

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

08/20/2025

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
59TH STREET_GT_1	36.12	31.12	30.20	30.60	30.58	33.71	41.35	48.04	49.42	53.39	46.34	44.50	43.58	39.32	35.94	29.87	31.43	31.00	31.75	32.48	34.66	29.56	29.51	26.54
24138	1.34	1.21	1.14	1.07	1.06	1.19	1.70	2.12	2.42	2.56	2.23	2.27	2.46	2.34	2.13	1.68	1.80	1.65	1.49	1.40	1.33	1.06	0.97	0.84
	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	36.16	31.17	30.24	30.64	30.62	33.76	41.38	48.07	49.43	53.38	46.33	44.48	43.54	39.28	35.92	29.87	31.42	31.00	31.77	32.51	34.71	29.61	29.55	26.57
24260	1.38	1.25	1.18	1.11	1.10	1.24	1.73	2.15	2.44	2.55	2.22	2.25	2.41	2.29	2.10	1.68	1.79	1.65	1.50	1.44	1.38	1.11	1.01	0.87
	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	36.16	31.17	30.24	30.64	30.62	33.76	41.38	48.07	49.43	53.38	46.33	44.48	43.54	39.28	35.92	29.87	31.42	31.00	31.77	32.51	34.71	29.61	29.55	26.57
24261	1.38	1.25	1.18	1.11	1.10	1.24	1.73	2.15	2.44	2.55	2.22	2.25	2.41	2.29	2.10	1.68	1.79	1.65	1.50	1.44	1.38	1.11	1.01	0.87
	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	36.20	31.27	30.30	30.78	30.76	33.89	41.32	47.71	49.17	53.07	45.65	43.54	42.43	38.02	34.80	29.12	30.56	30.31	31.45	32.34	34.65	29.63	29.54	26.70
24011	1.50	1.35	1.23	1.26	1.25	1.37	1.68	1.82	2.18	2.25	1.55	1.32	1.31	1.04	0.98	0.94	0.95	0.96	1.18	1.27	1.32	1.12	1.00	1.00
	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	36.43	31.44	30.38	30.89	30.86	34.00	41.51	47.89	49.41	53.33	45.83	43.72	42.53	38.11	34.89	29.25	30.68	30.44	31.55	32.48	34.81	29.76	29.65	26.83
23798	1.73	1.53	1.32	1.36	1.34	1.48	1.86	2.00	2.42	2.51	1.73	1.50	1.41	1.13	1.07	1.07	1.06	1.09	1.29	1.41	1.47	1.26	1.11	1.13
	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	36.20	31.27	30.30	30.78	30.76	33.89	41.32	47.71	49.17	53.07</														

ALBANY___2 23572	34.27 -0.43 0.03	29.87 -0.05 0.00	29.08 0.02 0.00	29.54 0.02 0.00	29.51 -0.01 0.00	32.34 -0.18 0.00	39.29 -0.35 0.00	45.47 -0.43 0.01	46.74 -0.26 0.00	50.48 -0.35 0.00	43.73 -0.37 0.00	41.84 -0.38 0.00	40.83 -0.29 0.00	36.86 -0.12 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.18 0.00 0.00	29.58 -0.04 0.00	29.23 -0.12 0.00	30.08 -0.18 0.00	30.88 -0.19 0.00	32.98 -0.35 0.00	28.24 -0.26 0.00	28.20 -0.34 0.00	25.47 -0.23 0.00
ALBANY___3 23573	34.27 -0.43 0.03	29.87 -0.05 0.00	29.08 0.02 0.00	29.54 0.02 0.00	29.51 -0.01 0.00	32.34 -0.18 0.00	39.29 -0.35 0.00	45.47 -0.43 0.01	46.74 -0.26 0.00	50.48 -0.35 0.00	43.73 -0.37 0.00	41.84 -0.38 0.00	40.83 -0.29 0.00	36.86 -0.12 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.18 0.00 0.00	29.58 -0.04 0.00	29.23 -0.12 0.00	30.08 -0.18 0.00	30.88 -0.19 0.00	32.98 -0.35 0.00	28.24 -0.26 0.00	28.20 -0.34 0.00	25.47 -0.23 0.00
ALBANY___4 23574	34.27 -0.43 0.03	29.87 -0.05 0.00	29.08 0.02 0.00	29.54 0.02 0.00	29.51 -0.01 0.00	32.34 -0.18 0.00	39.29 -0.35 0.00	45.47 -0.43 0.01	46.74 -0.26 0.00	50.48 -0.35 0.00	43.73 -0.37 0.00	41.84 -0.38 0.00	40.83 -0.29 0.00	36.86 -0.12 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.18 0.00 0.00	29.58 -0.04 0.00	29.23 -0.12 0.00	30.08 -0.18 0.00	30.88 -0.19 0.00	32.98 -0.35 0.00	28.24 -0.26 0.00	28.20 -0.34 0.00	25.47 -0.23 0.00
ALBANY___LFGE 323615	34.66 -0.04 0.03	30.18 0.26 0.00	29.37 0.31 0.00	29.83 0.31 0.00	29.81 0.29 0.00	32.70 0.18 0.00	39.76 0.12 0.00	46.02 0.12 0.01	47.31 0.31 0.00	51.11 0.28 0.00	44.26 0.16 0.00	42.35 0.13 0.00	41.31 0.19 0.00	37.28 0.30 0.00	34.17 0.35 0.00	28.50 0.31 0.00	29.91 0.28 0.00	29.56 0.21 0.00	30.42 0.15 0.00	31.22 0.15 0.00	33.37 0.04 0.00	28.56 0.06 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.73 0.04 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	35.80 1.07 0.00	30.79 0.88 0.00	29.82 0.75 0.00	30.27 0.75 0.00	30.37 0.86 0.00	33.54 1.02 0.00	40.92 1.28 0.00	47.14 1.23 0.00	48.18 1.18 0.00	52.28 1.45 0.00	45.37 1.26 0.00	43.29 1.06 0.00	42.02 0.90 0.00	37.74 0.76 0.00	34.53 0.72 0.00	28.73 0.54 0.00	30.23 0.61 0.00	29.95 0.60 0.00	30.92 0.66 0.00	31.90 0.83 0.00	34.36 1.03 0.00	29.43 0.93 0.00	29.52 0.97 0.00	26.58 0.88 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	35.80 1.07 0.00	30.79 0.88 0.00	29.82 0.75 0.00	30.27 0.75 0.00	30.37 0.86 0.00	33.54 1.02 0.00	40.92 1.28 0.00	47.14 1.23 0.00	48.18 1.18 0.00	52.28 1.45 0.00	45.37 1.26 0.00	43.29 1.06 0.00	42.02 0.90 0.00	37.74 0.76 0.00	34.53 0.72 0.00	28.73 0.54 0.00	30.23 0.61 0.00	29.95 0.60 0.00	30.92 0.66 0.00	31.90 0.83 0.00	34.36 1.03 0.00	29.43 0.93 0.00	29.52 0.97 0.00	26.58 0.88 0.00
ALCOA___DSASP 323711	35.80 1.07 0.00	30.79 0.88 0.00	29.82 0.75 0.00	30.27 0.75 0.00	30.37 0.86 0.00	33.54 1.02 0.00	40.92 1.28 0.00	47.14 1.23 0.00	48.18 1.18 0.00	52.28 1.45 0.00	45.37 1.26 0.00	43.29 1.06 0.00	42.02 0.90 0.00	37.74 0.76 0.00	34.54 0.72 0.00	28.73 0.54 0.00	30.23 0.61 0.00	29.95 0.61 0.00	30.92 0.66 0.00	31.90 0.83 0.00	34.36 1.03 0.00	29.44 0.93 0.00	29.52 0.97 0.00	26.58 0.88 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	36.19 1.46 0.00	30.62 0.70 0.00	29.52 0.45 0.00	29.99 0.46 0.00	29.99 0.47 0.00	33.45 0.92 0.00	41.02 1.37 0.00	48.04 2.14 0.00	48.73 1.74 0.00	52.78 1.95 0.00	45.86 1.76 0.00	43.80 1.58 0.00	42.64 1.46 -0.05	38.15 1.17 0.00	34.75 0.93 0.00	29.15 0.97 0.00	30.66 1.03 0.00	30.73 1.38 0.00	31.81 1.55 0.00	32.64 1.57 0.00	35.26 1.93 0.00	30.10 1.60 0.00	30.35 1.81 0.00	27.16 1.46 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	34.92 0.20 0.02	30.22 0.31 0.00	29.42 0.36 0.00	29.90 0.37 0.00	29.86 0.34 0.00	32.81 0.29 0.00	39.95 0.30 0.00	46.25 0.35 0.00	47.49 0.49 0.00	51.28 0.45 0.00	44.45 0.34 0.00	42.54 0.31 0.00	41.50 0.37 0.00	37.38 0.40 0.00	34.23 0.41 0.00	28.52 0.34 0.00	29.96 0.34 0.00	29.63 0.28 0.00	30.52 0.26 0.00	31.32 0.25 0.00	33.52 0.18 0.00	28.66 0.16 0.00	28.64 0.10 0.00	25.82 0.13 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	35.59 0.86 0.00	30.63 0.71 0.00	29.63 0.57 0.00	30.10 0.58 0.00	30.19 0.67 0.00	33.35 0.84 0.00	40.69 1.04 0.00	46.95 1.05 0.00	48.08 1.09 0.00	52.08 1.25 0.00	45.09 0.99 0.00	43.02 0.79 0.00	41.64 0.52 0.00	37.32 0.34 0.00	34.02 0.20 0.00	28.25 0.06 0.00	29.76 0.14 0.00	29.55 0.20 0.00	30.47 0.21 0.00	31.48 0.40 0.00	33.90 0.56 0.00	29.00 0.49 0.00	28.98 0.43 0.00	26.16 0.46 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	34.98 0.24 0.00	29.56 -0.36 0.00	28.44 -0.63 0.00	28.80 -0.73 0.00	28.64 -0.88 0.00	31.86 -0.66 0.00	38.50 -1.14 0.00	44.65 -1.26 0.00	44.78 -2.22 0.00	49.07 -1.76 0.00	42.96 -1.14 0.00	41.23 -0.99 0.00	39.85 -1.27 0.00	35.64 -1.35 0.00	32.49 -1.33 0.00	27.13 -1.05 0.00	28.23 -1.39 0.00	28.22 -1.13 0.00	29.39 -0.88 0.00	30.00 -1.07 0.00	32.34 -0.99 0.00	27.78 -0.72 0.00	28.33 -0.21 0.00	25.44 -0.26 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	34.30 -0.44 0.00	28.99 -0.92 0.00	28.02 -1.04 0.00	28.63 -0.89 0.00	28.71 -0.81 0.00	32.17 -0.35 0.00	39.32 -0.32 0.00	46.42 0.52 0.00	46.90 -0.10 0.00	51.49 0.67 0.00	45.06 0.96 0.00	43.35 1.13 0.00	42.00 0.88 0.00	37.65 0.66 0.00	34.44 0.62 0.00	28.72 0.54 0.00	29.92 0.30 0.00	29.70 0.35 0.00	30.74 0.48 0.00	31.43 0.35 0.00	33.82 0.49 0.00	28.92 0.42 0.00	29.36 0.82 0.00	26.22 0.52 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	36.22 1.44 -0.05	31.26 1.35 0.00	30.31 1.25 0.00	30.71 1.18 0.00	30.68 1.16 0.00	33.83 1.31 0.00	41.39 1.75 0.00	47.88 1.96 -0.01	49.09 2.10 0.00	52.98 2.15 0.00	45.94 1.83 0.00	44.14 1.92 0.00	43.23 2.10 0.00	39.02 2.03 0.00	35.74 1.92 0.00	29.72 1.54 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.51 0.00	31.61 1.34 0.00	32.39 1.32 0.00	34.62 1.29 0.00	29.53 1.03 0.00	29.49 0.95 0.00	26.51 0.82 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	36.11 1.33 -0.05	31.18 1.26 0.00	30.22 1.15 0.00	30.62 1.09 0.00	30.59 1.07 0.00	33.72 1.21 0.00	41.25 1.60 0.00	47.71 1.80 -0.01	48.94 1.95 0.00	52.80 1.97 0.00	45.79 1.69 0.00	44.00 1.78 0.00	43.07 1.95 0.00	38.88 1.90 0.00	35.62 1.80 0.00	29.62 1.44 0.00	31.20 1.58 0.00	30.77 1.42 0.00	31.51 1.24 0.00	32.29 1.22 0.00	34.50 1.17 0.00	29.43 0.92 0.00	29.40 0.86 0.00	26.43 0.74 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	35.80 1.02 -0.05	30.84 0.93 0.00	29.94 0.87 0.00	30.32 0.80 0.00	30.30 0.79 0.00	33.39 0.87 0.00	40.94 1.29 0.00	47.54 1.63 -0.01	48.89 1.89 0.00	52.78 1.96 0.00	45.81 1.71 0.00	43.99 1.76 0.00	43.06 1.94 0.00	38.86 1.88 0.00	35.55 1.73 0.00	29.55 1.37 0.00	31.10 1.48 0.00	30.69 1.34 0.00	31.44 1.17 0.00	32.20 1.12 0.00	34.39 1.06 0.00	29.33 0.83 0.00	29.29 0.75 0.00	26.34 0.64 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	36.23 1.45 -0.05	31.27 1.36 0.00	30.31 1.25 0.00	30.71 1.18 0.00	30.68 1.16 0.00	33.82 1.31 0.00	41.39 1.74 0.00	47.88 1.96 -0.01	49.10 2.10 0.00	52.98 2.16 0.00	45.94 1.83 0.00	44.14 1.92 0.00	43.23 2.10 0.00	39.01 2.03 0.00	35.73 1.92 0.00	29.73 1.54 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.51 0.00	31.60 1.34 0.00	32.38 1.31 0.00	34.62 1.29 0.00	29.53 1.03 0.00	29.50 0.96 0.00	26.52 0.82 0.00
ASHOKAN____ 23654	35.30 0.57 0.00	30.48 0.57 0.00	29.65 0.58 0.00	30.10 0.57 0.00	30.05 0.54 0.00	33.05 0.53 0.00	40.34 0.70 0.00	46.94 1.04 0.00	48.28 1.29 0.00	52.31 1.48 0.00	45.42 1.31 0.00	43.45 1.23 0.00	42.43 1.30 0.00	38.20 1.22 0.00	34.95 1.13 0.00	29.08 0.90 0.00	30.57 0.94 0.00	30.24 0.89 0.00	31.14 0.88 0.00	31.96 0.89 0.00	34.16 0.83 0.00	29.15 0.65 0.00	29.05 0.51 0.00	26.08 0.39 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	35.91 1.13 -0.05	31.02 1.10 0.00	30.03 0.96 0.00	30.42 0.90 0.00	30.41 0.90 0.00	33.52 1.00 0.00	41.14 1.50 0.00	47.74 1.83 -0.01	49.08 2.08 0.00	52.96 2.14 0.00	45.96 1.85 0.00	44.09 1.86 0.00	43.15 2.03 0.00	38.93 1.95 0.00	35.68 1.86 0.00	29.61 1.43 0.00	31.14 1.52 0.00	30.71 1.36 0.00	31.46 1.20 0.00	32.26 1.19 0.00	34.49 1.16 0.00	29.46 0.95 0.00	29.41 0.86 0.00	26.49 0.79 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	35.91 1.13 -0.05	31.02 1.10 0.00	30.03 0.96 0.00	30.42 0.90 0.00	30.41 0.90 0.00	33.52 1.00 0.00	41.14 1.50 0.00	47.74 1.83 -0.01	49.08 2.08 0.00	52.96 2.14 0.00	45.96 1.85 0.00	44.09 1.86 0.00	43.15 2.03 0.00	38.93 1.95 0.00	35.68 1.86 0.00	29.61 1.43 0.00	31.14 1.52 0.00	30.71 1.36 0.00	31.46 1.20 0.00	32.26 1.19 0.00	34.49 1.16 0.00	29.46 0.95 0.00	29.41 0.86 0.00	26.49 0.79 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.53 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.06 0.00	38.97 1.99 0.00	35.71 1.90 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.48 1.22 0.00	32.28 1.21 0.00	34.50 1.17 0.00	29.47 0.97 0.00	29.42 0.87 0.00	26.50 0.81 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	35.98 1.20 -0.05	31.09 1.17 0.00	30.09 1.03 0.00	30.48 0.96 0.00	30.47 0.96 0.00	33.59 1.07 0.00	41.24 1.60 0.00	47.88 1.96 -0.01	49.20 2.21 0.00	53.10 2.27 0.00	46.09 1.98 0.00	44.21 1.98 0.00	43.27 2.15 0.00	39.05 2.07 0.00	35.79 1.97 0.00	29.69 1.51 0.00	31.21 1.59 0.00	30.79 1.44 0.00	31.55 1.28 0.00	32.34 1.27 0.00	34.57 1.24 0.00	29.52 1.02 0.00	29.47 0.93 0.00	26.55 0.86 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	35.91 1.12 -0.05	31.02 1.10 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.53 1.01 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.09 0.00	52.97 2.14 0.00	45.99 1.89 0.00	44.15 1.92 0.00	43.21 2.09 0.00	38.99 2.01 0.00	35.70 1.88 0.00	29.65 1.47 0.00	31.18 1.56 0.00	30.75 1.40 0.00	31.50 1.24 0.00	32.26 1.18 0.00	34.44 1.11 0.00	29.39 0.89 0.00	29.37 0.83 0.00	26.45 0.75 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	35.91 1.12 -0.05	31.02 1.10 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.53 1.01 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.09 0.00	52.97 2.14 0.00	45.99 1.89 0.00	44.15 1.92 0.00	43.21 2.09 0.00	38.99 2.01 0.00	35.70 1.88 0.00	29.65 1.47 0.00	31.18 1.56 0.00	30.75 1.40 0.00	31.50 1.24 0.00	32.26 1.18 0.00	34.44 1.11 0.00	29.39 0.89 0.00	29.37 0.83 0.00	26.45 0.75 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	35.91 1.12 -0.05	31.02 1.10 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.53 1.01 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.09 0.00	52.97 2.14 0.00	45.99 1.89 0.00	44.15 1.92 0.00	43.21 2.09 0.00	38.99 2.01 0.00	35.70 1.88 0.00	29.65 1.47 0.00	31.18 1.56 0.00	30.75 1.40 0.00	31.50 1.24 0.00	32.26 1.18 0.00	34.44 1.11 0.00	29.39 0.89 0.00	29.37 0.83 0.00	26.45 0.75 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	35.91 1.12 -0.05	31.02 1.10 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.53 1.01 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.09 0.00	52.97 2.14 0.00	45.99 1.89 0.00	44.15 1.92 0.00	43.21 2.09 0.00	38.99 2.01 0.00	35.70 1.88 0.00	29.65 1.47 0.00	31.18 1.56 0.00	30.75 1.40 0.00	31.50 1.24 0.00	32.26 1.18 0.00	34.44 1.11 0.00	29.39 0.89 0.00	29.37 0.83 0.00	26.45 0.75 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	35.98 1.20 -0.05	31.09 1.17 0.00	30.09 1.03 0.00	30.48 0.96 0.00	30.47 0.96 0.00	33.59 1.07 0.00	41.24 1.60 0.00	47.88 1.96 -0.01	49.20 2.21 0.00	53.10 2.27 0.00	46.09 1.98 0.00	44.21 1.98 0.00	43.27 2.15 0.00	39.05 2.07 0.00	35.79 1.97 0.00	29.69 1.51 0.00	31.21 1.59 0.00	30.79 1.44 0.00	31.55 1.28 0.00	32.34 1.27 0.00	34.57 1.24 0.00	29.52 1.02 0.00	29.47 0.93 0.00	26.55 0.86 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	35.98 1.20 -0.05	31.09 1.17 0.00	30.09 1.03 0.00	30.48 0.96 0.00	30.47 0.96 0.00	33.59 1.07 0.00	41.24 1.60 0.00	47.88 1.96 -0.01	49.20 2.21 0.00	53.10 2.27 0.00	46.09 1.98 0.00	44.21 1.98 0.00	43.27 2.15 0.00	39.05 2.07 0.00	35.79 1.97 0.00	29.69 1.51 0.00	31.21 1.59 0.00	30.79 1.44 0.00	31.55 1.28 0.00	32.34 1.27 0.00	34.57 1.24 0.00	29.52 1.02 0.00	29.47 0.93 0.00	26.55 0.86 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	35.98 1.20 -0.05	31.09 1.17 0.00	30.09 1.03 0.00	30.48 0.96 0.00	30.47 0.96 0.00	33.59 1.07 0.00	41.24 1.60 0.00	47.88 1.96 -0.01	49.20 2.21 0.00	53.10 2.27 0.00	46.09 1.98 0.00	44.21 1.98 0.00	43.27 2.15 0.00	39.05 2.07 0.00	35.79 1.97 0.00	29.69 1.51 0.00	31.21 1.59 0.00	30.79 1.44 0.00	31.55 1.28 0.00	32.34 1.27 0.00	34.57 1.24 0.00	29.52 1.02 0.00	29.47 0.93 0.00	26.55 0.86 0.00
ASTORIA___2 24149	35.92 1.14 -0.05	31.03 1.12 0.00	30.05 0.98 0.00	30.45 0.92 0.00	30.43 0.91 0.00	33.54 1.02 0.00	41.17 1.52 0.00	47.78 1.86 -0.01	49.11 2.11 0.00	52.99 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.12 1.89 0.00	43.18 2.05 0.00	38.96 1.98 0.00	35.70 1.89 0.00	29.63 1.45 0.00	31.15 1.52 0.00	30.73 1.38 0.00	31.47 1.21 0.00	32.28 1.20 0.00	34.51 1.17 0.00	29.47 0.96 0.00	29.42 0.88 0.00	26.50 0.80 0.00
ASTORIA___3 23516	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.53 1.01 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.08 0.00	52.97 2.15 0.00	45.99 1.89 0.00	44.15 1.92 0.00	43.21 2.09 0.00	38.98 2.00 0.00	35.69 1.87 0.00	29.66 1.47 0.00	31.18 1.56 0.00	30.75 1.40 0.00	31.50 1.24 0.00	32.25 1.18 0.00	34.45 1.11 0.00	29.39 0.89 0.00	29.37 0.83 0.00	26.44 0.75 0.00
ASTORIA___4 23517	35.91 1.12 -0.05	31.02 1.10 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.53 1.01 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.09 0.00	52.97 2.14 0.00	45.99 1.89 0.00	44.15 1.92 0.00	43.21 2.09 0.00	38.99 2.01 0.00	35.70 1.88 0.00	29.65 1.47 0.00	31.18 1.56 0.00	30.75 1.40 0.00	31.50 1.24 0.00	32.26 1.18 0.00	34.44 1.11 0.00	29.39 0.89 0.00	29.37 0.83 0.00	26.45 0.75 0.00
ASTORIA___5 23518	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.53 1.01 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.08 0.00	52.97 2.15 0.00	45.99 1.89 0.00	44.15 1.92 0.00	43.21 2.09 0.00	38.98 2.00 0.00	35.69 1.87 0.00	29.66 1.47 0.00	31.18 1.56 0.00	30.75 1.40 0.00	31.50 1.24 0.00	32.25 1.18 0.00	34.45 1.11 0.00	29.40 0.89 0.00	29.38 0.84 0.00	26.44 0.75 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	35.82 1.04 -0.05	30.87 0.96 0.00	29.97 0.90 0.00	30.35 0.82 0.00	30.33 0.82 0.00	33.43 0.91 0.00	40.96 1.32 0.00	47.56 1.65 -0.01	48.90 1.90 0.00	52.80 1.98 0.00	45.81 1.71 0.00	43.98 1.76 0.00	43.07 1.94 0.00	38.86 1.88 0.00	35.55 1.74 0.00	29.58 1.39 0.00	31.11 1.48 0.00	30.70 1.36 0.00	31.44 1.18 0.00	32.19 1.12 0.00	34.37 1.04 0.00	29.33 0.83 0.00	29.28 0.74 0.00	26.33 0.63 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	35.82 1.04 -0.05	30.87 0.96 0.00	29.97 0.90 0.00	30.35 0.82 0.00	30.33 0.82 0.00	33.43 0.91 0.00	40.96 1.32 0.00	47.56 1.65 -0.01	48.90 1.90 0.00	52.80 1.98 0.00	45.81 1.71 0.00	43.98 1.76 0.00	43.07 1.94 0.00	38.86 1.88 0.00	35.55 1.74 0.00	29.58 1.39 0.00	31.11 1.48 0.00	30.70 1.36 0.00	31.44 1.18 0.00	32.19 1.12 0.00	34.37 1.04 0.00	29.33 0.83 0.00	29.28 0.74 0.00	26.33 0.63 0.00

ATHENS_STG_1 23668	34.94 0.19 -0.02	30.18 0.27 0.00	29.40 0.34 0.00	29.87 0.35 0.00	29.82 0.31 0.00	32.76 0.24 0.00	39.93 0.29 0.00	46.28 0.38 0.00	47.53 0.54 0.00	51.31 0.48 0.00	44.50 0.40 0.00	42.65 0.43 0.00	41.66 0.54 0.00	37.54 0.55 0.00	34.36 0.54 0.00	28.61 0.43 0.00	30.05 0.43 0.00	29.70 0.35 0.00	30.55 0.29 0.00	31.32 0.25 0.00	33.50 0.17 0.00	28.63 0.13 0.00	28.61 0.06 0.00	25.78 0.08 0.00
ATHENS_STG_2 23670	34.94 0.19 -0.02	30.18 0.27 0.00	29.40 0.34 0.00	29.87 0.35 0.00	29.82 0.31 0.00	32.76 0.24 0.00	39.93 0.29 0.00	46.28 0.38 0.00	47.53 0.54 0.00	51.31 0.48 0.00	44.50 0.40 0.00	42.65 0.43 0.00	41.66 0.54 0.00	37.54 0.55 0.00	34.36 0.54 0.00	28.61 0.43 0.00	30.05 0.43 0.00	29.70 0.35 0.00	30.55 0.29 0.00	31.32 0.25 0.00	33.50 0.17 0.00	28.63 0.13 0.00	28.61 0.06 0.00	25.78 0.08 0.00
ATHENS_STG_3 23677	34.94 0.19 -0.02	30.18 0.27 0.00	29.40 0.34 0.00	29.87 0.35 0.00	29.82 0.31 0.00	32.76 0.24 0.00	39.93 0.29 0.00	46.28 0.38 0.00	47.53 0.54 0.00	51.31 0.48 0.00	44.50 0.40 0.00	42.65 0.43 0.00	41.66 0.54 0.00	37.54 0.55 0.00	34.36 0.54 0.00	28.61 0.43 0.00	30.05 0.43 0.00	29.70 0.35 0.00	30.55 0.29 0.00	31.32 0.25 0.00	33.50 0.17 0.00	28.63 0.13 0.00	28.61 0.06 0.00	25.78 0.08 0.00
AUBURN___LFGE 323710	34.85 0.12 0.00	29.85 -0.06 0.00	28.97 -0.10 0.00	29.44 -0.08 0.00	29.37 -0.15 0.00	32.47 -0.05 0.00	39.82 0.17 0.00	46.29 0.38 0.00	46.98 -0.01 0.00	50.79 -0.04 0.00	44.17 0.06 0.00	42.29 0.06 0.00	41.44 0.05 -0.26	36.96 -0.03 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.20 0.02 0.00	29.63 0.00 0.00	29.44 0.09 0.00	30.40 0.13 0.00	31.18 0.11 0.00	33.47 0.14 0.00	28.64 0.14 0.00	28.74 0.20 0.00	25.79 0.09 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	36.25 1.47 -0.05	31.15 1.23 0.00	30.21 1.15 0.00	30.55 1.02 0.00	30.69 1.17 0.00	33.43 0.91 0.00	40.88 1.23 0.00	47.22 1.30 -0.01	48.54 1.55 0.00	52.14 1.31 0.00	44.92 0.81 0.00	42.92 0.70 0.00	41.82 0.87 0.18	38.45 1.47 0.00	35.13 1.31 0.00	22.22 0.57 6.54	20.88 0.60 9.34	22.18 0.50 7.67	19.11 0.59 11.74	24.82 0.42 6.67	22.84 0.36 10.84	19.42 0.36 9.45	13.53 0.48 15.49	22.35 0.47 3.82
BALL_HILL_WT_PWR 323825	34.97 0.23 0.00	29.57 -0.35 0.00	28.56 -0.51 0.00	29.05 -0.47 0.00	28.97 -0.55 0.00	32.32 -0.20 0.00	39.27 -0.38 0.00	45.90 0.00 0.00	46.26 -0.74 0.00	50.57 -0.26 0.00	44.17 0.06 0.00	42.48 0.25 0.00	41.19 0.06 0.00	36.88 -0.11 0.00	33.67 -0.15 0.00	28.11 -0.07 0.00	29.33 -0.30 0.00	29.25 -0.10 0.00	30.34 0.07 0.00	30.99 -0.08 0.00	33.39 0.06 0.00	28.60 0.09 0.00	29.03 0.48 0.00	25.95 0.25 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	34.14 -0.60 0.00	28.91 -1.01 0.00	27.93 -1.14 0.00	28.43 -1.09 0.00	28.52 -1.00 0.00	31.83 -0.69 0.00	39.04 -0.61 0.00	45.84 -0.06 0.00	46.71 -0.28 0.00	50.57 -0.26 0.00	44.04 -0.07 0.00	42.31 0.08 0.00	41.21 0.01 -0.08	36.84 -0.14 0.00	33.62 -0.20 0.00	28.21 0.03 0.00	29.54 -0.08 0.00	29.41 0.06 0.00	30.40 0.14 0.00	31.11 0.04 0.00	33.51 0.18 0.00	28.64 0.14 0.00	28.92 0.38 0.00	25.89 0.19 0.00
BARRETT_IC_1 23704	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_10 23701	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_11 23702	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_12 23703	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_2 23705	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_3 23706	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_4 23707	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_5 23708	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19

BARRETT_IC_6 23709	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_7 23710	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.07 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.49 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.45 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.54 1.72 0.00	45.45 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.52 1.38 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.61 0.84 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.36 0.82 -0.19	30.62 0.92 0.57	31.42 0.68 0.33	33.32 0.51 0.53	28.55 0.51 0.46	28.26 0.48 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_8 23711	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT_IC_9 23700	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT___1 23545	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BARRETT___2 23546	36.07 1.29 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.42 0.90 0.00	30.52 1.00 0.00	33.50 0.98 0.00	41.06 1.41 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.84 1.84 0.00	52.56 1.74 0.00	45.46 1.35 0.00	43.46 1.24 0.00	42.51 1.37 -0.02	38.74 1.76 0.00	35.33 1.51 0.00	29.60 0.83 -0.59	31.43 0.82 -0.99	30.34 0.80 -0.19	30.61 0.92 0.57	31.43 0.67 0.33	33.31 0.51 0.53	28.54 0.50 0.46	28.26 0.47 0.75	25.98 0.47 0.19
BATAVIA__115KV_TB1 55881	36.24 1.50 0.00	30.65 0.74 0.00	29.52 0.46 0.00	29.90 0.37 0.00	29.75 0.24 0.00	33.11 0.59 0.00	40.29 0.64 0.00	143.05 1.86 -95.28	190.93 1.02 -142.92	51.80 0.97 0.00	45.23 1.12 0.00	43.43 1.20 0.00	42.02 0.89 0.00	37.56 0.58 0.00	34.27 0.45 0.00	28.63 0.45 0.00	29.89 0.27 0.00	29.87 0.52 0.00	31.01 0.75 0.00	31.68 0.61 0.00	34.10 0.77 0.00	29.17 0.67 0.00	29.55 1.00 0.00	26.43 0.73 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00

BAYONEEC___CTG8 323689	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	35.91 1.13 -0.05	30.94 1.03 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.07 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.92 2.09 0.00	45.92 1.82 0.00	44.10 1.87 0.00	43.18 2.05 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.63 1.45 0.00	31.17 1.55 0.00	30.76 1.41 0.00	31.51 1.25 0.00	32.27 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
BEACON___LESR 323632	34.78 0.08 0.03	30.25 0.34 0.00	29.43 0.36 0.00	29.89 0.36 0.00	29.89 0.37 0.00	32.85 0.33 0.00	39.94 0.29 0.00	46.30 0.40 0.01	47.61 0.62 0.00	51.40 0.57 0.00	44.51 0.40 0.00	42.54 0.32 0.00	41.62 0.49 0.00	37.50 0.52 0.00	34.38 0.55 0.00	28.67 0.48 0.00	30.11 0.48 0.00	29.73 0.38 0.00	30.65 0.39 0.00	31.45 0.38 0.00	33.59 0.26 0.00	28.73 0.23 0.00	28.66 0.12 0.00	25.86 0.16 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	35.58 0.84 0.00	30.14 0.23 0.00	29.78 0.71 0.00	30.15 0.63 0.00	30.12 0.60 0.00	33.56 1.04 0.00	41.11 1.47 0.00	47.61 1.71 0.00	48.04 1.05 0.00	51.51 0.68 0.00	44.76 0.65 0.00	42.62 0.40 0.00	41.27 0.00 -0.14	37.06 0.07 0.00	33.98 0.16 0.00	28.38 0.20 0.00	30.14 0.52 0.00	30.39 1.04 0.00	31.54 1.28 0.00	32.47 1.40 0.00	35.12 1.79 0.00	30.19 1.68 0.00	30.16 1.62 0.00	26.82 1.12 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	35.46 0.72 0.00	30.14 0.23 0.00	29.11 0.05 0.00	29.50 -0.03 0.00	29.39 -0.13 0.00	32.59 0.07 0.00	39.67 0.03 0.00	46.12 0.21 0.00	46.70 -0.29 0.00	50.86 0.04 0.00	44.34 0.24 0.00	42.54 0.31 0.00	41.27 0.14 0.00	36.93 -0.05 0.00	33.73 -0.09 0.00	28.21 0.02 0.00	29.54 -0.09 0.00	29.42 0.07 0.00	30.48 0.22 0.00	31.18 0.11 0.00	33.54 0.20 0.00	28.67 0.17 0.00	28.89 0.35 0.00	25.88 0.18 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	36.27 1.49 -0.05	31.28 1.36 0.00	30.32 1.25 0.00	30.71 1.19 0.00	30.68 1.16 0.00	33.83 1.31 0.00	41.48 1.84 0.00	48.12 2.20 -0.01	49.41 2.42 0.00	53.35 2.52 0.00	46.30 2.20 0.00	44.48 2.26 0.00	43.56 2.44 0.00	39.31 2.33 0.00	36.00 2.18 0.00	29.92 1.74 0.00	31.50 1.88 0.00	31.06 1.71 0.00	31.81 1.55 0.00	32.59 1.51 0.00	34.82 1.48 0.00	29.68 1.18 0.00	29.63 1.09 0.00	26.65 0.95 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	34.27 -0.43 0.03	29.87 -0.05 0.00	29.08 0.02 0.00	29.54 0.02 0.00	29.51 -0.01 0.00	32.34 -0.18 0.00	39.29 -0.35 0.00	45.47 -0.43 0.01	46.74 -0.26 0.00	50.48 -0.35 0.00	43.73 -0.37 0.00	41.84 -0.38 0.00	40.83 -0.29 0.00	36.86 -0.12 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.18 0.00 0.00	29.58 -0.04 0.00	29.23 -0.12 0.00	30.08 -0.18 0.00	30.88 -0.19 0.00	32.98 -0.35 0.00	28.24 -0.26 0.00	28.20 -0.34 0.00	25.47 -0.23 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	34.27 -0.44 0.03	29.86 -0.05 0.00	29.08 0.02 0.00	29.54 0.02 0.00	29.51 -0.01 0.00	32.34 -0.18 0.00	39.29 -0.35 0.00	45.47 -0.43 0.01	46.74 -0.26 0.00	50.49 -0.34 0.00	43.73 -0.37 0.00	41.84 -0.38 0.00	40.83 -0.29 0.00	36.86 -0.12 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.18 0.00 0.00	29.58 -0.04 0.00	29.23 -0.12 0.00	30.09 -0.18 0.00	30.88 -0.19 0.00	32.98 -0.35 0.00	28.24 -0.26 0.00	28.20 -0.34 0.00	25.47 -0.22 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	34.27 -0.44 0.03	29.86 -0.05 0.00	29.08 0.02 0.00	29.54 0.02 0.00	29.51 -0.01 0.00	32.34 -0.18 0.00	39.29 -0.35 0.00	45.47 -0.43 0.01	46.74 -0.26 0.00	50.49 -0.34 0.00	43.73 -0.37 0.00	41.84 -0.38 0.00	40.83 -0.29 0.00	36.86 -0.12 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.18 0.00 0.00	29.58 -0.04 0.00	29.23 -0.12 0.00	30.09 -0.18 0.00	30.88 -0.19 0.00	32.98 -0.35 0.00	28.24 -0.26 0.00	28.20 -0.34 0.00	25.47 -0.22 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	34.27 -0.44 0.03	29.86 -0.05 0.00	29.08 0.02 0.00	29.54 0.02 0.00	29.51 -0.01 0.00	32.34 -0.18 0.00	39.29 -0.35 0.00	45.47 -0.43 0.01	46.74 -0.26 0.00	50.49 -0.34 0.00	43.73 -0.37 0.00	41.84 -0.38 0.00	40.83 -0.29 0.00	36.86 -0.12 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.18 0.00 0.00	29.58 -0.04 0.00	29.23 -0.12 0.00	30.09 -0.18 0.00	30.88 -0.19 0.00	32.98 -0.35 0.00	28.24 -0.26 0.00	28.20 -0.34 0.00	25.47 -0.22 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	35.36 0.63 0.00	29.88 -0.04 0.00	28.80 -0.27 0.00	29.21 -0.32 0.00	29.08 -0.43 0.00	32.39 -0.12 0.00	39.30 -0.34 0.00	45.81 -0.10 0.00	46.11 -0.89 0.00	50.43 -0.40 0.00	44.05 -0.06 0.00	42.32 0.10 0.00	41.01 -0.12 0.00	36.71 -0.28 0.00	33.49 -0.33 0.00	27.98 -0.21 0.00	29.18 -0.44 0.00	29.12 -0.22 0.00	30.24 -0.02 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.29 -0.04 0.00	28.53 0.03 0.00	28.96 0.42 0.00	25.91 0.21 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	34.86 0.15 0.02	30.19 0.27 0.00	29.42 0.35 0.00	29.89 0.36 0.00	29.86 0.34 0.00	32.79 0.27 0.00	39.91 0.26 0.00	46.20 0.30 0.00	47.44 0.44 0.00	51.24 0.41 0.00	44.43 0.32 0.00	42.54 0.31 0.00	41.49 0.36 0.00	37.39 0.41 0.00	34.23 0.41 0.00	28.52 0.34 0.00	29.95 0.32 0.00	29.62 0.27 0.00	30.50 0.24 0.00	31.28 0.21 0.00	33.48 0.14 0.00	28.63 0.13 0.00	28.61 0.06 0.00	25.80 0.10 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	36.17 1.39 -0.05	31.08 1.17 0.00	30.15 1.08 0.00	30.49 0.96 0.00	30.60 1.08 0.00	33.54 1.02 0.00	41.05 1.40 0.00	47.44 1.53 -0.01	48.85 1.86 0.00	52.52 1.69 0.00	45.31 1.21 0.00	43.33 1.11 0.00	42.24 1.28 0.17	38.72 1.74 0.00	35.33 1.51 0.00	23.01 0.79 5.96	21.94 0.83 8.51	23.12 0.81 7.04	20.33 0.92 10.85	25.63 0.72 6.16	23.86 0.55 10.02	20.25 0.48 8.73	14.63 0.39 14.31	22.59 0.42 3.53
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	35.38 0.65 0.00	29.91 -0.01 0.00	28.81 -0.25 0.00	29.23 -0.29 0.00	29.12 -0.40 0.00	32.44 -0.08 0.00	39.35 -0.29 0.00	45.91 0.00 0.00	46.23 -0.76 0.00	50.57 -0.26 0.00	44.16 0.06 0.00	42.43 0.21 0.00	41.12 0.00 0.00	36.82 -0.16 0.00	33.60 -0.22 0.00	28.06 -0.13 0.00	29.27 -0.36 0.00	29.20 -0.15 0.00	30.32 0.05 0.00	30.96 -0.12 0.00	33.36 0.03 0.00	28.59 0.08 0.00	29.01 0.46 0.00	25.94 0.25 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	34.81 0.07 0.00	29.80 -0.11 0.00	28.97 -0.09 0.00	29.46 -0.07 0.00	29.39 -0.14 0.00	32.46 -0.05 0.00	39.61 -0.03 0.00	46.15 0.24 0.00	47.13 0.13 0.00	50.91 0.08 0.00	44.21 0.11 0.00	42.43 0.21 0.00	41.52 0.26 -0.13	37.15 0.17 0.00	33.98 0.16 0.00	28.36 0.18 0.00	29.76 0.14 0.00	29.52 0.17 0.00	30.45 0.19 0.00	31.21 0.13 0.00	33.52 0.18 0.00	28.61 0.10 0.00	28.70 0.16 0.00	25.74 0.04 0.00

BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	34.78 0.04 0.00	29.54 -0.37 0.00	28.36 -0.71 0.00	28.93 -0.60 0.00	28.96 -0.56 0.00	32.42 -0.10 0.00	39.41 -0.23 0.00	46.46 0.55 0.00	47.01 0.02 0.00	51.34 0.52 0.00	44.70 0.59 0.00	42.93 0.70 0.00	41.63 0.50 0.00	37.38 0.40 0.00	34.13 0.31 0.00	28.38 0.19 0.00	29.63 0.00 0.00	29.50 0.15 0.00	30.48 0.22 0.00	31.13 0.06 0.00	33.57 0.23 0.00	28.77 0.27 0.00	29.20 0.66 0.00	26.14 0.44 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	35.72 0.98 0.00	30.27 0.36 0.00	30.00 0.94 0.00	30.35 0.82 0.00	30.28 0.77 0.00	33.79 1.27 0.00	41.33 1.68 0.00	47.94 2.04 0.00	48.37 1.38 0.00	51.76 0.94 0.00	44.94 0.84 0.00	42.78 0.55 0.00	41.53 0.17 -0.24	37.22 0.24 0.00	33.98 0.16 0.00	28.37 0.19 0.00	30.26 0.64 0.00	30.68 1.34 0.00	31.89 1.63 0.00	32.84 1.76 0.00	35.52 2.19 0.00	30.48 1.98 0.00	30.44 1.90 0.00	26.99 1.30 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	35.72 0.98 0.00	30.27 0.36 0.00	30.01 0.94 0.00	30.35 0.82 0.00	30.28 0.77 0.00	33.78 1.27 0.00	41.33 1.68 0.00	47.95 2.04 0.00	48.37 1.38 0.00	51.77 0.94 0.00	44.94 0.84 0.00	42.78 0.56 0.00	41.53 0.17 -0.24	37.22 0.24 0.00	33.98 0.16 0.00	28.37 0.19 0.00	30.26 0.64 0.00	30.68 1.34 0.00	31.89 1.63 0.00	32.83 1.76 0.00	35.52 2.19 0.00	30.48 1.98 0.00	30.44 1.90 0.00	26.99 1.29 0.00
BLDWN_LI_69_KV_BK4 356085	36.31 1.52 -0.05	31.19 1.27 0.00	30.25 1.18 0.00	30.60 1.08 0.00	30.70 1.18 0.00	33.70 1.18 0.00	41.30 1.65 0.00	47.78 1.87 -0.01	49.19 2.20 0.00	52.92 2.09 0.00	45.75 1.65 0.00	43.77 1.55 0.00	42.73 1.70 0.09	39.05 2.06 0.00	35.60 1.78 0.00	25.90 1.07 3.36	25.98 1.11 4.75	26.30 1.12 4.17	24.71 1.23 6.78	28.23 1.01 3.85	27.94 0.87 6.27	23.80 0.76 5.46	20.27 0.68 8.95	24.13 0.64 2.21
BLISS_WT_PWR 323608	34.54 -0.19 0.00	29.38 -0.53 0.00	28.16 -0.91 0.00	28.76 -0.77 0.00	28.83 -0.69 0.00	32.31 -0.21 0.00	39.29 -0.36 0.00	46.40 0.50 0.00	47.02 0.03 0.00	51.35 0.52 0.00	44.73 0.62 0.00	42.95 0.73 0.00	41.64 0.51 0.00	37.40 0.42 0.00	34.15 0.33 0.00	28.38 0.20 0.00	29.62 0.00 0.00	29.50 0.15 0.00	30.46 0.19 0.00	31.10 0.03 0.00	33.53 0.19 0.00	28.75 0.25 0.00	29.19 0.64 0.00	26.14 0.44 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	34.85 0.11 0.00	29.67 -0.25 0.00	28.87 -0.19 0.00	28.90 -0.62 0.00	28.62 -0.89 0.00	31.58 -0.94 0.00	38.59 -1.05 0.00	45.01 -0.89 0.00	47.77 0.78 0.00	50.63 -0.20 0.00	43.99 -0.12 0.00	42.21 -0.02 0.00	41.02 -0.20 -0.10	36.71 -0.27 0.00	33.62 -0.20 0.00	28.33 0.15 0.00	29.77 0.15 0.00	29.58 0.23 0.00	30.79 0.53 0.00	32.09 1.02 0.00	34.91 1.57 0.00	28.96 0.46 0.00	28.90 0.36 0.00	26.23 0.53 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	34.95 0.23 0.02	30.30 0.39 0.00	29.53 0.47 0.00	30.02 0.49 0.00	29.99 0.47 0.00	32.92 0.40 0.00	40.03 0.39 0.00	46.34 0.44 0.00	47.55 0.56 0.00	51.37 0.54 0.00	44.48 0.38 0.00	42.53 0.31 0.00	41.48 0.36 0.00	37.38 0.39 0.00	34.22 0.40 0.00	28.54 0.36 0.00	29.95 0.33 0.00	29.62 0.27 0.00	30.53 0.27 0.00	31.33 0.26 0.00	33.53 0.19 0.00	28.69 0.19 0.00	28.69 0.15 0.00	25.88 0.19 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	34.77 0.05 0.02	30.11 0.20 0.00	29.32 0.26 0.00	29.79 0.27 0.00	29.77 0.25 0.00	32.68 0.16 0.00	39.79 0.14 0.00	46.06 0.16 0.00	47.29 0.30 0.00	51.07 0.24 0.00	44.28 0.18 0.00	42.40 0.18 0.00	41.38 0.25 0.00	37.28 0.30 0.00	34.13 0.31 0.00	28.44 0.25 0.00	29.87 0.25 0.00	29.53 0.18 0.00	30.41 0.14 0.00	31.19 0.11 0.00	33.37 0.04 0.00	28.54 0.04 0.00	28.52 -0.02 0.00	25.72 0.03 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	35.41 0.67 0.00	30.21 0.30 0.00	29.61 0.55 0.00	30.03 0.51 0.00	30.01 0.48 0.00	33.25 0.73 0.00	40.68 1.03 0.00	47.19 1.28 0.00	47.97 0.97 0.00	51.65 0.82 0.00	44.98 0.88 0.00	43.03 0.80 0.00	41.69 0.49 -0.07	37.44 0.46 0.00	34.34 0.52 0.00	28.67 0.49 0.00	30.31 0.68 0.00	30.32 0.97 0.00	31.38 1.12 0.00	32.20 1.13 0.00	34.67 1.33 0.00	29.68 1.18 0.00	29.62 1.08 0.00	26.48 0.78 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	35.68 1.02 0.08	31.14 1.23 0.00	30.32 1.25 0.00	30.79 1.27 0.00	30.76 1.24 0.00	33.80 1.28 0.00	41.02 1.37 0.00	47.31 1.43 0.02	48.68 1.68 0.00	52.60 1.78 0.00	45.39 1.29 0.00	43.37 1.15 0.00	42.31 1.18 0.00	38.09 1.11 0.00	34.88 1.06 0.00	29.02 0.84 0.00	30.45 0.82 0.00	30.07 0.72 0.00	30.96 0.70 0.00	31.79 0.72 0.00	34.03 0.70 0.00	29.18 0.68 0.00	29.14 0.60 0.00	26.44 0.74 0.00
BOWLINE___1 23526	35.57 0.79 -0.04	30.63 0.72 0.00	29.78 0.71 0.00	30.17 0.65 0.00	30.14 0.62 0.00	33.18 0.66 0.00	40.59 0.95 0.00	47.17 1.25 -0.01	48.45 1.46 0.00	52.29 1.47 0.00	45.36 1.25 0.00	43.53 1.30 0.00	42.58 1.46 0.00	38.41 1.43 0.00	35.15 1.33 0.00	29.21 1.03 0.00	30.76 1.13 0.00	30.37 1.02 0.00	31.16 0.89 0.00	31.90 0.83 0.00	34.11 0.77 0.00	29.13 0.63 0.00	29.10 0.56 0.00	26.18 0.48 0.00
BOWLINE___2 23595	35.56 0.78 -0.04	30.62 0.71 0.00	29.77 0.70 0.00	30.16 0.64 0.00	30.13 0.61 0.00	33.18 0.66 0.00	40.58 0.93 0.00	47.14 1.23 -0.01	48.43 1.44 0.00	52.28 1.45 0.00	45.34 1.23 0.00	43.51 1.29 0.00	42.57 1.45 0.00	38.39 1.41 0.00	35.13 1.31 0.00	29.20 1.02 0.00	30.74 1.12 0.00	30.36 1.01 0.00	31.14 0.88 0.00	31.90 0.83 0.00	34.09 0.75 0.00	29.12 0.62 0.00	29.10 0.56 0.00	26.16 0.47 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	36.34 1.60 0.00	31.24 1.32 0.00	30.24 1.18 0.00	30.71 1.18 0.00	30.83 1.31 0.00	34.08 1.56 0.00	41.63 1.99 0.00	47.97 2.06 0.00	48.96 1.97 0.00	53.08 2.26 0.00	45.98 1.88 0.00	43.58 1.36 0.00	42.24 1.11 0.00	37.92 0.93 0.00	34.68 0.86 0.00	28.87 0.69 0.00	30.37 0.75 0.00	30.10 0.75 0.00	31.12 0.86 0.00	32.32 1.25 0.00	34.97 1.64 0.00	29.98 1.48 0.00	30.04 1.50 0.00	27.00 1.30 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	35.84 1.14 0.04	31.02 1.11 0.00	30.14 1.08 0.00	30.62 1.09 0.00	30.60 1.08 0.00	33.67 1.15 0.00	41.02 1.37 0.00	47.42 1.52 0.01	48.78 1.78 0.00	52.66 1.83 0.00	45.42 1.31 0.00	43.36 1.14 0.00	42.29 1.17 0.00	37.97 0.98 0.00	34.75 0.93 0.00	29.04 0.85 0.00	30.48 0.86 0.00	30.18 0.83 0.00	31.23 0.96 0.00	32.09 1.02 0.00	34.37 1.04 0.00	29.38 0.88 0.00	29.32 0.78 0.00	26.48 0.79 0.00
BRDGHMPT_69_KV_BK1 55812	36.46 1.67 -0.05	31.31 1.39 0.00	30.42 1.36 0.00	30.71 1.19 0.00	31.00 1.48 0.00	33.74 1.22 0.00	41.49 1.84 0.00	47.89 1.97 -0.01	49.55 2.56 0.00	53.26 2.43 0.00	45.59 1.49 0.00	43.43 1.20 0.00	42.07 1.16 0.21	38.74 1.76 0.00	35.25 1.44 0.00	21.38 0.63 7.43	19.67 0.67 10.63	21.49 0.80 8.66	17.90 0.77 13.14	24.42 0.81 7.46	21.94 0.74 12.13	18.50 0.56 10.57	11.21 0.00 17.33	21.39 -0.04 4.27

BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	36.37 1.59 -0.05	31.26 1.35 0.00	30.31 1.24 0.00	30.64 1.11 0.00	30.81 1.29 0.00	33.73 1.21 0.00	41.41 1.77 0.00	47.72 1.81 -0.01	49.17 2.18 0.00	52.71 1.89 0.00	45.32 1.21 0.00	43.28 1.06 0.00	42.15 1.23 0.20	38.84 1.86 0.00	35.44 1.62 0.00	21.65 0.76 7.29	20.03 0.82 10.42	21.74 0.89 8.50	18.37 1.02 12.91	24.60 0.86 7.33	22.14 0.73 11.92	18.70 0.58 10.38	11.99 0.48 17.03	21.97 0.47 4.20
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	34.05 -0.69 0.00	29.22 -0.69 0.00	28.41 -0.66 0.00	28.89 -0.64 0.00	28.84 -0.68 0.00	31.81 -0.72 0.00	38.79 -0.85 0.00	45.00 -0.90 0.00	45.98 -1.02 0.00	49.70 -1.13 0.00	43.19 -0.92 0.00	41.37 -0.86 0.00	40.83 -0.84 -0.55	36.18 -0.80 0.00	33.01 -0.81 0.00	27.55 -0.63 0.00	28.96 -0.66 0.00	28.75 -0.60 0.00	29.66 -0.60 0.00	30.43 -0.64 0.00	32.66 -0.67 0.00	27.91 -0.59 0.00	28.00 -0.55 0.00	25.16 -0.53 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	35.86 1.08 -0.05	30.83 0.92 0.00	29.92 0.86 0.00	30.22 0.71 0.00	30.52 1.00 0.00	33.25 0.74 0.00	40.86 1.21 0.00	47.18 1.26 -0.01	48.69 1.70 0.00	52.24 1.42 0.00	44.85 0.74 0.00	42.83 0.61 0.00	41.67 0.75 0.21	38.41 1.43 0.00	35.00 1.19 0.00	21.20 0.46 7.44	19.49 0.50 10.63	21.27 0.59 8.67	17.72 0.60 13.14	24.19 0.58 7.46	21.72 0.52 12.14	18.35 0.42 10.57	11.21 0.01 17.33	21.47 0.05 4.28
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	35.81 1.03 -0.05	30.86 0.94 0.00	29.95 0.88 0.00	30.33 0.81 0.00	30.31 0.79 0.00	33.42 0.90 0.00	40.96 1.32 0.00	47.57 1.66 -0.01	48.91 1.92 0.00	52.82 1.99 0.00	45.82 1.71 0.00	43.99 1.76 0.00	43.06 1.93 0.00	38.86 1.88 0.00	35.54 1.72 0.00	29.56 1.38 0.00	31.10 1.48 0.00	30.68 1.33 0.00	31.44 1.17 0.00	32.24 1.17 0.00	34.43 1.10 0.00	29.38 0.88 0.00	29.36 0.82 0.00	26.37 0.68 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	34.80 0.07 0.00	29.80 -0.11 0.00	28.97 -0.09 0.00	29.46 -0.07 0.00	29.39 -0.13 0.00	32.46 -0.05 0.00	39.61 -0.03 0.00	46.14 0.24 0.00	47.13 0.13 0.00	50.90 0.07 0.00	44.21 0.11 0.00	42.43 0.21 0.00	41.52 0.27 -0.13	37.15 0.17 0.00	33.98 0.17 0.00	28.36 0.18 0.00	29.76 0.14 0.00	29.52 0.17 0.00	30.46 0.19 0.00	31.21 0.13 0.00	33.52 0.19 0.00	28.61 0.11 0.00	28.70 0.16 0.00	25.74 0.04 0.00
BROOME___LFGE 323600	34.80 0.07 0.00	29.80 -0.11 0.00	28.97 -0.09 0.00	29.46 -0.07 0.00	29.39 -0.13 0.00	32.46 -0.05 0.00	39.61 -0.03 0.00	46.14 0.24 0.00	47.13 0.13 0.00	50.90 0.07 0.00	44.21 0.11 0.00	42.43 0.21 0.00	41.52 0.27 -0.13	37.15 0.17 0.00	33.98 0.17 0.00	28.36 0.18 0.00	29.76 0.14 0.00	29.52 0.17 0.00	30.46 0.19 0.00	31.21 0.13 0.00	33.52 0.19 0.00	28.61 0.11 0.00	28.70 0.16 0.00	25.74 0.04 0.00
BROWNFLS_115KV_TB 3_5 80003	35.85 1.11 0.00	30.56 0.64 0.00	29.93 0.86 0.00	30.34 0.81 0.00	30.37 0.85 0.00	33.72 1.20 0.00	41.27 1.63 0.00	47.67 1.77 0.00	48.35 1.36 0.00	52.09 1.26 0.00	45.22 1.11 0.00	43.03 0.80 0.00	41.70 0.47 -0.10	37.41 0.43 0.00	34.28 0.46 0.00	28.58 0.40 0.00	30.19 0.57 0.00	30.19 0.84 0.00	31.28 1.02 0.00	32.27 1.20 0.00	34.90 1.56 0.00	30.03 1.53 0.00	30.07 1.53 0.00	26.86 1.16 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	36.24 1.46 -0.05	31.21 1.30 0.00	30.28 1.21 0.00	30.67 1.14 0.00	30.64 1.12 0.00	33.80 1.28 0.00	41.44 1.79 0.00	48.12 2.20 -0.01	49.47 2.48 0.00	53.44 2.62 0.00	46.37 2.27 0.00	44.53 2.31 0.00	43.60 2.47 0.00	39.34 2.36 0.00	35.98 2.16 0.00	29.91 1.72 0.00	31.46 1.84 0.00	31.04 1.70 0.00	31.81 1.54 0.00	32.57 1.50 0.00	34.77 1.43 0.00	29.67 1.17 0.00	29.61 1.07 0.00	26.62 0.92 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	35.38 0.64 0.00	30.10 0.18 0.00	29.59 0.53 0.00	30.00 0.48 0.00	29.96 0.44 0.00	33.27 0.75 0.00	40.73 1.09 0.00	47.22 1.32 0.00	47.87 0.88 0.00	51.47 0.64 0.00	44.80 0.69 0.00	42.82 0.59 0.00	41.47 0.25 -0.09	37.25 0.27 0.00	34.19 0.37 0.00	28.56 0.38 0.00	30.24 0.62 0.00	30.33 0.98 0.00	31.41 1.15 0.00	32.27 1.19 0.00	34.77 1.44 0.00	29.80 1.30 0.00	29.75 1.20 0.00	26.55 0.85 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	35.87 1.09 -0.05	30.84 0.93 0.00	29.93 0.87 0.00	30.24 0.72 0.00	30.50 0.98 0.00	33.28 0.76 0.00	40.87 1.22 0.00	47.19 1.28 -0.01	48.69 1.69 0.00	52.26 1.44 0.00	44.85 0.74 0.00	42.83 0.60 0.00	41.67 0.75 0.21	38.40 1.42 0.00	35.01 1.19 0.00	21.20 0.46 7.44	19.48 0.49 10.64	21.23 0.55 8.67	17.71 0.60 13.15	24.14 0.54 7.47	21.65 0.45 12.14	18.29 0.37 10.57	11.22 0.03 17.34	21.50 0.08 4.28
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	36.24 1.46 -0.05	31.14 1.23 0.00	30.20 1.14 0.00	30.55 1.03 0.00	30.66 1.14 0.00	33.61 1.09 0.00	41.11 1.47 0.00	47.52 1.60 -0.01	48.92 1.93 0.00	52.57 1.75 0.00	45.41 1.30 0.00	43.43 1.20 0.00	42.37 1.39 0.15	38.80 1.82 0.00	35.39 1.57 0.00	23.73 0.86 5.31	22.95 0.90 7.57	23.92 0.89 6.32	21.42 0.99 9.83	26.28 0.79 5.59	24.88 0.62 9.08	21.14 0.54 7.91	16.03 0.46 12.97	22.96 0.46 3.20
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	36.24 1.46 -0.05	31.14 1.23 0.00	30.20 1.14 0.00	30.55 1.03 0.00	30.66 1.14 0.00	33.61 1.09 0.00	41.11 1.47 0.00	47.52 1.61 -0.01	48.92 1.93 0.00	52.60 1.78 0.00	45.41 1.30 0.00	43.43 1.20 0.00	42.37 1.39 0.15	38.80 1.81 0.00	35.39 1.57 0.00	23.73 0.85 5.31	22.95 0.90 7.57	23.91 0.89 6.32	21.42 0.98 9.83	26.27 0.78 5.59	24.87 0.62 9.08	21.13 0.54 7.91	16.02 0.45 12.97	22.96 0.46 3.20
CALPINE_BP_GT1 23823	36.24 1.46 -0.05	31.14 1.23 0.00	30.20 1.14 0.00	30.55 1.03 0.00	30.66 1.14 0.00	33.61 1.09 0.00	41.11 1.47 0.00	47.52 1.61 -0.01	48.92 1.93 0.00	52.60 1.78 0.00	45.41 1.30 0.00	43.43 1.20 0.00	42.37 1.39 0.15	38.80 1.81 0.00	35.39 1.57 0.00	23.73 0.85 5.31	22.95 0.90 7.57	23.91 0.89 6.32	21.42 0.98 9.83	26.27 0.78 5.59	24.87 0.62 9.08	21.13 0.54 7.91	16.02 0.45 12.97	22.96 0.46 3.20
CALSPAN___DRP 24200	35.36 0.63 0.00	29.88 -0.04 0.00	28.80 -0.27 0.00	29.21 -0.32 0.00	29.08 -0.43 0.00	32.39 -0.12 0.00	39.30 -0.34 0.00	45.81 -0.10 0.00	46.11 -0.89 0.00	50.43 -0.40 0.00	44.05 -0.06 0.00	42.32 0.10 0.00	41.01 -0.12 0.00	36.71 -0.28 0.00	33.49 -0.33 0.00	27.98 -0.21 0.00	29.18 -0.44 0.00	29.12 -0.22 0.00	30.24 -0.02 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.29 -0.04 0.00	28.53 0.03 0.00	28.96 0.42 0.00	25.91 0.21 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	35.90 1.12 -0.05	30.85 0.93 0.00	29.95 0.88 0.00	30.26 0.73 0.00	30.57 1.05 0.00	33.29 0.77 0.00	40.90 1.25 0.00	47.23 1.31 -0.01	48.76 1.76 0.00	52.36 1.54 0.00	44.91 0.80 0.00	42.88 0.66 0.00	41.70 0.79 0.21	38.43 1.45 0.00	35.04 1.22 0.00	21.21 0.46 7.43	19.51 0.51 10.63	21.30 0.62 8.67	17.73 0.61 13.14	24.23 0.62 7.46	21.76 0.56 12.13	18.39 0.46 10.57	11.20 -0.01 17.33	21.45 0.03 4.28
CANDIGU_WT_PWR 323617	34.14 -0.60 0.00	28.91 -1.01 0.00	27.93 -1.14 0.00	28.43 -1.09 0.00	28.52 -1.00 0.00	31.83 -0.69 0.00	39.04 -0.61 0.00	45.84 -0.06 0.00	46.71 -0.28 0.00	50.57 -0.26 0.00	44.04 -0.07 0.00	42.31 0.08 0.00	41.21 0.01 -0.08	36.84 -0.14 0.00	33.62 -0.20 0.00	28.21 0.03 0.00	29.54 -0.08 0.00	29.41 0.06 0.00	30.40 0.14 0.00	31.11 0.04 0.00	33.51 0.18 0.00	28.64 0.14 0.00	28.92 0.38 0.00	25.89 0.19 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	34.35 -0.39 0.00	29.47 -0.45 0.00	28.63 -0.44 0.00	29.08 -0.45 0.00	29.02 -0.50 0.00	32.02 -0.50 0.00	39.08 -0.57 0.00	45.35 -0.55 0.00	46.32 -0.67 0.00	50.10 -0.73 0.00	43.58 -0.53 0.00	41.76 -0.47 0.00	40.82 -0.48 -0.17	36.52 -0.46 0.00	33.38 -0.44 0.00	27.78 -0.40 0.00	29.18 -0.45 0.00	28.95 -0.39 0.00	29.88 -0.38 0.00	30.64 -0.43 0.00	32.88 -0.45 0.00	28.09 -0.41 0.00	28.22 -0.32 0.00	25.35 -0.35 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	35.89 1.15 0.00	30.41 0.50 0.00	30.08 1.02 0.00	30.45 0.92 0.00	30.41 0.89 0.00	33.91 1.38 0.00	41.51 1.87 0.00	48.10 2.19 0.00	48.53 1.54 0.00	51.98 1.15 0.00	45.12 1.01 0.00	42.95 0.73 0.00	41.58 0.26 -0.20	37.32 0.34 0.00	34.13 0.31 0.00	28.51 0.33 0.00	30.37 0.75 0.00	30.70 1.36 0.00	31.90 1.63 0.00	32.86 1.79 0.00	35.56 2.23 0.00	30.55 2.04 0.00	30.50 1.96 0.00	27.09 1.39 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	34.17 -0.57 0.00	28.94 -0.98 0.00	28.02 -1.05 0.00	28.62 -0.90 0.00	28.82 -0.70 0.00	32.33 -0.18 0.00	39.72 0.08 0.00	47.11 1.21 0.00	47.58 0.59 0.00	52.22 1.39 0.00	45.68 1.58 0.00	43.96 1.74 0.00	42.63 1.50 0.00	38.27 1.28 0.00	35.02 1.20 0.00	29.12 0.94 0.00	30.34 0.72 0.00	30.03 0.68 0.00	31.00 0.73 0.00	31.68 0.61 0.00	34.11 0.78 0.00	29.14 0.64 0.00	29.57 1.03 0.00	26.39 0.69 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	35.77 0.99 -0.05	30.82 0.90 0.00	29.94 0.87 0.00	30.33 0.81 0.00	30.31 0.80 0.00	33.38 0.86 0.00	40.86 1.21 0.00	47.44 1.53 -0.01	48.76 1.77 0.00	52.63 1.80 0.00	45.65 1.54 0.00	43.80 1.58 0.00	42.86 1.73 0.00	38.69 1.70 0.00	35.40 1.58 0.00	29.41 1.23 0.00	30.93 1.31 0.00	30.53 1.19 0.00	31.32 1.05 0.00	32.06 0.99 0.00	34.25 0.91 0.00	29.24 0.74 0.00	29.20 0.66 0.00	26.27 0.57 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	35.69 0.91 -0.04	30.75 0.84 0.00	29.88 0.81 0.00	30.27 0.75 0.00	30.25 0.74 0.00	33.31 0.79 0.00	40.76 1.11 0.00	47.32 1.41 -0.01	48.64 1.65 0.00	52.50 1.68 0.00	45.53 1.43 0.00	43.70 1.47 0.00	42.75 1.63 0.00	38.58 1.60 0.00	35.30 1.48 0.00	29.33 1.15 0.00	30.86 1.24 0.00	30.47 1.12 0.00	31.26 0.99 0.00	32.00 0.92 0.00	34.18 0.85 0.00	29.19 0.69 0.00	29.15 0.61 0.00	26.23 0.54 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	35.94 1.16 -0.05	31.04 1.12 0.00	30.10 1.04 0.00	30.50 0.97 0.00	30.48 0.96 0.00	33.56 1.04 0.00	41.17 1.52 0.00	47.80 1.88 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.02 2.20 0.00	46.04 1.93 0.00	44.19 1.96 0.00	43.26 2.13 0.00	39.03 2.05 0.00	35.73 1.91 0.00	29.68 1.50 0.00	31.22 1.59 0.00	30.78 1.43 0.00	31.54 1.27 0.00	32.29 1.22 0.00	34.47 1.14 0.00	29.43 0.92 0.00	29.39 0.85 0.00	26.46 0.76 0.00
CE_NYC_DRP 24195	35.96 1.18 -0.05	30.99 1.07 0.00	30.07 1.00 0.00	30.46 0.93 0.00	30.44 0.92 0.00	33.56 1.04 0.00	41.13 1.48 0.00	47.76 1.84 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.03 1.92 0.00	44.19 1.97 0.00	43.26 2.14 0.00	39.05 2.07 0.00	35.71 1.89 0.00	29.69 1.51 0.00	31.23 1.60 0.00	30.81 1.46 0.00	31.57 1.31 0.00	32.32 1.24 0.00	34.50 1.17 0.00	29.44 0.94 0.00	29.39 0.85 0.00	26.43 0.73 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	35.40 0.66 0.00	29.91 0.00 0.00	28.82 -0.24 0.00	29.23 -0.30 0.00	29.11 -0.41 0.00	32.42 -0.09 0.00	39.34 -0.30 0.00	45.88 -0.02 0.00	46.20 -0.79 0.00	50.49 -0.34 0.00	44.14 0.04 0.00	42.43 0.20 0.00	41.15 0.03 0.00	36.84 -0.14 0.00	33.63 -0.19 0.00	28.07 -0.12 0.00	29.29 -0.33 0.00	29.22 -0.12 0.00	30.37 0.11 0.00	31.02 -0.05 0.00	33.42 0.09 0.00	28.63 0.13 0.00	29.02 0.48 0.00	25.93 0.23 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	35.76 1.03 0.00	30.77 0.86 0.00	29.76 0.69 0.00	30.21 0.69 0.00	30.30 0.79 0.00	33.47 0.95 0.00	40.80 1.16 0.00	47.05 1.15 0.00	48.19 1.20 0.00	52.14 1.31 0.00	45.09 0.99 0.00	43.03 0.81 0.00	41.72 0.60 0.00	37.41 0.42 0.00	34.13 0.31 0.00	28.36 0.17 0.00	29.86 0.24 0.00	29.62 0.27 0.00	30.55 0.29 0.00	31.59 0.52 0.00	34.09 0.75 0.00	29.16 0.66 0.00	29.16 0.61 0.00	26.32 0.63 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	35.73 0.99 0.00	30.76 0.84 0.00	29.75 0.69 0.00	30.21 0.69 0.00	30.28 0.76 0.00	33.44 0.92 0.00	40.78 1.13 0.00	47.07 1.17 0.00	48.23 1.23 0.00	52.21 1.39 0.00	45.18 1.08 0.00	43.12 0.90 0.00	41.77 0.64 0.00	37.45 0.47 0.00	34.16 0.34 0.00	28.36 0.18 0.00	29.85 0.23 0.00	29.62 0.27 0.00	30.54 0.28 0.00	31.53 0.45 0.00	33.97 0.63 0.00	29.05 0.55 0.00	29.08 0.54 0.00	26.28 0.58 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	35.76 1.03 0.00	30.77 0.86 0.00	29.76 0.69 0.00	30.21 0.69 0.00	30.30 0.79 0.00	33.47 0.95 0.00	40.80 1.16 0.00	47.05 1.15 0.00	48.19 1.20 0.00	52.14 1.31 0.00	45.09 0.99 0.00	43.03 0.81 0.00	41.72 0.60 0.00	37.41 0.42 0.00	34.13 0.31 0.00	28.36 0.17 0.00	29.86 0.24 0.00	29.62 0.27 0.00	30.55 0.29 0.00	31.59 0.52 0.00	34.09 0.75 0.00	29.16 0.66 0.00	29.16 0.61 0.00	26.32 0.63 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	34.81 0.07 0.00	29.43 -0.49 0.00	28.45 -0.62 0.00	29.00 -0.53 0.00	28.98 -0.53 0.00	32.38 -0.13 0.00	39.43 -0.22 0.00	46.28 0.37 0.00	46.71 -0.28 0.00	51.12 0.29 0.00	44.66 0.56 0.00	42.98 0.76 0.00	41.69 0.56 0.00	37.33 0.35 0.00	34.11 0.29 0.00	28.47 0.29 0.00	29.68 0.06 0.00	29.58 0.23 0.00	30.66 0.40 0.00	31.33 0.25 0.00	33.75 0.42 0.00	28.87 0.37 0.00	29.30 0.76 0.00	26.16 0.46 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	36.06 1.28 -0.05	31.06 1.15 0.00	30.15 1.08 0.00	30.54 1.01 0.00	30.52 1.00 0.00	33.66 1.14 0.00	41.27 1.63 0.00	47.93 2.01 -0.01	49.31 2.31 0.00	53.25 2.42 0.00	46.21 2.11 0.00	44.37 2.15 0.00	43.45 2.32 0.00	39.21 2.22 0.00	35.85 2.03 0.00	29.80 1.62 0.00	31.35 1.72 0.00	30.93 1.58 0.00	31.68 1.41 0.00	32.42 1.34 0.00	34.60 1.27 0.00	29.53 1.02 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.79 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	35.40 0.63 -0.03	30.48 0.57 0.00	29.64 0.58 0.00	30.06 0.54 0.00	30.03 0.51 0.00	33.05 0.53 0.00	40.38 0.74 0.00	46.91 1.00 -0.01	48.18 1.18 0.00	51.99 1.16 0.00	45.11 1.01 0.00	43.28 1.06 0.00	42.33 1.20 0.00	38.15 1.17 0.00	34.91 1.09 0.00	29.03 0.85 0.00	30.55 0.93 0.00	30.19 0.84 0.00	31.01 0.74 0.00	31.77 0.70 0.00	33.97 0.64 0.00	29.02 0.52 0.00	28.99 0.45 0.00	26.08 0.38 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	35.61 0.84 -0.03	30.71 0.80 0.00	29.86 0.79 0.00	30.27 0.75 0.00	30.24 0.73 0.00	33.28 0.76 0.00	40.68 1.04 0.00	47.23 1.32 -0.01	48.55 1.56 0.00	52.43 1.60 0.00	45.48 1.38 0.00	43.64 1.41 0.00	42.68 1.56 0.00	38.48 1.50 0.00	35.21 1.39 0.00	29.29 1.10 0.00	30.78 1.15 0.00	30.40 1.05 0.00	31.22 0.95 0.00	31.97 0.89 0.00	34.15 0.81 0.00	29.16 0.65 0.00	29.10 0.56 0.00	26.19 0.49 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	35.85 1.08 -0.04	30.88 0.96 0.00	30.01 0.95 0.00	30.43 0.90 0.00	30.39 0.88 0.00	33.46 0.95 0.00	40.92 1.27 0.00	47.54 1.63 -0.01	48.86 1.87 0.00	52.77 1.94 0.00	45.80 1.69 0.00	43.94 1.71 0.00	42.97 1.85 0.00	38.75 1.77 0.00	35.44 1.63 0.00	29.47 1.28 0.00	30.98 1.36 0.00	30.61 1.26 0.00	31.44 1.17 0.00	32.19 1.12 0.00	34.39 1.06 0.00	29.36 0.86 0.00	29.30 0.76 0.00	26.35 0.65 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	34.54 -0.19 0.00	29.83 -0.09 0.00	29.01 -0.05 0.00	29.49 -0.03 0.00	29.50 -0.02 0.00	32.54 0.02 0.00	39.70 0.05 0.00	45.88 -0.02 0.00	46.96 -0.03 0.00	50.75 -0.07 0.00	44.02 -0.08 0.00	42.12 -0.10 0.00	40.97 -0.15 0.00	36.88 -0.10 0.00	33.73 -0.09 0.00	28.11 -0.07 0.00	29.60 -0.03 0.00	29.35 0.00 0.00	30.31 0.04 0.00	31.15 0.08 0.00	33.46 0.13 0.00	28.63 0.12 0.00	28.68 0.14 0.00	25.83 0.13 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	34.88 0.14 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.37 -0.70 0.00	28.71 -0.81 0.00	28.53 -0.98 0.00	31.72 -0.80 0.00	38.34 -1.30 0.00	44.43 -1.47 0.00	44.56 -2.44 0.00	48.86 -1.97 0.00	42.73 -1.37 0.00	41.01 -1.21 0.00	39.67 -1.46 0.00	35.47 -1.52 0.00	32.33 -1.48 0.00	27.09 -1.10 0.00	28.24 -1.39 0.00	28.23 -1.12 0.00	29.40 -0.87 0.00	30.02 -1.05 0.00	32.38 -0.96 0.00	27.78 -0.72 0.00	28.24 -0.30 0.00	25.33 -0.37 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	34.53 -0.20 0.00	29.62 -0.29 0.00	28.77 -0.29 0.00	29.24 -0.29 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.22 -0.30 0.00	39.34 -0.30 0.00	45.67 -0.24 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.39 -0.44 0.00	43.80 -0.30 0.00	41.95 -0.27 0.00	41.18 -0.25 -0.31	36.70 -0.28 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.97 -0.21 0.00	29.39 -0.23 0.00	29.18 -0.16 0.00	30.12 -0.14 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.16 -0.18 0.00	28.33 -0.17 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.50 -0.19 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	35.73 0.99 0.00	30.76 0.84 0.00	29.75 0.69 0.00	30.21 0.69 0.00	30.28 0.76 0.00	33.44 0.92 0.00	40.78 1.13 0.00	47.07 1.17 0.00	48.23 1.23 0.00	52.21 1.39 0.00	45.18 1.08 0.00	43.12 0.90 0.00	41.77 0.64 0.00	37.45 0.47 0.00	34.16 0.34 0.00	28.36 0.18 0.00	29.85 0.23 0.00	29.62 0.27 0.00	30.54 0.28 0.00	31.53 0.45 0.00	33.97 0.63 0.00	29.05 0.55 0.00	29.08 0.54 0.00	26.28 0.58 0.00
CLINTON___LFGE 323618	36.55 1.81 0.00	31.49 1.58 0.00	30.42 1.36 0.00	30.89 1.37 0.00	30.90 1.39 0.00	34.12 1.60 0.00	41.62 1.98 0.00	48.07 2.17 0.00	49.34 2.35 0.00	53.28 2.46 0.00	45.83 1.73 0.00	43.70 1.48 0.00	42.19 1.06 0.00	37.79 0.81 0.00	34.48 0.66 0.00	28.59 0.41 0.00	30.06 0.44 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.88 0.81 0.00	34.39 1.06 0.00	29.42 0.92 0.00	29.55 1.01 0.00	26.84 1.15 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	35.40 0.67 0.00	29.92 0.00 0.00	28.82 -0.24 0.00	29.23 -0.30 0.00	29.11 -0.41 0.00	32.42 -0.09 0.00	39.34 -0.30 0.00	45.89 -0.02 0.00	46.20 -0.79 0.00	50.51 -0.31 0.00	44.14 0.04 0.00	42.43 0.20 0.00	41.16 0.03 0.00	36.84 -0.14 0.00	33.62 -0.20 0.00	28.07 -0.12 0.00	29.29 -0.33 0.00	29.23 -0.12 0.00	30.37 0.10 0.00	31.01 -0.06 0.00	33.42 0.08 0.00	28.63 0.12 0.00	29.02 0.48 0.00	25.92 0.22 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	35.98 1.25 0.00	30.50 0.58 0.00	30.19 1.12 0.00	30.54 1.01 0.00	30.48 0.96 0.00	33.99 1.47 0.00	41.60 1.96 0.00	48.29 2.38 0.00	48.76 1.77 0.00	52.18 1.36 0.00	45.30 1.20 0.00	43.11 0.88 0.00	41.86 0.49 -0.24	37.46 0.48 0.00	34.11 0.29 0.00	28.43 0.25 0.00	30.37 0.75 0.00	30.86 1.51 0.00	32.13 1.86 0.00	33.09 2.01 0.00	35.79 2.46 0.00	30.69 2.18 0.00	30.64 2.10 0.00	27.15 1.46 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	35.31 0.57 0.00	29.94 0.02 0.00	28.97 -0.10 0.00	29.51 -0.02 0.00	29.50 -0.01 0.00	32.99 0.47 0.00	40.56 0.91 0.00	48.03 2.12 0.00	48.38 1.38 0.00	52.93 2.10 0.00	46.05 1.94 0.00	44.28 2.06 0.00	43.09 1.97 0.00	38.69 1.71 0.00	35.41 1.60 0.00	29.35 1.17 0.00	30.64 1.02 0.00	30.28 0.93 0.00	31.19 0.93 0.00	31.88 0.81 0.00	34.36 1.03 0.00	29.37 0.87 0.00	29.77 1.23 0.00	26.56 0.86 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	35.32 0.63 0.05	30.69 0.77 0.00	29.85 0.78 0.00	30.32 0.79 0.00	30.28 0.77 0.00	33.28 0.76 0.00	40.48 0.84 0.00	46.80 0.91 0.01	48.11 1.12 0.00	51.98 1.15 0.00	44.92 0.82 0.00	42.95 0.73 0.00	41.93 0.80 0.00	37.72 0.74 0.00	34.54 0.72 0.00	28.80 0.61 0.00	30.23 0.60 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.62 0.55 0.00	33.86 0.52 0.00	28.97 0.46 0.00	28.93 0.39 0.00	26.15 0.45 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	35.21 0.45 -0.02	30.30 0.39 0.00	29.47 0.40 0.00	29.91 0.38 0.00	29.88 0.36 0.00	32.90 0.38 0.00	40.15 0.50 0.00	46.62 0.70 -0.01	47.83 0.84 0.00	51.68 0.85 0.00	44.88 0.77 0.00	43.05 0.82 0.00	42.06 0.94 0.00	37.88 0.90 0.00	34.62 0.80 0.00	28.81 0.62 0.00	30.31 0.68 0.00	29.97 0.62 0.00	30.82 0.55 0.00	31.59 0.52 0.00	33.80 0.47 0.00	28.89 0.39 0.00	28.88 0.34 0.00	25.98 0.28 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	35.25 0.51 0.00	29.87 -0.05 0.00	29.73 0.66 0.00	30.06 0.53 0.00	29.96 0.44 0.00	33.46 0.94 0.00	40.89 1.24 0.00	47.40 1.49 0.00	47.73 0.74 0.00	51.02 0.19 0.00	44.31 0.20 0.00	42.21 -0.01 0.00	40.99 -0.38 -0.25	36.79 -0.19 0.00	33.67 -0.14 0.00	28.18 -0.01 0.00	30.04 0.41 0.00	30.44 1.09 0.00	31.60 1.33 0.00	32.52 1.44 0.00	35.18 1.85 0.00	30.21 1.71 0.00	30.18 1.64 0.00	26.75 1.06 0.00
CORNELL_____ 23752	35.17 0.44 0.00	30.11 0.19 0.00	29.24 0.17 0.00	29.70 0.18 0.00	29.64 0.12 0.00	32.79 0.27 0.00	40.09 0.44 0.00	46.64 0.74 0.00	47.59 0.60 0.00	51.43 0.61 0.00	44.70 0.60 0.00	42.78 0.56 0.00	41.89 0.60 -0.17	37.46 0.48 0.00	34.25 0.43 0.00	28.56 0.38 0.00	30.04 0.42 0.00	29.85 0.51 0.00	30.84 0.58 0.00	31.67 0.60 0.00	34.02 0.68 0.00	29.02 0.52 0.00	29.05 0.51 0.00	26.04 0.34 0.00

CORONA V_69_KV_TB1 355595	36.32 1.53 -0.05	31.21 1.30 0.00	30.28 1.22 0.00	30.64 1.12 0.00	30.71 1.19 0.00	33.74 1.22 0.00	41.36 1.71 0.00	47.86 1.95 -0.01	49.26 2.27 0.00	53.02 2.19 0.00	45.88 1.77 0.00	43.93 1.70 0.00	42.96 1.84 0.00	39.10 2.11 0.00	35.67 1.85 0.00	29.30 1.19 0.07	30.85 1.23 0.00	29.95 1.23 0.62	29.70 1.34 1.91	31.08 1.09 1.08	32.51 0.94 1.76	27.79 0.82 1.53	26.78 0.76 2.52	25.79 0.71 0.62
CORTLAND_115KV_TB3 80093	34.91 0.17 0.00	29.92 0.00 0.00	29.08 0.02 0.00	29.55 0.03 0.00	29.50 -0.02 0.00	32.58 0.06 0.00	39.79 0.14 0.00	46.28 0.37 0.00	47.25 0.26 0.00	51.07 0.24 0.00	44.43 0.32 0.00	42.56 0.33 0.00	41.63 0.32 -0.18	37.23 0.24 0.00	34.05 0.23 0.00	28.38 0.20 0.00	29.83 0.21 0.00	29.63 0.28 0.00	30.60 0.33 0.00	31.37 0.30 0.00	33.68 0.35 0.00	28.75 0.25 0.00	28.79 0.25 0.00	25.82 0.13 0.00
COXSACKIE___GT 23611	35.89 1.16 0.01	31.11 1.20 0.00	30.29 1.22 0.00	30.75 1.23 0.00	30.73 1.21 0.00	33.77 1.25 0.00	41.13 1.49 0.00	47.90 2.00 0.00	49.28 2.28 0.00	53.41 2.58 0.00	46.23 2.12 0.00	44.00 1.78 0.00	42.71 1.59 0.00	38.63 1.65 0.00	35.30 1.48 0.00	29.46 1.28 0.00	30.95 1.33 0.00	30.69 1.35 0.00	31.66 1.39 0.00	32.51 1.44 0.00	34.76 1.43 0.00	29.70 1.19 0.00	29.60 1.06 0.00	26.63 0.93 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	35.17 0.41 -0.03	30.29 0.38 0.00	29.47 0.40 0.00	29.89 0.36 0.00	29.85 0.33 0.00	32.86 0.34 0.00	40.12 0.47 0.00	46.59 0.68 -0.01	47.83 0.84 0.00	51.63 0.80 0.00	44.80 0.70 0.00	42.98 0.76 0.00	42.02 0.90 0.00	37.87 0.89 0.00	34.65 0.83 0.00	28.84 0.66 0.00	30.35 0.72 0.00	29.99 0.64 0.00	30.81 0.54 0.00	31.56 0.49 0.00	33.74 0.41 0.00	28.84 0.33 0.00	28.82 0.28 0.00	25.93 0.23 0.00
CPV_VALLEY___CC2 323722	35.17 0.41 -0.03	30.29 0.38 0.00	29.47 0.40 0.00	29.89 0.36 0.00	29.85 0.33 0.00	32.86 0.34 0.00	40.12 0.47 0.00	46.59 0.68 -0.01	47.83 0.84 0.00	51.63 0.80 0.00	44.80 0.70 0.00	42.98 0.76 0.00	42.02 0.90 0.00	37.87 0.89 0.00	34.65 0.83 0.00	28.84 0.66 0.00	30.35 0.72 0.00	29.99 0.64 0.00	30.81 0.54 0.00	31.56 0.49 0.00	33.74 0.41 0.00	28.84 0.33 0.00	28.82 0.28 0.00	25.93 0.23 0.00
CRESCENT___HYD 24018	35.32 0.63 0.05	30.69 0.77 0.00	29.85 0.78 0.00	30.32 0.79 0.00	30.28 0.77 0.00	33.28 0.76 0.00	40.48 0.84 0.00	46.80 0.91 0.01	48.11 1.12 0.00	51.98 1.15 0.00	44.92 0.82 0.00	42.95 0.73 0.00	41.93 0.80 0.00	37.72 0.74 0.00	34.54 0.72 0.00	28.80 0.61 0.00	30.23 0.60 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.62 0.55 0.00	33.86 0.52 0.00	28.97 0.46 0.00	28.93 0.39 0.00	26.15 0.45 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	34.56 0.33 0.51	30.35 0.43 0.00	29.51 0.44 0.00	29.91 0.39 0.00	29.89 0.37 0.00	32.87 0.35 0.00	40.16 0.52 0.00	46.43 0.64 0.12	47.88 0.89 0.00	51.71 0.89 0.00	44.81 0.70 0.00	42.95 0.73 0.00	42.01 0.88 0.00	37.86 0.88 0.00	34.68 0.86 0.00	28.88 0.70 0.00	30.34 0.71 0.00	29.96 0.61 0.00	30.75 0.48 0.00	31.48 0.41 0.00	33.62 0.29 0.00	28.70 0.20 0.00	28.66 0.12 0.00	25.83 0.13 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	34.56 0.33 0.51	30.35 0.43 0.00	29.51 0.44 0.00	29.91 0.39 0.00	29.89 0.37 0.00	32.87 0.35 0.00	40.16 0.52 0.00	46.43 0.64 0.12	47.88 0.89 0.00	51.71 0.89 0.00	44.81 0.70 0.00	42.95 0.73 0.00	42.01 0.88 0.00	37.86 0.88 0.00	34.68 0.86 0.00	28.88 0.70 0.00	30.34 0.71 0.00	29.96 0.61 0.00	30.75 0.48 0.00	31.48 0.41 0.00	33.62 0.29 0.00	28.70 0.20 0.00	28.66 0.12 0.00	25.83 0.13 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	34.56 0.33 0.51	30.35 0.43 0.00	29.51 0.44 0.00	29.91 0.39 0.00	29.89 0.37 0.00	32.87 0.35 0.00	40.16 0.52 0.00	46.43 0.64 0.12	47.88 0.89 0.00	51.71 0.89 0.00	44.81 0.70 0.00	42.95 0.73 0.00	42.01 0.88 0.00	37.86 0.88 0.00	34.68 0.86 0.00	28.88 0.70 0.00	30.34 0.71 0.00	29.96 0.61 0.00	30.75 0.48 0.00	31.48 0.41 0.00	33.62 0.29 0.00	28.70 0.20 0.00	28.66 0.12 0.00	25.83 0.13 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	34.53 -0.20 0.00	29.62 -0.29 0.00	28.77 -0.29 0.00	29.24 -0.29 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.22 -0.30 0.00	39.34 -0.30 0.00	45.67 -0.24 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.39 -0.43 0.00	43.80 -0.31 0.00	41.95 -0.27 0.00	41.17 -0.25 -0.31	36.70 -0.28 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.97 -0.21 0.00	29.40 -0.23 0.00	29.18 -0.17 0.00	30.12 -0.15 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.15 -0.18 0.00	28.33 -0.17 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.50 -0.19 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	36.03 1.33 0.04	31.16 1.24 0.00	30.26 1.20 0.00	30.74 1.22 0.00	30.72 1.20 0.00	33.82 1.30 0.00	41.21 1.57 0.00	47.63 1.73 0.01	49.01 2.02 0.00	52.91 2.09 0.00	45.61 1.50 0.00	43.53 1.30 0.00	42.47 1.34 0.00	38.08 1.10 0.00	34.85 1.03 0.00	29.12 0.94 0.00	30.58 0.96 0.00	30.30 0.95 0.00	31.36 1.10 0.00	32.25 1.17 0.00	34.54 1.20 0.00	29.52 1.02 0.00	29.45 0.91 0.00	26.61 0.91 0.00
DANC___LFGE 323619	34.84 0.10 0.00	29.66 -0.25 0.00	29.24 0.18 0.00	29.62 0.10 0.00	29.55 0.03 0.00	32.85 0.33 0.00	40.12 0.47 0.00	46.52 0.61 0.00	47.12 0.12 0.00	50.59 -0.24 0.00	43.95 -0.15 0.00	41.94 -0.28 0.00	40.94 -0.50 -0.32	36.60 -0.38 0.00	33.45 -0.37 0.00	27.94 -0.24 0.00	29.59 -0.03 0.00	29.77 0.42 0.00	30.85 0.59 0.00	31.72 0.65 0.00	34.22 0.88 0.00	29.36 0.85 0.00	29.38 0.84 0.00	26.18 0.48 0.00
DANSKAMMER___1 23586	35.85 1.08 -0.04	30.88 0.96 0.00	30.01 0.95 0.00	30.43 0.90 0.00	30.39 0.88 0.00	33.46 0.95 0.00	40.92 1.27 0.00	47.54 1.63 -0.01	48.86 1.87 0.00	52.77 1.94 0.00	45.80 1.69 0.00	43.94 1.71 0.00	42.97 1.85 0.00	38.75 1.77 0.00	35.44 1.63 0.00	29.47 1.28 0.00	30.98 1.36 0.00	30.61 1.26 0.00	31.44 1.17 0.00	32.19 1.12 0.00	34.39 1.06 0.00	29.36 0.86 0.00	29.30 0.76 0.00	26.35 0.65 0.00
DANSKAMMER___2 23589	35.85 1.08 -0.04	30.88 0.96 0.00	30.01 0.95 0.00	30.43 0.90 0.00	30.39 0.88 0.00	33.46 0.95 0.00	40.92 1.27 0.00	47.54 1.63 -0.01	48.86 1.87 0.00	52.77 1.94 0.00	45.80 1.69 0.00	43.94 1.71 0.00	42.97 1.85 0.00	38.75 1.77 0.00	35.44 1.63 0.00	29.47 1.28 0.00	30.98 1.36 0.00	30.61 1.26 0.00	31.44 1.17 0.00	32.19 1.12 0.00	34.39 1.06 0.00	29.36 0.86 0.00	29.30 0.76 0.00	26.35 0.65 0.00
DANSKAMMER___3 23590	35.85 1.08 -0.04	30.88 0.96 0.00	30.01 0.95 0.00	30.43 0.90 0.00	30.39 0.88 0.00	33.46 0.95 0.00	40.92 1.27 0.00	47.54 1.63 -0.01	48.86 1.87 0.00	52.77 1.94 0.00	45.80 1.69 0.00	43.94 1.71 0.00	42.97 1.85 0.00	38.75 1.77 0.00	35.44 1.63 0.00	29.47 1.28 0.00	30.98 1.36 0.00	30.61 1.26 0.00	31.44 1.17 0.00	32.19 1.12 0.00	34.39 1.06 0.00	29.36 0.86 0.00	29.30 0.76 0.00	26.35 0.65 0.00

DANSKAMMER___4 23591	35.85 1.08 -0.04	30.88 0.96 0.00	30.01 0.95 0.00	30.43 0.90 0.00	30.39 0.88 0.00	33.46 0.95 0.00	40.92 1.27 0.00	47.54 1.63 -0.01	48.86 1.87 0.00	52.77 1.94 0.00	45.80 1.69 0.00	43.94 1.71 0.00	42.97 1.85 0.00	38.75 1.77 0.00	35.44 1.63 0.00	29.47 1.28 0.00	30.98 1.36 0.00	30.61 1.26 0.00	31.44 1.17 0.00	32.19 1.12 0.00	34.39 1.06 0.00	29.36 0.86 0.00	29.30 0.76 0.00	26.35 0.65 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	35.85 1.08 -0.04	30.88 0.96 0.00	30.01 0.95 0.00	30.43 0.90 0.00	30.39 0.88 0.00	33.47 0.95 0.00	40.92 1.27 0.00	47.54 1.63 -0.01	48.86 1.87 0.00	52.77 1.94 0.00	45.80 1.69 0.00	43.94 1.71 0.00	42.97 1.85 0.00	38.75 1.77 0.00	35.44 1.63 0.00	29.47 1.29 0.00	30.98 1.36 0.00	30.61 1.26 0.00	31.43 1.17 0.00	32.19 1.12 0.00	34.39 1.06 0.00	29.36 0.86 0.00	29.30 0.76 0.00	26.35 0.66 0.00
DARBY___SOLAR 323810	35.84 1.14 0.04	31.02 1.10 0.00	30.13 1.06 0.00	30.61 1.08 0.00	30.58 1.06 0.00	33.66 1.14 0.00	41.00 1.36 0.00	47.40 1.50 0.01	48.76 1.77 0.00	52.64 1.82 0.00	45.39 1.29 0.00	43.32 1.09 0.00	42.25 1.13 0.00	37.94 0.95 0.00	34.72 0.90 0.00	29.01 0.83 0.00	30.46 0.84 0.00	30.16 0.81 0.00	31.21 0.95 0.00	32.07 1.00 0.00	34.36 1.03 0.00	29.38 0.88 0.00	29.31 0.77 0.00	26.47 0.78 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	35.34 0.58 -0.02	30.46 0.54 0.00	29.63 0.57 0.00	30.06 0.54 0.00	30.02 0.50 0.00	33.02 0.50 0.00	40.35 0.71 0.00	46.87 0.96 0.00	48.16 1.16 0.00	52.02 1.19 0.00	45.18 1.08 0.00	43.34 1.12 0.00	42.39 1.27 0.00	38.20 1.22 0.00	34.92 1.10 0.00	29.03 0.84 0.00	30.52 0.90 0.00	30.15 0.81 0.00	30.98 0.72 0.00	31.74 0.67 0.00	33.93 0.59 0.00	28.98 0.48 0.00	28.93 0.39 0.00	26.03 0.33 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	35.25 0.51 -0.01	30.31 0.39 0.00	29.51 0.44 0.00	30.01 0.48 0.00	29.93 0.41 0.00	32.95 0.43 0.00	40.16 0.51 0.00	46.66 0.75 0.00	47.91 0.91 0.00	51.62 0.79 0.00	44.86 0.76 0.00	43.02 0.79 0.00	42.04 0.84 -0.08	37.74 0.76 0.00	34.56 0.75 0.00	28.81 0.63 0.00	30.28 0.66 0.00	30.00 0.65 0.00	30.93 0.67 0.00	31.73 0.66 0.00	34.01 0.68 0.00	28.99 0.49 0.00	28.99 0.44 0.00	26.05 0.36 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	34.60 -0.14 0.00	29.83 -0.08 0.00	29.01 -0.05 0.00	29.47 -0.05 0.00	29.46 -0.06 0.00	32.43 -0.09 0.00	39.53 -0.12 0.00	45.79 -0.11 0.00	46.90 -0.09 0.00	50.68 -0.15 0.00	43.94 -0.17 0.00	42.06 -0.17 0.00	40.98 -0.14 0.00	36.87 -0.11 0.00	33.74 -0.08 0.00	28.12 -0.06 0.00	29.56 -0.06 0.00	29.29 -0.06 0.00	30.20 -0.06 0.00	30.99 -0.08 0.00	33.23 -0.10 0.00	28.41 -0.09 0.00	28.43 -0.12 0.00	25.61 -0.09 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	34.98 0.24 0.00	30.33 0.42 0.00	29.49 0.42 0.00	29.90 0.38 0.00	29.97 0.45 0.00	32.81 0.29 0.00	39.74 0.10 0.00	46.13 0.22 0.00	47.64 0.65 0.00	51.18 0.35 0.00	44.04 -0.07 0.00	42.15 -0.07 0.00	41.14 0.02 0.00	36.93 -0.05 0.00	33.95 0.13 0.00	28.33 0.15 0.00	29.81 0.18 0.00	29.55 0.20 0.00	30.62 0.36 0.00	31.39 0.32 0.00	33.56 0.22 0.00	28.67 0.16 0.00	28.48 -0.06 0.00	25.72 0.03 0.00
DUNKIRK__115KV_TB_200 55889	34.87 0.13 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.49 -0.57 0.00	29.03 -0.49 0.00	29.00 -0.52 0.00	32.39 -0.13 0.00	39.39 -0.26 0.00	46.19 0.28 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.97 0.15 0.00	44.52 0.41 0.00	42.84 0.62 0.00	41.56 0.44 0.00	37.21 0.23 0.00	33.99 0.17 0.00	28.39 0.20 0.00	29.60 -0.03 0.00	29.52 0.17 0.00	30.60 0.33 0.00	31.26 0.19 0.00	33.68 0.35 0.00	28.82 0.32 0.00	29.25 0.71 0.00	26.10 0.41 0.00
DUNKIRK___1 23563	34.87 0.13 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.49 -0.57 0.00	29.03 -0.49 0.00	29.00 -0.52 0.00	32.39 -0.13 0.00	39.39 -0.26 0.00	46.19 0.28 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.97 0.15 0.00	44.52 0.41 0.00	42.84 0.62 0.00	41.56 0.44 0.00	37.21 0.23 0.00	33.99 0.17 0.00	28.39 0.20 0.00	29.60 -0.03 0.00	29.52 0.17 0.00	30.60 0.33 0.00	31.26 0.19 0.00	33.68 0.35 0.00	28.82 0.32 0.00	29.25 0.71 0.00	26.10 0.41 0.00
DUNKIRK___2 23564	34.87 0.13 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.49 -0.57 0.00	29.03 -0.49 0.00	29.00 -0.52 0.00	32.39 -0.13 0.00	39.39 -0.26 0.00	46.19 0.28 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.97 0.15 0.00	44.52 0.41 0.00	42.84 0.62 0.00	41.56 0.44 0.00	37.21 0.23 0.00	33.99 0.17 0.00	28.39 0.20 0.00	29.60 -0.03 0.00	29.52 0.17 0.00	30.60 0.33 0.00	31.26 0.19 0.00	33.68 0.35 0.00	28.82 0.32 0.00	29.25 0.71 0.00	26.10 0.41 0.00
DUNKIRK___3 23565	34.96 0.22 0.00	29.56 -0.36 0.00	28.56 -0.50 0.00	29.06 -0.46 0.00	29.00 -0.52 0.00	32.35 -0.17 0.00	39.31 -0.33 0.00	46.02 0.12 0.00	46.39 -0.60 0.00	50.72 -0.11 0.00	44.26 0.16 0.00	42.57 0.35 0.00	41.31 0.18 0.00	36.97 -0.01 0.00	33.77 -0.05 0.00	28.19 0.01 0.00	29.41 -0.21 0.00	29.33 -0.01 0.00	30.41 0.14 0.00	31.06 -0.01 0.00	33.48 0.14 0.00	28.66 0.16 0.00	29.09 0.55 0.00	25.98 0.29 0.00
DUNKIRK___4 23566	34.96 0.22 0.00	29.56 -0.36 0.00	28.56 -0.50 0.00	29.06 -0.46 0.00	29.00 -0.52 0.00	32.35 -0.17 0.00	39.31 -0.33 0.00	46.02 0.12 0.00	46.39 -0.60 0.00	50.72 -0.11 0.00	44.26 0.16 0.00	42.57 0.35 0.00	41.31 0.18 0.00	36.97 -0.01 0.00	33.77 -0.05 0.00	28.19 0.01 0.00	29.41 -0.21 0.00	29.33 -0.01 0.00	30.41 0.14 0.00	31.06 -0.01 0.00	33.48 0.14 0.00	28.66 0.16 0.00	29.09 0.55 0.00	25.98 0.29 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	35.85 1.07 -0.05	30.89 0.98 0.00	30.00 0.94 0.00	30.39 0.87 0.00	30.37 0.86 0.00	33.45 0.93 0.00	40.95 1.30 0.00	47.55 1.63 -0.01	48.89 1.89 0.00	52.77 1.94 0.00	45.76 1.66 0.00	43.91 1.68 0.00	42.97 1.85 0.00	38.80 1.81 0.00	35.49 1.67 0.00	29.47 1.29 0.00	31.01 1.39 0.00	30.60 1.26 0.00	31.39 1.12 0.00	32.13 1.05 0.00	34.31 0.98 0.00	29.30 0.80 0.00	29.26 0.72 0.00	26.33 0.63 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	35.59 0.82 -0.03	30.65 0.73 0.00	29.80 0.73 0.00	30.21 0.69 0.00	30.17 0.65 0.00	33.21 0.70 0.00	40.59 0.95 0.00	47.17 1.26 -0.01	48.46 1.47 0.00	52.32 1.49 0.00	45.41 1.31 0.00	43.57 1.34 0.00	42.61 1.49 0.00	38.42 1.44 0.00	35.14 1.33 0.00	29.22 1.04 0.00	30.74 1.12 0.00	30.37 1.02 0.00	31.20 0.93 0.00	31.95 0.88 0.00	34.15 0.82 0.00	29.18 0.68 0.00	29.14 0.60 0.00	26.20 0.51 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	35.89 1.11 -0.05	31.00 1.09 0.00	30.03 0.97 0.00	30.42 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.52 1.01 0.00	41.14 1.49 0.00	47.74 1.83 -0.01	49.06 2.07 0.00	52.94 2.11 0.00	45.95 1.84 0.00	44.07 1.85 0.00	43.14 2.01 0.00	38.93 1.95 0.00	35.66 1.84 0.00	29.61 1.42 0.00	31.13 1.51 0.00	30.71 1.36 0.00	31.47 1.20 0.00	32.23 1.16 0.00	34.44 1.11 0.00	29.39 0.89 0.00	29.35 0.81 0.00	26.42 0.72 0.00

E179THST_13_KV_LOAD 356214	36.08 1.29 -0.05	31.15 1.24 0.00	30.18 1.11 0.00	30.57 1.04 0.00	30.55 1.03 0.00	33.68 1.16 0.00	41.34 1.70 0.00	47.98 2.07 -0.01	49.31 2.32 0.00	53.23 2.40 0.00	46.19 2.09 0.00	44.33 2.10 0.00	43.38 2.26 0.00	39.15 2.17 0.00	35.86 2.04 0.00	29.76 1.58 0.00	31.30 1.67 0.00	30.87 1.52 0.00	31.64 1.37 0.00	32.41 1.34 0.00	34.61 1.28 0.00	29.54 1.04 0.00	29.49 0.95 0.00	26.54 0.85 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	36.71 1.93 -0.05	31.52 1.61 0.00	30.69 1.63 0.00	30.94 1.42 0.00	31.18 1.66 0.00	33.92 1.41 0.00	41.75 2.11 0.00	48.14 2.22 -0.01	49.86 2.86 0.00	53.59 2.76 0.00	45.66 1.56 0.00	43.33 1.11 0.00	41.72 0.80 0.21	38.39 1.41 0.00	34.87 1.05 0.00	21.02 0.27 7.43	19.30 0.30 10.63	21.12 0.43 8.66	17.53 0.40 13.14	24.04 0.44 7.46	21.49 0.29 12.13	18.10 0.16 10.57	10.76 -0.45 17.33	20.97 -0.46 4.27
EAST RIVER___6 23660	36.02 1.24 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.10 1.04 0.00	30.49 0.96 0.00	30.48 0.96 0.00	33.60 1.08 0.00	41.19 1.55 0.00	47.84 1.93 -0.01	49.22 2.22 0.00	53.16 2.34 0.00	46.17 2.06 0.00	44.32 2.10 0.00	43.40 2.28 0.00	39.17 2.19 0.00	35.81 2.00 0.00	29.81 1.63 0.00	31.32 1.70 0.00	30.90 1.56 0.00	31.65 1.39 0.00	32.39 1.31 0.00	34.58 1.25 0.00	29.50 0.99 0.00	29.43 0.89 0.00	26.45 0.76 0.00
EAST RIVER___7 23524	36.02 1.24 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.10 1.04 0.00	30.49 0.96 0.00	30.48 0.96 0.00	33.60 1.08 0.00	41.19 1.55 0.00	47.84 1.93 -0.01	49.22 2.22 0.00	53.16 2.34 0.00	46.17 2.06 0.00	44.32 2.10 0.00	43.40 2.28 0.00	39.17 2.19 0.00	35.81 2.00 0.00	29.81 1.63 0.00	31.32 1.70 0.00	30.90 1.56 0.00	31.65 1.39 0.00	32.39 1.31 0.00	34.58 1.25 0.00	29.50 0.99 0.00	29.43 0.89 0.00	26.45 0.76 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	35.77 0.99 -0.05	30.82 0.90 0.00	29.94 0.87 0.00	30.33 0.81 0.00	30.31 0.80 0.00	33.38 0.86 0.00	40.86 1.21 0.00	47.44 1.53 -0.01	48.76 1.77 0.00	52.63 1.80 0.00	45.65 1.54 0.00	43.80 1.58 0.00	42.86 1.73 0.00	38.69 1.70 0.00	35.40 1.58 0.00	29.41 1.23 0.00	30.93 1.31 0.00	30.53 1.19 0.00	31.32 1.05 0.00	32.06 0.99 0.00	34.25 0.91 0.00	29.24 0.74 0.00	29.20 0.66 0.00	26.27 0.57 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	36.69 1.91 -0.05	31.51 1.59 0.00	30.68 1.62 0.00	30.93 1.41 0.00	31.16 1.64 0.00	33.90 1.38 0.00	41.73 2.08 0.00	48.10 2.18 -0.01	49.81 2.82 0.00	53.52 2.70 0.00	45.58 1.48 0.00	43.24 1.02 0.00	41.58 0.67 0.21	38.27 1.29 0.00	34.77 0.95 0.00	20.93 0.18 7.43	19.20 0.21 10.63	21.02 0.34 8.66	17.42 0.30 13.14	23.94 0.33 7.46	21.38 0.18 12.13	18.00 0.06 10.57	10.66 -0.55 17.33	20.87 -0.55 4.27
EAST_POINT___SOLAR 323840	36.41 1.70 0.02	31.22 1.30 0.00	30.25 1.18 0.00	30.68 1.15 0.00	30.74 1.22 0.00	33.96 1.44 0.00	41.59 1.95 0.00	48.26 2.36 0.00	49.35 2.35 0.00	53.17 2.35 0.00	45.84 1.74 0.00	43.82 1.60 0.00	42.56 1.44 0.00	37.87 0.89 0.00	34.97 1.15 0.00	29.23 1.05 0.00	30.78 1.16 0.00	30.74 1.39 0.00	31.89 1.63 0.00	32.79 1.71 0.00	35.20 1.87 0.00	29.99 1.49 0.00	29.99 1.45 0.00	26.90 1.20 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	34.45 -0.29 0.00	29.46 -0.46 0.00	28.78 -0.28 0.00	29.21 -0.31 0.00	29.15 -0.36 0.00	32.26 -0.26 0.00	39.38 -0.26 0.00	45.67 -0.23 0.00	46.50 -0.50 0.00	50.14 -0.68 0.00	43.55 -0.55 0.00	41.62 -0.60 0.00	40.92 -0.67 -0.46	36.38 -0.60 0.00	33.18 -0.64 0.00	27.65 -0.54 0.00	29.13 -0.49 0.00	29.08 -0.27 0.00	30.06 -0.20 0.00	30.87 -0.20 0.00	33.20 -0.13 0.00	28.45 -0.06 0.00	28.56 0.02 0.00	25.59 -0.11 0.00
EAST_RIVER___1 323558	35.96 1.18 -0.05	30.99 1.08 0.00	30.07 1.00 0.00	30.46 0.93 0.00	30.44 0.92 0.00	33.55 1.04 0.00	41.13 1.49 0.00	47.76 1.85 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.05 2.22 0.00	46.03 1.92 0.00	44.19 1.97 0.00	43.26 2.14 0.00	39.04 2.06 0.00	35.71 1.89 0.00	29.69 1.51 0.00	31.23 1.61 0.00	30.82 1.47 0.00	31.57 1.31 0.00	32.31 1.24 0.00	34.50 1.17 0.00	29.44 0.93 0.00	29.39 0.84 0.00	26.42 0.72 0.00
EAST_RIVER___2 323559	36.02 1.24 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.10 1.04 0.00	30.49 0.96 0.00	30.48 0.96 0.00	33.60 1.08 0.00	41.19 1.55 0.00	47.84 1.93 -0.01	49.22 2.22 0.00	53.16 2.34 0.00	46.17 2.06 0.00	44.32 2.10 0.00	43.40 2.28 0.00	39.17 2.19 0.00	35.81 2.00 0.00	29.81 1.63 0.00	31.32 1.70 0.00	30.90 1.56 0.00	31.65 1.39 0.00	32.39 1.31 0.00	34.58 1.25 0.00	29.50 0.99 0.00	29.43 0.89 0.00	26.45 0.76 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	34.99 0.22 -0.03	30.10 0.19 0.00	29.24 0.18 0.00	29.65 0.13 0.00	29.62 0.11 0.00	32.61 0.09 0.00	39.88 0.24 0.00	46.36 0.45 -0.01	47.67 0.68 0.00	51.52 0.70 0.00	44.77 0.66 0.00	42.94 0.72 0.00	41.97 0.84 0.00	37.79 0.81 0.00	34.45 0.63 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.46 -0.16 0.00	29.14 -0.20 0.00	29.95 -0.32 0.00	30.71 -0.37 0.00	32.93 -0.40 0.00	28.78 0.28 0.00	28.71 0.17 0.00	25.78 0.08 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	33.98 -0.76 0.00	28.62 -1.29 0.00	27.54 -1.53 0.00	28.04 -1.49 0.00	28.26 -1.26 0.00	31.57 -0.95 0.00	38.98 -0.67 0.00	45.88 -0.02 0.00	46.73 -0.26 0.00	50.62 -0.21 0.00	44.31 0.21 0.00	42.76 0.54 0.00	41.58 0.38 -0.08	38.13 1.15 0.00	35.55 1.73 0.00	28.67 0.49 0.00	29.83 0.21 0.00	29.73 0.38 0.00	30.75 0.49 0.00	31.49 0.42 0.00	33.97 0.64 0.00	29.02 0.52 0.00	29.28 0.74 0.00	26.18 0.48 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	34.37 -0.36 0.00	29.48 -0.44 0.00	28.63 -0.44 0.00	29.09 -0.44 0.00	29.03 -0.49 0.00	32.05 -0.47 0.00	39.16 -0.49 0.00	45.46 -0.44 0.00	46.34 -0.65 0.00	50.11 -0.71 0.00	43.56 -0.54 0.00	41.73 -0.49 0.00	40.96 -0.49 -0.32	36.50 -0.48 0.00	33.37 -0.45 0.00	27.83 -0.35 0.00	29.24 -0.38 0.00	29.03 -0.32 0.00	29.97 -0.30 0.00	30.73 -0.34 0.00	32.97 -0.36 0.00	28.19 -0.31 0.00	28.27 -0.27 0.00	25.40 -0.30 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	36.08 1.29 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.12 1.05 0.00	30.48 0.95 0.00	30.56 1.04 0.00	33.55 1.03 0.00	41.12 1.48 0.00	47.59 1.67 -0.01	49.00 2.00 0.00	52.72 1.90 0.00	45.59 1.49 0.00	43.66 1.44 0.00	42.68 1.59 0.03	38.87 1.89 0.00	35.46 1.64 0.00	27.97 1.01 1.23	29.02 1.06 1.67	28.58 1.05 1.82	27.98 1.16 3.45	30.05 0.93 1.96	30.91 0.77 3.19	26.39 0.67 2.78	24.58 0.59 4.55	25.14 0.57 1.12
ELLENBURG_WT_PWR 323604	35.73 0.99 0.00	30.76 0.84 0.00	29.75 0.69 0.00	30.21 0.69 0.00	30.28 0.76 0.00	33.44 0.92 0.00	40.78 1.13 0.00	47.07 1.17 0.00	48.23 1.23 0.00	52.21 1.39 0.00	45.18 1.08 0.00	43.12 0.90 0.00	41.77 0.64 0.00	37.45 0.47 0.00	34.16 0.34 0.00	28.36 0.18 0.00	29.85 0.23 0.00	29.62 0.27 0.00	30.54 0.28 0.00	31.53 0.45 0.00	33.97 0.63 0.00	29.05 0.55 0.00	29.08 0.54 0.00	26.28 0.58 0.00

ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	35.28 0.54 0.00	29.83 -0.09 0.00	28.74 -0.33 0.00	29.14 -0.38 0.00	29.01 -0.51 0.00	32.30 -0.22 0.00	39.17 -0.47 0.00	45.60 -0.31 0.00	45.88 -1.12 0.00	50.20 -0.63 0.00	43.86 -0.24 0.00	42.13 -0.10 0.00	40.81 -0.32 0.00	36.52 -0.46 0.00	33.32 -0.49 0.00	27.84 -0.35 0.00	29.03 -0.59 0.00	28.98 -0.36 0.00	30.11 -0.15 0.00	30.76 -0.32 0.00	33.14 -0.19 0.00	28.40 -0.10 0.00	28.85 0.31 0.00	25.82 0.12 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	34.67 0.00 0.06	30.27 0.36 0.00	29.47 0.41 0.00	29.94 0.42 0.00	29.91 0.39 0.00	32.75 0.23 0.00	39.79 0.14 0.00	45.94 0.05 0.01	47.24 0.24 0.00	51.00 0.18 0.00	44.13 0.03 0.00	42.22 0.00 0.00	41.22 0.09 0.00	37.15 0.17 0.00	34.03 0.22 0.00	28.38 0.20 0.00	29.76 0.14 0.00	29.38 0.04 0.00	30.23 -0.04 0.00	31.05 -0.03 0.00	33.20 -0.13 0.00	28.42 -0.08 0.00	28.38 -0.16 0.00	25.71 0.01 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	34.67 0.00 0.06	30.27 0.36 0.00	29.47 0.41 0.00	29.94 0.42 0.00	29.91 0.39 0.00	32.75 0.23 0.00	39.79 0.14 0.00	45.94 0.05 0.01	47.24 0.24 0.00	51.00 0.18 0.00	44.13 0.03 0.00	42.22 0.00 0.00	41.22 0.09 0.00	37.15 0.17 0.00	34.03 0.22 0.00	28.38 0.20 0.00	29.76 0.14 0.00	29.38 0.04 0.00	30.23 -0.04 0.00	31.05 -0.03 0.00	33.20 -0.13 0.00	28.42 -0.08 0.00	28.38 -0.16 0.00	25.71 0.01 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	35.89 1.16 0.00	30.69 0.78 0.00	29.80 0.73 0.00	30.07 0.54 0.00	30.04 0.52 0.00	33.41 0.89 0.00	40.75 1.11 0.00	47.39 1.49 0.00	49.83 2.83 0.00	53.22 2.39 0.00	45.77 1.67 0.00	43.81 1.59 0.00	42.70 1.44 -0.13	38.18 1.20 0.00	34.95 1.13 0.00	29.23 1.05 0.00	30.77 1.15 0.00	30.68 1.33 0.00	31.84 1.57 0.00	32.88 1.80 0.00	35.44 2.11 0.00	29.93 1.43 0.00	29.89 1.35 0.00	26.79 1.09 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	35.43 0.70 0.00	29.94 0.03 0.00	28.86 -0.20 0.00	29.27 -0.26 0.00	29.15 -0.37 0.00	32.44 -0.08 0.00	39.39 -0.26 0.00	45.98 0.07 0.00	46.31 -0.68 0.00	50.63 -0.20 0.00	44.17 0.07 0.00	42.45 0.23 0.00	41.21 0.08 0.00	36.89 -0.09 0.00	33.70 -0.12 0.00	28.11 -0.07 0.00	29.35 -0.28 0.00	29.27 -0.08 0.00	30.38 0.11 0.00	31.02 -0.06 0.00	33.43 0.09 0.00	28.62 0.12 0.00	29.02 0.48 0.00	25.94 0.24 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	35.38 0.64 0.00	29.89 -0.02 0.00	28.81 -0.26 0.00	29.22 -0.30 0.00	29.10 -0.42 0.00	32.41 -0.10 0.00	39.30 -0.34 0.00	45.82 -0.08 0.00	46.13 -0.87 0.00	50.44 -0.39 0.00	44.07 -0.03 0.00	42.34 0.12 0.00	41.03 -0.10 0.00	36.72 -0.26 0.00	33.51 -0.31 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.18 -0.44 0.00	29.13 -0.21 0.00	30.26 -0.01 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.29 -0.05 0.00	28.53 0.03 0.00	28.96 0.42 0.00	25.93 0.23 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	35.84 1.12 0.01	30.66 0.74 0.00	29.72 0.65 0.00	30.16 0.64 0.00	30.16 0.65 0.00	33.33 0.81 0.00	40.75 1.11 0.00	47.29 1.39 0.00	48.48 1.49 0.00	52.25 1.42 0.00	45.46 1.35 0.00	43.53 1.31 0.00	42.37 1.25 0.00	37.96 0.98 0.00	34.77 0.95 0.00	28.99 0.80 0.00	30.55 0.93 0.00	30.37 1.03 0.00	31.42 1.15 0.00	32.26 1.18 0.00	34.67 1.33 0.00	29.52 1.02 0.00	29.56 1.02 0.00	26.50 0.81 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	35.12 0.38 0.00	30.07 0.15 0.00	29.20 0.13 0.00	29.66 0.14 0.00	29.60 0.09 0.00	32.74 0.22 0.00	40.02 0.37 0.00	46.56 0.65 0.00	47.49 0.50 0.00	51.31 0.48 0.00	44.60 0.50 0.00	42.70 0.48 0.00	41.81 0.50 -0.18	37.38 0.40 0.00	34.18 0.36 0.00	28.51 0.33 0.00	29.97 0.35 0.00	29.78 0.43 0.00	30.77 0.51 0.00	31.60 0.52 0.00	33.93 0.60 0.00	28.95 0.44 0.00	28.98 0.44 0.00	25.99 0.29 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	35.12 0.38 0.00	30.07 0.15 0.00	29.20 0.13 0.00	29.66 0.14 0.00	29.60 0.09 0.00	32.74 0.22 0.00	40.02 0.37 0.00	46.56 0.65 0.00	47.49 0.50 0.00	51.31 0.48 0.00	44.60 0.50 0.00	42.70 0.48 0.00	41.81 0.50 -0.18	37.38 0.40 0.00	34.18 0.36 0.00	28.51 0.33 0.00	29.97 0.35 0.00	29.78 0.43 0.00	30.77 0.51 0.00	31.60 0.52 0.00	33.93 0.60 0.00	28.95 0.44 0.00	28.98 0.44 0.00	25.99 0.29 0.00
EUCLID___115KV_TB2 356179	34.18 -0.56 0.00	29.33 -0.58 0.00	28.50 -0.57 0.00	28.95 -0.58 0.00	28.89 -0.63 0.00	31.88 -0.65 0.00	38.88 -0.76 0.00	45.11 -0.79 0.00	46.07 -0.93 0.00	49.83 -1.00 0.00	43.32 -0.79 0.00	41.51 -0.72 0.00	40.55 -0.72 -0.15	36.31 -0.67 0.00	33.18 -0.64 0.00	27.67 -0.52 0.00	29.07 -0.55 0.00	28.85 -0.50 0.00	29.78 -0.48 0.00	30.54 -0.54 0.00	32.77 -0.57 0.00	28.00 -0.50 0.00	28.08 -0.46 0.00	25.23 -0.47 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	36.08 1.37 0.02	30.90 0.99 0.00	29.92 0.85 0.00	30.34 0.82 0.00	30.42 0.91 0.00	33.59 1.07 0.00	41.10 1.45 0.00	47.61 1.71 0.00	48.66 1.67 0.00	52.48 1.66 0.00	45.50 1.40 0.00	43.48 1.26 0.00	42.30 1.17 0.00	37.81 0.83 0.00	34.71 0.89 0.00	28.94 0.76 0.00	30.52 0.90 0.00	30.38 1.03 0.00	31.48 1.22 0.00	32.34 1.27 0.00	34.76 1.42 0.00	29.63 1.12 0.00	29.69 1.15 0.00	26.65 0.95 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	34.98 0.24 0.00	30.33 0.42 0.00	29.49 0.42 0.00	29.90 0.38 0.00	29.97 0.45 0.00	32.81 0.29 0.00	39.74 0.10 0.00	46.13 0.22 0.00	47.64 0.65 0.00	51.18 0.35 0.00	44.04 -0.07 0.00	42.15 -0.07 0.00	41.14 0.02 0.00	36.93 -0.05 0.00	33.95 0.13 0.00	28.33 0.15 0.00	29.81 0.19 0.00	29.55 0.20 0.00	30.62 0.36 0.00	31.40 0.32 0.00	33.56 0.22 0.00	28.67 0.17 0.00	28.48 -0.06 0.00	25.72 0.03 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	35.52 0.73 -0.05	30.63 0.72 0.00	29.77 0.71 0.00	30.18 0.66 0.00	30.16 0.64 0.00	33.18 0.67 0.00	40.58 0.94 0.00	47.09 1.17 -0.01	48.40 1.41 0.00	52.25 1.43 0.00	45.30 1.20 0.00	43.45 1.23 0.00	42.50 1.38 0.00	38.35 1.37 0.00	35.10 1.28 0.00	29.18 1.00 0.00	30.68 1.05 0.00	30.29 0.94 0.00	31.09 0.82 0.00	31.83 0.76 0.00	34.00 0.67 0.00	29.04 0.53 0.00	28.99 0.45 0.00	26.11 0.41 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	36.59 1.85 0.00	31.54 1.63 0.00	30.48 1.41 0.00	30.95 1.43 0.00	30.93 1.42 0.00	34.13 1.61 0.00	41.64 1.99 0.00	48.08 2.17 0.00	49.39 2.39 0.00	53.32 2.49 0.00	45.84 1.73 0.00	43.70 1.47 0.00	42.09 0.96 0.00	37.66 0.67 0.00	34.35 0.53 0.00	28.48 0.30 0.00	29.93 0.31 0.00	29.76 0.41 0.00	30.63 0.37 0.00	31.65 0.57 0.00	34.13 0.79 0.00	29.19 0.69 0.00	29.41 0.87 0.00	26.83 1.13 0.00
FALCON___SEABRD_CC2 323797	36.59 1.85 0.00	31.54 1.63 0.00	30.48 1.41 0.00	30.95 1.43 0.00	30.93 1.42 0.00	34.13 1.61 0.00	41.64 1.99 0.00	48.08 2.17 0.00	49.39 2.39 0.00	53.32 2.49 0.00	45.84 1.73 0.00	43.70 1.47 0.00	42.09 0.96 0.00	37.66 0.67 0.00	34.35 0.53 0.00	28.48 0.30 0.00	29.93 0.31 0.00	29.76 0.41 0.00	30.63 0.37 0.00	31.65 0.57 0.00	34.13 0.79 0.00	29.19 0.69 0.00	29.41 0.87 0.00	26.83 1.13 0.00

FAR ROCKAWAY___4 23548	36.60 1.82 -0.05	31.45 1.54 0.00	30.50 1.43 0.00	30.86 1.34 0.00	30.93 1.41 0.00	33.98 1.46 0.00	41.68 2.03 0.00	48.24 2.32 -0.01	49.66 2.67 0.00	53.47 2.64 0.00	46.26 2.16 0.00	44.31 2.08 0.00	43.31 2.18 0.00	39.45 2.47 0.00	35.98 2.16 0.00	29.54 1.44 0.08	31.11 1.48 0.00	30.23 1.48 0.60	30.08 1.61 1.80	31.42 1.37 1.02	32.92 1.24 1.66	28.12 1.06 1.45	27.16 0.99 2.37	26.02 0.91 0.58
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	35.97 1.19 -0.05	30.99 1.08 0.00	30.08 1.01 0.00	30.46 0.94 0.00	30.45 0.93 0.00	33.56 1.04 0.00	41.13 1.48 0.00	47.77 1.85 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.21 0.00	46.02 1.91 0.00	44.18 1.96 0.00	43.26 2.14 0.00	39.05 2.06 0.00	35.71 1.89 0.00	29.68 1.50 0.00	31.23 1.60 0.00	30.81 1.46 0.00	31.57 1.30 0.00	32.32 1.25 0.00	34.51 1.18 0.00	29.45 0.95 0.00	29.41 0.86 0.00	26.44 0.74 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	35.98 1.20 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.57 1.05 0.00	41.14 1.49 0.00	47.77 1.86 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.21 0.00	46.02 1.91 0.00	44.18 1.96 0.00	43.25 2.13 0.00	39.04 2.06 0.00	35.71 1.89 0.00	29.68 1.50 0.00	31.23 1.60 0.00	30.81 1.46 0.00	31.57 1.30 0.00	32.32 1.25 0.00	34.51 1.18 0.00	29.45 0.95 0.00	29.41 0.86 0.00	26.44 0.74 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	35.94 1.16 -0.05	30.98 1.06 0.00	30.06 0.99 0.00	30.45 0.93 0.00	30.43 0.91 0.00	33.54 1.02 0.00	41.12 1.47 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.09 0.00	53.00 2.17 0.00	45.99 1.89 0.00	44.16 1.93 0.00	43.23 2.10 0.00	39.01 2.03 0.00	35.69 1.86 0.00	29.66 1.48 0.00	31.20 1.58 0.00	30.79 1.45 0.00	31.55 1.28 0.00	32.30 1.22 0.00	34.48 1.15 0.00	29.43 0.92 0.00	29.38 0.84 0.00	26.41 0.72 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	35.92 1.14 -0.05	30.96 1.04 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.40 0.89 0.00	33.52 1.00 0.00	41.08 1.44 0.00	47.69 1.78 -0.01	49.03 2.04 0.00	52.94 2.11 0.00	45.94 1.84 0.00	44.11 1.88 0.00	43.18 2.05 0.00	38.98 1.99 0.00	35.65 1.83 0.00	29.64 1.45 0.00	31.17 1.54 0.00	30.76 1.41 0.00	31.52 1.25 0.00	32.27 1.20 0.00	34.47 1.13 0.00	29.41 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	35.20 0.47 0.00	30.18 0.26 0.00	29.36 0.29 0.00	29.82 0.30 0.00	29.80 0.28 0.00	32.90 0.37 0.00	40.15 0.51 0.00	46.65 0.75 0.00	47.66 0.66 0.00	51.46 0.64 0.00	45.00 0.89 0.00	43.08 0.86 0.00	41.98 0.71 -0.15	37.58 0.59 0.00	34.37 0.56 0.00	28.64 0.46 0.00	30.16 0.54 0.00	30.01 0.66 0.00	31.01 0.74 0.00	31.78 0.70 0.00	34.12 0.79 0.00	29.14 0.63 0.00	29.12 0.58 0.00	26.13 0.43 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	34.53 -0.20 0.00	29.62 -0.29 0.00	28.77 -0.29 0.00	29.24 -0.29 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.22 -0.30 0.00	39.34 -0.30 0.00	45.67 -0.24 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.39 -0.43 0.00	43.80 -0.31 0.00	41.95 -0.27 0.00	41.17 -0.25 -0.31	36.70 -0.28 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.97 -0.21 0.00	29.40 -0.23 0.00	29.18 -0.17 0.00	30.12 -0.15 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.15 -0.18 0.00	28.33 -0.17 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.50 -0.19 0.00
FITZPATRICK___ 23598	33.67 -1.07 0.00	28.92 -1.00 0.00	28.10 -0.96 0.00	28.54 -0.98 0.00	28.51 -1.01 0.00	31.43 -1.09 0.00	38.32 -1.32 0.00	44.41 -1.49 0.00	45.37 -1.63 0.00	49.07 -1.76 0.00	42.64 -1.46 0.00	40.83 -1.39 0.00	38.09 -1.37 1.67	35.73 -1.25 0.00	32.66 -1.16 0.00	27.25 -0.93 0.00	28.63 -1.00 0.00	28.39 -0.96 0.00	29.30 -0.96 0.00	30.06 -1.01 0.00	32.26 -1.07 0.00	27.58 -0.92 0.00	27.65 -0.89 0.00	24.87 -0.83 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	35.92 1.14 -0.04	30.94 1.02 0.00	30.07 1.00 0.00	30.48 0.95 0.00	30.45 0.93 0.00	33.53 1.01 0.00	41.00 1.36 0.00	47.63 1.72 -0.01	48.96 1.97 0.00	52.88 2.05 0.00	45.90 1.79 0.00	44.03 1.81 0.00	43.07 1.95 0.00	38.84 1.86 0.00	35.53 1.71 0.00	29.54 1.36 0.00	31.05 1.43 0.00	30.68 1.34 0.00	31.51 1.24 0.00	32.26 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.42 0.92 0.00	29.36 0.82 0.00	26.40 0.70 0.00
FORT ORANGE___ 23900	34.68 -0.03 0.03	30.18 0.26 0.00	29.38 0.31 0.00	29.84 0.32 0.00	29.81 0.29 0.00	32.71 0.19 0.00	39.76 0.11 0.00	46.03 0.13 0.01	47.31 0.31 0.00	51.12 0.29 0.00	44.27 0.17 0.00	42.33 0.11 0.00	41.27 0.14 0.00	37.25 0.27 0.00	34.14 0.32 0.00	28.46 0.28 0.00	29.88 0.26 0.00	29.55 0.20 0.00	30.43 0.16 0.00	31.23 0.16 0.00	33.39 0.06 0.00	28.57 0.07 0.00	28.52 -0.02 0.00	25.75 0.05 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	35.72 0.98 0.00	30.27 0.36 0.00	30.00 0.94 0.00	30.35 0.82 0.00	30.28 0.77 0.00	33.78 1.26 0.00	41.33 1.68 0.00	47.95 2.04 0.00	48.37 1.38 0.00	51.78 0.95 0.00	44.96 0.85 0.00	42.79 0.57 0.00	41.53 0.17 -0.23	37.23 0.24 0.00	33.99 0.17 0.00	28.39 0.20 0.00	30.27 0.65 0.00	30.67 1.33 0.00	31.88 1.62 0.00	32.82 1.75 0.00	35.51 2.18 0.00	30.47 1.97 0.00	30.43 1.89 0.00	26.99 1.29 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	36.09 1.31 -0.05	31.15 1.24 0.00	30.20 1.14 0.00	30.60 1.07 0.00	30.57 1.05 0.00	33.70 1.19 0.00	41.27 1.62 0.00	47.79 1.87 -0.01	49.03 2.04 0.00	52.92 2.10 0.00	45.91 1.81 0.00	44.10 1.87 0.00	43.19 2.06 0.00	38.98 2.00 0.00	35.70 1.88 0.00	29.68 1.50 0.00	31.26 1.64 0.00	30.82 1.47 0.00	31.57 1.30 0.00	32.34 1.27 0.00	34.55 1.21 0.00	29.46 0.96 0.00	29.44 0.89 0.00	26.47 0.77 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	36.60 1.82 -0.05	31.45 1.53 0.00	30.49 1.43 0.00	30.86 1.34 0.00	30.93 1.41 0.00	33.98 1.46 0.00	41.67 2.03 0.00	48.25 2.33 -0.01	49.66 2.66 0.00	53.50 2.67 0.00	46.26 2.16 0.00	44.31 2.08 0.00	43.30 2.18 0.00	39.45 2.47 0.00	35.97 2.16 0.00	29.53 1.43 0.08	31.10 1.47 0.00	30.23 1.48 0.60	30.07 1.60 1.80	31.41 1.36 1.02	32.91 1.23 1.66	28.11 1.05 1.45	27.16 0.99 2.37	26.02 0.91 0.58
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	36.60 1.82 -0.05	31.45 1.53 0.00	30.49 1.43 0.00	30.86 1.34 0.00	30.93 1.41 0.00	33.98 1.46 0.00	41.67 2.03 0.00	48.25 2.33 -0.01	49.66 2.66 0.00	53.50 2.67 0.00	46.26 2.16 0.00	44.31 2.08 0.00	43.30 2.18 0.00	39.45 2.47 0.00	35.97 2.16 0.00	29.53 1.43 0.08	31.10 1.47 0.00	30.23 1.48 0.60	30.07 1.60 1.80	31.41 1.36 1.02	32.91 1.23 1.66	28.11 1.05 1.45	27.16 0.99 2.37	26.02 0.91 0.58
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	36.16 1.43 0.00	31.08 1.16 0.00	30.07 1.00 0.00	30.52 0.99 0.00	30.63 1.11 0.00	33.86 1.34 0.00	41.31 1.66 0.00	47.72 1.81 0.00	48.82 1.83 0.00	52.93 2.10 0.00	45.86 1.75 0.00	43.66 1.43 0.00	42.34 1.21 0.00	37.93 0.94 0.00	34.68 0.86 0.00	28.73 0.55 0.00	30.34 0.71 0.00	30.13 0.78 0.00	31.08 0.81 0.00	32.12 1.05 0.00	34.66 1.33 0.00	29.70 1.20 0.00	29.70 1.16 0.00	26.73 1.03 0.00

FREEPORT_EQUS_GT1 23764	36.31 1.53 -0.05	31.19 1.28 0.00	30.26 1.19 0.00	30.60 1.08 0.00	30.70 1.18 0.00	33.71 1.19 0.00	41.30 1.65 0.00	47.78 1.87 -0.01	49.21 2.21 0.00	52.95 2.13 0.00	45.75 1.65 0.00	43.77 1.55 0.00	42.72 1.70 0.11	39.05 2.07 0.00	35.61 1.79 0.00	25.41 1.07 3.85	25.28 1.12 5.46	25.76 1.12 4.71	23.94 1.23 7.55	27.80 1.02 4.29	27.23 0.87 6.97	23.18 0.76 6.08	19.25 0.67 9.96	23.87 0.62 2.46
FREEPORT___CT2 23818	36.31 1.53 -0.05	31.19 1.28 0.00	30.26 1.19 0.00	30.60 1.08 0.00	30.70 1.18 0.00	33.71 1.19 0.00	41.30 1.65 0.00	47.78 1.87 -0.01	49.21 2.21 0.00	52.95 2.13 0.00	45.75 1.65 0.00	43.77 1.55 0.00	42.72 1.70 0.11	39.05 2.07 0.00	35.61 1.79 0.00	25.41 1.07 3.85	25.28 1.12 5.46	25.76 1.12 4.71	23.94 1.23 7.55	27.80 1.02 4.29	27.23 0.87 6.97	23.18 0.76 6.08	19.25 0.67 9.96	23.87 0.62 2.46
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	36.22 1.44 -0.05	31.26 1.35 0.00	30.31 1.25 0.00	30.71 1.18 0.00	30.68 1.16 0.00	33.83 1.31 0.00	41.39 1.75 0.00	47.88 1.96 -0.01	49.09 2.10 0.00	52.98 2.15 0.00	45.94 1.83 0.00	44.14 1.92 0.00	43.23 2.10 0.00	39.02 2.03 0.00	35.74 1.92 0.00	29.72 1.54 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.51 0.00	31.61 1.34 0.00	32.39 1.32 0.00	34.62 1.29 0.00	29.53 1.03 0.00	29.49 0.95 0.00	26.51 0.82 0.00
FULTON COGEN____ 23766	34.05 -0.69 0.00	29.22 -0.69 0.00	28.41 -0.66 0.00	28.89 -0.64 0.00	28.84 -0.68 0.00	31.81 -0.72 0.00	38.79 -0.85 0.00	45.00 -0.90 0.00	45.98 -1.02 0.00	49.70 -1.13 0.00	43.19 -0.92 0.00	41.37 -0.86 0.00	40.83 -0.84 -0.55	36.18 -0.80 0.00	33.01 -0.81 0.00	27.55 -0.63 0.00	28.96 -0.66 0.00	28.75 -0.60 0.00	29.66 -0.60 0.00	30.43 -0.64 0.00	32.66 -0.67 0.00	27.91 -0.59 0.00	28.00 -0.55 0.00	25.16 -0.53 0.00
FULTON___LFGE 323630	36.19 1.48 0.02	31.08 1.17 0.00	30.15 1.08 0.00	30.58 1.05 0.00	30.62 1.10 0.00	33.78 1.26 0.00	41.33 1.68 0.00	47.98 2.08 0.00	49.11 2.11 0.00	52.93 2.10 0.00	45.73 1.63 0.00	43.64 1.42 0.00	42.50 1.38 0.00	37.91 0.93 0.00	34.87 1.05 0.00	29.10 0.92 0.00	30.67 1.05 0.00	30.54 1.19 0.00	31.65 1.39 0.00	32.54 1.47 0.00	34.91 1.58 0.00	29.77 1.27 0.00	29.76 1.22 0.00	26.73 1.04 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	36.20 1.50 0.04	31.27 1.35 0.00	30.30 1.23 0.00	30.78 1.26 0.00	30.76 1.25 0.00	33.89 1.37 0.00	41.32 1.68 0.00	47.71 1.82 0.01	49.17 2.18 0.00	53.07 2.25 0.00	45.65 1.55 0.00	43.54 1.32 0.00	42.43 1.31 0.00	38.02 1.04 0.00	34.80 0.98 0.00	29.12 0.94 0.00	30.56 0.95 0.00	30.31 0.96 0.00	31.45 1.18 0.00	32.34 1.27 0.00	34.65 1.32 0.00	29.63 1.12 0.00	29.54 1.00 0.00	26.70 1.00 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	35.25 0.52 0.00	29.80 -0.12 0.00	28.72 -0.34 0.00	29.14 -0.38 0.00	29.02 -0.50 0.00	32.33 -0.19 0.00	39.22 -0.42 0.00	45.71 -0.19 0.00	46.02 -0.97 0.00	50.33 -0.50 0.00	43.96 -0.14 0.00	42.24 0.01 0.00	40.92 -0.20 0.00	36.63 -0.35 0.00	33.42 -0.40 0.00	27.91 -0.27 0.00	29.12 -0.50 0.00	29.07 -0.28 0.00	30.18 -0.08 0.00	30.83 -0.24 0.00	33.22 -0.11 0.00	28.47 -0.03 0.00	28.90 0.36 0.00	25.87 0.17 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	35.44 0.70 0.00	29.94 0.03 0.00	28.85 -0.22 0.00	29.26 -0.26 0.00	29.13 -0.39 0.00	32.45 -0.07 0.00	39.36 -0.28 0.00	45.88 -0.02 0.00	46.19 -0.80 0.00	50.52 -0.31 0.00	44.14 0.04 0.00	42.42 0.19 0.00	41.11 -0.02 0.00	36.79 -0.19 0.00	33.57 -0.25 0.00	28.04 -0.14 0.00	29.25 -0.38 0.00	29.19 -0.16 0.00	30.31 0.04 0.00	30.95 -0.12 0.00	33.36 0.03 0.00	28.58 0.08 0.00	29.01 0.47 0.00	25.94 0.25 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	34.31 -0.43 0.00	29.44 -0.48 0.00	28.60 -0.47 0.00	29.05 -0.47 0.00	29.00 -0.52 0.00	31.99 -0.53 0.00	39.04 -0.60 0.00	45.31 -0.59 0.00	46.26 -0.73 0.00	50.04 -0.79 0.00	43.50 -0.61 0.00	41.66 -0.56 0.00	40.77 -0.55 -0.20	36.45 -0.53 0.00	33.32 -0.50 0.00	27.78 -0.41 0.00	29.20 -0.43 0.00	28.98 -0.37 0.00	29.91 -0.36 0.00	30.67 -0.40 0.00	32.92 -0.42 0.00	28.12 -0.38 0.00	28.20 -0.35 0.00	25.33 -0.37 0.00
GENERAL___MILLS 23808	35.36 0.63 0.00	29.88 -0.04 0.00	28.80 -0.27 0.00	29.21 -0.32 0.00	29.08 -0.43 0.00	32.39 -0.12 0.00	39.30 -0.34 0.00	45.81 -0.10 0.00	46.11 -0.89 0.00	50.43 -0.40 0.00	44.05 -0.06 0.00	42.32 0.10 0.00	41.01 -0.12 0.00	36.71 -0.28 0.00	33.49 -0.33 0.00	27.98 -0.21 0.00	29.18 -0.44 0.00	29.12 -0.22 0.00	30.24 -0.02 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.29 -0.04 0.00	28.53 0.03 0.00	28.96 0.42 0.00	25.91 0.21 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	34.71 0.00 0.02	30.12 0.21 0.00	29.33 0.27 0.00	29.80 0.28 0.00	29.77 0.26 0.00	32.67 0.15 0.00	39.76 0.11 0.00	46.02 0.11 0.00	47.26 0.26 0.00	51.06 0.23 0.00	44.25 0.14 0.00	42.35 0.12 0.00	41.32 0.20 0.00	37.25 0.27 0.00	34.11 0.29 0.00	28.43 0.25 0.00	29.85 0.23 0.00	29.51 0.16 0.00	30.39 0.12 0.00	31.18 0.11 0.00	33.35 0.02 0.00	28.53 0.02 0.00	28.51 -0.04 0.00	25.71 0.02 0.00
GILBOA___1 23756	34.96 0.21 -0.01	30.18 0.27 0.00	29.48 0.42 0.00	30.04 0.51 0.00	29.99 0.47 0.00	32.86 0.34 0.00	39.93 0.29 0.00	46.31 0.40 0.00	47.53 0.53 0.00	51.21 0.38 0.00	44.50 0.40 0.00	42.64 0.42 0.00	41.64 0.52 0.00	37.49 0.51 0.00	34.32 0.50 0.00	28.59 0.40 0.00	30.00 0.38 0.00	29.65 0.30 0.00	30.57 0.31 0.00	31.34 0.27 0.00	33.56 0.22 0.00	28.67 0.17 0.00	28.67 0.13 0.00	25.83 0.13 0.00
GILBOA___2 23757	34.96 0.21 -0.01	30.18 0.27 0.00	29.48 0.42 0.00	30.04 0.51 0.00	29.99 0.47 0.00	32.86 0.34 0.00	39.93 0.29 0.00	46.31 0.40 0.00	47.53 0.53 0.00	51.21 0.38 0.00	44.50 0.40 0.00	42.64 0.42 0.00	41.64 0.52 0.00	37.49 0.51 0.00	34.32 0.50 0.00	28.59 0.40 0.00	30.00 0.38 0.00	29.65 0.30 0.00	30.57 0.31 0.00	31.34 0.27 0.00	33.56 0.22 0.00	28.67 0.17 0.00	28.67 0.13 0.00	25.83 0.13 0.00
GILBOA___3 23758	34.96 0.21 -0.01	30.18 0.27 0.00	29.48 0.42 0.00	30.04 0.51 0.00	29.99 0.47 0.00	32.86 0.34 0.00	39.93 0.29 0.00	46.31 0.40 0.00	47.53 0.53 0.00	51.21 0.38 0.00	44.50 0.40 0.00	42.64 0.42 0.00	41.64 0.52 0.00	37.49 0.51 0.00	34.32 0.50 0.00	28.59 0.40 0.00	30.00 0.38 0.00	29.65 0.30 0.00	30.57 0.31 0.00	31.34 0.27 0.00	33.56 0.22 0.00	28.67 0.17 0.00	28.67 0.13 0.00	25.83 0.13 0.00
GILBOA___4 23759	34.96 0.21 -0.01	30.18 0.27 0.00	29.48 0.42 0.00	30.04 0.51 0.00	29.99 0.47 0.00	32.86 0.34 0.00	39.93 0.29 0.00	46.31 0.40 0.00	47.53 0.53 0.00	51.21 0.38 0.00	44.50 0.40 0.00	42.64 0.42 0.00	41.64 0.52 0.00	37.49 0.51 0.00	34.32 0.50 0.00	28.59 0.40 0.00	30.00 0.38 0.00	29.65 0.30 0.00	30.57 0.31 0.00	31.34 0.27 0.00	33.56 0.22 0.00	28.67 0.17 0.00	28.67 0.13 0.00	25.83 0.13 0.00

GILBOA____ 23599	34.96 0.21 -0.01	30.18 0.27 0.00	29.49 0.42 0.00	30.03 0.51 0.00	29.99 0.47 0.00	32.86 0.34 0.00	39.93 0.29 0.00	46.31 0.40 0.00	47.53 0.53 0.00	51.21 0.38 0.00	44.50 0.40 0.00	42.64 0.42 0.00	41.64 0.52 0.00	37.50 0.51 0.00	34.32 0.50 0.00	28.59 0.40 0.00	30.00 0.38 0.00	29.65 0.30 0.00	30.57 0.31 0.00	31.35 0.28 0.00	33.56 0.23 0.00	28.68 0.17 0.00	28.67 0.12 0.00	25.82 0.13 0.00
GINNA____ 23603	33.65 -1.09 0.00	28.66 -1.25 0.00	27.70 -1.37 0.00	28.08 -1.45 0.00	27.98 -1.54 0.00	31.00 -1.52 0.00	37.78 -1.86 0.00	43.89 -2.02 0.00	44.52 -2.47 0.00	48.41 -2.42 0.00	42.21 -1.89 0.00	40.47 -1.75 0.00	39.28 -1.85 0.00	35.19 -1.79 0.00	32.14 -1.68 0.00	26.87 -1.31 0.00	28.17 -1.46 0.00	28.02 -1.32 0.00	29.03 -1.24 0.00	29.71 -1.37 0.00	31.92 -1.41 0.00	27.27 -1.23 0.00	27.43 -1.11 0.00	24.59 -1.10 0.00
GLEN PARK____ 23778	35.91 1.18 0.00	30.44 0.52 0.00	30.14 1.08 0.00	30.49 0.96 0.00	30.43 0.91 0.00	33.93 1.42 0.00	41.53 1.88 0.00	48.20 2.29 0.00	48.66 1.67 0.00	52.08 1.25 0.00	45.21 1.11 0.00	43.02 0.80 0.00	41.78 0.41 -0.24	37.40 0.41 0.00	34.08 0.26 0.00	28.42 0.24 0.00	30.35 0.72 0.00	30.81 1.47 0.00	32.07 1.80 0.00	33.02 1.95 0.00	35.72 2.39 0.00	30.64 2.13 0.00	30.58 2.04 0.00	27.11 1.41 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	36.11 1.33 -0.05	31.17 1.26 0.00	30.22 1.16 0.00	30.63 1.10 0.00	30.61 1.08 0.00	33.71 1.19 0.00	41.36 1.71 0.00	48.03 2.11 -0.01	49.37 2.38 0.00	53.29 2.46 0.00	46.27 2.17 0.00	44.42 2.20 0.00	43.48 2.36 0.00	39.23 2.25 0.00	35.91 2.10 0.00	29.84 1.65 0.00	31.38 1.76 0.00	30.94 1.60 0.00	31.70 1.43 0.00	32.45 1.38 0.00	34.65 1.32 0.00	29.57 1.07 0.00	29.53 0.99 0.00	26.58 0.88 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	36.16 1.38 -0.05	31.12 1.21 0.00	30.20 1.14 0.00	30.58 1.05 0.00	30.61 1.09 0.00	33.67 1.16 0.00	41.25 1.60 0.00	47.83 1.91 -0.01	49.22 2.23 0.00	53.04 2.21 0.00	45.93 1.82 0.00	44.01 1.79 0.00	43.02 1.95 0.06	39.08 2.09 0.00	35.65 1.83 0.00	26.99 1.11 2.30	27.54 1.17 3.26	27.50 1.16 3.00	26.33 1.23 5.17	29.06 0.92 2.93	29.31 0.75 4.77	25.18 0.83 4.16	22.48 0.76 6.82	24.72 0.71 1.68
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	36.00 1.22 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.09 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.49 0.97 0.00	33.54 1.03 0.00	41.09 1.44 0.00	47.65 1.73 -0.01	49.01 2.01 0.00	52.85 2.02 0.00	45.77 1.67 0.00	43.88 1.66 0.00	42.94 1.81 0.00	38.89 1.91 0.00	35.53 1.71 0.00	29.40 1.22 0.00	30.91 1.29 0.00	30.16 1.27 0.45	30.03 1.34 1.57	31.21 1.03 0.89	32.73 0.86 1.45	28.01 0.78 1.27	27.16 0.70 2.08	25.85 0.67 0.51
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	36.00 1.22 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.09 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.49 0.97 0.00	33.54 1.03 0.00	41.09 1.44 0.00	47.65 1.73 -0.01	49.01 2.01 0.00	52.85 2.02 0.00	45.77 1.67 0.00	43.88 1.66 0.00	42.94 1.81 0.00	38.89 1.91 0.00	35.53 1.71 0.00	29.40 1.22 0.00	30.91 1.29 0.00	30.16 1.27 0.45	30.03 1.34 1.57	31.21 1.03 0.89	32.73 0.86 1.45	28.01 0.78 1.27	27.16 0.70 2.08	25.85 0.67 0.51
GLENWOOD____4 23550	36.16 1.38 -0.05	31.12 1.21 0.00	30.20 1.14 0.00	30.58 1.05 0.00	30.61 1.09 0.00	33.67 1.16 0.00	41.25 1.60 0.00	47.83 1.91 -0.01	49.22 2.23 0.00	53.04 2.21 0.00	45.93 1.82 0.00	44.01 1.79 0.00	43.02 1.95 0.06	39.08 2.09 0.00	35.66 1.84 0.00	27.07 1.18 2.30	27.62 1.25 3.26	27.57 1.23 3.00	26.40 1.30 5.17	29.13 1.00 2.93	29.39 0.83 4.77	25.18 0.83 4.16	22.48 0.76 6.82	24.72 0.71 1.68
GLENWOOD____5 23614	36.16 1.38 -0.05	31.12 1.21 0.00	30.20 1.14 0.00	30.58 1.05 0.00	30.61 1.09 0.00	33.67 1.16 0.00	41.25 1.60 0.00	47.83 1.91 -0.01	49.22 2.23 0.00	53.04 2.21 0.00	45.93 1.82 0.00	44.01 1.79 0.00	43.02 1.95 0.06	39.08 2.09 0.00	35.66 1.84 0.00	27.07 1.18 2.30	27.62 1.25 3.26	27.57 1.23 3.00	26.40 1.30 5.17	29.13 1.00 2.93	29.39 0.83 4.77	25.18 0.83 4.16	22.48 0.76 6.82	24.72 0.71 1.68
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	36.71 1.93 -0.05	31.52 1.60 0.00	30.66 1.59 0.00	30.93 1.41 0.00	31.19 1.67 0.00	33.96 1.44 0.00	41.78 2.13 0.00	48.21 2.30 -0.01	49.92 2.93 0.00	53.66 2.84 0.00	45.83 1.72 0.00	43.57 1.35 0.00	42.09 1.17 0.21	38.75 1.77 0.00	35.23 1.41 0.00	21.33 0.58 7.43	19.62 0.63 10.63	21.44 0.76 8.66	17.86 0.73 13.14	24.37 0.76 7.46	21.85 0.65 12.13	18.41 0.47 10.57	11.10 -0.11 17.33	21.28 -0.15 4.27
GLOBE____DSASP 323697	34.81 0.07 0.00	29.42 -0.50 0.00	28.31 -0.75 0.00	28.65 -0.87 0.00	28.48 -1.03 0.00	31.66 -0.87 0.00	38.27 -1.37 0.00	44.34 -1.56 0.00	44.47 -2.53 0.00	48.76 -2.07 0.00	42.64 -1.47 0.00	40.93 -1.30 0.00	39.59 -1.54 0.00	35.39 -1.59 0.00	32.27 -1.55 0.00	27.03 -1.15 0.00	28.18 -1.44 0.00	28.17 -1.18 0.00	29.34 -0.93 0.00	29.96 -1.11 0.00	32.31 -1.02 0.00	27.72 -0.78 0.00	28.18 -0.36 0.00	25.28 -0.41 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	35.79 1.01 -0.05	30.84 0.92 0.00	29.93 0.87 0.00	30.32 0.80 0.00	30.30 0.78 0.00	33.39 0.87 0.00	40.92 1.28 0.00	47.54 1.62 -0.01	48.88 1.88 0.00	52.75 1.93 0.00	45.80 1.69 0.00	43.97 1.75 0.00	43.04 1.92 0.00	38.85 1.87 0.00	35.54 1.72 0.00	29.54 1.36 0.00	31.10 1.47 0.00	30.68 1.33 0.00	31.44 1.17 0.00	32.19 1.12 0.00	34.38 1.04 0.00	29.33 0.82 0.00	29.29 0.74 0.00	26.34 0.64 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	35.90 1.16 0.00	30.48 0.57 0.00	29.34 0.27 0.00	29.69 0.17 0.00	29.56 0.04 0.00	32.80 0.28 0.00	39.97 0.33 0.00	71.37 0.68 -24.78	84.31 0.14 -37.18	51.25 0.43 0.00	44.70 0.60 0.00	42.88 0.66 0.00	41.54 0.41 0.00	37.21 0.23 0.00	33.98 0.16 0.00	28.39 0.21 0.00	29.71 0.09 0.00	29.62 0.28 0.00	30.71 0.44 0.00	31.41 0.34 0.00	33.79 0.45 0.00	28.94 0.43 0.00	29.19 0.65 0.00	26.17 0.47 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	35.55 0.81 0.00	30.49 0.57 0.00	29.65 0.58 0.00	30.12 0.60 0.00	30.07 0.55 0.00	33.15 0.64 0.00	40.46 0.81 0.00	47.01 1.11 0.00	48.28 1.28 0.00	52.03 1.20 0.00	45.26 1.15 0.00	43.39 1.16 0.00	42.35 1.16 -0.06	37.99 1.00 0.00	34.79 0.97 0.00	29.00 0.81 0.00	30.51 0.89 0.00	30.26 0.91 0.00	31.23 0.97 0.00	32.04 0.97 0.00	34.38 1.05 0.00	29.29 0.78 0.00	29.28 0.74 0.00	26.28 0.59 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	34.82 0.08 0.00	29.81 -0.10 0.00	28.98 -0.08 0.00	29.48 -0.05 0.00	29.40 -0.12 0.00	32.49 -0.03 0.00	39.62 -0.02 0.00	46.17 0.27 0.00	47.15 0.15 0.00	50.92 0.09 0.00	44.23 0.12 0.00	42.45 0.22 0.00	41.54 0.28 -0.13	37.15 0.17 0.00	33.99 0.18 0.00	28.37 0.19 0.00	29.77 0.14 0.00	29.53 0.18 0.00	30.46 0.19 0.00	31.22 0.14 0.00	33.53 0.20 0.00	28.62 0.12 0.00	28.72 0.18 0.00	25.75 0.05 0.00

GOUDEY___7 23579	34.82 0.08 0.00	29.81 -0.10 0.00	28.98 -0.08 0.00	29.48 -0.05 0.00	29.40 -0.12 0.00	32.49 -0.03 0.00	39.62 -0.02 0.00	46.17 0.27 0.00	47.15 0.15 0.00	50.92 0.09 0.00	44.23 0.12 0.00	42.45 0.22 0.00	41.54 0.28 -0.13	37.15 0.17 0.00	33.99 0.18 0.00	28.37 0.19 0.00	29.77 0.14 0.00	29.53 0.18 0.00	30.46 0.19 0.00	31.22 0.14 0.00	33.53 0.20 0.00	28.62 0.12 0.00	28.72 0.18 0.00	25.75 0.05 0.00
GOUDEY___8 23580	34.82 0.08 0.00	29.81 -0.10 0.00	28.98 -0.08 0.00	29.48 -0.05 0.00	29.40 -0.12 0.00	32.49 -0.03 0.00	39.62 -0.02 0.00	46.17 0.27 0.00	47.15 0.15 0.00	50.92 0.09 0.00	44.23 0.12 0.00	42.45 0.22 0.00	41.54 0.28 -0.13	37.15 0.17 0.00	33.99 0.18 0.00	28.37 0.19 0.00	29.77 0.14 0.00	29.53 0.18 0.00	30.46 0.19 0.00	31.22 0.14 0.00	33.53 0.20 0.00	28.62 0.12 0.00	28.72 0.18 0.00	25.75 0.05 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
GOWANUS_GT2_4 24117	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00

GOWANUS_GT2_6 24119	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	36.06 <u>1.28</u> -0.05	31.12 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.26 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.13 <u>2.13</u> 0.00	53.04 <u>2.21</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.15</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.76 <u>1.95</u> 0.00	29.74 <u>1.56</u> 0.00	31.30 <u>1.68</u> 0.00	30.86 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.38 <u>1.31</u> 0.00	34.59 <u>1.26</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.47 <u>0.93</u> 0.00	26.50 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	36.06 <u>1.27</u> -0.05	31.11 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.25 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.12 <u>2.13</u> 0.00	53.03 <u>2.20</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.16</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.77 <u>1.95</u> 0.00	29.75 <u>1.56</u> 0.00	31.31 <u>1.68</u> 0.00	30.87 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.39 <u>1.32</u> 0.00	34.59 <u>1.25</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.46 <u>0.92</u> 0.00	26.49 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	36.06 <u>1.27</u> -0.05	31.11 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.25 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.12 <u>2.13</u> 0.00	53.03 <u>2.20</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.16</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.77 <u>1.95</u> 0.00	29.75 <u>1.56</u> 0.00	31.31 <u>1.68</u> 0.00	30.87 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.39 <u>1.32</u> 0.00	34.59 <u>1.25</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.46 <u>0.92</u> 0.00	26.49 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	36.06 <u>1.27</u> -0.05	31.11 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.25 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.12 <u>2.13</u> 0.00	53.03 <u>2.20</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.16</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.77 <u>1.95</u> 0.00	29.75 <u>1.56</u> 0.00	31.31 <u>1.68</u> 0.00	30.87 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.39 <u>1.32</u> 0.00	34.59 <u>1.25</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.46 <u>0.92</u> 0.00	26.49 <u>0.80</u> 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	36.06 <u>1.27</u> -0.05	31.11 <u>1.20</u> 0.00	30.17 <u>1.10</u> 0.00	30.56 <u>1.03</u> 0.00	30.53 <u>1.01</u> 0.00	33.65 <u>1.13</u> 0.00	41.25 <u>1.61</u> 0.00	47.85 <u>1.93</u> -0.01	49.12 <u>2.13</u> 0.00	53.03 <u>2.20</u> 0.00	46.01 <u>1.91</u> 0.00	44.21 <u>1.98</u> 0.00	43.28 <u>2.16</u> 0.00	39.06 <u>2.08</u> 0.00	35.77 <u>1.95</u> 0.00	29.75 <u>1.56</u> 0.00	31.31 <u>1.68</u> 0.00	30.87 <u>1.52</u> 0.00	31.61 <u>1.35</u> 0.00	32.39 <u>1.32</u> 0.00	34.59 <u>1.25</u> 0.00	29.50 <u>1.00</u> 0.00	29.46 <u>0.92</u> 0.00	26.49 <u>0.80</u> 0.00

GOWANUS_GT4_5 24134	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GREATVR_69_KV_BK1 356245	36.59 1.81 -0.05	31.43 1.51 0.00	30.47 1.41 0.00	30.80 1.28 0.00	30.98 1.46 0.00	33.91 1.39 0.00	41.62 1.97 0.00	48.10 2.18 -0.01	49.59 2.60 0.00	53.24 2.41 0.00	45.80 1.70 0.00	43.76 1.54 0.00	42.63 1.70 0.20	39.26 2.28 0.00	35.79 1.97 0.00	22.09 1.09 7.18	20.51 1.15 10.27	22.14 1.18 8.39	18.79 1.28 12.75	25.00 1.17 7.24	22.62 1.06 11.77	19.11 0.86 10.25	12.41 0.69 16.81	22.19 0.65 4.15
GREENBSH_115KV_TB3 55895	34.47 -0.24 0.03	30.02 0.10 0.00	29.23 0.17 0.00	29.69 0.17 0.00	29.66 0.14 0.00	32.52 0.00 0.00	39.53 -0.12 0.00	45.73 -0.16 0.01	47.02 0.02 0.00	50.77 -0.06 0.00	43.98 -0.12 0.00	42.08 -0.15 0.00	41.06 -0.06 0.00	37.06 0.07 0.00	33.96 0.14 0.00	28.32 0.14 0.00	29.71 0.09 0.00	29.37 0.02 0.00	30.23 -0.03 0.00	31.03 -0.04 0.00	33.15 -0.18 0.00	28.38 -0.12 0.00	28.34 -0.20 0.00	25.60 -0.10 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	35.02 0.28 0.00	29.80 -0.11 0.00	28.84 -0.23 0.00	29.31 -0.21 0.00	29.29 -0.23 0.00	32.53 0.01 0.00	39.83 0.18 0.00	46.36 0.45 0.00	47.05 0.06 0.00	50.86 0.03 0.00	44.60 0.49 0.00	42.84 0.62 0.00	41.70 0.46 -0.11	37.38 0.40 0.00	34.18 0.36 0.00	28.51 0.33 0.00	29.93 0.31 0.00	29.78 0.43 0.00	30.79 0.52 0.00	31.55 0.48 0.00	33.92 0.59 0.00	28.95 0.45 0.00	29.08 0.54 0.00	26.01 0.32 0.00
GREENIDGE___3 23582	35.02 0.28 0.00	29.80 -0.11 0.00	28.84 -0.23 0.00	29.31 -0.21 0.00	29.29 -0.23 0.00	32.53 0.01 0.00	39.83 0.18 0.00	46.36 0.45 0.00	47.05 0.06 0.00	50.86 0.03 0.00	44.60 0.49 0.00	42.84 0.62 0.00	41.70 0.46 -0.11	37.38 0.40 0.00	34.18 0.36 0.00	28.51 0.33 0.00	29.93 0.31 0.00	29.78 0.43 0.00	30.79 0.52 0.00	31.55 0.48 0.00	33.92 0.59 0.00	28.95 0.45 0.00	29.08 0.54 0.00	26.01 0.32 0.00
GREENIDGE___4 23583	35.02 0.28 0.00	29.80 -0.11 0.00	28.84 -0.23 0.00	29.31 -0.22 0.00	29.29 -0.23 0.00	32.53 0.01 0.00	39.83 0.18 0.00	46.36 0.45 0.00	47.05 0.06 0.00	50.85 0.02 0.00	44.60 0.49 0.00	42.84 0.62 0.00	41.70 0.46 -0.11	37.39 0.41 0.00	34.18 0.36 0.00	28.51 0.33 0.00	29.93 0.30 0.00	29.78 0.44 0.00	30.79 0.53 0.00	31.56 0.48 0.00	33.93 0.59 0.00	28.95 0.44 0.00	29.08 0.54 0.00	26.02 0.32 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	36.15 1.37 -0.05	31.09 1.18 0.00	30.15 1.09 0.00	30.50 0.97 0.00	30.62 1.10 0.00	33.57 1.05 0.00	41.17 1.53 0.00	47.55 1.63 -0.01	49.00 2.01 0.00	52.50 1.67 0.00	45.20 1.10 0.00	43.13 0.91 0.00	42.07 1.15 0.20	38.74 1.76 0.00	35.36 1.54 0.00	21.64 0.71 7.25	20.00 0.74 10.36	21.60 0.72 8.46	18.22 0.81 12.85	24.37 0.60 7.30	21.90 0.44 11.87	18.53 0.36 10.34	11.93 0.34 16.95	21.86 0.35 4.18
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	36.15 1.44 0.02	31.08 1.16 0.00	30.16 1.09 0.00	30.59 1.06 0.00	30.62 1.10 0.00	33.76 1.24 0.00	41.29 1.64 0.00	47.94 2.04 0.00	49.06 2.07 0.00	52.87 2.04 0.00	45.64 1.53 0.00	43.55 1.32 0.00	42.42 1.30 0.00	37.84 0.85 0.00	34.81 0.99 0.00	29.05 0.87 0.00	30.63 1.00 0.00	30.50 1.16 0.00	31.59 1.32 0.00	32.49 1.42 0.00	34.85 1.51 0.00	29.72 1.22 0.00	29.71 1.17 0.00	26.69 1.00 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	35.92 1.14 -0.04	30.94 1.02 0.00	30.07 1.00 0.00	30.48 0.95 0.00	30.45 0.93 0.00	33.53 1.01 0.00	41.00 1.36 0.00	47.63 1.72 -0.01	48.96 1.97 0.00	52.88 2.05 0.00	45.90 1.79 0.00	44.03 1.81 0.00	43.07 1.95 0.00	38.84 1.86 0.00	35.53 1.71 0.00	29.54 1.36 0.00	31.05 1.43 0.00	30.68 1.34 0.00	31.51 1.24 0.00	32.26 1.19 0.00	34.46 1.13 0.00	29.42 0.92 0.00	29.36 0.82 0.00	26.40 0.70 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	34.53 -0.20 0.00	29.62 -0.29 0.00	28.77 -0.29 0.00	29.24 -0.29 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.22 -0.30 0.00	39.34 -0.30 0.00	45.67 -0.24 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.39 -0.43 0.00	43.80 -0.31 0.00	41.95 -0.27 0.00	41.17 -0.25 -0.31	36.70 -0.28 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.97 -0.21 0.00	29.40 -0.23 0.00	29.18 -0.17 0.00	30.12 -0.15 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.15 -0.18 0.00	28.33 -0.17 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.50 -0.19 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	34.84 0.10 0.00	29.84 -0.07 0.00	28.93 -0.14 0.00	29.39 -0.14 0.00	29.31 -0.21 0.00	32.40 -0.12 0.00	39.58 -0.06 0.00	45.96 0.05 0.00	46.78 -0.22 0.00	50.62 -0.21 0.00	44.04 -0.07 0.00	42.15 -0.07 0.00	41.33 -0.09 -0.29	36.84 -0.14 0.00	33.66 -0.16 0.00	28.09 -0.10 0.00	29.50 -0.12 0.00	29.30 -0.05 0.00	30.29 0.02 0.00	31.06 -0.02 0.00	33.31 -0.02 0.00	28.47 -0.03 0.00	28.58 0.04 0.00	25.67 -0.03 0.00

HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	35.84 1.11 0.00	30.56 0.64 0.00	29.93 0.86 0.00	30.34 0.81 0.00	30.37 0.85 0.00	33.72 1.20 0.00	41.27 1.63 0.00	47.67 1.77 0.00	48.35 1.36 0.00	52.09 1.26 0.00	45.22 1.11 0.00	43.03 0.80 0.00	41.70 0.47 -0.10	37.41 0.43 0.00	34.28 0.46 0.00	28.58 0.40 0.00	30.19 0.57 0.00	30.19 0.84 0.00	31.28 1.02 0.00	32.27 1.20 0.00	34.90 1.56 0.00	30.03 1.53 0.00	30.07 1.53 0.00	26.86 1.17 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	34.89 0.15 0.00	30.22 0.30 0.00	29.34 0.28 0.00	29.74 0.22 0.00	29.85 0.33 0.00	32.68 0.16 0.00	39.54 -0.10 0.00	45.82 -0.08 0.00	47.30 0.31 0.00	50.82 -0.01 0.00	43.80 -0.31 0.00	41.91 -0.31 0.00	40.88 -0.24 0.00	36.74 -0.24 0.00	33.73 -0.09 0.00	28.16 -0.03 0.00	29.65 0.03 0.00	29.39 0.04 0.00	30.47 0.21 0.00	31.21 0.13 0.00	33.37 0.04 0.00	28.52 0.02 0.00	28.37 -0.17 0.00	25.63 -0.07 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	35.75 0.98 -0.04	30.77 0.86 0.00	29.91 0.84 0.00	30.31 0.79 0.00	30.28 0.77 0.00	33.35 0.83 0.00	40.78 1.13 0.00	47.40 1.49 -0.01	48.69 1.70 0.00	52.59 1.76 0.00	45.65 1.54 0.00	43.82 1.59 0.00	42.86 1.74 0.00	38.64 1.66 0.00	35.35 1.53 0.00	29.39 1.21 0.00	30.93 1.31 0.00	30.56 1.22 0.00	31.37 1.11 0.00	32.14 1.07 0.00	34.35 1.02 0.00	29.33 0.83 0.00	29.30 0.76 0.00	26.33 0.63 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	35.34 0.60 0.00	29.85 -0.07 0.00	28.73 -0.33 0.00	29.10 -0.43 0.00	28.94 -0.57 0.00	32.22 -0.30 0.00	38.99 -0.66 0.00	45.24 -0.66 0.00	45.43 -1.56 0.00	49.80 -1.02 0.00	43.56 -0.54 0.00	41.81 -0.41 0.00	40.46 -0.67 0.00	36.17 -0.81 0.00	32.97 -0.85 0.00	27.55 -0.64 0.00	28.69 -0.93 0.00	28.69 -0.66 0.00	29.85 -0.42 0.00	30.48 -0.60 0.00	32.86 -0.47 0.00	28.18 -0.32 0.00	28.69 0.15 0.00	25.72 0.02 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	35.38 0.64 0.00	30.10 0.18 0.00	29.59 0.53 0.00	30.00 0.48 0.00	29.96 0.44 0.00	33.27 0.75 0.00	40.73 1.09 0.00	47.22 1.32 0.00	47.87 0.88 0.00	51.47 0.64 0.00	44.80 0.69 0.00	42.82 0.59 0.00	41.47 0.25 -0.09	37.25 0.27 0.00	34.19 0.37 0.00	28.56 0.38 0.00	30.24 0.62 0.00	30.33 0.98 0.00	31.41 1.15 0.00	32.27 1.19 0.00	34.77 1.44 0.00	29.80 1.30 0.00	29.75 1.20 0.00	26.55 0.85 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	34.33 -0.41 0.00	29.45 -0.47 0.00	28.60 -0.46 0.00	29.06 -0.47 0.00	29.01 -0.51 0.00	32.00 -0.51 0.00	39.04 -0.60 0.00	45.32 -0.58 0.00	46.28 -0.71 0.00	50.07 -0.76 0.00	43.54 -0.57 0.00	41.73 -0.50 0.00	40.80 -0.50 -0.17	36.50 -0.48 0.00	33.36 -0.46 0.00	27.80 -0.39 0.00	29.20 -0.42 0.00	28.98 -0.36 0.00	29.91 -0.36 0.00	30.67 -0.40 0.00	32.91 -0.42 0.00	28.12 -0.38 0.00	28.20 -0.34 0.00	25.33 -0.36 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	36.13 1.35 -0.05	31.21 1.30 0.00	30.26 1.19 0.00	30.66 1.13 0.00	30.64 1.12 0.00	33.75 1.23 0.00	41.41 1.77 0.00	48.08 2.17 -0.01	49.44 2.44 0.00	53.36 2.53 0.00	46.34 2.23 0.00	44.47 2.25 0.00	43.54 2.41 0.00	39.26 2.28 0.00	35.93 2.12 0.00	29.86 1.67 0.00	31.39 1.77 0.00	30.95 1.60 0.00	31.72 1.45 0.00	32.48 1.40 0.00	34.68 1.34 0.00	29.58 1.08 0.00	29.55 1.01 0.00	26.60 0.91 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	36.13 1.35 -0.05	31.21 1.30 0.00	30.26 1.19 0.00	30.66 1.13 0.00	30.64 1.12 0.00	33.75 1.23 0.00	41.41 1.77 0.00	48.08 2.17 -0.01	49.44 2.44 0.00	53.36 2.53 0.00	46.34 2.23 0.00	44.47 2.25 0.00	43.54 2.41 0.00	39.26 2.28 0.00	35.93 2.12 0.00	29.86 1.67 0.00	31.39 1.77 0.00	30.95 1.60 0.00	31.72 1.45 0.00	32.48 1.40 0.00	34.68 1.34 0.00	29.58 1.08 0.00	29.55 1.01 0.00	26.60 0.91 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	36.04 1.26 -0.05	31.00 1.08 0.00	30.07 1.01 0.00	30.43 0.90 0.00	30.51 0.99 0.00	33.51 0.99 0.00	41.04 1.40 0.00	47.53 1.61 -0.01	48.93 1.94 0.00	52.68 1.85 0.00	45.54 1.43 0.00	43.60 1.38 0.00	42.57 1.55 0.10	38.83 1.85 0.00	35.42 1.61 0.00	25.63 0.94 3.50	25.65 0.99 4.97	26.01 0.98 4.32	24.32 1.07 7.01	27.92 0.83 3.98	27.52 0.66 6.48	23.46 0.61 5.64	19.81 0.52 9.25	23.91 0.50 2.28
HICKLING___1 23621	34.83 0.09 0.00	29.62 -0.30 0.00	28.69 -0.38 0.00	29.23 -0.30 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.50 -0.02 0.00	39.74 0.10 0.00	46.60 0.70 0.00	47.42 0.43 0.00	51.29 0.47 0.00	44.63 0.52 0.00	42.93 0.71 0.00	41.93 0.70 -0.11	37.50 0.51 0.00	34.26 0.44 0.00	28.66 0.48 0.00	30.00 0.38 0.00	29.82 0.47 0.00	30.78 0.51 0.00	31.51 0.44 0.00	33.90 0.57 0.00	28.94 0.43 0.00	29.12 0.58 0.00	26.02 0.32 0.00
HICKLING___2 23622	34.83 0.09 0.00	29.62 -0.30 0.00	28.69 -0.38 0.00	29.23 -0.30 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.50 -0.02 0.00	39.74 0.10 0.00	46.60 0.70 0.00	47.42 0.43 0.00	51.29 0.47 0.00	44.63 0.52 0.00	42.93 0.71 0.00	41.93 0.70 -0.11	37.50 0.51 0.00	34.26 0.44 0.00	28.66 0.48 0.00	30.00 0.38 0.00	29.82 0.47 0.00	30.78 0.51 0.00	31.51 0.44 0.00	33.90 0.57 0.00	28.94 0.43 0.00	29.12 0.58 0.00	26.02 0.32 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	35.81 1.05 -0.02	30.79 0.87 0.00	29.92 0.85 0.00	30.33 0.81 0.00	30.29 0.77 0.00	33.36 0.84 0.00	40.82 1.17 0.00	47.49 1.58 0.00	48.81 1.82 0.00	52.74 1.91 0.00	45.85 1.74 0.00	44.02 1.79 0.00	43.04 1.92 0.00	38.77 1.79 0.00	35.44 1.62 0.00	29.29 1.11 0.00	30.84 1.22 0.00	30.50 1.15 0.00	31.32 1.06 0.00	32.09 1.02 0.00	34.33 0.99 0.00	29.43 0.93 0.00	29.36 0.82 0.00	26.35 0.66 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	35.57 0.86 0.03	30.67 0.76 0.00	29.81 0.74 0.00	30.26 0.74 0.00	30.25 0.74 0.00	33.31 0.80 0.00	40.66 1.01 0.00	47.11 1.21 0.01	48.28 1.28 0.00	52.04 1.22 0.00	44.96 0.86 0.00	42.92 0.70 0.00	41.86 0.74 0.00	37.50 0.52 0.00	34.43 0.61 0.00	28.70 0.51 0.00	30.24 0.62 0.00	30.00 0.65 0.00	31.04 0.77 0.00	31.91 0.83 0.00	34.21 0.88 0.00	29.21 0.71 0.00	29.20 0.66 0.00	26.28 0.58 0.00
HILLBURN___GT 23639	35.71 0.94 -0.04	30.74 0.82 0.00	29.88 0.82 0.00	30.28 0.76 0.00	30.24 0.73 0.00	33.31 0.79 0.00	40.75 1.10 0.00	47.37 1.46 -0.01	48.67 1.67 0.00	52.54 1.72 0.00	45.58 1.47 0.00	43.76 1.54 0.00	42.81 1.69 0.00	38.60 1.62 0.00	35.32 1.50 0.00	29.36 1.18 0.00	30.92 1.29 0.00	30.53 1.19 0.00	31.32 1.05 0.00	32.08 1.01 0.00	34.29 0.96 0.00	29.28 0.77 0.00	29.25 0.71 0.00	26.29 0.60 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	34.53 -0.21 0.00	29.40 -0.52 0.00	28.53 -0.53 0.00	29.07 -0.45 0.00	29.00 -0.52 0.00	32.22 -0.30 0.00	39.36 -0.29 0.00	46.12 0.21 0.00	46.93 -0.06 0.00	50.71 -0.11 0.00	44.08 -0.02 0.00	42.41 0.18 0.00	41.47 0.23 -0.12	37.08 0.10 0.00	33.89 0.07 0.00	28.32 0.13 0.00	29.65 0.02 0.00	29.46 0.11 0.00	30.39 0.12 0.00	31.10 0.03 0.00	33.47 0.13 0.00	28.56 0.06 0.00	28.73 0.19 0.00	25.66 -0.03 0.00

HISHELDN_WT_PWR 323625	34.71 -0.03 0.00	29.34 -0.57 0.00	28.29 -0.78 0.00	28.74 -0.79 0.00	28.72 -0.79 0.00	32.06 -0.45 0.00	39.07 -0.57 0.00	45.62 -0.28 0.00	46.07 -0.92 0.00	50.19 -0.64 0.00	43.83 -0.28 0.00	42.11 -0.11 0.00	40.82 -0.31 0.00	36.52 -0.46 0.00	33.32 -0.50 0.00	27.88 -0.31 0.00	29.10 -0.52 0.00	29.03 -0.31 0.00	30.10 -0.16 0.00	30.77 -0.30 0.00	33.17 -0.16 0.00	28.42 -0.08 0.00	28.84 0.30 0.00	25.83 0.13 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	36.01 1.23 -0.05	30.97 1.06 0.00	30.05 0.98 0.00	30.37 0.84 0.00	30.59 1.07 0.00	33.42 0.90 0.00	41.03 1.39 0.00	47.37 1.46 -0.01	48.86 1.86 0.00	52.42 1.59 0.00	44.99 0.89 0.00	42.97 0.74 0.00	41.83 0.91 0.21	38.53 1.54 0.00	35.14 1.32 0.00	21.28 0.55 7.45	19.55 0.58 10.65	21.26 0.60 8.68	17.79 0.69 13.16	24.20 0.60 7.48	21.66 0.47 12.15	18.30 0.38 10.58	11.34 0.15 17.35	21.62 0.20 4.28
HOLTSVILLE_IC_10 23699	36.16 1.38 -0.05	31.09 1.18 0.00	30.16 1.09 0.00	30.47 0.94 0.00	30.71 1.19 0.00	33.54 1.02 0.00	41.19 1.55 0.00	47.60 1.69 -0.01	49.11 2.12 0.00	52.72 1.90 0.00	45.26 1.15 0.00	43.23 1.01 0.00	42.07 1.16 0.21	38.77 1.79 0.00	35.37 1.55 0.00	21.53 0.73 7.38	19.84 0.77 10.55	21.51 0.77 8.61	18.06 0.85 13.06	24.45 0.80 7.42	21.97 0.70 12.06	18.56 0.56 10.50	11.61 0.29 17.23	21.76 0.31 4.25
HOLTSVILLE_IC_2 23691	36.01 1.23 -0.05	30.97 1.06 0.00	30.05 0.98 0.00	30.37 0.84 0.00	30.59 1.07 0.00	33.42 0.90 0.00	41.03 1.39 0.00	47.37 1.46 -0.01	48.86 1.86 0.00	52.42 1.59 0.00	44.99 0.89 0.00	42.97 0.74 0.00	41.83 0.91 0.21	38.53 1.54 0.00	35.14 1.32 0.00	21.28 0.55 7.45	19.55 0.58 10.65	21.26 0.60 8.68	17.79 0.69 13.16	24.20 0.60 7.48	21.66 0.47 12.15	18.30 0.38 10.58	11.34 0.15 17.35	21.62 0.20 4.28
HOLTSVILLE_IC_3 23692	36.01 1.23 -0.05	30.97 1.06 0.00	30.05 0.98 0.00	30.37 0.84 0.00	30.59 1.07 0.00	33.42 0.90 0.00	41.03 1.39 0.00	47.37 1.46 -0.01	48.86 1.86 0.00	52.42 1.59 0.00	44.99 0.89 0.00	42.97 0.74 0.00	41.83 0.91 0.21	38.53 1.54 0.00	35.14 1.32 0.00	21.28 0.55 7.45	19.55 0.58 10.65	21.26 0.60 8.68	17.79 0.69 13.16	24.20 0.60 7.48	21.66 0.47 12.15	18.30 0.38 10.58	11.34 0.15 17.35	21.62 0.20 4.28
HOLTSVILLE_IC_4 23693	36.01 1.23 -0.05	30.97 1.06 0.00	30.05 0.98 0.00	30.37 0.84 0.00	30.59 1.07 0.00	33.42 0.90 0.00	41.03 1.39 0.00	47.37 1.46 -0.01	48.86 1.86 0.00	52.42 1.59 0.00	44.99 0.89 0.00	42.97 0.74 0.00	41.83 0.91 0.21	38.53 1.54 0.00	35.14 1.32 0.00	21.28 0.55 7.45	19.55 0.58 10.65	21.26 0.60 8.68	17.79 0.69 13.16	24.20 0.60 7.48	21.66 0.47 12.15	18.30 0.38 10.58	11.34 0.15 17.35	21.62 0.20 4.28
HOLTSVILLE_IC_5 23694	36.01 1.23 -0.05	30.97 1.06 0.00	30.05 0.98 0.00	30.37 0.84 0.00	30.59 1.07 0.00	33.42 0.90 0.00	41.03 1.39 0.00	47.37 1.46 -0.01	48.86 1.86 0.00	52.42 1.59 0.00	44.99 0.89 0.00	42.97 0.74 0.00	41.83 0.91 0.21	38.53 1.54 0.00	35.14 1.32 0.00	21.28 0.55 7.45	19.55 0.58 10.65	21.26 0.60 8.68	17.79 0.69 13.16	24.20 0.60 7.48	21.66 0.47 12.15	18.30 0.38 10.58	11.34 0.15 17.35	21.62 0.20 4.28
HOLTSVILLE_IC_6 23695	36.16 1.38 -0.05	31.09 1.18 0.00	30.16 1.09 0.00	30.47 0.94 0.00	30.71 1.19 0.00	33.54 1.02 0.00	41.19 1.55 0.00	47.60 1.69 -0.01	49.11 2.12 0.00	52.72 1.90 0.00	45.26 1.15 0.00	43.23 1.01 0.00	42.07 1.16 0.21	38.77 1.79 0.00	35.37 1.55 0.00	21.53 0.73 7.38	19.84 0.77 10.55	21.51 0.77 8.61	18.06 0.85 13.06	24.45 0.80 7.42	21.97 0.70 12.06	18.56 0.56 10.50	11.61 0.29 17.23	21.76 0.31 4.25
HOLTSVILLE_IC_7 23696	36.16 1.38 -0.05	31.09 1.18 0.00	30.16 1.09 0.00	30.47 0.94 0.00	30.71 1.19 0.00	33.54 1.02 0.00	41.19 1.55 0.00	47.60 1.69 -0.01	49.11 2.12 0.00	52.72 1.90 0.00	45.26 1.15 0.00	43.23 1.01 0.00	42.07 1.16 0.21	38.77 1.79 0.00	35.37 1.55 0.00	21.53 0.73 7.38	19.84 0.77 10.55	21.51 0.77 8.61	18.06 0.85 13.06	24.45 0.80 7.42	21.97 0.70 12.06	18.56 0.56 10.50	11.61 0.29 17.23	21.76 0.31 4.25
HOLTSVILLE_IC_8 23697	36.16 1.38 -0.05	31.09 1.18 0.00	30.16 1.09 0.00	30.47 0.94 0.00	30.71 1.19 0.00	33.54 1.02 0.00	41.19 1.55 0.00	47.60 1.69 -0.01	49.11 2.12 0.00	52.72 1.90 0.00	45.26 1.15 0.00	43.23 1.01 0.00	42.07 1.16 0.21	38.77 1.79 0.00	35.37 1.55 0.00	21.53 0.73 7.38	19.84 0.77 10.55	21.51 0.77 8.61	18.06 0.85 13.06	24.45 0.80 7.42	21.97 0.70 12.06	18.56 0.56 10.50	11.61 0.29 17.23	21.76 0.31 4.25
HOLTSVILLE_IC_9 23698	36.16 1.38 -0.05	31.09 1.18 0.00	30.16 1.09 0.00	30.47 0.94 0.00	30.71 1.19 0.00	33.54 1.02 0.00	41.19 1.55 0.00	47.60 1.69 -0.01	49.11 2.12 0.00	52.72 1.90 0.00	45.26 1.15 0.00	43.23 1.01 0.00	42.07 1.16 0.21	38.77 1.79 0.00	35.37 1.55 0.00	21.53 0.73 7.38	19.84 0.77 10.55	21.51 0.77 8.61	18.06 0.85 13.06	24.45 0.80 7.42	21.97 0.70 12.06	18.56 0.56 10.50	11.61 0.29 17.23	21.76 0.31 4.25
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	34.98 0.25 0.00	29.75 -0.16 0.00	28.83 -0.24 0.00	29.29 -0.24 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.55 0.03 0.00	39.73 0.09 0.00	46.67 0.76 0.00	47.01 0.01 0.00	51.23 0.41 0.00	44.31 0.21 0.00	42.56 0.34 0.00	41.60 0.43 -0.05	37.25 0.27 0.00	34.07 0.25 0.00	28.23 0.05 0.00	29.57 -0.05 0.00	29.36 0.01 0.00	30.27 0.01 0.00	30.96 -0.11 0.00	33.41 0.07 0.00	28.63 0.13 0.00	29.03 0.49 0.00	25.95 0.25 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	33.99 -0.74 0.00	28.63 -1.28 0.00	27.55 -1.52 0.00	28.04 -1.48 0.00	28.26 -1.26 0.00	31.59 -0.93 0.00	39.01 -0.64 0.00	45.89 -0.01 0.00	46.76 -0.23 0.00	50.68 -0.15 0.00	44.37 0.26 0.00	42.83 0.60 0.00	41.64 0.43 -0.08	38.13 1.15 0.00	35.51 1.69 0.00	28.66 0.48 0.00	29.86 0.24 0.00	29.76 0.41 0.00	30.78 0.51 0.00	31.51 0.44 0.00	34.00 0.67 0.00	29.05 0.54 0.00	29.30 0.76 0.00	26.20 0.50 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	35.93 1.20 0.00	30.90 0.99 0.00	29.92 0.85 0.00	30.39 0.86 0.00	30.49 0.97 0.00	33.67 1.15 0.00	41.09 1.45 0.00	47.27 1.37 0.00	48.30 1.31 0.00	52.39 1.57 0.00	45.46 1.36 0.00	43.37 1.14 0.00	42.09 0.96 0.00	37.79 0.81 0.00	34.62 0.80 0.00	28.80 0.61 0.00	30.29 0.67 0.00	30.01 0.67 0.00	30.99 0.73 0.00	32.00 0.93 0.00	34.49 1.15 0.00	29.56 1.06 0.00	29.65 1.11 0.00	26.69 0.99 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	36.95 1.20 -1.02	30.90 0.98 0.00	29.92 0.85 0.00	30.39 0.86 0.00	30.49 0.97 0.00	33.67 1.15 0.00	41.10 1.45 0.00	47.27 1.37 0.00	48.30 1.31 0.00	52.40 1.57 0.00	45.46 1.36 0.00	43.37 1.14 0.00	42.09 0.96 0.00	37.79 0.81 0.00	34.62 0.80 0.00	28.80 0.61 0.00	30.29 0.67 0.00	30.01 0.67 0.00	30.99 0.73 0.00	32.00 0.93 0.00	34.49 1.15 0.00	29.56 1.06 0.00	29.65 1.11 0.00	26.68 0.99 0.00

HQ_GEN_IMPORT 323601	35.17 0.44 0.00	30.27 0.36 0.00	29.35 0.29 0.00	29.81 0.29 0.00	29.86 0.34 0.00	32.93 0.41 0.00	40.15 0.51 0.00	46.52 0.50 -0.12	47.48 0.49 0.00	51.46 0.64 0.00	44.97 0.55 -0.31	42.71 0.49 0.00	41.54 0.42 0.00	37.33 0.34 0.00	34.12 0.30 0.00	28.42 0.23 0.00	29.88 0.26 0.00	29.60 0.25 0.00	30.53 0.27 0.00	31.40 0.33 0.00	33.74 0.41 0.00	28.87 0.37 0.00	28.92 0.38 0.00	26.05 0.36 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	35.17 0.44 0.00	30.27 0.36 0.00	29.35 0.29 0.00	29.81 0.29 0.00	29.86 0.34 0.00	32.93 0.41 0.00	40.15 0.51 0.00	46.52 0.50 -0.12	47.48 0.49 0.00	51.46 0.64 0.00	44.97 0.55 -0.31	42.71 0.49 0.00	41.54 0.42 0.00	37.33 0.34 0.00	34.12 0.30 0.00	28.42 0.23 0.00	29.88 0.26 0.00	29.60 0.25 0.00	30.53 0.27 0.00	31.40 0.33 0.00	33.74 0.41 0.00	28.87 0.37 0.00	28.92 0.38 0.00	26.05 0.36 0.00
HUDSON AVE_GT_3 23810	35.99 1.21 -0.05	31.01 1.09 0.00	30.09 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.57 1.06 0.00	41.16 1.52 0.00	47.79 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.06 2.23 0.00	46.04 1.94 0.00	44.20 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.07 0.00	35.72 1.91 0.00	29.70 1.51 0.00	31.25 1.62 0.00	30.83 1.48 0.00	31.59 1.32 0.00	32.34 1.26 0.00	34.53 1.20 0.00	29.47 0.96 0.00	29.42 0.88 0.00	26.45 0.75 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	35.99 1.21 -0.05	31.01 1.09 0.00	30.09 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.57 1.06 0.00	41.16 1.52 0.00	47.79 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.06 2.23 0.00	46.04 1.94 0.00	44.20 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.07 0.00	35.72 1.91 0.00	29.70 1.51 0.00	31.25 1.62 0.00	30.83 1.48 0.00	31.59 1.32 0.00	32.34 1.26 0.00	34.53 1.20 0.00	29.47 0.96 0.00	29.42 0.88 0.00	26.45 0.75 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	35.99 1.21 -0.05	31.01 1.09 0.00	30.09 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.57 1.06 0.00	41.16 1.52 0.00	47.79 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.06 2.23 0.00	46.04 1.94 0.00	44.20 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.07 0.00	35.72 1.91 0.00	29.70 1.51 0.00	31.25 1.62 0.00	30.83 1.48 0.00	31.59 1.32 0.00	32.34 1.26 0.00	34.53 1.20 0.00	29.47 0.96 0.00	29.42 0.88 0.00	26.45 0.75 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	35.80 1.02 -0.05	30.86 0.94 0.00	29.95 0.88 0.00	30.33 0.81 0.00	30.31 0.80 0.00	33.42 0.90 0.00	40.96 1.32 0.00	47.57 1.66 -0.01	48.91 1.92 0.00	52.82 1.99 0.00	45.82 1.71 0.00	43.99 1.77 0.00	43.06 1.93 0.00	38.86 1.88 0.00	35.54 1.72 0.00	29.56 1.37 0.00	31.10 1.48 0.00	30.68 1.33 0.00	31.44 1.18 0.00	32.25 1.17 0.00	34.43 1.10 0.00	29.38 0.88 0.00	29.36 0.82 0.00	26.38 0.68 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	35.21 0.50 0.02	30.58 0.66 0.00	29.77 0.70 0.00	30.23 0.71 0.00	30.21 0.69 0.00	33.17 0.65 0.00	40.35 0.71 0.00	46.80 0.90 0.00	48.11 1.11 0.00	52.01 1.18 0.00	45.05 0.94 0.00	42.97 0.75 0.00	41.85 0.73 0.00	37.78 0.80 0.00	34.61 0.79 0.00	28.86 0.68 0.00	30.28 0.66 0.00	29.99 0.64 0.00	30.92 0.66 0.00	31.77 0.69 0.00	33.97 0.63 0.00	29.05 0.55 0.00	28.98 0.44 0.00	26.12 0.43 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	35.34 0.62 0.01	30.67 0.76 0.00	29.85 0.79 0.00	30.33 0.81 0.00	30.30 0.79 0.00	33.27 0.75 0.00	40.49 0.85 0.00	46.99 1.09 0.00	48.32 1.32 0.00	52.28 1.46 0.00	45.28 1.17 0.00	43.17 0.94 0.00	42.02 0.89 0.00	37.91 0.93 0.00	34.71 0.89 0.00	28.96 0.78 0.00	30.39 0.77 0.00	30.10 0.76 0.00	31.05 0.79 0.00	31.91 0.83 0.00	34.13 0.80 0.00	29.18 0.67 0.00	29.09 0.56 0.00	26.22 0.52 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	36.18 1.39 -0.05	31.09 1.18 0.00	30.15 1.08 0.00	30.48 0.96 0.00	30.65 1.13 0.00	33.56 1.04 0.00	41.19 1.55 0.00	47.59 1.67 -0.01	49.07 2.08 0.00	52.65 1.82 0.00	45.25 1.15 0.00	43.20 0.97 0.00	42.08 1.17 0.21	38.79 1.81 0.00	35.40 1.58 0.00	21.54 0.72 7.36	19.85 0.75 10.52	21.48 0.72 8.58	18.05 0.81 13.02	24.37 0.69 7.40	21.86 0.55 12.03	18.46 0.44 10.48	11.68 0.31 17.18	21.79 0.33 4.24
HUNTLEY___63 23557	35.60 0.86 0.00	30.06 0.14 0.00	28.93 -0.14 0.00	29.28 -0.24 0.00	29.14 -0.38 0.00	32.44 -0.07 0.00	39.29 -0.36 0.00	45.65 -0.26 0.00	45.88 -1.12 0.00	50.32 -0.50 0.00	44.01 -0.10 0.00	42.24 0.02 0.00	40.88 -0.24 0.00	36.60 -0.38 0.00	33.37 -0.45 0.00	27.88 -0.30 0.00	29.05 -0.57 0.00	29.03 -0.32 0.00	30.18 -0.08 0.00	30.82 -0.25 0.00	33.24 -0.10 0.00	28.49 -0.01 0.00	28.94 0.39 0.00	25.92 0.23 0.00
HUNTLEY___64 23558	35.60 0.86 0.00	30.06 0.14 0.00	28.93 -0.14 0.00	29.28 -0.24 0.00	29.14 -0.38 0.00	32.44 -0.07 0.00	39.29 -0.36 0.00	45.65 -0.26 0.00	45.88 -1.12 0.00	50.32 -0.50 0.00	44.01 -0.10 0.00	42.24 0.02 0.00	40.88 -0.24 0.00	36.60 -0.38 0.00	33.37 -0.45 0.00	27.88 -0.30 0.00	29.05 -0.57 0.00	29.03 -0.32 0.00	30.18 -0.08 0.00	30.82 -0.25 0.00	33.24 -0.10 0.00	28.49 -0.01 0.00	28.94 0.39 0.00	25.92 0.23 0.00
HUNTLEY___65 23559	35.60 0.86 0.00	30.06 0.14 0.00	28.93 -0.14 0.00	29.28 -0.24 0.00	29.14 -0.38 0.00	32.44 -0.07 0.00	39.29 -0.36 0.00	45.65 -0.26 0.00	45.88 -1.12 0.00	50.32 -0.50 0.00	44.01 -0.10 0.00	42.24 0.02 0.00	40.88 -0.24 0.00	36.60 -0.38 0.00	33.37 -0.45 0.00	27.88 -0.30 0.00	29.05 -0.57 0.00	29.03 -0.32 0.00	30.18 -0.08 0.00	30.82 -0.25 0.00	33.24 -0.10 0.00	28.49 -0.01 0.00	28.94 0.39 0.00	25.92 0.23 0.00
HUNTLEY___66 23560	35.60 0.86 0.00	30.06 0.14 0.00	28.93 -0.14 0.00	29.28 -0.24 0.00	29.14 -0.38 0.00	32.44 -0.07 0.00	39.29 -0.36 0.00	45.65 -0.26 0.00	45.88 -1.12 0.00	50.32 -0.50 0.00	44.01 -0.10 0.00	42.24 0.02 0.00	40.88 -0.24 0.00	36.60 -0.38 0.00	33.37 -0.45 0.00	27.88 -0.30 0.00	29.05 -0.57 0.00	29.03 -0.32 0.00	30.18 -0.08 0.00	30.82 -0.25 0.00	33.24 -0.10 0.00	28.49 -0.01 0.00	28.94 0.39 0.00	25.92 0.23 0.00
HUNTLEY___67 23561	35.18 0.44 0.00	29.74 -0.18 0.00	28.65 -0.42 0.00	29.03 -0.50 0.00	28.88 -0.64 0.00	32.14 -0.38 0.00	38.93 -0.71 0.00	45.26 -0.64 0.00	45.49 -1.50 0.00	49.79 -1.04 0.00	43.52 -0.59 0.00	41.80 -0.43 0.00	40.47 -0.66 0.00	36.20 -0.78 0.00	33.02 -0.79 0.00	27.61 -0.58 0.00	28.79 -0.83 0.00	28.76 -0.59 0.00	29.91 -0.36 0.00	30.54 -0.53 0.00	32.92 -0.42 0.00	28.23 -0.28 0.00	28.68 0.14 0.00	25.68 -0.02 0.00
HUNTLEY___68 23562	35.18 0.44 0.00	29.74 -0.18 0.00	28.65 -0.42 0.00	29.03 -0.50 0.00	28.88 -0.64 0.00	32.14 -0.38 0.00	38.93 -0.71 0.00	45.26 -0.64 0.00	45.49 -1.50 0.00	49.79 -1.04 0.00	43.52 -0.59 0.00	41.80 -0.43 0.00	40.47 -0.66 0.00	36.20 -0.78 0.00	33.02 -0.79 0.00	27.61 -0.58 0.00	28.79 -0.83 0.00	28.76 -0.59 0.00	29.91 -0.36 0.00	30.54 -0.53 0.00	32.92 -0.42 0.00	28.23 -0.28 0.00	28.68 0.14 0.00	25.68 -0.02 0.00

HYLAND___LFGE 323620	36.35 1.61 0.00	30.74 0.83 0.00	29.63 0.57 0.00	30.10 0.58 0.00	30.11 0.59 0.00	33.59 1.07 0.00	41.21 1.57 0.00	48.29 2.38 0.00	48.96 1.97 0.00	52.97 2.15 0.00	45.96 1.86 0.00	43.85 1.62 0.00	42.71 1.54 -0.05	38.20 1.22 0.00	34.81 0.99 0.00	29.18 0.99 0.00	30.72 1.10 0.00	30.84 1.50 0.00	31.94 1.68 0.00	32.81 1.73 0.00	35.46 2.13 0.00	30.28 1.77 0.00	30.52 1.98 0.00	27.31 1.61 0.00
INDECK___CORINTH 23802	35.73 1.03 0.03	30.84 0.93 0.00	29.90 0.84 0.00	30.39 0.86 0.00	30.36 0.85 0.00	33.44 0.92 0.00	40.78 1.14 0.00	47.07 1.17 0.01	48.49 1.49 0.00	52.36 1.54 0.00	44.99 0.88 0.00	42.90 0.67 0.00	41.81 0.69 0.00	37.46 0.48 0.00	34.29 0.47 0.00	28.69 0.51 0.00	30.12 0.50 0.00	29.87 0.52 0.00	31.03 0.76 0.00	31.89 0.81 0.00	34.16 0.83 0.00	29.22 0.72 0.00	29.13 0.59 0.00	26.34 0.65 0.00
INDECK___ILION 23567	34.79 0.05 0.00	30.06 0.15 0.00	29.22 0.15 0.00	29.66 0.13 0.00	29.69 0.17 0.00	32.61 0.09 0.00	39.62 -0.03 0.00	45.92 0.02 0.00	47.20 0.21 0.00	50.88 0.05 0.00	43.97 -0.13 0.00	42.09 -0.13 0.00	41.05 -0.08 0.00	36.89 -0.09 0.00	33.82 0.00 0.00	28.21 0.03 0.00	29.67 0.05 0.00	29.41 0.06 0.00	30.40 0.13 0.00	31.18 0.11 0.00	33.38 0.05 0.00	28.53 0.03 0.00	28.46 -0.08 0.00	25.66 -0.03 0.00
INDECK___OLEAN 23982	34.98 0.24 0.00	29.75 -0.16 0.00	28.83 -0.24 0.00	29.29 -0.24 0.00	29.19 -0.32 0.00	32.55 0.03 0.00	39.73 0.09 0.00	46.67 0.76 0.00	47.00 0.01 0.00	51.21 0.39 0.00	44.32 0.21 0.00	42.56 0.34 0.00	41.60 0.43 -0.05	37.26 0.28 0.00	34.07 0.25 0.00	28.23 0.05 0.00	29.57 -0.05 0.00	29.36 0.01 0.00	30.28 0.01 0.00	30.97 -0.10 0.00	33.41 0.07 0.00	28.64 0.13 0.00	29.03 0.49 0.00	25.96 0.26 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	33.90 -0.84 0.00	29.09 -0.83 0.00	28.31 -0.76 0.00	28.75 -0.77 0.00	28.70 -0.82 0.00	31.67 -0.85 0.00	38.62 -1.02 0.00	44.78 -1.12 0.00	45.72 -1.28 0.00	49.40 -1.43 0.00	42.91 -1.20 0.00	41.09 -1.14 0.00	40.74 -1.10 -0.72	35.92 -1.07 0.00	32.68 -1.14 0.00	27.20 -0.99 0.00	28.56 -1.06 0.00	28.38 -0.97 0.00	29.29 -0.97 0.00	30.06 -1.02 0.00	32.27 -1.07 0.00	27.62 -0.88 0.00	27.83 -0.71 0.00	25.07 -0.63 0.00
INDECK___YERKES 23781	35.64 0.90 0.00	30.10 0.18 0.00	28.96 -0.10 0.00	29.31 -0.21 0.00	29.17 -0.34 0.00	32.49 -0.03 0.00	39.33 -0.31 0.00	45.69 -0.21 0.00	45.94 -1.06 0.00	50.37 -0.45 0.00	44.07 -0.03 0.00	42.31 0.09 0.00	40.94 -0.19 0.00	36.68 -0.31 0.00	33.42 -0.40 0.00	27.93 -0.26 0.00	29.09 -0.53 0.00	29.08 -0.27 0.00	30.23 -0.03 0.00	30.88 -0.19 0.00	33.29 -0.04 0.00	28.53 0.03 0.00	28.98 0.44 0.00	25.97 0.27 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	35.66 0.88 -0.04	30.72 0.80 0.00	29.85 0.78 0.00	30.25 0.72 0.00	30.22 0.71 0.00	33.28 0.76 0.00	40.72 1.07 0.00	47.28 1.37 -0.01	48.59 1.60 0.00	52.45 1.62 0.00	45.49 1.38 0.00	43.65 1.43 0.00	42.71 1.58 0.00	38.54 1.56 0.00	35.26 1.44 0.00	29.30 1.12 0.00	30.83 1.21 0.00	30.45 1.09 0.00	31.23 0.96 0.00	31.97 0.90 0.00	34.16 0.83 0.00	29.17 0.67 0.00	29.14 0.60 0.00	26.22 0.52 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	35.66 0.88 -0.04	30.72 0.80 0.00	29.85 0.78 0.00	30.25 0.72 0.00	30.22 0.71 0.00	33.28 0.76 0.00	40.72 1.07 0.00	47.28 1.37 -0.01	48.59 1.60 0.00	52.45 1.62 0.00	45.49 1.38 0.00	43.65 1.43 0.00	42.71 1.58 0.00	38.54 1.56 0.00	35.26 1.44 0.00	29.30 1.12 0.00	30.83 1.21 0.00	30.45 1.09 0.00	31.23 0.96 0.00	31.97 0.90 0.00	34.16 0.83 0.00	29.17 0.67 0.00	29.14 0.60 0.00	26.22 0.52 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	35.66 0.88 -0.04	30.72 0.80 0.00	29.85 0.78 0.00	30.25 0.72 0.00	30.22 0.71 0.00	33.28 0.76 0.00	40.72 1.07 0.00	47.28 1.37 -0.01	48.59 1.60 0.00	52.45 1.62 0.00	45.49 1.38 0.00	43.65 1.43 0.00	42.71 1.58 0.00	38.54 1.56 0.00	35.26 1.44 0.00	29.30 1.12 0.00	30.83 1.21 0.00	30.45 1.09 0.00	31.23 0.96 0.00	31.97 0.90 0.00	34.16 0.83 0.00	29.17 0.67 0.00	29.14 0.60 0.00	26.22 0.52 0.00
INDIAN POINT___2 23530	35.62 0.85 -0.04	30.68 0.77 0.00	29.82 0.75 0.00	30.21 0.69 0.00	30.19 0.67 0.00	33.24 0.72 0.00	40.67 1.02 0.00	47.24 1.32 -0.01	48.53 1.54 0.00	52.39 1.56 0.00	45.43 1.33 0.00	43.60 1.37 0.00	42.65 1.53 0.00	38.49 1.50 0.00	35.21 1.39 0.00	29.26 1.08 0.00	30.80 1.18 0.00	30.41 1.06 0.00	31.20 0.93 0.00	31.94 0.87 0.00	34.14 0.81 0.00	29.16 0.65 0.00	29.13 0.58 0.00	26.20 0.50 0.00
INDIAN POINT___3 23531	35.63 0.85 -0.04	30.70 0.79 0.00	29.83 0.77 0.00	30.22 0.71 0.00	30.20 0.68 0.00	33.25 0.73 0.00	40.68 1.03 0.00	47.26 1.34 -0.01	48.55 1.56 0.00	52.41 1.58 0.00	45.44 1.34 0.00	43.61 1.39 0.00	42.67 1.54 0.00	38.50 1.52 0.00	35.23 1.41 0.00	29.27 1.09 0.00	30.81 1.19 0.00	30.42 1.07 0.00	31.20 0.93 0.00	31.95 0.88 0.00	34.14 0.81 0.00	29.16 0.65 0.00	29.13 0.58 0.00	26.20 0.51 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	34.98 0.24 0.00	30.33 0.42 0.00	29.49 0.42 0.00	29.90 0.38 0.00	29.97 0.45 0.00	32.81 0.29 0.00	39.74 0.10 0.00	46.13 0.22 0.00	47.64 0.65 0.00	51.18 0.35 0.00	44.04 -0.07 0.00	42.15 -0.07 0.00	41.14 0.02 0.00	36.93 -0.05 0.00	33.95 0.13 0.00	28.33 0.15 0.00	29.81 0.18 0.00	29.55 0.20 0.00	30.62 0.36 0.00	31.39 0.32 0.00	33.56 0.22 0.00	28.67 0.16 0.00	28.48 -0.06 0.00	25.72 0.03 0.00
IP CORINTH___1 23988	35.90 1.20 0.03	31.00 1.09 0.00	30.06 0.99 0.00	30.54 1.02 0.00	30.52 1.00 0.00	33.62 1.10 0.00	40.99 1.35 0.00	47.34 1.45 0.01	48.77 1.77 0.00	52.65 1.82 0.00	45.24 1.14 0.00	43.15 0.93 0.00	42.05 0.93 0.00	37.68 0.70 0.00	34.49 0.67 0.00	28.86 0.68 0.00	30.29 0.67 0.00	30.04 0.70 0.00	31.21 0.94 0.00	32.07 1.00 0.00	34.36 1.02 0.00	29.39 0.89 0.00	29.30 0.76 0.00	26.48 0.78 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	37.89 3.19 0.04	32.64 2.72 0.00	31.29 2.23 0.00	31.91 2.39 0.00	31.78 2.26 0.00	35.10 2.59 0.00	42.92 3.27 0.00	49.42 3.53 0.01	51.18 4.19 0.00	55.29 4.47 0.00	47.51 3.41 0.00	45.29 3.07 0.00	43.63 2.51 0.00	39.21 2.23 0.00	35.94 2.12 0.00	30.24 2.06 0.00	31.52 1.90 0.00	31.34 1.99 0.00	32.54 2.28 0.00	33.67 2.60 0.00	36.13 2.80 0.00	30.86 2.35 0.00	30.69 2.15 0.00	27.83 2.13 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	36.31 1.53 -0.05	31.21 1.30 0.00	30.27 1.20 0.00	30.58 1.05 0.00	30.81 1.29 0.00	33.67 1.15 0.00	41.37 1.73 0.00	47.83 1.91 -0.01	49.35 2.36 0.00	53.03 2.20 0.00	45.53 1.42 0.00	43.51 1.29 0.00	42.32 1.41 0.21	39.01 2.03 0.00	35.58 1.76 0.00	21.75 0.90 7.34	20.08 0.95 10.50	21.72 0.94 8.56	18.28 1.01 12.99	24.66 0.97 7.38	22.21 0.88 12.00	18.75 0.70 10.45	11.82 0.41 17.14	21.89 0.42 4.23

JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	35.92 1.14 -0.05	30.96 1.05 0.00	30.04 0.98 0.00	30.43 0.91 0.00	30.40 0.88 0.00	33.52 1.00 0.00	41.09 1.45 0.00	47.81 1.89 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.07 2.24 0.00	46.00 1.90 0.00	44.19 1.96 0.00	43.21 2.09 0.00	38.96 1.98 0.00	35.64 1.82 0.00	29.67 1.49 0.00	31.23 1.61 0.00	30.80 1.45 0.00	31.59 1.32 0.00	32.55 1.48 0.00	34.78 1.44 0.00	29.68 1.18 0.00	29.71 1.16 0.00	26.63 0.93 0.00
JANIS__SOLAR 323808	35.62 0.88 0.00	30.45 0.54 0.00	29.55 0.48 0.00	29.93 0.40 0.00	29.90 0.38 0.00	33.17 0.65 0.00	40.54 0.89 0.00	47.11 1.20 0.00	47.92 0.93 0.00	51.76 0.93 0.00	45.08 0.97 0.00	43.22 1.00 0.00	42.17 0.89 -0.15	37.75 0.77 0.00	34.56 0.74 0.00	28.88 0.69 0.00	30.38 0.75 0.00	30.26 0.91 0.00	31.37 1.10 0.00	32.31 1.24 0.00	34.78 1.45 0.00	29.53 1.03 0.00	29.52 0.98 0.00	26.45 0.76 0.00
JARVIS____ 23743	34.60 -0.14 0.00	29.83 -0.08 0.00	29.01 -0.05 0.00	29.47 -0.05 0.00	29.46 -0.06 0.00	32.43 -0.09 0.00	39.53 -0.12 0.00	45.80 -0.11 0.00	46.90 -0.09 0.00	50.68 -0.14 0.00	43.94 -0.17 0.00	42.06 -0.17 0.00	40.98 -0.14 0.00	36.87 -0.11 0.00	33.74 -0.08 0.00	28.12 -0.06 0.00	29.56 -0.06 0.00	29.29 -0.06 0.00	30.20 -0.06 0.00	30.99 -0.08 0.00	33.23 -0.10 0.00	28.41 -0.09 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.61 -0.09 0.00
JENNISON____1 23625	35.23 0.49 0.00	30.08 0.16 0.00	29.25 0.18 0.00	29.48 -0.05 0.00	29.33 -0.19 0.00	32.41 -0.10 0.00	39.59 -0.06 0.00	46.12 0.21 0.00	48.28 1.29 0.00	51.55 0.73 0.00	44.70 0.60 0.00	42.87 0.64 0.00	41.75 0.52 -0.11	37.37 0.39 0.00	34.21 0.39 0.00	28.69 0.51 0.00	30.16 0.54 0.00	29.97 0.63 0.00	31.09 0.83 0.00	32.18 1.10 0.00	34.80 1.47 0.00	29.21 0.70 0.00	29.19 0.64 0.00	26.31 0.61 0.00
JENNISON____2 23626	35.23 0.49 0.00	30.08 0.16 0.00	29.25 0.18 0.00	29.48 -0.05 0.00	29.33 -0.19 0.00	32.41 -0.10 0.00	39.59 -0.06 0.00	46.12 0.21 0.00	48.28 1.29 0.00	51.55 0.73 0.00	44.70 0.60 0.00	42.87 0.64 0.00	41.75 0.52 -0.11	37.37 0.39 0.00	34.21 0.39 0.00	28.69 0.51 0.00	30.16 0.54 0.00	29.97 0.63 0.00	31.09 0.83 0.00	32.18 1.10 0.00	34.80 1.47 0.00	29.21 0.70 0.00	29.19 0.64 0.00	26.31 0.61 0.00
JERICOHO_RISE_WT_PWR 323719	35.64 0.90 0.00	30.66 0.75 0.00	29.66 0.59 0.00	30.12 0.60 0.00	30.21 0.70 0.00	33.37 0.86 0.00	40.66 1.01 0.00	46.91 1.00 0.00	48.03 1.03 0.00	52.02 1.20 0.00	45.06 0.95 0.00	43.02 0.80 0.00	41.71 0.59 0.00	37.40 0.42 0.00	34.13 0.31 0.00	28.35 0.17 0.00	29.86 0.24 0.00	29.62 0.27 0.00	30.55 0.29 0.00	31.54 0.47 0.00	33.99 0.65 0.00	29.08 0.58 0.00	29.07 0.52 0.00	26.22 0.53 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	35.82 1.04 -0.05	30.87 0.96 0.00	29.98 0.92 0.00	30.39 0.87 0.00	30.37 0.85 0.00	33.44 0.92 0.00	40.91 1.27 0.00	47.52 1.61 -0.01	48.86 1.87 0.00	52.75 1.92 0.00	45.76 1.66 0.00	43.91 1.68 0.00	42.95 1.82 0.00	38.76 1.78 0.00	35.47 1.66 0.00	29.49 1.31 0.00	30.98 1.36 0.00	30.59 1.25 0.00	31.40 1.14 0.00	32.14 1.07 0.00	34.33 1.00 0.00	29.30 0.80 0.00	29.24 0.70 0.00	26.31 0.61 0.00
KCE_NY_1 323755	35.86 1.16 0.04	31.01 1.10 0.00	30.18 1.11 0.00	30.61 1.09 0.00	30.59 1.07 0.00	33.69 1.17 0.00	41.08 1.43 0.00	47.55 1.65 0.01	48.94 1.95 0.00	52.75 1.92 0.00	45.49 1.38 0.00	43.43 1.21 0.00	42.41 1.29 0.00	38.06 1.07 0.00	34.86 1.04 0.00	29.10 0.92 0.00	30.58 0.96 0.00	30.25 0.90 0.00	31.32 1.06 0.00	32.15 1.08 0.00	34.47 1.14 0.00	29.46 0.95 0.00	29.39 0.85 0.00	26.51 0.81 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	35.38 0.64 0.00	29.89 -0.02 0.00	28.81 -0.26 0.00	29.22 -0.30 0.00	29.10 -0.42 0.00	32.41 -0.10 0.00	39.30 -0.34 0.00	45.82 -0.08 0.00	46.13 -0.87 0.00	50.44 -0.39 0.00	44.07 -0.03 0.00	42.34 0.12 0.00	41.03 -0.10 0.00	36.72 -0.26 0.00	33.51 -0.31 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.18 -0.44 0.00	29.13 -0.21 0.00	30.26 -0.01 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.29 -0.05 0.00	28.53 0.03 0.00	28.96 0.42 0.00	25.93 0.23 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	36.13 1.35 -0.05	31.06 1.15 0.00	30.13 1.07 0.00	30.44 0.91 0.00	30.67 1.16 0.00	33.51 0.99 0.00	41.16 1.51 0.00	47.55 1.63 -0.01	49.04 2.05 0.00	52.65 1.83 0.00	45.19 1.09 0.00	43.18 0.96 0.00	42.02 1.11 0.21	38.72 1.74 0.00	35.31 1.49 0.00	21.46 0.68 7.40	19.75 0.71 10.59	21.28 0.57 8.63	17.85 0.68 13.09	24.39 0.75 7.44	21.88 0.64 12.09	18.48 0.51 10.53	11.53 0.26 17.27	21.72 0.28 4.26
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	36.13 1.35 -0.05	31.06 1.15 0.00	30.13 1.07 0.00	30.44 0.91 0.00	30.67 1.16 0.00	33.51 0.99 0.00	41.16 1.51 0.00	47.55 1.63 -0.01	49.04 2.05 0.00	52.65 1.83 0.00	45.19 1.09 0.00	43.18 0.96 0.00	42.02 1.11 0.21	38.72 1.74 0.00	35.31 1.49 0.00	21.46 0.68 7.40	19.75 0.71 10.59	21.28 0.57 8.63	17.85 0.68 13.09	24.39 0.75 7.44	21.88 0.64 12.09	18.48 0.51 10.53	11.53 0.26 17.27	21.72 0.28 4.26
KEDC_GLWD_GT4 24219	36.17 1.38 -0.05	31.12 1.21 0.00	30.20 1.14 0.00	30.58 1.05 0.00	30.61 1.09 0.00	33.67 1.16 0.00	41.25 1.61 0.00	47.83 1.91 -0.01	49.23 2.23 0.00	53.05 2.23 0.00	45.92 1.82 0.00	44.01 1.79 0.00	43.01 1.95 0.06	39.07 2.09 0.00	35.65 1.83 0.00	26.99 1.11 2.30	27.53 1.17 3.26	27.50 1.16 3.00	26.33 1.23 5.17	29.05 0.91 2.93	29.30 0.74 4.77	25.18 0.83 4.16	22.47 0.75 6.82	24.71 0.70 1.68
KEDC_GLWD_GT5 24220	36.17 1.38 -0.05	31.12 1.21 0.00	30.20 1.14 0.00	30.58 1.05 0.00	30.61 1.09 0.00	33.67 1.16 0.00	41.25 1.61 0.00	47.83 1.91 -0.01	49.23 2.23 0.00	53.05 2.23 0.00	45.92 1.82 0.00	44.01 1.79 0.00	43.01 1.95 0.06	39.07 2.09 0.00	35.65 1.83 0.00	26.99 1.11 2.30	27.53 1.17 3.26	27.50 1.16 3.00	26.33 1.23 5.17	29.05 0.91 2.93	29.30 0.74 4.77	25.18 0.83 4.16	22.47 0.75 6.82	24.71 0.70 1.68
KENSICO____ 23655	35.77 0.99 -0.05	30.82 0.90 0.00	29.94 0.87 0.00	30.33 0.81 0.00	30.31 0.80 0.00	33.38 0.86 0.00	40.86 1.21 0.00	47.44 1.53 -0.01	48.76 1.77 0.00	52.63 1.80 0.00	45.65 1.54 0.00	43.80 1.58 0.00	42.86 1.73 0.00	38.69 1.70 0.00	35.40 1.58 0.00	29.41 1.23 0.00	30.93 1.31 0.00	30.53 1.19 0.00	31.32 1.05 0.00	32.06 0.99 0.00	34.25 0.91 0.00	29.24 0.74 0.00	29.20 0.66 0.00	26.27 0.57 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	35.77 1.01 -0.03	30.76 0.85 0.00	29.89 0.83 0.00	30.31 0.79 0.00	30.27 0.76 0.00	33.33 0.81 0.00	40.76 1.12 0.00	47.41 1.50 -0.01	48.75 1.75 0.00	52.68 1.85 0.00	45.79 1.68 0.00	43.94 1.71 0.00	42.96 1.83 0.00	38.68 1.70 0.00	35.34 1.52 0.00	29.17 0.99 0.00	30.71 1.08 0.00	30.37 1.02 0.00	31.21 0.94 0.00	31.99 0.92 0.00	34.23 0.89 0.00	29.39 0.89 0.00	29.33 0.79 0.00	26.33 0.63 0.00

