

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

07/04/2025

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	29.82	30.63	29.17	30.89	29.28	29.86	28.97	24.46	21.93	24.27	30.15	32.12	30.99	28.05	28.21	31.98	40.06	42.91	51.37	48.29	47.94	39.34	43.70	34.04
24138	1.75	1.62	1.55	1.57	1.46	1.33	1.34	1.31	1.36	1.71	2.22	2.39	2.18	1.99	2.09	2.20	2.74	2.69	2.99	2.30	2.12	1.89	2.22	1.95
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	-1.85	-0.72	-1.51	-0.81	-1.30	-1.33	-1.03	-0.43	0.00
74TH STREET_GT_1	29.87	30.68	29.22	31.00	29.37	29.95	29.06	24.53	21.99	24.32	30.20	32.18	31.03	28.09	28.23	32.00	40.12	42.99	51.51	48.39	48.04	39.40	43.73	34.06
24260	1.79	1.67	1.60	1.67	1.55	1.42	1.43	1.37	1.41	1.76	2.27	2.45	2.23	2.03	2.10	2.21	2.79	2.77	3.13	2.39	2.22	1.96	2.24	1.97
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	-1.85	-0.72	-1.51	-0.81	-1.30	-1.33	-1.03	-0.43	0.00
74TH STREET_GT_2	29.87	30.68	29.22	31.00	29.37	29.95	29.06	24.53	21.99	24.32	30.20	32.18	31.03	28.09	28.23	32.00	40.12	42.99	51.51	48.39	48.04	39.40	43.73	34.06
24261	1.79	1.67	1.60	1.67	1.55	1.42	1.43	1.37	1.41	1.76	2.27	2.45	2.23	2.03	2.10	2.21	2.79	2.77	3.13	2.39	2.22	1.96	2.24	1.97
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	-1.85	-0.72	-1.51	-0.81	-1.30	-1.33	-1.03	-0.43	0.00
ADK HUDSON___FALLS	29.18	30.08	28.64	30.36	28.83	29.58	28.61	23.97	21.21	23.15	28.45	30.34	27.21	26.41	26.47	26.77	36.80	38.56	48.96	45.42	45.27	37.07	42.44	33.65
24011	1.11	1.07	1.02	1.04	1.01	1.05	0.98	0.82	0.64	0.60	0.53	0.60	0.41	0.35	0.34	0.49	0.83	1.20	2.12	1.88	1.96	1.59	1.77	1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	1.65	0.64	1.35	0.73	1.16	1.19	0.92	0.38	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	29.20	30.12	28.65	30.28	28.82	29.67	28.70	23.99	21.14	23.02	28.47	30.54	27.37	26.57	26.60	27.13	37.41	39.46	49.90	46.20	46.14	37.77	43.17	34.27
23798	1.13	1.11	1.03	0.96	1.00	1.14	1.07	0.84	0.57	0.46	0.54	0.80	0.53	0.51	0.47	0.76	1.40	2.03	3.03	2.60	2.78	2.24	2.48	2.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	1.58	0.61	1.29	0.69	1.11	1.13	0.88	0.37	0.00
ADK S GLENS___FALLS	29.18	30.08	28.64	30.36	28.83	29.58	28.61	23.97	21.21	23.15	28.45	30.34	27.21	26.41	26.47	26.77	36.80	38.56	48.96	45.42	45.27	37.07	42.44	33.65
24028	1.11	1.07	1.02	1.04	1.01	1.05	0.98	0.82	0.64	0.60	0.53	0.60	0.41	0.35	0.34	0.49	0.83	1.20	2.12	1.88	1.96	1.59	1.77	1.56
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	1.65	0.64	1.35	0.73	1.16	1.19	0.92	0.38	0.00
ADK_NYS___DAM	29.07	29.99	28.62	30.30	28.79	29.55	28.60	24.13	21.37	23.36	28.63	30.31	26.01	26.35	26.37	24.49	35.60	36.02	46.69	42.56	42.27	34.87	40.99	32.91
23527	1.00	0.98	0.99	0.98	0.98	1.02	0.97	0.97	0.80	0.81	0.70	0.58	0.37	0.30	0.24	0.20	0.41	0.30	0.74	0.43	0.40	0.51	0.78	0.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	0.00	0.00	3.66	1.42	2.99	1.61	2.57	2.63	2.05	0.85	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	28.39	29.29	28.02	29.82	28.29	28.94	27.97	23.52	20.92	22.88	28.09	29.82	26.94	25.99	26.04	26.40	35.86	37.32	46.75	43.34	43.04	35.33	40.40	32.12
24190	0.32	0.28	0.40	0.49	0.48	0.41	0.35	0.36	0.35	0.33	0.16	0.08	-0.03	-0.07	-0.09	-0.19	-0.22	-0.29	-0.23	-0.41	-0.49	-0.33	-0.34	0.03
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	1.35	0.52	1.10	0.59	0.95	0.97	0.75	0.31	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	28.23	29.32	27.82	29.48	27.91	28.73	27.90	23.33	20.62	22.59	27.99	29.81	27.92	26.22	26.28	28.09	36.64	38.73	47.51	44.89	44.82	36.68	41.29	32.11
355683	0.16	0.31	0.20	0.15	0.09	0.20	0.27	0.17	0.05	0.03	0.07	0.08	0.18	0.16	0.16	0.14	0.03	0.03	-0.06	0.19	0.32	0.27	0.23	0.02
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY_1_SOLAR	28.89	29.79	28.49	30.34	28.79	29.42	28.42	23.80	21.10	23.04	28.36	30.10	27.46	26.24	26.30	27.21	36.50	38.22	47.71	44.60	44.37	36.43	41.43	32.73
323833	0.81	0.78	0.87	1.02	0.98	0.89	0.80	0.65	0.53	0.48	0.43	0.37	0.22	0.18	0.17	0.15	0.23	0.23	0.54	0.51	0.51	0.51	0.58	0.64
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.88	0.34	0.72	0.39	0.62	0.63	0.49	0.20	0.00
ALBANY_2_SOLAR	28.88	29.79	28.48	30.33	28.78	29.42	28.42	23.79	21.09	23.04	28.35	30.09	27.46	26.24	26.29	27.21	36.48	38.21	47.71	44.57	44.36	36.42	41.43	32.72
323834	0.81	0.78	0.86	1.00	0.97	0.88	0.79	0.64	0.52	0.48	0.43	0.36	0.22	0.18	0.17	0.15	0.21	0.22	0.53	0.49	0.50	0.49	0.58	0.63
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.88	0.34	0.72	0.39	0.62	0.63	0.49	0.20	0.00
ALBANY___1	28.39	29.29	28.02	29.82	28.29	28.94	27.97	23.52	20.92	22.88	28.09	29.82	26.94	25.99	26.04	26.40	35.86	37.32	46.75	43.34	43.04	35.33	40.40	32.12
23571	0.32	0.28	0.40	0.49	0.48	0.41	0.35	0.36	0.35	0.33	0.16	0.08	-0.03	-0.07	-0.09	-0.19	-0.22	-0.29	-0.23	-0.41	-0.49	-0.33	-0.34	0.03
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	1.35	0.52	1.10	0.59	0.95	0.97	0.75	0.31	0.00

ALBANY___2 23572	28.39 0.32 0.00	29.29 0.28 0.00	28.02 0.40 0.00	29.82 0.49 0.00	28.29 0.48 0.00	28.94 0.41 0.00	27.97 0.35 0.00	23.52 0.36 0.00	20.92 0.35 0.00	22.88 0.33 0.00	28.09 0.16 0.00	29.82 0.08 0.00	26.94 -0.03 0.77	25.99 -0.07 0.00	26.04 -0.09 0.00	26.40 -0.19 1.35	35.86 -0.22 0.52	37.32 -0.29 1.10	46.75 -0.23 0.59	43.34 -0.41 0.95	43.04 -0.49 0.97	35.33 -0.33 0.75	40.40 -0.34 0.31	32.12 0.03 0.00
ALBANY___3 23573	28.39 0.32 0.00	29.29 0.28 0.00	28.02 0.40 0.00	29.82 0.49 0.00	28.29 0.48 0.00	28.94 0.41 0.00	27.97 0.35 0.00	23.52 0.36 0.00	20.92 0.35 0.00	22.88 0.33 0.00	28.09 0.16 0.00	29.82 0.08 0.00	26.94 -0.03 0.77	25.99 -0.07 0.00	26.04 -0.09 0.00	26.40 -0.19 1.35	35.86 -0.22 0.52	37.32 -0.29 1.10	46.75 -0.23 0.59	43.34 -0.41 0.95	43.04 -0.49 0.97	35.33 -0.33 0.75	40.40 -0.34 0.31	32.12 0.03 0.00
ALBANY___4 23574	28.39 0.32 0.00	29.29 0.28 0.00	28.02 0.40 0.00	29.82 0.49 0.00	28.29 0.48 0.00	28.94 0.41 0.00	27.97 0.35 0.00	23.52 0.36 0.00	20.92 0.35 0.00	22.88 0.33 0.00	28.09 0.16 0.00	29.82 0.08 0.00	26.94 -0.03 0.77	25.99 -0.07 0.00	26.04 -0.09 0.00	26.40 -0.19 1.35	35.86 -0.22 0.52	37.32 -0.29 1.10	46.75 -0.23 0.59	43.34 -0.41 0.95	43.04 -0.49 0.97	35.33 -0.33 0.75	40.40 -0.34 0.31	32.12 0.03 0.00
ALBANY___LFGE 323615	28.65 0.58 0.00	29.54 0.53 0.00	28.25 0.63 0.00	30.05 0.73 0.00	28.51 0.69 0.00	29.16 0.63 0.00	28.20 0.57 0.00	23.70 0.54 0.00	21.08 0.51 0.00	23.06 0.50 0.00	28.34 0.41 0.00	30.09 0.36 0.00	27.12 0.22 0.85	26.24 0.18 0.00	26.29 0.16 0.00	26.58 0.11 1.48	36.23 0.19 0.57	37.68 0.18 1.21	47.30 0.38 0.65	43.82 0.16 1.04	43.50 0.06 1.06	35.70 0.11 0.83	40.86 0.15 0.34	32.47 0.38 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	28.41 0.34 0.00	29.51 0.50 0.00	27.99 0.37 0.00	29.68 0.35 0.00	28.10 0.28 0.00	28.93 0.39 0.00	28.07 0.45 0.00	23.46 0.31 0.00	20.72 0.15 0.00	22.68 0.13 0.00	28.11 0.18 0.00	29.94 0.20 0.00	28.04 0.29 0.00	26.33 0.27 0.00	26.40 0.27 0.00	28.20 0.26 0.00	36.76 0.15 0.00	38.77 0.07 0.00	47.56 -0.01 0.00	45.00 0.30 0.00	45.04 0.54 0.00	36.93 0.52 0.00	41.57 0.52 0.00	32.32 0.23 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	28.41 0.34 0.00	29.51 0.50 0.00	27.99 0.37 0.00	29.68 0.35 0.00	28.10 0.28 0.00	28.93 0.39 0.00	28.07 0.45 0.00	23.46 0.31 0.00	20.72 0.15 0.00	22.68 0.13 0.00	28.11 0.18 0.00	29.94 0.20 0.00	28.04 0.29 0.00	26.33 0.27 0.00	26.40 0.27 0.00	28.20 0.26 0.00	36.76 0.15 0.00	38.77 0.07 0.00	47.56 -0.01 0.00	45.00 0.30 0.00	45.04 0.54 0.00	36.93 0.52 0.00	41.57 0.52 0.00	32.32 0.23 0.00
ALCOA___DSASP 323711	28.41 0.34 0.00	29.51 0.50 0.00	27.99 0.37 0.00	29.68 0.35 0.00	28.10 0.28 0.00	28.92 0.39 0.00	28.07 0.44 0.00	23.46 0.31 0.00	20.72 0.15 0.00	22.68 0.13 0.00	28.11 0.18 0.00	29.94 0.20 0.00	28.04 0.29 0.00	26.33 0.27 0.00	26.40 0.27 0.00	28.20 0.26 0.00	36.76 0.15 0.00	38.77 0.07 0.00	47.56 -0.01 0.00	45.00 0.30 0.00	45.04 0.54 0.00	36.93 0.52 0.00	41.57 0.52 0.00	32.32 0.23 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	29.11 1.03 0.00	30.13 1.12 0.00	28.70 1.08 0.00	30.16 0.83 0.00	28.67 0.85 0.00	29.75 1.22 0.00	28.56 0.94 0.00	23.55 0.40 0.00	20.67 0.09 0.00	22.73 0.17 0.00	28.41 0.48 0.00	30.40 0.66 0.00	28.45 0.70 0.00	26.75 0.68 0.00	26.82 0.69 0.00	28.91 0.96 0.00	38.13 1.52 0.00	40.35 1.64 0.00	49.35 1.79 0.00	47.44 2.74 0.00	47.96 3.47 0.00	39.22 2.80 0.00	44.18 3.13 0.00	34.24 2.15 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	28.58 0.51 0.00	29.47 0.46 0.00	28.16 0.54 0.00	29.97 0.64 0.00	28.43 0.61 0.00	29.09 0.55 0.00	28.12 0.49 0.00	23.60 0.45 0.00	20.99 0.42 0.00	22.99 0.44 0.00	28.36 0.44 0.00	30.14 0.41 0.00	27.54 0.30 0.50	26.33 0.27 0.00	26.38 0.25 0.00	27.30 0.24 0.88	36.60 0.33 0.34	38.32 0.33 0.72	47.69 0.51 0.39	44.40 0.32 0.62	44.15 0.28 0.63	36.21 0.29 0.49	41.19 0.34 0.20	32.52 0.43 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	28.26 0.19 0.00	29.36 0.35 0.00	27.83 0.21 0.00	29.48 0.15 0.00	27.92 0.11 0.00	28.79 0.25 0.00	27.99 0.36 0.00	23.43 0.28 0.00	20.67 0.10 0.00	22.52 -0.03 0.00	27.85 -0.08 0.00	29.62 -0.11 0.00	27.84 0.10 0.00	26.21 0.15 0.00	26.25 0.12 0.00	28.11 0.17 0.00	36.79 0.18 0.00	38.94 0.23 0.00	47.93 0.36 0.00	45.31 0.61 0.00	45.29 0.78 0.00	37.03 0.61 0.00	41.55 0.50 0.00	32.40 0.31 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	27.33 -0.74 0.00	28.55 -0.46 0.00	27.30 -0.32 0.00	28.55 -0.77 0.00	27.09 -0.73 0.00	28.38 -0.15 0.00	27.15 -0.47 0.00	22.61 -0.55 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.20 -0.35 0.00	27.90 -0.03 0.00	29.86 0.13 0.00	27.91 0.16 0.00	26.20 0.14 0.00	26.23 0.11 0.00	28.32 0.38 0.00	37.25 0.64 0.00	39.13 0.42 0.00	47.37 -0.20 0.00	44.91 0.21 0.00	44.78 0.28 0.00	36.47 0.06 0.00	41.25 0.20 0.00	32.13 0.04 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	28.14 0.07 0.00	29.17 0.16 0.00	27.92 0.30 0.00	29.21 -0.11 0.00	27.71 -0.10 0.00	28.82 0.29 0.00	27.78 0.15 0.00	23.20 0.05 0.00	20.74 0.17 0.00	22.84 0.28 0.00	28.74 0.82 0.00	30.82 1.08 0.00	28.88 1.13 0.00	27.14 1.08 0.00	27.22 1.09 0.00	29.33 1.38 0.00	38.68 2.07 0.00	40.95 2.24 0.00	49.57 2.01 0.00	46.75 2.05 0.00	46.63 2.13 0.00	37.94 1.53 0.00	42.89 1.83 0.00	33.25 1.16 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	29.76 1.68 0.00	30.62 1.61 0.00	29.12 1.50 0.00	30.95 1.62 0.00	29.29 1.47 0.00	29.85 1.31 0.00	28.96 1.34 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.32 0.00	24.16 1.60 0.00	29.98 2.06 0.00	31.96 2.23 0.00	30.84 2.03 -1.06	27.94 1.88 0.00	28.08 1.95 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.92 2.60 -0.72	42.83 2.61 -1.51	51.18 2.80 -0.81	48.40 2.39 -1.30	48.02 2.19 -1.33	39.46 2.01 -1.03	43.70 2.22 -0.43	34.04 1.95 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	29.65 1.58 0.00	30.51 1.50 0.00	29.04 1.42 0.00	30.85 1.53 0.00	29.19 1.38 0.00	29.74 1.21 0.00	28.88 1.25 0.00	24.31 1.15 0.00	21.83 1.26 0.00	24.09 1.54 0.00	29.90 1.98 0.00	31.89 2.15 -0.01	30.77 1.96 -1.07	27.86 1.80 0.00	28.00 1.87 0.00	31.72 1.93 -1.85	39.80 2.47 -0.72	42.68 2.46 -1.51	50.99 2.61 -0.81	48.19 2.19 -1.30	47.83 2.01 -1.33	39.31 1.86 -1.03	43.54 2.06 -0.43	33.92 1.83 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	29.56 1.49 0.00	30.36 1.34 0.00	28.92 1.30 0.00	30.66 1.33 0.00	29.06 1.24 0.00	29.62 1.09 0.00	28.74 1.11 0.00	24.25 1.10 0.00	21.75 1.18 0.00	24.05 1.49 0.00	29.85 1.92 0.00	31.81 2.07 0.00	30.70 1.89 -1.06	27.79 1.73 0.00	27.93 1.81 0.00	31.67 1.88 -1.85	39.68 2.36 -0.72	42.52 2.31 -1.51	50.93 2.55 -0.81	47.81 1.82 -1.30	47.50 1.67 -1.33	38.96 1.52 -1.03	43.23 1.75 -0.43	33.69 1.60 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	29.76 1.68 0.00	30.61 1.61 0.00	29.12 1.50 0.00	30.95 1.62 0.00	29.28 1.47 0.00	29.85 1.31 0.00	28.96 1.34 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.32 0.00	24.16 1.60 0.00	29.99 2.06 0.00	31.97 2.24 -0.01	30.85 2.04 -1.07	27.94 1.88 0.00	28.08 1.95 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.92 2.60 -0.72	42.83 2.62 -1.51	51.18 2.80 -0.81	48.38 2.37 -1.30	48.01 2.18 -1.33	39.46 2.01 -1.03	43.70 2.22 -0.43	34.04 1.95 0.00
ASHOKAN____ 23654	29.13 1.05 0.00	29.96 0.95 0.00	28.59 0.97 0.00	30.39 1.06 0.00	28.81 1.00 0.00	29.43 0.90 0.00	28.49 0.86 0.00	23.98 0.83 0.00	21.37 0.80 0.00	23.67 1.12 0.00	29.36 1.43 0.00	31.18 1.45 0.00	29.08 1.34 0.00	27.27 1.21 0.00	27.41 1.28 0.00	29.57 1.63 0.00	38.87 2.26 0.00	41.15 2.44 0.00	50.54 2.97 0.00	47.43 2.73 0.00	46.93 2.43 0.00	38.40 1.99 0.00	43.06 2.01 0.00	33.69 1.60 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	29.75 1.67 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.31 1.49 0.00	29.85 1.32 0.00	28.98 1.36 0.00	24.39 1.24 0.00	21.89 1.32 0.00	24.17 1.62 0.00	29.99 2.06 0.00	32.02 2.29 -0.01	30.86 2.06 -1.07	27.91 1.85 0.00	28.03 1.90 0.00	31.73 1.95 -1.85	39.79 2.46 -0.72	42.66 2.45 -1.51	51.06 2.68 -0.82	48.02 2.01 -1.31	47.70 1.86 -1.34	39.27 1.83 -1.04	43.56 2.08 -0.43	33.91 1.82 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	29.74 1.67 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.45 0.00	30.96 1.63 0.00	29.31 1.49 0.00	29.85 1.32 0.00	28.98 1.36 0.00	24.39 1.24 0.00	21.89 1.32 0.00	24.17 1.62 0.00	29.99 2.06 0.00	32.02 2.29 -0.01	30.86 2.06 -1.07	27.91 1.85 0.00	28.03 1.90 0.00	31.73 1.95 -1.85	39.79 2.46 -0.72	42.66 2.45 -1.51	51.06 2.68 -0.82	48.02 2.01 -1.31	47.70 1.86 -1.34	39.27 1.83 -1.04	43.57 2.08 -0.43	33.91 1.82 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	29.75 1.68 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.03 2.30 0.00	30.86 2.05 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.04 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.29 1.85 -1.03	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	29.82 1.74 0.00	30.61 1.61 0.00	29.13 1.51 0.00	31.02 1.70 0.00	29.37 1.56 0.00	29.91 1.38 0.00	29.05 1.43 0.00	24.45 1.29 0.00	21.94 1.37 0.00	24.23 1.67 0.00	30.06 2.13 0.00	32.09 2.36 0.00	30.92 2.11 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.11 1.98 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.90 2.57 -0.72	42.78 2.57 -1.51	51.20 2.82 -0.81	48.16 2.16 -1.30	47.83 2.00 -1.33	39.38 1.93 -1.03	43.68 2.19 -0.43	34.00 1.91 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	29.70 1.63 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.88 1.55 0.00	29.27 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.06 2.33 0.00	30.90 2.10 -1.06	27.97 1.91 0.00	28.10 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.63 2.41 -1.51	50.93 2.54 -0.81	47.89 1.89 -1.30	47.56 1.74 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.97 -0.43	33.84 1.75 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	29.70 1.63 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.88 1.55 0.00	29.27 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.06 2.33 0.00	30.90 2.10 -1.06	27.97 1.91 0.00	28.10 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.63 2.41 -1.51	50.93 2.54 -0.81	47.89 1.89 -1.30	47.56 1.74 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.97 -0.43	33.84 1.75 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	29.70 1.63 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.88 1.55 0.00	29.27 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.06 2.33 0.00	30.90 2.10 -1.06	27.97 1.91 0.00	28.10 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.63 2.41 -1.51	50.93 2.54 -0.81	47.89 1.89 -1.30	47.56 1.74 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.97 -0.43	33.84 1.75 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	29.70 1.63 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.88 1.55 0.00	29.27 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.06 2.33 0.00	30.90 2.10 -1.06	27.97 1.91 0.00	28.10 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.63 2.41 -1.51	50.93 2.54 -0.81	47.89 1.89 -1.30	47.56 1.74 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.97 -0.43	33.84 1.75 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	29.82 1.74 0.00	30.61 1.61 0.00	29.13 1.51 0.00	31.02 1.70 0.00	29.37 1.56 0.00	29.91 1.38 0.00	29.05 1.43 0.00	24.45 1.29 0.00	21.94 1.37 0.00	24.23 1.67 0.00	30.06 2.13 0.00	32.09 2.36 0.00	30.92 2.11 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.11 1.98 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.90 2.57 -0.72	42.78 2.57 -1.51	51.20 2.82 -0.81	48.16 2.16 -1.30	47.83 2.00 -1.33	39.38 1.93 -1.03	43.68 2.19 -0.43	34.00 1.91 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	29.82 1.74 0.00	30.61 1.61 0.00	29.13 1.51 0.00	31.02 1.70 0.00	29.37 1.56 0.00	29.91 1.38 0.00	29.05 1.43 0.00	24.45 1.29 0.00	21.94 1.37 0.00	24.23 1.67 0.00	30.06 2.13 0.00	32.09 2.36 0.00	30.92 2.11 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.11 1.98 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.90 2.57 -0.72	42.78 2.57 -1.51	51.20 2.82 -0.81	48.16 2.16 -1.30	47.83 2.00 -1.33	39.38 1.93 -1.03	43.68 2.19 -0.43	34.00 1.91 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	29.82 1.74 0.00	30.61 1.61 0.00	29.13 1.51 0.00	31.02 1.70 0.00	29.37 1.56 0.00	29.91 1.38 0.00	29.05 1.43 0.00	24.45 1.29 0.00	21.94 1.37 0.00	24.23 1.67 0.00	30.06 2.13 0.00	32.09 2.36 0.00	30.92 2.11 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.11 1.98 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.90 2.57 -0.72	42.78 2.57 -1.51	51.20 2.82 -0.81	48.16 2.16 -1.30	47.83 2.00 -1.33	39.38 1.93 -1.03	43.68 2.19 -0.43	34.00 1.91 0.00
ASTORIA___2 24149	29.75 1.67 0.00	30.55 1.54 0.00	29.07 1.45 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	28.99 1.37 0.00	24.40 1.24 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.62 0.00	30.00 2.07 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.88 2.07 -1.07	27.91 1.85 0.00	28.05 1.91 0.00	31.75 1.97 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.69 2.47 -1.51	51.08 2.70 -0.82	48.04 2.04 -1.31	47.73 1.90 -1.34	39.29 1.84 -1.04	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
ASTORIA___3 23516	29.70 1.63 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.88 1.55 0.00	29.26 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.07 2.33 -0.01	30.92 2.11 -1.07	27.97 1.91 0.00	28.11 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.63 2.41 -1.51	50.93 2.54 -0.81	47.87 1.88 -1.30	47.55 1.73 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.97 -0.43	33.84 1.74 0.00
ASTORIA___4 23517	29.70 1.63 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.88 1.55 0.00	29.27 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.06 2.33 0.00	30.90 2.10 -1.06	27.97 1.91 0.00	28.10 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.63 2.41 -1.51	50.93 2.54 -0.81	47.89 1.89 -1.30	47.56 1.74 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.97 -0.43	33.84 1.75 0.00
ASTORIA___5 23518	29.70 1.63 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.88 1.55 0.00	29.26 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.07 2.33 -0.01	30.92 2.11 -1.07	27.97 1.91 0.00	28.11 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.63 2.41 -1.51	50.92 2.54 -0.81	47.87 1.88 -1.30	47.55 1.73 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.97 -0.43	33.84 1.74 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	29.65 1.58 0.00	30.46 1.45 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.19 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.92 2.00 0.00	31.88 2.15 0.00	30.76 1.95 -1.06	27.83 1.77 0.00	27.97 1.84 0.00	31.72 1.93 -1.85	39.74 2.42 -0.72	42.58 2.37 -1.51	51.01 2.63 -0.81	47.92 1.92 -1.30	47.59 1.77 -1.33	39.04 1.59 -1.03	43.32 1.84 -0.43	33.75 1.66 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	29.65 1.58 0.00	30.46 1.45 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.19 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.92 2.00 0.00	31.88 2.15 0.00	30.76 1.95 -1.06	27.83 1.77 0.00	27.97 1.84 0.00	31.72 1.93 -1.85	39.74 2.42 -0.72	42.58 2.37 -1.51	51.01 2.63 -0.81	47.92 1.92 -1.30	47.59 1.77 -1.33	39.04 1.59 -1.03	43.32 1.84 -0.43	33.75 1.66 0.00

ATHENS_STG_1 23668	28.68 0.61 0.00	29.55 0.54 0.00	28.23 0.60 0.00	30.07 0.75 0.00	28.51 0.70 0.00	29.13 0.60 0.00	28.19 0.57 0.00	23.71 0.56 0.00	21.14 0.57 0.00	23.23 0.67 0.00	28.72 0.80 0.00	30.51 0.78 0.00	28.84 0.66 -0.43	26.68 0.62 0.00	26.75 0.63 0.00	29.32 0.63 -0.75	37.71 0.80 -0.29	40.11 0.79 -0.61	48.83 0.94 -0.33	45.81 0.58 -0.53	45.53 0.49 -0.54	37.31 0.48 -0.42	41.79 0.56 -0.17	32.70 0.61 0.00
ATHENS_STG_2 23670	28.68 0.61 0.00	29.55 0.54 0.00	28.23 0.60 0.00	30.07 0.75 0.00	28.51 0.70 0.00	29.13 0.60 0.00	28.19 0.57 0.00	23.71 0.56 0.00	21.14 0.57 0.00	23.23 0.67 0.00	28.72 0.80 0.00	30.51 0.78 0.00	28.84 0.66 -0.43	26.68 0.62 0.00	26.75 0.63 0.00	29.32 0.63 -0.75	37.71 0.80 -0.29	40.11 0.79 -0.61	48.83 0.94 -0.33	45.81 0.58 -0.53	45.53 0.49 -0.54	37.31 0.48 -0.42	41.79 0.56 -0.17	32.70 0.61 0.00
ATHENS_STG_3 23677	28.68 0.61 0.00	29.55 0.54 0.00	28.23 0.60 0.00	30.07 0.75 0.00	28.51 0.70 0.00	29.13 0.60 0.00	28.19 0.57 0.00	23.71 0.56 0.00	21.14 0.57 0.00	23.23 0.67 0.00	28.72 0.80 0.00	30.51 0.78 0.00	28.84 0.66 -0.43	26.68 0.62 0.00	26.75 0.63 0.00	29.32 0.63 -0.75	37.71 0.80 -0.29	40.11 0.79 -0.61	48.83 0.94 -0.33	45.81 0.58 -0.53	45.53 0.49 -0.54	37.31 0.48 -0.42	41.79 0.56 -0.17	32.70 0.61 0.00
AUBURN___LFGE 323710	28.14 0.06 0.00	29.04 0.03 0.00	27.71 0.09 0.00	29.34 0.01 0.00	27.84 0.02 0.00	28.59 0.06 0.00	27.51 -0.11 0.00	22.99 -0.17 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.36 -0.19 0.00	27.74 -0.18 0.00	29.70 -0.04 0.00	27.74 0.00 0.00	25.99 -0.07 0.00	26.16 0.03 0.00	28.07 0.13 0.00	36.95 0.34 0.00	39.15 0.44 0.00	47.97 0.40 0.00	45.42 0.72 0.00	45.29 0.79 0.00	36.98 0.57 0.00	41.60 0.55 0.00	32.35 0.26 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	29.34 1.26 0.00	30.35 1.34 0.00	28.87 1.25 0.00	30.74 1.41 0.00	29.07 1.25 0.00	29.50 0.97 0.00	28.51 0.88 0.00	24.26 1.11 0.00	21.75 1.18 0.00	24.20 1.64 0.00	30.45 2.52 0.00	43.63 2.70 -11.19	37.09 2.37 -6.97	29.85 1.68 -2.11	39.70 1.59 -11.99	44.85 1.47 -15.44	53.62 1.77 -15.23	57.81 1.92 -17.18	65.64 2.20 -15.87	58.86 1.36 -12.80	47.63 1.23 -1.90	37.20 1.10 0.32	41.82 1.56 0.78	33.66 1.57 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	27.84 -0.23 0.00	28.90 -0.10 0.00	27.64 0.01 0.00	28.91 -0.41 0.00	27.44 -0.38 0.00	28.55 0.02 0.00	27.48 -0.14 0.00	22.96 -0.19 0.00	20.49 -0.08 0.00	22.57 0.02 0.00	28.37 0.44 0.00	30.40 0.67 0.00	28.48 0.73 0.00	26.75 0.69 0.00	26.83 0.70 0.00	28.93 0.99 0.00	38.13 1.52 0.00	40.27 1.56 0.00	48.77 1.20 0.00	46.03 1.33 0.00	45.88 1.39 0.00	37.34 0.93 0.00	42.25 1.19 0.00	32.77 0.68 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	27.67 -0.40 0.00	28.63 -0.38 0.00	27.40 -0.22 0.00	28.89 -0.44 0.00	27.48 -0.34 0.00	28.42 -0.12 0.00	27.43 -0.20 0.00	22.79 -0.37 0.00	20.20 -0.37 0.00	22.19 -0.37 0.00	27.74 -0.19 0.00	29.66 -0.08 0.00	27.75 0.01 0.00	26.07 0.01 0.00	26.13 0.01 0.00	28.09 0.14 0.00	37.02 0.41 0.00	39.30 0.59 0.00	48.06 0.49 0.00	45.53 0.83 0.00	45.56 1.06 0.00	37.18 0.77 0.00	41.99 0.93 0.00	32.63 0.53 0.00
BARRETT_IC_1 23704	29.15 1.08 0.00	30.12 1.11 0.00	28.72 1.10 0.00	30.57 1.25 0.00	28.93 1.11 0.00	29.41 0.88 0.00	28.43 0.80 0.00	24.10 0.94 0.00	21.57 1.00 0.00	23.98 1.42 0.00	30.15 2.23 0.00	43.31 2.39 -11.19	36.82 2.10 -6.97	27.63 1.57 0.00	27.76 1.63 0.00	31.41 1.62 -1.85	39.23 1.90 -0.72	42.19 1.97 -1.51	50.65 2.27 -0.81	47.50 1.50 -1.30	47.17 1.35 -1.33	38.53 1.08 -1.03	42.69 1.21 -0.43	33.36 1.27 0.00
BARRETT_IC_10 23701	29.15 1.08 0.00	30.12 1.11 0.00	28.72 1.10 0.00	30.57 1.25 0.00	28.93 1.11 0.00	29.41 0.88 0.00	28.43 0.80 0.00	24.10 0.94 0.00	21.57 1.00 0.00	23.98 1.42 0.00	30.15 2.23 0.00	43.31 2.39 -11.19	36.82 2.10 -6.97	27.63 1.57 0.00	27.76 1.63 0.00	31.41 1.62 -1.85	39.23 1.90 -0.72	42.19 1.97 -1.51	50.65 2.27 -0.81	47.50 1.50 -1.30	47.17 1.35 -1.33	38.53 1.08 -1.03	42.69 1.21 -0.43	33.36 1.27 0.00
BARRETT_IC_11 23702	29.15 1.08 0.00	30.12 1.11 0.00	28.72 1.10 0.00	30.57 1.25 0.00	28.93 1.11 0.00	29.41 0.88 0.00	28.43 0.80 0.00	24.10 0.94 0.00	21.57 1.00 0.00	23.98 1.42 0.00	30.15 2.23 0.00	43.31 2.39 -11.19	36.82 2.10 -6.97	27.63 1.57 0.00	27.76 1.63 0.00	31.41 1.62 -1.85	39.23 1.90 -0.72	42.19 1.97 -1.51	50.65 2.27 -0.81	47.50 1.50 -1.30	47.17 1.35 -1.33	38.53 1.08 -1.03	42.69 1.21 -0.43	33.36 1.27 0.00
BARRETT_IC_12 23703	29.15 1.08 0.00	30.12 1.11 0.00	28.72 1.10 0.00	30.57 1.25 0.00	28.93 1.11 0.00	29.41 0.88 0.00	28.43 0.80 0.00	24.10 0.94 0.00	21.57 1.00 0.00	23.98 1.42 0.00	30.15 2.23 0.00	43.31 2.39 -11.19	36.82 2.10 -6.97	27.63 1.57 0.00	27.76 1.63 0.00	31.41 1.62 -1.85	39.23 1.90 -0.72	42.19 1.97 -1.51	50.65 2.27 -0.81	47.50 1.50 -1.30	47.17 1.35 -1.33	38.53 1.08 -1.03	42.69 1.21 -0.43	33.36 1.27 0.00
BARRETT_IC_2 23705	29.15 1.08 0.00	30.12 1.11 0.00	28.72 1.10 0.00	30.57 1.25 0.00	28.93 1.11 0.00	29.41 0.88 0.00	28.43 0.80 0.00	24.10 0.94 0.00	21.57 1.00 0.00	23.98 1.42 0.00	30.15 2.23 0.00	43.31 2.39 -11.19	36.82 2.10 -6.97	27.63 1.57 0.00	27.76 1.63 0.00	31.41 1.62 -1.85	39.23 1.90 -0.72	42.19 1.97 -1.51	50.65 2.27 -0.81	47.50 1.50 -1.30	47.17 1.35 -1.33	38.53 1.08 -1.03	42.69 1.21 -0.43	33.36 1.27 0.00
BARRETT_IC_3 23706	29.15 1.08 0.00	30.12 1.11 0.00	28.72 1.10 0.00	30.57 1.25 0.00	28.93 1.11 0.00	29.41 0.88 0.00	28.43 0.80 0.00	24.10 0.94 0.00	21.57 1.00 0.00	23.98 1.42 0.00	30.15 2.23 0.00	43.31 2.39 -11.19	36.82 2.10 -6.97	27.63 1.57 0.00	27.76 1.63 0.00	31.41 1.62 -1.85	39.23 1.90 -0.72	42.19 1.97 -1.51	50.65 2.27 -0.81	47.50 1.50 -1.30	47.17 1.35 -1.33	38.53 1.08 -1.03	42.69 1.21 -0.43	33.36 1.27 0.00
BARRETT_IC_4 23707	29.15 1.08 0.00	30.12 1.11 0.00	28.72 1.10 0.00	30.57 1.25 0.00	28.93 1.11 0.00	29.41 0.88 0.00	28.43 0.80 0.00	24.10 0.94 0.00	21.57 1.00 0.00	23.98 1.42 0.00	30.15 2.23 0.00	43.31 2.39 -11.19	36.82 2.10 -6.97	27.63 1.57 0.00	27.76 1.63 0.00	31.41 1.62 -1.85	39.23 1.90 -0.72	42.19 1.97 -1.51	50.65 2.27 -0.81	47.50 1.50 -1.30	47.17 1.35 -1.33	38.53 1.08 -1.03	42.69 1.21 -0.43	33.36 1.27 0.00
BARRETT_IC_5 23708	29.15 1.08 0.00	30.12 1.11 0.00	28.72 1.10 0.00	30.57 1.25 0.00	28.93 1.11 0.00	29.41 0.88 0.00	28.43 0.80 0.00	24.10 0.94 0.00	21.57 1.00 0.00	23.98 1.42 0.00	30.15 2.23 0.00	43.31 2.39 -11.19	36.82 2.10 -6.97	27.63 1.57 0.00	27.76 1.63 0.00	31.41 1.62 -1.85	39.23 1.90 -0.72	42.19 1.97 -1.51	50.65 2.27 -0.81	47.50 1.50 -1.30	47.17 1.35 -1.33	38.53 1.08 -1.03	42.69 1.21 -0.43	33.36 1.27 0.00



BAYONEEC___CTG8 323689	29.65 1.58 0.00	30.46 1.45 0.00	29.02 1.40 0.00	30.78 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.73 1.20 0.00	28.85 1.22 0.00	24.35 1.19 0.00	21.83 1.26 0.00	24.13 1.57 0.00	29.96 2.03 0.00	31.92 2.19 0.00	30.80 1.99 -1.06	27.87 1.81 0.00	28.02 1.89 0.00	31.76 1.98 -1.85	39.80 2.47 -0.72	42.64 2.43 -1.51	51.07 2.69 -0.81	47.97 1.98 -1.30	47.65 1.83 -1.33	39.10 1.65 -1.03	43.39 1.91 -0.43	33.80 1.71 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	29.65 1.58 0.00	30.46 1.45 0.00	29.02 1.40 0.00	30.78 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.73 1.20 0.00	28.85 1.22 0.00	24.35 1.19 0.00	21.83 1.26 0.00	24.13 1.57 0.00	29.96 2.03 0.00	31.92 2.19 0.00	30.80 1.99 -1.06	27.87 1.81 0.00	28.02 1.89 0.00	31.76 1.98 -1.85	39.80 2.47 -0.72	42.64 2.43 -1.51	51.07 2.69 -0.81	47.97 1.98 -1.30	47.65 1.83 -1.33	39.10 1.65 -1.03	43.39 1.91 -0.43	33.80 1.71 0.00
BEACON___LESR 323632	28.76 0.69 0.00	29.65 0.64 0.00	28.33 0.71 0.00	30.10 0.77 0.00	28.56 0.74 0.00	29.24 0.71 0.00	28.29 0.66 0.00	23.78 0.63 0.00	21.15 0.57 0.00	23.16 0.60 0.00	28.51 0.58 0.00	30.21 0.48 0.00	27.31 0.38 0.82	26.38 0.32 0.00	26.48 0.36 0.00	26.80 0.29 1.44	36.52 0.47 0.56	37.94 0.41 1.17	47.65 0.72 0.63	44.04 0.35 1.01	43.76 0.29 1.03	35.87 0.26 0.80	41.12 0.39 0.33	32.60 0.50 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	28.55 0.48 0.00	29.60 0.59 0.00	28.26 0.64 0.00	30.06 0.73 0.00	28.55 0.73 0.00	29.23 0.70 0.00	28.13 0.50 0.00	23.32 0.17 0.00	20.54 -0.03 0.00	22.35 -0.21 0.00	27.64 -0.29 0.00	29.47 -0.27 0.00	27.45 -0.29 0.00	25.79 -0.27 0.00	25.90 -0.23 0.00	27.75 -0.19 0.00	36.33 -0.28 0.00	38.47 -0.24 0.00	47.65 0.09 0.00	45.46 0.76 0.00	45.80 1.30 0.00	37.39 0.98 0.00	42.12 1.06 0.00	33.01 0.92 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	28.07 0.00 0.00	29.13 0.12 0.00	27.77 0.15 0.00	29.20 -0.12 0.00	27.69 -0.13 0.00	28.72 0.18 0.00	27.59 -0.04 0.00	23.06 -0.09 0.00	20.53 -0.04 0.00	22.61 0.05 0.00	28.25 0.32 0.00	30.22 0.49 0.00	28.27 0.53 0.00	26.58 0.52 0.00	26.68 0.56 0.00	28.75 0.81 0.00	37.86 1.25 0.00	39.96 1.24 0.00	48.74 1.17 0.00	46.07 1.37 0.00	45.83 1.33 0.00	37.30 0.89 0.00	42.06 1.00 0.00	32.68 0.59 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	29.93 1.86 0.00	30.74 1.73 0.00	29.23 1.61 0.00	31.07 1.74 0.00	29.41 1.60 0.00	29.97 1.44 0.00	29.09 1.47 0.00	24.50 1.35 0.00	22.01 1.44 0.00	24.32 1.76 0.00	30.22 2.30 0.00	32.24 2.51 0.00	31.09 2.29 -1.06	28.17 2.11 0.00	28.31 2.18 0.00	32.07 2.28 -1.85	40.22 2.90 -0.72	43.12 2.90 -1.51	51.53 3.15 -0.81	48.60 2.59 -1.30	48.24 2.41 -1.33	39.64 2.19 -1.03	43.92 2.44 -0.43	34.19 2.10 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	28.39 0.32 0.00	29.29 0.28 0.00	28.02 0.40 0.00	29.82 0.49 0.00	28.29 0.48 0.00	28.94 0.41 0.00	27.97 0.35 0.00	23.52 0.36 0.00	20.92 0.35 0.00	22.88 0.33 0.00	28.09 0.16 0.00	29.82 0.08 0.00	26.94 -0.03 0.77	25.99 -0.07 0.00	26.04 -0.09 0.00	26.40 -0.19 1.35	35.86 -0.22 0.52	37.32 -0.29 1.10	46.75 -0.23 0.59	43.34 -0.41 0.95	43.04 -0.49 0.97	35.33 -0.33 0.75	40.40 -0.34 0.31	32.12 0.03 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	28.39 0.32 0.00	29.28 0.27 0.00	28.03 0.40 0.00	29.82 0.49 0.00	28.29 0.48 0.00	28.94 0.41 0.00	27.98 0.35 0.00	23.52 0.36 0.00	20.92 0.35 0.00	22.88 0.33 0.00	28.09 0.16 0.00	29.82 0.08 0.00	26.94 -0.03 0.77	25.99 -0.07 0.00	26.04 -0.09 0.00	26.40 -0.19 1.35	35.86 -0.22 0.52	37.32 -0.29 1.10	46.75 -0.22 0.59	43.33 -0.42 0.95	43.04 -0.49 0.97	35.33 -0.33 0.75	40.40 -0.35 0.31	32.12 0.03 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	28.39 0.32 0.00	29.28 0.27 0.00	28.03 0.40 0.00	29.82 0.49 0.00	28.29 0.48 0.00	28.94 0.41 0.00	27.98 0.35 0.00	23.52 0.36 0.00	20.92 0.35 0.00	22.88 0.33 0.00	28.09 0.16 0.00	29.82 0.08 0.00	26.94 -0.03 0.77	25.99 -0.07 0.00	26.04 -0.09 0.00	26.40 -0.19 1.35	35.86 -0.22 0.52	37.32 -0.29 1.10	46.75 -0.22 0.59	43.33 -0.42 0.95	43.04 -0.49 0.97	35.33 -0.33 0.75	40.40 -0.35 0.31	32.12 0.03 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	28.39 0.32 0.00	29.28 0.27 0.00	28.03 0.40 0.00	29.82 0.49 0.00	28.29 0.48 0.00	28.94 0.41 0.00	27.98 0.35 0.00	23.52 0.36 0.00	20.92 0.35 0.00	22.88 0.33 0.00	28.09 0.16 0.00	29.82 0.08 0.00	26.94 -0.03 0.77	25.99 -0.07 0.00	26.04 -0.09 0.00	26.40 -0.19 1.35	35.86 -0.22 0.52	37.32 -0.29 1.10	46.75 -0.22 0.59	43.33 -0.42 0.95	43.04 -0.49 0.97	35.33 -0.33 0.75	40.40 -0.35 0.31	32.12 0.03 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	27.78 -0.29 0.00	28.93 -0.08 0.00	27.64 0.02 0.00	28.92 -0.41 0.00	27.44 -0.38 0.00	28.62 0.08 0.00	27.47 -0.16 0.00	22.94 -0.21 0.00	20.44 -0.13 0.00	22.53 -0.03 0.00	28.30 0.37 0.00	30.33 0.60 0.00	28.41 0.66 0.00	26.69 0.63 0.00	26.77 0.64 0.00	28.90 0.96 0.00	38.08 1.47 0.00	40.13 1.43 0.00	48.60 1.03 0.00	45.97 1.27 0.00	45.80 1.30 0.00	37.26 0.85 0.00	42.14 1.08 0.00	32.67 0.58 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	28.43 0.35 0.00	29.33 0.32 0.00	28.05 0.43 0.00	29.85 0.52 0.00	28.32 0.51 0.00	28.97 0.44 0.00	28.00 0.38 0.00	23.53 0.38 0.00	20.94 0.37 0.00	22.92 0.36 0.00	28.15 0.23 0.00	29.90 0.17 0.00	27.07 0.05 0.73	26.07 0.02 0.00	26.13 0.00 0.00	26.58 -0.09 1.27	36.02 -0.10 0.49	37.51 -0.16 1.04	46.95 -0.06 0.56	43.54 -0.27 0.89	43.24 -0.34 0.91	35.50 -0.20 0.71	40.55 -0.20 0.30	32.21 0.12 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	29.36 1.29 0.00	30.37 1.36 0.00	28.89 1.27 0.00	30.74 1.42 0.00	29.08 1.27 0.00	29.55 1.01 0.00	28.56 0.94 0.00	24.28 1.13 0.00	21.77 1.20 0.00	24.21 1.65 0.00	30.42 2.49 0.00	43.60 2.67 -11.19	37.08 2.36 -6.97	28.48 1.73 -0.68	31.09 1.76 -3.21	35.20 1.78 -5.48	43.32 2.17 -4.54	46.53 2.29 -5.53	55.03 2.64 -4.82	50.50 1.82 -3.98	46.91 1.66 -0.75	37.79 1.35 -0.03	42.10 1.52 0.48	33.66 1.57 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	27.81 -0.26 0.00	28.94 -0.07 0.00	27.65 0.03 0.00	28.93 -0.40 0.00	27.45 -0.37 0.00	28.63 0.09 0.00	27.48 -0.15 0.00	22.95 -0.20 0.00	20.45 -0.12 0.00	22.55 -0.01 0.00	28.33 0.40 0.00	30.36 0.63 0.00	28.44 0.70 0.00	26.72 0.66 0.00	26.81 0.68 0.00	28.94 1.00 0.00	38.13 1.52 0.00	40.21 1.50 0.00	48.69 1.13 0.00	46.04 1.34 0.00	45.87 1.37 0.00	37.31 0.89 0.00	42.18 1.13 0.00	32.71 0.61 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	28.03 -0.05 0.00	28.89 -0.12 0.00	27.59 -0.03 0.00	29.22 -0.11 0.00	27.73 -0.08 0.00	28.44 -0.09 0.00	27.53 -0.09 0.00	23.07 -0.09 0.00	20.55 -0.02 0.00	22.55 -0.01 0.00	28.04 0.12 0.00	29.91 0.18 0.00	27.95 0.20 0.00	26.25 0.19 0.00	26.33 0.21 0.00	28.20 0.25 0.00	37.09 0.47 0.00	39.34 0.63 0.00	48.18 0.61 0.00	45.19 0.49 0.00	45.00 0.50 0.00	36.79 0.38 0.00	41.51 0.46 0.00	32.40 0.31 0.00

BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	27.93 -0.15 0.00	28.95 -0.06 0.00	27.66 0.04 0.00	29.00 -0.33 0.00	27.53 -0.29 0.00	28.66 0.12 0.00	27.56 -0.06 0.00	23.04 -0.11 0.00	20.55 -0.02 0.00	22.65 0.09 0.00	28.41 0.48 0.00	30.42 0.69 0.00	28.50 0.75 0.00	26.76 0.70 0.00	26.85 0.72 0.00	28.96 1.02 0.00	38.16 1.55 0.00	40.31 1.60 0.00	48.88 1.31 0.00	46.13 1.43 0.00	45.97 1.47 0.00	37.43 1.02 0.00	42.39 1.34 0.00	32.89 0.80 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	28.63 0.56 0.00	29.64 0.63 0.00	28.31 0.69 0.00	30.11 0.78 0.00	28.62 0.81 0.00	29.29 0.76 0.00	28.15 0.53 0.00	23.27 0.12 0.00	20.48 -0.09 0.00	22.27 -0.29 0.00	27.50 -0.42 0.00	29.34 -0.40 0.00	27.28 -0.47 0.00	25.60 -0.45 0.00	25.77 -0.36 0.00	27.63 -0.31 0.00	36.21 -0.41 0.00	38.38 -0.32 0.00	47.69 0.12 0.00	45.69 0.99 0.00	46.26 1.77 0.00	37.67 1.25 0.00	42.41 1.35 0.00	33.22 1.13 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	28.63 0.56 0.00	29.64 0.63 0.00	28.31 0.69 0.00	30.11 0.78 0.00	28.62 0.81 0.00	29.30 0.76 0.00	28.15 0.53 0.00	23.27 0.12 0.00	20.48 -0.09 0.00	22.27 -0.29 0.00	27.50 -0.43 0.00	29.34 -0.40 0.00	27.28 -0.47 0.00	25.60 -0.46 0.00	25.77 -0.36 0.00	27.63 -0.31 0.00	36.21 -0.41 0.00	38.38 -0.32 0.00	47.68 0.12 0.00	45.69 0.99 0.00	46.26 1.77 0.00	37.67 1.25 0.00	42.41 1.35 0.00	33.22 1.13 0.00
BLDWN_LI_69_KV_BK4 356085	29.48 1.41 0.00	30.43 1.42 0.00	28.97 1.35 0.00	30.81 1.48 0.00	29.14 1.32 0.00	29.63 1.09 0.00	28.65 1.02 0.00	24.31 1.15 0.00	21.78 1.21 0.00	24.22 1.66 0.00	30.41 2.49 0.00	43.60 2.68 -11.19	37.10 2.38 -6.97	27.90 1.84 0.00	28.03 1.91 0.00	31.74 1.95 -1.85	39.75 2.43 -0.72	42.78 2.56 -1.51	51.35 2.97 -0.81	48.15 2.15 -1.30	47.80 1.98 -1.33	39.03 1.58 -1.03	43.23 1.75 -0.43	33.79 1.70 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	27.90 -0.17 0.00	28.92 -0.09 0.00	27.64 0.02 0.00	28.98 -0.35 0.00	27.52 -0.29 0.00	28.66 0.12 0.00	27.56 -0.06 0.00	23.04 -0.12 0.00	20.55 -0.02 0.00	22.65 0.09 0.00	28.41 0.48 0.00	30.43 0.69 0.00	28.50 0.75 0.00	26.76 0.70 0.00	26.85 0.72 0.00	28.97 1.02 0.00	38.16 1.55 0.00	40.30 1.59 0.00	48.88 1.31 0.00	46.16 1.46 0.00	45.98 1.48 0.00	37.43 1.02 0.00	42.39 1.34 0.00	32.89 0.80 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	28.27 0.20 0.00	29.44 0.43 0.00	28.18 0.56 0.00	30.03 0.71 0.00	28.71 0.90 0.00	29.32 0.79 0.00	28.47 0.84 0.00	23.88 0.73 0.00	21.18 0.61 0.00	22.99 0.44 0.00	28.32 0.40 0.00	30.13 0.40 0.00	28.39 0.64 0.00	26.62 0.56 0.00	26.79 0.66 0.00	28.80 0.85 0.00	38.08 1.47 0.00	40.53 1.82 0.00	49.98 2.41 0.00	47.26 2.56 0.00	47.30 2.80 0.00	38.67 2.26 0.00	43.50 2.45 0.00	33.89 1.80 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	28.67 0.60 0.00	29.58 0.58 0.00	28.29 0.66 0.00	30.12 0.79 0.00	28.58 0.76 0.00	29.24 0.70 0.00	28.24 0.62 0.00	23.68 0.53 0.00	21.02 0.45 0.00	22.99 0.44 0.00	28.31 0.38 0.00	30.05 0.32 0.00	27.43 0.19 0.51	26.23 0.17 0.00	26.27 0.14 0.00	27.17 0.11 0.88	36.42 0.16 0.34	38.12 0.13 0.72	47.51 0.33 0.39	44.30 0.22 0.62	44.06 0.20 0.64	36.17 0.25 0.49	41.16 0.31 0.20	32.52 0.43 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	28.49 0.41 0.00	29.38 0.37 0.00	28.08 0.46 0.00	29.91 0.58 0.00	28.37 0.55 0.00	29.01 0.47 0.00	28.05 0.43 0.00	23.56 0.40 0.00	20.97 0.40 0.00	22.98 0.43 0.00	28.36 0.43 0.00	30.13 0.39 0.00	27.55 0.29 0.49	26.31 0.25 0.00	26.37 0.24 0.00	27.30 0.21 0.85	36.56 0.28 0.33	38.25 0.24 0.69	47.54 0.35 0.37	44.23 0.13 0.59	43.95 0.06 0.61	36.06 0.12 0.47	41.01 0.15 0.20	32.39 0.30 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	28.64 0.57 0.00	29.61 0.60 0.00	28.25 0.63 0.00	30.01 0.68 0.00	28.49 0.67 0.00	29.17 0.64 0.00	28.15 0.52 0.00	23.46 0.31 0.00	20.76 0.19 0.00	22.69 0.13 0.00	28.09 0.17 0.00	29.93 0.20 0.00	27.89 0.14 0.00	26.20 0.13 0.00	26.26 0.14 0.00	28.13 0.18 0.00	36.93 0.33 0.00	39.15 0.44 0.00	48.37 0.80 0.00	45.80 1.10 0.00	45.81 1.31 0.00	37.38 0.97 0.00	42.08 1.03 0.00	32.96 0.87 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	29.07 1.00 0.00	29.99 0.98 0.00	28.62 1.00 0.00	30.30 0.98 0.00	28.80 0.98 0.00	29.56 1.02 0.00	28.60 0.97 0.00	24.13 0.97 0.00	21.37 0.80 0.00	23.37 0.81 0.00	28.63 0.71 0.00	30.31 0.58 0.00	26.01 0.37 2.10	26.35 0.29 0.00	26.37 0.24 0.00	24.49 0.20 3.66	35.60 0.41 1.42	36.02 0.30 2.99	46.69 0.74 1.61	42.57 0.44 2.57	42.27 0.40 2.63	34.87 0.51 2.05	40.99 0.78 0.85	32.91 0.82 0.00
BOWLINE___1 23526	29.25 1.18 0.00	30.09 1.08 0.00	28.67 1.05 0.00	30.43 1.11 0.00	28.83 1.02 0.00	29.43 0.89 0.00	28.53 0.91 0.00	24.06 0.91 0.00	21.55 0.99 0.00	23.79 1.23 0.00	29.53 1.61 0.00	31.47 1.74 0.00	30.31 1.56 -0.99	27.46 1.40 0.00	27.57 1.44 0.00	31.19 1.52 -1.73	39.20 1.92 -0.67	42.03 1.90 -1.42	50.50 2.17 -0.77	47.44 1.52 -1.22	47.12 1.37 -1.24	38.59 1.20 -0.97	42.84 1.39 -0.40	33.41 1.32 0.00
BOWLINE___2 23595	29.22 1.15 0.00	30.06 1.05 0.00	28.66 1.04 0.00	30.42 1.10 0.00	28.82 1.01 0.00	29.42 0.88 0.00	28.53 0.90 0.00	24.05 0.90 0.00	21.55 0.98 0.00	23.78 1.22 0.00	29.53 1.60 0.00	31.46 1.72 0.00	30.29 1.54 -1.00	27.44 1.37 0.00	27.54 1.42 0.00	31.14 1.47 -1.73	39.14 1.86 -0.67	41.97 1.84 -1.42	50.43 2.09 -0.77	47.37 1.45 -1.22	47.03 1.29 -1.25	38.52 1.13 -0.97	42.78 1.32 -0.40	33.37 1.28 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	28.78 0.70 0.00	29.88 0.87 0.00	28.34 0.72 0.00	30.03 0.70 0.00	28.43 0.61 0.00	29.26 0.73 0.00	28.37 0.75 0.00	23.58 0.43 0.00	20.76 0.19 0.00	22.70 0.14 0.00	28.12 0.20 0.00	29.96 0.23 0.00	28.07 0.32 0.00	26.35 0.29 0.00	26.42 0.29 0.00	28.22 0.28 0.00	36.73 0.12 0.00	38.72 0.01 0.00	47.50 -0.06 0.00	45.29 0.59 0.00	45.59 1.09 0.00	37.48 1.07 0.00	42.17 1.11 0.00	32.75 0.66 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	29.11 1.03 0.00	30.00 0.98 0.00	28.60 0.98 0.00	30.34 1.02 0.00	28.80 0.99 0.00	29.53 1.00 0.00	28.54 0.92 0.00	23.92 0.77 0.00	21.16 0.59 0.00	23.12 0.56 0.00	28.44 0.51 0.00	30.24 0.51 0.00	27.04 0.35 1.06	26.36 0.30 0.00	26.41 0.28 0.00	26.47 0.37 1.84	36.50 0.61 0.71	38.05 0.84 1.50	48.33 1.57 0.81	44.80 1.39 1.29	44.59 1.41 1.32	36.57 1.19 1.03	41.99 1.36 0.43	33.31 1.21 0.00
BRDGHMPT_69_KV_BK1 55812	29.68 1.61 0.00	30.28 1.27 0.00	28.71 1.09 0.00	30.91 1.58 0.00	29.28 1.47 0.00	29.75 1.22 0.00	28.70 1.07 0.00	24.70 1.55 0.00	22.25 1.67 0.00	25.04 2.49 0.00	31.74 3.81 0.00	45.08 4.15 -11.19	38.32 3.60 -6.98	60.10 2.79 -31.25	213.42 2.97 -184.32	241.94 3.05 -210.95	266.37 3.67 -226.09	290.38 3.87 -247.79	285.20 4.39 -233.24	237.33 2.86 -189.76	78.62 2.59 -31.53	37.88 2.16 0.70	42.82 2.89 1.13	34.69 2.60 0.00

BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	29.31 1.24 0.00	30.38 1.37 0.00	28.89 1.27 0.00	30.79 1.47 0.00	29.12 1.31 0.00	29.53 1.00 0.00	28.53 0.90 0.00	24.34 1.19 0.00	21.83 1.26 0.00	24.32 1.76 0.00	30.67 2.75 0.00	43.89 2.97 -11.19	37.31 2.60 -6.97	34.63 1.80 -6.77	66.39 1.82 -38.44	75.23 1.85 -45.44	85.94 1.95 -47.37	93.06 1.99 -52.36	99.07 2.30 -49.20	85.66 1.48 -39.48	51.61 1.55 -5.56	36.71 1.45 1.15	41.14 1.62 1.54	33.70 1.61 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	27.52 -0.55 0.00	28.41 -0.60 0.00	27.08 -0.54 0.00	28.70 -0.63 0.00	27.22 -0.60 0.00	27.95 -0.59 0.00	27.00 -0.63 0.00	22.60 -0.55 0.00	20.09 -0.49 0.00	22.04 -0.52 0.00	27.33 -0.60 0.00	29.12 -0.62 0.00	27.16 -0.58 0.00	25.54 -0.52 0.00	25.61 -0.51 0.00	27.43 -0.51 0.00	36.03 -0.58 0.00	38.15 -0.55 0.00	46.88 -0.68 0.00	44.14 -0.56 0.00	43.96 -0.55 0.00	35.91 -0.50 0.00	40.47 -0.58 0.00	31.61 -0.48 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	29.03 0.95 0.00	30.00 1.00 0.00	28.52 0.90 0.00	30.45 1.12 0.00	28.79 0.97 0.00	29.20 0.67 0.00	28.17 0.54 0.00	24.27 1.12 0.00	21.79 1.22 0.00	24.32 1.76 0.00	30.69 2.77 0.00	43.92 3.00 -11.19	37.36 2.64 -6.98	59.08 1.86 -31.15	211.29 1.92 -183.25	239.61 1.94 -209.73	263.69 2.30 -224.78	287.52 2.45 -246.36	282.30 2.85 -231.88	235.29 1.92 -188.67	77.67 1.80 -31.36	37.21 1.47 0.67	41.63 1.68 1.10	33.73 1.64 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	29.65 1.58 0.00	30.46 1.45 0.00	29.02 1.40 0.00	30.78 1.45 0.00	29.17 1.35 0.00	29.72 1.19 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.13 1.57 0.00	29.93 2.01 0.00	31.89 2.16 0.00	30.77 1.96 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.99 1.86 0.00	31.74 1.95 -1.85	39.78 2.45 -0.72	42.63 2.41 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.97 1.97 -1.30	47.63 1.81 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.39 1.91 -0.43	33.78 1.69 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.56 0.00	29.25 1.43 0.00	29.80 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.03 2.30 0.00	30.89 2.09 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.57 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.23 2.22 -1.30	47.87 2.04 -1.33	39.35 1.90 -1.03	43.61 2.12 -0.43	33.96 1.87 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	28.02 -0.05 0.00	28.89 -0.12 0.00	27.59 -0.03 0.00	29.22 -0.11 0.00	27.73 -0.08 0.00	28.44 -0.09 0.00	27.54 -0.09 0.00	23.07 -0.09 0.00	20.56 -0.01 0.00	22.55 -0.01 0.00	28.04 0.12 0.00	29.91 0.18 0.00	27.95 0.20 0.00	26.25 0.19 0.00	26.33 0.20 0.00	28.20 0.25 0.00	37.08 0.47 0.00	39.34 0.63 0.00	48.18 0.61 0.00	45.20 0.50 0.00	45.00 0.50 0.00	36.79 0.38 0.00	41.51 0.45 0.00	32.40 0.31 0.00
BROOME___LFGE 323600	28.02 -0.05 0.00	28.89 -0.12 0.00	27.59 -0.03 0.00	29.22 -0.11 0.00	27.73 -0.08 0.00	28.44 -0.09 0.00	27.54 -0.09 0.00	23.07 -0.09 0.00	20.56 -0.01 0.00	22.55 -0.01 0.00	28.04 0.12 0.00	29.91 0.18 0.00	27.95 0.20 0.00	26.25 0.19 0.00	26.33 0.20 0.00	28.20 0.25 0.00	37.08 0.47 0.00	39.34 0.63 0.00	48.18 0.61 0.00	45.20 0.50 0.00	45.00 0.50 0.00	36.79 0.38 0.00	41.51 0.45 0.00	32.40 0.31 0.00
BROWNFLS_115KV_TB 3_5 80003	28.55 0.47 0.00	29.62 0.61 0.00	28.20 0.58 0.00	29.95 0.62 0.00	28.41 0.59 0.00	29.15 0.62 0.00	28.15 0.52 0.00	23.39 0.23 0.00	20.57 0.00 0.00	22.42 -0.13 0.00	27.75 -0.17 0.00	29.58 -0.15 0.00	27.63 -0.12 0.00	25.95 -0.11 0.00	26.04 -0.09 0.00	27.86 -0.09 0.00	36.31 -0.30 0.00	38.30 -0.40 0.00	47.28 -0.29 0.00	45.04 0.34 0.00	45.36 0.86 0.00	37.26 0.84 0.00	41.99 0.93 0.00	32.79 0.70 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	30.02 1.94 0.00	30.82 1.81 0.00	29.35 1.73 0.00	31.12 1.79 0.00	29.47 1.66 0.00	30.05 1.51 0.00	29.14 1.52 0.00	24.59 1.44 0.00	22.05 1.48 0.00	24.39 1.83 0.00	30.29 2.37 0.00	32.28 2.55 0.00	31.13 2.32 -1.06	28.19 2.13 0.00	28.34 2.21 0.00	32.12 2.33 -1.85	40.29 2.97 -0.72	43.18 2.96 -1.51	51.73 3.35 -0.81	48.61 2.61 -1.30	48.25 2.43 -1.33	39.57 2.12 -1.03	43.92 2.43 -0.43	34.20 2.11 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	28.57 0.50 0.00	29.56 0.56 0.00	28.22 0.60 0.00	30.00 0.68 0.00	28.49 0.68 0.00	29.16 0.63 0.00	28.12 0.49 0.00	23.41 0.26 0.00	20.69 0.12 0.00	22.58 0.02 0.00	27.95 0.03 0.00	29.79 0.05 0.00	27.75 0.01 0.00	26.07 0.01 0.00	26.15 0.03 0.00	28.01 0.07 0.00	36.76 0.15 0.00	38.96 0.25 0.00	48.17 0.60 0.00	45.69 0.99 0.00	45.76 1.26 0.00	37.33 0.92 0.00	42.03 0.98 0.00	32.94 0.85 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	29.01 0.93 0.00	30.00 1.00 0.00	28.53 0.91 0.00	30.45 1.13 0.00	28.79 0.98 0.00	29.21 0.67 0.00	28.16 0.53 0.00	24.25 1.10 0.00	21.78 1.21 0.00	24.30 1.75 0.00	30.67 2.74 0.00	43.88 2.96 -11.19	37.33 2.61 -6.98	58.94 1.82 -31.06	210.19 1.89 -182.17	238.34 1.89 -208.51	262.30 2.22 -223.47	285.99 2.36 -244.92	280.84 2.74 -230.52	234.11 1.84 -187.58	77.44 1.74 -31.20	37.18 1.40 0.64	41.59 1.61 1.08	33.69 1.59 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	29.37 1.30 0.00	30.37 1.36 0.00	28.89 1.27 0.00	30.74 1.42 0.00	29.08 1.26 0.00	29.55 1.01 0.00	28.57 0.95 0.00	24.27 1.12 0.00	21.76 1.19 0.00	24.19 1.63 0.00	30.38 2.45 0.00	43.56 2.63 -11.19	37.04 2.32 -6.97	28.29 1.72 -0.51	30.21 1.69 -2.39	34.22 1.72 -4.56	42.37 2.12 -3.64	45.48 2.23 -4.54	53.95 2.58 -3.80	49.86 1.77 -3.38	47.15 1.59 -1.06	38.13 1.29 -0.43	42.39 1.45 0.12	33.66 1.57 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	29.37 1.30 0.00	30.36 1.36 0.00	28.89 1.27 0.00	30.74 1.42 0.00	29.08 1.27 0.00	29.55 1.01 0.00	28.57 0.94 0.00	24.27 1.12 0.00	21.76 1.19 0.00	24.19 1.63 0.00	30.38 2.45 0.00	43.56 2.63 -11.19	37.04 2.32 -6.97	28.29 1.72 -0.51	30.22 1.70 -2.39	34.23 1.73 -4.56	42.37 2.12 -3.64	45.48 2.22 -4.54	53.95 2.58 -3.80	49.85 1.77 -3.38	47.15 1.59 -1.06	38.13 1.29 -0.43	42.39 1.45 0.12	33.66 1.57 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	29.37 1.30 0.00	30.36 1.36 0.00	28.89 1.27 0.00	30.74 1.42 0.00	29.08 1.27 0.00	29.55 1.01 0.00	28.57 0.94 0.00	24.27 1.12 0.00	21.76 1.19 0.00	24.19 1.63 0.00	30.38 2.45 0.00	43.56 2.63 -11.19	37.04 2.32 -6.97	28.29 1.72 -0.51	30.22 1.70 -2.39	34.23 1.73 -4.56	42.37 2.12 -3.64	45.48 2.22 -4.54	53.95 2.58 -3.80	49.85 1.77 -3.38	47.15 1.59 -1.06	38.13 1.29 -0.43	42.39 1.45 0.12	33.66 1.57 0.00
CALSPAN___DRP 24200	27.78 -0.29 0.00	28.93 -0.08 0.00	27.64 0.02 0.00	28.92 -0.41 0.00	27.44 -0.38 0.00	28.62 0.08 0.00	27.47 -0.16 0.00	22.94 -0.21 0.00	20.44 -0.13 0.00	22.53 -0.03 0.00	28.30 0.37 0.00	30.33 0.60 0.00	28.41 0.66 0.00	26.69 0.63 0.00	26.77 0.64 0.00	28.90 0.96 0.00	38.08 1.47 0.00	40.13 1.43 0.00	48.60 1.03 0.00	45.97 1.27 0.00	45.80 1.30 0.00	37.26 0.85 0.00	42.14 1.08 0.00	32.67 0.58 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	29.09 1.01 0.00	30.02 1.01 0.00	28.53 0.91 0.00	30.47 1.15 0.00	28.82 1.01 0.00	29.24 0.70 0.00	28.19 0.56 0.00	24.32 1.16 0.00	21.82 1.25 0.00	24.38 1.82 0.00	30.78 2.85 0.00	44.01 3.09 -11.19	37.45 2.73 -6.98	59.20 1.94 -31.20	211.85 2.02 -183.70	240.23 2.05 -210.25	264.38 2.43 -225.33	288.28 2.61 -246.97	283.07 3.05 -232.45	235.89 2.05 -189.13	77.86 1.92 -31.44	37.29 1.56 0.68	41.75 1.81 1.11	33.83 1.74 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	27.67 -0.40 0.00	28.63 -0.38 0.00	27.40 -0.22 0.00	28.89 -0.44 0.00	27.48 -0.34 0.00	28.42 -0.12 0.00	27.43 -0.20 0.00	22.79 -0.37 0.00	20.20 -0.37 0.00	22.19 -0.37 0.00	27.74 -0.19 0.00	29.66 -0.08 0.00	27.75 0.01 0.00	26.07 0.01 0.00	26.13 0.01 0.00	28.09 0.14 0.00	37.02 0.41 0.00	39.30 0.59 0.00	48.06 0.49 0.00	45.53 0.83 0.00	45.56 1.06 0.00	37.18 0.77 0.00	41.99 0.93 0.00	32.63 0.53 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	27.72 -0.35 0.00	28.61 -0.40 0.00	27.28 -0.34 0.00	28.91 -0.42 0.00	27.42 -0.40 0.00	28.15 -0.39 0.00	27.20 -0.43 0.00	22.77 -0.39 0.00	20.25 -0.32 0.00	22.23 -0.33 0.00	27.57 -0.35 0.00	29.41 -0.33 0.00	27.44 -0.30 0.00	25.81 -0.25 0.00	25.87 -0.25 0.00	27.72 -0.22 0.00	36.44 -0.17 0.00	38.59 -0.12 0.00	47.39 -0.18 0.00	44.59 -0.11 0.00	44.37 -0.13 0.00	36.24 -0.17 0.00	40.83 -0.22 0.00	31.87 -0.22 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	28.79 0.72 0.00	29.82 0.81 0.00	28.46 0.84 0.00	30.27 0.94 0.00	28.76 0.94 0.00	29.43 0.90 0.00	28.32 0.69 0.00	23.44 0.29 0.00	20.61 0.04 0.00	22.41 -0.15 0.00	27.67 -0.25 0.00	29.52 -0.22 0.00	27.48 -0.27 0.00	25.82 -0.24 0.00	25.94 -0.19 0.00	27.80 -0.15 0.00	36.41 -0.20 0.00	38.62 -0.09 0.00	47.95 0.38 0.00	45.86 1.16 0.00	46.31 1.81 0.00	37.76 1.34 0.00	42.51 1.45 0.00	33.30 1.21 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	28.31 0.24 0.00	29.31 0.30 0.00	28.04 0.42 0.00	29.35 0.03 0.00	27.85 0.03 0.00	28.94 0.41 0.00	27.90 0.28 0.00	23.33 0.18 0.00	20.87 0.30 0.00	22.99 0.43 0.00	28.92 0.99 0.00	31.00 1.26 0.00	29.05 1.30 0.00	27.30 1.25 0.00	27.38 1.25 0.00	29.49 1.55 0.00	38.91 2.30 0.00	41.22 2.52 0.00	49.96 2.39 0.00	47.09 2.39 0.00	46.95 2.45 0.00	38.20 1.79 0.00	43.19 2.13 0.00	33.48 1.39 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	29.41 1.34 0.00	30.24 1.23 0.00	28.83 1.21 0.00	30.60 1.27 0.00	28.99 1.17 0.00	29.57 1.04 0.00	28.67 1.05 0.00	24.19 1.04 0.00	21.67 1.09 0.00	23.93 1.37 0.00	29.71 1.79 0.00	31.65 1.91 0.00	30.53 1.73 -1.06	27.62 1.56 0.00	27.73 1.60 0.00	31.47 1.69 -1.84	39.45 2.12 -0.71	42.32 2.11 -1.50	50.79 2.41 -0.81	47.74 1.75 -1.30	47.41 1.59 -1.32	38.85 1.40 -1.03	43.07 1.59 -0.43	33.57 1.47 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	29.35 1.28 0.00	30.18 1.17 0.00	28.77 1.15 0.00	30.54 1.21 0.00	28.93 1.12 0.00	29.52 0.99 0.00	28.62 0.99 0.00	24.14 0.99 0.00	21.62 1.05 0.00	23.87 1.31 0.00	29.64 1.71 0.00	31.56 1.83 0.00	30.45 1.65 -1.05	27.54 1.48 0.00	27.65 1.53 0.00	31.37 1.60 -1.83	39.35 2.03 -0.71	42.21 2.01 -1.50	50.68 2.30 -0.81	47.64 1.66 -1.29	47.31 1.50 -1.31	38.75 1.32 -1.03	42.99 1.51 -0.42	33.49 1.40 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	29.69 1.62 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.87 1.55 0.00	29.27 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.39 1.23 0.00	21.89 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.06 2.13 0.00	32.06 2.33 0.00	30.90 2.10 -1.06	27.97 1.91 0.00	28.11 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.83 2.50 -0.72	42.67 2.45 -1.51	50.96 2.58 -0.81	47.92 1.93 -1.30	47.58 1.76 -1.33	39.17 1.72 -1.03	43.47 1.99 -0.43	33.85 1.76 0.00
CE_NYC_DRP 24195	29.69 1.62 0.00	30.51 1.49 0.00	29.06 1.44 0.00	30.83 1.50 0.00	29.21 1.39 0.00	29.78 1.24 0.00	28.89 1.26 0.00	24.38 1.23 0.00	21.86 1.29 0.00	24.16 1.61 0.00	30.01 2.08 0.00	31.97 2.24 0.00	30.84 2.03 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.05 1.92 0.00	31.81 2.02 -1.85	39.86 2.54 -0.72	42.72 2.50 -1.51	51.17 2.79 -0.81	48.07 2.08 -1.30	47.74 1.92 -1.33	39.15 1.70 -1.03	43.45 1.96 -0.43	33.85 1.76 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	27.87 -0.21 0.00	28.99 -0.02 0.00	27.68 0.06 0.00	28.96 -0.37 0.00	27.47 -0.35 0.00	28.64 0.11 0.00	27.50 -0.12 0.00	22.98 -0.18 0.00	20.47 -0.10 0.00	22.57 0.02 0.00	28.37 0.44 0.00	30.40 0.67 0.00	28.47 0.73 0.00	26.74 0.68 0.00	26.83 0.71 0.00	28.95 1.01 0.00	38.15 1.54 0.00	40.24 1.53 0.00	48.74 1.18 0.00	46.13 1.43 0.00	45.92 1.42 0.00	37.34 0.93 0.00	42.24 1.18 0.00	32.77 0.68 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	28.23 0.16 0.00	29.31 0.30 0.00	27.77 0.15 0.00	29.42 0.09 0.00	27.85 0.03 0.00	28.70 0.17 0.00	27.90 0.28 0.00	23.33 0.17 0.00	20.58 0.01 0.00	22.46 -0.10 0.00	27.77 -0.16 0.00	29.54 -0.20 0.00	27.75 0.00 0.00	26.10 0.03 0.00	26.13 0.01 0.00	27.97 0.03 0.00	36.55 -0.06 0.00	38.66 -0.05 0.00	47.56 -0.01 0.00	45.01 0.30 0.00	45.06 0.56 0.00	36.87 0.45 0.00	41.38 0.32 0.00	32.23 0.14 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	28.19 0.12 0.00	29.26 0.25 0.00	27.74 0.12 0.00	29.39 0.06 0.00	27.84 0.02 0.00	28.68 0.14 0.00	27.88 0.25 0.00	23.35 0.19 0.00	20.60 0.03 0.00	22.47 -0.09 0.00	27.79 -0.13 0.00	29.55 -0.18 0.00	27.77 0.03 0.00	26.12 0.06 0.00	26.16 0.03 0.00	28.00 0.06 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.73 0.02 0.00	47.65 0.09 0.00	45.06 0.36 0.00	45.03 0.53 0.00	36.83 0.42 0.00	41.34 0.28 0.00	32.22 0.12 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	28.23 0.16 0.00	29.31 0.30 0.00	27.77 0.15 0.00	29.42 0.09 0.00	27.85 0.03 0.00	28.70 0.17 0.00	27.90 0.28 0.00	23.33 0.17 0.00	20.58 0.01 0.00	22.46 -0.10 0.00	27.77 -0.16 0.00	29.54 -0.20 0.00	27.75 0.00 0.00	26.10 0.03 0.00	26.13 0.01 0.00	27.97 0.03 0.00	36.55 -0.06 0.00	38.66 -0.05 0.00	47.56 -0.01 0.00	45.01 0.30 0.00	45.06 0.56 0.00	36.87 0.45 0.00	41.38 0.32 0.00	32.23 0.14 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	28.06 -0.01 0.00	29.09 0.08 0.00	27.82 0.21 0.00	29.10 -0.23 0.00	27.60 -0.21 0.00	28.70 0.17 0.00	27.68 0.05 0.00	23.12 -0.04 0.00	20.66 0.09 0.00	22.75 0.19 0.00	28.61 0.68 0.00	30.68 0.94 0.00	28.74 0.99 0.00	27.00 0.94 0.00	27.09 0.96 0.00	29.18 1.24 0.00	38.48 1.87 0.00	40.71 2.00 0.00	49.29 1.72 0.00	46.47 1.77 0.00	46.35 1.85 0.00	37.73 1.32 0.00	42.69 1.63 0.00	33.09 1.00 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	29.77 1.70 0.00	30.59 1.57 0.00	29.13 1.51 0.00	30.91 1.58 0.00	29.28 1.47 0.00	29.86 1.33 0.00	28.97 1.34 0.00	24.46 1.30 0.00	21.92 1.35 0.00	24.25 1.69 0.00	30.11 2.18 0.00	32.08 2.34 0.00	30.94 2.13 -1.06	28.01 1.95 0.00	28.15 2.03 0.00	31.91 2.12 -1.85	40.00 2.68 -0.72	42.87 2.65 -1.51	51.35 2.97 -0.81	48.23 2.24 -1.30	47.89 2.07 -1.33	39.26 1.82 -1.03	43.57 2.09 -0.43	33.94 1.85 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	29.11 1.04 0.00	29.95 0.94 0.00	28.55 0.93 0.00	30.30 0.98 0.00	28.72 0.90 0.00	29.33 0.80 0.00	28.42 0.80 0.00	23.94 0.78 0.00	21.42 0.85 0.00	23.60 1.05 0.00	29.27 1.34 0.00	31.17 1.44 0.00	29.95 1.30 -0.90	27.24 1.18 0.00	27.35 1.22 0.00	30.81 1.29 -1.58	38.89 1.67 -0.61	41.70 1.71 -1.29	50.24 1.98 -0.69	47.24 1.43 -1.11	46.91 1.28 -1.13	38.40 1.11 -0.88	42.67 1.25 -0.37	33.27 1.18 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	29.27 1.20 0.00	30.11 1.10 0.00	28.71 1.09 0.00	30.49 1.16 0.00	28.90 1.09 0.00	29.51 0.98 0.00	28.60 0.97 0.00	24.12 0.96 0.00	21.57 1.00 0.00	23.78 1.22 0.00	29.46 1.54 0.00	31.34 1.61 0.00	29.96 1.44 -0.77	27.38 1.32 0.00	27.50 1.37 0.00	30.73 1.45 -1.34	39.00 1.87 -0.52	41.71 1.91 -1.10	50.39 2.23 -0.59	47.28 1.64 -0.94	46.94 1.48 -0.96	38.44 1.28 -0.75	42.80 1.43 -0.31	33.41 1.32 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	29.47 1.39 0.00	30.29 1.28 0.00	28.87 1.25 0.00	30.66 1.33 0.00	29.05 1.23 0.00	29.66 1.12 0.00	28.74 1.12 0.00	24.23 1.08 0.00	21.68 1.11 0.00	23.90 1.35 0.00	29.65 1.72 0.00	31.56 1.82 0.00	30.25 1.67 -0.84	27.60 1.53 0.00	27.72 1.60 0.00	31.11 1.71 -1.46	39.42 2.24 -0.57	42.22 2.32 -1.19	50.93 2.72 -0.64	47.80 2.08 -1.03	47.43 1.89 -1.05	38.82 1.60 -0.82	43.17 1.78 -0.34	33.66 1.56 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	27.97 -0.10 0.00	28.99 -0.03 0.00	27.58 -0.04 0.00	29.29 -0.04 0.00	27.77 -0.05 0.00	28.53 0.00 0.00	27.65 0.03 0.00	23.15 0.00 0.00	20.53 -0.04 0.00	22.46 -0.10 0.00	27.81 -0.12 0.00	29.63 -0.10 0.00	27.69 -0.06 0.00	26.02 -0.05 0.00	26.08 -0.04 0.00	27.89 -0.05 0.00	36.50 -0.12 0.00	38.59 -0.12 0.00	47.39 -0.17 0.00	44.64 -0.06 0.00	44.47 -0.03 0.00	36.33 -0.08 0.00	40.94 -0.12 0.00	32.00 -0.09 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	27.21 -0.86 0.00	28.45 -0.56 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.45 -0.88 0.00	26.98 -0.84 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.02 -0.61 0.00	22.57 -0.58 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.86 -0.06 0.00	29.83 0.10 0.00	27.94 0.19 0.00	26.23 0.17 0.00	26.29 0.17 0.00	28.40 0.46 0.00	37.36 0.75 0.00	39.23 0.52 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.91 0.20 0.00	44.75 0.25 0.00	36.41 -0.01 0.00	41.21 0.15 0.00	31.98 -0.12 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	27.87 -0.20 0.00	28.76 -0.25 0.00	27.43 -0.20 0.00	29.06 -0.26 0.00	27.57 -0.25 0.00	28.29 -0.24 0.00	27.32 -0.30 0.00	22.87 -0.28 0.00	20.32 -0.25 0.00	22.31 -0.25 0.00	27.67 -0.26 0.00	29.52 -0.22 0.00	27.56 -0.19 0.00	25.90 -0.16 0.00	25.98 -0.15 0.00	27.84 -0.11 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.77 0.07 0.00	47.62 0.05 0.00	44.84 0.14 0.00	44.63 0.13 0.00	36.45 0.04 0.00	41.05 0.00 0.00	32.03 -0.06 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	28.19 0.12 0.00	29.26 0.25 0.00	27.74 0.12 0.00	29.39 0.06 0.00	27.84 0.02 0.00	28.68 0.14 0.00	27.88 0.25 0.00	23.35 0.19 0.00	20.60 0.03 0.00	22.47 -0.09 0.00	27.79 -0.13 0.00	29.55 -0.18 0.00	27.77 0.03 0.00	26.12 0.06 0.00	26.16 0.03 0.00	28.00 0.06 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.73 0.02 0.00	47.65 0.09 0.00	45.06 0.36 0.00	45.03 0.53 0.00	36.83 0.42 0.00	41.34 0.28 0.00	32.22 0.12 0.00
CLINTON___LFGE 323618	28.49 0.42 0.00	29.59 0.58 0.00	28.04 0.41 0.00	29.69 0.37 0.00	28.11 0.29 0.00	29.01 0.48 0.00	28.19 0.57 0.00	23.56 0.41 0.00	20.77 0.20 0.00	22.64 0.09 0.00	27.99 0.07 0.00	29.76 0.02 0.00	27.99 0.24 0.00	26.34 0.28 0.00	26.36 0.23 0.00	28.25 0.31 0.00	36.99 0.38 0.00	39.18 0.47 0.00	48.22 0.65 0.00	45.63 0.93 0.00	45.68 1.18 0.00	37.36 0.95 0.00	41.94 0.89 0.00	32.68 0.59 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	27.87 -0.21 0.00	28.99 -0.02 0.00	27.68 0.06 0.00	28.96 -0.37 0.00	27.47 -0.35 0.00	28.64 0.11 0.00	27.50 -0.13 0.00	22.98 -0.18 0.00	20.47 -0.10 0.00	22.57 0.02 0.00	28.37 0.44 0.00	30.40 0.66 0.00	28.47 0.73 0.00	26.74 0.68 0.00	26.83 0.70 0.00	28.95 1.01 0.00	38.15 1.54 0.00	40.24 1.53 0.00	48.75 1.18 0.00	46.10 1.40 0.00	45.92 1.42 0.00	37.34 0.93 0.00	42.24 1.18 0.00	32.77 0.68 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	28.79 0.72 0.00	29.79 0.78 0.00	28.44 0.82 0.00	30.23 0.90 0.00	28.74 0.92 0.00	29.42 0.88 0.00	28.27 0.64 0.00	23.34 0.19 0.00	20.51 -0.06 0.00	22.30 -0.25 0.00	27.53 -0.39 0.00	29.36 -0.38 0.00	27.27 -0.47 0.00	25.59 -0.47 0.00	25.77 -0.36 0.00	27.63 -0.32 0.00	36.20 -0.41 0.00	38.42 -0.29 0.00	47.75 0.19 0.00	45.86 1.16 0.00	46.58 2.08 0.00	37.94 1.52 0.00	42.69 1.64 0.00	33.42 1.33 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	28.44 0.36 0.00	29.38 0.37 0.00	28.05 0.43 0.00	29.38 0.05 0.00	27.87 0.05 0.00	28.94 0.40 0.00	27.91 0.28 0.00	23.37 0.21 0.00	20.91 0.33 0.00	23.05 0.49 0.00	28.92 1.00 0.00	30.98 1.25 0.00	29.05 1.30 0.00	27.29 1.23 0.00	27.37 1.24 0.00	29.48 1.53 0.00	38.86 2.25 0.00	41.16 2.45 0.00	49.93 2.36 0.00	47.03 2.33 0.00	46.88 2.38 0.00	38.18 1.76 0.00	43.20 2.15 0.00	33.51 1.41 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	28.84 0.77 0.00	29.74 0.73 0.00	28.38 0.76 0.00	30.14 0.82 0.00	28.62 0.80 0.00	29.32 0.79 0.00	28.35 0.72 0.00	23.83 0.67 0.00	21.15 0.58 0.00	23.15 0.59 0.00	28.47 0.55 0.00	30.23 0.49 0.00	26.83 0.33 1.24	26.35 0.29 0.00	26.38 0.25 0.00	26.05 0.27 2.16	36.21 0.44 0.84	37.38 0.44 1.77	47.45 0.83 0.96	43.77 0.60 1.52	43.49 0.55 1.56	35.73 0.53 1.21	41.23 0.67 0.50	32.79 0.70 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	28.81 0.74 0.00	29.67 0.66 0.00	28.28 0.66 0.00	30.04 0.72 0.00	28.48 0.66 0.00	29.11 0.57 0.00	28.19 0.56 0.00	23.70 0.54 0.00	21.18 0.61 0.00	23.31 0.75 0.00	28.90 0.98 0.00	30.79 1.06 0.00	29.32 0.95 -0.62	26.93 0.87 0.00	27.03 0.90 0.00	29.99 0.96 -1.09	38.29 1.26 -0.42	40.91 1.31 -0.89	49.58 1.54 -0.48	46.60 1.13 -0.76	46.28 1.00 -0.78	37.86 0.84 -0.61	42.23 0.92 -0.25	32.96 0.87 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	28.38 0.31 0.00	29.41 0.40 0.00	28.10 0.48 0.00	29.92 0.59 0.00	28.46 0.64 0.00	29.13 0.59 0.00	27.98 0.35 0.00	23.17 0.01 0.00	20.41 -0.16 0.00	22.20 -0.36 0.00	27.40 -0.52 0.00	29.24 -0.49 0.00	27.19 -0.56 0.00	25.54 -0.52 0.00	25.69 -0.43 0.00	27.55 -0.39 0.00	36.10 -0.51 0.00	38.26 -0.45 0.00	47.47 -0.09 0.00	45.42 0.72 0.00	45.92 1.42 0.00	37.29 0.87 0.00	42.02 0.97 0.00	32.96 0.87 0.00
CORNELL_____ 23752	28.36 0.29 0.00	29.23 0.22 0.00	27.88 0.26 0.00	29.53 0.20 0.00	28.02 0.21 0.00	28.73 0.20 0.00	27.78 0.15 0.00	23.22 0.07 0.00	20.59 0.02 0.00	22.55 -0.01 0.00	27.97 0.05 0.00	29.83 0.10 0.00	27.86 0.11 0.00	26.16 0.10 0.00	26.26 0.13 0.00	28.17 0.23 0.00	37.12 0.51 0.00	39.45 0.73 0.00	48.53 0.96 0.00	45.84 1.14 0.00	45.74 1.24 0.00	37.35 0.94 0.00	42.06 1.00 0.00	32.78 0.69 0.00

CORONA__69_KV_TB1 355595	29.53 1.45 0.00	30.46 1.45 0.00	29.01 1.39 0.00	30.83 1.51 0.00	29.18 1.36 0.00	29.68 1.14 0.00	28.71 1.08 0.00	24.33 1.17 0.00	21.79 1.22 0.00	24.21 1.65 0.00	30.37 2.45 0.00	43.54 2.61 -11.19	37.05 2.33 -6.97	27.91 1.85 0.00	28.06 1.93 0.00	31.77 1.98 -1.85	39.76 2.44 -0.72	42.76 2.54 -1.51	51.32 2.94 -0.81	48.15 2.15 -1.30	47.80 1.98 -1.33	39.04 1.60 -1.03	43.27 1.78 -0.43	33.79 1.70 0.00
CORTLAND__115KV_TB3 80093	28.18 0.11 0.00	29.05 0.04 0.00	27.71 0.09 0.00	29.37 0.04 0.00	27.87 0.05 0.00	28.57 0.04 0.00	27.64 0.01 0.00	23.11 -0.05 0.00	20.52 -0.05 0.00	22.49 -0.07 0.00	27.90 -0.03 0.00	29.76 0.02 0.00	27.78 0.03 0.00	26.09 0.03 0.00	26.17 0.05 0.00	28.04 0.10 0.00	36.89 0.28 0.00	39.13 0.42 0.00	48.11 0.54 0.00	45.33 0.63 0.00	45.20 0.69 0.00	36.94 0.53 0.00	41.62 0.56 0.00	32.49 0.39 0.00
COXSACKIE__GT 23611	29.52 1.45 0.00	30.40 1.39 0.00	29.05 1.43 0.00	30.88 1.56 0.00	29.31 1.49 0.00	29.99 1.46 0.00	28.96 1.33 0.00	24.30 1.15 0.00	21.47 0.90 0.00	23.38 0.82 0.00	28.75 0.83 0.00	30.52 0.79 0.00	28.03 0.63 0.35	26.60 0.54 0.00	26.67 0.54 0.00	27.97 0.63 0.61	37.38 1.01 0.24	39.39 1.18 0.50	49.14 1.84 0.27	46.16 1.89 0.43	45.98 1.92 0.44	37.67 1.59 0.34	42.63 1.72 0.14	33.53 1.44 0.00
CPV_VALLEY__CC1 323721	28.90 0.82 0.00	29.73 0.72 0.00	28.34 0.72 0.00	30.10 0.77 0.00	28.52 0.71 0.00	29.14 0.60 0.00	28.24 0.61 0.00	23.77 0.62 0.00	21.28 0.71 0.00	23.44 0.88 0.00	29.06 1.13 0.00	30.95 1.22 0.00	29.64 1.10 -0.81	27.04 0.98 0.00	27.14 1.01 0.00	30.42 1.07 -1.40	38.52 1.36 -0.54	41.22 1.37 -1.15	49.73 1.55 -0.62	46.73 1.04 -0.99	46.42 0.91 -1.01	38.01 0.82 -0.78	42.29 0.91 -0.33	33.02 0.92 0.00
CPV_VALLEY__CC2 323722	28.90 0.82 0.00	29.73 0.72 0.00	28.34 0.72 0.00	30.10 0.77 0.00	28.52 0.71 0.00	29.14 0.60 0.00	28.24 0.61 0.00	23.77 0.62 0.00	21.28 0.71 0.00	23.44 0.88 0.00	29.06 1.13 0.00	30.95 1.22 0.00	29.64 1.10 -0.81	27.04 0.98 0.00	27.14 1.01 0.00	30.42 1.07 -1.40	38.52 1.36 -0.54	41.22 1.37 -1.15	49.73 1.55 -0.62	46.73 1.04 -0.99	46.42 0.91 -1.01	38.01 0.82 -0.78	42.29 0.91 -0.33	33.02 0.92 0.00
CRESCENT__HYD 24018	28.84 0.77 0.00	29.74 0.73 0.00	28.38 0.76 0.00	30.14 0.82 0.00	28.62 0.80 0.00	29.32 0.79 0.00	28.35 0.72 0.00	23.83 0.67 0.00	21.15 0.58 0.00	23.15 0.59 0.00	28.47 0.55 0.00	30.23 0.49 0.00	26.83 0.33 1.24	26.35 0.29 0.00	26.38 0.25 0.00	26.05 0.27 2.16	36.21 0.44 0.84	37.38 0.44 1.77	47.45 0.83 0.96	43.77 0.60 1.52	43.49 0.55 1.56	35.73 0.53 1.21	41.23 0.67 0.50	32.79 0.70 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	28.90 0.82 0.00	29.71 0.70 0.00	28.37 0.75 0.00	30.10 0.78 0.00	28.56 0.74 0.00	29.18 0.65 0.00	28.30 0.68 0.00	23.88 0.73 0.00	21.34 0.77 0.00	23.52 0.96 0.00	29.08 1.15 0.00	30.83 1.10 0.00	15.48 0.94 13.22	26.92 0.85 0.00	26.99 0.87 0.01	5.82 0.88 23.00	28.78 1.09 8.92	20.97 1.06 18.80	38.63 1.21 10.15	29.22 0.69 16.17	28.55 0.58 16.52	24.11 0.58 12.88	36.39 0.67 5.34	32.85 0.76 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	28.90 0.82 0.00	29.71 0.70 0.00	28.37 0.75 0.00	30.10 0.78 0.00	28.56 0.74 0.00	29.18 0.65 0.00	28.30 0.68 0.00	23.88 0.73 0.00	21.34 0.77 0.00	23.52 0.96 0.00	29.08 1.15 0.00	30.83 1.10 0.00	15.48 0.94 13.22	26.92 0.85 0.00	26.99 0.87 0.01	5.82 0.88 23.00	28.78 1.09 8.92	20.97 1.06 18.80	38.63 1.21 10.15	29.22 0.69 16.17	28.55 0.58 16.52	24.11 0.58 12.88	36.39 0.67 5.34	32.85 0.76 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	28.90 0.82 0.00	29.71 0.70 0.00	28.37 0.75 0.00	30.10 0.78 0.00	28.56 0.74 0.00	29.18 0.65 0.00	28.30 0.68 0.00	23.88 0.73 0.00	21.34 0.77 0.00	23.52 0.96 0.00	29.08 1.15 0.00	30.83 1.10 0.00	15.48 0.94 13.22	26.92 0.85 0.00	26.99 0.87 0.01	5.82 0.88 23.00	28.78 1.09 8.92	20.97 1.06 18.80	38.63 1.21 10.15	29.22 0.69 16.17	28.55 0.58 16.52	24.11 0.58 12.88	36.39 0.67 5.34	32.85 0.76 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	27.87 -0.20 0.00	28.76 -0.25 0.00	27.42 -0.20 0.00	29.06 -0.26 0.00	27.57 -0.25 0.00	28.29 -0.24 0.00	27.32 -0.30 0.00	22.87 -0.28 0.00	20.32 -0.25 0.00	22.31 -0.25 0.00	27.67 -0.26 0.00	29.51 -0.22 0.00	27.55 -0.19 0.00	25.90 -0.16 0.00	25.98 -0.15 0.00	27.83 -0.11 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.77 0.07 0.00	47.62 0.05 0.00	44.84 0.14 0.00	44.63 0.13 0.00	36.45 0.04 0.00	41.05 0.00 0.00	32.03 -0.06 0.00
DAHOWA__HYDRO 323763	29.17 1.10 0.00	30.08 1.07 0.00	28.66 1.04 0.00	30.39 1.06 0.00	28.85 1.04 0.00	29.59 1.05 0.00	28.61 0.98 0.00	23.97 0.82 0.00	21.21 0.64 0.00	23.16 0.60 0.00	28.47 0.54 0.00	30.29 0.56 0.00	27.12 0.39 1.02	26.39 0.33 0.00	26.45 0.32 0.00	26.59 0.41 1.77	36.63 0.70 0.68	38.26 0.99 1.45	48.59 1.81 0.78	45.08 1.62 1.24	44.88 1.65 1.27	36.79 1.37 0.99	42.20 1.56 0.41	33.46 1.37 0.00
DANC__LFGE 323619	28.06 -0.02 0.00	29.03 0.02 0.00	27.71 0.09 0.00	29.45 0.12 0.00	27.98 0.16 0.00	28.68 0.14 0.00	27.61 -0.02 0.00	22.94 -0.21 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.11 -0.44 0.00	27.35 -0.57 0.00	29.17 -0.57 0.00	27.15 -0.59 0.00	25.51 -0.55 0.00	25.62 -0.51 0.00	27.44 -0.51 0.00	35.99 -0.62 0.00	38.14 -0.57 0.00	47.16 -0.40 0.00	44.88 0.18 0.00	45.12 0.62 0.00	36.74 0.33 0.00	41.42 0.36 0.00	32.46 0.37 0.00
DANSKAMMER__1 23586	29.47 1.39 0.00	30.29 1.28 0.00	28.87 1.25 0.00	30.66 1.33 0.00	29.05 1.23 0.00	29.66 1.12 0.00	28.74 1.12 0.00	24.23 1.08 0.00	21.68 1.11 0.00	23.90 1.35 0.00	29.65 1.72 0.00	31.56 1.82 0.00	30.25 1.67 -0.84	27.60 1.53 0.00	27.72 1.60 0.00	31.11 1.71 -1.46	39.42 2.24 -0.57	42.22 2.32 -1.19	50.93 2.72 -0.64	47.80 2.08 -1.03	47.43 1.89 -1.05	38.82 1.60 -0.82	43.17 1.78 -0.34	33.66 1.56 0.00
DANSKAMMER__2 23589	29.47 1.39 0.00	30.29 1.28 0.00	28.87 1.25 0.00	30.66 1.33 0.00	29.05 1.23 0.00	29.66 1.12 0.00	28.74 1.12 0.00	24.23 1.08 0.00	21.68 1.11 0.00	23.90 1.35 0.00	29.65 1.72 0.00	31.56 1.82 0.00	30.25 1.67 -0.84	27.60 1.53 0.00	27.72 1.60 0.00	31.11 1.71 -1.46	39.42 2.24 -0.57	42.22 2.32 -1.19	50.93 2.72 -0.64	47.80 2.08 -1.03	47.43 1.89 -1.05	38.82 1.60 -0.82	43.17 1.78 -0.34	33.66 1.56 0.00
DANSKAMMER__3 23590	29.47 1.39 0.00	30.29 1.28 0.00	28.87 1.25 0.00	30.66 1.33 0.00	29.05 1.23 0.00	29.66 1.12 0.00	28.74 1.12 0.00	24.23 1.08 0.00	21.68 1.11 0.00	23.90 1.35 0.00	29.65 1.72 0.00	31.56 1.82 0.00	30.25 1.67 -0.84	27.60 1.53 0.00	27.72 1.60 0.00	31.11 1.71 -1.46	39.42 2.24 -0.57	42.22 2.32 -1.19	50.93 2.72 -0.64	47.80 2.08 -1.03	47.43 1.89 -1.05	38.82 1.60 -0.82	43.17 1.78 -0.34	33.66 1.56 0.00

DANSKAMMER___4 23591	29.47 1.39 0.00	30.29 1.28 0.00	28.87 1.25 0.00	30.66 1.33 0.00	29.05 1.23 0.00	29.66 1.12 0.00	28.74 1.12 0.00	24.23 1.08 0.00	21.68 1.11 0.00	23.90 1.35 0.00	29.65 1.72 0.00	31.56 1.82 0.00	30.25 1.67 -0.84	27.60 1.53 0.00	27.72 1.60 0.00	31.11 1.71 -1.46	39.42 2.24 -0.57	42.22 2.32 -1.19	50.93 2.72 -0.64	47.80 2.08 -1.03	47.43 1.89 -1.05	38.82 1.60 -0.82	43.17 1.78 -0.34	33.66 1.56 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	29.47 1.39 0.00	30.29 1.28 0.00	28.87 1.25 0.00	30.65 1.33 0.00	29.05 1.23 0.00	29.66 1.12 0.00	28.74 1.12 0.00	24.23 1.08 0.00	21.68 1.11 0.00	23.90 1.35 0.00	29.65 1.72 0.00	31.56 1.82 0.00	30.25 1.66 -0.84	27.60 1.53 0.00	27.72 1.60 0.00	31.11 1.71 -1.46	39.42 2.24 -0.57	42.22 2.31 -1.19	50.93 2.72 -0.64	47.81 2.08 -1.03	47.44 1.90 -1.05	38.82 1.60 -0.82	43.17 1.78 -0.34	33.66 1.56 0.00
DARBY___SOLAR 323810	29.08 1.01 0.00	29.99 0.98 0.00	28.58 0.96 0.00	30.33 1.00 0.00	28.79 0.97 0.00	29.52 0.99 0.00	28.53 0.91 0.00	23.92 0.77 0.00	21.16 0.59 0.00	23.12 0.56 0.00	28.43 0.50 0.00	30.24 0.50 0.00	27.03 0.34 1.06	26.36 0.30 0.00	26.41 0.28 0.00	26.49 0.39 1.84	36.52 0.63 0.71	38.08 0.88 1.50	48.37 1.61 0.81	44.82 1.41 1.29	44.61 1.43 1.32	36.58 1.20 1.03	42.00 1.37 0.43	33.32 1.23 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	29.16 1.08 0.00	29.98 0.97 0.00	28.59 0.97 0.00	30.38 1.06 0.00	28.79 0.97 0.00	29.39 0.85 0.00	28.48 0.86 0.00	24.01 0.86 0.00	21.48 0.91 0.00	23.69 1.14 0.00	29.40 1.47 0.00	31.25 1.52 0.00	29.64 1.39 -0.51	27.34 1.28 0.00	27.46 1.33 0.00	30.31 1.48 -0.89	38.88 1.93 -0.34	41.38 1.95 -0.72	50.21 2.25 -0.39	47.06 1.74 -0.62	46.66 1.52 -0.64	38.20 1.30 -0.50	42.66 1.40 -0.21	33.33 1.24 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	28.66 0.58 0.00	29.55 0.54 0.00	28.22 0.60 0.00	30.08 0.75 0.00	28.54 0.72 0.00	29.23 0.70 0.00	28.24 0.61 0.00	23.65 0.49 0.00	21.08 0.51 0.00	23.11 0.56 0.00	28.66 0.74 0.00	30.53 0.80 0.00	28.49 0.74 0.00	26.75 0.70 0.00	26.85 0.72 0.00	28.74 0.80 0.00	37.68 1.07 0.00	39.93 1.22 0.00	48.97 1.41 0.00	45.93 1.23 0.00	45.66 1.16 0.00	37.37 0.96 0.00	42.12 1.06 0.00	32.95 0.86 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	28.13 0.06 0.00	29.04 0.04 0.00	27.68 0.06 0.00	29.41 0.09 0.00	27.90 0.08 0.00	28.59 0.06 0.00	27.67 0.04 0.00	23.20 0.05 0.00	20.61 0.04 0.00	22.59 0.03 0.00	27.95 0.03 0.00	29.76 0.02 0.00	27.74 -0.01 0.00	26.05 -0.02 0.00	26.11 -0.02 0.00	27.91 -0.03 0.00	36.60 -0.02 0.00	38.71 0.00 0.00	47.61 0.04 0.00	44.70 0.00 0.00	44.48 -0.02 0.00	36.41 0.00 0.00	41.08 0.03 0.00	32.16 0.07 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	28.29 0.21 0.00	29.00 -0.02 0.00	27.79 0.17 0.00	29.60 0.27 0.00	28.12 0.31 0.00	28.70 0.16 0.00	27.62 -0.01 0.00	23.02 -0.14 0.00	20.28 -0.29 0.00	22.05 -0.50 0.00	26.99 -0.94 0.00	28.69 -1.04 0.00	26.62 -1.13 0.00	24.95 -1.11 0.00	25.02 -1.11 0.00	26.75 -1.19 0.00	35.31 -1.30 0.00	37.52 -1.19 0.00	46.89 -0.67 0.00	44.29 -0.41 0.00	44.33 -0.17 0.00	36.45 0.04 0.00	41.19 0.13 0.00	32.34 0.24 0.00
DUNKIRK__115KV_TB_200 55889	28.02 -0.05 0.00	29.04 0.03 0.00	27.77 0.15 0.00	29.04 -0.28 0.00	27.56 -0.26 0.00	28.65 0.12 0.00	27.62 0.00 0.00	23.08 -0.07 0.00	20.63 0.05 0.00	22.71 0.15 0.00	28.56 0.63 0.00	30.62 0.89 0.00	28.69 0.95 0.00	26.96 0.90 0.00	27.04 0.91 0.00	29.13 1.19 0.00	38.41 1.80 0.00	40.64 1.93 0.00	49.20 1.63 0.00	46.35 1.65 0.00	46.26 1.76 0.00	37.65 1.24 0.00	42.60 1.54 0.00	33.03 0.94 0.00
DUNKIRK___1 23563	28.02 -0.05 0.00	29.04 0.03 0.00	27.77 0.15 0.00	29.04 -0.28 0.00	27.56 -0.26 0.00	28.65 0.12 0.00	27.62 0.00 0.00	23.08 -0.07 0.00	20.63 0.05 0.00	22.71 0.15 0.00	28.56 0.63 0.00	30.62 0.89 0.00	28.69 0.95 0.00	26.96 0.90 0.00	27.04 0.91 0.00	29.13 1.19 0.00	38.41 1.80 0.00	40.64 1.93 0.00	49.20 1.63 0.00	46.35 1.65 0.00	46.26 1.76 0.00	37.65 1.24 0.00	42.60 1.54 0.00	33.03 0.94 0.00
DUNKIRK___2 23564	28.02 -0.05 0.00	29.04 0.03 0.00	27.77 0.15 0.00	29.04 -0.28 0.00	27.56 -0.26 0.00	28.65 0.12 0.00	27.62 0.00 0.00	23.08 -0.07 0.00	20.63 0.05 0.00	22.71 0.15 0.00	28.56 0.63 0.00	30.62 0.89 0.00	28.69 0.95 0.00	26.96 0.90 0.00	27.04 0.91 0.00	29.13 1.19 0.00	38.41 1.80 0.00	40.64 1.93 0.00	49.20 1.63 0.00	46.35 1.65 0.00	46.26 1.76 0.00	37.65 1.24 0.00	42.60 1.54 0.00	33.03 0.94 0.00
DUNKIRK___3 23565	27.89 -0.19 0.00	28.92 -0.09 0.00	27.65 0.03 0.00	28.92 -0.41 0.00	27.44 -0.38 0.00	28.55 0.01 0.00	27.50 -0.13 0.00	22.98 -0.18 0.00	20.52 -0.05 0.00	22.60 0.05 0.00	28.41 0.48 0.00	30.45 0.71 0.00	28.52 0.78 0.00	26.79 0.73 0.00	26.88 0.75 0.00	28.96 1.01 0.00	38.18 1.57 0.00	40.36 1.65 0.00	48.87 1.31 0.00	46.07 1.37 0.00	45.94 1.45 0.00	37.41 1.00 0.00	42.31 1.26 0.00	32.83 0.73 0.00
DUNKIRK___4 23566	27.89 -0.19 0.00	28.92 -0.09 0.00	27.65 0.03 0.00	28.92 -0.41 0.00	27.44 -0.38 0.00	28.55 0.01 0.00	27.50 -0.13 0.00	22.98 -0.18 0.00	20.52 -0.05 0.00	22.60 0.05 0.00	28.41 0.48 0.00	30.45 0.71 0.00	28.52 0.78 0.00	26.79 0.73 0.00	26.88 0.75 0.00	28.96 1.01 0.00	38.18 1.57 0.00	40.36 1.65 0.00	48.87 1.31 0.00	46.07 1.37 0.00	45.94 1.45 0.00	37.41 1.00 0.00	42.31 1.26 0.00	32.83 0.73 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	29.50 1.43 0.00	30.33 1.32 0.00	28.90 1.28 0.00	30.68 1.35 0.00	29.07 1.25 0.00	29.65 1.11 0.00	28.75 1.12 0.00	24.25 1.10 0.00	21.73 1.16 0.00	24.00 1.44 0.00	29.81 1.89 0.00	31.75 2.02 0.00	30.63 1.82 -1.06	27.70 1.64 0.00	27.82 1.69 0.00	31.57 1.78 -1.85	39.56 2.24 -0.72	42.43 2.22 -1.51	50.89 2.51 -0.81	47.84 1.84 -1.30	47.51 1.69 -1.33	38.93 1.49 -1.03	43.19 1.71 -0.43	33.65 1.56 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	29.28 1.20 0.00	30.10 1.09 0.00	28.70 1.08 0.00	30.45 1.13 0.00	28.86 1.05 0.00	29.47 0.93 0.00	28.56 0.94 0.00	24.06 0.91 0.00	21.54 0.97 0.00	23.75 1.19 0.00	29.45 1.53 0.00	31.36 1.63 0.00	30.06 1.47 -0.84	27.41 1.35 0.00	27.53 1.40 0.00	30.90 1.50 -1.46	39.12 1.94 -0.56	41.91 2.01 -1.19	50.55 2.35 -0.64	47.47 1.75 -1.02	47.12 1.58 -1.05	38.57 1.35 -0.81	42.90 1.50 -0.34	33.46 1.37 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	29.75 1.68 0.00	30.57 1.56 0.00	29.09 1.47 0.00	30.97 1.64 0.00	29.33 1.52 0.00	29.88 1.35 0.00	29.01 1.39 0.00	24.42 1.27 0.00	21.91 1.34 0.00	24.20 1.64 0.00	30.07 2.14 0.00	32.10 2.36 0.00	30.93 2.12 -1.06	27.97 1.91 0.00	28.10 1.97 0.00	31.82 2.04 -1.85	39.89 2.56 -0.72	42.78 2.57 -1.51	51.17 2.79 -0.81	48.12 2.13 -1.30	47.78 1.96 -1.33	39.32 1.88 -1.03	43.60 2.12 -0.43	33.93 1.85 0.00

