

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

10/01/2025

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	27.13	26.24	29.73	27.24	27.61	26.52	45.44	39.68	35.73	26.90	27.76	26.22	27.28	27.28	30.68	30.77	40.10	43.81	49.62	51.91	38.25	35.89	30.94	30.36
24138	1.42	1.23	1.19	1.11	1.07	1.05	1.72	1.39	1.37	1.26	1.43	1.49	1.59	1.61	1.84	1.92	2.49	2.11	1.89	1.73	1.32	1.24	1.16	1.03
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
74TH STREET_GT_1	27.19	26.30	29.81	27.30	27.67	26.58	45.53	39.77	35.79	26.92	27.76	26.23	27.28	27.28	30.68	30.77	40.12	43.84	49.73	52.06	38.35	35.97	31.01	30.42
24260	1.49	1.29	1.27	1.17	1.13	1.10	1.81	1.49	1.43	1.28	1.44	1.49	1.59	1.61	1.85	1.92	2.51	2.14	1.99	1.88	1.43	1.33	1.22	1.10
	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	-0.16	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
74TH STREET_GT_2	27.19	26.30	29.81	27.30	27.67	26.58	45.53	39.77	35.79	26.92	27.76	26.23	27.28	27.28	30.68	30.77	40.12	43.84	49.73	52.06	38.35	35.97	31.01	30.42
24261	1.49	1.29	1.27	1.17	1.13	1.10	1.81	1.49	1.43	1.28	1.44	1.49	1.59	1.61	1.85	1.92	2.51	2.14	1.99	1.88	1.43	1.33	1.22	1.10
	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	-0.16	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
ADK HUDSON___FALLS	26.85	26.01	29.67	27.24	27.67	26.58	45.53	39.75	35.30	26.50	27.09	25.41	26.53	26.52	29.71	29.53	38.80	43.25	49.19	51.88	38.31	35.88	30.86	30.47
24011	1.15	1.00	1.12	1.11	1.13	1.11	1.81	1.46	0.94	0.86	0.76	0.67	0.84	0.85	0.88	0.68	1.18	1.55	1.72	1.70	1.39	1.24	1.10	1.15
	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	0.11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	27.04	26.17	29.83	27.41	27.86	26.77	45.84	39.99	35.40	26.60	27.17	25.45	26.63	26.62	29.84	29.67	38.99	43.53	49.46	52.12	38.55	36.08	31.04	30.66
23798	1.33	1.16	1.29	1.27	1.32	1.30	2.12	1.70	1.04	0.96	0.84	0.71	0.95	0.95	1.01	0.82	1.38	1.83	1.99	1.94	1.63	1.44	1.28	1.34
	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	0.10	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
ADK S GLENS___FALLS	26.85	26.01	29.67	27.24	27.67	26.58	45.53	39.75	35.30	26.50	27.09	25.41	26.53	26.52	29.71	29.53	38.80	43.25	49.19	51.88	38.31	35.88	30.86	30.47
24028	1.15	1.00	1.12	1.11	1.13	1.11	1.81	1.46	0.94	0.86	0.76	0.67	0.84	0.85	0.88	0.68	1.18	1.55	1.72	1.70	1.39	1.24	1.10	1.15
	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	0.11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
ADK_NYS___DAM	26.62	25.82	29.43	27.03	27.40	26.29	44.91	39.27	35.03	26.15	26.77	25.08	26.08	26.11	29.40	29.35	38.45	42.63	48.17	50.97	37.67	35.37	30.38	30.05
23527	0.90	0.81	0.89	0.89	0.86	0.82	1.20	0.98	0.67	0.51	0.44	0.35	0.39	0.44	0.57	0.49	0.84	0.93	0.83	0.79	0.74	0.72	0.65	0.73
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	25.80	25.09	28.67	26.27	26.60	25.47	43.45	38.10	34.09	25.47	26.15	24.58	25.55	25.56	28.73	28.72	37.41	41.25	46.77	49.39	36.42	34.31	29.49	29.14
24190	0.09	0.09	0.12	0.13	0.06	0.00	-0.27	-0.19	-0.27	-0.17	-0.18	-0.16	-0.14	-0.10	-0.11	-0.13	-0.21	-0.45	-0.72	-0.80	-0.50	-0.33	-0.26	-0.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	25.91	25.23	28.84	26.39	26.86	25.79	44.40	39.14	35.19	26.27	26.99	25.27	26.20	26.12	29.34	29.38	38.23	42.52	48.59	51.40	37.82	35.43	30.38	29.90
355683	0.20	0.22	0.30	0.25	0.33	0.31	0.68	0.85	0.83	0.64	0.66	0.53	0.51	0.46	0.50	0.52	0.62	0.82	1.01	1.22	0.90	0.78	0.61	0.57
	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	26.28	25.63	29.32	26.87	27.22	26.13	44.64	39.04	34.64	25.61	26.26	24.67	25.64	25.65	28.84	28.84	37.72	42.10	48.10	50.56	37.23	35.01	30.10	29.72
323833	0.57	0.61	0.78	0.73	0.69	0.65	0.92	0.75	0.28	-0.03	-0.07	-0.07	-0.05	-0.02	0.01	-0.01	0.11	0.39	0.55	0.38	0.31	0.37	0.34	0.39
	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	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
ALBANY_2_SOLAR	26.27	25.62	29.31	26.85	27.22	26.12	44.63	39.02	34.63	25.60	26.26	24.67	25.64	25.65	28.84	28.84	37.72	42.09	48.08	50.55	37.22	35.00	30.09	29.71
323834	0.56	0.61	0.76	0.72	0.68	0.64	0.91	0.74	0.27	-0.04	-0.07	-0.07	-0.05	-0.03	0.01	-0.01	0.11	0.38	0.54	0.36	0.29	0.36	0.33	0.38
	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	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
ALBANY___1	25.80	25.09	28.67	26.27	26.60	25.47	43.45	38.10	34.09	25.47	26.15	24.58	25.55	25.56	28.73	28.72	37.41	41.25	46.77	49.39	36.42	34.31	29.49	29.14
23571	0.09	0.09	0.12	0.13	0.06	0.00	-0.27	-0.19	-0.27	-0.17	-0.18	-0.16	-0.14	-0.10	-0.11	-0.13	-0.21	-0.45	-0.72	-0.80	-0.50	-0.33	-0.26	-0.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

ALBANY___2 23572	25.80 0.09 0.00	25.09 0.09 0.00	28.67 0.12 0.00	26.27 0.13 0.00	26.60 0.06 0.00	25.47 0.00 0.00	43.45 -0.27 0.00	38.10 -0.19 0.00	34.09 -0.27 0.00	25.47 -0.17 0.00	26.15 -0.18 0.00	24.58 -0.16 0.00	25.55 -0.14 0.00	25.56 -0.10 0.00	28.73 -0.11 0.00	28.72 -0.13 0.00	37.41 -0.21 0.00	41.25 -0.45 0.00	46.77 -0.72 0.09	49.39 -0.80 0.00	36.42 -0.50 0.00	34.31 -0.33 0.00	29.49 -0.26 0.01	29.14 -0.18 0.00
ALBANY___3 23573	25.80 0.09 0.00	25.09 0.09 0.00	28.67 0.12 0.00	26.27 0.13 0.00	26.60 0.06 0.00	25.47 0.00 0.00	43.45 -0.27 0.00	38.10 -0.19 0.00	34.09 -0.27 0.00	25.47 -0.17 0.00	26.15 -0.18 0.00	24.58 -0.16 0.00	25.55 -0.14 0.00	25.56 -0.10 0.00	28.73 -0.11 0.00	28.72 -0.13 0.00	37.41 -0.21 0.00	41.25 -0.45 0.00	46.77 -0.72 0.09	49.39 -0.80 0.00	36.42 -0.50 0.00	34.31 -0.33 0.00	29.49 -0.26 0.01	29.14 -0.18 0.00
ALBANY___4 23574	25.80 0.09 0.00	25.09 0.09 0.00	28.67 0.12 0.00	26.27 0.13 0.00	26.60 0.06 0.00	25.47 0.00 0.00	43.45 -0.27 0.00	38.10 -0.19 0.00	34.09 -0.27 0.00	25.47 -0.17 0.00	26.15 -0.18 0.00	24.58 -0.16 0.00	25.55 -0.14 0.00	25.56 -0.10 0.00	28.73 -0.11 0.00	28.72 -0.13 0.00	37.41 -0.21 0.00	41.25 -0.45 0.00	46.77 -0.72 0.09	49.39 -0.80 0.00	36.42 -0.50 0.00	34.31 -0.33 0.00	29.49 -0.26 0.01	29.14 -0.18 0.00
ALBANY___LFGE 323615	26.06 0.35 0.00	25.33 0.32 0.00	28.93 0.39 0.00	26.51 0.38 0.00	26.85 0.32 0.00	25.73 0.26 0.00	43.93 0.21 0.00	38.52 0.23 0.00	34.44 0.08 0.00	25.70 0.07 0.00	26.39 0.07 0.00	24.80 0.06 0.00	25.78 0.10 0.00	25.80 0.14 0.00	29.00 0.17 0.00	29.00 0.15 0.00	37.83 0.21 0.00	41.76 0.06 0.00	47.34 -0.14 0.10	49.97 -0.21 0.00	36.84 -0.08 0.00	34.68 0.04 0.00	29.80 0.04 0.01	29.43 0.11 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	26.04 0.33 0.00	25.36 0.35 0.00	28.98 0.44 0.00	26.52 0.38 0.00	27.00 0.46 0.00	25.94 0.46 0.00	44.67 0.95 0.00	39.38 1.09 0.00	35.38 1.02 0.00	26.38 0.74 0.00	27.09 0.76 0.00	25.36 0.62 0.00	26.29 0.60 0.00	26.20 0.53 0.00	29.42 0.58 0.00	29.46 0.61 0.00	38.34 0.72 0.00	42.64 0.94 0.00	48.79 1.22 0.00	51.64 1.45 0.00	38.01 1.08 0.00	35.61 0.97 0.00	30.55 0.78 0.00	30.06 0.74 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	26.04 0.33 0.00	25.36 0.35 0.00	28.98 0.44 0.00	26.52 0.38 0.00	27.00 0.46 0.00	25.94 0.46 0.00	44.67 0.95 0.00	39.38 1.09 0.00	35.38 1.02 0.00	26.38 0.74 0.00	27.09 0.76 0.00	25.36 0.62 0.00	26.29 0.60 0.00	26.20 0.53 0.00	29.42 0.58 0.00	29.46 0.61 0.00	38.34 0.72 0.00	42.64 0.94 0.00	48.79 1.22 0.00	51.64 1.45 0.00	38.01 1.08 0.00	35.61 0.97 0.00	30.55 0.78 0.00	30.06 0.74 0.00
ALCOA___DSASP 323711	26.04 0.33 0.00	25.36 0.35 0.00	28.98 0.44 0.00	26.52 0.38 0.00	27.00 0.46 0.00	25.93 0.46 0.00	44.67 0.95 0.00	39.38 1.09 0.00	35.38 1.02 0.00	26.38 0.74 0.00	27.09 0.77 0.00	25.36 0.62 0.00	26.29 0.60 0.00	26.20 0.53 0.00	29.42 0.58 0.00	29.46 0.61 0.00	38.33 0.72 0.00	42.64 0.94 0.00	48.79 1.22 0.00	51.64 1.45 0.00	38.01 1.08 0.00	35.61 0.96 0.00	30.55 0.78 0.00	30.06 0.74 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	25.69 -0.01 0.00	25.26 0.21 -0.05	28.93 0.28 -0.11	26.36 0.21 -0.01	26.83 0.30 0.00	25.85 0.36 -0.02	46.23 0.60 -1.91	39.69 0.16 -1.24	35.70 0.18 -1.16	25.60 -0.13 -0.09	26.26 -0.24 -0.17	24.88 0.09 -0.05	25.93 0.09 -0.14	25.78 0.09 -0.03	28.93 0.10 0.00	28.96 0.11 0.00	37.46 -0.15 0.00	42.11 0.33 -0.07	49.94 1.75 -0.61	53.11 2.31 -0.62	38.60 1.67 -0.01	36.20 1.44 -0.12	30.67 0.90 0.00	30.15 0.82 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	26.07 0.36 0.00	25.36 0.35 0.00	28.96 0.42 0.00	26.53 0.39 0.00	26.87 0.33 0.00	25.71 0.24 0.00	43.98 0.26 0.00	38.48 0.19 0.00	34.45 0.09 0.00	25.73 0.09 0.00	26.43 0.10 0.00	24.85 0.11 0.00	25.83 0.14 0.00	25.83 0.16 0.00	29.04 0.20 0.00	29.03 0.18 0.00	37.85 0.24 0.00	41.77 0.07 0.00	47.43 -0.10 0.05	50.04 -0.14 0.00	36.89 -0.03 0.00	34.68 0.04 0.00	29.83 0.07 0.01	29.44 0.12 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	26.77 1.06 0.00	25.78 0.77 0.00	29.30 0.75 0.00	27.10 0.96 0.00	27.65 1.11 0.00	26.73 1.26 0.00	46.07 2.35 0.00	40.63 2.34 0.00	36.39 2.03 0.00	27.38 1.74 0.00	28.04 1.71 0.00	26.21 1.48 0.00	27.02 1.33 0.00	26.95 1.28 0.00	30.33 1.49 0.00	30.29 1.44 0.00	39.40 1.79 0.00	44.18 2.48 0.00	50.66 3.09 0.00	53.76 3.57 0.00	39.44 2.52 0.00	36.85 2.21 0.00	31.64 1.88 0.00	31.06 1.74 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	24.37 -1.34 0.00	24.02 -1.03 -0.04	27.50 -1.15 -0.10	25.04 -1.11 -0.01	25.48 -1.06 0.00	24.38 -1.11 -0.02	42.58 -2.92 -1.77	36.27 -3.17 -1.14	33.31 -2.13 -1.08	24.75 -0.97 -0.08	25.38 -1.11 -0.15	24.35 -0.44 -0.05	25.30 -0.52 -0.13	25.22 -0.47 -0.02	28.22 -0.61 0.00	28.23 -0.62 0.00	36.11 -1.50 0.00	40.06 -1.71 -0.07	46.49 -1.65 -0.56	48.87 -1.89 -0.57	35.70 -1.23 -0.01	33.64 -1.11 -0.11	28.76 -1.01 0.00	28.72 -0.60 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	24.31 -1.40 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.28 -1.37 -0.10	24.97 -1.18 -0.01	25.46 -1.08 0.00	24.40 -1.09 -0.02	43.26 -2.26 -1.80	36.74 -2.71 -1.16	34.15 -1.30 -1.10	25.40 -0.32 -0.08	26.00 -0.49 -0.16	24.93 0.14 -0.05	26.03 0.20 -0.14	25.96 0.27 -0.02	29.04 0.21 0.00	28.96 0.11 0.00	37.27 -0.34 0.00	41.26 -0.51 -0.07	47.82 -0.33 -0.57	49.90 -0.87 -0.58	36.33 -0.60 -0.01	34.23 -0.53 -0.11	29.27 -0.50 0.00	28.60 -0.73 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	27.05 1.34 0.00	26.19 1.18 0.00	29.67 1.12 0.00	27.17 1.03 0.00	27.51 0.97 0.00	26.44 0.97 0.00	45.08 1.36 0.00	39.51 1.22 0.00	35.53 1.17 0.00	26.67 1.03 0.00	27.63 1.30 0.00	26.09 1.35 0.00	27.12 1.43 0.00	27.11 1.44 0.00	30.51 1.68 0.00	30.62 1.77 0.00	39.92 2.31 0.00	43.45 1.75 0.00	49.34 1.61 -0.16	51.73 1.55 0.00	38.30 1.38 0.00	35.98 1.34 0.00	31.02 1.23 -0.02	30.44 1.12 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	26.98 1.27 0.00	26.12 1.11 0.00	29.59 1.05 0.00	27.09 0.96 0.00	27.43 0.90 0.00	26.36 0.89 0.00	44.97 1.24 0.00	39.41 1.13 0.00	35.44 1.08 0.00	26.61 0.97 0.00	27.59 1.26 0.00	26.04 1.30 0.00	27.06 1.37 0.00	27.06 1.39 0.00	30.45 1.62 0.00	30.54 1.69 0.00	39.81 2.20 0.00	43.35 1.65 0.00	49.19 1.46 -0.16	51.58 1.40 0.00	38.19 1.27 0.00	35.87 1.23 0.00	30.93 1.14 -0.02	30.37 1.05 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	26.92 1.21 0.00	26.04 1.03 0.00	29.50 0.96 0.00	27.03 0.90 0.00	27.38 0.84 0.00	26.29 0.82 0.00	45.04 1.33 0.00	39.33 1.04 0.00	35.38 1.02 0.00	26.60 0.96 0.00	27.43 1.10 0.00	25.89 1.16 0.00	26.93 1.25 0.00	26.93 1.26 0.00	30.30 1.47 0.00	30.38 1.53 0.00	39.60 1.99 0.00	43.28 1.58 0.00	49.11 1.37 -0.16	51.41 1.23 0.00	37.87 0.95 0.00	35.52 0.88 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.08 0.76 0.00

[illegible]

ASTORIA_GT4_4 24105	27.11 1.41 0.00	26.23 1.22 0.00	29.70 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.50 1.02 0.00	45.42 1.70 0.00	39.68 1.39 0.00	35.67 1.31 0.00	26.78 1.14 0.00	27.62 1.29 0.00	26.11 1.38 0.00	27.12 1.43 0.00	27.14 1.47 0.00	30.49 1.66 0.00	30.60 1.75 0.00	39.89 2.28 0.00	43.52 1.82 0.00	49.39 1.66 -0.16	51.78 1.59 0.00	38.18 1.26 0.00	35.82 1.18 0.00	30.89 1.10 -0.02	30.33 1.00 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	27.15 1.45 0.00	26.27 1.26 0.00	29.74 1.19 0.00	27.24 1.10 0.00	27.59 1.06 0.00	26.53 1.06 0.00	45.48 1.76 0.00	39.75 1.46 0.00	35.73 1.37 0.00	26.83 1.19 0.00	27.68 1.35 0.00	26.16 1.43 0.00	27.17 1.48 0.00	27.19 1.53 0.00	30.56 1.72 0.00	30.67 1.82 0.00	39.97 2.36 0.00	43.61 1.91 0.00	49.49 1.76 -0.16	51.88 1.70 0.00	38.26 1.34 0.00	35.89 1.25 0.00	30.95 1.16 -0.02	30.38 1.06 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	27.03 1.33 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.43 0.96 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.55 1.19 0.00	26.75 1.11 0.00	27.60 1.27 0.00	26.09 1.35 0.00	27.10 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.49 1.66 0.00	30.58 1.73 0.00	39.86 2.25 0.00	43.47 1.77 0.00	49.29 1.55 -0.16	51.61 1.43 0.00	38.09 1.16 0.00	35.76 1.11 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	27.03 1.33 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.43 0.96 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.55 1.19 0.00	26.75 1.11 0.00	27.60 1.27 0.00	26.09 1.35 0.00	27.10 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.49 1.66 0.00	30.58 1.73 0.00	39.86 2.25 0.00	43.47 1.77 0.00	49.29 1.55 -0.16	51.61 1.43 0.00	38.09 1.16 0.00	35.76 1.11 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	27.03 1.33 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.43 0.96 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.55 1.19 0.00	26.75 1.11 0.00	27.60 1.27 0.00	26.09 1.35 0.00	27.10 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.49 1.66 0.00	30.58 1.73 0.00	39.86 2.25 0.00	43.47 1.77 0.00	49.29 1.55 -0.16	51.61 1.43 0.00	38.09 1.16 0.00	35.76 1.11 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	27.03 1.33 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.43 0.96 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.55 1.19 0.00	26.75 1.11 0.00	27.60 1.27 0.00	26.09 1.35 0.00	27.10 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.49 1.66 0.00	30.58 1.73 0.00	39.86 2.25 0.00	43.47 1.77 0.00	49.29 1.55 -0.16	51.61 1.43 0.00	38.09 1.16 0.00	35.76 1.11 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	27.15 1.45 0.00	26.27 1.26 0.00	29.74 1.19 0.00	27.24 1.10 0.00	27.59 1.06 0.00	26.53 1.06 0.00	45.48 1.76 0.00	39.75 1.46 0.00	35.73 1.37 0.00	26.83 1.19 0.00	27.68 1.35 0.00	26.16 1.43 0.00	27.17 1.48 0.00	27.19 1.53 0.00	30.56 1.72 0.00	30.67 1.82 0.00	39.97 2.36 0.00	43.61 1.91 0.00	49.49 1.76 -0.16	51.88 1.70 0.00	38.26 1.34 0.00	35.89 1.25 0.00	30.95 1.16 -0.02	30.38 1.06 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	27.15 1.45 0.00	26.27 1.26 0.00	29.74 1.19 0.00	27.24 1.10 0.00	27.59 1.06 0.00	26.53 1.06 0.00	45.48 1.76 0.00	39.75 1.46 0.00	35.73 1.37 0.00	26.83 1.19 0.00	27.68 1.35 0.00	26.16 1.43 0.00	27.17 1.48 0.00	27.19 1.53 0.00	30.56 1.72 0.00	30.67 1.82 0.00	39.97 2.36 0.00	43.61 1.91 0.00	49.49 1.76 -0.16	51.88 1.70 0.00	38.26 1.34 0.00	35.89 1.25 0.00	30.95 1.16 -0.02	30.38 1.06 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	27.15 1.45 0.00	26.27 1.26 0.00	29.74 1.19 0.00	27.24 1.10 0.00	27.59 1.06 0.00	26.53 1.06 0.00	45.48 1.76 0.00	39.75 1.46 0.00	35.73 1.37 0.00	26.83 1.19 0.00	27.68 1.35 0.00	26.16 1.43 0.00	27.17 1.48 0.00	27.19 1.53 0.00	30.56 1.72 0.00	30.67 1.82 0.00	39.97 2.36 0.00	43.61 1.91 0.00	49.49 1.76 -0.16	51.88 1.70 0.00	38.26 1.34 0.00	35.89 1.25 0.00	30.95 1.16 -0.02	30.38 1.06 0.00
ASTORIA___2 24149	27.11 1.41 0.00	26.23 1.22 0.00	29.70 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.50 1.02 0.00	45.42 1.70 0.00	39.68 1.39 0.00	35.67 1.31 0.00	26.78 1.14 0.00	27.67 1.34 0.00	26.11 1.38 0.00	27.13 1.44 0.00	27.14 1.48 0.00	30.49 1.66 0.00	30.61 1.76 0.00	39.89 2.27 0.00	43.52 1.82 0.00	49.39 1.66 -0.16	51.78 1.60 0.00	38.18 1.26 0.00	35.82 1.18 0.00	30.88 1.10 -0.02	30.32 1.00 0.00
ASTORIA___3 23516	27.03 1.32 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.43 0.96 0.00	45.23 1.51 0.00	39.51 1.23 0.00	35.55 1.19 0.00	26.75 1.12 0.00	27.63 1.30 0.00	26.10 1.36 0.00	27.11 1.42 0.00	27.13 1.46 0.00	30.49 1.66 0.00	30.59 1.74 0.00	39.85 2.24 0.00	43.48 1.78 0.00	49.29 1.56 -0.16	51.62 1.44 0.00	38.09 1.17 0.00	35.76 1.11 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
ASTORIA___4 23517	27.03 1.33 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.43 0.96 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.55 1.19 0.00	26.75 1.11 0.00	27.60 1.27 0.00	26.09 1.35 0.00	27.10 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.49 1.66 0.00	30.58 1.73 0.00	39.86 2.25 0.00	43.47 1.77 0.00	49.29 1.55 -0.16	51.61 1.43 0.00	38.09 1.16 0.00	35.76 1.11 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
ASTORIA___5 23518	27.03 1.32 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.43 0.96 0.00	45.23 1.51 0.00	39.51 1.23 0.00	35.55 1.19 0.00	26.75 1.11 0.00	27.63 1.30 0.00	26.10 1.36 0.00	27.11 1.42 0.00	27.13 1.46 0.00	30.49 1.66 0.00	30.59 1.74 0.00	39.85 2.24 0.00	43.48 1.78 0.00	49.29 1.55 -0.16	51.62 1.43 0.00	38.09 1.17 0.00	35.76 1.11 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	25.65 1.14 1.19	25.09 0.96 0.88	25.66 0.85 3.74	25.08 0.80 1.86	25.25 0.74 2.03	25.38 0.76 0.85	25.66 1.25 19.31	25.66 1.01 13.64	25.56 0.97 9.77	25.41 0.87 1.10	27.30 1.11 0.14	25.95 1.21 0.00	26.93 1.24 0.00	26.95 1.28 0.00	27.43 1.36 2.76	27.52 1.46 2.79	27.46 1.88 12.03	28.85 1.38 14.23	34.91 1.17 13.83	36.67 1.08 14.59	27.46 0.88 10.34	27.46 0.82 8.00	27.46 0.79 3.10	27.25 0.70 2.78
AST_ENERGY_2_CC4 323678	25.65 1.14 1.19	25.09 0.96 0.88	25.66 0.85 3.74	25.08 0.80 1.86	25.25 0.74 2.03	25.38 0.76 0.85	25.66 1.25 19.31	25.66 1.01 13.64	25.56 0.97 9.77	25.41 0.87 1.10	27.30 1.11 0.14	25.95 1.21 0.00	26.93 1.24 0.00	26.95 1.28 0.00	27.43 1.36 2.76	27.52 1.46 2.79	27.46 1.88 12.03	28.85 1.38 14.23	34.91 1.17 13.83	36.67 1.08 14.59	27.46 0.88 10.34	27.46 0.82 8.00	27.46 0.79 3.10	27.25 0.70 2.78

ATHENS_STG_1 23668	26.38 0.67 0.00	25.62 0.61 0.00	29.22 0.67 0.00	26.75 0.61 0.00	27.08 0.54 0.00	25.96 0.49 0.00	44.44 0.72 0.00	38.85 0.56 0.00	34.82 0.46 0.00	26.04 0.40 0.00	26.86 0.53 0.00	25.24 0.51 0.00	26.22 0.54 0.00	26.23 0.57 0.00	29.49 0.66 0.00	29.52 0.67 0.00	38.48 0.86 0.00	42.27 0.57 0.00	47.99 0.32 -0.09	50.45 0.27 0.00	37.18 0.26 0.00	34.90 0.26 0.00	30.13 0.36 -0.01	29.68 0.36 0.00
ATHENS_STG_2 23670	26.38 0.67 0.00	25.62 0.61 0.00	29.22 0.67 0.00	26.75 0.61 0.00	27.08 0.54 0.00	25.96 0.49 0.00	44.44 0.72 0.00	38.85 0.56 0.00	34.82 0.46 0.00	26.04 0.40 0.00	26.86 0.53 0.00	25.24 0.51 0.00	26.22 0.54 0.00	26.23 0.57 0.00	29.49 0.66 0.00	29.52 0.67 0.00	38.48 0.86 0.00	42.27 0.57 0.00	47.99 0.32 -0.09	50.45 0.27 0.00	37.18 0.26 0.00	34.90 0.26 0.00	30.13 0.36 -0.01	29.68 0.36 0.00
ATHENS_STG_3 23677	26.38 0.67 0.00	25.62 0.61 0.00	29.22 0.67 0.00	26.75 0.61 0.00	27.08 0.54 0.00	25.96 0.49 0.00	44.44 0.72 0.00	38.85 0.56 0.00	34.82 0.46 0.00	26.04 0.40 0.00	26.86 0.53 0.00	25.24 0.51 0.00	26.22 0.54 0.00	26.23 0.57 0.00	29.49 0.66 0.00	29.52 0.67 0.00	38.48 0.86 0.00	42.27 0.57 0.00	47.99 0.32 -0.09	50.45 0.27 0.00	37.18 0.26 0.00	34.90 0.26 0.00	30.13 0.36 -0.01	29.68 0.36 0.00
AUBURN___LFGE 323710	25.75 0.04 0.00	25.13 0.03 -0.09	28.72 -0.03 -0.20	26.15 -0.01 -0.02	26.56 0.02 0.00	25.56 0.06 -0.03	47.26 -0.01 -3.55	40.34 -0.24 -2.30	36.31 -0.21 -2.16	25.53 -0.28 -0.17	26.28 -0.36 -0.31	24.58 -0.26 -0.10	25.68 -0.27 -0.27	25.46 -0.26 -0.05	28.52 -0.31 0.00	28.55 -0.30 0.00	37.25 -0.36 0.00	41.68 -0.15 -0.13	48.89 0.18 -1.13	51.48 0.15 -1.15	37.00 0.06 -0.02	35.03 0.16 -0.22	29.77 0.01 0.00	29.31 -0.01 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	37.90 1.36 -10.84	26.56 1.17 -0.38	29.58 1.05 0.02	27.09 0.96 0.00	27.46 0.92 0.01	26.38 0.91 0.00	44.97 1.25 0.00	39.37 1.09 0.00	35.35 0.99 0.00	33.28 0.99 -6.66	43.94 1.16 -16.45	40.40 1.17 -14.50	38.68 1.23 -11.76	45.63 1.24 -18.72	45.89 1.48 -15.57	43.08 1.53 -12.70	41.58 1.82 -2.15	44.10 1.44 -0.96	52.80 0.98 -4.24	53.01 1.00 -1.83	37.85 0.93 0.00	35.60 0.96 0.00	30.80 1.02 -0.02	30.25 0.92 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	24.57 -1.14 0.00	24.14 -0.91 -0.04	27.61 -1.03 -0.10	25.20 -0.95 -0.01	25.65 -0.89 0.00	24.55 -0.93 -0.02	43.33 -2.18 -1.79	36.83 -2.62 -1.16	33.98 -1.47 -1.09	25.18 -0.54 -0.08	25.82 -0.67 -0.16	24.73 -0.06 -0.05	25.80 -0.02 -0.13	25.71 0.02 -0.02	28.78 -0.05 0.00	28.74 -0.11 0.00	36.92 -0.69 0.00	40.95 -0.82 -0.07	47.52 -0.63 -0.57	49.80 -0.97 -0.58	36.25 -0.68 -0.01	34.18 -0.57 -0.11	29.19 -0.57 0.00	28.81 -0.51 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	24.38 -1.33 0.00	24.06 -1.00 -0.05	27.62 -1.04 -0.11	25.15 -1.00 -0.01	25.57 -0.97 0.00	24.58 -0.91 -0.02	44.03 -1.68 -1.99	37.63 -1.95 -1.29	34.23 -1.34 -1.21	24.84 -0.90 -0.09	25.52 -0.98 -0.17	24.12 -0.67 -0.06	25.20 -0.64 -0.15	25.15 -0.54 -0.03	28.14 -0.69 0.00	28.12 -0.73 0.00	36.36 -1.25 0.00	40.57 -1.21 -0.07	47.53 -0.67 -0.63	49.90 -0.92 -0.64	36.26 -0.67 -0.01	34.20 -0.57 -0.12	29.00 -0.77 0.00	28.60 -0.72 0.00
BARRETT_IC_1 23704	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_10 23701	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_11 23702	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_12 23703	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_2 23705	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_3 23706	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_4 23707	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_5 23708	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00

BARRETT_IC_6 23709	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_7 23710	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.09 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.86 1.14 0.00	39.25 0.96 0.00	35.28 0.92 0.00	32.93 0.95 -6.35	43.05 1.04 -15.68	39.66 1.10 -13.82	38.11 1.21 -11.21	44.67 1.17 -17.84	45.05 1.38 -14.84	42.32 1.36 -12.11	41.33 1.67 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.77 0.84 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.45 0.81 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_8 23711	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT_IC_9 23700	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT___1 23545	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BARRETT___2 23546	37.29 1.25 -10.33	26.47 1.10 -0.37	29.53 0.98 0.00	27.05 0.92 0.00	27.43 0.89 0.00	26.34 0.87 0.00	44.88 1.16 0.00	39.26 0.97 0.00	35.30 0.94 0.00	32.92 0.94 -6.35	43.04 1.04 -15.68	39.64 1.09 -13.82	38.10 1.20 -11.21	44.65 1.15 -17.84	45.04 1.36 -14.84	42.31 1.35 -12.11	41.32 1.66 -2.05	43.90 1.28 -0.92	52.43 0.80 -4.05	52.78 0.85 -1.74	37.70 0.78 0.00	35.44 0.80 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.15 0.82 0.00
BATAVIA___115KV_TB1 55881	25.32 -0.39 0.00	24.90 -0.15 -0.04	28.48 -0.17 -0.10	25.92 -0.23 -0.01	26.38 -0.16 0.00	25.32 -0.17 -0.02	44.63 -0.86 -1.77	38.24 -1.19 -1.14	34.86 -0.58 -1.08	25.66 -0.06 -0.08	26.26 -0.22 -0.15	25.01 0.22 -0.05	25.94 0.12 -0.13	25.87 0.18 -0.02	28.94 0.11 0.00	28.95 0.09 0.00	37.24 -0.38 0.00	41.85 0.08 -0.07	49.18 1.04 -0.56	51.94 1.19 -0.57	37.85 0.92 -0.01	35.54 0.78 -0.11	30.26 0.49 0.00	29.98 0.66 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00

BAYONEEC___CTG8 323689	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	27.01 1.30 0.00	26.12 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.48 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.70 1.06 0.00	27.55 1.22 0.00	26.00 1.26 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.38 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.77 2.16 0.00	43.46 1.76 0.00	49.28 1.55 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.03 1.10 0.00	35.69 1.05 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.20 0.88 0.00
BEACON___LESR 323632	26.18 0.47 0.00	25.42 0.41 0.00	29.05 0.50 0.00	26.60 0.46 0.00	26.95 0.42 0.00	25.84 0.37 0.00	44.37 0.65 0.00	38.75 0.46 0.00	34.63 0.27 0.00	25.81 0.17 0.00	26.51 0.18 0.00	24.85 0.11 0.00	25.90 0.21 0.00	25.84 0.17 0.00	29.08 0.24 0.00	29.08 0.23 0.00	38.08 0.46 0.00	42.13 0.43 0.00	47.65 0.17 0.09	50.31 0.13 0.00	36.99 0.07 0.00	34.86 0.22 0.00	29.90 0.15 0.01	29.50 0.18 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	26.46 0.75 0.00	25.72 0.67 -0.04	29.25 0.61 -0.10	26.73 0.59 -0.01	27.22 0.68 0.00	26.32 0.84 -0.01	47.26 1.81 -1.72	40.93 1.53 -1.11	36.46 1.05 -1.05	26.01 0.29 -0.08	26.55 0.07 -0.15	24.67 -0.12 -0.05	25.54 -0.28 -0.13	25.28 -0.41 -0.02	28.28 -0.56 0.00	28.35 -0.50 0.00	37.19 -0.42 0.00	41.86 0.10 -0.06	49.27 1.15 -0.55	52.27 1.53 -0.56	37.79 0.87 -0.01	35.39 0.64 -0.11	30.50 0.73 0.00	30.05 0.72 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	25.28 -0.43 0.00	24.77 -0.28 -0.04	28.30 -0.34 -0.10	25.79 -0.35 -0.01	26.23 -0.31 0.00	25.19 -0.30 -0.02	44.68 -0.77 -1.74	38.40 -1.01 -1.12	34.87 -0.55 -1.06	25.53 -0.19 -0.08	26.27 -0.21 -0.15	24.90 0.11 -0.05	25.93 0.11 -0.13	25.85 0.16 -0.02	28.95 0.11 0.00	28.96 0.11 0.00	37.42 -0.19 0.00	41.82 0.05 -0.07	48.55 0.42 -0.55	51.08 0.34 -0.56	37.13 0.20 -0.01	34.90 0.15 -0.11	29.77 0.00 0.00	29.41 0.08 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	27.25 1.55 0.00	26.37 1.36 0.00	29.87 1.32 0.00	27.34 1.21 0.00	27.68 1.15 0.00	26.59 1.12 0.00	45.50 1.78 0.00	39.82 1.53 0.00	35.83 1.47 0.00	26.92 1.28 0.00	27.84 1.52 0.00	26.32 1.58 0.00	27.36 1.67 0.00	27.37 1.70 0.00	30.79 1.96 0.00	30.89 2.04 0.00	40.27 2.66 0.00	43.91 2.21 0.00	49.86 2.12 -0.16	52.23 2.04 0.00	38.55 1.63 0.00	36.17 1.53 0.00	31.17 1.39 -0.02	30.57 1.25 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	25.80 0.09 0.00	25.09 0.09 0.00	28.67 0.12 0.00	26.27 0.13 0.00	26.60 0.06 0.00	25.47 0.00 0.00	43.45 -0.27 0.00	38.10 -0.19 0.00	34.09 -0.27 0.00	25.47 -0.17 0.00	26.15 -0.18 0.00	24.58 -0.16 0.00	25.55 -0.14 0.00	25.56 -0.10 0.00	28.73 -0.11 0.00	28.72 -0.13 0.00	37.41 -0.21 0.00	41.25 -0.45 0.00	46.77 -0.72 0.09	49.39 -0.80 0.00	36.42 -0.50 0.00	34.31 -0.33 0.00	29.49 -0.26 0.01	29.14 -0.18 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	25.80 0.09 0.00	25.09 0.09 0.00	28.67 0.12 0.00	26.27 0.13 0.00	26.60 0.07 0.00	25.47 0.00 0.00	43.46 -0.26 0.00	38.11 -0.18 0.00	34.10 -0.26 0.00	25.47 -0.17 0.00	26.16 -0.17 0.00	24.58 -0.16 0.00	25.55 -0.13 0.00	25.57 -0.09 0.00	28.73 -0.11 0.00	28.72 -0.13 0.00	37.41 -0.20 0.00	41.25 -0.45 0.00	46.77 -0.72 0.09	49.39 -0.79 0.00	36.42 -0.50 0.00	34.31 -0.33 0.00	29.49 -0.26 0.01	29.14 -0.18 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	25.80 0.09 0.00	25.09 0.09 0.00	28.67 0.12 0.00	26.27 0.13 0.00	26.60 0.07 0.00	25.47 0.00 0.00	43.46 -0.26 0.00	38.11 -0.18 0.00	34.10 -0.26 0.00	25.47 -0.17 0.00	26.16 -0.17 0.00	24.58 -0.16 0.00	25.55 -0.13 0.00	25.57 -0.09 0.00	28.73 -0.11 0.00	28.72 -0.13 0.00	37.41 -0.20 0.00	41.25 -0.45 0.00	46.77 -0.72 0.09	49.39 -0.79 0.00	36.42 -0.50 0.00	34.31 -0.33 0.00	29.49 -0.26 0.01	29.14 -0.18 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	25.80 0.09 0.00	25.09 0.09 0.00	28.67 0.12 0.00	26.27 0.13 0.00	26.60 0.07 0.00	25.47 0.00 0.00	43.46 -0.26 0.00	38.11 -0.18 0.00	34.10 -0.26 0.00	25.47 -0.17 0.00	26.16 -0.17 0.00	24.58 -0.16 0.00	25.55 -0.13 0.00	25.57 -0.09 0.00	28.73 -0.11 0.00	28.72 -0.13 0.00	37.41 -0.20 0.00	41.25 -0.45 0.00	46.77 -0.72 0.09	49.39 -0.79 0.00	36.42 -0.50 0.00	34.31 -0.33 0.00	29.49 -0.26 0.01	29.14 -0.18 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	24.69 -1.02 0.00	24.30 -0.76 -0.04	27.82 -0.83 -0.10	25.33 -0.82 -0.01	25.77 -0.77 0.00	24.68 -0.81 -0.02	43.49 -2.02 -1.79	37.10 -2.35 -1.16	34.09 -1.36 -1.09	25.21 -0.51 -0.08	25.96 -0.53 -0.16	24.77 -0.02 -0.05	25.81 -0.01 -0.14	25.75 0.05 -0.02	28.79 -0.04 0.00	28.79 -0.07 0.00	36.94 -0.67 0.00	41.02 -0.75 -0.07	47.62 -0.52 -0.57	50.01 -0.75 -0.58	36.43 -0.50 -0.01	34.31 -0.45 -0.11	29.29 -0.48 0.00	29.04 -0.29 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	25.86 0.15 0.00	25.15 0.14 0.00	28.73 0.19 0.00	26.32 0.18 0.00	26.66 0.12 0.00	25.54 0.06 0.00	43.58 -0.14 0.00	38.20 -0.08 0.00	34.19 -0.17 0.00	25.53 -0.10 0.00	26.22 -0.11 0.00	24.64 -0.09 0.00	25.62 -0.07 0.00	25.63 -0.04 0.00	28.81 -0.03 0.00	28.79 -0.06 0.00	37.52 -0.09 0.00	41.39 -0.31 0.00	46.93 -0.57 0.08	49.55 -0.63 0.00	36.53 -0.39 0.00	34.41 -0.23 0.00	29.58 -0.18 0.01	29.21 -0.11 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	38.19 1.27 -11.21	26.49 1.08 -0.40	29.50 0.95 0.00	27.01 0.87 0.00	27.37 0.84 0.00	26.29 0.81 0.00	44.77 1.05 0.00	39.22 0.94 0.00	35.23 0.87 0.00	33.45 0.93 -6.88	44.45 1.11 -17.01	40.87 1.14 -14.99	39.08 1.23 -12.16	46.26 1.24 -19.35	46.40 1.46 -16.10	43.46 1.48 -13.13	41.54 1.71 -2.23	43.96 1.26 -0.99	52.72 0.76 -4.38	52.87 0.79 -1.89	37.67 0.75 0.00	35.42 0.78 0.00	30.71 0.92 -0.02	30.19 0.87 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	24.72 -0.98 0.00	24.33 -0.72 -0.04	27.85 -0.79 -0.10	25.36 -0.79 -0.01	25.80 -0.74 0.00	24.72 -0.77 -0.02	43.58 -1.94 -1.80	37.18 -2.27 -1.16	34.17 -1.29 -1.09	25.26 -0.46 -0.08	26.01 -0.47 -0.16	24.82 0.03 -0.05	25.87 0.04 -0.14	25.81 0.12 -0.02	28.87 0.03 0.00	28.86 0.01 0.00	37.03 -0.58 0.00	41.13 -0.64 -0.07	47.74 -0.41 -0.57	50.13 -0.64 -0.58	36.50 -0.43 -0.01	34.37 -0.38 -0.11	29.33 -0.43 0.00	29.07 -0.26 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	25.66 -0.05 0.00	25.02 -0.04 -0.05	28.60 -0.06 -0.11	26.08 -0.07 -0.01	26.44 -0.10 0.00	25.39 -0.10 -0.02	45.60 -0.13 -2.01	39.13 -0.45 -1.30	35.36 -0.23 -1.22	25.63 -0.10 -0.09	26.38 -0.12 -0.17	24.79 -0.01 -0.06	25.88 0.04 -0.15	25.74 0.04 -0.03	28.87 0.04 0.00	28.87 0.02 0.00	37.60 -0.02 0.00	41.79 0.01 -0.08	48.34 0.09 -0.66	50.79 -0.04 -0.65	36.85 -0.08 -0.01	34.75 -0.02 -0.13	29.73 -0.04 0.00	29.29 -0.03 0.00

BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	24.59 -1.12 0.00	24.17 -0.88 -0.04	27.73 -0.91 -0.10	25.20 -0.95 -0.01	25.64 -0.90 0.00	24.60 -0.88 -0.02	43.54 -1.99 -1.81	37.08 -2.38 -1.17	34.16 -1.30 -1.10	25.30 -0.42 -0.08	26.13 -0.36 -0.16	24.88 0.09 -0.05	25.96 0.13 -0.14	26.00 0.31 -0.02	29.11 0.27 0.00	29.07 0.21 0.00	37.27 -0.34 0.00	41.34 -0.43 -0.07	47.99 -0.16 -0.57	50.27 -0.50 -0.58	36.43 -0.50 -0.01	34.33 -0.43 -0.11	29.31 -0.46 0.00	29.01 -0.32 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	26.57 0.86 0.00	25.81 0.73 -0.07	29.32 0.62 -0.15	26.76 0.60 -0.02	27.28 0.74 0.00	26.45 0.96 -0.02	48.61 2.11 -2.78	41.83 1.74 -1.80	37.21 1.15 -1.69	26.00 0.22 -0.13	26.46 -0.12 -0.24	24.50 -0.31 -0.08	25.41 -0.49 -0.21	25.03 -0.68 -0.04	27.93 -0.90 0.00	28.02 -0.83 0.00	36.82 -0.79 0.00	41.74 -0.07 -0.10	49.87 1.41 -0.89	52.94 1.86 -0.90	38.03 1.10 -0.01	35.59 0.77 -0.17	30.59 0.82 0.00	30.11 0.79 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	26.57 0.86 0.00	25.81 0.73 -0.07	29.32 0.62 -0.15	26.76 0.60 -0.02	27.28 0.74 0.00	26.45 0.96 -0.02	48.62 2.11 -2.78	41.83 1.75 -1.80	37.21 1.15 -1.69	25.99 0.22 -0.13	26.46 -0.11 -0.24	24.50 -0.31 -0.08	25.41 -0.49 -0.21	25.03 -0.68 -0.04	27.93 -0.91 0.00	28.02 -0.83 0.00	36.82 -0.79 0.00	41.74 -0.07 -0.10	49.87 1.41 -0.89	52.94 1.86 -0.90	38.04 1.10 -0.01	35.59 0.77 -0.17	30.59 0.82 0.00	30.11 0.79 0.00
BLDWN_LI_69_KV_BK4 356085	39.10 1.42 -11.97	26.68 1.24 -0.43	29.68 1.14 0.00	27.18 1.04 0.00	27.55 1.02 0.00	26.46 0.99 0.00	45.01 1.29 0.00	39.50 1.22 0.00	35.49 1.13 0.00	34.08 1.09 -7.35	45.71 1.22 -18.16	42.00 1.25 -16.02	40.03 1.34 -12.99	47.68 1.34 -20.67	47.61 1.58 -17.20	44.48 1.60 -14.03	41.95 1.97 -2.38	44.37 1.61 -1.06	53.32 1.08 -4.67	53.52 1.31 -2.02	38.01 1.09 0.00	35.72 1.08 0.00	30.88 1.09 -0.02	30.32 1.00 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	24.48 -1.23 0.00	24.07 -0.98 -0.04	27.63 -1.02 -0.10	25.09 -1.06 -0.01	25.52 -1.01 0.00	24.51 -0.98 -0.02	43.36 -2.16 -1.81	36.91 -2.55 -1.17	34.03 -1.43 -1.10	25.24 -0.48 -0.08	26.03 -0.46 -0.16	24.82 0.03 -0.05	25.91 0.08 -0.14	25.97 0.27 -0.02	29.10 0.26 0.00	29.05 0.20 0.00	37.27 -0.34 0.00	41.32 -0.45 -0.07	47.98 -0.17 -0.57	50.21 -0.56 -0.58	36.37 -0.56 -0.01	34.27 -0.48 -0.11	29.26 -0.51 0.00	28.93 -0.39 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	25.85 0.14 0.00	24.97 -0.08 -0.04	28.48 -0.16 -0.10	25.97 -0.18 -0.01	26.02 -0.51 0.00	25.33 -0.16 -0.02	46.23 0.77 -1.74	39.86 0.45 -1.12	35.71 0.29 -1.06	26.11 0.39 -0.08	26.92 0.44 -0.15	25.16 0.37 -0.05	26.09 0.27 -0.13	25.89 0.20 -0.02	29.06 0.23 0.00	29.24 0.39 0.00	38.18 0.57 0.00	42.88 1.11 -0.07	50.36 2.21 -0.58	51.82 1.08 -0.56	37.25 0.32 -0.01	35.45 0.70 -0.11	30.87 1.11 0.00	30.42 1.09 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	26.04 0.33 0.00	25.39 0.38 0.00	29.05 0.50 0.00	26.61 0.47 0.00	26.96 0.43 0.00	25.86 0.38 0.00	44.19 0.46 0.00	38.65 0.36 0.00	34.43 0.07 0.00	25.59 -0.05 0.00	26.26 -0.07 0.00	24.67 -0.07 0.00	25.65 -0.04 0.00	25.66 -0.01 0.00	28.86 0.03 0.00	28.83 -0.02 0.00	37.64 0.03 0.00	41.77 0.07 0.00	47.58 0.04 0.04	50.17 -0.01 0.00	36.98 0.06 0.00	34.78 0.14 0.00	29.91 0.15 0.01	29.54 0.22 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	25.99 0.28 0.00	25.29 0.28 0.00	28.89 0.34 0.00	26.46 0.32 0.00	26.81 0.27 0.00	25.69 0.22 0.00	43.94 0.22 0.00	38.45 0.16 0.00	34.43 0.07 0.00	25.72 0.08 0.00	26.43 0.10 0.00	24.85 0.11 0.00	25.83 0.14 0.00	25.83 0.16 0.00	29.04 0.20 0.00	29.03 0.18 0.00	37.85 0.24 0.00	41.74 0.04 0.00	47.39 -0.14 0.05	49.98 -0.20 0.00	36.85 -0.07 0.00	34.64 0.00 0.00	29.81 0.05 0.01	29.42 0.09 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	26.38 0.67 0.00	25.65 0.62 -0.02	29.21 0.61 -0.05	26.73 0.58 -0.01	27.16 0.62 0.00	26.18 0.70 -0.01	46.13 1.43 -0.98	40.08 1.15 -0.64	35.78 0.82 -0.60	25.97 0.29 -0.05	26.60 0.18 -0.09	24.86 0.09 -0.03	25.78 0.02 -0.07	25.66 -0.02 -0.01	28.77 -0.06 0.00	28.83 -0.03 0.00	37.80 0.19 0.00	42.36 0.62 -0.04	49.12 1.23 -0.31	51.89 1.39 -0.32	37.78 0.85 0.00	35.41 0.70 -0.06	30.43 0.66 0.00	29.96 0.64 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	26.62 0.91 0.00	25.82 0.81 0.00	29.43 0.89 0.00	27.03 0.89 0.00	27.40 0.86 0.00	26.29 0.82 0.00	44.91 1.19 0.00	39.27 0.98 0.00	35.02 0.66 0.00	26.15 0.51 0.00	26.76 0.43 0.00	25.08 0.35 0.00	26.08 0.39 0.00	26.11 0.44 0.00	29.40 0.57 0.00	29.34 0.49 0.00	38.45 0.85 0.00	42.63 0.93 0.00	48.17 0.83 0.24	50.97 0.79 0.00	37.67 0.74 0.00	35.37 0.72 0.00	30.38 0.64 0.03	30.05 0.73 0.00
BOWLINE___1 23526	26.76 1.05 0.00	25.90 0.89 0.00	29.37 0.83 0.00	26.90 0.76 0.00	27.23 0.69 0.00	26.15 0.68 0.00	44.81 1.09 0.00	39.10 0.82 0.00	35.15 0.79 0.00	26.38 0.74 0.00	27.21 0.88 0.00	25.67 0.93 0.00	26.70 1.01 0.00	26.69 1.02 0.00	30.02 1.19 0.00	30.10 1.25 0.00	39.28 1.67 0.00	43.05 1.35 0.00	48.94 1.21 -0.15	51.28 1.10 0.00	37.71 0.79 0.00	35.36 0.72 0.00	30.49 0.71 -0.02	29.96 0.64 0.00
BOWLINE___2 23595	26.76 1.04 0.00	25.89 0.88 0.00	29.36 0.82 0.00	26.89 0.75 0.00	27.22 0.69 0.00	26.14 0.67 0.00	44.81 1.09 0.00	39.10 0.82 0.00	35.15 0.79 0.00	26.38 0.74 0.00	27.21 0.88 0.00	25.67 0.93 0.00	26.70 1.01 0.00	26.69 1.02 0.00	30.02 1.19 0.00	30.10 1.25 0.00	39.28 1.67 0.00	43.05 1.35 0.00	48.94 1.21 -0.15	51.28 1.10 0.00	37.71 0.79 0.00	35.36 0.72 0.00	30.49 0.71 -0.02	29.96 0.64 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	26.37 0.66 0.00	25.68 0.67 0.00	29.34 0.79 0.00	26.85 0.71 0.00	27.35 0.81 0.00	26.29 0.81 0.00	45.38 1.66 0.00	39.99 1.70 0.00	35.73 1.37 0.00	26.49 0.85 0.00	27.18 0.85 0.00	25.42 0.69 0.00	26.34 0.66 0.00	26.26 0.60 0.00	29.48 0.65 0.00	29.52 0.67 0.00	38.39 0.78 0.00	42.77 1.07 0.00	49.36 1.79 0.00	52.42 2.23 0.00	38.57 1.65 0.00	36.13 1.49 0.00	30.99 1.22 0.00	30.46 1.14 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	26.64 0.93 0.00	25.84 0.84 0.00	29.48 0.94 0.00	27.05 0.91 0.00	27.45 0.91 0.00	26.35 0.88 0.00	45.14 1.42 0.00	39.43 1.14 0.00	35.09 0.72 0.00	26.18 0.54 0.00	26.77 0.45 0.00	25.12 0.38 0.00	26.17 0.48 0.00	26.18 0.51 0.00	29.39 0.55 0.00	29.31 0.46 0.00	38.47 0.86 0.00	42.84 1.14 0.00	48.74 1.28 0.12	51.46 1.28 0.00	37.96 1.04 0.00	35.61 0.96 0.00	30.61 0.86 0.02	30.21 0.89 0.00
BRDGHMPT_69_KV_BK1 55812	36.74 0.79 -10.24	25.34 0.54 0.21	26.87 0.30 1.98	26.09 0.26 0.30	26.31 0.22 0.45	25.78 0.30 0.00	43.90 0.18 0.00	38.42 0.14 0.00	33.67 0.09 0.77	-58.36 0.76 84.76	-82.51 1.11 109.95	-21.84 0.78 47.36	-8.83 0.83 35.35	-17.85 0.85 44.37	-6.82 1.09 36.74	-15.57 1.16 45.58	-4.29 1.40 43.29	2.40 0.96 40.26	-12.18 0.35 60.11	-12.22 0.26 62.67	-23.99 0.51 61.41	-23.24 0.54 58.42	-22.47 0.65 52.89	-19.04 0.52 48.88

BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	37.57 1.49 -10.37	26.67 1.29 -0.37	29.69 1.19 0.05	27.24 1.12 0.01	27.61 1.09 0.01	26.52 1.05 0.00	45.20 1.48 0.00	39.53 1.24 0.00	35.47 1.11 0.00	33.07 1.06 -6.37	43.29 1.22 -15.74	39.88 1.26 -13.88	38.25 1.31 -11.26	44.90 1.31 -17.91	45.31 1.58 -14.90	42.62 1.61 -12.16	41.59 1.92 -2.06	44.14 1.52 -0.92	52.65 1.00 -4.06	52.89 0.95 -1.75	37.93 1.01 0.00	35.68 1.04 0.00	30.86 1.08 -0.02	30.30 0.97 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	25.45 -0.26 0.00	24.81 -0.26 -0.06	28.35 -0.33 -0.13	25.85 -0.30 -0.02	26.23 -0.31 0.00	25.22 -0.27 -0.02	45.63 -0.41 -2.32	39.33 -0.45 -1.50	35.34 -0.43 -1.41	25.33 -0.42 -0.11	26.05 -0.48 -0.20	24.40 -0.41 -0.07	25.45 -0.41 -0.18	25.28 -0.42 -0.03	28.35 -0.49 0.00	28.37 -0.49 0.00	37.00 -0.61 0.00	41.32 -0.47 -0.09	47.97 -0.34 -0.74	50.55 -0.38 -0.75	36.61 -0.32 -0.01	34.51 -0.28 -0.15	29.48 -0.29 0.00	29.03 -0.30 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	36.87 0.92 -10.24	25.55 0.75 0.21	27.11 0.54 1.98	26.32 0.49 0.30	26.53 0.44 0.45	25.97 0.50 0.00	44.21 0.49 0.00	38.69 0.40 0.00	33.92 0.34 0.78	-58.65 0.63 84.92	-83.01 0.83 110.17	-21.79 0.94 47.46	-8.73 1.01 35.43	-17.79 1.02 44.48	-6.73 1.26 36.83	-15.54 1.29 45.68	-4.24 1.52 43.37	2.43 1.06 40.34	-12.18 0.47 60.22	-12.22 0.38 62.78	-24.01 0.59 61.52	-23.24 0.64 58.53	-22.46 0.75 52.98	-18.97 0.67 48.96
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	26.95 1.24 0.00	26.06 1.06 0.00	29.54 0.99 0.00	27.07 0.93 0.00	27.42 0.88 0.00	26.33 0.86 0.00	45.13 1.41 0.00	39.42 1.13 0.00	35.45 1.09 0.00	26.64 1.00 0.00	27.49 1.17 0.00	25.96 1.23 0.00	26.99 1.31 0.00	27.01 1.33 0.00	30.35 1.51 0.00	30.44 1.59 0.00	39.70 2.09 0.00	43.37 1.67 0.00	49.20 1.47 -0.16	51.52 1.33 0.00	37.96 1.03 0.00	35.63 0.99 0.00	30.74 0.95 -0.02	30.15 0.82 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	25.66 -0.05 0.00	25.02 -0.04 -0.05	28.60 -0.06 -0.11	26.08 -0.07 -0.01	26.44 -0.10 0.00	25.39 -0.10 -0.02	45.59 -0.14 -2.01	39.13 -0.45 -1.30	35.35 -0.23 -1.22	25.63 -0.11 -0.09	26.37 -0.13 -0.17	24.79 -0.01 -0.06	25.88 0.04 -0.15	25.73 0.04 -0.03	28.87 0.04 0.00	28.87 0.02 0.00	37.59 -0.02 0.00	41.78 0.00 -0.08	48.34 0.09 -0.66	50.78 -0.05 -0.65	36.85 -0.08 -0.01	34.75 -0.02 -0.13	29.73 -0.04 0.00	29.29 -0.03 0.00
BROOME___LFGE 323600	25.66 -0.05 0.00	25.02 -0.04 -0.05	28.60 -0.06 -0.11	26.08 -0.07 -0.01	26.44 -0.10 0.00	25.39 -0.10 -0.02	45.59 -0.14 -2.01	39.13 -0.45 -1.30	35.35 -0.23 -1.22	25.63 -0.11 -0.09	26.37 -0.13 -0.17	24.79 -0.01 -0.06	25.88 0.04 -0.15	25.73 0.04 -0.03	28.87 0.04 0.00	28.87 0.02 0.00	37.59 -0.02 0.00	41.78 0.00 -0.08	48.34 0.09 -0.66	50.78 -0.05 -0.65	36.85 -0.08 -0.01	34.75 -0.02 -0.13	29.73 -0.04 0.00	29.29 -0.03 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	26.37 0.67 0.00	25.65 0.61 -0.03	29.24 0.62 -0.07	26.73 0.59 -0.01	27.23 0.69 0.00	26.26 0.78 -0.01	46.59 1.68 -1.20	40.62 1.56 -0.77	36.28 1.19 -0.73	26.24 0.55 -0.06	26.86 0.42 -0.11	25.01 0.23 -0.03	25.89 0.12 -0.09	25.70 0.02 -0.02	28.77 -0.06 0.00	28.79 -0.06 0.00	37.58 -0.03 0.00	42.10 0.36 -0.05	49.10 1.14 -0.38	52.10 1.53 -0.39	37.94 1.01 -0.01	35.64 0.92 -0.08	30.67 0.90 0.00	30.19 0.86 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	27.27 1.56 0.00	26.37 1.36 0.00	29.86 1.31 0.00	27.35 1.22 0.00	27.71 1.17 0.00	26.62 1.15 0.00	45.61 1.89 0.00	39.85 1.56 0.00	35.85 1.49 0.00	26.95 1.31 0.00	27.79 1.47 0.00	26.25 1.51 0.00	27.30 1.62 0.00	27.31 1.64 0.00	30.71 1.88 0.00	30.81 1.96 0.00	40.17 2.56 0.00	43.91 2.21 0.00	49.81 2.08 -0.16	52.17 1.98 0.00	38.43 1.51 0.00	36.05 1.41 0.00	31.08 1.29 -0.02	30.48 1.15 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	26.40 0.69 0.00	25.66 0.62 -0.03	29.22 0.61 -0.06	26.73 0.58 -0.01	27.16 0.63 0.00	26.21 0.72 -0.01	46.36 1.51 -1.13	40.26 1.24 -0.73	35.92 0.87 -0.69	25.97 0.28 -0.05	26.58 0.15 -0.10	24.80 0.03 -0.03	25.70 -0.08 -0.08	25.54 -0.14 -0.02	28.63 -0.20 0.00	28.69 -0.15 0.00	37.64 0.03 0.00	42.22 0.47 -0.04	49.11 1.17 -0.36	51.94 1.39 -0.36	37.73 0.81 -0.01	35.35 0.63 -0.07	30.41 0.65 0.00	29.96 0.63 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	36.89 0.94 -10.24	25.57 0.77 0.21	27.13 0.56 1.98	26.34 0.51 0.31	26.56 0.47 0.45	25.98 0.51 0.00	44.24 0.52 0.00	38.73 0.44 0.00	33.97 0.39 0.78	-58.65 0.65 84.94	-82.99 0.87 110.19	-21.79 0.96 47.48	-8.73 1.02 35.44	-17.78 1.04 44.49	-6.74 1.27 36.84	-15.54 1.31 45.69	-4.25 1.52 43.38	2.43 1.07 40.34	-12.19 0.47 60.24	-12.22 0.38 62.79	-24.01 0.59 61.53	-23.25 0.64 58.54	-22.47 0.75 52.98	-18.98 0.66 48.97
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	38.62 1.27 -11.63	26.52 1.09 -0.41	29.50 0.96 0.00	27.02 0.88 0.00	27.38 0.85 0.00	26.31 0.83 0.00	44.80 1.08 0.00	39.26 0.97 0.00	35.26 0.89 0.00	33.72 0.94 -7.14	45.08 1.10 -17.65	41.44 1.14 -15.56	39.54 1.23 -12.62	47.00 1.24 -20.09	47.01 1.47 -16.71	43.96 1.48 -13.63	41.63 1.71 -2.31	43.96 1.23 -1.03	52.84 0.73 -4.54	52.92 0.77 -1.96	37.64 0.72 0.00	35.40 0.76 0.00	30.74 0.95 -0.02	30.20 0.87 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	38.62 1.27 -11.63	26.52 1.09 -0.41	29.50 0.96 0.00	27.02 0.88 0.00	27.38 0.85 0.00	26.31 0.83 0.00	44.81 1.09 0.00	39.28 0.99 0.00	35.28 0.91 0.00	33.73 0.94 -7.14	45.11 1.13 -17.65	41.45 1.15 -15.56	39.55 1.24 -12.62	47.01 1.26 -20.09	47.01 1.47 -16.71	43.98 1.49 -13.63	41.64 1.72 -2.31	43.96 1.23 -1.03	52.84 0.73 -4.54	52.92 0.77 -1.96	37.64 0.72 0.00	35.40 0.76 0.00	30.73 0.95 -0.02	30.20 0.87 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	38.62 1.27 -11.63	26.52 1.09 -0.41	29.50 0.96 0.00	27.02 0.88 0.00	27.38 0.85 0.00	26.31 0.83 0.00	44.81 1.09 0.00	39.28 0.99 0.00	35.28 0.91 0.00	33.73 0.94 -7.14	45.11 1.13 -17.65	41.45 1.15 -15.56	39.55 1.24 -12.62	47.01 1.26 -20.09	47.01 1.47 -16.71	43.98 1.49 -13.63	41.64 1.72 -2.31	43.96 1.23 -1.03	52.84 0.73 -4.54	52.92 0.77 -1.96	37.64 0.72 0.00	35.40 0.76 0.00	30.73 0.95 -0.02	30.20 0.87 0.00
CALSPAN___DRP 24200	24.69 -1.02 0.00	24.30 -0.76 -0.04	27.82 -0.83 -0.10	25.33 -0.82 -0.01	25.77 -0.77 0.00	24.68 -0.81 -0.02	43.49 -2.02 -1.79	37.10 -2.35 -1.16	34.09 -1.36 -1.09	25.21 -0.51 -0.08	25.96 -0.53 -0.16	24.77 -0.02 -0.05	25.81 -0.01 -0.14	25.75 0.05 -0.02	28.79 -0.04 0.00	28.79 -0.07 0.00	36.94 -0.67 0.00	41.02 -0.75 -0.07	47.62 -0.52 -0.57	50.01 -0.75 -0.58	36.43 -0.50 -0.01	34.31 -0.45 -0.11	29.29 -0.48 0.00	29.04 -0.29 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	36.86 0.91 -10.24	25.56 0.73 0.18	27.16 0.52 1.91	26.30 0.46 0.30	26.52 0.42 0.44	25.95 0.48 0.00	44.19 0.47 0.00	38.69 0.40 0.00	33.95 0.33 0.74	-54.24 0.63 80.51	-76.88 0.87 104.08	-18.82 0.95 44.50	-6.48 1.01 33.18	-14.77 1.03 41.47	-4.24 1.26 34.33	-12.74 1.30 42.89	-2.05 1.51 41.18	4.44 1.07 38.34	-9.07 0.47 57.12	-9.08 0.40 59.66	-21.02 0.60 58.54	-20.41 0.64 55.70	-19.90 0.75 50.41	-16.60 0.66 46.59
CANDIGU_WT_PWR 323617	24.38 -1.33 0.00	24.06 -1.00 -0.05	27.62 -1.04 -0.11	25.15 -1.00 -0.01	25.57 -0.97 0.00	24.58 -0.91 -0.02	44.03 -1.68 -1.99	37.63 -1.95 -1.29	34.23 -1.34 -1.21	24.84 -0.90 -0.09	25.52 -0.98 -0.17	24.12 -0.67 -0.06	25.20 -0.64 -0.15	25.15 -0.54 -0.03	28.14 -0.69 0.00	28.12 -0.73 0.00	36.36 -1.25 0.00	40.57 -1.21 -0.07	47.53 -0.67 -0.63	49.90 -0.92 -0.64	36.26 -0.67 -0.01	34.20 -0.57 -0.12	29.00 -0.77 0.00	28.60 -0.72 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	25.46 -0.25 0.00	24.83 -0.25 -0.07	28.38 -0.31 -0.15	25.86 -0.29 -0.02	26.24 -0.30 0.00	25.24 -0.25 -0.02	46.00 -0.40 -2.68	39.54 -0.48 -1.73	35.56 -0.43 -1.63	25.38 -0.39 -0.13	26.13 -0.43 -0.24	24.48 -0.33 -0.08	25.56 -0.33 -0.20	25.37 -0.33 -0.04	28.46 -0.37 0.00	28.45 -0.40 0.00	37.04 -0.58 0.00	41.21 -0.59 -0.10	47.87 -0.56 -0.85	50.40 -0.65 -0.87	36.42 -0.51 -0.01	34.39 -0.42 -0.17	29.49 -0.28 0.00	29.03 -0.30 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	26.65 0.94 0.00	25.90 0.83 -0.06	29.45 0.77 -0.13	26.89 0.74 -0.02	27.40 0.86 0.00	26.54 1.05 -0.02	48.34 2.25 -2.37	41.72 1.90 -1.53	37.11 1.30 -1.44	26.12 0.37 -0.11	26.61 0.07 -0.21	24.66 -0.15 -0.07	25.55 -0.32 -0.18	25.22 -0.47 -0.03	28.18 -0.65 0.00	28.27 -0.58 0.00	37.15 -0.46 0.00	42.02 0.22 -0.09	49.92 1.59 -0.75	53.00 2.05 -0.77	38.17 1.23 -0.01	35.73 0.94 -0.15	30.73 0.96 0.00	30.26 0.93 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	24.41 -1.30 0.00	23.89 -1.16 -0.04	27.34 -1.30 -0.10	25.04 -1.11 -0.01	25.56 -0.98 0.00	24.49 -1.00 -0.02	43.50 -2.03 -1.80	37.04 -2.41 -1.17	34.44 -1.02 -1.10	25.64 -0.08 -0.08	26.29 -0.20 -0.16	25.18 0.39 -0.05	26.25 0.43 -0.14	26.20 0.51 -0.02	29.33 0.50 0.00	29.21 0.36 0.00	37.58 -0.03 0.00	41.53 -0.24 -0.07	48.09 -0.07 -0.57	50.14 -0.62 -0.58	36.44 -0.49 -0.01	34.33 -0.43 -0.11	29.39 -0.38 0.00	28.74 -0.58 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	26.88 1.17 0.00	26.01 1.01 0.00	29.50 0.96 0.00	27.03 0.89 0.00	27.37 0.83 0.00	26.28 0.81 0.00	45.03 1.31 0.00	39.32 1.03 0.00	35.34 0.98 0.00	26.54 0.91 0.00	27.37 1.04 0.00	25.82 1.09 0.00	26.86 1.17 0.00	26.86 1.19 0.00	30.21 1.38 0.00	30.29 1.44 0.00	39.51 1.90 0.00	43.26 1.56 0.00	49.12 1.39 -0.16	51.45 1.27 0.00	37.90 0.97 0.00	35.55 0.90 0.00	30.66 0.87 -0.02	30.11 0.79 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	26.83 1.12 0.00	25.97 0.96 0.00	29.45 0.91 0.00	26.98 0.85 0.00	27.33 0.79 0.00	26.23 0.76 0.00	44.94 1.22 0.00	39.25 0.96 0.00	35.27 0.91 0.00	26.48 0.85 0.00	27.30 0.97 0.00	25.76 1.02 0.00	26.79 1.11 0.00	26.80 1.13 0.00	30.13 1.30 0.00	30.21 1.36 0.00	39.42 1.81 0.00	43.17 1.47 0.00	49.04 1.31 -0.15	51.39 1.21 0.00	37.83 0.91 0.00	35.48 0.84 0.00	30.60 0.82 -0.02	30.06 0.74 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	27.06 1.35 0.00	26.18 1.17 0.00	29.69 1.14 0.00	27.20 1.06 0.00	27.55 1.02 0.00	26.45 0.98 0.00	45.26 1.54 0.00	39.54 1.25 0.00	35.58 1.22 0.00	26.77 1.13 0.00	27.63 1.30 0.00	26.11 1.38 0.00	27.13 1.17 0.00	27.15 1.48 0.00	30.52 1.69 0.00	30.61 1.76 0.00	39.90 2.28 0.00	43.53 1.83 0.00	49.35 1.62 -0.16	51.67 1.49 0.00	38.12 1.20 0.00	35.79 1.15 0.00	30.87 1.08 -0.02	30.29 0.96 0.00
CE_NYC_DRP 24195	27.05 1.34 0.00	26.17 1.16 0.00	29.65 1.10 0.00	27.17 1.04 0.00	27.53 1.00 0.00	26.44 0.97 0.00	45.30 1.58 0.00	39.56 1.27 0.00	35.57 1.21 0.00	26.75 1.12 0.00	27.59 1.27 0.00	26.07 1.33 0.00	27.11 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.49 1.66 0.00	30.58 1.73 0.00	39.87 2.26 0.00	43.56 1.86 0.00	49.42 1.69 -0.16	51.73 1.55 0.00	38.12 1.20 0.00	35.76 1.12 0.00	30.85 1.06 -0.02	30.26 0.93 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	24.80 -0.91 0.00	24.38 -0.67 -0.04	27.90 -0.74 -0.10	25.40 -0.75 -0.01	25.84 -0.70 0.00	24.76 -0.73 -0.02	43.68 -1.84 -1.80	37.28 -2.17 -1.16	34.24 -1.21 -1.10	25.29 -0.43 -0.08	25.96 -0.53 -0.16	24.81 0.02 -0.05	25.85 0.02 -0.14	25.77 0.07 -0.02	28.85 0.02 0.00	28.84 -0.01 0.00	37.06 -0.55 0.00	41.17 -0.60 -0.07	47.81 -0.34 -0.57	50.22 -0.55 -0.58	36.60 -0.33 -0.01	34.48 -0.28 -0.11	29.40 -0.36 0.00	29.13 -0.20 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	26.29 0.58 0.00	25.48 0.47 0.00	29.02 0.47 0.00	26.74 0.60 0.00	27.26 0.73 0.00	26.27 0.80 0.00	45.35 1.63 0.00	40.03 1.75 0.00	35.85 1.49 0.00	26.78 1.14 0.00	27.50 1.17 0.00	25.70 0.96 0.00	26.57 0.88 0.00	26.48 0.81 0.00	29.76 0.92 0.00	29.76 0.91 0.00	38.72 1.11 0.00	43.27 1.57 0.00	49.75 2.17 0.00	52.83 2.64 0.00	38.79 1.87 0.00	36.20 1.55 0.00	31.05 1.28 0.00	30.47 1.15 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	26.29 0.59 0.00	25.46 0.45 0.00	28.99 0.44 0.00	26.71 0.58 0.00	27.25 0.71 0.00	26.26 0.79 0.00	45.29 1.57 0.00	39.95 1.66 0.00	35.82 1.46 0.00	26.82 1.18 0.00	27.52 1.19 0.00	25.73 0.99 0.00	26.59 0.91 0.00	26.51 0.84 0.00	29.80 0.97 0.00	29.80 0.95 0.00	38.77 1.16 0.00	43.34 1.64 0.00	49.68 2.11 0.00	52.69 2.50 0.00	38.68 1.76 0.00	36.12 1.48 0.00	31.00 1.24 0.00	30.45 1.12 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	26.29 0.58 0.00	25.48 0.47 0.00	29.02 0.47 0.00	26.74 0.60 0.00	27.26 0.73 0.00	26.27 0.80 0.00	45.35 1.63 0.00	40.03 1.75 0.00	35.85 1.49 0.00	26.78 1.14 0.00	27.50 1.17 0.00	25.70 0.96 0.00	26.57 0.88 0.00	26.48 0.81 0.00	29.76 0.92 0.00	29.76 0.91 0.00	38.72 1.11 0.00	43.27 1.57 0.00	49.75 2.17 0.00	52.83 2.64 0.00	38.79 1.87 0.00	36.20 1.55 0.00	31.05 1.28 0.00	30.47 1.15 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	24.59 -1.12 0.00	24.12 -0.93 -0.04	27.58 -1.06 -0.10	25.21 -0.94 -0.01	25.67 -0.87 0.00	24.58 -0.90 -0.02	43.49 -2.03 -1.79	36.88 -2.57 -1.16	34.17 -1.28 -1.09	25.34 -0.39 -0.08	25.95 -0.54 -0.16	24.85 0.06 -0.05	25.96 0.13 -0.14	25.86 0.17 -0.02	28.94 0.10 0.00	28.88 0.03 0.00	37.15 -0.46 0.00	41.21 -0.55 -0.07	47.83 -0.31 -0.57	50.05 -0.71 -0.58	36.41 -0.52 -0.01	34.34 -0.42 -0.11	29.32 -0.45 0.00	28.80 -0.52 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	27.12 1.41 0.00	26.24 1.23 0.00	29.73 1.18 0.00	27.23 1.09 0.00	27.60 1.06 0.00	26.51 1.04 0.00	45.42 1.70 0.00	39.68 1.39 0.00	35.70 1.34 0.00	26.85 1.22 0.00	27.69 1.36 0.00	26.16 1.43 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.62 1.78 0.00	30.70 1.85 0.00	40.02 2.41 0.00	43.73 2.03 0.00	49.59 1.86 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.23 1.31 0.00	35.86 1.22 0.00	30.93 1.14 -0.02	30.34 1.01 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	26.64 0.93 0.00	25.80 0.79 0.00	29.30 0.75 0.00	26.83 0.69 0.00	27.16 0.62 0.00	26.08 0.61 0.00	44.68 0.96 0.00	39.01 0.72 0.00	35.03 0.67 0.00	26.25 0.62 0.00	27.04 0.71 0.00	25.50 0.76 0.00	26.52 0.83 0.00	26.51 0.84 0.00	29.81 0.97 0.00	29.88 1.03 0.00	39.01 1.40 0.00	42.84 1.14 0.00	48.75 1.04 -0.14	51.14 0.95 0.00	37.61 0.69 0.00	35.26 0.62 0.00	30.41 0.62 -0.02	29.89 0.57 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	26.77 1.06 0.00	25.95 0.94 0.00	29.47 0.92 0.00	27.00 0.87 0.00	27.34 0.80 0.00	26.25 0.78 0.00	44.94 1.22 0.00	39.27 0.98 0.00	35.25 0.89 0.00	26.43 0.79 0.00	27.22 0.90 0.00	25.64 0.90 0.00	26.65 0.96 0.00	26.65 0.98 0.00	29.98 1.15 0.00	30.06 1.21 0.00	39.25 1.64 0.00	43.05 1.35 0.00	48.94 1.21 -0.15	51.35 1.16 0.00	37.81 0.89 0.00	35.46 0.81 0.00	30.56 0.77 -0.02	30.04 0.72 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	26.93 1.22 0.00	26.08 1.07 0.00	29.62 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.47 0.93 0.00	26.38 0.91 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.22 0.00	35.45 1.09 0.00	26.56 0.92 0.00	27.37 1.05 0.00	25.77 1.04 0.00	26.78 1.09 0.00	26.79 1.12 0.00	30.14 1.31 0.00	30.24 1.39 0.00	39.50 1.89 0.00	43.37 1.67 0.00	49.32 1.59 -0.15	51.74 1.56 0.00	38.08 1.16 0.00	35.70 1.06 0.00	30.76 0.97 -0.02	30.22 0.89 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	25.56 -0.14 0.00	24.87 -0.14 0.00	28.43 -0.11 0.00	26.07 -0.07 0.00	26.53 -0.01 0.00	25.51 0.03 0.00	43.87 0.15 0.00	38.51 0.23 0.00	34.59 0.23 0.00	25.82 0.18 0.00	26.51 0.19 0.00	24.81 0.07 0.00	25.70 0.02 0.00	25.67 0.00 0.00	28.81 -0.03 0.00	28.87 0.02 0.00	37.63 0.02 0.00	41.74 0.04 0.00	47.56 -0.02 0.00	50.10 -0.08 0.00	36.70 -0.23 0.00	34.48 -0.17 0.00	29.66 -0.10 0.00	29.24 -0.08 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	24.16 -1.55 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.30 -1.35 -0.10	24.85 -1.29 -0.01	25.29 -1.25 0.00	24.18 -1.31 -0.02	42.38 -3.10 -1.76	35.98 -3.44 -1.14	33.10 -2.34 -1.07	24.54 -1.18 -0.08	25.26 -1.22 -0.15	24.15 -0.63 -0.05	25.13 -0.69 -0.13	25.06 -0.63 -0.02	28.01 -0.83 0.00	28.02 -0.83 0.00	35.83 -1.78 0.00	39.74 -2.03 -0.07	46.05 -2.09 -0.56	48.40 -2.36 -0.57	35.34 -1.59 -0.01	33.40 -1.35 -0.11	28.65 -1.12 0.00	28.50 -0.82 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	25.61 -0.09 0.00	25.01 -0.10 -0.09	28.60 -0.16 -0.22	26.02 -0.14 -0.03	26.40 -0.14 0.00	25.41 -0.09 -0.03	47.48 -0.11 -3.87	40.55 -0.24 -2.50	36.46 -0.25 -2.36	25.52 -0.30 -0.18	26.33 -0.33 -0.34	24.59 -0.26 -0.11	25.72 -0.26 -0.29	25.46 -0.26 -0.05	28.54 -0.30 0.00	28.56 -0.29 0.00	37.28 -0.33 0.00	41.66 -0.19 -0.15	48.74 -0.07 -1.23	51.31 -0.12 -1.25	36.81 -0.13 -0.02	34.78 -0.10 -0.24	29.65 -0.12 0.00	29.19 -0.13 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	26.29 0.59 0.00	25.46 0.45 0.00	28.99 0.44 0.00	26.71 0.58 0.00	27.25 0.71 0.00	26.26 0.79 0.00	45.29 1.57 0.00	39.95 1.66 0.00	35.82 1.46 0.00	26.82 1.18 0.00	27.52 1.19 0.00	25.73 0.99 0.00	26.59 0.91 0.00	26.51 0.84 0.00	29.80 0.97 0.00	29.80 0.95 0.00	38.77 1.16 0.00	43.34 1.64 0.00	49.68 2.11 0.00	52.69 2.50 0.00	38.68 1.76 0.00	36.12 1.48 0.00	31.00 1.24 0.00	30.45 1.12 0.00
CLINTON___LFGE 323618	26.79 1.08 0.00	25.86 0.85 0.00	29.42 0.87 0.00	27.16 1.02 0.00	27.70 1.16 0.00	26.76 1.28 0.00	46.14 2.42 0.00	40.73 2.44 0.00	36.43 2.07 0.00	27.30 1.66 0.00	28.01 1.68 0.00	26.14 1.41 0.00	26.98 1.29 0.00	26.91 1.24 0.00	30.26 1.43 0.00	30.23 1.38 0.00	39.35 1.74 0.00	44.13 2.43 0.00	50.75 3.17 0.00	53.91 3.72 0.00	39.58 2.66 0.00	36.94 2.30 0.00	31.69 1.92 0.00	31.10 1.78 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	24.80 -0.91 0.00	24.38 -0.67 -0.04	27.90 -0.74 -0.10	25.40 -0.75 -0.01	25.84 -0.70 0.00	24.76 -0.72 -0.02	43.70 -1.82 -1.80	37.31 -2.14 -1.16	34.27 -1.18 -1.10	25.30 -0.42 -0.08	26.04 -0.45 -0.16	24.82 0.04 -0.05	25.87 0.04 -0.14	25.80 0.11 -0.02	28.85 0.02 0.00	28.86 0.01 0.00	37.06 -0.55 0.00	41.18 -0.59 -0.07	47.83 -0.32 -0.57	50.25 -0.52 -0.58	36.61 -0.32 -0.01	34.47 -0.28 -0.11	29.40 -0.36 0.00	29.13 -0.20 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	26.70 1.00 0.00	25.94 0.86 -0.07	29.47 0.77 -0.16	26.89 0.74 -0.02	27.42 0.88 0.00	26.59 1.10 -0.02	48.95 2.38 -2.85	42.10 1.97 -1.85	37.40 1.30 -1.74	26.04 0.27 -0.13	26.48 -0.10 -0.25	24.52 -0.30 -0.08	25.43 -0.48 -0.22	25.03 -0.68 -0.04	27.93 -0.91 0.00	28.02 -0.83 0.00	36.81 -0.80 0.00	41.80 0.00 -0.11	50.18 1.70 -0.91	53.35 2.24 -0.92	38.34 1.41 -0.01	35.84 1.02 -0.18	30.80 1.03 0.00	30.29 0.97 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	25.05 -0.66 0.00	24.56 -0.50 -0.04	28.09 -0.56 -0.10	25.65 -0.50 -0.01	26.13 -0.41 0.00	25.03 -0.46 -0.02	44.59 -0.94 -1.81	38.05 -1.41 -1.17	35.10 -0.37 -1.10	25.99 0.27 -0.08	26.77 0.28 -0.16	25.55 0.76 -0.05	26.64 0.82 -0.14	26.60 0.91 -0.02	29.75 0.92 0.00	29.62 0.77 0.00	37.99 0.38 0.00	41.94 0.17 -0.07	48.63 0.48 -0.57	50.90 0.13 -0.59	36.94 0.01 -0.01	34.82 0.06 -0.11	29.80 0.03 0.00	29.31 -0.01 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	26.37 0.66 0.00	25.60 0.59 0.00	29.21 0.66 0.00	26.79 0.65 0.00	27.15 0.61 0.00	26.05 0.58 0.00	44.55 0.82 0.00	38.97 0.68 0.00	34.79 0.44 0.00	25.98 0.35 0.00	26.64 0.31 0.00	25.01 0.27 0.00	26.02 0.33 0.00	26.05 0.38 0.00	29.29 0.45 0.00	29.21 0.36 0.00	38.21 0.60 0.00	42.32 0.61 0.00	47.98 0.53 0.14	50.69 0.51 0.00	37.39 0.47 0.00	35.14 0.50 0.00	30.19 0.44 0.02	29.84 0.51 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	26.45 0.74 0.00	25.63 0.62 0.00	29.14 0.59 0.00	26.67 0.54 0.00	27.00 0.47 0.00	25.92 0.45 0.00	44.44 0.72 0.00	38.79 0.50 0.00	34.83 0.48 0.00	26.10 0.46 0.00	26.86 0.54 0.00	25.32 0.59 0.00	26.34 0.65 0.00	26.32 0.65 0.00	29.58 0.75 0.00	29.65 0.80 0.00	38.68 1.07 0.00	42.55 0.85 0.00	48.42 0.73 -0.11	50.83 0.65 0.00	37.41 0.50 0.00	35.09 0.45 0.00	30.25 0.47 -0.01	29.74 0.41 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	26.37 0.66 0.00	25.61 0.53 -0.07	29.07 0.36 -0.16	26.51 0.36 -0.02	27.05 0.51 0.00	26.26 0.76 -0.02	48.45 1.75 -2.98	41.64 1.43 -1.93	37.10 0.93 -1.82	25.90 0.12 -0.14	26.41 -0.18 -0.26	24.43 -0.39 -0.08	25.33 -0.58 -0.22	24.93 -0.77 -0.04	27.80 -1.03 0.00	27.90 -0.95 0.00	36.69 -0.92 0.00	41.47 -0.34 -0.11	49.47 0.94 -0.95	52.43 1.28 -0.96	37.56 0.63 -0.01	35.15 0.33 -0.19	30.25 0.48 0.00	29.81 0.48 0.00
CORNELL_____ 23752	25.95 0.24 0.00	25.30 0.23 -0.06	28.92 0.23 -0.14	26.34 0.19 -0.02	26.72 0.18 0.00	25.72 0.22 -0.02	46.79 0.49 -2.58	40.14 0.18 -1.67	36.07 0.14 -1.58	25.68 -0.08 -0.12	26.34 -0.22 -0.23	24.66 -0.15 -0.07	25.73 -0.15 -0.19	25.56 -0.14 -0.03	28.66 -0.18 0.00	28.70 -0.16 0.00	37.46 -0.15 0.00	42.02 0.22 -0.10	49.17 0.77 -0.82	51.82 0.80 -0.84	37.44 0.50 -0.01	35.32 0.52 -0.16	30.13 0.36 0.00	29.66 0.34 0.00

