

# Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

10/05/2024

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	31.73	28.54	26.69	25.60	25.75	26.43	28.52	30.14	31.46	28.28	27.06	26.53	26.49	26.79	28.32	30.40	39.84	43.52	49.08	47.88	40.09	34.96	32.04	27.27
24138	2.24	1.87	1.68	1.58	1.64	1.68	1.77	1.94	2.14	1.90	2.01	1.99	2.01	2.05	2.22	2.38	3.11	3.26	3.43	3.13	2.76	2.38	2.12	1.69
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	31.76	28.59	26.76	25.65	25.78	26.48	28.62	30.20	31.49	28.30	27.04	26.56	26.52	26.79	28.35	30.43	39.94	43.60	49.17	47.97	40.20	35.06	32.10	27.35
24260	2.27	1.92	1.75	1.63	1.66	1.73	1.87	2.00	2.17	1.93	1.98	2.01	2.03	2.05	2.24	2.41	3.22	3.34	3.52	3.22	2.87	2.48	2.18	1.77
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	31.76	28.59	26.76	25.65	25.78	26.48	28.62	30.20	31.49	28.30	27.04	26.56	26.52	26.79	28.35	30.43	39.94	43.60	49.17	47.97	40.20	35.06	32.10	27.35
24261	2.27	1.92	1.75	1.63	1.66	1.73	1.87	2.00	2.17	1.93	1.98	2.01	2.03	2.05	2.24	2.41	3.22	3.34	3.52	3.22	2.87	2.48	2.18	1.77
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	31.55	28.57	26.69	25.68	25.78	26.45	28.81	30.60	31.84	28.54	26.81	26.24	26.03	26.15	27.41	29.48	36.67	43.12	49.08	48.15	40.39	35.16	32.16	27.35
24011	2.06	1.89	1.68	1.66	1.66	1.71	2.06	2.40	2.52	2.16	1.75	1.69	1.54	1.41	1.31	1.46	2.08	2.86	3.42	3.40	3.06	2.57	2.24	1.77
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	31.73	28.73	26.89	25.82	25.92	26.60	29.11	30.93	32.22	28.89	27.11	26.48	26.25	26.37	27.61	29.59	36.81	43.36	49.40	48.46	40.65	35.32	32.34	27.48
23798	2.24	2.05	1.88	1.80	1.81	1.86	2.35	2.73	2.90	2.51	2.06	1.94	1.76	1.63	1.51	1.57	2.22	3.10	3.74	3.71	3.32	2.74	2.42	1.89
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	31.55	28.57	26.69	25.68	25.78	26.45	28.81	30.60	31.84	28.54</														

ALBANY___2 23572	29.93 0.44 0.00	27.05 0.37 0.00	25.34 0.33 0.00	24.36 0.34 0.00	24.45 0.34 0.00	25.09 0.35 0.00	27.07 0.32 0.00	28.54 0.34 0.00	29.56 0.23 0.00	26.51 0.13 0.00	25.11 0.05 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.76 0.02 0.00	26.18 0.08 0.00	28.22 0.20 0.00	35.04 0.45 0.00	41.02 0.76 0.00	46.38 0.73 0.00	45.38 0.63 0.00	38.11 0.78 0.00	33.27 0.68 0.00	30.43 0.51 0.00	25.97 0.38 0.00
ALBANY___3 23573	29.93 0.44 0.00	27.05 0.37 0.00	25.34 0.33 0.00	24.36 0.34 0.00	24.45 0.34 0.00	25.09 0.35 0.00	27.07 0.32 0.00	28.54 0.34 0.00	29.56 0.23 0.00	26.51 0.13 0.00	25.11 0.05 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.76 0.02 0.00	26.18 0.08 0.00	28.22 0.20 0.00	35.04 0.45 0.00	41.02 0.76 0.00	46.38 0.73 0.00	45.38 0.63 0.00	38.11 0.78 0.00	33.27 0.68 0.00	30.43 0.51 0.00	25.97 0.38 0.00
ALBANY___4 23574	29.93 0.44 0.00	27.05 0.37 0.00	25.34 0.33 0.00	24.36 0.34 0.00	24.45 0.34 0.00	25.09 0.35 0.00	27.07 0.32 0.00	28.54 0.34 0.00	29.56 0.23 0.00	26.51 0.13 0.00	25.11 0.05 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.76 0.02 0.00	26.18 0.08 0.00	28.22 0.20 0.00	35.04 0.45 0.00	41.02 0.76 0.00	46.38 0.73 0.00	45.38 0.63 0.00	38.11 0.78 0.00	33.27 0.68 0.00	30.43 0.51 0.00	25.97 0.38 0.00
ALBANY___LFGE 323615	30.19 0.71 0.00	27.31 0.64 0.00	25.59 0.58 0.00	24.57 0.55 0.00	24.67 0.56 0.00	25.34 0.59 0.00	27.29 0.53 0.00	28.79 0.59 0.00	29.85 0.53 0.00	26.77 0.40 0.00	25.38 0.32 0.00	24.89 0.34 0.00	24.80 0.32 0.00	25.01 0.27 0.00	26.39 0.29 0.00	28.50 0.48 0.00	35.32 0.73 0.00	41.38 1.13 0.00	46.84 1.18 0.00	45.87 1.12 0.00	38.52 1.19 0.00	33.53 0.95 0.00	30.73 0.81 0.00	26.20 0.61 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	29.55 0.06 0.00	26.75 0.08 0.00	25.09 0.08 0.00	24.12 0.10 0.00	24.23 0.12 0.00	24.82 0.07 0.00	26.75 0.00 0.00	28.12 -0.08 0.00	29.41 0.09 0.00	26.48 0.11 0.00	25.16 0.10 0.00	24.59 0.05 0.00	24.53 0.05 0.00	24.64 -0.10 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.63 0.03 0.00	40.26 0.00 0.00	45.65 0.00 0.00	44.88 0.13 0.00	37.14 -0.19 0.00	32.49 -0.10 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.66 0.08 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	29.55 0.06 0.00	26.75 0.08 0.00	25.09 0.08 0.00	24.12 0.10 0.00	24.23 0.12 0.00	24.82 0.07 0.00	26.75 0.00 0.00	28.12 -0.08 0.00	29.41 0.09 0.00	26.48 0.11 0.00	25.16 0.10 0.00	24.59 0.05 0.00	24.53 0.05 0.00	24.64 -0.10 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.63 0.03 0.00	40.26 0.00 0.00	45.65 0.00 0.00	44.88 0.13 0.00	37.14 -0.19 0.00	32.49 -0.10 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.66 0.08 0.00
ALCOA___DSASP 323711	29.55 0.06 0.00	26.75 0.08 0.00	25.11 0.10 0.00	24.12 0.10 0.00	24.23 0.12 0.00	24.82 0.07 0.00	26.72 -0.03 0.00	28.12 -0.08 0.00	29.41 0.09 0.00	26.46 0.08 0.00	25.16 0.10 0.00	24.59 0.05 0.00	24.53 0.05 0.00	24.64 -0.10 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.63 0.03 0.00	40.26 0.00 0.00	45.65 0.00 0.00	44.88 0.13 0.00	37.14 -0.19 0.00	32.49 -0.10 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.66 0.08 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	30.11 0.62 0.00	27.23 0.56 0.00	25.59 0.58 0.00	24.55 0.53 0.00	24.62 0.51 0.00	25.31 0.57 0.00	27.34 0.59 0.00	28.93 0.73 0.00	29.32 0.00 0.00	26.41 0.03 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.30 -0.25 0.00	24.26 -0.22 0.00	24.74 0.00 0.00	26.00 -0.10 0.00	27.60 -0.42 0.00	33.73 -0.86 0.00	39.49 -0.77 0.00	45.97 0.32 0.00	45.29 0.54 0.00	37.81 0.48 0.00	33.04 0.46 0.00	30.49 0.57 0.00	26.22 0.64 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	30.28 0.80 0.00	27.37 0.69 0.00	25.64 0.63 0.00	24.64 0.62 0.00	24.74 0.63 0.00	25.39 0.64 0.00	27.42 0.67 0.00	28.91 0.71 0.00	29.97 0.65 0.00	26.91 0.53 0.00	25.51 0.45 0.00	25.01 0.47 0.00	24.93 0.44 0.00	25.16 0.42 0.00	26.60 0.50 0.00	28.64 0.62 0.00	35.53 0.93 0.00	41.38 1.13 0.00	46.84 1.19 0.00	45.87 1.12 0.00	38.52 1.19 0.00	33.59 1.01 0.00	30.79 0.87 0.00	26.27 0.69 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	30.43 0.94 0.00	27.55 0.88 0.00	25.84 0.82 0.00	24.84 0.82 0.00	24.93 0.82 0.00	25.49 0.74 0.00	27.44 0.69 0.00	28.93 0.73 0.00	30.35 1.03 0.00	27.43 1.06 0.00	26.16 1.10 0.00	25.57 1.03 0.00	25.41 0.93 0.00	25.50 0.77 0.00	26.91 0.81 0.00	28.92 0.90 0.00	36.01 1.42 0.00	41.87 1.61 0.00	47.57 1.92 0.00	46.67 1.92 0.00	38.56 1.23 0.00	33.75 1.17 0.00	30.91 0.99 0.00	26.68 1.10 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	27.95 -1.53 0.00	25.39 -1.28 0.00	23.86 -1.15 0.00	22.80 -1.22 0.00	22.86 -1.25 0.00	23.48 -1.26 0.00	25.57 -1.18 0.00	26.82 -1.38 0.00	27.24 -2.08 0.00	24.90 -1.48 0.00	23.75 -1.30 0.00	23.32 -1.23 0.00	23.26 -1.22 0.00	23.80 -0.94 0.00	24.77 -1.33 0.00	25.89 -2.13 0.00	31.17 -3.43 0.00	36.07 -4.19 0.00	41.23 -4.43 0.00	40.41 -4.34 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.91 -2.67 0.00	27.92 -2.00 0.00	24.38 -1.20 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	29.19 -0.29 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.91 -0.10 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.52 -0.22 0.00	26.70 -0.05 0.00	28.17 -0.03 0.00	28.68 -0.65 0.00	26.20 -0.18 0.00	25.06 0.00 0.00	24.54 0.00 0.00	24.48 0.00 0.00	25.18 0.45 0.00	26.15 0.05 0.00	27.35 -0.67 0.00	32.97 -1.63 0.00	38.16 -2.10 0.00	43.65 -2.01 0.00	42.78 -1.97 0.00	35.73 -1.60 0.00	31.44 -1.14 0.00	29.29 -0.63 0.00	25.33 -0.26 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	31.53 2.03 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.65 1.62 -0.01	25.59 1.56 -0.01	25.71 1.59 -0.01	26.36 1.61 -0.01	28.36 1.60 -0.01	29.96 1.75 -0.01	31.18 1.85 -0.01	28.02 1.64 -0.01	26.79 1.73 -0.01	26.29 1.74 -0.01	26.26 1.76 -0.01	26.55 1.80 -0.01	28.09 1.98 -0.01	30.16 2.13 -0.01	39.57 2.84 -2.14	43.37 3.10 -0.01	48.99 3.33 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.71 2.12 -0.01	31.84 1.92 -0.01	27.18 1.59 -0.01
ARTHUR_KILL_2 23512	31.44 1.95 -0.01	28.36 1.68 -0.01	26.57 1.55 -0.01	25.54 1.51 -0.01	25.64 1.52 -0.01	26.29 1.53 -0.01	28.28 1.52 -0.01	29.87 1.66 -0.01	31.09 1.76 -0.01	27.94 1.56 -0.01	26.74 1.68 -0.01	26.22 1.67 -0.01	26.18 1.69 -0.01	26.50 1.76 -0.01	28.01 1.90 -0.01	30.07 2.04 -0.01	39.46 2.73 -2.14	43.24 2.98 -0.01	48.81 3.15 -0.01	47.66 2.91 -0.01	39.99 2.65 -0.01	34.65 2.05 -0.01	31.75 1.83 -0.01	27.10 1.51 -0.01
ARTHUR_KILL_3 23513	31.46 1.98 0.00	28.33 1.65 0.00	26.46 1.45 0.00	25.39 1.37 0.00	25.54 1.42 0.00	26.21 1.46 0.00	28.27 1.52 0.00	29.89 1.69 0.00	31.20 1.88 0.00	28.01 1.64 0.00	26.81 1.75 0.00	26.31 1.77 0.00	26.27 1.79 0.00	26.59 1.86 0.00	28.08 1.98 0.00	30.18 2.16 0.00	39.49 2.77 -2.13	43.16 2.90 0.00	48.67 3.01 0.00	47.48 2.73 0.00	39.79 2.46 0.00	34.67 2.09 0.00	31.81 1.89 0.00	27.07 1.48 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	31.53 2.03 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.65 1.62 -0.01	25.59 1.56 -0.01	25.71 1.59 -0.01	26.36 1.61 -0.01	28.36 1.60 -0.01	29.96 1.75 -0.01	31.18 1.85 -0.01	28.02 1.64 -0.01	26.79 1.73 -0.01	26.29 1.74 -0.01	26.26 1.76 -0.01	26.55 1.80 -0.01	28.09 1.98 -0.01	30.16 2.13 -0.01	39.57 2.84 -2.14	43.37 3.10 -0.01	48.99 3.33 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.71 2.12 -0.01	31.84 1.92 -0.01	27.18 1.59 -0.01
ASHOKAN____ 23654	30.78 1.30 0.00	27.79 1.12 0.00	26.11 1.10 0.00	25.13 1.11 0.00	25.22 1.11 0.00	25.83 1.09 0.00	27.96 1.20 0.00	29.30 1.10 0.00	30.32 1.00 0.00	26.99 0.61 0.00	25.43 0.38 0.00	24.79 0.25 0.00	24.75 0.27 0.00	24.89 0.15 0.00	26.49 0.39 0.00	28.75 0.73 0.00	35.87 1.28 0.00	41.91 1.65 0.00	47.61 1.96 0.00	46.76 2.02 0.00	39.31 1.98 0.00	34.05 1.47 0.00	31.18 1.26 0.00	26.63 1.05 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.60 1.58 -0.01	25.52 1.49 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.59 -0.01	28.42 1.66 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.33 2.02 0.01	28.14 1.77 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.42 1.86 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.68 1.93 -0.01	28.20 2.09 -0.01	30.27 2.24 -0.01	39.64 2.91 -2.14	43.27 3.02 0.01	48.84 3.19 0.01	47.65 2.91 0.01	39.93 2.61 0.01	34.84 2.25 -0.01	31.93 2.00 -0.01	27.15 1.56 -0.01
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.60 1.58 -0.01	25.52 1.49 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.59 -0.01	28.42 1.66 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.33 2.02 0.01	28.14 1.77 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.42 1.86 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.68 1.93 -0.01	28.20 2.09 -0.01	30.27 2.24 -0.01	39.64 2.91 -2.14	43.27 3.02 0.01	48.84 3.19 0.01	47.65 2.91 0.01	39.93 2.61 0.01	34.84 2.25 -0.01	31.93 2.00 -0.01	27.15 1.56 -0.01
ASTORIA_GT2_1 24094	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.54 1.51 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.58 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.34 2.02 0.01	28.16 1.79 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.44 1.89 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.67 1.93 -0.01	28.22 2.11 -0.01	30.30 2.27 -0.01	39.77 3.04 -2.14	43.31 3.06 0.01	48.89 3.24 0.01	47.65 2.91 0.01	39.94 2.61 0.01	34.90 2.31 -0.01	31.96 2.03 -0.01	27.20 1.61 -0.01
ASTORIA_GT2_2 24095	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.54 1.51 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.58 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.34 2.02 0.01	28.16 1.79 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.44 1.89 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.67 1.93 -0.01	28.22 2.11 -0.01	30.30 2.27 -0.01	39.77 3.04 -2.14	43.31 3.06 0.01	48.89 3.24 0.01	47.65 2.91 0.01	39.94 2.61 0.01	34.90 2.31 -0.01	31.96 2.03 -0.01	27.20 1.61 -0.01
ASTORIA_GT2_3 24096	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.54 1.51 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.58 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.34 2.02 0.01	28.16 1.79 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.44 1.89 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.67 1.93 -0.01	28.22 2.11 -0.01	30.30 2.27 -0.01	39.77 3.04 -2.14	43.31 3.06 0.01	48.89 3.24 0.01	47.65 2.91 0.01	39.94 2.61 0.01	34.90 2.31 -0.01	31.96 2.03 -0.01	27.20 1.61 -0.01
ASTORIA_GT2_4 24097	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.54 1.51 -0.01	25.67 1.5																			

ASTORIA_GT4_4 24105	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.54 1.51 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.58 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.34 2.02 0.01	28.16 1.79 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.44 1.89 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.67 1.93 -0.01	28.22 2.11 -0.01	30.30 2.27 -0.01	39.77 3.04 -2.14	43.31 3.06 0.01	48.89 3.24 0.01	47.65 2.91 0.01	39.94 2.61 0.01	34.90 2.31 -0.01	31.96 2.03 -0.01	27.20 1.61 -0.01
ASTORIA_GT_1 23523	31.65 2.15 -0.01	28.49 1.81 -0.01	26.65 1.62 -0.01	25.57 1.54 -0.01	25.71 1.59 -0.01	26.39 1.63 -0.01	28.47 1.71 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.40 2.08 0.01	28.19 1.82 0.01	26.99 1.93 -0.01	26.47 1.92 -0.01	26.43 1.93 -0.01	26.75 2.00 -0.01	28.25 2.14 -0.01	30.35 2.32 -0.01	39.70 2.98 -2.14	43.39 3.14 0.01	48.93 3.29 0.01	47.74 3.00 0.01	40.01 2.69 0.01	34.90 2.31 -0.01	31.99 2.06 -0.01	27.20 1.61 -0.01
ASTORIA_GT_10 24110	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.13 1.98 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.06 2.73 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
ASTORIA_GT_11 24225	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.13 1.98 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.06 2.73 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
ASTORIA_GT_12 24226	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.13 1.98 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.06 2.73 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
ASTORIA_GT_13 24227	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.13 1.98 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.06 2.73 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
ASTORIA_GT_5 24106	31.65 2.15 -0.01	28.49 1.81 -0.01	26.67 1.65 -0.01	25.56 1.54 -0.01	25.69 1.57 -0.01	26.39 1.63 -0.01	28.52 1.77 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.40 2.08 0.01	28.22 1.85 0.01	26.97 1.90 -0.01	26.47 1.91 -0.01	26.43 1.93 -0.01	26.70 1.95 -0.01	28.25 2.14 -0.01	30.35 2.33 -0.01	39.84 3.11 -2.14	43.39 3.14 0.01	48.93 3.29 0.01	47.74 3.00 0.01	40.01 2.69 0.01	34.94 2.35 -0.01	31.99 2.06 -0.01	27.25 1.66 -0.01
ASTORIA_GT_7 24107	31.65 2.15 -0.01	28.49 1.81 -0.01	26.67 1.65 -0.01	25.56 1.54 -0.01	25.69 1.57 -0.01	26.39 1.63 -0.01	28.52 1.77 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.40 2.08 0.01	28.22 1.85 0.01	26.97 1.90 -0.01	26.47 1.91 -0.01	26.43 1.93 -0.01	26.70 1.95 -0.01	28.25 2.14 -0.01	30.35 2.33 -0.01	39.84 3.11 -2.14	43.39 3.14 0.01	48.93 3.29 0.01	47.74 3.00 0.01	40.01 2.69 0.01	34.94 2.35 -0.01	31.99 2.06 -0.01	27.25 1.66 -0.01
ASTORIA_GT_8 24108	31.65 2.15 -0.01	28.49 1.81 -0.01	26.67 1.65 -0.01	25.56 1.54 -0.01	25.69 1.57 -0.01	26.39 1.63 -0.01	28.52 1.77 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.40 2.08 0.01	28.22 1.85 0.01	26.97 1.90 -0.01	26.47 1.91 -0.01	26.43 1.93 -0.01	26.70 1.95 -0.01	28.25 2.14 -0.01	30.35 2.33 -0.01	39.84 3.11 -2.14	43.39 3.14 0.01	48.93 3.29 0.01	47.74 3.00 0.01	40.01 2.69 0.01	34.94 2.35 -0.01	31.99 2.06 -0.01	27.25 1.66 -0.01
ASTORIA___2 24149	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.60 1.58 -0.01	25.52 1.49 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.59 -0.01	28.44 1.69 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.33 2.02 0.01	28.17 1.79 0.01	26.95 1.88 -0.01	26.44 1.89 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.70 1.95 -0.01	28.20 2.09 -0.01	30.30 2.27 -0.01	39.64 2.91 -2.14	43.31 3.06 0.01	48.89 3.24 0.01	47.69 2.95 0.01	39.93 2.61 0.01	34.84 2.25 -0.01	31.93 2.00 -0.01	27.18 1.59 -0.01
ASTORIA___3 23516	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.70 1.68 -0.01	25.61 1.58 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.41 1.66 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.37 2.98 -6.80	43.44 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.06 2.72 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
ASTORIA___4 23517	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.13 1.98 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.06 2.73 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
ASTORIA___5 23518	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.70 1.68 -0.01	25.61 1.58 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.37 2.98 -6.80	43.44 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.06 2.72 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
AST_ENERGY_2_CC3 323677	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.36 1.60 0.00	29.98 1.78 0.00	31.26 1.93 0.00	28.09 1.71 0.00	26.86 1.81 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.62 1.88 0.00	28.14 2.04 0.00	30.21 2.19 0.00	39.56 2.84 -2.13	43.24 2.98 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.36 1.60 0.00	29.98 1.78 0.00	31.26 1.93 0.00	28.09 1.71 0.00	26.86 1.81 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.62 1.88 0.00	28.14 2.04 0.00	30.21 2.19 0.00	39.56 2.84 -2.13	43.24 2.98 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00

ATHENS_STG_1 23668	30.34 0.86 0.00	27.42 0.75 0.00	25.69 0.68 0.00	24.69 0.67 0.00	24.79 0.67 0.00	25.44 0.69 0.00	27.42 0.67 0.00	28.96 0.76 0.00	30.08 0.76 0.00	27.04 0.66 0.00	25.71 0.65 0.00	25.21 0.66 0.00	25.15 0.66 0.00	25.40 0.67 0.00	26.81 0.71 0.00	28.86 0.84 0.00	35.70 1.11 0.00	41.55 1.29 0.00	46.93 1.28 0.00	46.05 1.30 0.00	38.64 1.31 0.00	33.69 1.11 0.00	30.88 0.96 0.00	26.35 0.77 0.00
ATHENS_STG_2 23670	30.34 0.86 0.00	27.42 0.75 0.00	25.69 0.68 0.00	24.69 0.67 0.00	24.79 0.67 0.00	25.44 0.69 0.00	27.42 0.67 0.00	28.96 0.76 0.00	30.08 0.76 0.00	27.04 0.66 0.00	25.71 0.65 0.00	25.21 0.66 0.00	25.15 0.66 0.00	25.40 0.67 0.00	26.81 0.71 0.00	28.86 0.84 0.00	35.70 1.11 0.00	41.55 1.29 0.00	46.93 1.28 0.00	46.05 1.30 0.00	38.64 1.31 0.00	33.69 1.11 0.00	30.88 0.96 0.00	26.35 0.77 0.00
ATHENS_STG_3 23677	30.34 0.86 0.00	27.42 0.75 0.00	25.69 0.68 0.00	24.69 0.67 0.00	24.79 0.67 0.00	25.44 0.69 0.00	27.42 0.67 0.00	28.96 0.76 0.00	30.08 0.76 0.00	27.04 0.66 0.00	25.71 0.65 0.00	25.21 0.66 0.00	25.15 0.66 0.00	25.40 0.67 0.00	26.81 0.71 0.00	28.86 0.84 0.00	35.70 1.11 0.00	41.55 1.29 0.00	46.93 1.28 0.00	46.05 1.30 0.00	38.64 1.31 0.00	33.69 1.11 0.00	30.88 0.96 0.00	26.35 0.77 0.00
AUBURN___LFGE 323710	29.34 -0.15 0.00	26.54 -0.13 0.00	24.94 -0.08 0.00	23.92 -0.10 0.00	23.99 -0.12 0.00	24.65 -0.10 0.00	26.70 -0.05 0.00	28.23 0.03 0.00	29.12 -0.21 0.00	26.25 -0.13 0.00	24.93 -0.13 0.00	24.37 -0.17 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.66 -0.07 0.00	25.97 -0.13 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.04 -0.55 0.00	39.73 -0.52 0.00	46.11 -0.32 -0.78	45.13 -0.27 -0.65	37.18 -0.15 0.00	32.36 -0.23 0.00	29.80 -0.12 0.00	25.48 -0.10 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	34.80 2.62 -2.69	30.16 2.27 -1.22	28.61 2.07 -1.52	28.51 1.99 -2.50	28.40 2.03 -2.26	29.40 2.08 -2.57	28.87 2.11 -0.01	30.62 2.40 -0.02	34.43 2.52 -2.59	28.79 2.22 -0.20	30.17 2.23 -2.89	32.03 2.21 -5.28	29.39 2.23 -2.68	30.54 2.27 -3.53	30.48 2.43 -1.95	33.15 2.63 -2.50	40.17 3.43 -2.16	49.64 3.83 -5.55	49.68 4.02 -0.01	48.43 3.67 -0.01	41.55 3.40 -0.82	35.39 2.80 -0.01	32.93 2.54 -0.47	32.00 2.07 -4.35
BABYLON___69_KV_BK2 356345	35.17 3.01 -2.68	30.53 2.64 -1.21	28.98 2.45 -1.51	28.84 2.33 -2.49	28.71 2.34 -2.26	29.74 2.43 -2.57	29.24 2.49 0.00	31.00 2.79 -0.01	34.84 2.93 -2.58	29.15 2.59 -0.19	30.49 2.56 -2.88	32.36 2.55 -5.27	29.70 2.55 -2.67	30.83 2.57 -3.52	30.84 2.79 -1.95	33.56 3.05 -2.49	40.82 4.08 -2.15	50.27 4.47 -5.54	50.40 4.75 0.00	49.00 4.25 0.00	42.10 3.96 -0.81	36.01 3.42 0.00	33.37 2.99 -0.46	32.36 2.43 -4.34
BALL_HILL_WT_PWR 323825	28.90 -0.59 0.00	26.22 -0.45 0.00	24.64 -0.37 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.27 -0.47 0.00	26.35 -0.40 0.00	27.75 -0.45 0.00	28.21 -1.11 0.00	25.75 -0.63 0.00	24.61 -0.45 0.00	24.13 -0.42 0.00	24.09 -0.39 0.00	24.71 -0.02 0.00	25.68 -0.42 0.00	26.90 -1.12 0.00	32.41 -2.18 0.00	37.56 -2.70 0.00	43.10 -2.56 0.00	42.20 -2.55 0.00	35.28 -2.05 0.00	31.09 -1.50 0.00	28.99 -0.93 0.00	25.15 -0.44 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	29.19 -0.29 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.84 -0.17 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.30 -0.45 0.00	27.75 -0.45 0.00	28.38 -0.94 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.53 -0.53 0.00	24.03 -0.52 0.00	24.00 -0.49 0.00	24.49 -0.25 0.00	25.63 -0.47 0.00	27.07 -0.95 0.00	32.90 -1.69 0.00	38.21 -2.05 0.00	44.51 -1.33 -0.18	43.56 -1.34 -0.15	36.32 -1.01 0.00	31.84 -0.75 0.00	29.53 -0.39 0.00	25.43 -0.15 0.00
BARRETT_IC_1 23704	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT_IC_10 23701	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT_IC_11 23702	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT_IC_12 23703	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT_IC_2 23705	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT_IC_3 23706	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT_IC_4 23707	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35

BARRETT_IC_5 23708	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT_IC_6 23709	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT_IC_7 23710	34.50 2.33 -2.68	29.89 2.00 -1.21	28.38 1.85 -1.51	28.26 1.75 -2.49	28.13 1.76 -2.26	29.14 1.83 -2.57	28.65 1.90 0.00	30.27 2.06 -0.01	34.10 2.20 -2.58	28.52 1.95 -0.19	29.94 2.00 -2.88	31.82 2.01 -5.27	29.19 2.03 -2.67	30.31 2.05 -3.52	30.27 2.22 -1.95	32.92 2.41 -2.49	39.92 3.18 -2.15	49.22 3.42 -5.54	49.26 3.61 0.00	47.97 3.22 0.00	41.09 2.95 -0.81	35.16 2.57 0.00	32.65 2.27 -0.46	31.77 1.84 -4.34
BARRETT_IC_8 23711	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT_IC_9 23700	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT___1 23545	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BARRETT___2 23546	34.50 2.33 -2.69	29.89 2.00 -1.22	28.36 1.83 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.16 1.78 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.60 1.84 -0.01	30.28 2.06 -0.02	34.11 2.20 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.19 2.03 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.93 2.41 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.10 2.95 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.75 1.82 -4.35
BATAVIA__115KV_TB1 55881	29.02 -0.47 0.00	26.25 -0.43 0.00	24.74 -0.28 0.00	23.66 -0.36 0.00	23.75 -0.36 0.00	24.37 -0.37 0.00	26.22 -0.54 0.00	27.97 -0.23 0.00	28.38 -0.94 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.76 -0.30 0.00	24.10 -0.44 0.00	24.04 -0.44 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.58 -0.52 0.00	26.93 -1.09 0.00	32.21 -2.39 0.00	37.84 -2.42 0.00	43.42 -2.24 0.00	42.74 -2.01 0.00	35.72 -1.61 0.00	31.08 -1.50 0.00	29.05 -0.87 0.00	25.15 -0.43 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00

BAYONEEC___CTG7 323688	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	31.58 2.09 0.00	28.41 1.73 0.00	26.57 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.63 1.52 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.09 1.71 0.00	26.88 1.83 0.00	26.38 1.84 0.00	26.34 1.86 0.00	26.64 1.90 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.59 2.87 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.80 3.15 0.00	47.62 2.87 0.00	39.90 2.57 0.00	34.77 2.18 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
BEACON___LESR 323632	30.37 0.88 0.00	27.45 0.77 0.00	25.71 0.70 0.00	24.72 0.70 0.00	24.81 0.70 0.00	25.46 0.72 0.00	27.47 0.72 0.00	28.99 0.79 0.00	30.05 0.73 0.00	26.96 0.58 0.00	25.53 0.47 0.00	24.99 0.44 0.00	24.90 0.42 0.00	25.11 0.37 0.00	26.52 0.42 0.00	28.64 0.62 0.00	35.53 0.93 0.00	41.63 1.37 0.00	47.16 1.50 0.00	46.18 1.43 0.00	38.78 1.45 0.00	33.79 1.21 0.00	30.94 1.02 0.00	26.35 0.77 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	29.78 0.29 0.00	26.94 0.27 0.00	25.29 0.28 0.00	24.28 0.26 0.00	24.35 0.24 0.00	25.02 0.27 0.00	27.10 0.35 0.00	28.51 0.31 0.00	29.55 0.23 0.00	26.48 0.11 0.00	24.98 -0.07 0.00	24.37 -0.17 0.00	24.29 -0.20 0.00	24.41 -0.32 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.80 -0.23 0.00	34.42 -0.17 0.00	40.18 -0.08 0.00	46.35 0.28 -0.42	45.50 0.40 -0.35	37.63 0.30 0.00	32.84 0.26 0.00	30.10 0.18 0.00	25.84 0.26 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	29.16 -0.32 0.00	26.38 -0.29 0.00	24.81 -0.20 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.85 -0.27 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.40 -0.35 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.71 -0.62 0.00	26.01 -0.37 0.00	24.86 -0.20 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.71 -0.02 0.00	25.79 -0.31 0.00	27.35 -0.67 0.00	33.04 -1.56 0.00	38.69 -1.57 0.00	44.24 -1.42 0.00	43.50 -1.25 0.00	36.32 -1.01 0.00	31.64 -0.94 0.00	29.35 -0.57 0.00	25.28 -0.31 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	31.83 2.33 -0.01	28.65 1.97 -0.01	26.85 1.83 -0.01	25.73 1.71 -0.01	25.86 1.74 -0.01	26.54 1.78 -0.01	28.66 1.90 -0.01	30.21 2.00 -0.01	31.50 2.17 -0.01	28.31 1.93 -0.01	37.23 2.00 -10.16	37.22 2.01 -10.67	37.25 2.03 -10.73	37.20 2.05 -10.41	37.93 2.30 -9.53	38.53 2.47 -8.04	44.68 3.29 -6.80	43.69 3.42 -0.01	49.36 3.70 -0.01	48.11 3.36 -0.01	40.32 2.99 -0.01	35.13 2.54 -0.01	32.17 2.24 -0.01	27.41 1.82 -0.01
BETHLEHEM___GRP 23843	29.93 0.44 0.00	27.05 0.37 0.00	25.34 0.33 0.00	24.36 0.34 0.00	24.45 0.34 0.00	25.09 0.35 0.00	27.07 0.32 0.00	28.54 0.34 0.00	29.56 0.23 0.00	26.51 0.13 0.00	25.11 0.05 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.76 0.02 0.00	26.18 0.08 0.00	28.22 0.20 0.00	35.04 0.45 0.00	41.02 0.76 0.00	46.38 0.73 0.00	45.38 0.63 0.00	38.11 0.78 0.00	33.27 0.68 0.00	30.43 0.51 0.00	25.97 0.38 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	29.90 0.41 0.00	27.05 0.37 0.00	25.34 0.32 0.00	24.36 0.34 0.00	24.45 0.34 0.00	25.09 0.35 0.00	27.02 0.27 0.00	28.54 0.34 0.00	29.55 0.23 0.00	26.51 0.13 0.00	25.13 0.08 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.79 0.05 0.00	26.15 0.05 0.00	28.22 0.20 0.00	34.97 0.38 0.00	41.02 0.76 0.00	46.38 0.73 0.00	45.42 0.67 0.00	38.12 0.79 0.00	33.20 0.62 0.00	30.43 0.51 0.00	25.94 0.36 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	29.90 0.41 0.00	27.05 0.37 0.00	25.34 0.32 0.00	24.36 0.34 0.00	24.45 0.34 0.00	25.09 0.35 0.00	27.02 0.27 0.00	28.54 0.34 0.00	29.55 0.23 0.00	26.51 0.13 0.00	25.13 0.08 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.79 0.05 0.00	26.15 0.05 0.00	28.22 0.20 0.00	34.97 0.38 0.00	41.02 0.76 0.00	46.38 0.73 0.00	45.42 0.67 0.00	38.12 0.79 0.00	33.20 0.62 0.00	30.43 0.51 0.00	25.94 0.36 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	29.90 0.41 0.00	27.05 0.37 0.00	25.34 0.32 0.00	24.36 0.34 0.00	24.45 0.34 0.00	25.09 0.35 0.00	27.02 0.27 0.00	28.54 0.34 0.00	29.55 0.23 0.00	26.51 0.13 0.00	25.13 0.08 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.79 0.05 0.00	26.15 0.05 0.00	28.22 0.20 0.00	34.97 0.38 0.00	41.02 0.76 0.00	46.38 0.73 0.00	45.42 0.67 0.00	38.12 0.79 0.00	33.20 0.62 0.00	30.43 0.51 0.00	25.94 0.36 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	28.84 -0.65 0.00	26.11 -0.56 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.23 -0.52 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.69 -0.51 0.00	28.15 -1.17 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.68 -0.38 0.00	24.05 -0.49 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.74 0.00 0.00	25.55 -0.55 0.00	26.82 -1.20 0.00	31.96 -2.63 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.87 -2.78 0.00	42.11 -2.64 0.00	35.16 -2.17 0.00	30.69 -1.89 0.00	28.84 -1.08 0.00	24.99 -0.59 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	29.99 0.50 0.00	27.13 0.45 0.00	25.39 0.38 0.00	24.40 0.38 0.00	24.50 0.39 0.00	25.17 0.42 0.00	27.15 0.40 0.00	28.60 0.39 0.00	29.61 0.29 0.00	26.59 0.21 0.00	25.21 0.15 0.00	24.72 0.17 0.00	24.63 0.15 0.00	24.86 0.12 0.00	26.26 0.16 0.00	28.30 0.28 0.00	35.11 0.52 0.00	41.06 0.81 0.00	46.47 0.82 0.00	45.46 0.72 0.00	38.19 0.86 0.00	33.33 0.75 0.00	30.49 0.57 0.00	26.02 0.43 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	34.56 2.39 -2.69	29.97 2.08 -1.22	28.46 1.93 -1.52	28.34 1.82 -2.50	28.23 1.86 -2.26	29.23 1.91 -2.57	28.69 1.93 -0.01	30.39 2.17 -0.02	34.20 2.29 -2.59	28.63 2.06 -0.20	30.02 2.08 -2.89	31.88 2.06 -5.28	29.24 2.08 -2.68	30.42 2.15 -3.53	30.35 2.30 -1.95	32.98 2.47 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	47.98 3.22 -0.01	41.14 2.99 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.72 2.34 -0.47	31.80 1.87 -4.35
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	28.90 -0.59 0.00	26.14 -0.53 0.00	24.66 -0.35 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.78 -0.42 0.00	28.24 -1.08 0.00	25.69 -0.69 0.00	24.76 -0.30 0.00	24.13 -0.42 0.00	24.09 -0.39 0.00	24.81 0.07 0.00	25.63 -0.47 0.00	26.87 -1.15 0.00	32.07 -2.53 0.00	37.52 -2.74 0.00	43.00 -2.65 0.00	42.24 -2.51 0.00	35.28 -2.05 0.00	30.76 -1.82 0.00	28.90 -1.02 0.00	25.02 -0.56 0.00

BINGHAMTON___COGEN 23790	29.58 0.09 0.00	26.73 0.05 0.00	25.09 0.08 0.00	24.07 0.05 0.00	24.16 0.05 0.00	24.79 0.05 0.00	26.80 0.05 0.00	28.37 0.17 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.38 0.00 0.00	25.11 0.05 0.00	24.57 0.02 0.00	24.53 0.05 0.00	24.91 0.17 0.00	26.18 0.08 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.25 -0.35 0.00	39.89 -0.36 0.00	45.80 -0.18 -0.33	44.85 -0.18 -0.28	37.26 -0.07 0.00	32.52 -0.07 0.00	29.98 0.06 0.00	25.66 0.08 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	29.10 -0.38 0.00	26.30 -0.37 0.00	24.84 -0.18 0.00	23.68 -0.34 0.00	23.78 -0.34 0.00	24.40 -0.35 0.00	26.27 -0.48 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.56 -0.76 0.00	26.01 -0.37 0.00	25.03 -0.03 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.34 -0.15 0.00	25.08 0.35 0.00	25.94 -0.16 0.00	27.18 -0.84 0.00	32.48 -2.11 0.00	37.96 -2.29 0.00	43.51 -2.15 0.00	42.69 -2.06 0.00	35.58 -1.75 0.00	30.99 -1.60 0.00	29.05 -0.87 0.00	25.07 -0.51 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	29.75 0.26 0.00	26.91 0.24 0.00	25.29 0.28 0.00	24.26 0.24 0.00	24.31 0.19 0.00	24.97 0.22 0.00	27.10 0.35 0.00	28.51 0.31 0.00	29.47 0.15 0.00	26.41 0.03 0.00	24.86 -0.20 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.17 -0.32 0.00	24.32 -0.42 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.71 -0.31 0.00	34.28 -0.31 0.00	40.10 -0.16 0.00	46.69 0.32 -0.71	45.84 0.49 -0.60	37.74 0.41 0.00	32.88 0.29 0.00	30.07 0.15 0.00	25.81 0.23 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	29.75 0.27 0.00	26.91 0.24 0.00	25.26 0.25 0.00	24.24 0.22 0.00	24.31 0.19 0.00	24.97 0.22 0.00	27.07 0.32 0.00	28.51 0.31 0.00	29.47 0.15 0.00	26.40 0.03 0.00	24.88 -0.18 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.17 -0.32 0.00	24.32 -0.42 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.71 -0.31 0.00	34.28 -0.31 0.00	40.10 -0.16 0.00	46.68 0.32 -0.71	45.84 0.49 -0.60	37.74 0.41 0.00	32.84 0.26 0.00	30.07 0.15 0.00	25.81 0.23 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	29.14 -0.35 0.00	26.38 -0.29 0.00	24.84 -0.17 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.78 -0.34 0.00	24.42 -0.32 0.00	26.62 -0.13 0.00	28.09 -0.11 0.00	28.56 -0.76 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.42 -0.12 0.00	24.36 -0.12 0.00	25.03 0.30 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.21 -0.81 0.00	32.83 -1.76 0.00	38.00 -2.25 0.00	43.55 -2.10 0.00	42.65 -2.10 0.00	35.61 -1.72 0.00	31.22 -1.37 0.00	29.05 -0.87 0.00	25.15 -0.44 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	30.99 1.50 0.00	27.98 1.31 0.00	26.34 1.32 0.00	25.27 1.25 0.00	25.34 1.23 0.00	26.06 1.31 0.00	28.25 1.50 0.00	29.75 1.55 0.00	30.64 1.32 0.00	27.57 1.19 0.00	25.91 0.85 0.00	25.35 0.81 0.00	25.27 0.78 0.00	25.48 0.74 0.00	26.99 0.89 0.00	28.97 0.95 0.00	35.77 1.18 0.00	41.79 1.53 0.00	48.21 2.28 -0.28	47.35 2.37 -0.23	39.42 2.09 0.00	34.34 1.76 0.00	31.47 1.55 0.00	26.96 1.38 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	30.28 0.80 0.00	27.39 0.72 0.00	25.66 0.65 0.00	24.67 0.65 0.00	24.76 0.65 0.00	25.41 0.67 0.00	27.50 0.75 0.00	28.93 0.73 0.00	29.91 0.59 0.00	26.77 0.40 0.00	25.26 0.20 0.00	24.74 0.20 0.00	24.63 0.15 0.00	24.84 0.10 0.00	26.26 0.16 0.00	28.39 0.36 0.00	35.28 0.69 0.00	41.34 1.09 0.00	46.84 1.19 0.00	45.91 1.16 0.00	38.56 1.23 0.00	33.63 1.04 0.00	30.79 0.87 0.00	26.27 0.69 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	30.14 0.65 0.00	27.26 0.59 0.00	25.54 0.53 0.00	24.55 0.53 0.00	24.64 0.53 0.00	25.29 0.54 0.00	27.31 0.56 0.00	28.79 0.59 0.00	29.88 0.56 0.00	26.83 0.45 0.00	25.43 0.38 0.00	24.96 0.42 0.00	24.88 0.39 0.00	25.13 0.40 0.00	26.55 0.44 0.00	28.55 0.53 0.00	35.39 0.80 0.00	41.22 0.97 0.00	46.61 0.96 0.00	45.69 0.94 0.00	38.34 1.01 0.00	33.46 0.88 0.00	30.64 0.72 0.00	26.14 0.56 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	30.05 0.56 0.00	27.15 0.48 0.00	25.49 0.48 0.00	24.48 0.46 0.00	24.57 0.46 0.00	25.24 0.49 0.00	27.31 0.56 0.00	28.79 0.59 0.00	29.82 0.50 0.00	26.77 0.40 0.00	25.28 0.23 0.00	24.72 0.17 0.00	24.66 0.17 0.00	24.81 0.07 0.00	26.26 0.16 0.00	28.27 0.25 0.00	34.94 0.35 0.00	40.78 0.52 0.00	46.68 0.82 -0.20	45.86 0.94 -0.17	38.15 0.82 0.00	33.23 0.65 0.00	30.46 0.54 0.00	26.07 0.49 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	31.20 1.71 0.00	28.22 1.55 0.00	26.44 1.43 0.00	25.41 1.39 0.00	25.51 1.40 0.00	26.16 1.41 0.00	28.38 1.63 0.00	29.98 1.78 0.00	30.99 1.67 0.00	27.80 1.42 0.00	26.31 1.25 0.00	25.84 1.30 0.00	25.76 1.27 0.00	25.95 1.21 0.00	27.38 1.28 0.00	29.59 1.57 0.00	37.18 2.14 -0.44	42.91 2.66 0.00	48.39 2.74 0.00	47.21 2.46 0.00	39.83 2.50 0.00	34.77 2.18 0.00	31.74 1.83 0.00	27.14 1.56 0.00
BOWLINE___1 23526	30.87 1.39 0.00	27.84 1.17 0.00	26.06 1.05 0.00	25.03 1.01 0.00	25.15 1.04 0.00	25.81 1.06 0.00	27.82 1.07 0.00	29.38 1.18 0.00	30.61 1.29 0.00	27.51 1.13 0.00	26.28 1.23 0.00	25.79 1.25 0.00	25.76 1.27 0.00	26.07 1.33 0.00	27.51 1.41 0.00	29.53 1.51 0.00	33.19 1.94 3.34	42.39 2.13 0.00	47.84 2.19 0.00	46.72 1.97 0.00	39.09 1.75 0.00	34.08 1.50 0.00	31.27 1.35 0.00	26.63 1.05 0.00
BOWLINE___2 23595	30.87 1.39 0.00	27.84 1.17 0.00	26.06 1.05 0.00	25.03 1.01 0.00	25.15 1.04 0.00	25.81 1.06 0.00	27.82 1.07 0.00	29.38 1.18 0.00	30.61 1.29 0.00	27.51 1.13 0.00	26.28 1.23 0.00	25.79 1.25 0.00	25.76 1.27 0.00	26.07 1.33 0.00	27.51 1.41 0.00	29.53 1.51 0.00	33.19 1.94 3.34	42.39 2.13 0.00	47.84 2.19 0.00	46.72 1.97 0.00	39.09 1.75 0.00	34.08 1.50 0.00	31.27 1.35 0.00	26.63 1.05 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	29.75 0.27 0.00	26.94 0.27 0.00	25.24 0.23 0.00	24.28 0.26 0.00	24.40 0.29 0.00	24.99 0.25 0.00	26.94 0.19 0.00	28.31 0.11 0.00	29.59 0.26 0.00	26.59 0.21 0.00	25.23 0.18 0.00	24.62 0.07 0.00	24.56 0.07 0.00	24.61 -0.12 0.00	25.97 -0.13 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.66 0.07 0.00	40.34 0.08 0.00	45.88 0.23 0.00	45.15 0.40 0.00	37.37 0.04 0.00	32.68 0.10 0.00	30.04 0.12 0.00	25.84 0.26 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	31.14 1.65 0.00	28.19 1.52 0.00	26.39 1.37 0.00	25.36 1.34 0.00	25.46 1.35 0.00	26.13 1.38 0.00	28.27 1.52 0.00	29.86 1.66 0.00	30.96 1.64 0.00	27.75 1.37 0.00	26.21 1.15 0.00	25.67 1.13 0.00	25.54 1.05 0.00	25.70 0.96 0.00	27.07 0.97 0.00	29.20 1.18 0.00	36.29 1.69 0.00	42.59 2.33 0.00	48.39 2.74 0.00	47.39 2.64 0.00	39.79 2.46 0.00	34.64 2.05 0.00	31.71 1.80 0.00	27.01 1.43 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	35.09 2.92 -2.68	30.47 2.59 -1.21	28.93 2.40 -1.51	28.79 2.28 -2.49	28.66 2.29 -2.26	29.69 2.38 -2.57	29.21 2.46 0.00	30.98 2.76 -0.01	34.78 2.87 -2.58	29.10 2.53 -0.19	30.42 2.48 -2.88	32.29 2.48 -5.27	29.63 2.47 -2.67	30.73 2.47 -3.52	30.74 2.69 -1.95	33.45 2.94 -2.49	40.69 3.94 -2.15	50.07 4.27 -5.54	50.17 4.52 0.00	48.78 4.03 0.00	41.99 3.84 -0.81	35.91 3.32 0.00	33.28 2.90 -0.46	32.28 2.35 -4.34



