25.50 -0.79 -0.01	27.59 -0.25 -0.01	31.73 -0.61 -0.01	36.84 -1.69 -0.01	35.47 -0.61 -0.01	28.28 0.20 -0.01	25.28 0.30 -0.01	22.92 -0.07 -0.01	21.89 -0.09 -0.01	21.83 -0.04 -0.01	21.90 -0.20 -0.01	23.00 -0.59 -0.01	27.05 -0.98 -0.01	36.69 -1.69 -0.01	42.96 -2.64 -0.01	38.66 -1.57 -0.01	34.56 -1.93 -0.01	30.55 -1.04 -0.01	28.01 -0.60 -0.01	25.36 -0.54 -0.01
SENECA___ENERGY 23797	29.75 -0.54 0.00	26.02 -0.42 0.00	25.93 -0.45 0.00	25.01 -0.41 0.00	25.83 -0.45 0.00	27.52 -0.31 0.00	31.95 -0.39 0.00	38.02 -0.50 0.00	35.79 -0.29 0.00	27.99 -0.08 0.00	24.82 -0.15 0.00	22.66 -0.32 0.00	21.66 -0.31 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.21 -0.38 0.00	27.43 -0.59 0.00	37.79 -0.57 0.00	45.06 -1.05 -0.50	39.66 -0.56 0.00	35.87 -0.62 0.00	31.20 -0.38 0.00	28.26 -0.34 0.00	25.55 -0.34 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	31.26 0.97 0.00	27.21 0.77 0.00	27.20 0.82 0.00	26.20 0.79 0.00	27.09 0.82 0.00	28.72 0.89 0.00	33.43 1.10 0.00	39.91 1.38 0.00	37.23 1.15 0.00	28.98 0.90 0.00	25.82 0.85 0.00	23.81 0.83 0.00	22.78 0.81 0.00	22.67 0.81 0.00	22.98 0.88 0.00	24.55 0.97 0.00	29.20 1.18 0.00	39.79 1.42 0.00	47.52 1.91 0.00	41.84 1.61 0.00	37.88 1.39 0.00	32.72 1.14 0.00	29.66 1.06 0.00	26.87 0.98 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	31.26 0.97 0.00	27.21 0.77 0.00	27.20 0.82 0.00	26.20 0.79 0.00	27.07 0.79 0.00	28.69 0.86 0.00	33.43 1.10 0.00	39.83 1.31 0.00	37.23 1.15 0.00	28.95 0.87 0.00	25.84 0.87 0.00	23.86 0.87 0.00	22.78 0.81 0.00	22.67 0.81 0.00	22.97 0.88 0.00	24.58 0.99 0.00	29.17 1.15 0.00	39.79 1.42 0.00	47.47 1.87 0.00	41.83 1.61 0.00	37.88 1.39 0.00	32.72 1.14 0.00	29.66 1.06 0.00	26.90 1.01 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.74 1.32 0.00	27.72 1.44 0.00	29.69 1.86 0.00	34.11 1.78 0.00	40.06 1.54 0.01	37.26 1.19 0.01	29.62 1.54 0.00	26.39 1.42 0.00	24.64 1.66 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.63 2.61 0.00	40.94 2.57 0.00	49.02 3.42 0.00	42.76 2.54 0.00	38.53 2.04 0.00	33.38 1.80 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.74 1.32 0.00	27.72 1.44 0.00	29.69 1.86 0.00	34.11 1.78 0.00	40.06 1.54 0.01	37.26 1.19 0.01	29.62 1.54 0.00	26.39 1.42 0.00	24.64 1.66 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.63 2.61 0.00	40.94 2.57 0.00	49.02 3.42 0.00	42.76 2.54 0.00	38.53 2.04 0.00	33.38 1.80 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00
SISSONVILLE___ 23735	30.66 0.36 0.00	26.78 0.34 0.00	26.70 0.32 0.00	25.75 0.33 0.00	26.70 0.42 0.00	28.16 0.33 0.00	32.69 0.36 0.00	38.91 0.39 0.00	36.44 0.36 0.00	28.44 0.37 0.00	25.19 0.22 0.00	23.10 0.11 0.00	22.02 0.04 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.00 -0.09 0.00	23.49 -0.09 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.41 0.04 0.00	45.53 -0.18 -0.11	39.98 -0.24 0.00	36.42 -0.07 0.00	31.58 0.00 0.00	28.60 0.00 0.00	25.84 -0.05 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	29.29 -1.00 0.00	25.57 -0.87 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.58 -0.84 0.00	25.41 -0.87 0.00	26.88 -0.95 0.00	31.20 -1.13 0.00	37.21 -1.31 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.18 -0.90 0.00	24.15 -0.82 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.25 -0.72 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.36 -0.73 0.00	22.76 -0.83 0.00	26.96 -1.06 0.00	36.99 -1.38 0.00	40.72 -1.73 3.15	38.82 -1.41 0.00	35.18 -1.31 0.00	30.51 -1.07 0.00	27.63 -0.97 0.00	24.98 -0.91 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	29.29 -1.00 0.00	25.57 -0.87 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.58 -0.84 0.00	25.41 -0.87 0.00	26.88 -0.95 0.00	31.20 -1.13 0.00	37.21 -1.31 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.18 -0.90 0.00	24.15 -0.82 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.25 -0.72 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.36 -0.73 0.00	22.76 -0.83 0.00	26.96 -1.06 0.00	36.99 -1.38 0.00	40.72 -1.73 3.15	38.82 -1.41 0.00	35.18 -1.31 0.00	30.51 -1.07 0.00	27.63 -0.97 0.00	24.98 -0.91 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	29.29 -1.00 0.00	25.57 -0.87 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.58 -0.84 0.00	25.41 -0.87 0.00	26.88 -0.95 0.00	31.20 -1.13 0.00	37.21 -1.31 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.18 -0.90 0.00	24.15 -0.82 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.25 -0.72 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.36 -0.73 0.00	22.76 -0.83 0.00	26.96 -1.06 0.00	36.99 -1.38 0.00	40.72 -1.73 3.15	38.82 -1.41 0.00	35.18 -1.31 0.00	30.51 -1.07 0.00	27.63 -0.97 0.00	24.98 -0.91 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	29.29 -1.00 0.00	25.57 -0.87 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.58 -0.84 0.00	25.41 -0.87 0.00	26.88 -0.95 0.00	31.20 -1.13 0.00	37.21 -1.31 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.18 -0.90 0.00	24.15 -0.82 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.25 -0.72 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.36 -0.73 0.00	22.76 -0.83 0.00	26.96 -1.06 0.00	36.99 -1.38 0.00	40.72 -1.73 3.15	38.82 -1.41 0.00	35.18 -1.31 0.00	30.51 -1.07 0.00	27.63 -0.97 0.00	24.98 -0.91 0.00