CORONA_69_KV_TB1 355595	41.52 1.48 -14.33	26.82 1.30 -0.51	29.77 1.23 0.00	27.26 1.13 0.00	27.64 1.10 0.00	26.54 1.07 0.00	45.28 1.56 0.00	39.60 1.31 0.00	35.59 1.23 0.00	35.59 1.15 -8.80	49.36 1.29 -21.74	45.23 1.32 -19.17	42.66 1.43 -15.55	51.83 1.41 -24.75	51.07 1.66 -20.58	47.32 1.68 -16.79	42.55 2.09 -2.84	44.74 1.77 -1.27	54.54 1.41 -5.55	54.05 1.45 -2.42	38.12 1.20 0.00	35.80 1.15 0.00	30.91 1.12 -0.02	30.38 1.05 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	26.14 0.44 0.00	25.46 0.39 -0.06	29.08 0.40 -0.14	26.52 0.37 -0.02	26.93 0.39 0.00	25.95 0.46 -0.02	47.15 0.97 -2.46	40.61 0.73 -1.59	36.37 0.52 -1.50	25.88 0.12 -0.12	26.60 0.05 -0.22	24.89 0.08 -0.07	25.95 0.08 -0.19	25.76 0.06 -0.03	28.90 0.07 0.00	28.93 0.08 0.00	37.84 0.23 0.00	42.39 0.59 -0.09	49.41 1.05 -0.78	52.14 1.16 -0.80	37.70 0.76 -0.01	35.50 0.70 -0.15	30.31 0.55 0.00	29.81 0.48 0.00
COXSACKIE___GT 23611	26.90 1.20 0.00	26.24 1.23 0.00	30.01 1.47 0.00	27.49 1.36 0.00	27.89 1.35 0.00	26.83 1.36 0.00	46.05 2.33 0.00	40.43 2.14 0.00	35.80 1.44 0.00	26.10 0.46 0.00	26.63 0.30 0.00	24.96 0.22 0.00	25.91 0.22 0.00	25.93 0.26 0.00	29.25 0.42 0.00	29.30 0.45 0.00	38.50 0.89 0.00	43.26 1.56 0.00	49.97 2.39 0.00	52.12 1.93 0.00	38.23 1.30 0.00	35.89 1.25 0.00	30.76 0.99 0.00	30.28 0.96 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	26.48 0.77 0.00	25.65 0.64 0.00	29.13 0.58 0.00	26.67 0.53 0.00	27.00 0.46 0.00	25.92 0.45 0.00	44.40 0.68 0.00	38.77 0.48 0.00	34.83 0.47 0.00	26.12 0.48 0.00	26.92 0.59 0.00	25.37 0.63 0.00	26.38 0.70 0.00	26.38 0.71 0.00	29.66 0.82 0.00	29.72 0.87 0.00	38.76 1.15 0.00	42.56 0.86 0.00	48.43 0.72 -0.13	50.80 0.61 0.00	37.37 0.45 0.00	35.04 0.40 0.00	30.24 0.45 -0.02	29.71 0.39 0.00
CPV_VALLEY___CC2 323722	26.48 0.77 0.00	25.65 0.64 0.00	29.13 0.58 0.00	26.67 0.53 0.00	27.00 0.46 0.00	25.92 0.45 0.00	44.40 0.68 0.00	38.77 0.48 0.00	34.83 0.47 0.00	26.12 0.48 0.00	26.92 0.59 0.00	25.37 0.63 0.00	26.38 0.70 0.00	26.38 0.71 0.00	29.66 0.82 0.00	29.72 0.87 0.00	38.76 1.15 0.00	42.56 0.86 0.00	48.43 0.72 -0.13	50.80 0.61 0.00	37.37 0.45 0.00	35.04 0.40 0.00	30.24 0.45 -0.02	29.71 0.39 0.00
CRESCENT___HYD 24018	26.37 0.66 0.00	25.60 0.59 0.00	29.21 0.66 0.00	26.79 0.65 0.00	27.15 0.61 0.00	26.05 0.58 0.00	44.55 0.82 0.00	38.97 0.68 0.00	34.79 0.44 0.00	25.98 0.35 0.00	26.64 0.31 0.00	25.01 0.27 0.00	26.02 0.33 0.00	26.05 0.38 0.00	29.29 0.45 0.00	29.21 0.36 0.00	38.21 0.60 0.00	42.32 0.61 0.00	47.98 0.53 0.14	50.69 0.51 0.00	37.39 0.47 0.00	35.14 0.50 0.00	30.19 0.44 0.02	29.84 0.51 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	26.43 0.72 0.00	25.64 0.63 0.00	29.14 0.59 0.00	26.73 0.60 0.00	27.07 0.53 0.00	25.98 0.50 0.00	44.36 0.64 0.00	38.77 0.48 0.00	34.79 0.43 0.00	26.11 0.48 0.00	26.93 0.60 0.00	25.30 0.57 0.00	26.30 0.61 0.00	26.31 0.64 0.00	29.58 0.74 0.00	29.62 0.77 0.00	38.67 1.06 0.00	42.38 0.68 0.00	46.47 0.44 1.55	50.52 0.34 0.00	37.23 0.31 0.00	34.93 0.29 0.00	29.89 0.32 0.20	29.65 0.33 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	26.43 0.72 0.00	25.64 0.63 0.00	29.14 0.59 0.00	26.73 0.60 0.00	27.07 0.53 0.00	25.98 0.50 0.00	44.36 0.64 0.00	38.77 0.48 0.00	34.79 0.43 0.00	26.11 0.48 0.00	26.93 0.60 0.00	25.30 0.57 0.00	26.30 0.61 0.00	26.31 0.64 0.00	29.58 0.74 0.00	29.62 0.77 0.00	38.67 1.06 0.00	42.38 0.68 0.00	46.47 0.44 1.55	50.52 0.34 0.00	37.23 0.31 0.00	34.93 0.29 0.00	29.89 0.32 0.20	29.65 0.33 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	26.43 0.72 0.00	25.64 0.63 0.00	29.14 0.59 0.00	26.73 0.60 0.00	27.07 0.53 0.00	25.98 0.50 0.00	44.36 0.64 0.00	38.77 0.48 0.00	34.79 0.43 0.00	26.11 0.48 0.00	26.93 0.60 0.00	25.30 0.57 0.00	26.30 0.61 0.00	26.31 0.64 0.00	29.58 0.74 0.00	29.62 0.77 0.00	38.67 1.06 0.00	42.38 0.68 0.00	46.47 0.44 1.55	50.52 0.34 0.00	37.23 0.31 0.00	34.93 0.29 0.00	29.89 0.32 0.20	29.65 0.33 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	25.61 -0.09 0.00	25.01 -0.10 -0.09	28.60 -0.16 -0.22	26.02 -0.14 -0.03	26.40 -0.14 0.00	25.41 -0.09 -0.03	47.48 -0.11 -3.87	40.56 -0.23 -2.50	36.47 -0.25 -2.36	25.53 -0.29 -0.18	26.34 -0.33 -0.34	24.59 -0.26 -0.11	25.72 -0.26 -0.29	25.46 -0.26 -0.05	28.54 -0.30 0.00	28.57 -0.28 0.00	37.28 -0.33 0.00	41.66 -0.19 -0.15	48.74 -0.07 -1.23	51.31 -0.12 -1.25	36.81 -0.13 -0.02	34.78 -0.11 -0.24	29.65 -0.12 0.00	29.19 -0.14 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	26.73 1.02 0.00	25.92 0.92 0.00	29.58 1.03 0.00	27.14 1.00 0.00	27.55 1.01 0.00	26.46 0.99 0.00	45.32 1.60 0.00	39.59 1.31 0.00	35.21 0.86 0.00	26.30 0.66 0.00	26.88 0.55 0.00	25.21 0.47 0.00	26.27 0.59 0.00	26.28 0.62 0.00	29.49 0.65 0.00	29.39 0.54 0.00	38.61 1.00 0.00	43.04 1.33 0.00	48.97 1.51 0.11	51.68 1.49 0.00	38.14 1.22 0.00	35.75 1.11 0.00	30.73 0.98 0.01	30.33 1.00 0.00
DANC___LFGE 323619	25.97 0.26 0.00	25.28 0.18 -0.09	28.79 0.04 -0.20	26.22 0.06 -0.03	26.68 0.14 0.00	25.82 0.32 -0.03	48.24 0.83 -3.69	41.31 0.64 -2.39	36.93 0.32 -2.25	25.66 -0.15 -0.17	26.27 -0.38 -0.32	24.36 -0.48 -0.11	25.37 -0.60 -0.28	24.99 -0.72 -0.05	27.90 -0.93 0.00	27.95 -0.90 0.00	36.65 -0.96 0.00	41.27 -0.57 -0.14	49.07 0.32 -1.17	51.92 0.54 -1.19	37.14 0.19 -0.02	34.89 0.01 -0.23	29.90 0.13 0.00	29.45 0.12 0.00
DANSKAMMER___1 23586	26.93 1.22 0.00	26.08 1.07 0.00	29.62 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.47 0.93 0.00	26.38 0.91 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.22 0.00	35.45 1.09 0.00	26.56 0.92 0.00	27.37 1.05 0.00	25.77 1.04 0.00	26.78 1.09 0.00	26.79 1.12 0.00	30.14 1.31 0.00	30.24 1.39 0.00	39.50 1.89 0.00	43.37 1.67 0.00	49.32 1.59 -0.15	51.74 1.56 0.00	38.08 1.16 0.00	35.70 1.06 0.00	30.76 0.97 -0.02	30.22 0.89 0.00
DANSKAMMER___2 23589	26.93 1.22 0.00	26.08 1.07 0.00	29.62 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.47 0.93 0.00	26.38 0.91 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.22 0.00	35.45 1.09 0.00	26.56 0.92 0.00	27.37 1.05 0.00	25.77 1.04 0.00	26.78 1.09 0.00	26.79 1.12 0.00	30.14 1.31 0.00	30.24 1.39 0.00	39.50 1.89 0.00	43.37 1.67 0.00	49.32 1.59 -0.15	51.74 1.56 0.00	38.08 1.16 0.00	35.70 1.06 0.00	30.76 0.97 -0.02	30.22 0.89 0.00
DANSKAMMER___3 23590	26.93 1.22 0.00	26.08 1.07 0.00	29.62 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.47 0.93 0.00	26.38 0.91 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.22 0.00	35.45 1.09 0.00	26.56 0.92 0.00	27.37 1.05 0.00	25.77 1.04 0.00	26.78 1.09 0.00	26.79 1.12 0.00	30.14 1.31 0.00	30.24 1.39 0.00	39.50 1.89 0.00	43.37 1.67 0.00	49.32 1.59 -0.15	51.74 1.56 0.00	38.08 1.16 0.00	35.70 1.06 0.00	30.76 0.97 -0.02	30.22 0.89 0.00

DANSKAMMER___4 23591	26.93 1.22 0.00	26.08 1.07 0.00	29.62 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.47 0.93 0.00	26.38 0.91 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.22 0.00	35.45 1.09 0.00	26.56 0.92 0.00	27.37 1.05 0.00	25.77 1.04 0.00	26.78 1.09 0.00	26.79 1.12 0.00	30.14 1.31 0.00	30.24 1.39 0.00	39.50 1.89 0.00	43.37 1.67 0.00	49.32 1.59 -0.15	51.74 1.56 0.00	38.08 1.16 0.00	35.70 1.06 0.00	30.76 0.97 -0.02	30.22 0.89 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	26.93 1.22 0.00	26.08 1.07 0.00	29.62 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.47 0.93 0.00	26.38 0.91 0.00	45.21 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.45 1.09 0.00	26.56 0.92 0.00	27.36 1.03 0.00	25.77 1.03 0.00	26.78 1.09 0.00	26.79 1.12 0.00	30.14 1.31 0.00	30.24 1.38 0.00	39.50 1.89 0.00	43.37 1.67 0.00	49.31 1.59 -0.15	51.74 1.56 0.00	38.08 1.16 0.00	35.70 1.06 0.00	30.76 0.97 -0.02	30.22 0.89 0.00
DARBY___SOLAR 323810	26.65 0.94 0.00	25.85 0.84 0.00	29.49 0.94 0.00	27.05 0.91 0.00	27.45 0.91 0.00	26.36 0.89 0.00	45.14 1.42 0.00	39.44 1.15 0.00	35.08 0.72 0.00	26.20 0.56 0.00	26.80 0.47 0.00	25.13 0.39 0.00	26.19 0.50 0.00	26.21 0.54 0.00	29.41 0.57 0.00	29.32 0.47 0.00	38.49 0.88 0.00	42.86 1.16 0.00	48.74 1.28 0.12	51.46 1.27 0.00	37.96 1.04 0.00	35.60 0.96 0.00	30.61 0.86 0.02	30.21 0.89 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	26.67 0.96 0.00	25.84 0.83 0.00	29.37 0.83 0.00	26.90 0.76 0.00	27.23 0.70 0.00	26.15 0.68 0.00	44.81 1.09 0.00	39.16 0.87 0.00	35.14 0.79 0.00	26.30 0.66 0.00	27.09 0.76 0.00	25.50 0.76 0.00	26.48 0.80 0.00	26.49 0.82 0.00	29.78 0.95 0.00	29.87 1.02 0.00	38.99 1.37 0.00	42.81 1.11 0.00	48.68 1.00 -0.10	51.14 0.96 0.00	37.67 0.74 0.00	35.30 0.66 0.00	30.44 0.66 -0.01	29.92 0.59 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	26.21 0.50 0.00	25.48 0.45 -0.03	29.13 0.53 -0.06	26.59 0.45 -0.01	26.92 0.38 0.00	25.87 0.39 -0.01	45.54 0.77 -1.05	39.52 0.55 -0.68	35.46 0.46 -0.64	26.02 0.33 -0.05	26.80 0.38 -0.09	25.18 0.41 -0.03	26.24 0.47 -0.08	26.16 0.48 -0.01	29.37 0.53 0.00	29.42 0.57 0.00	38.40 0.78 0.00	42.54 0.80 -0.04	48.74 0.80 -0.36	51.25 0.73 -0.34	37.45 0.52 -0.01	35.21 0.50 -0.07	30.25 0.47 0.00	29.77 0.44 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	25.77 0.07 0.00	25.06 0.05 0.00	28.60 0.06 0.00	26.19 0.05 0.00	26.57 0.03 0.00	25.50 0.03 0.00	43.76 0.04 0.00	38.29 0.00 0.00	34.31 -0.05 0.00	25.57 -0.06 0.00	26.27 -0.06 0.00	24.68 -0.05 0.00	25.63 -0.05 0.00	25.63 -0.04 0.00	28.81 -0.03 0.00	28.81 -0.04 0.00	37.60 -0.01 0.00	41.68 -0.02 0.00	47.53 -0.05 0.00	50.11 -0.08 0.00	36.86 -0.06 0.00	34.60 -0.04 0.00	29.74 -0.03 0.00	29.30 -0.03 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	26.40 0.69 0.00	25.58 0.57 0.00	29.23 0.68 0.00	26.73 0.59 0.00	27.09 0.55 0.00	26.10 0.62 0.00	44.87 1.15 0.00	39.01 0.73 0.00	34.01 -0.35 0.00	24.73 -0.91 0.00	25.31 -1.02 0.00	23.80 -0.94 0.00	24.41 -1.27 0.00	24.89 -0.78 0.00	27.97 -0.86 0.00	27.94 -0.92 0.00	37.12 -0.49 0.00	42.16 0.46 0.00	49.02 1.44 0.00	51.72 1.54 0.00	38.14 1.22 0.00	35.99 1.35 0.00	30.73 0.96 0.00	30.04 0.72 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	24.61 -1.10 0.00	24.16 -0.89 -0.04	27.62 -1.02 -0.10	25.22 -0.93 -0.01	25.68 -0.86 0.00	24.58 -0.90 -0.02	43.49 -2.02 -1.79	36.90 -2.55 -1.16	34.17 -1.28 -1.09	25.32 -0.41 -0.08	25.98 -0.50 -0.16	24.82 0.03 -0.05	25.94 0.12 -0.14	25.85 0.16 -0.02	28.90 0.06 0.00	28.86 0.01 0.00	37.10 -0.51 0.00	41.19 -0.57 -0.07	47.81 -0.34 -0.57	50.04 -0.72 -0.58	36.40 -0.53 -0.01	34.32 -0.43 -0.11	29.30 -0.46 0.00	28.82 -0.50 0.00
DUNKIRK___1 23563	24.61 -1.10 0.00	24.16 -0.89 -0.04	27.62 -1.02 -0.10	25.22 -0.93 -0.01	25.68 -0.86 0.00	24.58 -0.90 -0.02	43.49 -2.02 -1.79	36.90 -2.55 -1.16	34.17 -1.28 -1.09	25.32 -0.41 -0.08	25.98 -0.50 -0.16	24.82 0.03 -0.05	25.94 0.12 -0.14	25.85 0.16 -0.02	28.90 0.06 0.00	28.86 0.01 0.00	37.10 -0.51 0.00	41.19 -0.57 -0.07	47.81 -0.34 -0.57	50.04 -0.72 -0.58	36.40 -0.53 -0.01	34.32 -0.43 -0.11	29.30 -0.46 0.00	28.82 -0.50 0.00
DUNKIRK___2 23564	24.61 -1.10 0.00	24.16 -0.89 -0.04	27.62 -1.02 -0.10	25.22 -0.93 -0.01	25.68 -0.86 0.00	24.58 -0.90 -0.02	43.49 -2.02 -1.79	36.90 -2.55 -1.16	34.17 -1.28 -1.09	25.32 -0.41 -0.08	25.98 -0.50 -0.16	24.82 0.03 -0.05	25.94 0.12 -0.14	25.85 0.16 -0.02	28.90 0.06 0.00	28.86 0.01 0.00	37.10 -0.51 0.00	41.19 -0.57 -0.07	47.81 -0.34 -0.57	50.04 -0.72 -0.58	36.40 -0.53 -0.01	34.32 -0.43 -0.11	29.30 -0.46 0.00	28.82 -0.50 0.00
DUNKIRK___3 23565	24.63 -1.08 0.00	24.19 -0.87 -0.04	27.66 -0.99 -0.10	25.24 -0.91 -0.01	25.68 -0.86 0.00	24.59 -0.90 -0.02	43.46 -2.05 -1.79	36.90 -2.55 -1.16	34.08 -1.37 -1.09	25.23 -0.49 -0.08	25.93 -0.56 -0.16	24.77 -0.02 -0.05	25.86 0.04 -0.14	25.77 0.08 -0.02	28.82 -0.01 0.00	28.79 -0.06 0.00	36.98 -0.63 0.00	41.05 -0.72 -0.07	47.63 -0.52 -0.57	49.90 -0.86 -0.58	36.29 -0.64 -0.01	34.23 -0.53 -0.11	29.23 -0.54 0.00	28.83 -0.49 0.00
DUNKIRK___4 23566	24.63 -1.08 0.00	24.19 -0.87 -0.04	27.66 -0.99 -0.10	25.24 -0.91 -0.01	25.68 -0.86 0.00	24.59 -0.90 -0.02	43.46 -2.05 -1.79	36.90 -2.55 -1.16	34.08 -1.37 -1.09	25.23 -0.49 -0.08	25.93 -0.56 -0.16	24.77 -0.02 -0.05	25.86 0.04 -0.14	25.77 0.08 -0.02	28.82 -0.01 0.00	28.79 -0.06 0.00	36.98 -0.63 0.00	41.05 -0.72 -0.07	47.63 -0.52 -0.57	49.90 -0.86 -0.58	36.29 -0.64 -0.01	34.23 -0.53 -0.11	29.23 -0.54 0.00	28.83 -0.49 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	26.94 1.23 0.00	26.08 1.07 0.00	29.58 1.03 0.00	27.10 0.96 0.00	27.44 0.91 0.00	26.36 0.89 0.00	45.13 1.41 0.00	39.41 1.12 0.00	35.42 1.06 0.00	26.61 0.97 0.00	27.44 1.11 0.00	25.89 1.16 0.00	26.94 1.25 0.00	26.94 1.27 0.00	30.30 1.46 0.00	30.38 1.53 0.00	39.61 2.00 0.00	43.35 1.65 0.00	49.21 1.48 -0.16	51.55 1.37 0.00	37.97 1.05 0.00	35.62 0.98 0.00	30.73 0.94 -0.02	30.17 0.85 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	26.78 1.07 0.00	25.93 0.92 0.00	29.44 0.89 0.00	26.95 0.82 0.00	27.29 0.75 0.00	26.21 0.73 0.00	44.92 1.20 0.00	39.23 0.95 0.00	35.22 0.86 0.00	26.40 0.76 0.00	27.18 0.86 0.00	25.62 0.88 0.00	26.64 0.95 0.00	26.63 0.97 0.00	29.95 1.12 0.00	30.04 1.18 0.00	39.23 1.62 0.00	43.07 1.37 0.00	49.01 1.29 -0.14	51.41 1.23 0.00	37.84 0.92 0.00	35.47 0.82 0.00	30.58 0.79 -0.02	30.04 0.72 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	27.04 1.33 0.00	26.19 1.18 0.00	29.70 1.15 0.00	27.19 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.38 1.66 0.00	39.60 1.32 0.00	35.60 1.24 0.00	26.72 1.09 0.00	27.57 1.24 0.00	26.04 1.31 0.00	27.05 1.37 0.00	27.07 1.40 0.00	30.43 1.60 0.00	30.53 1.68 0.00	39.81 2.20 0.00	43.45 1.75 0.00	49.33 1.60 -0.16	51.69 1.50 0.00	38.12 1.20 0.00	35.75 1.11 0.00	30.83 1.04 -0.02	30.26 0.93 0.00

E179THST_13_KV_LOAD 356214	27.16 1.45 0.00	26.30 1.29 0.00	29.81 1.26 0.00	27.30 1.16 0.00	27.65 1.11 0.00	26.58 1.11 0.00	45.56 1.83 0.00	39.78 1.49 0.00	35.77 1.41 0.00	26.85 1.21 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.19 1.50 0.00	27.20 1.54 0.00	30.58 1.75 0.00	30.69 1.84 0.00	40.01 2.40 0.00	43.66 1.96 0.00	49.57 1.84 -0.16	51.95 1.77 0.00	38.30 1.38 0.00	35.92 1.28 0.00	30.98 1.19 -0.02	30.40 1.07 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	36.40 0.45 -10.24	24.93 0.14 0.22	26.39 -0.17 1.99	25.65 -0.18 0.31	25.85 -0.23 0.45	25.36 -0.11 0.00	43.20 -0.52 0.00	37.82 -0.46 0.00	33.12 -0.46 0.78	-59.13 0.68 85.45	-83.36 1.20 110.89	-22.70 0.38 47.82	-9.63 0.38 35.70	-18.75 0.41 44.83	-7.69 0.60 37.13	-16.47 0.69 46.01	-5.20 0.82 43.63	1.48 0.35 40.57	-13.32 -0.31 60.60	-13.43 -0.46 63.16	-24.92 0.03 61.88	-24.13 0.09 58.87	-23.27 0.24 53.28	-19.84 0.08 49.25
EAST RIVER___6 23660	27.10 1.39 0.00	26.21 1.20 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.07 0.00	27.57 1.03 0.00	26.49 1.02 0.00	45.35 1.63 0.00	39.60 1.31 0.00	35.60 1.23 0.00	26.79 1.15 0.00	27.66 1.33 0.00	26.12 1.39 0.00	27.17 1.48 0.00	27.19 1.52 0.00	30.56 1.73 0.00	30.67 1.82 0.00	39.97 2.36 0.00	43.64 1.94 0.00	49.50 1.77 -0.16	51.84 1.65 0.00	38.20 1.28 0.00	35.83 1.19 0.00	30.89 1.10 -0.02	30.30 0.98 0.00
EAST RIVER___7 23524	27.10 1.39 0.00	26.21 1.20 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.07 0.00	27.57 1.03 0.00	26.49 1.02 0.00	45.35 1.63 0.00	39.60 1.31 0.00	35.60 1.23 0.00	26.79 1.15 0.00	27.66 1.33 0.00	26.12 1.39 0.00	27.17 1.48 0.00	27.19 1.52 0.00	30.56 1.73 0.00	30.67 1.82 0.00	39.97 2.36 0.00	43.64 1.94 0.00	49.50 1.77 -0.16	51.84 1.65 0.00	38.20 1.28 0.00	35.83 1.19 0.00	30.89 1.10 -0.02	30.30 0.98 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	26.88 1.17 0.00	26.01 1.01 0.00	29.50 0.96 0.00	27.03 0.89 0.00	27.37 0.83 0.00	26.28 0.81 0.00	45.03 1.31 0.00	39.32 1.03 0.00	35.34 0.98 0.00	26.54 0.91 0.00	27.37 1.04 0.00	25.82 1.09 0.00	26.86 1.17 0.00	26.86 1.19 0.00	30.21 1.38 0.00	30.29 1.44 0.00	39.51 1.90 0.00	43.26 1.56 0.00	49.12 1.39 -0.16	51.45 1.27 0.00	37.90 0.97 0.00	35.55 0.90 0.00	30.66 0.87 -0.02	30.11 0.79 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	36.33 0.38 -10.24	24.85 0.06 0.22	26.30 -0.27 1.99	25.57 -0.26 0.31	25.77 -0.31 0.45	25.27 -0.20 0.00	43.06 -0.66 0.00	37.70 -0.59 0.00	33.01 -0.57 0.78	-59.13 0.64 85.41	-83.33 1.18 110.84	-22.76 0.30 47.79	-9.70 0.29 35.68	-18.82 0.32 44.81	-7.77 0.50 37.10	-16.54 0.60 45.99	-5.31 0.69 43.62	1.36 0.21 40.56	-13.45 -0.46 60.57	-13.56 -0.61 63.13	-25.00 -0.08 61.85	-24.21 -0.01 58.84	-23.34 0.16 53.26	-19.91 -0.01 49.23
EAST_POINT___SOLAR 323840	26.93 1.23 0.00	26.17 1.16 0.00	29.86 1.31 0.00	27.30 1.16 0.00	27.77 1.24 0.00	26.87 1.39 0.00	46.46 2.74 0.00	40.51 2.22 0.00	34.94 0.58 0.00	25.02 -0.62 0.00	25.52 -0.81 0.00	24.01 -0.73 0.00	25.14 -0.54 0.00	25.27 -0.39 0.00	28.37 -0.47 0.00	28.42 -0.43 0.00	37.36 -0.25 0.00	42.75 1.05 0.00	50.13 2.61 0.06	53.21 3.03 0.00	39.08 2.16 0.00	36.54 1.90 0.00	31.28 1.52 0.01	30.70 1.38 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	25.58 -0.12 0.00	24.98 -0.15 -0.13	28.56 -0.27 -0.28	25.92 -0.25 -0.04	26.32 -0.22 0.00	25.40 -0.12 -0.04	48.79 -0.05 -5.11	41.47 -0.13 -3.31	37.23 -0.25 -3.12	25.45 -0.43 -0.24	26.21 -0.57 -0.45	24.33 -0.55 -0.15	25.47 -0.61 -0.39	25.07 -0.67 -0.07	28.01 -0.83 0.00	28.03 -0.82 0.00	36.65 -0.97 0.00	41.14 -0.76 -0.19	48.94 -0.27 -1.63	51.66 -0.18 -1.65	36.72 -0.23 -0.03	34.67 -0.29 -0.32	29.55 -0.22 0.00	29.09 -0.23 0.00
EAST_RIVER___1 323558	27.05 1.34 0.00	26.17 1.16 0.00	29.65 1.10 0.00	27.17 1.04 0.00	27.53 1.00 0.00	26.44 0.97 0.00	45.31 1.58 0.00	39.56 1.27 0.00	35.59 1.23 0.00	26.75 1.12 0.00	27.61 1.29 0.00	26.07 1.34 0.00	27.11 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.49 1.66 0.00	30.59 1.74 0.00	39.87 2.26 0.00	43.57 1.86 0.00	49.42 1.68 -0.16	51.74 1.55 0.00	38.12 1.19 0.00	35.76 1.12 0.00	30.85 1.06 -0.02	30.26 0.94 0.00
EAST_RIVER___2 323559	27.10 1.39 0.00	26.21 1.20 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.07 0.00	27.57 1.03 0.00	26.49 1.02 0.00	45.35 1.63 0.00	39.60 1.31 0.00	35.60 1.23 0.00	26.79 1.15 0.00	27.66 1.33 0.00	26.12 1.39 0.00	27.17 1.48 0.00	27.19 1.52 0.00	30.56 1.73 0.00	30.67 1.82 0.00	39.97 2.36 0.00	43.64 1.94 0.00	49.50 1.77 -0.16	51.84 1.65 0.00	38.20 1.28 0.00	35.83 1.19 0.00	30.89 1.10 -0.02	30.30 0.98 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	26.37 0.66 0.00	25.53 0.52 0.00	28.99 0.45 0.00	26.54 0.40 0.00	26.87 0.33 0.00	25.82 0.35 0.00	44.33 0.61 0.00	38.74 0.45 0.00	34.73 0.37 0.00	25.93 0.29 0.00	26.67 0.34 0.00	25.07 0.33 0.00	26.04 0.35 0.00	25.93 0.26 0.00	28.51 -0.32 0.00	28.62 -0.23 0.00	37.49 -0.12 0.00	41.34 -0.37 0.00	47.11 -0.58 -0.12	49.64 -0.54 0.00	37.39 0.47 0.00	35.03 0.38 0.00	30.18 0.39 -0.02	29.62 0.30 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	23.90 -1.81 0.00	23.72 -1.34 -0.05	27.18 -1.48 -0.12	24.77 -1.38 -0.01	25.30 -1.24 0.00	24.36 -1.13 -0.02	43.66 -2.13 -2.07	37.31 -2.31 -1.34	34.12 -1.50 -1.26	24.72 -1.01 -0.10	25.36 -1.14 -0.18	24.00 -0.80 -0.06	25.03 -0.81 -0.16	25.08 -0.61 -0.03	28.00 -0.83 0.00	27.97 -0.88 0.00	36.18 -1.44 0.00	40.46 -1.32 -0.08	47.67 -0.57 -0.66	50.04 -0.82 -0.67	36.31 -0.62 -0.01	34.19 -0.58 -0.13	28.82 -0.95 0.00	28.46 -0.87 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	25.43 -0.27 0.00	24.84 -0.27 -0.10	28.43 -0.35 -0.23	25.85 -0.31 -0.03	26.22 -0.32 0.00	25.23 -0.27 -0.03	47.31 -0.49 -4.08	40.33 -0.59 -2.64	36.31 -0.53 -2.49	25.37 -0.47 -0.19	26.17 -0.52 -0.36	24.42 -0.43 -0.12	25.56 -0.43 -0.31	25.29 -0.43 -0.05	28.34 -0.49 0.00	28.36 -0.49 0.00	36.99 -0.63 0.00	41.30 -0.55 -0.15	48.44 -0.44 -1.30	50.99 -0.52 -1.32	36.54 -0.40 -0.02	34.56 -0.34 -0.26	29.42 -0.35 0.00	28.98 -0.35 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	41.28 1.31 -14.26	26.66 1.15 -0.51	29.60 1.05 0.00	27.11 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.40 0.93 0.00	45.03 1.31 0.00	39.40 1.12 0.00	35.41 1.05 0.00	35.42 1.03 -8.75	49.13 1.18 -21.63	45.01 1.21 -19.07	42.45 1.30 -15.47	51.58 1.30 -24.61	50.83 1.52 -20.48	47.08 1.53 -16.70	42.33 1.89 -2.83	44.47 1.50 -1.26	54.19 1.09 -5.53	53.73 1.15 -2.41	37.88 0.95 0.00	35.59 0.95 0.00	30.75 0.96 -0.02	30.20 0.88 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	26.29 0.59 0.00	25.46 0.45 0.00	28.99 0.44 0.00	26.71 0.58 0.00	27.25 0.71 0.00	26.26 0.79 0.00	45.29 1.57 0.00	39.95 1.66 0.00	35.82 1.46 0.00	26.82 1.18 0.00	27.52 1.19 0.00	25.73 0.99 0.00	26.59 0.91 0.00	26.51 0.84 0.00	29.80 0.97 0.00	29.80 0.95 0.00	38.77 1.16 0.00	43.34 1.64 0.00	49.68 2.11 0.00	52.69 2.50 0.00	38.68 1.76 0.00	36.12 1.48 0.00	31.00 1.24 0.00	30.45 1.12 0.00

ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	24.60 -1.10 0.00	24.22 -0.83 -0.04	27.72 -0.92 -0.10	25.25 -0.90 -0.01	25.69 -0.85 0.00	24.59 -0.89 -0.02	43.28 -2.22 -1.78	36.90 -2.54 -1.15	33.93 -1.51 -1.08	25.12 -0.59 -0.08	25.87 -0.62 -0.16	24.70 -0.08 -0.05	25.74 -0.08 -0.13	25.66 -0.03 -0.02	28.70 -0.13 0.00	28.69 -0.16 0.00	36.78 -0.83 0.00	40.83 -0.94 -0.07	47.35 -0.79 -0.57	49.72 -1.04 -0.57	36.23 -0.70 -0.01	34.14 -0.61 -0.11	29.17 -0.59 0.00	28.93 -0.39 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	26.03 0.32 0.00	25.30 0.29 0.00	28.86 0.31 0.00	26.46 0.33 0.00	26.77 0.24 0.00	25.65 0.18 0.00	43.75 0.03 0.00	38.28 -0.01 0.00	34.25 -0.11 0.00	25.62 -0.01 0.00	26.30 -0.03 0.00	24.70 -0.04 0.00	25.70 0.02 0.00	25.73 0.06 0.00	28.95 0.12 0.00	28.86 0.01 0.00	37.64 0.04 0.00	41.47 -0.23 0.00	46.87 -0.52 0.18	49.61 -0.58 0.00	36.64 -0.28 0.00	34.47 -0.17 0.00	29.63 -0.11 0.02	29.39 0.06 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	26.03 0.32 0.00	25.30 0.29 0.00	28.86 0.31 0.00	26.46 0.33 0.00	26.77 0.24 0.00	25.65 0.18 0.00	43.75 0.03 0.00	38.28 -0.01 0.00	34.25 -0.11 0.00	25.62 -0.01 0.00	26.30 -0.03 0.00	24.70 -0.04 0.00	25.70 0.02 0.00	25.73 0.06 0.00	28.95 0.12 0.00	28.86 0.01 0.00	37.64 0.04 0.00	41.47 -0.23 0.00	46.87 -0.52 0.18	49.61 -0.58 0.00	36.64 -0.28 0.00	34.47 -0.17 0.00	29.63 -0.11 0.02	29.39 0.06 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	26.71 1.00 0.00	25.97 0.91 -0.05	29.61 0.95 -0.11	27.01 0.86 -0.01	27.31 0.77 0.00	26.45 0.96 -0.02	47.93 2.20 -2.01	41.22 1.63 -1.30	36.76 1.18 -1.23	26.37 0.64 -0.09	27.01 0.51 -0.17	25.27 0.48 -0.06	26.30 0.46 -0.15	26.10 0.40 -0.03	29.29 0.46 0.00	29.41 0.56 0.00	38.58 0.97 0.00	43.68 1.90 -0.08	51.34 3.10 -0.66	53.62 2.79 -0.65	38.72 1.79 -0.01	36.57 1.80 -0.13	31.36 1.59 0.00	30.83 1.51 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	24.74 -0.97 0.00	24.33 -0.72 -0.04	27.85 -0.80 -0.10	25.35 -0.80 -0.01	25.79 -0.75 0.00	24.70 -0.78 -0.02	43.60 -1.91 -1.79	37.21 -2.24 -1.16	34.19 -1.26 -1.09	25.28 -0.44 -0.08	26.04 -0.44 -0.16	24.86 0.07 -0.05	25.89 0.07 -0.14	25.84 0.15 -0.02	28.88 0.05 0.00	28.88 0.03 0.00	37.05 -0.57 0.00	41.11 -0.66 -0.07	47.70 -0.44 -0.57	50.10 -0.67 -0.58	36.46 -0.47 -0.01	34.34 -0.42 -0.11	29.31 -0.45 0.00	29.06 -0.26 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	24.70 -1.01 0.00	24.30 -0.76 -0.04	27.81 -0.83 -0.10	25.33 -0.82 -0.01	25.78 -0.76 0.00	24.69 -0.79 -0.02	43.48 -2.03 -1.79	37.07 -2.37 -1.16	34.08 -1.37 -1.09	25.19 -0.53 -0.08	25.88 -0.61 -0.16	24.76 -0.03 -0.05	25.80 -0.03 -0.14	25.71 0.02 -0.02	28.79 -0.04 0.00	28.77 -0.08 0.00	36.94 -0.67 0.00	41.00 -0.77 -0.07	47.63 -0.52 -0.57	50.01 -0.75 -0.58	36.45 -0.49 -0.01	34.32 -0.44 -0.11	29.30 -0.47 0.00	29.04 -0.28 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	26.55 0.84 0.00	25.81 0.78 -0.01	29.46 0.89 -0.03	26.91 0.77 0.00	27.31 0.77 0.00	26.37 0.89 0.00	46.09 1.86 -0.50	40.18 1.57 -0.33	35.71 1.04 -0.31	26.08 0.41 -0.02	26.74 0.37 -0.05	25.18 0.43 -0.01	26.34 0.61 -0.04	26.31 0.64 -0.01	29.52 0.69 0.00	29.62 0.77 0.00	38.68 1.07 0.00	43.21 1.49 -0.02	49.74 2.03 -0.13	52.52 2.17 -0.16	38.40 1.48 0.00	35.99 1.31 -0.03	30.86 1.09 0.00	30.29 0.96 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	25.91 0.20 0.00	25.26 0.18 -0.06	28.87 0.17 -0.14	26.30 0.15 -0.02	26.68 0.14 0.00	25.67 0.18 -0.02	46.74 0.41 -2.62	40.10 0.11 -1.69	36.03 0.07 -1.60	25.66 -0.10 -0.12	26.33 -0.22 -0.23	24.66 -0.16 -0.08	25.73 -0.16 -0.20	25.55 -0.15 -0.03	28.65 -0.18 0.00	28.68 -0.17 0.00	37.45 -0.16 0.00	41.96 0.16 -0.10	49.06 0.65 -0.83	51.68 0.65 -0.85	37.34 0.41 -0.01	35.23 0.42 -0.16	30.06 0.30 0.00	29.59 0.27 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	25.91 0.20 0.00	25.26 0.18 -0.06	28.87 0.17 -0.14	26.30 0.15 -0.02	26.68 0.14 0.00	25.67 0.18 -0.02	46.74 0.41 -2.62	40.10 0.11 -1.69	36.03 0.07 -1.60	25.66 -0.10 -0.12	26.33 -0.22 -0.23	24.66 -0.16 -0.08	25.73 -0.16 -0.20	25.55 -0.15 -0.03	28.65 -0.18 0.00	28.68 -0.17 0.00	37.45 -0.16 0.00	41.96 0.16 -0.10	49.06 0.65 -0.83	51.68 0.65 -0.85	37.34 0.41 -0.01	35.23 0.42 -0.16	30.06 0.30 0.00	29.59 0.27 0.00
EUCLID___115KV_TB2 356179	25.36 -0.35 0.00	24.72 -0.35 -0.06	28.26 -0.42 -0.14	25.76 -0.39 -0.02	26.15 -0.39 0.00	25.14 -0.35 -0.02	45.62 -0.59 -2.49	39.26 -0.63 -1.61	35.31 -0.57 -1.52	25.28 -0.48 -0.12	26.03 -0.52 -0.22	24.38 -0.43 -0.07	25.44 -0.44 -0.19	25.26 -0.44 -0.03	28.34 -0.49 0.00	28.35 -0.50 0.00	36.96 -0.65 0.00	41.17 -0.62 -0.09	47.76 -0.61 -0.79	50.31 -0.68 -0.80	36.40 -0.54 -0.01	34.32 -0.48 -0.16	29.36 -0.41 0.00	28.91 -0.42 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	26.71 1.00 0.00	25.96 0.95 0.00	29.63 1.08 0.00	27.09 0.95 0.00	27.56 1.03 0.00	26.67 1.20 0.00	46.06 2.34 0.00	40.29 2.00 0.00	35.40 1.04 0.00	25.75 0.11 0.00	26.31 -0.02 0.00	24.78 0.04 0.00	25.96 0.27 0.00	26.04 0.37 0.00	29.24 0.40 0.00	29.30 0.45 0.00	38.26 0.65 0.00	42.97 1.27 0.00	49.66 2.13 0.05	52.61 2.42 0.00	38.62 1.70 0.00	36.14 1.50 0.00	30.98 1.23 0.01	30.42 1.10 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	26.40 0.69 0.00	25.58 0.57 0.00	29.23 0.68 0.00	26.73 0.59 0.00	27.09 0.55 0.00	26.09 0.62 0.00	44.87 1.16 0.00	39.01 0.72 0.00	34.02 -0.34 0.00	24.73 -0.91 0.00	25.31 -1.02 0.00	23.80 -0.94 0.00	24.41 -1.27 0.00	24.89 -0.78 0.00	27.97 -0.86 0.00	27.94 -0.91 0.00	37.12 -0.49 0.00	42.16 0.46 0.00	49.02 1.44 0.00	51.72 1.54 0.00	38.14 1.22 0.00	35.99 1.35 0.00	30.73 0.96 0.00	30.04 0.72 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	26.68 0.97 0.00	25.85 0.84 0.00	29.36 0.81 0.00	26.90 0.76 0.00	27.24 0.70 0.00	26.15 0.67 0.00	44.75 1.03 0.00	39.09 0.81 0.00	35.11 0.75 0.00	26.34 0.70 0.00	27.15 0.83 0.00	25.59 0.85 0.00	26.60 0.92 0.00	26.60 0.94 0.00	29.92 1.08 0.00	29.98 1.13 0.00	39.12 1.50 0.00	42.87 1.17 0.00	48.72 0.98 -0.16	51.07 0.88 0.00	37.62 0.70 0.00	35.29 0.65 0.00	30.44 0.65 -0.02	29.92 0.60 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	26.82 1.11 0.00	25.87 0.86 0.00	29.42 0.87 0.00	27.17 1.04 0.00	27.72 1.18 0.00	26.78 1.30 0.00	46.13 2.42 0.00	40.70 2.41 0.00	36.45 2.09 0.00	27.42 1.79 0.00	28.06 1.73 0.00	26.23 1.50 0.00	27.06 1.37 0.00	27.00 1.33 0.00	30.37 1.54 0.00	30.34 1.48 0.00	39.46 1.85 0.00	44.24 2.54 0.00	50.71 3.14 0.00	53.84 3.66 0.00	39.53 2.61 0.00	36.93 2.29 0.00	31.70 1.94 0.00	31.12 1.80 0.00
FALCON___SEABRD_CC2 323797	26.82 1.11 0.00	25.87 0.86 0.00	29.42 0.87 0.00	27.17 1.04 0.00	27.72 1.18 0.00	26.78 1.30 0.00	46.13 2.42 0.00	40.70 2.41 0.00	36.45 2.09 0.00	27.42 1.79 0.00	28.06 1.73 0.00	26.23 1.50 0.00	27.06 1.37 0.00	27.00 1.33 0.00	30.37 1.54 0.00	30.34 1.48 0.00	39.46 1.85 0.00	44.24 2.54 0.00	50.71 3.14 0.00	53.84 3.66 0.00	39.53 2.61 0.00	36.93 2.29 0.00	31.70 1.94 0.00	31.12 1.80 0.00

FAR ROCKAWAY___4 23548	40.82 1.67 -13.44	26.98 1.49 -0.48	29.97 1.43 0.00	27.43 1.30 0.00	27.81 1.27 0.00	26.72 1.25 0.00	45.57 1.85 0.00	39.86 1.58 0.00	35.82 1.46 0.00	35.22 1.33 -8.25	48.19 1.47 -20.39	44.22 1.51 -17.98	41.89 1.62 -14.58	50.49 1.62 -23.20	50.05 1.91 -19.30	46.54 1.94 -15.75	42.72 2.44 -2.67	45.04 2.15 -1.19	54.62 1.82 -5.22	54.31 1.86 -2.27	38.39 1.47 0.00	36.05 1.41 0.00	31.12 1.33 -0.02	30.59 1.26 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	27.05 1.34 0.00	26.17 1.16 0.00	29.65 1.11 0.00	27.17 1.04 0.00	27.53 0.99 0.00	26.44 0.97 0.00	45.30 1.58 0.00	39.56 1.27 0.00	35.59 1.23 0.00	26.75 1.12 0.00	27.59 1.26 0.00	26.06 1.33 0.00	27.10 1.42 0.00	27.11 1.44 0.00	30.48 1.65 0.00	30.57 1.72 0.00	39.86 2.25 0.00	43.56 1.86 0.00	49.41 1.68 -0.16	51.73 1.55 0.00	38.12 1.20 0.00	35.76 1.12 0.00	30.85 1.06 -0.02	30.26 0.93 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	27.06 1.36 0.00	26.18 1.17 0.00	29.67 1.12 0.00	27.17 1.04 0.00	27.54 1.00 0.00	26.45 0.97 0.00	45.31 1.59 0.00	39.58 1.29 0.00	35.60 1.24 0.00	26.76 1.12 0.00	27.59 1.27 0.00	26.06 1.33 0.00	27.10 1.42 0.00	27.11 1.44 0.00	30.48 1.65 0.00	30.58 1.73 0.00	39.87 2.26 0.00	43.57 1.87 0.00	49.42 1.69 -0.16	51.76 1.57 0.00	38.13 1.21 0.00	35.78 1.14 0.00	30.85 1.06 -0.02	30.27 0.94 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	27.04 1.33 0.00	26.16 1.15 0.00	29.64 1.09 0.00	27.15 1.02 0.00	27.52 0.98 0.00	26.43 0.96 0.00	45.27 1.55 0.00	39.54 1.25 0.00	35.57 1.21 0.00	26.74 1.10 0.00	27.58 1.25 0.00	26.04 1.31 0.00	27.09 1.40 0.00	27.10 1.43 0.00	30.47 1.64 0.00	30.55 1.70 0.00	39.83 2.22 0.00	43.53 1.83 0.00	49.37 1.64 -0.16	51.70 1.52 0.00	38.09 1.17 0.00	35.74 1.10 0.00	30.82 1.03 -0.02	30.24 0.92 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	27.02 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.07 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.23 1.51 0.00	39.51 1.22 0.00	35.54 1.18 0.00	26.72 1.08 0.00	27.55 1.22 0.00	26.02 1.29 0.00	27.06 1.37 0.00	27.07 1.40 0.00	30.44 1.61 0.00	30.52 1.67 0.00	39.79 2.18 0.00	43.49 1.79 0.00	49.33 1.60 -0.16	51.65 1.47 0.00	38.07 1.14 0.00	35.71 1.07 0.00	30.81 1.02 -0.02	30.22 0.90 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	26.23 0.51 0.00	25.53 0.47 -0.05	29.14 0.48 -0.11	26.60 0.45 -0.01	27.03 0.49 0.00	26.03 0.54 -0.02	46.80 1.12 -1.96	40.42 0.86 -1.27	36.17 0.62 -1.19	25.92 0.19 -0.09	26.63 0.13 -0.17	24.92 0.13 -0.06	25.94 0.11 -0.15	25.79 0.10 -0.03	28.93 0.10 0.00	28.97 0.12 0.00	37.93 0.31 0.00	42.48 0.71 -0.07	49.38 1.18 -0.62	52.07 1.25 -0.63	37.75 0.82 -0.01	35.50 0.74 -0.12	30.38 0.61 0.00	29.85 0.53 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	25.61 -0.09 0.00	25.01 -0.10 -0.09	28.60 -0.16 -0.22	26.02 -0.14 -0.03	26.40 -0.14 0.00	25.41 -0.09 -0.03	47.48 -0.11 -3.87	40.56 -0.23 -2.50	36.47 -0.25 -2.36	25.53 -0.29 -0.18	26.34 -0.33 -0.34	24.59 -0.26 -0.11	25.72 -0.26 -0.29	25.46 -0.26 -0.05	28.54 -0.30 0.00	28.57 -0.28 0.00	37.28 -0.33 0.00	41.66 -0.19 -0.15	48.74 -0.07 -1.23	51.31 -0.12 -1.25	36.81 -0.13 -0.02	34.78 -0.11 -0.24	29.65 -0.12 0.00	29.19 -0.14 0.00
FITZPATRICK___ 23598	24.96 -0.75 0.00	23.77 -0.73 0.51	26.54 -0.86 1.15	25.20 -0.79 0.14	25.72 -0.80 0.01	24.55 -0.76 0.17	21.71 -1.29 20.72	23.68 -1.20 13.41	20.65 -1.08 12.63	23.82 -0.84 0.97	23.62 -0.89 1.83	23.34 -0.79 0.60	23.30 -0.81 1.57	24.58 -0.82 0.27	27.91 -0.92 0.00	27.93 -0.92 0.00	36.40 -1.21 0.00	39.63 -1.28 0.79	39.62 -1.37 6.59	42.00 -1.48 6.71	35.73 -1.09 0.10	32.31 -1.03 1.30	28.88 -0.89 0.00	28.45 -0.88 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	26.97 1.26 0.00	26.12 1.11 0.00	29.66 1.11 0.00	27.16 1.03 0.00	27.51 0.98 0.00	26.43 0.96 0.00	45.28 1.56 0.00	39.57 1.28 0.00	35.51 1.15 0.00	26.60 0.96 0.00	27.40 1.07 0.00	25.81 1.08 0.00	26.82 1.14 0.00	26.83 1.17 0.00	30.20 1.37 0.00	30.29 1.44 0.00	39.58 1.97 0.00	43.46 1.76 0.00	49.42 1.69 -0.15	51.85 1.66 0.00	38.15 1.23 0.00	35.76 1.12 0.00	30.81 1.03 -0.02	30.27 0.94 0.00
FORT ORANGE___ 23900	25.92 0.20 0.00	25.22 0.21 0.00	28.81 0.27 0.00	26.40 0.26 0.00	26.74 0.20 0.00	25.61 0.14 0.00	43.72 0.00 0.00	38.32 0.03 0.00	34.26 -0.10 0.00	25.57 -0.07 0.00	26.26 -0.07 0.00	24.67 -0.07 0.00	25.65 -0.03 0.00	25.67 -0.01 0.00	28.84 0.01 0.00	28.82 -0.03 0.00	37.57 -0.05 0.00	41.46 -0.24 0.00	47.04 -0.44 0.09	49.93 -0.25 0.00	36.82 -0.10 0.00	34.66 0.02 0.00	29.78 0.03 0.01	29.41 0.09 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	26.57 0.86 0.00	25.81 0.74 -0.07	29.32 0.63 -0.15	26.76 0.61 -0.02	27.28 0.75 0.00	26.45 0.96 -0.02	48.54 2.11 -2.70	41.78 1.75 -1.75	37.17 1.16 -1.65	26.00 0.24 -0.13	26.48 -0.09 -0.24	24.52 -0.29 -0.08	25.42 -0.47 -0.20	25.05 -0.65 -0.04	27.97 -0.87 0.00	28.05 -0.80 0.00	36.86 -0.75 0.00	41.75 -0.05 -0.10	49.85 1.41 -0.86	52.92 1.86 -0.88	38.03 1.09 -0.01	35.58 0.77 -0.17	30.60 0.83 0.00	30.12 0.79 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	27.05 1.34 0.00	26.18 1.18 0.00	29.67 1.12 0.00	27.16 1.03 0.00	27.50 0.96 0.00	26.43 0.96 0.00	45.13 1.41 0.00	39.52 1.23 0.00	35.54 1.18 0.00	26.70 1.06 0.00	27.63 1.31 0.00	26.11 1.38 0.00	27.13 1.44 0.00	27.15 1.48 0.00	30.53 1.70 0.00	30.63 1.78 0.00	39.94 2.32 0.00	43.51 1.81 0.00	49.40 1.67 -0.16	51.77 1.59 0.00	38.27 1.35 0.00	35.94 1.29 0.00	30.98 1.19 -0.02	30.41 1.08 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	40.83 1.68 -13.44	26.98 1.49 -0.48	29.98 1.43 0.00	27.43 1.30 0.00	27.81 1.27 0.00	26.72 1.25 0.00	45.59 1.87 0.00	39.88 1.59 0.00	35.83 1.47 0.00	35.22 1.33 -8.25	48.20 1.48 -20.39	44.23 1.51 -17.98	41.89 1.62 -14.58	50.49 1.62 -23.20	50.04 1.91 -19.30	46.53 1.93 -15.75	42.71 2.43 -2.67	45.04 2.15 -1.19	54.62 1.82 -5.22	54.32 1.87 -2.27	38.39 1.47 0.00	36.04 1.40 0.00	31.12 1.33 -0.02	30.59 1.26 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	40.83 1.68 -13.44	26.98 1.49 -0.48	29.98 1.43 0.00	27.43 1.30 0.00	27.81 1.27 0.00	26.72 1.25 0.00	45.59 1.87 0.00	39.88 1.59 0.00	35.83 1.47 0.00	35.22 1.33 -8.25	48.20 1.48 -20.39	44.23 1.51 -17.98	41.89 1.62 -14.58	50.49 1.62 -23.20	50.04 1.91 -19.30	46.53 1.93 -15.75	42.71 2.43 -2.67	45.04 2.15 -1.19	54.62 1.82 -5.22	54.32 1.87 -2.27	38.39 1.47 0.00	36.04 1.40 0.00	31.12 1.33 -0.02	30.59 1.26 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	26.49 0.78 0.00	25.70 0.69 0.00	29.28 0.73 0.00	26.94 0.80 0.00	27.47 0.94 0.00	26.48 1.01 0.00	45.76 2.04 0.00	40.43 2.14 0.00	36.22 1.86 0.00	26.98 1.34 0.00	27.65 1.32 0.00	25.82 1.08 0.00	26.70 1.01 0.00	26.60 0.93 0.00	29.87 1.04 0.00	29.88 1.03 0.00	38.89 1.28 0.00	43.52 1.82 0.00	50.08 2.50 0.00	53.20 3.01 0.00	39.09 2.17 0.00	36.51 1.86 0.00	31.30 1.54 0.00	30.72 1.39 0.00

FREEPORT_EQUS_GT1 23764	39.30 1.41 -12.18	26.67 1.23 -0.43	29.67 1.12 0.00	27.16 1.03 0.00	27.54 1.00 0.00	26.44 0.97 0.00	44.97 1.25 0.00	39.51 1.22 0.00	35.49 1.13 0.00	34.20 1.08 -7.48	46.05 1.24 -18.47	42.29 1.26 -16.29	40.25 1.35 -13.21	48.04 1.35 -21.02	47.92 1.60 -17.49	44.74 1.62 -14.27	42.02 1.99 -2.42	44.40 1.62 -1.08	53.37 1.05 -4.74	53.54 1.30 -2.05	38.01 1.09 0.00	35.72 1.08 0.00	30.89 1.10 -0.02	30.32 0.99 0.00
FREEPORT___CT2 23818	39.30 1.41 -12.18	26.67 1.23 -0.43	29.67 1.12 0.00	27.16 1.03 0.00	27.54 1.00 0.00	26.44 0.97 0.00	44.97 1.25 0.00	39.51 1.22 0.00	35.49 1.13 0.00	34.20 1.08 -7.48	46.05 1.24 -18.47	42.29 1.26 -16.29	40.25 1.35 -13.21	48.04 1.35 -21.02	47.92 1.60 -17.49	44.74 1.62 -14.27	42.02 1.99 -2.42	44.40 1.62 -1.08	53.37 1.05 -4.74	53.54 1.30 -2.05	38.01 1.09 0.00	35.72 1.08 0.00	30.89 1.10 -0.02	30.32 0.99 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	27.05 1.34 0.00	26.19 1.18 0.00	29.67 1.12 0.00	27.17 1.03 0.00	27.51 0.97 0.00	26.44 0.97 0.00	45.08 1.36 0.00	39.51 1.22 0.00	35.53 1.17 0.00	26.67 1.03 0.00	27.63 1.30 0.00	26.09 1.35 0.00	27.12 1.43 0.00	27.11 1.44 0.00	30.51 1.68 0.00	30.62 1.77 0.00	39.92 2.31 0.00	43.45 1.75 0.00	49.34 1.61 -0.16	51.73 1.55 0.00	38.30 1.38 0.00	35.98 1.34 0.00	31.02 1.23 -0.02	30.44 1.12 0.00
FULTON COGEN____ 23766	25.45 -0.26 0.00	24.81 -0.26 -0.06	28.35 -0.33 -0.13	25.85 -0.30 -0.02	26.23 -0.31 0.00	25.22 -0.27 -0.02	45.63 -0.41 -2.32	39.33 -0.45 -1.50	35.34 -0.43 -1.41	25.33 -0.42 -0.11	26.05 -0.48 -0.20	24.40 -0.41 -0.07	25.45 -0.41 -0.18	25.28 -0.42 -0.03	28.35 -0.49 0.00	28.37 -0.49 0.00	37.00 -0.61 0.00	41.32 -0.47 -0.09	47.97 -0.34 -0.74	50.55 -0.38 -0.75	36.61 -0.32 -0.01	34.51 -0.28 -0.15	29.48 -0.29 0.00	29.03 -0.30 0.00
FULTON___LFGE 323630	26.80 1.09 0.00	26.04 1.03 0.00	29.71 1.16 0.00	27.18 1.04 0.00	27.63 1.09 0.00	26.70 1.22 0.00	46.04 2.32 0.00	40.28 1.99 0.00	35.18 0.82 0.00	25.40 -0.24 0.00	25.89 -0.44 0.00	24.36 -0.38 0.00	25.47 -0.22 0.00	25.60 -0.07 0.00	28.76 -0.08 0.00	28.80 -0.05 0.00	37.75 0.14 0.00	42.77 1.07 0.00	49.73 2.22 0.06	52.74 2.55 0.00	38.74 1.82 0.00	36.25 1.61 0.00	31.08 1.32 0.01	30.53 1.21 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	26.85 1.15 0.00	26.01 1.00 0.00	29.67 1.12 0.00	27.24 1.11 0.00	27.67 1.13 0.00	26.58 1.11 0.00	45.53 1.81 0.00	39.75 1.46 0.00	35.30 0.94 0.00	26.50 0.86 0.00	27.09 0.76 0.00	25.41 0.67 0.00	26.53 0.84 0.00	26.52 0.85 0.00	29.71 0.88 0.00	29.53 0.68 0.00	38.80 1.18 0.00	43.25 1.55 0.00	49.19 1.72 0.11	51.88 1.70 0.00	38.31 1.39 0.00	35.88 1.24 0.00	30.86 1.10 0.01	30.47 1.15 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	24.54 -1.17 0.00	24.18 -0.87 -0.05	27.70 -0.95 -0.10	25.22 -0.93 -0.01	25.66 -0.88 0.00	24.57 -0.92 -0.02	43.32 -2.22 -1.82	36.93 -2.53 -1.18	33.92 -1.54 -1.11	25.05 -0.67 -0.09	25.80 -0.69 -0.16	24.62 -0.16 -0.05	25.66 -0.16 -0.14	25.61 -0.09 -0.02	28.64 -0.20 0.00	28.62 -0.23 0.00	36.70 -0.91 0.00	40.78 -0.99 -0.07	47.44 -0.71 -0.58	49.81 -0.96 -0.59	36.26 -0.67 -0.01	34.17 -0.59 -0.11	29.14 -0.63 0.00	28.90 -0.43 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	24.76 -0.95 0.00	24.37 -0.68 -0.04	27.90 -0.75 -0.10	25.40 -0.75 -0.01	25.84 -0.70 0.00	24.75 -0.73 -0.02	43.64 -1.87 -1.79	37.24 -2.20 -1.16	34.23 -1.22 -1.09	25.32 -0.40 -0.08	26.08 -0.40 -0.16	24.89 0.10 -0.05	25.93 0.11 -0.13	25.86 0.17 -0.02	28.93 0.10 0.00	28.93 0.08 0.00	37.14 -0.48 0.00	41.26 -0.50 -0.07	47.90 -0.24 -0.57	50.31 -0.45 -0.58	36.63 -0.30 -0.01	34.50 -0.25 -0.11	29.42 -0.35 0.00	29.14 -0.18 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	25.45 -0.25 0.00	24.83 -0.25 -0.07	28.39 -0.32 -0.16	25.86 -0.29 -0.02	26.24 -0.30 0.00	25.24 -0.25 -0.02	46.30 -0.40 -2.98	39.74 -0.48 -1.93	35.73 -0.45 -1.82	25.37 -0.40 -0.14	26.14 -0.45 -0.26	24.46 -0.36 -0.08	25.54 -0.37 -0.22	25.34 -0.37 -0.04	28.42 -0.42 0.00	28.44 -0.42 0.00	37.10 -0.51 0.00	41.36 -0.45 -0.11	48.15 -0.38 -0.95	50.69 -0.46 -0.97	36.56 -0.38 -0.01	34.51 -0.32 -0.19	29.47 -0.29 0.00	29.02 -0.30 0.00
GENERAL___MILLS 23808	24.69 -1.02 0.00	24.30 -0.76 -0.04	27.82 -0.83 -0.10	25.33 -0.82 -0.01	25.77 -0.77 0.00	24.68 -0.81 -0.02	43.49 -2.02 -1.79	37.10 -2.35 -1.16	34.09 -1.36 -1.09	25.21 -0.51 -0.08	25.96 -0.53 -0.16	24.77 -0.02 -0.05	25.81 -0.01 -0.14	25.75 0.05 -0.02	28.79 -0.04 0.00	28.79 -0.07 0.00	36.94 -0.67 0.00	41.02 -0.75 -0.07	47.62 -0.52 -0.57	50.01 -0.75 -0.58	36.43 -0.50 -0.01	34.31 -0.45 -0.11	29.29 -0.48 0.00	29.04 -0.29 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	25.87 0.16 0.00	25.26 0.25 0.00	28.91 0.36 0.00	26.48 0.34 0.00	26.82 0.28 0.00	25.71 0.23 0.00	43.93 0.21 0.00	38.46 0.17 0.00	34.40 0.04 0.00	25.68 0.04 0.00	26.37 0.04 0.00	24.79 0.05 0.00	25.77 0.08 0.00	25.78 0.11 0.00	28.98 0.15 0.00	28.96 0.11 0.00	37.77 0.16 0.00	41.69 -0.01 0.00	47.33 -0.18 0.06	49.94 -0.25 0.00	36.81 -0.11 0.00	34.62 -0.02 0.00	29.77 0.02 0.01	29.40 0.07 0.00
GILBOA___1 23756	26.19 0.48 0.00	25.46 0.45 0.00	29.19 0.64 0.00	26.68 0.55 0.00	26.99 0.45 0.00	25.82 0.34 0.00	44.22 0.50 0.00	38.64 0.35 0.00	34.64 0.28 0.00	25.90 0.26 0.00	26.65 0.33 0.00	25.06 0.33 0.00	26.05 0.37 0.00	26.06 0.39 0.00	29.29 0.45 0.00	29.31 0.46 0.00	38.21 0.60 0.00	42.10 0.39 0.00	47.70 0.08 -0.04	50.29 0.11 0.00	37.12 0.19 0.00	34.85 0.21 0.00	30.03 0.25 0.00	29.59 0.26 0.00
GILBOA___2 23757	26.19 0.48 0.00	25.46 0.45 0.00	29.19 0.64 0.00	26.68 0.55 0.00	26.99 0.45 0.00	25.82 0.34 0.00	44.22 0.50 0.00	38.64 0.35 0.00	34.64 0.28 0.00	25.90 0.26 0.00	26.65 0.33 0.00	25.06 0.33 0.00	26.05 0.37 0.00	26.06 0.39 0.00	29.29 0.45 0.00	29.31 0.46 0.00	38.21 0.60 0.00	42.10 0.39 0.00	47.70 0.08 -0.04	50.29 0.11 0.00	37.12 0.19 0.00	34.85 0.21 0.00	30.03 0.25 0.00	29.59 0.26 0.00
GILBOA___3 23758	26.19 0.48 0.00	25.46 0.45 0.00	29.19 0.64 0.00	26.68 0.55 0.00	26.99 0.45 0.00	25.82 0.34 0.00	44.22 0.50 0.00	38.64 0.35 0.00	34.64 0.28 0.00	25.90 0.26 0.00	26.65 0.33 0.00	25.06 0.33 0.00	26.05 0.37 0.00	26.06 0.39 0.00	29.29 0.45 0.00	29.31 0.46 0.00	38.21 0.60 0.00	42.10 0.39 0.00	47.70 0.08 -0.04	50.29 0.11 0.00	37.12 0.19 0.00	34.85 0.21 0.00	30.03 0.25 0.00	29.59 0.26 0.00
GILBOA___4 23759	26.19 0.48 0.00	25.46 0.45 0.00	29.19 0.64 0.00	26.68 0.55 0.00	26.99 0.45 0.00	25.82 0.34 0.00	44.22 0.50 0.00	38.64 0.35 0.00	34.64 0.28 0.00	25.90 0.26 0.00	26.65 0.33 0.00	25.06 0.33 0.00	26.05 0.37 0.00	26.06 0.39 0.00	29.29 0.45 0.00	29.31 0.46 0.00	38.21 0.60 0.00	42.10 0.39 0.00	47.70 0.08 -0.04	50.29 0.11 0.00	37.12 0.19 0.00	34.85 0.21 0.00	30.03 0.25 0.00	29.59 0.26 0.00