KIAC_JFK_GT1 23816	35.70 0.92 -0.05	30.77 0.86 0.00	29.87 0.80 0.00	30.25 0.73 0.00	30.22 0.71 0.00	33.32 0.80 0.00	40.85 1.20 0.00	47.51 1.60 -0.01	48.84 1.85 0.00	52.75 1.92 0.00	45.73 1.63 0.00	43.92 1.69 0.00	42.90 1.78 0.00	38.59 1.61 0.00	35.30 1.48 0.00	29.38 1.20 0.00	30.94 1.31 0.00	30.50 1.15 0.00	31.28 1.01 0.00	32.23 1.15 0.00	34.43 1.10 0.00	29.40 0.89 0.00	29.50 0.95 0.00	26.47 0.77 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	35.70 0.92 -0.05	30.77 0.86 0.00	29.87 0.80 0.00	30.25 0.73 0.00	30.22 0.71 0.00	33.32 0.80 0.00	40.85 1.20 0.00	47.51 1.60 -0.01	48.84 1.85 0.00	52.75 1.92 0.00	45.73 1.63 0.00	43.92 1.69 0.00	42.90 1.78 0.00	38.59 1.61 0.00	35.30 1.48 0.00	29.38 1.20 0.00	30.94 1.31 0.00	30.50 1.15 0.00	31.28 1.01 0.00	32.23 1.15 0.00	34.43 1.10 0.00	29.40 0.89 0.00	29.50 0.95 0.00	26.47 0.77 0.00
KIAC_JFK____ 323774	35.70 0.92 -0.05	30.77 0.86 0.00	29.87 0.80 0.00	30.25 0.73 0.00	30.22 0.71 0.00	33.32 0.80 0.00	40.85 1.20 0.00	47.51 1.60 -0.01	48.84 1.85 0.00	52.75 1.92 0.00	45.73 1.63 0.00	43.92 1.69 0.00	42.90 1.78 0.00	38.59 1.61 0.00	35.30 1.49 0.00	29.38 1.20 0.00	30.93 1.31 0.00	30.50 1.15 0.00	31.27 1.01 0.00	32.23 1.15 0.00	34.43 1.09 0.00	29.39 0.89 0.00	29.50 0.95 0.00	26.47 0.77 0.00
KINTIGH__24_KV_GSU 356498	35.19 0.46 0.00	29.83 -0.08 0.00	28.78 -0.29 0.00	29.16 -0.36 0.00	29.00 -0.51 0.00	32.21 -0.31 0.00	39.08 -0.57 0.00	45.36 -0.54 0.00	45.69 -1.31 0.00	49.89 -0.94 0.00	43.55 -0.56 0.00	41.78 -0.44 0.00	40.50 -0.63 0.00	36.06 -0.92 0.00	32.96 -0.86 0.00	27.64 -0.54 0.00	28.89 -0.74 0.00	28.83 -0.52 0.00	29.94 -0.32 0.00	30.61 -0.46 0.00	32.96 -0.37 0.00	28.25 -0.25 0.00	28.63 0.09 0.00	25.66 -0.04 0.00
KINTIGH____ 23543	35.16 0.42 0.00	29.81 -0.10 0.00	28.76 -0.31 0.00	29.13 -0.39 0.00	28.98 -0.54 0.00	32.19 -0.34 0.00	39.04 -0.61 0.00	45.33 -0.58 0.00	45.64 -1.35 0.00	49.87 -0.95 0.00	43.51 -0.60 0.00	41.75 -0.47 0.00	40.47 -0.66 0.00	36.07 -0.91 0.00	32.95 -0.87 0.00	27.62 -0.57 0.00	28.86 -0.77 0.00	28.80 -0.54 0.00	29.91 -0.36 0.00	30.57 -0.50 0.00	32.93 -0.40 0.00	28.22 -0.28 0.00	28.60 0.06 0.00	25.63 -0.06 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	36.55 1.81 0.00	31.49 1.58 0.00	30.42 1.36 0.00	30.89 1.37 0.00	30.90 1.39 0.00	34.12 1.60 0.00	41.62 1.98 0.00	48.07 2.17 0.00	49.35 2.35 0.00	53.28 2.46 0.00	45.83 1.73 0.00	43.70 1.48 0.00	42.19 1.06 0.00	37.79 0.81 0.00	34.48 0.66 0.00	28.59 0.41 0.00	30.06 0.44 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.88 0.81 0.00	34.39 1.06 0.00	29.42 0.92 0.00	29.55 1.01 0.00	26.84 1.14 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	37.89 3.19 0.04	32.64 2.72 0.00	31.29 2.23 0.00	31.91 2.39 0.00	31.78 2.26 0.00	35.11 2.59 0.00	42.92 3.27 0.00	49.42 3.53 0.01	51.18 4.19 0.00	55.29 4.47 0.00	47.51 3.41 0.00	45.30 3.07 0.00	43.63 2.51 0.00	39.21 2.23 0.00	35.94 2.12 0.00	30.24 2.06 0.00	31.53 1.90 0.00	31.34 1.99 0.00	32.54 2.28 0.00	33.67 2.60 0.00	36.13 2.80 0.00	30.86 2.35 0.00	30.70 2.15 0.00	27.83 2.13 0.00
LAWRNCAY_115KV_TB1 80681	36.13 1.39 0.00	31.02 1.10 0.00	30.08 1.02 0.00	30.54 1.01 0.00	30.65 1.13 0.00	33.89 1.37 0.00	41.41 1.76 0.00	47.67 1.76 0.00	48.61 1.62 0.00	52.69 1.86 0.00	45.70 1.59 0.00	43.48 1.26 0.00	42.19 1.02 -0.05	37.82 0.84 0.00	34.64 0.82 0.00	28.81 0.63 0.00	30.28 0.65 0.00	29.99 0.64 0.00	30.99 0.73 0.00	32.06 0.99 0.00	34.63 1.30 0.00	29.79 1.29 0.00	29.92 1.38 0.00	26.87 1.18 0.00
LEDERLE____ 23769	35.86 1.08 -0.04	30.86 0.94 0.00	30.00 0.93 0.00	30.39 0.87 0.00	30.36 0.84 0.00	33.43 0.92 0.00	40.91 1.27 0.00	47.57 1.66 -0.01	48.87 1.88 0.00	52.78 1.95 0.00	45.80 1.69 0.00	43.96 1.74 0.00	43.02 1.89 0.00	38.79 1.81 0.00	35.49 1.67 0.00	29.50 1.31 0.00	31.05 1.43 0.00	30.66 1.32 0.00	31.46 1.20 0.00	32.22 1.14 0.00	34.42 1.09 0.00	29.39 0.89 0.00	29.36 0.82 0.00	26.39 0.70 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	34.57 -0.17 0.00	29.54 -0.37 0.00	28.91 -0.16 0.00	29.33 -0.20 0.00	29.26 -0.26 0.00	32.41 -0.11 0.00	39.57 -0.08 0.00	45.89 -0.02 0.00	46.68 -0.32 0.00	50.29 -0.53 0.00	43.69 -0.41 0.00	41.75 -0.48 0.00	40.92 -0.57 -0.36	36.48 -0.51 0.00	33.29 -0.53 0.00	27.76 -0.42 0.00	29.27 -0.35 0.00	29.26 -0.09 0.00	30.27 0.00 0.00	31.09 0.02 0.00	33.46 0.12 0.00	28.68 0.18 0.00	28.77 0.23 0.00	25.73 0.04 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	35.78 0.99 -0.05	30.82 0.91 0.00	29.92 0.85 0.00	30.30 0.78 0.00	30.28 0.76 0.00	33.37 0.85 0.00	40.91 1.26 0.00	47.50 1.59 -0.01	48.85 1.85 0.00	52.73 1.91 0.00	45.77 1.67 0.00	43.95 1.73 0.00	43.03 1.90 0.00	38.83 1.85 0.00	35.52 1.70 0.00	29.52 1.34 0.00	31.08 1.45 0.00	30.67 1.32 0.00	31.42 1.15 0.00	32.17 1.10 0.00	34.37 1.03 0.00	29.31 0.81 0.00	29.27 0.73 0.00	26.32 0.62 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	36.45 1.67 -0.05	31.31 1.39 0.00	30.37 1.30 0.00	30.69 1.17 0.00	30.84 1.32 0.00	33.77 1.25 0.00	41.41 1.77 0.00	47.88 1.97 -0.01	49.36 2.37 0.00	52.98 2.15 0.00	45.65 1.54 0.00	43.64 1.41 0.00	42.54 1.59 0.18	39.07 2.09 0.00	35.64 1.82 0.00	22.86 1.01 6.33	21.65 1.06 9.03	22.97 1.06 7.44	20.02 1.17 11.42	25.59 1.00 6.48	23.68 0.89 10.54	20.07 0.75 9.18	14.14 0.65 15.06	22.60 0.62 3.71
LIPA_MISC_IPP 23656	35.86 1.08 -0.05	30.83 0.92 0.00	29.92 0.86 0.00	30.22 0.71 0.00	30.52 1.00 0.00	33.25 0.74 0.00	40.86 1.21 0.00	47.18 1.26 -0.01	48.69 1.70 0.00	52.24 1.42 0.00	44.85 0.74 0.00	42.83 0.61 0.00	41.67 0.75 0.21	38.41 1.43 0.00	35.00 1.19 0.00	21.20 0.46 7.44	19.49 0.50 10.63	21.27 0.59 8.67	17.72 0.60 13.14	24.19 0.58 7.46	21.72 0.52 12.14	18.35 0.42 10.57	11.21 0.01 17.33	21.47 0.05 4.28
LISF____SOLAR 323691	35.92 1.14 -0.05	30.88 0.96 0.00	29.97 0.91 0.00	30.28 0.76 0.00	30.57 1.05 0.00	33.31 0.79 0.00	40.93 1.28 0.00	47.27 1.36 -0.01	48.79 1.79 0.00	52.38 1.56 0.00	44.94 0.83 0.00	42.92 0.69 0.00	41.75 0.83 0.21	38.48 1.50 0.00	35.07 1.26 0.00	21.27 0.51 7.42	19.56 0.56 10.62	21.35 0.65 8.65	17.80 0.66 13.12	24.25 0.63 7.45	21.79 0.58 12.12	18.42 0.48 10.56	11.29 0.06 17.31	21.52 0.09 4.27
LITTLE FALLS____HYD 24013	34.98 0.24 0.00	30.33 0.42 0.00	29.49 0.42 0.00	29.90 0.38 0.00	29.97 0.45 0.00	32.81 0.29 0.00	39.74 0.10 0.00	46.13 0.22 0.00	47.64 0.65 0.00	51.18 0.35 0.00	44.04 -0.07 0.00	42.15 -0.07 0.00	41.14 0.02 0.00	36.93 -0.05 0.00	33.95 0.13 0.00	28.33 0.15 0.00	29.81 0.18 0.00	29.55 0.20 0.00	30.62 0.36 0.00	31.39 0.32 0.00	33.56 0.22 0.00	28.67 0.16 0.00	28.48 -0.06 0.00	25.72 0.03 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	36.67 1.93 0.00	31.48 1.57 0.00	30.51 1.44 0.00	30.96 1.43 0.00	31.09 1.57 0.00	34.41 1.89 0.00	42.08 2.44 0.00	48.49 2.58 0.00	49.42 2.43 0.00	53.55 2.72 0.00	46.37 2.27 0.00	43.84 1.62 0.00	42.48 1.31 -0.05	38.04 1.06 0.00	34.78 0.96 0.00	28.95 0.77 0.00	30.42 0.79 0.00	30.20 0.85 0.00	31.25 0.99 0.00	32.53 1.45 0.00	35.27 1.94 0.00	30.31 1.82 0.00	30.40 1.86 0.00	27.27 1.57 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	35.95 1.17 -0.05	30.92 1.00 0.00	30.00 0.94 0.00	30.34 0.82 0.00	30.45 0.93 0.00	33.40 0.88 0.00	40.95 1.31 0.00	47.37 1.45 -0.01	48.78 1.78 0.00	52.42 1.59 0.00	45.27 1.17 0.00	43.30 1.08 0.00	42.17 1.27 0.22	38.65 1.67 0.00	35.25 1.44 0.00	20.92 0.78 8.04	18.93 0.81 11.51	20.82 0.81 9.34	17.09 0.92 14.09	23.79 0.72 8.00	20.89 0.57 13.01	17.66 0.49 11.33	10.37 0.42 18.59	21.53 0.41 4.58
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	35.38 0.64 0.00	29.89 -0.03 0.00	28.76 -0.30 0.00	29.12 -0.40 0.00	28.97 -0.55 0.00	32.25 -0.27 0.00	39.01 -0.63 0.00	45.27 -0.63 0.00	45.47 -1.52 0.00	49.86 -0.97 0.00	43.61 -0.49 0.00	41.86 -0.36 0.00	40.50 -0.63 0.00	36.21 -0.78 0.00	33.00 -0.81 0.00	27.57 -0.62 0.00	28.71 -0.91 0.00	28.70 -0.65 0.00	29.86 -0.41 0.00	30.48 -0.59 0.00	32.87 -0.46 0.00	28.20 -0.30 0.00	28.72 0.17 0.00	25.74 0.04 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	35.34 0.60 0.00	29.85 -0.07 0.00	28.73 -0.33 0.00	29.10 -0.43 0.00	28.94 -0.57 0.00	32.22 -0.30 0.00	38.99 -0.66 0.00	45.23 -0.67 0.00	45.43 -1.56 0.00	49.79 -1.04 0.00	43.56 -0.54 0.00	41.81 -0.41 0.00	40.45 -0.67 0.00	36.17 -0.81 0.00	32.97 -0.84 0.00	27.55 -0.64 0.00	28.69 -0.94 0.00	28.69 -0.66 0.00	29.86 -0.41 0.00	30.48 -0.59 0.00	32.86 -0.47 0.00	28.19 -0.31 0.00	28.69 0.15 0.00	25.73 0.03 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	35.34 0.60 0.00	29.85 -0.07 0.00	28.73 -0.33 0.00	29.10 -0.43 0.00	28.94 -0.57 0.00	32.22 -0.30 0.00	38.99 -0.66 0.00	45.23 -0.67 0.00	45.43 -1.56 0.00	49.79 -1.04 0.00	43.56 -0.54 0.00	41.81 -0.41 0.00	40.45 -0.67 0.00	36.17 -0.81 0.00	32.97 -0.84 0.00	27.55 -0.64 0.00	28.69 -0.94 0.00	28.69 -0.66 0.00	29.86 -0.41 0.00	30.48 -0.59 0.00	32.86 -0.47 0.00	28.19 -0.31 0.00	28.69 0.15 0.00	25.73 0.03 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	35.34 0.60 0.00	29.85 -0.07 0.00	28.73 -0.33 0.00	29.10 -0.43 0.00	28.94 -0.57 0.00	32.22 -0.30 0.00	38.99 -0.66 0.00	45.23 -0.67 0.00	45.43 -1.56 0.00	49.79 -1.04 0.00	43.56 -0.54 0.00	41.81 -0.41 0.00	40.45 -0.67 0.00	36.17 -0.81 0.00	32.97 -0.84 0.00	27.55 -0.64 0.00	28.69 -0.94 0.00	28.69 -0.66 0.00	29.86 -0.41 0.00	30.48 -0.59 0.00	32.86 -0.47 0.00	28.19 -0.31 0.00	28.69 0.15 0.00	25.73 0.03 0.00
LOCUSVLY_69_KV_BK2 55797	36.28 1.50 -0.05	31.18 1.27 0.00	30.26 1.19 0.00	30.64 1.11 0.00	30.69 1.17 0.00	33.72 1.20 0.00	41.33 1.68 0.00	47.86 1.95 -0.01	49.30 2.31 0.00	53.03 2.21 0.00	45.87 1.77 0.00	43.93 1.71 0.00	42.91 1.89 0.10	39.15 2.17 0.00	35.70 1.88 0.00	25.70 1.15 3.63	25.66 1.22 5.18	26.07 1.20 4.48	24.31 1.29 7.24	27.98 1.03 4.11	27.50 0.85 6.69	23.48 0.80 5.82	19.71 0.72 9.55	24.02 0.68 2.36
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	34.05 -0.69 0.00	29.22 -0.69 0.00	28.41 -0.66 0.00	28.89 -0.64 0.00	28.84 -0.68 0.00	31.81 -0.72 0.00	38.79 -0.85 0.00	45.00 -0.90 0.00	45.98 -1.02 0.00	49.70 -1.13 0.00	43.19 -0.92 0.00	41.37 -0.86 0.00	40.83 -0.84 -0.55	36.18 -0.80 0.00	33.01 -0.81 0.00	27.55 -0.63 0.00	28.96 -0.66 0.00	28.75 -0.60 0.00	29.66 -0.60 0.00	30.43 -0.64 0.00	32.66 -0.67 0.00	27.91 -0.59 0.00	28.00 -0.55 0.00	25.16 -0.53 0.00
LOVETT___3 23632	35.62 0.85 -0.04	30.67 0.76 0.00	29.82 0.75 0.00	30.21 0.69 0.00	30.19 0.67 0.00	33.24 0.72 0.00	40.67 1.02 0.00	47.23 1.32 -0.01	48.53 1.54 0.00	52.39 1.56 0.00	45.43 1.33 0.00	43.60 1.38 0.00	42.66 1.54 0.00	38.49 1.51 0.00	35.21 1.40 0.00	29.27 1.09 0.00	30.81 1.19 0.00	30.42 1.07 0.00	31.20 0.93 0.00	31.95 0.88 0.00	34.15 0.81 0.00	29.16 0.65 0.00	29.13 0.59 0.00	26.20 0.51 0.00
LOVETT___4 23642	35.62 0.85 -0.04	30.67 0.76 0.00	29.82 0.75 0.00	30.21 0.69 0.00	30.19 0.67 0.00	33.24 0.72 0.00	40.67 1.02 0.00	47.23 1.32 -0.01	48.53 1.54 0.00	52.39 1.56 0.00	45.43 1.33 0.00	43.60 1.38 0.00	42.66 1.54 0.00	38.49 1.51 0.00	35.21 1.40 0.00	29.27 1.09 0.00	30.81 1.19 0.00	30.42 1.07 0.00	31.20 0.93 0.00	31.95 0.88 0.00	34.15 0.81 0.00	29.16 0.65 0.00	29.13 0.59 0.00	26.20 0.51 0.00
LOVETT___5 23593	35.62 0.85 -0.04	30.67 0.76 0.00	29.82 0.75 0.00	30.21 0.69 0.00	30.19 0.67 0.00	33.24 0.72 0.00	40.67 1.02 0.00	47.23 1.32 -0.01	48.53 1.54 0.00	52.39 1.56 0.00	45.43 1.33 0.00	43.60 1.38 0.00	42.66 1.54 0.00	38.49 1.51 0.00	35.21 1.40 0.00	29.27 1.09 0.00	30.81 1.19 0.00	30.42 1.07 0.00	31.20 0.93 0.00	31.95 0.88 0.00	34.15 0.81 0.00	29.16 0.65 0.00	29.13 0.59 0.00	26.20 0.51 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	36.20 1.46 0.00	31.06 1.15 0.00	30.13 1.07 0.00	30.58 1.05 0.00	30.69 1.17 0.00	33.96 1.44 0.00	41.51 1.86 0.00	47.80 1.89 0.00	48.72 1.73 0.00	52.78 1.95 0.00	45.78 1.67 0.00	43.52 1.30 0.00	42.20 1.02 -0.06	37.83 0.85 0.00	34.64 0.82 0.00	28.82 0.63 0.00	30.27 0.65 0.00	29.97 0.63 0.00	30.99 0.72 0.00	32.08 1.00 0.00	34.68 1.35 0.00	29.86 1.36 0.00	30.00 1.46 0.00	26.93 1.24 0.00
LOWER___HUDSON 24059	35.32 0.63 0.05	30.69 0.77 0.00	29.85 0.78 0.00	30.32 0.79 0.00	30.28 0.77 0.00	33.28 0.76 0.00	40.48 0.84 0.00	46.80 0.91 0.01	48.11 1.12 0.00	51.98 1.15 0.00	44.92 0.82 0.00	42.95 0.73 0.00	41.93 0.80 0.00	37.72 0.74 0.00	34.54 0.72 0.00	28.80 0.61 0.00	30.23 0.60 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.62 0.55 0.00	33.86 0.52 0.00	28.97 0.46 0.00	28.93 0.39 0.00	26.15 0.45 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	35.38 0.64 0.00	29.90 -0.02 0.00	29.59 0.52 0.00	29.98 0.46 0.00	29.93 0.41 0.00	33.36 0.84 0.00	40.91 1.27 0.00	47.39 1.49 0.00	47.77 0.78 0.00	51.15 0.32 0.00	44.49 0.38 0.00	42.44 0.21 0.00	41.05 -0.19 -0.12	36.91 -0.08 0.00	33.92 0.10 0.00	28.36 0.18 0.00	30.15 0.52 0.00	30.41 1.06 0.00	31.56 1.29 0.00	32.44 1.37 0.00	35.05 1.72 0.00	30.11 1.61 0.00	30.06 1.52 0.00	26.72 1.03 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	35.86 1.16 0.04	31.02 1.10 0.00	30.15 1.09 0.00	30.62 1.09 0.00	30.60 1.08 0.00	33.68 1.16 0.00	41.05 1.40 0.00	47.49 1.59 0.01	48.83 1.84 0.00	52.71 1.88 0.00	45.49 1.38 0.00	43.45 1.23 0.00	42.39 1.26 0.00	38.07 1.08 0.00	34.85 1.03 0.00	29.09 0.91 0.00	30.55 0.94 0.00	30.25 0.90 0.00	31.29 1.02 0.00	32.13 1.05 0.00	34.43 1.10 0.00	29.42 0.92 0.00	29.37 0.82 0.00	26.50 0.80 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	35.86 1.16 0.04	31.01 1.10 0.00	30.18 1.11 0.00	30.61 1.09 0.00	30.59 1.07 0.00	33.69 1.17 0.00	41.08 1.43 0.00	47.54 1.65 0.01	48.94 1.95 0.00	52.75 1.92 0.00	45.49 1.38 0.00	43.44 1.21 0.00	42.41 1.29 0.00	38.06 1.07 0.00	34.86 1.04 0.00	29.10 0.92 0.00	30.58 0.96 0.00	30.25 0.90 0.00	31.33 1.06 0.00	32.15 1.08 0.00	34.47 1.14 0.00	29.46 0.95 0.00	29.38 0.84 0.00	26.51 0.81 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	35.85 1.11 0.00	30.56 0.64 0.00	29.93 0.86 0.00	30.34 0.81 0.00	30.37 0.85 0.00	33.72 1.20 0.00	41.27 1.63 0.00	47.67 1.77 0.00	48.35 1.36 0.00	52.09 1.26 0.00	45.22 1.11 0.00	43.03 0.80 0.00	41.70 0.47 -0.10	37.41 0.43 0.00	34.28 0.46 0.00	28.58 0.40 0.00	30.19 0.57 0.00	30.19 0.84 0.00	31.28 1.02 0.00	32.27 1.20 0.00	34.90 1.56 0.00	30.03 1.53 0.00	30.07 1.53 0.00	26.86 1.16 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	35.37 0.64 0.00	30.10 0.18 0.00	29.59 0.53 0.00	30.00 0.48 0.00	29.96 0.44 0.00	33.27 0.75 0.00	40.73 1.09 0.00	47.22 1.31 0.00	47.87 0.87 0.00	51.47 0.64 0.00	44.80 0.69 0.00	42.82 0.60 0.00	41.47 0.25 -0.09	37.25 0.27 0.00	34.19 0.37 0.00	28.56 0.38 0.00	30.24 0.62 0.00	30.33 0.98 0.00	31.41 1.15 0.00	32.27 1.19 0.00	34.77 1.44 0.00	29.80 1.30 0.00	29.75 1.20 0.00	26.55 0.85 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	35.45 0.71 0.00	30.38 0.47 0.00	29.60 0.53 0.00	30.05 0.52 0.00	30.02 0.50 0.00	33.15 0.63 0.00	40.51 0.86 0.00	47.06 1.15 0.00	48.05 1.06 0.00	51.91 1.08 0.00	45.53 1.43 0.00	43.59 1.37 0.00	42.34 1.11 -0.11	37.91 0.93 0.00	34.70 0.88 0.00	28.90 0.72 0.00	30.48 0.86 0.00	30.36 1.02 0.00	31.37 1.10 0.00	32.15 1.08 0.00	34.51 1.18 0.00	29.46 0.96 0.00	29.41 0.87 0.00	26.38 0.68 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	36.16 1.43 0.00	31.08 1.16 0.00	30.07 1.00 0.00	30.52 0.99 0.00	30.63 1.11 0.00	33.86 1.34 0.00	41.31 1.66 0.00	47.72 1.81 0.00	48.82 1.83 0.00	52.93 2.10 0.00	45.86 1.75 0.00	43.66 1.43 0.00	42.34 1.21 0.00	37.93 0.94 0.00	34.68 0.86 0.00	28.73 0.55 0.00	30.34 0.71 0.00	30.13 0.78 0.00	31.08 0.81 0.00	32.12 1.05 0.00	34.66 1.33 0.00	29.70 1.20 0.00	29.70 1.16 0.00	26.73 1.03 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	35.00 0.30 0.04	30.43 0.52 0.00	29.61 0.55 0.00	30.08 0.55 0.00	30.05 0.52 0.00	32.99 0.46 0.00	40.12 0.48 0.00	46.43 0.53 0.01	47.72 0.73 0.00	51.56 0.73 0.00	44.64 0.54 0.00	42.71 0.49 0.00	41.67 0.54 0.00	37.56 0.58 0.00	34.41 0.59 0.00	28.69 0.51 0.00	30.11 0.48 0.00	29.76 0.41 0.00	30.64 0.38 0.00	31.46 0.38 0.00	33.64 0.30 0.00	28.78 0.28 0.00	28.74 0.20 0.00	25.95 0.25 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	34.19 -0.54 0.00	29.59 -0.32 0.00	28.86 -0.20 0.00	29.35 -0.18 0.00	29.33 -0.19 0.00	32.35 -0.16 0.00	39.50 -0.14 0.00	45.66 -0.24 0.00	46.74 -0.25 0.00	50.39 -0.44 0.00	43.70 -0.40 0.00	41.83 -0.39 0.00	40.71 -0.41 0.00	36.69 -0.30 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.49 -0.13 0.00	29.26 -0.08 0.00	30.23 -0.03 0.00	31.09 0.02 0.00	33.37 0.04 0.00	28.56 0.06 0.00	28.60 0.06 0.00	25.74 0.05 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	34.19 -0.54 0.00	29.59 -0.32 0.00	28.86 -0.20 0.00	29.35 -0.18 0.00	29.33 -0.19 0.00	32.35 -0.16 0.00	39.50 -0.14 0.00	45.66 -0.24 0.00	46.74 -0.25 0.00	50.39 -0.44 0.00	43.70 -0.40 0.00	41.83 -0.39 0.00	40.71 -0.41 0.00	36.69 -0.30 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.49 -0.13 0.00	29.26 -0.08 0.00	30.23 -0.03 0.00	31.09 0.02 0.00	33.37 0.04 0.00	28.56 0.06 0.00	28.60 0.06 0.00	25.74 0.05 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	35.62 0.88 0.00	30.64 0.73 0.00	29.65 0.59 0.00	30.11 0.59 0.00	30.19 0.67 0.00	33.35 0.84 0.00	40.69 1.04 0.00	46.95 1.05 0.00	48.08 1.09 0.00	52.08 1.25 0.00	45.09 0.99 0.00	43.04 0.81 0.00	41.69 0.56 0.00	37.37 0.39 0.00	34.08 0.26 0.00	28.31 0.12 0.00	29.80 0.18 0.00	29.57 0.22 0.00	30.50 0.24 0.00	31.49 0.42 0.00	33.92 0.58 0.00	29.02 0.52 0.00	29.00 0.46 0.00	26.18 0.48 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	36.14 1.43 0.02	30.97 1.05 0.00	30.00 0.93 0.00	30.42 0.89 0.00	30.49 0.97 0.00	33.66 1.15 0.00	41.19 1.55 0.00	47.74 1.84 0.00	48.80 1.81 0.00	52.63 1.81 0.00	45.59 1.48 0.00	43.55 1.33 0.00	42.36 1.23 0.00	37.85 0.87 0.00	34.77 0.95 0.00	29.01 0.83 0.00	30.58 0.96 0.00	30.45 1.10 0.00	31.56 1.29 0.00	32.43 1.35 0.00	34.84 1.50 0.00	29.70 1.20 0.00	29.74 1.20 0.00	26.69 1.00 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	33.98 -0.76 0.00	28.62 -1.29 0.00	27.54 -1.53 0.00	28.04 -1.49 0.00	28.26 -1.26 0.00	31.57 -0.95 0.00	38.98 -0.67 0.00	45.88 -0.02 0.00	46.73 -0.26 0.00	50.62 -0.21 0.00	44.31 0.21 0.00	42.76 0.54 0.00	41.58 0.38 -0.08	38.13 1.15 0.00	35.55 1.73 0.00	28.67 0.49 0.00	29.83 0.21 0.00	29.73 0.38 0.00	30.75 0.49 0.00	31.49 0.42 0.00	33.97 0.64 0.00	29.02 0.52 0.00	29.29 0.74 0.00	26.18 0.48 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	36.82 2.08 0.00	31.63 1.71 0.00	30.63 1.56 0.00	31.07 1.55 0.00	31.22 1.70 0.00	34.55 2.03 0.00	42.26 2.61 0.00	48.70 2.79 0.00	49.66 2.67 0.00	53.83 3.00 0.00	46.57 2.47 0.00	43.91 1.69 0.00	42.53 1.36 -0.05	38.11 1.13 0.00	34.84 1.02 0.00	29.02 0.84 0.00	30.49 0.86 0.00	30.27 0.92 0.00	31.35 1.08 0.00	32.70 1.62 0.00	35.50 2.16 0.00	30.45 1.95 0.00	30.51 1.97 0.00	27.37 1.67 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	36.46 1.74 0.02	31.32 1.40 0.00	30.38 1.31 0.00	30.81 1.29 0.00	30.85 1.34 0.00	34.04 1.52 0.00	41.66 2.02 0.00	48.36 2.45 0.00	49.52 2.52 0.00	53.38 2.56 0.00	46.09 1.98 0.00	43.97 1.75 0.00	42.82 1.70 0.00	38.20 1.22 0.00	35.14 1.33 0.00	29.32 1.14 0.00	30.92 1.30 0.00	30.79 1.44 0.00	31.91 1.65 0.00	32.83 1.76 0.00	35.22 1.89 0.00	30.02 1.52 0.00	29.99 1.45 0.00	26.92 1.23 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	34.74 0.04 0.04	30.25 0.34 0.00	29.44 0.37 0.00	29.91 0.38 0.00	29.87 0.35 0.00	32.77 0.25 0.00	39.84 0.19 0.00	46.08 0.18 0.01	47.38 0.38 0.00	51.18 0.35 0.00	44.32 0.21 0.00	42.40 0.18 0.00	41.38 0.25 0.00	37.32 0.34 0.00	34.20 0.38 0.00	28.52 0.33 0.00	29.92 0.30 0.00	29.56 0.21 0.00	30.43 0.16 0.00	31.23 0.16 0.00	33.38 0.05 0.00	28.57 0.07 0.00	28.52 -0.02 0.00	25.77 0.08 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	34.95 0.23 0.02	30.30 0.39 0.00	29.53 0.47 0.00	30.02 0.49 0.00	29.99 0.47 0.00	32.92 0.40 0.00	40.03 0.39 0.00	46.34 0.44 0.00	47.55 0.56 0.00	51.37 0.54 0.00	44.48 0.38 0.00	42.53 0.31 0.00	41.48 0.36 0.00	37.38 0.39 0.00	34.22 0.40 0.00	28.54 0.36 0.00	29.95 0.33 0.00	29.62 0.27 0.00	30.53 0.27 0.00	31.33 0.26 0.00	33.53 0.19 0.00	28.69 0.19 0.00	28.69 0.15 0.00	25.88 0.19 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	35.85 1.11 0.00	30.56 0.64 0.00	29.93 0.86 0.00	30.34 0.81 0.00	30.37 0.85 0.00	33.72 1.20 0.00	41.27 1.63 0.00	47.67 1.77 0.00	48.35 1.36 0.00	52.09 1.26 0.00	45.22 1.11 0.00	43.03 0.80 0.00	41.70 0.47 -0.10	37.41 0.43 0.00	34.28 0.46 0.00	28.58 0.40 0.00	30.19 0.57 0.00	30.19 0.84 0.00	31.28 1.02 0.00	32.27 1.20 0.00	34.90 1.56 0.00	30.03 1.53 0.00	30.07 1.53 0.00	26.86 1.16 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	36.20 1.46 0.00	31.06 1.15 0.00	30.13 1.07 0.00	30.58 1.05 0.00	30.69 1.17 0.00	33.96 1.44 0.00	41.51 1.86 0.00	47.80 1.89 0.00	48.72 1.73 0.00	52.78 1.95 0.00	45.78 1.67 0.00	43.52 1.30 0.00	42.20 1.02 -0.06	37.84 0.85 0.00	34.64 0.83 0.00	28.82 0.63 0.00	30.27 0.65 0.00	29.97 0.63 0.00	30.99 0.72 0.00	32.08 1.01 0.00	34.68 1.34 0.00	29.86 1.36 0.00	30.00 1.46 0.00	26.93 1.24 0.00
MILLIKEN___1 23584	35.14 0.40 0.00	30.09 0.17 0.00	29.23 0.16 0.00	29.70 0.18 0.00	29.63 0.11 0.00	32.77 0.25 0.00	40.09 0.45 0.00	46.64 0.74 0.00	47.52 0.53 0.00	51.35 0.52 0.00	44.63 0.52 0.00	42.73 0.50 0.00	41.84 0.52 -0.20	37.39 0.41 0.00	34.20 0.39 0.00	28.51 0.33 0.00	29.98 0.35 0.00	29.78 0.43 0.00	30.77 0.51 0.00	31.59 0.51 0.00	33.92 0.58 0.00	28.96 0.46 0.00	29.00 0.46 0.00	26.01 0.31 0.00
MILLIKEN___2 23585	35.14 0.40 0.00	30.09 0.17 0.00	29.23 0.16 0.00	29.70 0.18 0.00	29.63 0.11 0.00	32.77 0.25 0.00	40.09 0.45 0.00	46.64 0.74 0.00	47.52 0.53 0.00	51.35 0.52 0.00	44.63 0.52 0.00	42.73 0.50 0.00	41.84 0.52 -0.20	37.39 0.41 0.00	34.20 0.39 0.00	28.51 0.33 0.00	29.98 0.35 0.00	29.78 0.43 0.00	30.77 0.51 0.00	31.59 0.51 0.00	33.92 0.58 0.00	28.96 0.46 0.00	29.00 0.46 0.00	26.01 0.31 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	35.14 0.40 0.00	30.09 0.17 0.00	29.23 0.16 0.00	29.70 0.18 0.00	29.63 0.11 0.00	32.77 0.25 0.00	40.09 0.45 0.00	46.64 0.74 0.00	47.52 0.53 0.00	51.35 0.52 0.00	44.63 0.52 0.00	42.73 0.50 0.00	41.84 0.52 -0.20	37.39 0.41 0.00	34.20 0.39 0.00	28.51 0.33 0.00	29.98 0.35 0.00	29.78 0.43 0.00	30.77 0.51 0.00	31.59 0.51 0.00	33.92 0.58 0.00	28.96 0.46 0.00	29.00 0.46 0.00	26.01 0.31 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	35.96 1.23 0.00	30.40 0.49 0.00	29.28 0.21 0.00	29.64 0.11 0.00	29.50 -0.02 0.00	32.83 0.31 0.00	39.88 0.24 0.00	46.97 1.06 0.00	47.21 0.21 0.00	51.17 0.34 0.00	44.73 0.62 0.00	42.94 0.72 0.00	41.53 0.41 0.00	37.14 0.16 0.00	33.87 0.05 0.00	28.29 0.11 0.00	29.52 -0.10 0.00	29.50 0.15 0.00	30.65 0.39 0.00	31.31 0.24 0.00	33.72 0.38 0.00	28.87 0.37 0.00	29.28 0.74 0.00	26.21 0.52 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	35.69 0.91 -0.04	30.75 0.84 0.00	29.88 0.81 0.00	30.27 0.75 0.00	30.25 0.74 0.00	33.31 0.79 0.00	40.76 1.11 0.00	47.32 1.41 -0.01	48.64 1.65 0.00	52.50 1.68 0.00	45.53 1.43 0.00	43.70 1.47 0.00	42.75 1.63 0.00	38.58 1.60 0.00	35.30 1.48 0.00	29.33 1.15 0.00	30.86 1.24 0.00	30.47 1.12 0.00	31.26 0.99 0.00	32.00 0.92 0.00	34.18 0.85 0.00	29.19 0.69 0.00	29.15 0.61 0.00	26.23 0.54 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	35.75 0.97 -0.04	30.80 0.88 0.00	29.92 0.86 0.00	30.32 0.80 0.00	30.29 0.78 0.00	33.36 0.84 0.00	40.83 1.18 0.00	47.40 1.49 -0.01	48.72 1.73 0.00	52.60 1.77 0.00	45.61 1.50 0.00	43.78 1.56 0.00	42.83 1.70 0.00	38.65 1.67 0.00	35.36 1.55 0.00	29.38 1.20 0.00	30.91 1.29 0.00	30.52 1.18 0.00	31.30 1.04 0.00	32.05 0.98 0.00	34.24 0.90 0.00	29.23 0.73 0.00	29.20 0.65 0.00	26.27 0.57 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	35.09 0.35 0.00	29.65 -0.27 0.00	28.53 -0.54 0.00	28.89 -0.64 0.00	28.73 -0.79 0.00	31.98 -0.54 0.00	38.65 -0.99 0.00	44.83 -1.07 0.00	44.99 -2.00 0.00	49.31 -1.51 0.00	43.17 -0.94 0.00	41.42 -0.80 0.00	40.05 -1.07 0.00	35.82 -1.17 0.00	32.65 -1.16 0.00	27.26 -0.93 0.00	28.36 -1.26 0.00	28.36 -0.99 0.00	29.53 -0.74 0.00	30.14 -0.94 0.00	32.49 -0.84 0.00	27.90 -0.61 0.00	28.44 -0.10 0.00	25.53 -0.17 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	35.09 0.35 0.00	29.65 -0.27 0.00	28.53 -0.54 0.00	28.89 -0.64 0.00	28.73 -0.79 0.00	31.98 -0.54 0.00	38.65 -0.99 0.00	44.83 -1.07 0.00	44.99 -2.00 0.00	49.31 -1.51 0.00	43.17 -0.94 0.00	41.42 -0.80 0.00	40.05 -1.07 0.00	35.82 -1.17 0.00	32.65 -1.16 0.00	27.26 -0.93 0.00	28.36 -1.26 0.00	28.36 -0.99 0.00	29.53 -0.74 0.00	30.14 -0.94 0.00	32.49 -0.84 0.00	27.90 -0.61 0.00	28.44 -0.10 0.00	25.53 -0.17 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	35.00 0.30 0.04	30.43 0.52 0.00	29.61 0.55 0.00	30.08 0.55 0.00	30.05 0.52 0.00	32.99 0.46 0.00	40.12 0.48 0.00	46.43 0.53 0.01	47.72 0.73 0.00	51.56 0.73 0.00	44.64 0.54 0.00	42.71 0.49 0.00	41.67 0.54 0.00	37.56 0.58 0.00	34.41 0.59 0.00	28.69 0.51 0.00	30.11 0.48 0.00	29.76 0.41 0.00	30.64 0.38 0.00	31.46 0.38 0.00	33.64 0.30 0.00	28.78 0.28 0.00	28.74 0.20 0.00	25.95 0.25 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	36.20 1.50 0.04	31.27 1.35 0.00	30.30 1.23 0.00	30.78 1.26 0.00	30.76 1.25 0.00	33.89 1.37 0.00	41.32 1.68 0.00	47.71 1.82 0.01	49.17 2.18 0.00	53.07 2.25 0.00	45.65 1.55 0.00	43.54 1.32 0.00	42.43 1.31 0.00	38.02 1.04 0.00	34.80 0.98 0.00	29.12 0.94 0.00	30.56 0.95 0.00	30.31 0.96 0.00	31.45 1.18 0.00	32.34 1.27 0.00	34.65 1.32 0.00	29.63 1.12 0.00	29.54 1.00 0.00	26.70 1.00 0.00
MONGAUP___HYD 23641	35.79 1.02 -0.03	30.79 0.87 0.00	29.92 0.85 0.00	30.33 0.81 0.00	30.30 0.78 0.00	33.36 0.84 0.00	40.77 1.13 0.00	47.38 1.47 -0.01	48.60 1.61 0.00	52.44 1.61 0.00	45.51 1.40 0.00	43.67 1.45 0.00	42.72 1.59 0.00	38.48 1.50 0.00	35.22 1.40 0.00	29.27 1.08 0.00	30.83 1.21 0.00	30.49 1.14 0.00	31.38 1.12 0.00	32.19 1.12 0.00	34.45 1.11 0.00	29.40 0.89 0.00	29.35 0.81 0.00	26.37 0.67 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	36.71 1.93 -0.05	31.53 1.61 0.00	30.69 1.63 0.00	30.94 1.42 0.00	31.18 1.67 0.00	33.92 1.41 0.00	41.75 2.11 0.00	48.13 2.22 -0.01	49.86 2.86 0.00	53.56 2.73 0.00	45.66 1.56 0.00	43.33 1.11 0.00	41.71 0.80 0.21	38.39 1.41 0.00	34.87 1.06 0.00	21.04 0.29 7.43	19.31 0.31 10.63	21.13 0.44 8.66	17.53 0.41 13.14	24.06 0.45 7.46	21.51 0.31 12.13	18.11 0.18 10.57	10.80 -0.42 17.33	20.97 -0.45 4.27
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	34.17 -0.57 0.00	28.94 -0.98 0.00	28.01 -1.06 0.00	28.62 -0.90 0.00	28.82 -0.70 0.00	32.33 -0.18 0.00	39.72 0.08 0.00	47.12 1.22 0.00	47.59 0.59 0.00	52.24 1.42 0.00	45.68 1.58 0.00	43.96 1.74 0.00	42.63 1.50 0.00	38.26 1.28 0.00	35.01 1.19 0.00	29.12 0.94 0.00	30.35 0.72 0.00	30.03 0.68 0.00	30.99 0.73 0.00	31.68 0.60 0.00	34.11 0.78 0.00	29.13 0.63 0.00	29.57 1.03 0.00	26.38 0.69 0.00

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	34.36 -0.37 0.00	29.07 -0.84 0.00	28.05 -1.01 0.00	28.55 -0.97 0.00	28.60 -0.92 0.00	31.93 -0.59 0.00	39.09 -0.56 0.00	45.81 -0.09 0.00	46.48 -0.51 0.00	50.38 -0.44 0.00	43.91 -0.19 0.00	42.21 -0.01 0.00	41.05 -0.13 -0.06	36.68 -0.30 0.00	33.46 -0.36 0.00	28.06 -0.13 0.00	29.35 -0.27 0.00	29.28 -0.07 0.00	30.31 0.04 0.00	31.01 -0.07 0.00	33.42 0.09 0.00	28.59 0.09 0.00	28.93 0.39 0.00	25.90 0.20 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	35.40 0.66 0.00	30.09 0.17 0.00	29.06 0.00 0.00	29.46 -0.06 0.00	29.35 -0.17 0.00	32.53 0.01 0.00	39.60 -0.04 0.00	46.05 0.14 0.00	46.62 -0.37 0.00	50.78 -0.05 0.00	44.27 0.16 0.00	42.46 0.23 0.00	41.19 0.06 0.00	36.86 -0.12 0.00	33.67 -0.15 0.00	28.15 -0.03 0.00	29.48 -0.14 0.00	29.37 0.02 0.00	30.43 0.17 0.00	31.14 0.07 0.00	33.48 0.15 0.00	28.63 0.12 0.00	28.85 0.31 0.00	25.84 0.14 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	35.90 1.12 -0.05	30.94 1.02 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.05 1.40 0.00	47.66 1.74 -0.01	48.99 2.00 0.00	52.89 2.07 0.00	45.89 1.79 0.00	44.05 1.82 0.00	43.12 1.99 0.00	38.92 1.94 0.00	35.60 1.78 0.00	29.58 1.40 0.00	31.12 1.49 0.00	30.71 1.36 0.00	31.48 1.21 0.00	32.23 1.15 0.00	34.41 1.08 0.00	29.38 0.87 0.00	29.33 0.78 0.00	26.38 0.69 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	36.00 1.26 0.00	30.79 0.87 0.00	29.88 0.82 0.00	30.15 0.62 0.00	30.15 0.63 0.00	33.57 1.06 0.00	40.94 1.30 0.00	47.56 1.65 0.00	50.02 3.02 0.00	53.41 2.58 0.00	45.91 1.81 0.00	44.01 1.79 0.00	42.88 1.63 -0.13	38.34 1.36 0.00	35.08 1.27 0.00	29.33 1.15 0.00	30.89 1.27 0.00	30.81 1.47 0.00	32.00 1.73 0.00	33.04 1.97 0.00	35.61 2.27 0.00	30.08 1.58 0.00	30.04 1.49 0.00	26.90 1.20 0.00
N SALMON___HYD 24042	36.16 1.43 0.00	31.08 1.16 0.00	30.07 1.00 0.00	30.52 0.99 0.00	30.63 1.11 0.00	33.86 1.34 0.00	41.31 1.66 0.00	47.72 1.82 0.00	48.82 1.83 0.00	52.92 2.10 0.00	45.86 1.75 0.00	43.66 1.43 0.00	42.33 1.21 0.00	37.93 0.94 0.00	34.68 0.86 0.00	28.73 0.55 0.00	30.34 0.71 0.00	30.13 0.78 0.00	31.08 0.81 0.00	32.12 1.05 0.00	34.66 1.33 0.00	29.70 1.20 0.00	29.70 1.16 0.00	26.73 1.03 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	35.82 1.08 0.00	30.27 0.36 0.00	29.15 0.08 0.00	29.50 -0.02 0.00	29.36 -0.16 0.00	32.68 0.16 0.00	39.59 -0.05 0.00	45.72 -0.19 0.00	46.13 -0.86 0.00	51.05 0.23 0.00	44.62 0.51 0.00	42.83 0.60 0.00	41.43 0.30 0.00	37.03 0.05 0.00	33.78 -0.04 0.00	28.22 0.03 0.00	29.42 -0.20 0.00	29.41 0.06 0.00	30.56 0.30 0.00	31.21 0.14 0.00	33.62 0.28 0.00	28.78 0.28 0.00	29.23 0.69 0.00	26.16 0.46 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	34.61 0.46 0.58	31.00 0.63 -0.45	29.72 0.66 0.00	30.16 0.64 0.00	30.14 0.62 0.00	33.11 0.59 0.00	40.33 0.68 0.00	46.69 0.73 -0.06	47.96 0.97 0.00	51.82 1.00 0.00	45.14 0.72 -0.31	42.91 0.69 0.00	41.93 0.80 0.00	37.77 0.79 0.00	34.60 0.78 0.00	28.81 0.63 0.00	30.26 0.64 0.00	29.87 0.52 0.00	30.69 0.43 0.00	31.49 0.41 0.00	33.67 0.33 0.00	28.79 0.29 0.00	28.74 0.20 0.00	25.67 0.28 0.31
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	35.70 0.92 -0.04	30.73 0.82 0.00	29.86 0.80 0.00	30.27 0.74 0.00	30.22 0.71 0.00	33.28 0.76 0.00	40.72 1.07 0.00	47.33 1.41 -0.01	48.62 1.63 0.00	52.49 1.66 0.00	45.53 1.43 0.00	43.71 1.49 0.00	42.77 1.64 0.00	38.58 1.59 0.00	35.29 1.47 0.00	29.33 1.15 0.00	30.88 1.26 0.00	30.50 1.15 0.00	31.28 1.02 0.00	32.03 0.96 0.00	34.24 0.90 0.00	29.24 0.74 0.00	29.21 0.67 0.00	26.26 0.56 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	35.98 1.20 -0.05	31.09 1.17 0.00	30.09 1.03 0.00	30.48 0.96 0.00	30.47 0.96 0.00	33.59 1.07 0.00	41.24 1.60 0.00	47.88 1.96 -0.01	49.20 2.21 0.00	53.10 2.27 0.00	46.09 1.98 0.00	44.21 1.98 0.00	43.27 2.15 0.00	39.05 2.07 0.00	35.79 1.97 0.00	29.69 1.51 0.00	31.21 1.59 0.00	30.79 1.44 0.00	31.55 1.28 0.00	32.34 1.27 0.00	34.57 1.24 0.00	29.52 1.02 0.00	29.47 0.93 0.00	26.55 0.86 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	35.32 0.63 0.05	30.69 0.77 0.00	29.85 0.78 0.00	30.32 0.80 0.00	30.28 0.77 0.00	33.28 0.76 0.00	40.48 0.84 0.00	46.81 0.91 0.01	48.11 1.12 0.00	51.98 1.15 0.00	44.92 0.82 0.00	42.95 0.73 0.00	41.93 0.80 0.00	37.73 0.74 0.00	34.54 0.72 0.00	28.80 0.61 0.00	30.23 0.60 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.62 0.55 0.00	33.86 0.53 0.00	28.97 0.47 0.00	28.93 0.38 0.00	26.15 0.45 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00

NARROWS_GT1_6 24233	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	35.34 0.62 0.01	30.67 0.76 0.00	29.85 0.79 0.00	30.33 0.81 0.00	30.30 0.79 0.00	33.27 0.75 0.00	40.49 0.85 0.00	46.99 1.09 0.00	48.32 1.32 0.00	52.28 1.46 0.00	45.28 1.17 0.00	43.17 0.94 0.00	42.02 0.89 0.00	37.91 0.93 0.00	34.71 0.89 0.00	28.96 0.78 0.00	30.39 0.77 0.00	30.10 0.76 0.00	31.05 0.79 0.00	31.91 0.83 0.00	34.13 0.80 0.00	29.18 0.67 0.00	29.09 0.56 0.00	26.22 0.52 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	35.85 1.08 -0.04	30.90 0.98 0.00	30.03 0.96 0.00	30.44 0.91 0.00	30.40 0.89 0.00	33.47 0.96 0.00	40.93 1.29 0.00	47.55 1.64 -0.01	48.88 1.89 0.00	52.79 1.96 0.00	45.81 1.71 0.00	43.96 1.73 0.00	43.00 1.88 0.00	38.77 1.79 0.00	35.46 1.64 0.00	29.48 1.30 0.00	31.00 1.38 0.00	30.63 1.28 0.00	31.45 1.18 0.00	32.21 1.13 0.00	34.40 1.07 0.00	29.38 0.87 0.00	29.32 0.78 0.00	26.36 0.67 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	35.89 1.19 0.04	31.07 1.16 0.00	30.20 1.14 0.00	30.67 1.14 0.00	30.64 1.12 0.00	33.72 1.20 0.00	41.09 1.45 0.00	47.55 1.66 0.01	48.89 1.90 0.00	52.80 1.98 0.00	45.58 1.48 0.00	43.56 1.34 0.00	42.50 1.37 0.00	38.19 1.21 0.00	34.96 1.14 0.00	29.18 0.99 0.00	30.62 1.00 0.00	30.31 0.96 0.00	31.35 1.08 0.00	32.18 1.11 0.00	34.48 1.14 0.00	29.47 0.97 0.00	29.40 0.86 0.00	26.53 0.83 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	34.58 -0.15 0.00	29.45 -0.46 0.00	28.48 -0.59 0.00	28.88 -0.65 0.00	28.79 -0.73 0.00	31.89 -0.63 0.00	38.85 -0.80 0.00	45.16 -0.74 0.00	45.79 -1.20 0.00	49.81 -1.01 0.00	43.41 -0.69 0.00	41.62 -0.60 0.00	40.39 -0.74 0.00	36.18 -0.80 0.00	33.06 -0.76 0.00	27.64 -0.55 0.00	28.96 -0.66 0.00	28.83 -0.52 0.00	29.84 -0.43 0.00	30.54 -0.53 0.00	32.83 -0.51 0.00	28.05 -0.45 0.00	28.22 -0.33 0.00	25.30 -0.40 0.00

NEG CENTRAL___DRP 24199	34.96 0.22 0.00	29.86 -0.06 0.00	28.92 -0.15 0.00	29.38 -0.14 0.00	29.33 -0.19 0.00	32.49 -0.03 0.00	39.74 0.10 0.00	46.24 0.33 0.00	47.02 0.03 0.00	50.86 0.03 0.00	44.38 0.28 0.00	42.55 0.33 0.00	41.57 0.24 -0.20	37.15 0.17 0.00	33.95 0.13 0.00	28.34 0.16 0.00	29.74 0.12 0.00	29.57 0.23 0.00	30.56 0.30 0.00	31.32 0.25 0.00	33.63 0.30 0.00	28.72 0.21 0.00	28.82 0.28 0.00	25.84 0.14 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	35.90 1.17 0.00	30.38 0.46 0.00	29.30 0.24 0.00	29.76 0.24 0.00	29.76 0.24 0.00	33.17 0.65 0.00	40.64 0.99 0.00	47.58 1.67 0.00	48.32 1.33 0.00	52.40 1.57 0.00	45.66 1.56 0.00	43.71 1.49 0.00	42.48 1.31 -0.05	38.05 1.06 0.00	34.68 0.86 0.00	29.09 0.91 0.00	30.51 0.89 0.00	30.50 1.15 0.00	31.56 1.30 0.00	32.34 1.26 0.00	34.87 1.53 0.00	29.77 1.27 0.00	30.01 1.47 0.00	26.88 1.18 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	35.15 0.41 0.00	29.94 0.02 0.00	28.97 -0.10 0.00	29.44 -0.09 0.00	29.40 -0.12 0.00	32.61 0.09 0.00	39.90 0.26 0.00	46.47 0.57 0.00	47.21 0.22 0.00	51.11 0.28 0.00	44.67 0.57 0.00	42.85 0.63 0.00	41.75 0.51 -0.11	37.39 0.41 0.00	34.18 0.36 0.00	28.52 0.34 0.00	29.92 0.30 0.00	29.78 0.43 0.00	30.78 0.51 0.00	31.53 0.46 0.00	33.89 0.55 0.00	28.92 0.42 0.00	29.04 0.49 0.00	26.00 0.30 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	34.85 0.12 0.00	29.85 -0.06 0.00	28.97 -0.10 0.00	29.44 -0.08 0.00	29.37 -0.15 0.00	32.47 -0.05 0.00	39.82 0.17 0.00	46.29 0.38 0.00	46.98 -0.01 0.00	50.79 -0.04 0.00	44.17 0.06 0.00	42.29 0.06 0.00	41.44 0.05 -0.26	36.96 -0.03 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.20 0.02 0.00	29.63 0.00 0.00	29.44 0.09 0.00	30.40 0.13 0.00	31.18 0.11 0.00	33.47 0.14 0.00	28.64 0.14 0.00	28.74 0.20 0.00	25.79 0.09 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	35.94 1.17 -0.04	30.97 1.06 0.00	30.09 1.02 0.00	30.49 0.96 0.00	30.46 0.94 0.00	33.55 1.03 0.00	41.06 1.42 0.00	47.70 1.79 -0.01	49.05 2.06 0.00	52.98 2.15 0.00	45.96 1.86 0.00	44.11 1.88 0.00	43.14 2.01 0.00	38.92 1.94 0.00	35.61 1.79 0.00	29.60 1.42 0.00	31.11 1.48 0.00	30.72 1.37 0.00	31.54 1.28 0.00	32.29 1.22 0.00	34.49 1.16 0.00	29.44 0.94 0.00	29.37 0.83 0.00	26.41 0.71 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	36.59 1.85 0.00	31.55 1.63 0.00	30.48 1.41 0.00	30.95 1.43 0.00	30.93 1.42 0.00	34.13 1.61 0.00	41.64 1.99 0.00	48.08 2.17 0.00	49.39 2.40 0.00	53.32 2.49 0.00	45.84 1.73 0.00	43.70 1.47 0.00	42.09 0.96 0.00	37.66 0.67 0.00	34.35 0.53 0.00	28.48 0.30 0.00	29.93 0.31 0.00	29.76 0.41 0.00	30.63 0.37 0.00	31.65 0.57 0.00	34.13 0.79 0.00	29.19 0.69 0.00	29.41 0.87 0.00	26.83 1.13 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	35.76 1.03 0.00	30.77 0.86 0.00	29.76 0.69 0.00	30.21 0.69 0.00	30.30 0.79 0.00	33.47 0.95 0.00	40.80 1.16 0.00	47.05 1.15 0.00	48.19 1.20 0.00	52.14 1.31 0.00	45.09 0.99 0.00	43.03 0.81 0.00	41.72 0.60 0.00	37.41 0.42 0.00	34.13 0.31 0.00	28.36 0.17 0.00	29.86 0.24 0.00	29.62 0.27 0.00	30.55 0.29 0.00	31.59 0.52 0.00	34.09 0.75 0.00	29.16 0.66 0.00	29.16 0.61 0.00	26.32 0.63 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	36.55 1.81 0.00	31.49 1.58 0.00	30.42 1.36 0.00	30.89 1.37 0.00	30.90 1.39 0.00	34.12 1.60 0.00	41.62 1.98 0.00	48.07 2.17 0.00	49.35 2.35 0.00	53.28 2.46 0.00	45.83 1.73 0.00	43.70 1.48 0.00	42.19 1.06 0.00	37.79 0.81 0.00	34.48 0.66 0.00	28.59 0.41 0.00	30.06 0.44 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.88 0.81 0.00	34.39 1.06 0.00	29.42 0.92 0.00	29.55 1.01 0.00	26.84 1.14 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	36.55 1.81 0.00	31.49 1.58 0.00	30.42 1.36 0.00	30.89 1.37 0.00	30.90 1.39 0.00	34.12 1.60 0.00	41.62 1.98 0.00	48.07 2.17 0.00	49.35 2.35 0.00	53.28 2.46 0.00	45.83 1.73 0.00	43.70 1.48 0.00	42.19 1.06 0.00	37.79 0.81 0.00	34.48 0.66 0.00	28.59 0.41 0.00	30.06 0.44 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.88 0.81 0.00	34.39 1.06 0.00	29.42 0.92 0.00	29.55 1.01 0.00	26.84 1.14 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	36.55 1.81 0.00	31.49 1.58 0.00	30.42 1.36 0.00	30.89 1.37 0.00	30.90 1.39 0.00	34.12 1.60 0.00	41.62 1.98 0.00	48.07 2.17 0.00	49.34 2.35 0.00	53.28 2.46 0.00	45.83 1.73 0.00	43.70 1.48 0.00	42.19 1.06 0.00	37.79 0.81 0.00	34.48 0.66 0.00	28.59 0.41 0.00	30.06 0.44 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.88 0.81 0.00	34.39 1.06 0.00	29.42 0.92 0.00	29.55 1.01 0.00	26.84 1.15 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	35.34 0.60 0.00	29.85 -0.07 0.00	28.73 -0.33 0.00	29.10 -0.43 0.00	28.94 -0.57 0.00	32.22 -0.30 0.00	38.99 -0.66 0.00	45.24 -0.66 0.00	45.43 -1.56 0.00	49.80 -1.02 0.00	43.56 -0.54 0.00	41.81 -0.41 0.00	40.46 -0.67 0.00	36.17 -0.81 0.00	32.97 -0.85 0.00	27.55 -0.64 0.00	28.69 -0.93 0.00	28.69 -0.66 0.00	29.85 -0.42 0.00	30.48 -0.60 0.00	32.86 -0.47 0.00	28.18 -0.32 0.00	28.69 0.15 0.00	25.72 0.02 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	34.98 0.24 0.00	29.61 -0.30 0.00	28.58 -0.49 0.00	29.00 -0.53 0.00	28.86 -0.66 0.00	32.11 -0.41 0.00	39.00 -0.64 0.00	45.53 -0.37 0.00	45.86 -1.14 0.00	50.05 -0.77 0.00	43.61 -0.49 0.00	41.91 -0.31 0.00	40.70 -0.42 0.00	36.45 -0.53 0.00	33.28 -0.53 0.00	27.74 -0.44 0.00	28.97 -0.65 0.00	28.89 -0.46 0.00	29.97 -0.30 0.00	30.62 -0.45 0.00	32.99 -0.34 0.00	28.27 -0.23 0.00	28.65 0.11 0.00	25.62 -0.08 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	34.90 0.17 0.00	29.88 -0.03 0.00	29.05 -0.02 0.00	29.53 0.01 0.00	29.47 -0.05 0.00	32.57 0.05 0.00	39.74 0.10 0.00	46.28 0.38 0.00	47.28 0.28 0.00	51.07 0.24 0.00	44.36 0.25 0.00	42.57 0.35 0.00	41.66 0.40 -0.13	37.27 0.29 0.00	34.09 0.27 0.00	28.46 0.28 0.00	29.86 0.24 0.00	29.62 0.27 0.00	30.55 0.29 0.00	31.31 0.24 0.00	33.63 0.30 0.00	28.70 0.20 0.00	28.78 0.24 0.00	25.81 0.11 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	35.90 1.16 0.00	30.48 0.57 0.00	29.34 0.27 0.00	29.69 0.17 0.00	29.56 0.04 0.00	32.80 0.28 0.00	39.97 0.33 0.00	71.37 0.68 -24.78	84.31 0.14 -37.18	51.25 0.43 0.00	44.70 0.60 0.00	42.88 0.66 0.00	41.54 0.41 0.00	37.21 0.23 0.00	33.98 0.16 0.00	28.39 0.21 0.00	29.71 0.09 0.00	29.62 0.28 0.00	30.71 0.44 0.00	31.41 0.34 0.00	33.79 0.45 0.00	28.94 0.43 0.00	29.19 0.65 0.00	26.17 0.47 0.00
NEPA___ENERGY 23901	34.82 0.08 0.00	29.46 -0.46 0.00	28.54 -0.53 0.00	29.07 -0.45 0.00	28.95 -0.57 0.00	32.27 -0.25 0.00	39.21 -0.43 0.00	46.02 0.12 0.00	46.37 -0.62 0.00	50.52 -0.30 0.00	44.00 -0.11 0.00	42.40 0.18 0.00	41.25 0.13 0.00	36.87 -0.11 0.00	33.68 -0.14 0.00	28.14 -0.05 0.00	29.38 -0.24 0.00	29.28 -0.07 0.00	30.30 0.03 0.00	30.96 -0.11 0.00	33.38 0.05 0.00	28.56 0.06 0.00	28.98 0.44 0.00	25.84 0.15 0.00