SITHE___BATAVIA 24024	29.44 -0.85 0.00	25.91 -0.53 0.00	25.83 -0.56 0.00	24.91 -0.51 0.00	25.67 -0.60 0.00	27.66 -0.17 0.00	31.91 -0.42 0.00	37.56 -0.96 0.00	35.90 -0.18 0.00	28.39 0.31 0.00	25.17 0.20 0.00	22.75 -0.23 0.00	21.73 -0.24 0.00	21.67 -0.20 0.00	21.78 -0.31 0.00	23.14 -0.45 0.00	27.15 -0.87 0.00	37.29 -1.07 0.00	43.91 -1.69 0.00	39.50 -0.72 0.00	35.21 -1.28 0.00	31.07 -0.51 0.00	28.17 -0.43 0.00	25.58 -0.31 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	29.29 -1.00 0.00	25.57 -0.87 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.58 -0.84 0.00	25.41 -0.87 0.00	26.88 -0.95 0.00	31.20 -1.13 0.00	37.17 -1.35 0.00	34.89 -1.19 0.00	27.15 -0.93 0.00	24.15 -0.82 0.00	22.20 -0.78 0.00	21.25 -0.73 0.00	21.16 -0.70 0.00	21.36 -0.73 0.00	22.74 -0.85 0.00	26.96 -1.06 0.00	36.95 -1.42 0.00	40.72 -1.73 3.15	38.82 -1.41 0.00	35.18 -1.31 0.00	30.48 -1.11 0.00	27.63 -0.97 0.00	24.98 -0.91 0.00
SITHE___MASSENA 23902	30.66 0.36 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.13 0.31 0.00	32.59 0.26 0.00	38.68 0.15 0.00	36.33 0.25 0.00	28.39 0.31 0.00	25.22 0.25 0.00	23.15 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.09 0.00 0.00	23.59 0.00 0.00	28.05 0.03 0.00	38.52 0.15 0.00	45.65 0.05 0.00	40.18 -0.04 0.00	36.60 0.11 0.00	31.68 0.10 0.00	28.63 0.03 0.00	25.89 0.00 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	31.08 0.79 0.00	27.18 0.74 0.00	27.07 0.69 0.00	26.10 0.69 0.00	27.01 0.74 0.00	28.50 0.67 0.00	33.04 0.71 0.00	39.29 0.77 0.00	36.76 0.69 0.00	28.64 0.56 0.00	25.34 0.37 0.00	23.21 0.23 0.00	22.10 0.13 0.00	21.95 0.09 0.00	22.09 0.00 0.00	23.61 0.02 0.00	28.14 0.11 0.00	38.91 0.54 0.00	46.15 0.55 0.00	40.67 0.44 0.00	37.04 0.55 0.00	32.06 0.47 0.00	28.95 0.34 0.00	26.18 0.28 0.00
SITHE___STERLING 23777	30.99 0.70 0.00	27.02 0.58 0.00	26.94 0.55 0.00	25.95 0.53 0.00	26.85 0.58 0.00	28.49 0.67 0.00	33.11 0.77 0.00	39.56 1.04 0.00	37.05 0.97 0.00	28.72 0.65 0.00	25.37 0.40 0.00	23.24 0.25 0.00	22.17 0.20 0.00	22.06 0.20 0.00	22.27 0.18 0.00	23.80 0.21 0.00	28.36 0.34 0.00	39.14 0.77 0.00	46.75 0.96 -0.19	41.19 0.96 0.00	37.29 0.80 0.00	32.28 0.69 0.00	29.17 0.57 0.00	26.38 0.49 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	29.23 -1.06 0.00	25.59 -0.85 0.00	25.48 -0.90 0.00	24.55 -0.86 0.00	25.38 -0.89 0.00	27.16 -0.67 0.00	31.43 -0.91 0.00	37.44 -1.08 0.00	35.39 -0.69 0.00	27.71 -0.37 0.00	24.57 -0.40 0.00	22.34 -0.64 0.00	21.36 -0.62 0.00	21.29 -0.57 0.00	21.45 -0.64 0.00	22.74 -0.85 0.00	26.96 -1.06 0.00	37.14 -1.23 0.00	43.91 -1.69 0.00	39.14 -1.09 0.00	35.18 -1.31 0.00	30.63 -0.95 0.00	27.80 -0.80 0.00	25.06 -0.83 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	31.26 0.97 0.00	27.31 0.87 0.00	27.25 0.87 0.00	26.28 0.86 0.00	27.20 0.92 0.00	28.80 0.97 0.00	33.40 1.07 0.00	39.79 1.27 0.00	37.09 1.01 0.00	28.41 0.34 0.00	24.99 0.02 0.00	22.96 -0.02 0.00	21.93 -0.04 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.27 0.18 0.00	24.01 0.42 0.00	28.78 0.76 0.00	39.86 1.50 0.00	47.93 2.33 0.00	42.03 1.81 0.00	38.10 1.61 0.00	32.78 1.20 0.00	29.60 1.00 0.00	26.80 0.91 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	32.66 2.36 0.00	28.24 1.80 0.00	28.02 1.64 0.00	26.89 1.47 0.00	27.91 1.63 0.00	29.92 2.09 0.00	34.30 1.97 0.00	40.36 1.85 0.01	37.62 1.55 0.01	29.88 1.80 0.00	26.67 1.70 0.00	24.89 1.91 0.00	23.79 1.82 0.00	23.79 1.92 0.00	24.17 2.08 0.00	25.83 2.24 0.00	30.96 2.94 0.00	41.44 3.07 0.00	49.57 3.97 0.00	43.20 2.98 0.00	38.93 2.45 0.00	33.73 2.15 0.00	30.55 1.95 0.00	28.04 2.15 0.00
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	30.12 -0.18 -0.01	26.61 0.16 -0.01	26.52 0.13 -0.01	25.52 0.10 -0.01	26.31 0.03 -0.01	28.53 0.70 -0.01	32.82 0.48 -0.01	38.22 -0.31 -0.01	36.81 0.72 -0.01	29.43 1.35 -0.01	26.33 1.35 -0.01	23.84 0.85 -0.01	22.75 0.77 -0.01	22.68 0.81 -0.01	22.74 0.64 -0.01	23.83 0.24 -0.01	28.03 0.00 -0.01	37.95 -0.42 -0.01	44.51 -1.09 -0.01	40.11 -0.12 -0.01	35.77 -0.73 -0.01	31.59 0.00 -0.01	29.01 0.40 -0.01	26.16 0.26 -0.01
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	32.84 2.54 0.00	28.37 1.93 0.00	28.39 2.00 0.00	27.22 1.80 0.00	28.17 1.89 0.00	30.11 2.28 0.00	34.60 2.26 0.00	40.56 2.04 0.00	38.06 1.98 0.00	30.24 2.16 0.00	27.12 2.15 0.00	25.44 2.46 0.00	24.08 2.11 0.00	24.07 2.21 0.00	24.46 2.36 0.00	26.16 2.57 0.00	31.11 3.08 0.00	42.09 3.72 0.00	50.43 4.83 0.00	44.25 4.02 0.00	39.48 2.99 0.00	34.33 2.75 0.00	30.81 2.20 0.00	28.35 2.46 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	32.84 2.54 0.00	28.37 1.93 0.00	28.18 1.79 0.00	27.07 1.65 0.00	28.12 1.84 0.00	30.17 2.34 0.00	34.59 2.26 0.00	40.71 2.19 0.01	38.05 1.98 0.01	30.21 2.13 0.00	27.02 2.05 0.00	25.24 2.25 0.00	24.08 2.11 0.00	24.07 2.21 0.00	24.46 2.36 0.00	26.13 2.55 0.00	31.41 3.39 0.00	42.13 3.76 0.00	50.43 4.83 0.00	43.88 3.66 0.00	39.48 2.99 0.00	34.20 2.62 0.00	30.84 2.23 0.00	28.30 2.41 0.00
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	32.72 2.42 0.00	28.26 1.82 0.00	28.10 1.71 0.00	26.99 1.58 0.00	28.07 1.79 0.00	30.11 2.28 0.00	34.53 2.20 0.00	40.67 2.16 0.01	38.05 1.98 0.01	30.21 2.13 0.00	27.04 2.07 0.00	25.28 2.30 0.00	24.13 2.15 0.00	24.12 2.25 0.00	24.50 2.41 0.00	26.18 2.59 0.00	31.47 3.45 0.00	42.20 3.84 0.00	50.48 4.88 0.00	43.92 3.70 0.00	39.48 2.99 0.00	34.20 2.62 0.00	30.81 2.20 0.00	28.30 2.41 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	31.11 0.82 0.00	27.16 0.71 0.00	27.04 0.66 0.00	26.08 0.66 0.00	27.01 0.74 0.00	28.58 0.75 0.00	33.27 0.94 0.00	39.72 1.19 0.00	37.09 1.01 0.00	29.40 1.32 0.00	25.97 1.00 0.00	23.86 0.87 0.00	22.74 0.77 0.00	22.63 0.77 0.00	22.93 0.84 0.00	24.67 1.08 0.00	29.45 1.43 0.00	39.79 1.42 0.00	47.74 2.14 0.00	41.87 1.65 0.00	37.95 1.46 0.00	32.75 1.17 0.00	29.55 0.94 0.00	26.72 0.83 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	30.35 0.06 0.00	26.52 0.08 0.00	26.43 0.05 0.00	25.49 0.08 0.00	26.33 0.05 0.00	27.80 -0.03 0.00	32.20 -0.13 0.00	38.25 -0.27 0.00	35.94 -0.14 0.00	28.08 0.00 0.00	24.97 0.00 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.86 -0.11 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.91 -0.18 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.83 -0.19 0.00	38.14 -0.23 0.00	45.19 -0.41 0.00	39.78 -0.44 0.00	36.24 -0.25 0.00	31.33 -0.25 0.00	28.34 -0.26 0.00	25.63 -0.26 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	30.69 0.39 0.00	26.78 0.34 0.00	26.72 0.34 0.00	25.75 0.33 0.00	26.65 0.37 0.00	28.19 0.36 0.00	32.85 0.52 0.00	39.14 0.62 0.00	36.58 0.51 0.00	28.27 0.20 0.00	25.12 0.15 0.00	23.21 0.23 0.00	22.21 0.24 0.00	22.10 0.24 0.00	22.42 0.33 0.00	24.03 0.45 0.00	28.56 0.53 0.00	39.17 0.81 0.00	46.79 1.19 0.00	41.11 0.88 0.00	37.29 0.80 0.00	32.21 0.63 0.00	29.12 0.51 0.00	26.38 0.49 0.00

STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	30.05 -0.24 0.00	26.26 -0.19 0.00	26.17 -0.21 0.00	25.21 -0.20 0.00	26.07 -0.21 0.00	27.69 -0.14 0.00	32.14 -0.19 0.00	38.33 -0.19 0.00	35.97 -0.11 0.00	28.05 -0.03 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.80 -0.18 0.00	21.80 -0.18 0.00	21.71 -0.15 0.00	21.89 -0.20 0.00	23.33 -0.26 0.00	27.69 -0.34 0.00	38.10 -0.27 0.00	45.73 -0.50 -0.63	40.02 -0.20 0.00	36.27 -0.22 0.00	31.42 -0.16 0.00	28.46 -0.14 0.00	25.71 -0.18 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	29.41 -0.88 0.00	25.78 -0.66 0.00	25.69 -0.69 0.00	24.78 -0.63 0.00	25.57 -0.71 0.00	27.38 -0.45 0.00	31.65 -0.68 0.00	37.56 -0.96 0.00	35.57 -0.51 0.00	27.96 -0.11 0.00	24.84 -0.12 0.00	22.59 -0.39 0.00	21.58 -0.39 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.65 -0.44 0.00	23.04 -0.54 0.00	27.15 -0.87 0.00	37.33 -1.03 0.00	44.10 -1.50 0.00	39.42 -0.80 0.00	35.32 -1.17 0.00	30.92 -0.66 0.00	28.00 -0.60 0.00	25.37 -0.52 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	29.78 -0.51 0.00	26.07 -0.37 0.00	25.99 -0.40 0.00	25.03 -0.38 0.00	25.86 -0.42 0.00	27.63 -0.19 0.00	32.01 -0.32 0.00	38.10 -0.42 0.00	36.01 -0.07 0.00	28.13 0.06 0.00	24.97 0.00 0.00	22.71 -0.28 0.00	21.73 -0.24 0.00	21.64 -0.22 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.14 -0.45 0.00	27.46 -0.56 0.00	37.79 -0.58 0.00	44.85 -0.87 -0.12	39.78 -0.44 0.00	35.83 -0.66 0.00	31.20 -0.38 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.53 -0.36 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	29.29 -1.00 0.00	25.65 -0.79 0.00	25.56 -0.82 0.00	24.63 -0.79 0.00	25.44 -0.84 0.00	27.24 -0.58 0.00	31.49 -0.84 0.00	37.40 -1.12 0.00	35.43 -0.65 0.00	27.74 -0.34 0.00	24.67 -0.30 0.00	22.45 -0.53 0.00	21.47 -0.51 0.00	21.38 -0.48 0.00	21.54 -0.55 0.00	22.81 -0.78 0.00	27.04 -0.98 0.00	37.14 -1.23 0.00	43.96 -1.64 0.00	39.14 -1.09 0.00	35.18 -1.31 0.00	30.70 -0.88 0.00	27.86 -0.74 0.00	25.14 -0.75 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	29.29 -1.00 0.00	25.65 -0.79 0.00	25.56 -0.82 0.00	24.63 -0.79 0.00	25.44 -0.84 0.00	27.24 -0.58 0.00	31.49 -0.84 0.00	37.40 -1.12 0.00	35.43 -0.65 0.00	27.74 -0.34 0.00	24.67 -0.30 0.00	22.45 -0.53 0.00	21.47 -0.51 0.00	21.38 -0.48 0.00	21.54 -0.55 0.00	22.81 -0.78 0.00	27.04 -0.98 0.00	37.14 -1.23 0.00	43.96 -1.64 0.00	39.14 -1.09 0.00	35.18 -1.31 0.00	30.70 -0.88 0.00	27.86 -0.74 0.00	25.14 -0.75 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	29.35 -0.94 0.00	25.73 -0.71 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.70 -0.71 0.00	25.51 -0.76 0.00	27.33 -0.50 0.00	31.59 -0.74 0.00	37.48 -1.04 0.00	35.50 -0.58 0.00	27.85 -0.22 0.00	24.77 -0.20 0.00	22.52 -0.46 0.00	21.55 -0.42 0.00	21.47 -0.39 0.00	21.63 -0.46 0.00	22.88 -0.71 0.00	27.13 -0.90 0.00	37.18 -1.19 0.00	44.00 -1.60 0.00	39.26 -0.97 0.00	35.25 -1.24 0.00	30.76 -0.82 0.00	27.94 -0.66 0.00	25.22 -0.67 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	29.53 -0.76 0.00	25.89 -0.56 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.65 -0.63 0.00	27.49 -0.33 0.00	31.75 -0.58 0.00	37.71 -0.81 0.00	35.75 -0.32 0.00	28.02 -0.06 0.00	24.89 -0.07 0.00	22.64 -0.34 0.00	21.66 -0.31 0.00	21.58 -0.28 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.00 -0.59 0.00	27.27 -0.76 0.00	37.45 -0.92 0.00	44.37 -1.23 0.00	39.54 -0.68 0.00	35.50 -0.99 0.00	30.98 -0.60 0.00	28.12 -0.49 0.00	25.37 -0.52 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	29.35 -0.94 0.00	25.75 -0.69 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.70 -0.71 0.00	25.51 -0.76 0.00	27.35 -0.47 0.00	31.59 -0.74 0.00	37.48 -1.04 0.00	35.54 -0.54 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.77 -0.20 0.00	22.55 -0.44 0.00	21.55 -0.42 0.00	21.47 -0.39 0.00	21.63 -0.46 0.00	22.90 -0.68 0.00	27.13 -0.90 0.00	37.22 -1.15 0.00	44.05 -1.55 0.00	39.26 -0.97 0.00	35.25 -1.24 0.00	30.79 -0.79 0.00	27.97 -0.63 0.00	25.24 -0.65 0.00
STEEL___WIND 323596	29.09 -1.21 -0.01	25.71 -0.74 -0.01	25.65 -0.74 -0.01	24.76 -0.66 -0.01	25.50 -0.79 -0.01	27.53 -0.31 -0.01	31.72 -0.62 -0.01	36.80 -1.73 -0.01	35.44 -0.65 -0.01	28.37 0.28 -0.01	25.30 0.32 -0.01	22.92 -0.07 -0.01	21.87 -0.11 -0.01	21.81 -0.07 -0.01	21.88 -0.22 -0.01	23.19 -0.40 -0.01	27.02 -1.01 -0.01	36.73 -1.65 -0.01	42.92 -2.69 -0.01	38.75 -1.49 -0.01	34.56 -1.94 -0.01	30.71 -0.88 -0.01	28.01 -0.60 -0.01	25.51 -0.39 -0.01