GILBOA____ 23599	26.19 0.48 0.00	25.46 0.45 0.00	29.19 0.65 0.00	26.68 0.55 0.00	26.99 0.45 0.00	25.82 0.35 0.00	44.22 0.50 0.00	38.63 0.34 0.00	34.64 0.28 0.00	25.90 0.26 0.00	26.64 0.32 0.00	25.06 0.33 0.00	26.05 0.36 0.00	26.06 0.39 0.00	29.29 0.46 0.00	29.31 0.46 0.00	38.21 0.60 0.00	42.10 0.39 0.00	47.70 0.08 -0.04	50.29 0.11 0.00	37.11 0.19 0.00	34.85 0.21 0.00	30.03 0.25 0.00	29.59 0.26 0.00
GINNA____ 23603	24.14 -1.57 0.00	23.63 -1.42 -0.05	27.01 -1.64 -0.10	24.61 -1.54 -0.01	25.03 -1.51 0.00	24.07 -1.42 -0.02	42.89 -2.66 -1.83	36.84 -2.63 -1.19	33.39 -2.09 -1.12	24.33 -1.40 -0.09	24.98 -1.51 -0.16	23.66 -1.13 -0.05	24.66 -1.17 -0.14	24.56 -1.13 -0.02	27.51 -1.32 0.00	27.53 -1.32 0.00	35.67 -1.94 0.00	39.91 -1.86 -0.07	46.40 -1.76 -0.58	48.80 -1.98 -0.59	35.43 -1.50 -0.01	33.29 -1.46 -0.12	28.40 -1.37 0.00	28.01 -1.31 0.00
GLEN PARK____ 23778	26.67 0.96 0.00	25.91 0.83 -0.07	29.43 0.73 -0.16	26.85 0.69 -0.02	27.38 0.84 0.00	26.56 1.06 -0.02	48.86 2.31 -2.83	42.03 1.91 -1.83	37.35 1.26 -1.73	26.03 0.26 -0.13	26.47 -0.11 -0.25	24.51 -0.31 -0.08	25.43 -0.47 -0.21	25.03 -0.68 -0.04	27.93 -0.90 0.00	28.02 -0.83 0.00	36.81 -0.80 0.00	41.78 -0.03 -0.11	50.11 1.63 -0.90	53.25 2.14 -0.92	38.26 1.33 -0.01	35.77 0.95 -0.18	30.75 0.98 0.00	30.25 0.92 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	27.17 1.46 0.00	26.29 1.28 0.00	29.80 1.25 0.00	27.29 1.16 0.00	27.65 1.11 0.00	26.55 1.08 0.00	45.45 1.73 0.00	39.71 1.42 0.00	35.73 1.37 0.00	26.89 1.25 0.00	27.74 1.42 0.00	26.22 1.49 0.00	27.25 1.56 0.00	27.27 1.60 0.00	30.66 1.83 0.00	30.76 1.91 0.00	40.09 2.47 0.00	43.74 2.04 0.00	49.59 1.86 -0.16	51.93 1.74 0.00	38.30 1.38 0.00	35.95 1.31 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.41 1.09 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	41.71 1.45 -14.55	26.80 1.27 -0.52	29.75 1.20 0.00	27.24 1.11 0.00	27.61 1.07 0.00	26.52 1.05 0.00	45.33 1.61 0.00	39.66 1.37 0.00	35.65 1.29 0.00	35.76 1.18 -8.94	49.75 1.34 -22.08	45.58 1.38 -19.47	42.95 1.48 -15.79	52.30 1.51 -25.13	51.39 1.65 -20.90	47.63 1.72 -17.05	42.76 2.27 -2.89	44.92 1.93 -1.29	54.63 1.41 -5.64	54.00 1.36 -2.46	38.16 1.23 0.00	35.81 1.17 0.00	30.91 1.12 -0.02	30.31 0.99 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	27.75 1.29 -0.76	26.15 1.12 -0.03	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.94 0.00	26.38 0.91 0.00	45.14 1.42 0.00	39.46 1.17 0.00	35.47 1.11 0.00	27.11 1.00 -0.46	28.64 1.17 -1.15	26.95 1.20 -1.02	27.79 1.28 -0.82	28.29 1.31 -1.31	31.43 1.51 -1.09	31.30 1.56 -0.89	39.78 2.02 -0.15	43.44 1.67 -0.07	49.44 1.42 -0.44	51.67 1.36 -0.13	38.00 1.08 0.00	35.67 1.02 0.00	30.77 0.99 -0.02	30.20 0.88 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	27.75 1.29 -0.76	26.15 1.12 -0.03	29.61 1.06 0.00	27.12 0.98 0.00	27.48 0.94 0.00	26.38 0.91 0.00	45.14 1.42 0.00	39.46 1.17 0.00	35.47 1.11 0.00	27.11 1.00 -0.46	28.64 1.17 -1.15	26.95 1.20 -1.02	27.79 1.28 -0.82	28.29 1.31 -1.31	31.43 1.51 -1.09	31.30 1.56 -0.89	39.78 2.02 -0.15	43.44 1.67 -0.07	49.44 1.42 -0.44	51.67 1.36 -0.13	38.00 1.08 0.00	35.67 1.02 0.00	30.77 0.99 -0.02	30.20 0.88 0.00
GLENWOOD____4 23550	41.71 1.45 -14.55	26.80 1.27 -0.52	29.75 1.20 0.00	27.24 1.11 0.00	27.61 1.07 0.00	26.52 1.05 0.00	45.33 1.61 0.00	39.66 1.37 0.00	35.65 1.29 0.00	35.76 1.18 -8.94	49.75 1.34 -22.08	45.58 1.38 -19.47	42.95 1.48 -15.79	52.30 1.51 -25.13	51.42 1.68 -20.90	47.65 1.75 -17.05	42.76 2.27 -2.89	44.92 1.93 -1.29	54.70 1.49 -5.64	54.07 1.43 -2.46	38.16 1.23 0.00	35.81 1.17 0.00	30.91 1.12 -0.02	30.31 0.99 0.00
GLENWOOD____5 23614	41.71 1.45 -14.55	26.80 1.27 -0.52	29.75 1.20 0.00	27.24 1.11 0.00	27.61 1.07 0.00	26.52 1.05 0.00	45.33 1.61 0.00	39.66 1.37 0.00	35.65 1.29 0.00	35.76 1.18 -8.94	49.75 1.34 -22.08	45.58 1.38 -19.47	42.95 1.48 -15.79	52.30 1.51 -25.13	51.42 1.68 -20.90	47.65 1.75 -17.05	42.76 2.27 -2.89	44.92 1.93 -1.29	54.70 1.49 -5.64	54.07 1.43 -2.46	38.16 1.23 0.00	35.81 1.17 0.00	30.91 1.12 -0.02	30.31 0.99 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	36.67 0.71 -10.24	25.23 0.44 0.22	26.71 0.17 2.01	25.97 0.14 0.31	26.18 0.10 0.46	25.67 0.20 0.00	43.74 0.02 0.00	38.29 0.00 0.00	33.52 -0.05 0.79	-60.10 0.81 86.55	-84.83 1.25 112.41	-23.16 0.65 48.55	-9.87 0.69 36.26	-19.18 0.73 45.58	-7.96 0.96 37.75	-16.81 1.05 46.71	-5.30 1.27 44.18	1.48 0.85 41.07	-13.53 0.26 61.37	-13.61 0.14 63.93	-25.26 0.44 62.61	-24.47 0.46 59.57	-23.59 0.56 53.92	-20.10 0.41 49.84
GLOBE____DSASP 323697	24.12 -1.59 0.00	23.79 -1.26 -0.04	27.25 -1.40 -0.10	24.81 -1.34 -0.01	25.24 -1.30 0.00	24.14 -1.35 -0.02	42.30 -3.18 -1.76	35.90 -3.53 -1.14	33.02 -2.41 -1.07	24.48 -1.24 -0.08	25.21 -1.28 -0.15	24.10 -0.69 -0.05	25.07 -0.75 -0.13	25.00 -0.70 -0.02	27.94 -0.89 0.00	27.96 -0.89 0.00	35.74 -1.87 0.00	39.62 -2.14 -0.07	45.92 -2.22 -0.56	48.28 -2.48 -0.57	35.25 -1.68 -0.01	33.33 -1.42 -0.11	28.59 -1.18 0.00	28.45 -0.88 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	26.92 1.21 0.00	26.04 1.03 0.00	29.50 0.96 0.00	27.03 0.89 0.00	27.38 0.84 0.00	26.29 0.82 0.00	45.03 1.31 0.00	39.31 1.02 0.00	35.37 1.01 0.00	26.59 0.95 0.00	27.40 1.07 0.00	25.89 1.15 0.00	26.92 1.24 0.00	26.92 1.26 0.00	30.29 1.46 0.00	30.38 1.53 0.00	39.60 1.99 0.00	43.27 1.57 0.00	49.10 1.37 -0.16	51.41 1.23 0.00	37.86 0.94 0.00	35.52 0.87 0.00	30.65 0.86 -0.02	30.07 0.75 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	25.36 -0.34 0.00	24.86 -0.19 -0.04	28.42 -0.23 -0.10	25.89 -0.26 -0.01	26.33 -0.21 0.00	25.29 -0.19 -0.02	44.83 -0.65 -1.76	38.51 -0.91 -1.14	34.98 -0.46 -1.07	25.59 -0.13 -0.08	26.28 -0.20 -0.15	24.94 0.16 -0.05	25.98 0.16 -0.13	25.88 0.19 -0.02	29.00 0.16 0.00	28.99 0.14 0.00	37.41 -0.20 0.00	41.88 0.11 -0.07	48.82 0.69 -0.56	51.44 0.69 -0.57	37.40 0.47 -0.01	35.14 0.38 -0.11	29.96 0.19 0.00	29.61 0.28 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	26.38 0.68 0.00	25.64 0.61 -0.02	29.30 0.71 -0.05	26.75 0.61 -0.01	27.09 0.55 0.00	26.07 0.60 -0.01	45.82 1.23 -0.86	39.82 0.97 -0.56	35.65 0.76 -0.53	26.12 0.45 -0.04	26.87 0.47 -0.08	25.27 0.51 -0.03	26.35 0.61 -0.07	26.28 0.61 -0.01	29.51 0.68 0.00	29.58 0.73 0.00	38.64 1.03 0.00	42.94 1.21 -0.03	49.27 1.41 -0.27	51.86 1.39 -0.28	37.88 0.95 0.00	35.56 0.86 -0.06	30.53 0.76 0.00	30.02 0.69 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	25.66 -0.05 0.00	25.01 -0.05 -0.05	28.59 -0.07 -0.11	26.07 -0.08 -0.01	26.43 -0.11 0.00	25.38 -0.11 -0.02	45.58 -0.15 -2.01	39.10 -0.49 -1.30	35.35 -0.23 -1.23	25.63 -0.10 -0.09	26.39 -0.11 -0.17	24.80 0.01 -0.06	25.90 0.06 -0.15	25.75 0.06 -0.03	28.89 0.05 0.00	28.88 0.03 0.00	37.59 -0.02 0.00	41.76 -0.02 -0.08	48.31 0.07 -0.66	50.75 -0.09 -0.65	36.82 -0.11 -0.01	34.74 -0.03 -0.13	29.72 -0.05 0.00	29.29 -0.04 0.00

GOUDEY___7 23579	25.66 -0.05 0.00	25.01 -0.05 -0.05	28.59 -0.07 -0.11	26.07 -0.08 -0.01	26.43 -0.11 0.00	25.38 -0.11 -0.02	45.58 -0.15 -2.01	39.10 -0.49 -1.30	35.35 -0.23 -1.23	25.63 -0.10 -0.09	26.39 -0.11 -0.17	24.80 0.01 -0.06	25.90 0.06 -0.15	25.75 0.06 -0.03	28.89 0.05 0.00	28.88 0.03 0.00	37.59 -0.02 0.00	41.76 -0.02 -0.08	48.31 0.07 -0.66	50.75 -0.09 -0.65	36.82 -0.11 -0.01	34.74 -0.03 -0.13	29.72 -0.05 0.00	29.29 -0.04 0.00
GOUDEY___8 23580	25.66 -0.05 0.00	25.01 -0.05 -0.05	28.59 -0.07 -0.11	26.07 -0.08 -0.01	26.43 -0.11 0.00	25.38 -0.11 -0.02	45.58 -0.15 -2.01	39.10 -0.49 -1.30	35.35 -0.23 -1.23	25.63 -0.10 -0.09	26.39 -0.11 -0.17	24.80 0.01 -0.06	25.90 0.06 -0.15	25.75 0.06 -0.03	28.89 0.05 0.00	28.88 0.03 0.00	37.59 -0.02 0.00	41.76 -0.02 -0.08	48.31 0.07 -0.66	50.75 -0.09 -0.65	36.82 -0.11 -0.01	34.74 -0.03 -0.13	29.72 -0.05 0.00	29.29 -0.04 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT2_4 24117	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00

GOWANUS_GT2_6 24119	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00

GOWANUS_GT4_5 24134	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GREATVR_69_KV_BK1 356245	37.76 1.62 -10.44	26.85 1.40 -0.44	29.81 1.28 0.02	27.33 1.21 0.02	27.70 1.19 0.03	26.63 1.16 0.00	45.39 1.67 0.00	39.72 1.43 0.00	35.71 1.25 -0.10	44.52 1.16 -17.72	59.07 1.31 -31.43	47.63 1.34 -21.55	44.17 1.38 -17.10	52.80 1.40 -25.73	51.90 1.68 -21.38	49.96 1.72 -19.39	47.43 2.12 -7.70	49.51 1.77 -6.04	60.97 1.33 -12.06	61.26 1.32 -9.76	45.77 1.23 -7.62	43.11 1.21 -7.25	37.57 1.20 -6.60	36.49 1.08 -6.09
GREENBSH_115KV_TB3 55895	25.89 0.17 0.00	25.19 0.17 0.00	28.77 0.22 0.00	26.36 0.23 0.00	26.70 0.16 0.00	25.58 0.11 0.00	43.66 -0.06 0.00	38.27 -0.02 0.00	34.23 -0.13 0.00	25.57 -0.07 0.00	26.25 -0.08 0.00	24.66 -0.07 0.00	25.65 -0.04 0.00	25.66 -0.01 0.00	28.84 0.01 0.00	28.82 -0.04 0.00	37.56 -0.05 0.00	41.44 -0.27 0.00	46.97 -0.51 0.09	49.62 -0.56 0.00	36.59 -0.33 0.00	34.46 -0.18 0.00	29.62 -0.13 0.01	29.27 -0.06 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	25.34 -0.36 0.00	24.80 -0.26 -0.06	28.32 -0.35 -0.12	25.80 -0.35 -0.02	26.23 -0.30 0.00	25.25 -0.24 -0.02	45.36 -0.62 -2.26	38.80 -0.95 -1.46	35.26 -0.48 -1.38	25.37 -0.37 -0.11	26.02 -0.51 -0.20	24.50 -0.30 -0.06	25.58 -0.28 -0.17	25.51 -0.18 -0.03	28.51 -0.32 0.00	28.52 -0.33 0.00	37.05 -0.56 0.00	41.30 -0.49 -0.09	48.36 0.06 -0.72	50.91 -0.01 -0.73	36.91 -0.02 -0.01	34.98 0.20 -0.14	29.73 -0.04 0.00	29.29 -0.03 0.00
GREENIDGE___3 23582	25.34 -0.36 0.00	24.80 -0.26 -0.06	28.32 -0.35 -0.12	25.80 -0.35 -0.02	26.23 -0.30 0.00	25.25 -0.24 -0.02	45.36 -0.62 -2.26	38.80 -0.95 -1.46	35.26 -0.48 -1.38	25.37 -0.37 -0.11	26.02 -0.51 -0.20	24.50 -0.30 -0.06	25.58 -0.28 -0.17	25.51 -0.18 -0.03	28.51 -0.32 0.00	28.52 -0.33 0.00	37.05 -0.56 0.00	41.30 -0.49 -0.09	48.36 0.06 -0.72	50.91 -0.01 -0.73	36.91 -0.02 -0.01	34.98 0.20 -0.14	29.73 -0.04 0.00	29.29 -0.03 0.00
GREENIDGE___4 23583	25.34 -0.36 0.00	24.80 -0.26 -0.06	28.32 -0.35 -0.12	25.80 -0.35 -0.02	26.24 -0.30 0.00	25.24 -0.25 -0.02	45.36 -0.62 -2.26	38.79 -0.96 -1.46	35.25 -0.49 -1.38	25.37 -0.38 -0.11	25.98 -0.54 -0.20	24.49 -0.31 -0.06	25.57 -0.28 -0.17	25.50 -0.20 -0.03	28.51 -0.33 0.00	28.52 -0.34 0.00	37.05 -0.56 0.00	41.30 -0.49 -0.09	48.36 0.06 -0.72	50.91 -0.01 -0.73	36.92 -0.01 -0.01	34.98 0.20 -0.14	29.73 -0.04 0.00	29.29 -0.03 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	37.32 1.22 -10.39	26.42 1.04 -0.37	29.41 0.81 -0.06	26.95 0.79 -0.01	27.32 0.76 -0.02	26.23 0.76 0.00	44.59 0.87 0.00	39.02 0.74 0.00	35.05 0.69 0.00	32.83 0.81 -6.38	43.16 1.06 -15.77	39.75 1.11 -13.91	38.16 1.19 -11.28	44.82 1.20 -17.95	45.21 1.44 -14.93	42.45 1.42 -12.18	41.16 1.49 -2.06	43.58 0.96 -0.92	51.95 0.30 -4.07	52.18 0.24 -1.75	37.39 0.47 0.00	35.25 0.60 0.00	30.57 0.78 -0.02	30.04 0.72 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	26.79 1.08 0.00	26.02 1.01 0.00	29.69 1.14 0.00	27.15 1.02 0.00	27.60 1.07 0.00	26.64 1.16 0.00	45.89 2.17 0.00	40.15 1.86 0.00	35.03 0.67 0.00	25.28 -0.37 0.00	25.77 -0.56 0.00	24.24 -0.50 0.00	25.32 -0.36 0.00	25.45 -0.22 0.00	28.59 -0.24 0.00	28.62 -0.23 0.00	37.53 -0.09 0.00	42.62 0.92 0.00	49.58 2.07 0.07	52.58 2.39 0.00	38.65 1.73 0.00	36.16 1.52 0.00	31.02 1.26 0.01	30.49 1.17 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	26.97 1.26 0.00	26.12 1.11 0.00	29.66 1.11 0.00	27.16 1.03 0.00	27.51 0.98 0.00	26.43 0.96 0.00	45.28 1.56 0.00	39.57 1.28 0.00	35.51 1.15 0.00	26.60 0.96 0.00	27.40 1.07 0.00	25.81 1.08 0.00	26.82 1.14 0.00	26.83 1.17 0.00	30.20 1.37 0.00	30.29 1.44 0.00	39.58 1.97 0.00	43.46 1.76 0.00	49.42 1.69 -0.15	51.85 1.66 0.00	38.15 1.23 0.00	35.76 1.12 0.00	30.81 1.03 -0.02	30.27 0.94 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	25.61 -0.09 0.00	25.01 -0.10 -0.09	28.60 -0.16 -0.22	26.02 -0.14 -0.03	26.40 -0.14 0.00	25.41 -0.09 -0.03	47.48 -0.11 -3.87	40.56 -0.23 -2.50	36.47 -0.25 -2.36	25.53 -0.29 -0.18	26.34 -0.33 -0.34	24.59 -0.26 -0.11	25.72 -0.26 -0.29	25.46 -0.26 -0.05	28.54 -0.30 0.00	28.57 -0.28 0.00	37.28 -0.33 0.00	41.66 -0.19 -0.15	48.74 -0.07 -1.23	51.31 -0.12 -1.25	36.81 -0.13 -0.02	34.78 -0.11 -0.24	29.65 -0.12 0.00	29.19 -0.14 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	25.60 -0.11 0.00	25.00 -0.10 -0.10	28.58 -0.18 -0.22	26.01 -0.15 -0.03	26.41 -0.13 0.00	25.41 -0.09 -0.03	47.48 -0.17 -3.93	40.49 -0.34 -2.54	36.45 -0.30 -2.39	25.50 -0.32 -0.19	26.29 -0.39 -0.35	24.56 -0.29 -0.11	25.69 -0.29 -0.30	25.44 -0.28 -0.05	28.50 -0.33 0.00	28.53 -0.32 0.00	37.21 -0.40 0.00	41.60 -0.24 -0.15	48.86 0.03 -1.25	51.44 -0.02 -1.27	36.89 -0.05 -0.02	34.87 -0.02 -0.25	29.68 -0.09 0.00	29.21 -0.12 0.00

HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	26.37 0.67 0.00	25.65 0.61 -0.03	29.24 0.62 -0.07	26.73 0.59 -0.01	27.23 0.69 0.00	26.26 0.78 -0.01	46.59 1.68 -1.20	40.62 1.56 -0.77	36.28 1.19 -0.73	26.24 0.55 -0.06	26.86 0.42 -0.11	25.01 0.23 -0.03	25.89 0.12 -0.09	25.70 0.02 -0.02	28.77 -0.06 0.00	28.79 -0.06 0.00	37.58 -0.03 0.00	42.10 0.36 -0.05	49.10 1.14 -0.38	52.09 1.52 -0.39	37.94 1.01 -0.01	35.64 0.92 -0.08	30.67 0.90 0.00	30.19 0.86 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	26.30 0.59 0.00	25.51 0.50 0.00	29.15 0.60 0.00	26.64 0.50 0.00	27.03 0.50 0.00	26.02 0.55 0.00	44.75 1.03 0.00	38.97 0.69 0.00	34.17 -0.19 0.00	24.97 -0.66 0.00	25.59 -0.74 0.00	24.06 -0.68 0.00	24.76 -0.93 0.00	25.12 -0.55 0.00	28.22 -0.61 0.00	28.19 -0.66 0.00	37.30 -0.31 0.00	42.12 0.42 0.00	48.71 1.13 0.00	51.35 1.17 0.00	37.87 0.94 0.00	35.75 1.11 0.00	30.51 0.74 0.00	29.83 0.50 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	26.87 1.16 0.00	26.01 1.00 0.00	29.51 0.96 0.00	27.01 0.88 0.00	27.35 0.81 0.00	26.27 0.79 0.00	45.04 1.32 0.00	39.33 1.04 0.00	35.33 0.97 0.00	26.50 0.86 0.00	27.30 0.97 0.00	25.75 1.02 0.00	26.80 1.12 0.00	26.79 1.12 0.00	30.13 1.30 0.00	30.23 1.37 0.00	39.50 1.89 0.00	43.37 1.67 0.00	49.31 1.59 -0.14	51.69 1.50 0.00	37.99 1.07 0.00	35.59 0.95 0.00	30.68 0.89 -0.02	30.13 0.80 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	24.57 -1.14 0.00	24.21 -0.84 -0.04	27.72 -0.92 -0.10	25.24 -0.91 -0.01	25.67 -0.87 0.00	24.57 -0.91 -0.02	43.06 -2.43 -1.77	36.72 -2.71 -1.15	33.72 -1.73 -1.08	24.97 -0.75 -0.08	25.67 -0.81 -0.16	24.55 -0.24 -0.05	25.52 -0.30 -0.13	25.46 -0.23 -0.02	28.47 -0.37 0.00	28.47 -0.38 0.00	36.43 -1.18 0.00	40.48 -1.29 -0.07	47.05 -1.09 -0.56	49.50 -1.26 -0.57	36.11 -0.82 -0.01	34.01 -0.74 -0.11	29.06 -0.70 0.00	28.94 -0.38 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	26.40 0.69 0.00	25.66 0.62 -0.03	29.22 0.61 -0.06	26.73 0.58 -0.01	27.16 0.63 0.00	26.21 0.72 -0.01	46.36 1.51 -1.13	40.26 1.24 -0.73	35.92 0.87 -0.69	25.97 0.28 -0.05	26.58 0.15 -0.10	24.80 0.03 -0.03	25.70 -0.08 -0.08	25.54 -0.14 -0.02	28.63 -0.20 0.00	28.69 -0.15 0.00	37.64 0.03 0.00	42.22 0.47 -0.04	49.11 1.17 -0.36	51.94 1.39 -0.36	37.73 0.81 -0.01	35.35 0.63 -0.07	30.41 0.65 0.00	29.96 0.63 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	25.45 -0.25 0.00	24.82 -0.26 -0.07	28.37 -0.32 -0.15	25.86 -0.30 -0.02	26.23 -0.31 0.00	25.23 -0.27 -0.02	45.99 -0.42 -2.69	39.53 -0.49 -1.74	35.55 -0.45 -1.64	25.37 -0.39 -0.13	26.14 -0.43 -0.24	24.47 -0.34 -0.08	25.55 -0.34 -0.20	25.36 -0.34 -0.04	28.45 -0.39 0.00	28.46 -0.39 0.00	37.09 -0.52 0.00	41.31 -0.49 -0.10	48.00 -0.44 -0.85	50.53 -0.52 -0.87	36.51 -0.42 -0.01	34.45 -0.36 -0.17	29.47 -0.29 0.00	29.02 -0.30 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	27.21 1.50 0.00	26.33 1.32 0.00	29.85 1.30 0.00	27.34 1.21 0.00	27.69 1.16 0.00	26.58 1.11 0.00	45.50 1.78 0.00	39.76 1.47 0.00	35.78 1.42 0.00	26.92 1.28 0.00	27.78 1.45 0.00	26.26 1.53 0.00	27.29 1.60 0.00	27.30 1.63 0.00	30.69 1.86 0.00	30.79 1.94 0.00	40.13 2.52 0.00	43.79 2.09 0.00	49.63 1.90 -0.16	51.97 1.79 0.00	38.34 1.41 0.00	35.98 1.34 0.00	31.03 1.25 -0.02	30.43 1.11 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	27.21 1.50 0.00	26.33 1.32 0.00	29.85 1.30 0.00	27.34 1.21 0.00	27.69 1.16 0.00	26.58 1.11 0.00	45.50 1.78 0.00	39.76 1.47 0.00	35.78 1.42 0.00	26.92 1.28 0.00	27.78 1.45 0.00	26.26 1.53 0.00	27.29 1.60 0.00	27.30 1.63 0.00	30.69 1.86 0.00	30.79 1.94 0.00	40.13 2.52 0.00	43.79 2.09 0.00	49.63 1.90 -0.16	51.97 1.79 0.00	38.34 1.41 0.00	35.98 1.34 0.00	31.03 1.25 -0.02	30.43 1.11 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	40.05 1.27 -13.06	26.57 1.10 -0.46	29.53 0.99 0.00	27.04 0.91 0.00	27.41 0.87 0.00	26.33 0.86 0.00	44.98 1.26 0.00	39.42 1.13 0.00	35.42 1.06 0.00	34.69 1.03 -8.02	47.35 1.20 -19.82	43.44 1.23 -17.48	41.18 1.32 -14.18	49.56 1.34 -22.55	49.14 1.54 -18.76	45.73 1.57 -15.31	42.15 1.95 -2.59	44.42 1.56 -1.16	53.73 1.07 -5.08	53.51 1.12 -2.20	37.90 0.97 0.00	35.60 0.96 0.00	30.77 0.99 -0.02	30.17 0.84 0.00
HICKLING___1 23621	25.80 0.08 0.00	25.20 0.14 -0.05	28.26 -0.41 -0.12	25.75 -0.40 -0.01	26.14 -0.39 0.00	25.13 -0.36 -0.02	45.21 -0.60 -2.09	38.63 -1.02 -1.36	35.81 0.15 -1.30	25.78 0.04 -0.10	26.46 -0.05 -0.19	24.93 0.13 -0.06	26.09 0.24 -0.16	25.94 0.24 -0.03	29.07 0.24 0.00	29.07 0.22 0.00	37.82 0.21 0.00	42.29 0.51 -0.08	49.16 0.89 -0.70	51.57 0.70 -0.69	37.35 0.42 -0.01	35.28 0.51 -0.13	30.01 0.24 0.00	29.55 0.23 0.00
HICKLING___2 23622	25.80 0.08 0.00	25.20 0.14 -0.05	28.26 -0.41 -0.12	25.75 -0.40 -0.01	26.14 -0.39 0.00	25.13 -0.36 -0.02	45.21 -0.60 -2.09	38.63 -1.02 -1.36	35.81 0.15 -1.30	25.78 0.04 -0.10	26.46 -0.05 -0.19	24.93 0.13 -0.06	26.09 0.24 -0.16	25.94 0.24 -0.03	29.07 0.24 0.00	29.07 0.22 0.00	37.82 0.21 0.00	42.29 0.51 -0.08	49.16 0.89 -0.70	51.57 0.70 -0.69	37.35 0.42 -0.01	35.28 0.51 -0.13	30.01 0.24 0.00	29.55 0.23 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	26.95 1.25 0.00	26.07 1.07 0.00	29.58 1.03 0.00	27.08 0.95 0.00	27.42 0.88 0.00	26.34 0.87 0.00	45.22 1.51 0.00	39.50 1.21 0.00	35.48 1.12 0.00	26.53 0.90 0.00	27.28 0.96 0.00	25.66 0.92 0.00	26.66 0.97 0.00	26.62 0.96 0.00	29.80 0.97 0.00	29.91 1.06 0.00	39.15 1.53 0.00	43.07 1.38 0.00	49.06 1.37 -0.11	51.64 1.46 0.00	38.19 1.27 0.00	35.76 1.11 0.00	30.82 1.03 -0.01	30.25 0.92 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	26.40 0.69 0.00	25.65 0.64 0.00	29.27 0.73 0.00	26.80 0.66 0.00	27.24 0.70 0.00	26.53 1.06 0.00	45.67 1.95 0.00	39.88 1.59 0.00	34.81 0.45 0.00	25.09 -0.55 0.00	25.45 -0.88 0.00	24.01 -0.73 0.00	25.11 -0.57 0.00	25.68 0.02 0.00	28.85 0.02 0.00	28.89 0.04 0.00	37.80 0.19 0.00	42.44 0.74 0.00	49.32 1.81 0.07	52.28 2.10 0.00	38.44 1.52 0.00	35.99 1.35 0.00	30.87 1.12 0.01	30.37 1.05 0.00
HILLBURN___GT 23639	26.84 1.14 0.00	25.97 0.96 0.00	29.45 0.90 0.00	26.97 0.83 0.00	27.29 0.75 0.00	26.22 0.74 0.00	44.97 1.25 0.00	39.25 0.96 0.00	35.29 0.93 0.00	26.48 0.84 0.00	27.32 0.99 0.00	25.78 1.05 0.00	26.81 1.13 0.00	26.80 1.14 0.00	30.16 1.33 0.00	30.25 1.40 0.00	39.49 1.88 0.00	43.29 1.59 0.00	49.20 1.48 -0.15	51.55 1.37 0.00	37.89 0.97 0.00	35.51 0.87 0.00	30.62 0.83 -0.02	30.08 0.75 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	25.17 -0.54 0.00	24.60 -0.46 -0.05	28.05 -0.61 -0.12	25.58 -0.57 -0.01	25.96 -0.58 0.00	24.91 -0.58 -0.02	44.83 -0.98 -2.09	38.18 -1.46 -1.35	34.85 -0.78 -1.28	25.26 -0.47 -0.10	25.97 -0.54 -0.18	24.47 -0.32 -0.06	25.63 -0.22 -0.16	25.47 -0.23 -0.03	28.53 -0.30 0.00	28.52 -0.33 0.00	37.00 -0.61 0.00	41.15 -0.63 -0.08	47.76 -0.50 -0.69	50.10 -0.76 -0.68	36.32 -0.62 -0.01	34.32 -0.45 -0.13	29.27 -0.50 0.00	28.84 -0.49 0.00

HISHELDN_WT_PWR 323625	24.26 -1.44 0.00	23.94 -1.11 -0.05	27.46 -1.19 -0.10	24.99 -1.16 -0.01	25.43 -1.11 0.00	24.37 -1.12 -0.02	43.12 -2.47 -1.86	36.78 -2.71 -1.21	33.67 -1.82 -1.13	24.74 -0.99 -0.09	25.43 -1.07 -0.16	24.26 -0.53 -0.05	25.31 -0.52 -0.14	25.27 -0.42 -0.02	28.28 -0.55 0.00	28.27 -0.58 0.00	36.33 -1.29 0.00	40.44 -1.34 -0.07	47.27 -0.90 -0.59	49.61 -1.17 -0.60	36.11 -0.82 -0.01	33.99 -0.77 -0.12	28.89 -0.87 0.00	28.61 -0.72 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	37.00 1.06 -10.23	26.25 0.88 -0.35	28.79 0.71 0.46	26.67 0.63 0.10	27.00 0.60 0.14	26.10 0.63 0.00	44.45 0.73 0.00	38.90 0.61 0.00	34.91 0.55 0.00	32.66 0.75 -6.27	42.81 0.95 -15.53	39.46 1.04 -13.69	37.90 1.11 -11.10	44.47 1.13 -17.66	44.91 1.37 -14.70	42.24 1.40 -11.99	41.28 1.64 -2.03	43.80 1.20 -0.91	52.20 0.62 -4.01	52.46 0.55 -1.73	37.62 0.70 0.00	35.39 0.75 0.00	30.62 0.84 -0.02	30.09 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	37.18 1.19 -10.28	26.54 1.01 -0.52	29.39 0.83 -0.02	26.85 0.75 0.03	27.21 0.72 0.04	26.21 0.74 0.00	44.66 0.94 0.00	39.09 0.80 0.00	35.31 0.71 -0.23	60.01 0.85 -33.51	80.49 1.06 -53.11	57.87 1.13 -32.00	51.93 1.20 -25.04	63.19 1.22 -36.30	60.46 1.48 -30.15	59.63 1.52 -29.26	55.02 1.82 -15.59	56.33 1.41 -13.22	71.65 0.88 -23.20	71.95 0.80 -20.97	56.16 0.90 -18.34	53.03 0.93 -17.45	46.58 0.98 -15.83	44.83 0.88 -14.62
HOLTSVILLE_IC_2 23691	37.00 1.06 -10.23	26.25 0.88 -0.35	28.79 0.71 0.46	26.67 0.63 0.10	27.00 0.60 0.14	26.10 0.63 0.00	44.45 0.73 0.00	38.90 0.61 0.00	34.91 0.55 0.00	32.66 0.75 -6.27	42.81 0.95 -15.53	39.46 1.04 -13.69	37.90 1.11 -11.10	44.47 1.13 -17.66	44.91 1.37 -14.70	42.24 1.40 -11.99	41.28 1.64 -2.03	43.80 1.20 -0.91	52.20 0.62 -4.01	52.46 0.55 -1.73	37.62 0.70 0.00	35.39 0.75 0.00	30.62 0.84 -0.02	30.09 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	37.00 1.06 -10.23	26.25 0.88 -0.35	28.79 0.71 0.46	26.67 0.63 0.10	27.00 0.60 0.14	26.10 0.63 0.00	44.45 0.73 0.00	38.90 0.61 0.00	34.91 0.55 0.00	32.66 0.75 -6.27	42.81 0.95 -15.53	39.46 1.04 -13.69	37.90 1.11 -11.10	44.47 1.13 -17.66	44.91 1.37 -14.70	42.24 1.40 -11.99	41.28 1.64 -2.03	43.80 1.20 -0.91	52.20 0.62 -4.01	52.46 0.55 -1.73	37.62 0.70 0.00	35.39 0.75 0.00	30.62 0.84 -0.02	30.09 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_4 23693	37.00 1.06 -10.23	26.25 0.88 -0.35	28.79 0.71 0.46	26.67 0.63 0.10	27.00 0.60 0.14	26.10 0.63 0.00	44.45 0.73 0.00	38.90 0.61 0.00	34.91 0.55 0.00	32.66 0.75 -6.27	42.81 0.95 -15.53	39.46 1.04 -13.69	37.90 1.11 -11.10	44.47 1.13 -17.66	44.91 1.37 -14.70	42.24 1.40 -11.99	41.28 1.64 -2.03	43.80 1.20 -0.91	52.20 0.62 -4.01	52.46 0.55 -1.73	37.62 0.70 0.00	35.39 0.75 0.00	30.62 0.84 -0.02	30.09 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	37.00 1.06 -10.23	26.25 0.88 -0.35	28.79 0.71 0.46	26.67 0.63 0.10	27.00 0.60 0.14	26.10 0.63 0.00	44.45 0.73 0.00	38.90 0.61 0.00	34.91 0.55 0.00	32.66 0.75 -6.27	42.81 0.95 -15.53	39.46 1.04 -13.69	37.90 1.11 -11.10	44.47 1.13 -17.66	44.91 1.37 -14.70	42.24 1.40 -11.99	41.28 1.64 -2.03	43.80 1.20 -0.91	52.20 0.62 -4.01	52.46 0.55 -1.73	37.62 0.70 0.00	35.39 0.75 0.00	30.62 0.84 -0.02	30.09 0.76 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	37.18 1.19 -10.28	26.54 1.01 -0.52	29.39 0.83 -0.02	26.85 0.75 0.03	27.21 0.72 0.04	26.21 0.74 0.00	44.66 0.94 0.00	39.09 0.80 0.00	35.31 0.71 -0.23	60.01 0.85 -33.51	80.49 1.06 -53.11	57.87 1.13 -32.00	51.93 1.20 -25.04	63.19 1.22 -36.30	60.46 1.48 -30.15	59.63 1.52 -29.26	55.02 1.82 -15.59	56.33 1.41 -13.22	71.65 0.88 -23.20	71.95 0.80 -20.97	56.16 0.90 -18.34	53.03 0.93 -17.45	46.58 0.98 -15.83	44.83 0.88 -14.62
HOLTSVILLE_IC_7 23696	37.18 1.19 -10.28	26.54 1.01 -0.52	29.39 0.83 -0.02	26.85 0.75 0.03	27.21 0.72 0.04	26.21 0.74 0.00	44.66 0.94 0.00	39.09 0.80 0.00	35.31 0.71 -0.23	60.01 0.85 -33.51	80.49 1.06 -53.11	57.87 1.13 -32.00	51.93 1.20 -25.04	63.19 1.22 -36.30	60.46 1.48 -30.15	59.63 1.52 -29.26	55.02 1.82 -15.59	56.33 1.41 -13.22	71.65 0.88 -23.20	71.95 0.80 -20.97	56.16 0.90 -18.34	53.03 0.93 -17.45	46.58 0.98 -15.83	44.83 0.88 -14.62
HOLTSVILLE_IC_8 23697	37.18 1.19 -10.28	26.54 1.01 -0.52	29.39 0.83 -0.02	26.85 0.75 0.03	27.21 0.72 0.04	26.21 0.74 0.00	44.66 0.94 0.00	39.09 0.80 0.00	35.31 0.71 -0.23	60.01 0.85 -33.51	80.49 1.06 -53.11	57.87 1.13 -32.00	51.93 1.20 -25.04	63.19 1.22 -36.30	60.46 1.48 -30.15	59.63 1.52 -29.26	55.02 1.82 -15.59	56.33 1.41 -13.22	71.65 0.88 -23.20	71.95 0.80 -20.97	56.16 0.90 -18.34	53.03 0.93 -17.45	46.58 0.98 -15.83	44.83 0.88 -14.62
HOLTSVILLE_IC_9 23698	37.18 1.19 -10.28	26.54 1.01 -0.52	29.39 0.83 -0.02	26.85 0.75 0.03	27.21 0.72 0.04	26.21 0.74 0.00	44.66 0.94 0.00	39.09 0.80 0.00	35.31 0.71 -0.23	60.01 0.85 -33.51	80.49 1.06 -53.11	57.87 1.13 -32.00	51.93 1.20 -25.04	63.19 1.22 -36.30	60.46 1.48 -30.15	59.63 1.52 -29.26	55.02 1.82 -15.59	56.33 1.41 -13.22	71.65 0.88 -23.20	71.95 0.80 -20.97	56.16 0.90 -18.34	53.03 0.93 -17.45	46.58 0.98 -15.83	44.83 0.88 -14.62
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	24.89 -0.82 0.00	24.44 -0.62 -0.05	27.93 -0.71 -0.10	25.47 -0.68 -0.01	25.93 -0.61 0.00	24.79 -0.70 -0.02	43.93 -1.61 -1.82	37.36 -2.11 -1.18	34.29 -1.17 -1.11	25.38 -0.35 -0.09	26.20 -0.29 -0.16	24.97 0.19 -0.05	26.07 0.25 -0.14	26.01 0.31 -0.02	29.10 0.26 0.00	28.95 0.10 0.00	37.05 -0.57 0.00	40.92 -0.84 -0.07	47.54 -0.62 -0.58	49.89 -0.89 -0.59	36.11 -0.81 -0.01	34.11 -0.64 -0.11	29.27 -0.50 0.00	28.98 -0.34 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	23.94 -1.77 0.00	23.75 -1.31 -0.05	27.20 -1.46 -0.12	24.79 -1.36 -0.01	25.32 -1.22 0.00	24.38 -1.11 -0.02	43.71 -2.09 -2.08	37.36 -2.28 -1.35	34.16 -1.47 -1.27	24.74 -1.00 -0.10	25.38 -1.13 -0.18	24.01 -0.79 -0.06	25.06 -0.79 -0.16	25.10 -0.60 -0.03	28.02 -0.81 0.00	27.98 -0.87 0.00	36.19 -1.42 0.00	40.47 -1.31 -0.08	47.67 -0.57 -0.66	50.03 -0.83 -0.67	36.31 -0.62 -0.01	34.20 -0.58 -0.13	28.82 -0.95 0.00	28.47 -0.86 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	26.07 0.36 0.00	25.39 0.38 0.00	29.01 0.47 0.00	26.54 0.41 0.00	27.03 0.50 0.00	25.96 0.49 0.00	44.74 1.02 0.00	39.45 1.16 0.00	35.43 1.07 0.00	26.40 0.76 0.00	27.11 0.79 0.00	25.37 0.63 0.00	26.29 0.60 0.00	26.21 0.54 0.00	29.43 0.59 0.00	29.47 0.62 0.00	38.33 0.72 0.00	42.63 0.93 0.00	48.82 1.24 0.00	51.68 1.50 0.00	38.04 1.12 0.00	35.65 1.01 0.00	30.59 0.82 0.00	30.10 0.78 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	26.07 0.36 0.00	25.39 0.38 0.00	29.01 0.46 0.00	26.54 0.41 0.00	27.01 0.50 0.03	25.36 0.49 0.60	44.74 1.02 0.00	39.45 1.16 0.00	33.04 1.07 2.39	26.19 0.76 0.21	27.11 0.79 0.00	25.37 0.63 0.00	26.29 0.60 0.00	26.21 0.55 0.00	29.43 0.59 0.00	29.47 0.62 0.00	38.33 0.72 0.00	42.63 0.94 0.00	48.82 1.24 0.00	51.68 1.50 0.00	38.04 1.12 0.00	35.65 1.01 0.00	30.59 0.82 0.00	30.10 0.78 0.00