NEVERSINK___HYD 23608	35.24 0.48 -0.03	30.31 0.40 0.00	29.44 0.38 0.00	29.85 0.33 0.00	29.83 0.32 0.00	32.84 0.32 0.00	40.16 0.52 0.00	46.69 0.77 -0.01	47.99 1.00 0.00	51.88 1.05 0.00	45.08 0.97 0.00	43.23 1.01 0.00	42.24 1.11 0.00	38.04 1.06 0.00	34.67 0.85 0.00	28.08 -0.10 0.00	29.56 -0.06 0.00	29.25 -0.10 0.00	30.05 -0.21 0.00	30.82 -0.26 0.00	33.07 -0.27 0.00	28.99 0.48 0.00	28.93 0.39 0.00	25.96 0.27 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	34.55 -0.15 0.03	30.08 0.17 0.00	29.28 0.22 0.00	29.74 0.22 0.00	29.72 0.20 0.00	32.59 0.07 0.00	39.61 -0.03 0.00	45.84 -0.05 0.01	47.12 0.13 0.00	50.92 0.09 0.00	44.10 0.00 0.00	42.20 -0.02 0.00	41.18 0.05 0.00	37.16 0.18 0.00	34.05 0.23 0.00	28.41 0.22 0.00	29.80 0.18 0.00	29.46 0.11 0.00	30.32 0.06 0.00	31.12 0.05 0.00	33.25 -0.08 0.00	28.46 -0.04 0.00	28.41 -0.13 0.00	25.66 -0.04 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	35.85 1.11 0.00	30.56 0.64 0.00	29.93 0.86 0.00	30.34 0.81 0.00	30.37 0.85 0.00	33.72 1.20 0.00	41.27 1.63 0.00	47.67 1.77 0.00	48.35 1.36 0.00	52.09 1.26 0.00	45.22 1.11 0.00	43.03 0.80 0.00	41.70 0.47 -0.10	37.41 0.43 0.00	34.28 0.46 0.00	28.58 0.40 0.00	30.19 0.57 0.00	30.19 0.84 0.00	31.28 1.02 0.00	32.27 1.20 0.00	34.90 1.56 0.00	30.03 1.53 0.00	30.07 1.53 0.00	26.86 1.16 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	34.88 0.14 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.37 -0.70 0.00	28.71 -0.81 0.00	28.53 -0.98 0.00	31.71 -0.80 0.00	38.34 -1.30 0.00	44.42 -1.48 0.00	44.56 -2.44 0.00	48.84 -1.99 0.00	42.73 -1.37 0.00	41.01 -1.21 0.00	39.67 -1.46 0.00	35.48 -1.50 0.00	32.33 -1.48 0.00	27.09 -1.09 0.00	28.23 -1.39 0.00	28.23 -1.12 0.00	29.41 -0.86 0.00	30.03 -1.04 0.00	32.38 -0.96 0.00	27.79 -0.72 0.00	28.24 -0.30 0.00	25.34 -0.36 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	34.88 0.14 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.37 -0.70 0.00	28.71 -0.81 0.00	28.53 -0.98 0.00	31.71 -0.80 0.00	38.34 -1.30 0.00	44.42 -1.48 0.00	44.56 -2.44 0.00	48.84 -1.99 0.00	42.73 -1.37 0.00	41.01 -1.21 0.00	39.67 -1.46 0.00	35.48 -1.50 0.00	32.33 -1.48 0.00	27.09 -1.09 0.00	28.23 -1.39 0.00	28.23 -1.12 0.00	29.41 -0.86 0.00	30.03 -1.04 0.00	32.38 -0.96 0.00	27.79 -0.72 0.00	28.24 -0.30 0.00	25.34 -0.36 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	34.88 0.14 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.37 -0.70 0.00	28.71 -0.81 0.00	28.53 -0.98 0.00	31.71 -0.80 0.00	38.34 -1.30 0.00	44.42 -1.48 0.00	44.56 -2.44 0.00	48.84 -1.99 0.00	42.73 -1.37 0.00	41.01 -1.21 0.00	39.67 -1.46 0.00	35.48 -1.50 0.00	32.33 -1.48 0.00	27.09 -1.09 0.00	28.23 -1.39 0.00	28.23 -1.12 0.00	29.41 -0.86 0.00	30.03 -1.04 0.00	32.38 -0.96 0.00	27.79 -0.72 0.00	28.24 -0.30 0.00	25.34 -0.36 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	34.93 0.20 0.00	29.52 -0.39 0.00	28.41 -0.66 0.00	28.76 -0.77 0.00	28.61 -0.91 0.00	31.83 -0.69 0.00	38.46 -1.19 0.00	44.60 -1.31 0.00	44.72 -2.27 0.00	49.02 -1.80 0.00	42.92 -1.19 0.00	41.19 -1.03 0.00	39.81 -1.31 0.00	35.60 -1.38 0.00	32.46 -1.37 0.00	27.09 -1.09 0.00	28.18 -1.44 0.00	28.17 -1.18 0.00	29.33 -0.94 0.00	29.94 -1.13 0.00	32.29 -1.04 0.00	27.73 -0.78 0.00	28.29 -0.25 0.00	25.41 -0.28 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	34.80 0.07 0.00	29.42 -0.50 0.00	28.31 -0.76 0.00	28.65 -0.87 0.00	28.48 -1.03 0.00	31.66 -0.87 0.00	38.27 -1.37 0.00	44.34 -1.57 0.00	44.47 -2.52 0.00	48.73 -2.09 0.00	42.64 -1.46 0.00	40.93 -1.30 0.00	39.58 -1.54 0.00	35.40 -1.58 0.00	32.27 -1.55 0.00	27.03 -1.15 0.00	28.18 -1.45 0.00	28.17 -1.18 0.00	29.35 -0.92 0.00	29.97 -1.10 0.00	32.31 -1.02 0.00	27.73 -0.78 0.00	28.18 -0.36 0.00	25.29 -0.41 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	35.01 0.27 0.00	29.59 -0.32 0.00	28.50 -0.56 0.00	28.86 -0.66 0.00	28.69 -0.83 0.00	31.88 -0.64 0.00	38.57 -1.07 0.00	44.73 -1.18 0.00	44.89 -2.10 0.00	49.14 -1.69 0.00	42.98 -1.13 0.00	41.24 -0.98 0.00	39.93 -1.20 0.00	35.71 -1.28 0.00	32.56 -1.26 0.00	27.24 -0.95 0.00	28.40 -1.22 0.00	28.38 -0.97 0.00	29.55 -0.71 0.00	30.19 -0.88 0.00	32.54 -0.80 0.00	27.92 -0.58 0.00	28.38 -0.16 0.00	25.45 -0.25 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	34.81 0.07 0.00	29.42 -0.50 0.00	28.31 -0.75 0.00	28.65 -0.87 0.00	28.48 -1.03 0.00	31.66 -0.87 0.00	38.27 -1.37 0.00	44.34 -1.56 0.00	44.47 -2.53 0.00	48.76 -2.07 0.00	42.64 -1.47 0.00	40.93 -1.30 0.00	39.59 -1.54 0.00	35.39 -1.59 0.00	32.27 -1.55 0.00	27.03 -1.15 0.00	28.18 -1.44 0.00	28.17 -1.18 0.00	29.34 -0.93 0.00	29.96 -1.11 0.00	32.31 -1.02 0.00	27.72 -0.78 0.00	28.18 -0.36 0.00	25.28 -0.41 0.00
NIAGARA____ 23760	35.01 0.27 0.00	29.59 -0.32 0.00	28.50 -0.56 0.00	28.86 -0.66 0.00	28.69 -0.83 0.00	31.88 -0.64 0.00	38.57 -1.07 0.00	44.73 -1.18 0.00	44.89 -2.10 0.00	49.14 -1.69 0.00	42.98 -1.13 0.00	41.24 -0.98 0.00	39.93 -1.20 0.00	35.71 -1.28 0.00	32.56 -1.26 0.00	27.24 -0.95 0.00	28.40 -1.22 0.00	28.38 -0.97 0.00	29.55 -0.71 0.00	30.19 -0.88 0.00	32.54 -0.80 0.00	27.92 -0.58 0.00	28.38 -0.16 0.00	25.45 -0.25 0.00
NINE_MILE_1 23575	33.67 -1.06 0.00	28.92 -0.99 0.00	28.10 -0.96 0.00	28.54 -0.98 0.00	28.50 -1.01 0.00	31.43 -1.09 0.00	38.32 -1.32 0.00	44.42 -1.49 0.00	45.37 -1.63 0.00	49.07 -1.76 0.00	42.64 -1.46 0.00	40.84 -1.38 0.00	38.07 -1.37 1.69	35.73 -1.25 0.00	32.66 -1.16 0.00	27.25 -0.93 0.00	28.63 -1.00 0.00	28.39 -0.96 0.00	29.30 -0.96 0.00	30.06 -1.01 0.00	32.26 -1.07 0.00	27.58 -0.92 0.00	27.65 -0.89 0.00	24.87 -0.83 0.00
NINE_MILE_2 23744	33.67 -1.06 0.00	28.92 -0.99 0.00	28.10 -0.96 0.00	28.54 -0.98 0.00	28.51 -1.01 0.00	31.43 -1.09 0.00	38.32 -1.32 0.00	44.42 -1.49 0.00	45.37 -1.63 0.00	49.07 -1.76 0.00	42.64 -1.46 0.00	40.84 -1.38 0.00	38.04 -1.36 1.72	35.73 -1.25 0.00	32.66 -1.16 0.00	27.25 -0.93 0.00	28.63 -1.00 0.00	28.39 -0.96 0.00	29.30 -0.96 0.00	30.07 -1.01 0.00	32.27 -1.07 0.00	27.58 -0.92 0.00	27.65 -0.89 0.00	24.87 -0.83 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	34.64 -0.06 0.04	30.17 0.26 0.00	29.37 0.31 0.00	29.83 0.31 0.00	29.81 0.29 0.00	32.68 0.16 0.00	39.73 0.09 0.00	45.96 0.06 0.01	47.25 0.26 0.00	51.04 0.21 0.00	44.20 0.10 0.00	42.29 0.07 0.00	41.27 0.14 0.00	37.23 0.24 0.00	34.11 0.30 0.00	28.45 0.26 0.00	29.85 0.23 0.00	29.49 0.15 0.00	30.35 0.09 0.00	31.16 0.08 0.00	33.30 -0.04 0.00	28.50 0.00 0.00	28.46 -0.08 0.00	25.71 0.02 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	34.38 -0.36 0.00	29.48 -0.43 0.00	28.65 -0.42 0.00	29.10 -0.43 0.00	29.04 -0.48 0.00	32.04 -0.47 0.00	39.10 -0.54 0.00	45.39 -0.52 0.00	46.35 -0.64 0.00	50.15 -0.68 0.00	43.62 -0.48 0.00	41.80 -0.42 0.00	40.85 -0.45 -0.17	36.55 -0.43 0.00	33.40 -0.42 0.00	27.83 -0.35 0.00	29.25 -0.38 0.00	29.02 -0.33 0.00	29.96 -0.31 0.00	30.72 -0.36 0.00	32.96 -0.37 0.00	28.16 -0.34 0.00	28.25 -0.30 0.00	25.38 -0.32 0.00

NM_FRONTIER___DRP 24179	34.81 0.07 0.00	29.42 -0.50 0.00	28.31 -0.75 0.00	28.65 -0.87 0.00	28.48 -1.03 0.00	31.66 -0.87 0.00	38.27 -1.37 0.00	44.34 -1.56 0.00	44.47 -2.53 0.00	48.76 -2.07 0.00	42.64 -1.47 0.00	40.93 -1.30 0.00	39.59 -1.54 0.00	35.39 -1.59 0.00	32.27 -1.55 0.00	27.03 -1.15 0.00	28.18 -1.44 0.00	28.17 -1.18 0.00	29.34 -0.93 0.00	29.96 -1.11 0.00	32.31 -1.02 0.00	27.72 -0.78 0.00	28.18 -0.36 0.00	25.28 -0.41 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	36.23 1.49 0.00	31.10 1.18 0.00	30.15 1.08 0.00	30.60 1.07 0.00	30.71 1.19 0.00	33.97 1.45 0.00	41.43 1.78 0.00	47.84 1.94 0.00	48.94 1.94 0.00	53.02 2.19 0.00	45.92 1.82 0.00	43.67 1.44 0.00	42.35 1.22 0.00	37.93 0.95 0.00	34.74 0.92 0.00	28.74 0.56 0.00	30.30 0.68 0.00	30.04 0.69 0.00	31.04 0.77 0.00	32.11 1.04 0.00	34.71 1.38 0.00	29.85 1.35 0.00	29.96 1.41 0.00	26.91 1.21 0.00
NORTHPORT___1 23551	35.97 1.19 -0.05	30.93 1.02 0.00	30.01 0.94 0.00	30.33 0.81 0.00	30.50 0.98 0.00	33.39 0.87 0.00	40.98 1.34 0.00	47.30 1.38 -0.01	48.72 1.73 0.00	52.09 1.26 0.00	44.73 0.62 0.00	42.67 0.45 0.00	41.53 0.62 0.21	38.38 1.40 0.00	35.00 1.18 0.00	20.96 0.33 7.56	19.16 0.34 10.81	20.88 0.33 8.80	17.41 0.47 13.33	23.76 0.26 7.57	21.09 0.07 12.31	17.81 0.03 10.72	10.98 0.02 17.58	21.45 0.09 4.34
NORTHPORT___2 23552	35.97 1.19 -0.05	30.93 1.02 0.00	30.01 0.94 0.00	30.33 0.81 0.00	30.50 0.98 0.00	33.39 0.87 0.00	40.98 1.34 0.00	47.30 1.38 -0.01	48.72 1.73 0.00	52.09 1.26 0.00	44.73 0.62 0.00	42.67 0.45 0.00	41.53 0.62 0.21	38.38 1.40 0.00	35.00 1.18 0.00	20.96 0.33 7.56	19.16 0.34 10.81	20.88 0.33 8.80	17.41 0.47 13.33	23.76 0.26 7.57	21.09 0.07 12.31	17.81 0.03 10.72	10.98 0.02 17.58	21.45 0.09 4.34
NORTHPORT___3 23553	36.12 1.34 -0.05	31.06 1.14 0.00	30.12 1.06 0.00	30.48 0.95 0.00	30.60 1.08 0.00	33.54 1.03 0.00	41.12 1.48 0.00	47.48 1.56 -0.01	48.92 1.92 0.00	52.37 1.54 0.00	45.04 0.94 0.00	42.95 0.73 0.00	41.88 0.96 0.21	38.62 1.63 0.00	35.25 1.43 0.00	21.24 0.57 7.51	19.47 0.59 10.75	21.18 0.58 8.75	17.66 0.66 13.26	23.98 0.44 7.54	21.36 0.28 12.25	18.08 0.25 10.67	11.27 0.23 17.49	21.65 0.27 4.31
NORTHPORT___4 23650	36.12 1.34 -0.05	31.06 1.14 0.00	30.12 1.06 0.00	30.48 0.95 0.00	30.60 1.08 0.00	33.54 1.03 0.00	41.12 1.48 0.00	47.48 1.56 -0.01	48.92 1.92 0.00	52.37 1.54 0.00	45.04 0.94 0.00	42.95 0.73 0.00	41.88 0.96 0.21	38.62 1.63 0.00	35.25 1.43 0.00	21.24 0.57 7.51	19.47 0.59 10.75	21.18 0.58 8.75	17.66 0.66 13.26	23.98 0.44 7.54	21.36 0.28 12.25	18.08 0.25 10.67	11.27 0.23 17.49	21.65 0.27 4.31
NORTHPORT___IC 23718	35.97 1.19 -0.05	30.94 1.02 0.00	30.01 0.94 0.00	30.33 0.81 0.00	30.50 0.98 0.00	33.39 0.87 0.00	40.98 1.34 0.00	47.30 1.38 -0.01	48.72 1.73 0.00	52.06 1.23 0.00	44.73 0.62 0.00	42.68 0.45 0.00	41.54 0.63 0.21	38.39 1.40 0.00	35.00 1.18 0.00	20.96 0.34 7.56	19.17 0.35 10.81	20.88 0.33 8.80	17.41 0.48 13.33	23.77 0.27 7.57	21.09 0.07 12.31	17.84 0.06 10.72	10.99 0.04 17.58	21.46 0.10 4.34
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	35.64 0.90 0.00	30.66 0.75 0.00	29.66 0.59 0.00	30.12 0.60 0.00	30.21 0.70 0.00	33.37 0.86 0.00	40.66 1.01 0.00	46.91 1.00 0.00	48.03 1.03 0.00	52.02 1.20 0.00	45.06 0.95 0.00	43.02 0.80 0.00	41.71 0.59 0.00	37.40 0.42 0.00	34.13 0.31 0.00	28.35 0.17 0.00	29.86 0.24 0.00	29.62 0.27 0.00	30.55 0.29 0.00	31.54 0.47 0.00	33.99 0.65 0.00	29.08 0.58 0.00	29.07 0.52 0.00	26.22 0.53 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	36.99 1.19 -1.06	30.93 1.02 0.00	30.01 0.94 0.00	30.33 0.81 0.00	30.50 0.98 0.00	33.39 0.87 0.00	41.08 1.43 0.00	47.47 1.55 -0.01	48.80 1.81 0.00	51.55 0.72 0.00	44.45 0.34 0.00	42.25 0.03 0.00	41.30 0.38 0.21	38.37 1.38 0.00	34.83 1.01 0.00	20.76 0.14 7.56	19.28 0.46 10.81	20.93 0.38 8.80	17.83 0.90 13.33	24.19 0.68 7.57	21.37 0.34 12.31	17.81 0.03 10.72	11.05 0.09 17.58	21.33 -0.03 4.34
NPX_GEN_CSC 323557	36.68 0.88 -1.06	30.66 0.74 0.00	29.75 0.69 0.00	30.06 0.54 0.00	30.43 0.91 0.00	33.07 0.54 0.00	40.63 0.99 0.00	46.93 1.01 -0.01	48.46 1.46 0.00	52.03 1.20 0.00	44.63 0.52 0.00	42.62 0.40 0.00	41.45 0.53 0.21	38.21 1.23 0.00	34.83 1.01 0.00	21.04 0.29 7.43	19.33 0.34 10.63	21.19 0.50 8.67	17.55 0.42 13.14	24.11 0.51 7.46	21.69 0.49 12.13	18.34 0.41 10.57	11.01 -0.19 17.33	21.29 -0.14 4.28
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	36.12 1.42 0.04	31.19 1.28 0.00	30.22 1.16 0.00	30.71 1.19 0.00	30.70 1.18 0.00	33.82 1.30 0.00	41.23 1.58 0.00	47.61 1.71 0.01	49.05 2.06 0.00	52.95 2.12 0.00	45.54 1.43 0.00	43.43 1.21 0.00	42.34 1.22 0.00	37.93 0.95 0.00	34.72 0.90 0.00	29.06 0.87 0.00	30.50 0.88 0.00	30.25 0.90 0.00	31.39 1.12 0.00	32.26 1.19 0.00	34.58 1.24 0.00	29.57 1.07 0.00	29.47 0.93 0.00	26.64 0.94 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	34.81 0.07 0.00	29.82 -0.09 0.00	28.93 -0.13 0.00	29.41 -0.12 0.00	29.33 -0.19 0.00	32.43 -0.09 0.00	39.77 0.13 0.00	46.23 0.33 0.00	46.92 -0.08 0.00	50.71 -0.11 0.00	44.08 -0.02 0.00	42.20 -0.02 0.00	41.36 -0.04 -0.27	36.88 -0.10 0.00	33.72 -0.10 0.00	28.14 -0.04 0.00	29.57 -0.06 0.00	29.38 0.03 0.00	30.33 0.06 0.00	31.12 0.04 0.00	33.39 0.05 0.00	28.60 0.09 0.00	28.69 0.15 0.00	25.75 0.05 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	35.34 0.61 0.00	29.86 -0.06 0.00	29.56 0.50 0.00	29.95 0.42 0.00	29.89 0.37 0.00	33.33 0.81 0.00	40.88 1.24 0.00	47.35 1.45 0.00	47.70 0.70 0.00	51.06 0.23 0.00	44.42 0.31 0.00	42.36 0.14 0.00	40.98 -0.26 -0.12	36.83 -0.15 0.00	33.87 0.05 0.00	28.33 0.15 0.00	30.11 0.49 0.00	30.38 1.03 0.00	31.54 1.28 0.00	32.42 1.35 0.00	35.04 1.71 0.00	30.10 1.60 0.00	30.05 1.51 0.00	26.72 1.02 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	34.74 0.00 0.00	29.91 0.00 0.00	29.06 0.00 0.00	29.52 0.00 0.00	29.52 0.00 0.00	32.52 0.00 0.00	39.64 0.00 0.00	45.90 0.00 0.00	46.99 0.00 0.00	50.83 0.00 0.00	44.10 0.00 0.00	42.23 0.00 0.00	41.13 0.00 0.00	36.98 0.00 0.00	33.82 0.00 0.00	28.18 0.00 0.00	29.62 0.00 0.00	29.35 0.00 0.00	30.26 0.00 0.00	31.07 0.00 0.00	33.33 0.00 0.00	28.50 0.00 0.00	28.54 0.00 0.00	25.69 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	36.37 1.59 -0.05	31.26 1.35 0.00	30.31 1.24 0.00	30.64 1.11 0.00	30.81 1.29 0.00	33.72 1.21 0.00	41.41 1.77 0.00	47.73 1.82 -0.01	49.18 2.18 0.00	52.74 1.91 0.00	45.32 1.21 0.00	43.27 1.05 0.00	42.15 1.23 0.20	38.83 1.85 0.00	35.44 1.62 0.00	21.64 0.75 7.29	20.02 0.81 10.42	21.73 0.88 8.50	18.36 1.01 12.91	24.58 0.84 7.33	22.12 0.71 11.92	18.68 0.57 10.38	11.98 0.47 17.03	21.97 0.47 4.20

NYPA_GOWANUS____GT5 24156	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	36.06 1.28 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.26 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.13 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.15 0.00	39.06 2.08 0.00	35.76 1.95 0.00	29.74 1.56 0.00	31.30 1.68 0.00	30.86 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.38 1.31 0.00	34.59 1.26 0.00	29.50 1.00 0.00	29.47 0.93 0.00	26.50 0.80 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.12 0.00	30.05 0.98 0.00	30.43 0.91 0.00	30.42 0.90 0.00	33.53 1.01 0.00	41.16 1.51 0.00	47.77 1.85 -0.01	49.09 2.09 0.00	52.98 2.16 0.00	45.97 1.87 0.00	44.11 1.89 0.00	43.17 2.04 0.00	38.95 1.97 0.00	35.68 1.86 0.00	29.61 1.43 0.00	31.14 1.52 0.00	30.71 1.36 0.00	31.46 1.20 0.00	32.25 1.17 0.00	34.48 1.15 0.00	29.45 0.94 0.00	29.40 0.86 0.00	26.47 0.78 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.12 0.00	30.05 0.98 0.00	30.43 0.91 0.00	30.42 0.90 0.00	33.53 1.01 0.00	41.16 1.51 0.00	47.77 1.85 -0.01	49.09 2.09 0.00	52.98 2.16 0.00	45.97 1.87 0.00	44.11 1.89 0.00	43.17 2.04 0.00	38.95 1.97 0.00	35.68 1.86 0.00	29.61 1.43 0.00	31.14 1.52 0.00	30.71 1.36 0.00	31.46 1.20 0.00	32.25 1.17 0.00	34.48 1.15 0.00	29.45 0.94 0.00	29.40 0.86 0.00	26.47 0.78 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	36.00 1.22 -0.05	31.08 1.17 0.00	30.13 1.07 0.00	30.54 1.01 0.00	30.50 0.98 0.00	33.61 1.09 0.00	41.21 1.57 0.00	47.83 1.91 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.04 2.21 0.00	46.03 1.93 0.00	44.19 1.97 0.00	43.27 2.14 0.00	39.04 2.06 0.00	35.75 1.93 0.00	29.72 1.53 0.00	31.27 1.64 0.00	30.83 1.48 0.00	31.57 1.31 0.00	32.33 1.26 0.00	34.54 1.21 0.00	29.46 0.96 0.00	29.43 0.88 0.00	26.48 0.78 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	36.10 1.31 -0.05	31.15 1.24 0.00	30.20 1.14 0.00	30.60 1.07 0.00	30.57 1.05 0.00	33.70 1.18 0.00	41.27 1.62 0.00	47.79 1.87 -0.01	49.03 2.04 0.00	52.93 2.10 0.00	45.91 1.81 0.00	44.10 1.87 0.00	43.19 2.06 0.00	38.98 2.00 0.00	35.70 1.88 0.00	29.68 1.50 0.00	31.26 1.64 0.00	30.82 1.47 0.00	31.56 1.30 0.00	32.34 1.27 0.00	34.55 1.22 0.00	29.46 0.96 0.00	29.43 0.89 0.00	26.47 0.77 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	35.95 1.17 -0.05	31.05 1.13 0.00	30.10 1.04 0.00	30.50 0.98 0.00	30.48 0.96 0.00	33.56 1.05 0.00	41.17 1.52 0.00	47.80 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.04 2.21 0.00	46.04 1.94 0.00	44.19 1.96 0.00	43.26 2.14 0.00	39.03 2.05 0.00	35.72 1.90 0.00	29.69 1.50 0.00	31.23 1.60 0.00	30.80 1.45 0.00	31.54 1.27 0.00	32.29 1.22 0.00	34.48 1.15 0.00	29.43 0.92 0.00	29.40 0.86 0.00	26.46 0.76 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	35.95 1.17 -0.05	31.05 1.13 0.00	30.10 1.04 0.00	30.50 0.98 0.00	30.48 0.96 0.00	33.56 1.05 0.00	41.17 1.52 0.00	47.80 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.04 2.21 0.00	46.04 1.94 0.00	44.19 1.96 0.00	43.26 2.14 0.00	39.03 2.05 0.00	35.72 1.90 0.00	29.69 1.50 0.00	31.23 1.60 0.00	30.80 1.45 0.00	31.54 1.27 0.00	32.29 1.22 0.00	34.48 1.15 0.00	29.43 0.92 0.00	29.40 0.86 0.00	26.46 0.76 0.00
NYPA__ASTORIA_CC1 323568	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.53 1.01 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.08 0.00	52.97 2.15 0.00	45.99 1.89 0.00	44.15 1.92 0.00	43.21 2.09 0.00	38.98 2.00 0.00	35.69 1.87 0.00	29.66 1.47 0.00	31.18 1.56 0.00	30.75 1.40 0.00	31.50 1.24 0.00	32.25 1.18 0.00	34.45 1.11 0.00	29.40 0.89 0.00	29.38 0.84 0.00	26.44 0.75 0.00
NYPA__ASTORIA_CC2 323569	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.08 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.53 1.01 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.08 2.08 0.00	52.97 2.15 0.00	45.99 1.89 0.00	44.15 1.92 0.00	43.21 2.09 0.00	38.98 2.00 0.00	35.69 1.87 0.00	29.66 1.47 0.00	31.18 1.56 0.00	30.75 1.40 0.00	31.50 1.24 0.00	32.25 1.18 0.00	34.45 1.11 0.00	29.40 0.89 0.00	29.38 0.84 0.00	26.44 0.75 0.00
NYPA__HOLTSVILL 23794	36.01 1.23 -0.05	30.97 1.06 0.00	30.05 0.98 0.00	30.37 0.84 0.00	30.59 1.07 0.00	33.42 0.90 0.00	41.03 1.39 0.00	47.38 1.47 -0.01	48.86 1.86 0.00	52.42 1.59 0.00	44.98 0.88 0.00	42.96 0.73 0.00	41.81 0.90 0.21	38.52 1.54 0.00	35.13 1.31 0.00	21.27 0.54 7.45	19.55 0.58 10.65	21.25 0.58 8.68	17.78 0.68 13.16	24.18 0.58 7.48	21.65 0.47 12.15	18.29 0.37 10.58	11.33 0.14 17.35	21.62 0.20 4.28
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.12 0.00	30.05 0.98 0.00	30.43 0.91 0.00	30.42 0.90 0.00	33.53 1.01 0.00	41.16 1.51 0.00	47.77 1.85 -0.01	49.09 2.09 0.00	52.98 2.16 0.00	45.97 1.87 0.00	44.11 1.89 0.00	43.17 2.04 0.00	38.95 1.97 0.00	35.68 1.86 0.00	29.61 1.43 0.00	31.14 1.52 0.00	30.71 1.36 0.00	31.46 1.20 0.00	32.25 1.17 0.00	34.48 1.15 0.00	29.45 0.94 0.00	29.40 0.86 0.00	26.47 0.78 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	35.91 1.13 -0.05	31.03 1.12 0.00	30.05 0.98 0.00	30.43 0.91 0.00	30.42 0.90 0.00	33.53 1.01 0.00	41.16 1.51 0.00	47.77 1.85 -0.01	49.09 2.09 0.00	52.98 2.16 0.00	45.97 1.87 0.00	44.11 1.89 0.00	43.17 2.04 0.00	38.95 1.97 0.00	35.68 1.86 0.00	29.61 1.43 0.00	31.14 1.52 0.00	30.71 1.36 0.00	31.46 1.20 0.00	32.25 1.17 0.00	34.48 1.15 0.00	29.45 0.94 0.00	29.40 0.86 0.00	26.47 0.78 0.00
NYS_BARGE__HYD 23848	35.38 0.64 0.00	29.89 -0.03 0.00	28.76 -0.30 0.00	29.12 -0.40 0.00	28.97 -0.55 0.00	32.25 -0.27 0.00	39.01 -0.63 0.00	45.27 -0.64 0.00	45.47 -1.52 0.00	49.84 -0.98 0.00	43.61 -0.49 0.00	41.86 -0.36 0.00	40.50 -0.63 0.00	36.21 -0.77 0.00	33.01 -0.81 0.00	27.57 -0.62 0.00	28.71 -0.92 0.00	28.70 -0.65 0.00	29.87 -0.40 0.00	30.49 -0.58 0.00	32.87 -0.46 0.00	28.21 -0.30 0.00	28.71 0.17 0.00	25.75 0.05 0.00
OAK ORCHARD__HYD 24046	35.39 0.66 0.00	30.09 0.17 0.00	29.06 0.00 0.00	29.46 -0.06 0.00	29.34 -0.17 0.00	32.53 0.01 0.00	39.60 -0.04 0.00	46.05 0.14 0.00	46.62 -0.37 0.00	50.77 -0.06 0.00	44.26 0.16 0.00	42.46 0.23 0.00	41.19 0.06 0.00	36.87 -0.11 0.00	33.67 -0.15 0.00	28.16 -0.03 0.00	29.48 -0.14 0.00	29.37 0.02 0.00	30.44 0.17 0.00	31.14 0.07 0.00	33.49 0.16 0.00	28.63 0.12 0.00	28.85 0.31 0.00	25.84 0.15 0.00

OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	34.74 0.00 0.00	29.76 -0.15 0.00	28.93 -0.13 0.00	29.42 -0.11 0.00	29.35 -0.17 0.00	32.43 -0.09 0.00	39.55 -0.10 0.00	46.05 0.15 0.00	47.03 0.04 0.00	50.81 -0.02 0.00	44.12 0.01 0.00	42.34 0.12 0.00	41.44 0.18 -0.13	37.08 0.10 0.00	33.92 0.10 0.00	28.30 0.12 0.00	29.70 0.08 0.00	29.46 0.11 0.00	30.39 0.13 0.00	31.14 0.07 0.00	33.45 0.11 0.00	28.55 0.05 0.00	28.64 0.10 0.00	25.69 -0.01 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	34.88 0.14 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.37 -0.70 0.00	28.71 -0.81 0.00	28.53 -0.98 0.00	31.72 -0.80 0.00	38.34 -1.30 0.00	44.43 -1.47 0.00	44.56 -2.44 0.00	48.86 -1.97 0.00	42.73 -1.37 0.00	41.01 -1.21 0.00	39.67 -1.46 0.00	35.47 -1.52 0.00	32.33 -1.48 0.00	27.09 -1.10 0.00	28.24 -1.39 0.00	28.23 -1.12 0.00	29.40 -0.87 0.00	30.02 -1.05 0.00	32.38 -0.96 0.00	27.78 -0.72 0.00	28.24 -0.30 0.00	25.33 -0.37 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	36.00 0.25 -1.02	29.59 -0.33 0.00	28.50 -0.56 0.00	28.86 -0.66 0.00	28.69 -0.83 0.00	31.88 -0.64 0.00	38.59 -1.05 0.00	44.78 -1.13 0.00	44.97 -2.03 0.00	49.20 -1.63 0.00	43.00 -1.10 0.00	41.28 -0.94 0.00	39.99 -1.14 0.00	35.77 -1.21 0.00	32.61 -1.21 0.00	27.28 -0.91 0.00	28.45 -1.17 0.00	28.43 -0.91 0.00	29.59 -0.67 0.00	30.24 -0.83 0.00	32.59 -0.74 0.00	27.95 -0.55 0.00	28.39 -0.15 0.00	25.44 -0.26 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	34.98 0.24 0.00	29.56 -0.35 0.00	28.43 -0.63 0.00	28.80 -0.73 0.00	28.64 -0.88 0.00	31.86 -0.66 0.00	38.50 -1.14 0.00	44.66 -1.25 0.00	44.78 -2.22 0.00	49.09 -1.73 0.00	42.96 -1.14 0.00	41.23 -0.99 0.00	39.86 -1.27 0.00	35.63 -1.35 0.00	32.48 -1.34 0.00	27.13 -1.05 0.00	28.23 -1.39 0.00	28.22 -1.13 0.00	29.38 -0.89 0.00	29.99 -1.08 0.00	32.34 -0.99 0.00	27.78 -0.73 0.00	28.33 -0.21 0.00	25.43 -0.27 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	34.88 0.14 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.37 -0.70 0.00	28.71 -0.81 0.00	28.53 -0.98 0.00	31.71 -0.80 0.00	38.34 -1.30 0.00	44.42 -1.48 0.00	44.56 -2.44 0.00	48.84 -1.99 0.00	42.73 -1.37 0.00	41.01 -1.21 0.00	39.67 -1.46 0.00	35.48 -1.50 0.00	32.33 -1.48 0.00	27.09 -1.09 0.00	28.23 -1.39 0.00	28.23 -1.12 0.00	29.41 -0.86 0.00	30.03 -1.04 0.00	32.38 -0.96 0.00	27.79 -0.72 0.00	28.24 -0.30 0.00	25.34 -0.36 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	35.37 0.63 0.00	30.20 0.28 0.00	29.59 0.52 0.00	30.00 0.48 0.00	29.98 0.46 0.00	33.22 0.70 0.00	40.62 0.98 0.00	47.13 1.22 0.00	47.93 0.94 0.00	51.62 0.79 0.00	44.93 0.83 0.00	42.99 0.77 0.00	41.66 0.47 -0.07	37.42 0.44 0.00	34.32 0.51 0.00	28.64 0.46 0.00	30.28 0.65 0.00	30.27 0.92 0.00	31.32 1.06 0.00	32.15 1.08 0.00	34.60 1.27 0.00	29.62 1.12 0.00	29.56 1.02 0.00	26.44 0.74 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	35.45 0.71 0.00	30.38 0.47 0.00	29.60 0.53 0.00	30.05 0.52 0.00	30.02 0.50 0.00	33.15 0.63 0.00	40.51 0.86 0.00	47.06 1.15 0.00	48.05 1.06 0.00	51.91 1.08 0.00	45.53 1.43 0.00	43.59 1.37 0.00	42.34 1.11 -0.11	37.91 0.93 0.00	34.70 0.88 0.00	28.90 0.72 0.00	30.48 0.86 0.00	30.36 1.02 0.00	31.37 1.10 0.00	32.15 1.08 0.00	34.51 1.18 0.00	29.46 0.96 0.00	29.41 0.87 0.00	26.38 0.68 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	34.58 -0.15 0.00	29.66 -0.25 0.00	28.80 -0.26 0.00	29.27 -0.26 0.00	29.22 -0.30 0.00	32.24 -0.28 0.00	39.35 -0.29 0.00	45.70 -0.20 0.00	46.67 -0.32 0.00	50.47 -0.36 0.00	43.89 -0.22 0.00	42.05 -0.17 0.00	41.16 -0.17 -0.20	36.79 -0.19 0.00	33.62 -0.20 0.00	28.02 -0.16 0.00	29.45 -0.17 0.00	29.23 -0.12 0.00	30.17 -0.09 0.00	30.94 -0.13 0.00	33.21 -0.12 0.00	28.36 -0.13 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.53 -0.16 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	34.53 -0.20 0.00	29.62 -0.29 0.00	28.77 -0.29 0.00	29.24 -0.29 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.22 -0.30 0.00	39.34 -0.30 0.00	45.67 -0.24 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.39 -0.43 0.00	43.80 -0.31 0.00	41.95 -0.27 0.00	41.17 -0.25 -0.31	36.70 -0.28 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.97 -0.21 0.00	29.40 -0.23 0.00	29.18 -0.17 0.00	30.12 -0.15 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.15 -0.18 0.00	28.33 -0.17 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.50 -0.19 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	35.15 0.41 0.00	29.94 0.03 0.00	28.97 -0.09 0.00	29.44 -0.09 0.00	29.40 -0.12 0.00	32.61 0.09 0.00	39.90 0.26 0.00	46.46 0.56 0.00	47.21 0.22 0.00	51.10 0.27 0.00	44.67 0.57 0.00	42.85 0.63 0.00	41.74 0.50 -0.11	37.39 0.41 0.00	34.17 0.35 0.00	28.52 0.34 0.00	29.92 0.30 0.00	29.78 0.43 0.00	30.79 0.52 0.00	31.54 0.46 0.00	33.89 0.55 0.00	28.93 0.42 0.00	29.03 0.49 0.00	26.00 0.30 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	34.53 -0.20 0.00	29.21 -0.71 0.00	28.16 -0.91 0.00	28.63 -0.89 0.00	28.65 -0.87 0.00	32.00 -0.52 0.00	39.04 -0.60 0.00	45.67 -0.24 0.00	46.17 -0.83 0.00	50.23 -0.60 0.00	43.84 -0.26 0.00	42.13 -0.09 0.00	40.91 -0.26 -0.05	36.56 -0.43 0.00	33.35 -0.47 0.00	27.91 -0.27 0.00	29.15 -0.47 0.00	29.08 -0.27 0.00	30.14 -0.12 0.00	30.81 -0.27 0.00	33.22 -0.12 0.00	28.45 -0.05 0.00	28.85 0.31 0.00	25.84 0.14 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	34.53 -0.20 0.00	29.21 -0.71 0.00	28.16 -0.91 0.00	28.63 -0.89 0.00	28.65 -0.87 0.00	32.00 -0.52 0.00	39.04 -0.60 0.00	45.67 -0.24 0.00	46.17 -0.83 0.00	50.23 -0.60 0.00	43.84 -0.26 0.00	42.13 -0.09 0.00	40.91 -0.26 -0.05	36.56 -0.43 0.00	33.35 -0.47 0.00	27.91 -0.27 0.00	29.15 -0.47 0.00	29.08 -0.27 0.00	30.14 -0.12 0.00	30.81 -0.27 0.00	33.22 -0.12 0.00	28.45 -0.05 0.00	28.85 0.31 0.00	25.84 0.14 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	35.84 1.11 0.00	30.56 0.64 0.00	29.93 0.86 0.00	30.34 0.81 0.00	30.37 0.85 0.00	33.72 1.20 0.00	41.27 1.63 0.00	47.67 1.77 0.00	48.35 1.36 0.00	52.09 1.26 0.00	45.22 1.11 0.00	43.03 0.80 0.00	41.70 0.47 -0.10	37.41 0.43 0.00	34.28 0.46 0.00	28.58 0.40 0.00	30.19 0.57 0.00	30.19 0.84 0.00	31.28 1.02 0.00	32.27 1.20 0.00	34.90 1.56 0.00	30.03 1.53 0.00	30.07 1.53 0.00	26.86 1.17 0.00
OSWEGO___5 23606	33.95 -0.79 0.00	29.15 -0.77 0.00	28.32 -0.75 0.00	28.78 -0.75 0.00	28.73 -0.79 0.00	31.68 -0.84 0.00	38.64 -1.01 0.00	44.80 -1.11 0.00	45.75 -1.24 0.00	49.49 -1.34 0.00	42.99 -1.11 0.00	41.18 -1.04 0.00	41.37 -1.02 -1.27	36.03 -0.95 0.00	32.93 -0.89 0.00	27.46 -0.72 0.00	28.86 -0.76 0.00	28.62 -0.72 0.00	29.55 -0.72 0.00	30.31 -0.76 0.00	32.53 -0.81 0.00	27.81 -0.69 0.00	27.89 -0.65 0.00	25.08 -0.62 0.00
OSWEGO___6 23613	33.95 -0.79 0.00	29.15 -0.77 0.00	28.32 -0.75 0.00	28.78 -0.75 0.00	28.73 -0.79 0.00	31.68 -0.84 0.00	38.64 -1.01 0.00	44.80 -1.11 0.00	45.75 -1.24 0.00	49.49 -1.34 0.00	42.99 -1.11 0.00	41.18 -1.04 0.00	41.37 -1.02 -1.27	36.03 -0.95 0.00	32.93 -0.89 0.00	27.46 -0.72 0.00	28.86 -0.76 0.00	28.62 -0.72 0.00	29.55 -0.72 0.00	30.31 -0.76 0.00	32.53 -0.81 0.00	27.81 -0.69 0.00	27.89 -0.65 0.00	25.08 -0.62 0.00

OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	35.60 0.86 0.00	30.06 0.14 0.00	28.93 -0.14 0.00	29.28 -0.24 0.00	29.14 -0.38 0.00	32.44 -0.07 0.00	39.29 -0.36 0.00	45.65 -0.26 0.00	45.88 -1.12 0.00	50.32 -0.50 0.00	44.01 -0.10 0.00	42.24 0.02 0.00	40.88 -0.24 0.00	36.60 -0.38 0.00	33.37 -0.45 0.00	27.88 -0.30 0.00	29.05 -0.57 0.00	29.03 -0.32 0.00	30.18 -0.08 0.00	30.82 -0.25 0.00	33.24 -0.10 0.00	28.49 -0.01 0.00	28.94 0.39 0.00	25.92 0.23 0.00
OXBOW___BTM 323836	35.24 0.50 0.00	29.76 -0.16 0.00	28.63 -0.43 0.00	28.98 -0.54 0.00	28.83 -0.69 0.00	32.07 -0.45 0.00	38.80 -0.84 0.00	45.03 -0.87 0.00	45.22 -1.77 0.00	49.58 -1.25 0.00	43.38 -0.72 0.00	41.65 -0.58 0.00	40.29 -0.83 0.00	36.06 -0.92 0.00	32.87 -0.95 0.00	27.50 -0.68 0.00	28.65 -0.97 0.00	28.64 -0.71 0.00	29.81 -0.46 0.00	30.44 -0.64 0.00	32.81 -0.52 0.00	28.14 -0.36 0.00	28.59 0.04 0.00	25.63 -0.07 0.00
OXBOW___ 24026	35.23 0.50 0.00	29.76 -0.16 0.00	28.63 -0.43 0.00	28.98 -0.54 0.00	28.83 -0.69 0.00	32.07 -0.45 0.00	38.80 -0.84 0.00	45.04 -0.87 0.00	45.22 -1.77 0.00	49.59 -1.24 0.00	43.39 -0.72 0.00	41.64 -0.58 0.00	40.30 -0.83 0.00	36.05 -0.93 0.00	32.86 -0.96 0.00	27.50 -0.68 0.00	28.65 -0.97 0.00	28.63 -0.71 0.00	29.80 -0.47 0.00	30.43 -0.65 0.00	32.81 -0.52 0.00	28.14 -0.37 0.00	28.59 0.04 0.00	25.61 -0.08 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	34.88 0.14 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.37 -0.70 0.00	28.71 -0.81 0.00	28.53 -0.98 0.00	31.72 -0.80 0.00	38.34 -1.30 0.00	44.43 -1.47 0.00	44.56 -2.44 0.00	48.86 -1.97 0.00	42.73 -1.37 0.00	41.01 -1.21 0.00	39.67 -1.46 0.00	35.47 -1.52 0.00	32.33 -1.48 0.00	27.09 -1.10 0.00	28.24 -1.39 0.00	28.23 -1.12 0.00	29.40 -0.87 0.00	30.02 -1.05 0.00	32.38 -0.96 0.00	27.78 -0.72 0.00	28.24 -0.30 0.00	25.33 -0.37 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	36.25 1.47 -0.05	31.23 1.31 0.00	30.29 1.22 0.00	30.69 1.16 0.00	30.66 1.14 0.00	33.81 1.29 0.00	41.44 1.80 0.00	48.14 2.23 -0.01	49.47 2.48 0.00	53.44 2.62 0.00	46.37 2.27 0.00	44.53 2.31 0.00	43.59 2.47 0.00	39.34 2.36 0.00	35.98 2.16 0.00	29.90 1.72 0.00	31.46 1.84 0.00	31.05 1.70 0.00	31.81 1.55 0.00	32.57 1.50 0.00	34.78 1.44 0.00	29.67 1.17 0.00	29.62 1.08 0.00	26.62 0.92 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	34.88 0.14 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.37 -0.70 0.00	28.71 -0.81 0.00	28.53 -0.98 0.00	31.72 -0.80 0.00	38.34 -1.30 0.00	44.43 -1.47 0.00	44.56 -2.44 0.00	48.86 -1.97 0.00	42.73 -1.37 0.00	41.01 -1.21 0.00	39.67 -1.46 0.00	35.47 -1.52 0.00	32.33 -1.48 0.00	27.09 -1.10 0.00	28.24 -1.39 0.00	28.23 -1.12 0.00	29.40 -0.87 0.00	30.02 -1.05 0.00	32.38 -0.96 0.00	27.78 -0.72 0.00	28.24 -0.30 0.00	25.33 -0.37 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	34.88 0.14 0.00	29.47 -0.44 0.00	28.37 -0.70 0.00	28.71 -0.81 0.00	28.53 -0.98 0.00	31.72 -0.80 0.00	38.34 -1.30 0.00	44.43 -1.47 0.00	44.56 -2.44 0.00	48.86 -1.97 0.00	42.73 -1.37 0.00	41.01 -1.21 0.00	39.67 -1.46 0.00	35.47 -1.52 0.00	32.33 -1.48 0.00	27.09 -1.10 0.00	28.24 -1.39 0.00	28.23 -1.12 0.00	29.40 -0.87 0.00	30.02 -1.05 0.00	32.38 -0.96 0.00	27.78 -0.72 0.00	28.24 -0.30 0.00	25.33 -0.37 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	35.88 1.10 -0.05	30.99 1.08 0.00	30.02 0.96 0.00	30.42 0.89 0.00	30.40 0.88 0.00	33.51 0.99 0.00	41.13 1.48 0.00	47.72 1.81 -0.01	49.03 2.04 0.00	52.93 2.10 0.00	45.93 1.83 0.00	44.07 1.85 0.00	43.13 2.00 0.00	38.93 1.94 0.00	35.66 1.84 0.00	29.60 1.42 0.00	31.12 1.50 0.00	30.70 1.35 0.00	31.45 1.19 0.00	32.22 1.15 0.00	34.43 1.10 0.00	29.38 0.88 0.00	29.34 0.80 0.00	26.42 0.72 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	36.70 1.91 -0.05	31.68 1.77 0.00	30.73 1.66 0.00	31.16 1.63 0.00	31.17 1.65 0.00	34.38 1.86 0.00	42.23 2.59 0.00	48.97 3.06 -0.01	50.28 3.29 0.00	54.22 3.39 0.00	47.03 2.92 0.00	45.09 2.87 0.00	44.11 2.98 0.00	39.78 2.80 0.00	36.39 2.57 0.00	30.22 2.04 0.00	31.74 2.12 0.00	31.30 1.95 0.00	32.05 1.78 0.00	32.84 1.77 0.00	35.07 1.73 0.00	29.96 1.45 0.00	29.90 1.36 0.00	26.90 1.21 0.00
PATROON___115KV_TB1 80586	34.66 -0.04 0.03	30.18 0.27 0.00	29.37 0.31 0.00	29.83 0.31 0.00	29.81 0.29 0.00	32.70 0.18 0.00	39.76 0.12 0.00	46.02 0.12 0.01	47.31 0.31 0.00	51.11 0.28 0.00	44.26 0.16 0.00	42.35 0.13 0.00	41.31 0.19 0.00	37.28 0.30 0.00	34.17 0.35 0.00	28.49 0.31 0.00	29.91 0.28 0.00	29.56 0.21 0.00	30.42 0.15 0.00	31.22 0.15 0.00	33.38 0.04 0.00	28.56 0.05 0.00	28.51 -0.04 0.00	25.74 0.04 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	35.47 0.76 0.03	30.60 0.69 0.00	29.75 0.68 0.00	30.20 0.68 0.00	30.19 0.68 0.00	33.24 0.72 0.00	40.55 0.91 0.00	46.98 1.08 0.01	48.17 1.18 0.00	51.97 1.14 0.00	44.96 0.85 0.00	42.95 0.73 0.00	41.88 0.76 0.00	37.56 0.58 0.00	34.46 0.64 0.00	28.73 0.55 0.00	30.23 0.61 0.00	29.97 0.63 0.00	30.97 0.70 0.00	31.81 0.74 0.00	34.10 0.77 0.00	29.13 0.62 0.00	29.11 0.57 0.00	26.21 0.51 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	35.28 0.54 0.00	29.83 -0.08 0.00	28.77 -0.30 0.00	29.18 -0.34 0.00	29.06 -0.46 0.00	32.34 -0.17 0.00	39.26 -0.38 0.00	45.81 -0.10 0.00	46.14 -0.86 0.00	50.38 -0.44 0.00	43.93 -0.17 0.00	42.23 0.01 0.00	40.99 -0.14 0.00	36.69 -0.29 0.00	33.49 -0.32 0.00	27.93 -0.26 0.00	29.15 -0.47 0.00	29.07 -0.28 0.00	30.17 -0.09 0.00	30.82 -0.26 0.00	33.21 -0.13 0.00	28.45 -0.05 0.00	28.85 0.31 0.00	25.80 0.10 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	35.94 1.17 -0.04	30.97 1.06 0.00	30.09 1.02 0.00	30.49 0.96 0.00	30.46 0.94 0.00	33.55 1.03 0.00	41.06 1.42 0.00	47.70 1.79 -0.01	49.05 2.06 0.00	52.98 2.15 0.00	45.96 1.86 0.00	44.11 1.88 0.00	43.14 2.01 0.00	38.92 1.94 0.00	35.61 1.79 0.00	29.60 1.42 0.00	31.11 1.48 0.00	30.72 1.37 0.00	31.54 1.28 0.00	32.29 1.22 0.00	34.49 1.16 0.00	29.44 0.94 0.00	29.37 0.83 0.00	26.41 0.71 0.00
PEEKSKILL___ 23653	35.66 0.88 -0.04	30.72 0.81 0.00	29.85 0.78 0.00	30.25 0.72 0.00	30.22 0.71 0.00	33.28 0.76 0.00	40.71 1.07 0.00	47.28 1.37 -0.01	48.59 1.60 0.00	52.46 1.63 0.00	45.49 1.38 0.00	43.65 1.43 0.00	42.71 1.58 0.00	38.53 1.55 0.00	35.26 1.44 0.00	29.30 1.11 0.00	30.83 1.21 0.00	30.44 1.09 0.00	31.23 0.96 0.00	31.97 0.90 0.00	34.16 0.83 0.00	29.17 0.67 0.00	29.14 0.60 0.00	26.21 0.52 0.00
PGE MADISON___WINDPWR 24146	36.00 1.26 0.00	30.79 0.87 0.00	29.88 0.82 0.00	30.15 0.62 0.00	30.15 0.63 0.00	33.57 1.06 0.00	40.94 1.30 0.00	47.56 1.65 0.00	50.02 3.02 0.00	53.41 2.58 0.00	45.91 1.81 0.00	44.01 1.79 0.00	42.88 1.63 -0.13	38.34 1.36 0.00	35.08 1.27 0.00	29.33 1.15 0.00	30.89 1.27 0.00	30.81 1.47 0.00	32.00 1.73 0.00	33.04 1.97 0.00	35.61 2.27 0.00	30.08 1.58 0.00	30.04 1.49 0.00	26.90 1.20 0.00

PIERCEFIELD___HYD 23852	36.20 1.46 0.00	31.06 1.15 0.00	30.13 1.07 0.00	30.58 1.05 0.00	30.69 1.17 0.00	33.96 1.44 0.00	41.51 1.86 0.00	47.80 1.89 0.00	48.72 1.73 0.00	52.78 1.95 0.00	45.78 1.67 0.00	43.52 1.30 0.00	42.20 1.02 -0.06	37.84 0.85 0.00	34.64 0.83 0.00	28.82 0.63 0.00	30.27 0.65 0.00	29.97 0.63 0.00	30.99 0.72 0.00	32.08 1.01 0.00	34.68 1.34 0.00	29.86 1.36 0.00	30.00 1.46 0.00	26.93 1.24 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	36.25 1.47 -0.05	31.15 1.23 0.00	30.21 1.15 0.00	30.55 1.02 0.00	30.69 1.17 0.00	33.43 0.91 0.00	40.88 1.23 0.00	47.22 1.30 -0.01	48.54 1.55 0.00	52.14 1.31 0.00	44.92 0.81 0.00	42.92 0.70 0.00	41.82 0.87 0.18	38.45 1.47 0.00	35.13 1.31 0.00	22.22 0.57 6.54	20.88 0.60 9.34	22.18 0.50 7.67	19.11 0.59 11.74	24.82 0.42 6.67	22.84 0.36 10.84	19.42 0.36 9.45	13.53 0.48 15.49	22.35 0.47 3.82
PJM_GEN_HTTP_PROXY 323702	35.89 1.11 -0.05	30.93 1.02 0.00	30.01 0.94 0.00	30.40 0.87 0.00	30.37 0.86 0.00	33.49 0.97 0.00	41.05 1.40 0.00	47.76 1.72 -0.13	48.99 1.99 0.00	52.89 2.07 0.00	46.20 1.78 -0.31	44.06 1.83 0.00	43.13 2.00 0.00	38.93 1.95 0.00	35.60 1.78 0.00	29.59 1.40 0.00	31.13 1.50 0.00	30.72 1.37 0.00	31.47 1.21 0.00	32.22 1.14 0.00	34.40 1.07 0.00	29.36 0.86 0.00	29.31 0.77 0.00	26.36 0.66 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	35.04 0.28 -0.02	29.98 0.06 0.00	29.10 0.04 0.00	29.52 0.00 0.00	29.44 -0.08 0.00	32.55 0.03 0.00	39.71 0.06 0.00	46.39 0.36 -0.12	47.13 0.13 0.00	51.03 0.21 0.00	44.59 0.18 -0.31	42.53 0.30 0.00	41.59 0.41 -0.06	37.34 0.35 0.00	34.13 0.31 0.00	28.40 0.22 0.00	29.84 0.22 0.00	29.57 0.22 0.00	30.44 0.18 0.00	31.16 0.08 0.00	33.43 0.09 0.00	28.59 0.09 0.00	28.75 0.21 0.00	25.80 0.10 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	35.93 1.15 -0.05	30.90 0.98 0.00	29.97 0.91 0.00	30.33 0.81 0.00	30.43 0.91 0.00	33.39 0.87 0.00	40.93 1.29 0.00	47.46 1.43 -0.13	48.74 1.75 0.00	52.40 1.57 0.00	45.54 1.13 -0.31	43.28 1.06 0.00	42.13 1.23 0.22	38.62 1.64 0.00	35.24 1.42 0.00	20.89 0.75 8.04	18.90 0.79 11.51	20.79 0.78 9.34	17.06 0.89 14.09	23.76 0.69 8.00	20.86 0.54 13.01	17.63 0.46 11.33	10.35 0.39 18.59	21.50 0.38 4.58
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	35.78 0.99 -0.05	30.82 0.91 0.00	29.92 0.85 0.00	30.30 0.78 0.00	30.28 0.76 0.00	33.37 0.85 0.00	40.91 1.26 0.00	47.62 1.59 -0.13	48.85 1.85 0.00	52.73 1.91 0.00	46.08 1.67 -0.31	43.95 1.73 0.00	43.03 1.90 0.00	38.83 1.85 0.00	35.52 1.70 0.00	29.52 1.34 0.00	31.08 1.45 0.00	30.67 1.32 0.00	31.42 1.15 0.00	32.17 1.10 0.00	34.37 1.03 0.00	29.31 0.81 0.00	29.27 0.73 0.00	26.32 0.62 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	36.56 1.83 0.00	31.52 1.61 0.00	30.46 1.39 0.00	30.93 1.41 0.00	30.91 1.40 0.00	34.12 1.60 0.00	41.61 1.97 0.00	48.03 2.13 0.00	49.36 2.37 0.00	53.29 2.47 0.00	45.85 1.75 0.00	43.75 1.52 0.00	42.19 1.07 0.00	37.77 0.79 0.00	34.45 0.63 0.00	28.57 0.39 0.00	30.02 0.40 0.00	29.85 0.50 0.00	30.72 0.46 0.00	31.74 0.67 0.00	34.23 0.89 0.00	29.27 0.77 0.00	29.46 0.92 0.00	26.83 1.13 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	35.45 0.66 -0.05	30.58 0.67 0.00	29.73 0.67 0.00	30.14 0.62 0.00	30.12 0.60 0.00	33.14 0.62 0.00	40.51 0.86 0.00	47.00 1.09 -0.01	48.30 1.31 0.00	52.16 1.33 0.00	45.21 1.11 0.00	43.36 1.14 0.00	42.41 1.29 0.00	38.25 1.27 0.00	35.01 1.20 0.00	29.12 0.94 0.00	30.61 0.99 0.00	30.22 0.88 0.00	31.03 0.76 0.00	31.77 0.70 0.00	33.94 0.61 0.00	28.99 0.49 0.00	28.95 0.40 0.00	26.07 0.37 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	35.78 1.00 -0.05	30.84 0.92 0.00	29.95 0.89 0.00	30.36 0.83 0.00	30.33 0.82 0.00	33.41 0.89 0.00	40.89 1.25 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.81 1.82 0.00	52.68 1.85 0.00	45.68 1.58 0.00	43.84 1.61 0.00	42.90 1.77 0.00	38.72 1.73 0.00	35.42 1.60 0.00	29.44 1.25 0.00	30.95 1.33 0.00	30.56 1.22 0.00	31.34 1.08 0.00	32.08 1.01 0.00	34.28 0.95 0.00	29.26 0.76 0.00	29.22 0.68 0.00	26.29 0.59 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDSA_REV_LBMP_I 345020	35.78 1.00 -0.05	30.84 0.92 0.00	29.95 0.89 0.00	30.36 0.83 0.00	30.33 0.82 0.00	33.41 0.89 0.00	40.89 1.25 0.00	47.46 1.54 -0.01	48.81 1.82 0.00	52.68 1.85 0.00	45.68 1.58 0.00	43.84 1.61 0.00	42.90 1.77 0.00	38.72 1.73 0.00	35.42 1.60 0.00	29.44 1.25 0.00	30.95 1.33 0.00	30.56 1.22 0.00	31.34 1.08 0.00	32.08 1.01 0.00	34.28 0.95 0.00	29.26 0.76 0.00	29.22 0.68 0.00	26.29 0.59 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	35.64 0.91 0.00	30.76 0.85 0.00	29.90 0.83 0.00	30.31 0.79 0.00	30.28 0.77 0.00	33.34 0.82 0.00	40.76 1.11 0.00	47.31 1.41 0.00	48.64 1.65 0.00	52.52 1.70 0.00	45.57 1.46 0.00	43.76 1.53 0.00	42.78 1.66 0.00	38.57 1.59 0.00	35.29 1.47 0.00	29.36 1.18 0.00	30.86 1.24 0.00	30.49 1.15 0.00	31.32 1.05 0.00	32.06 0.99 0.00	34.25 0.92 0.00	29.23 0.72 0.00	29.18 0.63 0.00	26.24 0.54 0.00
POLETTI_____ 23519	35.82 1.04 -0.05	30.87 0.96 0.00	29.97 0.90 0.00	30.35 0.83 0.00	30.33 0.82 0.00	33.43 0.90 0.00	40.96 1.32 0.00	47.56 1.65 -0.01	48.90 1.91 0.00	52.80 1.98 0.00	45.81 1.71 0.00	43.99 1.77 0.00	43.07 1.95 0.00	38.87 1.89 0.00	35.56 1.74 0.00	29.58 1.40 0.00	31.11 1.49 0.00	30.70 1.35 0.00	31.45 1.19 0.00	32.20 1.12 0.00	34.37 1.04 0.00	29.34 0.84 0.00	29.29 0.75 0.00	26.34 0.64 0.00
POMONA___ESR 323819	35.70 0.92 -0.04	30.73 0.82 0.00	29.86 0.80 0.00	30.27 0.75 0.00	30.22 0.71 0.00	33.28 0.76 0.00	40.72 1.07 0.00	47.33 1.41 -0.01	48.62 1.63 0.00	52.50 1.67 0.00	45.53 1.43 0.00	43.71 1.49 0.00	42.77 1.65 0.00	38.57 1.59 0.00	35.29 1.47 0.00	29.33 1.14 0.00	30.88 1.26 0.00	30.50 1.15 0.00	31.28 1.02 0.00	32.03 0.96 0.00	34.23 0.90 0.00	29.23 0.73 0.00	29.21 0.67 0.00	26.26 0.56 0.00
PORT_JEFF_3 23555	36.10 1.32 -0.05	31.04 1.12 0.00	30.11 1.04 0.00	30.43 0.90 0.00	30.65 1.13 0.00	33.49 0.97 0.00	41.13 1.48 0.00	47.50 1.58 -0.01	48.98 1.99 0.00	52.57 1.75 0.00	45.13 1.03 0.00	43.11 0.89 0.00	41.95 1.03 0.21	38.65 1.67 0.00	35.25 1.43 0.00	21.39 0.64 7.43	19.67 0.68 10.63	21.31 0.63 8.67	17.86 0.73 13.14	24.30 0.69 7.46	21.77 0.58 12.13	18.40 0.47 10.57	11.44 0.23 17.33	21.69 0.27 4.28
PORT_JEFF_4 23616	36.10 1.32 -0.05	31.04 1.12 0.00	30.11 1.04 0.00	30.43 0.90 0.00	30.65 1.13 0.00	33.49 0.97 0.00	41.13 1.48 0.00	47.50 1.58 -0.01	48.98 1.99 0.00	52.57 1.75 0.00	45.13 1.03 0.00	43.11 0.89 0.00	41.95 1.03 0.21	38.65 1.67 0.00	35.25 1.43 0.00	21.39 0.64 7.43	19.67 0.68 10.63	21.31 0.63 8.67	17.86 0.73 13.14	24.30 0.69 7.46	21.77 0.58 12.13	18.40 0.47 10.57	11.44 0.23 17.33	21.69 0.27 4.28