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	30.87 0.58 0.00	26.94 0.50 0.00	26.86 0.47 0.00	25.87 0.46 0.00	26.78 0.50 0.00	28.33 0.50 0.00	33.04 0.71 0.00	39.41 0.89 0.00	36.80 0.72 0.00	28.41 0.34 0.00	25.22 0.25 0.00	23.28 0.30 0.00	22.26 0.29 0.00	22.17 0.31 0.00	22.49 0.40 0.00	24.13 0.54 0.00	28.70 0.67 0.00	39.40 1.04 0.00	47.15 1.55 0.00	41.35 1.13 0.00	37.55 1.06 0.00	32.43 0.85 0.00	29.32 0.72 0.00	26.54 0.65 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	30.14 -0.15 0.00	26.52 0.08 0.00	26.44 0.05 0.00	25.47 0.05 0.00	26.28 0.00 0.00	28.33 0.50 0.00	32.72 0.39 0.00	38.52 0.00 0.00	36.70 0.61 0.00	28.98 0.90 0.00	25.77 0.80 0.00	23.33 0.34 0.00	22.26 0.29 0.00	22.19 0.33 0.00	22.29 0.20 0.00	23.57 -0.02 0.00	27.83 -0.20 0.00	38.10 -0.27 0.00	44.84 -0.91 -0.15	40.15 -0.08 0.00	36.09 -0.40 0.00	31.62 0.03 0.00	28.86 0.26 0.00	26.05 0.16 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	31.32 1.03 0.00	27.34 0.90 0.00	27.25 0.87 0.00	26.28 0.86 0.00	27.20 0.92 0.00	28.80 0.97 0.00	33.49 1.16 0.00	39.95 1.43 0.00	37.31 1.23 0.00	28.81 0.73 0.00	25.72 0.75 0.00	23.67 0.69 0.00	22.61 0.64 0.00	22.50 0.63 0.00	22.80 0.71 0.00	24.46 0.87 0.00	28.98 0.95 0.00	39.94 1.57 0.00	47.83 2.23 0.00	41.99 1.77 0.00	38.09 1.60 0.00	32.91 1.33 0.00	29.72 1.11 0.00	26.90 1.01 0.00
STONY___BROOK 24151	32.50 2.21 0.00	28.13 1.69 0.00	27.88 1.50 0.00	26.79 1.37 0.00	27.77 1.50 0.00	29.72 1.89 0.00	34.08 1.74 0.00	39.98 1.46 0.01	37.23 1.15 0.01	29.68 1.60 0.00	26.44 1.47 0.00	24.68 1.70 0.00	23.60 1.63 0.00	23.59 1.73 0.00	23.97 1.88 0.00	25.61 2.03 0.00	30.57 2.55 0.00	40.79 2.42 0.00	48.56 2.96 0.00	42.35 2.13 0.00	38.50 2.01 0.00	33.35 1.77 0.00	30.32 1.72 0.00	27.88 1.99 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	31.44 1.15 0.00	27.34 0.90 0.00	27.36 0.98 0.00	26.33 0.91 0.00	27.22 0.95 0.00	28.83 1.00 0.00	33.59 1.26 0.00	39.99 1.46 0.00	37.38 1.30 0.00	29.06 0.98 0.00	25.97 1.00 0.00	24.00 1.01 0.00	22.94 0.97 0.00	22.83 0.96 0.00	23.15 1.06 0.00	24.74 1.16 0.00	29.37 1.35 0.00	39.94 1.57 0.00	47.65 2.05 0.00	41.99 1.77 0.00	38.02 1.53 0.00	32.84 1.26 0.00	29.80 1.20 0.00	27.06 1.17 0.00
ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	30.35 0.06 0.00	26.52 0.08 0.00	26.46 0.08 0.00	25.49 0.08 0.00	26.33 0.05 0.00	27.80 -0.03 0.00	32.24 -0.10 0.00	38.25 -0.27 0.00	35.94 -0.14 0.00	28.08 0.00 0.00	24.97 0.00 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.86 -0.11 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.91 -0.18 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.83 -0.19 0.00	38.14 -0.23 0.00	45.19 -0.41 0.00	39.78 -0.44 0.00	36.24 -0.25 0.00	31.33 -0.25 0.00	28.34 -0.26 0.00	25.63 -0.26 0.00

ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	30.35 0.06 0.00	26.52 0.08 0.00	26.46 0.08 0.00	25.49 0.08 0.00	26.33 0.05 0.00	27.80 -0.03 0.00	32.24 -0.10 0.00	38.25 -0.27 0.00	35.94 -0.14 0.00	28.08 0.00 0.00	24.97 0.00 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.86 -0.11 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.91 -0.18 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.83 -0.19 0.00	38.14 -0.23 0.00	45.19 -0.41 0.00	39.78 -0.44 0.00	36.24 -0.25 0.00	31.33 -0.25 0.00	28.34 -0.26 0.00	25.63 -0.26 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	30.35 0.06 0.00	26.52 0.08 0.00	26.43 0.05 0.00	25.49 0.08 0.00	26.33 0.05 0.00	27.80 -0.03 0.00	32.20 -0.13 0.00	38.25 -0.27 0.00	35.94 -0.14 0.00	28.08 0.00 0.00	24.97 0.00 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.86 -0.11 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.91 -0.18 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.83 -0.19 0.00	38.14 -0.23 0.00	45.19 -0.41 0.00	39.78 -0.44 0.00	36.24 -0.25 0.00	31.33 -0.25 0.00	28.34 -0.26 0.00	25.63 -0.26 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	30.35 0.06 0.00	26.52 0.08 0.00	26.43 0.05 0.00	25.49 0.08 0.00	26.33 0.05 0.00	27.80 -0.03 0.00	32.20 -0.13 0.00	38.25 -0.27 0.00	35.94 -0.14 0.00	28.08 0.00 0.00	24.97 0.00 0.00	22.94 -0.05 0.00	21.86 -0.11 0.00	21.73 -0.13 0.00	21.91 -0.18 0.00	23.40 -0.19 0.00	27.83 -0.19 0.00	38.14 -0.23 0.00	45.19 -0.41 0.00	39.78 -0.44 0.00	36.24 -0.25 0.00	31.33 -0.25 0.00	28.34 -0.26 0.00	25.63 -0.26 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	31.32 1.03 0.00	27.26 0.82 0.00	27.25 0.87 0.00	26.25 0.84 0.00	27.14 0.87 0.00	28.75 0.92 0.00	33.53 1.20 0.00	39.95 1.43 0.00	37.31 1.23 0.00	29.03 0.95 0.00	25.94 0.97 0.00	23.95 0.97 0.00	22.89 0.92 0.00	22.76 0.90 0.00	23.09 0.99 0.00	24.67 1.08 0.00	29.28 1.26 0.00	39.90 1.53 0.00	47.65 2.05 0.00	41.95 1.73 0.00	37.99 1.50 0.00	32.81 1.23 0.00	29.75 1.14 0.00	27.00 1.11 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	28.17 -2.12 0.00	24.91 -1.53 0.00	24.83 -1.56 0.00	23.92 -1.50 0.00	24.67 -1.60 0.00	26.69 -1.14 0.00	30.68 -1.65 0.00	35.75 -2.77 0.00	34.38 -1.70 0.00	27.35 -0.73 0.00	24.45 -0.52 0.00	22.13 -0.85 0.00	21.14 -0.83 0.00	21.10 -0.77 0.00	21.16 -0.93 0.00	22.24 -1.34 0.00	26.17 -1.85 0.00	35.53 -2.84 0.00	41.68 -3.92 0.00	37.49 -2.74 0.00	33.53 -2.96 0.00	29.59 -1.99 0.00	27.12 -1.49 0.00	24.52 -1.37 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	29.44 -0.85 0.00	25.91 -0.53 0.00	25.83 -0.56 0.00	24.91 -0.51 0.00	25.67 -0.60 0.00	27.66 -0.17 0.00	31.91 -0.42 0.00	37.56 -0.96 0.00	35.90 -0.18 0.00	28.39 0.31 0.00	25.17 0.20 0.00	22.75 -0.23 0.00	21.73 -0.24 0.00	21.67 -0.20 0.00	21.78 -0.31 0.00	23.14 -0.45 0.00	27.15 -0.87 0.00	37.29 -1.07 0.00	43.91 -1.69 0.00	39.50 -0.72 0.00	35.21 -1.28 0.00	31.07 -0.51 0.00	28.17 -0.43 0.00	25.58 -0.31 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	29.93 -0.36 0.00	26.15 -0.29 0.00	26.06 -0.32 0.00	25.11 -0.30 0.00	25.96 -0.32 0.00	27.55 -0.28 0.00	31.98 -0.36 0.00	38.14 -0.39 0.00	35.79 -0.29 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.75 -0.22 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.23 -0.35 0.00	27.57 -0.45 0.00	37.87 -0.50 0.00	45.51 -0.73 0.00	39.78 -0.44 0.00	36.05 -0.44 0.00	31.23 -0.35 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.58 -0.31 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	29.93 -0.36 0.00	26.15 -0.29 0.00	26.06 -0.32 0.00	25.11 -0.30 0.00	25.96 -0.32 0.00	27.55 -0.28 0.00	31.98 -0.36 0.00	38.14 -0.39 0.00	35.79 -0.29 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.75 -0.22 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.62 -0.24 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.23 -0.35 0.00	27.57 -0.45 0.00	37.87 -0.50 0.00	45.51 -0.73 0.00	39.78 -0.44 0.00	36.05 -0.44 0.00	31.23 -0.35 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.58 -0.31 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	29.90 -0.39 0.00	26.10 -0.34 0.00	26.04 -0.34 0.00	25.09 -0.33 0.00	25.94 -0.34 0.00	27.49 -0.33 0.00	31.94 -0.39 0.00	38.10 -0.42 0.00	35.75 -0.32 0.00	27.85 -0.22 0.00	24.75 -0.22 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.23 -0.35 0.00	27.55 -0.48 0.00	37.87 -0.50 0.00	45.28 -0.73 0.00	39.78 -0.44 0.00	36.02 -0.47 0.00	31.23 -0.35 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.58 -0.31 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	31.38 1.09 0.00	27.29 0.85 0.00	27.30 0.92 0.00	26.28 0.86 0.00	27.17 0.89 0.00	28.80 0.97 0.00	33.59 1.26 0.00	40.06 1.54 0.00	37.38 1.30 0.00	29.12 1.04 0.00	26.07 1.10 0.00	24.06 1.08 0.00	23.00 1.03 0.00	22.87 1.01 0.00	23.20 1.10 0.00	24.79 1.20 0.00	29.40 1.37 0.00	39.98 1.61 0.00	47.79 2.19 0.00	42.08 1.85 0.00	38.06 1.57 0.00	32.91 1.33 0.00	29.80 1.20 0.00	27.08 1.19 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	29.81 -0.48 0.00	26.02 -0.42 0.00	25.96 -0.42 0.00	25.01 -0.41 0.00	25.86 -0.42 0.00	27.41 -0.42 0.00	31.81 -0.52 0.00	37.94 -0.58 0.00	35.61 -0.47 0.00	27.74 -0.34 0.00	24.65 -0.32 0.00	22.62 -0.37 0.00	21.62 -0.35 0.00	21.54 -0.33 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.16 -0.42 0.00	27.46 -0.56 0.00	37.72 -0.65 0.00	45.03 -0.91 0.00	39.62 -0.60 0.00	35.87 -0.62 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.20 -0.40 0.00	25.48 -0.41 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	28.96 -1.33 0.00	25.54 -0.90 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.53 -0.89 0.00	25.31 -0.97 0.00	27.33 -0.50 0.00	31.46 -0.87 0.00	36.91 -1.62 0.00	35.36 -0.72 0.00	27.99 -0.08 0.00	24.95 -0.02 0.00	22.57 -0.41 0.00	21.58 -0.40 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.61 -0.49 0.00	22.74 -0.85 0.00	26.85 -1.18 0.00	36.60 -1.76 0.00	43.09 -2.51 0.00	38.70 -1.53 0.00	34.59 -1.90 0.00	30.41 -1.17 0.00	27.80 -0.80 0.00	25.11 -0.78 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	29.81 -0.48 0.00	26.04 -0.40 0.00	25.96 -0.42 0.00	25.01 -0.41 0.00	25.86 -0.42 0.00	27.44 -0.39 0.00	31.85 -0.48 0.00	37.98 -0.54 0.00	35.65 -0.43 0.00	27.77 -0.31 0.00	24.67 -0.30 0.00	22.62 -0.37 0.00	21.64 -0.33 0.00	21.56 -0.31 0.00	21.74 -0.35 0.00	23.16 -0.42 0.00	27.46 -0.56 0.00	37.72 -0.65 0.00	45.07 -0.87 0.00	39.62 -0.60 0.00	35.91 -0.58 0.00	31.11 -0.47 0.00	28.20 -0.40 0.00	25.48 -0.41 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	32.62 2.33 0.00	28.19 1.75 0.00	28.20 1.82 0.00	27.02 1.60 0.00	27.93 1.66 0.00	29.80 1.98 0.00	34.27 1.94 0.00	40.14 1.62 0.00	37.52 1.44 0.00	29.82 1.74 0.00	26.69 1.72 0.00	25.03 2.05 0.00	23.73 1.76 0.00	23.72 1.86 0.00	24.10 2.01 0.00	25.78 2.19 0.00	30.55 2.52 0.00	41.28 2.92 0.00	49.39 3.78 0.00	43.44 3.22 0.00	38.83 2.34 0.00	33.79 2.21 0.00	30.43 1.83 0.00	28.01 2.12 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	29.90 -0.39 0.00	26.10 -0.34 0.00	26.04 -0.34 0.00	25.09 -0.33 0.00	25.94 -0.34 0.00	27.49 -0.33 0.00	31.94 -0.39 0.00	38.10 -0.42 0.00	35.75 -0.32 0.00	27.85 -0.22 0.00	24.75 -0.22 0.00	22.69 -0.30 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.60 -0.26 0.00	21.80 -0.29 0.00	23.23 -0.35 0.00	27.55 -0.48 0.00	37.87 -0.50 0.00	45.28 -0.73 0.00	39.78 -0.44 0.00	36.02 -0.47 0.00	31.23 -0.35 0.00	28.32 -0.29 0.00	25.58 -0.31 0.00

TRIGEN___CC 323695	31.90 1.61 0.00	27.66 1.22 0.00	27.67 1.29 0.00	26.56 1.14 0.00	27.46 1.18 0.00	29.16 1.34 0.00	33.82 1.49 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	29.37 1.29 0.00	26.29 1.32 0.00	24.45 1.47 0.00	23.29 1.32 0.00	23.22 1.36 0.00	23.55 1.46 0.00	25.19 1.60 0.00	29.82 1.79 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.32 2.09 0.00	38.24 1.75 0.00	33.19 1.61 0.00	30.03 1.43 0.00	27.47 1.58 0.00
TRINITY___115KV___4 BK 55933	30.60 0.30 0.00	26.73 0.29 0.00	26.65 0.26 0.00	25.70 0.28 0.00	26.57 0.29 0.00	28.13 0.31 0.00	32.75 0.42 0.00	39.06 0.54 0.00	36.48 0.40 0.00	28.19 0.11 0.00	25.04 0.07 0.00	23.17 0.18 0.00	22.17 0.20 0.00	22.08 0.22 0.00	22.38 0.29 0.00	23.99 0.40 0.00	28.50 0.48 0.00	39.06 0.69 0.00	46.65 1.05 0.00	40.99 0.76 0.00	37.18 0.69 0.00	32.12 0.54 0.00	29.06 0.46 0.00	26.30 0.41 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	29.38 -0.91 0.00	25.75 -0.69 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.70 -0.71 0.00	25.51 -0.76 0.00	27.35 -0.47 0.00	31.62 -0.71 0.00	37.52 -1.00 0.00	35.54 -0.54 0.00	27.88 -0.20 0.00	24.77 -0.20 0.00	22.55 -0.44 0.00	21.55 -0.42 0.00	21.49 -0.37 0.00	21.63 -0.46 0.00	22.90 -0.68 0.00	27.13 -0.90 0.00	37.22 -1.15 0.00	44.05 -1.55 0.00	39.26 -0.97 0.00	35.28 -1.20 0.00	30.79 -0.79 0.00	27.97 -0.63 0.00	25.24 -0.65 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	31.11 0.82 0.00	27.16 0.71 0.00	27.07 0.68 0.00	26.08 0.66 0.00	27.01 0.73 0.00	28.58 0.75 0.00	33.27 0.94 0.00	39.72 1.20 0.00	37.09 1.01 0.00	28.61 0.53 0.00	25.97 1.00 0.00	23.86 0.87 