HQ_GEN_IMPORT 323601	25.82 0.11 0.00	25.13 0.12 0.00	28.70 0.16 0.00	26.27 0.14 0.00	26.73 0.19 0.00	25.65 0.18 0.00	44.11 0.39 0.00	38.75 0.46 0.00	32.82 0.47 2.01	26.01 0.37 0.00	26.72 0.40 0.00	25.05 0.32 0.00	26.02 0.31 -0.03	25.94 0.27 0.00	29.13 0.30 0.00	29.16 0.31 0.00	37.96 0.37 0.02	43.49 0.47 -1.31	48.15 0.57 0.00	50.87 0.69 0.00	37.42 0.49 0.00	35.08 0.43 0.00	30.10 0.34 0.00	29.64 0.32 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	25.82 0.11 0.00	25.13 0.12 0.00	28.70 0.16 0.00	26.27 0.14 0.00	26.73 0.19 0.00	25.65 0.18 0.00	44.11 0.39 0.00	38.75 0.46 0.00	32.82 0.47 2.01	26.01 0.37 0.00	26.72 0.40 0.00	25.05 0.32 0.00	26.02 0.31 -0.03	25.94 0.27 0.00	29.13 0.30 0.00	29.16 0.31 0.00	37.96 0.37 0.02	43.49 0.47 -1.31	48.15 0.57 0.00	50.87 0.69 0.00	37.42 0.49 0.00	35.08 0.43 0.00	30.10 0.34 0.00	29.64 0.32 0.00
HUDSON AVE_GT_3 23810	27.06 1.36 0.00	26.18 1.18 0.00	29.67 1.13 0.00	27.18 1.04 0.00	27.54 1.01 0.00	26.45 0.98 0.00	45.32 1.60 0.00	39.58 1.29 0.00	35.61 1.25 0.00	26.77 1.13 0.00	27.61 1.28 0.00	26.07 1.34 0.00	27.12 1.44 0.00	27.13 1.46 0.00	30.50 1.67 0.00	30.59 1.74 0.00	39.88 2.27 0.00	43.59 1.89 0.00	49.44 1.71 -0.16	51.76 1.58 0.00	38.14 1.22 0.00	35.78 1.14 0.00	30.86 1.07 -0.02	30.28 0.95 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	27.06 1.36 0.00	26.18 1.18 0.00	29.67 1.13 0.00	27.18 1.04 0.00	27.54 1.01 0.00	26.45 0.98 0.00	45.32 1.60 0.00	39.58 1.29 0.00	35.61 1.25 0.00	26.77 1.13 0.00	27.61 1.28 0.00	26.07 1.34 0.00	27.12 1.44 0.00	27.13 1.46 0.00	30.50 1.67 0.00	30.59 1.74 0.00	39.88 2.27 0.00	43.59 1.89 0.00	49.44 1.71 -0.16	51.76 1.58 0.00	38.14 1.22 0.00	35.78 1.14 0.00	30.86 1.07 -0.02	30.28 0.95 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	27.06 1.36 0.00	26.18 1.18 0.00	29.67 1.13 0.00	27.18 1.04 0.00	27.54 1.01 0.00	26.45 0.98 0.00	45.32 1.60 0.00	39.58 1.29 0.00	35.61 1.25 0.00	26.77 1.13 0.00	27.61 1.28 0.00	26.07 1.34 0.00	27.12 1.44 0.00	27.13 1.46 0.00	30.50 1.67 0.00	30.59 1.74 0.00	39.88 2.27 0.00	43.59 1.89 0.00	49.44 1.71 -0.16	51.76 1.58 0.00	38.14 1.22 0.00	35.78 1.14 0.00	30.86 1.07 -0.02	30.28 0.95 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	26.95 1.24 0.00	26.06 1.06 0.00	29.54 0.99 0.00	27.07 0.93 0.00	27.42 0.88 0.00	26.33 0.86 0.00	45.13 1.41 0.00	39.41 1.12 0.00	35.44 1.08 0.00	26.64 1.00 0.00	27.48 1.15 0.00	25.96 1.22 0.00	26.99 1.30 0.00	27.00 1.33 0.00	30.35 1.52 0.00	30.44 1.59 0.00	39.70 2.09 0.00	43.37 1.67 0.00	49.20 1.47 -0.16	51.50 1.32 0.00	37.96 1.04 0.00	35.63 0.99 0.00	30.74 0.95 -0.02	30.14 0.81 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	26.68 0.97 0.00	26.01 1.00 0.00	29.74 1.20 0.00	27.26 1.12 0.00	27.64 1.10 0.00	26.56 1.09 0.00	45.50 1.78 0.00	39.90 1.61 0.00	35.36 1.00 0.00	25.96 0.32 0.00	26.55 0.22 0.00	24.91 0.18 0.00	25.87 0.18 0.00	25.88 0.21 0.00	29.14 0.31 0.00	29.18 0.33 0.00	38.21 0.60 0.00	42.74 1.04 0.00	49.28 1.70 0.00	50.99 0.80 0.00	37.40 0.48 0.00	35.17 0.52 0.00	30.19 0.43 0.01	29.77 0.44 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	26.54 0.83 0.00	25.90 0.89 0.00	29.63 1.09 0.00	27.16 1.02 0.00	27.53 1.00 0.00	26.46 0.98 0.00	45.33 1.61 0.00	39.74 1.46 0.00	35.27 0.91 0.00	25.91 0.27 0.00	26.48 0.15 0.00	24.84 0.10 0.00	25.80 0.11 0.00	25.82 0.15 0.00	29.08 0.25 0.00	29.11 0.25 0.00	38.13 0.52 0.00	42.65 0.95 0.00	49.08 1.50 0.00	51.13 0.94 0.00	37.53 0.61 0.00	35.28 0.64 0.00	30.27 0.51 0.00	29.85 0.52 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	37.23 1.21 -10.32	26.37 1.02 -0.35	28.52 0.80 0.82	26.72 0.76 0.18	27.00 0.72 0.25	26.21 0.74 0.00	44.61 0.89 0.00	39.04 0.75 0.00	35.04 0.68 0.00	32.76 0.81 -6.32	43.01 1.03 -15.65	39.61 1.08 -13.80	38.03 1.15 -11.19	44.66 1.18 -17.81	45.08 1.43 -14.82	42.37 1.43 -12.09	41.25 1.59 -2.05	43.75 1.14 -0.92	52.14 0.51 -4.04	52.36 0.43 -1.74	37.57 0.65 0.00	35.39 0.75 0.00	30.64 0.85 -0.02	30.09 0.77 0.00
HUNTLEY___63 23557	24.68 -1.03 0.00	24.29 -0.76 -0.04	27.82 -0.83 -0.10	25.32 -0.82 -0.01	25.75 -0.78 0.00	24.66 -0.83 -0.02	43.30 -2.20 -1.78	36.88 -2.56 -1.15	33.90 -1.54 -1.08	25.10 -0.63 -0.08	25.83 -0.66 -0.16	24.68 -0.11 -0.05	25.68 -0.15 -0.13	25.62 -0.07 -0.02	28.65 -0.18 0.00	28.66 -0.19 0.00	36.68 -0.93 0.00	40.73 -1.04 -0.07	47.32 -0.82 -0.56	49.75 -1.00 -0.57	36.26 -0.67 -0.01	34.18 -0.57 -0.11	29.24 -0.53 0.00	29.07 -0.25 0.00
HUNTLEY___64 23558	24.68 -1.03 0.00	24.29 -0.76 -0.04	27.82 -0.83 -0.10	25.32 -0.82 -0.01	25.75 -0.78 0.00	24.66 -0.83 -0.02	43.30 -2.20 -1.78	36.88 -2.56 -1.15	33.90 -1.54 -1.08	25.10 -0.63 -0.08	25.83 -0.66 -0.16	24.68 -0.11 -0.05	25.68 -0.15 -0.13	25.62 -0.07 -0.02	28.65 -0.18 0.00	28.66 -0.19 0.00	36.68 -0.93 0.00	40.73 -1.04 -0.07	47.32 -0.82 -0.56	49.75 -1.00 -0.57	36.26 -0.67 -0.01	34.18 -0.57 -0.11	29.24 -0.53 0.00	29.07 -0.25 0.00
HUNTLEY___65 23559	24.68 -1.03 0.00	24.29 -0.76 -0.04	27.82 -0.83 -0.10	25.32 -0.82 -0.01	25.75 -0.78 0.00	24.66 -0.83 -0.02	43.30 -2.20 -1.78	36.88 -2.56 -1.15	33.90 -1.54 -1.08	25.10 -0.63 -0.08	25.83 -0.66 -0.16	24.68 -0.11 -0.05	25.68 -0.15 -0.13	25.62 -0.07 -0.02	28.65 -0.18 0.00	28.66 -0.19 0.00	36.68 -0.93 0.00	40.73 -1.04 -0.07	47.32 -0.82 -0.56	49.75 -1.00 -0.57	36.26 -0.67 -0.01	34.18 -0.57 -0.11	29.24 -0.53 0.00	29.07 -0.25 0.00
HUNTLEY___66 23560	24.68 -1.03 0.00	24.29 -0.76 -0.04	27.82 -0.83 -0.10	25.32 -0.82 -0.01	25.75 -0.78 0.00	24.66 -0.83 -0.02	43.30 -2.20 -1.78	36.88 -2.56 -1.15	33.90 -1.54 -1.08	25.10 -0.63 -0.08	25.83 -0.66 -0.16	24.68 -0.11 -0.05	25.68 -0.15 -0.13	25.62 -0.07 -0.02	28.65 -0.18 0.00	28.66 -0.19 0.00	36.68 -0.93 0.00	40.73 -1.04 -0.07	47.32 -0.82 -0.56	49.75 -1.00 -0.57	36.26 -0.67 -0.01	34.18 -0.57 -0.11	29.24 -0.53 0.00	29.07 -0.25 0.00
HUNTLEY___67 23561	24.50 -1.21 0.00	24.13 -0.92 -0.04	27.62 -1.03 -0.10	25.15 -1.00 -0.01	25.59 -0.94 0.00	24.49 -0.99 -0.02	43.06 -2.43 -1.77	36.71 -2.73 -1.14	33.75 -1.69 -1.08	25.00 -0.72 -0.08	25.74 -0.75 -0.15	24.58 -0.20 -0.05	25.60 -0.22 -0.13	25.53 -0.16 -0.02	28.54 -0.29 0.00	28.54 -0.31 0.00	36.57 -1.04 0.00	40.58 -1.19 -0.07	47.06 -1.08 -0.56	49.44 -1.31 -0.57	36.04 -0.89 -0.01	33.97 -0.78 -0.11	29.04 -0.73 0.00	28.84 -0.49 0.00
HUNTLEY___68 23562	24.50 -1.21 0.00	24.13 -0.92 -0.04	27.62 -1.03 -0.10	25.15 -1.00 -0.01	25.59 -0.94 0.00	24.49 -0.99 -0.02	43.06 -2.43 -1.77	36.71 -2.73 -1.14	33.75 -1.69 -1.08	25.00 -0.72 -0.08	25.74 -0.75 -0.15	24.58 -0.20 -0.05	25.60 -0.22 -0.13	25.53 -0.16 -0.02	28.54 -0.29 0.00	28.54 -0.31 0.00	36.57 -1.04 0.00	40.58 -1.19 -0.07	47.06 -1.08 -0.56	49.44 -1.31 -0.57	36.04 -0.89 -0.01	33.97 -0.78 -0.11	29.04 -0.73 0.00	28.84 -0.49 0.00

HYLAND___LFGE 323620	25.81 0.10 0.00	25.37 0.31 -0.05	29.05 0.39 -0.11	26.47 0.32 -0.01	26.95 0.42 0.00	25.97 0.48 -0.02	46.47 0.83 -1.91	39.90 0.37 -1.24	35.81 0.29 -1.16	25.61 -0.12 -0.09	26.26 -0.24 -0.17	24.88 0.09 -0.05	25.93 0.09 -0.14	25.78 0.09 -0.03	28.93 0.10 0.00	28.96 0.11 0.00	37.46 -0.15 0.00	42.11 0.33 -0.07	50.08 1.89 -0.61	53.41 2.61 -0.62	38.82 1.89 -0.01	36.40 1.64 -0.12	30.83 1.06 0.00	30.29 0.96 0.00
INDECK___CORINTH 23802	26.49 0.78 0.00	25.67 0.66 0.00	29.29 0.75 0.00	26.88 0.75 0.00	27.31 0.77 0.00	26.23 0.76 0.00	44.89 1.17 0.00	39.22 0.94 0.00	34.88 0.52 0.00	26.41 0.77 0.00	27.07 0.74 0.00	25.39 0.65 0.00	26.49 0.80 0.00	26.48 0.81 0.00	29.55 0.72 0.00	29.19 0.34 0.00	38.31 0.70 0.00	42.64 0.95 0.00	48.52 1.04 0.10	51.17 0.99 0.00	37.77 0.85 0.00	35.37 0.73 0.00	30.47 0.71 0.01	30.06 0.74 0.00
INDECK___ILION 23567	25.83 0.12 0.00	25.11 0.10 0.00	28.66 0.11 0.00	26.24 0.10 0.00	26.62 0.08 0.00	25.56 0.09 0.00	43.88 0.16 0.00	38.40 0.11 0.00	34.39 0.03 0.00	25.63 -0.01 0.00	26.30 -0.03 0.00	24.72 -0.02 0.00	25.67 -0.02 0.00	25.67 0.00 0.00	28.83 0.00 0.00	28.86 0.01 0.00	37.68 0.07 0.00	41.79 0.10 0.00	47.69 0.11 0.00	50.28 0.10 0.00	36.98 0.06 0.00	34.70 0.06 0.00	29.82 0.05 0.00	29.37 0.04 0.00
INDECK___OLEAN 23982	24.89 -0.82 0.00	24.43 -0.62 -0.05	27.93 -0.71 -0.10	25.47 -0.68 -0.01	25.93 -0.61 0.00	24.78 -0.70 -0.02	43.90 -1.63 -1.82	37.33 -2.14 -1.18	34.27 -1.20 -1.11	25.36 -0.36 -0.09	26.13 -0.36 -0.16	24.96 0.17 -0.05	26.05 0.23 -0.14	25.98 0.29 -0.02	29.09 0.26 0.00	28.94 0.09 0.00	37.04 -0.57 0.00	40.91 -0.86 -0.07	47.54 -0.61 -0.58	49.86 -0.91 -0.59	36.11 -0.82 -0.01	34.12 -0.64 -0.11	29.26 -0.50 0.00	28.98 -0.35 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	25.15 -0.56 0.00	24.64 -0.55 -0.18	28.28 -0.68 -0.41	25.57 -0.61 -0.05	25.92 -0.62 0.00	24.97 -0.56 -0.06	50.23 -0.92 -7.42	42.20 -0.89 -4.80	38.04 -0.84 -4.53	25.27 -0.72 -0.35	26.19 -0.79 -0.65	24.23 -0.72 -0.21	25.50 -0.75 -0.56	25.00 -0.76 -0.10	27.96 -0.87 0.00	27.98 -0.87 0.00	36.51 -1.10 0.00	40.87 -1.11 -0.28	48.91 -1.03 -2.36	51.48 -1.11 -2.40	36.12 -0.84 -0.04	34.28 -0.82 -0.47	29.08 -0.69 0.00	28.63 -0.69 0.00
INDECK___YERKES 23781	24.69 -1.01 0.00	24.31 -0.74 -0.04	27.83 -0.81 -0.10	25.34 -0.80 -0.01	25.78 -0.76 0.00	24.69 -0.80 -0.02	43.31 -2.19 -1.78	36.87 -2.57 -1.15	33.89 -1.55 -1.08	25.10 -0.61 -0.08	25.76 -0.73 -0.16	24.69 -0.10 -0.05	25.68 -0.14 -0.13	25.62 -0.07 -0.02	28.67 -0.16 0.00	28.67 -0.18 0.00	36.70 -0.91 0.00	40.75 -1.02 -0.07	47.34 -0.80 -0.56	49.77 -0.99 -0.57	36.29 -0.64 -0.01	34.22 -0.53 -0.11	29.27 -0.50 0.00	29.10 -0.22 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	26.82 1.11 0.00	25.95 0.94 0.00	29.43 0.89 0.00	26.96 0.82 0.00	27.30 0.76 0.00	26.22 0.74 0.00	44.92 1.20 0.00	39.21 0.93 0.00	35.24 0.88 0.00	26.46 0.82 0.00	27.28 0.95 0.00	25.74 1.01 0.00	26.77 1.08 0.00	26.77 1.10 0.00	30.11 1.28 0.00	30.19 1.34 0.00	39.38 1.77 0.00	43.15 1.45 0.00	49.04 1.30 -0.15	51.37 1.19 0.00	37.81 0.89 0.00	35.46 0.81 0.00	30.58 0.79 -0.02	30.04 0.72 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	26.82 1.11 0.00	25.95 0.94 0.00	29.43 0.89 0.00	26.96 0.82 0.00	27.30 0.76 0.00	26.22 0.74 0.00	44.92 1.20 0.00	39.21 0.93 0.00	35.24 0.88 0.00	26.46 0.82 0.00	27.28 0.95 0.00	25.74 1.01 0.00	26.77 1.08 0.00	26.77 1.10 0.00	30.11 1.28 0.00	30.19 1.34 0.00	39.38 1.77 0.00	43.15 1.45 0.00	49.04 1.30 -0.15	51.37 1.19 0.00	37.81 0.89 0.00	35.46 0.81 0.00	30.58 0.79 -0.02	30.04 0.72 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	26.82 1.11 0.00	25.95 0.94 0.00	29.43 0.89 0.00	26.96 0.82 0.00	27.30 0.76 0.00	26.22 0.74 0.00	44.92 1.20 0.00	39.21 0.93 0.00	35.24 0.88 0.00	26.46 0.82 0.00	27.28 0.95 0.00	25.74 1.01 0.00	26.77 1.08 0.00	26.77 1.10 0.00	30.11 1.28 0.00	30.19 1.34 0.00	39.38 1.77 0.00	43.15 1.45 0.00	49.04 1.30 -0.15	51.37 1.19 0.00	37.81 0.89 0.00	35.46 0.81 0.00	30.58 0.79 -0.02	30.04 0.72 0.00
INDIAN POINT___2 23530	26.79 1.08 0.00	25.93 0.92 0.00	29.41 0.86 0.00	26.93 0.79 0.00	27.27 0.73 0.00	26.19 0.71 0.00	44.88 1.16 0.00	39.18 0.89 0.00	35.22 0.85 0.00	26.43 0.79 0.00	27.27 0.94 0.00	25.72 0.98 0.00	26.76 1.07 0.00	26.75 1.08 0.00	30.09 1.26 0.00	30.16 1.31 0.00	39.36 1.75 0.00	43.11 1.41 0.00	49.00 1.28 -0.15	51.35 1.16 0.00	37.78 0.86 0.00	35.41 0.77 0.00	30.55 0.76 -0.02	30.01 0.69 0.00
INDIAN POINT___3 23531	26.79 1.08 0.00	25.93 0.93 0.00	29.42 0.87 0.00	26.95 0.81 0.00	27.28 0.74 0.00	26.20 0.72 0.00	44.89 1.17 0.00	39.19 0.90 0.00	35.22 0.86 0.00	26.44 0.81 0.00	27.26 0.93 0.00	25.72 0.98 0.00	26.75 1.06 0.00	26.74 1.08 0.00	30.09 1.26 0.00	30.16 1.31 0.00	39.35 1.74 0.00	43.11 1.41 0.00	49.00 1.26 -0.15	51.35 1.16 0.00	37.78 0.86 0.00	35.44 0.79 0.00	30.56 0.77 -0.02	30.02 0.70 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	26.40 0.69 0.00	25.58 0.57 0.00	29.23 0.68 0.00	26.73 0.59 0.00	27.09 0.55 0.00	26.10 0.62 0.00	44.87 1.15 0.00	39.01 0.73 0.00	34.01 -0.35 0.00	24.73 -0.91 0.00	25.31 -1.02 0.00	23.80 -0.94 0.00	24.41 -1.27 0.00	24.89 -0.78 0.00	27.97 -0.86 0.00	27.94 -0.92 0.00	37.12 -0.49 0.00	42.16 0.46 0.00	49.02 1.44 0.00	51.72 1.54 0.00	38.14 1.22 0.00	35.99 1.35 0.00	30.73 0.96 0.00	30.04 0.72 0.00
IP CORINTH___1 23988	26.63 0.92 0.00	25.80 0.79 0.00	29.44 0.90 0.00	27.03 0.89 0.00	27.45 0.91 0.00	26.37 0.89 0.00	45.15 1.43 0.00	39.44 1.15 0.00	35.05 0.69 0.00	26.44 0.80 0.00	27.06 0.73 0.00	25.38 0.65 0.00	26.49 0.80 0.00	26.48 0.81 0.00	29.60 0.77 0.00	29.34 0.49 0.00	38.50 0.89 0.00	42.89 1.18 0.00	48.79 1.32 0.10	51.47 1.29 0.00	37.99 1.07 0.00	35.58 0.93 0.00	30.62 0.87 0.01	30.22 0.89 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	28.14 2.43 0.00	27.13 2.12 0.00	30.86 2.32 0.00	28.44 2.31 0.00	28.98 2.45 0.00	27.88 2.41 0.00	47.79 4.07 0.00	41.54 3.25 0.00	36.38 2.02 0.00	27.23 1.60 0.00	27.68 1.35 0.00	25.87 1.14 0.00	27.27 1.58 0.00	27.22 1.55 0.00	30.69 1.86 0.00	30.66 1.81 0.00	40.46 2.85 0.00	45.29 3.59 0.00	51.34 3.87 0.10	53.98 3.80 0.00	40.09 3.17 0.00	37.47 2.82 0.00	32.14 2.39 0.01	31.84 2.51 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	37.31 1.29 -10.31	26.59 1.10 -0.48	29.41 0.92 0.06	26.93 0.83 0.04	27.29 0.80 0.05	26.31 0.84 0.00	44.82 1.10 0.00	39.24 0.95 0.00	35.38 0.85 -0.17	52.90 0.95 -26.31	70.67 1.14 -43.20	53.14 1.21 -27.20	48.36 1.28 -21.39	58.41 1.30 -31.43	56.53 1.59 -26.11	55.22 1.64 -24.73	51.59 1.98 -12.00	53.27 1.62 -9.95	66.81 1.11 -18.12	67.09 1.04 -15.86	51.45 1.06 -13.47	48.53 1.07 -12.81	42.48 1.08 -11.63	41.04 0.97 -10.74

JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	27.03 1.33 0.00	26.13 1.12 0.00	29.63 1.08 0.00	27.14 1.00 0.00	27.47 0.94 0.00	26.38 0.91 0.00	45.28 1.56 0.00	39.53 1.25 0.00	35.54 1.17 0.00	26.70 1.06 0.00	27.54 1.21 0.00	26.03 1.30 0.00	27.06 1.37 0.00	27.06 1.39 0.00	30.40 1.57 0.00	30.51 1.66 0.00	39.80 2.19 0.00	43.47 1.77 0.00	49.33 1.60 -0.16	51.65 1.47 0.00	38.07 1.15 0.00	35.77 1.13 0.00	30.88 1.09 -0.02	30.24 0.91 0.00
JANIS__SOLAR 323808	26.31 0.60 0.00	25.63 0.56 -0.06	29.25 0.58 -0.13	26.67 0.51 -0.02	27.02 0.48 0.00	26.09 0.60 -0.02	47.36 1.35 -2.28	40.66 0.89 -1.48	36.24 0.49 -1.39	25.80 0.05 -0.11	26.39 -0.14 -0.20	24.70 -0.11 -0.07	25.74 -0.12 -0.17	25.56 -0.14 -0.03	28.67 -0.16 0.00	28.76 -0.09 0.00	37.70 0.09 0.00	42.57 0.79 -0.09	50.20 1.87 -0.75	52.79 1.87 -0.74	38.14 1.21 -0.01	35.97 1.19 -0.14	30.75 0.98 0.00	30.24 0.92 0.00
JARVIS____ 23743	25.77 0.07 0.00	25.06 0.05 0.00	28.60 0.06 0.00	26.19 0.05 0.00	26.57 0.03 0.00	25.50 0.03 0.00	43.76 0.04 0.00	38.29 0.00 0.00	34.31 -0.05 0.00	25.57 -0.06 0.00	26.27 -0.05 0.00	24.68 -0.05 0.00	25.63 -0.05 0.00	25.64 -0.04 0.00	28.81 -0.03 0.00	28.81 -0.04 0.00	37.60 -0.01 0.00	41.68 -0.02 0.00	47.53 -0.05 0.00	50.11 -0.08 0.00	36.86 -0.06 0.00	34.60 -0.04 0.00	29.74 -0.03 0.00	29.30 -0.03 0.00
JENNISON____1 23625	26.07 0.36 0.00	25.30 0.25 -0.04	28.86 0.22 -0.10	26.32 0.18 -0.01	26.54 0.00 0.00	25.70 0.21 -0.02	46.40 0.94 -1.74	39.96 0.55 -1.12	35.84 0.42 -1.06	26.09 0.37 -0.08	26.86 0.38 -0.15	25.14 0.36 -0.05	26.13 0.31 -0.13	25.96 0.27 -0.02	29.14 0.30 0.00	29.26 0.41 0.00	38.27 0.66 0.00	42.95 1.19 -0.07	50.17 2.02 -0.58	52.11 1.36 -0.56	37.64 0.71 -0.01	35.65 0.90 -0.11	30.79 1.01 0.00	30.30 0.97 0.00
JENNISON____2 23626	26.07 0.36 0.00	25.30 0.25 -0.04	28.86 0.22 -0.10	26.32 0.18 -0.01	26.54 0.00 0.00	25.70 0.21 -0.02	46.40 0.94 -1.74	39.96 0.55 -1.12	35.84 0.42 -1.06	26.09 0.37 -0.08	26.86 0.38 -0.15	25.14 0.36 -0.05	26.13 0.31 -0.13	25.96 0.27 -0.02	29.14 0.30 0.00	29.26 0.41 0.00	38.27 0.66 0.00	42.95 1.19 -0.07	50.17 2.02 -0.58	52.11 1.36 -0.56	37.64 0.71 -0.01	35.65 0.90 -0.11	30.79 1.01 0.00	30.30 0.97 0.00
JERICOHO_RISE_WT_PWR 323719	26.23 0.52 0.00	25.42 0.41 0.00	28.95 0.40 0.00	26.66 0.53 0.00	27.20 0.66 0.00	26.21 0.73 0.00	45.21 1.49 0.00	39.90 1.61 0.00	35.79 1.42 0.00	26.78 1.14 0.00	27.49 1.16 0.00	25.69 0.96 0.00	26.56 0.87 0.00	26.47 0.80 0.00	29.75 0.91 0.00	29.76 0.91 0.00	38.71 1.10 0.00	43.26 1.56 0.00	49.61 2.44 0.00	52.62 2.44 0.00	38.64 1.72 0.00	36.05 1.41 0.00	30.94 1.17 0.00	30.38 1.06 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	26.89 1.18 0.00	26.04 1.03 0.00	29.55 1.00 0.00	27.06 0.92 0.00	27.41 0.87 0.00	26.33 0.86 0.00	45.09 1.37 0.00	39.41 1.12 0.00	35.41 1.05 0.00	26.58 0.94 0.00	27.40 1.07 0.00	25.84 1.10 0.00	26.86 1.18 0.00	26.87 1.20 0.00	30.22 1.38 0.00	30.30 1.45 0.00	39.53 1.92 0.00	43.32 1.62 0.00	49.22 1.49 -0.16	51.59 1.41 0.00	37.98 1.06 0.00	35.62 0.98 0.00	30.71 0.92 -0.02	30.16 0.83 0.00
KCE_NY_1 323755	26.65 0.94 0.00	25.86 0.85 0.00	29.49 0.95 0.00	27.04 0.91 0.00	27.45 0.91 0.00	26.35 0.87 0.00	45.23 1.51 0.00	39.47 1.19 0.00	35.19 0.83 0.00	26.27 0.63 0.00	26.90 0.57 0.00	25.25 0.51 0.00	26.28 0.60 0.00	26.31 0.64 0.00	29.55 0.72 0.00	29.49 0.64 0.00	38.66 1.05 0.00	43.00 1.30 0.00	48.91 1.44 0.11	51.62 1.44 0.00	38.05 1.12 0.00	35.69 1.05 0.00	30.66 0.91 0.01	30.26 0.94 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	24.70 -1.01 0.00	24.30 -0.76 -0.04	27.81 -0.83 -0.10	25.33 -0.82 -0.01	25.78 -0.76 0.00	24.69 -0.79 -0.02	43.48 -2.03 -1.79	37.07 -2.37 -1.16	34.08 -1.37 -1.09	25.19 -0.53 -0.08	25.88 -0.61 -0.16	24.76 -0.03 -0.05	25.80 -0.03 -0.14	25.71 0.02 -0.02	28.79 -0.04 0.00	28.77 -0.08 0.00	36.94 -0.67 0.00	41.00 -0.77 -0.07	47.63 -0.52 -0.57	50.01 -0.75 -0.58	36.45 -0.49 -0.01	34.32 -0.44 -0.11	29.30 -0.47 0.00	29.04 -0.28 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	37.13 1.16 -10.27	26.34 0.98 -0.35	28.85 0.79 0.49	26.74 0.71 0.11	27.06 0.68 0.15	26.18 0.71 0.00	44.60 0.88 0.00	39.03 0.74 0.00	35.03 0.67 0.00	32.76 0.83 -6.29	42.93 1.03 -15.58	39.57 1.10 -13.73	38.00 1.18 -11.14	44.59 1.19 -17.72	45.04 1.46 -14.74	42.38 1.49 -12.03	41.41 1.76 -2.04	43.97 1.36 -0.91	52.31 0.71 -4.02	52.44 0.53 -1.73	37.77 0.85 0.00	35.52 0.88 0.00	30.73 0.95 -0.02	30.17 0.85 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	37.13 1.16 -10.27	26.34 0.98 -0.35	28.85 0.79 0.49	26.74 0.71 0.11	27.06 0.68 0.15	26.18 0.71 0.00	44.60 0.88 0.00	39.03 0.74 0.00	35.03 0.67 0.00	32.76 0.83 -6.29	42.93 1.03 -15.58	39.57 1.10 -13.73	38.00 1.18 -11.14	44.59 1.19 -17.72	45.04 1.46 -14.74	42.38 1.49 -12.03	41.41 1.76 -2.04	43.97 1.36 -0.91	52.31 0.71 -4.02	52.44 0.53 -1.73	37.77 0.85 0.00	35.52 0.88 0.00	30.73 0.95 -0.02	30.17 0.85 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	41.71 1.45 -14.55	26.79 1.27 -0.52	29.75 1.21 0.00	27.24 1.10 0.00	27.61 1.07 0.00	26.52 1.05 0.00	45.34 1.62 0.00	39.67 1.38 0.00	35.66 1.30 0.00	35.76 1.19 -8.94	49.77 1.36 -22.08	45.59 1.38 -19.47	42.96 1.48 -15.79	52.31 1.52 -25.13	51.39 1.66 -20.90	47.63 1.73 -17.05	42.77 2.27 -2.89	44.92 1.93 -1.29	54.63 1.41 -5.64	54.00 1.37 -2.46	38.15 1.23 0.00	35.81 1.17 0.00	30.91 1.12 -0.02	30.31 0.99 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	41.71 1.45 -14.55	26.79 1.27 -0.52	29.75 1.21 0.00	27.24 1.10 0.00	27.61 1.07 0.00	26.52 1.05 0.00	45.34 1.62 0.00	39.67 1.38 0.00	35.66 1.30 0.00	35.76 1.19 -8.94	49.77 1.36 -22.08	45.59 1.38 -19.47	42.96 1.48 -15.79	52.31 1.52 -25.13	51.39 1.66 -20.90	47.63 1.73 -17.05	42.77 2.27 -2.89	44.92 1.93 -1.29	54.63 1.41 -5.64	54.00 1.37 -2.46	38.15 1.23 0.00	35.81 1.17 0.00	30.91 1.12 -0.02	30.31 0.99 0.00
KENSICO____ 23655	26.88 1.17 0.00	26.01 1.01 0.00	29.50 0.96 0.00	27.03 0.89 0.00	27.37 0.83 0.00	26.28 0.81 0.00	45.03 1.31 0.00	39.32 1.03 0.00	35.34 0.98 0.00	26.54 0.91 0.00	27.37 1.04 0.00	25.82 1.09 0.00	26.86 1.17 0.00	26.86 1.19 0.00	30.21 1.38 0.00	30.29 1.44 0.00	39.51 1.90 0.00	43.26 1.56 0.00	49.12 1.39 -0.16	51.45 1.27 0.00	37.90 0.97 0.00	35.55 0.90 0.00	30.66 0.87 -0.02	30.11 0.79 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	26.89 1.19 0.00	26.03 1.02 0.00	29.55 1.00 0.00	27.05 0.92 0.00	27.39 0.85 0.00	26.32 0.85 0.00	45.18 1.46 0.00	39.46 1.17 0.00	35.41 1.05 0.00	26.45 0.82 0.00	27.19 0.86 0.00	25.57 0.83 0.00	26.57 0.88 0.00	26.53 0.86 0.00	29.66 0.82 0.00	29.76 0.90 0.00	38.96 1.35 0.00	42.91 1.21 0.00	48.92 1.23 -0.12	51.48 1.29 0.00	38.14 1.22 0.00	35.70 1.06 0.00	30.76 0.98 -0.02	30.20 0.88 0.00