BRISTLHL_115KV_TB1 79998	28.90 -0.59 0.00	26.17 -0.51 0.00	24.56 -0.45 0.00	23.56 -0.46 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.28 -0.47 0.00	26.30 -0.45 0.00	27.78 -0.42 0.00	28.71 -0.62 0.00	25.85 -0.53 0.00	24.56 -0.50 0.00	24.00 -0.54 0.00	23.97 -0.51 0.00	24.27 -0.47 0.00	25.58 -0.52 0.00	27.38 -0.64 0.00	33.66 -0.93 0.00	39.21 -1.05 0.00	46.16 -1.05 -1.56	45.07 -0.98 -1.30	36.58 -0.75 0.00	31.90 -0.68 0.00	29.35 -0.57 0.00	25.07 -0.51 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	35.38 3.21 -2.68	30.69 2.80 -1.21	29.13 2.60 -1.51	28.98 2.47 -2.49	28.88 2.51 -2.26	29.91 2.60 -2.57	29.43 2.68 0.00	31.34 3.13 -0.01	35.19 3.28 -2.58	29.26 2.69 -0.19	30.59 2.66 -2.88	32.46 2.65 -5.27	29.80 2.64 -2.67	30.88 2.62 -3.52	30.89 2.85 -1.95	33.85 3.33 -2.50	41.25 4.50 -2.16	50.76 4.95 -5.55	50.91 5.25 -0.01	49.41 4.65 -0.01	42.45 4.29 -0.82	36.31 3.71 -0.01	33.61 3.23 -0.46	32.56 2.63 -4.34
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	31.61 2.12 0.00	28.43 1.76 0.00	26.59 1.58 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.31 1.56 0.00	28.41 1.66 0.00	30.03 1.83 0.00	31.32 1.99 0.00	28.15 1.77 0.00	26.91 1.85 0.00	26.41 1.86 0.00	26.37 1.89 0.00	26.67 1.93 0.00	28.19 2.09 0.00	30.26 2.24 0.00	39.63 2.91 -2.13	43.32 3.06 0.00	48.89 3.24 0.00	47.70 2.95 0.00	39.94 2.61 0.00	34.80 2.22 0.00	31.92 2.00 0.00	27.17 1.59 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	34.67 2.51 -2.68	30.05 2.16 -1.21	28.53 2.00 -1.51	28.40 1.90 -2.49	28.27 1.90 -2.26	29.27 1.95 -2.57	28.81 2.06 0.00	30.44 2.23 -0.01	34.28 2.38 -2.58	28.70 2.14 -0.19	30.09 2.15 -2.88	32.02 2.21 -5.27	29.36 2.20 -2.67	30.51 2.25 -3.52	30.47 2.43 -1.95	33.11 2.61 -2.49	40.03 3.29 -2.15	49.34 3.54 -5.54	49.40 3.74 0.00	48.06 3.31 0.00	41.20 3.06 -0.81	35.22 2.64 0.00	32.83 2.45 -0.46	31.92 2.00 -4.34
BROOME_2_LFGE 323671	29.58 0.09 0.00	26.75 0.08 0.00	25.09 0.08 0.00	24.07 0.05 0.00	24.16 0.05 0.00	24.82 0.07 0.00	26.88 0.13 0.00	28.37 0.17 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.41 0.03 0.00	25.08 0.03 0.00	24.57 0.02 0.00	24.53 0.05 0.00	24.89 0.15 0.00	26.18 0.08 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.28 -0.31 0.00	39.89 -0.36 0.00	45.80 -0.18 -0.33	44.85 -0.18 -0.28	37.26 -0.07 0.00	32.55 -0.03 0.00	29.98 0.06 0.00	25.68 0.10 0.00
BROOME___LFGE 323600	29.58 0.09 0.00	26.75 0.08 0.00	25.09 0.08 0.00	24.07 0.05 0.00	24.16 0.05 0.00	24.82 0.07 0.00	26.88 0.13 0.00	28.37 0.17 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.41 0.03 0.00	25.08 0.03 0.00	24.57 0.02 0.00	24.53 0.05 0.00	24.89 0.15 0.00	26.18 0.08 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.28 -0.31 0.00	39.89 -0.36 0.00	45.80 -0.18 -0.33	44.85 -0.18 -0.28	37.26 -0.07 0.00	32.55 -0.03 0.00	29.98 0.06 0.00	25.68 0.10 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	29.67 0.18 0.00	26.83 0.16 0.00	25.16 0.15 0.00	24.19 0.17 0.00	24.28 0.17 0.00	24.92 0.17 0.00	26.91 0.16 0.00	28.34 0.14 0.00	29.50 0.18 0.00	26.48 0.11 0.00	25.06 0.00 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.31 -0.17 0.00	24.37 -0.37 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.66 -0.36 0.00	34.32 -0.28 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.90 -0.05 -0.29	45.08 0.09 -0.25	37.22 -0.11 0.00	32.55 -0.03 0.00	29.95 0.03 0.00	25.76 0.18 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	31.79 2.30 0.00	28.59 1.92 0.00	26.76 1.75 0.00	25.65 1.63 0.00	25.78 1.66 0.00	26.48 1.73 0.00	28.62 1.87 0.00	30.20 2.00 0.00	31.49 2.17 0.00	28.30 1.93 0.00	27.06 2.00 0.00	26.56 2.01 0.00	26.52 2.03 0.00	26.79 2.05 0.00	28.37 2.27 0.00	30.46 2.44 0.00	39.97 3.25 -2.13	43.60 3.34 0.00	49.21 3.56 0.00	48.02 3.27 0.00	40.20 2.87 0.00	35.09 2.51 0.00	32.13 2.21 0.00	27.35 1.77 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	29.99 0.50 0.00	27.13 0.45 0.00	25.46 0.45 0.00	24.45 0.43 0.00	24.52 0.41 0.00	25.19 0.45 0.00	27.29 0.54 0.00	28.74 0.54 0.00	29.76 0.44 0.00	26.72 0.34 0.00	25.23 0.18 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.74 0.00 0.00	26.18 0.08 0.00	28.16 0.14 0.00	34.83 0.24 0.00	40.66 0.40 0.00	46.63 0.73 -0.25	45.80 0.85 -0.21	38.04 0.71 0.00	33.17 0.59 0.00	30.40 0.48 0.00	26.04 0.46 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	35.33 3.16 -2.69	30.67 2.77 -1.22	29.09 2.55 -1.52	28.94 2.42 -2.50	28.84 2.46 -2.26	29.84 2.53 -2.57	29.33 2.57 -0.01	31.27 3.05 -0.02	35.11 3.20 -2.59	29.21 2.64 -0.20	30.57 2.63 -2.89	32.45 2.63 -5.28	29.76 2.59 -2.68	30.87 2.60 -3.53	30.85 2.79 -1.95	33.77 3.25 -2.51	40.98 4.22 -2.17	50.57 4.75 -5.56	50.69 5.02 -0.02	49.33 4.57 -0.02	42.34 4.18 -0.83	36.09 3.49 -0.02	33.53 3.14 -0.47	32.47 2.53 -4.35
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	34.61 2.45 -2.68	29.99 2.11 -1.21	28.50 1.98 -1.51	28.38 1.87 -2.49	28.25 1.88 -2.26	29.24 1.93 -2.57	28.76 2.01 0.00	30.41 2.20 -0.01	34.25 2.35 -2.58	28.68 2.11 -0.19	30.04 2.10 -2.88	31.92 2.11 -5.27	29.28 2.13 -2.67	30.44 2.18 -3.52	30.40 2.35 -1.95	33.03 2.52 -2.49	39.96 3.22 -2.15	49.22 3.42 -5.54	49.26 3.61 0.00	47.93 3.18 0.00	41.13 2.99 -0.81	35.16 2.57 0.00	32.77 2.39 -0.46	31.87 1.94 -4.34
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	34.62 2.45 -2.69	30.03 2.13 -1.22	28.49 1.95 -1.52	28.36 1.85 -2.50	28.28 1.90 -2.26	29.25 1.93 -2.57	28.71 1.95 -0.01	30.42 2.20 -0.02	34.26 2.35 -2.59	28.66 2.08 -0.20	30.07 2.13 -2.89	31.93 2.11 -5.28	29.29 2.13 -2.68	30.47 2.20 -3.53	30.41 2.35 -1.95	33.04 2.52 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.14 2.99 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.75 2.36 -0.47	31.85 1.92 -4.35
CALPINE_BP_GT1 23823	34.62 2.45 -2.69	30.03 2.13 -1.22	28.49 1.95 -1.52	28.36 1.85 -2.50	28.28 1.90 -2.26	29.25 1.93 -2.57	28.71 1.95 -0.01	30.42 2.20 -0.02	34.26 2.35 -2.59	28.66 2.08 -0.20	30.07 2.13 -2.89	31.93 2.11 -5.28	29.29 2.13 -2.68	30.47 2.20 -3.53	30.41 2.35 -1.95	33.04 2.52 -2.50	39.83 3.08 -2.16	49.23 3.42 -5.55	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.26 -0.01	41.14 2.99 -0.82	35.07 2.48 -0.01	32.75 2.36 -0.47	31.85 1.92 -4.35
CALSPAN___DRP 24200	28.84 -0.65 0.00	26.11 -0.56 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.23 -0.52 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.69 -0.51 0.00	28.15 -1.17 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.68 -0.38 0.00	24.05 -0.49 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.74 0.00 0.00	25.55 -0.55 0.00	26.82 -1.20 0.00	31.96 -2.63 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.87 -2.78 0.00	42.11 -2.64 0.00	35.16 -2.17 0.00	30.69 -1.89 0.00	28.84 -1.08 0.00	24.99 -0.59 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	35.51 3.33 -2.69	30.77 2.88 -1.22	29.21 2.68 -1.52	29.06 2.54 -2.50	28.96 2.58 -2.26	29.97 2.65 -2.57	29.46 2.70 -0.01	31.46 3.24 -0.02	35.31 3.40 -2.59	29.32 2.74 -0.20	30.68 2.73 -2.89	32.54 2.72 -5.28	29.86 2.69 -2.68	30.99 2.72 -3.53	30.98 2.92 -1.95	33.97 3.45 -2.51	41.32 4.57 -2.17	50.97 5.15 -5.56	51.10 5.43 -0.02	49.69 4.92 -0.02	42.60 4.44 -0.83	36.31 3.71 -0.02	33.71 3.32 -0.47	32.62 2.69 -4.35
CANDIGU_WT_PWR 323617	29.19 -0.29 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.84 -0.17 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.30 -0.45 0.00	27.75 -0.45 0.00	28.38 -0.94 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.53 -0.53 0.00	24.03 -0.52 0.00	24.00 -0.49 0.00	24.49 -0.25 0.00	25.63 -0.47 0.00	27.07 -0.95 0.00	32.90 -1.69 0.00	38.21 -2.05 0.00	44.51 -1.33 -0.18	43.56 -1.34 -0.15	36.32 -1.01 0.00	31.84 -0.75 0.00	29.53 -0.39 0.00	25.43 -0.15 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	29.08 -0.41 0.00	26.30 -0.37 0.00	24.69 -0.33 0.00	23.68 -0.34 0.00	23.78 -0.34 0.00	24.40 -0.35 0.00	26.48 -0.27 0.00	27.92 -0.28 0.00	28.85 -0.47 0.00	26.01 -0.37 0.00	24.65 -0.40 0.00	24.15 -0.39 0.00	24.12 -0.37 0.00	24.41 -0.32 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.54 -0.48 0.00	33.86 -0.73 0.00	39.41 -0.85 0.00	45.30 -0.82 -0.47	44.38 -0.76 -0.39	36.77 -0.56 0.00	32.10 -0.49 0.00	29.50 -0.42 0.00	25.22 -0.36 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	29.75 0.26 0.00	26.88 0.21 0.00	25.26 0.25 0.00	24.26 0.24 0.00	24.31 0.19 0.00	24.97 0.22 0.00	27.07 0.32 0.00	28.48 0.28 0.00	29.50 0.18 0.00	26.43 0.05 0.00	24.91 -0.15 0.00	24.30 -0.25 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.34 -0.40 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.71 -0.31 0.00	34.35 -0.24 0.00	40.14 -0.12 0.00	46.53 0.28 -0.60	45.70 0.45 -0.50	37.67 0.34 0.00	32.84 0.26 0.00	30.07 0.15 0.00	25.81 0.23 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	29.40 -0.09 0.00	26.67 0.00 0.00	25.11 0.10 0.00	23.97 -0.05 0.00	24.07 -0.05 0.00	24.72 -0.02 0.00	27.05 0.29 0.00	28.57 0.37 0.00	29.06 -0.26 0.00	26.54 0.16 0.00	25.38 0.32 0.00	24.84 0.30 0.00	24.80 0.32 0.00	25.53 0.79 0.00	26.52 0.42 0.00	27.71 -0.31 0.00	33.42 -1.18 0.00	38.69 -1.57 0.00	44.05 -1.60 0.00	43.18 -1.57 0.00	35.99 -1.34 0.00	31.67 -0.91 0.00	29.50 -0.42 0.00	25.51 -0.08 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	31.32 1.83 0.00	28.22 1.55 0.00	26.44 1.43 0.00	25.36 1.35 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.25 1.50 0.00	29.81 1.61 0.00	31.05 1.73 0.00	27.91 1.53 0.00	26.64 1.58 0.00	26.14 1.60 0.00	26.10 1.62 0.00	26.37 1.63 0.00	27.88 1.77 0.00	29.95 1.93 0.00	39.52 2.59 -2.33	42.95 2.70 0.00	48.53 2.88 0.00	47.30 2.55 0.00	39.64 2.31 0.00	34.60 2.02 0.00	31.69 1.77 0.00	26.99 1.41 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	31.26 1.77 0.00	28.17 1.49 0.00	26.39 1.38 0.00	25.32 1.30 0.00	25.44 1.33 0.00	26.11 1.36 0.00	28.20 1.44 0.00	29.72 1.52 0.00	30.99 1.67 0.00	27.83 1.45 0.00	26.56 1.50 0.00	26.09 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	26.29 1.56 0.00	27.82 1.72 0.00	29.87 1.85 0.00	48.23 2.49 -11.15	42.87 2.62 0.00	48.39 2.74 0.00	47.21 2.46 0.00	39.53 2.20 0.00	34.51 1.92 0.00	31.63 1.71 0.00	26.94 1.36 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.64 1.61 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.13 1.98 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.10 2.76 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
CE_NYC_DRP 24195	31.61 2.12 0.00	28.46 1.79 0.00	26.64 1.63 0.00	25.53 1.51 0.00	25.66 1.54 0.00	26.33 1.58 0.00	28.46 1.71 0.00	30.03 1.83 0.00	31.34 2.02 0.00	28.17 1.79 0.00	26.91 1.85 0.00	26.41 1.87 0.00	26.37 1.89 0.00	26.64 1.90 0.00	28.22 2.11 0.00	30.29 2.27 0.00	39.73 3.01 -2.13	43.36 3.10 0.00	48.94 3.29 0.00	47.70 2.95 0.00	39.98 2.65 0.00	34.90 2.31 0.00	31.95 2.03 0.00	27.22 1.64 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	28.84 -0.65 0.00	26.16 -0.51 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.51 -0.51 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.32 -0.43 0.00	27.72 -0.48 0.00	28.18 -1.14 0.00	25.75 -0.63 0.00	24.58 -0.48 0.00	24.08 -0.47 0.00	24.04 -0.44 0.00	24.66 -0.07 0.00	25.66 -0.44 0.00	26.85 -1.18 0.00	32.34 -2.25 0.00	37.44 -2.82 0.00	42.96 -2.69 0.00	42.11 -2.64 0.00	35.20 -2.13 0.00	31.02 -1.56 0.00	28.93 -0.99 0.00	25.12 -0.46 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	30.08 0.59 0.00	27.21 0.53 0.00	25.49 0.48 0.00	24.55 0.53 0.00	24.62 0.51 0.00	25.22 0.47 0.00	27.13 0.37 0.00	28.60 0.39 0.00	30.00 0.67 0.00	27.12 0.74 0.00	25.78 0.73 0.00	25.23 0.69 0.00	25.10 0.61 0.00	25.18 0.45 0.00	26.60 0.50 0.00	28.58 0.56 0.00	35.56 0.97 0.00	41.30 1.05 0.00	46.93 1.28 0.00	46.09 1.34 0.00	38.08 0.75 0.00	33.30 0.72 0.00	30.52 0.60 0.00	26.30 0.72 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	30.67 1.18 0.00	27.74 1.07 0.00	26.02 1.00 0.00	25.05 1.03 0.00	25.10 0.99 0.00	25.66 0.92 0.00	27.61 0.86 0.00	29.13 0.93 0.00	30.61 1.29 0.00	27.70 1.32 0.00	26.43 1.38 0.00	25.84 1.30 0.00	25.64 1.15 0.00	25.70 0.96 0.00	27.12 1.02 0.00	29.17 1.15 0.00	36.32 1.73 0.00	42.23 1.97 0.00	48.07 2.42 0.00	47.12 2.37 0.00	38.86 1.53 0.00	34.08 1.50 0.00	31.15 1.23 0.00	26.96 1.38 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	30.08 0.59 0.00	27.21 0.53 0.00	25.49 0.48 0.00	24.55 0.53 0.00	24.62 0.51 0.00	25.22 0.47 0.00	27.13 0.37 0.00	28.60 0.39 0.00	30.00 0.67 0.00	27.12 0.74 0.00	25.78 0.73 0.00	25.23 0.69 0.00	25.10 0.61 0.00	25.18 0.45 0.00	26.60 0.50 0.00	28.58 0.56 0.00	35.56 0.97 0.00	41.30 1.05 0.00	46.93 1.28 0.00	46.09 1.34 0.00	38.08 0.75 0.00	33.30 0.72 0.00	30.52 0.60 0.00	26.30 0.72 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	29.08 -0.41 0.00	26.38 -0.29 0.00	24.81 -0.20 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.80 -0.31 0.00	24.45 -0.30 0.00	26.51 -0.24 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.41 -0.91 0.00	25.96 -0.42 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.30 -0.25 0.00	24.26 -0.22 0.00	24.91 0.17 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.10 -0.92 0.00	32.66 -1.94 0.00	37.80 -2.46 0.00	43.42 -2.24 0.00	42.56 -2.19 0.00	35.54 -1.79 0.00	31.28 -1.30 0.00	29.17 -0.75 0.00	25.28 -0.31 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	31.67 2.18 0.00	28.51 1.84 0.00	26.71 1.70 0.00	25.60 1.59 0.00	25.73 1.62 0.00	26.40 1.66 0.00	28.54 1.79 0.00	30.12 1.92 0.00	31.40 2.08 0.00	28.25 1.87 0.00	26.99 1.93 0.00	26.48 1.94 0.00	26.44 1.96 0.00	26.72 1.98 0.00	28.29 2.19 0.00	30.37 2.35 0.00	39.84 3.11 -2.13	43.48 3.22 0.00	49.08 3.42 0.00	47.84 3.09 0.00	40.09 2.76 0.00	34.96 2.38 0.00	32.04 2.12 0.00	27.27 1.69 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	30.76 1.27 0.00	27.74 1.07 0.00	26.01 1.00 0.00	24.96 0.94 0.00	25.05 0.94 0.00	25.74 0.99 0.00	27.77 1.02 0.00	29.30 1.10 0.00	30.49 1.17 0.00	27.38 1.00 0.00	26.11 1.05 0.00	25.62 1.08 0.00	25.59 1.10 0.00	25.85 1.11 0.00	27.33 1.23 0.00	29.34 1.32 0.00	34.09 1.80 2.30	42.15 1.89 0.00	47.66 2.01 0.00	46.54 1.79 0.00	38.97 1.64 0.00	34.02 1.43 0.00	31.15 1.23 0.00	26.55 0.97 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	31.14 1.65 0.00	28.06 1.39 0.00	26.31 1.30 0.00	25.29 1.27 0.00	25.39 1.28 0.00	26.06 1.31 0.00	28.09 1.34 0.00	29.64 1.44 0.00	30.85 1.52 0.00	27.70 1.32 0.00	26.38 1.33 0.00	25.89 1.35 0.00	25.86 1.37 0.00	26.10 1.36 0.00	27.62 1.51 0.00	29.70 1.68 0.00	37.32 2.28 -0.44	42.71 2.46 0.00	48.26 2.60 0.00	47.08 2.33 0.00	39.50 2.17 0.00	34.41 1.82 0.00	31.51 1.59 0.00	26.86 1.28 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	31.26 1.77 0.00	28.17 1.49 0.00	26.41 1.40 0.00	25.36 1.34 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.11 1.36 0.00	29.69 1.49 0.00	30.93 1.61 0.00	27.78 1.40 0.00	26.48 1.43 0.00	25.97 1.42 0.00	25.93 1.44 0.00	26.20 1.46 0.00	27.69 1.59 0.00	29.79 1.77 0.00	36.91 2.32 0.00	42.87 2.62 0.00	48.44 2.79 0.00	47.34 2.59 0.00	39.68 2.35 0.00	34.51 1.92 0.00	31.59 1.67 0.00	26.94 1.35 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.81 -0.20 0.00	23.85 -0.17 0.00	23.97 -0.14 0.00	24.60 -0.15 0.00	26.51 -0.24 0.00	27.92 -0.28 0.00	29.15 -0.17 0.00	26.25 -0.13 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.42 -0.12 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.54 -0.20 0.00	25.92 -0.18 0.00	27.83 -0.19 0.00	34.42 -0.17 0.00	40.06 -0.20 0.00	45.38 -0.27 0.00	44.53 -0.22 0.00	36.99 -0.34 0.00	32.32 -0.26 0.00	29.71 -0.21 0.00	25.45 -0.13 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	27.98 -1.50 0.00	25.37 -1.31 0.00	23.94 -1.08 0.00	22.84 -1.18 0.00	22.93 -1.18 0.00	23.48 -1.26 0.00	25.25 -1.50 0.00	26.87 -1.33 0.00	27.27 -2.05 0.00	24.88 -1.50 0.00	23.98 -1.08 0.00	23.37 -1.18 0.00	23.31 -1.18 0.00	23.97 -0.77 0.00	24.72 -1.38 0.00	25.95 -2.07 0.00	30.79 -3.81 0.00	36.11 -4.15 0.00	41.22 -4.43 0.00	40.45 -4.30 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.59 -3.00 0.00	27.89 -2.03 0.00	24.25 -1.33 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	29.19 -0.29 0.00	26.43 -0.24 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.80 -0.22 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.52 -0.22 0.00	26.59 -0.16 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.11 -0.26 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.66 -0.37 0.00	34.00 -0.59 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.93 -0.59 -0.87	44.94 -0.53 -0.73	36.96 -0.37 0.00	32.26 -0.33 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.35 -0.23 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	30.67 1.18 0.00	27.74 1.07 0.00	26.02 1.00 0.00	25.05 1.03 0.00	25.10 0.99 0.00	25.66 0.92 0.00	27.61 0.86 0.00	29.13 0.93 0.00	30.61 1.29 0.00	27.70 1.32 0.00	26.43 1.38 0.00	25.84 1.30 0.00	25.64 1.15 0.00	25.70 0.96 0.00	27.12 1.02 0.00	29.17 1.15 0.00	36.32 1.73 0.00	42.23 1.97 0.00	48.07 2.42 0.00	47.12 2.37 0.00	38.86 1.53 0.00	34.08 1.50 0.00	31.15 1.23 0.00	26.96 1.38 0.00
CLINTON___LFGE 323618	30.73 1.24 0.00	27.82 1.15 0.00	26.09 1.07 0.00	25.10 1.08 0.00	25.17 1.06 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.24 1.04 0.00	30.67 1.35 0.00	27.70 1.32 0.00	26.43 1.38 0.00	25.84 1.30 0.00	25.68 1.20 0.00	25.75 1.01 0.00	27.20 1.10 0.00	29.22 1.20 0.00	36.42 1.83 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.46 0.00	47.25 2.50 0.00	38.97 1.64 0.00	34.12 1.53 0.00	31.18 1.26 0.00	26.94 1.35 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	28.84 -0.65 0.00	26.09 -0.59 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.23 -0.52 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.72 -0.48 0.00	28.18 -1.14 0.00	25.67 -0.71 0.00	24.73 -0.33 0.00	24.08 -0.47 0.00	24.04 -0.44 0.00	24.76 0.02 0.00	25.58 -0.52 0.00	26.84 -1.18 0.00	32.00 -2.59 0.00	37.44 -2.82 0.00	42.96 -2.69 0.00	42.15 -2.60 0.00	35.20 -2.13 0.00	30.73 -1.86 0.00	28.87 -1.05 0.00	24.99 -0.59 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	29.93 0.44 0.00	27.07 0.40 0.00	25.41 0.40 0.00	24.38 0.36 0.00	24.45 0.34 0.00	25.12 0.37 0.00	27.26 0.51 0.00	28.71 0.51 0.00	29.61 0.29 0.00	26.54 0.16 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.32 -0.22 0.00	24.24 -0.24 0.00	24.39 -0.35 0.00	25.79 -0.31 0.00	27.82 -0.20 0.00	34.42 -0.17 0.00	40.34 0.08 0.00	47.02 0.64 -0.73	46.21 0.85 -0.61	38.00 0.67 0.00	33.07 0.49 0.00	30.25 0.33 0.00	25.97 0.38 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	29.52 0.03 0.00	26.70 0.03 0.00	25.24 0.23 0.00	24.07 0.05 0.00	24.19 0.07 0.00	24.84 0.10 0.00	26.99 0.24 0.00	28.88 0.68 0.00	29.38 0.06 0.00	26.72 0.34 0.00	25.73 0.68 0.00	25.06 0.52 0.00	25.00 0.51 0.00	25.85 1.11 0.00	26.70 0.60 0.00	27.94 -0.08 0.00	33.45 -1.14 0.00	39.05 -1.21 0.00	44.37 -1.28 0.00	43.54 -1.21 0.00	36.21 -1.12 0.00	31.64 -0.94 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.56 -0.03 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	30.76 1.27 0.00	27.82 1.15 0.00	26.06 1.05 0.00	25.05 1.03 0.00	25.15 1.04 0.00	25.78 1.04 0.00	27.90 1.15 0.00	29.47 1.27 0.00	30.55 1.23 0.00	27.41 1.03 0.00	25.96 0.90 0.00	25.45 0.91 0.00	25.36 0.88 0.00	25.58 0.84 0.00	26.96 0.86 0.00	29.11 1.09 0.00	36.11 1.52 0.00	42.19 1.93 0.00	47.71 2.06 0.00	46.67 1.92 0.00	39.23 1.90 0.00	34.18 1.60 0.00	31.33 1.41 0.00	26.71 1.12 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	30.40 0.91 0.00	27.42 0.75 0.00	25.71 0.70 0.00	24.69 0.67 0.00	24.79 0.68 0.00	25.46 0.72 0.00	27.50 0.75 0.00	28.99 0.79 0.00	30.14 0.82 0.00	27.09 0.71 0.00	25.81 0.75 0.00	25.30 0.76 0.00	25.27 0.78 0.00	25.53 0.79 0.00	26.99 0.89 0.00	28.95 0.92 0.00	34.78 1.25 1.06	41.55 1.29 0.00	47.02 1.37 0.00	46.00 1.25 0.00	38.49 1.16 0.00	33.63 1.04 0.00	30.82 0.90 0.00	26.30 0.72 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	29.67 0.18 0.00	26.83 0.16 0.00	25.21 0.20 0.00	24.19 0.17 0.00	24.23 0.12 0.00	24.89 0.15 0.00	27.02 0.27 0.00	28.45 0.25 0.00	29.38 0.06 0.00	26.35 -0.03 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.29 -0.44 0.00	25.68 -0.42 0.00	27.66 -0.37 0.00	34.21 -0.38 0.00	40.02 -0.24 0.00	46.56 0.14 -0.77	45.71 0.32 -0.64	37.59 0.26 0.00	32.75 0.16 0.00	29.98 0.06 0.00	25.74 0.15 0.00
CORNELL_____ 23752	29.96 0.47 0.00	27.05 0.37 0.00	25.41 0.40 0.00	24.38 0.36 0.00	24.45 0.34 0.00	25.12 0.37 0.00	27.21 0.45 0.00	28.79 0.59 0.00	29.67 0.35 0.00	26.70 0.32 0.00	25.28 0.23 0.00	24.69 0.15 0.00	24.66 0.17 0.00	24.98 0.25 0.00	26.34 0.23 0.00	28.19 0.17 0.00	34.66 0.07 0.00	40.50 0.24 0.00	46.69 0.64 -0.40	45.75 0.67 -0.33	37.96 0.63 0.00	33.07 0.49 0.00	30.46 0.54 0.00	26.02 0.43 0.00

CORONA__69_KV_TB1 355595	34.61 2.45 -2.68	29.97 2.08 -1.21	28.45 1.93 -1.51	28.33 1.83 -2.49	28.23 1.86 -2.26	29.22 1.91 -2.57	28.73 1.98 0.00	30.36 2.14 -0.01	34.22 2.32 -2.58	28.62 2.06 -0.19	30.02 2.08 -2.88	31.95 2.14 -5.27	29.28 2.13 -2.67	30.44 2.18 -3.52	30.40 2.35 -1.95	33.03 2.52 -2.49	40.10 3.36 -2.15	49.38 3.58 -5.54	49.44 3.79 0.00	48.19 3.45 0.00	41.28 3.14 -0.81	35.29 2.70 0.00	32.77 2.39 -0.46	31.87 1.94 -4.34
CORTLAND__115KV_TB3 80093	29.67 0.18 0.00	26.83 0.16 0.00	25.19 0.18 0.00	24.16 0.14 0.00	24.26 0.14 0.00	24.89 0.15 0.00	26.96 0.21 0.00	28.48 0.28 0.00	29.41 0.09 0.00	26.48 0.11 0.00	25.13 0.08 0.00	24.57 0.02 0.00	24.51 0.02 0.00	24.84 0.10 0.00	26.18 0.08 0.00	28.02 0.00 0.00	34.45 -0.14 0.00	40.18 -0.08 0.00	46.25 0.14 -0.46	45.32 0.18 -0.39	37.55 0.22 0.00	32.75 0.16 0.00	30.13 0.21 0.00	25.74 0.15 0.00
COXSACKIE__GT 23611	31.02 1.53 0.00	28.03 1.36 0.00	26.36 1.35 0.00	25.36 1.34 0.00	25.44 1.33 0.00	26.11 1.36 0.00	28.54 1.79 0.00	29.92 1.72 0.00	30.90 1.58 0.00	27.43 1.06 0.00	25.66 0.60 0.00	24.96 0.42 0.00	24.90 0.42 0.00	25.01 0.27 0.00	26.65 0.55 0.00	29.03 1.01 0.00	36.32 1.73 0.00	42.43 2.17 0.00	48.35 2.69 0.00	47.52 2.78 0.00	40.02 2.69 0.00	34.54 1.95 0.00	31.59 1.67 0.00	26.91 1.33 0.00
CPV_VALLEY__CC1 323721	30.55 1.06 0.00	27.55 0.88 0.00	25.81 0.80 0.00	24.79 0.77 0.00	24.91 0.79 0.00	25.56 0.82 0.00	27.55 0.80 0.00	29.10 0.90 0.00	30.29 0.97 0.00	27.22 0.84 0.00	25.96 0.90 0.00	25.45 0.91 0.00	25.41 0.93 0.00	25.70 0.96 0.00	27.15 1.05 0.00	29.14 1.12 0.00	34.55 1.45 1.49	41.83 1.57 0.00	47.25 1.60 0.00	46.18 1.43 0.00	38.67 1.34 0.00	33.72 1.14 0.00	30.94 1.02 0.00	26.38 0.79 0.00
CPV_VALLEY__CC2 323722	30.55 1.06 0.00	27.55 0.88 0.00	25.81 0.80 0.00	24.79 0.77 0.00	24.91 0.79 0.00	25.56 0.82 0.00	27.55 0.80 0.00	29.10 0.90 0.00	30.29 0.97 0.00	27.22 0.84 0.00	25.96 0.90 0.00	25.45 0.91 0.00	25.41 0.93 0.00	25.70 0.96 0.00	27.15 1.05 0.00	29.14 1.12 0.00	34.55 1.45 1.49	41.83 1.57 0.00	47.25 1.60 0.00	46.18 1.43 0.00	38.67 1.34 0.00	33.72 1.14 0.00	30.94 1.02 0.00	26.38 0.79 0.00
CRESCENT__HYD 24018	30.76 1.27 0.00	27.82 1.15 0.00	26.06 1.05 0.00	25.05 1.03 0.00	25.15 1.04 0.00	25.78 1.04 0.00	27.90 1.15 0.00	29.47 1.27 0.00	30.55 1.23 0.00	27.41 1.03 0.00	25.96 0.90 0.00	25.45 0.91 0.00	25.36 0.88 0.00	25.58 0.84 0.00	26.96 0.86 0.00	29.11 1.09 0.00	36.11 1.52 0.00	42.19 1.93 0.00	47.71 2.06 0.00	46.67 1.92 0.00	39.23 1.90 0.00	34.18 1.60 0.00	31.33 1.41 0.00	26.71 1.12 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	30.87 1.39 0.00	27.84 1.17 0.00	26.11 1.10 0.00	25.13 1.11 0.00	25.22 1.11 0.00	25.86 1.11 0.00	27.85 1.10 0.00	29.47 1.27 0.00	30.64 1.32 0.00	27.51 1.13 0.00	26.21 1.15 0.00	25.72 1.18 0.00	25.66 1.18 0.00	25.92 1.19 0.00	27.35 1.25 0.00	29.45 1.43 0.00	37.53 1.90 -1.03	42.43 2.17 0.00	47.84 2.19 0.00	46.63 1.88 0.00	39.20 1.87 0.00	34.15 1.56 0.00	31.27 1.35 0.00	26.66 1.07 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	30.87 1.39 0.00	27.84 1.17 0.00	26.11 1.10 0.00	25.13 1.11 0.00	25.22 1.11 0.00	25.86 1.11 0.00	27.85 1.10 0.00	29.47 1.27 0.00	30.64 1.32 0.00	27.51 1.13 0.00	26.21 1.15 0.00	25.72 1.18 0.00	25.66 1.18 0.00	25.92 1.19 0.00	27.35 1.25 0.00	29.45 1.43 0.00	37.53 1.90 -1.03	42.43 2.17 0.00	47.84 2.19 0.00	46.63 1.88 0.00	39.20 1.87 0.00	34.15 1.56 0.00	31.27 1.35 0.00	26.66 1.07 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	30.87 1.39 0.00	27.84 1.17 0.00	26.11 1.10 0.00	25.13 1.11 0.00	25.22 1.11 0.00	25.86 1.11 0.00	27.85 1.10 0.00	29.47 1.27 0.00	30.64 1.32 0.00	27.51 1.13 0.00	26.21 1.15 0.00	25.72 1.18 0.00	25.66 1.18 0.00	25.92 1.19 0.00	27.35 1.25 0.00	29.45 1.43 0.00	37.53 1.90 -1.03	42.43 2.17 0.00	47.84 2.19 0.00	46.63 1.88 0.00	39.20 1.87 0.00	34.15 1.56 0.00	31.27 1.35 0.00	26.66 1.07 0.00
CRUCIBLE__METL_DRP 24180	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.56 -0.19 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.11 -0.26 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.66 -0.36 0.00	33.97 -0.62 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.93 -0.59 -0.87	44.94 -0.54 -0.73	36.96 -0.37 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.33 -0.26 0.00
DAHOWA__HYDRO 323763	31.29 1.80 0.00	28.30 1.63 0.00	26.51 1.50 0.00	25.46 1.44 0.00	25.56 1.45 0.00	26.23 1.48 0.00	28.44 1.69 0.00	30.09 1.89 0.00	31.23 1.90 0.00	27.99 1.61 0.00	26.41 1.35 0.00	25.84 1.30 0.00	25.68 1.20 0.00	25.85 1.11 0.00	27.17 1.07 0.00	29.28 1.26 0.00	36.39 1.80 0.00	42.75 2.50 0.00	48.62 2.97 0.00	47.66 2.91 0.00	39.98 2.65 0.00	34.80 2.22 0.00	31.86 1.94 0.00	27.14 1.56 0.00
DANC__LFGE 323619	29.37 -0.12 0.00	26.57 -0.11 0.00	24.94 -0.07 0.00	23.92 -0.10 0.00	23.99 -0.12 0.00	24.65 -0.10 0.00	26.75 0.00 0.00	28.17 -0.03 0.00	29.12 -0.20 0.00	26.11 -0.26 0.00	24.68 -0.38 0.00	24.10 -0.44 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.24 -0.49 0.00	25.60 -0.50 0.00	27.52 -0.50 0.00	33.93 -0.66 0.00	39.61 -0.65 0.00	46.25 -0.37 -0.96	45.29 -0.27 -0.80	37.14 -0.19 0.00	32.39 -0.19 0.00	29.68 -0.24 0.00	25.48 -0.10 0.00
DANSKAMMER__1 23586	31.26 1.77 0.00	28.17 1.49 0.00	26.41 1.40 0.00	25.36 1.34 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.11 1.36 0.00	29.69 1.49 0.00	30.93 1.61 0.00	27.78 1.40 0.00	26.48 1.43 0.00	25.97 1.42 0.00	25.93 1.44 0.00	26.20 1.46 0.00	27.69 1.59 0.00	29.79 1.77 0.00	36.91 2.32 0.00	42.87 2.62 0.00	48.44 2.79 0.00	47.34 2.59 0.00	39.68 2.35 0.00	34.51 1.92 0.00	31.59 1.67 0.00	26.94 1.35 0.00
DANSKAMMER__2 23589	31.26 1.77 0.00	28.17 1.49 0.00	26.41 1.40 0.00	25.36 1.34 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.11 1.36 0.00	29.69 1.49 0.00	30.93 1.61 0.00	27.78 1.40 0.00	26.48 1.43 0.00	25.97 1.42 0.00	25.93 1.44 0.00	26.20 1.46 0.00	27.69 1.59 0.00	29.79 1.77 0.00	36.91 2.32 0.00	42.87 2.62 0.00	48.44 2.79 0.00	47.34 2.59 0.00	39.68 2.35 0.00	34.51 1.92 0.00	31.59 1.67 0.00	26.94 1.35 0.00
DANSKAMMER__3 23590	31.26 1.77 0.00	28.17 1.49 0.00	26.41 1.40 0.00	25.36 1.34 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.11 1.36 0.00	29.69 1.49 0.00	30.93 1.61 0.00	27.78 1.40 0.00	26.48 1.43 0.00	25.97 1.42 0.00	25.93 1.44 0.00	26.20 1.46 0.00	27.69 1.59 0.00	29.79 1.77 0.00	36.91 2.32 0.00	42.87 2.62 0.00	48.44 2.79 0.00	47.34 2.59 0.00	39.68 2.35 0.00	34.51 1.92 0.00	31.59 1.67 0.00	26.94 1.35 0.00

DANSKAMMER___4 23591	31.26 1.77 0.00	28.17 1.49 0.00	26.41 1.40 0.00	25.36 1.34 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.11 1.36 0.00	29.69 1.49 0.00	30.93 1.61 0.00	27.78 1.40 0.00	26.48 1.43 0.00	25.97 1.42 0.00	25.93 1.44 0.00	26.20 1.46 0.00	27.69 1.59 0.00	29.79 1.77 0.00	36.91 2.32 0.00	42.87 2.62 0.00	48.44 2.79 0.00	47.34 2.59 0.00	39.68 2.35 0.00	34.51 1.92 0.00	31.59 1.67 0.00	26.94 1.35 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	31.26 1.77 0.00	28.17 1.49 0.00	26.41 1.40 0.00	25.39 1.37 0.00	25.46 1.35 0.00	26.16 1.41 0.00	28.17 1.42 0.00	29.69 1.49 0.00	30.93 1.61 0.00	27.78 1.40 0.00	26.46 1.40 0.00	25.97 1.42 0.00	25.93 1.44 0.00	26.17 1.43 0.00	27.72 1.62 0.00	29.79 1.77 0.00	36.98 2.39 0.00	42.87 2.62 0.00	48.44 2.78 0.00	47.30 2.55 0.00	39.68 2.35 0.00	34.54 1.95 0.00	31.63 1.71 0.00	26.94 1.36 0.00
DARBY___SOLAR 323810	31.17 1.68 0.00	28.19 1.52 0.00	26.41 1.40 0.00	25.36 1.34 0.00	25.46 1.35 0.00	26.13 1.38 0.00	28.30 1.55 0.00	29.92 1.72 0.00	31.05 1.73 0.00	27.85 1.48 0.00	26.31 1.25 0.00	25.75 1.20 0.00	25.61 1.13 0.00	25.78 1.04 0.00	27.15 1.05 0.00	29.25 1.23 0.00	36.36 1.76 0.00	42.63 2.37 0.00	48.39 2.74 0.00	47.43 2.68 0.00	39.83 2.50 0.00	34.67 2.09 0.00	31.75 1.83 0.00	27.04 1.46 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	30.87 1.39 0.00	27.82 1.15 0.00	26.11 1.10 0.00	25.08 1.06 0.00	25.17 1.06 0.00	25.83 1.09 0.00	27.77 1.02 0.00	29.24 1.04 0.00	30.46 1.14 0.00	27.35 0.98 0.00	26.08 1.03 0.00	25.60 1.06 0.00	25.56 1.08 0.00	25.82 1.09 0.00	27.33 1.23 0.00	29.37 1.35 0.00	36.43 1.83 0.00	42.23 1.97 0.00	47.66 2.01 0.00	46.58 1.83 0.00	39.08 1.75 0.00	34.08 1.50 0.00	31.24 1.32 0.00	26.66 1.07 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	36.00 3.83 -2.68	31.22 3.33 -1.21	29.65 3.13 -1.51	29.49 2.98 -2.49	29.36 2.99 -2.26	30.40 3.09 -2.57	29.91 3.16 0.00	31.94 3.72 -0.01	35.83 3.93 -2.58	29.78 3.22 -0.19	31.12 3.18 -2.88	33.03 3.22 -5.27	30.29 3.13 -2.67	31.45 3.19 -3.52	31.47 3.42 -1.95	34.55 4.04 -2.50	42.22 5.47 -2.16	51.77 5.96 -5.55	51.87 6.21 -0.01	50.17 5.41 -0.01	42.93 4.78 -0.82	36.73 4.14 -0.01	34.00 3.62 -0.46	32.87 2.94 -4.34
DELAWARE___LFGE 323621	30.40 0.91 0.00	27.45 0.77 0.00	25.76 0.75 0.00	24.74 0.72 0.00	24.84 0.72 0.00	25.49 0.74 0.00	27.55 0.80 0.00	29.05 0.85 0.00	30.11 0.79 0.00	27.06 0.69 0.00	25.68 0.63 0.00	25.16 0.61 0.00	25.10 0.61 0.00	25.33 0.59 0.00	26.78 0.68 0.00	28.78 0.76 0.00	35.56 0.97 0.00	41.38 1.13 0.00	47.14 1.32 -0.16	46.18 1.30 -0.13	38.56 1.23 0.00	33.66 1.08 0.00	30.85 0.93 0.00	26.38 0.79 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	29.58 0.09 0.00	26.75 0.08 0.00	25.09 0.08 0.00	24.09 0.07 0.00	24.19 0.07 0.00	24.82 0.07 0.00	26.83 0.08 0.00	28.28 0.08 0.00	29.38 0.06 0.00	26.40 0.03 0.00	25.08 0.03 0.00	24.57 0.02 0.00	24.51 0.02 0.00	24.76 0.02 0.00	26.13 0.03 0.00	28.08 0.06 0.00	34.66 0.07 0.00	40.34 0.08 0.00	45.74 0.09 0.00	44.84 0.09 0.00	37.48 0.15 0.00	32.71 0.13 0.00	30.01 0.09 0.00	25.66 0.08 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	29.22 -0.27 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.74 -0.27 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.85 -0.26 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.48 -0.27 0.00	27.92 -0.28 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.73 -0.33 0.00	24.20 -0.34 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.34 -0.40 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.66 -0.37 0.00	34.18 -0.41 0.00	39.82 -0.44 0.00	45.15 -0.50 0.00	44.26 -0.49 0.00	37.03 -0.30 0.00	32.32 -0.26 0.00	29.62 -0.30 0.00	25.33 -0.26 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	29.02 -0.47 0.00	26.25 -0.43 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.64 -0.38 0.00	23.75 -0.36 0.00	24.37 -0.37 0.00	26.11 -0.64 0.00	27.86 -0.34 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.80 -0.58 0.00	24.86 -0.20 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.91 0.17 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.01 -1.01 0.00	32.24 -2.35 0.00	37.72 -2.54 0.00	43.32 -2.33 0.00	42.51 -2.24 0.00	35.46 -1.87 0.00	30.95 -1.63 0.00	29.05 -0.87 0.00	25.12 -0.46 0.00
DUNKIRK___1 23563	29.02 -0.47 0.00	26.25 -0.43 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.64 -0.38 0.00	23.75 -0.36 0.00	24.37 -0.37 0.00	26.11 -0.64 0.00	27.86 -0.34 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.80 -0.58 0.00	24.86 -0.20 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.91 0.17 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.01 -1.01 0.00	32.24 -2.35 0.00	37.72 -2.54 0.00	43.32 -2.33 0.00	42.51 -2.24 0.00	35.46 -1.87 0.00	30.95 -1.63 0.00	29.05 -0.87 0.00	25.12 -0.46 0.00
DUNKIRK___2 23564	29.02 -0.47 0.00	26.25 -0.43 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.64 -0.38 0.00	23.75 -0.36 0.00	24.37 -0.37 0.00	26.11 -0.64 0.00	27.86 -0.34 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.80 -0.58 0.00	24.86 -0.20 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.91 0.17 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.01 -1.01 0.00	32.24 -2.35 0.00	37.72 -2.54 0.00	43.32 -2.33 0.00	42.51 -2.24 0.00	35.46 -1.87 0.00	30.95 -1.63 0.00	29.05 -0.87 0.00	25.12 -0.46 0.00
DUNKIRK___3 23565	28.93 -0.56 0.00	26.19 -0.48 0.00	24.69 -0.33 0.00	23.56 -0.46 0.00	23.68 -0.43 0.00	24.30 -0.45 0.00	26.05 -0.70 0.00	27.81 -0.39 0.00	28.27 -1.06 0.00	25.75 -0.63 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.18 -0.37 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.86 0.12 0.00	25.68 -0.42 0.00	26.96 -1.06 0.00	32.17 -2.42 0.00	37.64 -2.62 0.00	43.19 -2.47 0.00	42.42 -2.33 0.00	35.39 -1.94 0.00	30.89 -1.69 0.00	28.99 -0.93 0.00	25.07 -0.51 0.00
DUNKIRK___4 23566	28.93 -0.56 0.00	26.19 -0.48 0.00	24.69 -0.33 0.00	23.56 -0.46 0.00	23.68 -0.43 0.00	24.30 -0.45 0.00	26.05 -0.70 0.00	27.81 -0.39 0.00	28.27 -1.06 0.00	25.75 -0.63 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.18 -0.37 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.86 0.12 0.00	25.68 -0.42 0.00	26.96 -1.06 0.00	32.17 -2.42 0.00	37.64 -2.62 0.00	43.19 -2.47 0.00	42.42 -2.33 0.00	35.39 -1.94 0.00	30.89 -1.69 0.00	28.99 -0.93 0.00	25.07 -0.51 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	31.40 1.92 0.00	28.30 1.63 0.00	26.51 1.50 0.00	25.44 1.42 0.00	25.54 1.42 0.00	26.23 1.48 0.00	28.30 1.55 0.00	29.86 1.66 0.00	31.14 1.82 0.00	27.99 1.61 0.00	26.71 1.65 0.00	26.21 1.67 0.00	26.17 1.69 0.00	26.44 1.71 0.00	27.95 1.85 0.00	30.04 2.02 0.00	39.42 2.70 -2.13	43.08 2.82 0.00	48.62 2.97 0.00	47.43 2.68 0.00	39.76 2.43 0.00	34.67 2.09 0.00	31.77 1.86 0.00	27.07 1.48 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	30.93 1.44 0.00	27.90 1.23 0.00	26.16 1.15 0.00	25.12 1.10 0.00	25.22 1.11 0.00	25.88 1.14 0.00	27.93 1.18 0.00	29.44 1.24 0.00	30.64 1.32 0.00	27.54 1.16 0.00	26.23 1.18 0.00	25.75 1.20 0.00	25.71 1.22 0.00	25.97 1.24 0.00	27.48 1.38 0.00	29.51 1.49 0.00	35.84 2.04 0.79	42.43 2.17 0.00	47.94 2.28 0.00	46.85 2.10 0.00	39.23 1.90 0.00	34.21 1.63 0.00	31.33 1.41 0.00	26.71 1.13 0.00

E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.54 1.51 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.58 -0.01	28.47 1.71 -0.01	30.01 1.80 -0.01	31.31 1.99 0.01	28.14 1.77 0.01	26.87 1.80 -0.01	26.39 1.84 -0.01	26.35 1.86 -0.01	26.62 1.88 -0.01	28.17 2.06 -0.01	30.24 2.21 -0.01	39.67 2.94 -2.14	43.27 3.02 0.01	48.84 3.20 0.01	47.65 2.91 0.01	39.94 2.61 0.01	34.87 2.28 -0.01	31.96 2.03 -0.01	27.20 1.61 -0.01
E179THST_13_KV_LOAD 356214	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.58 1.82 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.42 2.11 0.01	28.24 1.87 0.01	26.99 1.93 -0.01	26.49 1.94 -0.01	26.45 1.96 -0.01	26.75 2.00 -0.01	28.30 2.19 -0.01	30.38 2.35 -0.01	39.84 3.11 -2.14	43.47 3.22 0.01	49.07 3.42 0.01	47.87 3.13 0.01	40.08 2.76 0.01	35.00 2.41 -0.01	32.08 2.15 -0.01	27.30 1.71 -0.01
EAST HAMPTON___GT 23717	36.36 4.19 -2.69	31.52 3.63 -1.22	29.91 3.38 -1.52	29.76 3.24 -2.50	29.66 3.28 -2.26	30.68 3.36 -2.57	30.18 3.42 -0.01	32.22 4.00 -0.02	36.14 4.22 -2.59	30.08 3.51 -0.20	31.43 3.48 -2.89	33.33 3.51 -5.28	30.59 3.43 -2.68	31.76 3.49 -3.53	31.79 3.73 -1.95	34.90 4.37 -2.51	42.57 5.81 -2.17	52.14 6.32 -5.56	52.15 6.48 -0.02	50.27 5.50 -0.02	42.83 4.67 -0.83	36.54 3.94 -0.02	33.97 3.59 -0.47	32.85 2.92 -4.35
EAST RIVER___6 23660	31.76 2.27 0.00	28.57 1.89 0.00	26.72 1.70 0.00	25.63 1.61 0.00	25.75 1.64 0.00	26.43 1.68 0.00	28.54 1.79 0.00	30.17 1.97 0.00	31.49 2.17 0.00	28.30 1.92 0.00	27.06 2.01 0.00	26.56 2.01 0.00	26.52 2.03 0.00	26.81 2.08 0.00	28.35 2.25 0.00	30.46 2.44 0.00	39.87 3.15 -2.13	43.60 3.34 0.00	49.17 3.52 0.00	47.97 3.22 0.00	40.20 2.87 0.00	34.99 2.41 0.00	32.10 2.18 0.00	27.30 1.71 0.00
EAST RIVER___7 23524	31.76 2.27 0.00	28.57 1.89 0.00	26.72 1.70 0.00	25.63 1.61 0.00	25.75 1.64 0.00	26.43 1.68 0.00	28.54 1.79 0.00	30.17 1.97 0.00	31.49 2.17 0.00	28.30 1.92 0.00	27.06 2.01 0.00	26.56 2.01 0.00	26.52 2.03 0.00	26.81 2.08 0.00	28.35 2.25 0.00	30.46 2.44 0.00	39.87 3.15 -2.13	43.60 3.34 0.00	49.17 3.52 0.00	47.97 3.22 0.00	40.20 2.87 0.00	34.99 2.41 0.00	32.10 2.18 0.00	27.30 1.71 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	31.32 1.83 0.00	28.22 1.55 0.00	26.44 1.43 0.00	25.36 1.35 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.25 1.50 0.00	29.81 1.61 0.00	31.05 1.73 0.00	27.91 1.53 0.00	26.64 1.58 0.00	26.14 1.60 0.00	26.10 1.62 0.00	26.37 1.63 0.00	27.88 1.77 0.00	29.95 1.93 0.00	39.52 2.59 -2.33	42.95 2.70 0.00	48.53 2.88 0.00	47.30 2.55 0.00	39.64 2.31 0.00	34.60 2.02 0.00	31.69 1.77 0.00	26.99 1.41 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	36.36 4.19 -2.69	31.55 3.65 -1.22	29.91 3.38 -1.52	29.76 3.24 -2.50	29.66 3.28 -2.26	30.68 3.36 -2.57	30.18 3.42 -0.01	32.22 4.00 -0.02	36.16 4.25 -2.59	30.08 3.51 -0.20	31.43 3.48 -2.89	33.33 3.51 -5.28	30.59 3.43 -2.68	31.78 3.51 -3.53	31.79 3.73 -1.95	34.90 4.37 -2.51	42.57 5.81 -2.17	52.14 6.32 -5.56	52.11 6.44 -0.02	50.22 5.46 -0.02	42.75 4.59 -0.83	36.51 3.91 -0.02	33.94 3.56 -0.47	32.82 2.89 -4.35
EAST_POINT___SOLAR 323840	32.20 2.71 0.00	29.12 2.45 0.00	27.27 2.25 0.00	26.18 2.16 0.00	26.28 2.17 0.00	27.00 2.25 0.00	29.13 2.38 0.00	30.43 2.23 0.00	30.52 1.20 0.00	27.14 0.77 0.00	25.26 0.20 0.00	24.67 0.12 0.00	24.51 0.02 0.00	24.66 -0.07 0.00	26.34 0.23 0.00	28.47 0.45 0.00	36.70 2.11 0.00	43.92 3.66 0.00	50.17 4.52 0.00	49.32 4.57 0.00	41.25 3.92 0.00	35.84 3.26 0.00	32.79 2.87 0.00	27.86 2.28 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	29.08 -0.41 0.00	26.32 -0.35 0.00	24.71 -0.30 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.78 -0.34 0.00	24.42 -0.32 0.00	26.51 -0.24 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.88 -0.44 0.00	25.96 -0.42 0.00	24.56 -0.50 0.00	24.03 -0.52 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.22 -0.52 0.00	25.55 -0.55 0.00	27.40 -0.62 0.00	33.76 -0.83 0.00	39.33 -0.92 0.00	46.20 -0.82 -1.37	45.18 -0.72 -1.15	36.77 -0.56 0.00	32.06 -0.52 0.00	29.44 -0.48 0.00	25.22 -0.36 0.00
EAST_RIVER___1 323558	31.61 2.12 0.00	28.46 1.79 0.00	26.62 1.60 0.00	25.53 1.51 0.00	25.66 1.54 0.00	26.33 1.59 0.00	28.41 1.66 0.00	30.03 1.83 0.00	31.34 2.02 0.00	28.15 1.77 0.00	26.94 1.88 0.00	26.41 1.86 0.00	26.37 1.89 0.00	26.67 1.93 0.00	28.19 2.09 0.00	30.29 2.27 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.36 3.10 0.00	48.94 3.29 0.00	47.75 3.00 0.00	39.98 2.65 0.00	34.83 2.25 0.00	31.96 2.04 0.00	27.19 1.61 0.00
EAST_RIVER___2 323559	31.76 2.27 0.00	28.57 1.89 0.00	26.72 1.70 0.00	25.63 1.61 0.00	25.75 1.64 0.00	26.43 1.68 0.00	28.54 1.79 0.00	30.17 1.97 0.00	31.49 2.17 0.00	28.30 1.92 0.00	27.06 2.01 0.00	26.56 2.01 0.00	26.52 2.03 0.00	26.81 2.08 0.00	28.35 2.25 0.00	30.46 2.44 0.00	39.87 3.15 -2.13	43.60 3.34 0.00	49.17 3.52 0.00	47.97 3.22 0.00	40.20 2.87 0.00	34.99 2.41 0.00	32.10 2.18 0.00	27.30 1.71 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	31.08 1.59 0.00	28.01 1.33 0.00	26.26 1.25 0.00	25.24 1.22 0.00	25.37 1.25 0.00	26.03 1.29 0.00	27.98 1.23 0.00	29.53 1.33 0.00	30.73 1.41 0.00	27.59 1.21 0.00	26.26 1.20 0.00	25.72 1.18 0.00	25.71 1.22 0.00	25.97 1.24 0.00	27.48 1.38 0.00	29.56 1.54 0.00	36.02 2.01 0.58	42.59 2.33 0.00	48.21 2.56 0.00	47.16 2.41 0.00	39.53 2.20 0.00	34.37 1.79 0.00	31.47 1.55 0.00	26.84 1.25 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	29.40 -0.09 0.00	26.67 0.00 0.00	25.04 0.03 0.00	23.95 -0.07 0.00	24.02 -0.10 0.00	24.65 -0.10 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.97 -0.23 0.00	28.62 -0.70 0.00	26.03 -0.34 0.00	24.76 -0.30 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.71 -0.02 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.27 -0.76 0.00	33.14 -1.45 0.00	38.49 -1.77 0.00	45.01 -0.82 -0.18	44.01 -0.89 -0.15	36.73 -0.60 0.00	32.16 -0.42 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.71 0.13 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	29.08 -0.41 0.00	26.33 -0.35 0.00	24.71 -0.30 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.78 -0.34 0.00	24.42 -0.32 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.85 -0.47 0.00	25.98 -0.40 0.00	24.71 -0.35 0.00	24.15 -0.39 0.00	24.12 -0.37 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.54 -0.48 0.00	33.80 -0.80 0.00	39.37 -0.89 0.00	45.76 -0.82 -0.93	44.77 -0.76 -0.78	36.77 -0.56 0.00	32.06 -0.52 0.00	29.50 -0.42 0.00	25.22 -0.36 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	34.44 2.27 -2.68	29.83 1.95 -1.21	28.33 1.80 -1.51	28.21 1.71 -2.49	28.11 1.74 -2.26	29.09 1.78 -2.57	28.62 1.87 0.00	30.24 2.03 -0.01	34.07 2.17 -2.58	28.49 1.93 -0.19	29.89 1.95 -2.88	31.80 1.99 -5.27	29.16 2.01 -2.67	30.29 2.03 -3.52	30.24 2.19 -1.95	32.86 2.35 -2.49	39.85 3.11 -2.15	49.14 3.34 -5.54	49.17 3.52 0.00	47.88 3.13 0.00	41.02 2.87 -0.81	35.06 2.48 0.00	32.59 2.21 -0.46	31.74 1.82 -4.34