0.00	22.74 0.77 0.00	22.63 0.76 0.00	22.93 0.84 0.00	24.62 1.04 0.00	28.75 0.73 0.00	39.79 1.42 0.00	47.74 2.14 0.00	41.87 1.65 0.00	37.95 1.46 0.00	32.75 1.17 0.00	29.55 0.94 0.00	26.72 0.83 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	30.66 0.36 0.00	26.78 0.34 0.00	26.70 0.32 0.00	25.75 0.33 0.00	26.70 0.42 0.00	28.16 0.34 0.00	32.69 0.36 0.00	38.79 0.27 0.00	36.44 0.36 0.00	28.44 0.36 0.00	25.19 0.22 0.00	23.10 0.12 0.00	22.02 0.04 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.00 -0.09 0.00	23.49 -0.09 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.37 0.00 0.00	45.53 -0.18 0.00	39.98 -0.24 0.00	36.42 -0.07 0.00	31.58 0.00 0.00	28.60 0.00 0.00	25.84 -0.05 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	29.18 -1.12 -0.01	25.87 -0.58 -0.01	25.78 -0.61 -0.01	24.86 -0.56 -0.01	25.63 -0.66 -0.01	27.75 -0.08 -0.01	31.89 -0.45 -0.01	36.91 -1.62 -0.01	35.58 -0.51 -0.01	28.45 0.37 -0.01	25.50 0.52 -0.01	23.17 0.18 -0.01	22.15 0.18 -0.01	22.02 0.15 -0.01	22.08 -0.02 -0.01	23.17 -0.42 -0.01	27.19 -0.84 -0.01	36.69 -1.69 -0.01	42.92 -2.69 -0.01	38.66 -1.57 -0.01	34.60 -1.90 -0.01	30.67 -0.92 -0.01	28.21 -0.40 -0.01	25.61 -0.28 -0.01
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	30.41 0.12 0.00	26.52 0.08 0.00	26.43 0.05 0.00	25.47 0.05 0.00	26.36 0.08 0.00	27.91 0.08 0.00	32.43 0.10 0.00	38.68 0.15 0.00	36.22 0.14 0.00	28.13 0.06 0.00	24.97 0.00 0.00	22.98 0.00 0.00	21.95 -0.02 0.00	21.82 -0.04 0.00	22.05 -0.04 0.00	23.56 -0.02 0.00	28.02 0.00 0.00	38.41 0.04 0.00	45.74 0.14 0.00	40.35 0.12 0.00	36.56 0.07 0.00	31.64 0.06 0.00	28.63 0.03 0.00	25.94 0.05 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	31.72 1.42 0.00	27.66 1.22 0.00	27.57 1.19 0.00	26.56 1.14 0.00	27.49 1.21 0.00	29.16 1.34 0.00	33.95 1.62 0.00	40.53 2.00 0.00	38.03 1.95 0.00	29.51 1.43 0.00	26.07 1.10 0.00	23.95 0.97 0.00	22.81 0.83 0.00	22.67 0.81 0.00	22.86 0.77 0.00	24.44 0.85 0.00	29.23 1.20 0.00	40.25 1.88 0.00	48.17 2.46 -0.11	42.44 2.21 0.00	38.46 1.97 0.00	33.26 1.67 0.00	30.03 1.43 0.00	27.19 1.29 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	31.08 0.79 0.00	27.13 0.69 0.00	27.07 0.68 0.00	26.08 0.66 0.00	26.99 0.71 0.00	28.58 0.75 0.00	33.27 0.94 0.00	39.68 1.15 0.00	37.05 0.97 0.00	28.61 0.53 0.00	25.47 0.50 0.00	23.49 0.51 0.00	22.45 0.48 0.00	22.37 0.50 0.00	22.69 0.60 0.00	24.27 0.68 0.00	28.89 0.87 0.00	39.67 1.31 0.00	47.38 1.78 0.00	41.59 1.37 0.00	37.77 1.28 0.00	32.59 1.01 0.00	29.49 0.89 0.00	26.69 0.80 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	28.71 -1.58 0.00	25.28 -1.16 0.00	25.19 -1.19 0.00	24.32 -1.09 0.00	25.07 -1.21 0.00	26.96 -0.86 0.00	31.17 -1.16 0.00	36.63 -1.89 0.00	34.92 -1.16 0.00	27.71 -0.37 0.00	24.67 -0.30 0.00	22.38 -0.60 0.00	21.38 -0.59 0.00	21.32 -0.55 0.00	21.40 -0.68 0.00	22.74 -0.85 0.00	26.65 -1.37 0.00	36.41 -1.96 0.00	42.82 -2.78 0.00	38.45 -1.77 0.00	34.37 -2.12 0.00	30.31 -1.26 0.00	27.51 -1.09 0.00	25.01 -0.88 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	30.47 0.18 0.00	26.65 0.21 0.00	26.57 0.19 0.00	25.62 0.20 0.00	26.46 0.19 0.00	27.94 0.11 0.00	32.40 0.06 0.00	38.41 -0.12 0.00	36.08 0.00 0.00	28.22 0.14 0.00	25.10 0.13 0.00	23.03 0.05 0.00	21.97 0.00 0.00	21.82 -0.04 0.00	22.00 -0.09 0.00	23.49 -0.09 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.33 -0.04 0.00	45.42 -0.18 0.00	39.95 -0.28 0.00	36.38 -0.11 0.00	31.49 -0.09 0.00	28.49 -0.11 0.00	25.76 -0.13 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	30.93 0.64 0.00	27.07 0.63 0.00	26.99 0.61 0.00	26.05 0.64 0.00	26.93 0.66 0.00	28.86 1.03 0.00	32.88 0.55 0.00	38.41 -0.12 0.00	36.62 0.54 0.00	28.75 0.67 0.00	25.57 0.60 0.00	23.47 0.48 0.00	22.37 0.40 0.00	22.23 0.37 0.00	22.38 0.29 0.00	23.89 0.31 0.00	28.53 0.50 0.00	38.79 0.42 0.00	45.65 0.05 0.00	40.43 0.20 0.00	37.22 0.73 0.00	32.02 0.44 0.00	28.83 0.23 0.00	25.99 0.10 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	30.66 0.36 0.00	26.81 0.37 0.00	26.72 0.34 0.00	25.77 0.36 0.00	26.65 0.37 0.00	28.13 0.31 0.00	32.59 0.26 0.00	38.64 0.12 0.00	36.30 0.22 0.00	28.39 0.31 0.00	25.22 0.25 0.00	23.15 0.16 0.00	22.06 0.09 0.00	21.91 0.04 0.00	22.09 0.00 0.00	23.59 0.00 0.00	28.05 0.03 0.00	38.52 0.15 0.00	45.65 0.05 0.00	40.18 -0.04 0.00	36.60 0.11 0.00	31.68 0.10 0.00	28.63 0.03 0.00	25.89 0.00 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	32.72 2.42 0.00	28.53 2.09 0.00	28.36 1.98 0.00	27.40 1.98 0.00	28.38 2.10 0.00	30.17 2.34 0.00	35.11 2.78 0.00	42.03 3.51 0.00	39.40 3.32 0.00	30.41 2.33 0.00	26.52 1.55 0.00	24.11 1.13 0.00	22.85 0.88 0.00	22.69 0.83 0.00	22.84 0.75 0.00	24.48 0.90 0.00	29.45 1.43 0.00	41.21 2.84 0.00	49.47 3.65 -0.22	43.85 3.62 0.00	39.63 3.14 0.00	34.26 2.68 0.00	30.86 2.26 0.00	27.89 1.99 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	31.35 1.06 0.00	27.39 0.95 0.00	27.30 0.92 0.00	26.30 0.89 0.00	27.22 0.94 0.00	28.83 1.00 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	28.86 0.79 0.00	25.77 0.80 0.00	23.72 0.74 0.00	22.63 0.66 0.00	22.52 0.66 0.00	22.82 0.73 0.00	24.48 0.90 0.00	29.00 0.98 0.00	40.02 1.65 0.00	47.88 2.28 0.00	42.04 1.81 0.00	38.13 1.64 0.00	32.94 1.36 0.00	29.75 1.15 0.00	26.93 1.04 0.00