KIAC_JFK_GT1 23816	26.89 1.18 0.00	25.99 0.98 0.00	29.48 0.93 0.00	27.00 0.86 0.00	27.33 0.80 0.00	26.24 0.77 0.00	45.03 1.31 0.00	39.33 1.04 0.00	35.35 0.98 0.00	26.56 0.92 0.00	27.39 1.06 0.00	25.90 1.16 0.00	26.91 1.23 0.00	26.92 1.25 0.00	30.25 1.41 0.00	30.36 1.51 0.00	39.54 1.93 0.00	43.07 1.37 0.00	48.87 1.13 -0.16	51.16 0.98 0.00	37.71 0.79 0.00	35.55 0.91 0.00	30.71 0.92 -0.02	30.07 0.75 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	26.89 1.18 0.00	25.99 0.98 0.00	29.48 0.93 0.00	27.00 0.86 0.00	27.33 0.80 0.00	26.24 0.77 0.00	45.03 1.31 0.00	39.33 1.04 0.00	35.35 0.98 0.00	26.56 0.92 0.00	27.39 1.06 0.00	25.90 1.16 0.00	26.91 1.23 0.00	26.92 1.25 0.00	30.25 1.41 0.00	30.36 1.51 0.00	39.54 1.93 0.00	43.07 1.37 0.00	48.87 1.13 -0.16	51.16 0.98 0.00	37.71 0.79 0.00	35.55 0.91 0.00	30.71 0.92 -0.02	30.07 0.75 0.00
KIAC_JFK____ 323774	26.89 1.18 0.00	25.99 0.98 0.00	29.48 0.93 0.00	27.00 0.86 0.00	27.33 0.80 0.00	26.25 0.78 0.00	45.04 1.32 0.00	39.34 1.05 0.00	35.35 0.99 0.00	26.56 0.92 0.00	27.41 1.08 0.00	25.90 1.17 0.00	26.92 1.24 0.00	26.93 1.26 0.00	30.25 1.41 0.00	30.36 1.51 0.00	39.54 1.92 0.00	43.07 1.37 0.00	48.87 1.14 -0.16	51.17 0.98 0.00	37.71 0.79 0.00	35.55 0.90 0.00	30.71 0.92 -0.02	30.07 0.75 0.00
KINTIGH__24_KV_GSU 356498	24.65 -1.06 0.00	24.26 -0.79 -0.04	27.76 -0.88 -0.10	25.29 -0.86 -0.01	25.73 -0.81 0.00	24.63 -0.86 -0.01	43.27 -2.18 -1.72	36.93 -2.47 -1.11	33.85 -1.56 -1.05	25.06 -0.66 -0.08	25.75 -0.73 -0.15	24.62 -0.16 -0.05	25.64 -0.18 -0.13	25.55 -0.14 -0.02	28.60 -0.23 0.00	28.58 -0.27 0.00	36.65 -0.96 0.00	40.68 -1.09 -0.06	47.17 -0.95 -0.55	49.57 -1.18 -0.56	36.12 -0.81 -0.01	34.04 -0.71 -0.11	29.13 -0.64 0.00	28.92 -0.41 0.00
KINTIGH____ 23543	24.63 -1.08 0.00	24.24 -0.81 -0.04	27.74 -0.90 -0.10	25.27 -0.88 -0.01	25.71 -0.83 0.00	24.61 -0.88 -0.01	43.26 -2.18 -1.72	36.94 -2.46 -1.11	33.87 -1.54 -1.05	25.05 -0.67 -0.08	25.81 -0.67 -0.15	24.62 -0.17 -0.05	25.63 -0.18 -0.13	25.56 -0.13 -0.02	28.59 -0.24 0.00	28.57 -0.28 0.00	36.64 -0.97 0.00	40.68 -1.09 -0.06	47.15 -0.97 -0.55	49.57 -1.18 -0.56	36.10 -0.83 -0.01	34.02 -0.73 -0.11	29.11 -0.66 0.00	28.91 -0.41 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	26.79 1.08 0.00	25.86 0.85 0.00	29.42 0.87 0.00	27.15 1.02 0.00	27.70 1.16 0.00	26.76 1.28 0.00	46.14 2.42 0.00	40.73 2.44 0.00	36.43 2.07 0.00	27.30 1.66 0.00	28.01 1.69 0.00	26.14 1.41 0.00	26.98 1.29 0.00	26.91 1.24 0.00	30.26 1.43 0.00	30.23 1.38 0.00	39.35 1.74 0.00	44.13 2.43 0.00	50.75 3.17 0.00	53.91 3.72 0.00	39.58 2.66 0.00	36.94 2.30 0.00	31.69 1.92 0.00	31.10 1.78 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	28.14 2.43 0.00	27.13 2.12 0.00	30.86 2.32 0.00	28.44 2.31 0.00	28.99 2.45 0.00	27.88 2.41 0.00	47.79 4.07 0.00	41.54 3.25 0.00	36.38 2.02 0.00	27.23 1.60 0.00	27.68 1.36 0.00	25.87 1.14 0.00	27.27 1.58 0.00	27.22 1.55 0.00	30.70 1.86 0.00	30.66 1.81 0.00	40.46 2.85 0.00	45.29 3.59 0.00	51.34 3.87 0.10	53.98 3.80 0.00	40.09 3.17 0.00	37.47 2.83 0.00	32.14 2.39 0.01	31.84 2.51 0.00
LAWRNCALV_115KV_TB1 80681	26.25 0.53 0.00	25.56 0.54 -0.01	29.20 0.62 -0.03	26.71 0.57 0.00	27.21 0.68 0.00	26.17 0.69 0.00	45.72 1.45 -0.55	40.19 1.54 -0.36	36.02 1.32 -0.34	26.52 0.85 -0.03	27.22 0.84 -0.05	25.41 0.66 -0.02	26.34 0.61 -0.04	26.21 0.53 -0.01	29.40 0.56 0.00	29.43 0.58 0.00	38.23 0.62 0.00	42.57 0.85 -0.02	49.07 1.31 -0.18	52.04 1.68 -0.18	38.20 1.28 0.00	35.89 1.21 -0.04	30.82 1.06 0.00	30.31 0.99 0.00
LEDERLE____ 23769	26.94 1.23 0.00	26.06 1.05 0.00	29.56 1.01 0.00	27.06 0.92 0.00	27.39 0.86 0.00	26.33 0.86 0.00	45.19 1.47 0.00	39.44 1.15 0.00	35.45 1.09 0.00	26.60 0.97 0.00	27.44 1.12 0.00	25.90 1.17 0.00	26.94 1.25 0.00	26.94 1.27 0.00	30.32 1.49 0.00	30.42 1.57 0.00	39.73 2.11 0.00	43.53 1.83 0.00	49.48 1.75 -0.15	51.82 1.63 0.00	38.10 1.17 0.00	35.70 1.06 0.00	30.78 0.99 -0.02	30.22 0.90 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	25.69 -0.03 0.00	25.05 -0.06 -0.10	28.61 -0.18 -0.23	26.02 -0.15 -0.03	26.44 -0.10 0.00	25.51 0.00 -0.03	48.15 0.19 -4.24	41.09 0.06 -2.74	36.84 -0.10 -2.58	25.50 -0.34 -0.20	26.20 -0.49 -0.37	24.35 -0.51 -0.12	25.44 -0.57 -0.32	25.08 -0.64 -0.06	28.02 -0.82 0.00	28.03 -0.82 0.00	36.67 -0.94 0.00	41.17 -0.69 -0.16	48.83 -0.09 -1.35	51.58 0.03 -1.37	36.85 -0.09 -0.02	34.73 -0.18 -0.27	29.66 -0.10 0.00	29.20 -0.12 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	26.90 1.19 0.00	26.02 1.01 0.00	29.49 0.94 0.00	27.02 0.88 0.00	27.36 0.83 0.00	26.28 0.81 0.00	45.00 1.28 0.00	39.30 1.01 0.00	35.36 1.00 0.00	26.58 0.94 0.00	27.41 1.08 0.00	25.88 1.14 0.00	26.92 1.24 0.00	26.92 1.25 0.00	30.27 1.44 0.00	30.36 1.51 0.00	39.58 1.97 0.00	43.26 1.56 0.00	49.08 1.34 -0.16	51.39 1.21 0.00	37.84 0.92 0.00	35.50 0.86 0.00	30.64 0.85 -0.02	30.06 0.73 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	38.15 1.51 -10.94	26.69 1.30 -0.39	29.71 1.19 0.03	27.22 1.09 0.01	27.59 1.06 0.01	26.51 1.04 0.00	45.18 1.46 0.00	39.57 1.28 0.00	35.52 1.16 0.00	33.47 1.11 -6.72	44.20 1.27 -16.60	40.67 1.30 -14.64	38.93 1.37 -11.87	45.94 1.38 -18.89	46.21 1.66 -15.71	43.37 1.70 -12.82	41.84 2.05 -2.17	44.39 1.72 -0.97	53.12 1.26 -4.28	53.34 1.31 -1.85	38.10 1.17 0.00	35.81 1.17 0.00	30.98 1.19 -0.02	30.40 1.07 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	36.87 0.92 -10.24	25.55 0.75 0.21	27.11 0.54 1.98	26.32 0.49 0.30	26.53 0.44 0.45	25.97 0.50 0.00	44.21 0.49 0.00	38.69 0.40 0.00	33.92 0.34 0.78	-58.65 0.63 84.92	-83.01 0.83 110.17	-21.79 0.94 47.46	-8.73 1.01 35.43	-17.79 1.02 44.48	-6.73 1.26 36.83	-15.54 1.29 45.68	-4.24 1.52 43.37	2.43 1.06 40.34	-12.18 0.47 60.22	-12.22 0.38 62.78	-24.01 0.59 61.52	-23.24 0.64 58.53	-22.46 0.75 52.98	-18.97 0.67 48.96
LISF____SOLAR 323691	36.92 0.95 -10.25	25.38 0.78 0.41	26.61 0.57 2.51	26.27 0.51 0.38	26.45 0.47 0.56	25.99 0.52 0.00	44.27 0.55 0.00	38.76 0.47 0.00	33.70 0.39 1.05	-90.42 0.66 116.71	-126.78 0.87 153.98	-43.07 0.97 68.78	-24.91 1.05 51.65	-39.41 1.06 66.14	-24.66 1.30 54.79	-35.59 1.34 65.78	-20.02 1.57 59.20	-11.86 1.15 54.71	-34.47 0.57 82.62	-34.58 0.51 85.27	-45.37 0.67 82.96	-43.59 0.71 78.93	-40.89 0.80 71.45	-36.00 0.72 66.04
LITTLE FALLS____HYD 24013	26.40 0.69 0.00	25.58 0.57 0.00	29.23 0.68 0.00	26.73 0.59 0.00	27.09 0.55 0.00	26.10 0.62 0.00	44.87 1.15 0.00	39.01 0.73 0.00	34.01 -0.35 0.00	24.73 -0.91 0.00	25.31 -1.02 0.00	23.80 -0.94 0.00	24.41 -1.27 0.00	24.89 -0.78 0.00	27.97 -0.86 0.00	27.94 -0.92 0.00	37.12 -0.49 0.00	42.16 0.46 0.00	49.02 1.44 0.00	51.72 1.54 0.00	38.14 1.22 0.00	35.99 1.35 0.00	30.73 0.96 0.00	30.04 0.72 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	26.59 0.88 0.00	25.89 0.86 -0.02	29.58 1.00 -0.03	27.06 0.92 0.00	27.58 1.04 0.00	26.53 1.05 0.00	46.46 2.14 -0.59	40.82 2.14 -0.39	36.41 1.69 -0.36	26.64 0.97 -0.03	27.31 0.93 -0.05	25.49 0.74 -0.02	26.43 0.69 -0.05	26.30 0.62 -0.01	29.49 0.66 0.00	29.52 0.67 0.00	38.38 0.76 0.00	42.85 1.13 -0.02	49.80 2.04 -0.19	52.95 2.57 -0.19	38.85 1.92 0.00	36.46 1.79 -0.04	31.27 1.50 0.00	30.73 1.40 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	36.76 1.19 -9.87	26.38 1.03 -0.35	29.45 0.90 0.00	26.98 0.84 0.00	27.34 0.81 0.00	26.26 0.78 0.00	44.75 1.03 0.00	39.17 0.88 0.00	35.19 0.83 0.00	32.58 0.88 -6.06	42.33 1.04 -14.97	39.01 1.08 -13.20	37.55 1.16 -10.70	43.87 1.16 -17.03	44.38 1.38 -14.17	41.79 1.38 -11.56	41.21 1.64 -1.96	43.79 1.22 -0.87	52.18 0.73 -3.87	52.58 0.73 -1.67	37.63 0.71 0.00	35.38 0.74 0.00	30.59 0.80 -0.02	30.06 0.74 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	24.60 -1.11 0.00	24.24 -0.81 -0.04	27.76 -0.89 -0.10	25.27 -0.88 -0.01	25.70 -0.84 0.00	24.61 -0.87 -0.02	43.12 -2.37 -1.77	36.77 -2.66 -1.14	33.74 -1.70 -1.08	24.99 -0.73 -0.08	25.68 -0.80 -0.15	24.57 -0.22 -0.05	25.53 -0.30 -0.13	25.46 -0.23 -0.02	28.47 -0.37 0.00	28.47 -0.38 0.00	36.44 -1.17 0.00	40.50 -1.27 -0.07	47.10 -1.04 -0.56	49.55 -1.21 -0.57	36.14 -0.78 -0.01	34.05 -0.71 -0.11	29.09 -0.68 0.00	28.99 -0.33 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	24.57 -1.14 0.00	24.21 -0.84 -0.04	27.71 -0.93 -0.10	25.23 -0.92 -0.01	25.67 -0.87 0.00	24.57 -0.92 -0.02	43.05 -2.44 -1.77	36.69 -2.75 -1.15	33.68 -1.76 -1.08	24.96 -0.76 -0.08	25.59 -0.90 -0.16	24.54 -0.25 -0.05	25.51 -0.32 -0.13	25.43 -0.26 -0.02	28.46 -0.37 0.00	28.45 -0.40 0.00	36.42 -1.19 0.00	40.46 -1.31 -0.07	47.05 -1.10 -0.56	49.46 -1.30 -0.57	36.10 -0.83 -0.01	34.01 -0.74 -0.11	29.06 -0.71 0.00	28.94 -0.38 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	24.57 -1.14 0.00	24.21 -0.84 -0.04	27.71 -0.93 -0.10	25.23 -0.92 -0.01	25.67 -0.87 0.00	24.57 -0.92 -0.02	43.05 -2.44 -1.77	36.69 -2.75 -1.15	33.68 -1.76 -1.08	24.96 -0.76 -0.08	25.59 -0.90 -0.16	24.54 -0.25 -0.05	25.51 -0.32 -0.13	25.43 -0.26 -0.02	28.46 -0.37 0.00	28.45 -0.40 0.00	36.42 -1.19 0.00	40.46 -1.31 -0.07	47.05 -1.10 -0.56	49.46 -1.30 -0.57	36.10 -0.83 -0.01	34.01 -0.74 -0.11	29.06 -0.71 0.00	28.94 -0.38 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	24.57 -1.14 0.00	24.21 -0.84 -0.04	27.71 -0.93 -0.10	25.23 -0.92 -0.01	25.67 -0.87 0.00	24.57 -0.92 -0.02	43.05 -2.44 -1.77	36.69 -2.75 -1.15	33.68 -1.76 -1.08	24.96 -0.76 -0.08	25.59 -0.90 -0.16	24.54 -0.25 -0.05	25.51 -0.32 -0.13	25.43 -0.26 -0.02	28.46 -0.37 0.00	28.45 -0.40 0.00	36.42 -1.19 0.00	40.46 -1.31 -0.07	47.05 -1.10 -0.56	49.46 -1.30 -0.57	36.10 -0.83 -0.01	34.01 -0.74 -0.11	29.06 -0.71 0.00	28.94 -0.38 0.00
LOCUSVLY_69_KV_BK2 55797	40.56 1.46 -13.40	26.75 1.27 -0.47	29.70 1.15 0.00	27.21 1.08 0.00	27.58 1.04 0.00	26.50 1.03 0.00	45.22 1.50 0.00	39.56 1.27 0.00	35.55 1.19 0.00	35.00 1.14 -8.23	47.98 1.32 -20.33	44.01 1.36 -17.92	41.69 1.46 -14.53	50.28 1.49 -23.13	49.78 1.71 -19.24	46.29 1.74 -15.70	42.45 2.18 -2.66	44.70 1.81 -1.19	54.12 1.34 -5.20	53.74 1.29 -2.26	38.05 1.13 0.00	35.74 1.10 0.00	30.90 1.11 -0.02	30.32 1.00 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	25.45 -0.26 0.00	24.81 -0.26 -0.06	28.35 -0.33 -0.13	25.85 -0.30 -0.02	26.23 -0.31 0.00	25.22 -0.27 -0.02	45.63 -0.41 -2.32	39.33 -0.45 -1.50	35.34 -0.43 -1.41	25.33 -0.42 -0.11	26.05 -0.48 -0.20	24.40 -0.41 -0.07	25.45 -0.41 -0.18	25.28 -0.42 -0.03	28.35 -0.49 0.00	28.37 -0.49 0.00	37.00 -0.61 0.00	41.32 -0.47 -0.09	47.97 -0.34 -0.74	50.55 -0.38 -0.75	36.61 -0.32 -0.01	34.51 -0.28 -0.15	29.48 -0.29 0.00	29.03 -0.30 0.00
LOVETT___3 23632	26.79 1.09 0.00	25.93 0.92 0.00	29.41 0.86 0.00	26.93 0.79 0.00	27.26 0.73 0.00	26.18 0.71 0.00	44.97 1.25 0.00	39.25 0.96 0.00	35.27 0.91 0.00	26.49 0.85 0.00	27.32 0.99 0.00	25.78 1.04 0.00	26.81 1.13 0.00	26.81 1.14 0.00	30.17 1.34 0.00	30.25 1.40 0.00	39.48 1.87 0.00	43.24 1.54 0.00	49.14 1.41 -0.15	51.47 1.28 0.00	37.86 0.94 0.00	35.50 0.86 0.00	30.61 0.83 -0.02	30.07 0.75 0.00
LOVETT___4 23642	26.79 1.09 0.00	25.93 0.92 0.00	29.41 0.86 0.00	26.93 0.79 0.00	27.26 0.73 0.00	26.18 0.71 0.00	44.97 1.25 0.00	39.25 0.96 0.00	35.27 0.91 0.00	26.49 0.85 0.00	27.32 0.99 0.00	25.78 1.04 0.00	26.81 1.13 0.00	26.81 1.14 0.00	30.17 1.34 0.00	30.25 1.40 0.00	39.48 1.87 0.00	43.24 1.54 0.00	49.14 1.41 -0.15	51.47 1.28 0.00	37.86 0.94 0.00	35.50 0.86 0.00	30.61 0.83 -0.02	30.07 0.75 0.00
LOVETT___5 23593	26.79 1.09 0.00	25.93 0.92 0.00	29.41 0.86 0.00	26.93 0.79 0.00	27.26 0.73 0.00	26.18 0.71 0.00	44.97 1.25 0.00	39.25 0.96 0.00	35.27 0.91 0.00	26.49 0.85 0.00	27.32 0.99 0.00	25.78 1.04 0.00	26.81 1.13 0.00	26.81 1.14 0.00	30.17 1.34 0.00	30.25 1.40 0.00	39.48 1.87 0.00	43.24 1.54 0.00	49.14 1.41 -0.15	51.47 1.28 0.00	37.86 0.94 0.00	35.50 0.86 0.00	30.61 0.83 -0.02	30.07 0.75 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	26.31 0.60 0.00	25.61 0.59 -0.02	29.26 0.68 -0.03	26.76 0.62 0.00	27.27 0.73 0.00	26.23 0.75 0.00	45.93 1.58 -0.63	40.35 1.66 -0.41	36.14 1.40 -0.38	26.55 0.88 -0.03	27.24 0.85 -0.06	25.42 0.66 -0.02	26.34 0.61 -0.05	26.20 0.53 -0.01	29.39 0.55 0.00	29.42 0.56 0.00	38.19 0.58 0.00	42.55 0.83 -0.02	49.12 1.34 -0.20	52.11 1.72 -0.20	38.25 1.33 0.00	35.96 1.28 -0.04	30.90 1.13 0.00	30.39 1.06 0.00
LOWER___HUDSON 24059	26.37 0.66 0.00	25.60 0.59 0.00	29.21 0.66 0.00	26.79 0.65 0.00	27.15 0.61 0.00	26.05 0.58 0.00	44.55 0.82 0.00	38.97 0.68 0.00	34.79 0.44 0.00	25.98 0.35 0.00	26.64 0.31 0.00	25.01 0.27 0.00	26.02 0.33 0.00	26.05 0.38 0.00	29.29 0.45 0.00	29.21 0.36 0.00	38.21 0.60 0.00	42.32 0.61 0.00	47.98 0.53 0.14	50.69 0.51 0.00	37.39 0.47 0.00	35.14 0.50 0.00	30.19 0.44 0.02	29.84 0.51 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	26.49 0.78 0.00	25.75 0.70 -0.04	29.27 0.65 -0.08	26.78 0.63 -0.01	27.24 0.70 0.00	26.33 0.84 -0.01	46.93 1.79 -1.43	40.70 1.48 -0.93	36.26 1.03 -0.87	26.00 0.30 -0.07	26.56 0.11 -0.12	24.70 -0.07 -0.04	25.55 -0.24 -0.11	25.34 -0.34 -0.02	28.35 -0.48 0.00	28.45 -0.40 0.00	37.35 -0.26 0.00	41.98 0.22 -0.05	49.19 1.16 -0.46	52.14 1.50 -0.46	37.72 0.79 -0.01	35.30 0.56 -0.09	30.43 0.66 0.00	30.01 0.68 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	26.65 0.94 0.00	25.87 0.86 0.00	29.52 0.97 0.00	27.06 0.92 0.00	27.46 0.92 0.00	26.36 0.89 0.00	45.18 1.46 0.00	39.46 1.18 0.00	35.16 0.80 0.00	26.25 0.62 0.00	26.89 0.56 0.00	25.24 0.50 0.00	26.28 0.59 0.00	26.31 0.64 0.00	29.54 0.71 0.00	29.47 0.62 0.00	38.63 1.02 0.00	42.96 1.26 0.00	48.87 1.40 0.11	51.58 1.40 0.00	38.02 1.10 0.00	35.67 1.03 0.00	30.65 0.89 0.01	30.24 0.92 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	26.65 0.94 0.00	25.86 0.85 0.00	29.49 0.94 0.00	27.04 0.91 0.00	27.45 0.91 0.00	26.35 0.88 0.00	45.23 1.50 0.00	39.48 1.19 0.00	35.18 0.82 0.00	26.27 0.63 0.00	26.89 0.57 0.00	25.24 0.51 0.00	26.28 0.60 0.00	26.31 0.64 0.00	29.55 0.72 0.00	29.49 0.64 0.00	38.66 1.05 0.00	43.00 1.30 0.00	48.90 1.44 0.11	51.62 1.43 0.00	38.05 1.12 0.00	35.69 1.05 0.00	30.67 0.91 0.01	30.26 0.94 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	26.37 0.67 0.00	25.65 0.61 -0.03	29.24 0.62 -0.07	26.73 0.59 -0.01	27.23 0.69 0.00	26.26 0.78 -0.01	46.59 1.68 -1.20	40.62 1.56 -0.77	36.28 1.19 -0.73	26.24 0.55 -0.06	26.86 0.42 -0.11	25.01 0.23 -0.03	25.89 0.12 -0.09	25.70 0.02 -0.02	28.77 -0.06 0.00	28.79 -0.06 0.00	37.58 -0.03 0.00	42.10 0.36 -0.05	49.10 1.14 -0.38	52.10 1.53 -0.39	37.94 1.01 -0.01	35.64 0.92 -0.08	30.67 0.90 0.00	30.19 0.86 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	26.40 0.69 0.00	25.66 0.62 -0.03	29.22 0.61 -0.06	26.72 0.58 -0.01	27.16 0.63 0.00	26.21 0.72 -0.01	46.36 1.51 -1.13	40.25 1.23 -0.73	35.91 0.86 -0.69	25.97 0.28 -0.05	26.58 0.15 -0.10	24.80 0.03 -0.03	25.70 -0.08 -0.08	25.54 -0.14 -0.02	28.63 -0.20 0.00	28.69 -0.15 0.00	37.64 0.03 0.00	42.21 0.47 -0.04	49.11 1.17 -0.36	51.94 1.39 -0.36	37.73 0.81 -0.01	35.35 0.63 -0.07	30.41 0.65 0.00	29.96 0.63 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	26.31 0.60 0.00	25.61 0.57 -0.04	29.21 0.58 -0.08	26.70 0.55 -0.01	27.11 0.57 0.00	26.11 0.62 -0.01	46.42 1.25 -1.44	40.19 0.97 -0.93	35.91 0.67 -0.88	25.92 0.22 -0.07	26.62 0.16 -0.13	24.93 0.15 -0.04	25.93 0.13 -0.11	25.81 0.13 -0.02	28.96 0.13 0.00	29.00 0.16 0.00	37.98 0.37 0.00	42.57 0.81 -0.05	49.36 1.33 -0.46	52.05 1.39 -0.47	37.84 0.91 -0.01	35.56 0.83 -0.09	30.45 0.69 0.00	29.94 0.62 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	26.49 0.78 0.00	25.70 0.69 0.00	29.28 0.73 0.00	26.94 0.80 0.00	27.47 0.94 0.00	26.48 1.01 0.00	45.76 2.04 0.00	40.43 2.14 0.00	36.22 1.86 0.00	26.98 1.34 0.00	27.65 1.32 0.00	25.82 1.08 0.00	26.70 1.01 0.00	26.60 0.93 0.00	29.87 1.04 0.00	29.88 1.03 0.00	38.89 1.28 0.00	43.52 1.82 0.00	50.08 2.50 0.00	53.20 3.01 0.00	39.09 2.17 0.00	36.51 1.86 0.00	31.30 1.54 0.00	30.72 1.39 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	26.29 0.58 0.00	25.54 0.54 0.00	29.16 0.62 0.00	26.73 0.59 0.00	27.07 0.53 0.00	26.00 0.52 0.00	44.44 0.72 0.00	38.93 0.64 0.00	34.78 0.42 0.00	25.92 0.28 0.00	26.56 0.23 0.00	24.95 0.21 0.00	25.95 0.26 0.00	25.95 0.28 0.00	29.13 0.30 0.00	29.12 0.27 0.00	38.00 0.39 0.00	41.99 0.29 0.00	47.64 0.17 0.11	50.32 0.14 0.00	37.10 0.18 0.00	34.90 0.26 0.00	29.98 0.22 0.01	29.62 0.30 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	25.53 -0.18 0.00	24.82 -0.19 0.00	28.39 -0.16 0.00	26.04 -0.10 0.00	26.49 -0.05 0.00	25.48 0.01 0.00	43.81 0.09 0.00	38.44 0.15 0.00	34.50 0.14 0.00	25.74 0.10 0.00	26.43 0.11 0.00	24.73 -0.01 0.00	25.62 -0.07 0.00	25.59 -0.08 0.00	28.73 -0.10 0.00	28.80 -0.06 0.00	37.54 -0.07 0.00	41.61 -0.10 0.00	47.40 -0.18 0.00	49.86 -0.32 0.00	36.49 -0.43 0.00	34.30 -0.34 0.00	29.53 -0.23 0.00	29.14 -0.18 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	25.53 -0.18 0.00	24.82 -0.19 0.00	28.39 -0.16 0.00	26.04 -0.10 0.00	26.49 -0.05 0.00	25.48 0.01 0.00	43.81 0.09 0.00	38.44 0.15 0.00	34.50 0.14 0.00	25.74 0.10 0.00	26.43 0.11 0.00	24.73 -0.01 0.00	25.62 -0.07 0.00	25.59 -0.08 0.00	28.73 -0.10 0.00	28.80 -0.06 0.00	37.54 -0.07 0.00	41.61 -0.10 0.00	47.40 -0.18 0.00	49.86 -0.32 0.00	36.49 -0.43 0.00	34.30 -0.34 0.00	29.53 -0.23 0.00	29.14 -0.18 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	26.71 1.00 0.00	25.67 0.66 0.00	29.17 0.63 0.00	27.03 0.89 0.00	27.59 1.05 0.00	26.70 1.22 0.00	46.02 2.30 0.00	40.60 2.31 0.00	36.36 2.00 0.00	27.37 1.73 0.00	28.04 1.71 0.00	26.20 1.47 0.00	27.00 1.31 0.00	26.93 1.27 0.00	30.30 1.47 0.00	30.27 1.42 0.00	39.38 1.77 0.00	44.15 2.45 0.00	50.65 3.07 0.00	53.73 3.55 0.00	39.37 2.45 0.00	36.78 2.14 0.00	31.59 1.82 0.00	31.00 1.68 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	26.75 1.04 0.00	26.00 0.99 0.00	29.67 1.12 0.00	27.13 0.99 0.00	27.59 1.06 0.00	26.70 1.23 0.00	46.12 2.40 0.00	40.34 2.05 0.00	35.36 1.00 0.00	25.66 0.01 0.00	26.19 -0.14 0.00	24.67 -0.07 0.00	25.83 0.14 0.00	25.93 0.27 0.00	29.12 0.28 0.00	29.18 0.33 0.00	38.15 0.54 0.00	42.96 1.26 0.00	49.75 2.23 0.06	52.73 2.54 0.00	38.71 1.80 0.00	36.23 1.59 0.00	31.05 1.29 0.01	30.48 1.16 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	23.90 -1.81 0.00	23.72 -1.34 -0.05	27.18 -1.48 -0.12	24.77 -1.38 -0.01	25.30 -1.24 0.00	24.36 -1.13 -0.02	43.66 -2.13 -2.07	37.31 -2.31 -1.34	34.12 -1.50 -1.26	24.72 -1.01 -0.10	25.36 -1.14 -0.18	24.00 -0.80 -0.06	25.03 -0.81 -0.16	25.08 -0.61 -0.03	28.00 -0.83 0.00	27.97 -0.88 0.00	36.18 -1.44 0.00	40.46 -1.32 -0.08	47.67 -0.57 -0.66	50.04 -0.82 -0.67	36.31 -0.62 -0.01	34.19 -0.58 -0.13	28.82 -0.95 0.00	28.46 -0.87 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	26.65 0.94 0.00	25.96 0.94 -0.01	29.68 1.10 -0.03	27.14 1.00 0.00	27.66 1.13 0.00	26.60 1.13 0.00	46.53 2.28 -0.53	40.90 2.27 -0.34	36.42 1.74 -0.32	26.65 0.99 -0.02	27.35 0.97 -0.05	25.54 0.79 -0.02	26.48 0.75 -0.04	26.35 0.68 -0.01	29.56 0.73 0.00	29.60 0.75 0.00	38.49 0.88 0.00	42.96 1.24 -0.02	50.05 2.31 -0.17	53.27 2.91 -0.17	39.08 2.16 0.00	36.64 1.97 -0.03	31.38 1.61 0.00	30.82 1.50 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	26.95 1.24 0.00	26.19 1.18 0.00	29.89 1.34 0.00	27.34 1.20 0.00	27.80 1.27 0.00	26.94 1.46 0.00	46.48 2.76 0.00	40.65 2.36 1.08	35.44 1.08 0.00	25.48 -0.16 0.00	25.86 -0.46 0.00	24.35 -0.39 0.00	25.45 -0.24 0.00	25.65 -0.02 0.00	28.81 -0.03 0.00	28.86 0.01 0.00	37.87 0.25 0.00	42.99 1.29 0.00	50.23 2.72 0.06	53.31 3.12 0.00	39.15 2.22 0.00	36.59 1.95 0.00	31.35 1.59 0.01	30.79 1.46 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	26.09 0.38 0.00	25.36 0.35 0.00	28.96 0.42 0.00	26.54 0.40 0.00	26.88 0.34 0.00	25.77 0.30 0.00	44.00 0.28 0.00	38.53 0.25 0.00	34.46 0.10 0.00	25.73 0.09 0.00	26.41 0.08 0.00	24.81 0.08 0.00	25.80 0.12 0.00	25.82 0.15 0.00	29.02 0.18 0.00	28.99 0.14 0.00	37.81 0.20 0.00	41.72 0.02 0.00	47.27 -0.20 0.11	49.93 -0.26 0.00	36.83 -0.09 0.00	34.67 0.03 0.00	29.80 0.04 0.01	29.44 0.12 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	26.04 0.33 0.00	25.39 0.38 0.00	29.05 0.50 0.00	26.61 0.47 0.00	26.96 0.43 0.00	25.86 0.38 0.00	44.19 0.46 0.00	38.65 0.36 0.00	34.43 0.07 0.00	25.59 -0.05 0.00	26.26 -0.07 0.00	24.67 -0.07 0.00	25.65 -0.04 0.00	25.66 -0.01 0.00	28.86 0.03 0.00	28.83 -0.02 0.00	37.64 0.03 0.00	41.77 0.07 0.00	47.58 0.04 0.04	50.17 -0.01 0.00	36.98 0.06 0.00	34.78 0.14 0.00	29.91 0.15 0.01	29.54 0.22 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	26.37 0.67 0.00	25.65 0.61 -0.03	29.24 0.62 -0.07	26.73 0.59 -0.01	27.23 0.69 0.00	26.26 0.78 -0.01	46.59 1.68 -1.20	40.62 1.56 -0.77	36.28 1.19 -0.73	26.24 0.55 -0.06	26.86 0.42 -0.11	25.01 0.23 -0.03	25.89 0.12 -0.09	25.70 0.02 -0.02	28.77 -0.06 0.00	28.79 -0.06 0.00	37.58 -0.03 0.00	42.10 0.36 -0.05	49.10 1.14 -0.38	52.10 1.53 -0.39	37.94 1.01 -0.01	35.64 0.92 -0.08	30.67 0.90 0.00	30.19 0.86 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	26.31 0.60 0.00	25.61 0.59 -0.02	29.26 0.68 -0.03	26.76 0.62 0.00	27.27 0.73 0.00	26.23 0.75 0.00	45.92 1.58 -0.63	40.36 1.66 -0.41	36.15 1.40 -0.38	26.55 0.88 -0.03	27.24 0.85 -0.06	25.42 0.66 -0.02	26.34 0.61 -0.05	26.20 0.53 -0.01	29.39 0.55 0.00	29.42 0.56 0.00	38.20 0.58 0.00	42.55 0.83 -0.02	49.12 1.34 -0.20	52.11 1.73 -0.20	38.25 1.33 0.00	35.96 1.28 -0.04	30.90 1.13 0.00	30.39 1.06 0.00
MILLIKEN___1 23584	25.95 0.24 0.00	25.30 0.22 -0.07	28.91 0.20 -0.16	26.33 0.18 -0.02	26.71 0.18 0.00	25.72 0.23 -0.02	47.01 0.44 -2.85	40.28 0.15 -1.84	36.20 0.10 -1.74	25.68 -0.09 -0.13	26.37 -0.21 -0.25	24.68 -0.14 -0.08	25.76 -0.15 -0.22	25.57 -0.13 -0.04	28.66 -0.17 0.00	28.70 -0.15 0.00	37.46 -0.15 0.00	42.00 0.19 -0.11	49.15 0.67 -0.91	51.78 0.67 -0.92	37.36 0.43 -0.01	35.26 0.44 -0.18	30.07 0.30 0.00	29.59 0.27 0.00
MILLIKEN___2 23585	25.95 0.24 0.00	25.30 0.22 -0.07	28.91 0.20 -0.16	26.33 0.18 -0.02	26.71 0.18 0.00	25.72 0.23 -0.02	47.01 0.44 -2.85	40.28 0.15 -1.84	36.20 0.10 -1.74	25.68 -0.09 -0.13	26.37 -0.21 -0.25	24.68 -0.14 -0.08	25.76 -0.15 -0.22	25.57 -0.13 -0.04	28.66 -0.17 0.00	28.70 -0.15 0.00	37.46 -0.15 0.00	42.00 0.19 -0.11	49.15 0.67 -0.91	51.78 0.67 -0.92	37.36 0.43 -0.01	35.26 0.44 -0.18	30.07 0.30 0.00	29.59 0.27 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	25.95 0.24 0.00	25.30 0.22 -0.07	28.91 0.20 -0.16	26.33 0.18 -0.02	26.71 0.18 0.00	25.72 0.23 -0.02	47.01 0.44 -2.85	40.28 0.15 -1.84	36.20 0.10 -1.74	25.68 -0.09 -0.13	26.37 -0.21 -0.25	24.68 -0.14 -0.08	25.76 -0.15 -0.22	25.57 -0.13 -0.04	28.66 -0.17 0.00	28.70 -0.15 0.00	37.46 -0.15 0.00	42.00 0.19 -0.11	49.15 0.67 -0.91	51.78 0.67 -0.92	37.36 0.43 -0.01	35.26 0.44 -0.18	30.07 0.30 0.00	29.59 0.27 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	25.08 -0.63 0.00	24.67 -0.38 -0.04	28.23 -0.42 -0.10	25.70 -0.45 -0.01	26.15 -0.39 0.00	25.08 -0.40 -0.02	44.10 -1.38 -1.77	37.73 -1.38 -1.14	34.46 -0.97 -1.08	25.58 -0.14 -0.08	26.15 -0.33 -0.15	24.96 0.18 -0.05	25.89 0.07 -0.13	25.80 0.10 -0.02	28.89 0.05 0.00	28.89 0.04 0.00	37.17 -0.44 0.00	41.79 0.02 -0.07	49.16 1.02 -0.56	51.92 1.16 -0.57	37.84 0.91 -0.01	35.53 0.78 -0.11	30.24 0.47 0.00	29.97 0.64 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	26.83 1.12 0.00	25.97 0.96 0.00	29.45 0.91 0.00	26.98 0.85 0.00	27.33 0.79 0.00	26.23 0.76 0.00	44.94 1.22 0.00	39.25 0.96 0.00	35.27 0.91 0.00	26.48 0.85 0.00	27.30 0.97 0.00	25.76 1.02 0.00	26.79 1.11 0.00	26.80 1.13 0.00	30.13 1.30 0.00	30.21 1.36 0.00	39.42 1.81 0.00	43.17 1.47 0.00	49.04 1.31 -0.15	51.39 1.21 0.00	37.83 0.91 0.00	35.48 0.84 0.00	30.60 0.82 -0.02	30.06 0.74 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	26.88 1.17 0.00	26.02 1.02 0.00	29.51 0.96 0.00	27.03 0.90 0.00	27.37 0.84 0.00	26.28 0.81 0.00	45.04 1.32 0.00	39.33 1.04 0.00	35.36 1.00 0.00	26.54 0.90 0.00	27.36 1.03 0.00	25.81 1.08 0.00	26.84 1.16 0.00	26.84 1.17 0.00	30.18 1.35 0.00	30.28 1.43 0.00	39.50 1.89 0.00	43.28 1.58 0.00	49.18 1.45 -0.15	51.52 1.33 0.00	37.93 1.00 0.00	35.56 0.92 0.00	30.67 0.88 -0.02	30.13 0.80 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	24.44 -1.27 0.00	24.09 -0.96 -0.04	27.58 -1.07 -0.10	25.11 -1.04 -0.01	25.54 -0.99 0.00	24.45 -1.04 -0.02	42.72 -2.77 -1.77	36.39 -3.04 -1.14	33.41 -2.03 -1.08	24.81 -0.91 -0.08	25.43 -1.05 -0.15	24.40 -0.39 -0.05	25.35 -0.47 -0.13	25.27 -0.42 -0.02	28.28 -0.55 0.00	28.28 -0.57 0.00	36.18 -1.43 0.00	40.17 -1.60 -0.07	46.66 -1.48 -0.56	49.04 -1.72 -0.57	35.83 -1.10 -0.01	33.76 -1.00 -0.11	28.85 -0.91 0.00	28.80 -0.52 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	24.44 -1.27 0.00	24.09 -0.96 -0.04	27.58 -1.07 -0.10	25.11 -1.04 -0.01	25.54 -0.99 0.00	24.45 -1.04 -0.02	42.72 -2.77 -1.77	36.39 -3.04 -1.14	33.41 -2.03 -1.08	24.81 -0.91 -0.08	25.43 -1.05 -0.15	24.40 -0.39 -0.05	25.35 -0.47 -0.13	25.27 -0.42 -0.02	28.28 -0.55 0.00	28.28 -0.57 0.00	36.18 -1.43 0.00	40.17 -1.60 -0.07	46.66 -1.48 -0.56	49.04 -1.72 -0.57	35.83 -1.10 -0.01	33.76 -1.00 -0.11	28.85 -0.91 0.00	28.80 -0.52 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	26.29 0.58 0.00	25.54 0.54 0.00	29.16 0.62 0.00	26.73 0.59 0.00	27.07 0.53 0.00	26.00 0.52 0.00	44.44 0.72 0.00	38.93 0.64 0.00	34.78 0.42 0.00	25.92 0.28 0.00	26.56 0.23 0.00	24.95 0.21 0.00	25.95 0.26 0.00	25.95 0.28 0.00	29.13 0.30 0.00	29.12 0.27 0.00	38.00 0.39 0.00	41.99 0.29 0.00	47.64 0.17 0.11	50.32 0.14 0.00	37.10 0.18 0.00	34.90 0.26 0.00	29.98 0.22 0.01	29.62 0.30 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	26.85 1.15 0.00	26.01 1.00 0.00	29.67 1.12 0.00	27.24 1.11 0.00	27.67 1.13 0.00	26.58 1.11 0.00	45.53 1.81 0.00	39.75 1.46 0.00	35.30 0.94 0.00	26.50 0.86 0.00	27.09 0.76 0.00	25.41 0.67 0.00	26.53 0.84 0.00	26.52 0.85 0.00	29.71 0.88 0.00	29.53 0.68 0.00	38.80 1.18 0.00	43.25 1.55 0.00	49.19 1.72 0.11	51.88 1.70 0.00	38.31 1.39 0.00	35.88 1.24 0.00	30.86 1.10 0.01	30.47 1.15 0.00
MONGAUP___HYD 23641	26.89 1.18 0.00	26.04 1.03 0.00	29.58 1.03 0.00	27.16 1.02 0.00	27.43 0.90 0.00	26.43 0.96 0.00	45.21 1.49 0.00	39.49 1.20 0.00	35.32 0.96 0.00	26.25 0.61 0.00	26.95 0.62 0.00	25.38 0.64 0.00	26.40 0.71 0.00	26.39 0.73 0.00	29.66 0.83 0.00	29.74 0.88 0.00	38.82 1.21 0.00	42.94 1.24 0.00	49.30 1.58 -0.14	51.85 1.67 0.00	38.15 1.23 0.00	35.74 1.10 0.00	30.79 1.01 -0.02	30.22 0.89 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	36.40 0.45 -10.24	24.93 0.14 0.22	26.39 -0.17 1.99	25.65 -0.18 0.31	25.85 -0.23 0.45	25.36 -0.11 0.00	43.19 -0.53 0.00	37.81 -0.48 0.00	33.10 -0.48 0.78	-59.12 0.69 85.45	-83.33 1.23 110.89	-22.72 0.36 47.82	-9.63 0.37 35.70	-18.77 0.39 44.83	-7.70 0.59 37.13	-16.48 0.68 46.01	-5.21 0.81 43.63	1.47 0.34 40.57	-13.33 -0.31 60.60	-13.44 -0.46 63.16	-24.93 0.03 61.88	-24.12 0.10 58.87	-23.26 0.25 53.28	-19.83 0.09 49.25
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	24.41 -1.30 0.00	23.89 -1.16 -0.04	27.36 -1.29 -0.10	25.04 -1.11 -0.01	25.56 -0.97 0.00	24.49 -1.00 -0.02	43.51 -2.01 -1.80	37.07 -2.38 -1.17	34.46 -0.99 -1.10	25.65 -0.07 -0.08	26.36 -0.13 -0.16	25.20 0.41 -0.05	26.27 0.45 -0.14	26.23 0.54 -0.02	29.34 0.51 0.00	29.23 0.38 0.00	37.58 -0.03 0.00	41.54 -0.23 -0.07	48.09 -0.06 -0.57	50.15 -0.61 -0.58	36.44 -0.49 -0.01	34.33 -0.42 -0.11	29.39 -0.38 0.00	28.74 -0.58 0.00