ELLENBURG_WT_PWR 323604	30.67 1.18 0.00	27.74 1.07 0.00	26.02 1.00 0.00	25.05 1.03 0.00	25.10 0.99 0.00	25.66 0.92 0.00	27.61 0.86 0.00	29.13 0.93 0.00	30.61 1.29 0.00	27.70 1.32 0.00	26.43 1.38 0.00	25.84 1.30 0.00	25.64 1.15 0.00	25.70 0.96 0.00	27.12 1.02 0.00	29.17 1.15 0.00	36.32 1.73 0.00	42.23 1.97 0.00	48.07 2.42 0.00	47.12 2.37 0.00	38.86 1.53 0.00	34.08 1.50 0.00	31.15 1.23 0.00	26.96 1.38 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	28.84 -0.65 0.00	26.11 -0.56 0.00	24.64 -0.38 0.00	23.52 -0.50 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.23 -0.52 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.69 -0.51 0.00	28.15 -1.17 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.71 -0.35 0.00	24.05 -0.49 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.74 0.00 0.00	25.55 -0.55 0.00	26.82 -1.20 0.00	31.96 -2.63 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.91 -2.74 0.00	42.11 -2.64 0.00	35.16 -2.17 0.00	30.69 -1.89 0.00	28.84 -1.08 0.00	24.99 -0.59 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	30.58 1.09 0.00	27.66 0.99 0.00	25.91 0.90 0.00	24.91 0.89 0.00	25.01 0.89 0.00	25.66 0.92 0.00	27.74 0.99 0.00	29.33 1.13 0.00	30.38 1.05 0.00	27.28 0.90 0.00	25.86 0.80 0.00	25.35 0.81 0.00	25.29 0.81 0.00	25.50 0.77 0.00	26.91 0.81 0.00	29.03 1.01 0.00	36.51 1.42 -0.50	41.99 1.73 0.00	47.43 1.78 0.00	46.36 1.61 0.00	39.01 1.68 0.00	33.98 1.40 0.00	31.12 1.20 0.00	26.55 0.97 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	30.58 1.09 0.00	27.66 0.99 0.00	25.91 0.90 0.00	24.91 0.89 0.00	25.01 0.89 0.00	25.66 0.92 0.00	27.74 0.99 0.00	29.33 1.13 0.00	30.38 1.05 0.00	27.28 0.90 0.00	25.86 0.80 0.00	25.35 0.81 0.00	25.29 0.81 0.00	25.50 0.77 0.00	26.91 0.81 0.00	29.03 1.01 0.00	36.51 1.42 -0.50	41.99 1.73 0.00	47.43 1.78 0.00	46.36 1.61 0.00	39.01 1.68 0.00	33.98 1.40 0.00	31.12 1.20 0.00	26.55 0.97 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	31.40 1.92 0.00	28.33 1.65 0.00	26.66 1.65 0.00	25.60 1.59 0.00	25.68 1.57 0.00	26.38 1.63 0.00	28.62 1.87 0.00	30.20 2.00 0.00	31.02 1.70 0.00	27.80 1.42 0.00	26.06 1.00 0.00	25.43 0.88 0.00	25.37 0.88 0.00	25.53 0.79 0.00	27.09 0.99 0.00	29.14 1.12 0.00	35.98 1.38 0.00	42.23 1.97 0.00	48.98 3.01 -0.32	48.19 3.18 -0.27	40.09 2.76 0.00	34.86 2.28 0.00	31.92 2.00 0.00	27.35 1.77 0.00
ERIE_ST_34_KV_TB1-2 80199	28.93 -0.56 0.00	26.17 -0.51 0.00	24.69 -0.33 0.00	23.56 -0.46 0.00	23.68 -0.43 0.00	24.30 -0.45 0.00	26.11 -0.64 0.00	27.86 -0.34 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.83 -0.23 0.00	24.20 -0.34 0.00	24.17 -0.32 0.00	24.88 0.15 0.00	25.74 -0.37 0.00	26.98 -1.04 0.00	32.21 -2.39 0.00	37.68 -2.58 0.00	43.19 -2.47 0.00	42.42 -2.33 0.00	35.39 -1.94 0.00	30.89 -1.69 0.00	28.99 -0.93 0.00	25.07 -0.51 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	28.87 -0.62 0.00	26.19 -0.48 0.00	24.64 -0.37 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.35 -0.40 0.00	27.72 -0.48 0.00	28.18 -1.14 0.00	25.72 -0.66 0.00	24.56 -0.50 0.00	24.08 -0.47 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.64 -0.10 0.00	25.63 -0.47 0.00	26.82 -1.20 0.00	32.31 -2.28 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.91 -2.74 0.00	42.06 -2.68 0.00	35.20 -2.13 0.00	31.02 -1.56 0.00	28.93 -0.99 0.00	25.15 -0.44 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	31.38 1.89 0.00	28.35 1.68 0.00	26.56 1.55 0.00	25.53 1.51 0.00	25.63 1.52 0.00	26.33 1.58 0.00	28.46 1.71 0.00	29.95 1.75 0.00	30.82 1.50 0.00	27.62 1.24 0.00	26.01 0.95 0.00	25.45 0.91 0.00	25.34 0.86 0.00	25.55 0.82 0.00	27.12 1.02 0.00	29.20 1.18 0.00	36.43 1.83 0.00	42.75 2.50 0.00	48.76 3.10 0.00	47.88 3.13 0.00	40.06 2.73 0.00	34.86 2.28 0.00	31.92 2.00 0.00	27.22 1.64 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	29.90 0.41 0.00	27.02 0.35 0.00	25.39 0.38 0.00	24.36 0.34 0.00	24.43 0.31 0.00	25.09 0.35 0.00	27.18 0.43 0.00	28.74 0.54 0.00	29.64 0.32 0.00	26.67 0.29 0.00	25.26 0.20 0.00	24.67 0.12 0.00	24.63 0.15 0.00	24.93 0.20 0.00	26.31 0.21 0.00	28.16 0.14 0.00	34.63 0.03 0.00	40.46 0.20 0.00	46.61 0.55 -0.41	45.67 0.58 -0.34	37.93 0.60 0.00	33.04 0.46 0.00	30.40 0.48 0.00	25.97 0.38 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	29.90 0.41 0.00	27.02 0.35 0.00	25.39 0.38 0.00	24.36 0.34 0.00	24.43 0.31 0.00	25.09 0.35 0.00	27.18 0.43 0.00	28.74 0.54 0.00	29.64 0.32 0.00	26.67 0.29 0.00	25.26 0.20 0.00	24.67 0.12 0.00	24.63 0.15 0.00	24.93 0.20 0.00	26.31 0.21 0.00	28.16 0.14 0.00	34.63 0.03 0.00	40.46 0.20 0.00	46.61 0.55 -0.41	45.67 0.58 -0.34	37.93 0.60 0.00	33.04 0.46 0.00	30.40 0.48 0.00	25.97 0.38 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	28.93 -0.56 0.00	26.19 -0.48 0.00	24.59 -0.43 0.00	23.59 -0.43 0.00	23.68 -0.43 0.00	24.30 -0.45 0.00	26.32 -0.43 0.00	27.81 -0.39 0.00	28.73 -0.59 0.00	25.88 -0.50 0.00	24.58 -0.48 0.00	24.05 -0.49 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.32 -0.42 0.00	25.61 -0.50 0.00	27.43 -0.59 0.00	33.66 -0.93 0.00	39.25 -1.01 0.00	45.05 -1.00 -0.40	44.10 -0.98 -0.33	36.58 -0.75 0.00	31.90 -0.68 0.00	29.35 -0.57 0.00	25.10 -0.49 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	31.97 2.48 0.00	28.91 2.24 0.00	27.09 2.07 0.00	26.01 1.99 0.00	26.11 2.00 0.00	26.82 2.08 0.00	28.97 2.22 0.00	30.34 2.14 0.00	31.08 1.76 0.00	27.72 1.34 0.00	26.01 0.95 0.00	25.43 0.88 0.00	25.29 0.81 0.00	25.48 0.74 0.00	27.09 0.99 0.00	29.25 1.23 0.00	36.87 2.28 0.00	43.60 3.34 0.00	49.76 4.11 0.00	48.86 4.11 0.00	40.91 3.58 0.00	35.55 2.96 0.00	32.55 2.63 0.00	27.70 2.12 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	29.22 -0.27 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.74 -0.27 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.85 -0.26 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.48 -0.27 0.00	27.92 -0.28 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.73 -0.33 0.00	24.20 -0.34 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.34 -0.40 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.66 -0.37 0.00	34.18 -0.41 0.00	39.82 -0.44 0.00	45.15 -0.50 0.00	44.26 -0.49 0.00	37.03 -0.30 0.00	32.32 -0.26 0.00	29.62 -0.30 0.00	25.33 -0.26 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	31.08 1.59 0.00	28.01 1.33 0.00	26.26 1.25 0.00	25.20 1.18 0.00	25.32 1.21 0.00	25.98 1.24 0.00	28.06 1.31 0.00	29.58 1.38 0.00	30.79 1.47 0.00	27.67 1.29 0.00	26.36 1.30 0.00	25.89 1.35 0.00	25.83 1.35 0.00	26.10 1.36 0.00	27.59 1.49 0.00	29.65 1.63 0.00	37.62 2.21 -0.82	42.59 2.33 0.00	48.12 2.47 0.00	46.90 2.15 0.00	39.35 2.02 0.00	34.34 1.76 0.00	31.45 1.53 0.00	26.81 1.23 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	30.76 1.27 0.00	27.84 1.17 0.00	26.11 1.10 0.00	25.13 1.11 0.00	25.20 1.09 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.24 1.04 0.00	30.70 1.38 0.00	27.75 1.37 0.00	26.46 1.40 0.00	25.87 1.32 0.00	25.71 1.22 0.00	25.78 1.04 0.00	27.22 1.12 0.00	29.25 1.23 0.00	36.42 1.83 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.46 0.00	47.21 2.46 0.00	38.97 1.64 0.00	34.15 1.56 0.00	31.21 1.29 0.00	26.99 1.41 0.00

FALCON___SEABRD_CC2 323797	30.76 1.27 0.00	27.84 1.17 0.00	26.11 1.10 0.00	25.13 1.11 0.00	25.20 1.09 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.24 1.04 0.00	30.70 1.38 0.00	27.75 1.37 0.00	26.46 1.40 0.00	25.87 1.32 0.00	25.71 1.22 0.00	25.78 1.04 0.00	27.22 1.12 0.00	29.25 1.23 0.00	36.42 1.83 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.46 0.00	47.21 2.46 0.00	38.97 1.64 0.00	34.15 1.56 0.00	31.21 1.29 0.00	26.99 1.41 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	34.82 2.65 -2.68	30.15 2.27 -1.21	28.63 2.10 -1.51	28.50 1.99 -2.49	28.40 2.03 -2.26	29.39 2.08 -2.57	28.92 2.17 0.00	30.53 2.31 -0.01	34.40 2.49 -2.58	28.78 2.22 -0.19	30.19 2.26 -2.88	32.12 2.31 -5.27	29.46 2.30 -2.67	30.61 2.35 -3.52	30.58 2.53 -1.95	33.23 2.72 -2.49	40.37 3.63 -2.15	49.75 3.95 -5.54	49.85 4.20 0.00	48.55 3.80 0.00	41.58 3.43 -0.81	35.55 2.97 0.00	32.98 2.60 -0.46	32.05 2.12 -4.34
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	31.61 2.12 0.00	28.46 1.79 0.00	26.64 1.63 0.00	25.53 1.51 0.00	25.66 1.54 0.00	26.33 1.58 0.00	28.46 1.71 0.00	30.03 1.83 0.00	31.32 1.99 0.00	28.17 1.79 0.00	26.89 1.83 0.00	26.41 1.87 0.00	26.37 1.89 0.00	26.64 1.90 0.00	28.19 2.09 0.00	30.29 2.27 0.00	39.73 3.01 -2.13	43.36 3.10 0.00	48.89 3.24 0.00	47.70 2.95 0.00	39.98 2.65 0.00	34.90 2.31 0.00	31.95 2.03 0.00	27.22 1.64 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	31.61 2.12 0.00	28.46 1.79 0.00	26.64 1.63 0.00	25.53 1.51 0.00	25.66 1.54 0.00	26.33 1.58 0.00	28.46 1.71 0.00	30.03 1.83 0.00	31.34 2.02 0.00	28.17 1.79 0.00	26.91 1.85 0.00	26.41 1.87 0.00	26.37 1.89 0.00	26.64 1.90 0.00	28.19 2.09 0.00	30.29 2.27 0.00	39.73 3.01 -2.13	43.36 3.10 0.00	48.94 3.29 0.00	47.70 2.95 0.00	39.98 2.65 0.00	34.90 2.31 0.00	31.95 2.03 0.00	27.22 1.64 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	31.58 2.09 0.00	28.43 1.76 0.00	26.61 1.60 0.00	25.53 1.51 0.00	25.63 1.52 0.00	26.33 1.58 0.00	28.46 1.71 0.00	30.03 1.83 0.00	31.32 1.99 0.00	28.15 1.77 0.00	26.89 1.83 0.00	26.41 1.87 0.00	26.35 1.86 0.00	26.62 1.88 0.00	28.19 2.09 0.00	30.26 2.24 0.00	39.70 2.97 -2.13	43.32 3.06 0.00	48.89 3.24 0.00	47.66 2.91 0.00	39.94 2.61 0.00	34.86 2.28 0.00	31.95 2.03 0.00	27.19 1.61 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	31.55 2.06 0.00	28.43 1.76 0.00	26.61 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.30 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.86 1.80 0.00	26.38 1.84 0.00	26.35 1.86 0.00	26.62 1.88 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.70 2.97 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.66 2.91 0.00	39.94 2.61 0.00	34.86 2.28 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	29.90 0.41 0.00	27.05 0.37 0.00	25.39 0.38 0.00	24.38 0.36 0.00	24.45 0.34 0.00	25.12 0.37 0.00	27.23 0.48 0.00	28.68 0.48 0.00	29.67 0.35 0.00	26.70 0.32 0.00	25.23 0.18 0.00	24.69 0.15 0.00	24.63 0.15 0.00	24.89 0.15 0.00	26.31 0.21 0.00	28.22 0.20 0.00	34.80 0.21 0.00	40.54 0.28 0.00	46.57 0.55 -0.36	45.68 0.63 -0.30	37.93 0.60 0.00	33.04 0.46 0.00	30.34 0.42 0.00	25.94 0.36 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.56 -0.19 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.11 -0.26 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.66 -0.36 0.00	33.97 -0.62 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.93 -0.59 -0.87	44.94 -0.54 -0.73	36.96 -0.37 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.33 -0.26 0.00
FITZPATRICK____ 23598	28.54 -0.94 0.00	25.87 -0.80 0.00	24.26 -0.75 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.37 -0.75 0.00	24.00 -0.74 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.41 -0.79 0.00	28.35 -0.97 0.00	25.53 -0.85 0.00	24.23 -0.83 0.00	23.73 -0.81 0.00	23.68 -0.81 0.00	23.97 -0.77 0.00	25.27 -0.84 0.00	27.07 -0.95 0.00	33.31 -1.28 0.00	38.73 -1.53 0.00	39.30 -1.60 4.75	39.20 -1.57 3.98	36.10 -1.23 0.00	31.51 -1.07 0.00	28.96 -0.96 0.00	24.79 -0.79 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	35.23 3.07 -2.68	30.58 2.69 -1.21	29.03 2.50 -1.51	28.89 2.38 -2.49	28.76 2.39 -2.26	29.79 2.47 -2.57	29.29 2.54 0.00	31.12 2.90 -0.01	34.95 3.05 -2.58	29.18 2.61 -0.19	30.52 2.58 -2.88	32.41 2.60 -5.27	29.75 2.60 -2.67	30.83 2.57 -3.52	30.84 2.79 -1.95	33.64 3.11 -2.50	40.80 4.05 -2.16	50.12 4.31 -5.56	50.24 4.57 -0.02	48.84 4.07 -0.02	42.12 3.96 -0.83	36.02 3.42 -0.02	33.40 3.02 -0.46	32.38 2.46 -4.34
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	31.32 1.83 0.00	28.22 1.55 0.00	26.46 1.45 0.00	25.41 1.39 0.00	25.51 1.40 0.00	26.21 1.46 0.00	28.20 1.44 0.00	29.72 1.52 0.00	30.99 1.67 0.00	27.80 1.42 0.00	26.49 1.43 0.00	25.99 1.45 0.00	25.95 1.47 0.00	26.20 1.46 0.00	27.75 1.64 0.00	29.84 1.82 0.00	37.05 2.46 0.00	42.95 2.70 0.00	48.53 2.88 0.00	47.39 2.64 0.00	39.72 2.39 0.00	34.60 2.02 0.00	31.66 1.74 0.00	26.99 1.41 0.00
FORT ORANGE____ 23900	30.19 0.71 0.00	27.31 0.64 0.00	25.59 0.58 0.00	24.60 0.58 0.00	24.69 0.58 0.00	25.34 0.59 0.00	28.41 1.66 0.00	29.81 1.61 0.00	30.79 1.47 0.00	27.36 0.98 0.00	25.61 0.55 0.00	24.93 0.39 0.00	24.85 0.37 0.00	25.01 0.27 0.00	26.60 0.49 0.00	28.92 0.90 0.00	36.18 1.59 0.00	41.38 1.13 0.00	46.84 1.18 0.00	45.91 1.16 0.00	38.56 1.23 0.00	33.56 0.98 0.00	30.73 0.81 0.00	26.20 0.61 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	29.72 0.24 0.00	26.89 0.21 0.00	25.21 0.20 0.00	24.21 0.19 0.00	24.28 0.17 0.00	24.92 0.17 0.00	27.02 0.27 0.00	28.48 0.28 0.00	29.44 0.12 0.00	26.38 0.00 0.00	24.86 -0.20 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.32 -0.42 0.00	25.68 -0.42 0.00	27.68 -0.34 0.00	34.21 -0.38 0.00	40.06 -0.20 0.00	46.57 0.23 -0.69	45.73 0.40 -0.58	37.63 0.30 0.00	32.78 0.20 0.00	30.01 0.09 0.00	25.76 0.18 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	31.53 2.03 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.67 1.65 -0.01	25.59 1.56 -0.01	25.69 1.57 -0.01	26.36 1.61 -0.01	28.44 1.69 -0.01	29.98 1.78 -0.01	31.21 1.88 -0.01	28.07 1.69 -0.01	26.82 1.75 -0.01	26.34 1.79 -0.01	26.30 1.81 -0.01	26.58 1.83 -0.01	28.15 2.04 -0.01	30.21 2.19 -0.01	39.70 2.97 -2.14	43.37 3.10 -0.01	48.99 3.33 -0.01	47.75 3.00 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.81 2.22 -0.01	31.90 1.97 -0.01	27.23 1.64 -0.01
FPL FAR_ROCK_GT1 24212	34.83 2.66 -2.69	30.16 2.27 -1.22	28.61 2.07 -1.52	28.51 1.99 -2.50	28.40 2.03 -2.26	29.40 2.08 -2.57	28.87 2.11 -0.01	30.53 2.31 -0.02	34.40 2.49 -2.59	28.79 2.22 -0.20	30.22 2.28 -2.89	32.13 2.31 -5.28	29.46 2.30 -2.68	30.64 2.37 -3.53	30.59 2.53 -1.95	33.23 2.72 -2.50	40.28 3.53 -2.16	49.76 3.95 -5.55	49.86 4.20 -0.01	48.61 3.85 -0.01	41.58 3.43 -0.82	35.49 2.90 -0.01	32.99 2.60 -0.47	32.03 2.10 -4.35



FPL FAR_ROCK_GT2 23815	34.83 2.66 -2.69	30.16 2.27 -1.22	28.61 2.07 -1.52	28.51 1.99 -2.50	28.40 2.03 -2.26	29.40 2.08 -2.57	28.87 2.11 -0.01	30.53 2.31 -0.02	34.40 2.49 -2.59	28.79 2.22 -0.20	30.22 2.28 -2.89	32.13 2.31 -5.28	29.46 2.30 -2.68	30.64 2.37 -3.53	30.59 2.53 -1.95	33.23 2.72 -2.50	40.28 3.53 -2.16	49.76 3.95 -5.55	49.86 4.20 -0.01	48.61 3.85 -0.01	41.58 3.43 -0.82	35.49 2.90 -0.01	32.99 2.60 -0.47	32.03 2.10 -4.35
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	30.17 0.68 0.00	27.31 0.64 0.00	25.56 0.55 0.00	24.62 0.60 0.00	24.74 0.63 0.00	25.31 0.57 0.00	27.26 0.51 0.00	28.74 0.54 0.00	30.11 0.79 0.00	27.20 0.82 0.00	25.88 0.83 0.00	25.28 0.74 0.00	25.15 0.66 0.00	25.18 0.45 0.00	26.60 0.50 0.00	28.58 0.56 0.00	35.56 0.97 0.00	41.34 1.09 0.00	46.93 1.28 0.00	46.14 1.39 0.00	38.11 0.78 0.00	33.33 0.75 0.00	30.55 0.63 0.00	26.35 0.77 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	34.68 2.51 -2.69	30.03 2.13 -1.22	28.49 1.95 -1.52	28.39 1.87 -2.50	28.28 1.90 -2.26	29.27 1.95 -2.57	28.74 1.98 -0.01	30.42 2.20 -0.02	34.29 2.37 -2.59	28.68 2.11 -0.20	30.10 2.16 -2.89	31.98 2.16 -5.28	29.32 2.16 -2.68	30.50 2.23 -3.53	30.43 2.37 -1.95	33.09 2.58 -2.50	40.04 3.29 -2.16	49.47 3.66 -5.55	49.54 3.88 -0.01	48.29 3.53 -0.01	41.36 3.21 -0.82	35.26 2.67 -0.01	32.81 2.42 -0.47	31.90 1.97 -4.35
FREEPORT___CT2 23818	34.68 2.51 -2.69	30.03 2.13 -1.22	28.49 1.95 -1.52	28.39 1.87 -2.50	28.28 1.90 -2.26	29.27 1.95 -2.57	28.74 1.98 -0.01	30.42 2.20 -0.02	34.29 2.37 -2.59	28.68 2.11 -0.20	30.10 2.16 -2.89	31.98 2.16 -5.28	29.32 2.16 -2.68	30.50 2.23 -3.53	30.43 2.37 -1.95	33.09 2.58 -2.50	40.04 3.29 -2.16	49.47 3.66 -5.55	49.54 3.88 -0.01	48.29 3.53 -0.01	41.36 3.21 -0.82	35.26 2.67 -0.01	32.81 2.42 -0.47	31.90 1.97 -4.35
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	31.50 2.01 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.67 1.65 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.69 1.57 -0.01	26.36 1.61 -0.01	28.42 1.66 -0.01	29.96 1.75 -0.01	31.18 1.85 -0.01	28.02 1.64 -0.01	26.77 1.70 -0.01	26.29 1.74 -0.01	26.26 1.76 -0.01	26.53 1.78 -0.01	28.09 1.98 -0.01	30.16 2.13 -0.01	39.64 2.91 -2.14	43.37 3.10 -0.01	48.99 3.33 -0.01	47.75 3.00 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.77 2.18 -0.01	31.87 1.94 -0.01	27.20 1.61 -0.01
FULTON COGEN____ 23766	28.90 -0.59 0.00	26.17 -0.51 0.00	24.56 -0.45 0.00	23.56 -0.46 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.28 -0.47 0.00	26.30 -0.45 0.00	27.78 -0.42 0.00	28.71 -0.62 0.00	25.85 -0.53 0.00	24.56 -0.50 0.00	24.00 -0.54 0.00	23.97 -0.51 0.00	24.27 -0.47 0.00	25.58 -0.52 0.00	27.38 -0.64 0.00	33.66 -0.93 0.00	39.21 -1.05 0.00	46.16 -1.05 -1.56	45.07 -0.98 -1.30	36.58 -0.75 0.00	31.90 -0.68 0.00	29.35 -0.57 0.00	25.07 -0.51 0.00
FULTON___LFGE 323630	31.82 2.33 0.00	28.78 2.11 0.00	26.97 1.95 0.00	25.89 1.87 0.00	26.00 1.88 0.00	26.70 1.95 0.00	28.81 2.06 0.00	30.20 2.00 0.00	31.02 1.70 0.00	27.70 1.32 0.00	26.01 0.95 0.00	25.43 0.88 0.00	25.29 0.81 0.00	25.45 0.72 0.00	27.04 0.94 0.00	29.22 1.20 0.00	36.74 2.15 0.00	43.40 3.14 0.00	49.53 3.88 0.00	48.64 3.89 0.00	40.73 3.40 0.00	35.39 2.80 0.00	32.40 2.48 0.00	27.55 1.97 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	31.55 2.06 0.00	28.57 1.89 0.00	26.69 1.68 0.00	25.68 1.66 0.00	25.78 1.66 0.00	26.45 1.71 0.00	28.81 2.06 0.00	30.60 2.40 0.00	31.84 2.52 0.00	28.54 2.16 0.00	26.81 1.75 0.00	26.24 1.69 0.00	26.03 1.54 0.00	26.15 1.41 0.00	27.41 1.31 0.00	29.48 1.46 0.00	36.67 2.08 0.00	43.12 2.86 0.00	49.08 3.42 0.00	48.15 3.40 0.00	40.39 3.06 0.00	35.16 2.57 0.00	32.16 2.24 0.00	27.35 1.77 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	28.75 -0.74 0.00	26.03 -0.64 0.00	24.56 -0.45 0.00	23.44 -0.58 0.00	23.54 -0.58 0.00	24.15 -0.59 0.00	25.89 -0.86 0.00	27.61 -0.59 0.00	28.06 -1.26 0.00	25.56 -0.82 0.00	24.63 -0.43 0.00	23.98 -0.56 0.00	23.95 -0.54 0.00	24.64 -0.10 0.00	25.47 -0.63 0.00	26.73 -1.29 0.00	31.86 -2.73 0.00	37.28 -2.98 0.00	42.78 -2.88 0.00	41.97 -2.77 0.00	35.09 -2.24 0.00	30.60 -1.99 0.00	28.75 -1.17 0.00	24.92 -0.67 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	28.90 -0.59 0.00	26.17 -0.51 0.00	24.66 -0.35 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.75 -0.45 0.00	28.21 -1.11 0.00	25.67 -0.71 0.00	24.73 -0.33 0.00	24.10 -0.44 0.00	24.07 -0.42 0.00	24.79 0.05 0.00	25.61 -0.50 0.00	26.84 -1.18 0.00	32.00 -2.59 0.00	37.44 -2.82 0.00	42.96 -2.69 0.00	42.15 -2.60 0.00	35.24 -2.09 0.00	30.73 -1.86 0.00	28.90 -1.02 0.00	25.02 -0.56 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	29.02 -0.47 0.00	26.27 -0.40 0.00	24.66 -0.35 0.00	23.66 -0.36 0.00	23.75 -0.36 0.00	24.37 -0.37 0.00	26.40 -0.35 0.00	27.89 -0.31 0.00	28.82 -0.50 0.00	25.96 -0.42 0.00	24.66 -0.40 0.00	24.13 -0.42 0.00	24.07 -0.42 0.00	24.39 -0.35 0.00	25.68 -0.42 0.00	27.52 -0.50 0.00	33.76 -0.83 0.00	39.37 -0.89 0.00	45.35 -0.87 -0.57	44.42 -0.81 -0.47	36.73 -0.60 0.00	32.00 -0.59 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.17 -0.41 0.00
GENERAL___MILLS 23808	28.84 -0.65 0.00	26.11 -0.56 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.23 -0.52 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.69 -0.51 0.00	28.15 -1.17 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.68 -0.38 0.00	24.05 -0.49 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.74 0.00 0.00	25.55 -0.55 0.00	26.82 -1.20 0.00	31.96 -2.63 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.87 -2.78 0.00	42.11 -2.64 0.00	35.16 -2.17 0.00	30.69 -1.89 0.00	28.84 -1.08 0.00	24.99 -0.59 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	30.17 0.68 0.00	27.29 0.61 0.00	25.56 0.55 0.00	24.57 0.55 0.00	24.64 0.53 0.00	25.31 0.57 0.00	27.37 0.62 0.00	28.82 0.62 0.00	29.85 0.53 0.00	26.77 0.40 0.00	25.33 0.28 0.00	24.84 0.29 0.00	24.75 0.27 0.00	24.96 0.22 0.00	26.39 0.29 0.00	28.47 0.45 0.00	35.35 0.76 0.00	41.26 1.01 0.00	46.70 1.05 0.00	45.73 0.98 0.00	38.41 1.08 0.00	33.50 0.91 0.00	30.67 0.75 0.00	26.17 0.59 0.00
GILBOA___1 23756	30.23 0.74 0.00	27.31 0.64 0.00	25.59 0.58 0.00	24.60 0.58 0.00	24.69 0.58 0.00	25.34 0.59 0.00	27.34 0.59 0.00	28.88 0.68 0.00	29.97 0.64 0.00	26.93 0.55 0.00	25.58 0.53 0.00	25.08 0.54 0.00	25.02 0.54 0.00	25.28 0.54 0.00	26.67 0.57 0.00	28.69 0.67 0.00	35.42 0.83 0.00	41.26 1.01 0.00	46.57 0.91 0.00	45.64 0.89 0.00	38.34 1.01 0.00	33.49 0.91 0.00	30.73 0.81 0.00	26.22 0.64 0.00
GILBOA___2 23757	30.23 0.74 0.00	27.31 0.64 0.00	25.59 0.58 0.00	24.60 0.58 0.00	24.69 0.58 0.00	25.34 0.59 0.00	27.34 0.59 0.00	28.88 0.68 0.00	29.97 0.64 0.00	26.93 0.55 0.00	25.58 0.53 0.00	25.08 0.54 0.00	25.02 0.54 0.00	25.28 0.54 0.00	26.67 0.57 0.00	28.69 0.67 0.00	35.42 0.83 0.00	41.26 1.01 0.00	46.57 0.91 0.00	45.64 0.89 0.00	38.34 1.01 0.00	33.49 0.91 0.00	30.73 0.81 0.00	26.22 0.64 0.00

GILBOA___3 23758	30.23 0.74 0.00	27.31 0.64 0.00	25.59 0.58 0.00	24.60 0.58 0.00	24.69 0.58 0.00	25.34 0.59 0.00	27.34 0.59 0.00	28.88 0.68 0.00	29.97 0.64 0.00	26.93 0.55 0.00	25.58 0.53 0.00	25.08 0.54 0.00	25.02 0.54 0.00	25.28 0.54 0.00	26.67 0.57 0.00	28.69 0.67 0.00	35.42 0.83 0.00	41.26 1.01 0.00	46.57 0.91 0.00	45.64 0.89 0.00	38.34 1.01 0.00	33.49 0.91 0.00	30.73 0.81 0.00	26.22 0.64 0.00
GILBOA___4 23759	30.23 0.74 0.00	27.31 0.64 0.00	25.59 0.58 0.00	24.60 0.58 0.00	24.69 0.58 0.00	25.34 0.59 0.00	27.34 0.59 0.00	28.88 0.68 0.00	29.97 0.64 0.00	26.93 0.55 0.00	25.58 0.53 0.00	25.08 0.54 0.00	25.02 0.54 0.00	25.28 0.54 0.00	26.67 0.57 0.00	28.69 0.67 0.00	35.42 0.83 0.00	41.26 1.01 0.00	46.57 0.91 0.00	45.64 0.89 0.00	38.34 1.01 0.00	33.49 0.91 0.00	30.73 0.81 0.00	26.22 0.64 0.00
GILBOA___ 23599	30.23 0.74 0.00	27.31 0.64 0.00	25.61 0.60 0.00	24.60 0.58 0.00	24.69 0.58 0.00	25.34 0.59 0.00	27.37 0.62 0.00	28.88 0.68 0.00	29.97 0.65 0.00	26.93 0.55 0.00	25.58 0.53 0.00	25.08 0.54 0.00	25.02 0.54 0.00	25.28 0.54 0.00	26.70 0.60 0.00	28.69 0.67 0.00	35.53 0.93 0.00	41.26 1.01 0.00	46.57 0.91 0.00	45.64 0.89 0.00	38.34 1.01 0.00	33.53 0.94 0.00	30.73 0.81 0.00	26.22 0.64 0.00
GINNA___ 23603	29.46 -0.03 0.00	26.67 0.00 0.00	25.04 0.03 0.00	24.04 0.02 0.00	24.11 0.00 0.00	24.77 0.02 0.00	26.91 0.16 0.00	28.37 0.17 0.00	29.06 -0.26 0.00	26.35 -0.03 0.00	25.01 -0.05 0.00	24.49 -0.05 0.00	24.44 -0.05 0.00	24.84 0.10 0.00	26.10 0.00 0.00	27.69 -0.33 0.00	33.76 -0.83 0.00	39.25 -1.00 0.00	44.88 -0.78 0.00	44.12 -0.63 0.00	36.88 -0.45 0.00	32.26 -0.33 0.00	29.74 -0.18 0.00	25.61 0.03 0.00
GLEN PARK___ 23778	29.87 0.38 0.00	27.02 0.35 0.00	25.39 0.38 0.00	24.38 0.36 0.00	24.43 0.31 0.00	25.09 0.35 0.00	27.23 0.48 0.00	28.65 0.45 0.00	29.58 0.26 0.00	26.48 0.11 0.00	24.91 -0.15 0.00	24.30 -0.25 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.37 -0.37 0.00	25.79 -0.31 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.42 -0.17 0.00	40.26 0.00 0.00	46.93 0.55 0.00	46.07 0.71 -0.61	37.93 0.60 0.00	33.04 0.46 0.00	30.19 0.27 0.00	25.91 0.33 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	31.83 2.33 -0.01	28.63 1.95 -0.01	26.82 1.80 -0.01	25.71 1.68 -0.01	25.83 1.71 -0.01	26.51 1.76 -0.01	28.66 1.90 -0.01	30.24 2.03 -0.01	31.53 2.20 -0.01	28.34 1.95 -0.01	37.23 2.00 -10.16	37.25 2.04 -10.67	37.25 2.03 -10.73	37.23 2.08 -10.41	37.90 2.27 -9.53	38.50 2.44 -8.04	44.65 3.25 -6.80	43.65 3.38 -0.01	49.27 3.61 -0.01	48.02 3.27 -0.01	40.25 2.91 -0.01	35.10 2.51 -0.01	32.17 2.24 -0.01	27.41 1.82 -0.01
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	34.58 2.42 -2.68	29.97 2.08 -1.21	28.45 1.93 -1.51	28.33 1.83 -2.49	28.20 1.83 -2.26	29.22 1.91 -2.57	28.73 1.98 0.00	30.36 2.14 -0.01	34.22 2.32 -2.58	28.62 2.06 -0.19	30.04 2.10 -2.88	31.95 2.14 -5.27	29.28 2.13 -2.67	30.44 2.18 -3.52	30.40 2.35 -1.95	33.03 2.52 -2.49	39.78 3.04 -2.15	49.06 3.26 -5.54	49.08 3.42 0.00	47.75 3.00 0.00	40.94 2.80 -0.81	34.99 2.41 0.00	32.74 2.36 -0.46	31.87 1.94 -4.34
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	34.53 2.36 -2.69	29.92 2.03 -1.22	28.39 1.85 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.19 1.81 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.63 1.87 -0.01	30.31 2.09 -0.02	34.14 2.23 -2.59	28.55 1.98 -0.20	30.00 2.06 -2.89	31.88 2.06 -5.28	29.22 2.06 -2.68	30.40 2.13 -3.53	30.33 2.27 -1.95	32.95 2.44 -2.50	39.79 3.04 -2.16	49.19 3.38 -5.55	49.22 3.56 -0.01	47.98 3.22 -0.01	41.06 2.91 -0.82	35.04 2.44 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.78 1.84 -4.35
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	34.53 2.36 -2.69	29.92 2.03 -1.22	28.39 1.85 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.19 1.81 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.63 1.87 -0.01	30.31 2.09 -0.02	34.14 2.23 -2.59	28.55 1.98 -0.20	30.00 2.06 -2.89	31.88 2.06 -5.28	29.22 2.06 -2.68	30.40 2.13 -3.53	30.33 2.27 -1.95	32.95 2.44 -2.50	39.79 3.04 -2.16	49.19 3.38 -5.55	49.22 3.56 -0.01	47.98 3.22 -0.01	41.06 2.91 -0.82	35.04 2.44 -0.01	32.66 2.27 -0.47	31.78 1.84 -4.35
GLENWOOD___4 23550	34.58 2.42 -2.68	29.97 2.08 -1.21	28.45 1.93 -1.51	28.33 1.83 -2.49	28.20 1.83 -2.26	29.22 1.91 -2.57	28.73 1.98 0.00	30.36 2.14 -0.01	34.22 2.32 -2.58	28.62 2.06 -0.19	30.04 2.10 -2.88	31.95 2.14 -5.27	29.28 2.13 -2.67	30.44 2.18 -3.52	30.40 2.35 -1.95	33.03 2.52 -2.49	39.89 3.15 -2.15	49.14 3.34 -5.54	49.17 3.52 0.00	47.88 3.13 0.00	41.02 2.87 -0.81	35.09 2.51 0.00	32.74 2.36 -0.46	31.87 1.94 -4.34
GLENWOOD___5 23614	34.58 2.42 -2.68	29.97 2.08 -1.21	28.45 1.93 -1.51	28.33 1.83 -2.49	28.20 1.83 -2.26	29.22 1.91 -2.57	28.73 1.98 0.00	30.36 2.14 -0.01	34.22 2.32 -2.58	28.62 2.06 -0.19	30.04 2.10 -2.88	31.95 2.14 -5.27	29.28 2.13 -2.67	30.44 2.18 -3.52	30.40 2.35 -1.95	33.03 2.52 -2.49	39.89 3.15 -2.15	49.14 3.34 -5.54	49.17 3.52 0.00	47.88 3.13 0.00	41.02 2.87 -0.81	35.09 2.51 0.00	32.74 2.36 -0.46	31.87 1.94 -4.34
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	36.30 4.13 -2.69	31.47 3.58 -1.22	29.86 3.33 -1.52	29.71 3.19 -2.50	29.61 3.23 -2.26	30.64 3.32 -2.57	30.13 3.37 -0.01	32.17 3.95 -0.02	36.11 4.19 -2.59	30.03 3.45 -0.20	31.38 3.43 -2.89	33.28 3.46 -5.28	30.54 3.38 -2.68	31.73 3.46 -3.53	31.74 3.68 -1.95	34.84 4.31 -2.51	42.50 5.74 -2.17	52.18 6.36 -5.56	52.25 6.58 -0.02	50.50 5.73 -0.02	43.05 4.89 -0.83	36.74 4.14 -0.02	34.10 3.71 -0.47	32.95 3.02 -4.35
GLOBE___DSASP 323697	27.93 -1.56 0.00	25.31 -1.36 0.00	23.89 -1.13 0.00	22.79 -1.22 0.00	22.88 -1.23 0.00	23.43 -1.31 0.00	25.20 -1.55 0.00	26.82 -1.38 0.00	27.21 -2.11 0.00	24.82 -1.56 0.00	23.93 -1.13 0.00	23.32 -1.23 0.00	23.26 -1.22 0.00	23.92 -0.82 0.00	24.67 -1.44 0.00	25.89 -2.13 0.00	30.72 -3.87 0.00	36.03 -4.23 0.00	41.13 -4.52 0.00	40.36 -4.39 0.00	33.82 -3.51 0.00	29.52 -3.06 0.00	27.83 -2.09 0.00	24.23 -1.36 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	31.43 1.95 0.00	28.30 1.63 0.00	26.49 1.48 0.00	25.39 1.37 0.00	25.51 1.40 0.00	26.21 1.46 0.00	28.33 1.58 0.00	29.89 1.69 0.00	31.17 1.85 0.00	28.01 1.64 0.00	26.79 1.73 0.00	26.31 1.77 0.00	26.27 1.79 0.00	26.54 1.81 0.00	28.08 1.98 0.00	30.15 2.13 0.00	39.56 2.84 -2.13	43.12 2.86 0.00	48.67 3.01 0.00	47.43 2.68 0.00	39.76 2.43 0.00	34.73 2.15 0.00	31.80 1.88 0.00	27.09 1.51 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	29.16 -0.32 0.00	26.43 -0.24 0.00	24.89 -0.13 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.92 -0.19 0.00	24.52 -0.22 0.00	26.40 -0.35 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.65 -0.67 0.00	25.96 -0.42 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.18 -0.37 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.24 -0.78 0.00	32.83 -1.76 0.00	38.45 -1.81 0.00	44.01 -1.64 0.00	43.27 -1.48 0.00	36.17 -1.16 0.00	31.44 -1.14 0.00	29.26 -0.66 0.00	25.28 -0.31 0.00

GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	30.76 1.27 0.00	27.77 1.09 0.00	26.04 1.03 0.00	25.00 0.98 0.00	25.10 0.99 0.00	25.78 1.04 0.00	27.87 1.12 0.00	29.38 1.18 0.00	30.41 1.08 0.00	27.33 0.95 0.00	25.83 0.78 0.00	25.30 0.76 0.00	25.24 0.76 0.00	25.45 0.72 0.00	26.96 0.86 0.00	28.97 0.95 0.00	35.91 1.31 0.00	41.87 1.61 0.00	47.62 1.96 0.00	46.72 1.97 0.00	39.08 1.75 0.00	34.08 1.50 0.00	31.24 1.32 0.00	26.68 1.10 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	29.58 0.09 0.00	26.73 0.05 0.00	25.11 0.10 0.00	24.07 0.05 0.00	24.19 0.07 0.00	24.82 0.07 0.00	26.83 0.08 0.00	28.37 0.17 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.40 0.03 0.00	25.13 0.08 0.00	24.59 0.05 0.00	24.56 0.07 0.00	24.93 0.20 0.00	26.21 0.10 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.25 -0.35 0.00	39.89 -0.36 0.00	45.80 -0.18 -0.33	44.84 -0.18 -0.27	37.26 -0.07 0.00	32.52 -0.07 0.00	30.01 0.09 0.00	25.66 0.08 0.00
GOUDEY___7 23579	29.58 0.09 0.00	26.73 0.05 0.00	25.11 0.10 0.00	24.07 0.05 0.00	24.19 0.07 0.00	24.82 0.07 0.00	26.83 0.08 0.00	28.37 0.17 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.40 0.03 0.00	25.13 0.08 0.00	24.59 0.05 0.00	24.56 0.07 0.00	24.93 0.20 0.00	26.21 0.10 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.25 -0.35 0.00	39.89 -0.36 0.00	45.80 -0.18 -0.33	44.84 -0.18 -0.27	37.26 -0.07 0.00	32.52 -0.07 0.00	30.01 0.09 0.00	25.66 0.08 0.00
GOUDEY___8 23580	29.58 0.09 0.00	26.73 0.05 0.00	25.11 0.10 0.00	24.07 0.05 0.00	24.19 0.07 0.00	24.82 0.07 0.00	26.83 0.08 0.00	28.37 0.17 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.40 0.03 0.00	25.13 0.08 0.00	24.59 0.05 0.00	24.56 0.07 0.00	24.93 0.20 0.00	26.21 0.10 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.25 -0.35 0.00	39.89 -0.36 0.00	45.80 -0.18 -0.33	44.84 -0.18 -0.27	37.26 -0.07 0.00	32.52 -0.07 0.00	30.01 0.09 0.00	25.66 0.08 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GOWANUS_GT1_2 24078	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GOWANUS_GT1_3 24079	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GOWANUS_GT1_4 24080	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01																				

GOWANUS_GT2_4 24117	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT2_5 24118	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT2_6 24119	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT2_7 24120	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT2_8 24121	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT3_1 24122	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT3_2 24123	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT3_3 24124	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT3_4 24125	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT3_5 24126	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT3_6 24127	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT3_7 24128	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT3_8 24129	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
GOWANUS_GT4_1 24130	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GOWANUS_GT4_2 24131	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01

GOWANUS_GT4_3 24132	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GOWANUS_GT4_4 24133	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GOWANUS_GT4_5 24134	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GOWANUS_GT4_6 24135	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GOWANUS_GT4_7 24136	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GOWANUS_GT4_8 24137	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GREENBSH_115KV_TB3 55895	30.11 0.62 0.00	27.21 0.53 0.00	25.49 0.48 0.00	24.50 0.48 0.00	24.60 0.48 0.00	25.24 0.49 0.00	27.29 0.54 0.00	28.74 0.54 0.00	29.76 0.44 0.00	26.72 0.34 0.00	25.31 0.25 0.00	24.81 0.27 0.00	24.73 0.24 0.00	24.93 0.20 0.00	26.36 0.26 0.00	28.44 0.42 0.00	35.28 0.69 0.00	41.22 0.97 0.00	46.61 0.96 0.00	45.64 0.89 0.00	38.34 1.01 0.00	33.43 0.85 0.00	30.61 0.69 0.00	26.09 0.51 0.00
GREENIDGE_115KV_TB5 80291	29.58 0.09 0.00	26.73 0.05 0.00	25.14 0.13 0.00	24.07 0.05 0.00	24.16 0.05 0.00	24.82 0.07 0.00	26.75 0.00 0.00	28.43 0.23 0.00	29.17 -0.15 0.00	26.35 -0.03 0.00	25.06 0.00 0.00	24.45 -0.10 0.00	24.41 -0.07 0.00	24.88 0.15 0.00	26.08 -0.03 0.00	27.74 -0.28 0.00	33.80 -0.80 0.00	39.21 -1.05 0.00	45.33 -0.59 -0.27	44.44 -0.54 -0.23	37.22 -0.11 0.00	32.39 -0.20 0.00	29.98 0.06 0.00	25.68 0.10 0.00
GREENIDGE___3 23582	29.58 0.09 0.00	26.73 0.05 0.00	25.14 0.13 0.00	24.07 0.05 0.00	24.16 0.05 0.00	24.82 0.07 0.00	26.75 0.00 0.00	28.43 0.23 0.00	29.17 -0.15 0.00	26.35 -0.03 0.00	25.06 0.00 0.00	24.45 -0.10 0.00	24.41 -0.07 0.00	24.88 0.15 0.00	26.08 -0.03 0.00	27.74 -0.28 0.00	33.80 -0.80 0.00	39.21 -1.05 0.00	45.33 -0.59 -0.27	44.44 -0.54 -0.23	37.22 -0.11 0.00	32.39 -0.20 0.00	29.98 0.06 0.00	25.68 0.10 0.00
GREENIDGE___4 23583	29.61 0.12 0.00	26.75 0.08 0.00	25.14 0.13 0.00	24.09 0.07 0.00	24.16 0.05 0.00	24.82 0.07 0.00	26.91 0.16 0.00	28.42 0.22 0.00	29.18 -0.15 0.00	26.38 0.00 0.00	25.01 -0.05 0.00	24.45 -0.10 0.00	24.41 -0.07 0.00	24.84 0.10 0.00	26.10 0.00 0.00	27.74 -0.28 0.00	33.90 -0.69 0.00	39.21 -1.05 0.00	45.33 -0.59 -0.27	44.44 -0.53 -0.23	37.22 -0.11 0.00	32.52 -0.07 0.00	30.01 0.09 0.00	25.74 0.15 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	34.55 2.39 -2.68	29.94 2.05 -1.21	28.43 1.90 -1.51	28.31 1.80 -2.49	28.20 1.83 -2.26	29.19 1.88 -2.57	28.70 1.95 0.00	30.38 2.17 -0.01	34.22 2.32 -2.58	28.60 2.03 -0.19	29.99 2.05 -2.88	31.85 2.04 -5.27	29.24 2.08 -2.67	30.39 2.13 -3.52	30.34 2.30 -1.95	32.89 2.38 -2.48	39.78 3.04 -2.14	48.98 3.18 -5.54	48.94 3.29 0.00	47.65 2.91 0.00	40.90 2.76 -0.81	34.99 2.41 0.00	32.62 2.24 -0.46	31.82 1.89 -4.34
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01
GRISSOM___SOLAR 323813	31.67 2.18 0.00	28.65 1.97 0.00	26.82 1.80 0.00	25.77 1.75 0.00	25.87 1.76 0.00	26.58 1.83 0.00	28.65 1.90 0.00	30.06 1.86 0.00	30.96 1.64 0.00	27.64 1.27 0.00	25.98 0.93 0.00	25.43 0.88 0.00	25.29 0.81 0.00	25.48 0.74 0.00	27.01 0.91 0.00	29.20 1.18 0.00	36.63 2.04 0.00	43.19 2.94 0.00	49.26 3.61 0.00	48.37 3.62 0.00	40.50 3.17 0.00	35.19 2.61 0.00	32.26 2.34 0.00	27.43 1.84 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	31.32 1.83 0.00	28.22 1.55 0.00	26.46 1.45 0.00	25.41 1.39 0.00	25.51 1.40 0.00	26.21 1.46 0.00	28.20 1.44 0.00	29.72 1.52 0.00	30.99 1.67 0.00	27.80 1.42 0.00	26.49 1.43 0.00	25.99 1.45 0.00	25.95 1.47 0.00	26.20 1.46 0.00	27.75 1.64 0.00	29.84 1.82 0.00	37.05 2.46 0.00	42.95 2.70 0.00	48.53 2.88 0.00	47.39 2.64 0.00	39.72 2.39 0.00	34.60 2.02 0.00	31.66 1.74 0.00	26.99 1.41 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.56 -0.19 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.11 -0.26 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.66 -0.36 0.00	33.97 -0.62 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.93 -0.59 -0.87	44.94 -0.54 -0.73	36.96 -0.37 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.33 -0.26 0.00

HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	29.22 -0.27 0.00	26.43 -0.24 0.00	24.84 -0.18 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.90 -0.22 0.00	24.55 -0.20 0.00	26.59 -0.16 0.00	28.09 -0.11 0.00	29.00 -0.32 0.00	26.14 -0.24 0.00	24.83 -0.23 0.00	24.27 -0.27 0.00	24.24 -0.24 0.00	24.56 -0.17 0.00	25.87 -0.23 0.00	27.66 -0.36 0.00	33.94 -0.66 0.00	39.53 -0.72 0.00	45.96 -0.59 -0.90	44.97 -0.54 -0.75	36.96 -0.37 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.35 -0.23 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	29.67 0.18 0.00	26.83 0.16 0.00	25.21 0.20 0.00	24.21 0.19 0.00	24.28 0.17 0.00	24.92 0.17 0.00	26.94 0.19 0.00	28.34 0.14 0.00	29.50 0.18 0.00	26.46 0.08 0.00	25.06 0.00 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.31 -0.17 0.00	24.37 -0.37 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.66 -0.37 0.00	34.31 -0.28 0.00	40.02 -0.24 0.00	45.90 -0.05 -0.29	45.08 0.09 -0.25	37.22 -0.11 0.00	32.55 -0.03 0.00	29.95 0.03 0.00	25.76 0.18 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	29.34 -0.15 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.81 -0.20 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.90 -0.22 0.00	24.55 -0.20 0.00	26.56 -0.19 0.00	28.00 -0.20 0.00	29.06 -0.26 0.00	26.17 -0.21 0.00	24.83 -0.23 0.00	24.30 -0.25 0.00	24.24 -0.24 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.31 -0.28 0.00	39.93 -0.32 0.00	45.29 -0.37 0.00	44.39 -0.36 0.00	37.14 -0.19 0.00	32.42 -0.16 0.00	29.71 -0.21 0.00	25.40 -0.18 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	30.96 1.47 0.00	27.90 1.23 0.00	26.16 1.15 0.00	25.12 1.10 0.00	25.22 1.11 0.00	25.91 1.16 0.00	27.95 1.20 0.00	29.47 1.27 0.00	30.70 1.38 0.00	27.57 1.19 0.00	26.28 1.23 0.00	25.80 1.25 0.00	25.76 1.27 0.00	26.02 1.29 0.00	27.54 1.44 0.00	29.56 1.54 0.00	34.07 2.08 2.60	42.51 2.25 0.00	48.03 2.37 0.00	46.90 2.15 0.00	39.27 1.94 0.00	34.25 1.66 0.00	31.36 1.44 0.00	26.73 1.15 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	28.37 -1.12 0.00	25.69 -0.99 0.00	24.24 -0.78 0.00	23.13 -0.89 0.00	23.22 -0.89 0.00	23.83 -0.92 0.00	25.57 -1.18 0.00	27.24 -0.96 0.00	27.65 -1.67 0.00	25.19 -1.19 0.00	24.28 -0.78 0.00	23.64 -0.91 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.27 -0.47 0.00	25.06 -1.04 0.00	26.28 -1.74 0.00	31.27 -3.32 0.00	36.63 -3.62 0.00	41.95 -3.70 0.00	41.21 -3.54 0.00	34.49 -2.84 0.00	30.07 -2.51 0.00	28.30 -1.62 0.00	24.58 -1.00 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	29.99 0.50 0.00	27.13 0.45 0.00	25.46 0.45 0.00	24.45 0.43 0.00	24.52 0.41 0.00	25.19 0.45 0.00	27.29 0.54 0.00	28.74 0.54 0.00	29.76 0.44 0.00	26.72 0.34 0.00	25.23 0.18 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.74 0.00 0.00	26.18 0.08 0.00	28.16 0.14 0.00	34.83 0.24 0.00	40.66 0.40 0.00	46.63 0.73 -0.25	45.80 0.85 -0.21	38.04 0.71 0.00	33.17 0.59 0.00	30.40 0.48 0.00	26.04 0.46 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	29.05 -0.44 0.00	26.30 -0.37 0.00	24.69 -0.33 0.00	23.68 -0.34 0.00	23.75 -0.36 0.00	24.40 -0.35 0.00	26.43 -0.32 0.00	27.92 -0.28 0.00	28.82 -0.50 0.00	25.98 -0.40 0.00	24.68 -0.38 0.00	24.13 -0.42 0.00	24.09 -0.39 0.00	24.41 -0.32 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.52 -0.50 0.00	33.80 -0.80 0.00	39.37 -0.89 0.00	45.30 -0.82 -0.47	44.34 -0.81 -0.39	36.73 -0.60 0.00	32.03 -0.55 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.20 -0.38 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.13 1.98 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.06 2.73 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.13 1.98 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.06 2.73 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
HEMPSTEAD____ 23647	34.48 2.30 -2.69	29.87 1.97 -1.22	28.34 1.80 -1.52	28.25 1.73 -2.50	28.14 1.76 -2.26	29.10 1.78 -2.57	28.58 1.82 -0.01	30.25 2.03 -0.02	34.08 2.17 -2.59	28.53 1.95 -0.20	29.95 2.01 -2.89	31.83 2.01 -5.28	29.17 2.01 -2.68	30.35 2.08 -3.53	30.27 2.22 -1.95	32.90 2.38 -2.50	39.72 2.98 -2.16	49.11 3.30 -5.55	49.13 3.47 -0.01	47.89 3.13 -0.01	40.99 2.84 -0.82	34.97 2.38 -0.01	32.60 2.21 -0.47	31.72 1.79 -4.35
HEWLETT_69_KV_BK3 55828	34.70 2.54 -2.68	30.05 2.16 -1.21	28.53 2.00 -1.51	28.40 1.90 -2.49	28.27 1.90 -2.26	29.29 1.98 -2.57	28.81 2.06 0.00	30.44 2.23 -0.01	34.28 2.38 -2.58	28.68 2.11 -0.19	30.09 2.15 -2.88	32.00 2.18 -5.27	29.33 2.18 -2.67	30.51 2.25 -3.52	30.45 2.40 -1.95	33.11 2.61 -2.49	40.20 3.46 -2.15	49.54 3.74 -5.54	49.62 3.97 0.00	48.33 3.58 0.00	41.39 3.25 -0.81	35.39 2.80 0.00	32.86 2.48 -0.46	31.95 2.02 -4.34
HICKLING___1 23621	29.43 -0.06 0.00	26.59 -0.08 0.00	25.04 0.03 0.00	23.95 -0.07 0.00	24.07 -0.05 0.00	24.70 -0.05 0.00	26.56 -0.19 0.00	28.20 0.00 0.00	28.91 -0.41 0.00	26.17 -0.21 0.00	24.98 -0.08 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.39 -0.10 0.00	24.88 0.15 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.57 -0.45 0.00	33.49 -1.11 0.00	39.09 -1.17 0.00	45.19 -0.73 -0.26	44.30 -0.67 -0.22	36.81 -0.52 0.00	32.13 -0.46 0.00	29.83 -0.09 0.00	25.56 -0.03 0.00
HICKLING___2 23622	29.43 -0.06 0.00	26.59 -0.08 0.00	25.04 0.03 0.00	23.95 -0.07 0.00	24.07 -0.05 0.00	24.70 -0.05 0.00	26.56 -0.19 0.00	28.20 0.00 0.00	28.91 -0.41 0.00	26.17 -0.21 0.00	24.98 -0.08 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.39 -0.10 0.00	24.88 0.15 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.57 -0.45 0.00	33.49 -1.11 0.00	39.09 -1.17 0.00	45.19 -0.73 -0.26	44.30 -0.67 -0.22	36.81 -0.52 0.00	32.13 -0.46 0.00	29.83 -0.09 0.00	25.56 -0.03 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	31.14 1.65 0.00	28.03 1.36 0.00	26.34 1.33 0.00	25.29 1.27 0.00	25.37 1.25 0.00	26.08 1.34 0.00	27.98 1.23 0.00	29.55 1.35 0.00	30.79 1.47 0.00	27.67 1.29 0.00	26.38 1.33 0.00	25.89 1.35 0.00	25.88 1.40 0.00	26.15 1.41 0.00	27.67 1.57 0.00	29.73 1.71 0.00	36.84 2.25 0.00	42.75 2.50 0.00	48.35 2.69 0.00	47.25 2.51 0.00	39.61 2.28 0.00	34.44 1.86 0.00	31.54 1.62 0.00	26.89 1.30 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	30.96 1.47 0.00	28.01 1.33 0.00	26.24 1.23 0.00	25.20 1.18 0.00	25.30 1.18 0.00	25.98 1.24 0.00	28.01 1.26 0.00	29.38 1.18 0.00	30.32 1.00 0.00	26.99 0.61 0.00	25.43 0.38 0.00	24.91 0.37 0.00	24.80 0.32 0.00	25.01 0.27 0.00	26.57 0.47 0.00	28.72 0.70 0.00	36.01 1.42 0.00	42.31 2.05 0.00	48.03 2.37 0.00	47.12 2.37 0.00	39.49 2.16 0.00	34.37 1.79 0.00	31.50 1.58 0.00	26.86 1.28 0.00