E179THST_13_KV_LOAD 356214	29.92 1.84 0.00	30.75 1.73 0.00	29.24 1.62 0.00	31.13 1.81 0.00	29.48 1.66 0.00	30.03 1.49 0.00	29.15 1.53 0.00	24.54 1.38 0.00	22.02 1.45 0.00	24.33 1.77 0.00	30.23 2.30 0.00	32.28 2.54 0.00	31.09 2.29 -1.06	28.13 2.07 0.00	28.25 2.13 0.00	32.00 2.21 -1.85	40.12 2.79 -0.72	43.03 2.81 -1.51	51.48 3.10 -0.81	48.40 2.40 -1.30	48.06 2.24 -1.33	39.55 2.10 -1.03	43.84 2.36 -0.43	34.13 2.04 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	29.89 1.82 0.00	30.12 1.11 0.00	28.52 0.91 0.00	31.02 1.69 0.00	29.47 1.66 0.00	30.00 1.47 0.00	28.92 1.30 0.00	24.83 1.67 0.00	22.41 1.84 0.00	25.42 2.86 0.00	32.33 4.40 0.00	45.71 4.78 -11.19	38.72 4.00 -6.98	60.45 3.14 -31.25	213.91 3.43 -184.36	242.39 3.46 -210.99	266.74 4.00 -226.13	290.64 4.09 -247.84	285.26 4.41 -233.28	236.88 2.38 -189.80	78.12 2.09 -31.53	37.70 1.99 0.70	43.19 3.26 1.13	35.05 2.96 0.00
EAST RIVER___6 23660	29.69 1.62 0.00	30.50 1.49 0.00	29.05 1.43 0.00	30.82 1.50 0.00	29.20 1.38 0.00	29.77 1.23 0.00	28.88 1.25 0.00	24.38 1.22 0.00	21.86 1.29 0.00	24.16 1.61 0.00	30.01 2.08 0.00	31.97 2.24 0.00	30.85 2.04 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.05 1.93 0.00	31.81 2.02 -1.85	39.87 2.54 -0.72	42.72 2.50 -1.51	51.18 2.80 -0.81	48.06 2.06 -1.30	47.73 1.91 -1.33	39.15 1.70 -1.03	43.44 1.96 -0.43	33.84 1.75 0.00
EAST RIVER___7 23524	29.69 1.62 0.00	30.50 1.49 0.00	29.05 1.43 0.00	30.82 1.50 0.00	29.20 1.38 0.00	29.77 1.23 0.00	28.88 1.25 0.00	24.38 1.22 0.00	21.86 1.29 0.00	24.16 1.61 0.00	30.01 2.08 0.00	31.97 2.24 0.00	30.85 2.04 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.05 1.93 0.00	31.81 2.02 -1.85	39.87 2.54 -0.72	42.72 2.50 -1.51	51.18 2.80 -0.81	48.06 2.06 -1.30	47.73 1.91 -1.33	39.15 1.70 -1.03	43.44 1.96 -0.43	33.84 1.75 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	29.41 1.34 0.00	30.24 1.23 0.00	28.83 1.21 0.00	30.60 1.27 0.00	28.99 1.17 0.00	29.57 1.04 0.00	28.67 1.05 0.00	24.19 1.04 0.00	21.67 1.09 0.00	23.93 1.37 0.00	29.71 1.79 0.00	31.65 1.91 0.00	30.53 1.73 -1.06	27.62 1.56 0.00	27.73 1.60 0.00	31.47 1.69 -1.84	39.45 2.12 -0.71	42.32 2.11 -1.50	50.79 2.41 -0.81	47.74 1.75 -1.30	47.41 1.59 -1.32	38.85 1.40 -1.03	43.07 1.59 -0.43	33.57 1.47 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	29.86 1.79 0.00	30.04 1.03 0.00	28.45 0.83 0.00	30.99 1.66 0.00	29.46 1.64 0.00	29.98 1.45 0.00	28.90 1.28 0.00	24.80 1.65 0.00	22.40 1.83 0.00	25.42 2.86 0.00	32.35 4.42 0.00	45.72 4.79 -11.19	38.72 4.00 -6.98	60.45 3.15 -31.25	213.93 3.45 -184.36	242.41 3.49 -210.99	266.77 4.03 -226.13	290.66 4.12 -247.84	285.26 4.41 -233.28	236.82 2.32 -189.80	77.98 1.95 -31.53	37.60 1.88 0.70	43.14 3.21 1.13	35.03 2.94 0.00
EAST_POINT___SOLAR 323840	29.74 1.67 0.00	30.68 1.67 0.00	29.20 1.58 0.00	30.99 1.66 0.00	29.37 1.56 0.00	30.15 1.62 0.00	28.74 1.11 0.00	23.23 0.08 0.00	20.40 -0.17 0.00	22.33 -0.23 0.00	27.65 -0.27 0.00	29.45 -0.29 0.00	26.90 -0.24 0.60	25.83 -0.23 0.00	25.92 -0.20 0.00	26.74 -0.16 1.04	35.98 -0.22 0.41	37.98 0.13 0.85	48.04 0.94 0.46	46.33 2.36 0.73	47.04 3.29 0.75	38.58 2.75 0.58	43.78 2.96 0.24	34.30 2.21 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	27.77 -0.30 0.00	28.68 -0.33 0.00	27.36 -0.26 0.00	29.02 -0.30 0.00	27.54 -0.27 0.00	28.25 -0.28 0.00	27.26 -0.36 0.00	22.75 -0.41 0.00	20.16 -0.41 0.00	22.06 -0.49 0.00	27.33 -0.60 0.00	29.12 -0.61 0.00	27.15 -0.60 0.00	25.51 -0.55 0.00	25.58 -0.54 0.00	27.38 -0.56 0.00	35.96 -0.65 0.00	38.10 -0.61 0.00	46.96 -0.61 0.00	44.43 -0.27 0.00	44.43 -0.07 0.00	36.26 -0.15 0.00	40.89 -0.16 0.00	31.99 -0.10 0.00
EAST_RIVER___1 323558	29.70 1.62 0.00	30.50 1.49 0.00	29.06 1.44 0.00	30.83 1.50 0.00	29.21 1.39 0.00	29.78 1.24 0.00	28.89 1.26 0.00	24.38 1.23 0.00	21.86 1.29 0.00	24.17 1.61 0.00	30.01 2.08 0.00	31.97 2.23 0.00	30.84 2.03 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.05 1.93 0.00	31.81 2.02 -1.85	39.86 2.53 -0.72	42.72 2.50 -1.51	51.17 2.79 -0.81	48.06 2.07 -1.30	47.74 1.91 -1.33	39.15 1.70 -1.03	43.45 1.96 -0.43	33.85 1.76 0.00
EAST_RIVER___2 323559	29.69 1.62 0.00	30.50 1.49 0.00	29.05 1.43 0.00	30.82 1.50 0.00	29.20 1.38 0.00	29.77 1.23 0.00	28.88 1.25 0.00	24.38 1.22 0.00	21.86 1.29 0.00	24.16 1.61 0.00	30.01 2.08 0.00	31.97 2.24 0.00	30.85 2.04 -1.06	27.91 1.85 0.00	28.05 1.93 0.00	31.81 2.02 -1.85	39.87 2.54 -0.72	42.72 2.50 -1.51	51.18 2.80 -0.81	48.06 2.06 -1.30	47.73 1.91 -1.33	39.15 1.70 -1.03	43.44 1.96 -0.43	33.84 1.75 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	28.57 0.50 0.00	29.37 0.36 0.00	27.97 0.35 0.00	29.69 0.37 0.00	28.14 0.32 0.00	28.72 0.18 0.00	27.82 0.19 0.00	23.43 0.28 0.00	20.97 0.39 0.00	23.09 0.53 0.00	28.64 0.71 0.00	30.46 0.73 0.00	29.06 0.65 -0.67	26.66 0.60 0.00	26.80 0.67 0.00	29.86 0.76 -1.16	38.15 1.09 -0.45	40.90 1.24 -0.95	49.64 1.57 -0.51	46.65 1.13 -0.82	46.26 0.93 -0.84	37.75 0.69 -0.65	42.01 0.69 -0.27	32.74 0.64 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	27.95 -0.13 0.00	28.84 -0.17 0.00	27.66 0.04 0.00	29.07 -0.25 0.00	27.75 -0.06 0.00	28.79 0.25 0.00	27.76 0.13 0.00	23.02 -0.13 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.35 -0.21 0.00	27.93 0.00 0.00	29.87 0.13 0.00	27.95 0.21 0.00	26.28 0.22 0.00	26.33 0.21 0.00	28.33 0.39 0.00	37.39 0.78 0.00	39.72 1.01 0.00	48.72 1.15 0.00	46.33 1.63 0.00	46.42 1.92 0.00	37.86 1.45 0.00	42.71 1.66 0.00	33.13 1.04 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	27.74 -0.34 0.00	28.63 -0.38 0.00	27.31 -0.31 0.00	28.92 -0.40 0.00	27.45 -0.37 0.00	28.17 -0.36 0.00	27.19 -0.43 0.00	22.75 -0.40 0.00	20.22 -0.35 0.00	22.19 -0.37 0.00	27.52 -0.41 0.00	29.38 -0.36 0.00	27.43 -0.31 0.00	25.76 -0.30 0.00	25.86 -0.27 0.00	27.71 -0.23 0.00	36.44 -0.17 0.00	38.59 -0.12 0.00	47.35 -0.22 0.00	44.63 -0.07 0.00	44.43 -0.07 0.00	36.30 -0.11 0.00	40.89 -0.17 0.00	31.88 -0.21 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	29.35 1.28 0.00	30.28 1.27 0.00	28.83 1.21 0.00	30.66 1.33 0.00	29.02 1.21 0.00	29.51 0.98 0.00	28.56 0.93 0.00	24.21 1.05 0.00	21.69 1.12 0.00	24.09 1.53 0.00	30.18 2.26 0.00	43.32 2.39 -11.19	36.83 2.11 -6.97	27.69 1.63 0.00	27.83 1.70 0.00	31.52 1.73 -1.85	39.45 2.12 -0.72	42.42 2.20 -1.51	50.92 2.54 -0.81	47.78 1.78 -1.30	47.44 1.61 -1.33	38.78 1.33 -1.03	42.95 1.47 -0.43	33.55 1.46 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	28.19 0.12 0.00	29.26 0.25 0.00	27.74 0.12 0.00	29.39 0.06 0.00	27.84 0.02 0.00	28.68 0.14 0.00	27.88 0.25 0.00	23.35 0.19 0.00	20.60 0.03 0.00	22.47 -0.09 0.00	27.79 -0.13 0.00	29.55 -0.18 0.00	27.77 0.03 0.00	26.12 0.06 0.00	26.16 0.03 0.00	28.00 0.06 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.73 0.02 0.00	47.65 0.09 0.00	45.06 0.36 0.00	45.03 0.53 0.00	36.83 0.42 0.00	41.34 0.28 0.00	32.22 0.12 0.00

ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	27.70 -0.37 0.00	28.87 -0.15 0.00	27.59 -0.03 0.00	28.86 -0.47 0.00	27.39 -0.43 0.00	28.58 0.05 0.00	27.42 -0.21 0.00	22.90 -0.25 0.00	20.41 -0.16 0.00	22.50 -0.05 0.00	28.27 0.34 0.00	30.29 0.56 0.00	28.37 0.62 0.00	26.63 0.57 0.00	26.71 0.59 0.00	28.84 0.90 0.00	37.99 1.38 0.00	40.00 1.29 0.00	48.42 0.85 0.00	45.80 1.10 0.00	45.62 1.12 0.00	37.12 0.71 0.00	41.98 0.93 0.00	32.58 0.48 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	28.47 0.39 0.00	29.40 0.39 0.00	28.11 0.49 0.00	29.87 0.55 0.00	28.36 0.54 0.00	29.02 0.48 0.00	28.05 0.42 0.00	23.59 0.44 0.00	21.00 0.43 0.00	22.95 0.40 0.00	28.24 0.32 0.00	29.97 0.24 0.00	26.19 0.05 1.60	26.04 -0.02 0.00	26.07 -0.06 0.00	25.08 -0.08 2.79	35.41 -0.12 1.08	36.21 -0.22 2.28	46.24 -0.10 1.23	42.41 -0.33 1.96	42.09 -0.41 2.00	34.68 -0.17 1.56	40.27 -0.13 0.65	32.21 0.12 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	28.47 0.39 0.00	29.40 0.39 0.00	28.11 0.49 0.00	29.87 0.55 0.00	28.36 0.54 0.00	29.02 0.48 0.00	28.05 0.42 0.00	23.59 0.44 0.00	21.00 0.43 0.00	22.95 0.40 0.00	28.24 0.32 0.00	29.97 0.24 0.00	26.19 0.05 1.60	26.04 -0.02 0.00	26.07 -0.06 0.00	25.08 -0.08 2.79	35.41 -0.12 1.08	36.21 -0.22 2.28	46.24 -0.10 1.23	42.41 -0.33 1.96	42.09 -0.41 2.00	34.68 -0.17 1.56	40.27 -0.13 0.65	32.21 0.12 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	29.42 1.35 0.00	30.36 1.35 0.00	29.00 1.38 0.00	30.79 1.46 0.00	29.30 1.48 0.00	29.95 1.41 0.00	29.01 1.39 0.00	24.24 1.08 0.00	21.43 0.86 0.00	23.37 0.81 0.00	28.82 0.89 0.00	30.68 0.95 0.00	28.74 0.99 0.00	26.92 0.86 0.00	27.06 0.93 0.00	29.13 1.19 0.00	38.56 1.95 0.00	41.13 2.42 0.00	50.83 3.26 0.00	48.24 3.54 0.00	48.24 3.75 0.00	39.37 2.96 0.00	44.26 3.20 0.00	34.43 2.34 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	27.78 -0.29 0.00	28.89 -0.12 0.00	27.56 -0.06 0.00	28.84 -0.48 0.00	27.37 -0.45 0.00	28.52 -0.02 0.00	27.38 -0.24 0.00	22.91 -0.25 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.53 -0.02 0.00	28.30 0.37 0.00	30.30 0.57 0.00	28.40 0.65 0.00	26.69 0.63 0.00	26.80 0.67 0.00	28.93 0.98 0.00	38.14 1.53 0.00	40.27 1.56 0.00	48.78 1.22 0.00	46.09 1.39 0.00	45.90 1.40 0.00	37.31 0.89 0.00	42.16 1.10 0.00	32.67 0.58 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	27.80 -0.27 0.00	28.95 -0.06 0.00	27.66 0.04 0.00	28.93 -0.39 0.00	27.44 -0.37 0.00	28.62 0.08 0.00	27.48 -0.15 0.00	22.95 -0.20 0.00	20.44 -0.13 0.00	22.53 -0.02 0.00	28.29 0.37 0.00	30.33 0.60 0.00	28.42 0.67 0.00	26.69 0.63 0.00	26.78 0.65 0.00	28.91 0.97 0.00	38.11 1.49 0.00	40.14 1.43 0.00	48.63 1.06 0.00	46.05 1.35 0.00	45.84 1.34 0.00	37.27 0.86 0.00	42.15 1.10 0.00	32.67 0.58 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	29.19 1.12 0.00	30.13 1.12 0.00	28.71 1.09 0.00	30.53 1.20 0.00	28.95 1.14 0.00	29.72 1.18 0.00	28.65 1.03 0.00	23.83 0.67 0.00	21.18 0.61 0.00	23.24 0.68 0.00	28.90 0.98 0.00	30.86 1.12 0.00	28.53 1.15 0.36	27.16 1.10 0.00	27.27 1.14 0.00	28.63 1.32 0.63	38.06 1.70 0.24	40.18 1.99 0.52	49.67 2.38 0.28	46.87 2.61 0.44	46.85 2.80 0.45	38.31 2.25 0.35	43.30 2.40 0.15	33.84 1.75 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	28.32 0.24 0.00	29.19 0.18 0.00	27.85 0.22 0.00	29.50 0.17 0.00	27.99 0.18 0.00	28.70 0.17 0.00	27.75 0.12 0.00	23.19 0.04 0.00	20.57 0.00 0.00	22.54 -0.02 0.00	27.96 0.03 0.00	29.81 0.08 0.00	27.84 0.10 0.00	26.14 0.08 0.00	26.24 0.11 0.00	28.15 0.21 0.00	37.09 0.48 0.00	39.39 0.68 0.00	48.46 0.90 0.00	45.75 1.05 0.00	45.64 1.14 0.00	37.28 0.86 0.00	41.96 0.91 0.00	32.72 0.62 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	28.32 0.24 0.00	29.19 0.18 0.00	27.85 0.22 0.00	29.50 0.17 0.00	27.99 0.18 0.00	28.70 0.17 0.00	27.75 0.12 0.00	23.19 0.04 0.00	20.57 0.00 0.00	22.54 -0.02 0.00	27.96 0.03 0.00	29.81 0.08 0.00	27.84 0.10 0.00	26.14 0.08 0.00	26.24 0.11 0.00	28.15 0.21 0.00	37.09 0.48 0.00	39.39 0.68 0.00	48.46 0.90 0.00	45.75 1.05 0.00	45.64 1.14 0.00	37.28 0.86 0.00	41.96 0.91 0.00	32.72 0.62 0.00
EUCLID___115KV_TB2 356179	27.62 -0.45 0.00	28.52 -0.49 0.00	27.20 -0.42 0.00	28.82 -0.51 0.00	27.33 -0.48 0.00	28.07 -0.46 0.00	27.11 -0.51 0.00	22.71 -0.44 0.00	20.19 -0.38 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.49 -0.43 0.00	29.31 -0.42 0.00	27.35 -0.40 0.00	25.72 -0.34 0.00	25.79 -0.34 0.00	27.62 -0.32 0.00	36.29 -0.32 0.00	38.41 -0.30 0.00	47.16 -0.41 0.00	44.38 -0.32 0.00	44.16 -0.34 0.00	36.07 -0.34 0.00	40.65 -0.40 0.00	31.74 -0.35 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	29.49 1.41 0.00	30.46 1.45 0.00	29.00 1.38 0.00	30.78 1.46 0.00	29.18 1.36 0.00	29.98 1.45 0.00	28.83 1.20 0.00	23.81 0.66 0.00	21.05 0.48 0.00	23.06 0.50 0.00	28.62 0.70 0.00	30.56 0.83 0.00	28.05 0.84 0.54	26.88 0.81 0.00	26.97 0.84 0.00	27.97 0.97 0.94	37.39 1.15 0.37	39.37 1.43 0.77	49.11 1.96 0.42	46.62 2.58 0.66	46.86 3.04 0.68	38.40 2.52 0.53	43.53 2.70 0.22	34.09 1.99 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	28.28 0.21 0.00	29.00 -0.02 0.00	27.79 0.17 0.00	29.60 0.27 0.00	28.12 0.31 0.00	28.70 0.16 0.00	27.62 -0.01 0.00	23.02 -0.14 0.00	20.28 -0.29 0.00	22.05 -0.50 0.00	26.99 -0.94 0.00	28.69 -1.04 0.00	26.62 -1.13 0.00	24.96 -1.11 0.00	25.02 -1.11 0.00	26.75 -1.19 0.00	35.31 -1.30 0.00	37.52 -1.19 0.00	46.89 -0.68 0.00	44.29 -0.41 0.00	44.33 -0.17 0.00	36.45 0.04 0.00	41.19 0.13 0.00	32.34 0.24 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	29.16 1.09 0.00	30.00 0.98 0.00	28.61 0.99 0.00	30.39 1.06 0.00	28.80 0.98 0.00	29.40 0.87 0.00	28.50 0.87 0.00	24.03 0.88 0.00	21.50 0.93 0.00	23.70 1.15 0.00	29.38 1.45 0.00	31.25 1.52 0.00	30.19 1.36 -1.09	27.28 1.22 0.00	27.39 1.26 0.00	31.15 1.31 -1.89	39.00 1.65 -0.74	41.89 1.63 -1.55	50.28 1.88 -0.83	47.34 1.31 -1.33	47.02 1.17 -1.36	38.52 1.05 -1.06	42.71 1.21 -0.44	33.25 1.16 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	28.39 0.32 0.00	29.51 0.50 0.00	27.97 0.35 0.00	29.61 0.28 0.00	28.07 0.25 0.00	28.96 0.43 0.00	28.16 0.53 0.00	23.56 0.41 0.00	20.77 0.20 0.00	22.63 0.07 0.00	27.98 0.05 0.00	29.75 0.02 0.00	27.97 0.22 0.00	26.35 0.28 0.00	26.38 0.25 0.00	28.26 0.32 0.00	37.02 0.41 0.00	39.20 0.49 0.00	48.26 0.69 0.00	45.56 0.86 0.00	45.55 1.05 0.00	37.26 0.85 0.00	41.85 0.79 0.00	32.62 0.53 0.00
FALCON___SEABRD_CC2 323797	28.39 0.32 0.00	29.51 0.50 0.00	27.97 0.35 0.00	29.61 0.28 0.00	28.07 0.25 0.00	28.96 0.43 0.00	28.16 0.53 0.00	23.56 0.41 0.00	20.77 0.20 0.00	22.63 0.07 0.00	27.98 0.05 0.00	29.75 0.02 0.00	27.97 0.22 0.00	26.35 0.28 0.00	26.38 0.25 0.00	28.26 0.32 0.00	37.02 0.41 0.00	39.20 0.49 0.00	48.26 0.69 0.00	45.56 0.86 0.00	45.55 1.05 0.00	37.26 0.85 0.00	41.85 0.79 0.00	32.62 0.53 0.00

FAR ROCKAWAY___4 23548	29.79 1.72 0.00	30.72 1.71 0.00	29.24 1.62 0.00	31.08 1.76 0.00	29.40 1.58 0.00	29.90 1.37 0.00	28.92 1.29 0.00	24.51 1.36 0.00	21.97 1.40 0.00	24.43 1.87 0.00	30.68 2.76 0.00	43.89 2.97 -11.19	37.38 2.66 -6.97	28.21 2.15 0.00	28.37 2.25 0.00	32.12 2.33 -1.85	40.14 2.81 -0.72	43.17 2.95 -1.51	51.81 3.43 -0.81	48.58 2.58 -1.30	48.19 2.36 -1.33	39.34 1.89 -1.03	43.64 2.15 -0.43	34.13 2.04 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	29.71 1.64 0.00	30.52 1.50 0.00	29.07 1.45 0.00	30.84 1.51 0.00	29.22 1.40 0.00	29.78 1.25 0.00	28.89 1.27 0.00	24.39 1.24 0.00	21.87 1.29 0.00	24.18 1.62 0.00	30.01 2.09 0.00	31.98 2.25 0.00	30.85 2.04 -1.06	27.92 1.86 0.00	28.06 1.94 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.87 2.55 -0.72	42.73 2.52 -1.51	51.20 2.82 -0.81	48.10 2.10 -1.30	47.76 1.94 -1.33	39.17 1.72 -1.03	43.47 1.98 -0.43	33.86 1.77 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	29.72 1.65 0.00	30.53 1.52 0.00	29.08 1.46 0.00	30.85 1.52 0.00	29.23 1.41 0.00	29.80 1.26 0.00	28.90 1.27 0.00	24.39 1.24 0.00	21.87 1.30 0.00	24.18 1.62 0.00	30.02 2.09 0.00	31.98 2.25 0.00	30.85 2.04 -1.06	27.92 1.86 0.00	28.07 1.94 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.88 2.55 -0.72	42.74 2.52 -1.51	51.20 2.82 -0.81	48.11 2.11 -1.30	47.77 1.94 -1.33	39.18 1.74 -1.03	43.48 2.00 -0.43	33.88 1.78 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	29.68 1.61 0.00	30.49 1.48 0.00	29.05 1.42 0.00	30.82 1.49 0.00	29.20 1.38 0.00	29.77 1.23 0.00	28.87 1.25 0.00	24.37 1.22 0.00	21.85 1.28 0.00	24.16 1.60 0.00	29.99 2.06 0.00	31.95 2.22 0.00	30.82 2.02 -1.06	27.89 1.83 0.00	28.04 1.91 0.00	31.79 2.00 -1.85	39.84 2.51 -0.72	42.69 2.48 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.05 2.05 -1.30	47.72 1.89 -1.33	39.14 1.69 -1.03	43.43 1.95 -0.43	33.83 1.74 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	29.66 1.59 0.00	30.47 1.47 0.00	29.03 1.40 0.00	30.80 1.47 0.00	29.18 1.36 0.00	29.75 1.22 0.00	28.86 1.23 0.00	24.35 1.20 0.00	21.83 1.26 0.00	24.14 1.58 0.00	29.97 2.04 0.00	31.93 2.19 0.00	30.80 1.99 -1.06	27.87 1.81 0.00	28.01 1.89 0.00	31.76 1.97 -1.85	39.80 2.47 -0.72	42.66 2.44 -1.51	51.10 2.72 -0.81	48.01 2.01 -1.30	47.68 1.85 -1.33	39.11 1.66 -1.03	43.40 1.92 -0.43	33.81 1.72 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	28.47 0.40 0.00	29.37 0.35 0.00	27.99 0.37 0.00	29.69 0.37 0.00	28.17 0.36 0.00	28.87 0.33 0.00	27.91 0.28 0.00	23.31 0.15 0.00	20.65 0.08 0.00	22.61 0.06 0.00	28.03 0.10 0.00	29.88 0.15 0.00	27.87 0.13 0.00	26.16 0.10 0.00	26.23 0.10 0.00	28.11 0.17 0.00	36.95 0.34 0.00	39.21 0.50 0.00	48.29 0.73 0.00	45.61 0.91 0.00	45.51 1.01 0.00	37.20 0.79 0.00	41.89 0.83 0.00	32.72 0.63 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	27.87 -0.20 0.00	28.76 -0.25 0.00	27.42 -0.20 0.00	29.06 -0.26 0.00	27.57 -0.25 0.00	28.29 -0.24 0.00	27.32 -0.30 0.00	22.87 -0.28 0.00	20.32 -0.25 0.00	22.31 -0.25 0.00	27.67 -0.26 0.00	29.51 -0.22 0.00	27.55 -0.19 0.00	25.90 -0.16 0.00	25.98 -0.15 0.00	27.83 -0.11 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.77 0.07 0.00	47.62 0.05 0.00	44.84 0.14 0.00	44.63 0.13 0.00	36.45 0.04 0.00	41.05 0.00 0.00	32.03 -0.06 0.00
FITZPATRICK___ 23598	27.21 -0.86 0.00	28.11 -0.90 0.00	26.80 -0.82 0.00	28.41 -0.92 0.00	26.94 -0.87 0.00	27.66 -0.87 0.00	26.74 -0.88 0.00	22.40 -0.76 0.00	19.90 -0.67 0.00	21.84 -0.71 0.00	27.07 -0.86 0.00	28.85 -0.88 0.00	26.92 -0.83 0.00	25.32 -0.75 0.00	25.38 -0.75 0.00	27.17 -0.78 0.00	35.66 -0.95 0.00	37.72 -0.98 0.00	46.32 -1.25 0.00	43.59 -1.11 0.00	43.39 -1.11 0.00	35.47 -0.95 0.00	39.98 -1.08 0.00	31.23 -0.87 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	29.52 1.45 0.00	30.35 1.34 0.00	28.93 1.31 0.00	30.71 1.38 0.00	29.11 1.29 0.00	29.71 1.18 0.00	28.80 1.17 0.00	24.28 1.13 0.00	21.72 1.16 0.00	23.96 1.41 0.00	29.72 1.79 0.00	31.64 1.90 0.00	30.34 1.74 -0.86	27.67 1.61 0.00	27.79 1.66 0.00	31.23 1.79 -1.50	39.53 2.34 -0.58	42.37 2.43 -1.23	51.09 2.86 -0.66	47.96 2.20 -1.05	47.58 2.01 -1.08	38.94 1.69 -0.84	43.28 1.88 -0.35	33.73 1.64 0.00
FORT ORANGE___ 23900	28.65 0.57 0.00	29.55 0.54 0.00	28.26 0.64 0.00	30.06 0.73 0.00	28.52 0.70 0.00	29.17 0.64 0.00	28.19 0.57 0.00	23.68 0.53 0.00	21.04 0.47 0.00	23.01 0.45 0.00	28.27 0.35 0.00	30.01 0.27 0.00	27.04 0.07 0.77	26.00 -0.06 0.00	26.05 -0.08 0.00	26.44 -0.16 1.35	35.92 -0.17 0.52	37.35 -0.26 1.10	46.84 -0.13 0.59	43.51 -0.24 0.95	43.30 -0.23 0.97	35.54 -0.12 0.75	40.63 -0.11 0.31	32.25 0.15 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	28.64 0.56 0.00	29.65 0.63 0.00	28.31 0.69 0.00	30.11 0.78 0.00	28.63 0.81 0.00	29.30 0.76 0.00	28.16 0.53 0.00	23.29 0.14 0.00	20.49 -0.08 0.00	22.28 -0.28 0.00	27.52 -0.40 0.00	29.36 -0.38 0.00	27.31 -0.44 0.00	25.63 -0.43 0.00	25.79 -0.34 0.00	27.66 -0.29 0.00	36.24 -0.37 0.00	38.42 -0.29 0.00	47.70 0.13 0.00	45.69 0.99 0.00	46.24 1.75 0.00	37.65 1.24 0.00	42.40 1.34 0.00	33.22 1.13 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	29.70 1.63 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.56 0.00	29.23 1.41 0.00	29.79 1.26 0.00	28.92 1.29 0.00	24.35 1.20 0.00	21.87 1.30 0.00	24.14 1.58 0.00	29.98 2.05 0.00	31.96 2.23 0.00	30.83 2.03 -1.06	27.93 1.87 0.00	28.07 1.94 0.00	31.80 2.01 -1.85	39.88 2.55 -0.72	42.76 2.55 -1.51	51.09 2.71 -0.81	48.26 2.26 -1.30	47.89 2.06 -1.33	39.35 1.90 -1.03	43.59 2.11 -0.43	33.96 1.87 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	29.79 1.72 0.00	30.72 1.71 0.00	29.24 1.62 0.00	31.08 1.76 0.00	29.40 1.58 0.00	29.90 1.37 0.00	28.92 1.29 0.00	24.51 1.36 0.00	21.97 1.40 0.00	24.43 1.87 0.00	30.69 2.76 0.00	43.90 2.97 -11.19	37.38 2.67 -6.97	28.21 2.15 0.00	28.38 2.25 0.00	32.12 2.34 -1.85	40.14 2.81 -0.72	43.17 2.95 -1.51	51.81 3.43 -0.81	48.57 2.57 -1.30	48.19 2.36 -1.33	39.34 1.89 -1.03	43.64 2.15 -0.43	34.13 2.03 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	29.79 1.72 0.00	30.72 1.71 0.00	29.24 1.62 0.00	31.08 1.76 0.00	29.40 1.58 0.00	29.90 1.37 0.00	28.92 1.29 0.00	24.51 1.36 0.00	21.97 1.40 0.00	24.43 1.87 0.00	30.69 2.76 0.00	43.90 2.97 -11.19	37.38 2.67 -6.97	28.21 2.15 0.00	28.38 2.25 0.00	32.12 2.34 -1.85	40.14 2.81 -0.72	43.17 2.95 -1.51	51.81 3.43 -0.81	48.57 2.57 -1.30	48.19 2.36 -1.33	39.34 1.89 -1.03	43.64 2.15 -0.43	34.13 2.03 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	28.52 0.45 0.00	29.61 0.60 0.00	28.05 0.43 0.00	29.70 0.38 0.00	28.11 0.29 0.00	28.97 0.44 0.00	28.17 0.55 0.00	23.54 0.39 0.00	20.76 0.18 0.00	22.65 0.10 0.00	28.05 0.12 0.00	29.83 0.10 0.00	27.99 0.24 0.00	26.29 0.23 0.00	26.34 0.21 0.00	28.23 0.28 0.00	36.76 0.14 0.00	38.83 0.13 0.00	47.81 0.24 0.00	45.37 0.67 0.00	45.49 0.98 0.00	37.29 0.88 0.00	41.85 0.80 0.00	32.58 0.49 0.00

FREEPORT_EQUS_GT1 23764	29.50 1.43 0.00	30.45 1.44 0.00	28.98 1.35 0.00	30.81 1.49 0.00	29.14 1.33 0.00	29.63 1.10 0.00	28.65 1.02 0.00	24.32 1.17 0.00	21.80 1.23 0.00	24.24 1.68 0.00	30.44 2.51 0.00	43.62 2.70 -11.19	37.12 2.40 -6.97	27.92 1.86 0.00	28.06 1.93 0.00	31.76 1.98 -1.85	39.78 2.46 -0.72	42.80 2.58 -1.51	51.38 3.00 -0.81	48.17 2.17 -1.30	47.84 2.01 -1.33	39.05 1.61 -1.03	43.26 1.77 -0.43	33.81 1.72 0.00
FREEPORT___CT2 23818	29.50 1.43 0.00	30.45 1.44 0.00	28.98 1.35 0.00	30.81 1.49 0.00	29.14 1.33 0.00	29.63 1.10 0.00	28.65 1.02 0.00	24.32 1.17 0.00	21.80 1.23 0.00	24.24 1.68 0.00	30.44 2.51 0.00	43.62 2.70 -11.19	37.12 2.40 -6.97	27.92 1.86 0.00	28.06 1.93 0.00	31.76 1.98 -1.85	39.78 2.46 -0.72	42.80 2.58 -1.51	51.38 3.00 -0.81	48.17 2.17 -1.30	47.84 2.01 -1.33	39.05 1.61 -1.03	43.26 1.77 -0.43	33.81 1.72 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	29.76 1.68 0.00	30.62 1.61 0.00	29.12 1.50 0.00	30.95 1.62 0.00	29.29 1.47 0.00	29.85 1.31 0.00	28.96 1.34 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.32 0.00	24.16 1.60 0.00	29.98 2.06 0.00	31.96 2.23 0.00	30.84 2.03 -1.06	27.94 1.88 0.00	28.08 1.95 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.92 2.60 -0.72	42.83 2.61 -1.51	51.18 2.80 -0.81	48.40 2.39 -1.30	48.02 2.19 -1.33	39.46 2.01 -1.03	43.70 2.22 -0.43	34.04 1.95 0.00
FULTON COGEN____ 23766	27.52 -0.55 0.00	28.41 -0.60 0.00	27.08 -0.54 0.00	28.70 -0.63 0.00	27.22 -0.60 0.00	27.95 -0.59 0.00	27.00 -0.63 0.00	22.60 -0.55 0.00	20.09 -0.49 0.00	22.04 -0.52 0.00	27.33 -0.60 0.00	29.12 -0.62 0.00	27.16 -0.58 0.00	25.54 -0.52 0.00	25.61 -0.51 0.00	27.43 -0.51 0.00	36.03 -0.58 0.00	38.15 -0.55 0.00	46.88 -0.68 0.00	44.14 -0.56 0.00	43.96 -0.55 0.00	35.91 -0.50 0.00	40.47 -0.58 0.00	31.61 -0.48 0.00
FULTON___LFGE 323630	29.55 1.48 0.00	30.48 1.47 0.00	29.02 1.40 0.00	30.81 1.48 0.00	29.21 1.39 0.00	29.96 1.42 0.00	28.75 1.13 0.00	23.64 0.48 0.00	20.75 0.18 0.00	22.65 0.09 0.00	28.04 0.11 0.00	29.83 0.09 0.00	27.22 0.09 0.00	26.15 0.09 0.00	26.23 0.10 0.00	27.03 0.16 1.07	36.40 0.20 0.42	38.39 0.56 0.87	48.47 1.38 0.47	46.25 2.30 0.75	46.57 2.84 0.77	38.17 2.36 0.60	43.36 2.55 0.25	34.02 1.93 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	29.18 1.11 0.00	30.08 1.07 0.00	28.64 1.02 0.00	30.36 1.04 0.00	28.83 1.01 0.00	29.58 1.05 0.00	28.61 0.98 0.00	23.97 0.82 0.00	21.21 0.64 0.00	23.15 0.60 0.00	28.45 0.53 0.00	30.34 0.60 0.00	27.21 0.41 0.95	26.41 0.35 0.00	26.47 0.34 0.00	26.77 0.49 1.65	36.80 0.83 0.64	38.56 1.20 1.35	48.96 2.12 0.73	45.42 1.88 1.16	45.27 1.96 1.19	37.07 1.59 0.92	42.44 1.77 0.38	33.65 1.56 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	27.73 -0.34 0.00	28.87 -0.14 0.00	27.59 -0.03 0.00	28.88 -0.45 0.00	27.41 -0.41 0.00	28.59 0.05 0.00	27.43 -0.20 0.00	22.88 -0.27 0.00	20.37 -0.20 0.00	22.44 -0.11 0.00	28.19 0.26 0.00	30.20 0.46 0.00	28.28 0.53 0.00	26.56 0.50 0.00	26.63 0.51 0.00	28.74 0.80 0.00	37.88 1.27 0.00	39.92 1.21 0.00	48.39 0.83 0.00	45.83 1.13 0.00	45.70 1.20 0.00	37.19 0.78 0.00	42.06 1.00 0.00	32.63 0.54 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	27.83 -0.25 0.00	28.97 -0.04 0.00	27.68 0.06 0.00	28.95 -0.37 0.00	27.47 -0.35 0.00	28.65 0.12 0.00	27.50 -0.13 0.00	22.96 -0.19 0.00	20.46 -0.11 0.00	22.56 0.00 0.00	28.35 0.42 0.00	30.38 0.65 0.00	28.46 0.72 0.00	26.74 0.68 0.00	26.83 0.70 0.00	28.97 1.03 0.00	38.18 1.57 0.00	40.25 1.54 0.00	48.74 1.17 0.00	46.10 1.40 0.00	45.92 1.42 0.00	37.34 0.93 0.00	42.22 1.16 0.00	32.73 0.64 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	27.71 -0.36 0.00	28.61 -0.40 0.00	27.28 -0.34 0.00	28.90 -0.42 0.00	27.42 -0.40 0.00	28.15 -0.38 0.00	27.19 -0.43 0.00	22.77 -0.39 0.00	20.23 -0.34 0.00	22.21 -0.35 0.00	27.55 -0.37 0.00	29.38 -0.35 0.00	27.42 -0.32 0.00	25.78 -0.28 0.00	25.85 -0.28 0.00	27.70 -0.24 0.00	36.40 -0.21 0.00	38.54 -0.17 0.00	47.31 -0.25 0.00	44.55 -0.15 0.00	44.34 -0.16 0.00	36.21 -0.21 0.00	40.80 -0.26 0.00	31.85 -0.25 0.00
GENERAL___MILLS 23808	27.78 -0.29 0.00	28.93 -0.08 0.00	27.64 0.02 0.00	28.92 -0.41 0.00	27.44 -0.38 0.00	28.62 0.08 0.00	27.47 -0.16 0.00	22.94 -0.21 0.00	20.44 -0.13 0.00	22.53 -0.03 0.00	28.30 0.37 0.00	30.33 0.60 0.00	28.41 0.66 0.00	26.69 0.63 0.00	26.77 0.64 0.00	28.90 0.96 0.00	38.08 1.47 0.00	40.13 1.43 0.00	48.60 1.03 0.00	45.97 1.27 0.00	45.80 1.30 0.00	37.26 0.85 0.00	42.14 1.08 0.00	32.67 0.58 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	28.53 0.46 0.00	29.44 0.43 0.00	28.13 0.51 0.00	29.94 0.61 0.00	28.41 0.59 0.00	29.06 0.53 0.00	28.09 0.47 0.00	23.60 0.45 0.00	21.00 0.43 0.00	23.00 0.44 0.00	28.32 0.39 0.00	30.08 0.35 0.00	27.37 0.23 0.60	26.24 0.18 0.00	26.30 0.18 0.00	27.03 0.13 1.04	36.39 0.19 0.41	38.00 0.14 0.85	47.38 0.27 0.46	44.04 0.07 0.73	43.76 0.01 0.75	35.90 0.08 0.58	40.92 0.11 0.24	32.39 0.30 0.00
GILBOA___1 23756	28.57 0.49 0.00	29.45 0.45 0.00	28.23 0.61 0.00	30.27 0.94 0.00	28.70 0.88 0.00	29.27 0.74 0.00	28.24 0.62 0.00	23.66 0.51 0.00	21.06 0.49 0.00	23.07 0.52 0.00	28.53 0.61 0.00	30.34 0.60 0.00	28.43 0.51 -0.17	26.54 0.48 0.00	26.60 0.47 0.00	28.73 0.49 -0.30	37.37 0.64 -0.12	39.60 0.65 -0.24	48.48 0.79 -0.13	45.43 0.52 -0.21	45.17 0.45 -0.21	37.00 0.42 -0.17	41.63 0.50 -0.07	32.61 0.52 0.00
GILBOA___2 23757	28.57 0.49 0.00	29.45 0.45 0.00	28.23 0.61 0.00	30.27 0.94 0.00	28.70 0.88 0.00	29.27 0.74 0.00	28.24 0.62 0.00	23.66 0.51 0.00	21.06 0.49 0.00	23.07 0.52 0.00	28.53 0.61 0.00	30.34 0.60 0.00	28.43 0.51 -0.17	26.54 0.48 0.00	26.60 0.47 0.00	28.73 0.49 -0.30	37.37 0.64 -0.12	39.60 0.65 -0.24	48.48 0.79 -0.13	45.43 0.52 -0.21	45.17 0.45 -0.21	37.00 0.42 -0.17	41.63 0.50 -0.07	32.61 0.52 0.00
GILBOA___3 23758	28.57 0.49 0.00	29.45 0.45 0.00	28.23 0.61 0.00	30.27 0.94 0.00	28.70 0.88 0.00	29.27 0.74 0.00	28.24 0.62 0.00	23.66 0.51 0.00	21.06 0.49 0.00	23.07 0.52 0.00	28.53 0.61 0.00	30.34 0.60 0.00	28.43 0.51 -0.17	26.54 0.48 0.00	26.60 0.47 0.00	28.73 0.49 -0.30	37.37 0.64 -0.12	39.60 0.65 -0.24	48.48 0.79 -0.13	45.43 0.52 -0.21	45.17 0.45 -0.21	37.00 0.42 -0.17	41.63 0.50 -0.07	32.61 0.52 0.00
GILBOA___4 23759	28.57 0.49 0.00	29.45 0.45 0.00	28.23 0.61 0.00	30.27 0.94 0.00	28.70 0.88 0.00	29.27 0.74 0.00	28.24 0.62 0.00	23.66 0.51 0.00	21.06 0.49 0.00	23.07 0.52 0.00	28.53 0.61 0.00	30.34 0.60 0.00	28.43 0.51 -0.17	26.54 0.48 0.00	26.60 0.47 0.00	28.73 0.49 -0.30	37.37 0.64 -0.12	39.60 0.65 -0.24	48.48 0.79 -0.13	45.43 0.52 -0.21	45.17 0.45 -0.21	37.00 0.42 -0.17	41.63 0.50 -0.07	32.61 0.52 0.00

GILBOA____ 23599	28.57 0.49 0.00	29.45 0.45 0.00	28.23 0.61 0.00	30.27 0.94 0.00	28.70 0.88 0.00	29.27 0.74 0.00	28.24 0.62 0.00	23.66 0.51 0.00	21.06 0.49 0.00	23.07 0.52 0.00	28.53 0.61 0.00	30.34 0.61 0.00	28.43 0.51 -0.17	26.54 0.48 0.00	26.60 0.48 0.00	28.73 0.49 -0.30	37.37 0.64 -0.12	39.60 0.65 -0.24	48.49 0.79 -0.13	45.44 0.53 -0.21	45.17 0.45 -0.21	37.00 0.42 -0.17	41.63 0.50 -0.07	32.61 0.52 0.00
GINNA____ 23603	26.77 -1.30 0.00	27.75 -1.26 0.00	26.45 -1.17 0.00	27.86 -1.47 0.00	26.41 -1.41 0.00	27.33 -1.20 0.00	26.29 -1.34 0.00	21.98 -1.17 0.00	19.56 -1.02 0.00	21.53 -1.02 0.00	26.85 -1.08 0.00	28.72 -1.01 0.00	26.87 -0.88 0.00	25.26 -0.80 0.00	25.36 -0.76 0.00	27.31 -0.63 0.00	35.98 -0.63 0.00	38.01 -0.70 0.00	46.46 -1.11 0.00	43.90 -0.80 0.00	43.62 -0.88 0.00	35.49 -0.92 0.00	39.99 -1.07 0.00	31.09 -1.00 0.00
GLEN PARK____ 23778	28.73 0.66 0.00	29.73 0.72 0.00	28.39 0.77 0.00	30.18 0.86 0.00	28.69 0.88 0.00	29.37 0.83 0.00	28.23 0.60 0.00	23.31 0.16 0.00	20.49 -0.08 0.00	22.29 -0.27 0.00	27.52 -0.41 0.00	29.35 -0.39 0.00	27.26 -0.48 0.00	25.58 -0.48 0.00	25.76 -0.37 0.00	27.61 -0.33 0.00	36.18 -0.43 0.00	38.38 -0.33 0.00	47.71 0.14 0.00	45.80 1.10 0.00	46.47 1.97 0.00	37.86 1.44 0.00	42.60 1.54 0.00	33.36 1.26 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	29.84 1.77 0.00	30.65 1.64 0.00	29.16 1.54 0.00	31.00 1.68 0.00	29.38 1.57 0.00	29.95 1.41 0.00	29.07 1.44 0.00	24.49 1.33 0.00	21.98 1.41 0.00	24.29 1.74 0.00	30.19 2.26 0.00	32.21 2.48 0.00	31.05 2.24 -1.06	28.11 2.05 0.00	28.24 2.11 0.00	31.99 2.20 -1.85	40.04 2.72 -0.72	42.90 2.69 -1.51	51.24 2.86 -0.81	48.19 2.20 -1.30	47.85 2.02 -1.33	39.38 1.94 -1.03	43.70 2.22 -0.43	34.03 1.94 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	29.54 1.46 0.00	30.44 1.42 0.00	28.97 1.35 0.00	30.79 1.46 0.00	29.14 1.32 0.00	29.68 1.14 0.00	28.75 1.12 0.00	24.32 1.17 0.00	21.80 1.23 0.00	24.17 1.61 0.00	30.20 2.28 0.00	43.37 2.44 -11.19	36.91 2.19 -6.97	27.89 1.83 0.00	28.02 1.90 0.00	31.77 1.98 -1.85	39.80 2.47 -0.72	42.50 2.28 -1.51	51.11 2.73 -0.81	48.02 2.02 -1.30	47.79 1.97 -1.33	39.09 1.65 -1.03	43.27 1.78 -0.43	33.77 1.67 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	29.46 1.39 0.00	30.33 1.32 0.00	28.90 1.28 0.00	30.69 1.37 0.00	29.06 1.24 0.00	29.62 1.08 0.00	28.69 1.07 0.00	24.25 1.10 0.00	21.73 1.16 0.00	24.06 1.50 0.00	30.01 2.08 0.00	43.15 2.23 -11.19	36.71 2.00 -6.97	27.75 1.69 0.00	27.88 1.76 0.00	31.61 1.82 -1.85	39.60 2.28 -0.72	42.49 2.27 -1.51	51.00 2.62 -0.81	47.90 1.90 -1.30	47.57 1.75 -1.33	38.94 1.50 -1.03	43.14 1.66 -0.43	33.65 1.56 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	29.46 1.39 0.00	30.33 1.32 0.00	28.90 1.28 0.00	30.69 1.37 0.00	29.06 1.24 0.00	29.62 1.08 0.00	28.69 1.07 0.00	24.25 1.10 0.00	21.73 1.16 0.00	24.06 1.50 0.00	30.01 2.08 0.00	43.15 2.23 -11.19	36.71 2.00 -6.97	27.75 1.69 0.00	27.88 1.76 0.00	31.61 1.82 -1.85	39.60 2.28 -0.72	42.49 2.27 -1.51	51.00 2.62 -0.81	47.90 1.90 -1.30	47.57 1.75 -1.33	38.94 1.50 -1.03	43.14 1.66 -0.43	33.65 1.56 0.00
GLENWOOD____4 23550	29.54 1.46 0.00	30.44 1.42 0.00	28.97 1.35 0.00	30.79 1.46 0.00	29.14 1.32 0.00	29.68 1.14 0.00	28.75 1.12 0.00	24.32 1.17 0.00	21.80 1.23 0.00	24.17 1.61 0.00	30.20 2.28 0.00	43.37 2.44 -11.19	36.91 2.19 -6.97	27.89 1.83 0.00	28.02 1.90 0.00	31.77 1.98 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.60 2.38 -1.51	51.19 2.81 -0.81	48.07 2.07 -1.30	47.79 1.97 -1.33	39.09 1.65 -1.03	43.27 1.78 -0.43	33.77 1.67 0.00
GLENWOOD____5 23614	29.54 1.46 0.00	30.44 1.42 0.00	28.97 1.35 0.00	30.79 1.46 0.00	29.14 1.32 0.00	29.68 1.14 0.00	28.75 1.12 0.00	24.32 1.17 0.00	21.80 1.23 0.00	24.17 1.61 0.00	30.20 2.28 0.00	43.37 2.44 -11.19	36.91 2.19 -6.97	27.89 1.83 0.00	28.02 1.90 0.00	31.77 1.98 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.60 2.38 -1.51	51.19 2.81 -0.81	48.07 2.07 -1.30	47.79 1.97 -1.33	39.09 1.65 -1.03	43.27 1.78 -0.43	33.77 1.67 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	29.91 1.84 0.00	30.33 1.31 0.00	28.73 1.11 0.00	31.08 1.75 0.00	29.48 1.67 0.00	29.99 1.46 0.00	28.92 1.29 0.00	24.86 1.71 0.00	22.42 1.85 0.00	25.34 2.78 0.00	32.17 4.25 0.00	45.54 4.62 -11.19	38.67 3.95 -6.98	60.44 3.13 -31.25	213.91 3.37 -184.41	242.25 3.26 -211.05	266.35 3.54 -226.20	290.22 3.61 -247.91	284.86 3.94 -233.35	236.73 2.18 -189.85	78.57 2.53 -31.54	38.02 2.31 0.70	43.23 3.30 1.13	35.04 2.95 0.00
GLOBE____DSASP 323697	27.16 -0.92 0.00	28.40 -0.61 0.00	27.16 -0.46 0.00	28.38 -0.94 0.00	26.93 -0.88 0.00	28.18 -0.36 0.00	26.96 -0.67 0.00	22.53 -0.63 0.00	20.07 -0.50 0.00	22.12 -0.44 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.76 0.03 0.00	27.88 0.13 0.00	26.17 0.11 0.00	26.23 0.11 0.00	28.34 0.39 0.00	37.28 0.67 0.00	39.12 0.41 0.00	47.31 -0.25 0.00	44.79 0.09 0.00	44.64 0.14 0.00	36.33 -0.09 0.00	41.12 0.06 0.00	31.90 -0.19 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	29.56 1.48 0.00	30.35 1.34 0.00	28.91 1.29 0.00	30.66 1.33 0.00	29.06 1.24 0.00	29.62 1.08 0.00	28.74 1.11 0.00	24.25 1.10 0.00	21.75 1.18 0.00	24.04 1.49 0.00	29.84 1.91 0.00	31.81 2.07 0.00	30.69 1.88 -1.06	27.78 1.72 0.00	27.93 1.80 0.00	31.66 1.87 -1.85	39.68 2.35 -0.72	42.51 2.29 -1.51	50.93 2.54 -0.81	47.82 1.82 -1.30	47.50 1.67 -1.33	38.95 1.50 -1.03	43.22 1.74 -0.43	33.68 1.59 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	28.26 0.19 0.00	29.38 0.37 0.00	28.01 0.39 0.00	29.41 0.08 0.00	27.88 0.07 0.00	28.99 0.45 0.00	27.84 0.21 0.00	23.22 0.06 0.00	20.59 0.02 0.00	22.65 0.10 0.00	28.32 0.39 0.00	30.28 0.55 0.00	28.34 0.59 0.00	26.63 0.57 0.00	26.74 0.61 0.00	28.83 0.89 0.00	38.00 1.39 0.00	40.12 1.41 0.00	48.98 1.41 0.00	46.42 1.72 0.00	46.24 1.74 0.00	37.65 1.23 0.00	42.43 1.38 0.00	32.95 0.86 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	28.90 0.83 0.00	29.79 0.78 0.00	28.43 0.81 0.00	30.29 0.96 0.00	28.73 0.91 0.00	29.45 0.91 0.00	28.43 0.80 0.00	23.77 0.62 0.00	21.18 0.61 0.00	23.23 0.68 0.00	28.85 0.92 0.00	30.75 1.01 0.00	28.73 0.99 0.00	26.99 0.93 0.00	27.10 0.97 0.00	29.03 1.09 0.00	38.08 1.47 0.00	40.40 1.69 0.00	49.56 2.00 0.00	46.63 1.93 0.00	46.41 1.91 0.00	37.95 1.54 0.00	42.71 1.65 0.00	33.36 1.27 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	28.05 -0.03 0.00	28.91 -0.10 0.00	27.61 0.00 0.00	29.24 -0.08 0.00	27.75 -0.06 0.00	28.46 -0.08 0.00	27.56 -0.06 0.00	23.09 -0.07 0.00	20.57 0.00 0.00	22.57 0.01 0.00	28.07 0.15 0.00	29.95 0.22 0.00	27.98 0.24 0.00	26.29 0.23 0.00	26.36 0.24 0.00	28.23 0.29 0.00	37.13 0.52 0.00	39.39 0.68 0.00	48.23 0.67 0.00	45.25 0.55 0.00	45.07 0.57 0.00	36.84 0.42 0.00	41.57 0.51 0.00	32.44 0.35 0.00





GOWANUS_GT4_5 24134	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.56 0.00	29.25 1.43 0.00	29.80 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.03 2.30 0.00	30.89 2.09 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.57 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.23 2.22 -1.30	47.87 2.04 -1.33	39.35 1.90 -1.03	43.61 2.12 -0.43	33.96 1.87 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.56 0.00	29.25 1.43 0.00	29.80 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.03 2.30 0.00	30.89 2.09 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.57 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.23 2.22 -1.30	47.87 2.04 -1.33	39.35 1.90 -1.03	43.61 2.12 -0.43	33.96 1.87 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.56 0.00	29.25 1.43 0.00	29.80 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.03 2.30 0.00	30.89 2.09 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.57 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.23 2.22 -1.30	47.87 2.04 -1.33	39.35 1.90 -1.03	43.61 2.12 -0.43	33.96 1.87 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.56 0.00	29.25 1.43 0.00	29.80 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.03 2.30 0.00	30.89 2.09 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.57 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.23 2.22 -1.30	47.87 2.04 -1.33	39.35 1.90 -1.03	43.61 2.12 -0.43	33.96 1.87 0.00
GREATVR_69_KV_BK1 356245	29.59 1.52 0.00	30.62 1.61 0.00	29.11 1.49 0.00	31.00 1.68 0.00	29.30 1.49 0.00	29.73 1.20 0.00	28.72 1.09 0.00	24.55 1.40 0.00	22.03 1.46 0.00	24.56 2.00 0.00	30.97 3.05 -11.19	44.24 3.32 -6.97	37.67 2.95 -18.38	46.63 2.20 -110.45	138.82 2.24 -127.14	157.38 2.30 -135.62	174.98 2.75 -148.86	190.48 2.92 -140.05	191.03 3.41 -113.71	160.90 2.49 -18.46	65.37 2.41 0.90	37.53 2.01 1.31	41.96 2.21 1.00	34.14 2.05 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	28.48 0.40 0.00	29.39 0.38 0.00	28.11 0.49 0.00	29.90 0.58 0.00	28.37 0.56 0.00	29.03 0.49 0.00	28.06 0.43 0.00	23.58 0.43 0.00	20.98 0.41 0.00	22.96 0.40 0.00	28.20 0.27 0.00	29.94 0.20 0.00	26.99 0.07 0.82	26.08 0.02 0.00	26.13 0.00 0.00	26.43 -0.08 1.44	35.98 -0.08 0.56	37.40 -0.14 1.17	46.90 -0.04 0.63	43.46 -0.23 1.01	43.17 -0.30 1.03	35.44 -0.17 0.80	40.56 -0.16 0.33	32.24 0.15 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	28.07 -0.01 0.00	28.96 -0.04 0.00	27.67 0.05 0.00	29.17 -0.15 0.00	27.70 -0.11 0.00	28.58 0.05 0.00	27.61 -0.02 0.00	23.02 -0.13 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.39 -0.17 0.00	27.87 -0.06 0.00	29.78 0.05 0.00	27.85 0.10 0.00	26.17 0.11 0.00	26.25 0.12 0.00	28.21 0.26 0.00	37.21 0.60 0.00	39.60 0.89 0.00	48.60 1.03 0.00	46.06 1.36 0.00	45.94 1.45 0.00	37.44 1.03 0.00	42.17 1.12 0.00	32.78 0.69 0.00
GREENIDGE___3 23582	28.07 -0.01 0.00	28.96 -0.04 0.00	27.67 0.05 0.00	29.17 -0.15 0.00	27.70 -0.11 0.00	28.58 0.05 0.00	27.61 -0.02 0.00	23.02 -0.13 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.39 -0.17 0.00	27.87 -0.06 0.00	29.78 0.05 0.00	27.85 0.10 0.00	26.17 0.11 0.00	26.25 0.12 0.00	28.21 0.26 0.00	37.21 0.60 0.00	39.60 0.89 0.00	48.60 1.03 0.00	46.06 1.36 0.00	45.94 1.45 0.00	37.44 1.03 0.00	42.17 1.12 0.00	32.78 0.69 0.00
GREENIDGE___4 23583	28.06 -0.01 0.00	28.97 -0.04 0.00	27.67 0.05 0.00	29.17 -0.15 0.00	27.70 -0.11 0.00	28.58 0.05 0.00	27.61 -0.02 0.00	23.02 -0.13 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.39 -0.17 0.00	27.87 -0.06 0.00	29.78 0.05 0.00	27.85 0.10 0.00	26.17 0.11 0.00	26.25 0.13 0.00	28.20 0.26 0.00	37.21 0.60 0.00	39.60 0.89 0.00	48.60 1.03 0.00	46.07 1.37 0.00	45.95 1.45 0.00	37.45 1.03 0.00	42.17 1.12 0.00	32.78 0.69 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	28.93 0.86 0.00	30.04 1.03 0.00	28.58 0.96 0.00	30.46 1.13 0.00	28.82 1.00 0.00	29.23 0.69 0.00	28.25 0.62 0.00	24.00 0.85 0.00	21.52 0.95 0.00	23.97 1.41 0.00	30.26 2.33 -11.19	43.42 2.49 -6.97	36.84 2.13 5.03	22.33 1.29 40.84	-13.40 1.31 44.53	-15.30 1.29 50.20	-12.12 1.48 56.29	-15.99 1.59 51.21	-1.82 1.83 47.58	-1.85 1.02 18.48	26.86 0.84 10.15	26.89 0.63 9.63	32.12 0.70 0.00	33.01 0.91 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.56 0.00	29.25 1.43 0.00	29.80 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.03 2.30 0.00	30.89 2.09 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.57 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.23 2.22 -1.30	47.87 2.04 -1.33	39.35 1.90 -1.03	43.61 2.12 -0.43	33.96 1.87 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	29.50 1.43 0.00	30.42 1.41 0.00	28.97 1.35 0.00	30.76 1.43 0.00	29.16 1.35 0.00	29.90 1.36 0.00	28.68 1.05 0.00	23.55 0.39 0.00	20.62 0.05 0.00	22.48 -0.08 0.00	27.82 -0.11 0.00	29.56 -0.18 0.00	26.95 -0.17 0.63	25.88 -0.18 0.00	25.96 -0.16 0.00	26.72 -0.13 1.10	36.03 -0.16 0.42	37.99 0.17 0.89	48.11 1.02 0.48	45.96 2.03 0.77	46.31 2.60 0.79	37.98 2.18 0.61	43.17 2.37 0.25	33.90 1.81 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	29.52 1.45 0.00	30.35 1.34 0.00	28.93 1.31 0.00	30.71 1.38 0.00	29.11 1.29 0.00	29.71 1.18 0.00	28.80 1.17 0.00	24.28 1.13 0.00	21.72 1.16 0.00	23.96 1.41 0.00	29.72 1.79 0.00	31.64 1.90 0.00	30.34 1.74 -0.86	27.67 1.61 0.00	27.79 1.66 0.00	31.23 1.79 -1.50	39.53 2.34 -0.58	42.37 2.43 -1.23	51.09 2.86 -0.66	47.96 2.20 -1.05	47.58 2.01 -1.08	38.94 1.69 -0.84	43.28 1.88 -0.35	33.73 1.64 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	27.87 -0.20 0.00	28.76 -0.25 0.00	27.42 -0.20 0.00	29.06 -0.26 0.00	27.57 -0.25 0.00	28.29 -0.24 0.00	27.32 -0.30 0.00	22.87 -0.28 0.00	20.32 -0.25 0.00	22.31 -0.25 0.00	27.67 -0.26 0.00	29.51 -0.22 0.00	27.55 -0.19 0.00	25.90 -0.16 0.00	25.98 -0.15 0.00	27.83 -0.11 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.77 0.07 0.00	47.62 0.05 0.00	44.84 0.14 0.00	44.63 0.13 0.00	36.45 0.04 0.00	41.05 0.00 0.00	32.03 -0.06 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	27.96 -0.11 0.00	28.86 -0.15 0.00	27.56 -0.06 0.00	29.15 -0.17 0.00	27.64 -0.18 0.00	28.40 -0.13 0.00	27.42 -0.21 0.00	22.91 -0.24 0.00	20.34 -0.23 0.00	22.33 -0.23 0.00	27.73 -0.20 0.00	29.62 -0.11 0.00	27.66 -0.08 0.00	26.00 -0.06 0.00	26.09 -0.03 0.00	27.98 0.04 0.00	36.85 0.23 0.00	39.04 0.33 0.00	47.85 0.29 0.00	45.15 0.45 0.00	44.99 0.49 0.00	36.72 0.31 0.00	41.35 0.29 0.00	32.24 0.15 0.00

HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	28.55 0.47 0.00	29.62 0.61 0.00	28.20 0.58 0.00	29.95 0.62 0.00	28.41 0.59 0.00	29.15 0.62 0.00	28.15 0.52 0.00	23.38 0.23 0.00	20.57 0.00 0.00	22.42 -0.13 0.00	27.75 -0.17 0.00	29.58 -0.15 0.00	27.63 -0.12 0.00	25.95 -0.11 0.00	26.04 -0.09 0.00	27.86 -0.09 0.00	36.31 -0.30 0.00	38.30 -0.40 0.00	47.28 -0.29 0.00	45.04 0.34 0.00	45.36 0.86 0.00	37.26 0.84 0.00	41.98 0.93 0.00	32.79 0.70 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	28.24 0.17 0.00	28.98 -0.03 0.00	27.77 0.15 0.00	29.58 0.25 0.00	28.10 0.29 0.00	28.71 0.17 0.00	27.64 0.02 0.00	23.09 -0.07 0.00	20.38 -0.19 0.00	22.19 -0.37 0.00	27.17 -0.76 0.00	28.93 -0.81 0.00	26.87 -0.88 0.00	25.20 -0.86 0.00	25.27 -0.85 0.00	27.05 -0.89 0.00	35.63 -0.98 0.00	37.83 -0.88 0.00	47.12 -0.45 0.00	44.46 -0.24 0.00	44.46 -0.04 0.00	36.50 0.09 0.00	41.24 0.18 0.00	32.36 0.27 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	29.41 1.34 0.00	30.24 1.23 0.00	28.80 1.19 0.00	30.57 1.24 0.00	28.96 1.14 0.00	29.57 1.04 0.00	28.66 1.04 0.00	24.15 1.00 0.00	21.64 1.07 0.00	23.87 1.32 0.00	29.65 1.72 0.00	31.61 1.88 0.00	30.39 1.72 -0.93	27.64 1.58 0.00	27.76 1.63 0.00	31.31 1.75 -1.61	39.54 2.30 -0.63	42.40 2.37 -1.32	51.05 2.77 -0.71	47.93 2.10 -1.13	47.56 1.91 -1.16	38.90 1.58 -0.90	43.20 1.77 -0.37	33.65 1.56 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	27.59 -0.48 0.00	28.80 -0.21 0.00	27.52 -0.10 0.00	28.79 -0.54 0.00	27.31 -0.51 0.00	28.58 0.05 0.00	27.35 -0.27 0.00	22.79 -0.37 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.36 -0.19 0.00	28.10 0.17 0.00	30.08 0.34 0.00	28.14 0.39 0.00	26.42 0.36 0.00	26.47 0.35 0.00	28.60 0.66 0.00	37.64 1.03 0.00	39.56 0.85 0.00	47.92 0.36 0.00	45.43 0.73 0.00	45.33 0.83 0.00	36.91 0.50 0.00	41.73 0.68 0.00	32.45 0.36 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	28.57 0.50 0.00	29.56 0.56 0.00	28.22 0.60 0.00	30.00 0.68 0.00	28.49 0.68 0.00	29.16 0.63 0.00	28.12 0.49 0.00	23.41 0.26 0.00	20.69 0.12 0.00	22.58 0.02 0.00	27.95 0.03 0.00	29.79 0.05 0.00	27.75 0.01 0.00	26.07 0.01 0.00	26.15 0.03 0.00	28.01 0.07 0.00	36.76 0.15 0.00	38.96 0.25 0.00	48.17 0.60 0.00	45.69 0.99 0.00	45.76 1.26 0.00	37.33 0.92 0.00	42.03 0.98 0.00	32.94 0.85 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	27.70 -0.37 0.00	28.59 -0.42 0.00	27.26 -0.36 0.00	28.89 -0.44 0.00	27.40 -0.41 0.00	28.12 -0.41 0.00	27.18 -0.45 0.00	22.76 -0.40 0.00	20.24 -0.33 0.00	22.21 -0.34 0.00	27.56 -0.37 0.00	29.39 -0.35 0.00	27.43 -0.31 0.00	25.79 -0.27 0.00	25.86 -0.27 0.00	27.70 -0.24 0.00	36.42 -0.19 0.00	38.56 -0.15 0.00	47.35 -0.22 0.00	44.55 -0.15 0.00	44.34 -0.16 0.00	36.21 -0.21 0.00	40.79 -0.26 0.00	31.86 -0.23 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	29.92 1.85 0.00	30.73 1.72 0.00	29.24 1.62 0.00	31.10 1.77 0.00	29.47 1.66 0.00	30.03 1.50 0.00	29.16 1.53 0.00	24.56 1.40 0.00	22.04 1.47 0.00	24.35 1.80 0.00	30.27 2.35 0.00	32.30 2.57 0.00	31.13 2.32 -1.06	28.18 2.12 0.00	28.31 2.18 0.00	32.05 2.26 -1.85	40.12 2.79 -0.72	42.98 2.76 -1.51	51.34 2.96 -0.81	48.27 2.28 -1.30	47.94 2.11 -1.33	39.46 2.02 -1.03	43.81 2.32 -0.43	34.10 2.01 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	29.92 1.85 0.00	30.73 1.72 0.00	29.24 1.62 0.00	31.10 1.77 0.00	29.47 1.66 0.00	30.03 1.50 0.00	29.16 1.53 0.00	24.56 1.40 0.00	22.04 1.47 0.00	24.35 1.80 0.00	30.27 2.35 0.00	32.30 2.57 0.00	31.13 2.32 -1.06	28.18 2.12 0.00	28.31 2.18 0.00	32.05 2.26 -1.85	40.12 2.79 -0.72	42.98 2.76 -1.51	51.34 2.96 -0.81	48.27 2.28 -1.30	47.94 2.11 -1.33	39.46 2.02 -1.03	43.81 2.32 -0.43	34.10 2.01 0.00
HEMPSTEAD___ 23647	29.33 1.26 0.00	30.27 1.25 0.00	28.81 1.19 0.00	30.63 1.31 0.00	28.99 1.18 0.00	29.48 0.95 0.00	28.53 0.90 0.00	24.20 1.04 0.00	21.68 1.11 0.00	24.08 1.52 0.00	30.18 2.25 0.00	43.34 2.41 -11.19	36.86 2.14 -6.97	27.72 1.66 0.00	27.84 1.72 0.00	31.54 1.76 -1.85	39.49 2.16 -0.72	42.41 2.19 -1.51	50.92 2.54 -0.81	47.78 1.78 -1.30	47.47 1.64 -1.33	38.78 1.33 -1.03	42.95 1.47 -0.43	33.55 1.46 0.00
HICKLING___1 23621	27.93 -0.14 0.00	28.78 -0.23 0.00	27.53 -0.09 0.00	29.01 -0.32 0.00	27.56 -0.26 0.00	28.36 -0.17 0.00	27.50 -0.12 0.00	22.95 -0.20 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.42 -0.14 0.00	28.01 0.08 0.00	29.94 0.20 0.00	28.01 0.26 0.00	26.33 0.27 0.00	26.40 0.27 0.00	28.30 0.36 0.00	37.33 0.72 0.00	39.73 1.02 0.00	48.61 1.04 0.00	45.72 1.02 0.00	45.62 1.13 0.00	37.24 0.83 0.00	42.03 0.98 0.00	32.69 0.60 0.00
HICKLING___2 23622	27.93 -0.14 0.00	28.78 -0.23 0.00	27.53 -0.09 0.00	29.01 -0.32 0.00	27.56 -0.26 0.00	28.36 -0.17 0.00	27.50 -0.12 0.00	22.95 -0.20 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.42 -0.14 0.00	28.01 0.08 0.00	29.94 0.20 0.00	28.01 0.26 0.00	26.33 0.27 0.00	26.40 0.27 0.00	28.30 0.36 0.00	37.33 0.72 0.00	39.73 1.02 0.00	48.61 1.04 0.00	45.72 1.02 0.00	45.62 1.13 0.00	37.24 0.83 0.00	42.03 0.98 0.00	32.69 0.60 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	29.40 1.33 0.00	30.20 1.19 0.00	28.76 1.14 0.00	30.54 1.21 0.00	28.93 1.11 0.00	29.51 0.98 0.00	28.62 0.99 0.00	24.12 0.97 0.00	21.62 1.05 0.00	23.83 1.28 0.00	29.58 1.66 0.00	31.47 1.73 0.00	29.91 1.59 -0.58	27.55 1.49 0.00	27.69 1.56 0.00	30.66 1.72 -1.00	39.34 2.34 -0.39	42.10 2.57 -0.82	51.13 3.12 -0.44	47.90 2.49 -0.70	47.49 2.27 -0.72	38.80 1.83 -0.56	43.27 1.98 -0.23	33.75 1.66 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	29.02 0.95 0.00	29.94 0.93 0.00	28.54 0.92 0.00	30.33 1.00 0.00	28.77 0.95 0.00	29.47 0.94 0.00	28.41 0.79 0.00	23.60 0.45 0.00	20.79 0.22 0.00	22.63 0.07 0.00	27.93 0.00 0.00	29.72 -0.01 0.00	27.01 -0.06 0.68	26.01 -0.05 0.00	26.07 -0.05 0.00	26.73 -0.04 1.18	36.16 0.00 0.46	38.04 0.29 0.96	47.98 0.93 0.52	45.16 1.29 0.83	45.19 1.54 0.85	37.06 1.30 0.66	42.21 1.43 0.27	33.25 1.16 0.00
HILLBURN___GT 23639	29.37 1.29 0.00	30.19 1.18 0.00	28.76 1.14 0.00	30.52 1.19 0.00	28.91 1.09 0.00	29.51 0.97 0.00	28.61 0.99 0.00	24.13 0.98 0.00	21.63 1.06 0.00	23.88 1.32 0.00	29.67 1.74 0.00	31.63 1.90 0.00	30.43 1.73 -0.96	27.61 1.55 0.00	27.73 1.60 0.00	31.30 1.70 -1.67	39.42 2.17 -0.65	42.24 2.17 -1.36	50.79 2.49 -0.74	47.66 1.79 -1.17	47.31 1.62 -1.20	38.73 1.39 -0.93	43.03 1.59 -0.39	33.55 1.46 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	27.58 -0.50 0.00	28.41 -0.60 0.00	27.16 -0.46 0.00	28.63 -0.69 0.00	27.20 -0.62 0.00	27.94 -0.60 0.00	27.13 -0.50 0.00	22.68 -0.47 0.00	20.23 -0.34 0.00	22.20 -0.36 0.00	27.74 -0.19 0.00	29.64 -0.09 0.00	27.72 -0.03 0.00	26.05 -0.01 0.00	26.12 -0.01 0.00	27.97 0.03 0.00	36.85 0.24 0.00	39.22 0.51 0.00	47.87 0.31 0.00	44.87 0.17 0.00	44.77 0.27 0.00	36.58 0.17 0.00	41.33 0.27 0.00	32.17 0.08 0.00

HISHELDN_WT_PWR 323625	27.65 -0.42 0.00	28.75 -0.26 0.00	27.50 -0.12 0.00	28.84 -0.49 0.00	27.39 -0.43 0.00	28.53 -0.01 0.00	27.39 -0.24 0.00	22.77 -0.38 0.00	20.22 -0.35 0.00	22.25 -0.30 0.00	27.91 -0.01 0.00	29.88 0.15 0.00	27.97 0.23 0.00	26.27 0.21 0.00	26.34 0.21 0.00	28.39 0.45 0.00	37.42 0.81 0.00	39.51 0.80 0.00	48.04 0.48 0.00	45.63 0.93 0.00	45.58 1.08 0.00	37.12 0.70 0.00	41.97 0.91 0.00	32.58 0.49 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	29.05 0.98 0.00	30.11 1.09 0.00	28.64 1.02 0.00	30.54 1.21 0.00	28.88 1.06 0.00	29.30 0.77 0.00	28.27 0.64 0.00	24.25 1.09 0.00	21.76 1.19 0.00	24.27 1.71 0.00	30.61 2.69 0.00	43.82 2.89 -11.19	37.27 2.55 -6.98	58.78 1.77 -30.95	208.57 1.81 -180.63	236.52 1.81 -206.76	260.31 2.11 -221.59	283.79 2.21 -242.87	278.71 2.56 -228.58	232.43 1.71 -186.02	77.10 1.63 -30.97	37.15 1.32 0.59	41.52 1.50 1.03	33.61 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	29.20 1.13 0.00	30.23 1.22 0.00	28.75 1.13 0.00	30.66 1.33 0.00	28.97 1.16 0.00	29.40 0.86 0.00	28.36 0.73 0.00	24.35 1.19 0.00	21.86 1.30 0.00	24.38 1.82 0.00	30.78 2.85 0.00	44.01 3.08 -11.19	37.46 2.74 -6.98	59.92 1.95 -31.91	222.93 2.01 -194.80	252.80 2.02 -222.83	277.83 2.34 -238.87	302.94 2.48 -261.75	296.89 2.88 -246.44	247.09 2.01 -200.38	79.53 1.97 -33.06	36.94 1.58 1.05	41.37 1.76 1.44	33.79 1.70 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	29.05 0.98 0.00	30.11 1.09 0.00	28.64 1.02 0.00	30.54 1.21 0.00	28.88 1.06 0.00	29.30 0.77 0.00	28.27 0.64 0.00	24.25 1.09 0.00	21.76 1.19 0.00	24.27 1.71 0.00	30.61 2.69 0.00	43.82 2.89 -11.19	37.27 2.55 -6.98	58.78 1.77 -30.95	208.57 1.81 -180.63	236.52 1.81 -206.76	260.31 2.11 -221.59	283.79 2.21 -242.87	278.71 2.56 -228.58	232.43 1.71 -186.02	77.10 1.63 -30.97	37.15 1.32 0.59	41.52 1.50 1.03	33.61 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	29.05 0.98 0.00	30.11 1.09 0.00	28.64 1.02 0.00	30.54 1.21 0.00	28.88 1.06 0.00	29.30 0.77 0.00	28.27 0.64 0.00	24.25 1.09 0.00	21.76 1.19 0.00	24.27 1.71 0.00	30.61 2.69 0.00	43.82 2.89 -11.19	37.27 2.55 -6.98	58.78 1.77 -30.95	208.57 1.81 -180.63	236.52 1.81 -206.76	260.31 2.11 -221.59	283.79 2.21 -242.87	278.71 2.56 -228.58	232.43 1.71 -186.02	77.10 1.63 -30.97	37.15 1.32 0.59	41.52 1.50 1.03	33.61 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_4 23693	29.05 0.98 0.00	30.11 1.09 0.00	28.64 1.02 0.00	30.54 1.21 0.00	28.88 1.06 0.00	29.30 0.77 0.00	28.27 0.64 0.00	24.25 1.09 0.00	21.76 1.19 0.00	24.27 1.71 0.00	30.61 2.69 0.00	43.82 2.89 -11.19	37.27 2.55 -6.98	58.78 1.77 -30.95	208.57 1.81 -180.63	236.52 1.81 -206.76	260.31 2.11 -221.59	283.79 2.21 -242.87	278.71 2.56 -228.58	232.43 1.71 -186.02	77.10 1.63 -30.97	37.15 1.32 0.59	41.52 1.50 1.03	33.61 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	29.05 0.98 0.00	30.11 1.09 0.00	28.64 1.02 0.00	30.54 1.21 0.00	28.88 1.06 0.00	29.30 0.77 0.00	28.27 0.64 0.00	24.25 1.09 0.00	21.76 1.19 0.00	24.27 1.71 0.00	30.61 2.69 0.00	43.82 2.89 -11.19	37.27 2.55 -6.98	58.78 1.77 -30.95	208.57 1.81 -180.63	236.52 1.81 -206.76	260.31 2.11 -221.59	283.79 2.21 -242.87	278.71 2.56 -228.58	232.43 1.71 -186.02	77.10 1.63 -30.97	37.15 1.32 0.59	41.52 1.50 1.03	33.61 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	29.20 1.13 0.00	30.23 1.22 0.00	28.75 1.13 0.00	30.66 1.33 0.00	28.97 1.16 0.00	29.40 0.86 0.00	28.36 0.73 0.00	24.35 1.19 0.00	21.86 1.30 0.00	24.38 1.82 0.00	30.78 2.85 0.00	44.01 3.08 -11.19	37.46 2.74 -6.98	59.92 1.95 -31.91	222.93 2.01 -194.80	252.80 2.02 -222.83	277.83 2.34 -238.87	302.94 2.48 -261.75	296.89 2.88 -246.44	247.09 2.01 -200.38	79.53 1.97 -33.06	36.94 1.58 1.05	41.37 1.76 1.44	33.79 1.70 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	29.20 1.13 0.00	30.23 1.22 0.00	28.75 1.13 0.00	30.66 1.33 0.00	28.97 1.16 0.00	29.40 0.86 0.00	28.36 0.73 0.00	24.35 1.19 0.00	21.86 1.30 0.00	24.38 1.82 0.00	30.78 2.85 0.00	44.01 3.08 -11.19	37.46 2.74 -6.98	59.92 1.95 -31.91	222.93 2.01 -194.80	252.80 2.02 -222.83	277.83 2.34 -238.87	302.94 2.48 -261.75	296.89 2.88 -246.44	247.09 2.01 -200.38	79.53 1.97 -33.06	36.94 1.58 1.05	41.37 1.76 1.44	33.79 1.70 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	29.20 1.13 0.00	30.23 1.22 0.00	28.75 1.13 0.00	30.66 1.33 0.00	28.97 1.16 0.00	29.40 0.86 0.00	28.36 0.73 0.00	24.35 1.19 0.00	21.86 1.30 0.00	24.38 1.82 0.00	30.78 2.85 0.00	44.01 3.08 -11.19	37.46 2.74 -6.98	59.92 1.95 -31.91	222.93 2.01 -194.80	252.80 2.02 -222.83	277.83 2.34 -238.87	302.94 2.48 -261.75	296.89 2.88 -246.44	247.09 2.01 -200.38	79.53 1.97 -33.06	36.94 1.58 1.05	41.37 1.76 1.44	33.79 1.70 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	29.20 1.13 0.00	30.23 1.22 0.00	28.75 1.13 0.00	30.66 1.33 0.00	28.97 1.16 0.00	29.40 0.86 0.00	28.36 0.73 0.00	24.35 1.19 0.00	21.86 1.30 0.00	24.38 1.82 0.00	30.78 2.85 0.00	44.01 3.08 -11.19	37.46 2.74 -6.98	59.92 1.95 -31.91	222.93 2.01 -194.80	252.80 2.02 -222.83	277.83 2.34 -238.87	302.94 2.48 -261.75	296.89 2.88 -246.44	247.09 2.01 -200.38	79.53 1.97 -33.06	36.94 1.58 1.05	41.37 1.76 1.44	33.79 1.70 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	27.79 -0.28 0.00	28.67 -0.34 0.00	27.36 -0.26 0.00	28.70 -0.63 0.00	27.23 -0.58 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.24 -0.38 0.00	22.84 -0.32 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.52 -0.04 0.00	28.16 0.23 0.00	30.10 0.37 0.00	28.20 0.45 0.00	26.45 0.39 0.00	26.49 0.37 0.00	28.52 0.58 0.00	37.55 0.94 0.00	39.72 1.01 0.00	48.24 0.67 0.00	45.37 0.67 0.00	45.22 0.72 0.00	36.96 0.55 0.00	41.95 0.89 0.00	32.58 0.49 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	28.00 -0.07 0.00	28.87 -0.14 0.00	27.71 0.09 0.00	29.13 -0.20 0.00	27.79 -0.03 0.00	28.84 0.31 0.00	27.80 0.17 0.00	23.08 -0.08 0.00	20.44 -0.13 0.00	22.41 -0.15 0.00	27.99 0.06 0.00	29.94 0.20 0.00	28.03 0.28 0.00	26.34 0.28 0.00	26.40 0.27 0.00	28.40 0.46 0.00	37.49 0.88 0.00	39.82 1.11 0.00	48.83 1.26 0.00	46.45 1.76 0.00	46.51 2.01 0.00	37.93 1.52 0.00	42.80 1.74 0.00	33.19 1.09 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	28.47 0.39 0.00	29.56 0.55 0.00	28.04 0.42 0.00	29.73 0.41 0.00	28.14 0.33 0.00	28.98 0.45 0.00	28.12 0.49 0.00	23.48 0.33 0.00	20.74 0.17 0.00	22.70 0.14 0.00	28.12 0.19 0.00	29.96 0.22 0.00	28.06 0.32 0.00	26.35 0.29 0.00	26.42 0.29 0.00	28.22 0.28 0.00	36.76 0.15 0.00	38.72 0.02 0.00	47.50 -0.06 0.00	44.98 0.28 0.00	45.09 0.59 0.00	37.00 0.59 0.00	41.65 0.60 0.00	32.39 0.30 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	28.47 0.39 0.00	29.56 0.55 0.00	28.74 0.42 -0.70	29.73 0.41 0.00	28.15 0.33 0.00	28.98 0.44 0.00	28.12 0.49 0.00	23.49 0.33 0.00	20.74 0.17 0.00	22.70 0.14 0.00	28.12 0.20 0.00	29.96 0.23 0.00	28.06 0.32 0.00	26.35 0.29 0.00	26.42 0.29 0.00	28.22 0.28 0.00	36.76 0.15 0.00	38.72 0.02 0.00	47.50 -0.06 0.00	44.98 0.28 0.00	45.09 0.59 0.00	37.00 0.59 0.00	42.57 0.60 -0.92	32.39 0.30 0.00

HQ_GEN_IMPORT 323601	28.09 0.02 0.00	29.10 0.09 0.00	27.62 0.00 0.00	29.29 -0.04 0.00	27.73 -0.04 0.04	28.55 0.02 0.00	27.71 0.08 0.00	23.20 0.05 0.00	20.56 -0.01 0.00	22.52 -0.03 0.00	27.89 -0.04 0.00	29.70 -0.03 0.00	27.77 0.03 0.00	26.09 0.03 0.00	26.15 0.03 0.00	27.95 0.01 0.00	36.56 -0.06 0.00	38.63 -0.08 0.00	47.46 -0.11 0.00	44.73 0.03 0.00	44.55 0.09 0.04	36.49 0.07 0.00	41.51 0.06 -0.39	32.03 -0.07 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	28.09 0.02 0.00	29.10 0.09 0.00	27.62 0.00 0.00	29.29 -0.04 0.00	27.73 -0.04 0.04	28.55 0.02 0.00	27.71 0.08 0.00	23.20 0.05 0.00	20.56 -0.01 0.00	22.52 -0.03 0.00	27.89 -0.04 0.00	29.70 -0.03 0.00	27.77 0.03 0.00	26.09 0.03 0.00	26.15 0.03 0.00	27.95 0.01 0.00	36.56 -0.06 0.00	38.63 -0.08 0.00	47.46 -0.11 0.00	44.73 0.03 0.00	44.55 0.09 0.04	36.49 0.07 0.00	41.51 0.06 -0.39	32.03 -0.07 0.00
HUDSON AVE_GT_3 23810	29.71 1.64 0.00	30.53 1.51 0.00	29.08 1.45 0.00	30.85 1.52 0.00	29.23 1.41 0.00	29.79 1.26 0.00	28.90 1.27 0.00	24.39 1.24 0.00	21.87 1.30 0.00	24.18 1.63 0.00	30.02 2.09 0.00	31.99 2.25 0.00	30.85 2.05 -1.06	27.93 1.87 0.00	28.07 1.94 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.89 2.57 -0.72	42.75 2.53 -1.51	51.21 2.83 -0.81	48.11 2.11 -1.30	47.77 1.94 -1.33	39.18 1.74 -1.03	43.48 2.00 -0.43	33.87 1.78 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	29.71 1.64 0.00	30.53 1.51 0.00	29.08 1.45 0.00	30.85 1.52 0.00	29.23 1.41 0.00	29.79 1.26 0.00	28.90 1.27 0.00	24.39 1.24 0.00	21.87 1.30 0.00	24.18 1.63 0.00	30.02 2.09 0.00	31.99 2.25 0.00	30.85 2.05 -1.06	27.93 1.87 0.00	28.07 1.94 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.89 2.57 -0.72	42.75 2.53 -1.51	51.21 2.83 -0.81	48.11 2.11 -1.30	47.77 1.94 -1.33	39.18 1.74 -1.03	43.48 2.00 -0.43	33.87 1.78 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	29.71 1.64 0.00	30.53 1.51 0.00	29.08 1.45 0.00	30.85 1.52 0.00	29.23 1.41 0.00	29.79 1.26 0.00	28.90 1.27 0.00	24.39 1.24 0.00	21.87 1.30 0.00	24.18 1.63 0.00	30.02 2.09 0.00	31.99 2.25 0.00	30.85 2.05 -1.06	27.93 1.87 0.00	28.07 1.94 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.89 2.57 -0.72	42.75 2.53 -1.51	51.21 2.83 -0.81	48.11 2.11 -1.30	47.77 1.94 -1.33	39.18 1.74 -1.03	43.48 2.00 -0.43	33.87 1.78 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	29.65 1.58 0.00	30.46 1.45 0.00	29.02 1.40 0.00	30.78 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.72 1.19 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.13 1.57 0.00	29.93 2.01 0.00	31.90 2.16 0.00	30.77 1.96 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.99 1.86 0.00	31.74 1.95 -1.85	39.79 2.46 -0.72	42.63 2.41 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.97 1.98 -1.30	47.63 1.81 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.39 1.91 -0.43	33.78 1.69 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	29.05 0.98 0.00	29.96 0.94 0.00	28.63 1.01 0.00	30.45 1.13 0.00	28.89 1.07 0.00	29.54 1.01 0.00	28.53 0.91 0.00	23.92 0.77 0.00	21.19 0.62 0.00	23.15 0.60 0.00	28.47 0.55 0.00	30.23 0.49 0.00	27.50 0.31 0.56	26.28 0.22 0.00	26.34 0.21 0.00	27.18 0.21 0.97	36.58 0.35 0.38	38.26 0.34 0.79	47.84 0.70 0.43	44.77 0.75 0.68	44.60 0.79 0.70	36.58 0.71 0.54	41.60 0.77 0.22	32.86 0.77 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	29.15 1.07 0.00	30.04 1.03 0.00	28.71 1.09 0.00	30.54 1.21 0.00	28.97 1.16 0.00	29.65 1.11 0.00	28.63 1.01 0.00	24.02 0.86 0.00	21.26 0.69 0.00	23.21 0.65 0.00	28.53 0.61 0.00	30.29 0.56 0.00	27.80 0.40 0.35	26.39 0.33 0.00	26.45 0.32 0.00	27.71 0.38 0.61	36.97 0.60 0.24	38.88 0.66 0.50	48.42 1.12 0.27	45.44 1.17 0.43	45.23 1.17 0.44	37.07 1.00 0.34	41.97 1.06 0.14	33.06 0.97 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	29.03 0.95 0.00	30.11 1.10 0.00	28.63 1.01 0.00	30.53 1.20 0.00	28.86 1.04 0.00	29.27 0.74 0.00	28.27 0.65 0.00	24.12 0.97 0.00	21.66 1.09 0.00	24.14 1.58 0.00	30.49 2.57 0.00	43.70 2.77 -11.19	37.13 2.41 -6.97	94.30 1.59 -66.65	485.48 1.63 -457.72	550.67 1.64 -521.09	598.73 1.91 -560.22	653.72 2.04 -612.97	627.92 2.38 -577.97	515.21 1.50 -469.00	121.56 1.33 -75.73	32.80 1.04 4.65	37.51 1.14 4.68	33.33 1.23 0.00
HUNTLEY___63 23557	27.72 -0.36 0.00	28.91 -0.10 0.00	27.64 0.01 0.00	28.89 -0.44 0.00	27.41 -0.41 0.00	28.65 0.11 0.00	27.44 -0.18 0.00	22.90 -0.25 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.49 -0.07 0.00	28.27 0.34 0.00	30.29 0.55 0.00	28.36 0.62 0.00	26.65 0.58 0.00	26.71 0.59 0.00	28.86 0.92 0.00	38.01 1.40 0.00	39.97 1.27 0.00	48.41 0.84 0.00	45.83 1.13 0.00	45.66 1.16 0.00	37.14 0.72 0.00	41.99 0.93 0.00	32.59 0.49 0.00
HUNTLEY___64 23558	27.72 -0.36 0.00	28.91 -0.10 0.00	27.64 0.01 0.00	28.89 -0.44 0.00	27.41 -0.41 0.00	28.65 0.11 0.00	27.44 -0.18 0.00	22.90 -0.25 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.49 -0.07 0.00	28.27 0.34 0.00	30.29 0.55 0.00	28.36 0.62 0.00	26.65 0.58 0.00	26.71 0.59 0.00	28.86 0.92 0.00	38.01 1.40 0.00	39.97 1.27 0.00	48.41 0.84 0.00	45.83 1.13 0.00	45.66 1.16 0.00	37.14 0.72 0.00	41.99 0.93 0.00	32.59 0.49 0.00
HUNTLEY___65 23559	27.72 -0.36 0.00	28.91 -0.10 0.00	27.64 0.01 0.00	28.89 -0.44 0.00	27.41 -0.41 0.00	28.65 0.11 0.00	27.44 -0.18 0.00	22.90 -0.25 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.49 -0.07 0.00	28.27 0.34 0.00	30.29 0.55 0.00	28.36 0.62 0.00	26.65 0.58 0.00	26.71 0.59 0.00	28.86 0.92 0.00	38.01 1.40 0.00	39.97 1.27 0.00	48.41 0.84 0.00	45.83 1.13 0.00	45.66 1.16 0.00	37.14 0.72 0.00	41.99 0.93 0.00	32.59 0.49 0.00
HUNTLEY___66 23560	27.72 -0.36 0.00	28.91 -0.10 0.00	27.64 0.01 0.00	28.89 -0.44 0.00	27.41 -0.41 0.00	28.65 0.11 0.00	27.44 -0.18 0.00	22.90 -0.25 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.49 -0.07 0.00	28.27 0.34 0.00	30.29 0.55 0.00	28.36 0.62 0.00	26.65 0.58 0.00	26.71 0.59 0.00	28.86 0.92 0.00	38.01 1.40 0.00	39.97 1.27 0.00	48.41 0.84 0.00	45.83 1.13 0.00	45.66 1.16 0.00	37.14 0.72 0.00	41.99 0.93 0.00	32.59 0.49 0.00
HUNTLEY___67 23561	27.57 -0.51 0.00	28.75 -0.26 0.00	27.48 -0.14 0.00	28.75 -0.57 0.00	27.27 -0.55 0.00	28.48 -0.05 0.00	27.31 -0.31 0.00	22.81 -0.34 0.00	20.33 -0.24 0.00	22.41 -0.15 0.00	28.15 0.23 0.00	30.15 0.42 0.00	28.23 0.49 0.00	26.51 0.45 0.00	26.58 0.45 0.00	28.70 0.75 0.00	37.78 1.17 0.00	39.77 1.06 0.00	48.12 0.55 0.00	45.52 0.82 0.00	45.36 0.86 0.00	36.91 0.49 0.00	41.75 0.70 0.00	32.40 0.30 0.00
HUNTLEY___68 23562	27.57 -0.51 0.00	28.75 -0.26 0.00	27.48 -0.14 0.00	28.75 -0.57 0.00	27.27 -0.55 0.00	28.48 -0.05 0.00	27.31 -0.31 0.00	22.81 -0.34 0.00	20.33 -0.24 0.00	22.41 -0.15 0.00	28.15 0.23 0.00	30.15 0.42 0.00	28.23 0.49 0.00	26.51 0.45 0.00	26.58 0.45 0.00	28.70 0.75 0.00	37.78 1.17 0.00	39.77 1.06 0.00	48.12 0.55 0.00	45.52 0.82 0.00	45.36 0.86 0.00	36.91 0.49 0.00	41.75 0.70 0.00	32.40 0.30 0.00

HYLAND___LFGE 323620	29.25 1.18 0.00	30.27 1.26 0.00	28.83 1.21 0.00	30.30 0.97 0.00	28.79 0.98 0.00	29.88 1.35 0.00	28.68 1.06 0.00	23.61 0.46 0.00	20.67 0.10 0.00	22.73 0.17 0.00	28.41 0.48 0.00	30.40 0.66 0.00	28.45 0.70 0.00	26.75 0.68 0.00	26.82 0.69 0.00	28.91 0.96 0.00	38.13 1.52 0.00	40.35 1.64 0.00	49.35 1.79 0.00	47.55 2.85 0.00	48.22 3.72 0.00	39.45 3.04 0.00	44.44 3.39 0.00	34.43 2.34 0.00
INDECK___CORINTH 23802	28.87 0.80 0.00	29.75 0.74 0.00	28.32 0.70 0.00	30.03 0.70 0.00	28.51 0.70 0.00	29.26 0.72 0.00	28.30 0.67 0.00	23.71 0.56 0.00	20.97 0.40 0.00	22.90 0.34 0.00	28.13 0.21 0.00	30.01 0.28 0.00	26.93 0.09 0.90	26.12 0.06 0.00	26.17 0.05 0.00	26.56 0.19 1.58	36.42 0.42 0.61	38.22 0.80 1.29	48.53 1.65 0.69	45.01 1.42 1.11	44.88 1.51 1.13	36.74 1.21 0.88	42.02 1.33 0.37	33.35 1.26 0.00
INDECK___ILION 23567	28.23 0.15 0.00	29.05 0.04 0.00	27.75 0.13 0.00	29.53 0.20 0.00	28.03 0.22 0.00	28.68 0.14 0.00	27.68 0.06 0.00	23.16 0.00 0.00	20.51 -0.06 0.00	22.41 -0.14 0.00	27.61 -0.32 0.00	29.39 -0.35 0.00	27.35 -0.40 0.00	25.67 -0.39 0.00	25.73 -0.40 0.00	27.52 -0.42 0.00	36.17 -0.44 0.00	38.33 -0.38 0.00	47.44 -0.13 0.00	44.64 -0.06 0.00	44.53 0.03 0.00	36.50 0.09 0.00	41.20 0.14 0.00	32.29 0.20 0.00
INDECK___OLEAN 23982	27.79 -0.29 0.00	28.67 -0.34 0.00	27.36 -0.27 0.00	28.70 -0.63 0.00	27.23 -0.59 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.25 -0.38 0.00	22.84 -0.32 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.52 -0.04 0.00	28.16 0.23 0.00	30.10 0.37 0.00	28.20 0.45 0.00	26.44 0.38 0.00	26.49 0.37 0.00	28.52 0.58 0.00	37.55 0.93 0.00	39.72 1.01 0.00	48.24 0.67 0.00	45.40 0.70 0.00	45.23 0.73 0.00	36.96 0.54 0.00	41.94 0.89 0.00	32.58 0.49 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	27.39 -0.69 0.00	28.27 -0.74 0.00	26.96 -0.66 0.00	28.59 -0.74 0.00	27.12 -0.70 0.00	27.84 -0.70 0.00	26.89 -0.73 0.00	22.51 -0.65 0.00	20.00 -0.57 0.00	21.93 -0.63 0.00	27.17 -0.75 0.00	28.96 -0.78 0.00	27.02 -0.73 0.00	25.40 -0.66 0.00	25.46 -0.66 0.00	27.25 -0.69 0.00	35.79 -0.82 0.00	37.89 -0.82 0.00	46.57 -1.00 0.00	43.87 -0.83 0.00	43.70 -0.79 0.00	35.70 -0.71 0.00	40.25 -0.80 0.00	31.46 -0.63 0.00
INDECK___YERKES 23781	27.73 -0.34 0.00	28.93 -0.08 0.00	27.65 0.03 0.00	28.91 -0.42 0.00	27.43 -0.39 0.00	28.67 0.13 0.00	27.45 -0.17 0.00	22.92 -0.23 0.00	20.41 -0.16 0.00	22.51 -0.05 0.00	28.29 0.37 0.00	30.32 0.58 0.00	28.39 0.64 0.00	26.66 0.60 0.00	26.73 0.61 0.00	28.89 0.94 0.00	38.03 1.42 0.00	40.00 1.29 0.00	48.43 0.87 0.00	45.90 1.20 0.00	45.71 1.21 0.00	37.17 0.75 0.00	42.02 0.96 0.00	32.61 0.52 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	29.33 1.26 0.00	30.16 1.15 0.00	28.74 1.12 0.00	30.51 1.18 0.00	28.91 1.09 0.00	29.49 0.96 0.00	28.60 0.97 0.00	24.12 0.97 0.00	21.60 1.03 0.00	23.85 1.29 0.00	29.61 1.69 0.00	31.54 1.81 0.00	30.41 1.63 -1.04	27.52 1.46 0.00	27.64 1.51 0.00	31.35 1.59 -1.81	39.33 2.02 -0.70	42.19 2.00 -1.48	50.65 2.28 -0.80	47.61 1.64 -1.27	47.28 1.48 -1.30	38.73 1.30 -1.01	42.97 1.49 -0.42	33.48 1.39 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	29.33 1.26 0.00	30.16 1.15 0.00	28.74 1.12 0.00	30.51 1.18 0.00	28.91 1.09 0.00	29.49 0.96 0.00	28.60 0.97 0.00	24.12 0.97 0.00	21.60 1.03 0.00	23.85 1.29 0.00	29.61 1.69 0.00	31.54 1.81 0.00	30.41 1.63 -1.04	27.52 1.46 0.00	27.64 1.51 0.00	31.35 1.59 -1.81	39.33 2.02 -0.70	42.19 2.00 -1.48	50.65 2.28 -0.80	47.61 1.64 -1.27	47.28 1.48 -1.30	38.73 1.30 -1.01	42.97 1.49 -0.42	33.48 1.39 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	29.33 1.26 0.00	30.16 1.15 0.00	28.74 1.12 0.00	30.51 1.18 0.00	28.91 1.09 0.00	29.49 0.96 0.00	28.60 0.97 0.00	24.12 0.97 0.00	21.60 1.03 0.00	23.85 1.29 0.00	29.61 1.69 0.00	31.54 1.81 0.00	30.41 1.63 -1.04	27.52 1.46 0.00	27.64 1.51 0.00	31.35 1.59 -1.81	39.33 2.02 -0.70	42.19 2.00 -1.48	50.65 2.28 -0.80	47.61 1.64 -1.27	47.28 1.48 -1.30	38.73 1.30 -1.01	42.97 1.49 -0.42	33.48 1.39 0.00
INDIAN POINT___2 23530	29.32 1.24 0.00	30.14 1.13 0.00	28.72 1.10 0.00	30.48 1.16 0.00	28.88 1.07 0.00	29.47 0.93 0.00	28.57 0.95 0.00	24.10 0.94 0.00	21.59 1.02 0.00	23.83 1.27 0.00	29.59 1.67 0.00	31.53 1.80 0.00	30.38 1.62 -1.01	27.51 1.45 0.00	27.63 1.50 0.00	31.28 1.58 -1.76	39.29 1.99 -0.68	42.13 1.99 -1.44	50.60 2.26 -0.77	47.54 1.61 -1.24	47.21 1.45 -1.26	38.67 1.28 -0.98	42.93 1.47 -0.41	33.47 1.38 0.00
INDIAN POINT___3 23531	29.30 1.23 0.00	30.13 1.12 0.00	28.72 1.10 0.00	30.48 1.16 0.00	28.88 1.07 0.00	29.48 0.94 0.00	28.59 0.96 0.00	24.10 0.95 0.00	21.59 1.02 0.00	23.82 1.27 0.00	29.58 1.66 0.00	31.51 1.78 0.00	30.38 1.59 -1.04	27.49 1.44 0.00	27.60 1.48 0.00	31.30 1.55 -1.82	39.27 1.96 -0.70	42.13 1.94 -1.48	50.58 2.21 -0.80	47.55 1.57 -1.28	47.22 1.42 -1.30	38.67 1.24 -1.02	42.91 1.43 -0.42	33.44 1.35 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	28.29 0.21 0.00	29.00 -0.02 0.00	27.79 0.17 0.00	29.60 0.27 0.00	28.12 0.31 0.00	28.70 0.16 0.00	27.62 -0.01 0.00	23.02 -0.14 0.00	20.28 -0.29 0.00	22.05 -0.50 0.00	26.99 -0.94 0.00	28.69 -1.04 0.00	26.62 -1.13 0.00	24.95 -1.11 0.00	25.02 -1.11 0.00	26.75 -1.19 0.00	35.31 -1.30 0.00	37.52 -1.19 0.00	46.89 -0.67 0.00	44.29 -0.41 0.00	44.33 -0.17 0.00	36.45 0.04 0.00	41.19 0.13 0.00	32.34 0.24 0.00
IP CORINTH___1 23988	29.01 0.94 0.00	29.90 0.89 0.00	28.46 0.84 0.00	30.18 0.85 0.00	28.66 0.84 0.00	29.41 0.87 0.00	28.44 0.81 0.00	23.83 0.68 0.00	21.08 0.51 0.00	23.02 0.46 0.00	28.28 0.36 0.00	30.18 0.44 0.00	27.07 0.23 0.90	26.26 0.20 0.00	26.32 0.19 0.00	26.71 0.34 1.58	36.64 0.64 0.61	38.45 1.02 1.29	48.80 1.93 0.69	45.27 1.68 1.11	45.14 1.78 1.13	36.96 1.43 0.88	42.26 1.57 0.37	33.52 1.43 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	29.62 1.55 0.00	30.63 1.62 0.00	29.05 1.43 0.00	30.58 1.26 0.00	29.25 1.43 0.00	30.32 1.78 0.00	29.25 1.62 0.00	24.33 1.17 0.00	21.34 0.77 0.00	23.16 0.61 0.00	29.09 1.16 0.00	31.50 1.76 0.00	28.17 1.33 0.90	27.44 1.38 0.00	27.42 1.29 0.00	28.32 1.95 1.58	39.30 3.30 0.61	41.68 4.25 1.29	52.18 5.31 0.69	47.90 4.31 1.11	48.19 4.82 1.13	39.49 3.96 0.88	45.05 4.36 0.37	35.82 3.73 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	29.35 1.27 0.00	30.37 1.36 0.00	28.86 1.24 0.00	30.77 1.44 0.00	29.08 1.26 0.00	29.51 0.98 0.00	28.47 0.84 0.00	24.44 1.29 0.00	21.96 1.39 0.00	24.49 1.93 0.00	30.92 3.00 0.00	44.19 3.26 -11.19	37.63 2.91 -6.97	57.29 2.12 -29.10	205.67 2.18 -177.37	233.22 2.22 -203.06	256.77 2.63 -217.53	279.93 2.81 -238.42	275.29 3.27 -224.45	229.54 2.37 -182.46	76.83 2.30 -30.04	37.23 1.83 1.02	41.67 2.03 1.42	33.98 1.89 0.00

JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	29.94 1.87 0.00	30.75 1.74 0.00	29.29 1.67 0.00	31.04 1.71 0.00	29.42 1.60 0.00	29.98 1.45 0.00	29.09 1.47 0.00	24.54 1.39 0.00	21.99 1.42 0.00	24.31 1.75 0.00	30.09 2.16 0.00	32.07 2.34 0.00	30.92 2.12 -1.06	28.02 1.96 0.00	28.16 2.04 0.00	31.92 2.13 -1.85	40.04 2.72 -0.72	42.92 2.70 -1.51	51.41 3.03 -0.81	48.29 2.30 -1.30	47.94 2.12 -1.33	39.35 1.91 -1.03	43.77 2.29 -0.43	34.06 1.97 0.00
JANIS__SOLAR 323808	28.92 0.84 0.00	29.82 0.80 0.00	28.44 0.82 0.00	30.14 0.82 0.00	28.64 0.83 0.00	29.34 0.81 0.00	28.37 0.74 0.00	23.64 0.49 0.00	20.85 0.28 0.00	22.74 0.18 0.00	28.09 0.16 0.00	29.92 0.19 0.00	28.00 0.25 0.00	26.25 0.19 0.00	26.36 0.23 0.00	28.34 0.40 0.00	37.48 0.87 0.00	39.96 1.25 0.00	49.36 1.80 0.00	46.92 2.22 0.00	46.98 2.48 0.00	38.37 1.96 0.00	43.17 2.11 0.00	33.60 1.51 0.00
JARVIS____ 23743	28.13 0.06 0.00	29.04 0.04 0.00	27.68 0.06 0.00	29.41 0.09 0.00	27.90 0.09 0.00	28.59 0.06 0.00	27.67 0.04 0.00	23.20 0.05 0.00	20.61 0.04 0.00	22.59 0.03 0.00	27.95 0.03 0.00	29.76 0.02 0.00	27.74 -0.01 0.00	26.05 -0.02 0.00	26.11 -0.02 0.00	27.91 -0.03 0.00	36.60 -0.02 0.00	38.71 0.00 0.00	47.61 0.04 0.00	44.70 0.00 0.00	44.49 -0.01 0.00	36.41 0.00 0.00	41.08 0.03 0.00	32.16 0.07 0.00
JENNISON____1 23625	28.63 0.55 0.00	29.66 0.65 0.00	28.35 0.73 0.00	30.15 0.82 0.00	28.72 0.91 0.00	29.36 0.83 0.00	28.48 0.85 0.00	23.86 0.71 0.00	21.17 0.60 0.00	23.07 0.52 0.00	28.51 0.58 0.00	30.35 0.62 0.00	28.48 0.73 0.00	26.72 0.66 0.00	26.85 0.72 0.00	28.84 0.90 0.00	38.11 1.49 0.00	40.54 1.83 0.00	49.96 2.40 0.00	47.16 2.46 0.00	47.12 2.62 0.00	38.50 2.08 0.00	43.32 2.27 0.00	33.76 1.67 0.00
JENNISON____2 23626	28.63 0.55 0.00	29.66 0.65 0.00	28.35 0.73 0.00	30.15 0.82 0.00	28.72 0.91 0.00	29.36 0.83 0.00	28.48 0.85 0.00	23.86 0.71 0.00	21.17 0.60 0.00	23.07 0.52 0.00	28.51 0.58 0.00	30.35 0.62 0.00	28.48 0.73 0.00	26.72 0.66 0.00	26.85 0.72 0.00	28.84 0.90 0.00	38.11 1.49 0.00	40.54 1.83 0.00	49.96 2.40 0.00	47.16 2.46 0.00	47.12 2.62 0.00	38.50 2.08 0.00	43.32 2.27 0.00	33.76 1.67 0.00
JERICOHO_RISE_WT_PWR 323719	28.17 0.09 0.00	29.24 0.23 0.00	27.71 0.08 0.00	29.36 0.03 0.00	27.79 -0.03 0.00	28.63 0.09 0.00	27.85 0.23 0.00	23.32 0.16 0.00	20.58 0.01 0.00	22.45 -0.11 0.00	27.77 -0.16 0.00	29.53 -0.21 0.00	27.75 0.00 0.00	26.09 0.03 0.00	26.13 0.00 0.00	27.96 0.02 0.00	36.55 -0.07 0.00	38.65 -0.06 0.00	47.55 -0.02 0.00	44.99 0.29 0.00	44.97 0.47 0.00	36.77 0.36 0.00	41.26 0.21 0.00	32.13 0.04 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	29.45 1.38 0.00	30.27 1.27 0.00	28.86 1.24 0.00	30.63 1.30 0.00	29.02 1.20 0.00	29.62 1.08 0.00	28.71 1.09 0.00	24.23 1.07 0.00	21.70 1.13 0.00	23.95 1.40 0.00	29.74 1.82 0.00	31.68 1.94 0.00	30.57 1.77 -1.06	27.67 1.60 0.00	27.78 1.66 0.00	31.55 1.76 -1.85	39.57 2.25 -0.72	42.48 2.25 -1.51	50.97 2.59 -0.82	47.92 1.92 -1.30	47.57 1.74 -1.33	38.95 1.51 -1.04	43.18 1.70 -0.43	33.62 1.52 0.00
KCE_NY_1 323755	29.16 1.09 0.00	30.08 1.08 0.00	28.68 1.06 0.00	30.41 1.09 0.00	28.87 1.05 0.00	29.59 1.06 0.00	28.61 0.99 0.00	24.00 0.85 0.00	21.25 0.68 0.00	23.26 0.70 0.00	28.64 0.71 0.00	30.46 0.72 0.00	27.36 0.57 0.96	26.59 0.53 0.00	26.64 0.51 0.00	26.89 0.62 1.68	36.94 0.98 0.65	38.53 1.19 1.37	48.69 1.86 0.74	45.13 1.61 1.18	44.84 1.55 1.20	36.77 1.29 0.94	42.20 1.53 0.39	33.38 1.29 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	27.80 -0.27 0.00	28.95 -0.06 0.00	27.66 0.04 0.00	28.93 -0.39 0.00	27.44 -0.37 0.00	28.62 0.08 0.00	27.48 -0.15 0.00	22.95 -0.20 0.00	20.44 -0.13 0.00	22.53 -0.02 0.00	28.29 0.37 0.00	30.33 0.60 0.00	28.42 0.67 0.00	26.69 0.63 0.00	26.78 0.65 0.00	28.91 0.97 0.00	38.11 1.49 0.00	40.14 1.43 0.00	48.63 1.06 0.00	46.05 1.35 0.00	45.84 1.34 0.00	37.27 0.86 0.00	42.15 1.10 0.00	32.67 0.58 0.00
KEDC PORT_JEFF_GT2 24210	29.13 1.05 0.00	30.17 1.16 0.00	28.68 1.06 0.00	30.59 1.26 0.00	28.91 1.10 0.00	29.33 0.80 0.00	28.31 0.68 0.00	24.29 1.14 0.00	21.81 1.24 0.00	24.33 1.77 0.00	30.71 2.78 0.00	43.93 3.00 -11.19	37.39 2.67 -6.98	63.17 1.88 -35.23	245.26 1.90 -217.23	278.10 1.87 -248.28	305.09 2.18 -266.30	332.75 2.31 -291.74	324.96 2.67 -274.73	269.83 1.79 -223.34	82.97 1.69 -36.79	36.51 1.35 1.25	40.93 1.50 1.63	33.62 1.52 0.00
KEDC PORT_JEFF_GT3 24211	29.13 1.05 0.00	30.17 1.16 0.00	28.68 1.06 0.00	30.59 1.26 0.00	28.91 1.10 0.00	29.33 0.80 0.00	28.31 0.68 0.00	24.29 1.14 0.00	21.81 1.24 0.00	24.33 1.77 0.00	30.71 2.78 0.00	43.93 3.00 -11.19	37.39 2.67 -6.98	63.17 1.88 -35.23	245.26 1.90 -217.23	278.10 1.87 -248.28	305.09 2.18 -266.30	332.75 2.31 -291.74	324.96 2.67 -274.73	269.83 1.79 -223.34	82.97 1.69 -36.79	36.51 1.35 1.25	40.93 1.50 1.63	33.62 1.52 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	29.53 1.46 0.00	30.44 1.42 0.00	28.97 1.35 0.00	30.78 1.46 0.00	29.14 1.32 0.00	29.68 1.14 0.00	28.75 1.12 0.00	24.32 1.17 0.00	21.80 1.23 0.00	24.17 1.61 0.00	30.21 2.28 0.00	43.37 2.44 -11.19	36.91 2.20 -6.97	27.89 1.83 0.00	28.03 1.90 0.00	31.77 1.98 -1.85	39.80 2.47 -0.72	42.50 2.28 -1.51	51.11 2.73 -0.81	48.01 2.02 -1.30	47.80 1.97 -1.33	39.09 1.65 -1.03	43.27 1.78 -0.43	33.76 1.67 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	29.53 1.46 0.00	30.44 1.42 0.00	28.97 1.35 0.00	30.78 1.46 0.00	29.14 1.32 0.00	29.68 1.14 0.00	28.75 1.12 0.00	24.32 1.17 0.00	21.80 1.23 0.00	24.17 1.61 0.00	30.21 2.28 0.00	43.37 2.44 -11.19	36.91 2.20 -6.97	27.89 1.83 0.00	28.03 1.90 0.00	31.77 1.98 -1.85	39.80 2.47 -0.72	42.50 2.28 -1.51	51.11 2.73 -0.81	48.01 2.02 -1.30	47.80 1.97 -1.33	39.09 1.65 -1.03	43.27 1.78 -0.43	33.76 1.67 0.00
KENSICO____ 23655	29.41 1.34 0.00	30.24 1.23 0.00	28.83 1.21 0.00	30.60 1.27 0.00	28.99 1.17 0.00	29.57 1.04 0.00	28.67 1.05 0.00	24.19 1.04 0.00	21.67 1.09 0.00	23.93 1.37 0.00	29.71 1.79 0.00	31.65 1.91 0.00	30.53 1.73 -1.06	27.62 1.56 0.00	27.73 1.60 0.00	31.47 1.69 -1.84	39.45 2.12 -0.71	42.32 2.11 -1.50	50.79 2.41 -0.81	47.74 1.75 -1.30	47.41 1.59 -1.32	38.85 1.40 -1.03	43.07 1.59 -0.43	33.57 1.47 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	29.36 1.29 0.00	30.17 1.16 0.00	28.73 1.11 0.00	30.50 1.18 0.00	28.90 1.08 0.00	29.49 0.96 0.00	28.58 0.96 0.00	24.09 0.93 0.00	21.56 0.99 0.00	23.75 1.20 0.00	29.46 1.54 0.00	31.34 1.60 0.00	29.85 1.46 -0.64	27.42 1.36 0.00	27.56 1.43 0.00	30.64 1.58 -1.12	39.21 2.17 -0.43	42.01 2.39 -0.91	51.01 2.95 -0.49	47.87 2.38 -0.79	47.46 2.16 -0.81	38.77 1.74 -0.63	43.19 1.87 -0.26	33.67 1.57 0.00