PORT_JEFF_IC 23713	36.12 1.34 -0.05	31.06 1.15 0.00	30.13 1.07 0.00	30.44 0.92 0.00	30.67 1.16 0.00	33.51 0.99 0.00	41.16 1.52 0.00	47.54 1.62 -0.01	49.05 2.05 0.00	52.62 1.79 0.00	45.19 1.09 0.00	43.18 0.96 0.00	42.02 1.10 0.21	38.72 1.74 0.00	35.31 1.49 0.00	21.48 0.70 7.40	19.75 0.72 10.59	21.28 0.57 8.63	17.86 0.69 13.09	24.39 0.76 7.44	21.89 0.65 12.09	18.49 0.52 10.53	11.53 0.26 17.27	21.73 0.29 4.26
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	36.37 1.59 -0.05	31.26 1.35 0.00	30.31 1.24 0.00	30.64 1.11 0.00	30.81 1.29 0.00	33.72 1.21 0.00	41.41 1.77 0.00	47.73 1.82 -0.01	49.18 2.18 0.00	52.74 1.91 0.00	45.32 1.21 0.00	43.27 1.05 0.00	42.15 1.23 0.20	38.83 1.85 0.00	35.44 1.62 0.00	21.64 0.75 7.29	20.02 0.81 10.42	21.73 0.88 8.50	18.36 1.01 12.91	24.58 0.84 7.33	22.12 0.71 11.92	18.68 0.57 10.38	11.98 0.47 17.03	21.97 0.47 4.20
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	36.37 1.59 -0.05	31.26 1.35 0.00	30.31 1.24 0.00	30.64 1.11 0.00	30.81 1.29 0.00	33.72 1.21 0.00	41.41 1.77 0.00	47.73 1.82 -0.01	49.18 2.18 0.00	52.74 1.91 0.00	45.32 1.21 0.00	43.27 1.05 0.00	42.15 1.23 0.20	38.83 1.85 0.00	35.44 1.62 0.00	21.64 0.75 7.29	20.02 0.81 10.42	21.73 0.88 8.50	18.36 1.01 12.91	24.58 0.84 7.33	22.12 0.71 11.92	18.68 0.57 10.38	11.98 0.47 17.03	21.97 0.47 4.20
PPL_SHRM_GT3 24213	35.70 0.91 -0.05	30.68 0.76 0.00	29.77 0.71 0.00	30.08 0.56 0.00	30.45 0.93 0.00	33.09 0.57 0.00	40.67 1.02 0.00	46.96 1.05 -0.01	48.48 1.49 0.00	52.06 1.23 0.00	44.65 0.54 0.00	42.63 0.41 0.00	41.46 0.54 0.21	38.22 1.24 0.00	34.84 1.03 0.00	21.08 0.31 7.42	19.37 0.36 10.61	21.23 0.54 8.65	17.61 0.46 13.12	24.14 0.52 7.45	21.72 0.51 12.12	18.37 0.42 10.55	11.07 -0.17 17.30	21.32 -0.11 4.27
PPL_SHRM_GT4 24214	35.70 0.91 -0.05	30.68 0.76 0.00	29.77 0.71 0.00	30.08 0.56 0.00	30.45 0.93 0.00	33.09 0.57 0.00	40.67 1.02 0.00	46.96 1.05 -0.01	48.48 1.49 0.00	52.06 1.23 0.00	44.65 0.54 0.00	42.63 0.41 0.00	41.46 0.54 0.21	38.22 1.24 0.00	34.84 1.03 0.00	21.08 0.31 7.42	19.37 0.36 10.61	21.23 0.54 8.65	17.61 0.46 13.12	24.14 0.52 7.45	21.72 0.51 12.12	18.37 0.42 10.55	11.07 -0.17 17.30	21.32 -0.11 4.27
PROJECT___ORANGE 1 24174	34.39 -0.34 0.00	29.50 -0.41 0.00	28.66 -0.41 0.00	29.11 -0.42 0.00	29.05 -0.47 0.00	32.05 -0.47 0.00	39.12 -0.53 0.00	45.41 -0.49 0.00	46.37 -0.62 0.00	50.17 -0.66 0.00	43.64 -0.47 0.00	41.81 -0.41 0.00	40.88 -0.41 -0.17	36.58 -0.40 0.00	33.42 -0.40 0.00	27.85 -0.33 0.00	29.26 -0.37 0.00	29.04 -0.30 0.00	29.97 -0.30 0.00	30.73 -0.34 0.00	32.97 -0.36 0.00	28.17 -0.33 0.00	28.26 -0.29 0.00	25.38 -0.31 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	34.39 -0.34 0.00	29.50 -0.41 0.00	28.66 -0.41 0.00	29.11 -0.42 0.00	29.05 -0.47 0.00	32.05 -0.47 0.00	39.12 -0.53 0.00	45.41 -0.49 0.00	46.37 -0.62 0.00	50.17 -0.66 0.00	43.64 -0.47 0.00	41.81 -0.41 0.00	40.88 -0.41 -0.17	36.58 -0.40 0.00	33.42 -0.40 0.00	27.85 -0.33 0.00	29.26 -0.37 0.00	29.04 -0.30 0.00	29.97 -0.30 0.00	30.73 -0.34 0.00	32.97 -0.36 0.00	28.17 -0.33 0.00	28.26 -0.29 0.00	25.38 -0.31 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	35.02 0.28 0.00	29.95 0.04 0.00	29.12 0.05 0.00	29.52 0.00 0.00	29.43 -0.09 0.00	32.53 0.01 0.00	39.71 0.06 0.00	46.26 0.36 0.00	47.61 0.62 0.00	51.23 0.40 0.00	44.47 0.36 0.00	42.61 0.39 0.00	41.57 0.31 -0.13	37.22 0.24 0.00	34.08 0.26 0.00	28.50 0.31 0.00	29.92 0.30 0.00	29.70 0.35 0.00	30.72 0.46 0.00	31.60 0.53 0.00	34.02 0.68 0.00	28.88 0.37 0.00	28.92 0.37 0.00	25.97 0.27 0.00
PYRITES___HYD 24023	36.83 2.10 0.00	31.63 1.71 0.00	30.64 1.58 0.00	31.09 1.56 0.00	31.23 1.71 0.00	34.57 2.05 0.00	42.29 2.64 0.00	48.74 2.84 0.00	49.67 2.68 0.00	53.81 2.99 0.00	46.57 2.47 0.00	43.97 1.75 0.00	42.57 1.40 -0.05	38.14 1.15 0.00	34.84 1.02 0.00	29.01 0.83 0.00	30.47 0.84 0.00	30.27 0.92 0.00	31.35 1.09 0.00	32.68 1.61 0.00	35.47 2.13 0.00	30.47 1.97 0.00	30.54 2.00 0.00	27.39 1.69 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	34.43 -0.30 0.00	29.34 -0.58 0.00	28.36 -0.70 0.00	28.76 -0.77 0.00	28.66 -0.86 0.00	31.75 -0.77 0.00	38.67 -0.98 0.00	44.91 -0.99 0.00	45.55 -1.45 0.00	49.54 -1.29 0.00	43.17 -0.94 0.00	41.39 -0.83 0.00	40.18 -0.94 0.00	35.99 -0.99 0.00	32.88 -0.94 0.00	27.49 -0.69 0.00	28.81 -0.81 0.00	28.67 -0.68 0.00	29.68 -0.58 0.00	30.39 -0.69 0.00	32.66 -0.67 0.00	27.92 -0.59 0.00	28.10 -0.44 0.00	25.19 -0.51 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	36.17 1.47 0.03	31.21 1.30 0.00	30.22 1.15 0.00	30.71 1.19 0.00	30.69 1.17 0.00	33.82 1.30 0.00	41.26 1.62 0.00	47.64 1.75 0.01	49.12 2.12 0.00	53.04 2.21 0.00	45.58 1.47 0.00	43.48 1.26 0.00	42.32 1.20 0.00	37.93 0.95 0.00	34.73 0.91 0.00	29.08 0.90 0.00	30.52 0.90 0.00	30.27 0.92 0.00	31.41 1.15 0.00	32.31 1.23 0.00	34.61 1.28 0.00	29.59 1.09 0.00	29.49 0.95 0.00	26.66 0.96 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	35.51 0.74 -0.04	30.58 0.67 0.00	29.73 0.66 0.00	30.13 0.60 0.00	30.09 0.58 0.00	33.14 0.62 0.00	40.51 0.87 0.00	47.09 1.18 -0.01	48.37 1.38 0.00	52.20 1.37 0.00	45.27 1.16 0.00	43.45 1.23 0.00	42.51 1.39 0.00	38.34 1.36 0.00	35.08 1.26 0.00	29.16 0.98 0.00	30.70 1.08 0.00	30.32 0.98 0.00	31.11 0.84 0.00	31.86 0.79 0.00	34.06 0.73 0.00	29.10 0.60 0.00	29.07 0.53 0.00	26.15 0.45 0.00
RANKINE____ 23646	35.36 0.63 0.00	29.88 -0.04 0.00	28.80 -0.27 0.00	29.21 -0.32 0.00	29.08 -0.43 0.00	32.39 -0.12 0.00	39.30 -0.34 0.00	45.81 -0.10 0.00	46.11 -0.89 0.00	50.43 -0.40 0.00	44.05 -0.06 0.00	42.32 0.10 0.00	41.01 -0.12 0.00	36.71 -0.28 0.00	33.49 -0.33 0.00	27.98 -0.21 0.00	29.18 -0.44 0.00	29.12 -0.22 0.00	30.24 -0.02 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.29 -0.04 0.00	28.53 0.03 0.00	28.96 0.42 0.00	25.91 0.21 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	35.90 1.12 -0.05	30.95 1.03 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.40 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.05 1.40 0.00	47.67 1.75 -0.01	49.01 2.01 0.00	52.91 2.08 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.84 0.00	43.14 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.13 1.51 0.00	30.73 1.38 0.00	31.49 1.23 0.00	32.24 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.88 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	35.90 1.12 -0.05	30.95 1.03 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.40 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.05 1.40 0.00	47.67 1.75 -0.01	49.01 2.01 0.00	52.91 2.08 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.84 0.00	43.14 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.13 1.51 0.00	30.73 1.38 0.00	31.49 1.23 0.00	32.24 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.88 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00

RAVENSWOOD_GT2_3 24246	35.93 1.14 -0.05	30.96 1.04 0.00	30.05 0.99 0.00	30.45 0.92 0.00	30.42 0.91 0.00	33.52 1.00 0.00	41.08 1.44 0.00	47.69 1.78 -0.01	49.03 2.04 0.00	52.94 2.11 0.00	45.94 1.83 0.00	44.10 1.88 0.00	43.17 2.04 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.62 1.44 0.00	31.16 1.54 0.00	30.75 1.40 0.00	31.51 1.24 0.00	32.26 1.19 0.00	34.45 1.11 0.00	29.40 0.89 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	35.93 1.14 -0.05	30.96 1.04 0.00	30.05 0.99 0.00	30.45 0.92 0.00	30.42 0.91 0.00	33.52 1.00 0.00	41.08 1.44 0.00	47.69 1.78 -0.01	49.03 2.04 0.00	52.94 2.11 0.00	45.94 1.83 0.00	44.10 1.88 0.00	43.17 2.04 0.00	38.97 1.99 0.00	35.64 1.82 0.00	29.62 1.44 0.00	31.16 1.54 0.00	30.75 1.40 0.00	31.51 1.24 0.00	32.26 1.19 0.00	34.45 1.11 0.00	29.40 0.89 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	35.91 1.12 -0.05	30.95 1.04 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.05 1.41 0.00	47.67 1.76 -0.01	49.02 2.02 0.00	52.91 2.08 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.15 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.13 1.51 0.00	30.73 1.38 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	35.91 1.12 -0.05	30.95 1.04 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.05 1.41 0.00	47.67 1.76 -0.01	49.02 2.02 0.00	52.91 2.08 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.15 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.13 1.51 0.00	30.73 1.38 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	35.97 1.19 -0.05	30.99 1.08 0.00	30.09 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.56 1.04 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.10 2.11 0.00	53.01 2.18 0.00	46.00 1.89 0.00	44.15 1.93 0.00	43.22 2.10 0.00	39.01 2.03 0.00	35.68 1.86 0.00	29.66 1.48 0.00	31.20 1.57 0.00	30.79 1.44 0.00	31.55 1.28 0.00	32.30 1.23 0.00	34.50 1.16 0.00	29.44 0.94 0.00	29.38 0.84 0.00	26.43 0.73 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	35.97 1.19 -0.05	30.99 1.08 0.00	30.09 1.02 0.00	30.48 0.95 0.00	30.46 0.94 0.00	33.56 1.04 0.00	41.13 1.48 0.00	47.75 1.83 -0.01	49.10 2.11 0.00	53.01 2.18 0.00	46.00 1.89 0.00	44.15 1.93 0.00	43.22 2.10 0.00	39.01 2.03 0.00	35.68 1.86 0.00	29.66 1.48 0.00	31.20 1.57 0.00	30.79 1.44 0.00	31.55 1.28 0.00	32.30 1.23 0.00	34.50 1.16 0.00	29.44 0.94 0.00	29.38 0.84 0.00	26.43 0.73 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	35.94 1.16 -0.05	31.04 1.13 0.00	30.10 1.04 0.00	30.50 0.98 0.00	30.48 0.96 0.00	33.57 1.05 0.00	41.17 1.52 0.00	47.80 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.03 2.20 0.00	46.04 1.94 0.00	44.19 1.97 0.00	43.26 2.14 0.00	39.03 2.05 0.00	35.73 1.91 0.00	29.69 1.50 0.00	31.22 1.60 0.00	30.80 1.45 0.00	31.55 1.28 0.00	32.30 1.22 0.00	34.48 1.15 0.00	29.43 0.93 0.00	29.40 0.86 0.00	26.46 0.76 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	35.91 1.13 -0.05	30.95 1.03 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.05 1.40 0.00	47.67 1.75 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.91 2.08 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.14 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.13 1.51 0.00	30.73 1.38 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	35.91 1.13 -0.05	30.95 1.03 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.05 1.40 0.00	47.67 1.75 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.91 2.08 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.14 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.13 1.51 0.00	30.73 1.38 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	35.91 1.13 -0.05	30.95 1.04 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.91 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.06 1.41 0.00	47.67 1.76 -0.01	49.02 2.03 0.00	52.92 2.09 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.15 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.14 1.52 0.00	30.74 1.39 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	35.91 1.13 -0.05	30.95 1.04 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.91 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.06 1.41 0.00	47.67 1.76 -0.01	49.02 2.03 0.00	52.92 2.09 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.15 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.14 1.52 0.00	30.74 1.39 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	35.91 1.13 -0.05	30.95 1.04 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.91 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.06 1.41 0.00	47.67 1.76 -0.01	49.02 2.03 0.00	52.92 2.09 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.15 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.14 1.52 0.00	30.74 1.39 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	35.91 1.13 -0.05	30.95 1.04 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.91 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.06 1.41 0.00	47.67 1.76 -0.01	49.02 2.03 0.00	52.92 2.09 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.15 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.14 1.52 0.00	30.74 1.39 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	35.91 1.13 -0.05	30.95 1.03 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.05 1.40 0.00	47.67 1.75 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.91 2.08 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.14 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.13 1.51 0.00	30.73 1.38 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	35.91 1.13 -0.05	30.95 1.03 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.05 1.40 0.00	47.67 1.75 -0.01	49.01 2.02 0.00	52.91 2.08 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.14 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.61 1.42 0.00	31.13 1.51 0.00	30.73 1.38 0.00	31.49 1.23 0.00	32.25 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.89 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00

RAVENSWOOD___1 23533	35.95 1.17 -0.05	31.05 1.13 0.00	30.10 1.04 0.00	30.50 0.98 0.00	30.48 0.96 0.00	33.56 1.05 0.00	41.17 1.52 0.00	47.80 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.04 2.21 0.00	46.04 1.94 0.00	44.19 1.96 0.00	43.26 2.14 0.00	39.03 2.05 0.00	35.72 1.90 0.00	29.69 1.50 0.00	31.23 1.60 0.00	30.80 1.45 0.00	31.54 1.27 0.00	32.29 1.22 0.00	34.48 1.15 0.00	29.43 0.92 0.00	29.40 0.86 0.00	26.46 0.76 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	35.95 1.17 -0.05	31.05 1.13 0.00	30.10 1.04 0.00	30.50 0.98 0.00	30.48 0.96 0.00	33.56 1.05 0.00	41.17 1.52 0.00	47.80 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.04 2.21 0.00	46.04 1.94 0.00	44.19 1.96 0.00	43.26 2.14 0.00	39.03 2.05 0.00	35.72 1.90 0.00	29.69 1.50 0.00	31.23 1.60 0.00	30.80 1.45 0.00	31.54 1.27 0.00	32.29 1.22 0.00	34.48 1.15 0.00	29.43 0.92 0.00	29.40 0.86 0.00	26.46 0.76 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	35.91 1.13 -0.05	30.95 1.04 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.51 0.99 0.00	41.06 1.42 0.00	47.68 1.76 -0.01	49.02 2.02 0.00	52.93 2.10 0.00	45.91 1.81 0.00	44.07 1.85 0.00	43.15 2.02 0.00	38.94 1.96 0.00	35.62 1.80 0.00	29.60 1.42 0.00	31.14 1.52 0.00	30.73 1.39 0.00	31.49 1.23 0.00	32.24 1.17 0.00	34.44 1.10 0.00	29.39 0.88 0.00	29.34 0.80 0.00	26.39 0.69 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	35.95 1.17 -0.05	31.05 1.13 0.00	30.10 1.04 0.00	30.50 0.98 0.00	30.48 0.96 0.00	33.56 1.05 0.00	41.17 1.52 0.00	47.80 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.04 2.21 0.00	46.04 1.94 0.00	44.19 1.96 0.00	43.26 2.14 0.00	39.03 2.05 0.00	35.72 1.90 0.00	29.69 1.50 0.00	31.23 1.60 0.00	30.80 1.45 0.00	31.54 1.27 0.00	32.29 1.22 0.00	34.48 1.15 0.00	29.43 0.92 0.00	29.40 0.86 0.00	26.46 0.76 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	35.93 1.14 -0.05	30.96 1.04 0.00	30.04 0.97 0.00	30.43 0.90 0.00	30.41 0.89 0.00	33.53 1.01 0.00	41.09 1.45 0.00	47.70 1.79 -0.01	49.05 2.06 0.00	52.97 2.15 0.00	45.97 1.86 0.00	44.13 1.91 0.00	43.20 2.08 0.00	38.99 2.01 0.00	35.66 1.84 0.00	29.64 1.45 0.00	31.18 1.55 0.00	30.77 1.42 0.00	31.52 1.26 0.00	32.26 1.19 0.00	34.44 1.11 0.00	29.39 0.89 0.00	29.35 0.81 0.00	26.39 0.69 0.00
RED___ROCHESTER 323720	35.65 0.91 0.00	30.29 0.38 0.00	29.24 0.18 0.00	29.64 0.11 0.00	29.52 0.00 0.00	32.74 0.22 0.00	39.87 0.22 0.00	46.36 0.45 0.00	46.95 -0.04 0.00	51.13 0.30 0.00	44.59 0.48 0.00	42.78 0.56 0.00	41.51 0.38 0.00	37.16 0.17 0.00	33.93 0.11 0.00	28.36 0.18 0.00	29.71 0.09 0.00	29.60 0.25 0.00	30.67 0.41 0.00	31.37 0.30 0.00	33.73 0.40 0.00	28.83 0.33 0.00	29.04 0.50 0.00	26.00 0.30 0.00
REGAN___SOLAR 323812	36.31 1.60 0.02	31.22 1.30 0.00	30.29 1.22 0.00	30.73 1.20 0.00	30.76 1.24 0.00	33.92 1.40 0.00	41.49 1.85 0.00	48.17 2.27 0.00	49.30 2.31 0.00	53.14 2.32 0.00	45.85 1.74 0.00	43.72 1.50 0.00	42.59 1.47 0.00	37.96 0.98 0.00	34.95 1.13 0.00	29.17 0.99 0.00	30.78 1.16 0.00	30.64 1.30 0.00	31.77 1.51 0.00	32.68 1.61 0.00	35.04 1.71 0.00	29.89 1.38 0.00	29.86 1.31 0.00	26.82 1.12 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	34.47 -0.23 0.03	30.01 0.10 0.00	29.23 0.17 0.00	29.69 0.17 0.00	29.66 0.14 0.00	32.52 0.00 0.00	39.53 -0.12 0.00	45.73 -0.16 0.01	47.02 0.02 0.00	50.77 -0.06 0.00	43.98 -0.12 0.00	42.08 -0.15 0.00	41.06 -0.06 0.00	37.06 0.07 0.00	33.96 0.14 0.00	28.32 0.14 0.00	29.72 0.09 0.00	29.37 0.02 0.00	30.23 -0.03 0.00	31.03 -0.04 0.00	33.16 -0.17 0.00	28.38 -0.12 0.00	28.34 -0.20 0.00	25.60 -0.10 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	38.25 3.55 0.04	32.95 3.03 0.00	31.59 2.52 0.00	32.24 2.72 0.00	32.09 2.57 0.00	35.46 2.94 0.00	43.34 3.70 0.00	49.96 4.07 0.01	51.77 4.77 0.00	55.96 5.13 0.00	48.09 3.99 0.00	45.85 3.62 0.00	44.04 2.92 0.00	39.65 2.67 0.00	36.37 2.56 0.00	30.60 2.42 0.00	31.84 2.22 0.00	31.68 2.32 0.00	32.93 2.67 0.00	34.11 3.03 0.00	36.61 3.28 0.00	31.24 2.74 0.00	31.06 2.52 0.00	28.14 2.45 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	35.80 1.07 0.00	30.62 0.70 0.00	29.89 0.83 0.00	30.33 0.81 0.00	30.30 0.78 0.00	33.54 1.02 0.00	41.00 1.35 0.00	47.64 1.74 0.00	48.57 1.57 0.00	52.42 1.59 0.00	45.86 1.76 0.00	43.93 1.71 0.00	42.54 1.31 -0.10	38.13 1.15 0.00	34.94 1.12 0.00	29.14 0.96 0.00	30.75 1.13 0.00	30.70 1.35 0.00	31.75 1.49 0.00	32.54 1.47 0.00	34.97 1.64 0.00	29.88 1.38 0.00	29.80 1.26 0.00	26.67 0.97 0.00
REYNLDPA_13_KV_LD 356490	35.63 0.89 0.00	30.66 0.75 0.00	29.68 0.61 0.00	30.14 0.62 0.00	30.24 0.72 0.00	33.38 0.86 0.00	40.72 1.07 0.00	46.97 1.07 0.00	48.06 1.06 0.00	52.16 1.33 0.00	45.26 1.16 0.00	43.25 1.03 0.00	42.00 0.88 0.00	37.72 0.74 0.00	34.47 0.65 0.00	28.67 0.48 0.00	30.18 0.56 0.00	29.90 0.55 0.00	30.86 0.59 0.00	31.78 0.71 0.00	34.20 0.86 0.00	29.27 0.77 0.00	29.35 0.81 0.00	26.43 0.74 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	34.76 0.06 0.04	30.27 0.36 0.00	29.46 0.40 0.00	29.94 0.41 0.00	29.90 0.38 0.00	32.79 0.27 0.00	39.86 0.21 0.00	46.08 0.18 0.01	47.38 0.39 0.00	51.18 0.35 0.00	44.31 0.20 0.00	42.39 0.17 0.00	41.37 0.25 0.00	37.30 0.32 0.00	34.18 0.36 0.00	28.49 0.31 0.00	29.90 0.28 0.00	29.53 0.19 0.00	30.41 0.14 0.00	31.20 0.13 0.00	33.36 0.03 0.00	28.56 0.05 0.00	28.52 -0.03 0.00	25.78 0.08 0.00
RIVERBAY____ 323610	36.70 1.91 -0.05	31.68 1.77 0.00	30.73 1.66 0.00	31.16 1.63 0.00	31.17 1.65 0.00	34.38 1.86 0.00	42.23 2.59 0.00	48.97 3.06 -0.01	50.28 3.29 0.00	54.22 3.39 0.00	47.03 2.92 0.00	45.09 2.87 0.00	44.11 2.98 0.00	39.78 2.80 0.00	36.39 2.57 0.00	30.22 2.04 0.00	31.74 2.12 0.00	31.30 1.95 0.00	32.05 1.78 0.00	32.84 1.77 0.00	35.07 1.73 0.00	29.96 1.45 0.00	29.90 1.36 0.00	26.90 1.21 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	34.64 -0.06 0.04	30.17 0.26 0.00	29.37 0.31 0.00	29.83 0.31 0.00	29.81 0.29 0.00	32.68 0.16 0.00	39.73 0.09 0.00	45.96 0.06 0.01	47.25 0.26 0.00	51.04 0.21 0.00	44.20 0.10 0.00	42.29 0.07 0.00	41.27 0.14 0.00	37.23 0.24 0.00	34.11 0.30 0.00	28.45 0.26 0.00	29.85 0.23 0.00	29.49 0.15 0.00	30.35 0.09 0.00	31.16 0.08 0.00	33.30 -0.04 0.00	28.50 0.00 0.00	28.46 -0.08 0.00	25.71 0.02 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	34.19 -0.54 0.00	29.59 -0.32 0.00	28.86 -0.20 0.00	29.35 -0.18 0.00	29.33 -0.19 0.00	32.35 -0.16 0.00	39.50 -0.14 0.00	45.66 -0.24 0.00	46.74 -0.25 0.00	50.39 -0.44 0.00	43.70 -0.40 0.00	41.83 -0.39 0.00	40.71 -0.41 0.00	36.69 -0.30 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.49 -0.13 0.00	29.26 -0.08 0.00	30.23 -0.03 0.00	31.09 0.02 0.00	33.37 0.04 0.00	28.56 0.06 0.00	28.60 0.06 0.00	25.74 0.05 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	35.29 0.55 0.00	30.01 0.09 0.00	28.99 -0.08 0.00	29.38 -0.15 0.00	29.27 -0.25 0.00	32.45 -0.07 0.00	39.49 -0.16 0.00	45.89 -0.01 0.00	46.47 -0.52 0.00	50.60 -0.23 0.00	44.10 0.00 0.00	42.30 0.08 0.00	41.05 -0.08 0.00	36.73 -0.25 0.00	33.55 -0.27 0.00	28.05 -0.13 0.00	29.38 -0.24 0.00	29.27 -0.08 0.00	30.33 0.06 0.00	31.03 -0.05 0.00	33.37 0.04 0.00	28.54 0.04 0.00	28.77 0.23 0.00	25.77 0.07 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	35.46 0.72 0.00	30.14 0.23 0.00	29.11 0.05 0.00	29.50 -0.03 0.00	29.39 -0.13 0.00	32.59 0.07 0.00	39.67 0.03 0.00	46.12 0.21 0.00	46.70 -0.29 0.00	50.86 0.04 0.00	44.34 0.24 0.00	42.54 0.31 0.00	41.27 0.14 0.00	36.93 -0.05 0.00	33.73 -0.09 0.00	28.21 0.02 0.00	29.54 -0.09 0.00	29.42 0.07 0.00	30.48 0.22 0.00	31.18 0.11 0.00	33.54 0.20 0.00	28.67 0.17 0.00	28.89 0.35 0.00	25.88 0.18 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	35.96 1.18 -0.05	30.98 1.07 0.00	30.09 1.03 0.00	30.49 0.96 0.00	30.47 0.95 0.00	33.56 1.04 0.00	41.08 1.44 0.00	47.72 1.80 -0.01	49.04 2.05 0.00	52.94 2.11 0.00	45.93 1.82 0.00	44.07 1.85 0.00	43.14 2.01 0.00	38.95 1.96 0.00	35.61 1.79 0.00	29.60 1.42 0.00	31.11 1.48 0.00	30.73 1.38 0.00	31.51 1.24 0.00	32.25 1.17 0.00	34.45 1.11 0.00	29.41 0.90 0.00	29.36 0.82 0.00	26.41 0.72 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	35.80 1.07 0.00	30.62 0.70 0.00	29.89 0.83 0.00	30.33 0.81 0.00	30.30 0.78 0.00	33.54 1.02 0.00	41.00 1.35 0.00	47.64 1.74 0.00	48.57 1.57 0.00	52.42 1.59 0.00	45.86 1.76 0.00	43.93 1.71 0.00	42.54 1.31 -0.10	38.13 1.15 0.00	34.94 1.12 0.00	29.14 0.96 0.00	30.75 1.13 0.00	30.70 1.35 0.00	31.75 1.49 0.00	32.54 1.47 0.00	34.97 1.64 0.00	29.88 1.38 0.00	29.80 1.26 0.00	26.67 0.97 0.00
ROSETON___1 23587	35.28 0.52 -0.03	30.40 0.49 0.00	29.58 0.51 0.00	30.00 0.48 0.00	29.96 0.44 0.00	32.97 0.45 0.00	40.26 0.61 0.00	46.76 0.85 -0.01	48.01 1.02 0.00	51.82 1.00 0.00	44.96 0.86 0.00	43.13 0.91 0.00	42.17 1.04 0.00	38.00 1.02 0.00	34.77 0.95 0.00	28.93 0.74 0.00	30.44 0.82 0.00	30.07 0.72 0.00	30.89 0.63 0.00	31.66 0.58 0.00	33.84 0.51 0.00	28.92 0.41 0.00	28.90 0.36 0.00	26.00 0.30 0.00
ROSETON___2 23588	35.28 0.52 -0.03	30.40 0.49 0.00	29.58 0.51 0.00	30.00 0.48 0.00	29.96 0.44 0.00	32.97 0.45 0.00	40.26 0.61 0.00	46.76 0.85 -0.01	48.01 1.02 0.00	51.82 1.00 0.00	44.96 0.86 0.00	43.13 0.91 0.00	42.17 1.04 0.00	38.00 1.02 0.00	34.77 0.95 0.00	28.93 0.74 0.00	30.44 0.82 0.00	30.07 0.72 0.00	30.89 0.63 0.00	31.66 0.58 0.00	33.84 0.51 0.00	28.92 0.41 0.00	28.90 0.36 0.00	26.00 0.30 0.00
ROTTRDAM_115KV_TB3 80664	35.21 0.50 0.03	30.41 0.50 0.00	29.59 0.53 0.00	30.05 0.53 0.00	30.03 0.51 0.00	33.03 0.51 0.00	40.26 0.62 0.00	46.62 0.72 0.01	47.84 0.85 0.00	51.67 0.84 0.00	44.74 0.63 0.00	42.80 0.57 0.00	41.76 0.63 0.00	37.54 0.55 0.00	34.36 0.54 0.00	28.64 0.46 0.00	30.10 0.47 0.00	29.80 0.45 0.00	30.74 0.48 0.00	31.55 0.48 0.00	33.80 0.47 0.00	28.89 0.38 0.00	28.87 0.33 0.00	26.02 0.32 0.00
RUSSELL___1 23602	35.65 0.91 0.00	30.29 0.37 0.00	29.24 0.18 0.00	29.64 0.11 0.00	29.51 0.00 0.00	32.74 0.22 0.00	39.87 0.22 0.00	46.36 0.46 0.00	46.95 -0.04 0.00	51.15 0.32 0.00	44.59 0.48 0.00	42.78 0.55 0.00	41.51 0.39 0.00	37.15 0.17 0.00	33.93 0.11 0.00	28.36 0.18 0.00	29.71 0.09 0.00	29.60 0.25 0.00	30.66 0.40 0.00	31.37 0.30 0.00	33.73 0.40 0.00	28.83 0.33 0.00	29.04 0.50 0.00	25.99 0.30 0.00
RUSSELL___2 23532	35.65 0.91 0.00	30.29 0.37 0.00	29.24 0.18 0.00	29.64 0.11 0.00	29.51 0.00 0.00	32.74 0.22 0.00	39.87 0.22 0.00	46.36 0.46 0.00	46.95 -0.04 0.00	51.15 0.32 0.00	44.59 0.48 0.00	42.78 0.55 0.00	41.51 0.39 0.00	37.15 0.17 0.00	33.93 0.11 0.00	28.36 0.18 0.00	29.71 0.09 0.00	29.60 0.25 0.00	30.66 0.40 0.00	31.37 0.30 0.00	33.73 0.40 0.00	28.83 0.33 0.00	29.04 0.50 0.00	25.99 0.30 0.00
RUSSELL___3 23549	35.65 0.91 0.00	30.29 0.37 0.00	29.24 0.18 0.00	29.64 0.11 0.00	29.51 0.00 0.00	32.74 0.22 0.00	39.87 0.22 0.00	46.36 0.46 0.00	46.95 -0.04 0.00	51.15 0.32 0.00	44.59 0.48 0.00	42.78 0.55 0.00	41.51 0.39 0.00	37.15 0.17 0.00	33.93 0.11 0.00	28.36 0.18 0.00	29.71 0.09 0.00	29.60 0.25 0.00	30.66 0.40 0.00	31.37 0.30 0.00	33.73 0.40 0.00	28.83 0.33 0.00	29.04 0.50 0.00	25.99 0.30 0.00
RUSSELL___4 23556	35.65 0.91 0.00	30.29 0.37 0.00	29.24 0.18 0.00	29.64 0.11 0.00	29.51 0.00 0.00	32.74 0.22 0.00	39.87 0.22 0.00	46.36 0.46 0.00	46.95 -0.04 0.00	51.15 0.32 0.00	44.59 0.48 0.00	42.78 0.55 0.00	41.51 0.39 0.00	37.15 0.17 0.00	33.93 0.11 0.00	28.36 0.18 0.00	29.71 0.09 0.00	29.60 0.25 0.00	30.66 0.40 0.00	31.37 0.30 0.00	33.73 0.40 0.00	28.83 0.33 0.00	29.04 0.50 0.00	25.99 0.30 0.00
RUSSELL___STATION 23914	35.65 0.91 0.00	30.29 0.37 0.00	29.24 0.18 0.00	29.64 0.11 0.00	29.51 0.00 0.00	32.74 0.22 0.00	39.87 0.22 0.00	46.36 0.46 0.00	46.95 -0.04 0.00	51.15 0.32 0.00	44.59 0.48 0.00	42.78 0.55 0.00	41.51 0.39 0.00	37.15 0.17 0.00	33.93 0.11 0.00	28.36 0.18 0.00	29.71 0.09 0.00	29.60 0.25 0.00	30.66 0.40 0.00	31.37 0.30 0.00	33.73 0.40 0.00	28.83 0.33 0.00	29.04 0.50 0.00	25.99 0.30 0.00
S SALMON___HYD 24043	34.57 -0.17 0.00	29.54 -0.37 0.00	28.91 -0.16 0.00	29.33 -0.20 0.00	29.26 -0.26 0.00	32.41 -0.11 0.00	39.57 -0.08 0.00	45.89 -0.02 0.00	46.68 -0.31 0.00	50.29 -0.53 0.00	43.69 -0.41 0.00	41.75 -0.48 0.00	40.92 -0.57 -0.36	36.48 -0.50 0.00	33.29 -0.53 0.00	27.76 -0.42 0.00	29.27 -0.36 0.00	29.26 -0.09 0.00	30.27 0.01 0.00	31.09 0.02 0.00	33.46 0.13 0.00	28.68 0.18 0.00	28.77 0.23 0.00	25.74 0.04 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	35.90 1.16 0.00	30.38 0.46 0.00	29.30 0.24 0.00	29.76 0.24 0.00	29.76 0.24 0.00	33.17 0.65 0.00	40.64 1.00 0.00	47.58 1.68 0.00	48.32 1.33 0.00	52.41 1.58 0.00	45.66 1.56 0.00	43.72 1.49 0.00	42.48 1.31 -0.05	38.04 1.06 0.00	34.67 0.85 0.00	29.09 0.91 0.00	30.51 0.89 0.00	30.50 1.15 0.00	31.56 1.29 0.00	32.33 1.26 0.00	34.87 1.53 0.00	29.77 1.26 0.00	30.02 1.47 0.00	26.87 1.17 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	35.29 0.55 0.00	29.83 -0.09 0.00	28.73 -0.33 0.00	29.11 -0.42 0.00	28.96 -0.56 0.00	32.23 -0.29 0.00	39.05 -0.60 0.00	45.39 -0.51 0.00	45.63 -1.37 0.00	49.96 -0.87 0.00	43.65 -0.45 0.00	41.93 -0.29 0.00	40.61 -0.52 0.00	36.34 -0.64 0.00	33.15 -0.67 0.00	27.71 -0.47 0.00	28.89 -0.73 0.00	28.86 -0.48 0.00	30.00 -0.26 0.00	30.65 -0.42 0.00	33.04 -0.29 0.00	28.32 -0.18 0.00	28.77 0.23 0.00	25.75 0.06 0.00

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	35.29 0.55 0.00	29.83 -0.09 0.00	28.73 -0.33 0.00	29.11 -0.42 0.00	28.96 -0.56 0.00	32.23 -0.29 0.00	39.05 -0.60 0.00	45.39 -0.51 0.00	45.63 -1.37 0.00	49.96 -0.87 0.00	43.65 -0.45 0.00	41.93 -0.29 0.00	40.61 -0.52 0.00	36.34 -0.64 0.00	33.15 -0.67 0.00	27.71 -0.47 0.00	28.89 -0.73 0.00	28.86 -0.48 0.00	30.00 -0.26 0.00	30.65 -0.42 0.00	33.04 -0.29 0.00	28.32 -0.18 0.00	28.77 0.23 0.00	25.75 0.06 0.00
SELKIRK___I 23801	34.95 0.23 0.02	30.30 0.39 0.00	29.53 0.46 0.00	30.02 0.49 0.00	29.99 0.47 0.00	32.92 0.40 0.00	40.03 0.39 0.00	46.34 0.44 0.00	47.56 0.56 0.00	51.37 0.54 0.00	44.48 0.38 0.00	42.53 0.31 0.00	41.48 0.36 0.00	37.38 0.39 0.00	34.22 0.40 0.00	28.54 0.36 0.00	29.95 0.33 0.00	29.62 0.27 0.00	30.53 0.26 0.00	31.33 0.26 0.00	33.53 0.19 0.00	28.69 0.19 0.00	28.69 0.15 0.00	25.88 0.19 0.00
SELKIRK___II 23799	34.71 0.00 0.02	30.12 0.21 0.00	29.33 0.27 0.00	29.80 0.28 0.00	29.77 0.25 0.00	32.68 0.16 0.00	39.76 0.11 0.00	46.02 0.11 0.00	47.26 0.27 0.00	51.06 0.23 0.00	44.25 0.14 0.00	42.35 0.13 0.00	41.32 0.20 0.00	37.25 0.27 0.00	34.11 0.29 0.00	28.43 0.25 0.00	29.85 0.23 0.00	29.51 0.17 0.00	30.39 0.12 0.00	31.18 0.10 0.00	33.35 0.01 0.00	28.53 0.02 0.00	28.51 -0.03 0.00	25.71 0.02 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	34.05 -0.69 0.00	29.22 -0.69 0.00	28.40 -0.66 0.00	28.89 -0.64 0.00	28.84 -0.68 0.00	31.81 -0.71 0.00	38.79 -0.85 0.00	45.00 -0.90 0.00	45.98 -1.02 0.00	49.70 -1.13 0.00	43.19 -0.92 0.00	41.36 -0.86 0.00	40.83 -0.84 -0.55	36.18 -0.80 0.00	33.01 -0.81 0.00	27.55 -0.63 0.00	28.96 -0.66 0.00	28.75 -0.60 0.00	29.66 -0.60 0.00	30.43 -0.65 0.00	32.66 -0.67 0.00	27.91 -0.59 0.00	28.00 -0.55 0.00	25.17 -0.53 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	35.42 0.68 0.00	29.93 0.01 0.00	28.84 -0.22 0.00	29.26 -0.27 0.00	29.13 -0.39 0.00	32.45 -0.07 0.00	39.37 -0.28 0.00	45.88 -0.02 0.00	46.18 -0.81 0.00	50.52 -0.30 0.00	44.14 0.03 0.00	42.41 0.18 0.00	41.09 -0.04 0.00	36.78 -0.20 0.00	33.56 -0.25 0.00	28.03 -0.15 0.00	29.24 -0.38 0.00	29.18 -0.17 0.00	30.30 0.03 0.00	30.94 -0.13 0.00	33.35 0.02 0.00	28.58 0.08 0.00	29.01 0.46 0.00	25.95 0.25 0.00
SENECA___ENERGY 23797	34.83 0.09 0.00	29.76 -0.15 0.00	28.81 -0.26 0.00	29.26 -0.26 0.00	29.20 -0.32 0.00	32.34 -0.18 0.00	39.58 -0.07 0.00	46.03 0.12 0.00	46.82 -0.17 0.00	50.66 -0.16 0.00	44.20 0.10 0.00	42.39 0.17 0.00	41.42 0.07 -0.23	37.00 0.02 0.00	33.80 -0.02 0.00	28.22 0.04 0.00	29.62 -0.01 0.00	29.44 0.09 0.00	30.43 0.16 0.00	31.18 0.10 0.00	33.47 0.13 0.00	28.59 0.08 0.00	28.70 0.16 0.00	25.74 0.04 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	35.35 0.58 -0.03	30.43 0.52 0.00	29.60 0.54 0.00	30.03 0.50 0.00	29.99 0.47 0.00	33.01 0.49 0.00	40.32 0.67 0.00	46.82 0.91 -0.01	48.07 1.08 0.00	51.89 1.06 0.00	45.04 0.93 0.00	43.20 0.98 0.00	42.23 1.11 0.00	38.06 1.08 0.00	34.82 1.00 0.00	28.97 0.78 0.00	30.48 0.86 0.00	30.13 0.78 0.00	30.96 0.70 0.00	31.73 0.66 0.00	33.93 0.60 0.00	28.98 0.48 0.00	28.97 0.42 0.00	26.05 0.35 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	35.34 0.57 -0.03	30.43 0.51 0.00	29.59 0.53 0.00	30.02 0.49 0.00	29.99 0.47 0.00	33.01 0.48 0.00	40.30 0.66 0.00	46.82 0.91 -0.01	48.06 1.06 0.00	51.87 1.04 0.00	45.02 0.92 0.00	43.19 0.97 0.00	42.23 1.11 0.00	38.05 1.07 0.00	34.82 1.00 0.00	28.96 0.78 0.00	30.47 0.85 0.00	30.11 0.77 0.00	30.95 0.69 0.00	31.72 0.64 0.00	33.92 0.59 0.00	28.97 0.47 0.00	28.96 0.41 0.00	26.04 0.35 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	35.70 0.91 -0.05	30.68 0.76 0.00	29.77 0.71 0.00	30.08 0.56 0.00	30.45 0.93 0.00	33.09 0.57 0.00	40.67 1.02 0.00	46.96 1.05 -0.01	48.48 1.49 0.00	52.06 1.23 0.00	44.65 0.54 0.00	42.63 0.41 0.00	41.46 0.54 0.21	38.22 1.24 0.00	34.84 1.03 0.00	21.08 0.31 7.42	19.37 0.36 10.61	21.23 0.54 8.65	17.61 0.46 13.12	24.14 0.52 7.45	21.72 0.51 12.12	18.37 0.42 10.55	11.07 -0.17 17.30	21.32 -0.11 4.27
SHOREHAM_IC_2 23716	35.69 0.91 -0.05	30.68 0.77 0.00	29.77 0.71 0.00	30.09 0.56 0.00	30.45 0.93 0.00	33.10 0.58 0.00	40.67 1.02 0.00	46.95 1.04 -0.01	48.48 1.49 0.00	52.03 1.21 0.00	44.65 0.54 0.00	42.63 0.41 0.00	41.46 0.55 0.21	38.23 1.24 0.00	34.85 1.03 0.00	21.08 0.32 7.42	19.38 0.37 10.61	21.24 0.55 8.65	17.63 0.48 13.12	24.16 0.54 7.45	21.74 0.53 12.12	18.38 0.44 10.55	11.08 -0.16 17.30	21.32 -0.11 4.27
SISSONVILLE____ 23735	36.20 1.46 0.00	31.06 1.15 0.00	30.13 1.07 0.00	30.58 1.05 0.00	30.69 1.17 0.00	33.96 1.44 0.00	41.51 1.86 0.00	47.80 1.89 0.00	48.72 1.73 0.00	52.78 1.95 0.00	45.78 1.67 0.00	43.52 1.30 0.00	42.20 1.02 -0.06	37.84 0.85 0.00	34.64 0.83 0.00	28.82 0.63 0.00	30.27 0.65 0.00	29.97 0.63 0.00	30.99 0.72 0.00	32.08 1.01 0.00	34.68 1.34 0.00	29.86 1.36 0.00	30.00 1.46 0.00	26.93 1.24 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	33.66 -1.08 0.00	28.91 -1.01 0.00	28.09 -0.98 0.00	28.54 -0.98 0.00	28.50 -1.02 0.00	31.42 -1.10 0.00	38.31 -1.33 0.00	44.39 -1.52 0.00	45.33 -1.66 0.00	49.03 -1.79 0.00	42.61 -1.50 0.00	40.81 -1.41 0.00	38.17 -1.38 1.58	35.71 -1.27 0.00	32.64 -1.17 0.00	27.23 -0.95 0.00	28.62 -1.01 0.00	28.39 -0.96 0.00	29.30 -0.97 0.00	30.06 -1.02 0.00	32.25 -1.08 0.00	27.57 -0.93 0.00	27.64 -0.90 0.00	24.86 -0.84 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	33.66 -1.08 0.00	28.91 -1.01 0.00	28.09 -0.98 0.00	28.54 -0.98 0.00	28.50 -1.02 0.00	31.42 -1.10 0.00	38.31 -1.33 0.00	44.39 -1.52 0.00	45.33 -1.66 0.00	49.03 -1.79 0.00	42.61 -1.50 0.00	40.81 -1.41 0.00	38.17 -1.38 1.58	35.71 -1.27 0.00	32.64 -1.17 0.00	27.23 -0.95 0.00	28.62 -1.01 0.00	28.39 -0.96 0.00	29.30 -0.97 0.00	30.06 -1.02 0.00	32.25 -1.08 0.00	27.57 -0.93 0.00	27.64 -0.90 0.00	24.86 -0.84 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	33.66 -1.08 0.00	28.91 -1.01 0.00	28.09 -0.98 0.00	28.54 -0.98 0.00	28.50 -1.02 0.00	31.42 -1.10 0.00	38.31 -1.33 0.00	44.39 -1.52 0.00	45.33 -1.66 0.00	49.03 -1.79 0.00	42.61 -1.50 0.00	40.81 -1.41 0.00	38.17 -1.38 1.58	35.71 -1.27 0.00	32.64 -1.17 0.00	27.23 -0.95 0.00	28.62 -1.01 0.00	28.39 -0.96 0.00	29.30 -0.97 0.00	30.06 -1.02 0.00	32.25 -1.08 0.00	27.57 -0.93 0.00	27.64 -0.90 0.00	24.86 -0.84 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	33.66 -1.08 0.00	28.91 -1.01 0.00	28.09 -0.98 0.00	28.54 -0.98 0.00	28.50 -1.02 0.00	31.42 -1.10 0.00	38.31 -1.33 0.00	44.39 -1.52 0.00	45.33 -1.66 0.00	49.03 -1.79 0.00	42.61 -1.50 0.00	40.81 -1.41 0.00	38.17 -1.38 1.58	35.71 -1.27 0.00	32.64 -1.17 0.00	27.23 -0.95 0.00	28.62 -1.01 0.00	28.39 -0.96 0.00	29.30 -0.97 0.00	30.06 -1.02 0.00	32.25 -1.08 0.00	27.57 -0.93 0.00	27.64 -0.90 0.00	24.86 -0.84 0.00

SITHE___BATAVIA 24024	36.28 1.54 0.00	30.69 0.78 0.00	29.56 0.49 0.00	29.93 0.40 0.00	29.79 0.27 0.00	33.15 0.63 0.00	40.34 0.69 0.00	143.05 1.86 -95.28	190.96 1.05 -142.92	51.86 1.03 0.00	45.29 1.19 0.00	43.48 1.26 0.00	42.07 0.95 0.00	37.62 0.63 0.00	34.32 0.50 0.00	28.67 0.48 0.00	29.95 0.32 0.00	29.92 0.57 0.00	31.07 0.80 0.00	31.74 0.67 0.00	34.15 0.82 0.00	29.22 0.72 0.00	29.58 1.03 0.00	26.46 0.77 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	33.66 -1.08 0.00	28.91 -1.01 0.00	28.09 -0.98 0.00	28.54 -0.98 0.00	28.49 -1.02 0.00	31.42 -1.10 0.00	38.31 -1.33 0.00	44.39 -1.51 0.00	45.33 -1.66 0.00	49.04 -1.79 0.00	42.61 -1.50 0.00	40.81 -1.41 0.00	38.17 -1.38 1.58	35.71 -1.27 0.00	32.65 -1.17 0.00	27.23 -0.95 0.00	28.62 -1.01 0.00	28.39 -0.96 0.00	29.30 -0.96 0.00	30.06 -1.01 0.00	32.25 -1.08 0.00	27.57 -0.93 0.00	27.64 -0.90 0.00	24.86 -0.84 0.00
SITHE___MASSENA 23902	35.82 1.08 0.00	30.80 0.89 0.00	29.83 0.76 0.00	30.28 0.76 0.00	30.39 0.87 0.00	33.56 1.04 0.00	40.94 1.30 0.00	47.16 1.25 0.00	48.20 1.21 0.00	52.29 1.47 0.00	45.37 1.26 0.00	43.30 1.07 0.00	42.03 0.91 0.00	37.74 0.76 0.00	34.54 0.72 0.00	28.74 0.55 0.00	30.23 0.61 0.00	29.96 0.61 0.00	30.93 0.66 0.00	31.91 0.84 0.00	34.38 1.04 0.00	29.45 0.95 0.00	29.53 0.99 0.00	26.58 0.89 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	36.68 1.94 0.00	31.51 1.60 0.00	30.51 1.45 0.00	30.96 1.44 0.00	31.10 1.59 0.00	34.41 1.89 0.00	42.07 2.42 0.00	48.47 2.56 0.00	49.45 2.46 0.00	53.60 2.77 0.00	46.39 2.29 0.00	43.81 1.58 0.00	42.41 1.28 0.00	38.06 1.08 0.00	34.79 0.97 0.00	28.98 0.79 0.00	30.46 0.83 0.00	30.21 0.87 0.00	31.28 1.02 0.00	32.58 1.51 0.00	35.34 2.00 0.00	30.31 1.81 0.00	30.37 1.83 0.00	27.26 1.57 0.00
SITHE___STERLING 23777	35.45 0.71 0.00	30.38 0.47 0.00	29.60 0.53 0.00	30.04 0.52 0.00	30.02 0.50 0.00	33.16 0.64 0.00	40.51 0.86 0.00	47.05 1.15 0.00	48.05 1.06 0.00	51.90 1.08 0.00	45.54 1.43 0.00	43.59 1.36 0.00	42.34 1.11 -0.11	37.91 0.93 0.00	34.70 0.88 0.00	28.90 0.72 0.00	30.48 0.86 0.00	30.36 1.01 0.00	31.37 1.10 0.00	32.15 1.08 0.00	34.51 1.18 0.00	29.46 0.96 0.00	29.41 0.87 0.00	26.37 0.67 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	34.89 0.16 0.00	29.75 -0.16 0.00	28.79 -0.28 0.00	29.20 -0.32 0.00	29.11 -0.41 0.00	32.26 -0.27 0.00	39.39 -0.25 0.00	45.81 -0.10 0.00	46.45 -0.54 0.00	50.48 -0.35 0.00	43.94 -0.17 0.00	42.11 -0.11 0.00	40.96 -0.23 -0.07	36.66 -0.33 0.00	33.49 -0.33 0.00	28.00 -0.18 0.00	29.36 -0.26 0.00	29.21 -0.13 0.00	30.22 -0.05 0.00	30.94 -0.13 0.00	33.25 -0.08 0.00	28.42 -0.08 0.00	28.56 0.01 0.00	25.58 -0.11 0.00
SMITHTWN_69_KV_BK 1 55830	36.27 1.49 -0.05	31.18 1.27 0.00	30.23 1.16 0.00	30.55 1.02 0.00	30.75 1.24 0.00	33.63 1.12 0.00	41.31 1.67 0.00	47.74 1.82 -0.01	49.26 2.26 0.00	52.87 2.04 0.00	45.44 1.34 0.00	43.40 1.18 0.00	42.25 1.33 0.21	38.94 1.96 0.00	35.52 1.70 0.00	21.65 0.85 7.38	19.96 0.90 10.55	21.57 0.83 8.61	18.14 0.93 13.06	24.55 0.90 7.42	22.05 0.78 12.06	18.62 0.63 10.50	11.72 0.40 17.22	21.85 0.40 4.25
SOUTH CAIRO___GT 23612	35.67 0.95 0.01	30.94 1.03 0.00	30.11 1.05 0.00	30.59 1.06 0.00	30.56 1.04 0.00	33.57 1.05 0.00	40.88 1.24 0.00	47.50 1.60 0.00	48.87 1.88 0.00	52.94 2.11 0.00	45.84 1.74 0.00	43.67 1.44 0.00	42.45 1.33 0.00	38.34 1.36 0.00	35.06 1.24 0.00	29.26 1.07 0.00	30.72 1.10 0.00	30.46 1.11 0.00	31.43 1.17 0.00	32.29 1.21 0.00	34.53 1.20 0.00	29.51 1.01 0.00	29.41 0.87 0.00	26.47 0.78 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	36.22 1.44 -0.05	31.12 1.20 0.00	30.22 1.16 0.00	30.52 0.99 0.00	30.83 1.31 0.00	33.55 1.03 0.00	41.24 1.60 0.00	47.64 1.73 -0.01	49.24 2.25 0.00	52.94 2.11 0.00	45.35 1.25 0.00	43.25 1.02 0.00	41.99 1.08 0.21	38.68 1.70 0.00	35.22 1.40 0.00	21.35 0.60 7.43	19.65 0.66 10.63	21.47 0.79 8.66	17.88 0.75 13.14	24.39 0.78 7.46	21.93 0.73 12.13	18.51 0.57 10.57	11.23 0.01 17.33	21.44 0.01 4.27
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	35.24 0.51 0.00	29.85 -0.07 0.00	28.88 -0.19 0.00	29.43 -0.10 0.00	29.48 -0.04 0.00	33.00 0.48 0.00	40.66 1.02 0.00	48.28 2.38 0.00	48.61 1.62 0.00	53.27 2.44 0.00	46.45 2.34 0.00	44.71 2.48 0.00	43.43 2.31 0.00	39.03 2.05 0.00	35.74 1.92 0.00	29.62 1.44 0.00	30.87 1.25 0.00	30.45 1.10 0.00	31.36 1.09 0.00	32.04 0.97 0.00	34.53 1.19 0.00	29.50 1.00 0.00	29.90 1.35 0.00	26.66 0.96 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	36.70 1.92 -0.05	31.52 1.61 0.00	30.66 1.59 0.00	30.93 1.41 0.00	31.19 1.68 0.00	33.96 1.44 0.00	41.78 2.13 0.00	48.20 2.29 -0.01	49.92 2.92 0.00	53.63 2.81 0.00	45.83 1.72 0.00	43.57 1.35 0.00	42.09 1.18 0.21	38.76 1.77 0.00	35.23 1.41 0.00	21.34 0.59 7.43	19.63 0.64 10.63	21.45 0.77 8.66	17.87 0.74 13.14	24.39 0.78 7.46	21.87 0.66 12.13	18.42 0.49 10.57	11.13 -0.08 17.33	21.28 -0.14 4.27
SOUTHOLD___IC 23719	36.71 1.93 -0.05	31.52 1.60 0.00	30.66 1.59 0.00	30.93 1.41 0.00	31.19 1.67 0.00	33.96 1.44 0.00	41.78 2.13 0.00	48.21 2.30 -0.01	49.92 2.93 0.00	53.66 2.84 0.00	45.83 1.72 0.00	43.57 1.35 0.00	42.09 1.17 0.21	38.75 1.77 0.00	35.23 1.41 0.00	21.33 0.58 7.43	19.62 0.63 10.63	21.44 0.76 8.66	17.86 0.73 13.14	24.37 0.76 7.46	21.85 0.65 12.13	18.41 0.47 10.57	11.10 -0.11 17.33	21.28 -0.15 4.27
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	36.69 1.91 -0.05	31.51 1.59 0.00	30.68 1.62 0.00	30.93 1.41 0.00	31.16 1.64 0.00	33.90 1.38 0.00	41.73 2.08 0.00	48.10 2.18 -0.01	49.81 2.82 0.00	53.52 2.70 0.00	45.58 1.48 0.00	43.24 1.02 0.00	41.58 0.67 0.21	38.27 1.29 0.00	34.77 0.95 0.00	20.93 0.18 7.43	19.20 0.21 10.63	21.02 0.34 8.66	17.42 0.30 13.14	23.94 0.33 7.46	21.38 0.18 12.13	18.00 0.06 10.57	10.66 -0.55 17.33	20.87 -0.55 4.27
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	35.90 1.20 0.03	31.00 1.09 0.00	30.06 0.99 0.00	30.54 1.02 0.00	30.52 1.00 0.00	33.62 1.10 0.00	40.99 1.35 0.00	47.34 1.45 0.01	48.77 1.77 0.00	52.65 1.82 0.00	45.24 1.14 0.00	43.15 0.93 0.00	42.05 0.93 0.00	37.68 0.70 0.00	34.49 0.67 0.00	28.86 0.68 0.00	30.29 0.67 0.00	30.04 0.70 0.00	31.21 0.94 0.00	32.07 1.00 0.00	34.36 1.02 0.00	29.39 0.89 0.00	29.30 0.76 0.00	26.48 0.78 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	35.21 0.47 0.00	30.29 0.38 0.00	29.33 0.26 0.00	29.79 0.27 0.00	29.88 0.36 0.00	32.97 0.45 0.00	40.20 0.56 0.00	46.41 0.50 0.00	47.49 0.50 0.00	51.51 0.68 0.00	44.71 0.60 0.00	42.73 0.51 0.00	41.51 0.39 0.00	37.29 0.31 0.00	34.08 0.26 0.00	28.38 0.19 0.00	29.84 0.22 0.00	29.57 0.22 0.00	30.50 0.24 0.00	31.40 0.33 0.00	33.78 0.45 0.00	28.91 0.41 0.00	28.97 0.43 0.00	26.10 0.40 0.00