HILLBURN___GT 23639	30.96 1.47 0.00	27.90 1.23 0.00	26.11 1.10 0.00	25.08 1.06 0.00	25.22 1.11 0.00	25.88 1.14 0.00	27.90 1.15 0.00	29.47 1.27 0.00	30.70 1.38 0.00	27.59 1.21 0.00	26.36 1.30 0.00	25.87 1.32 0.00	25.83 1.35 0.00	26.15 1.41 0.00	27.59 1.49 0.00	29.62 1.60 0.00	33.63 2.04 3.01	42.51 2.25 0.00	48.03 2.37 0.00	46.85 2.10 0.00	39.20 1.87 0.00	34.18 1.60 0.00	31.33 1.41 0.00	26.68 1.10 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	29.10 -0.38 0.00	26.30 -0.37 0.00	24.74 -0.28 0.00	23.68 -0.34 0.00	23.78 -0.34 0.00	24.42 -0.32 0.00	26.32 -0.43 0.00	27.92 -0.28 0.00	28.65 -0.67 0.00	25.93 -0.45 0.00	24.76 -0.30 0.00	24.20 -0.34 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.66 -0.07 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.38 -0.64 0.00	33.28 -1.31 0.00	38.81 -1.45 0.00	44.74 -1.19 -0.28	43.82 -1.16 -0.23	36.40 -0.93 0.00	31.77 -0.81 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.28 -0.31 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	28.81 -0.68 0.00	26.14 -0.53 0.00	24.56 -0.45 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.56 -0.55 0.00	24.20 -0.54 0.00	26.08 -0.67 0.00	27.47 -0.73 0.00	27.97 -1.35 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.33 -0.73 0.00	23.83 -0.71 0.00	23.80 -0.69 0.00	24.37 -0.37 0.00	25.37 -0.73 0.00	26.62 -1.40 0.00	32.17 -2.42 0.00	37.28 -2.98 0.00	43.05 -2.60 0.00	42.20 -2.55 0.00	35.31 -2.02 0.00	31.09 -1.50 0.00	28.93 -0.99 0.00	25.07 -0.51 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	35.12 2.95 -2.69	30.48 2.59 -1.22	28.91 2.38 -1.52	28.80 2.28 -2.50	28.69 2.32 -2.26	29.70 2.38 -2.57	29.17 2.41 -0.01	31.01 2.79 -0.02	34.84 2.93 -2.59	29.08 2.51 -0.20	30.45 2.51 -2.89	32.30 2.48 -5.28	29.63 2.47 -2.68	30.72 2.45 -3.53	30.69 2.64 -1.95	33.47 2.94 -2.50	40.53 3.77 -2.17	50.00 4.19 -5.56	50.10 4.43 -0.02	48.80 4.03 -0.02	41.93 3.77 -0.83	35.73 3.13 -0.02	33.26 2.87 -0.47	32.24 2.30 -4.35
HOLTSVILLE_IC_10 23699	35.30 3.12 -2.69	30.62 2.72 -1.22	29.04 2.50 -1.52	28.92 2.40 -2.50	28.81 2.43 -2.26	29.82 2.50 -2.57	29.30 2.54 -0.01	31.18 2.96 -0.02	35.02 3.11 -2.59	29.21 2.64 -0.20	30.57 2.63 -2.89	32.45 2.63 -5.28	29.78 2.62 -2.68	30.87 2.60 -3.53	30.85 2.79 -1.95	33.67 3.14 -2.51	40.77 4.01 -2.17	50.33 4.51 -5.56	50.47 4.79 -0.02	49.16 4.39 -0.02	42.20 4.03 -0.83	35.99 3.39 -0.02	33.44 3.05 -0.47	32.41 2.48 -4.35
HOLTSVILLE_IC_2 23691	35.12 2.95 -2.69	30.48 2.59 -1.22	28.91 2.38 -1.52	28.80 2.28 -2.50	28.69 2.32 -2.26	29.70 2.38 -2.57	29.17 2.41 -0.01	31.01 2.79 -0.02	34.84 2.93 -2.59	29.08 2.51 -0.20	30.45 2.51 -2.89	32.30 2.48 -5.28	29.63 2.47 -2.68	30.72 2.45 -3.53	30.69 2.64 -1.95	33.47 2.94 -2.50	40.53 3.77 -2.17	50.00 4.19 -5.56	50.10 4.43 -0.02	48.80 4.03 -0.02	41.93 3.77 -0.83	35.73 3.13 -0.02	33.26 2.87 -0.47	32.24 2.30 -4.35
HOLTSVILLE_IC_3 23692	35.12 2.95 -2.69	30.48 2.59 -1.22	28.91 2.38 -1.52	28.80 2.28 -2.50	28.69 2.32 -2.26	29.70 2.38 -2.57	29.17 2.41 -0.01	31.01 2.79 -0.02	34.84 2.93 -2.59	29.08 2.51 -0.20	30.45 2.51 -2.89	32.30 2.48 -5.28	29.63 2.47 -2.68	30.72 2.45 -3.53	30.69 2.64 -1.95	33.47 2.94 -2.50	40.53 3.77 -2.17	50.00 4.19 -5.56	50.10 4.43 -0.02	48.80 4.03 -0.02	41.93 3.77 -0.83	35.73 3.13 -0.02	33.26 2.87 -0.47	32.24 2.30 -4.35
HOLTSVILLE_IC_4 23693	35.12 2.95 -2.69	30.48 2.59 -1.22	28.91 2.38 -1.52	28.80 2.28 -2.50	28.69 2.32 -2.26	29.70 2.38 -2.57	29.17 2.41 -0.01	31.01 2.79 -0.02	34.84 2.93 -2.59	29.08 2.51 -0.20	30.45 2.51 -2.89	32.30 2.48 -5.28	29.63 2.47 -2.68	30.72 2.45 -3.53	30.69 2.64 -1.95	33.47 2.94 -2.50	40.53 3.77 -2.17	50.00 4.19 -5.56	50.10 4.43 -0.02	48.80 4.03 -0.02	41.93 3.77 -0.83	35.73 3.13 -0.02	33.26 2.87 -0.47	32.24 2.30 -4.35
HOLTSVILLE_IC_5 23694	35.12 2.95 -2.69	30.48 2.59 -1.22	28.91 2.38 -1.52	28.80 2.28 -2.50	28.69 2.32 -2.26	29.70 2.38 -2.57	29.17 2.41 -0.01	31.01 2.79 -0.02	34.84 2.93 -2.59	29.08 2.51 -0.20	30.45 2.51 -2.89	32.30 2.48 -5.28	29.63 2.47 -2.68	30.72 2.45 -3.53	30.69 2.64 -1.95	33.47 2.94 -2.50	40.53 3.77 -2.17	50.00 4.19 -5.56	50.10 4.43 -0.02	48.80 4.03 -0.02	41.93 3.77 -0.83	35.73 3.13 -0.02	33.26 2.87 -0.47	32.24 2.30 -4.35
HOLTSVILLE_IC_6 23695	35.30 3.12 -2.69	30.62 2.72 -1.22	29.04 2.50 -1.52	28.92 2.40 -2.50	28.81 2.43 -2.26	29.82 2.50 -2.57	29.30 2.54 -0.01	31.18 2.96 -0.02	35.02 3.11 -2.59	29.21 2.64 -0.20	30.57 2.63 -2.89	32.45 2.63 -5.28	29.78 2.62 -2.68	30.87 2.60 -3.53	30.85 2.79 -1.95	33.67 3.14 -2.51	40.77 4.01 -2.17	50.33 4.51 -5.56	50.47 4.79 -0.02	49.16 4.39 -0.02	42.20 4.03 -0.83	35.99 3.39 -0.02	33.44 3.05 -0.47	32.41 2.48 -4.35
HOLTSVILLE_IC_7 23696	35.30 3.12 -2.69	30.62 2.72 -1.22	29.04 2.50 -1.52	28.92 2.40 -2.50	28.81 2.43 -2.26	29.82 2.50 -2.57	29.30 2.54 -0.01	31.18 2.96 -0.02	35.02 3.11 -2.59	29.21 2.64 -0.20	30.57 2.63 -2.89	32.45 2.63 -5.28	29.78 2.62 -2.68	30.87 2.60 -3.53	30.85 2.79 -1.95	33.67 3.14 -2.51	40.77 4.01 -2.17	50.33 4.51 -5.56	50.47 4.79 -0.02	49.16 4.39 -0.02	42.20 4.03 -0.83	35.99 3.39 -0.02	33.44 3.05 -0.47	32.41 2.48 -4.35
HOLTSVILLE_IC_8 23697	35.30 3.12 -2.69	30.62 2.72 -1.22	29.04 2.50 -1.52	28.92 2.40 -2.50	28.81 2.43 -2.26	29.82 2.50 -2.57	29.30 2.54 -0.01	31.18 2.96 -0.02	35.02 3.11 -2.59	29.21 2.64 -0.20	30.57 2.63 -2.89	32.45 2.63 -5.28	29.78 2.62 -2.68	30.87 2.60 -3.53	30.85 2.79 -1.95	33.67 3.14 -2.51	40.77 4.01 -2.17	50.33 4.51 -5.56	50.47 4.79 -0.02	49.16 4.39 -0.02	42.20 4.03 -0.83	35.99 3.39 -0.02	33.44 3.05 -0.47	32.41 2.48 -4.35
HOLTSVILLE_IC_9 23698	35.30 3.12 -2.69	30.62 2.72 -1.22	29.04 2.50 -1.52	28.92 2.40 -2.50	28.81 2.43 -2.26	29.82 2.50 -2.57	29.30 2.54 -0.01	31.18 2.96 -0.02	35.02 3.11 -2.59	29.21 2.64 -0.20	30.57 2.63 -2.89	32.45 2.63 -5.28	29.78 2.62 -2.68	30.87 2.60 -3.53	30.85 2.79 -1.95	33.67 3.14 -2.51	40.77 4.01 -2.17	50.33 4.51 -5.56	50.47 4.79 -0.02	49.16 4.39 -0.02	42.20 4.03 -0.83	35.99 3.39 -0.02	33.44 3.05 -0.47	32.41 2.48 -4.35
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	28.84 -0.65 0.00	26.09 -0.59 0.00	24.59 -0.43 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.19 -0.56 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.47 -0.85 0.00	25.85 -0.53 0.00	24.91 -0.15 0.00	24.32 -0.22 0.00	24.26 -0.22 0.00	25.01 0.27 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.15 -0.87 0.00	32.55 -2.04 0.00	38.04 -2.21 0.00	43.46 -2.19 0.00	42.60 -2.15 0.00	35.43 -1.90 0.00	30.99 -1.60 0.00	29.02 -0.90 0.00	25.02 -0.56 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	29.43 -0.06 0.00	26.70 0.03 0.00	25.06 0.05 0.00	23.95 -0.07 0.00	24.04 -0.07 0.00	24.67 -0.07 0.00	26.48 -0.27 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.68 -0.65 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.24 -0.24 0.00	24.76 0.02 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.32 -0.70 0.00	33.17 -1.42 0.00	38.53 -1.73 0.00	45.03 -0.82 -0.19	44.06 -0.85 -0.16	36.77 -0.56 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.89 -0.03 0.00	25.71 0.13 0.00

HQ_GEN_CEDARS 23644	29.55 0.06 0.00	26.75 0.08 0.00	25.06 0.05 0.00	24.12 0.10 0.00	24.23 0.12 0.00	24.82 0.07 0.00	26.75 0.00 0.00	28.12 -0.08 0.00	29.41 0.09 0.00	26.48 0.11 0.00	25.16 0.10 0.00	24.59 0.05 0.00	24.51 0.02 0.00	24.61 -0.12 0.00	25.97 -0.13 0.00	27.91 -0.11 0.00	34.59 0.00 0.00	40.22 -0.04 0.00	45.61 -0.05 0.00	44.84 0.09 0.00	37.11 -0.22 0.00	32.45 -0.13 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.66 0.08 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	29.55 0.06 0.00	26.75 0.08 0.00	25.11 0.10 0.00	24.12 0.10 0.00	24.23 0.12 0.00	24.82 0.07 0.00	26.72 -0.03 0.00	28.12 -0.08 0.00	29.41 0.09 0.00	26.46 0.08 0.00	25.16 0.10 0.00	24.59 0.05 0.00	24.51 0.02 0.00	24.61 -0.12 0.00	25.97 -0.13 0.00	27.91 -0.11 0.00	34.56 -0.03 0.00	40.22 -0.04 0.00	45.61 -0.05 0.00	44.84 0.09 0.00	37.11 -0.22 0.00	32.45 -0.13 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.66 0.08 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	29.37 -0.12 0.00	26.57 -0.11 0.00	24.91 -0.10 0.00	23.92 -0.10 0.00	24.02 -0.10 0.00	24.65 -0.10 0.00	26.59 -0.16 0.00	28.03 -0.17 0.00	29.29 -0.03 0.00	26.35 -0.03 0.00	25.06 0.00 0.00	24.52 -0.02 0.00	24.46 -0.02 0.00	24.66 -0.07 0.00	26.05 -0.05 0.00	27.96 -0.06 0.00	34.56 -0.03 0.00	40.22 -0.04 0.00	45.61 -0.05 0.00	44.70 -0.04 0.00	37.11 -0.22 0.00	32.39 -0.19 0.00	29.77 -0.15 0.00	25.48 -0.10 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	29.37 -0.12 0.00	26.57 -0.11 0.00	24.91 -0.10 0.00	23.92 -0.10 0.00	24.02 -0.10 0.00	24.65 -0.10 0.00	26.59 -0.16 0.00	28.03 -0.17 0.00	29.29 -0.03 0.00	26.35 -0.03 0.00	25.06 0.00 0.00	24.52 -0.02 0.00	24.46 -0.02 0.00	24.66 -0.07 0.00	26.05 -0.05 0.00	27.96 -0.06 0.00	34.56 -0.03 0.00	40.22 -0.04 0.00	45.61 -0.05 0.00	44.70 -0.04 0.00	37.11 -0.22 0.00	32.39 -0.19 0.00	29.77 -0.15 0.00	25.48 -0.10 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	31.61 2.12 0.00	28.46 1.79 0.00	26.64 1.63 0.00	25.53 1.51 0.00	25.66 1.54 0.00	26.35 1.61 0.00	28.46 1.71 0.00	30.03 1.83 0.00	31.34 2.02 0.00	28.17 1.79 0.00	26.91 1.85 0.00	26.41 1.87 0.00	26.37 1.89 0.00	26.64 1.90 0.00	28.22 2.11 0.00	30.29 2.27 0.00	39.73 3.01 -2.13	43.36 3.10 0.00	48.94 3.29 0.00	47.70 2.95 0.00	39.98 2.65 0.00	34.90 2.31 0.00	31.98 2.06 0.00	27.22 1.64 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	31.61 2.12 0.00	28.46 1.79 0.00	26.64 1.63 0.00	25.53 1.51 0.00	25.66 1.54 0.00	26.35 1.61 0.00	28.46 1.71 0.00	30.03 1.83 0.00	31.34 2.02 0.00	28.17 1.79 0.00	26.91 1.85 0.00	26.41 1.87 0.00	26.37 1.89 0.00	26.64 1.90 0.00	28.22 2.11 0.00	30.29 2.27 0.00	39.73 3.01 -2.13	43.36 3.10 0.00	48.94 3.29 0.00	47.70 2.95 0.00	39.98 2.65 0.00	34.90 2.31 0.00	31.98 2.06 0.00	27.22 1.64 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	31.61 2.12 0.00	28.46 1.79 0.00	26.64 1.63 0.00	25.53 1.51 0.00	25.66 1.54 0.00	26.35 1.61 0.00	28.46 1.71 0.00	30.03 1.83 0.00	31.34 2.02 0.00	28.17 1.79 0.00	26.91 1.85 0.00	26.41 1.87 0.00	26.37 1.89 0.00	26.64 1.90 0.00	28.22 2.11 0.00	30.29 2.27 0.00	39.73 3.01 -2.13	43.36 3.10 0.00	48.94 3.29 0.00	47.70 2.95 0.00	39.98 2.65 0.00	34.90 2.31 0.00	31.98 2.06 0.00	27.22 1.64 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	31.55 2.06 0.00	28.43 1.76 0.00	26.61 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.33 1.58 0.00	28.46 1.71 0.00	30.03 1.83 0.00	31.32 1.99 0.00	28.15 1.77 0.00	26.89 1.83 0.00	26.41 1.87 0.00	26.37 1.89 0.00	26.64 1.90 0.00	28.19 2.09 0.00	30.26 2.24 0.00	39.70 2.97 -2.13	43.32 3.06 0.00	48.89 3.24 0.00	47.66 2.91 0.00	39.94 2.61 0.00	34.86 2.28 0.00	31.95 2.03 0.00	27.19 1.61 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	30.55 1.06 0.00	27.63 0.96 0.00	25.89 0.88 0.00	24.91 0.89 0.00	24.98 0.87 0.00	25.64 0.89 0.00	28.38 1.63 0.00	29.72 1.52 0.00	30.73 1.41 0.00	27.30 0.92 0.00	25.58 0.53 0.00	24.94 0.39 0.00	24.85 0.37 0.00	25.01 0.27 0.00	26.57 0.47 0.00	28.89 0.87 0.00	36.11 1.52 0.00	41.79 1.53 0.00	47.43 1.78 0.00	46.49 1.75 0.00	39.08 1.75 0.00	33.98 1.40 0.00	31.09 1.17 0.00	26.50 0.92 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	30.64 1.15 0.00	27.71 1.04 0.00	25.96 0.95 0.00	25.00 0.98 0.00	25.05 0.94 0.00	25.74 0.99 0.00	28.25 1.50 0.00	29.58 1.38 0.00	30.55 1.23 0.00	27.20 0.82 0.00	25.46 0.40 0.00	24.81 0.27 0.00	24.75 0.27 0.00	24.86 0.12 0.00	26.44 0.34 0.00	28.75 0.73 0.00	35.94 1.35 0.00	41.87 1.61 0.00	47.57 1.92 0.00	46.72 1.97 0.00	39.31 1.98 0.00	34.11 1.53 0.00	31.18 1.26 0.00	26.58 1.00 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	34.86 2.68 -2.69	30.21 2.32 -1.22	28.66 2.12 -1.52	28.56 2.04 -2.50	28.45 2.07 -2.26	29.45 2.13 -2.57	28.92 2.17 -0.01	30.70 2.48 -0.02	34.55 2.64 -2.59	28.84 2.27 -0.20	30.25 2.30 -2.89	32.10 2.28 -5.28	29.46 2.30 -2.68	30.59 2.32 -3.53	30.56 2.51 -1.95	33.22 2.72 -2.48	40.09 3.35 -2.14	49.50 3.70 -5.54	49.53 3.88 0.01	48.24 3.49 0.01	41.46 3.32 -0.81	35.35 2.77 0.01	32.96 2.57 -0.47	32.06 2.12 -4.35
HUNTLEY___63 23557	28.60 -0.88 0.00	25.93 -0.75 0.00	24.46 -0.55 0.00	23.35 -0.67 0.00	23.44 -0.68 0.00	24.03 -0.72 0.00	25.79 -0.96 0.00	27.50 -0.71 0.00	27.91 -1.41 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.51 -0.55 0.00	23.86 -0.69 0.00	23.82 -0.66 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.32 -0.78 0.00	26.54 -1.49 0.00	31.55 -3.04 0.00	36.96 -3.30 0.00	42.32 -3.33 0.00	41.57 -3.18 0.00	34.75 -2.58 0.00	30.34 -2.25 0.00	28.54 -1.38 0.00	24.79 -0.79 0.00
HUNTLEY___64 23558	28.60 -0.88 0.00	25.93 -0.75 0.00	24.46 -0.55 0.00	23.35 -0.67 0.00	23.44 -0.68 0.00	24.03 -0.72 0.00	25.79 -0.96 0.00	27.50 -0.71 0.00	27.91 -1.41 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.51 -0.55 0.00	23.86 -0.69 0.00	23.82 -0.66 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.32 -0.78 0.00	26.54 -1.49 0.00	31.55 -3.04 0.00	36.96 -3.30 0.00	42.32 -3.33 0.00	41.57 -3.18 0.00	34.75 -2.58 0.00	30.34 -2.25 0.00	28.54 -1.38 0.00	24.79 -0.79 0.00
HUNTLEY___65 23559	28.60 -0.88 0.00	25.93 -0.75 0.00	24.46 -0.55 0.00	23.35 -0.67 0.00	23.44 -0.68 0.00	24.03 -0.72 0.00	25.79 -0.96 0.00	27.50 -0.71 0.00	27.91 -1.41 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.51 -0.55 0.00	23.86 -0.69 0.00	23.82 -0.66 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.32 -0.78 0.00	26.54 -1.49 0.00	31.55 -3.04 0.00	36.96 -3.30 0.00	42.32 -3.33 0.00	41.57 -3.18 0.00	34.75 -2.58 0.00	30.34 -2.25 0.00	28.54 -1.38 0.00	24.79 -0.79 0.00
HUNTLEY___66 23560	28.60 -0.88 0.00	25.93 -0.75 0.00	24.46 -0.55 0.00	23.35 -0.67 0.00	23.44 -0.68 0.00	24.03 -0.72 0.00	25.79 -0.96 0.00	27.50 -0.71 0.00	27.91 -1.41 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.51 -0.55 0.00	23.86 -0.69 0.00	23.82 -0.66 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.32 -0.78 0.00	26.54 -1.49 0.00	31.55 -3.04 0.00	36.96 -3.30 0.00	42.32 -3.33 0.00	41.57 -3.18 0.00	34.75 -2.58 0.00	30.34 -2.25 0.00	28.54 -1.38 0.00	24.79 -0.79 0.00



HUNTLEY___67 23561	28.46 -1.03 0.00	25.79 -0.88 0.00	24.31 -0.70 0.00	23.20 -0.82 0.00	23.29 -0.82 0.00	23.90 -0.84 0.00	25.65 -1.10 0.00	27.33 -0.87 0.00	27.77 -1.55 0.00	25.30 -1.08 0.00	24.38 -0.68 0.00	23.76 -0.79 0.00	23.73 -0.76 0.00	24.39 -0.35 0.00	25.19 -0.91 0.00	26.42 -1.60 0.00	31.44 -3.15 0.00	36.88 -3.38 0.00	42.18 -3.47 0.00	41.39 -3.36 0.00	34.64 -2.69 0.00	30.20 -2.38 0.00	28.42 -1.50 0.00	24.66 -0.92 0.00
HUNTLEY___68 23562	28.46 -1.03 0.00	25.79 -0.88 0.00	24.31 -0.70 0.00	23.20 -0.82 0.00	23.29 -0.82 0.00	23.90 -0.84 0.00	25.65 -1.10 0.00	27.33 -0.87 0.00	27.77 -1.55 0.00	25.30 -1.08 0.00	24.38 -0.68 0.00	23.76 -0.79 0.00	23.73 -0.76 0.00	24.39 -0.35 0.00	25.19 -0.91 0.00	26.42 -1.60 0.00	31.44 -3.15 0.00	36.88 -3.38 0.00	42.18 -3.47 0.00	41.39 -3.36 0.00	34.64 -2.69 0.00	30.20 -2.38 0.00	28.42 -1.50 0.00	24.66 -0.92 0.00
HYLAND___LFGE 323620	30.19 0.71 0.00	27.31 0.64 0.00	25.66 0.65 0.00	24.64 0.62 0.00	24.72 0.60 0.00	25.39 0.64 0.00	27.44 0.69 0.00	29.02 0.82 0.00	29.38 0.06 0.00	26.43 0.05 0.00	24.91 -0.15 0.00	24.27 -0.27 0.00	24.24 -0.24 0.00	24.71 -0.02 0.00	25.95 -0.16 0.00	27.57 -0.45 0.00	33.73 -0.86 0.00	39.57 -0.68 0.00	46.16 0.50 0.00	45.51 0.76 0.00	38.00 0.67 0.00	33.17 0.59 0.00	30.58 0.66 0.00	26.30 0.72 0.00
INDECK___CORINTH 23802	31.38 1.89 0.00	28.41 1.73 0.00	26.59 1.58 0.00	25.53 1.51 0.00	25.63 1.52 0.00	26.33 1.59 0.00	28.44 1.69 0.00	29.24 1.04 0.00	30.38 1.05 0.00	27.22 0.84 0.00	25.76 0.70 0.00	25.23 0.69 0.00	25.12 0.64 0.00	25.31 0.57 0.00	27.20 1.10 0.00	29.37 1.34 0.00	36.49 1.90 0.00	42.91 2.66 0.00	48.80 3.15 0.00	47.88 3.13 0.00	40.17 2.84 0.00	34.93 2.35 0.00	31.98 2.06 0.00	27.19 1.61 0.00
INDECK___ILION 23567	29.49 0.00 0.00	26.67 0.00 0.00	24.99 -0.03 0.00	24.00 -0.02 0.00	24.09 -0.02 0.00	24.75 0.00 0.00	26.75 0.00 0.00	28.20 0.00 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.33 -0.05 0.00	24.98 -0.08 0.00	24.47 -0.07 0.00	24.41 -0.07 0.00	24.64 -0.10 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.96 -0.06 0.00	34.56 -0.03 0.00	40.22 -0.04 0.00	45.61 -0.05 0.00	44.75 0.00 0.00	37.40 0.07 0.00	32.62 0.03 0.00	29.92 0.00 0.00	25.58 0.00 0.00
INDECK___OLEAN 23982	28.84 -0.65 0.00	26.16 -0.51 0.00	24.59 -0.43 0.00	23.51 -0.51 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.27 -0.47 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.47 -0.85 0.00	25.93 -0.45 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.32 -0.22 0.00	24.26 -0.22 0.00	24.96 0.22 0.00	25.95 -0.16 0.00	27.15 -0.87 0.00	32.76 -1.83 0.00	38.04 -2.21 0.00	43.46 -2.19 0.00	42.56 -2.19 0.00	35.43 -1.90 0.00	31.18 -1.40 0.00	29.05 -0.87 0.00	25.12 -0.46 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	28.75 -0.74 0.00	26.03 -0.64 0.00	24.41 -0.60 0.00	23.44 -0.58 0.00	23.51 -0.60 0.00	24.15 -0.59 0.00	26.19 -0.56 0.00	27.61 -0.59 0.00	28.53 -0.79 0.00	25.69 -0.69 0.00	24.38 -0.68 0.00	23.86 -0.69 0.00	23.80 -0.69 0.00	24.09 -0.64 0.00	25.40 -0.70 0.00	27.21 -0.81 0.00	33.48 -1.11 0.00	38.97 -1.29 0.00	46.39 -1.33 -2.06	45.22 -1.25 -1.72	36.36 -0.97 0.00	31.74 -0.85 0.00	29.14 -0.78 0.00	24.94 -0.64 0.00
INDECK___YERKES 23781	28.66 -0.83 0.00	26.01 -0.67 0.00	24.49 -0.53 0.00	23.39 -0.62 0.00	23.46 -0.65 0.00	24.08 -0.67 0.00	26.19 -0.56 0.00	27.52 -0.68 0.00	27.94 -1.38 0.00	25.53 -0.85 0.00	24.36 -0.70 0.00	23.88 -0.66 0.00	23.85 -0.64 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.42 -0.68 0.00	26.56 -1.46 0.00	32.00 -2.59 0.00	37.00 -3.26 0.00	42.37 -3.29 0.00	41.53 -3.22 0.00	34.79 -2.54 0.00	30.69 -1.89 0.00	28.63 -1.29 0.00	24.94 -0.64 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	31.17 1.68 0.00	28.09 1.41 0.00	26.31 1.30 0.00	25.24 1.22 0.00	25.37 1.25 0.00	26.03 1.29 0.00	28.11 1.36 0.00	29.64 1.44 0.00	30.90 1.58 0.00	27.75 1.37 0.00	26.49 1.43 0.00	26.02 1.47 0.00	25.95 1.47 0.00	26.25 1.51 0.00	27.75 1.64 0.00	29.79 1.77 0.00	54.41 2.39 -17.43	42.75 2.50 0.00	48.30 2.65 0.00	47.08 2.33 0.00	39.42 2.09 0.00	34.44 1.86 0.00	31.54 1.62 0.00	26.86 1.28 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	31.17 1.68 0.00	28.09 1.41 0.00	26.31 1.30 0.00	25.24 1.22 0.00	25.37 1.25 0.00	26.03 1.29 0.00	28.11 1.36 0.00	29.64 1.44 0.00	30.90 1.58 0.00	27.75 1.37 0.00	26.49 1.43 0.00	26.02 1.47 0.00	25.95 1.47 0.00	26.25 1.51 0.00	27.75 1.64 0.00	29.79 1.77 0.00	54.41 2.39 -17.43	42.75 2.50 0.00	48.30 2.65 0.00	47.08 2.33 0.00	39.42 2.09 0.00	34.44 1.86 0.00	31.54 1.62 0.00	26.86 1.28 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	31.17 1.68 0.00	28.09 1.41 0.00	26.31 1.30 0.00	25.24 1.22 0.00	25.37 1.25 0.00	26.03 1.29 0.00	28.11 1.36 0.00	29.64 1.44 0.00	30.90 1.58 0.00	27.75 1.37 0.00	26.49 1.43 0.00	26.02 1.47 0.00	25.95 1.47 0.00	26.25 1.51 0.00	27.75 1.64 0.00	29.79 1.77 0.00	54.41 2.39 -17.43	42.75 2.50 0.00	48.30 2.65 0.00	47.08 2.33 0.00	39.42 2.09 0.00	34.44 1.86 0.00	31.54 1.62 0.00	26.86 1.28 0.00
INDIAN POINT___2 23530	31.08 1.59 0.00	28.01 1.33 0.00	26.21 1.20 0.00	25.17 1.15 0.00	25.30 1.18 0.00	25.96 1.21 0.00	27.98 1.23 0.00	29.55 1.35 0.00	30.82 1.49 0.00	27.67 1.29 0.00	26.43 1.38 0.00	25.94 1.40 0.00	25.90 1.42 0.00	26.20 1.46 0.00	27.67 1.57 0.00	29.70 1.68 0.00	31.47 2.18 5.30	42.63 2.37 0.00	48.12 2.46 0.00	46.99 2.24 0.00	39.31 1.98 0.00	34.28 1.69 0.00	31.42 1.50 0.00	26.76 1.18 0.00
INDIAN POINT___3 23531	31.29 1.80 0.00	28.19 1.52 0.00	26.41 1.40 0.00	25.34 1.32 0.00	25.46 1.35 0.00	26.13 1.39 0.00	28.22 1.47 0.00	29.75 1.55 0.00	31.02 1.70 0.00	27.86 1.48 0.00	26.59 1.53 0.00	26.09 1.55 0.00	26.05 1.57 0.00	26.32 1.58 0.00	27.82 1.72 0.00	29.90 1.88 0.00	39.71 2.53 -2.59	42.91 2.66 0.00	48.44 2.78 0.00	47.21 2.46 0.00	39.61 2.28 0.00	34.54 1.95 0.00	31.66 1.74 0.00	26.96 1.38 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	29.22 -0.27 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.74 -0.28 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.85 -0.27 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.48 -0.27 0.00	27.92 -0.28 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.73 -0.33 0.00	24.20 -0.34 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.34 -0.40 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.66 -0.36 0.00	34.21 -0.38 0.00	39.81 -0.44 0.00	45.15 -0.50 0.00	44.26 -0.49 0.00	37.03 -0.30 0.00	32.32 -0.26 0.00	29.62 -0.30 0.00	25.33 -0.26 0.00
IP CORINTH___1 23988	31.40 1.92 0.00	28.43 1.76 0.00	26.54 1.53 0.00	25.56 1.54 0.00	25.66 1.54 0.00	26.30 1.56 0.00	28.49 1.74 0.00	29.24 1.04 0.00	30.38 1.06 0.00	27.22 0.84 0.00	25.73 0.68 0.00	25.23 0.69 0.00	25.12 0.64 0.00	25.31 0.57 0.00	27.20 1.10 0.00	29.37 1.35 0.00	36.53 1.94 0.00	42.91 2.66 0.00	48.80 3.15 0.00	47.88 3.13 0.00	40.17 2.84 0.00	34.96 2.38 0.00	31.98 2.06 0.00	27.22 1.64 0.00

IP__TICONDEROGA 23804	32.70 3.21 0.00	29.66 2.99 0.00	27.62 2.60 0.00	26.61 2.59 0.00	26.69 2.58 0.00	27.39 2.65 0.00	29.99 3.24 0.00	31.75 3.55 0.00	33.13 3.81 0.00	29.68 3.30 0.00	27.74 2.68 0.00	27.07 2.53 0.00	26.79 2.30 0.00	26.84 2.10 0.00	28.14 2.04 0.00	30.21 2.19 0.00	37.64 3.04 0.00	44.56 4.31 0.00	51.09 5.43 0.00	50.21 5.46 0.00	42.07 4.74 0.00	36.49 3.91 0.00	33.39 3.47 0.00	28.29 2.71 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	35.42 3.24 -2.69	30.72 2.83 -1.22	29.14 2.60 -1.52	29.01 2.50 -2.50	28.91 2.53 -2.26	29.92 2.60 -2.57	29.41 2.65 -0.01	31.30 3.07 -0.02	35.11 3.20 -2.59	29.32 2.74 -0.20	30.68 2.73 -2.89	32.54 2.72 -5.28	29.88 2.72 -2.68	30.99 2.72 -3.53	30.95 2.90 -1.95	33.78 3.25 -2.51	40.94 4.18 -2.17	50.53 4.71 -5.56	50.69 5.02 -0.02	49.38 4.61 -0.02	42.38 4.22 -0.83	36.12 3.52 -0.02	33.59 3.20 -0.47	32.52 2.58 -4.35
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	31.79 2.30 0.00	28.70 2.03 0.00	26.84 1.83 0.00	25.70 1.68 0.00	25.83 1.71 0.00	26.55 1.81 0.00	28.73 1.98 0.00	30.32 2.12 0.00	31.61 2.29 0.00	28.44 2.06 0.00	27.16 2.10 0.00	26.68 2.14 0.00	26.61 2.13 0.00	26.91 2.18 0.00	28.50 2.40 0.00	30.51 2.49 0.00	40.04 3.32 -2.13	43.72 3.46 0.00	49.31 3.65 0.00	48.10 3.36 0.00	40.32 2.99 0.00	35.12 2.54 0.00	32.25 2.33 0.00	27.42 1.84 0.00
JANIS__SOLAR 323808	30.64 1.15 0.00	27.66 0.99 0.00	26.02 1.00 0.00	24.98 0.96 0.00	25.03 0.92 0.00	25.74 0.99 0.00	27.96 1.20 0.00	29.47 1.27 0.00	30.23 0.91 0.00	27.12 0.74 0.00	25.46 0.40 0.00	24.84 0.30 0.00	24.78 0.29 0.00	25.03 0.30 0.00	26.49 0.39 0.00	28.47 0.45 0.00	35.18 0.59 0.00	41.22 0.96 0.00	47.75 1.73 -0.36	46.89 1.84 -0.30	38.97 1.64 0.00	33.95 1.37 0.00	31.15 1.23 0.00	26.66 1.07 0.00
JARVIS____ 23743	29.58 0.09 0.00	26.75 0.08 0.00	25.09 0.08 0.00	24.09 0.07 0.00	24.19 0.07 0.00	24.82 0.07 0.00	26.83 0.08 0.00	28.29 0.08 0.00	29.38 0.06 0.00	26.43 0.05 0.00	25.08 0.03 0.00	24.57 0.02 0.00	24.51 0.02 0.00	24.76 0.02 0.00	26.13 0.03 0.00	28.08 0.06 0.00	34.66 0.07 0.00	40.34 0.08 0.00	45.74 0.09 0.00	44.84 0.09 0.00	37.48 0.15 0.00	32.68 0.10 0.00	30.01 0.09 0.00	25.66 0.08 0.00
JENNISON__1 23625	30.84 1.36 0.00	27.85 1.17 0.00	26.19 1.18 0.00	25.12 1.10 0.00	25.22 1.11 0.00	25.91 1.16 0.00	28.03 1.28 0.00	29.61 1.41 0.00	30.49 1.17 0.00	27.41 1.03 0.00	25.83 0.78 0.00	25.26 0.71 0.00	25.17 0.69 0.00	25.40 0.67 0.00	26.88 0.78 0.00	28.86 0.84 0.00	35.60 1.00 0.00	41.59 1.33 0.00	47.94 2.01 -0.28	47.13 2.15 -0.23	39.20 1.87 0.00	34.15 1.56 0.00	31.33 1.41 0.00	26.81 1.23 0.00
JENNISON__2 23626	30.84 1.36 0.00	27.85 1.17 0.00	26.19 1.18 0.00	25.12 1.10 0.00	25.22 1.11 0.00	25.91 1.16 0.00	28.03 1.28 0.00	29.61 1.41 0.00	30.49 1.17 0.00	27.41 1.03 0.00	25.83 0.78 0.00	25.26 0.71 0.00	25.17 0.69 0.00	25.40 0.67 0.00	26.88 0.78 0.00	28.86 0.84 0.00	35.60 1.00 0.00	41.59 1.33 0.00	47.94 2.01 -0.28	47.13 2.15 -0.23	39.20 1.87 0.00	34.15 1.56 0.00	31.33 1.41 0.00	26.81 1.23 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	29.99 0.50 0.00	27.13 0.45 0.00	25.46 0.45 0.00	24.47 0.46 0.00	24.55 0.43 0.00	25.12 0.37 0.00	27.05 0.29 0.00	28.51 0.31 0.00	29.91 0.59 0.00	26.99 0.61 0.00	25.73 0.68 0.00	25.16 0.61 0.00	25.02 0.54 0.00	25.11 0.37 0.00	26.52 0.42 0.00	28.50 0.48 0.00	35.42 0.83 0.00	41.18 0.93 0.00	46.79 1.14 0.00	45.91 1.16 0.00	37.93 0.60 0.00	33.20 0.62 0.00	30.43 0.51 0.00	26.22 0.64 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	31.46 1.98 0.00	28.35 1.68 0.00	26.54 1.53 0.00	25.46 1.44 0.00	25.58 1.47 0.00	26.23 1.48 0.00	28.28 1.52 0.00	29.81 1.61 0.00	31.14 1.82 0.00	27.96 1.58 0.00	26.69 1.63 0.00	26.19 1.64 0.00	26.13 1.64 0.00	26.39 1.66 0.00	27.93 1.83 0.00	29.98 1.96 0.00	38.72 2.66 -1.46	43.08 2.82 0.00	48.71 3.06 0.00	47.52 2.77 0.00	39.72 2.39 0.00	34.70 2.12 0.00	31.74 1.83 0.00	27.04 1.46 0.00
KCE_NY_1 323755	31.14 1.65 0.00	28.19 1.52 0.00	26.39 1.37 0.00	25.36 1.34 0.00	25.46 1.35 0.00	26.11 1.36 0.00	28.19 1.44 0.00	29.67 1.47 0.00	30.79 1.47 0.00	27.62 1.24 0.00	26.11 1.05 0.00	25.55 1.01 0.00	25.44 0.95 0.00	25.63 0.89 0.00	27.09 0.99 0.00	29.25 1.23 0.00	36.32 1.73 0.00	42.59 2.33 0.00	48.35 2.69 0.00	47.34 2.59 0.00	39.76 2.43 0.00	34.60 2.02 0.00	31.71 1.80 0.00	27.01 1.43 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	28.87 -0.62 0.00	26.19 -0.48 0.00	24.64 -0.37 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.35 -0.40 0.00	27.72 -0.48 0.00	28.18 -1.14 0.00	25.72 -0.66 0.00	24.56 -0.50 0.00	24.08 -0.47 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.64 -0.10 0.00	25.63 -0.47 0.00	26.82 -1.20 0.00	32.31 -2.28 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.91 -2.74 0.00	42.06 -2.68 0.00	35.20 -2.13 0.00	31.02 -1.56 0.00	28.93 -0.99 0.00	25.15 -0.44 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	35.24 3.07 -2.69	30.59 2.69 -1.22	29.01 2.48 -1.52	28.87 2.36 -2.50	28.77 2.39 -2.26	29.77 2.45 -2.57	29.25 2.49 -0.01	31.13 2.91 -0.02	34.96 3.05 -2.59	29.19 2.61 -0.20	30.55 2.61 -2.89	32.40 2.58 -5.28	29.73 2.57 -2.68	30.84 2.57 -3.53	30.80 2.74 -1.95	33.61 3.08 -2.51	40.60 3.84 -2.17	50.01 4.19 -5.56	50.06 4.38 -0.02	48.75 3.98 -0.02	42.12 3.96 -0.83	35.89 3.29 -0.02	33.38 2.99 -0.47	32.36 2.43 -4.35
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	35.24 3.07 -2.69	30.59 2.69 -1.22	29.01 2.48 -1.52	28.87 2.36 -2.50	28.77 2.39 -2.26	29.77 2.45 -2.57	29.25 2.49 -0.01	31.13 2.91 -0.02	34.96 3.05 -2.59	29.19 2.61 -0.20	30.55 2.61 -2.89	32.40 2.58 -5.28	29.73 2.57 -2.68	30.84 2.57 -3.53	30.80 2.74 -1.95	33.61 3.08 -2.51	40.60 3.84 -2.17	50.01 4.19 -5.56	50.06 4.38 -0.02	48.75 3.98 -0.02	42.12 3.96 -0.83	35.89 3.29 -0.02	33.38 2.99 -0.47	32.36 2.43 -4.35
KEDC_GLWD_GT4 24219	34.62 2.45 -2.69	29.97 2.08 -1.22	28.43 1.90 -1.52	28.34 1.82 -2.50	28.23 1.86 -2.26	29.23 1.91 -2.57	28.69 1.93 -0.01	30.36 2.14 -0.02	34.23 2.32 -2.59	28.63 2.06 -0.20	30.07 2.13 -2.89	31.95 2.13 -5.28	29.29 2.13 -2.68	30.47 2.20 -3.53	30.38 2.32 -1.95	33.04 2.52 -2.50	39.69 2.94 -2.16	49.07 3.26 -5.55	49.09 3.43 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.95 2.80 -0.82	34.94 2.35 -0.01	32.75 2.36 -0.47	31.85 1.92 -4.35
KEDC_GLWD_GT5 24220	34.62 2.45 -2.69	29.97 2.08 -1.22	28.43 1.90 -1.52	28.34 1.82 -2.50	28.23 1.86 -2.26	29.23 1.91 -2.57	28.69 1.93 -0.01	30.36 2.14 -0.02	34.23 2.32 -2.59	28.63 2.06 -0.20	30.07 2.13 -2.89	31.95 2.13 -5.28	29.29 2.13 -2.68	30.47 2.20 -3.53	30.38 2.32 -1.95	33.04 2.52 -2.50	39.69 2.94 -2.16	49.07 3.26 -5.55	49.09 3.43 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.95 2.80 -0.82	34.94 2.35 -0.01	32.75 2.36 -0.47	31.85 1.92 -4.35

KENSICO____ 23655	31.32 1.83 0.00	28.22 1.55 0.00	26.44 1.43 0.00	25.36 1.35 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.25 1.50 0.00	29.81 1.61 0.00	31.05 1.73 0.00	27.91 1.53 0.00	26.64 1.58 0.00	26.14 1.60 0.00	26.10 1.62 0.00	26.37 1.63 0.00	27.88 1.77 0.00	29.95 1.93 0.00	39.52 2.59 -2.33	42.95 2.70 0.00	48.53 2.88 0.00	47.30 2.55 0.00	39.64 2.31 0.00	34.60 2.02 0.00	31.69 1.77 0.00	26.99 1.41 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	31.14 1.65 0.00	28.03 1.36 0.00	26.34 1.33 0.00	25.29 1.27 0.00	25.37 1.25 0.00	26.08 1.34 0.00	28.03 1.28 0.00	29.55 1.35 0.00	30.79 1.47 0.00	27.64 1.27 0.00	26.33 1.28 0.00	25.82 1.28 0.00	25.81 1.32 0.00	26.05 1.31 0.00	27.59 1.49 0.00	29.67 1.65 0.00	36.81 2.21 0.00	42.71 2.46 0.00	48.35 2.69 0.00	47.25 2.51 0.00	39.61 2.28 0.00	34.47 1.89 0.00	31.54 1.62 0.00	26.89 1.30 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	31.52 2.03 0.00	28.54 1.87 0.00	26.71 1.70 0.00	25.58 1.56 0.00	25.71 1.59 0.00	26.40 1.66 0.00	28.57 1.82 0.00	30.17 1.97 0.00	31.46 2.14 0.00	28.30 1.93 0.00	27.04 1.98 0.00	26.53 1.99 0.00	26.49 2.01 0.00	26.76 2.03 0.00	28.37 2.27 0.00	30.26 2.24 0.00	39.73 3.01 -2.13	43.32 3.06 0.00	48.89 3.24 0.00	47.66 2.91 0.00	39.94 2.61 0.00	34.83 2.25 0.00	32.07 2.15 0.00	27.30 1.71 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	31.52 2.03 0.00	28.54 1.87 0.00	26.71 1.70 0.00	25.58 1.56 0.00	25.71 1.59 0.00	26.40 1.66 0.00	28.57 1.82 0.00	30.17 1.97 0.00	31.46 2.14 0.00	28.30 1.93 0.00	27.04 1.98 0.00	26.53 1.99 0.00	26.49 2.01 0.00	26.76 2.03 0.00	28.37 2.27 0.00	30.26 2.24 0.00	39.73 3.01 -2.13	43.32 3.06 0.00	48.89 3.24 0.00	47.66 2.91 0.00	39.94 2.61 0.00	34.83 2.25 0.00	32.07 2.15 0.00	27.30 1.71 0.00
KIAC_JFK____ 323774	31.73 2.24 0.00	28.54 1.87 0.00	26.69 1.68 0.00	25.58 1.56 0.00	25.73 1.62 0.00	26.40 1.66 0.00	28.52 1.77 0.00	30.17 1.97 0.00	31.46 2.14 0.00	28.28 1.90 0.00	27.06 2.01 0.00	26.53 1.99 0.00	26.49 2.01 0.00	26.79 2.05 0.00	28.35 2.25 0.00	30.26 2.24 0.00	39.63 2.91 -2.13	43.32 3.06 0.00	48.89 3.24 0.00	47.70 2.95 0.00	39.94 2.61 0.00	34.77 2.18 0.00	32.04 2.12 0.00	27.27 1.69 0.00
KINTIGH____ 23543	28.51 -0.97 0.00	25.82 -0.85 0.00	24.31 -0.70 0.00	23.23 -0.79 0.00	23.32 -0.80 0.00	23.93 -0.82 0.00	25.76 -0.99 0.00	27.38 -0.82 0.00	27.91 -1.41 0.00	25.38 -1.00 0.00	24.38 -0.68 0.00	23.78 -0.76 0.00	23.75 -0.73 0.00	24.32 -0.42 0.00	25.21 -0.89 0.00	26.59 -1.43 0.00	31.82 -2.77 0.00	37.28 -2.98 0.00	42.55 -3.10 0.00	41.75 -3.00 0.00	34.94 -2.39 0.00	30.50 -2.09 0.00	28.54 -1.38 0.00	24.71 -0.87 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	30.73 1.24 0.00	27.82 1.15 0.00	26.01 1.00 0.00	25.08 1.06 0.00	25.17 1.06 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.24 1.04 0.00	30.67 1.35 0.00	27.78 1.40 0.00	26.46 1.40 0.00	25.84 1.30 0.00	25.68 1.20 0.00	25.75 1.01 0.00	27.20 1.10 0.00	29.23 1.20 0.00	36.43 1.83 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.47 0.00	47.25 2.51 0.00	38.97 1.64 0.00	34.11 1.53 0.00	31.18 1.26 0.00	26.94 1.36 0.00
LACHUTE__HYDRO 323717	32.70 3.21 0.00	29.63 2.96 0.00	27.69 2.68 0.00	26.59 2.57 0.00	26.70 2.58 0.00	27.42 2.67 0.00	29.96 3.21 0.00	31.75 3.55 0.00	33.13 3.81 0.00	29.68 3.30 0.00	27.76 2.71 0.00	27.07 2.53 0.00	26.79 2.30 0.00	26.84 2.10 0.00	28.14 2.04 0.00	30.21 2.19 0.00	37.64 3.04 0.00	44.57 4.31 0.00	51.08 5.43 0.00	50.21 5.46 0.00	42.07 4.74 0.00	36.46 3.88 0.00	33.39 3.47 0.00	28.29 2.71 0.00
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	29.55 0.06 0.00	26.75 0.08 0.00	25.09 0.08 0.00	24.14 0.12 0.00	24.23 0.12 0.00	24.84 0.10 0.00	26.78 0.03 0.00	28.14 -0.06 0.00	29.44 0.12 0.00	26.51 0.13 0.00	25.16 0.10 0.00	24.49 -0.05 0.00	24.41 -0.07 0.00	24.39 -0.35 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.63 -0.39 0.00	34.32 -0.28 0.00	39.89 -0.36 0.00	45.47 -0.32 -0.14	44.68 -0.18 -0.11	36.88 -0.45 0.00	32.32 -0.26 0.00	29.80 -0.12 0.00	25.68 0.10 0.00
LEDERLE____ 23769	31.02 1.53 0.00	27.95 1.28 0.00	26.21 1.20 0.00	25.15 1.13 0.00	25.25 1.13 0.00	25.93 1.19 0.00	28.01 1.26 0.00	29.53 1.33 0.00	30.76 1.44 0.00	27.64 1.27 0.00	26.38 1.33 0.00	25.92 1.37 0.00	25.88 1.40 0.00	26.17 1.43 0.00	27.67 1.57 0.00	29.67 1.65 0.00	33.58 2.21 3.23	42.59 2.33 0.00	48.12 2.47 0.00	46.99 2.24 0.00	39.31 1.98 0.00	34.31 1.73 0.00	31.45 1.53 0.00	26.78 1.20 0.00
LIGHTRSE_115KV_TB6 355974	29.16 -0.32 0.00	26.38 -0.29 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.85 -0.27 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.54 -0.21 0.00	28.00 -0.20 0.00	28.94 -0.38 0.00	25.98 -0.40 0.00	24.61 -0.45 0.00	24.05 -0.49 0.00	23.97 -0.51 0.00	24.24 -0.49 0.00	25.55 -0.55 0.00	27.43 -0.59 0.00	33.73 -0.86 0.00	39.37 -0.89 0.00	46.03 -0.73 -1.11	45.05 -0.63 -0.93	36.84 -0.49 0.00	32.09 -0.49 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.30 -0.28 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	31.46 1.98 0.00	28.30 1.63 0.00	26.46 1.45 0.00	25.36 1.34 0.00	25.51 1.40 0.00	26.18 1.43 0.00	28.25 1.50 0.00	29.86 1.66 0.00	31.17 1.85 0.00	27.99 1.61 0.00	26.78 1.73 0.00	26.29 1.74 0.00	26.25 1.76 0.00	26.57 1.83 0.00	28.06 1.96 0.00	30.15 2.13 0.00	39.45 2.73 -2.13	43.12 2.86 0.00	48.62 2.97 0.00	47.43 2.68 0.00	39.76 2.43 0.00	34.67 2.09 0.00	31.78 1.86 0.00	27.04 1.46 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	34.97 2.80 -2.68	30.31 2.43 -1.21	28.78 2.25 -1.51	28.65 2.14 -2.49	28.54 2.17 -2.26	29.54 2.23 -2.57	29.05 2.30 0.00	30.78 2.57 -0.01	34.60 2.70 -2.58	28.97 2.40 -0.19	30.32 2.38 -2.88	32.19 2.38 -5.27	29.55 2.40 -2.67	30.69 2.42 -3.52	30.66 2.61 -1.95	33.37 2.86 -2.49	40.55 3.81 -2.15	49.95 4.15 -5.54	50.04 4.38 0.00	48.64 3.89 0.00	41.80 3.66 -0.81	35.74 3.16 0.00	33.16 2.78 -0.46	32.18 2.25 -4.34
LIPA_MISC_IPP 23656	35.38 3.21 -2.68	30.69 2.80 -1.21	29.13 2.60 -1.51	28.98 2.47 -2.49	28.88 2.51 -2.26	29.91 2.60 -2.57	29.43 2.68 0.00	31.34 3.13 -0.01	35.19 3.28 -2.58	29.26 2.69 -0.19	30.59 2.66 -2.88	32.46 2.65 -5.27	29.80 2.64 -2.67	30.88 2.62 -3.52	30.89 2.85 -1.95	33.85 3.33 -2.50	41.25 4.50 -2.16	50.76 4.95 -5.55	50.91 5.25 -0.01	49.41 4.65 -0.01	42.45 4.29 -0.82	36.31 3.71 -0.01	33.61 3.23 -0.46	32.56 2.63 -4.34
LISF__SOLAR 323691	35.48 3.30 -2.69	30.75 2.86 -1.22	29.18 2.65 -1.52	29.04 2.52 -2.50	28.93 2.55 -2.26	29.97 2.65 -2.57	29.43 2.67 -0.01	31.41 3.19 -0.02	35.25 3.34 -2.59	29.29 2.72 -0.20	30.65 2.71 -2.89	32.52 2.70 -5.28	29.83 2.67 -2.68	30.97 2.70 -3.53	30.93 2.87 -1.95	33.92 3.39 -2.51	41.22 4.46 -2.17	50.85 5.03 -5.56	51.01 5.34 -0.02	49.65 4.88 -0.02	42.53 4.37 -0.83	36.28 3.68 -0.02	33.68 3.29 -0.47	32.59 2.66 -4.35