KIAC_JFK_GT1 23816	29.72 1.65 0.00	30.52 1.51 0.00	29.11 1.49 0.00	30.85 1.53 0.00	29.24 1.42 0.00	29.80 1.27 0.00	28.92 1.30 0.00	24.40 1.24 0.00	21.87 1.29 0.00	24.17 1.61 0.00	29.91 1.99 0.00	31.88 2.14 0.00	30.72 1.92 -1.06	27.83 1.77 0.00	27.97 1.84 0.00	31.70 1.91 -1.85	39.75 2.43 -0.72	42.59 2.38 -1.51	51.02 2.64 -0.81	47.92 1.92 -1.30	47.58 1.75 -1.33	39.05 1.61 -1.03	43.43 1.95 -0.43	33.80 1.71 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	29.72 1.65 0.00	30.52 1.51 0.00	29.11 1.49 0.00	30.85 1.53 0.00	29.24 1.42 0.00	29.80 1.27 0.00	28.92 1.30 0.00	24.40 1.24 0.00	21.87 1.29 0.00	24.17 1.61 0.00	29.91 1.99 0.00	31.88 2.14 0.00	30.72 1.92 -1.06	27.83 1.77 0.00	27.97 1.84 0.00	31.70 1.91 -1.85	39.75 2.43 -0.72	42.59 2.38 -1.51	51.02 2.64 -0.81	47.92 1.92 -1.30	47.58 1.75 -1.33	39.05 1.61 -1.03	43.43 1.95 -0.43	33.80 1.71 0.00
KIAC_JFK____ 323774	29.72 1.65 0.00	30.52 1.51 0.00	29.11 1.49 0.00	30.85 1.53 0.00	29.24 1.42 0.00	29.80 1.27 0.00	28.92 1.30 0.00	24.40 1.24 0.00	21.87 1.29 0.00	24.17 1.61 0.00	29.91 1.99 0.00	31.88 2.14 0.00	30.72 1.91 -1.06	27.83 1.77 0.00	27.97 1.84 0.00	31.70 1.91 -1.85	39.75 2.43 -0.72	42.59 2.38 -1.51	51.02 2.64 -0.81	47.91 1.91 -1.30	47.57 1.74 -1.33	39.05 1.61 -1.03	43.43 1.95 -0.43	33.80 1.71 0.00
KINTIGH__24_KV_GSU 356498	27.69 -0.39 0.00	28.83 -0.18 0.00	27.54 -0.08 0.00	28.87 -0.46 0.00	27.39 -0.43 0.00	28.54 0.01 0.00	27.38 -0.25 0.00	22.89 -0.26 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.48 -0.07 0.00	28.17 0.25 0.00	30.15 0.42 0.00	28.20 0.46 0.00	26.48 0.42 0.00	26.54 0.42 0.00	28.65 0.71 0.00	37.69 1.08 0.00	39.66 0.96 0.00	48.12 0.55 0.00	45.52 0.82 0.00	45.31 0.81 0.00	36.90 0.48 0.00	41.71 0.66 0.00	32.41 0.31 0.00
KINTIGH____ 23543	27.66 -0.41 0.00	28.80 -0.21 0.00	27.51 -0.11 0.00	28.85 -0.48 0.00	27.37 -0.45 0.00	28.52 -0.02 0.00	27.36 -0.27 0.00	22.87 -0.28 0.00	20.38 -0.19 0.00	22.46 -0.09 0.00	28.15 0.22 0.00	30.12 0.39 0.00	28.18 0.44 0.00	26.45 0.39 0.00	26.52 0.40 0.00	28.62 0.68 0.00	37.66 1.04 0.00	39.63 0.92 0.00	48.07 0.51 0.00	45.46 0.76 0.00	45.26 0.76 0.00	36.86 0.45 0.00	41.68 0.63 0.00	32.38 0.29 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	28.49 0.42 0.00	29.59 0.58 0.00	28.04 0.42 0.00	29.69 0.37 0.00	28.11 0.29 0.00	29.01 0.48 0.00	28.19 0.57 0.00	23.56 0.41 0.00	20.77 0.20 0.00	22.64 0.09 0.00	27.99 0.07 0.00	29.76 0.02 0.00	27.99 0.24 0.00	26.34 0.28 0.00	26.36 0.23 0.00	28.24 0.30 0.00	36.99 0.38 0.00	39.18 0.47 0.00	48.22 0.65 0.00	45.63 0.93 0.00	45.68 1.18 0.00	37.36 0.95 0.00	41.94 0.88 0.00	32.68 0.59 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	29.62 1.55 0.00	30.62 1.61 0.00	29.05 1.43 0.00	30.58 1.26 0.00	29.25 1.43 0.00	30.32 1.78 0.00	29.25 1.62 0.00	24.32 1.17 0.00	21.34 0.77 0.00	23.16 0.61 0.00	29.09 1.16 0.00	31.49 1.76 0.00	28.17 1.33 0.90	27.44 1.38 0.00	27.42 1.29 0.00	28.32 1.95 1.58	39.30 3.30 0.61	41.68 4.25 1.29	52.18 5.31 0.69	47.90 4.31 1.11	48.19 4.82 1.13	39.49 3.96 0.88	45.05 4.36 0.37	35.82 3.73 0.00
LAWRNCAY_115KV_TB1 80681	28.57 0.50 0.00	29.68 0.67 0.00	28.16 0.54 0.00	29.86 0.54 0.00	28.27 0.45 0.00	29.10 0.56 0.00	28.22 0.59 0.00	23.52 0.36 0.00	20.72 0.15 0.00	22.65 0.09 0.00	28.06 0.13 0.00	29.88 0.15 0.00	27.99 0.25 0.00	26.29 0.23 0.00	26.35 0.23 0.00	28.16 0.21 0.00	36.56 -0.05 0.00	38.41 -0.30 0.00	47.19 -0.38 0.00	44.85 0.15 0.00	45.09 0.59 0.00	37.21 0.80 0.00	41.87 0.82 0.00	32.56 0.46 0.00
LEDERLE____ 23769	29.48 1.40 0.00	30.30 1.29 0.00	28.87 1.25 0.00	30.63 1.30 0.00	29.01 1.20 0.00	29.62 1.08 0.00	28.73 1.10 0.00	24.23 1.07 0.00	21.72 1.15 0.00	23.98 1.42 0.00	29.79 1.86 0.00	31.76 2.03 0.00	30.57 1.84 -0.98	27.70 1.64 0.00	27.81 1.69 0.00	31.45 1.79 -1.71	39.57 2.29 -0.66	42.42 2.31 -1.40	50.98 2.66 -0.76	47.86 1.96 -1.20	47.51 1.78 -1.23	38.89 1.52 -0.96	43.17 1.72 -0.40	33.66 1.57 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	27.85 -0.22 0.00	28.77 -0.24 0.00	27.44 -0.18 0.00	29.12 -0.21 0.00	27.64 -0.17 0.00	28.35 -0.18 0.00	27.34 -0.28 0.00	22.80 -0.35 0.00	20.20 -0.37 0.00	22.09 -0.46 0.00	27.35 -0.57 0.00	29.15 -0.58 0.00	27.16 -0.58 0.00	25.53 -0.53 0.00	25.60 -0.53 0.00	27.39 -0.55 0.00	35.97 -0.65 0.00	38.10 -0.61 0.00	47.00 -0.57 0.00	44.52 -0.18 0.00	44.56 0.07 0.00	36.35 -0.06 0.00	41.01 -0.04 0.00	32.10 0.01 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	29.54 1.47 0.00	30.33 1.32 0.00	28.90 1.27 0.00	30.65 1.32 0.00	29.04 1.22 0.00	29.60 1.06 0.00	28.73 1.10 0.00	24.24 1.09 0.00	21.74 1.17 0.00	24.03 1.47 0.00	29.83 1.90 0.00	31.79 2.05 0.00	30.68 1.88 -1.06	27.77 1.71 0.00	27.92 1.79 0.00	31.65 1.86 -1.85	39.66 2.33 -0.72	42.49 2.27 -1.51	50.89 2.51 -0.81	47.79 1.79 -1.30	47.46 1.64 -1.33	38.93 1.48 -1.03	43.21 1.72 -0.43	33.66 1.57 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	29.53 1.46 0.00	30.53 1.52 0.00	29.02 1.40 0.00	30.89 1.57 0.00	29.22 1.40 0.00	29.66 1.13 0.00	28.67 1.04 0.00	24.40 1.25 0.00	21.89 1.32 0.00	24.38 1.82 0.00	30.67 2.75 0.00	43.91 2.98 -11.19	37.36 2.64 -6.97	30.74 1.95 -2.73	44.12 1.98 -16.01	49.96 2.01 -20.00	59.23 2.45 -20.16	63.95 2.62 -22.63	71.57 3.04 -20.96	63.93 2.17 -17.06	49.37 2.04 -2.83	37.98 1.68 0.11	42.34 1.89 0.60	33.91 1.82 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	29.03 0.95 0.00	30.00 1.00 0.00	28.52 0.90 0.00	30.45 1.12 0.00	28.79 0.97 0.00	29.20 0.67 0.00	28.17 0.54 0.00	24.27 1.12 0.00	21.79 1.22 0.00	24.32 1.76 0.00	30.69 2.77 0.00	43.92 3.00 -11.19	37.36 2.64 -6.98	59.08 1.86 -31.15	211.29 1.92 -183.25	239.61 1.94 -209.73	263.69 2.30 -224.78	287.52 2.45 -246.36	282.30 2.85 -231.88	235.29 1.92 -188.67	77.67 1.80 -31.36	37.21 1.47 0.67	41.63 1.68 1.10	33.73 1.64 0.00
LISF____SOLAR 323691	29.09 1.02 0.00	30.07 1.06 0.00	28.58 0.96 0.00	30.51 1.18 0.00	28.84 1.03 0.00	29.25 0.72 0.00	28.20 0.57 0.00	24.32 1.17 0.00	21.85 1.27 0.00	24.37 1.82 0.00	30.76 2.83 0.00	43.98 3.06 -11.19	37.42 2.70 -6.98	59.32 1.92 -31.34	214.00 1.98 -185.89	242.68 2.01 -212.73	267.01 2.40 -228.01	291.17 2.58 -249.88	285.82 3.04 -235.21	238.13 2.09 -191.35	78.22 1.97 -31.76	37.25 1.59 0.75	41.69 1.81 1.18	33.83 1.74 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	28.29 0.21 0.00	29.00 -0.02 0.00	27.79 0.17 0.00	29.60 0.27 0.00	28.12 0.31 0.00	28.70 0.16 0.00	27.62 -0.01 0.00	23.02 -0.14 0.00	20.28 -0.29 0.00	22.05 -0.50 0.00	26.99 -0.94 0.00	28.69 -1.04 0.00	26.62 -1.13 0.00	24.95 -1.11 0.00	25.02 -1.11 0.00	26.75 -1.19 0.00	35.31 -1.30 0.00	37.52 -1.19 0.00	46.89 -0.67 0.00	44.29 -0.41 0.00	44.33 -0.17 0.00	36.45 0.04 0.00	41.19 0.13 0.00	32.34 0.24 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	28.94 0.87 0.00	30.05 1.04 0.00	28.50 0.88 0.00	30.20 0.87 0.00	28.60 0.78 0.00	29.43 0.89 0.00	28.53 0.90 0.00	23.68 0.52 0.00	20.78 0.21 0.00	22.69 0.13 0.00	28.11 0.18 0.00	29.94 0.20 0.00	28.06 0.32 0.00	26.34 0.27 0.00	26.40 0.27 0.00	28.19 0.25 0.00	36.60 -0.01 0.00	38.50 -0.21 0.00	47.29 -0.28 0.00	45.26 0.56 0.00	45.72 1.22 0.00	37.76 1.34 0.00	42.46 1.41 0.00	32.97 0.87 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	29.14 1.07 0.00	30.12 1.11 0.00	28.68 1.05 0.00	30.52 1.19 0.00	28.88 1.06 0.00	29.35 0.81 0.00	28.39 0.76 0.00	24.09 0.94 0.00	21.60 1.03 0.00	24.00 1.45 0.00	30.12 2.20 0.00	43.26 2.33 -11.19	36.75 2.03 -6.97	27.52 1.46 0.00	27.65 1.52 0.00	31.31 1.52 -1.85	39.15 1.83 -0.72	42.12 1.90 -1.51	50.56 2.18 -0.81	47.43 1.43 -1.30	47.10 1.28 -1.33	38.48 1.04 -1.03	42.65 1.17 -0.43	33.35 1.26 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	27.61 -0.46 0.00	28.82 -0.19 0.00	27.55 -0.08 0.00	28.81 -0.52 0.00	27.32 -0.49 0.00	28.60 0.07 0.00	27.37 -0.26 0.00	22.79 -0.36 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.36 -0.19 0.00	28.10 0.17 0.00	30.08 0.34 0.00	28.13 0.38 0.00	26.42 0.36 0.00	26.47 0.34 0.00	28.59 0.65 0.00	37.63 1.02 0.00	39.56 0.85 0.00	47.94 0.37 0.00	45.45 0.75 0.00	45.34 0.84 0.00	36.93 0.52 0.00	41.75 0.70 0.00	32.47 0.38 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	27.59 -0.48 0.00	28.80 -0.21 0.00	27.52 -0.10 0.00	28.79 -0.54 0.00	27.31 -0.51 0.00	28.58 0.05 0.00	27.35 -0.27 0.00	22.79 -0.37 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.36 -0.19 0.00	28.10 0.17 0.00	30.08 0.34 0.00	28.14 0.39 0.00	26.42 0.36 0.00	26.47 0.35 0.00	28.60 0.66 0.00	37.63 1.02 0.00	39.56 0.85 0.00	47.93 0.36 0.00	45.46 0.76 0.00	45.34 0.84 0.00	36.91 0.49 0.00	41.73 0.68 0.00	32.45 0.36 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	27.59 -0.48 0.00	28.80 -0.21 0.00	27.52 -0.10 0.00	28.79 -0.54 0.00	27.31 -0.51 0.00	28.58 0.05 0.00	27.35 -0.27 0.00	22.79 -0.37 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.36 -0.19 0.00	28.10 0.17 0.00	30.08 0.34 0.00	28.14 0.39 0.00	26.42 0.36 0.00	26.47 0.35 0.00	28.60 0.66 0.00	37.63 1.02 0.00	39.56 0.85 0.00	47.93 0.36 0.00	45.46 0.76 0.00	45.34 0.84 0.00	36.91 0.49 0.00	41.73 0.68 0.00	32.45 0.36 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	27.59 -0.48 0.00	28.80 -0.21 0.00	27.52 -0.10 0.00	28.79 -0.54 0.00	27.31 -0.51 0.00	28.58 0.05 0.00	27.35 -0.27 0.00	22.79 -0.37 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.36 -0.19 0.00	28.10 0.17 0.00	30.08 0.34 0.00	28.14 0.39 0.00	26.42 0.36 0.00	26.47 0.35 0.00	28.60 0.66 0.00	37.63 1.02 0.00	39.56 0.85 0.00	47.93 0.36 0.00	45.46 0.76 0.00	45.34 0.84 0.00	36.91 0.49 0.00	41.73 0.68 0.00	32.45 0.36 0.00
LOCUSVLY_69_KV_BK2 55797	29.49 1.42 0.00	30.46 1.45 0.00	28.98 1.36 0.00	30.82 1.50 0.00	29.16 1.35 0.00	29.66 1.13 0.00	28.71 1.08 0.00	24.34 1.18 0.00	21.82 1.25 0.00	24.24 1.69 0.00	30.40 2.48 0.00	43.60 2.67 -11.19	37.10 2.38 -6.97	27.93 1.87 0.00	28.06 1.94 0.00	31.80 2.01 -1.85	39.84 2.51 -0.72	42.75 2.53 -1.51	51.33 2.95 -0.81	48.14 2.14 -1.30	47.82 2.00 -1.33	39.04 1.59 -1.03	43.21 1.73 -0.43	33.75 1.66 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	27.52 -0.55 0.00	28.41 -0.60 0.00	27.08 -0.54 0.00	28.70 -0.63 0.00	27.22 -0.60 0.00	27.95 -0.59 0.00	27.00 -0.63 0.00	22.60 -0.55 0.00	20.09 -0.49 0.00	22.04 -0.52 0.00	27.33 -0.60 0.00	29.12 -0.62 0.00	27.16 -0.58 0.00	25.54 -0.52 0.00	25.61 -0.51 0.00	27.43 -0.51 0.00	36.03 -0.58 0.00	38.15 -0.55 0.00	46.88 -0.68 0.00	44.14 -0.56 0.00	43.96 -0.55 0.00	35.91 -0.50 0.00	40.47 -0.58 0.00	31.61 -0.48 0.00
LOVETT___3 23632	29.26 1.19 0.00	30.10 1.09 0.00	28.69 1.07 0.00	30.45 1.12 0.00	28.85 1.03 0.00	29.44 0.91 0.00	28.54 0.92 0.00	24.07 0.92 0.00	21.57 1.00 0.00	23.81 1.25 0.00	29.56 1.64 0.00	31.49 1.76 0.00	30.34 1.59 -1.00	27.48 1.42 0.00	27.59 1.46 0.00	31.21 1.53 -1.74	39.21 1.92 -0.67	42.04 1.91 -1.42	50.50 2.17 -0.77	47.46 1.53 -1.22	47.12 1.37 -1.25	38.59 1.20 -0.97	42.85 1.39 -0.40	33.42 1.33 0.00
LOVETT___4 23642	29.26 1.19 0.00	30.10 1.09 0.00	28.69 1.07 0.00	30.45 1.12 0.00	28.85 1.03 0.00	29.44 0.91 0.00	28.54 0.92 0.00	24.07 0.92 0.00	21.57 1.00 0.00	23.81 1.25 0.00	29.56 1.64 0.00	31.49 1.76 0.00	30.34 1.59 -1.00	27.48 1.42 0.00	27.59 1.46 0.00	31.21 1.53 -1.74	39.21 1.92 -0.67	42.04 1.91 -1.42	50.50 2.17 -0.77	47.46 1.53 -1.22	47.12 1.37 -1.25	38.59 1.20 -0.97	42.85 1.39 -0.40	33.42 1.33 0.00
LOVETT___5 23593	29.26 1.19 0.00	30.10 1.09 0.00	28.69 1.07 0.00	30.45 1.12 0.00	28.85 1.03 0.00	29.44 0.91 0.00	28.54 0.92 0.00	24.07 0.92 0.00	21.57 1.00 0.00	23.81 1.25 0.00	29.56 1.64 0.00	31.49 1.76 0.00	30.34 1.59 -1.00	27.48 1.42 0.00	27.59 1.46 0.00	31.21 1.53 -1.74	39.21 1.92 -0.67	42.04 1.91 -1.42	50.50 2.17 -0.77	47.46 1.53 -1.22	47.12 1.37 -1.25	38.59 1.20 -0.97	42.85 1.39 -0.40	33.42 1.33 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	28.61 0.54 0.00	29.73 0.72 0.00	28.20 0.58 0.00	29.89 0.57 0.00	28.31 0.49 0.00	29.13 0.60 0.00	28.25 0.62 0.00	23.53 0.37 0.00	20.72 0.15 0.00	22.63 0.07 0.00	28.04 0.11 0.00	29.86 0.13 0.00	27.98 0.23 0.00	26.27 0.21 0.00	26.33 0.21 0.00	28.13 0.19 0.00	36.50 -0.11 0.00	38.32 -0.39 0.00	47.09 -0.48 0.00	44.80 0.10 0.00	45.09 0.59 0.00	37.28 0.87 0.00	41.94 0.89 0.00	32.61 0.52 0.00
LOWER___HUDSON 24059	28.84 0.77 0.00	29.74 0.73 0.00	28.38 0.76 0.00	30.14 0.82 0.00	28.62 0.80 0.00	29.32 0.79 0.00	28.35 0.72 0.00	23.83 0.67 0.00	21.15 0.58 0.00	23.15 0.59 0.00	28.47 0.55 0.00	30.23 0.49 0.00	26.83 0.33 1.24	26.35 0.29 0.00	26.38 0.25 0.00	26.05 0.27 2.16	36.21 0.44 0.84	37.38 0.44 1.77	47.45 0.83 0.96	43.77 0.60 1.52	43.49 0.55 1.56	35.73 0.53 1.21	41.23 0.67 0.50	32.79 0.70 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	28.54 0.46 0.00	29.61 0.60 0.00	28.30 0.68 0.00	30.11 0.78 0.00	28.61 0.79 0.00	29.28 0.74 0.00	28.17 0.54 0.00	23.38 0.23 0.00	20.61 0.04 0.00	22.43 -0.13 0.00	27.75 -0.18 0.00	29.59 -0.14 0.00	27.56 -0.19 0.00	25.90 -0.16 0.00	26.01 -0.12 0.00	27.86 -0.09 0.00	36.51 -0.10 0.00	38.69 -0.02 0.00	47.91 0.34 0.00	45.64 0.94 0.00	45.86 1.36 0.00	37.37 0.95 0.00	42.07 1.02 0.00	33.05 0.96 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	29.17 1.10 0.00	30.07 1.06 0.00	28.67 1.05 0.00	30.43 1.10 0.00	28.88 1.06 0.00	29.59 1.06 0.00	28.61 0.98 0.00	24.00 0.84 0.00	21.26 0.69 0.00	23.25 0.69 0.00	28.63 0.71 0.00	30.45 0.72 0.00	27.34 0.55 0.96	26.57 0.51 0.00	26.62 0.49 0.00	26.86 0.59 1.68	36.88 0.92 0.65	38.47 1.13 1.37	48.63 1.80 0.74	45.10 1.58 1.18	44.86 1.56 1.20	36.76 1.29 0.94	42.16 1.49 0.39	33.38 1.29 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	29.16 1.09 0.00	30.08 1.07 0.00	28.68 1.06 0.00	30.41 1.09 0.00	28.87 1.05 0.00	29.59 1.06 0.00	28.62 0.99 0.00	24.00 0.85 0.00	21.25 0.68 0.00	23.26 0.70 0.00	28.64 0.71 0.00	30.46 0.72 0.00	27.36 0.57 0.96	26.59 0.53 0.00	26.64 0.51 0.00	26.89 0.62 1.68	36.94 0.98 0.65	38.53 1.19 1.37	48.69 1.86 0.74	45.14 1.61 1.18	44.84 1.55 1.20	36.77 1.30 0.94	42.20 1.53 0.39	33.38 1.29 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	28.55 0.47 0.00	29.62 0.61 0.00	28.20 0.58 0.00	29.95 0.62 0.00	28.41 0.59 0.00	29.15 0.62 0.00	28.15 0.52 0.00	23.39 0.23 0.00	20.57 0.00 0.00	22.42 -0.13 0.00	27.75 -0.17 0.00	29.58 -0.15 0.00	27.63 -0.12 0.00	25.95 -0.11 0.00	26.04 -0.09 0.00	27.86 -0.09 0.00	36.31 -0.30 0.00	38.30 -0.40 0.00	47.28 -0.29 0.00	45.04 0.34 0.00	45.36 0.86 0.00	37.26 0.84 0.00	41.99 0.93 0.00	32.79 0.70 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	28.57 0.50 0.00	29.56 0.56 0.00	28.22 0.60 0.00	30.00 0.68 0.00	28.49 0.68 0.00	29.16 0.63 0.00	28.12 0.49 0.00	23.41 0.26 0.00	20.69 0.12 0.00	22.58 0.02 0.00	27.95 0.03 0.00	29.79 0.05 0.00	27.75 0.01 0.00	26.07 0.01 0.00	26.15 0.03 0.00	28.01 0.07 0.00	36.76 0.15 0.00	38.96 0.25 0.00	48.17 0.60 0.00	45.69 0.99 0.00	45.76 1.26 0.00	37.33 0.92 0.00	42.03 0.98 0.00	32.94 0.85 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	28.69 0.62 0.00	29.59 0.58 0.00	28.20 0.58 0.00	29.93 0.60 0.00	28.39 0.57 0.00	29.08 0.54 0.00	28.10 0.47 0.00	23.43 0.28 0.00	20.75 0.18 0.00	22.72 0.16 0.00	28.16 0.23 0.00	30.03 0.30 0.00	28.01 0.27 0.00	26.27 0.21 0.00	26.33 0.20 0.00	28.20 0.26 0.00	37.09 0.48 0.00	39.34 0.64 0.00	48.51 0.94 0.00	45.85 1.15 0.00	45.79 1.29 0.00	37.42 1.01 0.00	42.13 1.08 0.00	32.92 0.83 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	28.52 0.45 0.00	29.61 0.60 0.00	28.05 0.43 0.00	29.70 0.38 0.00	28.11 0.29 0.00	28.97 0.44 0.00	28.17 0.55 0.00	23.54 0.39 0.00	20.76 0.18 0.00	22.65 0.10 0.00	28.05 0.12 0.00	29.83 0.10 0.00	27.99 0.24 0.00	26.29 0.23 0.00	26.34 0.21 0.00	28.23 0.28 0.00	36.76 0.14 0.00	38.83 0.13 0.00	47.81 0.24 0.00	45.37 0.67 0.00	45.49 0.98 0.00	37.29 0.88 0.00	41.85 0.80 0.00	32.58 0.49 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	28.79 0.72 0.00	29.69 0.67 0.00	28.36 0.73 0.00	30.14 0.82 0.00	28.60 0.78 0.00	29.27 0.73 0.00	28.30 0.67 0.00	23.78 0.62 0.00	21.14 0.57 0.00	23.14 0.59 0.00	28.46 0.53 0.00	30.23 0.50 0.00	27.16 0.34 0.93	26.35 0.28 0.00	26.40 0.27 0.00	26.59 0.25 1.61	36.38 0.40 0.62	37.79 0.40 1.32	47.55 0.69 0.71	44.04 0.47 1.13	43.72 0.38 1.16	35.89 0.38 0.90	41.14 0.46 0.37	32.66 0.56 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	27.91 -0.16 0.00	28.92 -0.09 0.00	27.56 -0.06 0.00	29.27 -0.06 0.00	27.78 -0.04 0.00	28.51 -0.02 0.00	27.63 0.01 0.00	23.14 -0.01 0.00	20.53 -0.04 0.00	22.44 -0.11 0.00	27.78 -0.15 0.00	29.61 -0.12 0.00	27.66 -0.09 0.00	25.99 -0.07 0.00	26.07 -0.05 0.00	27.90 -0.05 0.00	36.51 -0.10 0.00	38.62 -0.09 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.64 -0.06 0.00	44.45 -0.05 0.00	36.28 -0.13 0.00	40.89 -0.16 0.00	32.02 -0.07 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	27.91 -0.16 0.00	28.92 -0.09 0.00	27.56 -0.06 0.00	29.27 -0.06 0.00	27.78 -0.04 0.00	28.51 -0.02 0.00	27.63 0.01 0.00	23.14 -0.01 0.00	20.53 -0.04 0.00	22.44 -0.11 0.00	27.78 -0.15 0.00	29.61 -0.12 0.00	27.66 -0.09 0.00	25.99 -0.07 0.00	26.07 -0.05 0.00	27.90 -0.05 0.00	36.51 -0.10 0.00	38.62 -0.09 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.64 -0.06 0.00	44.45 -0.05 0.00	36.28 -0.13 0.00	40.89 -0.16 0.00	32.02 -0.07 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	28.19 0.12 0.00	29.26 0.24 0.00	27.74 0.12 0.00	29.38 0.06 0.00	27.82 0.00 0.00	28.66 0.13 0.00	27.87 0.25 0.00	23.34 0.19 0.00	20.60 0.03 0.00	22.47 -0.09 0.00	27.78 -0.15 0.00	29.55 -0.19 0.00	27.76 0.02 0.56	26.12 0.06 0.00	26.15 0.03 0.00	28.00 0.06 0.00	36.62 0.01 0.00	38.73 0.03 0.00	47.67 0.10 0.00	45.07 0.37 0.00	45.04 0.54 0.00	36.83 0.42 0.00	41.32 0.27 0.00	32.22 0.13 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	29.53 1.46 0.00	30.50 1.48 0.00	29.03 1.41 0.00	30.82 1.49 0.00	29.21 1.39 0.00	30.00 1.47 0.00	28.82 1.20 0.00	23.76 0.60 0.00	20.98 0.41 0.00	22.96 0.40 0.00	28.49 0.56 0.00	30.40 0.66 0.00	27.87 0.68 0.56	26.72 0.66 0.00	26.80 0.68 0.00	27.77 0.80 0.97	37.19 0.96 0.38	39.18 1.27 0.80	49.00 1.86 0.43	46.58 2.56 0.68	46.87 3.07 0.70	38.41 2.55 0.54	43.56 2.73 0.23	34.12 2.03 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	27.95 -0.13 0.00	28.84 -0.17 0.00	27.66 0.04 0.00	29.07 -0.25 0.00	27.75 -0.06 0.00	28.79 0.25 0.00	27.76 0.13 0.00	23.02 -0.13 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.35 -0.21 0.00	27.93 0.00 0.00	29.87 0.13 0.00	27.95 0.21 0.00	26.28 0.22 0.00	26.33 0.21 0.00	28.33 0.39 0.00	37.39 0.78 0.00	39.72 1.01 0.00	48.72 1.15 0.00	46.33 1.63 0.00	46.42 1.92 0.00	37.86 1.45 0.00	42.71 1.66 0.00	33.13 1.04 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	29.06 0.98 0.00	30.19 1.18 0.00	28.61 1.00 0.00	30.30 0.97 0.00	28.69 0.88 0.00	29.53 1.00 0.00	28.63 1.00 0.00	23.71 0.56 0.00	20.80 0.23 0.00	22.71 0.15 0.00	28.15 0.22 0.00	29.99 0.25 0.00	28.11 0.36 0.00	26.39 0.33 0.00	26.45 0.32 0.00	28.25 0.31 0.00	36.72 0.10 0.00	38.66 -0.05 0.00	47.46 -0.11 0.00	45.52 0.82 0.00	46.01 1.51 0.00	37.93 1.52 0.00	42.64 1.59 0.00	33.07 0.98 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	29.83 1.76 0.00	30.73 1.72 0.00	29.25 1.63 0.00	31.06 1.74 0.00	29.44 1.63 0.00	30.19 1.65 0.00	29.02 1.39 0.00	23.88 0.73 0.00	20.93 0.36 0.00	22.80 0.24 0.00	28.17 0.24 0.00	29.98 0.25 0.00	27.34 0.21 0.62	26.26 0.21 0.00	26.35 0.22 0.00	27.16 0.29 1.08	36.61 0.42 0.42	38.70 0.87 0.88	49.00 1.91 0.47	46.75 2.81 0.76	47.06 3.33 0.77	38.55 2.74 0.60	43.76 2.96 0.25	34.32 2.23 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	28.63 0.56 0.00	29.53 0.52 0.00	28.23 0.61 0.00	30.02 0.69 0.00	28.49 0.67 0.00	29.15 0.61 0.00	28.18 0.55 0.00	23.69 0.54 0.00	21.08 0.51 0.00	23.07 0.51 0.00	28.34 0.42 0.00	30.10 0.37 0.00	27.04 0.22 0.92	26.23 0.17 0.00	26.27 0.15 0.00	26.44 0.10 1.61	36.16 0.17 0.62	37.53 0.13 1.31	47.18 0.33 0.71	43.66 0.08 1.13	43.34 -0.01 1.15	35.59 0.08 0.90	40.81 0.13 0.37	32.43 0.34 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	28.67 0.60 0.00	29.58 0.58 0.00	28.29 0.66 0.00	30.12 0.79 0.00	28.58 0.76 0.00	29.24 0.70 0.00	28.24 0.62 0.00	23.68 0.53 0.00	21.02 0.45 0.00	22.99 0.44 0.00	28.31 0.38 0.00	30.05 0.32 0.00	27.43 0.19 0.51	26.23 0.17 0.00	26.27 0.14 0.00	27.17 0.11 0.88	36.42 0.16 0.34	38.12 0.13 0.72	47.51 0.33 0.39	44.30 0.22 0.62	44.06 0.20 0.64	36.17 0.25 0.49	41.16 0.31 0.20	32.52 0.43 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	28.55 0.47 0.00	29.62 0.61 0.00	28.20 0.58 0.00	29.95 0.62 0.00	28.41 0.59 0.00	29.15 0.62 0.00	28.15 0.52 0.00	23.39 0.23 0.00	20.57 0.00 0.00	22.42 -0.13 0.00	27.75 -0.17 0.00	29.58 -0.15 0.00	27.63 -0.12 0.00	25.95 -0.11 0.00	26.04 -0.09 0.00	27.86 -0.09 0.00	36.31 -0.30 0.00	38.30 -0.40 0.00	47.28 -0.29 0.00	45.04 0.34 0.00	45.36 0.86 0.00	37.26 0.84 0.00	41.99 0.93 0.00	32.79 0.70 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	28.61 0.54 0.00	29.73 0.72 0.00	28.20 0.58 0.00	29.89 0.57 0.00	28.31 0.49 0.00	29.13 0.60 0.00	28.25 0.62 0.00	23.53 0.37 0.00	20.72 0.15 0.00	22.63 0.07 0.00	28.04 0.11 0.00	29.86 0.13 0.00	27.98 0.23 0.00	26.27 0.21 0.00	26.33 0.21 0.00	28.13 0.19 0.00	36.50 -0.11 0.00	38.32 -0.39 0.00	47.09 -0.48 0.00	44.80 0.10 0.00	45.09 0.59 0.00	37.28 0.87 0.00	41.94 0.89 0.00	32.61 0.52 0.00
MILLIKEN___1 23584	28.35 0.27 0.00	29.22 0.21 0.00	27.88 0.26 0.00	29.53 0.20 0.00	28.02 0.20 0.00	28.73 0.20 0.00	27.76 0.13 0.00	23.19 0.04 0.00	20.57 0.00 0.00	22.54 -0.02 0.00	27.96 0.03 0.00	29.82 0.09 0.00	27.86 0.11 0.00	26.14 0.08 0.00	26.25 0.13 0.00	28.17 0.23 0.00	37.11 0.50 0.00	39.40 0.69 0.00	48.45 0.88 0.00	45.77 1.07 0.00	45.68 1.18 0.00	37.30 0.89 0.00	41.98 0.92 0.00	32.72 0.62 0.00
MILLIKEN___2 23585	28.35 0.27 0.00	29.22 0.21 0.00	27.88 0.26 0.00	29.53 0.20 0.00	28.02 0.20 0.00	28.73 0.20 0.00	27.76 0.13 0.00	23.19 0.04 0.00	20.57 0.00 0.00	22.54 -0.02 0.00	27.96 0.03 0.00	29.82 0.09 0.00	27.86 0.11 0.00	26.14 0.08 0.00	26.25 0.13 0.00	28.17 0.23 0.00	37.11 0.50 0.00	39.40 0.69 0.00	48.45 0.88 0.00	45.77 1.07 0.00	45.68 1.18 0.00	37.30 0.89 0.00	41.98 0.92 0.00	32.72 0.62 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	28.35 0.27 0.00	29.22 0.21 0.00	27.88 0.26 0.00	29.53 0.20 0.00	28.02 0.20 0.00	28.73 0.20 0.00	27.76 0.13 0.00	23.19 0.04 0.00	20.57 0.00 0.00	22.54 -0.02 0.00	27.96 0.03 0.00	29.82 0.09 0.00	27.86 0.11 0.00	26.14 0.08 0.00	26.25 0.13 0.00	28.17 0.23 0.00	37.11 0.50 0.00	39.40 0.69 0.00	48.45 0.88 0.00	45.77 1.07 0.00	45.68 1.18 0.00	37.30 0.89 0.00	41.98 0.92 0.00	32.72 0.62 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	28.64 0.57 0.00	29.77 0.76 0.00	28.38 0.76 0.00	29.70 0.37 0.00	28.17 0.35 0.00	29.38 0.84 0.00	28.13 0.50 0.00	23.38 0.23 0.00	20.69 0.12 0.00	22.77 0.21 0.00	28.51 0.58 0.00	30.52 0.79 0.00	28.56 0.82 0.00	26.84 0.78 0.00	26.95 0.82 0.00	29.11 1.17 0.00	38.41 1.80 0.00	40.58 1.87 0.00	49.57 2.01 0.00	47.32 2.62 0.00	47.28 2.78 0.00	38.46 2.05 0.00	43.33 2.28 0.00	33.62 1.53 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	29.35 1.28 0.00	30.18 1.17 0.00	28.77 1.15 0.00	30.54 1.21 0.00	28.93 1.12 0.00	29.52 0.99 0.00	28.62 0.99 0.00	24.14 0.99 0.00	21.62 1.05 0.00	23.87 1.31 0.00	29.64 1.71 0.00	31.56 1.83 0.00	30.45 1.65 -1.05	27.54 1.48 0.00	27.65 1.53 0.00	31.37 1.60 -1.83	39.35 2.03 -0.71	42.21 2.01 -1.50	50.68 2.30 -0.81	47.64 1.66 -1.29	47.31 1.50 -1.31	38.75 1.32 -1.03	42.99 1.51 -0.42	33.49 1.40 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	29.40 1.32 0.00	30.23 1.22 0.00	28.80 1.19 0.00	30.57 1.24 0.00	28.97 1.15 0.00	29.55 1.02 0.00	28.66 1.03 0.00	24.17 1.02 0.00	21.65 1.08 0.00	23.90 1.34 0.00	29.67 1.75 0.00	31.61 1.87 0.00	30.49 1.69 -1.05	27.58 1.52 0.00	27.70 1.57 0.00	31.43 1.66 -1.83	39.42 2.10 -0.71	42.30 2.09 -1.50	50.77 2.40 -0.81	47.74 1.75 -1.29	47.40 1.59 -1.31	38.82 1.39 -1.03	43.07 1.59 -0.42	33.55 1.46 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	27.40 -0.67 0.00	28.62 -0.40 0.00	27.36 -0.27 0.00	28.61 -0.71 0.00	27.14 -0.68 0.00	28.43 -0.11 0.00	27.20 -0.42 0.00	22.64 -0.51 0.00	20.14 -0.43 0.00	22.23 -0.33 0.00	27.93 0.01 0.00	29.90 0.16 0.00	27.94 0.19 0.00	26.24 0.18 0.00	26.28 0.15 0.00	28.37 0.43 0.00	37.32 0.71 0.00	39.21 0.50 0.00	47.50 -0.06 0.00	45.04 0.34 0.00	44.91 0.41 0.00	36.59 0.17 0.00	41.37 0.32 0.00	32.21 0.12 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	27.40 -0.67 0.00	28.62 -0.40 0.00	27.36 -0.27 0.00	28.61 -0.71 0.00	27.14 -0.68 0.00	28.43 -0.11 0.00	27.20 -0.42 0.00	22.64 -0.51 0.00	20.14 -0.43 0.00	22.23 -0.33 0.00	27.93 0.01 0.00	29.90 0.16 0.00	27.94 0.19 0.00	26.24 0.18 0.00	26.28 0.15 0.00	28.37 0.43 0.00	37.32 0.71 0.00	39.21 0.50 0.00	47.50 -0.06 0.00	45.04 0.34 0.00	44.91 0.41 0.00	36.59 0.17 0.00	41.37 0.32 0.00	32.21 0.12 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	28.79 0.72 0.00	29.69 0.67 0.00	28.36 0.73 0.00	30.14 0.82 0.00	28.60 0.78 0.00	29.27 0.73 0.00	28.30 0.67 0.00	23.78 0.62 0.00	21.14 0.57 0.00	23.14 0.59 0.00	28.46 0.53 0.00	30.23 0.50 0.00	27.16 0.34 0.93	26.35 0.28 0.00	26.40 0.27 0.00	26.59 0.25 1.61	36.38 0.40 0.62	37.79 0.40 1.32	47.55 0.69 0.71	44.04 0.47 1.13	43.72 0.38 1.16	35.89 0.38 0.90	41.14 0.46 0.37	32.66 0.56 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	29.18 1.11 0.00	30.08 1.07 0.00	28.64 1.02 0.00	30.36 1.04 0.00	28.83 1.01 0.00	29.58 1.05 0.00	28.61 0.98 0.00	23.97 0.82 0.00	21.21 0.64 0.00	23.15 0.60 0.00	28.45 0.53 0.00	30.34 0.60 0.00	27.21 0.41 0.95	26.41 0.35 0.00	26.47 0.34 0.00	26.77 0.49 1.65	36.80 0.83 0.64	38.56 1.20 1.35	48.96 2.12 0.73	45.42 1.88 1.16	45.27 1.96 1.19	37.07 1.59 0.92	42.44 1.77 0.38	33.65 1.56 0.00
MONGAUP___HYD 23641	29.28 1.21 0.00	30.11 1.10 0.00	28.68 1.06 0.00	30.45 1.12 0.00	28.85 1.04 0.00	29.47 0.93 0.00	28.56 0.93 0.00	24.02 0.87 0.00	21.45 0.87 0.00	23.56 1.00 0.00	29.15 1.22 0.00	30.98 1.24 0.00	29.76 1.13 -0.88	27.10 1.04 0.00	27.22 1.09 0.00	30.67 1.20 -1.53	38.86 1.65 -0.59	41.94 1.98 -1.25	50.76 2.52 -0.68	47.87 2.10 -1.08	47.57 1.97 -1.10	38.91 1.64 -0.86	43.21 1.80 -0.36	33.65 1.55 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	29.89 1.82 0.00	30.12 1.11 0.00	28.52 0.91 0.00	31.02 1.69 0.00	29.47 1.66 0.00	30.00 1.47 0.00	28.93 1.31 0.00	24.83 1.67 0.00	22.41 1.84 0.00	25.42 2.86 0.00	32.33 4.41 0.00	45.70 4.78 -11.19	38.72 4.00 -6.98	60.45 3.14 -31.25	213.91 3.42 -184.36	242.39 3.45 -210.99	266.74 4.00 -226.13	290.64 4.10 -247.84	285.25 4.41 -233.28	236.88 2.39 -189.80	78.13 2.10 -31.53	37.70 1.99 0.70	43.19 3.26 1.13	35.06 2.96 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	28.32 0.24 0.00	29.31 0.30 0.00	28.04 0.42 0.00	29.35 0.03 0.00	27.85 0.03 0.00	28.94 0.41 0.00	27.90 0.28 0.00	23.34 0.18 0.00	20.87 0.30 0.00	22.99 0.43 0.00	28.92 0.99 0.00	31.00 1.26 0.00	29.05 1.30 0.00	27.31 1.25 0.00	27.38 1.25 0.00	29.49 1.55 0.00	38.91 2.30 0.00	41.22 2.52 0.00	49.96 2.39 0.00	47.07 2.37 0.00	46.94 2.44 0.00	38.20 1.79 0.00	43.18 2.13 0.00	33.48 1.38 0.00

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	27.69 -0.38 0.00	28.70 -0.31 0.00	27.47 -0.15 0.00	28.90 -0.42 0.00	27.48 -0.34 0.00	28.51 -0.03 0.00	27.43 -0.20 0.00	22.69 -0.46 0.00	20.06 -0.51 0.00	22.04 -0.52 0.00	27.58 -0.34 0.00	29.51 -0.23 0.00	27.62 -0.13 0.00	25.95 -0.11 0.00	26.01 -0.12 0.00	27.98 0.04 0.00	36.90 0.29 0.00	39.10 0.39 0.00	47.79 0.22 0.00	45.54 0.85 0.00	45.65 1.15 0.00	37.23 0.82 0.00	42.07 1.01 0.00	32.67 0.57 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	28.02 -0.05 0.00	29.08 0.06 0.00	27.73 0.11 0.00	29.15 -0.17 0.00	27.65 -0.17 0.00	28.68 0.15 0.00	27.55 -0.07 0.00	23.03 -0.12 0.00	20.50 -0.08 0.00	22.57 0.01 0.00	28.19 0.26 0.00	30.15 0.42 0.00	28.21 0.47 0.00	26.52 0.46 0.00	26.61 0.48 0.00	28.68 0.74 0.00	37.75 1.14 0.00	39.85 1.14 0.00	48.60 1.04 0.00	45.96 1.25 0.00	45.73 1.23 0.00	37.23 0.81 0.00	41.98 0.92 0.00	32.62 0.52 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	29.61 1.54 0.00	30.43 1.42 0.00	28.99 1.37 0.00	30.76 1.44 0.00	29.14 1.33 0.00	29.72 1.19 0.00	28.83 1.21 0.00	24.32 1.17 0.00	21.80 1.23 0.00	24.09 1.54 0.00	29.92 2.00 0.00	31.87 2.14 0.00	30.74 1.94 -1.06	27.82 1.76 0.00	27.94 1.82 0.00	31.70 1.91 -1.85	39.72 2.40 -0.72	42.59 2.37 -1.51	51.04 2.66 -0.81	47.97 1.97 -1.30	47.63 1.80 -1.33	39.06 1.62 -1.03	43.34 1.86 -0.43	33.76 1.67 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	29.61 1.54 0.00	30.55 1.54 0.00	29.18 1.56 0.00	30.98 1.66 0.00	29.49 1.68 0.00	30.13 1.60 0.00	29.20 1.58 0.00	24.39 1.24 0.00	21.56 0.99 0.00	23.50 0.95 0.00	28.98 1.05 0.00	30.84 1.11 0.00	28.89 1.14 0.00	27.04 0.97 0.00	27.19 1.06 0.00	29.29 1.34 0.00	38.78 2.17 0.00	41.40 2.69 0.00	51.19 3.62 0.00	48.62 3.92 0.00	48.61 4.11 0.00	39.65 3.24 0.00	44.56 3.51 0.00	34.66 2.57 0.00
N SALMON___HYD 24042	28.52 0.45 0.00	29.61 0.60 0.00	28.05 0.43 0.00	29.70 0.38 0.00	28.11 0.29 0.00	28.97 0.43 0.00	28.17 0.54 0.00	23.54 0.39 0.00	20.76 0.18 0.00	22.65 0.10 0.00	28.05 0.12 0.00	29.83 0.10 0.00	27.99 0.25 0.00	26.29 0.23 0.00	26.34 0.21 0.00	28.22 0.28 0.00	36.76 0.14 0.00	38.84 0.13 0.00	47.81 0.24 0.00	45.37 0.67 0.00	45.48 0.99 0.00	37.29 0.88 0.00	41.85 0.80 0.00	32.58 0.49 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	28.23 0.15 0.00	29.40 0.39 0.00	28.05 0.43 0.00	29.35 0.02 0.00	27.84 0.03 0.00	29.09 0.56 0.00	27.85 0.23 0.00	23.17 0.02 0.00	20.55 -0.01 0.00	22.65 0.09 0.00	28.40 0.48 0.00	30.40 0.66 0.00	28.44 0.69 0.00	26.71 0.65 0.00	26.80 0.67 0.00	28.95 1.00 0.00	38.15 1.54 0.00	40.20 1.49 0.00	48.95 1.39 0.00	46.57 1.87 0.00	46.50 2.00 0.00	37.84 1.43 0.00	42.70 1.64 0.00	33.16 1.07 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	28.84 0.77 0.00	29.75 0.71 -0.03	28.37 0.75 0.00	30.08 0.78 0.02	28.55 0.77 0.04	29.26 0.73 0.00	28.32 0.70 0.00	23.88 0.73 0.00	20.95 0.70 0.31	23.42 0.81 -0.06	28.42 0.85 0.35	30.51 0.78 0.00	21.43 0.59 6.91	26.59 0.53 0.00	26.62 0.50 0.00	16.42 0.51 12.03	32.61 0.66 4.67	29.40 0.56 9.88	43.07 0.81 5.31	36.64 0.40 8.46	36.12 0.30 8.68	30.07 0.39 6.73	39.17 0.51 2.40	32.73 0.63 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	29.35 1.28 0.00	30.18 1.17 0.00	28.75 1.14 0.00	30.52 1.19 0.00	28.91 1.09 0.00	29.50 0.97 0.00	28.62 0.99 0.00	24.13 0.98 0.00	21.62 1.05 0.00	23.87 1.31 0.00	29.65 1.73 0.00	31.61 1.87 0.00	30.44 1.70 -0.99	27.59 1.53 0.00	27.70 1.58 0.00	31.33 1.66 -1.73	39.41 2.13 -0.67	42.25 2.13 -1.41	50.77 2.44 -0.76	47.67 1.75 -1.21	47.32 1.58 -1.24	38.73 1.36 -0.97	43.01 1.56 -0.40	33.54 1.44 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	29.82 1.74 0.00	30.61 1.61 0.00	29.13 1.51 0.00	31.02 1.70 0.00	29.37 1.56 0.00	29.91 1.38 0.00	29.05 1.43 0.00	24.45 1.29 0.00	21.94 1.37 0.00	24.23 1.67 0.00	30.06 2.13 0.00	32.09 2.36 0.00	30.92 2.11 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.11 1.98 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.90 2.57 -0.72	42.78 2.57 -1.51	51.20 2.82 -0.81	48.16 2.16 -1.30	47.83 2.00 -1.33	39.38 1.93 -1.03	43.68 2.19 -0.43	34.00 1.91 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	28.84 0.77 0.00	29.74 0.73 0.00	28.38 0.76 0.00	30.14 0.82 0.00	28.62 0.80 0.00	29.32 0.79 0.00	28.35 0.72 0.00	23.83 0.67 0.00	21.15 0.58 0.00	23.15 0.59 0.00	28.47 0.55 0.00	30.23 0.50 0.00	26.83 0.33 1.24	26.35 0.29 0.00	26.38 0.25 0.00	26.05 0.27 2.16	36.21 0.44 0.84	37.38 0.44 1.77	47.45 0.83 0.96	43.78 0.60 1.52	43.49 0.55 1.56	35.73 0.53 1.21	41.23 0.67 0.50	32.79 0.70 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.77 -1.30	47.86 2.21 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00

NARROWS_GT1_6 24233	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	29.15 1.07 0.00	30.04 1.03 0.00	28.71 1.09 0.00	30.54 1.21 0.00	28.97 1.16 0.00	29.65 1.11 0.00	28.63 1.01 0.00	24.02 0.86 0.00	21.26 0.69 0.00	23.21 0.65 0.00	28.53 0.61 0.00	30.29 0.56 0.00	27.80 0.40 0.35	26.39 0.33 0.00	26.45 0.32 0.00	27.71 0.38 0.61	36.97 0.60 0.24	38.88 0.66 0.50	48.42 1.12 0.27	45.44 1.17 0.43	45.23 1.17 0.44	37.07 1.00 0.34	41.97 1.06 0.14	33.06 0.97 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	29.48 1.41 0.00	30.31 1.30 0.00	28.89 1.27 0.00	30.67 1.34 0.00	29.07 1.25 0.00	29.67 1.13 0.00	28.76 1.14 0.00	24.25 1.09 0.00	21.70 1.13 0.00	23.92 1.37 0.00	29.67 1.75 0.00	31.58 1.85 0.00	30.27 1.68 -0.84	27.62 1.56 0.00	27.75 1.62 0.00	31.14 1.73 -1.47	39.45 2.27 -0.57	42.26 2.35 -1.20	50.98 2.76 -0.65	47.85 2.12 -1.03	47.47 1.92 -1.06	38.86 1.62 -0.82	43.20 1.81 -0.34	33.68 1.59 0.00
NEG CAPITAL____MECHNVIL 23645	29.23 1.16 0.00	30.13 1.12 0.00	28.72 1.10 0.00	30.49 1.16 0.00	28.93 1.12 0.00	29.65 1.12 0.00	28.66 1.04 0.00	24.05 0.90 0.00	21.32 0.76 0.00	23.33 0.77 0.00	28.74 0.81 0.00	30.54 0.81 0.00	27.32 0.64 1.07	26.65 0.59 0.00	26.71 0.59 0.00	26.77 0.68 1.86	36.92 1.03 0.72	38.43 1.24 1.52	48.65 1.90 0.82	45.05 1.66 1.30	44.78 1.61 1.33	36.72 1.35 1.04	42.16 1.54 0.43	33.43 1.33 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	27.50 -0.57 0.00	28.50 -0.51 0.00	27.18 -0.44 0.00	28.62 -0.71 0.00	27.14 -0.68 0.00	28.10 -0.43 0.00	27.01 -0.61 0.00	22.58 -0.57 0.00	20.08 -0.49 0.00	22.10 -0.45 0.00	27.57 -0.36 0.00	29.47 -0.27 0.00	27.56 -0.19 0.00	25.91 -0.15 0.00	26.00 -0.13 0.00	28.00 0.06 0.00	36.87 0.26 0.00	38.96 0.25 0.00	47.63 0.06 0.00	45.02 0.32 0.00	44.76 0.26 0.00	36.43 0.02 0.00	41.06 0.00 0.00	31.92 -0.17 0.00

NEG CENTRAL___DRP 24199	28.04 -0.04 0.00	28.92 -0.09 0.00	27.61 0.00 0.00	29.17 -0.15 0.00	27.68 -0.14 0.00	28.48 -0.05 0.00	27.50 -0.13 0.00	22.95 -0.20 0.00	20.38 -0.19 0.00	22.35 -0.20 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.72 -0.01 0.00	27.78 0.03 0.00	26.10 0.04 0.00	26.20 0.07 0.00	28.13 0.19 0.00	37.08 0.46 0.00	39.36 0.65 0.00	48.29 0.72 0.00	45.64 0.94 0.00	45.47 0.97 0.00	37.09 0.68 0.00	41.76 0.70 0.00	32.50 0.41 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	28.82 0.75 0.00	29.84 0.83 0.00	28.45 0.83 0.00	29.92 0.59 0.00	28.42 0.61 0.00	29.50 0.96 0.00	28.33 0.70 0.00	23.43 0.28 0.00	20.66 0.09 0.00	22.73 0.18 0.00	28.41 0.48 0.00	30.40 0.66 0.00	28.45 0.70 0.00	26.75 0.68 0.00	26.82 0.69 0.00	28.91 0.96 0.00	38.13 1.52 0.00	40.35 1.64 0.00	49.35 1.79 0.00	47.23 2.53 0.00	47.50 3.00 0.00	38.77 2.35 0.00	43.69 2.63 0.00	33.86 1.77 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	28.11 0.04 0.00	29.01 0.00 0.00	27.72 0.10 0.00	29.22 -0.11 0.00	27.73 -0.08 0.00	28.59 0.06 0.00	27.61 -0.02 0.00	23.03 -0.13 0.00	20.46 -0.12 0.00	22.43 -0.13 0.00	27.93 0.00 0.00	29.85 0.11 0.00	27.91 0.16 0.00	26.23 0.17 0.00	26.32 0.19 0.00	28.29 0.34 0.00	37.31 0.70 0.00	39.66 0.95 0.00	48.66 1.09 0.00	46.03 1.34 0.00	45.88 1.39 0.00	37.41 0.99 0.00	42.13 1.07 0.00	32.75 0.66 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	28.14 0.06 0.00	29.04 0.03 0.00	27.71 0.09 0.00	29.34 0.01 0.00	27.84 0.02 0.00	28.59 0.06 0.00	27.51 -0.11 0.00	22.99 -0.17 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.36 -0.19 0.00	27.74 -0.18 0.00	29.70 -0.04 0.00	27.74 0.00 0.00	25.99 -0.07 0.00	26.16 0.03 0.00	28.07 0.13 0.00	36.95 0.34 0.00	39.15 0.44 0.00	47.97 0.40 0.00	45.42 0.72 0.00	45.29 0.79 0.00	36.98 0.57 0.00	41.60 0.55 0.00	32.35 0.26 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	29.55 1.48 0.00	30.38 1.36 0.00	28.95 1.32 0.00	30.72 1.39 0.00	29.12 1.31 0.00	29.72 1.18 0.00	28.81 1.19 0.00	24.31 1.16 0.00	21.76 1.19 0.00	24.02 1.47 0.00	29.82 1.89 0.00	31.75 2.02 0.00	30.53 1.85 -0.94	27.76 1.70 0.00	27.88 1.76 0.00	31.45 1.87 -1.64	39.67 2.43 -0.63	42.55 2.50 -1.34	51.21 2.92 -0.72	48.08 2.23 -1.15	47.70 2.03 -1.17	39.04 1.72 -0.91	43.34 1.91 -0.38	33.76 1.67 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	28.39 0.32 0.00	29.51 0.50 0.00	27.96 0.35 0.00	29.61 0.28 0.00	28.07 0.26 0.00	28.97 0.43 0.00	28.16 0.53 0.00	23.56 0.41 0.00	20.77 0.20 0.00	22.63 0.07 0.00	27.98 0.05 0.00	29.75 0.02 0.00	27.97 0.22 0.00	26.35 0.28 0.00	26.38 0.25 0.00	28.26 0.32 0.00	37.02 0.41 0.00	39.20 0.50 0.00	48.26 0.69 0.00	45.56 0.86 0.00	45.55 1.06 0.00	37.26 0.85 0.00	41.85 0.79 0.00	32.62 0.53 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	28.23 0.16 0.00	29.31 0.30 0.00	27.77 0.15 0.00	29.42 0.09 0.00	27.85 0.03 0.00	28.70 0.17 0.00	27.90 0.28 0.00	23.33 0.17 0.00	20.58 0.01 0.00	22.46 -0.10 0.00	27.77 -0.16 0.00	29.54 -0.20 0.00	27.75 0.00 0.00	26.10 0.03 0.00	26.13 0.01 0.00	27.97 0.03 0.00	36.55 -0.06 0.00	38.66 -0.05 0.00	47.56 -0.01 0.00	45.01 0.30 0.00	45.06 0.56 0.00	36.87 0.45 0.00	41.38 0.32 0.00	32.23 0.14 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	28.49 0.42 0.00	29.59 0.58 0.00	28.04 0.42 0.00	29.69 0.37 0.00	28.11 0.29 0.00	29.01 0.48 0.00	28.19 0.57 0.00	23.56 0.41 0.00	20.77 0.20 0.00	22.64 0.09 0.00	27.99 0.07 0.00	29.76 0.02 0.00	27.99 0.24 0.00	26.34 0.28 0.00	26.36 0.23 0.00	28.24 0.30 0.00	36.99 0.38 0.00	39.18 0.47 0.00	48.22 0.65 0.00	45.63 0.93 0.00	45.68 1.18 0.00	37.36 0.95 0.00	41.94 0.88 0.00	32.68 0.59 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	28.49 0.42 0.00	29.59 0.58 0.00	28.04 0.42 0.00	29.69 0.37 0.00	28.11 0.29 0.00	29.01 0.48 0.00	28.19 0.57 0.00	23.56 0.41 0.00	20.77 0.20 0.00	22.64 0.09 0.00	27.99 0.07 0.00	29.76 0.02 0.00	27.99 0.24 0.00	26.34 0.28 0.00	26.36 0.23 0.00	28.24 0.30 0.00	36.99 0.38 0.00	39.18 0.47 0.00	48.22 0.65 0.00	45.63 0.93 0.00	45.68 1.18 0.00	37.36 0.95 0.00	41.94 0.88 0.00	32.68 0.59 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	28.49 0.42 0.00	29.59 0.58 0.00	28.04 0.41 0.00	29.69 0.37 0.00	28.11 0.29 0.00	29.01 0.48 0.00	28.19 0.57 0.00	23.56 0.41 0.00	20.77 0.20 0.00	22.64 0.09 0.00	27.99 0.07 0.00	29.76 0.02 0.00	27.99 0.24 0.00	26.34 0.28 0.00	26.36 0.23 0.00	28.25 0.31 0.00	36.99 0.38 0.00	39.18 0.47 0.00	48.22 0.65 0.00	45.63 0.93 0.00	45.68 1.18 0.00	37.36 0.95 0.00	41.94 0.89 0.00	32.68 0.59 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	27.59 -0.48 0.00	28.80 -0.21 0.00	27.52 -0.10 0.00	28.79 -0.54 0.00	27.31 -0.51 0.00	28.58 0.05 0.00	27.35 -0.27 0.00	22.79 -0.37 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.36 -0.19 0.00	28.10 0.17 0.00	30.08 0.34 0.00	28.14 0.39 0.00	26.42 0.36 0.00	26.47 0.35 0.00	28.60 0.66 0.00	37.64 1.03 0.00	39.56 0.85 0.00	47.92 0.36 0.00	45.43 0.73 0.00	45.33 0.83 0.00	36.91 0.50 0.00	41.73 0.68 0.00	32.45 0.36 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	27.41 -0.66 0.00	28.49 -0.52 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.50 -0.82 0.00	27.05 -0.77 0.00	28.15 -0.38 0.00	27.07 -0.56 0.00	22.65 -0.50 0.00	20.20 -0.37 0.00	22.25 -0.30 0.00	27.93 0.00 0.00	29.89 0.16 0.00	28.00 0.25 0.00	26.30 0.24 0.00	26.38 0.26 0.00	28.44 0.50 0.00	37.47 0.86 0.00	39.57 0.86 0.00	47.94 0.37 0.00	45.24 0.53 0.00	45.07 0.57 0.00	36.68 0.27 0.00	41.52 0.46 0.00	32.20 0.11 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	28.06 -0.02 0.00	28.93 -0.08 0.00	27.61 0.00 0.00	29.24 -0.08 0.00	27.76 -0.06 0.00	28.47 -0.07 0.00	27.56 -0.06 0.00	23.09 -0.07 0.00	20.58 0.01 0.00	22.58 0.03 0.00	28.09 0.16 0.00	29.94 0.21 0.00	27.98 0.24 0.00	26.29 0.23 0.00	26.36 0.23 0.00	28.24 0.29 0.00	37.15 0.54 0.00	39.41 0.70 0.00	48.30 0.73 0.00	45.31 0.61 0.00	45.09 0.59 0.00	36.85 0.44 0.00	41.57 0.51 0.00	32.48 0.39 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	28.26 0.19 0.00	29.38 0.37 0.00	28.01 0.39 0.00	29.41 0.08 0.00	27.88 0.07 0.00	28.99 0.45 0.00	27.84 0.21 0.00	23.22 0.06 0.00	20.59 0.02 0.00	22.65 0.10 0.00	28.32 0.39 0.00	30.28 0.55 0.00	28.34 0.59 0.00	26.63 0.57 0.00	26.74 0.61 0.00	28.83 0.89 0.00	38.00 1.39 0.00	40.12 1.41 0.00	48.98 1.41 0.00	46.42 1.72 0.00	46.24 1.74 0.00	37.65 1.23 0.00	42.43 1.38 0.00	32.95 0.86 0.00
NEPA___ENERGY 23901	27.75 -0.33 0.00	28.69 -0.32 0.00	27.42 -0.20 0.00	28.68 -0.65 0.00	27.22 -0.60 0.00	28.22 -0.32 0.00	27.31 -0.32 0.00	22.83 -0.33 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.49 -0.07 0.00	28.29 0.36 0.00	30.33 0.60 0.00	28.41 0.66 0.00	26.69 0.63 0.00	26.77 0.64 0.00	28.78 0.83 0.00	37.96 1.35 0.00	40.24 1.53 0.00	48.71 1.15 0.00	45.72 1.02 0.00	45.62 1.12 0.00	37.16 0.75 0.00	42.08 1.03 0.00	32.66 0.57 0.00