V_F_30_SYNC_DSASP 323786	30.69 0.39 0.00	26.78 0.34 0.00	26.72 0.34 0.00	25.75 0.33 0.00	26.65 0.37 0.00	28.19 0.36 0.00	32.85 0.52 0.00	39.14 0.62 0.00	36.58 0.51 0.00	28.27 0.20 0.00	25.12 0.15 0.00	23.21 0.23 0.00	22.21 0.24 0.00	22.10 0.24 0.00	22.42 0.33 0.00	24.03 0.45 0.00	28.56 0.53 0.00	39.17 0.81 0.00	46.79 1.19 0.00	41.11 0.88 0.00	37.29 0.80 0.00	32.21 0.63 0.00	29.12 0.51 0.00	26.38 0.49 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	30.93 0.64 0.00	27.07 0.63 0.00	26.99 0.61 0.00	26.05 0.64 0.00	26.93 0.66 0.00	28.86 1.03 0.00	32.88 0.55 0.00	38.41 -0.12 0.00	36.62 0.54 0.00	28.75 0.67 0.00	25.57 0.60 0.00	23.47 0.48 0.00	22.37 0.40 0.00	22.23 0.37 0.00	22.38 0.29 0.00	23.89 0.31 0.00	28.53 0.50 0.00	38.79 0.42 0.00	45.65 0.05 0.00	40.43 0.20 0.00	37.22 0.73 0.00	32.02 0.44 0.00	28.83 0.23 0.00	25.99 0.10 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	31.47 1.18 0.00	27.34 0.90 0.00	27.36 0.98 0.00	26.33 0.91 0.00	27.22 0.95 0.00	28.86 1.03 0.00	33.66 1.33 0.00	40.14 1.62 0.00	37.49 1.41 0.00	29.20 1.12 0.00	26.12 1.15 0.00	24.11 1.13 0.00	23.03 1.05 0.00	22.89 1.03 0.00	23.24 1.15 0.00	24.84 1.25 0.00	29.45 1.43 0.00	40.06 1.69 0.00	47.88 2.28 0.00	42.20 1.97 0.00	38.13 1.64 0.00	32.97 1.39 0.00	29.89 1.29 0.00	27.13 1.24 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	31.84 1.54 0.00	27.63 1.19 0.00	27.67 1.29 0.00	26.61 1.19 0.00	27.51 1.24 0.00	29.14 1.31 0.00	34.11 1.78 0.00	40.53 2.00 0.00	37.85 1.77 0.00	29.48 1.40 0.00	26.47 1.50 0.00	24.50 1.52 0.00	23.40 1.43 0.00	23.28 1.42 0.00	23.59 1.50 0.00	25.24 1.65 0.00	29.84 1.82 0.00	40.56 2.19 0.00	48.34 2.74 0.00	42.52 2.29 0.00	38.57 2.08 0.00	33.32 1.74 0.00	30.18 1.57 0.00	27.42 1.53 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	31.96 1.67 0.00	27.74 1.30 0.00	27.78 1.40 0.00	26.71 1.30 0.00	27.62 1.34 0.00	29.25 1.42 0.00	34.21 1.88 0.00	40.68 2.16 0.00	38.03 1.95 0.00	29.62 1.54 0.00	26.59 1.62 0.00	24.62 1.63 0.00	23.53 1.56 0.00	23.42 1.55 0.00	23.70 1.61 0.00	25.36 1.77 0.00	29.98 1.96 0.00	40.75 2.38 0.00	48.52 2.92 0.00	42.68 2.45 0.00	38.72 2.23 0.00	33.44 1.86 0.00	30.29 1.69 0.00	27.52 1.63 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.74 1.32 0.00	27.75 1.47 0.00	29.69 1.86 0.00	34.11 1.78 0.00	40.06 1.54 0.01	37.30 1.23 0.01	29.62 1.54 0.00	26.42 1.45 0.00	24.66 1.68 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.63 2.61 0.00	40.94 2.57 0.00	48.97 3.37 0.00	42.72 2.49 0.00	38.50 2.01 0.00	33.35 1.77 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.74 1.32 0.00	27.75 1.47 0.00	29.69 1.86 0.00	34.11 1.78 0.00	40.06 1.54 0.01	37.30 1.23 0.01	29.62 1.54 0.00	26.42 1.45 0.00	24.66 1.68 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.63 2.61 0.00	40.94 2.57 0.00	48.97 3.37 0.00	42.72 2.49 0.00	38.50 2.01 0.00	33.35 1.77 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	27.86 1.48 0.00	26.74 1.32 0.00	27.75 1.47 0.00	29.69 1.86 0.00	34.11 1.78 0.00	40.06 1.54 0.01	37.30 1.23 0.01	29.62 1.54 0.00	26.42 1.45 0.00	24.66 1.68 0.00	23.57 1.60 0.00	23.57 1.71 0.00	23.95 1.86 0.00	25.59 2.00 0.00	30.63 2.61 0.00	40.94 2.57 0.00	48.97 3.37 0.00	42.72 2.49 0.00	38.50 2.01 0.00	33.35 1.77 0.00	30.29 1.69 0.00	27.81 1.92 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	29.06 -1.24 -0.01	25.68 -0.77 -0.01	25.60 -0.79 -0.01	24.69 -0.74 -0.01	25.44 -0.84 -0.01	27.56 -0.28 -0.01	31.69 -0.65 -0.01	36.80 -1.73 -0.01	35.44 -0.65 -0.01	28.25 0.17 -0.01	25.25 0.27 -0.01	22.90 -0.09 -0.01	21.87 -0.11 -0.01	21.80 -0.07 -0.01	21.88 -0.22 -0.01	22.98 -0.61 -0.01	27.02 -1.01 -0.01	36.65 -1.73 -0.01	42.92 -2.69 -0.01	38.62 -1.61 -0.01	34.56 -1.93 -0.01	30.48 -1.11 -0.01	27.98 -0.63 -0.01	25.30 -0.60 -0.01
WALDEN__HYDRO 24148	31.44 1.15 0.00	27.37 0.93 0.00	27.38 1.00 0.00	26.36 0.94 0.00	27.25 0.97 0.00	28.89 1.06 0.00	33.63 1.29 0.00	40.10 1.58 0.00	37.45 1.37 0.00	29.12 1.04 0.00	25.99 1.02 0.00	24.00 1.01 0.00	22.92 0.94 0.00	22.80 0.94 0.00	23.13 1.04 0.00	24.74 1.16 0.00	29.40 1.37 0.00	40.06 1.69 0.00	47.83 2.23 0.00	42.12 1.89 0.00	38.13 1.64 0.00	32.94 1.36 0.00	29.86 1.26 0.00	27.08 1.19 0.00
WARRENSBURG____ 23737	31.11 0.82 0.00	27.16 0.71 0.00	27.07 0.68 0.00	26.08 0.66 0.00	27.01 0.73 0.00	28.58 0.75 0.00	33.27 0.94 0.00	39.72 1.20 0.00	37.09 1.01 0.00	28.61 0.53 0.00	25.97 1.00 0.00	23.86 0.87 0.00	22.74 0.77 0.00	22.63 0.76 0.00	22.93 0.84 0.00	24.62 1.04 0.00	28.75 0.73 0.00	39.79 1.42 0.00	47.74 2.14 0.00	41.87 1.65 0.00	37.95 1.46 0.00	32.75 1.17 0.00	29.55 0.94 0.00	26.72 0.83 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.84 1.45 -0.01	26.77 1.35 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.28 1.94 -0.01	40.64 2.12 0.00	38.03 1.95 0.00	29.66 1.57 -0.01	32.86 1.62 -6.26	26.26 1.63 -1.64	37.16 1.56 -13.63	23.58 1.55 -0.16	23.73 1.63 -0.01	36.54 1.79 -11.16	29.99 1.96 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.76 2.53 0.00	38.80 2.30 -0.01	33.55 1.96 -0.01	30.38 1.77 -0.01	27.61 1.71 -0.01
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	30.35 0.06 0.00	26.49 0.05 0.00	26.41 0.03 0.00	25.44 0.03 0.00	26.33 0.05 0.00	27.88 0.06 0.00	32.40 0.06 0.00	38.64 0.12 0.00	36.19 0.11 0.00	28.11 0.03 0.00	24.94 -0.02 0.00	22.98 0.00 0.00	21.95 -0.02 0.00	21.84 -0.02 0.00	22.07 -0.02 0.00	23.59 0.00 0.00	28.05 0.03 0.00	38.45 0.08 0.00	45.74 0.14 0.00	40.35 0.12 0.00	36.60 0.11 0.00	31.64 0.06 0.00	28.63 0.03 0.00	25.94 0.05 0.00
WATSON__69_KV_BK 1 55734	32.62 2.33 0.00	28.21 1.77 0.00	28.20 1.82 0.00	27.02 1.60 0.00	27.91 1.63 0.00	29.75 1.92 0.00	34.24 1.91 0.00	40.14 1.62 0.00	37.49 1.41 0.00	29.79 1.71 0.00	26.64 1.67 0.00	24.94 1.95 0.00	23.64 1.67 0.00	23.63 1.77 0.00	24.01 1.92 0.00	25.69 2.10 0.00	30.41 2.38 0.00	40.98 2.61 0.00	49.02 3.42 0.00	43.08 2.86 0.00	38.72 2.23 0.00	33.70 2.12 0.00	30.43 1.83 0.00	28.01 2.12 0.00