LITTLE FALLS___HYD 24013	29.22 -0.27 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.74 -0.28 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.85 -0.27 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.48 -0.27 0.00	27.92 -0.28 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.73 -0.33 0.00	24.20 -0.34 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.34 -0.40 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.66 -0.36 0.00	34.21 -0.38 0.00	39.81 -0.44 0.00	45.15 -0.50 0.00	44.26 -0.49 0.00	37.03 -0.30 0.00	32.32 -0.26 0.00	29.62 -0.30 0.00	25.33 -0.26 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	29.78 0.29 0.00	26.97 0.29 0.00	25.29 0.28 0.00	24.33 0.31 0.00	24.43 0.31 0.00	25.02 0.27 0.00	26.96 0.21 0.00	28.34 0.14 0.00	29.64 0.32 0.00	26.64 0.26 0.00	25.26 0.20 0.00	24.59 0.05 0.00	24.51 0.02 0.00	24.46 -0.27 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.49 -0.10 0.00	40.18 -0.08 0.00	45.85 0.05 -0.15	45.10 0.22 -0.12	37.22 -0.11 0.00	32.58 0.00 0.00	30.01 0.09 0.00	25.89 0.31 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	34.38 2.21 -2.68	29.78 1.89 -1.21	28.28 1.75 -1.51	28.16 1.66 -2.49	28.03 1.66 -2.26	29.04 1.73 -2.57	28.54 1.79 0.00	30.19 1.97 -0.01	34.02 2.11 -2.58	28.44 1.87 -0.19	29.84 1.90 -2.88	31.73 1.91 -5.27	29.09 1.93 -2.67	30.22 1.95 -3.52	30.16 2.11 -1.95	32.78 2.27 -2.49	39.75 3.01 -2.15	48.98 3.18 -5.54	48.99 3.33 0.00	47.70 2.95 0.00	40.90 2.76 -0.81	34.96 2.38 0.00	32.50 2.12 -0.46	31.66 1.74 -4.34
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	28.37 -1.12 0.00	25.69 -0.99 0.00	24.21 -0.80 0.00	23.11 -0.91 0.00	23.20 -0.92 0.00	23.81 -0.94 0.00	25.57 -1.18 0.00	27.24 -0.96 0.00	27.65 -1.67 0.00	25.19 -1.19 0.00	24.25 -0.80 0.00	23.64 -0.91 0.00	23.58 -0.91 0.00	24.24 -0.49 0.00	25.06 -1.04 0.00	26.28 -1.74 0.00	31.27 -3.32 0.00	36.63 -3.62 0.00	41.95 -3.70 0.00	41.21 -3.54 0.00	34.49 -2.84 0.00	30.07 -2.51 0.00	28.30 -1.62 0.00	24.58 -1.00 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	28.37 -1.12 0.00	25.77 -0.91 0.00	24.21 -0.80 0.00	23.13 -0.89 0.00	23.22 -0.89 0.00	23.86 -0.89 0.00	25.95 -0.80 0.00	27.24 -0.96 0.00	27.65 -1.67 0.00	25.27 -1.11 0.00	24.10 -0.95 0.00	23.64 -0.91 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.14 -0.59 0.00	25.14 -0.97 0.00	26.28 -1.74 0.00	31.65 -2.94 0.00	36.63 -3.62 0.00	41.96 -3.70 0.00	41.13 -3.62 0.00	34.49 -2.84 0.00	30.40 -2.18 0.00	28.36 -1.56 0.00	24.71 -0.87 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	28.37 -1.12 0.00	25.77 -0.91 0.00	24.21 -0.80 0.00	23.13 -0.89 0.00	23.22 -0.89 0.00	23.86 -0.89 0.00	25.95 -0.80 0.00	27.24 -0.96 0.00	27.65 -1.67 0.00	25.27 -1.11 0.00	24.10 -0.95 0.00	23.64 -0.91 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.14 -0.59 0.00	25.14 -0.97 0.00	26.28 -1.74 0.00	31.65 -2.94 0.00	36.63 -3.62 0.00	41.96 -3.70 0.00	41.13 -3.62 0.00	34.49 -2.84 0.00	30.40 -2.18 0.00	28.36 -1.56 0.00	24.71 -0.87 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	28.37 -1.12 0.00	25.77 -0.91 0.00	24.21 -0.80 0.00	23.13 -0.89 0.00	23.22 -0.89 0.00	23.86 -0.89 0.00	25.95 -0.80 0.00	27.24 -0.96 0.00	27.65 -1.67 0.00	25.27 -1.11 0.00	24.10 -0.95 0.00	23.64 -0.91 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.14 -0.59 0.00	25.14 -0.97 0.00	26.28 -1.74 0.00	31.65 -2.94 0.00	36.63 -3.62 0.00	41.96 -3.70 0.00	41.13 -3.62 0.00	34.49 -2.84 0.00	30.40 -2.18 0.00	28.36 -1.56 0.00	24.71 -0.87 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	28.90 -0.59 0.00	26.17 -0.51 0.00	24.56 -0.45 0.00	23.56 -0.46 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.28 -0.47 0.00	26.30 -0.45 0.00	27.78 -0.42 0.00	28.71 -0.62 0.00	25.85 -0.53 0.00	24.56 -0.50 0.00	24.00 -0.54 0.00	23.97 -0.51 0.00	24.27 -0.47 0.00	25.58 -0.52 0.00	27.38 -0.64 0.00	33.66 -0.93 0.00	39.21 -1.05 0.00	46.16 -1.05 -1.56	45.07 -0.98 -1.30	36.58 -0.75 0.00	31.90 -0.68 0.00	29.35 -0.57 0.00	25.07 -0.51 0.00
LOVETT___3 23632	30.87 1.39 0.00	27.82 1.15 0.00	26.09 1.08 0.00	25.03 1.01 0.00	25.15 1.04 0.00	25.83 1.09 0.00	27.87 1.12 0.00	29.41 1.21 0.00	30.64 1.32 0.00	27.54 1.16 0.00	26.28 1.23 0.00	25.82 1.28 0.00	25.78 1.30 0.00	26.05 1.31 0.00	27.54 1.44 0.00	29.53 1.51 0.00	33.35 2.04 3.28	42.39 2.13 0.00	47.89 2.24 0.00	46.72 1.97 0.00	39.12 1.79 0.00	34.15 1.56 0.00	31.30 1.38 0.00	26.66 1.07 0.00
LOVETT___4 23642	30.87 1.39 0.00	27.82 1.15 0.00	26.09 1.08 0.00	25.03 1.01 0.00	25.15 1.04 0.00	25.83 1.09 0.00	27.87 1.12 0.00	29.41 1.21 0.00	30.64 1.32 0.00	27.54 1.16 0.00	26.28 1.23 0.00	25.82 1.28 0.00	25.78 1.30 0.00	26.05 1.31 0.00	27.54 1.44 0.00	29.53 1.51 0.00	33.35 2.04 3.28	42.39 2.13 0.00	47.89 2.24 0.00	46.72 1.97 0.00	39.12 1.79 0.00	34.15 1.56 0.00	31.30 1.38 0.00	26.66 1.07 0.00
LOVETT___5 23593	30.87 1.39 0.00	27.82 1.15 0.00	26.09 1.08 0.00	25.03 1.01 0.00	25.15 1.04 0.00	25.83 1.09 0.00	27.87 1.12 0.00	29.41 1.21 0.00	30.64 1.32 0.00	27.54 1.16 0.00	26.28 1.23 0.00	25.82 1.28 0.00	25.78 1.30 0.00	26.05 1.31 0.00	27.54 1.44 0.00	29.53 1.51 0.00	33.35 2.04 3.28	42.39 2.13 0.00	47.89 2.24 0.00	46.72 1.97 0.00	39.12 1.79 0.00	34.15 1.56 0.00	31.30 1.38 0.00	26.66 1.07 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	29.58 0.09 0.00	26.78 0.11 0.00	25.14 0.13 0.00	24.16 0.14 0.00	24.26 0.15 0.00	24.84 0.10 0.00	26.78 0.03 0.00	28.17 -0.03 0.00	29.47 0.15 0.00	26.46 0.08 0.00	25.16 0.10 0.00	24.47 -0.07 0.00	24.39 -0.10 0.00	24.34 -0.40 0.00	25.63 -0.47 0.00	27.57 -0.45 0.00	34.21 -0.38 0.00	39.82 -0.44 0.00	45.40 -0.41 -0.16	44.61 -0.27 -0.13	36.81 -0.52 0.00	32.26 -0.33 0.00	29.77 -0.15 0.00	25.71 0.13 0.00
LOWER___HUDSON 24059	30.76 1.27 0.00	27.82 1.15 0.00	26.06 1.05 0.00	25.05 1.03 0.00	25.15 1.04 0.00	25.78 1.04 0.00	27.90 1.15 0.00	29.47 1.27 0.00	30.55 1.23 0.00	27.41 1.03 0.00	25.96 0.90 0.00	25.45 0.91 0.00	25.36 0.88 0.00	25.58 0.84 0.00	26.96 0.86 0.00	29.11 1.09 0.00	36.11 1.52 0.00	42.19 1.93 0.00	47.71 2.06 0.00	46.67 1.92 0.00	39.23 1.90 0.00	34.18 1.60 0.00	31.33 1.41 0.00	26.71 1.12 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	29.96 0.47 0.00	27.10 0.43 0.00	25.41 0.40 0.00	24.40 0.38 0.00	24.50 0.39 0.00	25.14 0.40 0.00	27.23 0.48 0.00	28.71 0.51 0.00	29.73 0.41 0.00	26.64 0.26 0.00	25.13 0.08 0.00	24.54 0.00 0.00	24.46 -0.02 0.00	24.59 -0.15 0.00	26.02 -0.08 0.00	28.02 0.00 0.00	34.66 0.07 0.00	40.50 0.24 0.00	46.63 0.64 -0.34	45.79 0.76 -0.28	37.93 0.60 0.00	33.07 0.49 0.00	30.31 0.39 0.00	25.99 0.41 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	31.14 1.65 0.00	28.19 1.52 0.00	26.36 1.35 0.00	25.36 1.35 0.00	25.46 1.35 0.00	26.11 1.36 0.00	28.25 1.50 0.00	29.64 1.44 0.00	30.76 1.44 0.00	27.59 1.21 0.00	26.08 1.03 0.00	25.55 1.01 0.00	25.44 0.95 0.00	25.63 0.89 0.00	27.09 0.99 0.00	29.25 1.23 0.00	36.32 1.73 0.00	42.55 2.29 0.00	48.30 2.65 0.00	47.34 2.60 0.00	39.72 2.39 0.00	34.64 2.05 0.00	31.71 1.80 0.00	27.01 1.43 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	31.17 1.68 0.00	28.19 1.52 0.00	26.36 1.35 0.00	25.36 1.35 0.00	25.46 1.35 0.00	26.11 1.36 0.00	28.25 1.50 0.00	29.67 1.47 0.00	30.79 1.47 0.00	27.62 1.24 0.00	26.08 1.03 0.00	25.55 1.01 0.00	25.44 0.95 0.00	25.63 0.89 0.00	27.12 1.02 0.00	29.25 1.23 0.00	36.36 1.76 0.00	42.59 2.33 0.00	48.35 2.69 0.00	47.34 2.60 0.00	39.76 2.43 0.00	34.64 2.05 0.00	31.71 1.80 0.00	27.01 1.43 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	29.67 0.18 0.00	26.83 0.16 0.00	25.16 0.15 0.00	24.19 0.17 0.00	24.28 0.17 0.00	24.92 0.17 0.00	26.91 0.16 0.00	28.34 0.14 0.00	29.50 0.18 0.00	26.48 0.11 0.00	25.06 0.00 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.31 -0.17 0.00	24.37 -0.37 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.66 -0.36 0.00	34.32 -0.28 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.90 -0.05 -0.29	45.08 0.09 -0.25	37.22 -0.11 0.00	32.55 -0.03 0.00	29.95 0.03 0.00	25.76 0.18 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	29.99 0.50 0.00	27.13 0.45 0.00	25.49 0.47 0.00	24.45 0.43 0.00	24.52 0.41 0.00	25.19 0.45 0.00	27.29 0.53 0.00	28.73 0.53 0.00	29.76 0.44 0.00	26.72 0.34 0.00	25.23 0.18 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.74 0.00 0.00	26.18 0.08 0.00	28.16 0.14 0.00	34.84 0.24 0.00	40.66 0.40 0.00	46.63 0.73 -0.25	45.80 0.85 -0.21	38.04 0.71 0.00	33.17 0.59 0.00	30.40 0.48 0.00	26.04 0.46 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	30.14 0.65 0.00	27.23 0.56 0.00	25.56 0.55 0.00	24.55 0.53 0.00	24.62 0.51 0.00	25.29 0.54 0.00	27.39 0.64 0.00	28.88 0.68 0.00	29.88 0.56 0.00	26.85 0.47 0.00	25.38 0.33 0.00	24.81 0.27 0.00	24.75 0.27 0.00	24.98 0.25 0.00	26.41 0.31 0.00	28.39 0.36 0.00	35.01 0.42 0.00	40.82 0.56 0.00	46.82 0.91 -0.26	45.95 0.98 -0.22	38.23 0.90 0.00	33.27 0.68 0.00	30.52 0.60 0.00	26.12 0.54 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	30.17 0.68 0.00	27.31 0.64 0.00	25.56 0.55 0.00	24.62 0.60 0.00	24.74 0.63 0.00	25.31 0.57 0.00	27.26 0.51 0.00	28.74 0.54 0.00	30.11 0.79 0.00	27.20 0.82 0.00	25.88 0.83 0.00	25.28 0.74 0.00	25.15 0.66 0.00	25.18 0.45 0.00	26.60 0.50 0.00	28.58 0.56 0.00	35.56 0.97 0.00	41.34 1.09 0.00	46.93 1.28 0.00	46.14 1.39 0.00	38.11 0.78 0.00	33.33 0.75 0.00	30.55 0.63 0.00	26.35 0.77 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	30.49 1.00 0.00	27.55 0.88 0.00	25.81 0.80 0.00	24.81 0.79 0.00	24.91 0.80 0.00	25.56 0.82 0.00	27.66 0.91 0.00	29.13 0.93 0.00	30.20 0.88 0.00	27.09 0.71 0.00	25.66 0.60 0.00	25.16 0.61 0.00	25.07 0.59 0.00	25.28 0.54 0.00	26.70 0.60 0.00	28.81 0.78 0.00	35.77 1.18 0.00	41.75 1.49 0.00	47.25 1.60 0.00	46.27 1.52 0.00	38.86 1.53 0.00	33.89 1.30 0.00	31.03 1.11 0.00	26.45 0.87 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	29.22 -0.27 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.95 -0.17 0.00	24.55 -0.20 0.00	26.48 -0.27 0.00	27.89 -0.31 0.00	29.15 -0.17 0.00	26.22 -0.16 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.54 -0.20 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.80 -0.23 0.00	34.39 -0.21 0.00	40.02 -0.24 0.00	45.38 -0.27 0.00	44.48 -0.27 0.00	36.96 -0.37 0.00	32.29 -0.29 0.00	29.68 -0.24 0.00	25.43 -0.15 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	29.22 -0.27 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.95 -0.17 0.00	24.55 -0.20 0.00	26.48 -0.27 0.00	27.89 -0.31 0.00	29.15 -0.17 0.00	26.22 -0.16 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.54 -0.20 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.80 -0.23 0.00	34.39 -0.21 0.00	40.02 -0.24 0.00	45.38 -0.27 0.00	44.48 -0.27 0.00	36.96 -0.37 0.00	32.29 -0.29 0.00	29.68 -0.24 0.00	25.43 -0.15 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	30.14 0.65 0.00	27.29 0.61 0.00	25.59 0.58 0.00	24.62 0.60 0.00	24.69 0.58 0.00	25.27 0.52 0.00	27.20 0.45 0.00	28.68 0.48 0.00	30.08 0.76 0.00	27.14 0.77 0.00	25.88 0.83 0.00	25.30 0.76 0.00	25.17 0.68 0.00	25.26 0.52 0.00	26.67 0.57 0.00	28.67 0.64 0.00	35.63 1.04 0.00	41.43 1.17 0.00	47.07 1.42 0.00	46.18 1.43 0.00	38.19 0.86 0.00	33.43 0.85 0.00	30.61 0.69 0.00	26.40 0.82 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	31.99 2.51 0.00	28.94 2.27 0.00	27.06 2.05 0.00	26.04 2.02 0.00	26.14 2.03 0.00	26.85 2.10 0.00	29.00 2.25 0.00	30.37 2.17 0.00	31.05 1.73 0.00	27.67 1.29 0.00	25.93 0.88 0.00	25.38 0.83 0.00	25.24 0.76 0.00	25.40 0.67 0.00	27.04 0.94 0.00	29.20 1.18 0.00	36.91 2.32 0.00	43.64 3.38 0.00	49.85 4.20 0.00	48.96 4.21 0.00	40.95 3.62 0.00	35.61 3.03 0.00	32.61 2.69 0.00	27.73 2.15 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	29.40 -0.09 0.00	26.67 0.00 0.00	25.04 0.03 0.00	23.95 -0.07 0.00	24.02 -0.10 0.00	24.65 -0.10 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.97 -0.23 0.00	28.62 -0.70 0.00	26.03 -0.34 0.00	24.76 -0.30 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.71 -0.02 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.27 -0.76 0.00	33.14 -1.45 0.00	38.49 -1.77 0.00	45.01 -0.82 -0.18	44.01 -0.89 -0.15	36.73 -0.60 0.00	32.16 -0.42 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.71 0.13 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	29.90 0.41 0.00	27.05 0.37 0.00	25.36 0.35 0.00	24.40 0.38 0.00	24.52 0.41 0.00	25.12 0.37 0.00	27.07 0.32 0.00	28.43 0.23 0.00	29.70 0.38 0.00	26.70 0.32 0.00	25.28 0.23 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.56 -0.17 0.00	25.94 -0.16 0.00	27.91 -0.11 0.00	34.66 0.07 0.00	40.42 0.16 0.00	46.15 0.37 -0.13	45.44 0.58 -0.11	37.48 0.15 0.00	32.78 0.20 0.00	30.13 0.21 0.00	25.97 0.38 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	32.08 2.59 0.00	29.05 2.37 0.00	27.11 2.10 0.00	26.11 2.09 0.00	26.21 2.10 0.00	26.92 2.18 0.00	29.05 2.30 0.00	30.40 2.20 0.00	31.34 2.02 0.00	27.93 1.56 0.00	26.18 1.13 0.00	25.62 1.08 0.00	25.46 0.98 0.00	25.63 0.89 0.00	27.22 1.12 0.00	29.45 1.43 0.00	37.05 2.46 0.00	43.76 3.50 0.00	49.99 4.34 0.00	49.09 4.34 0.00	41.10 3.77 0.00	35.71 3.13 0.00	32.70 2.78 0.00	27.78 2.20 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	30.34 0.86 0.00	27.42 0.75 0.00	25.69 0.68 0.00	24.69 0.67 0.00	24.79 0.68 0.00	25.44 0.69 0.00	27.50 0.75 0.00	28.99 0.79 0.00	30.03 0.70 0.00	26.96 0.58 0.00	25.51 0.45 0.00	25.03 0.49 0.00	24.95 0.47 0.00	25.16 0.42 0.00	26.57 0.47 0.00	28.67 0.64 0.00	35.60 1.00 0.00	41.55 1.29 0.00	47.02 1.37 0.00	46.00 1.25 0.00	38.64 1.31 0.00	33.72 1.14 0.00	30.85 0.93 0.00	26.32 0.74 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	30.28 0.80 0.00	27.39 0.72 0.00	25.66 0.65 0.00	24.67 0.65 0.00	24.76 0.65 0.00	25.41 0.67 0.00	27.50 0.75 0.00	28.93 0.73 0.00	29.91 0.59 0.00	26.77 0.40 0.00	25.26 0.20 0.00	24.74 0.20 0.00	24.63 0.15 0.00	24.84 0.10 0.00	26.26 0.16 0.00	28.39 0.36 0.00	35.28 0.69 0.00	41.34 1.09 0.00	46.84 1.19 0.00	45.91 1.16 0.00	38.56 1.23 0.00	33.63 1.04 0.00	30.79 0.87 0.00	26.27 0.69 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	29.67 0.18 0.00	26.83 0.16 0.00	25.16 0.15 0.00	24.19 0.17 0.00	24.28 0.17 0.00	24.92 0.17 0.00	26.91 0.16 0.00	28.34 0.14 0.00	29.50 0.18 0.00	26.48 0.11 0.00	25.06 0.00 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.31 -0.17 0.00	24.37 -0.37 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.66 -0.36 0.00	34.32 -0.28 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.90 -0.05 -0.29	45.08 0.09 -0.25	37.22 -0.11 0.00	32.55 -0.03 0.00	29.95 0.03 0.00	25.76 0.18 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	29.58 0.09 0.00	26.78 0.11 0.00	25.09 0.08 0.00	24.14 0.12 0.00	24.26 0.14 0.00	24.84 0.10 0.00	26.78 0.03 0.00	28.17 -0.03 0.00	29.47 0.15 0.00	26.51 0.13 0.00	25.16 0.10 0.00	24.47 -0.07 0.00	24.39 -0.10 0.00	24.32 -0.42 0.00	25.63 -0.47 0.00	27.54 -0.48 0.00	34.21 -0.38 0.00	39.81 -0.44 0.00	45.40 -0.41 -0.16	44.61 -0.27 -0.13	36.81 -0.52 0.00	32.29 -0.29 0.00	29.77 -0.15 0.00	25.71 0.13 0.00
MILLIKEN___1 23584	29.96 0.47 0.00	27.07 0.40 0.00	25.44 0.43 0.00	24.40 0.38 0.00	24.48 0.36 0.00	25.14 0.40 0.00	27.23 0.48 0.00	28.82 0.62 0.00	29.70 0.38 0.00	26.72 0.34 0.00	25.31 0.25 0.00	24.72 0.17 0.00	24.68 0.20 0.00	24.98 0.25 0.00	26.36 0.26 0.00	28.22 0.20 0.00	34.70 0.10 0.00	40.54 0.28 0.00	46.75 0.68 -0.41	45.81 0.72 -0.34	38.00 0.67 0.00	33.10 0.52 0.00	30.49 0.57 0.00	26.02 0.43 0.00
MILLIKEN___2 23585	29.96 0.47 0.00	27.07 0.40 0.00	25.44 0.43 0.00	24.40 0.38 0.00	24.48 0.36 0.00	25.14 0.40 0.00	27.23 0.48 0.00	28.82 0.62 0.00	29.70 0.38 0.00	26.72 0.34 0.00	25.31 0.25 0.00	24.72 0.17 0.00	24.68 0.20 0.00	24.98 0.25 0.00	26.36 0.26 0.00	28.22 0.20 0.00	34.70 0.10 0.00	40.54 0.28 0.00	46.75 0.68 -0.41	45.81 0.72 -0.34	38.00 0.67 0.00	33.10 0.52 0.00	30.49 0.57 0.00	26.02 0.43 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	29.96 0.47 0.00	27.07 0.40 0.00	25.44 0.43 0.00	24.40 0.38 0.00	24.48 0.36 0.00	25.14 0.40 0.00	27.23 0.48 0.00	28.82 0.62 0.00	29.70 0.38 0.00	26.72 0.34 0.00	25.31 0.25 0.00	24.72 0.17 0.00	24.68 0.20 0.00	24.98 0.25 0.00	26.36 0.26 0.00	28.22 0.20 0.00	34.70 0.10 0.00	40.54 0.28 0.00	46.75 0.68 -0.41	45.81 0.72 -0.34	38.00 0.67 0.00	33.10 0.52 0.00	30.49 0.57 0.00	26.02 0.43 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	28.81 -0.68 0.00	26.11 -0.56 0.00	24.56 -0.45 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.56 -0.55 0.00	24.20 -0.54 0.00	26.35 -0.40 0.00	27.72 -0.48 0.00	28.15 -1.17 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.43 -0.63 0.00	23.93 -0.61 0.00	23.87 -0.61 0.00	24.41 -0.32 0.00	25.45 -0.65 0.00	26.70 -1.32 0.00	32.24 -2.35 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.91 -2.74 0.00	42.15 -2.60 0.00	35.31 -2.02 0.00	31.05 -1.53 0.00	28.84 -1.08 0.00	25.07 -0.51 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	31.26 1.77 0.00	28.17 1.49 0.00	26.39 1.38 0.00	25.32 1.30 0.00	25.44 1.33 0.00	26.11 1.36 0.00	28.20 1.44 0.00	29.72 1.52 0.00	30.99 1.67 0.00	27.83 1.45 0.00	26.56 1.50 0.00	26.09 1.55 0.00	26.03 1.54 0.00	26.29 1.56 0.00	27.82 1.72 0.00	29.87 1.85 0.00	48.23 2.49 -11.15	42.87 2.62 0.00	48.39 2.74 0.00	47.21 2.46 0.00	39.53 2.20 0.00	34.51 1.92 0.00	31.63 1.71 0.00	26.94 1.36 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	31.35 1.86 0.00	28.25 1.57 0.00	26.44 1.43 0.00	25.39 1.37 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.22 1.47 0.00	29.78 1.58 0.00	31.05 1.73 0.00	27.88 1.50 0.00	26.61 1.55 0.00	26.14 1.60 0.00	26.08 1.59 0.00	26.34 1.61 0.00	27.88 1.77 0.00	29.93 1.91 0.00	48.34 2.59 -11.15	42.95 2.70 0.00	48.53 2.88 0.00	47.34 2.60 0.00	39.61 2.28 0.00	34.60 2.02 0.00	31.69 1.77 0.00	26.99 1.41 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	28.07 -1.41 0.00	25.47 -1.20 0.00	23.96 -1.05 0.00	22.89 -1.13 0.00	22.96 -1.16 0.00	23.58 -1.16 0.00	25.68 -1.07 0.00	26.93 -1.27 0.00	27.36 -1.96 0.00	25.01 -1.37 0.00	23.83 -1.23 0.00	23.39 -1.15 0.00	23.33 -1.15 0.00	23.90 -0.84 0.00	24.85 -1.25 0.00	26.00 -2.02 0.00	31.31 -3.29 0.00	36.23 -4.03 0.00	41.45 -4.20 0.00	40.63 -4.12 0.00	34.04 -3.29 0.00	30.04 -2.54 0.00	28.04 -1.88 0.00	24.46 -1.13 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	28.07 -1.41 0.00	25.47 -1.20 0.00	23.96 -1.05 0.00	22.89 -1.13 0.00	22.96 -1.16 0.00	23.58 -1.16 0.00	25.68 -1.07 0.00	26.93 -1.27 0.00	27.36 -1.96 0.00	25.01 -1.37 0.00	23.83 -1.23 0.00	23.39 -1.15 0.00	23.33 -1.15 0.00	23.90 -0.84 0.00	24.85 -1.25 0.00	26.00 -2.02 0.00	31.31 -3.29 0.00	36.23 -4.03 0.00	41.45 -4.20 0.00	40.63 -4.12 0.00	34.04 -3.29 0.00	30.04 -2.54 0.00	28.04 -1.88 0.00	24.46 -1.13 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	30.49 1.00 0.00	27.55 0.88 0.00	25.81 0.80 0.00	24.81 0.79 0.00	24.91 0.80 0.00	25.56 0.82 0.00	27.66 0.91 0.00	29.13 0.93 0.00	30.20 0.88 0.00	27.09 0.71 0.00	25.66 0.60 0.00	25.16 0.61 0.00	25.07 0.59 0.00	25.28 0.54 0.00	26.70 0.60 0.00	28.81 0.78 0.00	35.77 1.18 0.00	41.75 1.49 0.00	47.25 1.60 0.00	46.27 1.52 0.00	38.86 1.53 0.00	33.89 1.30 0.00	31.03 1.11 0.00	26.45 0.87 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	31.55 2.06 0.00	28.57 1.89 0.00	26.69 1.68 0.00	25.68 1.66 0.00	25.78 1.66 0.00	26.45 1.71 0.00	28.81 2.06 0.00	30.60 2.40 0.00	31.84 2.52 0.00	28.54 2.16 0.00	26.81 1.75 0.00	26.24 1.69 0.00	26.03 1.54 0.00	26.15 1.41 0.00	27.41 1.31 0.00	29.48 1.46 0.00	36.67 2.08 0.00	43.12 2.86 0.00	49.08 3.42 0.00	48.15 3.40 0.00	40.39 3.06 0.00	35.16 2.57 0.00	32.16 2.24 0.00	27.35 1.77 0.00
MONGAUP___HYD 23641	30.90 1.42 0.00	27.84 1.17 0.00	26.11 1.10 0.00	25.10 1.08 0.00	25.20 1.09 0.00	25.88 1.14 0.00	27.85 1.10 0.00	29.38 1.18 0.00	30.55 1.23 0.00	27.38 1.00 0.00	26.06 1.00 0.00	25.53 0.98 0.00	25.51 1.03 0.00	25.78 1.04 0.00	27.28 1.18 0.00	29.37 1.34 0.00	34.28 1.80 2.11	42.35 2.09 0.00	47.93 2.28 0.00	46.90 2.15 0.00	39.31 1.98 0.00	34.15 1.56 0.00	31.30 1.38 0.00	26.66 1.07 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	36.35 4.19 -2.68	31.51 3.63 -1.21	29.93 3.40 -1.51	29.75 3.24 -2.49	29.65 3.28 -2.26	30.68 3.37 -2.57	30.20 3.45 0.00	32.22 4.00 -0.01	36.13 4.22 -2.58	30.07 3.51 -0.19	31.42 3.48 -2.88	33.32 3.51 -5.27	30.58 3.43 -2.67	31.75 3.49 -3.52	31.78 3.73 -1.95	34.89 4.37 -2.50	42.67 5.92 -2.16	52.13 6.32 -5.55	52.15 6.48 -0.01	50.17 5.41 -0.01	42.82 4.67 -0.82	36.67 4.07 -0.01	33.97 3.59 -0.46	32.87 2.94 -4.34
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	29.40 -0.09 0.00	26.59 -0.08 0.00	25.11 0.10 0.00	23.95 -0.07 0.00	24.07 -0.05 0.00	24.70 -0.05 0.00	26.70 -0.05 0.00	28.57 0.37 0.00	29.06 -0.26 0.00	26.48 0.11 0.00	25.51 0.45 0.00	24.84 0.29 0.00	24.80 0.32 0.00	25.60 0.87 0.00	26.44 0.34 0.00	27.71 -0.31 0.00	33.10 -1.49 0.00	38.69 -1.57 0.00	44.05 -1.60 0.00	43.27 -1.48 0.00	35.99 -1.34 0.00	31.41 -1.17 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.38 -0.20 0.00

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	29.08 -0.41 0.00	26.35 -0.32 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.68 -0.34 0.00	23.78 -0.34 0.00	24.40 -0.35 0.00	26.00 -0.75 0.00	27.41 -0.79 0.00	28.00 -1.32 0.00	25.48 -0.90 0.00	24.25 -0.80 0.00	23.76 -0.79 0.00	23.73 -0.76 0.00	24.24 -0.49 0.00	25.32 -0.78 0.00	26.68 -1.34 0.00	32.34 -2.25 0.00	37.56 -2.70 0.00	44.01 -1.78 -0.13	43.12 -1.75 -0.11	35.99 -1.34 0.00	31.57 -1.01 0.00	29.32 -0.60 0.00	25.33 -0.26 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	29.13 -0.35 0.00	26.35 -0.32 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.73 -0.29 0.00	23.82 -0.29 0.00	24.45 -0.30 0.00	26.38 -0.37 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.68 -0.65 0.00	25.98 -0.40 0.00	24.83 -0.23 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.32 -0.70 0.00	33.00 -1.59 0.00	38.65 -1.61 0.00	44.19 -1.46 0.00	43.41 -1.34 0.00	36.28 -1.05 0.00	31.57 -1.01 0.00	29.32 -0.60 0.00	25.25 -0.33 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.59 1.58 0.00	25.51 1.49 0.00	25.61 1.50 0.00	26.30 1.56 0.00	28.41 1.66 0.00	29.98 1.78 0.00	31.26 1.94 0.00	28.09 1.71 0.00	26.84 1.78 0.00	26.33 1.79 0.00	26.30 1.81 0.00	26.57 1.83 0.00	28.11 2.01 0.00	30.18 2.16 0.00	39.63 2.91 -2.13	43.24 2.98 0.00	48.80 3.15 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.89 1.97 0.00	27.17 1.59 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	31.58 2.09 0.00	28.49 1.81 0.00	26.84 1.83 0.00	25.80 1.78 0.00	25.83 1.71 0.00	26.58 1.83 0.00	28.86 2.11 0.00	30.37 2.17 0.00	31.17 1.85 0.00	27.99 1.61 0.00	26.16 1.10 0.00	25.55 1.01 0.00	25.44 0.95 0.00	25.60 0.87 0.00	27.22 1.12 0.00	29.28 1.26 0.00	36.18 1.59 0.00	42.43 2.17 0.00	49.26 3.29 -0.32	48.46 3.45 -0.27	40.35 3.02 0.00	35.09 2.51 0.00	32.10 2.18 0.00	27.53 1.94 0.00
N SALMON___HYD 24042	30.17 0.68 0.00	27.31 0.64 0.00	25.64 0.63 0.00	24.64 0.62 0.00	24.74 0.63 0.00	25.31 0.57 0.00	27.26 0.51 0.00	28.73 0.53 0.00	30.11 0.79 0.00	27.14 0.77 0.00	25.88 0.83 0.00	25.28 0.74 0.00	25.15 0.66 0.00	25.18 0.45 0.00	26.60 0.49 0.00	28.58 0.56 0.00	35.56 0.97 0.00	41.34 1.09 0.00	46.93 1.28 0.00	46.14 1.39 0.00	38.12 0.79 0.00	33.33 0.75 0.00	30.55 0.63 0.00	26.35 0.77 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	28.78 -0.71 0.00	26.06 -0.61 0.00	24.56 -0.45 0.00	23.47 -0.55 0.00	23.56 -0.55 0.00	24.18 -0.57 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.72 -0.48 0.00	28.12 -1.20 0.00	25.59 -0.79 0.00	24.58 -0.48 0.00	23.93 -0.61 0.00	23.87 -0.61 0.00	24.54 -0.20 0.00	25.40 -0.70 0.00	26.70 -1.32 0.00	31.86 -2.73 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.87 -2.78 0.00	42.20 -2.55 0.00	35.28 -2.05 0.00	30.69 -1.89 0.00	28.78 -1.14 0.00	24.94 -0.64 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	34.61 2.45 -2.68	29.99 2.11 -1.21	28.45 1.93 -1.51	28.33 1.83 -2.49	28.23 1.86 -2.26	29.22 1.91 -2.57	28.73 1.98 0.00	30.38 2.17 -0.01	34.22 2.32 -2.58	28.62 2.06 -0.19	30.02 2.08 -2.88	31.92 2.11 -5.27	29.28 2.13 -2.67	30.44 2.18 -3.52	30.40 2.35 -1.95	33.03 2.52 -2.49	40.06 3.32 -2.15	49.38 3.58 -5.54	49.44 3.79 0.00	48.10 3.36 0.00	41.24 3.10 -0.81	35.26 2.67 0.00	32.77 2.39 -0.46	31.87 1.94 -4.34
N.E_GEN_SANDY PD 24062	30.85 1.36 0.00	27.84 1.17 0.00	26.11 1.10 0.00	25.10 1.08 0.00	25.20 1.09 0.00	25.83 1.09 0.00	27.90 1.15 0.00	29.60 1.33 -0.07	30.61 1.29 0.00	27.49 1.11 0.00	26.11 1.05 0.00	25.60 1.05 0.00	25.54 1.05 0.00	25.78 1.04 0.00	27.17 1.07 0.00	29.34 1.32 0.00	37.05 1.76 -0.70	42.39 2.13 0.00	47.80 2.15 0.00	46.63 1.88 0.00	39.27 1.94 0.00	34.30 1.63 -0.09	31.33 1.41 0.00	26.73 1.15 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	30.93 1.44 0.00	27.87 1.20 0.00	26.14 1.13 0.00	25.08 1.06 0.00	25.20 1.09 0.00	25.86 1.11 0.00	27.93 1.18 0.00	29.44 1.24 0.00	30.67 1.35 0.00	27.57 1.19 0.00	26.31 1.25 0.00	25.84 1.30 0.00	25.81 1.32 0.00	26.10 1.36 0.00	27.59 1.49 0.00	29.59 1.57 0.00	33.45 2.11 3.25	42.47 2.21 0.00	47.98 2.33 0.00	46.81 2.06 0.00	39.20 1.87 0.00	34.21 1.63 0.00	31.33 1.41 0.00	26.71 1.13 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	31.65 2.15 -0.01	28.49 1.81 -0.01	26.67 1.65 -0.01	25.56 1.54 -0.01	25.69 1.57 -0.01	26.39 1.63 -0.01	28.52 1.77 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.40 2.08 0.01	28.22 1.85 0.01	26.97 1.90 -0.01	26.47 1.91 -0.01	26.43 1.93 -0.01	26.70 1.95 -0.01	28.25 2.14 -0.01	30.35 2.33 -0.01	39.84 3.11 -2.14	43.39 3.14 0.01	48.93 3.29 0.01	47.74 3.00 0.01	40.01 2.69 0.01	34.94 2.35 -0.01	31.99 2.06 -0.01	27.25 1.66 -0.01
N.TROY___115KV_TB1 355778	30.79 1.30 0.00	27.85 1.17 0.00	26.09 1.08 0.00	25.05 1.03 0.00	25.15 1.04 0.00	25.81 1.06 0.00	27.98 1.23 0.00	29.47 1.27 0.00	30.55 1.23 0.00	27.41 1.03 0.00	25.93 0.88 0.00	25.45 0.91 0.00	25.37 0.88 0.00	25.55 0.82 0.00	26.99 0.89 0.00	29.11 1.09 0.00	36.15 1.56 0.00	42.19 1.93 0.00	47.71 2.05 0.00	46.67 1.92 0.00	39.23 1.90 0.00	34.25 1.66 0.00	31.33 1.41 0.00	26.73 1.15 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT1_2 24229	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT1_3 24230	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT1_4 24231	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01

NARROWS_GT1_5 24232	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT1_6 24233	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT1_7 24234	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT1_8 24235	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT2_1 24236	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT2_2 24237	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT2_3 24238	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT2_4 24239	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT2_5 24240	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT2_6 24241	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT2_7 24242	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NARROWS_GT2_8 24243	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	30.64 1.15 0.00	27.71 1.04 0.00	25.96 0.95 0.00	25.00 0.98 0.00	25.05 0.94 0.00	25.74 0.99 0.00	28.25 1.50 0.00	29.58 1.38 0.00	30.55 1.23 0.00	27.20 0.82 0.00	25.46 0.40 0.00	24.81 0.27 0.00	24.75 0.27 0.00	24.86 0.12 0.00	26.44 0.34 0.00	28.75 0.73 0.00	35.94 1.35 0.00	41.87 1.61 0.00	47.57 1.92 0.00	46.72 1.97 0.00	39.31 1.98 0.00	34.11 1.53 0.00	31.18 1.26 0.00	26.58 1.00 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	31.26 1.77 0.00	28.17 1.49 0.00	26.44 1.43 0.00	25.39 1.37 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.17 1.42 0.00	29.69 1.49 0.00	30.96 1.64 0.00	27.78 1.40 0.00	26.46 1.40 0.00	25.97 1.42 0.00	25.93 1.44 0.00	26.17 1.43 0.00	27.72 1.62 0.00	29.81 1.79 0.00	37.01 2.42 0.00	42.87 2.62 0.00	48.48 2.83 0.00	47.34 2.60 0.00	39.68 2.35 0.00	34.57 1.99 0.00	31.63 1.71 0.00	26.96 1.38 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	31.14 1.65 0.00	28.17 1.49 0.00	26.39 1.37 0.00	25.34 1.32 0.00	25.44 1.33 0.00	26.11 1.36 0.00	28.19 1.44 0.00	29.69 1.49 0.00	30.82 1.49 0.00	27.64 1.27 0.00	26.13 1.08 0.00	25.60 1.05 0.00	25.47 0.98 0.00	25.68 0.94 0.00	27.12 1.02 0.00	29.28 1.26 0.00	36.36 1.76 0.00	42.63 2.37 0.00	48.35 2.69 0.00	47.39 2.64 0.00	39.76 2.43 0.00	34.60 2.02 0.00	31.71 1.80 0.00	27.01 1.43 0.00



NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	29.28 -0.20 0.00	26.51 -0.16 0.00	24.89 -0.12 0.00	23.88 -0.14 0.00	23.95 -0.17 0.00	24.60 -0.15 0.00	26.72 -0.03 0.00	28.17 -0.03 0.00	28.88 -0.44 0.00	26.17 -0.21 0.00	24.86 -0.20 0.00	24.35 -0.20 0.00	24.29 -0.20 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.92 -0.18 0.00	27.52 -0.50 0.00	33.56 -1.04 0.00	39.01 -1.25 0.00	44.60 -1.05 0.00	43.81 -0.94 0.00	36.62 -0.71 0.00	32.03 -0.55 0.00	29.56 -0.36 0.00	25.45 -0.13 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	29.40 -0.09 0.00	26.59 -0.08 0.00	24.99 -0.03 0.00	23.95 -0.07 0.00	24.04 -0.07 0.00	24.70 -0.05 0.00	26.70 -0.05 0.00	28.28 0.08 0.00	29.09 -0.23 0.00	26.25 -0.13 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.37 -0.17 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.74 0.00 0.00	25.97 -0.13 0.00	27.71 -0.31 0.00	33.87 -0.73 0.00	39.45 -0.81 0.00	45.71 -0.50 -0.56	44.77 -0.45 -0.47	37.11 -0.22 0.00	32.32 -0.26 0.00	29.83 -0.09 0.00	25.53 -0.05 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	29.93 0.44 0.00	27.07 0.40 0.00	25.46 0.45 0.00	24.40 0.38 0.00	24.48 0.36 0.00	25.14 0.39 0.00	27.18 0.43 0.00	28.71 0.51 0.00	29.20 -0.12 0.00	26.41 0.03 0.00	24.98 -0.07 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.36 -0.12 0.00	24.84 0.10 0.00	26.05 -0.05 0.00	27.60 -0.42 0.00	33.66 -0.93 0.00	39.29 -0.97 0.00	45.61 -0.05 0.00	44.88 0.13 0.00	37.52 0.19 0.00	32.78 0.20 0.00	30.28 0.36 0.00	26.07 0.48 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	29.61 0.12 0.00	26.75 0.08 0.00	25.16 0.15 0.00	24.09 0.07 0.00	24.19 0.07 0.00	24.84 0.10 0.00	26.83 0.08 0.00	28.48 0.28 0.00	29.23 -0.09 0.00	26.40 0.03 0.00	25.11 0.05 0.00	24.49 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	24.91 0.17 0.00	26.13 0.03 0.00	27.82 -0.20 0.00	33.90 -0.69 0.00	39.45 -0.81 0.00	45.59 -0.37 -0.30	44.69 -0.31 -0.25	37.29 -0.04 0.00	32.45 -0.13 0.00	30.01 0.09 0.00	25.68 0.10 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	29.34 -0.15 0.00	26.54 -0.13 0.00	24.94 -0.08 0.00	23.92 -0.10 0.00	23.99 -0.12 0.00	24.65 -0.10 0.00	26.70 -0.05 0.00	28.23 0.03 0.00	29.12 -0.21 0.00	26.25 -0.13 0.00	24.93 -0.13 0.00	24.37 -0.17 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.66 -0.07 0.00	25.97 -0.13 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.04 -0.55 0.00	39.73 -0.52 0.00	46.11 -0.32 -0.78	45.13 -0.27 -0.65	37.18 -0.15 0.00	32.36 -0.23 0.00	29.80 -0.12 0.00	25.48 -0.10 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	31.49 2.01 0.00	28.38 1.71 0.00	26.56 1.55 0.00	25.51 1.49 0.00	25.61 1.50 0.00	26.28 1.53 0.00	28.28 1.52 0.00	29.81 1.61 0.00	31.14 1.82 0.00	27.93 1.56 0.00	26.66 1.60 0.00	26.16 1.62 0.00	26.10 1.62 0.00	26.34 1.61 0.00	27.90 1.80 0.00	29.98 1.96 0.00	38.06 2.66 -0.81	43.12 2.86 0.00	48.76 3.10 0.00	47.61 2.86 0.00	39.79 2.46 0.00	34.73 2.15 0.00	31.77 1.86 0.00	27.07 1.48 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	30.76 1.27 0.00	27.82 1.15 0.00	26.04 1.03 0.00	25.10 1.08 0.00	25.20 1.09 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.24 1.04 0.00	30.70 1.38 0.00	27.80 1.42 0.00	26.49 1.43 0.00	25.87 1.33 0.00	25.71 1.22 0.00	25.78 1.04 0.00	27.20 1.10 0.00	29.25 1.23 0.00	36.43 1.83 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.47 0.00	47.25 2.51 0.00	38.97 1.64 0.00	34.15 1.56 0.00	31.21 1.29 0.00	26.99 1.41 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	30.08 0.59 0.00	27.21 0.53 0.00	25.49 0.48 0.00	24.55 0.53 0.00	24.62 0.51 0.00	25.22 0.47 0.00	27.13 0.37 0.00	28.60 0.39 0.00	30.00 0.67 0.00	27.12 0.74 0.00	25.78 0.73 0.00	25.23 0.69 0.00	25.10 0.61 0.00	25.18 0.45 0.00	26.60 0.50 0.00	28.58 0.56 0.00	35.56 0.97 0.00	41.30 1.05 0.00	46.93 1.28 0.00	46.09 1.34 0.00	38.08 0.75 0.00	33.30 0.72 0.00	30.52 0.60 0.00	26.30 0.72 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	30.73 1.24 0.00	27.82 1.15 0.00	26.01 1.00 0.00	25.08 1.06 0.00	25.17 1.06 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.24 1.04 0.00	30.67 1.35 0.00	27.78 1.40 0.00	26.46 1.40 0.00	25.84 1.30 0.00	25.68 1.20 0.00	25.75 1.01 0.00	27.20 1.10 0.00	29.23 1.20 0.00	36.43 1.83 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.47 0.00	47.25 2.51 0.00	38.97 1.64 0.00	34.11 1.53 0.00	31.18 1.26 0.00	26.94 1.36 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	30.73 1.24 0.00	27.82 1.15 0.00	26.01 1.00 0.00	25.08 1.06 0.00	25.17 1.06 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.24 1.04 0.00	30.67 1.35 0.00	27.78 1.40 0.00	26.46 1.40 0.00	25.84 1.30 0.00	25.68 1.20 0.00	25.75 1.01 0.00	27.20 1.10 0.00	29.23 1.20 0.00	36.43 1.83 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.47 0.00	47.25 2.51 0.00	38.97 1.64 0.00	34.11 1.53 0.00	31.18 1.26 0.00	26.94 1.36 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	30.73 1.24 0.00	27.82 1.15 0.00	26.09 1.07 0.00	25.10 1.08 0.00	25.17 1.06 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.24 1.04 0.00	30.67 1.35 0.00	27.70 1.32 0.00	26.43 1.38 0.00	25.84 1.30 0.00	25.68 1.20 0.00	25.75 1.01 0.00	27.20 1.10 0.00	29.22 1.20 0.00	36.42 1.83 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.46 0.00	47.25 2.50 0.00	38.97 1.64 0.00	34.12 1.53 0.00	31.18 1.26 0.00	26.94 1.35 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	28.37 -1.12 0.00	25.69 -0.99 0.00	24.24 -0.78 0.00	23.13 -0.89 0.00	23.22 -0.89 0.00	23.83 -0.92 0.00	25.57 -1.18 0.00	27.24 -0.96 0.00	27.65 -1.67 0.00	25.19 -1.19 0.00	24.28 -0.78 0.00	23.64 -0.91 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.27 -0.47 0.00	25.06 -1.04 0.00	26.28 -1.74 0.00	31.27 -3.32 0.00	36.63 -3.62 0.00	41.95 -3.70 0.00	41.21 -3.54 0.00	34.49 -2.84 0.00	30.07 -2.51 0.00	28.30 -1.62 0.00	24.58 -1.00 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	28.75 -0.74 0.00	26.01 -0.67 0.00	24.51 -0.50 0.00	23.42 -0.60 0.00	23.54 -0.58 0.00	24.15 -0.59 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.69 -0.51 0.00	28.21 -1.11 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.71 -0.35 0.00	24.10 -0.44 0.00	24.04 -0.44 0.00	24.76 0.02 0.00	25.63 -0.47 0.00	26.87 -1.15 0.00	32.17 -2.42 0.00	37.60 -2.66 0.00	43.05 -2.60 0.00	42.24 -2.51 0.00	35.24 -2.09 0.00	30.76 -1.82 0.00	28.87 -1.05 0.00	24.92 -0.67 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	29.64 0.15 0.00	26.81 0.13 0.00	25.14 0.13 0.00	24.12 0.10 0.00	24.21 0.10 0.00	24.87 0.12 0.00	26.94 0.19 0.00	28.42 0.22 0.00	29.32 0.00 0.00	26.46 0.08 0.00	25.13 0.08 0.00	24.62 0.07 0.00	24.58 0.10 0.00	24.93 0.20 0.00	26.23 0.13 0.00	27.99 -0.03 0.00	34.35 -0.24 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.89 -0.09 -0.33	44.93 -0.09 -0.28	37.33 0.00 0.00	32.62 0.03 0.00	30.07 0.15 0.00	25.74 0.15 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	29.16 -0.32 0.00	26.43 -0.24 0.00	24.89 -0.13 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.92 -0.19 0.00	24.52 -0.22 0.00	26.40 -0.35 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.65 -0.67 0.00	25.96 -0.42 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.18 -0.37 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.24 -0.78 0.00	32.83 -1.76 0.00	38.45 -1.81 0.00	44.01 -1.64 0.00	43.27 -1.48 0.00	36.17 -1.16 0.00	31.44 -1.14 0.00	29.26 -0.66 0.00	25.28 -0.31 0.00