NEVERSINK___HYD 23608	28.79 0.72 0.00	29.59 0.58 0.00	28.18 0.56 0.00	29.92 0.59 0.00	28.34 0.53 0.00	28.93 0.40 0.00	28.03 0.41 0.00	23.61 0.45 0.00	21.11 0.54 0.00	23.26 0.70 0.00	28.85 0.92 0.00	30.70 0.96 0.00	29.28 0.86 -0.67	26.87 0.81 0.00	27.00 0.87 0.00	30.08 0.98 -1.16	38.44 1.38 -0.45	41.21 1.55 -0.95	50.03 1.95 -0.51	47.02 1.50 -0.82	46.62 1.28 -0.83	38.04 0.98 -0.65	42.34 1.02 -0.27	32.99 0.90 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	28.57 0.50 0.00	29.47 0.46 0.00	28.18 0.57 0.00	29.98 0.65 0.00	28.44 0.62 0.00	29.10 0.57 0.00	28.14 0.51 0.00	23.64 0.49 0.00	21.03 0.46 0.00	23.00 0.45 0.00	28.26 0.33 0.00	30.01 0.28 0.00	27.07 0.14 0.82	26.16 0.10 0.00	26.21 0.09 0.00	26.53 0.02 1.43	36.13 0.07 0.56	37.58 0.04 1.17	47.15 0.21 0.63	43.69 -0.01 1.01	43.37 -0.10 1.03	35.60 -0.02 0.80	40.73 0.01 0.33	32.37 0.28 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	28.55 0.47 0.00	29.62 0.61 0.00	28.20 0.58 0.00	29.95 0.62 0.00	28.41 0.59 0.00	29.15 0.62 0.00	28.15 0.52 0.00	23.39 0.23 0.00	20.57 0.00 0.00	22.42 -0.13 0.00	27.75 -0.17 0.00	29.58 -0.15 0.00	27.63 -0.12 0.00	25.95 -0.11 0.00	26.04 -0.09 0.00	27.86 -0.09 0.00	36.31 -0.30 0.00	38.30 -0.40 0.00	47.28 -0.29 0.00	45.04 0.34 0.00	45.36 0.86 0.00	37.26 0.84 0.00	41.99 0.93 0.00	32.79 0.70 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	27.21 -0.86 0.00	28.45 -0.56 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.45 -0.88 0.00	26.98 -0.83 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.02 -0.61 0.00	22.57 -0.58 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.86 -0.06 0.00	29.83 0.10 0.00	27.94 0.19 0.00	26.23 0.17 0.00	26.29 0.17 0.00	28.40 0.46 0.00	37.37 0.76 0.00	39.23 0.52 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.94 0.24 0.00	44.76 0.26 0.00	36.41 -0.01 0.00	41.21 0.15 0.00	31.98 -0.11 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	27.21 -0.86 0.00	28.45 -0.56 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.45 -0.88 0.00	26.98 -0.83 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.02 -0.61 0.00	22.57 -0.58 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.86 -0.06 0.00	29.83 0.10 0.00	27.94 0.19 0.00	26.23 0.17 0.00	26.29 0.17 0.00	28.40 0.46 0.00	37.37 0.76 0.00	39.23 0.52 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.94 0.24 0.00	44.76 0.26 0.00	36.41 -0.01 0.00	41.21 0.15 0.00	31.98 -0.11 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	27.21 -0.86 0.00	28.45 -0.56 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.45 -0.88 0.00	26.98 -0.83 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.02 -0.61 0.00	22.57 -0.58 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.86 -0.06 0.00	29.83 0.10 0.00	27.94 0.19 0.00	26.23 0.17 0.00	26.29 0.17 0.00	28.40 0.46 0.00	37.37 0.76 0.00	39.23 0.52 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.94 0.24 0.00	44.76 0.26 0.00	36.41 -0.01 0.00	41.21 0.15 0.00	31.98 -0.11 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	27.29 -0.78 0.00	28.51 -0.50 0.00	27.27 -0.35 0.00	28.51 -0.81 0.00	27.04 -0.77 0.00	28.34 -0.19 0.00	27.12 -0.51 0.00	22.56 -0.59 0.00	20.07 -0.50 0.00	22.17 -0.39 0.00	27.85 -0.07 0.00	29.81 0.07 0.00	27.85 0.10 0.00	26.14 0.08 0.00	26.17 0.05 0.00	28.25 0.31 0.00	37.16 0.55 0.00	39.03 0.32 0.00	47.26 -0.30 0.00	44.81 0.11 0.00	44.67 0.16 0.00	36.40 -0.01 0.00	41.17 0.12 0.00	32.08 -0.02 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	27.16 -0.92 0.00	28.40 -0.61 0.00	27.16 -0.46 0.00	28.38 -0.94 0.00	26.93 -0.88 0.00	28.18 -0.36 0.00	26.96 -0.67 0.00	22.53 -0.63 0.00	20.07 -0.50 0.00	22.12 -0.44 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.76 0.03 0.00	27.88 0.13 0.00	26.17 0.11 0.00	26.23 0.11 0.00	28.34 0.40 0.00	37.28 0.67 0.00	39.12 0.41 0.00	47.31 -0.25 0.00	44.83 0.12 0.00	44.65 0.15 0.00	36.33 -0.09 0.00	41.12 0.06 0.00	31.90 -0.19 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	27.34 -0.73 0.00	28.56 -0.45 0.00	27.30 -0.32 0.00	28.57 -0.76 0.00	27.10 -0.71 0.00	28.34 -0.19 0.00	27.13 -0.49 0.00	22.67 -0.49 0.00	20.19 -0.38 0.00	22.26 -0.30 0.00	27.96 0.04 0.00	29.94 0.20 0.00	28.02 0.27 0.00	26.29 0.23 0.00	26.36 0.23 0.00	28.47 0.53 0.00	37.44 0.83 0.00	39.34 0.63 0.00	47.58 0.01 0.00	45.06 0.36 0.00	44.88 0.38 0.00	36.52 0.11 0.00	41.35 0.29 0.00	32.10 0.01 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	27.16 -0.92 0.00	28.40 -0.61 0.00	27.16 -0.46 0.00	28.38 -0.94 0.00	26.93 -0.88 0.00	28.18 -0.36 0.00	26.96 -0.67 0.00	22.53 -0.63 0.00	20.07 -0.50 0.00	22.12 -0.44 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.76 0.03 0.00	27.88 0.13 0.00	26.17 0.11 0.00	26.23 0.11 0.00	28.34 0.39 0.00	37.28 0.67 0.00	39.12 0.41 0.00	47.31 -0.25 0.00	44.79 0.09 0.00	44.64 0.14 0.00	36.33 -0.09 0.00	41.12 0.06 0.00	31.90 -0.19 0.00
NIAGARA____ 23760	27.34 -0.73 0.00	28.56 -0.45 0.00	27.30 -0.32 0.00	28.57 -0.76 0.00	27.10 -0.71 0.00	28.34 -0.19 0.00	27.13 -0.49 0.00	22.67 -0.49 0.00	20.19 -0.38 0.00	22.26 -0.30 0.00	27.96 0.04 0.00	29.94 0.20 0.00	28.02 0.27 0.00	26.29 0.23 0.00	26.36 0.23 0.00	28.47 0.53 0.00	37.44 0.83 0.00	39.34 0.63 0.00	47.58 0.01 0.00	45.06 0.36 0.00	44.88 0.38 0.00	36.52 0.11 0.00	41.35 0.29 0.00	32.10 0.01 0.00
NINE_MILE_1 23575	27.21 -0.86 0.00	28.11 -0.90 0.00	26.80 -0.82 0.00	28.41 -0.92 0.00	26.94 -0.88 0.00	27.66 -0.87 0.00	26.74 -0.88 0.00	22.39 -0.76 0.00	19.90 -0.67 0.00	21.84 -0.72 0.00	27.07 -0.86 0.00	28.85 -0.88 0.00	26.92 -0.83 0.00	25.32 -0.75 0.00	25.38 -0.75 0.00	27.17 -0.78 0.00	35.66 -0.95 0.00	37.73 -0.98 0.00	46.32 -1.25 0.00	43.59 -1.11 0.00	43.40 -1.10 0.00	35.47 -0.95 0.00	39.98 -1.08 0.00	31.23 -0.87 0.00
NINE_MILE_2 23744	27.21 -0.86 0.00	28.11 -0.90 0.00	26.80 -0.82 0.00	28.41 -0.92 0.00	26.95 -0.87 0.00	27.66 -0.87 0.00	26.74 -0.88 0.00	22.40 -0.76 0.00	19.90 -0.67 0.00	21.84 -0.71 0.00	27.07 -0.86 0.00	28.85 -0.88 0.00	26.92 -0.83 0.00	25.32 -0.75 0.00	25.38 -0.74 0.00	27.17 -0.78 0.00	35.66 -0.95 0.00	37.73 -0.98 0.00	46.32 -1.24 0.00	43.59 -1.11 0.00	43.40 -1.10 0.00	35.47 -0.95 0.00	39.99 -1.07 0.00	31.23 -0.86 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	28.59 0.51 0.00	29.48 0.47 0.00	28.19 0.57 0.00	29.98 0.66 0.00	28.45 0.63 0.00	29.12 0.58 0.00	28.14 0.51 0.00	23.66 0.50 0.00	21.05 0.48 0.00	23.03 0.47 0.00	28.29 0.37 0.00	30.05 0.31 0.00	27.00 0.17 0.91	26.18 0.12 0.00	26.22 0.10 0.00	26.39 0.04 1.59	36.08 0.09 0.62	37.45 0.04 1.30	47.07 0.21 0.70	43.57 -0.02 1.12	43.25 -0.10 1.14	35.52 0.00 0.89	40.71 0.02 0.37	32.37 0.28 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	27.75 -0.32 0.00	28.65 -0.37 0.00	27.31 -0.31 0.00	28.94 -0.39 0.00	27.45 -0.37 0.00	28.18 -0.35 0.00	27.22 -0.40 0.00	22.79 -0.37 0.00	20.26 -0.31 0.00	22.25 -0.30 0.00	27.60 -0.33 0.00	29.43 -0.30 0.00	27.47 -0.28 0.00	25.83 -0.23 0.00	25.90 -0.23 0.00	27.75 -0.20 0.00	36.48 -0.13 0.00	38.62 -0.08 0.00	47.44 -0.13 0.00	44.64 -0.06 0.00	44.42 -0.08 0.00	36.28 -0.13 0.00	40.87 -0.18 0.00	31.91 -0.19 0.00

NM_FRONTIER___DRP 24179	27.16 -0.92 0.00	28.40 -0.61 0.00	27.16 -0.46 0.00	28.38 -0.94 0.00	26.93 -0.88 0.00	28.18 -0.36 0.00	26.96 -0.67 0.00	22.53 -0.63 0.00	20.07 -0.50 0.00	22.12 -0.44 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.76 0.03 0.00	27.88 0.13 0.00	26.17 0.11 0.00	26.23 0.11 0.00	28.34 0.39 0.00	37.28 0.67 0.00	39.12 0.41 0.00	47.31 -0.25 0.00	44.79 0.09 0.00	44.64 0.14 0.00	36.33 -0.09 0.00	41.12 0.06 0.00	31.90 -0.19 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	28.61 0.54 0.00	29.72 0.71 0.00	28.18 0.56 0.00	29.87 0.54 0.00	28.28 0.46 0.00	29.11 0.58 0.00	28.25 0.62 0.00	23.54 0.39 0.00	20.73 0.16 0.00	22.64 0.09 0.00	28.04 0.11 0.00	29.85 0.12 0.00	27.98 0.24 0.00	26.28 0.22 0.00	26.34 0.21 0.00	28.16 0.22 0.00	36.57 -0.04 0.00	38.46 -0.25 0.00	47.27 -0.30 0.00	44.95 0.25 0.00	45.21 0.71 0.00	37.31 0.90 0.00	41.95 0.89 0.00	32.63 0.54 0.00
NORTHPORT___1 23551	28.83 0.75 0.00	29.97 0.96 0.00	28.53 0.91 0.00	30.45 1.12 0.00	28.79 0.98 0.00	29.19 0.65 0.00	28.20 0.57 0.00	24.01 0.86 0.00	21.53 0.96 0.00	23.98 1.42 0.00	30.26 2.34 0.00	43.41 2.48 -11.19	36.82 2.10 -6.97	25.25 1.21 2.02	11.02 1.23 16.34	12.29 1.19 16.84	14.18 1.32 23.75	12.47 1.38 27.62	28.14 1.56 20.98	13.97 0.77 31.50	14.13 0.67 31.03	11.69 0.55 25.27	18.46 0.62 23.22	33.02 0.93 0.00
NORTHPORT___2 23552	28.83 0.75 0.00	29.97 0.96 0.00	28.53 0.91 0.00	30.45 1.12 0.00	28.79 0.98 0.00	29.19 0.65 0.00	28.20 0.57 0.00	24.01 0.86 0.00	21.53 0.96 0.00	23.98 1.42 0.00	30.26 2.34 0.00	43.41 2.48 -11.19	36.82 2.10 -6.97	25.25 1.21 2.02	11.02 1.23 16.34	12.29 1.19 16.84	14.18 1.32 23.75	12.47 1.38 27.62	28.14 1.56 20.98	13.97 0.77 31.50	14.13 0.67 31.03	11.69 0.55 25.27	18.46 0.62 23.22	33.02 0.93 0.00
NORTHPORT___3 23553	28.79 0.72 0.00	29.94 0.93 0.00	28.48 0.86 0.00	30.37 1.05 0.00	28.74 0.92 0.00	29.13 0.59 0.00	28.15 0.53 0.00	23.92 0.77 0.00	21.45 0.87 0.00	23.88 1.33 0.00	30.17 2.24 0.00	43.31 2.38 -11.19	36.71 1.99 -6.97	25.14 1.10 2.02	10.90 1.12 16.34	12.10 1.07 16.91	13.99 1.12 23.74	12.30 1.22 27.63	27.97 1.39 20.99	13.81 0.62 31.51	13.93 0.47 31.04	11.50 0.37 25.28	18.22 0.40 23.23	32.81 0.72 0.00
NORTHPORT___4 23650	28.79 0.72 0.00	29.94 0.93 0.00	28.48 0.86 0.00	30.37 1.05 0.00	28.74 0.92 0.00	29.13 0.59 0.00	28.15 0.53 0.00	23.92 0.77 0.00	21.45 0.87 0.00	23.88 1.33 0.00	30.17 2.24 0.00	43.31 2.38 -11.19	36.71 1.99 -6.97	25.14 1.10 2.02	10.90 1.12 16.34	12.10 1.07 16.91	13.99 1.12 23.74	12.30 1.22 27.63	27.97 1.39 20.99	13.81 0.62 31.51	13.93 0.47 31.04	11.50 0.37 25.28	18.22 0.40 23.23	32.81 0.72 0.00
NORTHPORT___IC 23718	28.83 0.75 0.00	29.97 0.96 0.00	28.53 0.91 0.00	30.45 1.12 0.00	28.79 0.98 0.00	29.19 0.65 0.00	28.21 0.58 0.00	24.01 0.86 0.00	21.53 0.96 0.00	23.98 1.42 0.00	30.26 2.34 0.00	43.41 2.49 -11.19	36.81 2.09 -6.97	25.25 1.21 2.02	11.01 1.22 16.34	12.29 1.19 16.84	14.18 1.32 23.75	12.47 1.38 27.62	28.14 1.55 20.98	13.97 0.78 31.50	14.14 0.67 31.03	11.69 0.55 25.27	18.45 0.62 23.22	33.02 0.93 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	28.17 0.09 0.00	29.24 0.23 0.00	27.71 0.08 0.00	29.36 0.03 0.00	27.79 -0.03 0.00	28.63 0.09 0.00	27.85 0.23 0.00	23.32 0.16 0.00	20.58 0.01 0.00	22.45 -0.11 0.00	27.77 -0.16 0.00	29.53 -0.21 0.00	27.75 0.00 0.00	26.09 0.03 0.00	26.13 0.00 0.00	27.96 0.02 0.00	36.55 -0.07 0.00	38.65 -0.06 0.00	47.55 -0.02 0.00	44.99 0.29 0.00	44.97 0.47 0.00	36.77 0.36 0.00	41.26 0.21 0.00	32.13 0.04 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	28.69 0.62 0.00	29.87 0.85 0.00	29.13 0.81 -0.70	30.45 1.12 0.00	28.79 0.98 0.00	29.19 0.65 0.00	28.23 0.60 0.00	24.01 0.86 0.00	21.52 0.95 0.00	23.95 1.39 0.00	29.84 1.91 0.00	42.86 1.94 -11.19	36.31 1.59 -6.97	24.78 0.73 2.02	10.71 0.91 16.34	12.15 1.05 16.84	14.15 1.29 23.75	12.50 1.40 27.62	28.52 1.93 20.98	14.08 0.88 31.50	14.30 0.83 31.03	11.92 0.78 25.27	19.62 0.87 22.30	32.76 0.67 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	28.91 0.83 0.00	29.84 0.83 0.00	29.05 0.73 -0.70	30.28 0.95 0.00	28.64 0.82 0.00	29.05 0.52 0.00	28.01 0.38 0.00	24.20 1.05 0.00	21.69 1.12 0.00	24.23 1.67 0.00	30.60 2.67 0.00	43.82 2.90 -11.19	37.27 2.55 -6.98	59.07 1.78 -31.23	211.92 1.86 -183.93	240.32 1.87 -210.51	264.44 2.21 -225.62	288.35 2.37 -247.27	283.06 2.75 -232.74	235.85 1.78 -189.37	77.61 1.64 -31.47	37.06 1.33 0.68	42.40 1.54 0.19	33.62 1.53 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	29.15 1.07 0.00	30.03 1.02 0.00	28.59 0.97 0.00	30.31 0.99 0.00	28.80 0.98 0.00	29.54 1.01 0.00	28.57 0.95 0.00	23.94 0.79 0.00	21.18 0.61 0.00	23.12 0.57 0.00	28.42 0.50 0.00	30.31 0.58 0.00	27.18 0.37 0.93	26.39 0.33 0.00	26.44 0.32 0.00	26.79 0.48 1.62	36.78 0.80 0.63	38.57 1.18 1.33	48.95 2.10 0.72	45.41 1.85 1.14	45.26 1.93 1.17	37.06 1.56 0.91	42.40 1.72 0.38	33.62 1.53 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	28.11 0.04 0.00	29.02 0.01 0.00	27.69 0.07 0.00	29.32 0.00 0.00	27.83 0.01 0.00	28.57 0.04 0.00	27.48 -0.15 0.00	22.96 -0.19 0.00	20.38 -0.19 0.00	22.34 -0.21 0.00	27.72 -0.21 0.00	29.68 -0.06 0.00	27.72 -0.03 0.00	25.96 -0.09 0.00	26.13 0.01 0.00	28.05 0.11 0.00	36.92 0.31 0.00	39.09 0.38 0.00	47.88 0.31 0.00	45.34 0.64 0.00	45.20 0.70 0.00	36.92 0.51 0.00	41.52 0.47 0.00	32.29 0.19 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	28.50 0.43 0.00	29.58 0.57 0.00	28.27 0.65 0.00	30.09 0.76 0.00	28.59 0.78 0.00	29.25 0.72 0.00	28.14 0.52 0.00	23.36 0.21 0.00	20.59 0.02 0.00	22.40 -0.15 0.00	27.72 -0.21 0.00	29.57 -0.16 0.00	27.54 -0.21 0.00	25.87 -0.18 0.00	25.99 -0.14 0.00	27.84 -0.10 0.00	36.49 -0.12 0.00	38.65 -0.06 0.00	47.87 0.30 0.00	45.59 0.89 0.00	45.82 1.32 0.00	37.33 0.91 0.00	42.03 0.98 0.00	33.02 0.93 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	28.07 0.00 0.00	29.01 0.00 0.00	27.62 0.00 0.00	29.33 0.00 0.00	27.82 0.00 0.00	28.53 0.00 0.00	27.63 0.00 0.00	23.15 0.00 0.00	20.57 0.00 0.00	22.56 0.00 0.00	27.92 0.00 0.00	29.73 0.00 0.00	27.75 0.00 0.00	26.06 0.00 0.00	26.13 0.00 0.00	27.94 0.00 0.00	36.61 0.00 0.00	38.71 0.00 0.00	47.57 0.00 0.00	44.70 0.00 0.00	44.50 0.00 0.00	36.41 0.00 0.00	41.06 0.00 0.00	32.09 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	29.31 1.24 0.00	30.38 1.37 0.00	28.89 1.27 0.00	30.79 1.47 0.00	29.12 1.31 0.00	29.53 1.00 0.00	28.53 0.90 0.00	24.34 1.19 0.00	21.83 1.26 0.00	24.32 1.76 0.00	30.68 2.75 0.00	43.90 2.97 -11.19	37.32 2.61 -6.97	34.63 1.80 -6.77	66.40 1.83 -38.44	75.23 1.85 -45.44	85.94 1.96 -47.37	93.06 1.99 -52.36	99.07 2.30 -49.20	85.65 1.47 -39.48	51.60 1.55 -5.56	36.71 1.45 1.15	41.14 1.62 1.54	33.70 1.61 0.00

NYPA_GOWANUS____GT5 24156	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.57 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.04 2.30 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.58 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.21 2.21 -1.30	47.86 2.04 -1.33	39.34 1.90 -1.03	43.61 2.13 -0.43	33.96 1.87 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	29.75 1.67 0.00	30.56 1.55 0.00	29.08 1.46 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.63 0.00	30.01 2.09 0.00	32.06 2.32 -0.01	30.90 2.08 -1.07	27.93 1.88 0.00	28.06 1.93 0.00	31.78 1.99 -1.85	39.83 2.50 -0.72	42.70 2.48 -1.51	51.10 2.71 -0.82	48.05 2.04 -1.31	47.73 1.89 -1.34	39.30 1.85 -1.04	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	29.75 1.67 0.00	30.56 1.55 0.00	29.08 1.46 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.63 0.00	30.01 2.09 0.00	32.06 2.32 -0.01	30.90 2.08 -1.07	27.93 1.88 0.00	28.06 1.93 0.00	31.78 1.99 -1.85	39.83 2.50 -0.72	42.70 2.48 -1.51	51.10 2.71 -0.82	48.05 2.04 -1.31	47.73 1.89 -1.34	39.30 1.85 -1.04	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	29.72 1.65 0.00	30.53 1.52 0.00	29.05 1.43 0.00	30.89 1.56 0.00	29.26 1.44 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.89 1.32 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.06 2.32 -0.01	30.91 2.10 -1.07	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.89 2.56 -0.72	42.74 2.53 -1.51	51.07 2.69 -0.81	48.08 2.08 -1.30	47.74 1.91 -1.33	39.27 1.82 -1.03	43.55 2.07 -0.43	33.92 1.83 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	29.71 1.63 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.45 0.00	30.89 1.56 0.00	29.23 1.41 0.00	29.79 1.26 0.00	28.92 1.29 0.00	24.35 1.20 0.00	21.87 1.30 0.00	24.14 1.58 0.00	29.98 2.05 0.00	31.98 2.24 -0.01	30.85 2.03 -1.07	27.93 1.87 0.00	28.07 1.94 0.00	31.80 2.01 -1.85	39.88 2.55 -0.72	42.77 2.55 -1.51	51.09 2.71 -0.81	48.24 2.23 -1.30	47.88 2.05 -1.33	39.35 1.90 -1.03	43.59 2.11 -0.43	33.96 1.87 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	29.72 1.64 0.00	30.52 1.51 0.00	29.04 1.42 0.00	30.88 1.55 0.00	29.27 1.46 0.00	29.84 1.30 0.00	28.95 1.33 0.00	24.39 1.24 0.00	21.89 1.32 0.00	24.19 1.64 0.00	30.06 2.14 0.00	32.08 2.34 -0.01	30.93 2.11 -1.07	27.99 1.93 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.86 2.53 -0.72	42.70 2.48 -1.51	51.01 2.63 -0.81	47.95 1.95 -1.30	47.62 1.79 -1.33	39.20 1.76 -1.03	43.50 2.01 -0.43	33.87 1.78 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	29.72 1.64 0.00	30.52 1.51 0.00	29.04 1.42 0.00	30.88 1.55 0.00	29.27 1.46 0.00	29.84 1.30 0.00	28.95 1.33 0.00	24.39 1.24 0.00	21.89 1.32 0.00	24.19 1.64 0.00	30.06 2.14 0.00	32.08 2.34 -0.01	30.93 2.11 -1.07	27.99 1.93 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.86 2.53 -0.72	42.70 2.48 -1.51	51.01 2.63 -0.81	47.95 1.95 -1.30	47.62 1.79 -1.33	39.20 1.76 -1.03	43.50 2.01 -0.43	33.87 1.78 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	29.70 1.63 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.88 1.55 0.00	29.26 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.07 2.33 -0.01	30.92 2.11 -1.07	27.97 1.91 0.00	28.11 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.63 2.41 -1.51	50.93 2.54 -0.81	47.87 1.88 -1.30	47.55 1.73 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.97 -0.43	33.84 1.74 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	29.70 1.63 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.88 1.55 0.00	29.26 1.45 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.23 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.07 2.33 -0.01	30.92 2.11 -1.07	27.97 1.91 0.00	28.11 1.98 0.00	31.83 2.04 -1.85	39.80 2.48 -0.72	42.63 2.41 -1.51	50.93 2.54 -0.81	47.87 1.88 -1.30	47.55 1.73 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.97 -0.43	33.84 1.74 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	29.05 0.98 0.00	30.10 1.09 0.00	28.64 1.02 0.00	30.54 1.21 0.00	28.88 1.06 0.00	29.30 0.77 0.00	28.27 0.64 0.00	24.25 1.09 0.00	21.76 1.19 0.00	24.27 1.71 0.00	30.61 2.69 0.00	43.82 2.89 -11.19	37.27 2.55 -6.98	58.78 1.77 -30.95	208.57 1.81 -180.63	236.52 1.81 -206.76	260.31 2.11 -221.59	283.79 2.21 -242.87	278.72 2.57 -228.58	232.43 1.71 -186.02	77.10 1.63 -30.97	37.15 1.32 0.59	41.52 1.50 1.03	33.61 1.52 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	29.75 1.67 0.00	30.56 1.55 0.00	29.08 1.46 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.63 0.00	30.01 2.09 0.00	32.06 2.32 -0.01	30.90 2.08 -1.07	27.93 1.88 0.00	28.06 1.93 0.00	31.78 1.99 -1.85	39.83 2.50 -0.72	42.70 2.48 -1.51	51.10 2.71 -0.82	48.05 2.04 -1.31	47.75 1.92 -1.34	39.30 1.85 -1.04	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	29.75 1.67 0.00	30.56 1.55 0.00	29.08 1.46 0.00	30.96 1.64 0.00	29.32 1.50 0.00	29.87 1.34 0.00	29.00 1.38 0.00	24.40 1.25 0.00	21.90 1.33 0.00	24.18 1.63 0.00	30.01 2.09 0.00	32.06 2.32 -0.01	30.90 2.08 -1.07	27.93 1.88 0.00	28.06 1.93 0.00	31.78 1.99 -1.85	39.83 2.50 -0.72	42.70 2.48 -1.51	51.10 2.71 -0.82	48.05 2.04 -1.31	47.75 1.92 -1.34	39.30 1.85 -1.04	43.58 2.10 -0.43	33.93 1.84 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	27.61 -0.46 0.00	28.82 -0.19 0.00	27.55 -0.08 0.00	28.81 -0.52 0.00	27.32 -0.49 0.00	28.60 0.07 0.00	27.37 -0.26 0.00	22.79 -0.36 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.36 -0.19 0.00	28.10 0.17 0.00	30.08 0.35 0.00	28.13 0.38 0.00	26.42 0.36 0.00	26.47 0.34 0.00	28.60 0.65 0.00	37.63 1.02 0.00	39.55 0.84 0.00	47.94 0.37 0.00	45.48 0.78 0.00	45.35 0.85 0.00	36.93 0.52 0.00	41.75 0.69 0.00	32.48 0.38 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	28.02 -0.05 0.00	29.08 0.06 0.00	27.73 0.11 0.00	29.16 -0.17 0.00	27.65 -0.17 0.00	28.68 0.15 0.00	27.55 -0.07 0.00	23.03 -0.12 0.00	20.50 -0.08 0.00	22.57 0.01 0.00	28.19 0.26 0.00	30.15 0.42 0.00	28.21 0.46 0.00	26.51 0.45 0.00	26.61 0.48 0.00	28.68 0.74 0.00	37.75 1.14 0.00	39.84 1.13 0.00	48.60 1.04 0.00	45.97 1.27 0.00	45.73 1.23 0.00	37.22 0.81 0.00	41.98 0.92 0.00	32.62 0.52 0.00

OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	28.01 -0.07 0.00	28.87 -0.13 0.00	27.58 -0.04 0.00	29.22 -0.11 0.00	27.72 -0.09 0.00	28.43 -0.10 0.00	27.53 -0.10 0.00	23.06 -0.09 0.00	20.55 -0.02 0.00	22.55 -0.01 0.00	28.04 0.11 0.00	29.91 0.17 0.00	27.94 0.19 0.00	26.25 0.18 0.00	26.32 0.19 0.00	28.19 0.25 0.00	37.07 0.46 0.00	39.31 0.60 0.00	48.14 0.57 0.00	45.14 0.44 0.00	44.95 0.45 0.00	36.75 0.34 0.00	41.47 0.41 0.00	32.37 0.28 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	27.21 -0.86 0.00	28.45 -0.56 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.45 -0.88 0.00	26.98 -0.84 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.02 -0.61 0.00	22.57 -0.58 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.86 -0.06 0.00	29.83 0.10 0.00	27.94 0.19 0.00	26.23 0.17 0.00	26.29 0.17 0.00	28.40 0.46 0.00	37.36 0.75 0.00	39.23 0.52 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.91 0.20 0.00	44.75 0.25 0.00	36.41 -0.01 0.00	41.21 0.15 0.00	31.98 -0.12 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	27.33 -0.74 0.00	28.54 -0.47 0.00	27.99 -0.33 -0.70	28.56 -0.77 0.00	27.09 -0.73 0.00	298.17 -0.22 -269.86	27.12 -0.50 0.00	22.68 -0.48 0.00	20.20 -0.37 0.00	22.28 -0.28 0.00	27.98 0.05 0.00	29.95 0.22 0.00	28.02 0.28 0.00	26.30 0.24 0.00	26.36 0.24 0.00	28.47 0.53 0.00	37.47 0.86 0.00	39.39 0.68 0.00	47.64 0.08 0.00	45.10 0.40 0.00	44.92 0.42 0.00	36.55 0.13 0.00	42.27 0.30 -0.92	32.10 0.01 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	27.33 -0.74 0.00	28.55 -0.46 0.00	27.30 -0.32 0.00	28.55 -0.77 0.00	27.09 -0.73 0.00	28.38 -0.15 0.00	27.15 -0.48 0.00	22.61 -0.55 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.20 -0.35 0.00	27.90 -0.03 0.00	29.86 0.12 0.00	27.91 0.16 0.00	26.20 0.14 0.00	26.23 0.11 0.00	28.32 0.38 0.00	37.25 0.64 0.00	39.13 0.42 0.00	47.38 -0.19 0.00	44.87 0.17 0.00	44.76 0.26 0.00	36.47 0.06 0.00	41.25 0.20 0.00	32.13 0.04 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	27.21 -0.86 0.00	28.45 -0.56 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.45 -0.88 0.00	26.98 -0.83 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.02 -0.61 0.00	22.57 -0.58 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.86 -0.06 0.00	29.83 0.10 0.00	27.94 0.19 0.00	26.23 0.17 0.00	26.29 0.17 0.00	28.40 0.46 0.00	37.37 0.76 0.00	39.23 0.52 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.94 0.24 0.00	44.76 0.26 0.00	36.41 -0.01 0.00	41.21 0.15 0.00	31.98 -0.11 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	28.62 0.54 0.00	29.58 0.57 0.00	28.22 0.60 0.00	29.98 0.65 0.00	28.46 0.64 0.00	29.14 0.61 0.00	28.12 0.50 0.00	23.46 0.31 0.00	20.75 0.18 0.00	22.69 0.13 0.00	28.09 0.17 0.00	29.93 0.20 0.00	27.89 0.14 0.00	26.20 0.14 0.00	26.27 0.14 0.00	28.12 0.18 0.00	36.93 0.32 0.00	39.14 0.43 0.00	48.35 0.79 0.00	45.76 1.06 0.00	45.74 1.25 0.00	37.34 0.92 0.00	42.03 0.98 0.00	32.92 0.83 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	28.69 0.62 0.00	29.59 0.58 0.00	28.20 0.58 0.00	29.93 0.60 0.00	28.39 0.57 0.00	29.08 0.54 0.00	28.10 0.47 0.00	23.43 0.28 0.00	20.75 0.18 0.00	22.72 0.16 0.00	28.16 0.23 0.00	30.03 0.30 0.00	28.01 0.27 0.00	26.27 0.21 0.00	26.33 0.20 0.00	28.20 0.26 0.00	37.09 0.48 0.00	39.34 0.64 0.00	48.51 0.94 0.00	45.85 1.15 0.00	45.79 1.29 0.00	37.42 1.01 0.00	42.13 1.08 0.00	32.92 0.83 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	27.90 -0.17 0.00	28.78 -0.23 0.00	27.45 -0.17 0.00	29.08 -0.25 0.00	27.58 -0.23 0.00	28.31 -0.23 0.00	27.36 -0.27 0.00	22.90 -0.26 0.00	20.35 -0.22 0.00	22.34 -0.22 0.00	27.70 -0.22 0.00	29.55 -0.18 0.00	27.58 -0.16 0.00	25.93 -0.12 0.00	26.00 -0.12 0.00	27.86 -0.09 0.00	36.63 0.02 0.00	38.82 0.11 0.00	47.69 0.12 0.00	44.89 0.19 0.00	44.68 0.18 0.00	36.49 0.08 0.00	41.10 0.04 0.00	32.08 -0.01 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	27.87 -0.20 0.00	28.76 -0.25 0.00	27.42 -0.20 0.00	29.06 -0.26 0.00	27.57 -0.25 0.00	28.29 -0.24 0.00	27.32 -0.30 0.00	22.87 -0.28 0.00	20.32 -0.25 0.00	22.31 -0.25 0.00	27.67 -0.26 0.00	29.51 -0.22 0.00	27.55 -0.19 0.00	25.90 -0.16 0.00	25.98 -0.15 0.00	27.83 -0.11 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.77 0.07 0.00	47.62 0.05 0.00	44.84 0.14 0.00	44.63 0.13 0.00	36.45 0.04 0.00	41.05 0.00 0.00	32.03 -0.06 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	28.11 0.04 0.00	29.01 0.00 0.00	27.72 0.10 0.00	29.22 -0.11 0.00	27.73 -0.08 0.00	28.59 0.06 0.00	27.61 -0.02 0.00	23.03 -0.13 0.00	20.46 -0.12 0.00	22.42 -0.13 0.00	27.93 0.00 0.00	29.85 0.12 0.00	27.91 0.16 0.00	26.23 0.17 0.00	26.32 0.19 0.00	28.29 0.34 0.00	37.31 0.70 0.00	39.66 0.95 0.00	48.66 1.09 0.00	46.05 1.35 0.00	45.89 1.39 0.00	37.41 0.99 0.00	42.13 1.07 0.00	32.75 0.66 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	27.64 -0.43 0.00	28.71 -0.30 0.00	27.47 -0.15 0.00	28.85 -0.48 0.00	27.41 -0.41 0.00	28.51 -0.02 0.00	27.39 -0.23 0.00	22.74 -0.41 0.00	20.17 -0.40 0.00	22.19 -0.37 0.00	27.81 -0.11 0.00	29.77 0.04 0.00	27.87 0.12 0.00	26.17 0.11 0.00	26.23 0.10 0.00	28.27 0.33 0.00	37.25 0.64 0.00	39.38 0.67 0.00	47.96 0.39 0.00	45.59 0.89 0.00	45.58 1.09 0.00	37.13 0.72 0.00	41.98 0.93 0.00	32.59 0.50 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	27.64 -0.43 0.00	28.71 -0.30 0.00	27.47 -0.15 0.00	28.85 -0.48 0.00	27.41 -0.41 0.00	28.51 -0.02 0.00	27.39 -0.23 0.00	22.74 -0.41 0.00	20.17 -0.40 0.00	22.19 -0.37 0.00	27.81 -0.11 0.00	29.77 0.04 0.00	27.87 0.12 0.00	26.17 0.11 0.00	26.23 0.10 0.00	28.27 0.33 0.00	37.25 0.64 0.00	39.38 0.67 0.00	47.96 0.39 0.00	45.59 0.89 0.00	45.58 1.09 0.00	37.13 0.72 0.00	41.98 0.93 0.00	32.59 0.50 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	28.55 0.47 0.00	29.62 0.61 0.00	28.20 0.58 0.00	29.95 0.62 0.00	28.41 0.59 0.00	29.15 0.62 0.00	28.15 0.52 0.00	23.38 0.23 0.00	20.57 0.00 0.00	22.42 -0.13 0.00	27.75 -0.17 0.00	29.58 -0.15 0.00	27.63 -0.12 0.00	25.95 -0.11 0.00	26.04 -0.09 0.00	27.86 -0.09 0.00	36.31 -0.30 0.00	38.30 -0.40 0.00	47.28 -0.29 0.00	45.04 0.34 0.00	45.36 0.86 0.00	37.26 0.84 0.00	41.98 0.93 0.00	32.79 0.70 0.00
OSWEGO___5 23606	27.42 -0.66 0.00	28.32 -0.69 0.00	27.00 -0.62 0.00	28.62 -0.71 0.00	27.15 -0.67 0.00	27.87 -0.66 0.00	26.94 -0.69 0.00	22.56 -0.60 0.00	20.05 -0.52 0.00	22.00 -0.55 0.00	27.28 -0.65 0.00	29.07 -0.66 0.00	27.13 -0.62 0.00	25.50 -0.56 0.00	25.57 -0.55 0.00	27.38 -0.56 0.00	35.95 -0.66 0.00	38.04 -0.67 0.00	46.71 -0.86 0.00	43.96 -0.74 0.00	43.76 -0.74 0.00	35.77 -0.65 0.00	40.31 -0.74 0.00	31.48 -0.61 0.00
OSWEGO___6 23613	27.42 -0.66 0.00	28.32 -0.69 0.00	27.00 -0.62 0.00	28.62 -0.71 0.00	27.15 -0.67 0.00	27.87 -0.66 0.00	26.94 -0.69 0.00	22.56 -0.60 0.00	20.05 -0.52 0.00	22.00 -0.55 0.00	27.28 -0.65 0.00	29.07 -0.66 0.00	27.13 -0.62 0.00	25.50 -0.56 0.00	25.57 -0.55 0.00	27.38 -0.56 0.00	35.95 -0.66 0.00	38.04 -0.67 0.00	46.71 -0.86 0.00	43.96 -0.74 0.00	43.76 -0.74 0.00	35.77 -0.65 0.00	40.31 -0.74 0.00	31.48 -0.61 0.00

OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	27.72 -0.36 0.00	28.91 -0.10 0.00	27.64 0.01 0.00	28.89 -0.44 0.00	27.41 -0.41 0.00	28.65 0.11 0.00	27.44 -0.18 0.00	22.90 -0.25 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.49 -0.07 0.00	28.27 0.34 0.00	30.29 0.55 0.00	28.36 0.62 0.00	26.65 0.58 0.00	26.71 0.59 0.00	28.86 0.92 0.00	38.01 1.40 0.00	39.97 1.27 0.00	48.41 0.84 0.00	45.83 1.13 0.00	45.66 1.16 0.00	37.14 0.72 0.00	41.99 0.93 0.00	32.59 0.49 0.00
OXBOW___BTM 323836	27.46 -0.62 0.00	28.67 -0.34 0.00	27.40 -0.22 0.00	28.65 -0.68 0.00	27.18 -0.64 0.00	28.42 -0.12 0.00	27.20 -0.42 0.00	22.72 -0.43 0.00	20.24 -0.33 0.00	22.32 -0.24 0.00	28.06 0.14 0.00	30.05 0.32 0.00	28.15 0.41 0.00	26.44 0.38 0.00	26.51 0.39 0.00	28.65 0.71 0.00	37.71 1.10 0.00	39.63 0.92 0.00	47.95 0.38 0.00	45.43 0.73 0.00	45.25 0.75 0.00	36.78 0.37 0.00	41.60 0.55 0.00	32.28 0.19 0.00
OXBOW___ 24026	27.46 -0.62 0.00	28.67 -0.34 0.00	27.40 -0.22 0.00	28.64 -0.68 0.00	27.17 -0.64 0.00	28.42 -0.11 0.00	27.21 -0.42 0.00	22.72 -0.43 0.00	20.24 -0.33 0.00	22.32 -0.24 0.00	28.06 0.14 0.00	30.05 0.32 0.00	28.15 0.41 0.00	26.44 0.38 0.00	26.51 0.38 0.00	28.65 0.70 0.00	37.71 1.10 0.00	39.62 0.91 0.00	47.94 0.38 0.00	45.40 0.70 0.00	45.23 0.73 0.00	36.78 0.37 0.00	41.60 0.55 0.00	32.28 0.19 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	27.21 -0.86 0.00	28.45 -0.56 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.45 -0.88 0.00	26.98 -0.84 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.02 -0.61 0.00	22.57 -0.58 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.86 -0.06 0.00	29.83 0.10 0.00	27.94 0.19 0.00	26.23 0.17 0.00	26.29 0.17 0.00	28.40 0.46 0.00	37.36 0.75 0.00	39.23 0.52 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.91 0.20 0.00	44.75 0.25 0.00	36.41 -0.01 0.00	41.21 0.15 0.00	31.98 -0.12 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	29.96 1.89 0.00	30.77 1.75 0.00	29.29 1.67 0.00	31.06 1.74 0.00	29.42 1.61 0.00	30.00 1.46 0.00	29.09 1.46 0.00	24.55 1.40 0.00	22.00 1.43 0.00	24.34 1.78 0.00	30.22 2.30 0.00	32.20 2.46 0.00	31.06 2.25 -1.06	28.12 2.06 0.00	28.27 2.15 0.00	32.05 2.26 -1.85	40.19 2.86 -0.72	43.08 2.86 -1.51	51.61 3.23 -0.81	48.49 2.50 -1.30	48.16 2.34 -1.33	39.50 2.05 -1.03	43.83 2.35 -0.43	34.14 2.05 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	27.21 -0.86 0.00	28.45 -0.56 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.45 -0.88 0.00	26.98 -0.84 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.02 -0.61 0.00	22.57 -0.58 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.86 -0.06 0.00	29.83 0.10 0.00	27.94 0.19 0.00	26.23 0.17 0.00	26.29 0.17 0.00	28.40 0.46 0.00	37.36 0.75 0.00	39.23 0.52 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.91 0.20 0.00	44.75 0.25 0.00	36.41 -0.01 0.00	41.21 0.15 0.00	31.98 -0.12 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	27.21 -0.86 0.00	28.45 -0.56 0.00	27.21 -0.41 0.00	28.45 -0.88 0.00	26.98 -0.84 0.00	28.23 -0.30 0.00	27.02 -0.61 0.00	22.57 -0.58 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.16 -0.39 0.00	27.86 -0.06 0.00	29.83 0.10 0.00	27.94 0.19 0.00	26.23 0.17 0.00	26.29 0.17 0.00	28.40 0.46 0.00	37.36 0.75 0.00	39.23 0.52 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.91 0.20 0.00	44.75 0.25 0.00	36.41 -0.01 0.00	41.21 0.15 0.00	31.98 -0.12 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	29.78 1.71 0.00	30.60 1.59 0.00	29.12 1.50 0.00	31.00 1.67 0.00	29.36 1.54 0.00	29.91 1.37 0.00	29.03 1.41 0.00	24.44 1.29 0.00	21.93 1.36 0.00	24.22 1.66 0.00	30.09 2.17 0.00	32.12 2.39 0.00	30.95 2.15 -1.06	28.00 1.94 0.00	28.12 2.00 0.00	31.85 2.07 -1.85	39.93 2.60 -0.72	42.82 2.60 -1.51	51.22 2.84 -0.81	48.17 2.17 -1.30	47.84 2.02 -1.33	39.37 1.92 -1.03	43.64 2.16 -0.43	33.97 1.88 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	30.87 2.79 0.00	31.75 2.74 0.00	30.22 2.60 0.00	32.15 2.83 0.00	30.46 2.64 0.00	31.01 2.48 0.00	30.10 2.47 0.00	25.27 2.12 0.00	22.69 2.12 0.00	25.05 2.49 0.00	31.08 3.15 0.00	33.17 3.44 0.00	31.90 3.09 -1.06	28.87 2.81 0.00	29.00 2.87 0.00	32.80 3.02 -1.85	41.18 3.86 -0.72	44.17 3.95 -1.51	52.89 4.51 -0.81	49.72 3.73 -1.30	49.40 3.58 -1.33	40.65 3.21 -1.03	45.11 3.63 -0.43	35.10 3.01 0.00
PATROON___115KV_TB1 80586	28.65 0.58 0.00	29.54 0.53 0.00	28.25 0.63 0.00	30.05 0.73 0.00	28.51 0.69 0.00	29.16 0.63 0.00	28.20 0.57 0.00	23.70 0.54 0.00	21.08 0.51 0.00	23.06 0.51 0.00	28.34 0.41 0.00	30.09 0.36 0.00	27.12 0.22 0.85	26.24 0.18 0.00	26.29 0.16 0.00	26.58 0.11 1.48	36.23 0.19 0.57	37.68 0.18 1.21	47.30 0.38 0.65	43.82 0.16 1.04	43.50 0.06 1.06	35.70 0.11 0.83	40.86 0.15 0.34	32.47 0.38 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	28.94 0.87 0.00	29.85 0.84 0.00	28.46 0.84 0.00	30.25 0.92 0.00	28.69 0.88 0.00	29.39 0.85 0.00	28.35 0.73 0.00	23.61 0.46 0.00	20.87 0.30 0.00	22.81 0.25 0.00	28.17 0.25 0.00	29.98 0.25 0.00	27.24 0.18 0.69	26.23 0.17 0.00	26.28 0.16 0.00	26.94 0.19 1.20	36.43 0.28 0.46	38.20 0.46 0.98	48.00 0.96 0.53	45.02 1.16 0.84	44.98 1.34 0.86	36.87 1.13 0.67	42.04 1.26 0.28	33.12 1.03 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	27.64 -0.43 0.00	28.75 -0.26 0.00	27.44 -0.18 0.00	28.72 -0.60 0.00	27.26 -0.56 0.00	28.39 -0.14 0.00	27.27 -0.36 0.00	22.81 -0.34 0.00	20.34 -0.23 0.00	22.42 -0.13 0.00	28.16 0.23 0.00	30.15 0.42 0.00	28.26 0.51 0.00	26.54 0.48 0.00	26.64 0.52 0.00	28.74 0.80 0.00	37.89 1.28 0.00	39.99 1.28 0.00	48.45 0.88 0.00	45.77 1.07 0.00	45.58 1.08 0.00	37.08 0.66 0.00	41.93 0.88 0.00	32.50 0.41 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	29.55 1.48 0.00	30.38 1.36 0.00	28.95 1.32 0.00	30.72 1.39 0.00	29.12 1.31 0.00	29.72 1.18 0.00	28.81 1.19 0.00	24.31 1.16 0.00	21.76 1.19 0.00	24.02 1.47 0.00	29.82 1.89 0.00	31.75 2.02 0.00	30.53 1.85 -0.94	27.76 1.70 0.00	27.88 1.76 0.00	31.45 1.87 -1.64	39.67 2.43 -0.63	42.55 2.50 -1.34	51.21 2.92 -0.72	48.08 2.23 -1.15	47.70 2.03 -1.17	39.04 1.72 -0.91	43.34 1.91 -0.38	33.76 1.67 0.00
PEEKSKILL___ 23653	29.33 1.26 0.00	30.16 1.15 0.00	28.74 1.12 0.00	30.50 1.18 0.00	28.91 1.09 0.00	29.49 0.96 0.00	28.59 0.97 0.00	24.12 0.97 0.00	21.60 1.03 0.00	23.84 1.29 0.00	29.61 1.69 0.00	31.54 1.81 0.00	30.42 1.63 -1.04	27.52 1.46 0.00	27.64 1.51 0.00	31.35 1.60 -1.81	39.33 2.01 -0.70	42.19 2.00 -1.48	50.64 2.28 -0.80	47.61 1.63 -1.27	47.28 1.48 -1.30	38.73 1.30 -1.01	42.97 1.49 -0.42	33.48 1.39 0.00
PGE MADISON___WINDPWR 24146	29.61 1.54 0.00	30.55 1.54 0.00	29.18 1.56 0.00	30.98 1.66 0.00	29.49 1.68 0.00	30.13 1.60 0.00	29.20 1.58 0.00	24.39 1.24 0.00	21.56 0.99 0.00	23.50 0.95 0.00	28.98 1.05 0.00	30.84 1.11 0.00	28.89 1.14 0.00	27.04 0.97 0.00	27.19 1.06 0.00	29.29 1.34 0.00	38.78 2.17 0.00	41.40 2.69 0.00	51.19 3.62 0.00	48.62 3.92 0.00	48.61 4.11 0.00	39.65 3.24 0.00	44.56 3.51 0.00	34.66 2.57 0.00

PIERCEFIELD___HYD 23852	28.61 0.54 0.00	29.73 0.72 0.00	28.20 0.58 0.00	29.89 0.57 0.00	28.31 0.49 0.00	29.13 0.60 0.00	28.25 0.62 0.00	23.53 0.37 0.00	20.72 0.15 0.00	22.63 0.07 0.00	28.04 0.11 0.00	29.86 0.13 0.00	27.98 0.23 0.00	26.27 0.21 0.00	26.33 0.21 0.00	28.13 0.19 0.00	36.50 -0.11 0.00	38.32 -0.39 0.00	47.09 -0.48 0.00	44.80 0.10 0.00	45.09 0.59 0.00	37.28 0.87 0.00	41.94 0.89 0.00	32.61 0.52 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	29.34 1.26 0.00	30.35 1.34 0.00	28.87 1.25 0.00	30.74 1.41 0.00	29.07 1.25 0.00	29.50 0.97 0.00	28.51 0.88 0.00	24.26 1.11 0.00	21.75 1.18 0.00	24.20 1.64 0.00	30.45 2.52 -11.19	43.63 2.70 -6.97	37.09 2.37 -2.11	29.85 1.68 -11.99	39.70 1.59 -15.44	44.85 1.47 -15.23	53.62 1.77 -17.18	57.81 1.92 -15.87	65.64 2.20 -12.80	58.86 1.36 -1.90	47.63 1.23 0.32	37.20 1.10 0.78	41.82 1.56 0.00	33.66 1.57 0.00
PJM_GEN_HTTP_PROXY 323702	29.60 1.52 0.00	30.42 1.41 0.00	28.98 1.36 0.00	30.75 1.42 0.00	29.09 1.31 0.04	29.70 1.17 0.00	28.80 1.18 0.00	24.31 1.16 0.00	21.79 1.22 0.00	24.09 1.54 0.00	29.92 1.99 0.00	31.87 2.13 0.00	30.74 1.94 -1.06	27.81 1.75 0.00	27.96 1.83 0.00	31.71 1.92 -1.85	39.72 2.40 -0.72	42.58 2.36 -1.51	51.02 2.64 -0.81	47.93 1.93 -1.30	47.55 1.76 -1.28	39.04 1.59 -1.03	43.71 1.84 -0.82	33.75 1.66 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	28.35 0.27 0.00	29.22 0.20 0.00	27.86 0.24 0.00	29.42 0.09 0.00	27.85 0.08 0.04	28.65 0.12 0.00	27.75 0.12 0.00	23.32 0.17 0.00	20.88 0.31 0.00	23.03 0.47 0.00	28.71 0.78 0.00	30.66 0.92 0.00	29.19 0.88 -0.57	26.84 0.78 0.00	26.92 0.79 0.00	29.84 0.91 -0.99	38.23 1.23 -0.38	40.76 1.24 -0.81	51.01 1.15 -2.29	45.05 0.78 0.43	45.87 0.71 -0.67	37.56 0.60 -0.55	42.46 0.78 -0.62	32.74 0.65 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	29.12 1.05 0.00	30.10 1.09 0.00	28.66 1.03 0.00	30.50 1.17 0.00	28.82 1.04 0.04	29.33 0.79 0.00	28.36 0.74 0.00	24.08 0.92 0.00	21.58 1.01 0.00	23.99 1.43 0.00	30.10 2.17 -11.19	43.23 2.31 -6.97	36.73 2.01 0.00	27.50 1.44 0.00	27.64 1.51 0.00	31.29 1.51 -1.85	39.12 1.80 -0.72	42.09 1.87 -1.51	50.53 2.15 -0.81	47.38 1.38 -1.30	47.03 1.25 -1.29	38.45 1.01 -1.03	43.02 1.14 -0.82	33.32 1.23 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	29.54 1.47 0.00	30.33 1.32 0.00	28.90 1.27 0.00	30.65 1.32 0.00	29.00 1.22 0.04	29.60 1.06 0.00	28.73 1.10 0.00	24.24 1.09 0.00	21.74 1.17 0.00	24.03 1.47 0.00	29.83 1.90 0.00	31.79 2.05 0.00	30.68 1.88 -1.06	27.77 1.71 0.00	27.92 1.79 0.00	31.65 1.86 -1.85	39.66 2.33 -0.72	42.49 2.27 -1.51	50.89 2.51 -0.81	47.79 1.79 -1.30	47.42 1.64 -1.28	38.93 1.48 -1.03	43.60 1.72 -0.82	33.66 1.57 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	28.39 0.31 0.00	29.49 0.48 0.00	27.95 0.33 0.00	29.60 0.27 0.00	28.06 0.24 0.00	28.94 0.41 0.00	28.14 0.52 0.00	23.55 0.40 0.00	20.77 0.19 0.00	22.62 0.06 0.00	27.96 0.03 0.00	29.74 0.00 0.00	27.95 0.21 0.00	26.32 0.26 0.00	26.36 0.23 0.00	28.23 0.29 0.00	37.00 0.39 0.00	39.18 0.47 0.00	48.21 0.65 0.00	45.53 0.83 0.00	45.52 1.02 0.00	37.24 0.83 0.00	41.81 0.76 0.00	32.59 0.50 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	29.12 1.05 0.00	29.96 0.95 0.00	28.58 0.95 0.00	30.35 1.02 0.00	28.77 0.95 0.00	29.37 0.84 0.00	28.47 0.84 0.00	24.01 0.85 0.00	21.47 0.89 0.00	23.67 1.11 0.00	29.32 1.40 0.00	31.18 1.44 0.00	30.22 1.28 -1.19	27.22 1.16 0.00	27.32 1.19 0.00	31.25 1.24 -2.07	38.98 1.56 -0.80	41.94 1.54 -1.69	50.25 1.78 -0.91	47.38 1.23 -1.45	47.07 1.08 -1.49	38.55 0.98 -1.16	42.67 1.13 -0.48	33.20 1.11 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	29.42 1.35 0.00	30.26 1.25 0.00	28.83 1.21 0.00	30.60 1.27 0.00	29.01 1.19 0.00	29.59 1.06 0.00	28.69 1.06 0.00	24.22 1.06 0.00	21.67 1.10 0.00	23.93 1.38 0.00	29.69 1.77 0.00	31.62 1.89 0.00	30.52 1.70 -1.07	27.60 1.54 0.00	27.73 1.60 0.00	31.49 1.69 -1.86	39.47 2.14 -0.72	42.35 2.12 -1.52	50.81 2.42 -0.82	47.79 1.78 -1.31	47.45 1.61 -1.34	38.87 1.42 -1.04	43.11 1.62 -0.43	33.57 1.48 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	29.42 1.35 0.00	30.26 1.25 0.00	28.83 1.21 0.00	30.60 1.27 0.00	29.01 1.19 0.00	29.59 1.06 0.00	28.69 1.06 0.00	24.22 1.06 0.00	21.67 1.10 0.00	23.93 1.38 0.00	29.69 1.77 0.00	31.62 1.89 0.00	30.52 1.70 -1.07	27.60 1.54 0.00	27.73 1.60 0.00	31.49 1.69 -1.86	39.47 2.14 -0.72	42.35 2.12 -1.52	50.81 2.42 -0.82	47.79 1.78 -1.31	47.45 1.61 -1.34	38.87 1.42 -1.04	43.11 1.62 -0.43	33.57 1.48 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	29.33 1.25 0.00	30.15 1.14 0.00	28.75 1.13 0.00	30.54 1.21 0.00	28.95 1.13 0.00	29.55 1.01 0.00	28.65 1.02 0.00	24.15 1.00 0.00	21.60 1.03 0.00	23.81 1.25 0.00	29.51 1.58 0.00	31.37 1.64 0.00	29.23 1.48 0.00	27.43 1.38 0.00	27.55 1.42 0.00	29.46 1.52 0.00	38.59 1.97 0.00	40.76 2.05 0.00	49.97 2.40 0.00	46.52 1.82 0.00	46.15 1.66 0.00	37.83 1.42 0.00	42.62 1.57 0.00	33.50 1.41 0.00
POLETTI_____ 23519	29.65 1.58 0.00	30.46 1.45 0.00	29.02 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.19 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.13 1.56 0.00	29.92 2.00 0.00	31.89 2.15 0.00	30.75 1.95 -1.06	27.83 1.77 0.00	27.97 1.84 0.00	31.72 1.93 -1.85	39.75 2.42 -0.72	42.59 2.37 -1.51	51.02 2.64 -0.81	47.93 1.93 -1.30	47.59 1.77 -1.33	39.04 1.59 -1.03	43.32 1.84 -0.43	33.75 1.66 0.00
POMONA___ESR 323819	29.36 1.28 0.00	30.18 1.17 0.00	28.75 1.14 0.00	30.52 1.19 0.00	28.91 1.09 0.00	29.51 0.97 0.00	28.61 0.99 0.00	24.13 0.98 0.00	21.62 1.05 0.00	23.87 1.31 0.00	29.65 1.73 0.00	31.61 1.88 0.00	30.44 1.70 -0.99	27.59 1.53 0.00	27.70 1.58 0.00	31.34 1.67 -1.73	39.41 2.13 -0.67	42.24 2.13 -1.41	50.76 2.43 -0.76	47.66 1.75 -1.21	47.31 1.58 -1.24	38.73 1.35 -0.97	43.01 1.56 -0.40	33.54 1.44 0.00
PORT_JEFF_3 23555	29.09 1.02 0.00	30.14 1.13 0.00	28.66 1.04 0.00	30.57 1.24 0.00	28.90 1.08 0.00	29.31 0.78 0.00	28.28 0.66 0.00	24.26 1.11 0.00	21.79 1.21 0.00	24.29 1.74 0.00	30.65 2.72 0.00	43.87 2.94 -11.19	37.32 2.60 -6.98	59.70 1.81 -31.83	216.34 1.82 -188.40	245.28 1.76 -215.57	269.71 2.02 -231.08	294.08 2.13 -253.24	288.41 2.47 -238.38	240.24 1.60 -193.93	78.20 1.50 -32.20	36.89 1.22 0.74	41.26 1.37 1.17	33.54 1.45 0.00
PORT_JEFF_4 23616	29.09 1.02 0.00	30.14 1.13 0.00	28.66 1.04 0.00	30.57 1.24 0.00	28.90 1.08 0.00	29.31 0.78 0.00	28.28 0.66 0.00	24.26 1.11 0.00	21.79 1.21 0.00	24.29 1.74 0.00	30.65 2.72 0.00	43.87 2.94 -11.19	37.32 2.60 -6.98	59.70 1.81 -31.83	216.34 1.82 -188.40	245.28 1.76 -215.57	269.71 2.02 -231.08	294.08 2.13 -253.24	288.41 2.47 -238.38	240.24 1.60 -193.93	78.20 1.50 -32.20	36.89 1.22 0.74	41.26 1.37 1.17	33.54 1.45 0.00