STATE_CA_115KV_115_LB 55624	34.67 -0.03 0.03	30.19 0.27 0.00	29.38 0.31 0.00	29.83 0.31 0.00	29.81 0.29 0.00	32.70 0.18 0.00	39.76 0.12 0.00	46.02 0.12 0.01	47.31 0.31 0.00	51.11 0.28 0.00	44.27 0.17 0.00	42.36 0.13 0.00	41.33 0.20 0.00	37.28 0.30 0.00	34.17 0.35 0.00	28.50 0.32 0.00	29.91 0.29 0.00	29.56 0.21 0.00	30.43 0.16 0.00	31.23 0.16 0.00	33.38 0.04 0.00	28.56 0.05 0.00	28.51 -0.04 0.00	25.74 0.04 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	34.85 0.12 0.00	29.85 -0.06 0.00	28.97 -0.10 0.00	29.44 -0.08 0.00	29.37 -0.15 0.00	32.47 -0.05 0.00	39.82 0.17 0.00	46.29 0.38 0.00	46.98 -0.01 0.00	50.79 -0.04 0.00	44.17 0.06 0.00	42.29 0.06 0.00	41.44 0.05 -0.26	36.96 -0.03 0.00	33.79 -0.03 0.00	28.20 0.02 0.00	29.63 0.00 0.00	29.44 0.09 0.00	30.40 0.13 0.00	31.18 0.11 0.00	33.47 0.14 0.00	28.64 0.14 0.00	28.74 0.20 0.00	25.79 0.09 0.00
STATION_5_MISC_HYD 23604	35.46 0.72 0.00	30.14 0.23 0.00	29.11 0.05 0.00	29.50 -0.03 0.00	29.39 -0.13 0.00	32.58 0.06 0.00	39.67 0.03 0.00	46.12 0.21 0.00	46.70 -0.29 0.00	50.85 0.02 0.00	44.35 0.24 0.00	42.53 0.31 0.00	41.27 0.14 0.00	36.94 -0.05 0.00	33.73 -0.08 0.00	28.21 0.02 0.00	29.54 -0.09 0.00	29.42 0.07 0.00	30.49 0.22 0.00	31.19 0.11 0.00	33.54 0.20 0.00	28.68 0.17 0.00	28.89 0.35 0.00	25.88 0.19 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	35.08 0.35 0.00	29.89 -0.03 0.00	28.91 -0.15 0.00	29.33 -0.20 0.00	29.26 -0.26 0.00	32.41 -0.11 0.00	39.55 -0.09 0.00	45.98 0.07 0.00	46.68 -0.31 0.00	50.70 -0.13 0.00	44.20 0.10 0.00	42.39 0.17 0.00	41.23 0.03 -0.07	36.91 -0.07 0.00	33.72 -0.10 0.00	28.18 0.00 0.00	29.55 -0.08 0.00	29.40 0.05 0.00	30.42 0.15 0.00	31.14 0.07 0.00	33.46 0.12 0.00	28.57 0.07 0.00	28.73 0.19 0.00	25.75 0.05 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	35.19 0.46 0.00	29.94 0.02 0.00	28.92 -0.15 0.00	29.31 -0.21 0.00	29.20 -0.32 0.00	32.37 -0.15 0.00	39.42 -0.22 0.00	45.83 -0.08 0.00	46.43 -0.56 0.00	50.56 -0.26 0.00	44.07 -0.03 0.00	42.28 0.06 0.00	41.02 -0.10 0.00	36.73 -0.25 0.00	33.55 -0.27 0.00	28.05 -0.13 0.00	29.38 -0.24 0.00	29.26 -0.09 0.00	30.31 0.04 0.00	31.01 -0.06 0.00	33.34 0.01 0.00	28.49 -0.01 0.00	28.70 0.16 0.00	25.70 0.01 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	35.19 0.46 0.00	29.94 0.02 0.00	28.92 -0.15 0.00	29.31 -0.21 0.00	29.20 -0.32 0.00	32.37 -0.15 0.00	39.42 -0.22 0.00	45.83 -0.08 0.00	46.43 -0.56 0.00	50.56 -0.26 0.00	44.07 -0.03 0.00	42.28 0.06 0.00	41.02 -0.10 0.00	36.73 -0.25 0.00	33.55 -0.27 0.00	28.05 -0.13 0.00	29.38 -0.24 0.00	29.26 -0.09 0.00	30.31 0.04 0.00	31.01 -0.06 0.00	33.34 0.01 0.00	28.49 -0.01 0.00	28.70 0.16 0.00	25.70 0.01 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	35.37 0.63 0.00	30.06 0.15 0.00	29.04 -0.02 0.00	29.44 -0.09 0.00	29.33 -0.19 0.00	32.51 -0.01 0.00	39.57 -0.08 0.00	46.00 0.09 0.00	46.57 -0.42 0.00	50.72 -0.11 0.00	44.22 0.11 0.00	42.41 0.19 0.00	41.15 0.02 0.00	36.82 -0.16 0.00	33.63 -0.18 0.00	28.13 -0.06 0.00	29.45 -0.17 0.00	29.33 -0.02 0.00	30.40 0.13 0.00	31.10 0.03 0.00	33.45 0.12 0.00	28.60 0.10 0.00	28.83 0.29 0.00	25.82 0.12 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	35.65 0.91 0.00	30.29 0.37 0.00	29.24 0.18 0.00	29.64 0.11 0.00	29.51 0.00 0.00	32.74 0.22 0.00	39.87 0.22 0.00	46.36 0.46 0.00	46.95 -0.04 0.00	51.15 0.32 0.00	44.59 0.48 0.00	42.78 0.55 0.00	41.51 0.39 0.00	37.15 0.17 0.00	33.93 0.11 0.00	28.36 0.18 0.00	29.71 0.09 0.00	29.60 0.25 0.00	30.66 0.40 0.00	31.37 0.30 0.00	33.73 0.40 0.00	28.83 0.33 0.00	29.04 0.50 0.00	25.99 0.30 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	35.39 0.65 0.00	30.08 0.17 0.00	29.06 0.00 0.00	29.46 -0.07 0.00	29.33 -0.19 0.00	32.53 0.01 0.00	39.60 -0.05 0.00	46.04 0.13 0.00	46.62 -0.38 0.00	50.76 -0.07 0.00	44.25 0.14 0.00	42.44 0.22 0.00	41.18 0.05 0.00	36.85 -0.13 0.00	33.66 -0.16 0.00	28.14 -0.04 0.00	29.48 -0.15 0.00	29.36 0.01 0.00	30.42 0.16 0.00	31.12 0.05 0.00	33.47 0.14 0.00	28.62 0.12 0.00	28.84 0.30 0.00	25.83 0.14 0.00
STEEL___WIND 323596	35.38 0.64 0.00	29.89 -0.02 0.00	28.81 -0.26 0.00	29.22 -0.30 0.00	29.10 -0.42 0.00	32.41 -0.10 0.00	39.30 -0.34 0.00	45.82 -0.08 0.00	46.13 -0.87 0.00	50.44 -0.39 0.00	44.07 -0.03 0.00	42.34 0.12 0.00	41.03 -0.10 0.00	36.72 -0.26 0.00	33.51 -0.31 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.18 -0.44 0.00	29.13 -0.21 0.00	30.26 -0.01 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.29 -0.05 0.00	28.53 0.03 0.00	28.96 0.42 0.00	25.93 0.23 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	34.79 0.08 0.03	30.25 0.34 0.00	29.43 0.36 0.00	29.89 0.36 0.00	29.89 0.37 0.00	32.85 0.33 0.00	39.94 0.29 0.00	46.30 0.40 0.01	47.61 0.62 0.00	51.40 0.57 0.00	44.51 0.40 0.00	42.54 0.32 0.00	41.62 0.49 0.00	37.51 0.52 0.00	34.38 0.55 0.00	28.67 0.48 0.00	30.11 0.48 0.00	29.73 0.38 0.00	30.65 0.39 0.00	31.45 0.38 0.00	33.59 0.26 0.00	28.73 0.23 0.00	28.65 0.11 0.00	25.86 0.16 0.00
STEBEN_REC_LFGE 323667	34.27 -0.47 0.00	28.90 -1.02 0.00	27.82 -1.24 0.00	28.31 -1.22 0.00	28.50 -1.02 0.00	31.84 -0.68 0.00	39.27 -0.37 0.00	46.19 0.28 0.00	46.99 -0.01 0.00	50.99 0.16 0.00	44.59 0.49 0.00	43.02 0.80 0.00	41.81 0.59 -0.10	38.13 1.14 0.00	35.40 1.58 0.00	28.67 0.49 0.00	29.97 0.35 0.00	29.86 0.51 0.00	30.87 0.61 0.00	31.61 0.53 0.00	34.12 0.79 0.00	29.13 0.63 0.00	29.39 0.85 0.00	26.27 0.57 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	35.82 1.12 0.04	30.99 1.08 0.00	30.13 1.07 0.00	30.60 1.07 0.00	30.58 1.06 0.00	33.65 1.13 0.00	41.01 1.36 0.00	47.42 1.53 0.01	48.77 1.78 0.00	52.65 1.82 0.00	45.44 1.33 0.00	43.39 1.17 0.00	42.34 1.21 0.00	38.01 1.03 0.00	34.79 0.97 0.00	29.05 0.87 0.00	30.51 0.89 0.00	30.21 0.86 0.00	31.24 0.98 0.00	32.09 1.02 0.00	34.37 1.04 0.00	29.38 0.88 0.00	29.33 0.79 0.00	26.47 0.77 0.00
STONY___BROOK 24151	36.19 1.41 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.11 0.00	30.49 0.96 0.00	30.71 1.19 0.00	33.57 1.05 0.00	41.23 1.59 0.00	47.64 1.72 -0.01	49.14 2.15 0.00	52.76 1.93 0.00	45.32 1.22 0.00	43.29 1.06 0.00	42.12 1.20 0.21	38.82 1.84 0.00	35.41 1.59 0.00	21.55 0.76 7.40	19.84 0.80 10.58	21.41 0.69 8.62	17.99 0.80 13.08	24.46 0.82 7.43	21.96 0.71 12.08	18.55 0.57 10.52	11.61 0.32 17.25	21.77 0.33 4.25
STURGEON_POOL_HYD 23609	35.43 0.67 -0.02	30.52 0.60 0.00	29.70 0.63 0.00	30.12 0.60 0.00	30.08 0.56 0.00	33.09 0.57 0.00	40.44 0.80 0.00	47.00 1.09 0.00	48.29 1.30 0.00	52.16 1.34 0.00	45.31 1.20 0.00	43.48 1.26 0.00	42.53 1.41 0.00	38.33 1.35 0.00	35.04 1.22 0.00	29.11 0.93 0.00	30.62 1.00 0.00	30.25 0.90 0.00	31.06 0.80 0.00	31.82 0.75 0.00	34.01 0.68 0.00	29.06 0.55 0.00	29.01 0.47 0.00	26.08 0.38 0.00

ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	35.26 0.52 0.00	30.34 0.42 0.00	29.36 0.30 0.00	29.83 0.31 0.00	29.93 0.41 0.00	33.03 0.51 0.00	40.28 0.63 0.00	46.48 0.57 0.00	47.55 0.55 0.00	51.60 0.77 0.00	44.79 0.68 0.00	42.79 0.57 0.00	41.55 0.43 0.00	37.33 0.35 0.00	34.11 0.28 0.00	28.39 0.20 0.00	29.86 0.23 0.00	29.59 0.24 0.00	30.52 0.26 0.00	31.44 0.36 0.00	33.83 0.50 0.00	28.96 0.45 0.00	29.03 0.49 0.00	26.15 0.45 0.00
ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	35.26 0.52 0.00	30.34 0.42 0.00	29.36 0.30 0.00	29.83 0.31 0.00	29.93 0.41 0.00	33.03 0.51 0.00	40.28 0.63 0.00	46.48 0.57 0.00	47.55 0.55 0.00	51.60 0.77 0.00	44.79 0.68 0.00	42.79 0.57 0.00	41.55 0.43 0.00	37.33 0.35 0.00	34.11 0.28 0.00	28.39 0.20 0.00	29.86 0.23 0.00	29.59 0.24 0.00	30.52 0.26 0.00	31.44 0.36 0.00	33.83 0.50 0.00	28.96 0.45 0.00	29.03 0.49 0.00	26.15 0.45 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	35.21 0.47 0.00	30.29 0.38 0.00	29.33 0.26 0.00	29.79 0.27 0.00	29.88 0.36 0.00	32.97 0.45 0.00	40.20 0.56 0.00	46.41 0.50 0.00	47.49 0.50 0.00	51.51 0.68 0.00	44.71 0.60 0.00	42.73 0.51 0.00	41.51 0.39 0.00	37.29 0.31 0.00	34.08 0.26 0.00	28.38 0.19 0.00	29.84 0.22 0.00	29.57 0.22 0.00	30.50 0.24 0.00	31.40 0.33 0.00	33.78 0.45 0.00	28.91 0.41 0.00	28.97 0.43 0.00	26.10 0.40 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	35.21 0.47 0.00	30.29 0.38 0.00	29.33 0.26 0.00	29.79 0.27 0.00	29.88 0.36 0.00	32.97 0.45 0.00	40.20 0.56 0.00	46.41 0.50 0.00	47.49 0.50 0.00	51.51 0.68 0.00	44.71 0.60 0.00	42.73 0.51 0.00	41.51 0.39 0.00	37.29 0.31 0.00	34.08 0.26 0.00	28.38 0.19 0.00	29.84 0.22 0.00	29.57 0.22 0.00	30.50 0.24 0.00	31.40 0.33 0.00	33.78 0.45 0.00	28.91 0.41 0.00	28.97 0.43 0.00	26.10 0.40 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	35.45 0.68 -0.04	30.53 0.62 0.00	29.69 0.63 0.00	30.10 0.58 0.00	30.08 0.56 0.00	33.11 0.59 0.00	40.44 0.80 0.00	46.99 1.08 -0.01	48.26 1.26 0.00	52.09 1.27 0.00	45.19 1.09 0.00	43.38 1.16 0.00	42.41 1.29 0.00	38.24 1.26 0.00	34.99 1.17 0.00	29.09 0.91 0.00	30.61 0.99 0.00	30.25 0.90 0.00	31.06 0.79 0.00	31.83 0.75 0.00	34.02 0.69 0.00	29.07 0.56 0.00	29.04 0.50 0.00	26.12 0.42 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	35.03 0.30 0.00	29.60 -0.31 0.00	28.49 -0.58 0.00	28.84 -0.68 0.00	28.69 -0.83 0.00	31.92 -0.60 0.00	38.58 -1.06 0.00	44.75 -1.15 0.00	44.88 -2.11 0.00	49.23 -1.60 0.00	43.07 -1.03 0.00	41.34 -0.89 0.00	39.95 -1.17 0.00	35.72 -1.26 0.00	32.57 -1.25 0.00	27.19 -0.99 0.00	28.29 -1.34 0.00	28.28 -1.07 0.00	29.44 -0.83 0.00	30.05 -1.02 0.00	32.41 -0.93 0.00	27.82 -0.68 0.00	28.39 -0.15 0.00	25.48 -0.22 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	36.28 1.54 0.00	30.69 0.78 0.00	29.56 0.49 0.00	29.93 0.40 0.00	29.79 0.27 0.00	33.15 0.63 0.00	40.34 0.69 0.00	143.05 1.87 -95.28	190.96 1.05 -142.92	51.88 1.05 0.00	45.29 1.19 0.00	43.48 1.26 0.00	42.08 0.95 0.00	37.61 0.62 0.00	34.31 0.49 0.00	28.67 0.48 0.00	29.95 0.32 0.00	29.92 0.57 0.00	31.06 0.79 0.00	31.73 0.66 0.00	34.15 0.81 0.00	29.21 0.71 0.00	29.58 1.03 0.00	26.46 0.76 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	34.53 -0.20 0.00	29.62 -0.29 0.00	28.77 -0.29 0.00	29.24 -0.29 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.22 -0.30 0.00	39.34 -0.30 0.00	45.67 -0.24 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.39 -0.43 0.00	43.80 -0.31 0.00	41.95 -0.27 0.00	41.17 -0.25 -0.31	36.70 -0.28 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.97 -0.21 0.00	29.40 -0.23 0.00	29.18 -0.17 0.00	30.12 -0.15 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.15 -0.18 0.00	28.33 -0.17 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.50 -0.19 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	34.53 -0.20 0.00	29.62 -0.29 0.00	28.77 -0.29 0.00	29.24 -0.29 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.22 -0.30 0.00	39.34 -0.30 0.00	45.67 -0.24 0.00	46.60 -0.39 0.00	50.39 -0.43 0.00	43.80 -0.31 0.00	41.95 -0.27 0.00	41.17 -0.25 -0.31	36.70 -0.28 0.00	33.55 -0.27 0.00	27.97 -0.21 0.00	29.40 -0.23 0.00	29.18 -0.17 0.00	30.12 -0.15 0.00	30.89 -0.18 0.00	33.15 -0.18 0.00	28.33 -0.17 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.50 -0.19 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	34.54 -0.19 0.00	29.63 -0.28 0.00	28.78 -0.29 0.00	29.24 -0.28 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.21 -0.31 0.00	39.31 -0.33 0.00	45.64 -0.26 0.00	46.62 -0.38 0.00	50.42 -0.41 0.00	43.84 -0.27 0.00	42.00 -0.22 0.00	41.10 -0.22 -0.21	36.74 -0.24 0.00	33.58 -0.24 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.41 -0.22 0.00	29.19 -0.16 0.00	30.13 -0.13 0.00	30.91 -0.17 0.00	33.17 -0.17 0.00	28.33 -0.17 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.50 -0.19 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	35.65 0.88 -0.04	30.69 0.77 0.00	29.83 0.77 0.00	30.22 0.70 0.00	30.19 0.67 0.00	33.25 0.73 0.00	40.67 1.03 0.00	47.28 1.37 -0.01	48.57 1.57 0.00	52.42 1.60 0.00	45.49 1.38 0.00	43.66 1.44 0.00	42.72 1.59 0.00	38.53 1.55 0.00	35.25 1.43 0.00	29.30 1.12 0.00	30.85 1.23 0.00	30.47 1.12 0.00	31.25 0.99 0.00	32.00 0.92 0.00	34.20 0.87 0.00	29.21 0.71 0.00	29.18 0.64 0.00	26.24 0.55 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	34.38 -0.36 0.00	29.48 -0.43 0.00	28.65 -0.42 0.00	29.10 -0.43 0.00	29.04 -0.48 0.00	32.04 -0.47 0.00	39.10 -0.54 0.00	45.39 -0.52 0.00	46.35 -0.64 0.00	50.15 -0.68 0.00	43.62 -0.48 0.00	41.80 -0.42 0.00	40.85 -0.45 -0.17	36.55 -0.43 0.00	33.40 -0.42 0.00	27.83 -0.35 0.00	29.25 -0.38 0.00	29.02 -0.33 0.00	29.96 -0.31 0.00	30.72 -0.36 0.00	32.96 -0.37 0.00	28.16 -0.34 0.00	28.25 -0.30 0.00	25.38 -0.32 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	35.64 0.90 0.00	30.12 0.21 0.00	29.01 -0.06 0.00	29.37 -0.16 0.00	29.23 -0.29 0.00	32.52 0.00 0.00	39.40 -0.24 0.00	45.67 -0.23 0.00	45.98 -1.01 0.00	50.53 -0.29 0.00	44.18 0.08 0.00	42.40 0.18 0.00	41.04 -0.09 0.00	36.68 -0.30 0.00	33.45 -0.37 0.00	27.93 -0.25 0.00	29.13 -0.49 0.00	29.12 -0.23 0.00	30.26 -0.01 0.00	30.90 -0.17 0.00	33.31 -0.02 0.00	28.54 0.04 0.00	29.00 0.45 0.00	25.97 0.27 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	34.39 -0.34 0.00	29.50 -0.41 0.00	28.66 -0.41 0.00	29.11 -0.42 0.00	29.05 -0.47 0.00	32.05 -0.47 0.00	39.12 -0.53 0.00	45.41 -0.49 0.00	46.37 -0.62 0.00	50.17 -0.66 0.00	43.64 -0.47 0.00	41.81 -0.41 0.00	40.88 -0.41 -0.17	36.58 -0.41 0.00	33.42 -0.40 0.00	27.85 -0.33 0.00	29.26 -0.37 0.00	29.04 -0.30 0.00	29.97 -0.30 0.00	30.73 -0.34 0.00	32.97 -0.36 0.00	28.17 -0.33 0.00	28.26 -0.29 0.00	25.38 -0.31 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	36.12 1.33 -0.05	31.03 1.12 0.00	30.13 1.06 0.00	30.43 0.91 0.00	30.75 1.23 0.00	33.47 0.95 0.00	41.13 1.49 0.00	47.50 1.59 -0.01	49.10 2.11 0.00	52.77 1.94 0.00	45.25 1.15 0.00	43.19 0.97 0.00	41.97 1.06 0.21	38.67 1.69 0.00	35.23 1.41 0.00	21.38 0.63 7.43	19.68 0.68 10.63	21.49 0.80 8.66	17.90 0.77 13.14	24.42 0.81 7.46	21.96 0.76 12.13	18.54 0.61 10.57	11.29 0.07 17.33	21.50 0.07 4.27

TILDEN___115KV_TB1 80814	34.54 -0.19 0.00	29.63 -0.28 0.00	28.78 -0.29 0.00	29.24 -0.28 0.00	29.19 -0.33 0.00	32.21 -0.31 0.00	39.31 -0.33 0.00	45.64 -0.26 0.00	46.62 -0.38 0.00	50.42 -0.41 0.00	43.84 -0.27 0.00	42.00 -0.22 0.00	41.10 -0.22 -0.21	36.74 -0.24 0.00	33.58 -0.24 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.41 -0.22 0.00	29.19 -0.16 0.00	30.13 -0.13 0.00	30.91 -0.17 0.00	33.17 -0.17 0.00	28.33 -0.17 0.00	28.40 -0.14 0.00	25.50 -0.19 0.00
TRIGEN___CC 323695	36.08 1.29 -0.05	31.03 1.11 0.00	30.12 1.05 0.00	30.48 0.95 0.00	30.56 1.04 0.00	33.55 1.03 0.00	41.12 1.48 0.00	47.59 1.67 -0.01	49.00 2.00 0.00	52.72 1.90 0.00	45.59 1.49 0.00	43.66 1.44 0.00	42.68 1.59 0.03	38.87 1.89 0.00	35.46 1.64 0.00	27.97 1.01 1.23	29.02 1.06 1.67	28.58 1.05 1.82	27.98 1.16 3.45	30.05 0.93 1.96	30.91 0.77 3.19	26.39 0.67 2.78	24.58 0.59 4.55	25.14 0.57 1.12
TRINITY___115KV___4 BK 55933	34.53 -0.17 0.03	30.07 0.16 0.00	29.28 0.21 0.00	29.74 0.21 0.00	29.71 0.20 0.00	32.58 0.06 0.00	39.60 -0.05 0.00	45.80 -0.10 0.01	47.09 0.09 0.00	50.86 0.04 0.00	44.06 -0.05 0.00	42.15 -0.08 0.00	41.14 0.01 0.00	37.11 0.13 0.00	34.01 0.19 0.00	28.36 0.18 0.00	29.77 0.15 0.00	29.41 0.07 0.00	30.28 0.02 0.00	31.07 0.00 0.00	33.21 -0.12 0.00	28.42 -0.08 0.00	28.38 -0.16 0.00	25.64 -0.05 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	35.40 0.66 0.00	30.09 0.17 0.00	29.06 0.00 0.00	29.46 -0.06 0.00	29.35 -0.17 0.00	32.53 0.01 0.00	39.60 -0.04 0.00	46.05 0.14 0.00	46.62 -0.37 0.00	50.78 -0.05 0.00	44.27 0.16 0.00	42.46 0.23 0.00	41.19 0.06 0.00	36.86 -0.12 0.00	33.67 -0.15 0.00	28.15 -0.03 0.00	29.48 -0.14 0.00	29.37 0.02 0.00	30.43 0.17 0.00	31.14 0.07 0.00	33.48 0.15 0.00	28.63 0.12 0.00	28.85 0.31 0.00	25.84 0.14 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	35.90 1.20 0.03	31.00 1.09 0.00	30.05 0.99 0.00	30.54 1.02 0.00	30.52 1.00 0.00	33.62 1.10 0.00	40.99 1.35 0.00	47.34 1.45 0.01	48.77 1.77 0.00	52.65 1.82 0.00	45.24 1.14 0.00	43.15 0.93 0.00	42.05 0.93 0.00	37.68 0.70 0.00	34.49 0.67 0.00	28.86 0.68 0.00	30.29 0.67 0.00	30.04 0.70 0.00	31.21 0.94 0.00	32.07 1.00 0.00	34.36 1.02 0.00	29.39 0.89 0.00	29.30 0.75 0.00	26.48 0.79 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	36.20 1.46 0.00	31.06 1.15 0.00	30.13 1.07 0.00	30.58 1.05 0.00	30.69 1.17 0.00	33.96 1.44 0.00	41.51 1.86 0.00	47.80 1.89 0.00	48.72 1.73 0.00	52.78 1.95 0.00	45.78 1.67 0.00	43.52 1.30 0.00	42.20 1.02 -0.06	37.83 0.85 0.00	34.64 0.82 0.00	28.82 0.63 0.00	30.27 0.65 0.00	29.97 0.63 0.00	30.99 0.72 0.00	32.08 1.00 0.00	34.68 1.35 0.00	29.86 1.36 0.00	30.00 1.46 0.00	26.93 1.24 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	35.08 0.34 0.00	29.82 -0.09 0.00	28.87 -0.20 0.00	29.32 -0.20 0.00	29.21 -0.31 0.00	32.55 0.03 0.00	39.67 0.02 0.00	46.52 0.61 0.00	46.84 -0.15 0.00	51.04 0.22 0.00	44.19 0.08 0.00	42.41 0.19 0.00	41.45 0.32 0.00	37.09 0.10 0.00	33.88 0.06 0.00	28.12 -0.06 0.00	29.46 -0.16 0.00	29.29 -0.06 0.00	30.23 -0.04 0.00	30.91 -0.16 0.00	33.35 0.01 0.00	28.58 0.07 0.00	28.99 0.44 0.00	25.92 0.22 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	34.92 0.19 0.00	30.21 0.29 0.00	29.34 0.27 0.00	29.75 0.23 0.00	29.83 0.31 0.00	32.71 0.19 0.00	39.66 0.01 0.00	45.98 0.07 0.00	47.37 0.37 0.00	50.96 0.13 0.00	43.99 -0.12 0.00	42.10 -0.13 0.00	41.06 -0.07 0.00	36.90 -0.08 0.00	33.85 0.03 0.00	28.24 0.06 0.00	29.73 0.11 0.00	29.46 0.11 0.00	30.51 0.24 0.00	31.26 0.18 0.00	33.45 0.11 0.00	28.58 0.08 0.00	28.47 -0.07 0.00	25.70 0.01 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	35.66 0.92 -0.01	30.63 0.72 0.00	29.83 0.77 0.00	30.37 0.85 0.00	30.27 0.75 0.00	33.34 0.82 0.00	40.64 1.00 0.00	47.24 1.34 0.00	48.56 1.56 0.00	52.37 1.55 0.00	45.53 1.43 0.00	43.68 1.45 0.00	42.66 1.46 -0.08	38.28 1.30 0.00	35.05 1.23 0.00	29.24 1.06 0.00	30.75 1.13 0.00	30.49 1.14 0.00	31.45 1.19 0.00	32.25 1.18 0.00	34.56 1.22 0.00	29.43 0.92 0.00	29.40 0.85 0.00	26.37 0.68 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	35.32 0.63 0.05	30.69 0.77 0.00	29.85 0.78 0.00	30.32 0.79 0.00	30.28 0.77 0.00	33.28 0.76 0.00	40.48 0.84 0.00	46.80 0.91 0.01	48.11 1.12 0.00	51.98 1.15 0.00	44.92 0.82 0.00	42.95 0.73 0.00	41.93 0.80 0.00	37.72 0.74 0.00	34.54 0.72 0.00	28.80 0.61 0.00	30.23 0.60 0.00	29.88 0.53 0.00	30.80 0.53 0.00	31.62 0.55 0.00	33.86 0.52 0.00	28.97 0.46 0.00	28.93 0.39 0.00	26.15 0.45 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	35.16 0.42 0.00	29.81 -0.10 0.00	28.76 -0.31 0.00	29.13 -0.39 0.00	28.98 -0.54 0.00	32.19 -0.34 0.00	39.04 -0.61 0.00	45.33 -0.58 0.00	45.64 -1.35 0.00	49.87 -0.95 0.00	43.51 -0.60 0.00	41.75 -0.47 0.00	40.47 -0.66 0.00	36.07 -0.91 0.00	32.95 -0.87 0.00	27.62 -0.57 0.00	28.86 -0.77 0.00	28.80 -0.54 0.00	29.91 -0.36 0.00	30.57 -0.50 0.00	32.93 -0.40 0.00	28.22 -0.28 0.00	28.60 0.06 0.00	25.63 -0.06 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	35.44 0.71 0.00	30.49 0.58 0.00	29.53 0.46 0.00	29.99 0.46 0.00	30.08 0.56 0.00	33.20 0.68 0.00	40.48 0.84 0.00	46.73 0.82 0.00	47.80 0.80 0.00	51.87 1.05 0.00	45.01 0.91 0.00	43.01 0.78 0.00	41.77 0.65 0.00	37.51 0.53 0.00	34.28 0.46 0.00	28.53 0.34 0.00	30.01 0.39 0.00	29.74 0.39 0.00	30.69 0.43 0.00	31.61 0.53 0.00	34.02 0.68 0.00	29.12 0.61 0.00	29.19 0.65 0.00	26.29 0.59 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	36.56 1.82 0.00	31.52 1.61 0.00	30.46 1.39 0.00	30.93 1.40 0.00	30.91 1.40 0.00	34.12 1.60 0.00	41.61 1.97 0.00	48.03 2.13 0.00	49.36 2.37 0.00	53.29 2.47 0.00	45.85 1.75 0.00	43.75 1.52 0.00	42.19 1.07 0.00	37.77 0.79 0.00	34.45 0.63 0.00	28.57 0.39 0.00	30.02 0.40 0.00	29.85 0.50 0.00	30.72 0.46 0.00	31.74 0.66 0.00	34.23 0.89 0.00	29.27 0.77 0.00	29.46 0.91 0.00	26.83 1.14 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	35.80 1.07 0.00	30.79 0.88 0.00	29.82 0.75 0.00	30.27 0.75 0.00	30.37 0.86 0.00	33.54 1.02 0.00	40.92 1.28 0.00	47.14 1.23 0.00	48.18 1.18 0.00	52.28 1.45 0.00	45.37 1.26 0.00	43.29 1.06 0.00	42.02 0.90 0.00	37.74 0.76 0.00	34.54 0.72 0.00	28.73 0.54 0.00	30.23 0.61 0.00	29.95 0.61 0.00	30.92 0.66 0.00	31.90 0.83 0.00	34.36 1.03 0.00	29.44 0.93 0.00	29.52 0.97 0.00	26.58 0.88 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	36.00 1.26 0.00	30.79 0.87 0.00	29.88 0.82 0.00	30.15 0.62 0.00	30.15 0.63 0.00	33.57 1.06 0.00	40.94 1.30 0.00	47.56 1.65 0.00	50.02 3.02 0.00	53.41 2.58 0.00	45.91 1.81 0.00	44.01 1.79 0.00	42.88 1.63 -0.13	38.34 1.36 0.00	35.08 1.27 0.00	29.33 1.15 0.00	30.89 1.27 0.00	30.81 1.47 0.00	32.00 1.73 0.00	33.04 1.97 0.00	35.61 2.27 0.00	30.08 1.58 0.00	30.04 1.49 0.00	26.90 1.20 0.00

V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	35.86 1.16 0.04	31.02 1.10 0.00	30.15 1.09 0.00	30.62 1.09 0.00	30.60 1.08 0.00	33.68 1.16 0.00	41.05 1.40 0.00	47.49 1.59 0.01	48.83 1.84 0.00	52.71 1.88 0.00	45.49 1.39 0.00	43.45 1.23 0.00	42.39 1.26 0.00	38.07 1.08 0.00	34.86 1.04 0.00	29.09 0.91 0.00	30.56 0.93 0.00	30.25 0.90 0.00	31.29 1.02 0.00	32.13 1.05 0.00	34.43 1.09 0.00	29.42 0.92 0.00	29.36 0.82 0.00	26.50 0.80 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	34.66 -0.04 0.03	30.18 0.27 0.00	29.37 0.31 0.00	29.83 0.31 0.00	29.81 0.29 0.00	32.70 0.18 0.00	39.76 0.12 0.00	46.02 0.12 0.01	47.31 0.31 0.00	51.11 0.28 0.00	44.26 0.16 0.00	42.35 0.13 0.00	41.31 0.19 0.00	37.28 0.30 0.00	34.17 0.35 0.00	28.49 0.31 0.00	29.91 0.28 0.00	29.56 0.21 0.00	30.42 0.15 0.00	31.22 0.15 0.00	33.38 0.04 0.00	28.56 0.05 0.00	28.51 -0.04 0.00	25.74 0.04 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	36.56 1.82 0.00	31.52 1.61 0.00	30.46 1.39 0.00	30.93 1.40 0.00	30.91 1.40 0.00	34.12 1.60 0.00	41.61 1.97 0.00	48.03 2.13 0.00	49.36 2.37 0.00	53.29 2.47 0.00	45.85 1.75 0.00	43.75 1.52 0.00	42.19 1.07 0.00	37.77 0.79 0.00	34.45 0.63 0.00	28.57 0.39 0.00	30.02 0.40 0.00	29.85 0.50 0.00	30.72 0.46 0.00	31.74 0.66 0.00	34.23 0.89 0.00	29.27 0.77 0.00	29.46 0.91 0.00	26.83 1.14 0.00
W.BABYLN_69_KV_BK1 56697	36.54 1.76 -0.05	31.38 1.47 0.00	30.43 1.37 0.00	30.77 1.24 0.00	30.92 1.40 0.00	33.83 1.31 0.00	41.47 1.82 0.00	47.93 2.01 -0.01	49.39 2.40 0.00	53.02 2.19 0.00	45.67 1.57 0.00	43.64 1.42 0.00	42.53 1.59 0.18	39.10 2.12 0.00	35.67 1.86 0.00	22.69 1.01 6.51	21.41 1.08 9.29	22.77 1.07 7.64	19.74 1.17 11.69	25.46 1.03 6.64	23.46 0.93 10.80	19.88 0.78 9.41	13.81 0.69 15.42	22.54 0.65 3.80
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	35.84 1.07 -0.04	30.85 0.94 0.00	29.98 0.92 0.00	30.39 0.86 0.00	30.34 0.83 0.00	33.42 0.90 0.00	40.90 1.25 0.00	47.55 1.63 -0.01	48.86 1.86 0.00	52.76 1.93 0.00	45.76 1.66 0.00	43.94 1.71 0.00	42.99 1.86 0.00	38.77 1.79 0.00	35.47 1.65 0.00	29.48 1.30 0.00	31.03 1.41 0.00	30.65 1.30 0.00	31.44 1.17 0.00	32.18 1.11 0.00	34.40 1.07 0.00	29.37 0.87 0.00	29.34 0.79 0.00	26.37 0.68 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	35.94 1.15 -0.05	30.96 1.05 0.00	30.05 0.98 0.00	30.43 0.91 0.00	30.42 0.90 0.00	33.54 1.02 0.00	41.12 1.47 0.00	47.72 1.81 -0.01	49.08 2.09 0.00	52.99 2.16 0.00	45.98 1.88 0.00	44.15 1.93 0.00	43.22 2.10 0.00	39.01 2.03 0.00	35.68 1.86 0.00	29.65 1.47 0.00	31.19 1.57 0.00	30.78 1.43 0.00	31.53 1.27 0.00	32.27 1.20 0.00	34.46 1.13 0.00	29.40 0.90 0.00	29.35 0.81 0.00	26.40 0.70 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	36.12 1.34 -0.05	31.12 1.21 0.00	30.20 1.14 0.00	30.60 1.07 0.00	30.58 1.06 0.00	33.71 1.19 0.00	41.36 1.71 0.00	48.05 2.14 -0.01	49.44 2.45 0.00	53.39 2.57 0.00	46.35 2.25 0.00	44.52 2.29 0.00	43.59 2.47 0.00	39.33 2.35 0.00	35.95 2.14 0.00	29.89 1.70 0.00	31.43 1.81 0.00	31.01 1.66 0.00	31.75 1.49 0.00	32.48 1.41 0.00	34.66 1.33 0.00	29.56 1.06 0.00	29.51 0.97 0.00	26.54 0.84 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	35.65 0.87 -0.05	30.64 0.73 0.00	29.74 0.68 0.00	30.06 0.53 0.00	30.43 0.91 0.00	33.05 0.53 0.00	40.62 0.97 0.00	46.91 1.00 -0.01	48.43 1.44 0.00	52.01 1.18 0.00	44.62 0.52 0.00	42.61 0.38 0.00	41.43 0.51 0.21	38.19 1.21 0.00	34.82 1.00 0.00	21.04 0.29 7.43	19.32 0.33 10.63	21.19 0.50 8.67	17.53 0.41 13.14	24.11 0.51 7.46	21.69 0.50 12.14	18.35 0.42 10.57	11.00 -0.20 17.33	21.27 -0.15 4.28
WADING RIVER_IC_2 23547	35.65 0.87 -0.05	30.64 0.73 0.00	29.74 0.68 0.00	30.06 0.53 0.00	30.43 0.91 0.00	33.05 0.53 0.00	40.62 0.97 0.00	46.91 1.00 -0.01	48.43 1.44 0.00	52.01 1.18 0.00	44.62 0.52 0.00	42.61 0.38 0.00	41.43 0.51 0.21	38.19 1.21 0.00	34.82 1.00 0.00	21.04 0.29 7.43	19.32 0.33 10.63	21.19 0.50 8.67	17.53 0.41 13.14	24.11 0.51 7.46	21.69 0.50 12.14	18.35 0.42 10.57	11.00 -0.20 17.33	21.27 -0.15 4.28
WADING RIVER_IC_3 23601	35.65 0.87 -0.05	30.64 0.73 0.00	29.74 0.68 0.00	30.06 0.53 0.00	30.43 0.91 0.00	33.05 0.53 0.00	40.62 0.97 0.00	46.91 1.00 -0.01	48.43 1.44 0.00	52.01 1.18 0.00	44.62 0.52 0.00	42.61 0.38 0.00	41.43 0.51 0.21	38.19 1.21 0.00	34.82 1.00 0.00	21.04 0.29 7.43	19.32 0.33 10.63	21.19 0.50 8.67	17.53 0.41 13.14	24.11 0.51 7.46	21.69 0.50 12.14	18.35 0.42 10.57	11.00 -0.20 17.33	21.27 -0.15 4.28
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	35.47 0.74 0.00	29.97 0.06 0.00	28.87 -0.20 0.00	29.27 -0.26 0.00	29.15 -0.37 0.00	32.47 -0.05 0.00	39.38 -0.26 0.00	45.89 -0.02 0.00	46.18 -0.82 0.00	50.55 -0.27 0.00	44.17 0.07 0.00	42.45 0.22 0.00	41.11 -0.01 0.00	36.81 -0.17 0.00	33.58 -0.23 0.00	28.04 -0.14 0.00	29.24 -0.38 0.00	29.18 -0.16 0.00	30.31 0.04 0.00	30.94 -0.13 0.00	33.36 0.02 0.00	28.57 0.07 0.00	29.02 0.48 0.00	25.97 0.27 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	35.61 0.84 -0.03	30.66 0.75 0.00	29.81 0.75 0.00	30.22 0.70 0.00	30.19 0.68 0.00	33.24 0.72 0.00	40.62 0.98 0.00	47.21 1.29 -0.01	48.49 1.50 0.00	52.35 1.52 0.00	45.44 1.34 0.00	43.60 1.37 0.00	42.64 1.52 0.00	38.45 1.47 0.00	35.17 1.35 0.00	29.24 1.05 0.00	30.76 1.14 0.00	30.39 1.05 0.00	31.22 0.96 0.00	31.99 0.91 0.00	34.18 0.85 0.00	29.20 0.70 0.00	29.16 0.62 0.00	26.21 0.52 0.00
WARRENSBURG____ 23737	35.90 1.20 0.03	31.00 1.09 0.00	30.06 0.99 0.00	30.54 1.02 0.00	30.52 1.00 0.00	33.62 1.10 0.00	40.99 1.35 0.00	47.34 1.45 0.01	48.77 1.77 0.00	52.65 1.82 0.00	45.24 1.14 0.00	43.15 0.93 0.00	42.05 0.93 0.00	37.68 0.70 0.00	34.49 0.67 0.00	28.86 0.68 0.00	30.29 0.67 0.00	30.04 0.70 0.00	31.21 0.94 0.00	32.07 1.00 0.00	34.36 1.02 0.00	29.39 0.89 0.00	29.30 0.76 0.00	26.48 0.78 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	35.94 1.16 -0.05	31.04 1.13 0.00	30.10 1.04 0.00	30.50 0.98 0.00	30.48 0.96 0.00	33.57 1.05 0.00	41.17 1.52 0.00	47.80 1.88 -0.01	49.13 2.14 0.00	53.03 2.20 0.00	46.04 1.94 0.00	44.19 1.97 0.00	43.26 2.14 0.00	39.03 2.05 0.00	35.73 1.91 0.00	29.69 1.50 0.00	31.22 1.60 0.00	30.80 1.45 0.00	31.55 1.28 0.00	32.30 1.22 0.00	34.48 1.15 0.00	29.43 0.93 0.00	29.40 0.86 0.00	26.46 0.76 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	34.79 0.05 0.00	30.06 0.15 0.00	29.22 0.15 0.00	29.66 0.13 0.00	29.69 0.17 0.00	32.61 0.09 0.00	39.62 -0.03 0.00	45.92 0.02 0.00	47.20 0.21 0.00	50.88 0.05 0.00	43.97 -0.13 0.00	42.09 -0.13 0.00	41.05 -0.08 0.00	36.89 -0.09 0.00	33.82 0.00 0.00	28.21 0.03 0.00	29.67 0.05 0.00	29.41 0.06 0.00	30.40 0.13 0.00	31.18 0.11 0.00	33.38 0.05 0.00	28.53 0.03 0.00	28.46 -0.08 0.00	25.66 -0.03 0.00

WDELAWARE___HYD 323627	35.01 0.25 -0.03	30.12 0.21 0.00	29.26 0.20 0.00	29.66 0.14 0.00	29.64 0.13 0.00	32.64 0.12 0.00	39.91 0.27 0.00	46.40 0.49 -0.01	47.70 0.71 0.00	51.56 0.73 0.00	44.80 0.70 0.00	42.96 0.74 0.00	41.99 0.86 0.00	37.82 0.83 0.00	34.47 0.65 0.00	27.99 -0.19 0.00	29.46 -0.16 0.00	29.14 -0.20 0.00	29.95 -0.32 0.00	30.71 -0.36 0.00	32.94 -0.40 0.00	28.80 0.30 0.00	28.74 0.19 0.00	25.79 0.09 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	36.54 1.76 -0.05	31.38 1.47 0.00	30.43 1.37 0.00	30.77 1.24 0.00	30.92 1.40 0.00	33.83 1.31 0.00	41.47 1.82 0.00	47.93 2.01 -0.01	49.39 2.40 0.00	53.02 2.19 0.00	45.67 1.57 0.00	43.64 1.42 0.00	42.53 1.59 0.18	39.10 2.12 0.00	35.67 1.86 0.00	22.69 1.01 6.51	21.41 1.08 9.29	22.77 1.07 7.64	19.74 1.17 11.69	25.46 1.03 6.64	23.46 0.93 10.80	19.88 0.78 9.41	13.81 0.69 15.42	22.54 0.65 3.80
WEST CANADA___HYD 24049	34.60 -0.14 0.00	29.83 -0.08 0.00	29.01 -0.05 0.00	29.47 -0.05 0.00	29.46 -0.06 0.00	32.43 -0.09 0.00	39.53 -0.12 0.00	45.80 -0.11 0.00	46.90 -0.09 0.00	50.68 -0.14 0.00	43.94 -0.17 0.00	42.06 -0.17 0.00	40.98 -0.14 0.00	36.87 -0.11 0.00	33.74 -0.08 0.00	28.12 -0.06 0.00	29.56 -0.06 0.00	29.29 -0.06 0.00	30.20 -0.06 0.00	30.99 -0.08 0.00	33.23 -0.10 0.00	28.41 -0.09 0.00	28.43 -0.11 0.00	25.61 -0.09 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	36.24 1.50 0.00	30.65 0.74 0.00	29.52 0.46 0.00	29.90 0.37 0.00	29.75 0.24 0.00	33.11 0.59 0.00	40.29 0.64 0.00	143.05 1.86 -95.28	190.93 1.02 -142.92	51.80 0.97 0.00	45.23 1.12 0.00	43.43 1.20 0.00	42.02 0.89 0.00	37.56 0.58 0.00	34.27 0.45 0.00	28.63 0.45 0.00	29.89 0.27 0.00	29.87 0.52 0.00	31.01 0.75 0.00	31.68 0.61 0.00	34.10 0.77 0.00	29.17 0.67 0.00	29.55 1.00 0.00	26.43 0.73 0.00
WESTOVER___LESR 323668	34.82 0.08 0.00	29.81 -0.10 0.00	28.98 -0.08 0.00	29.48 -0.05 0.00	29.40 -0.12 0.00	32.49 -0.03 0.00	39.62 -0.02 0.00	46.17 0.27 0.00	47.15 0.15 0.00	50.92 0.09 0.00	44.23 0.12 0.00	42.45 0.22 0.00	41.54 0.28 -0.13	37.15 0.17 0.00	33.99 0.18 0.00	28.37 0.19 0.00	29.77 0.14 0.00	29.53 0.18 0.00	30.46 0.19 0.00	31.22 0.14 0.00	33.53 0.20 0.00	28.62 0.12 0.00	28.72 0.18 0.00	25.75 0.05 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	34.51 -0.23 0.00	29.18 -0.73 0.00	28.14 -0.92 0.00	28.62 -0.91 0.00	28.63 -0.88 0.00	31.98 -0.54 0.00	39.05 -0.60 0.00	45.67 -0.23 0.00	46.20 -0.79 0.00	50.25 -0.58 0.00	43.85 -0.25 0.00	42.14 -0.09 0.00	40.91 -0.26 -0.05	36.57 -0.41 0.00	33.36 -0.46 0.00	27.92 -0.26 0.00	29.17 -0.45 0.00	29.10 -0.25 0.00	30.15 -0.12 0.00	30.82 -0.25 0.00	33.23 -0.10 0.00	28.46 -0.04 0.00	28.86 0.31 0.00	25.85 0.15 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	35.61 0.83 -0.04	30.66 0.75 0.00	29.81 0.74 0.00	30.20 0.68 0.00	30.16 0.65 0.00	33.21 0.69 0.00	40.63 0.99 0.00	47.21 1.30 -0.01	48.51 1.51 0.00	52.36 1.53 0.00	45.41 1.30 0.00	43.59 1.37 0.00	42.65 1.53 0.00	38.47 1.49 0.00	35.19 1.37 0.00	29.25 1.06 0.00	30.79 1.17 0.00	30.41 1.06 0.00	31.19 0.92 0.00	31.94 0.87 0.00	34.14 0.80 0.00	29.16 0.65 0.00	29.13 0.58 0.00	26.20 0.50 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	35.61 0.83 -0.04	30.66 0.75 0.00	29.81 0.74 0.00	30.20 0.68 0.00	30.16 0.65 0.00	33.21 0.69 0.00	40.63 0.99 0.00	47.21 1.30 -0.01	48.51 1.51 0.00	52.36 1.53 0.00	45.41 1.30 0.00	43.59 1.37 0.00	42.65 1.53 0.00	38.47 1.49 0.00	35.19 1.37 0.00	29.25 1.06 0.00	30.79 1.17 0.00	30.41 1.06 0.00	31.19 0.92 0.00	31.94 0.87 0.00	34.14 0.80 0.00	29.16 0.65 0.00	29.13 0.58 0.00	26.20 0.50 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	37.01 2.31 0.04	31.89 1.98 0.00	30.61 1.54 0.00	31.17 1.64 0.00	31.09 1.58 0.00	34.28 1.76 0.00	41.91 2.27 0.00	48.22 2.32 0.01	49.93 2.94 0.00	53.84 3.01 0.00	46.25 2.14 0.00	44.14 1.92 0.00	42.79 1.66 0.00	38.33 1.35 0.00	35.10 1.28 0.00	29.58 1.39 0.00	30.97 1.35 0.00	30.71 1.36 0.00	31.74 1.48 0.00	32.75 1.68 0.00	35.08 1.74 0.00	29.99 1.49 0.00	29.88 1.34 0.00	27.12 1.42 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	36.11 1.33 -0.05	31.10 1.19 0.00	30.20 1.13 0.00	30.60 1.07 0.00	30.58 1.06 0.00	33.69 1.17 0.00	41.26 1.62 0.00	47.94 2.03 -0.01	49.31 2.32 0.00	53.25 2.43 0.00	46.21 2.10 0.00	44.34 2.12 0.00	43.39 2.27 0.00	39.16 2.17 0.00	35.83 2.01 0.00	29.77 1.59 0.00	31.30 1.67 0.00	30.92 1.57 0.00	31.69 1.42 0.00	32.42 1.35 0.00	34.62 1.29 0.00	29.54 1.04 0.00	29.49 0.94 0.00	26.51 0.81 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	36.00 1.22 -0.05	30.95 1.04 0.00	30.03 0.97 0.00	30.34 0.82 0.00	30.62 1.10 0.00	33.39 0.86 0.00	41.03 1.38 0.00	47.39 1.47 -0.01	48.93 1.94 0.00	52.52 1.70 0.00	45.07 0.96 0.00	43.05 0.83 0.00	41.88 0.96 0.21	38.60 1.62 0.00	35.18 1.36 0.00	21.37 0.60 7.42	19.67 0.65 10.60	21.43 0.73 8.64	17.90 0.75 13.11	24.34 0.72 7.45	21.89 0.67 12.11	18.51 0.55 10.55	11.37 0.13 17.30	21.59 0.16 4.27
WOODARD__115KV_TB2 355635	34.30 -0.44 0.00	29.44 -0.48 0.00	28.60 -0.46 0.00	29.05 -0.47 0.00	29.00 -0.52 0.00	31.99 -0.53 0.00	39.04 -0.61 0.00	45.30 -0.60 0.00	46.27 -0.72 0.00	50.04 -0.79 0.00	43.51 -0.60 0.00	41.68 -0.54 0.00	40.80 -0.55 -0.22	36.46 -0.52 0.00	33.32 -0.50 0.00	27.77 -0.41 0.00	29.19 -0.44 0.00	28.96 -0.39 0.00	29.90 -0.37 0.00	30.66 -0.41 0.00	32.90 -0.44 0.00	28.11 -0.39 0.00	28.19 -0.35 0.00	25.32 -0.38 0.00
WOODMERE_69_KV_BK1 55827	36.52 1.74 -0.05	31.38 1.46 0.00	30.43 1.36 0.00	30.78 1.26 0.00	30.86 1.34 0.00	33.90 1.38 0.00	41.57 1.93 0.00	48.11 2.20 -0.01	49.53 2.54 0.00	53.35 2.52 0.00	46.14 2.04 0.00	44.19 1.97 0.00	43.21 2.09 0.00	39.36 2.38 0.00	35.88 2.07 0.00	29.46 1.36 0.08	31.03 1.40 0.00	30.15 1.40 0.60	30.00 1.53 1.80	31.34 1.29 1.02	32.83 1.15 1.66	28.05 0.99 1.45	27.09 0.91 2.37	25.96 0.84 0.58
YORK___WARBASSE 23770	36.06 1.27 -0.05	31.11 1.20 0.00	30.17 1.10 0.00	30.56 1.03 0.00	30.53 1.01 0.00	33.65 1.13 0.00	41.25 1.61 0.00	47.85 1.93 -0.01	49.12 2.13 0.00	53.03 2.20 0.00	46.01 1.91 0.00	44.21 1.98 0.00	43.28 2.16 0.00	39.06 2.08 0.00	35.77 1.95 0.00	29.75 1.56 0.00	31.31 1.68 0.00	30.87 1.52 0.00	31.61 1.35 0.00	32.39 1.32 0.00	34.59 1.25 0.00	29.50 1.00 0.00	29.46 0.92 0.00	26.49 0.80 0.00