NEPA___ENERGY 23901	28.90 -0.59 0.00	26.17 -0.51 0.00	24.64 -0.38 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.66 -0.46 0.00	24.28 -0.47 0.00	26.11 -0.64 0.00	27.81 -0.39 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.88 0.15 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.04 -0.98 0.00	32.34 -2.25 0.00	37.84 -2.42 0.00	43.37 -2.28 0.00	42.51 -2.24 0.00	35.43 -1.90 0.00	30.99 -1.60 0.00	29.02 -0.90 0.00	25.07 -0.51 0.00
NEVERSink___HYD 23608	31.05 1.56 0.00	27.98 1.31 0.00	26.26 1.25 0.00	25.24 1.22 0.00	25.37 1.25 0.00	26.03 1.29 0.00	27.98 1.23 0.00	29.53 1.33 0.00	30.73 1.41 0.00	27.57 1.19 0.00	26.26 1.20 0.00	25.72 1.18 0.00	25.71 1.22 0.00	25.95 1.21 0.00	27.48 1.38 0.00	29.53 1.51 0.00	36.00 2.01 0.59	42.55 2.29 0.00	48.21 2.56 0.00	47.16 2.41 0.00	39.53 2.20 0.00	34.37 1.79 0.00	31.47 1.55 0.00	26.84 1.25 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	30.14 0.65 0.00	27.23 0.56 0.00	25.51 0.50 0.00	24.52 0.50 0.00	24.62 0.51 0.00	25.27 0.52 0.00	27.26 0.51 0.00	28.71 0.51 0.00	29.76 0.44 0.00	26.70 0.32 0.00	25.28 0.23 0.00	24.81 0.27 0.00	24.71 0.22 0.00	24.91 0.17 0.00	26.34 0.23 0.00	28.41 0.39 0.00	35.25 0.66 0.00	41.26 1.01 0.00	46.70 1.05 0.00	45.73 0.98 0.00	38.41 1.08 0.00	33.50 0.91 0.00	30.64 0.72 0.00	26.12 0.54 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	29.67 0.18 0.00	26.83 0.16 0.00	25.16 0.15 0.00	24.19 0.17 0.00	24.28 0.17 0.00	24.92 0.17 0.00	26.91 0.16 0.00	28.34 0.14 0.00	29.50 0.18 0.00	26.48 0.11 0.00	25.06 0.00 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.31 -0.17 0.00	24.37 -0.37 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.66 -0.36 0.00	34.32 -0.28 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.90 -0.05 -0.29	45.08 0.09 -0.25	37.22 -0.11 0.00	32.55 -0.03 0.00	29.95 0.03 0.00	25.76 0.18 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	27.99 -1.50 0.00	25.42 -1.25 0.00	23.94 -1.07 0.00	22.87 -1.15 0.00	22.93 -1.18 0.00	23.53 -1.21 0.00	25.63 -1.12 0.00	26.88 -1.32 0.00	27.27 -2.05 0.00	24.95 -1.42 0.00	23.80 -1.25 0.00	23.37 -1.18 0.00	23.31 -1.17 0.00	23.85 -0.89 0.00	24.80 -1.30 0.00	25.95 -2.07 0.00	31.20 -3.39 0.00	36.11 -4.15 0.00	41.23 -4.43 0.00	40.37 -4.38 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.95 -2.64 0.00	27.94 -1.98 0.00	24.41 -1.18 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	27.99 -1.50 0.00	25.42 -1.25 0.00	23.94 -1.07 0.00	22.87 -1.15 0.00	22.93 -1.18 0.00	23.53 -1.21 0.00	25.63 -1.12 0.00	26.88 -1.32 0.00	27.27 -2.05 0.00	24.95 -1.42 0.00	23.80 -1.25 0.00	23.37 -1.18 0.00	23.31 -1.17 0.00	23.85 -0.89 0.00	24.80 -1.30 0.00	25.95 -2.07 0.00	31.20 -3.39 0.00	36.11 -4.15 0.00	41.23 -4.43 0.00	40.37 -4.38 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.95 -2.64 0.00	27.94 -1.98 0.00	24.41 -1.18 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	27.99 -1.50 0.00	25.42 -1.25 0.00	23.94 -1.07 0.00	22.87 -1.15 0.00	22.93 -1.18 0.00	23.53 -1.21 0.00	25.63 -1.12 0.00	26.88 -1.32 0.00	27.27 -2.05 0.00	24.95 -1.42 0.00	23.80 -1.25 0.00	23.37 -1.18 0.00	23.31 -1.17 0.00	23.85 -0.89 0.00	24.80 -1.30 0.00	25.95 -2.07 0.00	31.20 -3.39 0.00	36.11 -4.15 0.00	41.23 -4.43 0.00	40.37 -4.38 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.95 -2.64 0.00	27.94 -1.98 0.00	24.41 -1.18 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	27.90 -1.59 0.00	25.31 -1.36 0.00	23.81 -1.20 0.00	22.75 -1.27 0.00	22.81 -1.30 0.00	23.43 -1.31 0.00	25.52 -1.23 0.00	26.76 -1.44 0.00	27.18 -2.14 0.00	24.85 -1.53 0.00	23.70 -1.35 0.00	23.24 -1.30 0.00	23.21 -1.27 0.00	23.75 -0.99 0.00	24.69 -1.41 0.00	25.84 -2.19 0.00	31.06 -3.53 0.00	35.99 -4.27 0.00	41.13 -4.52 0.00	40.27 -4.47 0.00	33.82 -3.51 0.00	29.85 -2.74 0.00	27.86 -2.06 0.00	24.30 -1.28 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	27.92 -1.56 0.00	25.37 -1.31 0.00	23.89 -1.13 0.00	22.82 -1.20 0.00	22.88 -1.23 0.00	23.48 -1.26 0.00	25.57 -1.18 0.00	26.82 -1.38 0.00	27.24 -2.08 0.00	24.90 -1.48 0.00	23.75 -1.30 0.00	23.32 -1.23 0.00	23.26 -1.22 0.00	23.80 -0.94 0.00	24.74 -1.36 0.00	25.89 -2.13 0.00	31.13 -3.46 0.00	36.03 -4.23 0.00	41.13 -4.52 0.00	40.32 -4.43 0.00	33.82 -3.51 0.00	29.88 -2.70 0.00	27.88 -2.04 0.00	24.35 -1.23 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	28.19 -1.30 0.00	25.58 -1.09 0.00	24.06 -0.95 0.00	22.99 -1.03 0.00	23.05 -1.06 0.00	23.68 -1.06 0.00	25.79 -0.96 0.00	27.04 -1.16 0.00	27.50 -1.82 0.00	25.14 -1.24 0.00	23.95 -1.10 0.00	23.51 -1.03 0.00	23.48 -1.00 0.00	24.00 -0.74 0.00	24.98 -1.12 0.00	26.14 -1.88 0.00	31.48 -3.11 0.00	36.43 -3.83 0.00	41.64 -4.02 0.00	40.77 -3.98 0.00	34.23 -3.10 0.00	30.21 -2.38 0.00	28.18 -1.74 0.00	24.58 -1.00 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	27.93 -1.56 0.00	25.31 -1.36 0.00	23.89 -1.13 0.00	22.79 -1.22 0.00	22.88 -1.23 0.00	23.43 -1.31 0.00	25.20 -1.55 0.00	26.82 -1.38 0.00	27.21 -2.11 0.00	24.82 -1.56 0.00	23.93 -1.13 0.00	23.32 -1.23 0.00	23.26 -1.22 0.00	23.92 -0.82 0.00	24.67 -1.44 0.00	25.89 -2.13 0.00	30.72 -3.87 0.00	36.03 -4.23 0.00	41.13 -4.52 0.00	40.36 -4.39 0.00	33.82 -3.51 0.00	29.52 -3.06 0.00	27.83 -2.09 0.00	24.23 -1.36 0.00
NIAGARA___ 23760	28.19 -1.30 0.00	25.58 -1.09 0.00	24.06 -0.95 0.00	22.99 -1.03 0.00	23.05 -1.06 0.00	23.68 -1.06 0.00	25.79 -0.96 0.00	27.04 -1.16 0.00	27.50 -1.82 0.00	25.14 -1.24 0.00	23.95 -1.10 0.00	23.51 -1.03 0.00	23.48 -1.00 0.00	24.00 -0.74 0.00	24.98 -1.12 0.00	26.14 -1.88 0.00	31.48 -3.11 0.00	36.43 -3.83 0.00	41.64 -4.02 0.00	40.77 -3.98 0.00	34.23 -3.10 0.00	30.21 -2.38 0.00	28.18 -1.74 0.00	24.58 -1.00 0.00
NINE_MILE_1 23575	28.54 -0.94 0.00	25.87 -0.80 0.00	24.26 -0.75 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.37 -0.75 0.00	24.00 -0.74 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.41 -0.79 0.00	28.35 -0.97 0.00	25.53 -0.85 0.00	24.23 -0.83 0.00	23.73 -0.81 0.00	23.68 -0.81 0.00	23.97 -0.77 0.00	25.27 -0.84 0.00	27.07 -0.95 0.00	33.31 -1.28 0.00	38.73 -1.53 0.00	39.20 -1.64 4.81	39.15 -1.57 4.03	36.10 -1.23 0.00	31.51 -1.07 0.00	28.96 -0.96 0.00	24.76 -0.82 0.00
NINE_MILE_2 23744	28.54 -0.94 0.00	25.87 -0.80 0.00	24.26 -0.75 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.37 -0.75 0.00	24.00 -0.74 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.41 -0.79 0.00	28.35 -0.97 0.00	25.53 -0.85 0.00	24.23 -0.83 0.00	23.73 -0.81 0.00	23.68 -0.81 0.00	23.97 -0.77 0.00	25.27 -0.84 0.00	27.07 -0.95 0.00	33.31 -1.28 0.00	38.73 -1.53 0.00	39.17 -1.60 4.88	39.09 -1.57 4.09	36.10 -1.23 0.00	31.51 -1.07 0.00	28.96 -0.96 0.00	24.79 -0.79 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	30.25 0.77 0.00	27.37 0.69 0.00	25.61 0.60 0.00	24.62 0.60 0.00	24.72 0.60 0.00	25.36 0.62 0.00	27.37 0.62 0.00	28.85 0.65 0.00	29.88 0.56 0.00	26.83 0.45 0.00	25.41 0.35 0.00	24.91 0.37 0.00	24.83 0.34 0.00	25.03 0.30 0.00	26.47 0.37 0.00	28.53 0.50 0.00	35.42 0.83 0.00	41.47 1.21 0.00	46.89 1.23 0.00	45.87 1.12 0.00	38.56 1.23 0.00	33.63 1.04 0.00	30.76 0.84 0.00	26.25 0.67 0.00

NM_CENTRAL___DRP 24181	29.08 -0.41 0.00	26.33 -0.35 0.00	24.71 -0.30 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.78 -0.34 0.00	24.42 -0.32 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.85 -0.47 0.00	26.01 -0.37 0.00	24.71 -0.35 0.00	24.15 -0.39 0.00	24.12 -0.37 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.54 -0.48 0.00	33.83 -0.76 0.00	39.41 -0.85 0.00	45.35 -0.78 -0.47	44.43 -0.72 -0.40	36.81 -0.52 0.00	32.06 -0.52 0.00	29.50 -0.42 0.00	25.22 -0.36 0.00
NM_FRONTIER___DRP 24179	27.93 -1.56 0.00	25.31 -1.36 0.00	23.89 -1.13 0.00	22.79 -1.22 0.00	22.88 -1.23 0.00	23.43 -1.31 0.00	25.20 -1.55 0.00	26.82 -1.38 0.00	27.21 -2.11 0.00	24.82 -1.56 0.00	23.93 -1.13 0.00	23.32 -1.23 0.00	23.26 -1.22 0.00	23.92 -0.82 0.00	24.67 -1.44 0.00	25.89 -2.13 0.00	30.72 -3.87 0.00	36.03 -4.23 0.00	41.13 -4.52 0.00	40.36 -4.39 0.00	33.82 -3.51 0.00	29.52 -3.06 0.00	27.83 -2.09 0.00	24.23 -1.36 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	29.69 0.21 0.00	26.89 0.21 0.00	25.19 0.18 0.00	24.26 0.24 0.00	24.35 0.24 0.00	24.94 0.20 0.00	26.88 0.13 0.00	28.28 0.08 0.00	29.61 0.29 0.00	26.67 0.29 0.00	25.33 0.28 0.00	24.67 0.12 0.00	24.56 0.07 0.00	24.54 -0.20 0.00	25.87 -0.23 0.00	27.80 -0.22 0.00	34.56 -0.03 0.00	40.18 -0.08 0.00	45.79 0.00 -0.14	45.00 0.13 -0.12	37.11 -0.22 0.00	32.52 -0.07 0.00	29.95 0.03 0.00	25.86 0.28 0.00
NORTHPORT___1 23551	34.68 2.51 -2.69	30.16 2.27 -1.22	28.61 2.07 -1.52	28.49 1.97 -2.50	28.38 2.00 -2.26	29.40 2.08 -2.57	28.85 2.09 -0.01	30.67 2.45 -0.02	34.43 2.52 -2.59	28.79 2.22 -0.20	30.12 2.18 -2.89	31.93 2.11 -5.28	29.32 2.16 -2.68	30.42 2.15 -3.53	30.35 2.30 -1.95	33.01 2.49 -2.50	40.04 3.29 -2.16	49.43 3.62 -5.55	49.41 3.74 -0.01	48.12 3.36 -0.01	41.51 3.36 -0.82	35.30 2.70 -0.01	32.90 2.51 -0.47	31.93 2.00 -4.35
NORTHPORT___2 23552	34.68 2.51 -2.69	30.16 2.27 -1.22	28.61 2.07 -1.52	28.49 1.97 -2.50	28.38 2.00 -2.26	29.40 2.08 -2.57	28.85 2.09 -0.01	30.67 2.45 -0.02	34.43 2.52 -2.59	28.79 2.22 -0.20	30.12 2.18 -2.89	31.93 2.11 -5.28	29.32 2.16 -2.68	30.42 2.15 -3.53	30.35 2.30 -1.95	33.01 2.49 -2.50	40.04 3.29 -2.16	49.43 3.62 -5.55	49.41 3.74 -0.01	48.12 3.36 -0.01	41.51 3.36 -0.82	35.30 2.70 -0.01	32.90 2.51 -0.47	31.93 2.00 -4.35
NORTHPORT___3 23553	34.53 2.36 -2.69	29.92 2.03 -1.22	28.39 1.85 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.19 1.81 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.63 1.87 -0.01	30.34 2.12 -0.02	34.17 2.26 -2.59	28.58 2.00 -0.20	29.97 2.03 -2.89	31.81 1.99 -5.28	29.22 2.06 -2.68	30.37 2.10 -3.53	30.30 2.25 -1.95	32.84 2.32 -2.49	39.45 2.70 -2.15	48.79 2.98 -5.55	48.72 3.06 -0.01	47.48 2.73 -0.01	40.72 2.57 -0.82	34.77 2.18 -0.01	32.54 2.16 -0.47	31.78 1.84 -4.35
NORTHPORT___4 23650	34.53 2.36 -2.69	29.92 2.03 -1.22	28.39 1.85 -1.52	28.27 1.75 -2.50	28.19 1.81 -2.26	29.15 1.83 -2.57	28.63 1.87 -0.01	30.34 2.12 -0.02	34.17 2.26 -2.59	28.58 2.00 -0.20	29.97 2.03 -2.89	31.81 1.99 -5.28	29.22 2.06 -2.68	30.37 2.10 -3.53	30.30 2.25 -1.95	32.84 2.32 -2.49	39.45 2.70 -2.15	48.79 2.98 -5.55	48.72 3.06 -0.01	47.48 2.73 -0.01	40.72 2.57 -0.82	34.77 2.18 -0.01	32.54 2.16 -0.47	31.78 1.84 -4.35
NORTHPORT___IC 23718	34.67 2.51 -2.68	30.15 2.27 -1.21	28.63 2.10 -1.51	28.48 1.97 -2.49	28.37 2.00 -2.26	29.39 2.08 -2.57	28.89 2.14 0.00	30.67 2.45 -0.01	34.43 2.52 -2.58	28.81 2.24 -0.19	30.09 2.15 -2.88	31.92 2.11 -5.27	29.31 2.15 -2.67	30.39 2.13 -3.52	30.37 2.32 -1.95	33.00 2.49 -2.49	40.17 3.42 -2.15	49.42 3.62 -5.54	49.40 3.74 0.00	47.97 3.22 0.00	41.50 3.36 -0.81	35.42 2.83 0.00	32.89 2.51 -0.46	31.95 2.02 -4.34
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	29.99 0.50 0.00	27.13 0.45 0.00	25.46 0.45 0.00	24.47 0.46 0.00	24.55 0.43 0.00	25.12 0.37 0.00	27.05 0.29 0.00	28.51 0.31 0.00	29.91 0.59 0.00	26.99 0.61 0.00	25.73 0.68 0.00	25.16 0.61 0.00	25.02 0.54 0.00	25.11 0.37 0.00	26.52 0.42 0.00	28.50 0.48 0.00	35.42 0.83 0.00	41.18 0.93 0.00	46.79 1.14 0.00	45.91 1.16 0.00	37.93 0.60 0.00	33.20 0.62 0.00	30.43 0.51 0.00	26.22 0.64 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	34.15 1.98 -2.69	30.08 2.19 -1.22	28.54 2.00 -1.52	28.39 1.87 -2.50	28.26 1.88 -2.26	29.30 1.98 -2.57	28.77 2.01 -0.01	30.76 2.54 -0.02	34.29 2.37 -2.59	28.79 2.22 -0.20	29.90 1.96 -2.89	31.46 1.64 -5.28	29.00 1.84 -2.68	30.00 1.73 -3.53	29.96 1.90 -1.95	32.87 2.35 -2.50	40.00 3.25 -2.16	49.27 3.46 -5.55	49.23 3.56 -0.01	48.12 3.36 -0.01	42.07 3.92 -0.82	35.20 2.61 -0.01	33.08 2.69 -0.47	31.83 1.89 -4.35
NPX_GEN_CSC 323557	35.45 3.27 -2.69	30.72 2.83 -1.22	29.14 2.60 -1.52	29.01 2.50 -2.50	28.91 2.53 -2.26	29.92 2.60 -2.57	29.38 2.62 -0.01	31.46 3.24 -0.02	35.31 3.40 -2.59	29.27 2.69 -0.20	30.63 2.68 -2.89	32.49 2.68 -5.28	29.81 2.65 -2.68	30.94 2.67 -3.53	30.93 2.87 -1.95	34.00 3.47 -2.51	41.36 4.60 -2.17	51.01 5.20 -5.56	51.19 5.52 -0.02	49.73 4.97 -0.02	42.64 4.48 -0.83	36.35 3.75 -0.02	33.71 3.32 -0.47	32.62 2.69 -4.35
NSINS_S___GLNS_FALLS 23858	31.55 2.06 0.00	28.54 1.87 0.00	26.66 1.65 0.00	25.68 1.66 0.00	25.75 1.64 0.00	26.43 1.68 0.00	28.73 1.98 0.00	30.65 2.45 0.00	31.90 2.58 0.00	28.59 2.22 0.00	26.86 1.80 0.00	26.29 1.74 0.00	26.08 1.59 0.00	26.20 1.46 0.00	27.35 1.25 0.00	29.45 1.43 0.00	36.67 2.08 0.00	43.12 2.86 0.00	49.08 3.42 0.00	48.10 3.36 0.00	40.35 3.02 0.00	35.12 2.54 0.00	32.13 2.21 0.00	27.32 1.74 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	29.37 -0.12 0.00	26.59 -0.08 0.00	24.96 -0.05 0.00	23.97 -0.05 0.00	24.04 -0.07 0.00	24.70 -0.05 0.00	26.72 -0.03 0.00	28.26 0.06 0.00	29.15 -0.18 0.00	26.27 -0.11 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.36 -0.12 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.97 -0.13 0.00	27.80 -0.22 0.00	34.04 -0.55 0.00	39.69 -0.56 0.00	46.11 -0.37 -0.82	45.17 -0.27 -0.69	37.18 -0.15 0.00	32.39 -0.20 0.00	29.83 -0.09 0.00	25.51 -0.08 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	29.93 0.44 0.00	27.07 0.40 0.00	25.44 0.42 0.00	24.40 0.38 0.00	24.48 0.36 0.00	25.14 0.39 0.00	27.23 0.48 0.00	28.68 0.48 0.00	29.70 0.38 0.00	26.62 0.24 0.00	25.11 0.05 0.00	24.52 -0.02 0.00	24.44 -0.05 0.00	24.56 -0.17 0.00	26.00 -0.10 0.00	27.99 -0.03 0.00	34.66 0.07 0.00	40.46 0.20 0.00	46.55 0.55 -0.35	45.75 0.71 -0.29	37.89 0.56 0.00	33.07 0.49 0.00	30.28 0.36 0.00	25.97 0.38 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	29.49 0.00 0.00	26.67 0.00 0.00	25.01 0.00 0.00	24.02 0.00 0.00	24.11 0.00 0.00	24.75 0.00 0.00	26.75 0.00 0.00	28.20 0.00 0.00	29.32 0.00 0.00	26.38 0.00 0.00	25.06 0.00 0.00	24.54 0.00 0.00	24.48 0.00 0.00	24.74 0.00 0.00	26.10 0.00 0.00	28.02 0.00 0.00	34.59 0.00 0.00	40.26 0.00 0.00	45.65 0.00 0.00	44.75 0.00 0.00	37.33 0.00 0.00	32.58 0.00 0.00	29.92 0.00 0.00	25.58 0.00 0.00

NYPA_BRENTWD____GT 24164	35.12 2.95 -2.69	30.48 2.59 -1.22	28.91 2.38 -1.52	28.80 2.28 -2.50	28.69 2.32 -2.26	29.70 2.38 -2.57	29.17 2.41 -0.01	30.99 2.77 -0.02	34.79 2.88 -2.59	29.11 2.53 -0.20	30.45 2.51 -2.89	32.30 2.48 -5.28	29.63 2.47 -2.68	30.77 2.50 -3.53	30.72 2.66 -1.95	33.46 2.94 -2.50	40.56 3.81 -2.16	50.08 4.27 -5.55	50.18 4.52 -0.01	48.87 4.11 -0.01	42.03 3.88 -0.82	35.79 3.20 -0.01	33.29 2.90 -0.47	32.26 2.33 -4.35
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.78 1.66 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.44 3.04 -6.80	43.52 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.17 2.84 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.52 1.49 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.59 -0.01	28.42 1.66 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.33 2.02 0.01	28.14 1.77 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.42 1.86 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.68 1.93 -0.01	28.20 2.09 -0.01	30.27 2.24 -0.01	39.64 2.91 -2.14	43.27 3.02 0.01	48.84 3.19 0.01	47.65 2.91 0.01	39.93 2.61 0.01	34.84 2.25 -0.01	31.93 2.00 -0.01	27.18 1.59 -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.52 1.49 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.59 -0.01	28.42 1.66 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.33 2.02 0.01	28.14 1.77 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.42 1.86 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.68 1.93 -0.01	28.20 2.09 -0.01	30.27 2.24 -0.01	39.64 2.91 -2.14	43.27 3.02 0.01	48.84 3.19 0.01	47.65 2.91 0.01	39.93 2.61 0.01	34.84 2.25 -0.01	31.93 2.00 -0.01	27.18 1.59 -0.01
NYPA_KENT____GT 24152	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.64 1.61 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.21 1.82 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.13 1.92 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.79 2.17 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.40 3.01 -6.80	43.49 3.22 -0.01	49.09 3.43 -0.01	47.89 3.13 -0.01	40.14 2.80 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
NYPA_POUCH1____GT 24155	31.56 2.06 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.65 1.62 -0.01	25.59 1.56 -0.01	25.71 1.59 -0.01	26.36 1.61 -0.01	28.39 1.63 -0.01	29.99 1.78 -0.01	31.21 1.88 -0.01	28.08 1.69 -0.01	26.84 1.78 -0.01	26.34 1.79 -0.01	26.30 1.81 -0.01	26.60 1.86 -0.01	28.12 2.01 -0.01	30.22 2.19 -0.01	39.60 2.87 -2.14	43.37 3.10 -0.01	48.99 3.33 -0.01	47.80 3.04 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.77 2.18 -0.01	31.90 1.97 -0.01	27.20 1.61 -0.01
NYPA_VERNON____GT2 24162	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.70 1.68 -0.01	25.61 1.58 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.37 2.98 -6.80	43.44 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
NYPA_VERNON____GT3 24163	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.70 1.68 -0.01	25.61 1.58 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.37 2.98 -6.80	43.44 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
NYPA__ASTORIA_CC1 323568	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.70 1.68 -0.01	25.61 1.58 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.37 2.98 -6.80	43.44 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.06 2.72 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
NYPA__ASTORIA_CC2 323569	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.70 1.68 -0.01	25.61 1.58 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.37 2.98 -6.80	43.44 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.06 2.72 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
NYPA__HOLTSVILL 23794	35.12 2.95 -2.69	30.48 2.59 -1.22	28.91 2.38 -1.52	28.80 2.28 -2.50	28.69 2.32 -2.26	29.70 2.38 -2.57	29.17 2.41 -0.01	31.01 2.79 -0.02	34.84 2.93 -2.59	29.08 2.51 -0.20	30.45 2.51 -2.89	32.30 2.48 -5.28	29.63 2.47 -2.68	30.72 2.45 -3.53	30.69 2.64 -1.95	33.47 2.94 -2.50	40.49 3.74 -2.17	50.00 4.19 -5.56	50.10 4.43 -0.02	48.80 4.03 -0.02	41.93 3.77 -0.83	35.73 3.13 -0.02	33.26 2.87 -0.47	32.24 2.30 -4.35
NYPA__HELLGATE_GT1 24158	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.52 1.49 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.59 -0.01	28.42 1.66 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.33 2.02 0.01	28.14 1.77 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.42 1.86 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.68 1.93 -0.01	28.20 2.09 -0.01	30.27 2.24 -0.01	39.64 2.91 -2.14	43.27 3.02 0.01	48.84 3.19 0.01	47.65 2.91 0.01	39.93 2.61 0.01	34.84 2.25 -0.01	31.93 2.00 -0.01	27.18 1.59 -0.01
NYPA__HELLGATE_GT2 24159	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.52 1.49 -0.01	25.67 1.54 -0.01	26.34 1.59 -0.01	28.42 1.66 -0.01	30.07 1.86 -0.01	31.33 2.02 0.01	28.14 1.77 0.01	26.92 1.85 -0.01	26.42 1.86 -0.01	26.38 1.89 -0.01	26.68 1.93 -0.01	28.20 2.09 -0.01	30.27 2.24 -0.01	39.64 2.91 -2.14	43.27 3.02 0.01	48.84 3.19 0.01	47.65 2.91 0.01	39.93 2.61 0.01	34.84 2.25 -0.01	31.93 2.00 -0.01	27.18 1.59 -0.01
NYS_BARGE__HYD 23848	28.37 -1.12 0.00	25.74 -0.93 0.00	24.21 -0.80 0.00	23.13 -0.89 0.00	23.22 -0.89 0.00	23.83 -0.92 0.00	25.95 -0.80 0.00	27.24 -0.96 0.00	27.65 -1.67 0.00	25.27 -1.11 0.00	24.10 -0.95 0.00	23.64 -0.91 0.00	23.58 -0.91 0.00	24.14 -0.59 0.00	25.11 -0.99 0.00	26.28 -1.74 0.00	31.65 -2.94 0.00	36.63 -3.62 0.00	41.96 -3.70 0.00	41.13 -3.62 0.00	34.49 -2.84 0.00	30.40 -2.18 0.00	28.36 -1.56 0.00	24.71 -0.87 0.00

OAK ORCHARD___HYD 24046	29.14 -0.35 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.83 -0.29 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.62 -0.13 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.68 -0.65 0.00	26.03 -0.34 0.00	24.73 -0.33 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.61 -0.12 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.32 -0.70 0.00	33.24 -1.35 0.00	38.65 -1.61 0.00	44.15 -1.51 0.00	43.36 -1.39 0.00	36.29 -1.05 0.00	31.80 -0.78 0.00	29.35 -0.57 0.00	25.35 -0.23 0.00
OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	29.52 0.03 0.00	26.70 0.03 0.00	25.06 0.05 0.00	24.04 0.02 0.00	24.14 0.02 0.00	24.77 0.02 0.00	26.78 0.03 0.00	28.31 0.11 0.00	29.20 -0.12 0.00	26.35 -0.03 0.00	25.08 0.03 0.00	24.54 0.00 0.00	24.51 0.02 0.00	24.88 0.15 0.00	26.15 0.05 0.00	27.91 -0.11 0.00	34.21 -0.38 0.00	39.85 -0.40 0.00	45.70 -0.27 -0.32	44.75 -0.27 0.00	37.18 -0.15 0.00	32.45 -0.13 0.00	29.95 0.03 0.00	25.63 0.05 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	27.98 -1.50 0.00	25.37 -1.31 0.00	23.94 -1.08 0.00	22.84 -1.18 0.00	22.93 -1.18 0.00	23.48 -1.26 0.00	25.25 -1.50 0.00	26.87 -1.33 0.00	27.27 -2.05 0.00	24.88 -1.50 0.00	23.98 -1.08 0.00	23.37 -1.18 0.00	23.31 -1.18 0.00	23.97 -0.77 0.00	24.72 -1.38 0.00	25.95 -2.07 0.00	30.79 -3.81 0.00	36.11 -4.15 0.00	41.22 -4.43 0.00	40.45 -4.30 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.59 -3.00 0.00	27.89 -2.03 0.00	24.25 -1.33 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	28.22 -1.27 0.00	25.60 -1.07 0.00	24.06 -0.95 0.00	22.99 -1.03 0.00	23.08 -1.04 0.00	23.71 -1.04 0.00	25.84 -0.91 0.00	27.10 -1.10 0.00	27.56 -1.76 0.00	25.17 -1.21 0.00	24.01 -1.05 0.00	23.56 -0.98 0.00	23.53 -0.96 0.00	24.04 -0.69 0.00	25.03 -1.07 0.00	26.23 -1.79 0.00	31.58 -3.01 0.00	36.59 -3.66 0.00	41.77 -3.88 0.00	40.90 -3.85 0.00	34.31 -3.02 0.00	30.27 -2.31 0.00	28.22 -1.70 0.00	24.61 -0.97 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	27.95 -1.53 0.00	25.31 -1.36 0.00	23.86 -1.15 0.00	22.77 -1.25 0.00	22.86 -1.25 0.00	23.46 -1.29 0.00	25.20 -1.55 0.00	26.82 -1.38 0.00	27.24 -2.08 0.00	24.82 -1.56 0.00	23.93 -1.13 0.00	23.32 -1.23 0.00	23.26 -1.22 0.00	23.92 -0.82 0.00	24.69 -1.41 0.00	25.89 -2.13 0.00	30.75 -3.84 0.00	36.07 -4.19 0.00	41.22 -4.43 0.00	40.50 -4.25 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.59 -3.00 0.00	27.86 -2.06 0.00	24.23 -1.36 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	27.99 -1.50 0.00	25.42 -1.25 0.00	23.94 -1.07 0.00	22.87 -1.15 0.00	22.93 -1.18 0.00	23.53 -1.21 0.00	25.63 -1.12 0.00	26.88 -1.32 0.00	27.27 -2.05 0.00	24.95 -1.42 0.00	23.80 -1.25 0.00	23.37 -1.18 0.00	23.31 -1.17 0.00	23.85 -0.89 0.00	24.80 -1.30 0.00	25.95 -2.07 0.00	31.20 -3.39 0.00	36.11 -4.15 0.00	41.23 -4.43 0.00	40.37 -4.38 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.95 -2.64 0.00	27.94 -1.98 0.00	24.41 -1.18 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	30.05 0.56 0.00	27.15 0.48 0.00	25.49 0.47 0.00	24.47 0.46 0.00	24.55 0.43 0.00	25.21 0.47 0.00	27.31 0.56 0.00	28.76 0.56 0.00	29.82 0.50 0.00	26.77 0.40 0.00	25.28 0.23 0.00	24.72 0.17 0.00	24.63 0.15 0.00	24.81 0.07 0.00	26.26 0.16 0.00	28.27 0.25 0.00	34.94 0.35 0.00	40.74 0.48 0.00	46.66 0.82 -0.19	45.80 0.89 -0.16	38.12 0.79 0.00	33.23 0.65 0.00	30.43 0.51 0.00	26.07 0.48 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	30.14 0.65 0.00	27.23 0.56 0.00	25.56 0.55 0.00	24.55 0.53 0.00	24.62 0.51 0.00	25.29 0.54 0.00	27.39 0.64 0.00	28.88 0.68 0.00	29.88 0.56 0.00	26.85 0.47 0.00	25.38 0.33 0.00	24.81 0.27 0.00	24.75 0.27 0.00	24.98 0.25 0.00	26.41 0.31 0.00	28.39 0.36 0.00	35.01 0.42 0.00	40.82 0.56 0.00	46.82 0.91 -0.26	45.95 0.98 -0.22	38.23 0.90 0.00	33.27 0.68 0.00	30.52 0.60 0.00	26.12 0.54 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.54 -0.21 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.66 -0.36 0.00	33.97 -0.62 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.62 -0.59 -0.56	44.68 -0.54 -0.47	36.96 -0.37 0.00	32.22 -0.36 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.33 -0.26 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.56 -0.19 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.11 -0.26 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.66 -0.36 0.00	33.97 -0.62 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.93 -0.59 -0.87	44.94 -0.54 -0.73	36.96 -0.37 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.33 -0.26 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	29.61 0.12 0.00	26.78 0.11 0.00	25.16 0.15 0.00	24.12 0.10 0.00	24.19 0.07 0.00	24.84 0.10 0.00	26.96 0.21 0.00	28.48 0.28 0.00	29.23 -0.09 0.00	26.43 0.05 0.00	25.06 0.00 0.00	24.49 -0.05 0.00	24.46 -0.02 0.00	24.86 0.12 0.00	26.15 0.05 0.00	27.83 -0.19 0.00	34.00 -0.59 0.00	39.45 -0.80 0.00	45.58 -0.37 -0.30	44.69 -0.31 -0.25	37.29 -0.04 0.00	32.55 -0.03 0.00	30.04 0.12 0.00	25.74 0.15 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	28.90 -0.59 0.00	26.19 -0.48 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.05 -0.70 0.00	27.44 -0.76 0.00	27.97 -1.35 0.00	25.48 -0.90 0.00	24.31 -0.75 0.00	23.81 -0.74 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.34 -0.40 0.00	25.37 -0.73 0.00	26.65 -1.37 0.00	32.21 -2.39 0.00	37.36 -2.90 0.00	43.28 -2.38 0.00	42.42 -2.33 0.00	35.50 -1.83 0.00	31.22 -1.37 0.00	29.02 -0.90 0.00	25.15 -0.44 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	28.90 -0.59 0.00	26.19 -0.48 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.05 -0.70 0.00	27.44 -0.76 0.00	27.97 -1.35 0.00	25.48 -0.90 0.00	24.31 -0.75 0.00	23.81 -0.74 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.34 -0.40 0.00	25.37 -0.73 0.00	26.65 -1.37 0.00	32.21 -2.39 0.00	37.36 -2.90 0.00	43.28 -2.38 0.00	42.42 -2.33 0.00	35.50 -1.83 0.00	31.22 -1.37 0.00	29.02 -0.90 0.00	25.15 -0.44 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	29.67 0.18 0.00	26.83 0.16 0.00	25.21 0.20 0.00	24.21 0.19 0.00	24.28 0.17 0.00	24.92 0.17 0.00	26.94 0.19 0.00	28.34 0.14 0.00	29.50 0.18 0.00	26.46 0.08 0.00	25.06 0.00 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.31 -0.17 0.00	24.37 -0.37 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.66 -0.37 0.00	34.31 -0.28 0.00	40.02 -0.24 0.00	45.90 -0.05 -0.29	45.08 0.09 -0.25	37.22 -0.11 0.00	32.55 -0.03 0.00	29.95 0.03 0.00	25.76 0.18 0.00
OSWEGO___5 23606	28.78 -0.71 0.00	26.06 -0.61 0.00	24.44 -0.57 0.00	23.47 -0.55 0.00	23.53 -0.58 0.00	24.18 -0.57 0.00	26.22 -0.53 0.00	27.61 -0.59 0.00	28.56 -0.76 0.00	25.72 -0.66 0.00	24.43 -0.63 0.00	23.91 -0.64 0.00	23.87 -0.61 0.00	24.14 -0.59 0.00	25.45 -0.65 0.00	27.27 -0.76 0.00	33.56 -1.04 0.00	39.01 -1.25 0.00	47.97 -1.28 -3.59	46.51 -1.25 -3.01	36.36 -0.97 0.00	31.74 -0.85 0.00	29.17 -0.75 0.00	24.97 -0.61 0.00

OSWEGO___6 23613	28.78 -0.71 0.00	26.06 -0.61 0.00	24.44 -0.57 0.00	23.47 -0.55 0.00	23.53 -0.58 0.00	24.18 -0.57 0.00	26.22 -0.53 0.00	27.61 -0.59 0.00	28.56 -0.76 0.00	25.72 -0.66 0.00	24.43 -0.63 0.00	23.91 -0.64 0.00	23.87 -0.61 0.00	24.14 -0.59 0.00	25.45 -0.65 0.00	27.27 -0.76 0.00	33.56 -1.04 0.00	39.01 -1.25 0.00	47.97 -1.28 -3.59	46.51 -1.25 -3.01	36.36 -0.97 0.00	31.74 -0.85 0.00	29.17 -0.75 0.00	24.97 -0.61 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	28.60 -0.88 0.00	25.93 -0.75 0.00	24.46 -0.55 0.00	23.35 -0.67 0.00	23.44 -0.68 0.00	24.03 -0.72 0.00	25.79 -0.96 0.00	27.50 -0.71 0.00	27.91 -1.41 0.00	25.43 -0.95 0.00	24.51 -0.55 0.00	23.86 -0.69 0.00	23.82 -0.66 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.32 -0.78 0.00	26.54 -1.49 0.00	31.55 -3.04 0.00	36.96 -3.30 0.00	42.32 -3.33 0.00	41.57 -3.18 0.00	34.75 -2.58 0.00	30.34 -2.25 0.00	28.54 -1.38 0.00	24.79 -0.79 0.00
OXBOW___BTM 323836	28.37 -1.12 0.00	25.74 -0.93 0.00	24.24 -0.78 0.00	23.16 -0.86 0.00	23.25 -0.87 0.00	23.83 -0.92 0.00	25.95 -0.80 0.00	27.21 -0.99 0.00	27.65 -1.67 0.00	25.27 -1.11 0.00	24.10 -0.95 0.00	23.64 -0.91 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.17 -0.57 0.00	25.14 -0.97 0.00	26.28 -1.74 0.00	31.62 -2.98 0.00	36.59 -3.66 0.00	41.86 -3.79 0.00	41.04 -3.71 0.00	34.38 -2.95 0.00	30.34 -2.25 0.00	28.33 -1.59 0.00	24.71 -0.87 0.00
OXBOW____ 24026	28.34 -1.15 0.00	25.69 -0.99 0.00	24.24 -0.78 0.00	23.13 -0.89 0.00	23.22 -0.89 0.00	23.81 -0.94 0.00	25.55 -1.20 0.00	27.21 -0.99 0.00	27.65 -1.67 0.00	25.19 -1.19 0.00	24.28 -0.78 0.00	23.66 -0.88 0.00	23.60 -0.88 0.00	24.29 -0.45 0.00	25.06 -1.04 0.00	26.28 -1.74 0.00	31.24 -3.36 0.00	36.59 -3.66 0.00	41.86 -3.79 0.00	41.08 -3.67 0.00	34.38 -2.95 0.00	30.01 -2.57 0.00	28.27 -1.65 0.00	24.56 -1.02 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	27.98 -1.50 0.00	25.37 -1.31 0.00	23.94 -1.08 0.00	22.84 -1.18 0.00	22.93 -1.18 0.00	23.48 -1.26 0.00	25.25 -1.50 0.00	26.87 -1.33 0.00	27.27 -2.05 0.00	24.88 -1.50 0.00	23.98 -1.08 0.00	23.37 -1.18 0.00	23.31 -1.18 0.00	23.97 -0.77 0.00	24.72 -1.38 0.00	25.95 -2.07 0.00	30.79 -3.81 0.00	36.11 -4.15 0.00	41.22 -4.43 0.00	40.45 -4.30 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.59 -3.00 0.00	27.89 -2.03 0.00	24.25 -1.33 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	31.79 2.30 0.00	28.62 1.95 0.00	26.79 1.78 0.00	25.65 1.63 0.00	25.78 1.66 0.00	26.48 1.73 0.00	28.62 1.87 0.00	30.20 2.00 0.00	31.49 2.17 0.00	28.33 1.95 0.00	27.06 2.00 0.00	26.56 2.01 0.00	26.52 2.03 0.00	26.79 2.05 0.00	28.37 2.27 0.00	30.46 2.44 0.00	39.97 3.25 -2.13	43.64 3.38 0.00	49.21 3.56 0.00	48.02 3.27 0.00	40.24 2.91 0.00	35.09 2.51 0.00	32.16 2.24 0.00	27.37 1.79 0.00
PACKARD_I15_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	27.98 -1.50 0.00	25.37 -1.31 0.00	23.94 -1.08 0.00	22.84 -1.18 0.00	22.93 -1.18 0.00	23.48 -1.26 0.00	25.25 -1.50 0.00	26.87 -1.33 0.00	27.27 -2.05 0.00	24.88 -1.50 0.00	23.98 -1.08 0.00	23.37 -1.18 0.00	23.31 -1.18 0.00	23.97 -0.77 0.00	24.72 -1.38 0.00	25.95 -2.07 0.00	30.79 -3.81 0.00	36.11 -4.15 0.00	41.22 -4.43 0.00	40.45 -4.30 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.59 -3.00 0.00	27.89 -2.03 0.00	24.25 -1.33 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	27.98 -1.50 0.00	25.37 -1.31 0.00	23.94 -1.08 0.00	22.84 -1.18 0.00	22.93 -1.18 0.00	23.48 -1.26 0.00	25.25 -1.50 0.00	26.87 -1.33 0.00	27.27 -2.05 0.00	24.88 -1.50 0.00	23.98 -1.08 0.00	23.37 -1.18 0.00	23.31 -1.18 0.00	23.97 -0.77 0.00	24.72 -1.38 0.00	25.95 -2.07 0.00	30.79 -3.81 0.00	36.11 -4.15 0.00	41.22 -4.43 0.00	40.45 -4.30 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.59 -3.00 0.00	27.89 -2.03 0.00	24.25 -1.33 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	31.59 2.09 -0.01	28.44 1.76 -0.01	26.62 1.60 -0.01	25.52 1.49 -0.01	25.64 1.52 -0.01	26.34 1.58 -0.01	28.44 1.69 -0.01	30.01 1.80 -0.01	31.28 1.96 0.01	28.11 1.74 0.01	26.87 1.80 -0.01	26.39 1.84 -0.01	26.33 1.84 -0.01	26.62 1.88 -0.01	28.17 2.06 -0.01	30.24 2.21 -0.01	39.67 2.94 -2.14	43.27 3.02 0.01	48.84 3.20 0.01	47.60 2.86 0.01	39.90 2.58 0.01	34.87 2.28 -0.01	31.93 2.00 -0.01	27.20 1.61 -0.01
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	31.83 2.33 -0.01	28.68 2.00 -0.01	26.85 1.83 -0.01	25.73 1.71 -0.01	25.86 1.74 -0.01	26.54 1.78 -0.01	28.68 1.93 -0.01	30.24 2.03 -0.01	31.51 2.20 0.01	28.32 1.95 0.01	27.04 1.98 -0.01	26.56 2.01 -0.01	26.50 2.01 -0.01	26.77 2.03 -0.01	28.35 2.24 -0.01	30.44 2.41 -0.01	39.91 3.18 -2.14	43.55 3.30 0.01	49.16 3.52 0.01	47.92 3.18 0.01	40.16 2.84 0.01	35.07 2.48 -0.01	32.14 2.21 -0.01	27.41 1.82 -0.01
PATROON___115KV_TB1 80586	30.23 0.74 0.00	27.31 0.64 0.00	25.59 0.58 0.00	24.60 0.58 0.00	24.69 0.58 0.00	25.34 0.59 0.00	27.34 0.59 0.00	28.79 0.59 0.00	29.85 0.53 0.00	26.80 0.42 0.00	25.36 0.30 0.00	24.89 0.34 0.00	24.78 0.29 0.00	24.98 0.25 0.00	26.41 0.31 0.00	28.50 0.48 0.00	35.35 0.76 0.00	41.38 1.13 0.00	46.84 1.19 0.00	45.87 1.12 0.00	38.52 1.19 0.00	33.59 1.01 0.00	30.73 0.81 0.00	26.20 0.61 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	30.85 1.36 0.00	27.90 1.23 0.00	26.14 1.13 0.00	25.10 1.08 0.00	25.20 1.09 0.00	25.88 1.14 0.00	27.93 1.18 0.00	29.36 1.16 0.00	30.35 1.03 0.00	27.14 0.77 0.00	25.66 0.60 0.00	25.11 0.56 0.00	25.02 0.54 0.00	25.26 0.52 0.00	26.73 0.63 0.00	28.86 0.84 0.00	35.98 1.39 0.00	42.15 1.89 0.00	47.84 2.19 0.00	46.90 2.15 0.00	39.31 1.98 0.00	34.24 1.66 0.00	31.39 1.47 0.00	26.76 1.18 0.00
PAVMNTRD_I15_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	28.84 -0.65 0.00	26.09 -0.59 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.23 -0.52 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.75 -0.45 0.00	28.24 -1.08 0.00	25.69 -0.69 0.00	24.76 -0.30 0.00	24.13 -0.42 0.00	24.09 -0.39 0.00	24.81 0.07 0.00	25.66 -0.44 0.00	26.90 -1.12 0.00	32.14 -2.46 0.00	37.60 -2.66 0.00	43.10 -2.56 0.00	42.29 -2.46 0.00	35.28 -2.05 0.00	30.79 -1.79 0.00	28.90 -1.02 0.00	24.99 -0.59 0.00
PAWLING_I15_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	31.49 2.01 0.00	28.38 1.71 0.00	26.56 1.55 0.00	25.51 1.49 0.00	25.61 1.50 0.00	26.28 1.53 0.00	28.28 1.52 0.00	29.81 1.61 0.00	31.14 1.82 0.00	27.93 1.56 0.00	26.66 1.60 0.00	26.16 1.62 0.00	26.10 1.62 0.00	26.34 1.61 0.00	27.90 1.80 0.00	29.98 1.96 0.00	38.06 2.66 -0.81	43.12 2.86 0.00	48.76 3.10 0.00	47.61 2.86 0.00	39.79 2.46 0.00	34.73 2.15 0.00	31.77 1.86 0.00	27.07 1.48 0.00
PEEKSKILL____ 23653	31.17 1.68 0.00	28.08 1.41 0.00	26.29 1.28 0.00	25.24 1.22 0.00	25.37 1.25 0.00	26.03 1.29 0.00	28.06 1.31 0.00	29.64 1.44 0.00	30.90 1.58 0.00	27.75 1.37 0.00	26.51 1.45 0.00	26.02 1.47 0.00	25.95 1.47 0.00	26.27 1.53 0.00	27.72 1.62 0.00	29.79 1.77 0.00	54.34 2.32 -17.43	42.75 2.50 0.00	48.30 2.65 0.00	47.12 2.37 0.00	39.42 2.09 0.00	34.37 1.79 0.00	31.50 1.58 0.00	26.84 1.25 0.00

PGE MADISON___WINDPWR 24146	31.58 2.09 0.00	28.49 1.81 0.00	26.84 1.83 0.00	25.80 1.78 0.00	25.83 1.71 0.00	26.58 1.83 0.00	28.86 2.11 0.00	30.37 2.17 0.00	31.17 1.85 0.00	27.99 1.61 0.00	26.16 1.10 0.00	25.55 1.01 0.00	25.44 0.95 0.00	25.60 0.87 0.00	27.22 1.12 0.00	29.28 1.26 0.00	36.18 1.59 0.00	42.43 2.17 0.00	49.26 3.29 -0.32	48.46 3.45 -0.27	40.35 3.02 0.00	35.09 2.51 0.00	32.10 2.18 0.00	27.53 1.94 0.00
PIERCEFIELD___HYD 23852	29.58 0.09 0.00	26.78 0.11 0.00	25.09 0.08 0.00	24.14 0.12 0.00	24.26 0.14 0.00	24.84 0.10 0.00	26.78 0.03 0.00	28.17 -0.03 0.00	29.47 0.15 0.00	26.51 0.13 0.00	25.16 0.10 0.00	24.47 -0.07 0.00	24.39 -0.10 0.00	24.32 -0.42 0.00	25.63 -0.47 0.00	27.54 -0.48 0.00	34.21 -0.38 0.00	39.81 -0.44 0.00	45.40 -0.41 -0.16	44.61 -0.27 -0.13	36.81 -0.52 0.00	32.29 -0.29 0.00	29.77 -0.15 0.00	25.71 0.13 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	34.80 2.62 -2.69	30.16 2.27 -1.22	28.61 2.07 -1.52	28.51 1.99 -2.50	28.40 2.03 -2.26	29.40 2.08 -2.57	28.87 2.11 -0.01	30.62 2.40 -0.02	34.43 2.52 -2.59	28.79 2.22 -0.20	30.17 2.23 -2.89	32.03 2.21 -5.28	29.39 2.23 -2.68	30.54 2.27 -3.53	30.48 2.43 -1.95	33.15 2.63 -2.50	40.17 3.43 -2.16	49.64 3.83 -5.55	49.68 4.02 -0.01	48.43 3.67 -0.01	41.55 3.40 -0.82	35.39 2.80 -0.01	32.93 2.54 -0.47	32.00 2.07 -4.35
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	31.49 2.01 0.00	28.35 1.68 0.00	26.51 1.50 0.00	25.46 1.44 0.00	25.58 1.47 0.00	26.26 1.51 0.00	28.33 1.58 0.00	29.92 1.72 0.00	31.23 1.90 0.00	28.04 1.66 0.00	26.81 1.75 0.00	26.31 1.77 0.00	26.27 1.79 0.00	26.57 1.83 0.00	28.06 1.96 0.00	30.15 2.13 0.00	39.49 2.77 -2.13	43.19 2.94 0.00	48.76 3.11 0.00	47.57 2.82 0.00	39.83 2.50 0.00	34.70 2.12 0.00	31.84 1.92 0.00	27.09 1.51 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	29.72 0.23 0.00	26.86 0.19 0.00	25.19 0.18 0.00	24.14 0.12 0.00	24.26 0.15 0.00	24.92 0.17 0.00	26.96 0.21 0.00	28.45 0.25 0.00	29.35 0.03 0.00	26.54 0.16 0.00	25.36 0.30 0.00	24.89 0.34 0.00	24.85 0.37 0.00	25.28 0.54 0.00	26.52 0.42 0.00	28.19 0.17 0.00	33.10 -0.03 1.46	40.10 -0.16 0.00	45.60 -0.18 -0.13	44.59 -0.27 -0.11	36.92 -0.15 0.26	32.52 -0.07 0.00	30.04 0.12 0.00	25.76 0.18 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	33.10 2.18 -1.43	29.19 1.87 -0.65	27.53 1.70 -0.81	26.98 1.63 -1.33	26.98 1.66 -1.21	27.82 1.71 -1.37	28.47 1.71 -0.01	30.16 1.94 -0.01	32.79 2.08 -1.38	28.33 1.85 -0.11	28.50 1.90 -1.54	29.24 1.89 -2.81	27.82 1.91 -1.43	28.57 1.95 -1.88	29.23 2.09 -1.04	31.62 2.27 -1.33	39.62 2.87 -2.15	46.36 3.14 -2.96	48.95 3.29 -0.01	47.71 2.95 -0.01	40.49 2.72 -0.44	34.87 2.28 -0.01	32.26 2.09 -0.25	29.59 1.69 -2.32
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	31.46 1.98 0.00	28.30 1.63 0.00	26.46 1.45 0.00	25.36 1.34 0.00	25.51 1.40 0.00	26.18 1.43 0.00	28.25 1.50 0.00	29.86 1.66 0.00	31.17 1.85 0.00	27.99 1.61 0.00	26.78 1.73 0.00	26.29 1.74 0.00	26.25 1.76 0.00	26.57 1.83 0.00	28.06 1.96 0.00	30.15 2.13 0.00	39.45 2.73 -2.13	43.12 2.86 0.00	48.62 2.97 0.00	47.43 2.68 0.00	39.76 2.43 0.00	34.67 2.09 0.00	31.78 1.86 0.00	27.04 1.46 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	30.73 1.24 0.00	27.82 1.15 0.00	26.01 1.00 0.00	25.08 1.06 0.00	25.17 1.06 0.00	25.74 0.99 0.00	27.71 0.96 0.00	29.22 1.02 0.00	30.67 1.35 0.00	27.78 1.40 0.00	26.46 1.40 0.00	25.84 1.30 0.00	25.68 1.20 0.00	25.75 1.01 0.00	27.20 1.10 0.00	29.23 1.20 0.00	36.39 1.80 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.47 0.00	47.21 2.46 0.00	38.94 1.61 0.00	34.11 1.53 0.00	31.21 1.29 0.00	26.96 1.38 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	31.05 1.56 0.00	28.01 1.33 0.00	26.24 1.23 0.00	25.20 1.18 0.00	25.30 1.18 0.00	25.96 1.21 0.00	28.03 1.28 0.00	29.58 1.38 0.00	30.79 1.47 0.00	27.64 1.27 0.00	26.33 1.28 0.00	25.87 1.33 0.00	25.81 1.32 0.00	26.07 1.34 0.00	27.56 1.46 0.00	29.65 1.63 0.00	37.83 2.18 -1.06	42.59 2.33 0.00	48.07 2.42 0.00	46.85 2.10 0.00	39.31 1.98 0.00	34.31 1.73 0.00	31.42 1.50 0.00	26.78 1.20 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	31.32 1.83 0.00	28.22 1.55 0.00	26.44 1.43 0.00	25.39 1.37 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.25 1.50 0.00	29.78 1.58 0.00	31.05 1.73 0.00	27.91 1.53 0.00	26.61 1.55 0.00	26.14 1.60 0.00	26.08 1.59 0.00	26.34 1.61 0.00	27.85 1.75 0.00	29.93 1.91 0.00	38.82 2.56 -1.67	42.95 2.70 0.00	48.48 2.83 0.00	47.30 2.55 0.00	39.64 2.31 0.00	34.60 2.02 0.00	31.69 1.77 0.00	26.99 1.41 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	31.32 1.83 0.00	28.22 1.55 0.00	26.44 1.43 0.00	25.39 1.37 0.00	25.49 1.37 0.00	26.16 1.41 0.00	28.25 1.50 0.00	29.78 1.58 0.00	31.05 1.73 0.00	27.91 1.53 0.00	26.61 1.55 0.00	26.14 1.60 0.00	26.08 1.59 0.00	26.34 1.61 0.00	27.85 1.75 0.00	29.93 1.91 0.00	38.82 2.56 -1.67	42.95 2.70 0.00	48.48 2.83 0.00	47.30 2.55 0.00	39.64 2.31 0.00	34.60 2.02 0.00	31.69 1.77 0.00	26.99 1.41 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	31.17 1.68 0.00	28.09 1.41 0.00	26.36 1.35 0.00	25.32 1.30 0.00	25.42 1.30 0.00	26.08 1.34 0.00	28.11 1.36 0.00	29.64 1.44 0.00	30.88 1.55 0.00	27.72 1.35 0.00	26.38 1.33 0.00	25.89 1.35 0.00	25.86 1.37 0.00	26.10 1.36 0.00	27.62 1.51 0.00	29.70 1.68 0.00	37.35 2.28 -0.47	42.75 2.50 0.00	48.35 2.69 0.00	47.17 2.42 0.00	39.57 2.24 0.00	34.47 1.89 0.00	31.54 1.62 0.00	26.89 1.30 0.00
POLETTI___ 23519	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.59 1.58 0.00	25.48 1.47 0.00	25.61 1.50 0.00	26.30 1.56 0.00	28.41 1.66 0.00	29.98 1.78 0.00	31.26 1.94 0.00	28.09 1.71 0.00	26.84 1.78 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.59 1.86 0.00	28.14 2.04 0.00	30.21 2.19 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.24 2.98 0.00	48.80 3.15 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.89 1.97 0.00	27.17 1.59 0.00
POMONA___ESR 323819	30.93 1.44 0.00	27.87 1.20 0.00	26.11 1.10 0.00	25.08 1.06 0.00	25.20 1.09 0.00	25.86 1.11 0.00	27.87 1.12 0.00	29.44 1.24 0.00	30.67 1.35 0.00	27.57 1.19 0.00	26.33 1.28 0.00	25.84 1.30 0.00	25.81 1.32 0.00	26.12 1.38 0.00	27.56 1.46 0.00	29.59 1.57 0.00	33.35 2.01 3.25	42.47 2.21 0.00	47.98 2.33 0.00	46.81 2.06 0.00	39.20 1.87 0.00	34.15 1.56 0.00	31.33 1.41 0.00	26.68 1.10 0.00
PORT_JEFF_3 23555	35.21 3.04 -2.69	30.53 2.64 -1.22	28.96 2.43 -1.52	28.84 2.33 -2.50	28.74 2.36 -2.26	29.75 2.43 -2.57	29.22 2.46 -0.01	31.07 2.85 -0.02	34.90 2.99 -2.59	29.13 2.56 -0.20	30.50 2.56 -2.89	32.35 2.53 -5.28	29.71 2.55 -2.68	30.79 2.52 -3.53	30.74 2.69 -1.95	33.55 3.03 -2.51	40.56 3.81 -2.17	50.04 4.23 -5.56	50.15 4.48 -0.02	48.84 4.07 -0.02	42.04 3.88 -0.83	35.83 3.23 -0.02	33.32 2.93 -0.47	32.31 2.38 -4.35