PORT_JEFF_IC 23713	29.13 1.05 0.00	30.17 1.16 0.00	28.68 1.06 0.00	30.59 1.26 0.00	28.91 1.10 0.00	29.33 0.80 0.00	28.32 0.69 0.00	24.29 1.13 0.00	21.81 1.24 0.00	24.33 1.77 0.00	30.71 2.78 0.00	43.93 3.00 -11.19	37.39 2.67 -6.98	63.17 1.88 -35.23	245.25 1.89 -217.23	278.09 1.87 -248.28	305.10 2.18 -266.30	332.76 2.31 -291.74	324.96 2.67 -274.73	269.85 1.80 -223.34	82.98 1.69 -36.79	36.51 1.35 1.25	40.94 1.50 1.63	33.62 1.53 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	29.31 1.24 0.00	30.38 1.37 0.00	28.89 1.27 0.00	30.79 1.47 0.00	29.12 1.31 0.00	29.53 1.00 0.00	28.53 0.90 0.00	24.34 1.19 0.00	21.83 1.26 0.00	24.32 1.76 0.00	30.68 2.75 0.00	43.90 2.97 -11.19	37.32 2.61 -6.97	34.63 1.80 -6.77	66.40 1.83 -38.44	75.23 1.85 -45.44	85.94 1.96 -47.37	93.06 1.99 -52.36	99.07 2.30 -49.20	85.65 1.47 -39.48	51.60 1.55 -5.56	36.71 1.45 1.15	41.14 1.62 1.54	33.70 1.61 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	29.31 1.24 0.00	30.38 1.37 0.00	28.89 1.27 0.00	30.79 1.47 0.00	29.12 1.31 0.00	29.53 1.00 0.00	28.53 0.90 0.00	24.34 1.19 0.00	21.83 1.26 0.00	24.32 1.76 0.00	30.68 2.75 0.00	43.90 2.97 -11.19	37.32 2.61 -6.97	34.63 1.80 -6.77	66.40 1.83 -38.44	75.23 1.85 -45.44	85.94 1.96 -47.37	93.06 1.99 -52.36	99.07 2.30 -49.20	85.65 1.47 -39.48	51.60 1.55 -5.56	36.71 1.45 1.15	41.14 1.62 1.54	33.70 1.61 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	28.93 0.86 0.00	29.87 0.86 0.00	28.38 0.76 0.00	30.31 0.98 0.00	28.66 0.84 0.00	29.07 0.54 0.00	28.02 0.40 0.00	24.22 1.06 0.00	21.71 1.14 0.00	24.25 1.69 0.00	30.61 2.69 0.00	43.84 2.91 -11.19	37.29 2.57 -6.98	60.02 1.80 -32.16	220.42 1.88 -192.41	249.96 1.89 -220.12	274.83 2.25 -235.97	299.73 2.44 -258.59	293.83 2.83 -243.43	244.57 1.86 -198.01	79.03 1.73 -32.80	36.94 1.38 0.85	41.38 1.60 1.27	33.66 1.57 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	28.93 0.86 0.00	29.87 0.86 0.00	28.38 0.76 0.00	30.31 0.98 0.00	28.66 0.84 0.00	29.07 0.54 0.00	28.02 0.40 0.00	24.22 1.06 0.00	21.71 1.14 0.00	24.25 1.69 0.00	30.61 2.69 0.00	43.84 2.91 -11.19	37.29 2.57 -6.98	60.02 1.80 -32.16	220.42 1.88 -192.41	249.96 1.89 -220.12	274.83 2.25 -235.97	299.73 2.44 -258.59	293.83 2.83 -243.43	244.57 1.86 -198.01	79.03 1.73 -32.80	36.94 1.38 0.85	41.38 1.60 1.27	33.66 1.57 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	27.76 -0.32 0.00	28.65 -0.37 0.00	27.31 -0.31 0.00	28.94 -0.39 0.00	27.45 -0.37 0.00	28.18 -0.35 0.00	27.22 -0.40 0.00	22.79 -0.36 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.25 -0.30 0.00	27.61 -0.31 0.00	29.44 -0.29 0.00	27.49 -0.26 0.00	25.84 -0.22 0.00	25.91 -0.22 0.00	27.76 -0.18 0.00	36.49 -0.12 0.00	38.64 -0.07 0.00	47.46 -0.11 0.00	44.65 -0.05 0.00	44.42 -0.08 0.00	36.28 -0.13 0.00	40.87 -0.18 0.00	31.92 -0.17 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	27.76 -0.32 0.00	28.65 -0.37 0.00	27.31 -0.31 0.00	28.94 -0.39 0.00	27.45 -0.37 0.00	28.18 -0.35 0.00	27.22 -0.40 0.00	22.79 -0.36 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.25 -0.30 0.00	27.61 -0.31 0.00	29.44 -0.29 0.00	27.49 -0.26 0.00	25.84 -0.22 0.00	25.91 -0.22 0.00	27.76 -0.18 0.00	36.49 -0.12 0.00	38.64 -0.07 0.00	47.46 -0.11 0.00	44.65 -0.05 0.00	44.42 -0.08 0.00	36.28 -0.13 0.00	40.87 -0.18 0.00	31.92 -0.17 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	28.31 0.24 0.00	29.23 0.22 0.00	27.92 0.30 0.00	29.60 0.27 0.00	28.14 0.32 0.00	28.81 0.28 0.00	27.91 0.28 0.00	23.37 0.21 0.00	20.75 0.18 0.00	22.68 0.12 0.00	28.08 0.16 0.00	29.93 0.20 0.00	28.01 0.26 0.00	26.33 0.27 0.00	26.44 0.31 0.00	28.35 0.41 0.00	37.42 0.80 0.00	39.82 1.11 0.00	49.00 1.43 0.00	46.10 1.40 0.00	45.96 1.46 0.00	37.55 1.14 0.00	42.31 1.25 0.00	33.01 0.92 0.00
PYRITES___HYD 24023	29.06 0.98 0.00	30.18 1.17 0.00	28.61 1.00 0.00	30.30 0.98 0.00	28.70 0.88 0.00	29.54 1.00 0.00	28.63 1.01 0.00	23.73 0.58 0.00	20.80 0.22 0.00	22.69 0.13 0.00	28.12 0.19 0.00	29.96 0.22 0.00	28.08 0.33 0.00	26.36 0.29 0.00	26.41 0.29 0.00	28.21 0.26 0.00	36.64 0.02 0.00	38.54 -0.16 0.00	47.35 -0.22 0.00	45.43 0.73 0.00	45.94 1.44 0.00	37.93 1.52 0.00	42.66 1.60 0.00	33.09 1.00 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	27.41 -0.66 0.00	28.41 -0.60 0.00	27.09 -0.53 0.00	28.53 -0.79 0.00	27.05 -0.76 0.00	28.01 -0.52 0.00	26.93 -0.69 0.00	22.53 -0.62 0.00	20.04 -0.53 0.00	22.06 -0.50 0.00	27.51 -0.41 0.00	29.42 -0.32 0.00	27.51 -0.24 0.00	25.86 -0.21 0.00	25.95 -0.18 0.00	27.94 0.00 0.00	36.78 0.17 0.00	38.84 0.13 0.00	47.44 -0.13 0.00	44.81 0.11 0.00	44.57 0.07 0.00	36.29 -0.12 0.00	40.91 -0.15 0.00	31.81 -0.28 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	29.15 1.08 0.00	30.05 1.03 0.00	28.59 0.97 0.00	30.27 0.95 0.00	28.77 0.96 0.00	29.57 1.03 0.00	28.59 0.96 0.00	23.94 0.78 0.00	21.15 0.58 0.00	23.07 0.51 0.00	28.43 0.50 0.00	30.39 0.65 0.00	27.26 0.42 0.90	26.45 0.39 0.00	26.49 0.37 0.00	26.95 0.58 1.58	37.04 1.03 0.61	38.96 1.53 1.29	49.36 2.49 0.69	45.75 2.16 1.11	45.64 2.28 1.13	37.35 1.82 0.88	42.68 1.99 0.37	33.88 1.78 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	29.23 1.16 0.00	30.06 1.05 0.00	28.64 1.02 0.00	30.39 1.07 0.00	28.80 0.98 0.00	29.39 0.86 0.00	28.50 0.88 0.00	24.02 0.87 0.00	21.53 0.96 0.00	23.76 1.20 0.00	29.50 1.57 0.00	31.44 1.70 0.00	30.26 1.54 -0.97	27.44 1.38 0.00	27.55 1.42 0.00	31.14 1.50 -1.70	39.18 1.91 -0.66	41.99 1.89 -1.39	50.48 2.16 -0.75	47.42 1.52 -1.19	47.07 1.36 -1.22	38.54 1.18 -0.95	42.81 1.37 -0.39	33.39 1.30 0.00
RANKINE____ 23646	27.78 -0.29 0.00	28.93 -0.08 0.00	27.64 0.02 0.00	28.92 -0.41 0.00	27.44 -0.38 0.00	28.62 0.08 0.00	27.47 -0.16 0.00	22.94 -0.21 0.00	20.44 -0.13 0.00	22.53 -0.03 0.00	28.30 0.37 0.00	30.33 0.60 0.00	28.41 0.66 0.00	26.69 0.63 0.00	26.77 0.64 0.00	28.90 0.96 0.00	38.08 1.47 0.00	40.13 1.43 0.00	48.60 1.03 0.00	45.97 1.27 0.00	45.80 1.30 0.00	37.26 0.85 0.00	42.14 1.08 0.00	32.67 0.58 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.74 1.20 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.94 2.02 0.00	31.91 2.17 0.00	30.77 1.97 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.99 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.97 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.78 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.74 1.20 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.94 2.02 0.00	31.91 2.17 0.00	30.77 1.97 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.99 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.97 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.78 1.69 0.00

RAVENSWOOD_GT2_3 24246	29.65 1.58 0.00	30.47 1.46 0.00	29.02 1.40 0.00	30.80 1.47 0.00	29.18 1.36 0.00	29.75 1.22 0.00	28.86 1.23 0.00	24.35 1.20 0.00	21.83 1.26 0.00	24.13 1.57 0.00	29.96 2.03 0.00	31.92 2.19 0.00	30.79 1.98 -1.06	27.86 1.80 0.00	28.00 1.87 0.00	31.75 1.96 -1.85	39.79 2.46 -0.72	42.64 2.43 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.01 2.01 -1.30	47.67 1.85 -1.33	39.11 1.66 -1.03	43.40 1.91 -0.43	33.80 1.71 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	29.65 1.58 0.00	30.47 1.46 0.00	29.02 1.40 0.00	30.80 1.47 0.00	29.18 1.36 0.00	29.75 1.22 0.00	28.86 1.23 0.00	24.35 1.20 0.00	21.83 1.26 0.00	24.13 1.57 0.00	29.96 2.03 0.00	31.92 2.19 0.00	30.79 1.98 -1.06	27.86 1.80 0.00	28.00 1.87 0.00	31.75 1.96 -1.85	39.79 2.46 -0.72	42.64 2.43 -1.51	51.08 2.70 -0.81	48.01 2.01 -1.30	47.67 1.85 -1.33	39.11 1.66 -1.03	43.40 1.91 -0.43	33.80 1.71 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.45 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.19 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.94 2.01 0.00	31.90 2.16 0.00	30.77 1.96 -1.06	27.84 1.78 0.00	27.98 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.44 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.07 2.69 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.65 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.78 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.45 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.19 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.94 2.01 0.00	31.90 2.16 0.00	30.77 1.96 -1.06	27.84 1.78 0.00	27.98 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.44 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.07 2.69 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.65 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.78 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	29.69 1.62 0.00	30.51 1.49 0.00	29.05 1.43 0.00	30.83 1.50 0.00	29.21 1.39 0.00	29.78 1.25 0.00	28.89 1.26 0.00	24.38 1.23 0.00	21.85 1.28 0.00	24.16 1.60 0.00	30.00 2.07 0.00	31.96 2.23 0.00	30.83 2.02 -1.06	27.90 1.84 0.00	28.04 1.91 0.00	31.79 2.00 -1.85	39.84 2.52 -0.72	42.70 2.48 -1.51	51.17 2.79 -0.81	48.07 2.07 -1.30	47.73 1.91 -1.33	39.15 1.70 -1.03	43.44 1.96 -0.43	33.85 1.75 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	29.69 1.62 0.00	30.51 1.49 0.00	29.05 1.43 0.00	30.83 1.50 0.00	29.21 1.39 0.00	29.78 1.25 0.00	28.89 1.26 0.00	24.38 1.23 0.00	21.85 1.28 0.00	24.16 1.60 0.00	30.00 2.07 0.00	31.96 2.23 0.00	30.83 2.02 -1.06	27.90 1.84 0.00	28.04 1.91 0.00	31.79 2.00 -1.85	39.84 2.52 -0.72	42.70 2.48 -1.51	51.17 2.79 -0.81	48.07 2.07 -1.30	47.73 1.91 -1.33	39.15 1.70 -1.03	43.44 1.96 -0.43	33.85 1.75 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	29.72 1.64 0.00	30.52 1.51 0.00	29.04 1.42 0.00	30.88 1.55 0.00	29.28 1.46 0.00	29.84 1.30 0.00	28.95 1.33 0.00	24.39 1.24 0.00	21.89 1.32 0.00	24.19 1.64 0.00	30.06 2.14 0.00	32.07 2.33 0.00	30.92 2.11 -1.06	27.99 1.93 0.00	28.11 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.86 2.53 -0.72	42.69 2.48 -1.51	51.01 2.63 -0.81	47.97 1.97 -1.30	47.62 1.80 -1.33	39.20 1.75 -1.03	43.49 2.01 -0.43	33.87 1.78 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.20 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.94 2.02 0.00	31.91 2.17 0.00	30.77 1.96 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.98 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.78 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.20 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.94 2.02 0.00	31.91 2.17 0.00	30.77 1.96 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.98 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.78 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.79 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.74 1.21 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.95 2.02 0.00	31.91 2.18 0.00	30.78 1.97 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.99 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.79 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.79 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.74 1.21 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.95 2.02 0.00	31.91 2.18 0.00	30.78 1.97 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.99 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.79 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.79 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.74 1.21 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.95 2.02 0.00	31.91 2.18 0.00	30.78 1.97 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.99 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.79 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.79 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.74 1.21 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.95 2.02 0.00	31.91 2.18 0.00	30.78 1.97 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.99 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.79 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.20 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.94 2.02 0.00	31.91 2.17 0.00	30.77 1.96 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.98 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.78 1.69 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.20 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.94 2.02 0.00	31.91 2.17 0.00	30.77 1.96 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.98 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.06 2.68 -0.81	47.98 1.98 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.78 1.69 0.00

RAVENSWOOD___1 23533	29.69 1.62 0.00	30.50 1.49 0.00	29.02 1.40 0.00	30.87 1.54 0.00	29.26 1.44 0.00	29.82 1.29 0.00	28.95 1.32 0.00	24.38 1.22 0.00	21.88 1.31 0.00	24.18 1.63 0.00	30.05 2.13 0.00	32.07 2.33 -0.01	30.92 2.11 -1.07	27.97 1.91 0.00	28.11 1.98 0.00	31.83 2.05 -1.85	39.84 2.51 -0.72	42.68 2.46 -1.51	50.97 2.59 -0.81	47.92 1.92 -1.30	47.58 1.75 -1.33	39.17 1.73 -1.03	43.48 1.99 -0.43	33.85 1.76 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	29.59 1.51 0.00	30.40 1.39 0.00	28.89 1.27 0.00	30.75 1.42 0.00	29.20 1.39 0.00	29.76 1.23 0.00	28.89 1.26 0.00	24.31 1.15 0.00	21.81 1.24 0.00	24.11 1.55 0.00	30.00 2.07 0.00	32.01 2.27 -0.01	30.85 2.04 -1.07	27.91 1.85 0.00	28.05 1.92 0.00	31.77 1.98 -1.85	39.75 2.43 -0.72	42.59 2.37 -1.51	50.75 2.37 -0.81	47.68 1.69 -1.30	47.32 1.50 -1.33	39.04 1.60 -1.03	43.38 1.89 -0.43	33.78 1.69 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	29.64 1.57 0.00	30.45 1.44 0.00	29.01 1.39 0.00	30.78 1.46 0.00	29.17 1.35 0.00	29.74 1.20 0.00	28.84 1.22 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.12 1.56 0.00	29.95 2.02 0.00	31.90 2.17 0.00	30.78 1.97 -1.06	27.85 1.79 0.00	27.99 1.86 0.00	31.73 1.94 -1.85	39.76 2.44 -0.72	42.62 2.40 -1.51	51.07 2.69 -0.81	47.97 1.97 -1.30	47.64 1.82 -1.33	39.08 1.63 -1.03	43.37 1.88 -0.43	33.78 1.69 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	29.67 1.60 0.00	30.48 1.47 0.00	28.99 1.37 0.00	30.85 1.53 0.00	29.25 1.44 0.00	29.81 1.28 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.88 1.30 0.00	24.17 1.61 0.00	30.04 2.12 0.00	32.05 2.31 -0.01	30.90 2.09 -1.07	27.96 1.90 0.00	28.10 1.97 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.66 2.44 -1.51	50.94 2.56 -0.81	47.87 1.88 -1.30	47.54 1.72 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.96 -0.43	33.83 1.74 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	29.64 1.56 0.00	30.45 1.44 0.00	29.02 1.40 0.00	30.79 1.46 0.00	29.16 1.35 0.00	29.73 1.19 0.00	28.84 1.22 0.00	24.35 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.13 1.57 0.00	29.97 2.05 0.00	31.93 2.19 0.00	30.80 1.99 -1.06	27.87 1.81 0.00	28.02 1.89 0.00	31.78 1.99 -1.85	39.81 2.48 -0.72	42.67 2.45 -1.51	51.11 2.73 -0.81	48.03 2.03 -1.30	47.68 1.86 -1.33	39.11 1.67 -1.03	43.42 1.94 -0.43	33.82 1.73 0.00
RED___ROCHESTER 323720	28.22 0.15 0.00	29.28 0.27 0.00	27.90 0.28 0.00	29.33 0.00 0.00	27.81 -0.01 0.00	28.84 0.30 0.00	27.70 0.07 0.00	23.16 0.01 0.00	20.62 0.04 0.00	22.71 0.15 0.00	28.39 0.46 0.00	30.39 0.65 0.00	28.43 0.69 0.00	26.73 0.67 0.00	26.84 0.71 0.00	28.94 1.00 0.00	38.12 1.50 0.00	40.24 1.53 0.00	49.10 1.54 0.00	46.44 1.74 0.00	46.16 1.66 0.00	37.54 1.12 0.00	42.31 1.26 0.00	32.86 0.77 0.00
REGAN___SOLAR 323812	29.69 1.62 0.00	30.59 1.58 0.00	29.13 1.51 0.00	30.92 1.60 0.00	29.31 1.50 0.00	30.06 1.52 0.00	28.86 1.23 0.00	23.64 0.49 0.00	20.60 0.03 0.00	22.42 -0.14 0.00	27.72 -0.21 0.00	29.48 -0.26 0.00	26.85 -0.27 0.63	25.81 -0.25 0.00	25.89 -0.24 0.00	26.64 -0.21 1.09	35.95 -0.24 0.42	37.97 0.15 0.89	48.29 1.21 0.48	46.30 2.37 0.77	46.70 2.99 0.78	38.27 2.47 0.61	43.48 2.68 0.25	34.13 2.03 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	28.48 0.40 0.00	29.39 0.38 0.00	28.11 0.49 0.00	29.90 0.58 0.00	28.38 0.56 0.00	29.03 0.49 0.00	28.06 0.43 0.00	23.58 0.43 0.00	20.98 0.41 0.00	22.96 0.40 0.00	28.20 0.27 0.00	29.94 0.20 0.00	26.99 0.07 0.82	26.08 0.02 0.00	26.13 0.00 0.00	26.42 -0.09 1.44	35.98 -0.07 0.56	37.40 -0.14 1.17	46.90 -0.04 0.63	43.45 -0.24 1.01	43.16 -0.30 1.03	35.44 -0.17 0.80	40.56 -0.16 0.33	32.24 0.15 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBK 55605	29.88 1.81 0.00	30.89 1.88 0.00	29.29 1.67 0.00	30.83 1.50 0.00	29.48 1.67 0.00	30.56 2.03 0.00	29.49 1.86 0.00	24.53 1.38 0.00	21.54 0.97 0.00	23.39 0.84 0.00	29.39 1.46 0.00	31.78 2.05 0.00	28.42 1.58 0.90	27.67 1.61 0.00	27.66 1.53 0.00	28.60 2.23 1.58	39.70 3.70 0.61	42.11 4.69 1.29	52.72 5.84 0.69	48.41 4.81 1.11	48.75 5.38 1.13	39.93 4.40 0.88	45.50 4.81 0.37	36.16 4.07 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	28.93 0.86 0.00	29.86 0.85 0.00	28.45 0.83 0.00	30.19 0.87 0.00	28.65 0.83 0.00	29.34 0.81 0.00	28.32 0.69 0.00	23.60 0.45 0.00	20.87 0.30 0.00	22.82 0.27 0.00	28.28 0.36 0.00	30.15 0.41 0.00	28.10 0.35 0.00	26.37 0.30 0.00	26.43 0.30 0.00	28.31 0.37 0.00	37.25 0.64 0.00	39.56 0.85 0.00	48.89 1.33 0.00	46.30 1.61 0.00	46.25 1.75 0.00	37.77 1.36 0.00	42.51 1.45 0.00	33.22 1.13 0.00
REYNLDPA_13_KV_LD 356490	28.35 0.28 0.00	29.44 0.43 0.00	27.93 0.31 0.00	29.61 0.28 0.00	28.03 0.22 0.00	28.87 0.33 0.00	28.03 0.40 0.00	23.43 0.28 0.00	20.72 0.15 0.00	22.69 0.13 0.00	28.12 0.19 0.00	29.95 0.22 0.00	28.05 0.31 0.00	26.35 0.29 0.00	26.41 0.28 0.00	28.23 0.28 0.00	36.81 0.20 0.00	38.93 0.22 0.00	47.73 0.16 0.00	45.09 0.39 0.00	45.02 0.53 0.00	36.85 0.43 0.00	41.47 0.42 0.00	32.26 0.16 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	28.60 0.53 0.00	29.52 0.51 0.00	28.21 0.59 0.00	29.99 0.67 0.00	28.47 0.65 0.00	29.14 0.60 0.00	28.16 0.53 0.00	23.68 0.53 0.00	21.06 0.49 0.00	23.06 0.50 0.00	28.34 0.41 0.00	30.09 0.36 0.00	26.95 0.20 0.99	26.20 0.14 0.00	26.24 0.12 0.00	26.29 0.08 1.73	36.07 0.13 0.67	37.36 0.06 1.42	47.05 0.24 0.77	43.49 0.01 1.22	43.18 -0.08 1.24	35.48 0.04 0.97	40.74 0.09 0.40	32.40 0.31 0.00
RIVERBAY____ 323610	30.87 2.79 0.00	31.75 2.74 0.00	30.22 2.60 0.00	32.15 2.83 0.00	30.46 2.64 0.00	31.01 2.48 0.00	30.10 2.47 0.00	25.27 2.12 0.00	22.69 2.12 0.00	25.05 2.49 0.00	31.08 3.15 0.00	33.17 3.44 0.00	31.90 3.09 -1.06	28.87 2.81 0.00	29.00 2.87 0.00	32.80 3.02 -1.85	41.18 3.86 -0.72	44.17 3.95 -1.51	52.89 4.51 -0.81	49.72 3.73 -1.30	49.40 3.58 -1.33	40.65 3.21 -1.03	45.11 3.63 -0.43	35.10 3.01 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	28.59 0.51 0.00	29.48 0.47 0.00	28.19 0.57 0.00	29.98 0.66 0.00	28.45 0.63 0.00	29.12 0.58 0.00	28.14 0.51 0.00	23.66 0.50 0.00	21.05 0.48 0.00	23.03 0.47 0.00	28.29 0.37 0.00	30.05 0.31 0.00	27.00 0.17 0.91	26.18 0.12 0.00	26.22 0.10 0.00	26.39 0.04 1.59	36.08 0.09 0.62	37.45 0.04 1.30	47.07 0.21 0.70	43.57 -0.02 1.12	43.25 -0.10 1.14	35.52 0.00 0.89	40.71 0.02 0.37	32.37 0.28 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	27.91 -0.16 0.00	28.92 -0.09 0.00	27.56 -0.06 0.00	29.27 -0.06 0.00	27.78 -0.04 0.00	28.51 -0.02 0.00	27.63 0.01 0.00	23.14 -0.01 0.00	20.53 -0.04 0.00	22.44 -0.11 0.00	27.78 -0.15 0.00	29.61 -0.12 0.00	27.66 -0.09 0.00	25.99 -0.07 0.00	26.07 -0.05 0.00	27.90 -0.05 0.00	36.51 -0.10 0.00	38.62 -0.09 0.00	47.43 -0.14 0.00	44.64 -0.06 0.00	44.45 -0.05 0.00	36.28 -0.13 0.00	40.89 -0.16 0.00	32.02 -0.07 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	27.91 -0.16 0.00	28.96 -0.05 0.00	27.62 0.00 0.00	29.05 -0.28 0.00	27.55 -0.27 0.00	28.57 0.04 0.00	27.46 -0.17 0.00	22.96 -0.19 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.50 -0.06 0.00	28.10 0.17 0.00	30.05 0.32 0.00	28.11 0.36 0.00	26.41 0.35 0.00	26.51 0.38 0.00	28.56 0.62 0.00	37.60 0.99 0.00	39.67 0.96 0.00	48.36 0.79 0.00	45.70 1.00 0.00	45.49 0.99 0.00	37.04 0.63 0.00	41.79 0.73 0.00	32.47 0.38 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	28.07 0.00 0.00	29.13 0.12 0.00	27.77 0.15 0.00	29.20 -0.12 0.00	27.69 -0.13 0.00	28.72 0.18 0.00	27.59 -0.04 0.00	23.06 -0.09 0.00	20.53 -0.04 0.00	22.61 0.05 0.00	28.25 0.32 0.00	30.22 0.49 0.00	28.27 0.53 0.00	26.58 0.52 0.00	26.68 0.56 0.00	28.75 0.81 0.00	37.86 1.25 0.00	39.96 1.24 0.00	48.74 1.17 0.00	46.07 1.37 0.00	45.83 1.33 0.00	37.30 0.89 0.00	42.06 1.00 0.00	32.68 0.59 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	29.61 1.53 0.00	30.42 1.41 0.00	28.99 1.37 0.00	30.77 1.45 0.00	29.16 1.34 0.00	29.73 1.20 0.00	28.82 1.19 0.00	24.33 1.18 0.00	21.80 1.23 0.00	24.09 1.53 0.00	29.92 2.00 0.00	31.88 2.14 0.00	30.75 1.95 -1.06	27.82 1.76 0.00	27.94 1.82 0.00	31.70 1.91 -1.85	39.76 2.43 -0.72	42.64 2.42 -1.51	51.14 2.76 -0.81	48.06 2.07 -1.30	47.73 1.90 -1.33	39.11 1.67 -1.03	43.39 1.91 -0.43	33.79 1.70 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	28.93 0.86 0.00	29.86 0.85 0.00	28.45 0.83 0.00	30.19 0.87 0.00	28.65 0.83 0.00	29.34 0.81 0.00	28.32 0.69 0.00	23.60 0.45 0.00	20.87 0.30 0.00	22.82 0.27 0.00	28.28 0.36 0.00	30.15 0.41 0.00	28.10 0.35 0.00	26.37 0.30 0.00	26.43 0.30 0.00	28.31 0.37 0.00	37.25 0.64 0.00	39.56 0.85 0.00	48.89 1.33 0.00	46.30 1.61 0.00	46.25 1.75 0.00	37.77 1.36 0.00	42.51 1.45 0.00	33.22 1.13 0.00
ROSETON___1 23587	29.11 1.04 0.00	29.95 0.94 0.00	28.56 0.94 0.00	30.33 1.01 0.00	28.75 0.94 0.00	29.36 0.83 0.00	28.46 0.83 0.00	23.98 0.83 0.00	21.45 0.88 0.00	23.65 1.09 0.00	29.31 1.39 0.00	31.18 1.45 0.00	30.01 1.29 -0.98	27.23 1.17 0.00	27.33 1.21 0.00	30.91 1.26 -1.70	38.87 1.60 -0.66	41.68 1.58 -1.39	50.14 1.82 -0.75	47.16 1.27 -1.20	46.84 1.13 -1.22	38.37 1.01 -0.95	42.61 1.16 -0.39	33.20 1.11 0.00
ROSETON___2 23588	29.11 1.04 0.00	29.95 0.94 0.00	28.56 0.94 0.00	30.33 1.01 0.00	28.75 0.94 0.00	29.36 0.83 0.00	28.46 0.83 0.00	23.98 0.83 0.00	21.45 0.88 0.00	23.65 1.09 0.00	29.31 1.39 0.00	31.18 1.45 0.00	30.01 1.29 -0.98	27.23 1.17 0.00	27.33 1.21 0.00	30.91 1.26 -1.70	38.87 1.60 -0.66	41.68 1.58 -1.39	50.14 1.82 -0.75	47.16 1.27 -1.20	46.84 1.13 -1.22	38.37 1.01 -0.95	42.61 1.16 -0.39	33.20 1.11 0.00
ROTTRDAM_115KV_TB3 80664	28.71 0.63 0.00	29.61 0.60 0.00	28.25 0.63 0.00	30.04 0.71 0.00	28.49 0.67 0.00	29.16 0.63 0.00	28.19 0.57 0.00	23.62 0.46 0.00	20.98 0.40 0.00	22.97 0.41 0.00	28.37 0.45 0.00	30.17 0.44 0.00	27.38 0.35 0.71	26.38 0.32 0.00	26.44 0.31 0.00	27.05 0.34 1.24	36.63 0.50 0.48	38.27 0.57 1.01	47.92 0.90 0.55	44.61 0.78 0.87	44.39 0.78 0.89	36.41 0.69 0.69	41.55 0.78 0.29	32.79 0.70 0.00
RUSSELL___1 23602	28.23 0.16 0.00	29.28 0.27 0.00	27.90 0.28 0.00	29.33 0.00 0.00	27.81 -0.01 0.00	28.84 0.30 0.00	27.70 0.07 0.00	23.16 0.01 0.00	20.62 0.04 0.00	22.71 0.15 0.00	28.39 0.46 0.00	30.38 0.64 0.00	28.43 0.69 0.00	26.73 0.67 0.00	26.84 0.72 0.00	28.94 1.00 0.00	38.12 1.50 0.00	40.24 1.53 0.00	49.10 1.53 0.00	46.42 1.72 0.00	46.15 1.66 0.00	37.54 1.13 0.00	42.31 1.26 0.00	32.86 0.77 0.00
RUSSELL___2 23532	28.23 0.16 0.00	29.28 0.27 0.00	27.90 0.28 0.00	29.33 0.00 0.00	27.81 -0.01 0.00	28.84 0.30 0.00	27.70 0.07 0.00	23.16 0.01 0.00	20.62 0.04 0.00	22.71 0.15 0.00	28.39 0.46 0.00	30.38 0.64 0.00	28.43 0.69 0.00	26.73 0.67 0.00	26.84 0.72 0.00	28.94 1.00 0.00	38.12 1.50 0.00	40.24 1.53 0.00	49.10 1.53 0.00	46.42 1.72 0.00	46.15 1.66 0.00	37.54 1.13 0.00	42.31 1.26 0.00	32.86 0.77 0.00
RUSSELL___3 23549	28.23 0.16 0.00	29.28 0.27 0.00	27.90 0.28 0.00	29.33 0.00 0.00	27.81 -0.01 0.00	28.84 0.30 0.00	27.70 0.07 0.00	23.16 0.01 0.00	20.62 0.04 0.00	22.71 0.15 0.00	28.39 0.46 0.00	30.38 0.64 0.00	28.43 0.69 0.00	26.73 0.67 0.00	26.84 0.72 0.00	28.94 1.00 0.00	38.12 1.50 0.00	40.24 1.53 0.00	49.10 1.53 0.00	46.42 1.72 0.00	46.15 1.66 0.00	37.54 1.13 0.00	42.31 1.26 0.00	32.86 0.77 0.00
RUSSELL___4 23556	28.23 0.16 0.00	29.28 0.27 0.00	27.90 0.28 0.00	29.33 0.00 0.00	27.81 -0.01 0.00	28.84 0.30 0.00	27.70 0.07 0.00	23.16 0.01 0.00	20.62 0.04 0.00	22.71 0.15 0.00	28.39 0.46 0.00	30.38 0.64 0.00	28.43 0.69 0.00	26.73 0.67 0.00	26.84 0.72 0.00	28.94 1.00 0.00	38.12 1.50 0.00	40.24 1.53 0.00	49.10 1.53 0.00	46.42 1.72 0.00	46.15 1.66 0.00	37.54 1.13 0.00	42.31 1.26 0.00	32.86 0.77 0.00
RUSSELL___STATION 23914	28.23 0.16 0.00	29.28 0.27 0.00	27.90 0.28 0.00	29.33 0.00 0.00	27.81 -0.01 0.00	28.84 0.30 0.00	27.70 0.07 0.00	23.16 0.01 0.00	20.62 0.04 0.00	22.71 0.15 0.00	28.39 0.46 0.00	30.38 0.64 0.00	28.43 0.69 0.00	26.73 0.67 0.00	26.84 0.72 0.00	28.94 1.00 0.00	38.12 1.50 0.00	40.24 1.53 0.00	49.10 1.53 0.00	46.42 1.72 0.00	46.15 1.66 0.00	37.54 1.13 0.00	42.31 1.26 0.00	32.86 0.77 0.00
S SALMON___HYD 24043	27.85 -0.23 0.00	28.77 -0.24 0.00	27.45 -0.18 0.00	29.12 -0.21 0.00	27.64 -0.17 0.00	28.35 -0.18 0.00	27.35 -0.28 0.00	22.80 -0.35 0.00	20.20 -0.37 0.00	22.09 -0.46 0.00	27.35 -0.57 0.00	29.15 -0.58 0.00	27.16 -0.58 0.00	25.53 -0.53 0.00	25.60 -0.53 0.00	27.39 -0.55 0.00	35.97 -0.65 0.00	38.10 -0.61 0.00	47.00 -0.57 0.00	44.52 -0.18 0.00	44.57 0.07 0.00	36.35 -0.06 0.00	41.01 -0.04 0.00	32.10 0.01 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	28.82 0.75 0.00	29.84 0.83 0.00	28.45 0.83 0.00	29.91 0.58 0.00	28.42 0.61 0.00	29.50 0.96 0.00	28.33 0.70 0.00	23.43 0.28 0.00	20.66 0.09 0.00	22.73 0.17 0.00	28.41 0.48 0.00	30.39 0.66 0.00	28.45 0.70 0.00	26.75 0.68 0.00	26.82 0.69 0.00	28.91 0.96 0.00	38.13 1.52 0.00	40.35 1.64 0.00	49.35 1.79 0.00	47.21 2.51 0.00	47.49 2.99 0.00	38.77 2.35 0.00	43.69 2.63 0.00	33.86 1.77 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	27.64 -0.43 0.00	28.83 -0.18 0.00	27.56 -0.06 0.00	28.82 -0.51 0.00	27.34 -0.48 0.00	28.56 0.02 0.00	27.37 -0.25 0.00	22.87 -0.29 0.00	20.38 -0.19 0.00	22.47 -0.09 0.00	28.23 0.31 0.00	30.24 0.51 0.00	28.32 0.57 0.00	26.59 0.53 0.00	26.66 0.54 0.00	28.80 0.86 0.00	37.92 1.31 0.00	39.90 1.19 0.00	48.29 0.72 0.00	45.69 0.99 0.00	45.52 1.02 0.00	37.03 0.62 0.00	41.89 0.84 0.00	32.49 0.40 0.00

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	27.64 -0.43 0.00	28.83 -0.18 0.00	27.56 -0.06 0.00	28.82 -0.51 0.00	27.34 -0.48 0.00	28.56 0.02 0.00	27.37 -0.25 0.00	22.87 -0.29 0.00	20.38 -0.19 0.00	22.47 -0.09 0.00	28.23 0.31 0.00	30.24 0.51 0.00	28.32 0.57 0.00	26.59 0.53 0.00	26.66 0.54 0.00	28.80 0.86 0.00	37.92 1.31 0.00	39.90 1.19 0.00	48.29 0.72 0.00	45.69 0.99 0.00	45.52 1.02 0.00	37.03 0.62 0.00	41.89 0.84 0.00	32.49 0.40 0.00
SELKIRK___I 23801	28.67 0.60 0.00	29.58 0.58 0.00	28.28 0.66 0.00	30.12 0.79 0.00	28.58 0.76 0.00	29.24 0.70 0.00	28.25 0.62 0.00	23.68 0.53 0.00	21.02 0.45 0.00	22.99 0.44 0.00	28.30 0.38 0.00	30.05 0.32 0.00	27.44 0.20 0.51	26.23 0.17 0.00	26.27 0.14 0.00	27.17 0.11 0.88	36.42 0.16 0.34	38.12 0.13 0.72	47.51 0.33 0.39	44.30 0.22 0.62	44.07 0.20 0.64	36.17 0.25 0.49	41.16 0.31 0.20	32.52 0.43 0.00
SELKIRK___II 23799	28.53 0.45 0.00	29.44 0.43 0.00	28.13 0.51 0.00	29.94 0.61 0.00	28.41 0.59 0.00	29.06 0.53 0.00	28.10 0.47 0.00	23.60 0.45 0.00	21.00 0.43 0.00	23.00 0.44 0.00	28.32 0.39 0.00	30.08 0.35 0.00	27.37 0.23 0.60	26.24 0.18 0.00	26.30 0.18 0.00	27.03 0.13 1.04	36.39 0.19 0.41	38.00 0.15 0.85	47.38 0.27 0.46	44.03 0.06 0.73	43.76 0.01 0.75	35.90 0.08 0.58	40.92 0.11 0.24	32.39 0.30 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	27.52 -0.55 0.00	28.41 -0.60 0.00	27.08 -0.54 0.00	28.70 -0.63 0.00	27.22 -0.60 0.00	27.94 -0.59 0.00	27.00 -0.63 0.00	22.60 -0.55 0.00	20.08 -0.48 0.00	22.04 -0.52 0.00	27.33 -0.60 0.00	29.12 -0.62 0.00	27.16 -0.58 0.00	25.54 -0.52 0.00	25.61 -0.51 0.00	27.42 -0.52 0.00	36.04 -0.58 0.00	38.15 -0.56 0.00	46.88 -0.68 0.00	44.15 -0.55 0.00	43.96 -0.54 0.00	35.91 -0.50 0.00	40.47 -0.58 0.00	31.61 -0.49 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	27.83 -0.24 0.00	28.97 -0.04 0.00	27.68 0.06 0.00	28.96 -0.37 0.00	27.47 -0.34 0.00	28.66 0.12 0.00	27.50 -0.13 0.00	22.97 -0.19 0.00	20.46 -0.11 0.00	22.56 0.00 0.00	28.35 0.42 0.00	30.37 0.64 0.00	28.45 0.70 0.00	26.72 0.67 0.00	26.81 0.69 0.00	28.95 1.00 0.00	38.14 1.53 0.00	40.20 1.49 0.00	48.69 1.12 0.00	46.06 1.36 0.00	45.88 1.38 0.00	37.31 0.90 0.00	42.20 1.15 0.00	32.73 0.64 0.00
SENECA___ENERGY 23797	27.89 -0.18 0.00	28.77 -0.24 0.00	27.48 -0.14 0.00	29.02 -0.30 0.00	27.53 -0.29 0.00	28.33 -0.21 0.00	27.34 -0.28 0.00	22.84 -0.31 0.00	20.31 -0.26 0.00	22.29 -0.26 0.00	27.74 -0.18 0.00	29.67 -0.06 0.00	27.73 -0.01 0.00	26.06 0.00 0.00	26.17 0.04 0.00	28.10 0.15 0.00	37.03 0.42 0.00	39.30 0.59 0.00	48.17 0.60 0.00	45.48 0.78 0.00	45.28 0.78 0.00	36.91 0.50 0.00	41.56 0.51 0.00	32.35 0.26 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	29.03 0.95 0.00	29.88 0.86 0.00	28.47 0.86 0.00	30.24 0.92 0.00	28.66 0.85 0.00	29.28 0.74 0.00	28.37 0.74 0.00	23.87 0.72 0.00	21.34 0.77 0.00	23.47 0.92 0.00	29.09 1.16 0.00	30.96 1.22 0.00	29.73 1.11 -0.88	27.06 1.00 0.00	27.17 1.04 0.00	30.59 1.12 -1.53	38.66 1.46 -0.59	41.48 1.52 -1.25	50.04 1.80 -0.68	47.11 1.33 -1.08	46.81 1.21 -1.10	38.31 1.04 -0.86	42.57 1.17 -0.36	33.18 1.09 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	29.03 0.95 0.00	29.87 0.86 0.00	28.47 0.85 0.00	30.24 0.91 0.00	28.66 0.85 0.00	29.27 0.73 0.00	28.36 0.74 0.00	23.87 0.72 0.00	21.35 0.78 0.00	23.49 0.94 0.00	29.12 1.19 0.00	31.00 1.26 0.00	29.75 1.13 -0.87	27.10 1.04 0.00	27.21 1.08 0.00	30.60 1.14 -1.51	38.68 1.49 -0.59	41.48 1.53 -1.24	50.04 1.81 -0.67	47.09 1.32 -1.06	46.77 1.19 -1.09	38.29 1.02 -0.85	42.56 1.15 -0.35	33.17 1.08 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	28.93 0.86 0.00	29.87 0.86 0.00	28.38 0.76 0.00	30.31 0.98 0.00	28.66 0.84 0.00	29.07 0.54 0.00	28.02 0.40 0.00	24.22 1.06 0.00	21.71 1.14 0.00	24.25 1.69 0.00	30.61 2.69 0.00	43.84 2.91 -11.19	37.29 2.57 -6.98	60.02 1.80 -32.16	220.42 1.88 -192.41	249.96 1.89 -220.12	274.83 2.25 -235.97	299.73 2.44 -258.59	293.83 2.83 -243.43	244.57 1.86 -198.01	79.03 1.73 -32.80	36.94 1.38 0.85	41.38 1.60 1.27	33.66 1.57 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	28.93 0.86 0.00	29.87 0.86 0.00	28.38 0.76 0.00	30.31 0.98 0.00	28.66 0.84 0.00	29.07 0.53 0.00	28.03 0.41 0.00	24.22 1.06 0.00	21.71 1.14 0.00	24.25 1.69 0.00	30.61 2.69 0.00	43.84 2.91 -11.19	37.29 2.57 -6.98	60.02 1.80 -32.16	220.41 1.88 -192.41	249.95 1.88 -220.12	274.83 2.25 -235.97	299.74 2.44 -258.59	293.83 2.83 -243.43	244.58 1.87 -198.01	79.03 1.73 -32.80	36.94 1.38 0.85	41.38 1.60 1.27	33.66 1.57 0.00
SISSONVILLE____ 23735	28.61 0.54 0.00	29.73 0.72 0.00	28.20 0.58 0.00	29.89 0.57 0.00	28.31 0.49 0.00	29.13 0.60 0.00	28.25 0.62 0.00	23.53 0.37 0.00	20.72 0.15 0.00	22.63 0.07 0.00	28.04 0.11 0.00	29.86 0.13 0.00	27.98 0.23 0.00	26.27 0.21 0.00	26.33 0.21 0.00	28.13 0.19 0.00	36.50 -0.11 0.00	38.32 -0.39 0.00	47.09 -0.48 0.00	44.80 0.10 0.00	45.09 0.59 0.00	37.28 0.87 0.00	41.94 0.89 0.00	32.61 0.52 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	27.20 -0.87 0.00	28.11 -0.90 0.00	26.80 -0.82 0.00	28.40 -0.92 0.00	26.93 -0.88 0.00	27.66 -0.87 0.00	26.74 -0.89 0.00	22.39 -0.76 0.00	19.90 -0.67 0.00	21.84 -0.72 0.00	27.07 -0.86 0.00	28.85 -0.88 0.00	26.92 -0.83 0.00	25.32 -0.74 0.00	25.38 -0.74 0.00	27.17 -0.78 0.00	35.66 -0.95 0.00	37.73 -0.98 0.00	46.31 -1.26 0.00	43.59 -1.11 0.00	43.40 -1.10 0.00	35.47 -0.95 0.00	39.98 -1.08 0.00	31.23 -0.87 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	27.20 -0.87 0.00	28.11 -0.90 0.00	26.80 -0.82 0.00	28.40 -0.92 0.00	26.93 -0.88 0.00	27.66 -0.87 0.00	26.74 -0.89 0.00	22.39 -0.76 0.00	19.90 -0.67 0.00	21.84 -0.72 0.00	27.07 -0.86 0.00	28.85 -0.88 0.00	26.92 -0.83 0.00	25.32 -0.74 0.00	25.38 -0.74 0.00	27.17 -0.78 0.00	35.66 -0.95 0.00	37.73 -0.98 0.00	46.31 -1.26 0.00	43.59 -1.11 0.00	43.40 -1.10 0.00	35.47 -0.95 0.00	39.98 -1.08 0.00	31.23 -0.87 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	27.20 -0.87 0.00	28.11 -0.90 0.00	26.80 -0.82 0.00	28.40 -0.92 0.00	26.93 -0.88 0.00	27.66 -0.87 0.00	26.74 -0.89 0.00	22.39 -0.76 0.00	19.90 -0.67 0.00	21.84 -0.72 0.00	27.07 -0.86 0.00	28.85 -0.88 0.00	26.92 -0.83 0.00	25.32 -0.74 0.00	25.38 -0.74 0.00	27.17 -0.78 0.00	35.66 -0.95 0.00	37.73 -0.98 0.00	46.31 -1.26 0.00	43.59 -1.11 0.00	43.40 -1.10 0.00	35.47 -0.95 0.00	39.98 -1.08 0.00	31.23 -0.87 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	27.20 -0.87 0.00	28.11 -0.90 0.00	26.80 -0.82 0.00	28.40 -0.92 0.00	26.93 -0.88 0.00	27.66 -0.87 0.00	26.74 -0.89 0.00	22.39 -0.76 0.00	19.90 -0.67 0.00	21.84 -0.72 0.00	27.07 -0.86 0.00	28.85 -0.88 0.00	26.92 -0.83 0.00	25.32 -0.74 0.00	25.38 -0.74 0.00	27.17 -0.78 0.00	35.66 -0.95 0.00	37.73 -0.98 0.00	46.31 -1.26 0.00	43.59 -1.11 0.00	43.40 -1.10 0.00	35.47 -0.95 0.00	39.98 -1.08 0.00	31.23 -0.87 0.00

SITHE___BATAVIA 24024	28.68 0.61 0.00	29.80 0.79 0.00	28.41 0.79 0.00	29.74 0.42 0.00	28.22 0.40 0.00	29.41 0.88 0.00	28.17 0.54 0.00	23.42 0.27 0.00	20.73 0.16 0.00	22.82 0.26 0.00	28.57 0.64 0.00	30.58 0.84 0.00	28.61 0.86 0.00	26.89 0.83 0.00	26.99 0.87 0.00	29.16 1.22 0.00	38.47 1.86 0.00	40.64 1.93 0.00	49.66 2.09 0.00	47.37 2.67 0.00	47.32 2.82 0.00	38.49 2.07 0.00	43.37 2.31 0.00	33.65 1.56 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	27.21 -0.87 0.00	28.11 -0.90 0.00	26.80 -0.83 0.00	28.40 -0.92 0.00	26.94 -0.88 0.00	27.67 -0.87 0.00	26.74 -0.89 0.00	22.39 -0.76 0.00	19.90 -0.67 0.00	21.84 -0.72 0.00	27.07 -0.86 0.00	28.85 -0.89 0.00	26.92 -0.83 0.00	25.32 -0.74 0.00	25.38 -0.74 0.00	27.17 -0.77 0.00	35.66 -0.95 0.00	37.73 -0.98 0.00	46.31 -1.26 0.00	43.59 -1.11 0.00	43.40 -1.10 0.00	35.47 -0.95 0.00	39.98 -1.08 0.00	31.23 -0.87 0.00
SITHE___MASSENA 23902	28.42 0.35 0.00	29.51 0.50 0.00	28.00 0.38 0.00	29.68 0.36 0.00	28.11 0.29 0.00	28.93 0.40 0.00	28.08 0.45 0.00	23.46 0.31 0.00	20.72 0.15 0.00	22.68 0.13 0.00	28.11 0.18 0.00	29.94 0.20 0.00	28.04 0.29 0.00	26.34 0.27 0.00	26.40 0.27 0.00	28.21 0.26 0.00	36.76 0.15 0.00	38.77 0.06 0.00	47.56 -0.01 0.00	45.00 0.30 0.00	45.07 0.57 0.00	36.94 0.52 0.00	41.57 0.52 0.00	32.33 0.24 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	28.97 0.90 0.00	30.10 1.08 0.00	28.53 0.91 0.00	30.22 0.89 0.00	28.61 0.79 0.00	29.45 0.92 0.00	28.55 0.93 0.00	23.67 0.52 0.00	20.79 0.22 0.00	22.71 0.15 0.00	28.14 0.22 0.00	29.98 0.24 0.00	28.10 0.35 0.00	26.38 0.32 0.00	26.44 0.31 0.00	28.24 0.30 0.00	36.72 0.11 0.00	38.67 -0.04 0.00	47.48 -0.09 0.00	45.46 0.76 0.00	45.89 1.39 0.00	37.79 1.38 0.00	42.49 1.44 0.00	32.98 0.89 0.00
SITHE___STERLING 23777	28.69 0.62 0.00	29.59 0.58 0.00	28.20 0.58 0.00	29.92 0.59 0.00	28.39 0.57 0.00	29.08 0.54 0.00	28.09 0.47 0.00	23.44 0.28 0.00	20.75 0.18 0.00	22.72 0.16 0.00	28.16 0.23 0.00	30.03 0.29 0.00	28.01 0.27 0.00	26.27 0.21 0.00	26.33 0.20 0.00	28.20 0.26 0.00	37.09 0.48 0.00	39.34 0.63 0.00	48.51 0.94 0.00	45.85 1.15 0.00	45.78 1.28 0.00	37.42 1.01 0.00	42.13 1.08 0.00	32.92 0.83 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	27.87 -0.20 0.00	28.84 -0.17 0.00	27.49 -0.13 0.00	28.99 -0.34 0.00	27.49 -0.32 0.00	28.39 -0.14 0.00	27.32 -0.31 0.00	22.82 -0.33 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.28 -0.28 0.00	27.75 -0.18 0.00	29.68 -0.05 0.00	27.75 0.01 0.00	26.07 0.02 0.00	26.18 0.06 0.00	28.18 0.24 0.00	37.12 0.51 0.00	39.25 0.54 0.00	48.02 0.46 0.00	45.44 0.74 0.00	45.27 0.77 0.00	36.87 0.46 0.00	41.52 0.46 0.00	32.27 0.18 0.00
SMITHTWN_69_KV_BK 1 55830	29.22 1.15 0.00	30.27 1.26 0.00	28.78 1.15 0.00	30.68 1.35 0.00	28.99 1.18 0.00	29.42 0.88 0.00	28.40 0.78 0.00	24.32 1.17 0.00	21.85 1.27 0.00	24.36 1.80 0.00	30.76 2.84 -11.19	44.00 3.08 -6.97	37.45 2.73 -45.75	73.75 1.93 -298.63	326.74 1.98 -340.62	370.56 2.00 -365.78	404.76 2.38 -400.46	441.70 2.53 -377.37	427.88 2.95 -306.47	353.22 2.05 -49.94	96.32 1.89 2.43	35.47 1.50 2.69	40.00 1.64 0.00	33.69 1.60 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	29.47 1.39 0.00	30.35 1.33 0.00	28.99 1.37 0.00	30.83 1.50 0.00	29.25 1.44 0.00	29.94 1.40 0.00	28.90 1.28 0.00	24.24 1.09 0.00	21.43 0.86 0.00	23.35 0.80 0.00	28.71 0.79 0.00	30.49 0.76 0.00	28.00 0.60 0.35	26.57 0.51 0.00	26.64 0.51 0.00	27.93 0.60 0.61	37.31 0.93 0.24	39.30 1.09 0.50	49.02 1.72 0.27	46.08 1.81 0.43	45.90 1.84 0.44	37.59 1.51 0.34	42.54 1.63 0.14	33.47 1.38 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	29.44 1.37 0.00	30.20 1.19 0.00	28.67 1.05 0.00	30.74 1.41 0.00	29.10 1.28 0.00	29.54 1.01 0.00	28.48 0.85 0.00	24.56 1.41 0.00	22.08 1.51 0.00	24.77 2.22 0.00	31.35 3.43 -11.19	44.65 3.73 -6.98	37.99 3.27 -31.25	59.78 2.48 -184.31	213.05 2.62 -210.93	241.55 2.67 -226.08	265.92 3.23 -247.77	289.92 3.44 -233.22	284.74 3.96 -189.75	237.11 2.66 -31.52	78.45 2.42 0.70	37.70 1.98 1.13	42.41 2.48 0.00	34.36 2.27 0.00
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	28.54 0.47 0.00	29.51 0.51 0.00	28.19 0.57 0.00	29.51 0.18 0.00	27.99 0.17 0.00	29.08 0.54 0.00	28.03 0.40 0.00	23.46 0.31 0.00	20.99 0.42 0.00	23.14 0.59 0.00	29.09 1.16 0.00	31.18 1.45 0.00	29.23 1.49 0.00	27.48 1.42 0.00	27.56 1.44 0.00	29.70 1.76 0.00	39.18 2.57 0.00	41.49 2.79 0.00	50.32 2.75 0.00	47.39 2.69 0.00	47.23 2.73 0.00	38.43 2.02 0.00	43.45 2.40 0.00	33.69 1.60 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	29.91 1.84 0.00	30.33 1.31 0.00	28.74 1.11 0.00	31.08 1.75 0.00	29.49 1.67 0.00	29.99 1.46 0.00	28.92 1.30 0.00	24.86 1.71 0.00	22.43 1.85 0.00	25.34 2.78 0.00	32.17 4.25 -11.19	45.55 4.62 -6.98	38.67 3.95 -31.25	60.44 3.13 -184.41	213.90 3.36 -211.05	242.25 3.26 -226.20	266.35 3.54 -247.91	290.23 3.61 -233.35	284.86 3.94 -189.85	236.74 2.19 -31.54	78.58 2.54 0.70	38.02 2.31 1.13	43.23 3.30 0.00	35.04 2.94 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	29.91 1.84 0.00	30.33 1.31 0.00	28.73 1.11 0.00	31.08 1.75 0.00	29.48 1.67 0.00	29.99 1.46 0.00	28.92 1.29 0.00	24.86 1.71 0.00	22.42 1.85 0.00	25.34 2.78 0.00	32.17 4.25 -11.19	45.54 4.62 -6.98	38.67 3.95 -31.25	60.44 3.13 -184.41	213.91 3.37 -211.05	242.25 3.26 -226.20	266.35 3.54 -247.91	290.22 3.61 -233.35	284.86 3.94 -189.85	236.73 2.18 -31.54	78.57 2.53 0.70	38.02 2.31 1.13	43.23 3.30 0.00	35.04 2.95 0.00
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	29.86 1.79 0.00	30.04 1.03 0.00	28.45 0.83 0.00	30.99 1.66 0.00	29.46 1.64 0.00	29.98 1.45 0.00	28.90 1.28 0.00	24.80 1.65 0.00	22.40 1.83 0.00	25.42 2.86 0.00	32.35 4.42 -11.19	45.72 4.79 -6.98	38.72 4.00 -31.25	60.45 3.15 -184.36	213.93 3.45 -210.99	242.41 3.49 -226.13	266.77 4.03 -247.84	290.66 4.12 -233.28	285.26 4.41 -189.80	236.82 2.32 -31.53	77.98 1.95 0.70	37.60 1.88 1.13	43.14 3.21 0.00	35.03 2.94 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	29.01 0.94 0.00	29.90 0.89 0.00	28.46 0.84 0.00	30.18 0.85 0.00	28.66 0.84 0.00	29.41 0.87 0.00	28.44 0.81 0.00	23.83 0.68 0.00	21.08 0.51 0.00	23.02 0.46 0.00	28.28 0.36 0.00	30.18 0.44 0.00	27.07 0.23 0.90	26.26 0.20 0.00	26.32 0.19 0.00	26.71 0.34 1.58	36.64 0.64 0.61	38.45 1.02 1.29	48.80 1.93 0.69	45.27 1.68 1.11	45.14 1.78 1.13	36.96 1.43 0.88	42.26 1.57 0.37	33.52 1.43 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	28.03 -0.04 0.00	29.10 0.09 0.00	27.61 -0.01 0.00	29.28 -0.05 0.00	27.73 -0.09 0.00	28.54 0.00 0.00	27.70 0.07 0.00	23.17 0.02 0.00	20.50 -0.07 0.00	22.45 -0.11 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.61 -0.12 0.00	27.73 -0.02 0.00	26.04 -0.02 0.00	26.10 -0.03 0.00	27.89 -0.05 0.00	36.42 -0.19 0.00	38.50 -0.21 0.00	47.23 -0.34 0.00	44.59 -0.11 0.00	44.50 0.00 0.00	36.41 0.00 0.00	41.00 -0.06 0.00	31.90 -0.19 0.00