WDELAWARE__HYD 323627	31.66 1.36 0.00	27.53 1.08 0.00	27.51 1.13 0.00	26.51 1.09 0.00	27.41 1.13 0.00	29.08 1.25 0.00	33.82 1.49 0.00	40.37 1.85 0.00	37.70 1.63 0.00	29.28 1.21 0.00	26.07 1.10 0.00	23.97 0.99 0.00	22.92 0.94 0.00	22.80 0.94 0.00	23.15 1.06 0.00	24.74 1.16 0.00	29.51 1.48 0.00	40.29 1.92 0.00	48.15 2.55 0.00	42.40 2.17 0.00	38.42 1.93 0.00	33.13 1.55 0.00	30.03 1.43 0.00	27.18 1.29 0.00

WEST BABYLON___IC 23714	32.50 2.21 0.00	28.13 1.69 0.00	28.12 1.74 0.00	26.94 1.52 0.00	27.83 1.55 0.00	29.66 1.84 0.00	34.14 1.81 0.00	40.10 1.58 0.00	37.41 1.33 0.00	29.73 1.66 0.00	26.59 1.62 0.00	24.87 1.88 0.00	23.60 1.63 0.00	23.59 1.73 0.00	23.95 1.86 0.00	25.61 2.03 0.00	30.29 2.27 0.00	40.71 2.34 0.00	48.70 3.10 0.00	42.80 2.57 0.00	38.53 2.04 0.00	33.60 2.02 0.00	30.38 1.77 0.00	27.96 2.07 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	30.35 0.06 0.00	26.47 0.03 0.00	26.41 0.03 0.00	25.44 0.03 0.00	26.33 0.05 0.00	27.88 0.06 0.00	32.40 0.06 0.00	38.64 0.12 0.00	36.15 0.07 0.00	28.11 0.03 0.00	24.97 0.00 0.00	23.01 0.02 0.00	21.99 0.02 0.00	21.88 0.02 0.00	22.14 0.04 0.00	23.63 0.05 0.00	28.11 0.08 0.00	38.45 0.08 0.00	45.74 0.14 0.00	40.35 0.12 0.00	36.56 0.07 0.00	31.64 0.06 0.00	28.66 0.06 0.00	25.94 0.05 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	29.38 -0.91 0.00	25.89 -0.56 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.58 0.00	25.62 -0.66 0.00	27.66 -0.17 0.00	31.85 -0.48 0.00	37.48 -1.04 0.00	35.83 -0.25 0.00	28.25 0.17 0.00	25.12 0.15 0.00	22.73 -0.25 0.00	21.71 -0.26 0.00	21.64 -0.22 0.00	21.76 -0.33 0.00	22.93 -0.66 0.00	27.13 -0.90 0.00	37.18 -1.19 0.00	43.87 -1.73 0.00	39.30 -0.93 0.00	35.14 -1.35 0.00	30.86 -0.73 0.00	28.15 -0.46 0.00	25.40 -0.49 0.00
WESTOVER___LESR 323668	30.20 -0.09 0.00	26.42 -0.03 0.00	26.36 -0.03 0.00	25.39 -0.03 0.00	26.23 -0.05 0.00	27.97 0.14 0.00	32.43 0.10 0.00	38.56 0.04 0.00	36.30 0.22 0.00	28.42 0.34 0.00	25.27 0.30 0.00	23.12 0.14 0.00	22.10 0.13 0.00	22.00 0.13 0.00	22.16 0.07 0.00	23.56 -0.02 0.00	27.94 -0.08 0.00	38.25 -0.12 0.00	45.55 -0.27 0.00	40.27 0.04 0.00	36.34 -0.15 0.00	31.65 0.06 0.00	28.75 0.14 0.00	26.00 0.10 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	29.24 -1.06 -0.01	25.79 -0.66 -0.01	25.73 -0.66 -0.01	24.81 -0.61 -0.01	25.58 -0.71 -0.01	27.56 -0.28 -0.01	31.82 -0.52 -0.01	37.18 -1.35 -0.01	35.58 -0.51 -0.01	28.34 0.25 -0.01	25.25 0.28 -0.01	22.90 -0.09 -0.01	21.85 -0.13 -0.01	21.78 -0.09 -0.01	21.85 -0.24 -0.01	23.21 -0.38 -0.01	27.16 -0.87 -0.01	36.99 -1.38 -0.01	43.33 -2.28 -0.01	39.03 -1.21 -0.01	34.89 -1.60 -0.01	30.86 -0.73 -0.01	28.04 -0.57 -0.01	25.51 -0.39 -0.01
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	31.35 1.06 0.00	27.26 0.82 0.00	27.28 0.90 0.00	26.25 0.84 0.00	27.14 0.87 0.00	28.77 0.95 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	29.09 1.01 0.00	26.04 1.07 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.85 0.98 0.00	23.17 1.08 0.00	24.77 1.18 0.00	29.37 1.35 0.00	39.90 1.53 0.00	47.70 2.10 0.00	42.03 1.81 0.00	38.02 1.53 0.00	32.84 1.26 0.00	29.78 1.17 0.00	27.06 1.17 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	31.35 1.06 0.00	27.26 0.82 0.00	27.28 0.90 0.00	26.25 0.84 0.00	27.14 0.87 0.00	28.77 0.95 0.00	33.56 1.23 0.00	40.02 1.50 0.00	37.34 1.26 0.00	29.09 1.01 0.00	26.04 1.07 0.00	24.04 1.06 0.00	22.98 1.01 0.00	22.85 0.98 0.00	23.17 1.08 0.00	24.77 1.18 0.00	29.37 1.35 0.00	39.90 1.53 0.00	47.70 2.10 0.00	42.03 1.81 0.00	38.02 1.53 0.00	32.84 1.26 0.00	29.78 1.17 0.00	27.06 1.17 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	31.69 1.39 0.00	27.68 1.24 0.00	27.54 1.16 0.00	26.56 1.14 0.00	27.51 1.24 0.00	29.11 1.28 0.00	33.92 1.58 0.00	40.45 1.93 0.00	37.78 1.70 0.00	29.82 1.74 0.00	26.27 1.30 0.00	24.06 1.08 0.00	22.94 0.97 0.00	22.80 0.94 0.00	23.11 1.02 0.00	24.91 1.32 0.00	29.79 1.77 0.00	40.56 2.19 0.00	48.79 3.19 0.00	42.80 2.57 0.00	38.75 2.26 0.00	33.44 1.86 0.00	30.12 1.52 0.00	27.21 1.32 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	31.90 1.61 0.00	27.71 1.27 0.00	27.73 1.35 0.00	26.66 1.25 0.00	27.56 1.29 0.00	29.19 1.36 0.00	34.05 1.71 0.00	40.53 2.00 0.00	37.92 1.84 0.00	29.48 1.40 0.00	26.42 1.45 0.00	24.43 1.45 0.00	23.33 1.36 0.00	23.22 1.36 0.00	23.55 1.46 0.00	25.19 1.60 0.00	29.84 1.82 0.00	40.59 2.23 0.00	48.47 2.87 0.00	42.68 2.45 0.00	38.64 2.15 0.00	33.41 1.83 0.00	30.26 1.66 0.00	27.50 1.61 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	32.47 2.18 0.00	28.08 1.64 0.00	28.07 1.69 0.00	26.89 1.47 0.00	27.78 1.50 0.00	29.64 1.81 0.00	34.08 1.75 0.00	39.91 1.39 0.00	37.27 1.19 0.00	29.62 1.54 0.00	26.47 1.50 0.00	24.82 1.84 0.00	23.53 1.56 0.00	23.55 1.68 0.00	23.92 1.83 0.00	25.59 2.00 0.00	30.29 2.27 0.00	40.86 2.49 0.00	48.93 3.33 0.00	43.04 2.82 0.00	38.53 2.04 0.00	33.54 1.96 0.00	30.26 1.66 0.00	27.86 1.97 0.00
WOODARD___115KV_TB2 355635	29.75 -0.55 0.00	25.99 -0.45 0.00	25.91 -0.47 0.00	24.96 -0.46 0.00	25.80 -0.47 0.00	27.38 -0.45 0.00	31.78 -0.55 0.00	37.91 -0.62 0.00	35.54 -0.54 0.00	27.71 -0.37 0.00	24.60 -0.37 0.00	22.57 -0.41 0.00	21.60 -0.37 0.00	21.51 -0.35 0.00	21.69 -0.40 0.00	23.11 -0.47 0.00	27.43 -0.59 0.00	37.64 -0.73 0.00	45.10 -0.96 -0.45	39.54 -0.68 0.00	35.83 -0.66 0.00	31.04 -0.54 0.00	28.15 -0.46 0.00	25.42 -0.47 0.00
YORK___WARBASSE 23770	32.03 1.73 -0.01	27.82 1.37 -0.01	27.87 1.48 -0.01	26.80 1.37 -0.01	27.68 1.39 -0.01	29.31 1.47 -0.01	34.22 1.88 -0.01	40.53 2.00 0.00	37.96 1.88 0.00	29.57 1.49 -0.01	32.81 1.57 -6.26	26.21 1.59 -1.64	37.12 1.52 -13.63	23.54 1.51 -0.16	23.69 1.59 -0.01	36.49 1.75 -11.16	29.96 1.93 -0.01	40.76 2.38 -0.01	48.52 2.92 0.00	42.72 2.49 0.00	38.76 2.26 -0.01	33.48 1.89 -0.01	30.36 1.74 -0.01	27.61 1.71 -0.01