PORT_JEFF_4 23616	35.21 3.04 -2.69	30.53 2.64 -1.22	28.96 2.43 -1.52	28.84 2.33 -2.50	28.74 2.36 -2.26	29.75 2.43 -2.57	29.22 2.46 -0.01	31.07 2.85 -0.02	34.90 2.99 -2.59	29.13 2.56 -0.20	30.50 2.56 -2.89	32.35 2.53 -5.28	29.71 2.55 -2.68	30.79 2.52 -3.53	30.74 2.69 -1.95	33.55 3.03 -2.51	40.56 3.81 -2.17	50.04 4.23 -5.56	50.15 4.48 -0.02	48.84 4.07 -0.02	42.04 3.88 -0.83	35.83 3.23 -0.02	33.32 2.93 -0.47	32.31 2.38 -4.35
PORT_JEFF_IC 23713	35.23 3.07 -2.68	30.55 2.67 -1.21	29.00 2.48 -1.51	28.86 2.35 -2.49	28.76 2.39 -2.26	29.76 2.45 -2.57	29.29 2.54 0.00	31.12 2.90 -0.01	34.95 3.05 -2.58	29.18 2.61 -0.19	30.52 2.58 -2.88	32.39 2.58 -5.27	29.73 2.57 -2.67	30.81 2.55 -3.52	30.81 2.77 -1.95	33.60 3.08 -2.50	40.73 3.98 -2.16	50.00 4.19 -5.56	50.05 4.38 -0.01	48.66 3.89 -0.01	42.08 3.92 -0.83	35.99 3.39 -0.01	33.40 3.02 -0.46	32.38 2.46 -4.34
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	35.12 2.95 -2.69	30.48 2.59 -1.22	28.91 2.38 -1.52	28.80 2.28 -2.50	28.69 2.32 -2.26	29.70 2.38 -2.57	29.17 2.41 -0.01	30.99 2.77 -0.02	34.79 2.88 -2.59	29.11 2.53 -0.20	30.45 2.51 -2.89	32.30 2.48 -5.28	29.63 2.47 -2.68	30.77 2.50 -3.53	30.72 2.66 -1.95	33.46 2.94 -2.50	40.56 3.81 -2.16	50.08 4.27 -5.55	50.18 4.52 -0.01	48.87 4.11 -0.01	42.03 3.88 -0.82	35.79 3.20 -0.01	33.29 2.90 -0.47	32.26 2.33 -4.35
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	35.12 2.95 -2.69	30.48 2.59 -1.22	28.91 2.38 -1.52	28.80 2.28 -2.50	28.69 2.32 -2.26	29.70 2.38 -2.57	29.17 2.41 -0.01	30.99 2.77 -0.02	34.79 2.88 -2.59	29.11 2.53 -0.20	30.45 2.51 -2.89	32.30 2.48 -5.28	29.63 2.47 -2.68	30.77 2.50 -3.53	30.72 2.66 -1.95	33.46 2.94 -2.50	40.56 3.81 -2.16	50.08 4.27 -5.55	50.18 4.52 -0.01	48.87 4.11 -0.01	42.03 3.88 -0.82	35.79 3.20 -0.01	33.29 2.90 -0.47	32.26 2.33 -4.35
PPL_SHRM_GT3 24213	35.45 3.27 -2.69	30.75 2.86 -1.22	29.16 2.63 -1.52	29.04 2.52 -2.50	28.93 2.55 -2.26	29.94 2.62 -2.57	29.41 2.65 -0.01	31.46 3.24 -0.02	35.31 3.40 -2.59	29.29 2.72 -0.20	30.65 2.71 -2.89	32.52 2.70 -5.28	29.81 2.65 -2.68	30.94 2.67 -3.53	30.93 2.87 -1.95	34.00 3.47 -2.51	41.33 4.57 -2.17	51.01 5.20 -5.56	51.15 5.48 -0.02	49.73 4.97 -0.02	42.60 4.44 -0.83	36.32 3.71 -0.02	33.71 3.32 -0.47	32.62 2.69 -4.35
PPL_SHRM_GT4 24214	35.45 3.27 -2.69	30.75 2.86 -1.22	29.16 2.63 -1.52	29.04 2.52 -2.50	28.93 2.55 -2.26	29.94 2.62 -2.57	29.41 2.65 -0.01	31.46 3.24 -0.02	35.31 3.40 -2.59	29.29 2.72 -0.20	30.65 2.71 -2.89	32.52 2.70 -5.28	29.81 2.65 -2.68	30.94 2.67 -3.53	30.93 2.87 -1.95	34.00 3.47 -2.51	41.33 4.57 -2.17	51.01 5.20 -5.56	51.15 5.48 -0.02	49.73 4.97 -0.02	42.60 4.44 -0.83	36.32 3.71 -0.02	33.71 3.32 -0.47	32.62 2.69 -4.35
PROJECT___ORANGE 1 24174	29.10 -0.38 0.00	26.33 -0.35 0.00	24.71 -0.30 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.80 -0.31 0.00	24.42 -0.32 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.88 -0.44 0.00	26.01 -0.37 0.00	24.71 -0.35 0.00	24.18 -0.37 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.57 -0.45 0.00	33.83 -0.76 0.00	39.45 -0.81 0.00	45.35 -0.78 0.00	44.43 -0.72 0.00	36.81 -0.52 0.00	32.09 -0.49 0.00	29.53 -0.39 0.00	25.25 -0.33 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	29.10 -0.38 0.00	26.33 -0.35 0.00	24.71 -0.30 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.80 -0.31 0.00	24.42 -0.32 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.88 -0.44 0.00	26.01 -0.37 0.00	24.71 -0.35 0.00	24.18 -0.37 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.57 -0.45 0.00	33.83 -0.76 0.00	39.45 -0.81 0.00	45.35 -0.78 0.00	44.43 -0.72 0.00	36.81 -0.52 0.00	32.09 -0.49 0.00	29.53 -0.39 0.00	25.25 -0.33 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	30.05 0.56 0.00	27.15 0.48 0.00	25.51 0.50 0.00	24.47 0.46 0.00	24.55 0.43 0.00	25.24 0.49 0.00	27.34 0.59 0.00	28.85 0.65 0.00	29.67 0.35 0.00	26.70 0.32 0.00	25.23 0.18 0.00	24.67 0.12 0.00	24.61 0.12 0.00	24.91 0.17 0.00	26.29 0.18 0.00	28.13 0.11 0.00	34.63 0.03 0.00	40.46 0.20 0.00	46.60 0.64 -0.31	45.68 0.67 -0.26	38.00 0.67 0.00	33.17 0.59 0.00	30.49 0.57 0.00	26.12 0.54 0.00
PYRITES___HYD 24023	29.84 0.35 0.00	27.02 0.35 0.00	25.31 0.30 0.00	24.36 0.34 0.00	24.45 0.34 0.00	25.07 0.32 0.00	27.02 0.27 0.00	28.40 0.20 0.00	29.67 0.35 0.00	26.67 0.29 0.00	25.26 0.20 0.00	24.62 0.07 0.00	24.53 0.05 0.00	24.49 -0.25 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.80 -0.22 0.00	34.56 -0.03 0.00	40.26 0.00 0.00	45.98 0.18 -0.14	45.23 0.36 -0.12	37.29 -0.04 0.00	32.68 0.10 0.00	30.07 0.15 0.00	25.91 0.33 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.81 -0.20 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.52 -0.22 0.00	26.46 -0.29 0.00	28.09 -0.11 0.00	28.79 -0.53 0.00	26.06 -0.32 0.00	24.88 -0.18 0.00	24.27 -0.27 0.00	24.24 -0.24 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.43 -0.59 0.00	33.28 -1.31 0.00	38.89 -1.37 0.00	44.42 -1.23 0.00	43.67 -1.07 0.00	36.51 -0.82 0.00	31.77 -0.81 0.00	29.44 -0.48 0.00	25.30 -0.28 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	31.64 2.15 0.00	28.65 1.97 0.00	26.74 1.73 0.00	25.75 1.73 0.00	25.85 1.74 0.00	26.50 1.76 0.00	29.24 2.49 0.00	31.02 2.82 0.00	32.34 3.02 0.00	28.99 2.61 0.00	27.19 2.13 0.00	26.56 2.01 0.00	26.32 1.84 0.00	26.42 1.68 0.00	27.69 1.59 0.00	29.53 1.51 0.00	36.77 2.18 0.00	43.28 3.02 0.00	49.26 3.61 0.00	48.33 3.58 0.00	40.54 3.21 0.00	35.26 2.67 0.00	32.25 2.33 0.00	27.42 1.84 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	30.87 1.39 0.00	27.82 1.15 0.00	26.06 1.05 0.00	25.03 1.01 0.00	25.13 1.01 0.00	25.81 1.06 0.00	27.87 1.12 0.00	29.38 1.18 0.00	30.61 1.29 0.00	27.51 1.13 0.00	26.26 1.20 0.00	25.80 1.25 0.00	25.76 1.27 0.00	26.02 1.29 0.00	27.51 1.41 0.00	29.51 1.49 0.00	33.25 2.01 3.35	42.35 2.09 0.00	47.84 2.19 0.00	46.67 1.92 0.00	39.08 1.75 0.00	34.11 1.53 0.00	31.27 1.35 0.00	26.63 1.05 0.00
RANKINE____ 23646	28.84 -0.65 0.00	26.11 -0.56 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.23 -0.52 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.69 -0.51 0.00	28.15 -1.17 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.68 -0.38 0.00	24.05 -0.49 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.74 0.00 0.00	25.55 -0.55 0.00	26.82 -1.20 0.00	31.96 -2.63 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.87 -2.78 0.00	42.11 -2.64 0.00	35.16 -2.17 0.00	30.69 -1.89 0.00	28.84 -1.08 0.00	24.99 -0.59 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.61 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.30 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.84 1.78 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.59 1.86 0.00	28.14 2.04 0.00	30.21 2.19 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00



RAVENSWOOD_GT2_2 24245	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.61 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.30 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.84 1.78 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.59 1.86 0.00	28.14 2.04 0.00	30.21 2.19 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	31.58 2.09 0.00	28.43 1.76 0.00	26.61 1.60 0.00	25.53 1.51 0.00	25.63 1.52 0.00	26.33 1.58 0.00	28.46 1.71 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.86 1.80 0.00	26.38 1.84 0.00	26.35 1.86 0.00	26.62 1.88 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.32 3.06 0.00	48.85 3.20 0.00	47.66 2.91 0.00	39.94 2.61 0.00	34.86 2.28 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	31.58 2.09 0.00	28.43 1.76 0.00	26.61 1.60 0.00	25.53 1.51 0.00	25.63 1.52 0.00	26.33 1.58 0.00	28.46 1.71 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.86 1.80 0.00	26.38 1.84 0.00	26.35 1.86 0.00	26.62 1.88 0.00	28.16 2.06 0.00	30.23 2.21 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.32 3.06 0.00	48.85 3.20 0.00	47.66 2.91 0.00	39.94 2.61 0.00	34.86 2.28 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	31.55 2.06 0.00	28.43 1.76 0.00	26.61 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.30 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.86 1.80 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.59 1.86 0.00	28.14 2.04 0.00	30.23 2.21 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	31.55 2.06 0.00	28.43 1.76 0.00	26.61 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.30 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.86 1.80 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.59 1.86 0.00	28.14 2.04 0.00	30.23 2.21 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	31.55 2.06 0.00	28.43 1.76 0.00	26.61 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.30 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.86 1.80 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.59 1.86 0.00	28.14 2.04 0.00	30.23 2.21 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.94 2.61 0.00	34.83 2.25 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	31.55 2.06 0.00	28.43 1.76 0.00	26.61 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.30 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.86 1.80 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.59 1.86 0.00	28.14 2.04 0.00	30.23 2.21 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.94 2.61 0.00	34.83 2.25 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.10 2.76 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
RAVENSWOOD_GT_10 24258	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.62 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.31 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	28.01 1.78 -1.17	27.59 1.82 -1.23	27.56 1.84 -1.24	27.79 1.86 -1.20	29.24 2.04 -1.10	31.13 2.19 -0.93	40.20 2.94 -2.67	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.93 2.00 0.00	27.17 1.59 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.62 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.31 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	28.01 1.78 -1.17	27.59 1.82 -1.23	27.56 1.84 -1.24	27.79 1.86 -1.20	29.24 2.04 -1.10	31.13 2.19 -0.93	40.20 2.94 -2.67	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.93 2.00 0.00	27.17 1.59 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	31.53 2.03 -0.01	28.39 1.71 -0.01	26.60 1.58 -0.01	25.49 1.47 -0.01	25.61 1.50 -0.01	26.29 1.53 -0.01	28.42 1.66 -0.01	29.98 1.78 -0.01	31.26 1.94 -0.01	28.10 1.71 -0.01	34.58 1.78 -7.74	34.46 1.79 -8.12	34.47 1.81 -8.17	34.49 1.83 -7.93	35.37 2.01 -7.26	36.33 2.19 -6.13	43.19 2.91 -5.69	43.24 2.98 -0.01	48.81 3.15 -0.01	47.57 2.82 -0.01	39.87 2.54 -0.01	34.81 2.22 -0.01	31.90 1.97 -0.01	27.17 1.59 -0.01
RAVENSWOOD_GT_5 24254	31.53 2.03 -0.01	28.39 1.71 -0.01	26.60 1.58 -0.01	25.49 1.47 -0.01	25.61 1.50 -0.01	26.29 1.53 -0.01	28.42 1.66 -0.01	29.98 1.78 -0.01	31.26 1.94 -0.01	28.10 1.71 -0.01	34.58 1.78 -7.74	34.46 1.79 -8.12	34.47 1.81 -8.17	34.49 1.83 -7.93	35.37 2.01 -7.26	36.33 2.19 -6.13	43.19 2.91 -5.69	43.24 2.98 -0.01	48.81 3.15 -0.01	47.57 2.82 -0.01	39.87 2.54 -0.01	34.81 2.22 -0.01	31.90 1.97 -0.01	27.17 1.59 -0.01
RAVENSWOOD_GT_6 24253	31.53 2.03 -0.01	28.39 1.71 -0.01	26.60 1.58 -0.01	25.49 1.47 -0.01	25.61 1.50 -0.01	26.29 1.53 -0.01	28.42 1.66 -0.01	29.98 1.78 -0.01	31.26 1.94 -0.01	28.10 1.71 -0.01	34.58 1.78 -7.74	34.46 1.79 -8.12	34.47 1.81 -8.17	34.49 1.83 -7.93	35.37 2.01 -7.26	36.33 2.19 -6.13	43.19 2.91 -5.69	43.24 2.98 -0.01	48.81 3.15 -0.01	47.57 2.82 -0.01	39.87 2.54 -0.01	34.81 2.22 -0.01	31.90 1.97 -0.01	27.17 1.59 -0.01
RAVENSWOOD_GT_7 24255	31.53 2.03 -0.01	28.39 1.71 -0.01	26.60 1.58 -0.01	25.49 1.47 -0.01	25.61 1.50 -0.01	26.29 1.53 -0.01	28.42 1.66 -0.01	29.98 1.78 -0.01	31.26 1.94 -0.01	28.10 1.71 -0.01	34.58 1.78 -7.74	34.46 1.79 -8.12	34.47 1.81 -8.17	34.49 1.83 -7.93	35.37 2.01 -7.26	36.33 2.19 -6.13	43.19 2.91 -5.69	43.24 2.98 -0.01	48.81 3.15 -0.01	47.57 2.82 -0.01	39.87 2.54 -0.01	34.81 2.22 -0.01	31.90 1.97 -0.01	27.17 1.59 -0.01
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.62 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.31 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	28.01 1.78 -1.17	27.59 1.82 -1.23	27.56 1.84 -1.24	27.79 1.86 -1.20	29.24 2.04 -1.10	31.13 2.19 -0.93	40.20 2.94 -2.67	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.93 2.00 0.00	27.17 1.59 0.00

RAVENSWOOD_GT_9 24257	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.62 1.60 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.31 1.56 0.00	28.44 1.69 0.00	30.01 1.80 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	28.01 1.78 -1.17	27.59 1.82 -1.23	27.56 1.84 -1.24	27.79 1.86 -1.20	29.24 2.04 -1.10	31.13 2.19 -0.93	40.20 2.94 -2.67	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.93 2.00 0.00	27.17 1.59 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.70 1.68 -0.01	25.61 1.58 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.37 2.98 -6.80	43.44 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
RAVENSWOOD___2 23534	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.70 1.68 -0.01	25.61 1.58 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.37 2.98 -6.80	43.44 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
RAVENSWOOD___3 23535	31.58 2.09 0.00	28.43 1.76 0.00	26.59 1.58 0.00	25.51 1.49 0.00	25.63 1.52 0.00	26.31 1.56 0.00	28.38 1.63 0.00	30.01 1.81 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.88 1.83 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.62 1.88 0.00	28.14 2.04 0.00	30.23 2.21 0.00	39.56 2.84 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.85 3.19 0.00	47.66 2.91 0.00	39.94 2.61 0.00	34.80 2.22 0.00	31.89 1.97 0.00	27.14 1.56 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.70 1.68 -0.01	25.61 1.58 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.50 1.74 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.15 1.93 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.15 2.00 -10.41	37.77 2.14 -9.53	38.39 2.32 -8.04	44.37 2.98 -6.80	43.44 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.10 2.76 -0.01	34.94 2.35 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.28 1.69 -0.01
RCPI_TRUST___DRP 24196	31.55 2.06 0.00	28.41 1.73 0.00	26.59 1.58 0.00	25.51 1.49 0.00	25.61 1.50 0.00	26.30 1.56 0.00	28.41 1.66 0.00	29.98 1.78 0.00	31.29 1.96 0.00	28.12 1.74 0.00	26.86 1.80 0.00	26.36 1.82 0.00	26.32 1.84 0.00	26.59 1.86 0.00	28.14 2.04 0.00	30.21 2.19 0.00	39.66 2.94 -2.13	43.28 3.02 0.00	48.85 3.20 0.00	47.61 2.86 0.00	39.91 2.58 0.00	34.83 2.25 0.00	31.89 1.97 0.00	27.17 1.59 0.00
RED___ROCHESTER 323720	29.25 -0.24 0.00	26.51 -0.16 0.00	24.89 -0.12 0.00	23.85 -0.17 0.00	23.92 -0.19 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.72 -0.03 0.00	28.17 -0.03 0.00	28.79 -0.53 0.00	26.14 -0.24 0.00	24.86 -0.20 0.00	24.35 -0.20 0.00	24.29 -0.20 0.00	24.74 0.00 0.00	25.95 -0.16 0.00	27.46 -0.56 0.00	33.42 -1.18 0.00	38.85 -1.41 0.00	44.42 -1.23 0.00	43.67 -1.07 0.00	36.51 -0.82 0.00	31.96 -0.62 0.00	29.50 -0.42 0.00	25.45 -0.13 0.00
REGAN___SOLAR 323812	31.88 2.39 0.00	28.86 2.19 0.00	27.02 2.00 0.00	25.94 1.92 0.00	26.04 1.93 0.00	26.77 2.03 0.00	28.86 2.11 0.00	30.23 2.03 0.00	31.20 1.88 0.00	27.83 1.45 0.00	26.13 1.08 0.00	25.55 1.01 0.00	25.41 0.93 0.00	25.60 0.87 0.00	27.17 1.07 0.00	29.37 1.34 0.00	36.84 2.25 0.00	43.48 3.22 0.00	49.62 3.97 0.00	48.73 3.98 0.00	40.80 3.47 0.00	35.48 2.90 0.00	32.49 2.57 0.00	27.60 2.02 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	30.08 0.59 0.00	27.18 0.51 0.00	25.49 0.47 0.00	24.47 0.46 0.00	24.57 0.46 0.00	25.24 0.49 0.00	27.20 0.45 0.00	28.73 0.53 0.00	29.76 0.44 0.00	26.70 0.32 0.00	25.33 0.28 0.00	24.81 0.27 0.00	24.73 0.24 0.00	24.96 0.22 0.00	26.34 0.23 0.00	28.44 0.42 0.00	35.25 0.66 0.00	41.22 0.96 0.00	46.61 0.96 0.00	45.64 0.89 0.00	38.34 1.01 0.00	33.40 0.81 0.00	30.61 0.69 0.00	26.09 0.51 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	32.88 3.39 0.00	29.79 3.12 0.00	27.74 2.73 0.00	26.73 2.71 0.00	26.84 2.72 0.00	27.52 2.77 0.00	30.15 3.40 0.00	31.89 3.69 0.00	33.34 4.02 0.00	29.83 3.46 0.00	27.89 2.83 0.00	27.19 2.65 0.00	26.88 2.40 0.00	26.94 2.20 0.00	28.24 2.14 0.00	30.32 2.30 0.00	37.81 3.22 0.00	44.81 4.55 0.00	51.41 5.75 0.00	50.52 5.77 0.00	42.33 5.00 0.00	36.69 4.11 0.00	33.57 3.65 0.00	28.45 2.87 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	30.34 0.86 0.00	27.42 0.75 0.00	25.74 0.73 0.00	24.72 0.70 0.00	24.81 0.70 0.00	25.46 0.72 0.00	27.58 0.83 0.00	29.07 0.87 0.00	30.05 0.73 0.00	27.01 0.63 0.00	25.48 0.43 0.00	24.91 0.37 0.00	24.83 0.34 0.00	25.03 0.30 0.00	26.49 0.39 0.00	28.50 0.48 0.00	35.21 0.62 0.00	41.10 0.85 0.00	47.12 1.23 -0.24	46.29 1.34 -0.20	38.52 1.19 0.00	33.53 0.94 0.00	30.73 0.81 0.00	26.30 0.72 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	30.40 0.91 0.00	27.47 0.80 0.00	25.76 0.75 0.00	24.74 0.72 0.00	24.84 0.72 0.00	25.49 0.74 0.00	27.66 0.91 0.00	29.16 0.96 0.00	30.23 0.91 0.00	27.12 0.74 0.00	25.68 0.63 0.00	25.21 0.66 0.00	25.12 0.64 0.00	25.35 0.62 0.00	26.75 0.65 0.00	28.86 0.84 0.00	35.80 1.21 0.00	41.67 1.41 0.00	47.11 1.46 0.00	46.05 1.30 0.00	38.75 1.42 0.00	33.79 1.21 0.00	30.91 0.99 0.00	26.38 0.79 0.00
RIVERBAY____ 323610	31.83 2.33 -0.01	28.68 2.00 -0.01	26.85 1.83 -0.01	25.73 1.71 -0.01	25.86 1.74 -0.01	26.54 1.78 -0.01	28.68 1.93 -0.01	30.24 2.03 -0.01	31.51 2.20 0.01	28.32 1.95 0.01	27.04 1.98 -0.01	26.56 2.01 -0.01	26.50 2.01 -0.01	26.77 2.03 -0.01	28.35 2.24 -0.01	30.44 2.41 -0.01	39.91 3.18 -2.14	43.55 3.30 0.01	49.16 3.52 0.01	47.92 3.18 0.01	40.16 2.84 0.01	35.07 2.48 -0.01	32.14 2.21 -0.01	27.41 1.82 -0.01
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	30.25 0.77 0.00	27.37 0.69 0.00	25.61 0.60 0.00	24.62 0.60 0.00	24.72 0.60 0.00	25.36 0.62 0.00	27.37 0.62 0.00	28.85 0.65 0.00	29.88 0.56 0.00	26.83 0.45 0.00	25.41 0.35 0.00	24.91 0.37 0.00	24.83 0.34 0.00	25.03 0.30 0.00	26.47 0.37 0.00	28.53 0.50 0.00	35.42 0.83 0.00	41.47 1.21 0.00	46.89 1.23 0.00	45.87 1.12 0.00	38.56 1.23 0.00	33.63 1.04 0.00	30.76 0.84 0.00	26.25 0.67 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	29.22 -0.27 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.95 -0.17 0.00	24.55 -0.20 0.00	26.48 -0.27 0.00	27.89 -0.31 0.00	29.15 -0.17 0.00	26.22 -0.16 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.54 -0.20 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.80 -0.23 0.00	34.39 -0.21 0.00	40.02 -0.24 0.00	45.38 -0.27 0.00	44.48 -0.27 0.00	36.96 -0.37 0.00	32.29 -0.29 0.00	29.68 -0.24 0.00	25.43 -0.15 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	29.02 -0.47 0.00	26.27 -0.40 0.00	24.69 -0.33 0.00	23.66 -0.36 0.00	23.73 -0.39 0.00	24.37 -0.37 0.00	26.30 -0.45 0.00	27.92 -0.28 0.00	28.56 -0.76 0.00	25.88 -0.50 0.00	24.76 -0.30 0.00	24.15 -0.39 0.00	24.12 -0.37 0.00	24.59 -0.15 0.00	25.68 -0.42 0.00	27.24 -0.78 0.00	32.90 -1.70 0.00	38.49 -1.77 0.00	43.96 -1.69 0.00	43.23 -1.52 0.00	36.14 -1.19 0.00	31.44 -1.14 0.00	29.20 -0.72 0.00	25.17 -0.41 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	29.16 -0.32 0.00	26.38 -0.29 0.00	24.81 -0.20 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.85 -0.27 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.40 -0.35 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.71 -0.62 0.00	26.01 -0.37 0.00	24.86 -0.20 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.71 -0.02 0.00	25.79 -0.31 0.00	27.35 -0.67 0.00	33.04 -1.56 0.00	38.69 -1.57 0.00	44.24 -1.42 0.00	43.50 -1.25 0.00	36.32 -1.01 0.00	31.64 -0.94 0.00	29.35 -0.57 0.00	25.28 -0.31 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	31.46 1.98 0.00	28.35 1.68 0.00	26.56 1.55 0.00	25.48 1.47 0.00	25.58 1.47 0.00	26.28 1.53 0.00	28.38 1.63 0.00	29.92 1.72 0.00	31.23 1.91 0.00	28.04 1.66 0.00	26.79 1.73 0.00	26.29 1.74 0.00	26.22 1.74 0.00	26.52 1.78 0.00	28.03 1.93 0.00	30.09 2.07 0.00	39.52 2.80 -2.13	43.20 2.94 0.00	48.76 3.10 0.00	47.57 2.82 0.00	39.87 2.54 0.00	34.77 2.18 0.00	31.83 1.91 0.00	27.12 1.53 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	30.34 0.86 0.00	27.42 0.75 0.00	25.74 0.73 0.00	24.72 0.70 0.00	24.81 0.70 0.00	25.46 0.72 0.00	27.58 0.83 0.00	29.07 0.87 0.00	30.05 0.73 0.00	27.01 0.63 0.00	25.48 0.43 0.00	24.91 0.37 0.00	24.83 0.34 0.00	25.03 0.30 0.00	26.49 0.39 0.00	28.50 0.48 0.00	35.21 0.62 0.00	41.10 0.85 0.00	47.12 1.23 -0.24	46.29 1.34 -0.20	38.52 1.19 0.00	33.53 0.94 0.00	30.73 0.81 0.00	26.30 0.72 0.00
ROSETON___1 23587	30.93 1.44 0.00	27.90 1.23 0.00	26.14 1.13 0.00	25.10 1.08 0.00	25.22 1.11 0.00	25.88 1.14 0.00	27.90 1.15 0.00	29.47 1.27 0.00	30.67 1.35 0.00	27.57 1.19 0.00	26.28 1.23 0.00	25.79 1.25 0.00	25.73 1.25 0.00	26.02 1.29 0.00	27.48 1.38 0.00	29.53 1.51 0.00	36.56 1.97 0.00	42.43 2.17 0.00	47.93 2.28 0.00	46.76 2.02 0.00	39.20 1.87 0.00	34.15 1.56 0.00	31.33 1.41 0.00	26.68 1.10 0.00
ROSETON___2 23588	30.93 1.44 0.00	27.90 1.23 0.00	26.14 1.13 0.00	25.10 1.08 0.00	25.22 1.11 0.00	25.88 1.14 0.00	27.90 1.15 0.00	29.47 1.27 0.00	30.67 1.35 0.00	27.57 1.19 0.00	26.28 1.23 0.00	25.79 1.25 0.00	25.73 1.25 0.00	26.02 1.29 0.00	27.48 1.38 0.00	29.53 1.51 0.00	36.56 1.97 0.00	42.43 2.17 0.00	47.93 2.28 0.00	46.76 2.02 0.00	39.20 1.87 0.00	34.15 1.56 0.00	31.33 1.41 0.00	26.68 1.10 0.00
ROTTRDAM_115KV_TB3 80664	30.55 1.06 0.00	27.61 0.93 0.00	25.86 0.85 0.00	24.86 0.84 0.00	24.96 0.84 0.00	25.61 0.87 0.00	27.66 0.91 0.00	29.10 0.90 0.00	30.20 0.88 0.00	27.09 0.71 0.00	25.66 0.60 0.00	25.16 0.61 0.00	25.07 0.59 0.00	25.31 0.57 0.00	26.75 0.65 0.00	28.81 0.78 0.00	35.77 1.18 0.00	41.75 1.49 0.00	47.30 1.64 0.00	46.36 1.61 0.00	38.86 1.53 0.00	33.89 1.30 0.00	31.06 1.14 0.00	26.50 0.92 0.00
RUSSELL___1 23602	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.89 -0.13 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.92 -0.19 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.51 -0.24 0.00	28.17 -0.03 0.00	28.79 -0.53 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.35 -0.20 0.00	24.29 -0.20 0.00	24.79 0.05 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.46 -0.56 0.00	33.17 -1.42 0.00	38.85 -1.41 0.00	44.42 -1.23 0.00	43.72 -1.03 0.00	36.51 -0.82 0.00	31.77 -0.81 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.38 -0.20 0.00
RUSSELL___2 23532	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.89 -0.13 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.92 -0.19 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.51 -0.24 0.00	28.17 -0.03 0.00	28.79 -0.53 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.35 -0.20 0.00	24.29 -0.20 0.00	24.79 0.05 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.46 -0.56 0.00	33.17 -1.42 0.00	38.85 -1.41 0.00	44.42 -1.23 0.00	43.72 -1.03 0.00	36.51 -0.82 0.00	31.77 -0.81 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.38 -0.20 0.00
RUSSELL___3 23549	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.89 -0.13 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.92 -0.19 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.51 -0.24 0.00	28.17 -0.03 0.00	28.79 -0.53 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.35 -0.20 0.00	24.29 -0.20 0.00	24.79 0.05 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.46 -0.56 0.00	33.17 -1.42 0.00	38.85 -1.41 0.00	44.42 -1.23 0.00	43.72 -1.03 0.00	36.51 -0.82 0.00	31.77 -0.81 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.38 -0.20 0.00
RUSSELL___4 23556	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.89 -0.13 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.92 -0.19 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.51 -0.24 0.00	28.17 -0.03 0.00	28.79 -0.53 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.35 -0.20 0.00	24.29 -0.20 0.00	24.79 0.05 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.46 -0.56 0.00	33.17 -1.42 0.00	38.85 -1.41 0.00	44.42 -1.23 0.00	43.72 -1.03 0.00	36.51 -0.82 0.00	31.77 -0.81 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.38 -0.20 0.00
RUSSELL___STATION 23914	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.89 -0.13 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.92 -0.19 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.51 -0.24 0.00	28.17 -0.03 0.00	28.79 -0.53 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.35 -0.20 0.00	24.29 -0.20 0.00	24.79 0.05 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.46 -0.56 0.00	33.17 -1.42 0.00	38.85 -1.41 0.00	44.42 -1.23 0.00	43.72 -1.03 0.00	36.51 -0.82 0.00	31.77 -0.81 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.38 -0.20 0.00
S SALMON___HYD 24043	29.16 -0.32 0.00	26.38 -0.29 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.85 -0.26 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.59 -0.16 0.00	28.00 -0.20 0.00	28.94 -0.38 0.00	25.98 -0.39 0.00	24.61 -0.45 0.00	24.05 -0.49 0.00	23.97 -0.52 0.00	24.22 -0.52 0.00	25.58 -0.52 0.00	27.43 -0.59 0.00	33.76 -0.83 0.00	39.37 -0.89 0.00	46.03 -0.73 -1.11	45.05 -0.63 -0.93	36.84 -0.49 0.00	32.13 -0.46 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.30 -0.28 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	29.93 0.44 0.00	27.05 0.37 0.00	25.46 0.45 0.00	24.38 0.36 0.00	24.48 0.36 0.00	25.12 0.37 0.00	26.91 0.16 0.00	28.71 0.51 0.00	29.20 -0.12 0.00	26.35 -0.03 0.00	25.08 0.03 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.36 -0.12 0.00	24.91 0.17 0.00	26.00 -0.10 0.00	27.60 -0.42 0.00	33.42 -1.18 0.00	39.29 -0.97 0.00	45.61 -0.05 0.00	44.93 0.18 0.00	37.52 0.19 0.00	32.58 0.00 0.00	30.22 0.30 0.00	25.97 0.38 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	28.54 -0.94 0.00	25.85 -0.83 0.00	24.36 -0.65 0.00	23.25 -0.77 0.00	23.34 -0.77 0.00	23.95 -0.79 0.00	25.73 -1.02 0.00	27.41 -0.79 0.00	27.86 -1.47 0.00	25.35 -1.03 0.00	24.43 -0.63 0.00	23.81 -0.74 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.24 -0.86 0.00	26.51 -1.51 0.00	31.55 -3.04 0.00	36.96 -3.30 0.00	42.27 -3.38 0.00	41.53 -3.22 0.00	34.72 -2.61 0.00	30.30 -2.28 0.00	28.51 -1.41 0.00	24.74 -0.84 0.00

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	28.54 -0.94 0.00	25.85 -0.83 0.00	24.36 -0.65 0.00	23.25 -0.77 0.00	23.34 -0.77 0.00	23.95 -0.79 0.00	25.73 -1.02 0.00	27.41 -0.79 0.00	27.86 -1.47 0.00	25.35 -1.03 0.00	24.43 -0.63 0.00	23.81 -0.74 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.24 -0.86 0.00	26.51 -1.51 0.00	31.55 -3.04 0.00	36.96 -3.30 0.00	42.27 -3.38 0.00	41.53 -3.22 0.00	34.72 -2.61 0.00	30.30 -2.28 0.00	28.51 -1.41 0.00	24.74 -0.84 0.00
SELKIRK___I 23801	30.28 0.80 0.00	27.39 0.72 0.00	25.66 0.65 0.00	24.67 0.65 0.00	24.77 0.65 0.00	25.41 0.67 0.00	27.44 0.69 0.00	28.93 0.73 0.00	29.91 0.59 0.00	26.77 0.40 0.00	25.28 0.23 0.00	24.74 0.20 0.00	24.63 0.15 0.00	24.84 0.10 0.00	26.26 0.16 0.00	28.38 0.36 0.00	35.25 0.66 0.00	41.34 1.09 0.00	46.84 1.18 0.00	45.91 1.16 0.00	38.56 1.23 0.00	33.59 1.01 0.00	30.79 0.87 0.00	26.27 0.69 0.00
SELKIRK___II 23799	30.14 0.65 0.00	27.26 0.59 0.00	25.56 0.55 0.00	24.55 0.53 0.00	24.64 0.53 0.00	25.29 0.54 0.00	27.31 0.56 0.00	28.82 0.62 0.00	29.85 0.53 0.00	26.77 0.40 0.00	25.36 0.30 0.00	24.84 0.30 0.00	24.75 0.27 0.00	24.98 0.25 0.00	26.39 0.29 0.00	28.47 0.45 0.00	35.32 0.73 0.00	41.26 1.01 0.00	46.70 1.05 0.00	45.78 1.03 0.00	38.41 1.08 0.00	33.46 0.88 0.00	30.67 0.75 0.00	26.14 0.56 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	28.90 -0.59 0.00	26.16 -0.51 0.00	24.56 -0.45 0.00	23.56 -0.46 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.27 -0.47 0.00	26.35 -0.40 0.00	27.78 -0.42 0.00	28.70 -0.62 0.00	25.88 -0.50 0.00	24.53 -0.53 0.00	24.00 -0.54 0.00	23.97 -0.52 0.00	24.24 -0.49 0.00	25.58 -0.52 0.00	27.38 -0.64 0.00	33.69 -0.90 0.00	39.21 -1.05 0.00	46.16 -1.05 -1.56	45.07 -0.98 -1.30	36.58 -0.75 0.00	31.93 -0.65 0.00	29.35 -0.57 0.00	25.10 -0.49 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	28.87 -0.62 0.00	26.14 -0.53 0.00	24.66 -0.35 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.03 -0.11 0.00	27.75 -0.45 0.00	28.21 -1.11 0.00	25.67 -0.71 0.00	24.73 -0.33 0.00	24.10 -0.44 0.00	24.04 -0.44 0.00	24.76 0.02 0.00	25.58 -0.52 0.00	26.84 -1.18 0.00	32.00 -2.59 0.00	37.44 -2.82 0.00	42.96 -2.69 0.00	42.15 -2.60 0.00	35.24 -2.09 0.00	30.73 -1.86 0.00	28.90 -1.02 0.00	25.02 -0.56 0.00
SENECA___ENERGY 23797	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.84 -0.17 0.00	23.80 -0.22 0.00	23.90 -0.22 0.00	24.55 -0.20 0.00	26.64 -0.11 0.00	28.12 -0.08 0.00	28.94 -0.38 0.00	26.11 -0.26 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.56 -0.17 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.57 -0.45 0.00	33.83 -0.76 0.00	39.29 -0.97 0.00	45.58 -0.73 -0.66	44.63 -0.67 -0.55	36.92 -0.41 0.00	32.23 -0.36 0.00	29.68 -0.24 0.00	25.40 -0.18 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	30.67 1.18 0.00	27.66 0.99 0.00	25.94 0.93 0.00	24.91 0.89 0.00	25.03 0.92 0.00	25.69 0.94 0.00	27.66 0.91 0.00	29.21 1.01 0.00	30.41 1.09 0.00	27.30 0.92 0.00	26.01 0.95 0.00	25.50 0.96 0.00	25.47 0.98 0.00	25.75 1.01 0.00	27.20 1.10 0.00	29.22 1.20 0.00	34.08 1.59 2.11	42.03 1.77 0.00	47.53 1.87 0.00	46.45 1.70 0.00	38.90 1.57 0.00	33.89 1.30 0.00	31.06 1.14 0.00	26.48 0.89 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	30.67 1.18 0.00	27.66 0.99 0.00	25.94 0.93 0.00	24.91 0.89 0.00	25.01 0.89 0.00	25.66 0.92 0.00	27.71 0.96 0.00	29.22 1.02 0.00	30.41 1.08 0.00	27.30 0.92 0.00	26.01 0.95 0.00	25.53 0.98 0.00	25.49 1.00 0.00	25.75 1.01 0.00	27.22 1.12 0.00	29.23 1.20 0.00	34.24 1.66 2.01	42.03 1.77 0.00	47.48 1.83 0.00	46.40 1.66 0.00	38.86 1.53 0.00	33.92 1.34 0.00	31.09 1.17 0.00	26.50 0.92 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	35.45 3.27 -2.69	30.75 2.86 -1.22	29.16 2.63 -1.52	29.04 2.52 -2.50	28.93 2.55 -2.26	29.94 2.62 -2.57	29.41 2.65 -0.01	31.46 3.24 -0.02	35.31 3.40 -2.59	29.29 2.72 -0.20	30.65 2.71 -2.89	32.52 2.70 -5.28	29.81 2.65 -2.68	30.94 2.67 -3.53	30.93 2.87 -1.95	34.00 3.47 -2.51	41.33 4.57 -2.17	51.01 5.20 -5.56	51.15 5.48 -0.02	49.73 4.97 -0.02	42.60 4.44 -0.83	36.32 3.71 -0.02	33.71 3.32 -0.47	32.62 2.69 -4.35
SHOREHAM_IC_2 23716	35.45 3.27 -2.69	30.75 2.86 -1.22	29.16 2.63 -1.52	29.04 2.52 -2.50	28.93 2.55 -2.26	29.94 2.62 -2.57	29.41 2.65 -0.01	31.46 3.24 -0.02	35.31 3.40 -2.59	29.29 2.72 -0.20	30.65 2.71 -2.89	32.52 2.70 -5.28	29.81 2.65 -2.68	30.94 2.67 -3.53	30.93 2.87 -1.95	34.00 3.47 -2.51	41.33 4.57 -2.17	51.01 5.20 -5.56	51.15 5.48 -0.02	49.73 4.97 -0.02	42.60 4.44 -0.83	36.32 3.71 -0.02	33.71 3.32 -0.47	32.62 2.69 -4.35
SISSONVILLE____ 23735	29.58 0.09 0.00	26.78 0.11 0.00	25.09 0.08 0.00	24.14 0.12 0.00	24.26 0.14 0.00	24.84 0.10 0.00	26.78 0.03 0.00	28.17 -0.03 0.00	29.47 0.15 0.00	26.51 0.13 0.00	25.16 0.10 0.00	24.47 -0.07 0.00	24.39 -0.10 0.00	24.32 -0.42 0.00	25.63 -0.47 0.00	27.54 -0.48 0.00	34.21 -0.38 0.00	39.81 -0.44 0.00	45.40 -0.41 -0.16	44.61 -0.27 -0.13	36.81 -0.52 0.00	32.29 -0.29 0.00	29.77 -0.15 0.00	25.71 0.13 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	28.54 -0.94 0.00	25.87 -0.80 0.00	24.26 -0.75 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.37 -0.75 0.00	23.98 -0.77 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.38 -0.82 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.53 -0.85 0.00	24.23 -0.83 0.00	23.73 -0.81 0.00	23.68 -0.81 0.00	23.94 -0.79 0.00	25.27 -0.84 0.00	27.04 -0.98 0.00	33.28 -1.31 0.00	38.73 -1.53 0.00	39.52 -1.64 4.49	39.38 -1.61 3.76	36.06 -1.27 0.00	31.48 -1.11 0.00	28.93 -0.99 0.00	24.76 -0.82 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	28.54 -0.94 0.00	25.87 -0.80 0.00	24.26 -0.75 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.37 -0.75 0.00	23.98 -0.77 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.38 -0.82 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.53 -0.85 0.00	24.23 -0.83 0.00	23.73 -0.81 0.00	23.68 -0.81 0.00	23.94 -0.79 0.00	25.27 -0.84 0.00	27.04 -0.98 0.00	33.28 -1.31 0.00	38.73 -1.53 0.00	39.52 -1.64 4.49	39.38 -1.61 3.76	36.06 -1.27 0.00	31.48 -1.11 0.00	28.93 -0.99 0.00	24.76 -0.82 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	28.54 -0.94 0.00	25.87 -0.80 0.00	24.26 -0.75 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.37 -0.75 0.00	23.98 -0.77 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.38 -0.82 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.53 -0.85 0.00	24.23 -0.83 0.00	23.73 -0.81 0.00	23.68 -0.81 0.00	23.94 -0.79 0.00	25.27 -0.84 0.00	27.04 -0.98 0.00	33.28 -1.31 0.00	38.73 -1.53 0.00	39.52 -1.64 4.49	39.38 -1.61 3.76	36.06 -1.27 0.00	31.48 -1.11 0.00	28.93 -0.99 0.00	24.76 -0.82 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	28.54 -0.94 0.00	25.87 -0.80 0.00	24.26 -0.75 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.37 -0.75 0.00	23.98 -0.77 0.00	26.03 -0.72 0.00	27.38 -0.82 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.53 -0.85 0.00	24.23 -0.83 0.00	23.73 -0.81 0.00	23.68 -0.81 0.00	23.94 -0.79 0.00	25.27 -0.84 0.00	27.04 -0.98 0.00	33.28 -1.31 0.00	38.73 -1.53 0.00	39.52 -1.64 4.49	39.38 -1.61 3.76	36.06 -1.27 0.00	31.48 -1.11 0.00	28.93 -0.99 0.00	24.76 -0.82 0.00