STATE_CA_115KV_115_LB 55624	28.65 0.58 0.00	29.54 0.53 0.00	28.25 0.63 0.00	30.05 0.73 0.00	28.51 0.70 0.00	29.17 0.64 0.00	28.20 0.57 0.00	23.70 0.54 0.00	21.08 0.51 0.00	23.06 0.51 0.00	28.34 0.41 0.00	30.10 0.37 0.00	27.12 0.22 0.85	26.24 0.18 0.00	26.30 0.17 0.00	26.58 0.11 1.48	36.24 0.20 0.57	37.69 0.19 1.21	47.31 0.39 0.65	43.82 0.16 1.04	43.50 0.07 1.06	35.70 0.11 0.83	40.86 0.15 0.34	32.47 0.38 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	28.14 0.06 0.00	29.04 0.03 0.00	27.71 0.09 0.00	29.34 0.01 0.00	27.84 0.02 0.00	28.59 0.06 0.00	27.51 -0.11 0.00	22.99 -0.17 0.00	20.39 -0.18 0.00	22.36 -0.19 0.00	27.74 -0.18 0.00	29.70 -0.04 0.00	27.74 0.00 0.00	25.99 -0.07 0.00	26.16 0.03 0.00	28.07 0.13 0.00	36.95 0.34 0.00	39.15 0.44 0.00	47.97 0.40 0.00	45.42 0.72 0.00	45.29 0.79 0.00	36.98 0.57 0.00	41.60 0.55 0.00	32.35 0.26 0.00
STATION_5_MISC_HYD 23604	28.07 0.00 0.00	29.13 0.12 0.00	27.77 0.15 0.00	29.21 -0.12 0.00	27.69 -0.13 0.00	28.72 0.18 0.00	27.59 -0.04 0.00	23.07 -0.09 0.00	20.53 -0.04 0.00	22.61 0.05 0.00	28.25 0.32 0.00	30.22 0.49 0.00	28.27 0.53 0.00	26.58 0.52 0.00	26.68 0.56 0.00	28.75 0.81 0.00	37.86 1.25 0.00	39.96 1.24 0.00	48.74 1.17 0.00	46.09 1.39 0.00	45.83 1.34 0.00	37.30 0.89 0.00	42.05 1.00 0.00	32.68 0.59 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	27.95 -0.12 0.00	28.93 -0.08 0.00	27.60 -0.02 0.00	29.07 -0.25 0.00	27.58 -0.24 0.00	28.50 -0.04 0.00	27.45 -0.18 0.00	22.94 -0.21 0.00	20.40 -0.17 0.00	22.43 -0.13 0.00	27.94 0.02 0.00	29.86 0.13 0.00	27.93 0.18 0.00	26.25 0.19 0.00	26.34 0.22 0.00	28.35 0.41 0.00	37.37 0.75 0.00	39.55 0.84 0.00	48.39 0.82 0.00	45.73 1.03 0.00	45.50 1.00 0.00	37.06 0.65 0.00	41.77 0.71 0.00	32.47 0.38 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	27.90 -0.17 0.00	28.94 -0.07 0.00	27.60 -0.02 0.00	29.03 -0.29 0.00	27.52 -0.29 0.00	28.53 0.00 0.00	27.42 -0.20 0.00	22.93 -0.22 0.00	20.41 -0.16 0.00	22.48 -0.08 0.00	28.07 0.14 0.00	30.02 0.28 0.00	28.09 0.34 0.00	26.40 0.34 0.00	26.51 0.38 0.00	28.56 0.62 0.00	37.61 1.00 0.00	39.70 0.99 0.00	48.46 0.89 0.00	45.78 1.08 0.00	45.53 1.03 0.00	37.05 0.64 0.00	41.78 0.72 0.00	32.46 0.37 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	27.90 -0.17 0.00	28.94 -0.07 0.00	27.60 -0.02 0.00	29.03 -0.29 0.00	27.52 -0.29 0.00	28.53 0.00 0.00	27.42 -0.20 0.00	22.93 -0.22 0.00	20.41 -0.16 0.00	22.48 -0.08 0.00	28.07 0.14 0.00	30.02 0.28 0.00	28.09 0.34 0.00	26.40 0.34 0.00	26.51 0.38 0.00	28.56 0.62 0.00	37.61 1.00 0.00	39.70 0.99 0.00	48.46 0.89 0.00	45.78 1.08 0.00	45.53 1.03 0.00	37.05 0.64 0.00	41.78 0.72 0.00	32.46 0.37 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	28.00 -0.07 0.00	29.06 0.05 0.00	27.72 0.09 0.00	29.15 -0.18 0.00	27.63 -0.19 0.00	28.66 0.13 0.00	27.54 -0.09 0.00	23.03 -0.13 0.00	20.49 -0.08 0.00	22.56 0.01 0.00	28.18 0.26 0.00	30.15 0.42 0.00	28.21 0.47 0.00	26.51 0.45 0.00	26.61 0.48 0.00	28.68 0.74 0.00	37.75 1.14 0.00	39.84 1.13 0.00	48.58 1.02 0.00	45.92 1.22 0.00	45.70 1.20 0.00	37.20 0.79 0.00	41.95 0.90 0.00	32.59 0.50 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	28.23 0.16 0.00	29.28 0.27 0.00	27.90 0.28 0.00	29.33 0.00 0.00	27.81 -0.01 0.00	28.84 0.30 0.00	27.70 0.07 0.00	23.16 0.01 0.00	20.62 0.04 0.00	22.71 0.15 0.00	28.39 0.46 0.00	30.38 0.64 0.00	28.43 0.69 0.00	26.73 0.67 0.00	26.84 0.72 0.00	28.94 1.00 0.00	38.12 1.50 0.00	40.24 1.53 0.00	49.10 1.53 0.00	46.42 1.72 0.00	46.15 1.66 0.00	37.54 1.13 0.00	42.31 1.26 0.00	32.86 0.77 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	28.02 -0.06 0.00	29.07 0.06 0.00	27.72 0.10 0.00	29.15 -0.18 0.00	27.64 -0.17 0.00	28.67 0.13 0.00	27.54 -0.08 0.00	23.03 -0.12 0.00	20.49 -0.08 0.00	22.57 0.01 0.00	28.18 0.26 0.00	30.15 0.42 0.00	28.21 0.46 0.00	26.51 0.45 0.00	26.61 0.48 0.00	28.68 0.74 0.00	37.75 1.14 0.00	39.84 1.13 0.00	48.59 1.03 0.00	45.94 1.24 0.00	45.71 1.22 0.00	37.21 0.80 0.00	41.95 0.90 0.00	32.61 0.52 0.00
STEEL___WIND 323596	27.80 -0.27 0.00	28.95 -0.06 0.00	27.66 0.04 0.00	28.93 -0.39 0.00	27.44 -0.37 0.00	28.62 0.08 0.00	27.48 -0.15 0.00	22.95 -0.20 0.00	20.44 -0.13 0.00	22.53 -0.02 0.00	28.29 0.37 0.00	30.33 0.60 0.00	28.42 0.67 0.00	26.69 0.63 0.00	26.78 0.65 0.00	28.91 0.97 0.00	38.11 1.49 0.00	40.14 1.43 0.00	48.63 1.06 0.00	46.05 1.35 0.00	45.84 1.34 0.00	37.27 0.86 0.00	42.15 1.10 0.00	32.67 0.58 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	28.76 0.69 0.00	29.65 0.64 0.00	28.33 0.71 0.00	30.10 0.77 0.00	28.56 0.75 0.00	29.24 0.71 0.00	28.29 0.66 0.00	23.78 0.63 0.00	21.15 0.57 0.00	23.16 0.60 0.00	28.51 0.58 0.00	30.21 0.48 0.00	27.31 0.38 0.82	26.38 0.32 0.00	26.48 0.36 0.00	26.80 0.29 1.44	36.52 0.47 0.56	37.94 0.41 1.17	47.65 0.72 0.63	44.04 0.35 1.01	43.76 0.29 1.03	35.87 0.26 0.80	41.12 0.39 0.33	32.60 0.50 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	28.22 0.15 0.00	29.11 0.10 0.00	27.90 0.28 0.00	29.31 -0.02 0.00	27.95 0.13 0.00	29.01 0.48 0.00	27.96 0.33 0.00	23.23 0.07 0.00	20.59 0.02 0.00	22.58 0.03 0.00	28.20 0.28 0.00	30.15 0.42 0.00	28.23 0.49 0.00	26.53 0.47 0.00	26.58 0.46 0.00	28.62 0.68 0.00	37.79 1.18 0.00	40.12 1.41 0.00	49.22 1.65 0.00	46.77 2.07 0.00	46.78 2.28 0.00	38.15 1.74 0.00	43.05 1.99 0.00	33.37 1.28 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	29.13 1.06 0.00	30.03 1.03 0.00	28.63 1.01 0.00	30.39 1.06 0.00	28.84 1.03 0.00	29.56 1.02 0.00	28.58 0.95 0.00	23.96 0.81 0.00	21.22 0.65 0.00	23.20 0.64 0.00	28.56 0.63 0.00	30.36 0.63 0.00	27.21 0.47 1.01	26.48 0.42 0.00	26.54 0.41 0.00	26.69 0.50 1.75	36.72 0.79 0.68	38.28 1.00 1.43	48.47 1.67 0.77	44.94 1.47 1.23	44.71 1.47 1.26	36.65 1.22 0.98	42.06 1.41 0.41	33.33 1.24 0.00
STONY___BROOK 24151	29.18 1.11 0.00	30.21 1.21 0.00	28.72 1.10 0.00	30.63 1.30 0.00	28.96 1.14 0.00	29.38 0.84 0.00	28.35 0.73 0.00	24.32 1.16 0.00	21.85 1.27 0.00	24.36 1.80 0.00	30.76 2.83 0.00	43.99 3.06 -11.19	37.45 2.73 -6.98	65.70 1.94 -37.70	264.77 1.97 -236.68	300.24 1.96 -270.34	328.99 2.32 -290.06	358.87 2.45 -317.70	349.67 2.85 -299.25	289.85 1.96 -243.19	86.24 1.83 -39.92	36.32 1.45 1.54	40.77 1.60 1.89	33.68 1.59 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	29.20 1.13 0.00	30.02 1.01 0.00	28.62 1.00 0.00	30.42 1.09 0.00	28.82 1.01 0.00	29.42 0.88 0.00	28.51 0.89 0.00	24.05 0.89 0.00	21.53 0.96 0.00	23.75 1.19 0.00	29.48 1.55 0.00	31.35 1.62 0.00	29.76 1.47 -0.53	27.43 1.37 0.00	27.54 1.42 0.00	30.41 1.54 -0.93	38.97 2.00 -0.36	41.51 2.04 -0.76	50.32 2.35 -0.41	47.12 1.77 -0.65	46.72 1.56 -0.67	38.26 1.33 -0.52	42.73 1.46 -0.22	33.39 1.30 0.00

ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	28.05 -0.02 0.00	29.12 0.11 0.00	27.62 0.01 0.00	29.29 -0.04 0.00	27.74 -0.07 0.00	28.56 0.02 0.00	27.72 0.09 0.00	23.18 0.03 0.00	20.50 -0.07 0.00	22.45 -0.11 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.61 -0.12 0.00	27.73 -0.01 0.00	26.04 -0.02 0.00	26.10 -0.03 0.00	27.89 -0.05 0.00	36.40 -0.21 0.00	38.47 -0.24 0.00	47.18 -0.39 0.00	44.57 -0.13 0.00	44.51 0.01 0.00	36.43 0.02 0.00	41.01 -0.05 0.00	31.90 -0.19 0.00
ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	28.05 -0.02 0.00	29.12 0.11 0.00	27.62 0.01 0.00	29.29 -0.04 0.00	27.74 -0.07 0.00	28.56 0.02 0.00	27.72 0.09 0.00	23.18 0.03 0.00	20.50 -0.07 0.00	22.45 -0.11 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.61 -0.12 0.00	27.73 -0.01 0.00	26.04 -0.02 0.00	26.10 -0.03 0.00	27.89 -0.05 0.00	36.40 -0.21 0.00	38.47 -0.24 0.00	47.18 -0.39 0.00	44.57 -0.13 0.00	44.51 0.01 0.00	36.43 0.02 0.00	41.01 -0.05 0.00	31.90 -0.19 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	28.03 -0.04 0.00	29.10 0.09 0.00	27.61 -0.01 0.00	29.28 -0.05 0.00	27.73 -0.09 0.00	28.54 0.00 0.00	27.70 0.07 0.00	23.17 0.02 0.00	20.50 -0.07 0.00	22.45 -0.11 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.61 -0.12 0.00	27.73 -0.02 0.00	26.04 -0.02 0.00	26.10 -0.03 0.00	27.89 -0.05 0.00	36.42 -0.19 0.00	38.50 -0.21 0.00	47.23 -0.34 0.00	44.59 -0.11 0.00	44.50 0.00 0.00	36.41 0.00 0.00	41.00 -0.06 0.00	31.90 -0.19 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	28.03 -0.04 0.00	29.10 0.09 0.00	27.61 -0.01 0.00	29.28 -0.05 0.00	27.73 -0.09 0.00	28.54 0.00 0.00	27.70 0.07 0.00	23.17 0.02 0.00	20.50 -0.07 0.00	22.45 -0.11 0.00	27.80 -0.12 0.00	29.61 -0.12 0.00	27.73 -0.02 0.00	26.04 -0.02 0.00	26.10 -0.03 0.00	27.89 -0.05 0.00	36.42 -0.19 0.00	38.50 -0.21 0.00	47.23 -0.34 0.00	44.59 -0.11 0.00	44.50 0.00 0.00	36.41 0.00 0.00	41.00 -0.06 0.00	31.90 -0.19 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	29.17 1.10 0.00	30.00 0.99 0.00	28.59 0.98 0.00	30.36 1.04 0.00	28.77 0.95 0.00	29.37 0.84 0.00	28.47 0.84 0.00	23.98 0.82 0.00	21.47 0.90 0.00	23.67 1.11 0.00	29.37 1.44 0.00	31.29 1.55 0.00	30.07 1.40 -0.91	27.33 1.27 0.00	27.44 1.32 0.00	30.94 1.41 -1.59	39.04 1.81 -0.62	41.85 1.84 -1.30	50.40 2.13 -0.70	47.36 1.54 -1.12	47.02 1.38 -1.14	38.48 1.18 -0.89	42.77 1.34 -0.37	33.34 1.25 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	27.37 -0.71 0.00	28.58 -0.43 0.00	27.32 -0.30 0.00	28.58 -0.75 0.00	27.10 -0.71 0.00	28.41 -0.13 0.00	27.17 -0.46 0.00	22.61 -0.54 0.00	20.11 -0.46 0.00	22.20 -0.35 0.00	27.90 -0.02 0.00	29.86 0.13 0.00	27.91 0.16 0.00	26.20 0.14 0.00	26.24 0.11 0.00	28.33 0.38 0.00	37.26 0.65 0.00	39.15 0.44 0.00	47.41 -0.16 0.00	44.92 0.22 0.00	44.82 0.32 0.00	36.52 0.10 0.00	41.30 0.25 0.00	32.17 0.08 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	28.68 0.61 0.00	29.80 0.79 0.00	28.41 0.79 0.00	29.74 0.42 0.00	28.22 0.40 0.00	29.41 0.88 0.00	28.17 0.54 0.00	23.42 0.27 0.00	20.73 0.16 0.00	22.82 0.27 0.00	28.57 0.64 0.00	30.58 0.84 0.00	28.61 0.86 0.00	26.89 0.83 0.00	26.99 0.87 0.00	29.16 1.22 0.00	38.47 1.86 0.00	40.64 1.94 0.00	49.66 2.09 0.00	47.34 2.65 0.00	47.31 2.81 0.00	38.49 2.07 0.00	43.37 2.31 0.00	33.65 1.56 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	27.87 -0.20 0.00	28.76 -0.25 0.00	27.42 -0.20 0.00	29.06 -0.26 0.00	27.57 -0.25 0.00	28.29 -0.24 0.00	27.32 -0.30 0.00	22.87 -0.28 0.00	20.32 -0.25 0.00	22.31 -0.25 0.00	27.67 -0.26 0.00	29.51 -0.22 0.00	27.55 -0.19 0.00	25.90 -0.16 0.00	25.98 -0.15 0.00	27.83 -0.11 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.77 0.07 0.00	47.62 0.05 0.00	44.84 0.14 0.00	44.63 0.13 0.00	36.45 0.04 0.00	41.05 0.00 0.00	32.03 -0.06 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	27.87 -0.20 0.00	28.76 -0.25 0.00	27.42 -0.20 0.00	29.06 -0.26 0.00	27.57 -0.25 0.00	28.29 -0.24 0.00	27.32 -0.30 0.00	22.87 -0.28 0.00	20.32 -0.25 0.00	22.31 -0.25 0.00	27.67 -0.26 0.00	29.51 -0.22 0.00	27.55 -0.19 0.00	25.90 -0.16 0.00	25.98 -0.15 0.00	27.83 -0.11 0.00	36.61 -0.01 0.00	38.77 0.07 0.00	47.62 0.05 0.00	44.84 0.14 0.00	44.63 0.13 0.00	36.45 0.04 0.00	41.05 0.00 0.00	32.03 -0.06 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	27.87 -0.20 0.00	28.76 -0.25 0.00	27.42 -0.20 0.00	29.05 -0.27 0.00	27.56 -0.26 0.00	28.28 -0.25 0.00	27.33 -0.30 0.00	22.88 -0.28 0.00	20.33 -0.24 0.00	22.32 -0.24 0.00	27.69 -0.24 0.00	29.53 -0.20 0.00	27.57 -0.18 0.00	25.92 -0.15 0.00	25.98 -0.14 0.00	27.84 -0.11 0.00	36.60 -0.01 0.00	38.78 0.07 0.00	47.64 0.07 0.00	44.83 0.13 0.00	44.63 0.13 0.00	36.44 0.03 0.00	41.05 0.00 0.00	32.05 -0.04 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	29.32 1.25 0.00	30.16 1.15 0.00	28.73 1.11 0.00	30.49 1.16 0.00	28.88 1.06 0.00	29.48 0.94 0.00	28.59 0.96 0.00	24.10 0.95 0.00	21.61 1.04 0.00	23.85 1.30 0.00	29.63 1.70 0.00	31.59 1.86 0.00	30.40 1.68 -0.97	27.57 1.51 0.00	27.69 1.56 0.00	31.29 1.65 -1.70	39.37 2.10 -0.66	42.19 2.09 -1.39	50.71 2.40 -0.75	47.60 1.71 -1.19	47.26 1.54 -1.22	38.68 1.32 -0.95	42.97 1.52 -0.39	33.51 1.42 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	27.75 -0.32 0.00	28.65 -0.37 0.00	27.31 -0.31 0.00	28.94 -0.39 0.00	27.45 -0.37 0.00	28.18 -0.35 0.00	27.22 -0.40 0.00	22.79 -0.37 0.00	20.26 -0.31 0.00	22.25 -0.30 0.00	27.60 -0.33 0.00	29.43 -0.30 0.00	27.47 -0.28 0.00	25.83 -0.23 0.00	25.90 -0.23 0.00	27.75 -0.20 0.00	36.48 -0.13 0.00	38.62 -0.08 0.00	47.44 -0.13 0.00	44.64 -0.06 0.00	44.42 -0.08 0.00	36.28 -0.13 0.00	40.87 -0.18 0.00	31.91 -0.19 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	27.95 -0.12 0.00	29.13 0.12 0.00	27.82 0.20 0.00	29.11 -0.22 0.00	27.61 -0.21 0.00	28.86 0.32 0.00	27.63 0.00 0.00	23.00 -0.15 0.00	20.43 -0.14 0.00	22.53 -0.03 0.00	28.27 0.34 0.00	30.26 0.52 0.00	28.30 0.55 0.00	26.58 0.52 0.00	26.65 0.52 0.00	28.79 0.84 0.00	37.91 1.30 0.00	39.91 1.21 0.00	48.51 0.94 0.00	46.06 1.36 0.00	45.96 1.46 0.00	37.41 1.00 0.00	42.25 1.20 0.00	32.83 0.74 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	27.76 -0.32 0.00	28.65 -0.37 0.00	27.31 -0.31 0.00	28.94 -0.39 0.00	27.45 -0.37 0.00	28.18 -0.35 0.00	27.22 -0.40 0.00	22.79 -0.36 0.00	20.27 -0.30 0.00	22.25 -0.30 0.00	27.61 -0.31 0.00	29.44 -0.29 0.00	27.49 -0.26 0.00	25.84 -0.22 0.00	25.91 -0.22 0.00	27.76 -0.18 0.00	36.49 -0.12 0.00	38.64 -0.07 0.00	47.46 -0.11 0.00	44.65 -0.05 0.00	44.42 -0.08 0.00	36.28 -0.13 0.00	40.87 -0.18 0.00	31.92 -0.17 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	29.35 1.27 0.00	30.18 1.17 0.00	28.65 1.03 0.00	30.66 1.34 0.00	29.01 1.19 0.00	29.44 0.91 0.00	28.39 0.77 0.00	24.49 1.33 0.00	22.00 1.43 0.00	24.64 2.09 0.00	31.16 3.24 0.00	44.45 3.53 -11.19	37.83 3.11 -6.98	59.63 2.32 -31.25	212.95 2.44 -184.39	241.46 2.49 -211.03	265.82 3.03 -226.18	289.85 3.25 -247.89	284.67 3.78 -233.32	237.13 2.59 -189.83	78.42 2.38 -31.54	37.64 1.93 0.70	42.23 2.30 1.13	34.21 2.12 0.00

TILDEN___115KV_TB1 80814	27.87 -0.20 0.00	28.76 -0.25 0.00	27.42 -0.20 0.00	29.05 -0.27 0.00	27.56 -0.26 0.00	28.28 -0.25 0.00	27.33 -0.30 0.00	22.88 -0.28 0.00	20.33 -0.24 0.00	22.32 -0.24 0.00	27.69 -0.24 0.00	29.53 -0.20 0.00	27.57 -0.18 0.00	25.92 -0.15 0.00	25.98 -0.14 0.00	27.84 -0.11 0.00	36.60 -0.01 0.00	38.78 0.07 0.00	47.64 0.07 0.00	44.83 0.13 0.00	44.63 0.13 0.00	36.44 0.03 0.00	41.05 0.00 0.00	32.05 -0.04 0.00
TRIGEN___CC 323695	29.35 1.28 0.00	30.28 1.27 0.00	28.83 1.21 0.00	30.66 1.33 0.00	29.02 1.21 0.00	29.51 0.98 0.00	28.56 0.93 0.00	24.21 1.05 0.00	21.69 1.12 0.00	24.09 1.53 0.00	30.18 2.26 -11.19	43.32 2.39 -6.97	36.83 2.11 0.00	27.69 1.63 0.00	27.83 1.70 0.00	31.52 1.73 -1.85	39.45 2.12 -0.72	42.42 2.20 -1.51	50.92 2.54 -0.81	47.78 1.78 -1.30	47.44 1.61 -1.33	38.78 1.33 -1.03	42.95 1.47 -0.43	33.55 1.46 0.00
TRINITY__115KV__4 BK 55933	28.53 0.45 0.00	29.43 0.42 0.00	28.14 0.53 0.00	29.94 0.61 0.00	28.41 0.59 0.00	29.06 0.53 0.00	28.10 0.47 0.00	23.62 0.46 0.00	21.01 0.44 0.00	22.98 0.43 0.00	28.23 0.30 0.00	29.98 0.24 0.00	27.02 0.10 0.83	26.12 0.06 0.00	26.17 0.04 0.00	26.47 -0.03 1.45	36.05 -0.01 0.56	37.47 -0.06 1.18	47.01 0.08 0.64	43.55 -0.13 1.02	43.24 -0.22 1.04	35.51 -0.10 0.81	40.65 -0.08 0.34	32.30 0.21 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	28.02 -0.05 0.00	29.08 0.06 0.00	27.73 0.11 0.00	29.15 -0.17 0.00	27.65 -0.17 0.00	28.68 0.15 0.00	27.55 -0.07 0.00	23.03 -0.12 0.00	20.50 -0.08 0.00	22.57 0.01 0.00	28.19 0.26 0.00	30.15 0.42 0.00	28.21 0.47 0.00	26.52 0.46 0.00	26.61 0.48 0.00	28.68 0.74 0.00	37.75 1.14 0.00	39.85 1.14 0.00	48.60 1.04 0.00	45.96 1.25 0.00	45.73 1.23 0.00	37.23 0.81 0.00	41.98 0.92 0.00	32.62 0.52 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	29.01 0.94 0.00	29.90 0.89 0.00	28.46 0.84 0.00	30.18 0.85 0.00	28.66 0.84 0.00	29.41 0.87 0.00	28.44 0.81 0.00	23.83 0.68 0.00	21.08 0.51 0.00	23.02 0.46 0.00	28.28 0.35 0.00	30.18 0.44 0.00	27.07 0.23 0.00	26.26 0.20 0.00	26.31 0.19 0.00	26.71 0.34 1.58	36.64 0.64 0.61	38.45 1.02 1.29	48.80 1.93 0.69	45.27 1.68 1.11	45.14 1.78 1.13	36.96 1.43 0.88	42.26 1.57 0.37	33.52 1.43 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	28.61 0.54 0.00	29.73 0.72 0.00	28.20 0.58 0.00	29.89 0.57 0.00	28.31 0.49 0.00	29.13 0.60 0.00	28.25 0.62 0.00	23.53 0.37 0.00	20.72 0.15 0.00	22.63 0.07 0.00	28.04 0.11 0.00	29.86 0.13 0.00	27.98 0.23 0.00	26.27 0.21 0.00	26.33 0.21 0.00	28.13 0.19 0.00	36.50 -0.11 0.00	38.32 -0.39 0.00	47.09 -0.48 0.00	44.80 0.10 0.00	45.09 0.59 0.00	37.28 0.87 0.00	41.94 0.89 0.00	32.61 0.52 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	27.78 -0.29 0.00	28.69 -0.32 0.00	27.37 -0.25 0.00	28.71 -0.61 0.00	27.24 -0.57 0.00	28.26 -0.28 0.00	27.26 -0.37 0.00	22.83 -0.32 0.00	20.42 -0.15 0.00	22.51 -0.05 0.00	28.15 0.22 0.00	30.09 0.36 0.00	28.19 0.45 0.00	26.44 0.38 0.00	26.49 0.37 0.00	28.53 0.59 0.00	37.57 0.96 0.00	39.73 1.02 0.00	48.24 0.67 0.00	45.39 0.69 0.00	45.23 0.73 0.00	36.95 0.53 0.00	41.92 0.87 0.00	32.56 0.47 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	28.29 0.22 0.00	29.08 0.07 0.00	27.83 0.21 0.00	29.61 0.28 0.00	28.12 0.31 0.00	28.74 0.21 0.00	27.71 0.08 0.00	23.17 0.01 0.00	20.49 -0.09 0.00	22.35 -0.21 0.00	27.45 -0.47 0.00	29.24 -0.50 0.00	27.19 -0.56 0.00	25.50 -0.56 0.00	25.58 -0.55 0.00	27.36 -0.58 0.00	36.00 -0.61 0.00	38.21 -0.51 0.00	47.42 -0.15 0.00	44.67 -0.03 0.00	44.60 0.10 0.00	36.58 0.17 0.00	41.31 0.26 0.00	32.40 0.31 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	28.94 0.86 0.00	29.83 0.82 0.00	28.44 0.82 0.00	30.35 1.03 0.00	28.79 0.97 0.00	29.70 1.16 0.00	28.55 0.93 0.00	23.89 0.74 0.00	21.31 0.74 0.00	23.36 0.80 0.00	28.97 1.05 0.00	30.90 1.16 0.00	28.81 1.06 0.00	27.07 1.01 0.00	27.21 1.08 0.00	29.13 1.18 0.00	38.15 1.54 0.00	40.64 1.93 0.00	49.72 2.15 0.00	46.72 2.02 0.00	46.28 1.78 0.00	37.87 1.46 0.00	42.66 1.60 0.00	33.33 1.24 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	28.84 0.77 0.00	29.74 0.73 0.00	28.38 0.76 0.00	30.14 0.82 0.00	28.62 0.80 0.00	29.32 0.79 0.00	28.35 0.72 0.00	23.83 0.67 0.00	21.15 0.58 0.00	23.15 0.59 0.00	28.47 0.55 0.00	30.23 0.49 0.00	26.83 0.33 1.24	26.35 0.29 0.00	26.38 0.25 0.00	26.05 0.27 2.16	36.21 0.44 0.84	37.38 0.44 1.77	47.45 0.83 0.96	43.77 0.60 1.52	43.49 0.55 1.56	35.73 0.53 1.21	41.23 0.67 0.50	32.79 0.70 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	27.66 -0.41 0.00	28.80 -0.21 0.00	27.51 -0.11 0.00	28.85 -0.48 0.00	27.37 -0.45 0.00	28.52 -0.02 0.00	27.36 -0.27 0.00	22.87 -0.28 0.00	20.38 -0.19 0.00	22.46 -0.09 0.00	28.15 0.22 0.00	30.12 0.39 0.00	28.18 0.44 0.00	26.45 0.39 0.00	26.52 0.40 0.00	28.62 0.68 0.00	37.66 1.04 0.00	39.63 0.92 0.00	48.07 0.51 0.00	45.46 0.76 0.00	45.26 0.76 0.00	36.86 0.45 0.00	41.68 0.63 0.00	32.38 0.29 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	28.20 0.13 0.00	29.28 0.27 0.00	27.78 0.16 0.00	29.45 0.12 0.00	27.88 0.07 0.00	28.71 0.17 0.00	27.86 0.23 0.00	23.30 0.15 0.00	20.60 0.03 0.00	22.57 0.01 0.00	27.96 0.03 0.00	29.78 0.04 0.00	27.89 0.14 0.00	26.19 0.13 0.00	26.25 0.12 0.00	28.05 0.11 0.00	36.60 -0.01 0.00	38.69 -0.02 0.00	47.45 -0.11 0.00	44.83 0.13 0.00	44.76 0.26 0.00	36.64 0.22 0.00	41.24 0.19 0.00	32.07 -0.02 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	28.39 0.31 0.00	29.49 0.48 0.00	27.95 0.33 0.00	29.60 0.27 0.00	28.06 0.24 0.00	28.94 0.41 0.00	28.14 0.51 0.00	23.55 0.40 0.00	20.77 0.19 0.00	22.62 0.06 0.00	27.96 0.03 0.00	29.74 0.00 0.00	27.95 0.21 0.00	26.32 0.26 0.00	26.36 0.23 0.00	28.23 0.29 0.00	37.00 0.39 0.00	39.18 0.47 0.00	48.21 0.65 0.00	45.53 0.83 0.00	45.52 1.02 0.00	37.24 0.83 0.00	41.81 0.76 0.00	32.59 0.50 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	28.41 0.34 0.00	29.51 0.50 0.00	27.99 0.37 0.00	29.68 0.35 0.00	28.10 0.28 0.00	28.92 0.39 0.00	28.07 0.44 0.00	23.46 0.31 0.00	20.72 0.15 0.00	22.68 0.13 0.00	28.11 0.18 0.00	29.94 0.20 0.00	28.04 0.29 0.00	26.33 0.27 0.00	26.40 0.27 0.00	28.20 0.26 0.00	36.76 0.15 0.00	38.77 0.07 0.00	47.56 -0.01 0.00	45.00 0.30 0.00	45.04 0.54 0.00	36.93 0.52 0.00	41.57 0.52 0.00	32.32 0.23 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	29.61 1.54 0.00	30.55 1.54 0.00	29.18 1.56 0.00	30.98 1.66 0.00	29.49 1.68 0.00	30.13 1.60 0.00	29.20 1.58 0.00	24.39 1.24 0.00	21.56 0.99 0.00	23.50 0.95 0.00	28.98 1.05 0.00	30.84 1.11 0.00	28.89 1.14 0.00	27.04 0.97 0.00	27.19 1.06 0.00	29.29 1.34 0.00	38.78 2.17 0.00	41.40 2.69 0.00	51.19 3.62 0.00	48.62 3.92 0.00	48.61 4.11 0.00	39.65 3.24 0.00	44.56 3.51 0.00	34.66 2.57 0.00

V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	29.17 1.09 0.00	30.07 1.06 0.00	28.67 1.05 0.00	30.43 1.10 0.00	28.87 1.06 0.00	29.59 1.06 0.00	28.61 0.98 0.00	24.00 0.84 0.00	21.26 0.69 0.00	23.25 0.69 0.00	28.63 0.70 0.00	30.45 0.72 0.00	27.34 0.55 0.96	26.56 0.50 0.00	26.62 0.49 0.00	26.86 0.59 1.68	36.88 0.91 0.65	38.47 1.13 1.37	48.63 1.80 0.74	45.10 1.58 1.18	44.85 1.56 1.20	36.76 1.29 0.94	42.16 1.49 0.39	33.38 1.29 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	28.65 0.58 0.00	29.54 0.53 0.00	28.25 0.63 0.00	30.05 0.73 0.00	28.51 0.69 0.00	29.16 0.63 0.00	28.20 0.57 0.00	23.70 0.54 0.00	21.08 0.51 0.00	23.06 0.51 0.00	28.34 0.41 0.00	30.09 0.36 0.00	27.12 0.22 0.85	26.24 0.18 0.00	26.29 0.16 0.00	26.58 0.11 1.48	36.23 0.19 0.57	37.68 0.18 1.21	47.30 0.38 0.65	43.82 0.16 1.04	43.50 0.06 1.06	35.70 0.11 0.83	40.86 0.15 0.34	32.47 0.38 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	28.39 0.31 0.00	29.49 0.48 0.00	27.95 0.33 0.00	29.60 0.27 0.00	28.06 0.24 0.00	28.94 0.41 0.00	28.14 0.51 0.00	23.55 0.40 0.00	20.77 0.19 0.00	22.62 0.06 0.00	27.96 0.03 0.00	29.74 0.00 0.00	27.95 0.21 0.00	26.32 0.26 0.00	26.36 0.23 0.00	28.23 0.29 0.00	37.00 0.39 0.00	39.18 0.47 0.00	48.21 0.65 0.00	45.53 0.83 0.00	45.52 1.02 0.00	37.24 0.83 0.00	41.81 0.76 0.00	32.59 0.50 0.00
W.BABYLN_69_KV_BK1 56697	29.58 1.50 0.00	30.60 1.59 0.00	29.08 1.46 0.00	30.95 1.63 0.00	29.27 1.46 0.00	29.70 1.17 0.00	28.71 1.08 0.00	24.46 1.31 0.00	21.95 1.38 0.00	24.45 1.89 0.00	30.78 2.86 0.00	44.03 3.10 -11.19	37.47 2.75 -6.97	31.91 2.03 -3.82	50.49 2.05 -22.31	57.17 2.07 -27.15	66.96 2.50 -27.85	72.38 2.67 -31.01	79.57 3.11 -28.90	70.34 2.22 -23.42	50.33 2.12 -3.71	37.88 1.77 0.31	42.30 2.02 0.78	34.00 1.91 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	29.49 1.42 0.00	30.32 1.31 0.00	28.88 1.26 0.00	30.65 1.32 0.00	29.03 1.22 0.00	29.63 1.10 0.00	28.75 1.12 0.00	24.24 1.09 0.00	21.73 1.17 0.00	23.99 1.43 0.00	29.81 1.88 0.00	31.78 2.04 0.00	30.59 1.86 -0.99	27.65 1.59 0.00	27.77 1.64 0.00	31.41 1.73 -1.73	39.49 2.21 -0.67	42.35 2.23 -1.41	50.88 2.55 -0.76	47.78 1.87 -1.22	47.43 1.69 -1.24	38.83 1.45 -0.97	43.09 1.64 -0.40	33.60 1.51 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	29.65 1.58 0.00	30.46 1.45 0.00	29.02 1.40 0.00	30.79 1.46 0.00	29.16 1.34 0.00	29.72 1.19 0.00	28.84 1.21 0.00	24.34 1.19 0.00	21.82 1.25 0.00	24.13 1.57 0.00	29.96 2.03 0.00	31.92 2.18 0.00	30.79 1.98 -1.06	27.86 1.80 0.00	28.01 1.89 0.00	31.78 1.99 -1.85	39.81 2.48 -0.72	42.67 2.45 -1.51	51.11 2.73 -0.81	48.03 2.03 -1.30	47.69 1.86 -1.33	39.11 1.67 -1.03	43.42 1.94 -0.43	33.82 1.73 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	29.82 1.75 0.00	30.63 1.62 0.00	29.18 1.56 0.00	30.90 1.57 0.00	29.29 1.47 0.00	29.86 1.33 0.00	28.97 1.34 0.00	24.46 1.31 0.00	21.93 1.37 0.00	24.27 1.71 0.00	30.14 2.22 0.00	32.12 2.39 0.00	30.98 2.18 -1.06	28.05 1.99 0.00	28.21 2.09 0.00	31.99 2.20 -1.85	40.07 2.74 -0.72	42.91 2.70 -1.51	51.37 2.99 -0.81	48.29 2.30 -1.30	47.94 2.12 -1.33	39.34 1.89 -1.03	43.70 2.22 -0.43	34.04 1.95 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	28.91 0.83 0.00	29.83 0.82 0.00	28.34 0.72 0.00	30.27 0.94 0.00	28.63 0.81 0.00	29.04 0.50 0.00	28.00 0.37 0.00	24.20 1.05 0.00	21.69 1.12 0.00	24.23 1.67 0.00	30.60 2.67 0.00	43.83 2.90 -11.19	37.27 2.55 -6.98	59.07 1.78 -31.23	211.82 1.87 -183.82	240.21 1.88 -210.38	264.31 2.21 -225.49	288.22 2.38 -247.13	282.94 2.76 -232.61	235.75 1.79 -189.26	77.60 1.65 -31.46	37.06 1.33 0.68	41.48 1.54 1.11	33.62 1.53 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	28.91 0.83 0.00	29.83 0.82 0.00	28.34 0.72 0.00	30.27 0.94 0.00	28.63 0.81 0.00	29.04 0.50 0.00	28.00 0.37 0.00	24.20 1.05 0.00	21.69 1.12 0.00	24.23 1.67 0.00	30.60 2.67 0.00	43.83 2.90 -11.19	37.27 2.55 -6.98	59.07 1.78 -31.23	211.82 1.87 -183.82	240.21 1.88 -210.38	264.31 2.21 -225.49	288.22 2.38 -247.13	282.94 2.76 -232.61	235.75 1.79 -189.26	77.60 1.65 -31.46	37.06 1.33 0.68	41.48 1.54 1.11	33.62 1.53 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	28.91 0.83 0.00	29.83 0.82 0.00	28.34 0.72 0.00	30.27 0.94 0.00	28.63 0.81 0.00	29.04 0.50 0.00	28.00 0.37 0.00	24.20 1.05 0.00	21.69 1.12 0.00	24.23 1.67 0.00	30.60 2.67 0.00	43.83 2.90 -11.19	37.27 2.55 -6.98	59.07 1.78 -31.23	211.82 1.87 -183.82	240.21 1.88 -210.38	264.31 2.21 -225.49	288.22 2.38 -247.13	282.94 2.76 -232.61	235.75 1.79 -189.26	77.60 1.65 -31.46	37.06 1.33 0.68	41.48 1.54 1.11	33.62 1.53 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	27.84 -0.23 0.00	28.99 -0.02 0.00	27.70 0.08 0.00	28.97 -0.35 0.00	27.49 -0.33 0.00	28.69 0.16 0.00	27.52 -0.10 0.00	22.98 -0.18 0.00	20.47 -0.11 0.00	22.58 0.02 0.00	28.37 0.45 0.00	30.40 0.67 0.00	28.48 0.73 0.00	26.75 0.69 0.00	26.84 0.71 0.00	28.98 1.03 0.00	38.18 1.57 0.00	40.22 1.52 0.00	48.71 1.15 0.00	46.09 1.39 0.00	45.91 1.41 0.00	37.34 0.92 0.00	42.21 1.16 0.00	32.75 0.66 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	29.30 1.22 0.00	30.12 1.11 0.00	28.70 1.08 0.00	30.48 1.15 0.00	28.88 1.06 0.00	29.48 0.95 0.00	28.57 0.95 0.00	24.07 0.92 0.00	21.55 0.98 0.00	23.75 1.19 0.00	29.45 1.53 0.00	31.37 1.64 0.00	30.07 1.48 -0.84	27.42 1.36 0.00	27.54 1.41 0.00	30.90 1.50 -1.46	39.15 1.97 -0.56	41.93 2.03 -1.19	50.60 2.39 -0.64	47.51 1.78 -1.02	47.17 1.62 -1.05	38.60 1.38 -0.81	42.94 1.54 -0.34	33.48 1.39 0.00
WARRENSBURG____ 23737	29.01 0.94 0.00	29.90 0.89 0.00	28.46 0.84 0.00	30.18 0.85 0.00	28.66 0.84 0.00	29.41 0.87 0.00	28.44 0.81 0.00	23.83 0.68 0.00	21.08 0.51 0.00	23.02 0.46 0.00	28.28 0.36 0.00	30.18 0.44 0.00	27.07 0.23 0.90	26.26 0.20 0.00	26.32 0.19 0.00	26.71 0.34 1.58	36.64 0.64 0.61	38.45 1.02 1.29	48.80 1.93 0.69	45.27 1.68 1.11	45.14 1.78 1.13	36.96 1.43 0.88	42.26 1.57 0.37	33.52 1.43 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	29.67 1.60 0.00	30.48 1.47 0.00	28.99 1.37 0.00	30.85 1.53 0.00	29.25 1.43 0.00	29.81 1.28 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.88 1.30 0.00	24.17 1.61 0.00	30.04 2.12 0.00	32.04 2.31 0.00	30.89 2.08 -1.06	27.96 1.90 0.00	28.09 1.97 0.00	31.82 2.03 -1.85	39.82 2.49 -0.72	42.66 2.44 -1.51	50.94 2.56 -0.81	47.89 1.89 -1.30	47.55 1.72 -1.33	39.15 1.71 -1.03	43.45 1.96 -0.43	33.83 1.74 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	28.23 0.15 0.00	29.05 0.04 0.00	27.75 0.13 0.00	29.53 0.20 0.00	28.03 0.22 0.00	28.68 0.14 0.00	27.68 0.06 0.00	23.16 0.00 0.00	20.51 -0.06 0.00	22.41 -0.14 0.00	27.61 -0.32 0.00	29.39 -0.35 0.00	27.35 -0.40 0.00	25.67 -0.39 0.00	25.73 -0.40 0.00	27.52 -0.42 0.00	36.17 -0.44 0.00	38.33 -0.38 0.00	47.44 -0.13 0.00	44.64 -0.06 0.00	44.53 0.03 0.00	36.50 0.09 0.00	41.20 0.14 0.00	32.29 0.20 0.00

WDELAWARE___HYD 323627	28.59 0.52 0.00	29.38 0.37 0.00	27.99 0.37 0.00	29.71 0.39 0.00	28.15 0.33 0.00	28.74 0.20 0.00	27.84 0.21 0.00	23.45 0.29 0.00	20.97 0.40 0.00	23.10 0.54 0.00	28.65 0.72 0.00	30.48 0.75 0.00	29.08 0.66 -0.67	26.68 0.62 0.00	26.81 0.69 0.00	29.88 0.78 -0.16	38.18 1.11 -0.45	40.92 1.26 -0.95	49.69 1.61 -0.51	46.68 1.16 -0.82	46.29 0.96 -0.84	37.78 0.72 -0.65	42.03 0.70 -0.27	32.76 0.67 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	29.58 1.50 0.00	30.60 1.59 0.00	29.08 1.46 0.00	30.95 1.63 0.00	29.27 1.46 0.00	29.70 1.17 0.00	28.71 1.08 0.00	24.46 1.31 0.00	21.95 1.38 0.00	24.45 1.89 0.00	30.78 2.86 0.00	44.03 3.10 -11.19	37.47 2.75 -6.97	31.91 2.03 -3.82	50.49 2.05 -22.31	57.17 2.07 -27.15	66.96 2.50 -27.85	72.38 2.67 -31.01	79.57 3.11 -28.90	70.34 2.22 -23.42	50.33 2.12 -3.71	37.88 1.77 0.31	42.30 2.02 0.78	34.00 1.91 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	28.13 0.06 0.00	29.04 0.04 0.00	27.68 0.06 0.00	29.41 0.09 0.00	27.90 0.09 0.00	28.59 0.06 0.00	27.67 0.04 0.00	23.20 0.05 0.00	20.61 0.04 0.00	22.59 0.03 0.00	27.95 0.03 0.00	29.76 0.02 0.00	27.74 -0.01 0.00	26.05 -0.02 0.00	26.11 -0.02 0.00	27.91 -0.03 0.00	36.60 -0.02 0.00	38.71 0.00 0.00	47.61 0.04 0.00	44.70 0.00 0.00	44.49 -0.01 0.00	36.41 0.00 0.00	41.08 0.03 0.00	32.16 0.07 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	28.66 0.58 0.00	29.79 0.78 0.00	28.40 0.78 0.00	29.72 0.40 0.00	28.20 0.38 0.00	29.40 0.87 0.00	28.15 0.53 0.00	23.41 0.25 0.00	20.73 0.15 0.00	22.80 0.25 0.00	28.55 0.62 0.00	30.55 0.82 0.00	28.60 0.85 0.00	26.87 0.81 0.00	26.97 0.85 0.00	29.14 1.20 0.00	38.44 1.83 0.00	40.60 1.89 0.00	49.61 2.04 0.00	47.31 2.62 0.00	47.27 2.77 0.00	38.47 2.06 0.00	43.34 2.29 0.00	33.63 1.54 0.00
WESTOVER___LESR 323668	28.05 -0.03 0.00	28.91 -0.10 0.00	27.61 0.00 0.00	29.24 -0.08 0.00	27.75 -0.06 0.00	28.46 -0.08 0.00	27.56 -0.06 0.00	23.09 -0.07 0.00	20.57 0.00 0.00	22.57 0.01 0.00	28.07 0.15 0.00	29.95 0.22 0.00	27.98 0.24 0.00	26.29 0.23 0.00	26.36 0.24 0.00	28.23 0.29 0.00	37.13 0.52 0.00	39.39 0.68 0.00	48.23 0.67 0.00	45.25 0.55 0.00	45.07 0.57 0.00	36.84 0.42 0.00	41.57 0.51 0.00	32.44 0.35 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	27.64 -0.43 0.00	28.71 -0.31 0.00	27.47 -0.15 0.00	28.85 -0.48 0.00	27.42 -0.40 0.00	28.51 -0.02 0.00	27.39 -0.23 0.00	22.74 0.00 0.00	20.16 -0.41 0.00	22.17 -0.39 0.00	27.79 -0.14 0.00	29.75 0.01 0.00	27.84 0.10 0.00	26.15 0.09 0.00	26.21 0.08 0.00	28.24 0.30 0.00	37.21 0.60 0.00	39.35 0.64 0.00	47.94 0.37 0.00	45.59 0.89 0.00	45.59 1.09 0.00	37.15 0.74 0.00	41.98 0.93 0.00	32.61 0.51 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	29.28 1.21 0.00	30.11 1.10 0.00	28.69 1.07 0.00	30.46 1.13 0.00	28.85 1.04 0.00	29.45 0.91 0.00	28.56 0.93 0.00	24.08 0.93 0.00	21.57 1.00 0.00	23.82 1.26 0.00	29.57 1.65 0.00	31.52 1.79 0.00	30.35 1.61 -1.00	27.50 1.44 0.00	27.61 1.48 0.00	31.23 1.55 -1.73	39.25 1.96 -0.67	42.08 1.96 -1.42	50.56 2.23 -0.77	47.49 1.57 -1.22	47.15 1.41 -1.24	38.62 1.24 -0.97	42.88 1.42 -0.40	33.44 1.34 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	29.28 1.21 0.00	30.11 1.10 0.00	28.69 1.07 0.00	30.46 1.13 0.00	28.85 1.04 0.00	29.45 0.91 0.00	28.56 0.93 0.00	24.08 0.93 0.00	21.57 1.00 0.00	23.82 1.26 0.00	29.57 1.65 0.00	31.52 1.79 0.00	30.35 1.61 -1.00	27.50 1.44 0.00	27.61 1.48 0.00	31.23 1.55 -1.73	39.25 1.96 -0.67	42.08 1.96 -1.42	50.56 2.23 -0.77	47.49 1.57 -1.22	47.15 1.41 -1.24	38.62 1.24 -0.97	42.88 1.42 -0.40	33.44 1.34 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	28.81 0.73 0.00	29.83 0.82 0.00	28.34 0.72 0.00	29.76 0.44 0.00	28.42 0.61 0.00	29.54 1.01 0.00	28.60 0.97 0.00	23.82 0.66 0.00	20.86 0.29 0.00	22.58 0.03 0.00	28.29 0.36 0.00	30.85 1.12 0.00	27.61 0.77 0.90	26.88 0.82 0.00	26.84 0.71 0.00	27.64 1.27 1.58	38.47 2.46 0.61	40.92 3.49 1.29	51.33 4.45 0.69	47.11 3.51 1.11	47.17 3.80 1.13	38.64 3.11 0.88	44.25 3.56 0.37	35.24 3.15 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	29.70 1.63 0.00	30.52 1.51 0.00	29.09 1.46 0.00	30.86 1.53 0.00	29.24 1.42 0.00	29.83 1.29 0.00	28.92 1.29 0.00	24.41 1.26 0.00	21.88 1.31 0.00	24.17 1.61 0.00	30.04 2.12 0.00	32.00 2.27 0.00	30.86 2.06 -1.06	27.94 1.88 0.00	28.06 1.93 0.00	31.85 2.06 -1.84	39.98 2.65 -0.71	42.89 2.67 -1.50	51.49 3.11 -0.81	48.38 2.39 -1.30	48.01 2.19 -1.32	39.30 1.86 -1.03	43.58 2.09 -0.43	33.92 1.83 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	29.17 1.09 0.00	30.14 1.13 0.00	28.65 1.03 0.00	30.57 1.24 0.00	28.91 1.09 0.00	29.32 0.78 0.00	28.28 0.65 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.32 0.00	24.42 1.86 0.00	30.83 2.90 0.00	44.05 3.13 -11.19	37.50 2.78 -6.98	59.49 1.99 -31.44	215.69 2.05 -187.52	244.59 2.08 -214.57	269.10 2.50 -229.98	293.45 2.70 -252.04	288.00 3.17 -237.26	239.93 2.23 -193.00	78.59 2.10 -31.99	37.31 1.70 0.80	41.75 1.92 1.22	33.91 1.82 0.00
WOODARD___115KV_TB2 355635	27.71 -0.36 0.00	28.61 -0.40 0.00	27.28 -0.34 0.00	28.90 -0.43 0.00	27.41 -0.41 0.00	28.14 -0.39 0.00	27.19 -0.43 0.00	22.77 -0.39 0.00	20.24 -0.33 0.00	22.22 -0.34 0.00	27.56 -0.37 0.00	29.39 -0.35 0.00	27.43 -0.32 0.00	25.78 -0.28 0.00	25.85 -0.28 0.00	27.70 -0.24 0.00	36.40 -0.21 0.00	38.54 -0.17 0.00	47.34 -0.23 0.00	44.53 -0.17 0.00	44.32 -0.18 0.00	36.20 -0.21 0.00	40.78 -0.27 0.00	31.84 -0.25 0.00
WOODMERE_69_KV_BK1 55827	29.70 1.63 0.00	30.63 1.62 0.00	29.16 1.54 0.00	31.00 1.68 0.00	29.32 1.51 0.00	29.83 1.29 0.00	28.85 1.22 0.00	24.45 1.30 0.00	21.91 1.35 0.00	24.36 1.81 0.00	30.60 2.67 0.00	43.80 2.88 -11.19	37.29 2.58 -6.97	28.13 2.07 0.00	28.29 2.17 0.00	32.03 2.24 -1.85	40.05 2.73 -0.72	43.08 2.87 -1.51	51.71 3.33 -0.81	48.49 2.49 -1.30	48.10 2.27 -1.33	39.27 1.82 -1.03	43.53 2.05 -0.43	34.02 1.93 0.00
YORK___WARBASSE 23770	29.73 1.66 0.00	30.55 1.54 0.00	29.06 1.44 0.00	30.89 1.56 0.00	29.25 1.43 0.00	29.80 1.27 0.00	28.94 1.31 0.00	24.37 1.22 0.00	21.89 1.31 0.00	24.17 1.62 0.00	30.03 2.10 0.00	32.03 2.30 0.00	30.89 2.09 -1.06	27.98 1.92 0.00	28.12 1.99 0.00	31.85 2.06 -1.85	39.92 2.59 -0.72	42.79 2.57 -1.51	51.15 2.77 -0.81	48.23 2.22 -1.30	47.87 2.04 -1.33	39.35 1.90 -1.03	43.61 2.12 -0.43	33.96 1.87 0.00