SITHE___BATAVIA 24024	29.08 -0.41 0.00	26.35 -0.32 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.73 -0.29 0.00	23.80 -0.31 0.00	24.45 -0.30 0.00	26.59 -0.16 0.00	28.00 -0.20 0.00	28.44 -0.88 0.00	25.90 -0.47 0.00	24.63 -0.43 0.00	24.13 -0.42 0.00	24.07 -0.42 0.00	24.59 -0.15 0.00	25.68 -0.42 0.00	26.98 -1.04 0.00	32.62 -1.97 0.00	37.92 -2.34 0.00	43.55 -2.10 0.00	42.78 -1.97 0.00	35.80 -1.53 0.00	31.44 -1.14 0.00	29.17 -0.75 0.00	25.30 -0.28 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	28.51 -0.97 0.00	25.85 -0.83 0.00	24.26 -0.75 0.00	23.27 -0.74 0.00	23.37 -0.75 0.00	23.98 -0.77 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.38 -0.82 0.00	28.32 -1.00 0.00	25.51 -0.87 0.00	24.25 -0.80 0.00	23.73 -0.81 0.00	23.68 -0.81 0.00	23.97 -0.77 0.00	25.24 -0.86 0.00	27.04 -0.98 0.00	33.24 -1.35 0.00	38.73 -1.53 4.49	39.52 -1.64 3.76	39.42 -1.57 0.00	36.06 -1.27 0.00	31.44 -1.14 0.00	28.93 -0.99 0.00	24.76 -0.82 0.00
SITHE___MASSENA 23902	29.55 0.06 0.00	26.75 0.08 0.00	25.11 0.10 0.00	24.14 0.12 0.00	24.23 0.12 0.00	24.82 0.07 0.00	26.72 -0.03 0.00	28.12 -0.08 0.00	29.41 0.09 0.00	26.46 0.08 0.00	25.16 0.10 0.00	24.59 0.05 0.00	24.53 0.05 0.00	24.64 -0.10 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.63 0.03 0.00	40.26 0.00 0.00	45.65 0.00 0.00	44.88 0.13 0.00	37.14 -0.19 0.00	32.49 -0.10 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.66 0.08 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	29.84 0.35 0.00	27.02 0.35 0.00	25.34 0.33 0.00	24.38 0.36 0.00	24.48 0.36 0.00	25.09 0.35 0.00	27.02 0.27 0.00	28.40 0.20 0.00	29.67 0.35 0.00	26.67 0.29 0.00	25.28 0.23 0.00	24.64 0.10 0.00	24.56 0.07 0.00	24.59 -0.15 0.00	25.94 -0.16 0.00	27.91 -0.11 0.00	34.66 0.07 0.00	40.38 0.12 0.00	46.02 0.37 0.00	45.24 0.49 0.00	37.44 0.11 0.00	32.75 0.16 0.00	30.10 0.18 0.00	25.94 0.36 0.00
SITHE___STERLING 23777	30.14 0.65 0.00	27.23 0.56 0.00	25.59 0.58 0.00	24.55 0.53 0.00	24.62 0.51 0.00	25.29 0.54 0.00	27.42 0.67 0.00	28.88 0.68 0.00	29.88 0.56 0.00	26.85 0.48 0.00	25.38 0.32 0.00	24.81 0.27 0.00	24.75 0.27 0.00	24.96 0.22 0.00	26.42 0.31 0.00	28.38 0.36 0.00	35.04 0.45 0.00	40.82 0.56 0.00	46.82 0.91 -0.26	45.95 0.98 -0.22	38.22 0.89 0.00	33.30 0.72 0.00	30.52 0.60 0.00	26.12 0.54 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	29.49 0.00 0.00	26.67 0.00 0.00	25.06 0.05 0.00	24.04 0.02 0.00	24.11 0.00 0.00	24.77 0.02 0.00	26.78 0.03 0.00	28.43 0.23 0.00	29.17 -0.15 0.00	26.38 0.00 0.00	25.13 0.08 0.00	24.52 -0.02 0.00	24.48 0.00 0.00	24.91 0.17 0.00	26.10 0.00 0.00	27.80 -0.22 0.00	33.76 -0.83 0.00	39.49 -0.76 0.00	45.30 -0.55 -0.19	44.51 -0.40 -0.16	37.07 -0.26 0.00	32.26 -0.33 0.00	29.83 -0.09 0.00	25.58 0.00 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	30.87 1.39 0.00	27.90 1.23 0.00	26.19 1.18 0.00	25.22 1.20 0.00	25.25 1.13 0.00	25.96 1.21 0.00	28.44 1.69 0.00	29.78 1.58 0.00	30.76 1.44 0.00	27.33 0.95 0.00	25.56 0.50 0.00	24.91 0.37 0.00	24.85 0.37 0.00	24.93 0.20 0.00	26.57 0.47 0.00	28.92 0.90 0.00	36.18 1.59 0.00	42.19 1.93 0.00	48.03 2.37 0.00	47.21 2.46 0.00	39.72 2.39 0.00	34.38 1.79 0.00	31.42 1.50 0.00	26.78 1.20 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	35.83 3.66 -2.69	31.07 3.17 -1.22	29.46 2.93 -1.52	29.32 2.81 -2.50	29.25 2.87 -2.26	30.26 2.94 -2.57	29.73 2.97 -0.01	31.77 3.55 -0.02	35.67 3.75 -2.59	29.63 3.06 -0.20	30.97 3.03 -2.89	32.86 3.04 -5.28	30.15 2.99 -2.68	31.31 3.04 -3.53	31.29 3.24 -1.95	34.37 3.84 -2.51	41.85 5.09 -2.17	51.53 5.71 -5.56	51.65 5.98 -0.02	50.13 5.37 -0.02	42.86 4.70 -0.83	36.58 3.97 -0.02	33.91 3.53 -0.47	32.80 2.86 -4.35
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	29.67 0.18 0.00	26.83 0.16 0.00	25.36 0.35 0.00	24.19 0.17 0.00	24.31 0.19 0.00	24.94 0.20 0.00	27.18 0.43 0.00	29.10 0.90 0.00	29.61 0.29 0.00	26.93 0.55 0.00	25.96 0.90 0.00	25.26 0.71 0.00	25.19 0.71 0.00	26.05 1.31 0.00	26.91 0.81 0.00	28.16 0.14 0.00	33.66 -0.93 0.00	39.29 -0.97 0.00	44.51 -1.14 0.00	43.67 -1.07 0.00	36.36 -0.97 0.00	31.74 -0.85 0.00	29.77 -0.15 0.00	25.63 0.05 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	36.29 4.13 -2.68	31.46 3.57 -1.21	29.88 3.35 -1.51	29.70 3.19 -2.49	29.60 3.23 -2.26	30.63 3.32 -2.57	30.15 3.40 0.00	32.16 3.95 -0.01	36.10 4.19 -2.58	30.02 3.46 -0.19	31.37 3.43 -2.88	33.27 3.46 -5.27	30.53 3.38 -2.67	31.70 3.44 -3.52	31.73 3.68 -1.95	34.83 4.32 -2.50	42.60 5.85 -2.16	52.17 6.36 -5.55	52.24 6.57 -0.01	50.40 5.64 -0.01	43.04 4.89 -0.82	36.83 4.24 -0.01	34.09 3.71 -0.46	32.97 3.04 -4.34
SOUTHOLD___IC 23719	36.30 4.13 -2.69	31.47 3.58 -1.22	29.86 3.33 -1.52	29.71 3.19 -2.50	29.61 3.23 -2.26	30.64 3.32 -2.57	30.13 3.37 -0.01	32.17 3.95 -0.02	36.11 4.19 -2.59	30.03 3.45 -0.20	31.38 3.43 -2.89	33.28 3.46 -5.28	30.54 3.38 -2.68	31.73 3.46 -3.53	31.74 3.68 -1.95	34.84 4.31 -2.51	42.50 5.74 -2.17	52.18 6.36 -5.56	52.25 6.58 -0.02	50.50 5.73 -0.02	43.05 4.89 -0.83	36.74 4.14 -0.02	34.10 3.71 -0.47	32.95 3.02 -4.35
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	36.36 4.19 -2.69	31.55 3.65 -1.22	29.91 3.38 -1.52	29.76 3.24 -2.50	29.66 3.28 -2.26	30.68 3.36 -2.57	30.18 3.42 -0.01	32.22 4.00 -0.02	36.16 4.25 -2.59	30.08 3.51 -0.20	31.43 3.48 -2.89	33.33 3.51 -5.28	30.59 3.43 -2.68	31.78 3.51 -3.53	31.79 3.73 -1.95	34.90 4.37 -2.51	42.57 5.81 -2.17	52.14 6.32 -5.56	52.11 6.44 -0.02	50.22 5.46 -0.02	42.75 4.59 -0.83	36.51 3.91 -0.02	33.94 3.56 -0.47	32.82 2.89 -4.35
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	31.40 1.92 0.00	28.43 1.76 0.00	26.54 1.53 0.00	25.56 1.54 0.00	25.66 1.54 0.00	26.30 1.56 0.00	28.49 1.74 0.00	29.24 1.04 0.00	30.38 1.06 0.00	27.22 0.84 0.00	25.73 0.68 0.00	25.23 0.69 0.00	25.12 0.64 0.00	25.31 0.57 0.00	27.20 1.10 0.00	29.37 1.35 0.00	36.53 1.94 0.00	42.91 2.66 0.00	48.80 3.15 0.00	47.88 3.13 0.00	40.17 2.84 0.00	34.96 2.38 0.00	31.98 2.06 0.00	27.22 1.64 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	29.25 -0.24 0.00	26.49 -0.19 0.00	24.84 -0.17 0.00	23.88 -0.14 0.00	23.97 -0.14 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.86 -0.34 0.00	29.15 -0.17 0.00	26.22 -0.16 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.49 -0.25 0.00	25.87 -0.24 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.39 -0.21 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.34 -0.32 0.00	44.53 -0.22 0.00	36.88 -0.45 0.00	32.26 -0.33 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.43 -0.15 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	30.23 0.74 0.00	27.31 0.64 0.00	25.59 0.58 0.00	24.60 0.58 0.00	24.69 0.58 0.00	25.34 0.59 0.00	27.34 0.59 0.00	28.82 0.62 0.00	29.85 0.53 0.00	26.80 0.42 0.00	25.36 0.30 0.00	24.89 0.34 0.00	24.80 0.32 0.00	24.98 0.25 0.00	26.41 0.31 0.00	28.50 0.48 0.00	35.35 0.76 0.00	41.38 1.13 0.00	46.84 1.19 0.00	45.87 1.12 0.00	38.52 1.19 0.00	33.59 1.01 0.00	30.73 0.81 0.00	26.20 0.61 0.00

STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	29.34 -0.15 0.00	26.54 -0.13 0.00	24.94 -0.08 0.00	23.92 -0.10 0.00	23.99 -0.12 0.00	24.65 -0.10 0.00	26.70 -0.05 0.00	28.23 0.03 0.00	29.12 -0.21 0.00	26.25 -0.13 0.00	24.93 -0.13 0.00	24.37 -0.17 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.66 -0.07 0.00	25.97 -0.13 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.04 -0.55 0.00	39.73 -0.52 0.00	46.11 -0.32 -0.78	45.13 -0.27 -0.65	37.18 -0.15 0.00	32.36 -0.23 0.00	29.80 -0.12 0.00	25.48 -0.10 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	29.16 -0.32 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.85 -0.26 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.64 -0.11 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.70 -0.62 0.00	26.06 -0.32 0.00	24.76 -0.30 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.64 -0.10 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.35 -0.67 0.00	33.28 -1.31 0.00	38.69 -1.57 0.00	44.24 -1.42 0.00	43.45 -1.30 0.00	36.32 -1.01 0.00	31.84 -0.75 0.00	29.38 -0.54 0.00	25.38 -0.21 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	29.52 0.03 0.00	26.70 0.03 0.00	25.11 0.10 0.00	24.07 0.05 0.00	24.16 0.05 0.00	24.79 0.05 0.00	26.78 0.03 0.00	28.45 0.25 0.00	29.17 -0.15 0.00	26.38 0.00 0.00	25.13 0.08 0.00	24.52 -0.02 0.00	24.48 0.00 0.00	24.93 0.20 0.00	26.13 0.03 0.00	27.80 -0.22 0.00	33.76 -0.83 0.00	39.45 -0.81 0.00	45.35 -0.50 -0.20	44.55 -0.36 -0.16	37.11 -0.22 0.00	32.29 -0.29 0.00	29.83 -0.09 0.00	25.61 0.03 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.84 -0.18 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.52 -0.22 0.00	26.46 -0.29 0.00	28.12 -0.08 0.00	28.76 -0.56 0.00	26.06 -0.32 0.00	24.91 -0.15 0.00	24.30 -0.25 0.00	24.24 -0.24 0.00	24.74 0.00 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.43 -0.59 0.00	33.17 -1.42 0.00	38.81 -1.45 0.00	44.37 -1.28 0.00	43.63 -1.12 0.00	36.43 -0.90 0.00	31.70 -0.88 0.00	29.41 -0.51 0.00	25.33 -0.26 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.84 -0.18 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.52 -0.22 0.00	26.46 -0.29 0.00	28.12 -0.08 0.00	28.76 -0.56 0.00	26.06 -0.32 0.00	24.91 -0.15 0.00	24.30 -0.25 0.00	24.24 -0.24 0.00	24.74 0.00 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.43 -0.59 0.00	33.17 -1.42 0.00	38.81 -1.45 0.00	44.37 -1.28 0.00	43.63 -1.12 0.00	36.43 -0.90 0.00	31.70 -0.88 0.00	29.41 -0.51 0.00	25.33 -0.26 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	29.10 -0.38 0.00	26.33 -0.35 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.80 -0.31 0.00	24.45 -0.30 0.00	26.38 -0.37 0.00	28.00 -0.20 0.00	28.65 -0.67 0.00	25.96 -0.42 0.00	24.81 -0.25 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.17 -0.32 0.00	24.66 -0.07 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.29 -0.73 0.00	32.97 -1.63 0.00	38.61 -1.65 0.00	44.15 -1.51 0.00	43.36 -1.39 0.00	36.25 -1.08 0.00	31.57 -1.01 0.00	29.29 -0.63 0.00	25.25 -0.33 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.89 -0.13 0.00	23.83 -0.19 0.00	23.92 -0.19 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.51 -0.24 0.00	28.17 -0.03 0.00	28.79 -0.53 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.96 -0.10 0.00	24.35 -0.20 0.00	24.29 -0.20 0.00	24.79 0.05 0.00	25.89 -0.21 0.00	27.46 -0.56 0.00	33.17 -1.42 0.00	38.85 -1.41 0.00	44.42 -1.23 0.00	43.72 -1.03 0.00	36.51 -0.82 0.00	31.77 -0.81 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.38 -0.20 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	29.10 -0.38 0.00	26.35 -0.32 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.73 -0.29 0.00	23.82 -0.29 0.00	24.45 -0.30 0.00	26.38 -0.37 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.68 -0.65 0.00	25.98 -0.40 0.00	24.83 -0.23 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.32 -0.70 0.00	33.00 -1.59 0.00	38.65 -1.61 0.00	44.15 -1.51 0.00	43.41 -1.34 0.00	36.28 -1.05 0.00	31.57 -1.01 0.00	29.32 -0.60 0.00	25.25 -0.33 0.00
STEEL___WIND 323596	28.87 -0.62 0.00	26.19 -0.48 0.00	24.64 -0.37 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.25 -0.49 0.00	26.35 -0.40 0.00	27.72 -0.48 0.00	28.18 -1.14 0.00	25.72 -0.66 0.00	24.56 -0.50 0.00	24.08 -0.47 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.64 -0.10 0.00	25.63 -0.47 0.00	26.82 -1.20 0.00	32.31 -2.28 0.00	37.40 -2.86 0.00	42.91 -2.74 0.00	42.06 -2.68 0.00	35.20 -2.13 0.00	31.02 -1.56 0.00	28.93 -0.99 0.00	25.15 -0.44 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	30.37 0.88 0.00	27.47 0.80 0.00	25.71 0.70 0.00	24.72 0.70 0.00	24.81 0.70 0.00	25.46 0.72 0.00	27.53 0.78 0.00	28.99 0.79 0.00	30.05 0.73 0.00	26.96 0.58 0.00	25.51 0.45 0.00	24.99 0.44 0.00	24.90 0.42 0.00	25.08 0.35 0.00	26.52 0.42 0.00	28.64 0.62 0.00	35.56 0.97 0.00	41.63 1.37 0.00	47.16 1.51 0.00	46.18 1.43 0.00	38.79 1.46 0.00	33.82 1.24 0.00	30.94 1.02 0.00	26.35 0.77 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	29.52 0.03 0.00	26.73 0.05 0.00	25.14 0.13 0.00	24.02 0.00 0.00	24.11 0.00 0.00	24.75 0.00 0.00	26.43 -0.32 0.00	28.20 0.00 0.00	28.85 -0.47 0.00	26.19 -0.18 0.00	25.03 -0.03 0.00	24.37 -0.17 0.00	24.36 -0.12 0.00	24.93 0.20 0.00	25.97 -0.13 0.00	27.46 -0.56 0.00	33.14 -1.45 0.00	38.73 -1.53 0.00	45.24 -0.64 -0.23	44.31 -0.63 -0.19	36.92 -0.41 0.00	32.13 -0.46 0.00	29.95 0.03 0.00	25.71 0.13 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	31.11 1.62 0.00	28.14 1.47 0.00	26.36 1.35 0.00	25.32 1.30 0.00	25.42 1.30 0.00	26.08 1.34 0.00	28.19 1.44 0.00	29.69 1.49 0.00	30.82 1.49 0.00	27.62 1.24 0.00	26.13 1.08 0.00	25.57 1.03 0.00	25.47 0.98 0.00	25.65 0.92 0.00	27.09 0.99 0.00	29.22 1.20 0.00	36.29 1.69 0.00	42.55 2.29 0.00	48.30 2.65 0.00	47.30 2.55 0.00	39.72 2.39 0.00	34.57 1.99 0.00	31.68 1.76 0.00	26.99 1.41 0.00
STONY___BROOK 24151	35.27 3.10 -2.69	30.59 2.69 -1.22	29.01 2.48 -1.52	28.87 2.36 -2.50	28.79 2.41 -2.26	29.79 2.47 -2.57	29.27 2.51 -0.01	31.13 2.91 -0.02	34.96 3.05 -2.59	29.19 2.61 -0.20	30.55 2.61 -2.89	32.40 2.58 -5.28	29.76 2.59 -2.68	30.87 2.60 -3.53	30.82 2.77 -1.95	33.64 3.11 -2.51	40.64 3.87 -2.17	50.09 4.27 -5.57	50.20 4.52 -0.02	48.89 4.11 -0.02	42.12 3.96 -0.84	35.93 3.33 -0.02	33.41 3.02 -0.47	32.36 2.43 -4.35
STURGEON_POOL_HYD 23609	30.93 1.44 0.00	27.87 1.20 0.00	26.16 1.15 0.00	25.12 1.10 0.00	25.22 1.11 0.00	25.88 1.14 0.00	27.82 1.07 0.00	29.33 1.13 0.00	30.55 1.23 0.00	27.46 1.08 0.00	26.21 1.15 0.00	25.72 1.18 0.00	25.71 1.22 0.00	25.97 1.24 0.00	27.48 1.38 0.00	29.51 1.49 0.00	36.60 2.01 0.00	42.39 2.13 0.00	47.84 2.19 0.00	46.76 2.01 0.00	39.20 1.87 0.00	34.18 1.60 0.00	31.30 1.38 0.00	26.71 1.13 0.00
ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.84 -0.17 0.00	23.85 -0.17 0.00	23.97 -0.14 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.83 -0.37 0.00	29.15 -0.17 0.00	26.20 -0.18 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.31 -0.17 0.00	24.46 -0.27 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.35 -0.24 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.34 -0.32 0.00	44.48 -0.27 0.00	36.84 -0.49 0.00	32.23 -0.36 0.00	29.62 -0.30 0.00	25.40 -0.18 0.00

ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	29.25 -0.24 0.00	26.46 -0.21 0.00	24.84 -0.17 0.00	23.85 -0.17 0.00	23.97 -0.14 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.83 -0.37 0.00	29.15 -0.17 0.00	26.20 -0.18 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.31 -0.17 0.00	24.46 -0.27 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.35 -0.24 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.34 -0.32 0.00	44.48 -0.27 0.00	36.84 -0.49 0.00	32.23 -0.36 0.00	29.62 -0.30 0.00	25.40 -0.18 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	29.25 -0.24 0.00	26.49 -0.19 0.00	24.84 -0.17 0.00	23.88 -0.14 0.00	23.97 -0.14 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.86 -0.34 0.00	29.15 -0.17 0.00	26.22 -0.16 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.49 -0.25 0.00	25.87 -0.24 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.39 -0.21 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.34 -0.32 0.00	44.53 -0.22 0.00	36.88 -0.45 0.00	32.26 -0.33 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.43 -0.15 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	29.25 -0.24 0.00	26.49 -0.19 0.00	24.84 -0.17 0.00	23.88 -0.14 0.00	23.97 -0.14 0.00	24.57 -0.17 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.86 -0.34 0.00	29.15 -0.17 0.00	26.22 -0.16 0.00	24.93 -0.12 0.00	24.40 -0.15 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.49 -0.25 0.00	25.87 -0.24 0.00	27.77 -0.25 0.00	34.39 -0.21 0.00	39.98 -0.28 0.00	45.34 -0.32 0.00	44.53 -0.22 0.00	36.88 -0.45 0.00	32.26 -0.33 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.43 -0.15 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	30.82 1.33 0.00	27.77 1.09 0.00	26.04 1.03 0.00	25.00 0.98 0.00	25.10 0.99 0.00	25.76 1.01 0.00	27.82 1.07 0.00	29.33 1.13 0.00	30.52 1.20 0.00	27.43 1.06 0.00	26.16 1.10 0.00	25.67 1.13 0.00	25.64 1.15 0.00	25.90 1.16 0.00	27.41 1.31 0.00	29.42 1.40 0.00	34.03 1.87 2.43	42.23 1.97 0.00	47.71 2.05 0.00	46.58 1.83 0.00	39.05 1.72 0.00	34.05 1.47 0.00	31.21 1.29 0.00	26.61 1.02 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	27.93 -1.56 0.00	25.31 -1.36 0.00	23.86 -1.15 0.00	22.77 -1.25 0.00	22.86 -1.25 0.00	23.46 -1.29 0.00	25.17 -1.58 0.00	26.82 -1.38 0.00	27.24 -2.08 0.00	24.80 -1.58 0.00	23.90 -1.15 0.00	23.29 -1.25 0.00	23.26 -1.22 0.00	23.90 -0.84 0.00	24.67 -1.44 0.00	25.89 -2.13 0.00	30.75 -3.84 0.00	36.03 -4.23 0.00	41.22 -4.43 0.00	40.45 -4.30 0.00	33.90 -3.43 0.00	29.55 -3.03 0.00	27.86 -2.06 0.00	24.20 -1.38 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	29.08 -0.41 0.00	26.35 -0.32 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.73 -0.29 0.00	23.80 -0.31 0.00	24.45 -0.30 0.00	26.59 -0.16 0.00	28.00 -0.20 0.00	28.44 -0.88 0.00	25.90 -0.47 0.00	24.63 -0.43 0.00	24.13 -0.42 0.00	24.07 -0.42 0.00	24.59 -0.15 0.00	25.68 -0.42 0.00	26.98 -1.04 0.00	32.62 -1.97 0.00	37.92 -2.34 0.00	43.55 -2.10 0.00	42.78 -1.97 0.00	35.80 -1.53 0.00	31.44 -1.14 0.00	29.17 -0.75 0.00	25.30 -0.28 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.56 -0.19 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.11 -0.26 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.66 -0.36 0.00	33.97 -0.62 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.93 -0.59 -0.87	44.94 -0.54 -0.73	36.96 -0.37 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.33 -0.26 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	29.19 -0.29 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.78 -0.24 0.00	23.87 -0.24 0.00	24.50 -0.25 0.00	26.56 -0.19 0.00	28.06 -0.14 0.00	28.97 -0.35 0.00	26.11 -0.26 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.22 -0.27 0.00	24.51 -0.22 0.00	25.84 -0.26 0.00	27.66 -0.36 0.00	33.97 -0.62 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.93 -0.59 -0.87	44.94 -0.54 -0.73	36.96 -0.37 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.65 -0.27 0.00	25.33 -0.26 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	29.16 -0.32 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.85 -0.27 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.54 -0.21 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.94 -0.38 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.49 -0.25 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.63 -0.39 0.00	33.94 -0.66 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.63 -0.59 -0.57	44.64 -0.58 -0.48	36.92 -0.41 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.62 -0.30 0.00	25.30 -0.28 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	30.93 1.44 0.00	27.85 1.17 0.00	26.11 1.10 0.00	25.08 1.06 0.00	25.17 1.06 0.00	25.86 1.11 0.00	27.90 1.15 0.00	29.44 1.24 0.00	30.67 1.35 0.00	27.57 1.19 0.00	26.31 1.25 0.00	25.84 1.30 0.00	25.81 1.32 0.00	26.10 1.36 0.00	27.59 1.49 0.00	29.59 1.57 0.00	33.53 2.11 3.17	42.43 2.17 0.00	47.94 2.28 0.00	46.76 2.01 0.00	39.16 1.83 0.00	34.18 1.60 0.00	31.33 1.41 0.00	26.68 1.10 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	29.08 -0.41 0.00	26.33 -0.35 0.00	24.71 -0.30 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.78 -0.34 0.00	24.42 -0.32 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.85 -0.47 0.00	26.01 -0.37 0.00	24.71 -0.35 0.00	24.15 -0.39 0.00	24.12 -0.37 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.74 -0.37 0.00	27.54 -0.48 0.00	33.83 -0.76 0.00	39.41 -0.85 0.00	45.35 -0.78 -0.47	44.43 -0.72 -0.40	36.81 -0.52 0.00	32.06 -0.52 0.00	29.50 -0.42 0.00	25.22 -0.36 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	28.66 -0.83 0.00	25.93 -0.75 0.00	24.44 -0.58 0.00	23.35 -0.67 0.00	23.44 -0.68 0.00	24.05 -0.69 0.00	25.87 -0.88 0.00	27.58 -0.62 0.00	28.00 -1.32 0.00	25.46 -0.92 0.00	24.51 -0.55 0.00	23.86 -0.69 0.00	23.80 -0.69 0.00	24.46 -0.27 0.00	25.29 -0.81 0.00	26.59 -1.43 0.00	31.72 -2.87 0.00	37.20 -3.06 0.00	42.64 -3.01 0.00	41.93 -2.82 0.00	35.05 -2.28 0.00	30.53 -2.05 0.00	28.63 -1.29 0.00	24.81 -0.77 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	29.10 -0.38 0.00	26.33 -0.35 0.00	24.71 -0.30 0.00	23.71 -0.31 0.00	23.80 -0.31 0.00	24.42 -0.32 0.00	26.46 -0.29 0.00	27.95 -0.25 0.00	28.88 -0.44 0.00	26.01 -0.37 0.00	24.71 -0.35 0.00	24.18 -0.37 0.00	24.14 -0.34 0.00	24.44 -0.30 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.57 -0.45 0.00	33.83 -0.76 0.00	39.45 -0.81 0.00	45.35 -0.78 -0.47	44.43 -0.72 -0.39	36.81 -0.52 0.00	32.09 -0.49 0.00	29.53 -0.39 0.00	25.25 -0.33 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	35.70 3.54 -2.68	30.98 3.09 -1.21	29.40 2.88 -1.51	29.25 2.74 -2.49	29.12 2.75 -2.26	30.16 2.85 -2.57	29.67 2.92 0.00	31.68 3.47 -0.01	35.54 3.64 -2.58	29.52 2.95 -0.19	30.87 2.93 -2.88	32.76 2.95 -5.27	30.04 2.89 -2.67	31.18 2.92 -3.52	31.21 3.16 -1.95	34.25 3.73 -2.50	41.80 5.05 -2.16	51.37 5.56 -5.55	51.55 5.89 -0.01	49.95 5.19 -0.01	42.82 4.67 -0.82	36.63 4.04 -0.01	33.88 3.50 -0.46	32.79 2.87 -4.34
TILDEN___115KV_TB1 80814	29.16 -0.32 0.00	26.41 -0.27 0.00	24.76 -0.25 0.00	23.76 -0.26 0.00	23.85 -0.27 0.00	24.47 -0.27 0.00	26.54 -0.21 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.94 -0.38 0.00	26.09 -0.29 0.00	24.78 -0.28 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.49 -0.25 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.63 -0.39 0.00	33.94 -0.66 0.00	39.57 -0.68 0.00	45.63 -0.59 -0.57	44.64 -0.58 -0.48	36.92 -0.41 0.00	32.19 -0.39 0.00	29.62 -0.30 0.00	25.30 -0.28 0.00

TRIGEN___CC 323695	34.44 2.27 -2.68	29.83 1.95 -1.21	28.33 1.80 -1.51	28.21 1.71 -2.49	28.11 1.74 -2.26	29.09 1.78 -2.57	28.62 1.87 0.00	30.24 2.03 -0.01	34.07 2.17 -2.58	28.49 1.93 -0.19	29.89 1.95 -2.88	31.80 1.99 -5.27	29.16 2.01 -2.67	30.29 2.03 -3.52	30.24 2.19 -1.95	32.86 2.35 -2.49	39.85 3.11 -2.15	49.14 3.34 -5.54	49.17 3.52 0.00	47.88 3.13 0.00	41.02 2.87 -0.81	35.06 2.48 0.00	32.59 2.21 -0.46	31.74 1.82 -4.34
TRINITY___115KV___4 BK 55933	30.14 0.65 0.00	27.26 0.59 0.00	25.54 0.53 0.00	24.55 0.53 0.00	24.64 0.53 0.00	25.29 0.54 0.00	27.29 0.54 0.00	28.74 0.54 0.00	29.76 0.44 0.00	26.72 0.34 0.00	25.31 0.25 0.00	24.81 0.27 0.00	24.73 0.24 0.00	24.93 0.20 0.00	26.36 0.26 0.00	28.44 0.42 0.00	35.28 0.69 0.00	41.30 1.05 0.00	46.70 1.05 0.00	45.73 0.98 0.00	38.41 1.08 0.00	33.50 0.91 0.00	30.67 0.75 0.00	26.14 0.56 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	29.13 -0.35 0.00	26.35 -0.32 0.00	24.79 -0.23 0.00	23.73 -0.29 0.00	23.82 -0.29 0.00	24.45 -0.30 0.00	26.38 -0.37 0.00	28.03 -0.17 0.00	28.68 -0.65 0.00	25.98 -0.40 0.00	24.83 -0.23 0.00	24.22 -0.32 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.32 -0.70 0.00	33.00 -1.59 0.00	38.65 -1.61 0.00	44.19 -1.46 0.00	43.41 -1.34 0.00	36.28 -1.05 0.00	31.57 -1.01 0.00	29.32 -0.60 0.00	25.25 -0.33 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	31.38 1.89 0.00	28.41 1.73 0.00	26.59 1.58 0.00	25.53 1.51 0.00	25.63 1.52 0.00	26.33 1.59 0.00	28.44 1.69 0.00	29.24 1.04 0.00	30.38 1.05 0.00	27.22 0.84 0.00	25.76 0.70 0.00	25.23 0.69 0.00	25.12 0.64 0.00	25.31 0.57 0.00	27.20 1.10 0.00	29.37 1.34 0.00	36.49 1.90 0.00	42.91 2.66 0.00	48.80 3.15 0.00	47.88 3.13 0.00	40.17 2.84 0.00	34.93 2.35 0.00	31.98 2.06 0.00	27.19 1.61 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	29.58 0.09 0.00	26.78 0.11 0.00	25.14 0.13 0.00	24.16 0.14 0.00	24.26 0.15 0.00	24.84 0.10 0.00	26.78 0.03 0.00	28.17 -0.03 0.00	29.47 0.15 0.00	26.46 0.08 0.00	25.16 0.10 0.00	24.47 -0.07 0.00	24.39 -0.10 0.00	24.34 -0.40 0.00	25.63 -0.47 0.00	27.57 -0.45 0.00	34.21 -0.38 0.00	39.82 -0.44 0.00	45.40 -0.41 -0.16	44.61 -0.27 -0.13	36.81 -0.52 0.00	32.26 -0.33 0.00	29.77 -0.15 0.00	25.71 0.13 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	28.81 -0.68 0.00	26.06 -0.61 0.00	24.59 -0.43 0.00	23.47 -0.55 0.00	23.58 -0.53 0.00	24.23 -0.52 0.00	26.11 -0.64 0.00	27.86 -0.34 0.00	28.38 -0.94 0.00	25.80 -0.58 0.00	24.83 -0.23 0.00	24.25 -0.29 0.00	24.19 -0.29 0.00	24.93 0.20 0.00	25.81 -0.29 0.00	27.07 -0.95 0.00	32.41 -2.18 0.00	37.88 -2.38 0.00	43.32 -2.33 0.00	42.51 -2.24 0.00	35.39 -1.94 0.00	30.92 -1.66 0.00	28.99 -0.93 0.00	24.99 -0.59 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	29.46 -0.03 0.00	26.59 -0.08 0.00	24.94 -0.08 0.00	23.95 -0.07 0.00	24.04 -0.07 0.00	24.67 -0.07 0.00	26.70 -0.05 0.00	28.14 -0.06 0.00	29.20 -0.12 0.00	26.30 -0.08 0.00	24.93 -0.13 0.00	24.42 -0.12 0.00	24.34 -0.15 0.00	24.56 -0.17 0.00	25.94 -0.16 0.00	27.88 -0.14 0.00	34.45 -0.14 0.00	40.10 -0.16 0.00	45.52 -0.14 0.00	44.61 -0.13 0.00	37.33 0.00 0.00	32.55 -0.03 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.53 -0.05 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	30.93 1.44 0.00	27.93 1.25 0.00	26.21 1.20 0.00	25.17 1.15 0.00	25.27 1.16 0.00	25.93 1.19 0.00	28.06 1.31 0.00	29.58 1.38 0.00	30.64 1.32 0.00	27.57 1.19 0.00	26.03 0.98 0.00	25.50 0.96 0.00	25.44 0.95 0.00	25.63 0.89 0.00	27.15 1.04 0.00	29.20 1.18 0.00	36.11 1.52 0.00	42.07 1.81 0.00	48.00 2.19 -0.16	47.12 2.24 -0.13	39.35 2.02 0.00	34.31 1.73 0.00	31.42 1.50 0.00	26.86 1.28 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	30.76 1.27 0.00	27.82 1.15 0.00	26.06 1.05 0.00	25.05 1.03 0.00	25.15 1.04 0.00	25.78 1.04 0.00	27.90 1.15 0.00	29.47 1.27 0.00	30.55 1.23 0.00	27.41 1.03 0.00	25.96 0.90 0.00	25.45 0.91 0.00	25.36 0.88 0.00	25.58 0.84 0.00	26.96 0.86 0.00	29.11 1.09 0.00	36.11 1.52 0.00	42.19 1.93 0.00	47.71 2.06 0.00	46.67 1.92 0.00	39.23 1.90 0.00	34.18 1.60 0.00	31.33 1.41 0.00	26.71 1.12 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	28.52 -0.97 0.00	25.87 -0.80 0.00	24.31 -0.70 0.00	23.25 -0.77 0.00	23.32 -0.80 0.00	23.95 -0.79 0.00	26.08 -0.67 0.00	27.38 -0.82 0.00	27.91 -1.41 0.00	25.45 -0.92 0.00	24.25 -0.80 0.00	23.78 -0.76 0.00	23.75 -0.73 0.00	24.22 -0.52 0.00	25.29 -0.81 0.00	26.59 -1.43 0.00	32.14 -2.46 0.00	37.28 -2.98 0.00	42.55 -3.11 0.00	41.70 -3.04 0.00	34.94 -2.39 0.00	30.76 -1.82 0.00	28.60 -1.32 0.00	24.84 -0.74 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	29.37 -0.12 0.00	26.59 -0.08 0.00	24.96 -0.05 0.00	23.97 -0.05 0.00	24.07 -0.05 0.00	24.67 -0.07 0.00	26.56 -0.19 0.00	27.97 -0.23 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.33 -0.05 0.00	25.03 -0.03 0.00	24.49 -0.05 0.00	24.44 -0.05 0.00	24.59 -0.15 0.00	25.95 -0.16 0.00	27.88 -0.14 0.00	34.52 -0.07 0.00	40.14 -0.12 0.00	45.52 -0.14 0.00	44.66 -0.09 0.00	36.99 -0.34 0.00	32.36 -0.23 0.00	29.74 -0.18 0.00	25.51 -0.08 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	30.73 1.24 0.00	27.82 1.15 0.00	26.09 1.07 0.00	25.10 1.08 0.00	25.17 1.06 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.21 1.01 0.00	30.67 1.35 0.00	27.72 1.34 0.00	26.46 1.40 0.00	25.84 1.30 0.00	25.68 1.20 0.00	25.75 1.01 0.00	27.20 1.10 0.00	29.22 1.20 0.00	36.39 1.80 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.46 0.00	47.21 2.46 0.00	38.93 1.60 0.00	34.12 1.53 0.00	31.21 1.29 0.00	26.96 1.38 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	29.55 0.06 0.00	26.75 0.08 0.00	25.11 0.10 0.00	24.12 0.10 0.00	24.23 0.12 0.00	24.82 0.07 0.00	26.72 -0.03 0.00	28.12 -0.08 0.00	29.41 0.09 0.00	26.46 0.08 0.00	25.16 0.10 0.00	24.59 0.05 0.00	24.53 0.05 0.00	24.64 -0.10 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.63 0.03 0.00	40.26 0.00 0.00	45.65 0.00 0.00	44.88 0.13 0.00	37.14 -0.19 0.00	32.49 -0.10 0.00	29.86 -0.06 0.00	25.66 0.08 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	31.58 2.09 0.00	28.49 1.81 0.00	26.84 1.83 0.00	25.80 1.78 0.00	25.83 1.71 0.00	26.58 1.83 0.00	28.86 2.11 0.00	30.37 2.17 0.00	31.17 1.85 0.00	27.99 1.61 0.00	26.16 1.10 0.00	25.55 1.01 0.00	25.44 0.95 0.00	25.60 0.87 0.00	27.22 1.12 0.00	29.28 1.26 0.00	36.18 1.59 0.00	42.43 2.17 0.00	49.26 3.29 -0.32	48.46 3.45 -0.27	40.35 3.02 0.00	35.09 2.51 0.00	32.10 2.18 0.00	27.53 1.94 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	31.14 1.65 0.00	28.17 1.49 0.00	26.39 1.37 0.00	25.34 1.32 0.00	25.44 1.33 0.00	26.11 1.36 0.00	28.19 1.44 0.00	29.64 1.44 0.00	30.76 1.44 0.00	27.59 1.21 0.00	26.08 1.03 0.00	25.55 1.01 0.00	25.44 0.95 0.00	25.63 0.89 0.00	27.09 0.99 0.00	29.25 1.23 0.00	36.32 1.73 0.00	42.55 2.29 0.00	48.30 2.65 0.00	47.34 2.59 0.00	39.72 2.39 0.00	34.60 2.02 0.00	31.68 1.76 0.00	26.99 1.41 0.00



V_F_30_SYNC_DSASP 323786	30.23 0.74 0.00	27.31 0.64 0.00	25.59 0.58 0.00	24.60 0.58 0.00	24.69 0.58 0.00	25.34 0.59 0.00	27.34 0.59 0.00	28.79 0.59 0.00	29.85 0.53 0.00	26.80 0.42 0.00	25.36 0.30 0.00	24.89 0.34 0.00	24.78 0.29 0.00	24.98 0.25 0.00	26.41 0.31 0.00	28.50 0.48 0.00	35.35 0.76 0.00	41.38 1.13 0.00	46.84 1.19 0.00	45.87 1.12 0.00	38.52 1.19 0.00	33.59 1.01 0.00	30.73 0.81 0.00	26.20 0.61 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	30.73 1.24 0.00	27.82 1.15 0.00	26.09 1.07 0.00	25.10 1.08 0.00	25.17 1.06 0.00	25.76 1.01 0.00	27.71 0.96 0.00	29.21 1.01 0.00	30.67 1.35 0.00	27.72 1.34 0.00	26.46 1.40 0.00	25.84 1.30 0.00	25.68 1.20 0.00	25.75 1.01 0.00	27.20 1.10 0.00	29.22 1.20 0.00	36.39 1.80 0.00	42.31 2.05 0.00	48.12 2.46 0.00	47.21 2.46 0.00	38.93 1.60 0.00	34.12 1.53 0.00	31.21 1.29 0.00	26.96 1.38 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	30.99 1.50 0.00	27.93 1.25 0.00	26.16 1.15 0.00	25.12 1.10 0.00	25.22 1.11 0.00	25.91 1.16 0.00	27.98 1.23 0.00	29.50 1.30 0.00	30.73 1.41 0.00	27.62 1.24 0.00	26.36 1.30 0.00	25.89 1.35 0.00	25.86 1.37 0.00	26.15 1.41 0.00	27.64 1.54 0.00	29.65 1.63 0.00	33.51 2.18 3.26	42.55 2.29 0.00	48.07 2.42 0.00	46.90 2.15 0.00	39.27 1.94 0.00	34.28 1.69 0.00	31.39 1.47 0.00	26.76 1.18 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	31.70 2.21 0.00	28.51 1.84 0.00	26.71 1.70 0.00	25.60 1.59 0.00	25.73 1.62 0.00	26.40 1.66 0.00	28.54 1.79 0.00	30.12 1.92 0.00	31.43 2.11 0.00	28.28 1.90 0.00	27.01 1.95 0.00	26.53 1.99 0.00	26.47 1.98 0.00	26.74 2.00 0.00	28.29 2.19 0.00	30.40 2.38 0.00	39.87 3.15 -2.13	43.48 3.22 0.00	49.08 3.42 0.00	47.84 3.09 0.00	40.06 2.73 0.00	34.99 2.41 0.00	32.04 2.12 0.00	27.27 1.69 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	31.73 2.24 0.00	28.54 1.87 0.00	26.74 1.73 0.00	25.63 1.61 0.00	25.73 1.62 0.00	26.43 1.68 0.00	28.57 1.82 0.00	30.15 1.95 0.00	31.46 2.14 0.00	28.30 1.93 0.00	27.04 1.98 0.00	26.53 1.99 0.00	26.49 2.01 0.00	26.76 2.03 0.00	28.32 2.22 0.00	30.43 2.41 0.00	39.91 3.18 -2.13	43.52 3.26 0.00	49.08 3.42 0.00	47.88 3.13 0.00	40.09 2.76 0.00	35.03 2.44 0.00	32.07 2.15 0.00	27.30 1.71 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	35.45 3.27 -2.69	30.72 2.83 -1.22	29.16 2.63 -1.52	29.01 2.50 -2.50	28.93 2.55 -2.26	29.94 2.62 -2.57	29.41 2.65 -0.01	31.46 3.24 -0.02	35.34 3.43 -2.59	29.27 2.69 -0.20	30.63 2.68 -2.89	32.52 2.70 -5.28	29.81 2.65 -2.68	30.97 2.70 -3.53	30.95 2.90 -1.95	34.03 3.50 -2.51	41.40 4.64 -2.17	51.05 5.23 -5.56	51.19 5.52 -0.02	49.78 5.01 -0.02	42.68 4.52 -0.83	36.38 3.78 -0.02	33.74 3.35 -0.47	32.64 2.71 -4.35
WADING RIVER_IC_2 23547	35.45 3.27 -2.69	30.72 2.83 -1.22	29.16 2.63 -1.52	29.01 2.50 -2.50	28.93 2.55 -2.26	29.94 2.62 -2.57	29.41 2.65 -0.01	31.46 3.24 -0.02	35.34 3.43 -2.59	29.27 2.69 -0.20	30.63 2.68 -2.89	32.52 2.70 -5.28	29.81 2.65 -2.68	30.97 2.70 -3.53	30.95 2.90 -1.95	34.03 3.50 -2.51	41.40 4.64 -2.17	51.05 5.23 -5.56	51.19 5.52 -0.02	49.78 5.01 -0.02	42.68 4.52 -0.83	36.38 3.78 -0.02	33.74 3.35 -0.47	32.64 2.71 -4.35
WADING RIVER_IC_3 23601	35.45 3.27 -2.69	30.72 2.83 -1.22	29.16 2.63 -1.52	29.01 2.50 -2.50	28.93 2.55 -2.26	29.94 2.62 -2.57	29.41 2.65 -0.01	31.46 3.24 -0.02	35.34 3.43 -2.59	29.27 2.69 -0.20	30.63 2.68 -2.89	32.52 2.70 -5.28	29.81 2.65 -2.68	30.97 2.70 -3.53	30.95 2.90 -1.95	34.03 3.50 -2.51	41.40 4.64 -2.17	51.05 5.23 -5.56	51.19 5.52 -0.02	49.78 5.01 -0.02	42.68 4.52 -0.83	36.38 3.78 -0.02	33.74 3.35 -0.47	32.64 2.71 -4.35
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	28.84 -0.65 0.00	26.11 -0.56 0.00	24.61 -0.40 0.00	23.49 -0.53 0.00	23.61 -0.51 0.00	24.23 -0.52 0.00	25.97 -0.78 0.00	27.69 -0.51 0.00	28.15 -1.17 0.00	25.64 -0.74 0.00	24.71 -0.35 0.00	24.05 -0.49 0.00	24.02 -0.47 0.00	24.74 0.00 0.00	25.55 -0.55 0.00	26.79 -1.23 0.00	31.93 -2.66 0.00	37.36 -2.90 0.00	42.87 -2.78 0.00	42.06 -2.68 0.00	35.16 -2.17 0.00	30.66 -1.92 0.00	28.84 -1.08 0.00	24.97 -0.61 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	30.96 1.47 0.00	27.90 1.23 0.00	26.16 1.15 0.00	25.12 1.10 0.00	25.22 1.11 0.00	25.91 1.16 0.00	27.93 1.18 0.00	29.44 1.24 0.00	30.67 1.35 0.00	27.54 1.16 0.00	26.23 1.18 0.00	25.75 1.20 0.00	25.71 1.22 0.00	25.97 1.24 0.00	27.48 1.38 0.00	29.53 1.51 0.00	35.84 2.04 0.79	42.43 2.17 0.00	47.98 2.33 0.00	46.85 2.10 0.00	39.27 1.94 0.00	34.21 1.63 0.00	31.36 1.44 0.00	26.71 1.13 0.00
WARRENSBURG____ 23737	31.38 1.89 0.00	28.41 1.73 0.00	26.59 1.58 0.00	25.53 1.51 0.00	25.63 1.52 0.00	26.33 1.59 0.00	28.44 1.69 0.00	29.24 1.04 0.00	30.38 1.05 0.00	27.22 0.84 0.00	25.76 0.70 0.00	25.23 0.69 0.00	25.12 0.64 0.00	25.31 0.57 0.00	27.20 1.10 0.00	29.37 1.34 0.00	36.49 1.90 0.00	42.91 2.66 0.00	48.80 3.15 0.00	47.88 3.13 0.00	40.17 2.84 0.00	34.93 2.35 0.00	31.98 2.06 0.00	27.19 1.61 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	31.71 2.21 -0.01	28.55 1.87 -0.01	26.72 1.70 -0.01	25.61 1.59 -0.01	25.74 1.62 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.13 1.92 -0.01	31.41 2.08 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.15 1.94 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.47 3.08 -6.80	43.45 3.18 -0.01	49.04 3.38 -0.01	47.84 3.09 -0.01	40.10 2.76 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.30 1.71 -0.01
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	29.49 0.00 0.00	26.67 0.00 0.00	24.99 -0.03 0.00	24.00 -0.02 0.00	24.09 -0.02 0.00	24.75 0.00 0.00	26.75 0.00 0.00	28.20 0.00 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.33 -0.05 0.00	24.98 -0.08 0.00	24.47 -0.07 0.00	24.41 -0.07 0.00	24.64 -0.10 0.00	26.02 -0.08 0.00	27.96 -0.06 0.00	34.56 -0.03 0.00	40.22 -0.04 0.00	45.61 -0.05 0.00	44.75 0.00 0.00	37.40 0.07 0.00	32.62 0.03 0.00	29.92 0.00 0.00	25.58 0.00 0.00
WATSON____69_KV_BK 1 55734	35.35 3.18 -2.68	30.69 2.80 -1.21	29.13 2.60 -1.51	28.96 2.45 -2.49	28.85 2.48 -2.26	29.86 2.55 -2.57	29.40 2.65 0.00	31.17 2.96 -0.01	35.01 3.11 -2.58	29.28 2.72 -0.19	30.62 2.68 -2.88	32.51 2.70 -5.27	29.85 2.69 -2.67	30.96 2.70 -3.52	30.94 2.90 -1.95	33.71 3.19 -2.49	41.00 4.25 -2.15	50.48 4.67 -5.55	50.63 4.98 -0.01	49.23 4.47 -0.01	42.33 4.18 -0.82	36.17 3.58 -0.01	33.52 3.14 -0.46	32.48 2.56 -4.34
WDELAWARE__HYD 323627	31.08 1.59 0.00	28.01 1.33 0.00	26.26 1.25 0.00	25.24 1.22 0.00	25.37 1.25 0.00	26.03 1.29 0.00	27.98 1.23 0.00	29.53 1.33 0.00	30.73 1.41 0.00	27.59 1.21 0.00	26.26 1.20 0.00	25.72 1.18 0.00	25.71 1.22 0.00	25.97 1.24 0.00	27.48 1.38 0.00	29.56 1.54 0.00	36.02 2.01 0.58	42.59 2.33 0.00	48.21 2.56 0.00	47.16 2.41 0.00	39.53 2.20 0.00	34.37 1.79 0.00	31.47 1.55 0.00	26.84 1.25 0.00

WEST BABYLON___IC 23714	35.09 2.92 -2.68	30.45 2.56 -1.21	28.90 2.38 -1.51	28.77 2.26 -2.49	28.64 2.27 -2.26	29.66 2.35 -2.57	29.18 2.43 0.00	30.92 2.71 -0.01	34.75 2.84 -2.58	29.07 2.51 -0.19	30.42 2.48 -2.88	32.29 2.48 -5.27	29.65 2.50 -2.67	30.78 2.52 -3.52	30.76 2.71 -1.95	33.48 2.97 -2.49	40.72 3.98 -2.15	50.11 4.31 -5.54	50.27 4.61 0.00	48.87 4.12 0.00	41.99 3.84 -0.81	35.91 3.32 0.00	33.28 2.90 -0.46	32.28 2.35 -4.34
WEST CANADA___HYD 24049	29.58 0.09 0.00	26.75 0.08 0.00	25.09 0.08 0.00	24.09 0.07 0.00	24.19 0.07 0.00	24.82 0.07 0.00	26.83 0.08 0.00	28.29 0.08 0.00	29.38 0.06 0.00	26.43 0.05 0.00	25.08 0.03 0.00	24.57 0.02 0.00	24.51 0.02 0.00	24.76 0.02 0.00	26.13 0.03 0.00	28.08 0.06 0.00	34.66 0.07 0.00	40.34 0.08 0.00	45.74 0.09 0.00	44.84 0.09 0.00	37.48 0.15 0.00	32.68 0.10 0.00	30.01 0.09 0.00	25.66 0.08 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	29.02 -0.47 0.00	26.25 -0.43 0.00	24.74 -0.28 0.00	23.66 -0.36 0.00	23.75 -0.36 0.00	24.37 -0.37 0.00	26.22 -0.54 0.00	27.97 -0.23 0.00	28.38 -0.94 0.00	25.77 -0.61 0.00	24.76 -0.30 0.00	24.10 -0.44 0.00	24.04 -0.44 0.00	24.69 -0.05 0.00	25.58 -0.52 0.00	26.93 -1.09 0.00	32.21 -2.39 0.00	37.84 -2.42 0.00	43.42 -2.24 0.00	42.74 -2.01 0.00	35.72 -1.61 0.00	31.08 -1.50 0.00	29.05 -0.87 0.00	25.15 -0.43 0.00
WESTOVER___LESR 323668	29.58 0.09 0.00	26.73 0.05 0.00	25.11 0.10 0.00	24.07 0.05 0.00	24.19 0.07 0.00	24.82 0.07 0.00	26.83 0.08 0.00	28.37 0.17 0.00	29.26 -0.06 0.00	26.40 0.03 0.00	25.13 0.08 0.00	24.59 0.05 0.00	24.56 0.07 0.00	24.93 0.20 0.00	26.21 0.10 0.00	27.94 -0.08 0.00	34.25 -0.35 0.00	39.89 -0.36 0.00	45.80 -0.18 -0.33	44.84 -0.18 -0.27	37.26 -0.07 0.00	32.52 -0.07 0.00	30.01 0.09 0.00	25.66 0.08 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	28.90 -0.59 0.00	26.22 -0.45 0.00	24.64 -0.37 0.00	23.54 -0.48 0.00	23.63 -0.48 0.00	24.27 -0.47 0.00	26.05 -0.70 0.00	27.44 -0.76 0.00	27.97 -1.35 0.00	25.48 -0.90 0.00	24.31 -0.75 0.00	23.81 -0.74 0.00	23.77 -0.71 0.00	24.32 -0.42 0.00	25.37 -0.73 0.00	26.65 -1.37 0.00	32.24 -2.35 0.00	37.36 -2.90 0.00	43.37 -2.28 0.00	42.47 -2.28 0.00	35.54 -1.79 0.00	31.25 -1.34 0.00	29.05 -0.87 0.00	25.15 -0.44 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	30.87 1.39 0.00	27.85 1.17 0.00	26.09 1.08 0.00	25.03 1.01 0.00	25.15 1.04 0.00	25.83 1.09 0.00	27.87 1.12 0.00	29.41 1.21 0.00	30.64 1.32 0.00	27.54 1.16 0.00	26.28 1.23 0.00	25.82 1.28 0.00	25.78 1.30 0.00	26.05 1.31 0.00	27.54 1.44 0.00	29.53 1.51 0.00	33.36 2.04 3.27	42.39 2.13 0.00	47.89 2.24 0.00	46.72 1.97 0.00	39.12 1.79 0.00	34.15 1.56 0.00	31.30 1.38 0.00	26.66 1.07 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	30.87 1.39 0.00	27.85 1.17 0.00	26.09 1.08 0.00	25.03 1.01 0.00	25.15 1.04 0.00	25.83 1.09 0.00	27.87 1.12 0.00	29.41 1.21 0.00	30.64 1.32 0.00	27.54 1.16 0.00	26.28 1.23 0.00	25.82 1.28 0.00	25.78 1.30 0.00	26.05 1.31 0.00	27.54 1.44 0.00	29.53 1.51 0.00	33.36 2.04 3.27	42.39 2.13 0.00	47.89 2.24 0.00	46.72 1.97 0.00	39.12 1.79 0.00	34.15 1.56 0.00	31.30 1.38 0.00	26.66 1.07 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	32.08 2.59 0.00	29.07 2.40 0.00	27.09 2.08 0.00	26.09 2.07 0.00	26.19 2.07 0.00	26.87 2.13 0.00	29.45 2.70 0.00	31.22 3.02 0.00	32.55 3.23 0.00	29.15 2.77 0.00	27.31 2.26 0.00	26.68 2.14 0.00	26.44 1.96 0.00	26.52 1.78 0.00	27.80 1.70 0.00	29.79 1.77 0.00	37.12 2.53 0.00	43.80 3.54 0.00	49.99 4.34 0.00	49.09 4.34 0.00	41.14 3.81 0.00	35.74 3.16 0.00	32.70 2.78 0.00	27.78 2.20 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	31.55 2.06 0.00	28.46 1.79 0.00	26.64 1.63 0.00	25.58 1.56 0.00	25.68 1.57 0.00	26.35 1.61 0.00	28.44 1.69 0.00	29.98 1.78 0.00	31.32 1.99 0.00	28.12 1.74 0.00	26.86 1.80 0.00	26.36 1.82 0.00	26.30 1.81 0.00	26.59 1.86 0.00	28.11 2.01 0.00	30.18 2.16 0.00	39.83 2.91 -2.33	43.32 3.06 0.00	48.94 3.29 0.00	47.79 3.04 0.00	39.98 2.65 0.00	34.86 2.28 0.00	31.92 2.00 0.00	27.19 1.61 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	35.50 3.33 -2.68	30.79 2.91 -1.21	29.23 2.70 -1.51	29.08 2.57 -2.49	28.95 2.58 -2.26	29.98 2.67 -2.57	29.51 2.76 0.00	31.43 3.21 -0.01	35.28 3.37 -2.58	29.34 2.77 -0.19	30.67 2.73 -2.88	32.54 2.72 -5.27	29.85 2.69 -2.67	30.96 2.70 -3.52	30.97 2.92 -1.95	33.94 3.42 -2.50	41.35 4.60 -2.16	50.88 5.07 -5.55	51.05 5.39 -0.01	49.59 4.83 -0.01	42.56 4.40 -0.82	36.41 3.81 -0.01	33.70 3.32 -0.46	32.64 2.71 -4.34
WOODARD__115KV_TB2 355635	29.02 -0.47 0.00	26.27 -0.40 0.00	24.66 -0.35 0.00	23.66 -0.36 0.00	23.75 -0.36 0.00	24.37 -0.37 0.00	26.40 -0.35 0.00	27.89 -0.31 0.00	28.82 -0.50 0.00	25.96 -0.42 0.00	24.66 -0.40 0.00	24.13 -0.42 0.00	24.09 -0.39 0.00	24.39 -0.35 0.00	25.68 -0.42 0.00	27.52 -0.50 0.00	33.80 -0.80 0.00	39.37 -0.89 0.00	45.41 -0.87 -0.63	44.47 -0.81 -0.53	36.73 -0.60 0.00	32.03 -0.55 0.00	29.47 -0.45 0.00	25.20 -0.38 0.00
YORK___WARBASSE 23770	31.71 2.21 -0.01	28.57 1.89 -0.01	26.75 1.73 -0.01	25.66 1.63 -0.01	25.76 1.64 -0.01	26.44 1.68 -0.01	28.55 1.79 -0.01	30.10 1.89 -0.01	31.38 2.05 -0.01	28.23 1.85 -0.01	37.12 1.90 -10.16	37.13 1.91 -10.67	37.15 1.93 -10.73	37.10 1.95 -10.41	37.80 2.17 -9.53	38.39 2.33 -8.04	44.54 3.15 -6.80	43.53 3.26 -0.01	49.13 3.47 -0.01	47.93 3.18 -0.01	40.18 2.84 -0.01	35.00 2.41 -0.01	32.05 2.12 -0.01	27.33 1.74 -0.01