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	24.29 -1.42 0.00	23.98 -1.08 -0.05	27.52 -1.13 -0.11	25.05 -1.10 -0.01	25.48 -1.05 0.00	24.46 -1.03 -0.02	43.60 -2.06 -1.94	37.24 -2.31 -1.25	33.86 -1.67 -1.18	24.58 -1.15 -0.09	25.24 -1.25 -0.17	23.95 -0.84 -0.05	25.02 -0.81 -0.14	24.99 -0.70 -0.03	27.95 -0.88 0.00	27.94 -0.91 0.00	36.05 -1.56 0.00	40.34 -1.43 -0.07	47.45 -0.74 -0.61	49.84 -0.97 -0.63	36.23 -0.70 -0.01	34.13 -0.64 -0.12	28.95 -0.82 0.00	28.59 -0.74 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	25.25 -0.46 0.00	24.74 -0.31 -0.04	28.28 -0.37 -0.10	25.76 -0.39 -0.01	26.20 -0.34 0.00	25.16 -0.32 -0.02	44.63 -0.85 -1.76	38.35 -1.07 -1.14	34.84 -0.58 -1.07	25.49 -0.23 -0.08	26.23 -0.25 -0.15	24.86 0.08 -0.05	25.90 0.08 -0.13	25.81 0.12 -0.02	28.90 0.07 0.00	28.91 0.06 0.00	37.36 -0.25 0.00	41.73 -0.03 -0.07	48.50 0.36 -0.56	51.02 0.26 -0.57	37.09 0.16 -0.01	34.86 0.10 -0.11	29.73 -0.04 0.00	29.37 0.05 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	27.00 1.30 0.00	26.13 1.12 0.00	29.62 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.49 0.95 0.00	26.40 0.93 0.00	45.20 1.48 0.00	39.49 1.20 0.00	35.51 1.15 0.00	26.68 1.05 0.00	27.52 1.20 0.00	25.99 1.26 0.00	27.03 1.34 0.00	27.03 1.36 0.00	30.40 1.57 0.00	30.48 1.63 0.00	39.75 2.14 0.00	43.46 1.76 0.00	49.31 1.57 -0.16	51.65 1.46 0.00	38.05 1.13 0.00	35.70 1.06 0.00	30.79 1.00 -0.02	30.22 0.90 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	26.87 1.16 0.00	26.13 1.07 -0.05	29.78 1.12 -0.11	27.17 1.02 -0.01	27.47 0.94 0.00	26.62 1.13 -0.02	48.25 2.52 -2.01	41.48 1.90 -1.30	36.98 1.40 -1.23	26.50 0.77 -0.09	27.11 0.61 -0.17	25.37 0.58 -0.06	26.40 0.56 -0.15	26.19 0.50 -0.03	29.40 0.56 0.00	29.52 0.67 0.00	38.76 1.14 0.00	43.93 2.16 -0.08	51.66 3.42 -0.66	53.95 3.12 -0.65	38.95 2.03 -0.01	36.79 2.03 -0.13	31.53 1.76 0.00	31.00 1.68 0.00
N SALMON___HYD 24042	26.49 0.78 0.00	25.70 0.69 0.00	29.28 0.73 0.00	26.94 0.80 0.00	27.47 0.93 0.00	26.48 1.01 0.00	45.76 2.04 0.00	40.42 2.14 0.00	36.22 1.86 0.00	26.98 1.34 0.00	27.65 1.32 0.00	25.82 1.08 0.00	26.70 1.01 0.00	26.60 0.93 0.00	29.87 1.04 0.00	29.88 1.03 0.00	38.89 1.27 0.00	43.52 1.82 0.00	50.08 2.50 0.00	53.20 3.01 0.00	39.09 2.17 0.00	36.51 1.86 0.00	31.30 1.54 0.00	30.72 1.39 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	24.96 -0.75 0.00	24.57 -0.48 -0.04	28.11 -0.53 -0.10	25.60 -0.55 -0.01	26.04 -0.50 0.00	24.96 -0.52 -0.02	43.84 -1.64 -1.77	37.49 -1.95 -1.14	34.30 -0.41 -1.08	25.31 -0.41 -0.08	25.97 -0.51 -0.15	24.84 0.05 -0.05	25.74 -0.08 -0.13	25.66 -0.03 -0.02	28.70 -0.13 0.00	28.70 -0.15 0.00	36.81 -0.80 0.00	41.12 -0.65 -0.07	48.04 -0.09 -0.56	50.64 -0.11 -0.57	36.93 0.00 -0.01	34.73 -0.02 -0.11	29.62 -0.14 0.00	29.45 0.13 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	26.37 0.66 0.00	25.60 0.59 0.00	29.15 0.60 0.00	26.74 0.61 0.00	27.08 0.54 0.00	26.16 0.52 -0.17	44.36 0.64 0.00	38.80 0.51 0.00	32.72 0.37 2.01	26.12 0.38 -0.10	26.63 0.42 0.12	25.12 0.38 0.00	26.16 0.45 -0.03	26.17 0.50 0.00	29.47 0.60 -0.04	28.50 0.53 0.88	38.34 0.75 0.02	43.51 0.49 -1.31	47.06 0.27 0.78	49.61 0.22 0.78	37.18 0.26 0.00	34.95 0.31 0.00	29.95 0.31 0.13	29.71 0.38 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	26.84 1.13 0.00	25.96 0.95 0.00	29.45 0.90 0.00	26.97 0.84 0.00	27.30 0.76 0.00	26.22 0.75 0.00	45.07 1.35 0.00	39.33 1.04 0.00	35.35 0.99 0.00	26.54 0.90 0.00	27.37 1.05 0.00	25.83 1.10 0.00	26.86 1.18 0.00	26.87 1.20 0.00	30.24 1.41 0.00	30.34 1.49 0.00	39.61 2.00 0.00	43.40 1.70 0.00	49.30 1.58 -0.15	51.65 1.47 0.00	37.98 1.05 0.00	35.60 0.95 0.00	30.70 0.91 -0.02	30.15 0.82 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	27.15 1.45 0.00	26.27 1.26 0.00	29.74 1.19 0.00	27.24 1.10 0.00	27.59 1.06 0.00	26.53 1.06 0.00	45.48 1.76 0.00	39.75 1.46 0.00	35.73 1.37 0.00	26.83 1.19 0.00	27.68 1.35 0.00	26.16 1.43 0.00	27.17 1.48 0.00	27.19 1.53 0.00	30.56 1.72 0.00	30.67 1.82 0.00	39.97 2.36 0.00	43.61 1.91 0.00	49.49 1.76 -0.16	51.88 1.70 0.00	38.26 1.34 0.00	35.89 1.25 0.00	30.95 1.16 -0.02	30.38 1.06 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	26.37 0.66 0.00	25.60 0.59 0.00	29.21 0.66 0.00	26.79 0.65 0.00	27.15 0.61 0.00	26.04 0.57 0.00	44.54 0.82 0.00	38.97 0.68 0.00	34.79 0.43 0.00	25.99 0.35 0.00	26.64 0.31 0.00	25.00 0.27 0.00	26.01 0.32 0.00	26.04 0.37 0.00	29.29 0.45 0.00	29.21 0.36 0.00	38.21 0.60 0.00	42.31 0.61 0.00	47.97 0.53 0.14	50.69 0.51 0.00	37.40 0.48 0.00	35.14 0.50 0.00	30.19 0.44 0.02	29.84 0.51 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00

NARROWS_GT1_6 24233	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 -0.02	30.42 1.09 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	26.54 0.83 0.00	25.90 0.89 0.00	29.63 1.09 0.00	27.16 1.02 0.00	27.53 1.00 0.00	26.46 0.98 0.00	45.33 1.61 0.00	39.74 1.46 0.00	35.27 0.91 0.00	25.91 0.27 0.00	26.48 0.15 0.00	24.84 0.10 0.00	25.80 0.11 0.00	25.82 0.15 0.00	29.08 0.25 0.00	29.11 0.25 0.00	38.13 0.52 0.00	42.65 0.95 0.00	49.08 1.50 0.00	51.13 0.94 0.00	37.53 0.61 0.00	35.28 0.64 0.00	30.27 0.51 0.00	29.85 0.52 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	26.94 1.23 0.00	26.09 1.08 0.00	29.62 1.08 0.00	27.13 1.00 0.00	27.48 0.94 0.00	26.39 0.92 0.00	45.23 1.51 0.00	39.51 1.22 0.00	35.46 1.10 0.00	26.56 0.92 0.00	27.37 1.04 0.00	25.77 1.04 0.00	26.79 1.10 0.00	26.80 1.13 0.00	30.15 1.32 0.00	30.25 1.40 0.00	39.52 1.91 0.00	43.39 1.69 0.00	49.34 1.62 -0.15	51.76 1.58 0.00	38.10 1.17 0.00	35.71 1.07 0.00	30.77 0.98 -0.02	30.23 0.90 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	26.68 0.97 0.00	25.90 0.89 0.00	29.55 1.00 0.00	27.09 0.95 0.00	27.47 0.93 0.00	26.37 0.90 0.00	45.18 1.46 0.00	39.50 1.21 0.00	35.21 0.85 0.00	26.28 0.64 0.00	26.92 0.60 0.00	25.27 0.53 0.00	26.31 0.62 0.00	26.34 0.67 0.00	29.59 0.76 0.00	29.52 0.67 0.00	38.71 1.10 0.00	43.05 1.34 0.00	48.93 1.47 0.12	51.66 1.47 0.00	38.07 1.15 0.00	35.72 1.07 0.00	30.68 0.93 0.02	30.27 0.95 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	24.81 -0.90 0.00	24.30 -0.76 -0.05	27.77 -0.89 -0.11	25.31 -0.84 -0.01	25.74 -0.80 0.00	24.74 -0.75 -0.02	44.24 -1.51 -2.03	37.96 -1.64 -1.32	34.41 -1.18 -1.24	24.98 -0.75 -0.09	25.66 -0.85 -0.18	24.30 -0.49 -0.06	25.32 -0.52 -0.16	25.20 -0.49 -0.03	28.24 -0.59 0.00	28.26 -0.60 0.00	36.61 -1.00 0.00	40.96 -0.82 -0.08	47.66 -0.56 -0.65	50.13 -0.71 -0.66	36.36 -0.57 -0.01	34.21 -0.56 -0.13	29.16 -0.60 0.00	28.78 -0.54 0.00

NEG CENTRAL___DRP 24199	25.53 -0.18 0.00	24.94 -0.14 -0.08	28.52 -0.20 -0.17	25.96 -0.20 -0.02	26.38 -0.16 0.00	25.39 -0.11 -0.03	46.58 -0.25 -3.11	39.78 -0.52 -2.01	35.94 -0.32 -1.89	25.48 -0.31 -0.15	26.19 -0.41 -0.27	24.57 -0.25 -0.09	25.68 -0.24 -0.23	25.50 -0.21 -0.04	28.55 -0.28 0.00	28.57 -0.28 0.00	37.20 -0.41 0.00	41.61 -0.21 -0.12	48.80 0.24 -0.99	51.37 0.18 -1.01	37.03 0.09 -0.02	35.01 0.18 -0.19	29.77 0.00 0.00	29.32 -0.01 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	25.48 -0.23 0.00	25.06 0.00 -0.05	28.70 0.04 -0.11	26.14 0.00 -0.01	26.62 0.08 0.00	25.61 0.12 -0.02	45.79 0.15 -1.91	39.27 -0.26 -1.24	35.47 -0.05 -1.16	25.59 -0.14 -0.09	26.26 -0.24 -0.17	24.89 0.09 -0.05	25.93 0.09 -0.14	25.78 0.09 -0.03	28.93 0.10 0.00	28.96 0.11 0.00	37.46 -0.15 0.00	42.11 0.33 -0.07	49.67 1.48 -0.61	52.55 1.74 -0.62	38.17 1.24 -0.01	35.82 1.06 -0.12	30.37 0.60 0.00	29.88 0.56 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	25.47 -0.23 0.00	24.91 -0.15 -0.06	28.45 -0.23 -0.13	25.92 -0.24 -0.02	26.35 -0.19 0.00	25.36 -0.13 -0.02	45.84 -0.33 -2.45	39.22 -0.65 -1.58	35.54 -0.31 -1.49	25.48 -0.28 -0.12	26.14 -0.41 -0.22	24.61 -0.20 -0.07	25.69 -0.18 -0.19	25.59 -0.11 -0.03	28.62 -0.22 0.00	28.63 -0.22 0.00	37.23 -0.39 0.00	41.63 -0.16 -0.09	48.75 0.39 -0.78	51.30 0.32 -0.79	37.13 0.20 -0.01	35.09 0.30 -0.15	29.83 0.06 0.00	29.38 0.06 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	25.75 0.04 0.00	25.13 0.03 -0.09	28.72 -0.03 -0.20	26.15 -0.01 -0.02	26.56 0.02 0.00	25.56 0.06 -0.03	47.26 -0.01 -3.55	40.34 -0.24 -2.30	36.31 -0.21 -2.16	25.53 -0.28 -0.17	26.28 -0.36 -0.31	24.58 -0.26 -0.10	25.68 -0.27 -0.27	25.46 -0.26 -0.05	28.52 -0.31 0.00	28.55 -0.30 0.00	37.25 -0.36 0.00	41.68 -0.15 -0.13	48.89 0.18 -1.13	51.48 0.15 -1.15	37.00 0.06 -0.02	35.03 0.16 -0.22	29.77 0.01 0.00	29.31 -0.01 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	26.99 1.29 0.00	26.14 1.13 0.00	29.66 1.11 0.00	27.16 1.03 0.00	27.53 0.99 0.00	26.44 0.96 0.00	45.32 1.59 0.00	39.62 1.33 0.00	35.57 1.21 0.00	26.66 1.02 0.00	27.46 1.13 0.00	25.87 1.13 0.00	26.90 1.22 0.00	26.90 1.23 0.00	30.28 1.44 0.00	30.37 1.52 0.00	39.65 2.04 0.00	43.51 1.81 0.00	49.49 1.76 -0.15	51.90 1.71 0.00	38.19 1.27 0.00	35.81 1.17 0.00	30.85 1.07 -0.02	30.29 0.97 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	26.82 1.11 0.00	25.87 0.86 0.00	29.42 0.87 0.00	27.17 1.03 0.00	27.72 1.18 0.00	26.78 1.30 0.00	46.14 2.42 0.00	40.70 2.41 0.00	36.45 2.09 0.00	27.43 1.79 0.00	28.06 1.73 0.00	26.23 1.50 0.00	27.06 1.37 0.00	27.00 1.33 0.00	30.37 1.54 0.00	30.34 1.49 0.00	39.46 1.85 0.00	44.24 2.54 0.00	50.72 3.14 0.00	53.84 3.66 0.00	39.53 2.61 0.00	36.93 2.29 0.00	31.70 1.94 0.00	31.12 1.80 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	26.29 0.58 0.00	25.48 0.47 0.00	29.02 0.47 0.00	26.74 0.60 0.00	27.26 0.73 0.00	26.27 0.80 0.00	45.35 1.63 0.00	40.03 1.75 0.00	35.85 1.49 0.00	26.78 1.14 0.00	27.50 1.17 0.00	25.70 0.96 0.00	26.57 0.88 0.00	26.48 0.81 0.00	29.76 0.92 0.00	29.76 0.91 0.00	38.72 1.11 0.00	43.27 1.57 0.00	49.75 2.17 0.00	52.83 2.64 0.00	38.79 1.87 0.00	36.20 1.55 0.00	31.05 1.28 0.00	30.47 1.15 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	26.79 1.08 0.00	25.86 0.85 0.00	29.42 0.87 0.00	27.15 1.02 0.00	27.70 1.16 0.00	26.76 1.28 0.00	46.14 2.42 0.00	40.73 2.44 0.00	36.43 2.07 0.00	27.30 1.66 0.00	28.01 1.69 0.00	26.14 1.41 0.00	26.98 1.29 0.00	26.91 1.24 0.00	30.26 1.43 0.00	30.23 1.38 0.00	39.35 1.74 0.00	44.13 2.43 0.00	50.75 3.17 0.00	53.91 3.72 0.00	39.58 2.66 0.00	36.94 2.30 0.00	31.69 1.92 0.00	31.10 1.78 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	26.79 1.08 0.00	25.86 0.85 0.00	29.42 0.87 0.00	27.15 1.02 0.00	27.70 1.16 0.00	26.76 1.28 0.00	46.14 2.42 0.00	40.73 2.44 0.00	36.43 2.07 0.00	27.30 1.66 0.00	28.01 1.69 0.00	26.14 1.41 0.00	26.98 1.29 0.00	26.91 1.24 0.00	30.26 1.43 0.00	30.23 1.38 0.00	39.35 1.74 0.00	44.13 2.43 0.00	50.75 3.17 0.00	53.91 3.72 0.00	39.58 2.66 0.00	36.94 2.30 0.00	31.69 1.92 0.00	31.10 1.78 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	26.79 1.08 0.00	25.86 0.85 0.00	29.42 0.87 0.00	27.16 1.02 0.00	27.70 1.16 0.00	26.76 1.28 0.00	46.14 2.42 0.00	40.73 2.44 0.00	36.43 2.07 0.00	27.30 1.66 0.00	28.01 1.68 0.00	26.14 1.41 0.00	26.98 1.29 0.00	26.91 1.24 0.00	30.26 1.43 0.00	30.23 1.38 0.00	39.35 1.74 0.00	44.13 2.43 0.00	50.75 3.17 0.00	53.91 3.72 0.00	39.58 2.66 0.00	36.94 2.30 0.00	31.69 1.92 0.00	31.10 1.78 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	24.57 -1.14 0.00	24.21 -0.84 -0.04	27.72 -0.92 -0.10	25.24 -0.91 -0.01	25.67 -0.87 0.00	24.57 -0.91 -0.02	43.06 -2.43 -1.77	36.72 -2.71 -1.15	33.72 -1.73 -1.08	24.97 -0.75 -0.08	25.67 -0.81 -0.16	24.55 -0.24 -0.05	25.52 -0.30 -0.13	25.46 -0.23 -0.02	28.47 -0.37 0.00	28.47 -0.38 0.00	36.43 -1.18 0.00	40.48 -1.29 -0.07	47.05 -1.09 -0.56	49.50 -1.26 -0.57	36.11 -0.82 -0.01	34.01 -0.74 -0.11	29.06 -0.70 0.00	28.94 -0.38 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	24.58 -1.12 0.00	24.18 -0.87 -0.04	27.67 -0.98 -0.10	25.20 -0.95 -0.01	25.62 -0.91 0.00	24.53 -0.95 -0.02	43.36 -2.16 -1.81	36.97 -2.49 -1.17	33.95 -1.51 -1.10	25.09 -0.63 -0.08	25.85 -0.64 -0.16	24.64 -0.15 -0.05	25.68 -0.14 -0.14	25.62 -0.07 -0.02	28.65 -0.19 0.00	28.62 -0.23 0.00	36.72 -0.89 0.00	40.73 -1.04 -0.07	47.26 -0.89 -0.57	49.63 -1.14 -0.58	36.09 -0.84 -0.01	34.02 -0.73 -0.11	29.06 -0.70 0.00	28.79 -0.53 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	25.73 0.03 0.00	25.08 0.03 -0.05	28.66 0.00 -0.11	26.14 -0.01 -0.01	26.50 -0.03 0.00	25.45 -0.04 -0.02	45.71 -0.02 -2.01	39.23 -0.36 -1.30	35.44 -0.15 -1.22	25.68 -0.05 -0.09	26.44 -0.07 -0.17	24.85 0.06 -0.06	25.95 0.11 -0.15	25.80 0.10 -0.03	28.95 0.12 0.00	28.95 0.10 0.00	37.71 0.10 0.00	41.93 0.16 -0.08	48.49 0.25 -0.66	50.94 0.11 -0.65	36.96 0.03 -0.01	34.86 0.09 -0.13	29.82 0.05 0.00	29.38 0.05 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	25.36 -0.34 0.00	24.86 -0.19 -0.04	28.42 -0.23 -0.10	25.89 -0.26 -0.01	26.33 -0.21 0.00	25.29 -0.19 -0.02	44.83 -0.65 -1.76	38.51 -0.91 -1.14	34.98 -0.46 -1.07	25.59 -0.13 -0.08	26.28 -0.20 -0.15	24.94 0.16 -0.05	25.98 0.16 -0.13	25.88 0.19 -0.02	29.00 0.16 0.00	28.99 0.14 0.00	37.41 -0.20 0.00	41.88 0.11 -0.07	48.82 0.69 -0.56	51.44 0.69 -0.57	37.40 0.47 -0.01	35.14 0.38 -0.11	29.96 0.19 0.00	29.61 0.28 0.00
NEPA___ENERGY 23901	24.75 -0.95 0.00	24.27 -0.78 -0.04	27.72 -0.93 -0.10	25.28 -0.87 -0.01	25.69 -0.85 0.00	24.60 -0.89 -0.02	43.67 -1.86 -1.80	36.89 -2.56 -1.17	34.10 -1.36 -1.10	25.21 -0.51 -0.08	25.90 -0.59 -0.16	24.70 -0.09 -0.05	25.86 0.04 -0.14	25.73 0.04 -0.02	28.78 -0.05 0.00	28.73 -0.12 0.00	37.00 -0.61 0.00	41.02 -0.75 -0.07	47.58 -0.57 -0.57	49.81 -0.96 -0.58	36.14 -0.79 -0.01	34.12 -0.64 -0.11	29.14 -0.63 0.00	28.75 -0.58 0.00

NEVERSINK___HYD 23608	26.55 0.85 0.00	25.71 0.70 0.00	29.20 0.65 0.00	26.73 0.59 0.00	27.06 0.52 0.00	26.01 0.53 0.00	44.65 0.93 0.00	39.01 0.72 0.00	34.97 0.61 0.00	26.11 0.47 0.00	26.86 0.53 0.00	25.25 0.51 0.00	26.24 0.55 0.00	26.10 0.43 0.00	28.63 -0.21 0.00	28.73 -0.12 0.00	37.64 0.03 0.00	41.50 -0.20 0.00	47.30 -0.39 -0.12	49.86 -0.33 0.00	37.66 0.74 0.00	35.28 0.64 0.00	30.39 0.61 -0.02	29.85 0.52 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	25.98 0.27 0.00	25.25 0.24 0.00	28.85 0.30 0.00	26.44 0.30 0.00	26.78 0.24 0.00	25.65 0.18 0.00	43.79 0.07 0.00	38.39 0.10 0.00	34.33 -0.03 0.00	25.63 -0.01 0.00	26.31 -0.02 0.00	24.73 -0.01 0.00	25.71 0.02 0.00	25.73 0.06 0.00	28.92 0.09 0.00	28.90 0.05 0.00	37.69 0.09 0.00	41.61 -0.09 0.00	47.17 -0.32 0.09	49.80 -0.39 0.00	36.71 -0.21 0.00	34.58 -0.07 0.00	29.71 -0.05 0.01	29.34 0.01 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	26.37 0.67 0.00	25.65 0.61 -0.03	29.24 0.62 -0.07	26.73 0.59 -0.01	27.23 0.69 0.00	26.26 0.78 -0.01	46.59 1.68 -1.20	40.62 1.56 -0.77	36.28 1.19 -0.73	26.24 0.55 -0.06	26.86 0.42 -0.11	25.01 0.23 -0.03	25.89 0.12 -0.09	25.70 0.02 -0.02	28.77 -0.06 0.00	28.79 -0.06 0.00	37.58 -0.03 0.00	42.10 0.36 -0.05	49.10 1.14 -0.38	52.10 1.53 -0.39	37.94 1.01 -0.01	35.64 0.92 -0.08	30.67 0.90 0.00	30.19 0.86 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	24.17 -1.54 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.29 -1.35 -0.10	24.85 -1.30 -0.01	25.29 -1.25 0.00	24.18 -1.31 -0.02	42.36 -3.13 -1.76	35.95 -3.48 -1.14	33.07 -2.37 -1.07	24.52 -1.19 -0.08	25.18 -1.30 -0.15	24.14 -0.65 -0.05	25.11 -0.71 -0.13	25.03 -0.66 -0.02	28.01 -0.83 0.00	28.00 -0.84 0.00	35.82 -1.79 0.00	39.71 -2.06 -0.07	46.03 -2.11 -0.56	48.37 -2.38 -0.57	35.33 -1.60 -0.01	33.40 -1.35 -0.11	28.65 -1.12 0.00	28.50 -0.82 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	24.17 -1.54 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.29 -1.35 -0.10	24.85 -1.30 -0.01	25.29 -1.25 0.00	24.18 -1.31 -0.02	42.36 -3.13 -1.76	35.95 -3.48 -1.14	33.07 -2.37 -1.07	24.52 -1.19 -0.08	25.18 -1.30 -0.15	24.14 -0.65 -0.05	25.11 -0.71 -0.13	25.03 -0.66 -0.02	28.01 -0.83 0.00	28.00 -0.84 0.00	35.82 -1.79 0.00	39.71 -2.06 -0.07	46.03 -2.11 -0.56	48.37 -2.38 -0.57	35.33 -1.60 -0.01	33.40 -1.35 -0.11	28.65 -1.12 0.00	28.50 -0.82 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	24.17 -1.54 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.29 -1.35 -0.10	24.85 -1.30 -0.01	25.29 -1.25 0.00	24.18 -1.31 -0.02	42.36 -3.13 -1.76	35.95 -3.48 -1.14	33.07 -2.37 -1.07	24.52 -1.19 -0.08	25.18 -1.30 -0.15	24.14 -0.65 -0.05	25.11 -0.71 -0.13	25.03 -0.66 -0.02	28.01 -0.83 0.00	28.00 -0.84 0.00	35.82 -1.79 0.00	39.71 -2.06 -0.07	46.03 -2.11 -0.56	48.37 -2.38 -0.57	35.33 -1.60 -0.01	33.40 -1.35 -0.11	28.65 -1.12 0.00	28.50 -0.82 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	24.35 -1.36 0.00	24.01 -1.04 -0.04	27.49 -1.16 -0.10	25.03 -1.12 -0.01	25.46 -1.08 0.00	24.35 -1.13 -0.02	42.51 -2.98 -1.77	36.20 -3.23 -1.14	33.24 -2.19 -1.08	24.71 -1.01 -0.08	25.34 -1.15 -0.15	24.32 -0.47 -0.05	25.27 -0.55 -0.13	25.18 -0.51 -0.02	28.19 -0.64 0.00	28.18 -0.67 0.00	36.06 -1.55 0.00	40.00 -1.77 -0.07	46.43 -1.72 -0.56	48.78 -1.97 -0.57	35.66 -1.28 -0.01	33.60 -1.16 -0.11	28.72 -1.05 0.00	28.70 -0.62 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	24.12 -1.59 0.00	23.79 -1.27 -0.04	27.24 -1.41 -0.10	24.80 -1.35 -0.01	25.24 -1.30 0.00	24.14 -1.35 -0.02	42.28 -3.20 -1.76	35.86 -3.57 -1.14	32.99 -2.44 -1.07	24.47 -1.25 -0.08	25.11 -1.37 -0.15	24.09 -0.70 -0.05	25.06 -0.76 -0.13	24.97 -0.73 -0.02	27.94 -0.89 0.00	27.94 -0.91 0.00	35.73 -1.88 0.00	39.60 -2.17 -0.07	45.92 -2.22 -0.56	48.25 -2.51 -0.57	35.25 -1.68 -0.01	33.33 -1.42 -0.11	28.59 -1.18 0.00	28.45 -0.88 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	24.34 -1.37 0.00	23.99 -1.06 -0.04	27.46 -1.18 -0.10	25.01 -1.14 -0.01	25.44 -1.10 0.00	24.33 -1.15 -0.02	42.67 -2.80 -1.75	36.36 -3.07 -1.13	33.42 -2.00 -1.07	24.79 -0.93 -0.08	25.46 -1.02 -0.15	24.39 -0.39 -0.05	25.38 -0.44 -0.13	25.30 -0.39 -0.02	28.31 -0.52 0.00	28.30 -0.55 0.00	36.23 -1.38 0.00	40.16 -1.61 -0.07	46.56 -1.58 -0.56	48.93 -1.82 -0.57	35.70 -1.23 -0.01	33.67 -1.08 -0.11	28.82 -0.95 0.00	28.67 -0.66 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	24.12 -1.59 0.00	23.79 -1.26 -0.04	27.25 -1.40 -0.10	24.81 -1.34 -0.01	25.24 -1.30 0.00	24.14 -1.35 -0.02	42.30 -3.18 -1.76	35.90 -3.53 -1.14	33.02 -2.41 -1.07	24.48 -1.24 -0.08	25.21 -1.28 -0.15	24.10 -0.69 -0.05	25.07 -0.75 -0.13	25.00 -0.70 -0.02	27.94 -0.89 0.00	27.96 -0.89 0.00	35.74 -1.87 0.00	39.62 -2.14 -0.07	45.92 -2.22 -0.56	48.28 -2.48 -0.57	35.25 -1.68 -0.01	33.33 -1.42 -0.11	28.59 -1.18 0.00	28.45 -0.88 0.00
NIAGARA____ 23760	24.34 -1.37 0.00	23.99 -1.06 -0.04	27.46 -1.18 -0.10	25.01 -1.14 -0.01	25.44 -1.10 0.00	24.33 -1.15 -0.02	42.68 -2.80 -1.76	36.36 -3.07 -1.14	33.43 -2.00 -1.07	24.79 -0.93 -0.08	25.46 -1.02 -0.15	24.39 -0.39 -0.05	25.38 -0.44 -0.13	25.30 -0.39 -0.02	28.31 -0.52 0.00	28.30 -0.55 0.00	36.23 -1.38 0.00	40.16 -1.61 -0.07	46.56 -1.58 -0.56	48.93 -1.82 -0.57	35.70 -1.23 -0.01	33.67 -1.08 -0.11	28.82 -0.95 0.00	28.67 -0.66 0.00
NINE_MILE_1 23575	24.96 -0.75 0.00	23.77 -0.73 0.52	26.52 -0.86 1.16	25.20 -0.79 0.14	25.72 -0.80 0.01	24.55 -0.76 0.17	21.49 -1.29 20.94	23.54 -1.20 13.55	20.52 -1.08 12.76	23.82 -0.84 0.98	23.60 -0.89 1.84	23.34 -0.79 0.61	23.28 -0.81 1.59	24.57 -0.82 0.27	27.91 -0.92 0.00	27.93 -0.92 0.00	36.40 -1.21 0.00	39.63 -1.28 0.79	39.56 -1.37 6.66	41.94 -1.47 6.78	35.73 -1.09 0.10	32.31 -1.02 1.31	28.88 -0.89 0.00	28.45 -0.87 0.00
NINE_MILE_2 23744	24.96 -0.75 0.00	23.76 -0.73 0.52	26.51 -0.86 1.18	25.21 -0.79 0.15	25.72 -0.80 0.01	24.55 -0.75 0.17	21.14 -1.29 21.30	23.31 -1.20 13.78	20.30 -1.08 12.98	23.81 -0.83 1.00	23.57 -0.88 1.88	23.33 -0.79 0.62	23.26 -0.81 1.62	24.57 -0.82 0.28	27.91 -0.92 0.00	27.93 -0.92 0.00	36.40 -1.21 0.00	39.62 -1.28 0.81	39.44 -1.37 6.77	41.82 -1.47 6.89	35.73 -1.09 0.10	32.28 -1.02 1.34	28.88 -0.89 0.00	28.45 -0.87 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	26.03 0.32 0.00	25.30 0.29 0.00	28.90 0.35 0.00	26.48 0.34 0.00	26.82 0.28 0.00	25.70 0.23 0.00	43.87 0.15 0.00	38.45 0.16 0.00	34.37 0.01 0.00	25.68 0.04 0.00	26.35 0.03 0.00	24.76 0.03 0.00	25.75 0.07 0.00	25.77 0.10 0.00	28.97 0.14 0.00	28.94 0.09 0.00	37.74 0.12 0.00	41.63 -0.08 0.00	47.17 -0.31 0.10	49.82 -0.37 0.00	36.73 -0.19 0.00	34.60 -0.05 0.00	29.73 -0.02 0.01	29.38 0.06 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	25.48 -0.23 0.00	24.84 -0.23 -0.07	28.40 -0.30 -0.15	25.88 -0.27 -0.02	26.26 -0.29 0.00	25.25 -0.24 -0.02	46.02 -0.37 -2.67	39.56 -0.45 -1.73	35.57 -0.41 -1.62	25.39 -0.37 -0.13	26.16 -0.40 -0.23	24.49 -0.33 -0.08	25.56 -0.33 -0.20	25.38 -0.32 -0.04	28.47 -0.36 0.00	28.48 -0.37 0.00	37.12 -0.49 0.00	41.36 -0.45 -0.10	48.05 -0.38 -0.85	50.58 -0.47 -0.86	36.55 -0.39 -0.01	34.47 -0.34 -0.17	29.50 -0.26 0.00	29.05 -0.27 0.00

NM_FRONTIER___DRP 24179	24.12 -1.59 0.00	23.79 -1.26 -0.04	27.25 -1.40 -0.10	24.81 -1.34 -0.01	25.24 -1.30 0.00	24.14 -1.35 -0.02	42.30 -3.18 -1.76	35.90 -3.53 -1.14	33.02 -2.41 -1.07	24.48 -1.24 -0.08	25.21 -1.28 -0.15	24.10 -0.69 -0.05	25.07 -0.75 -0.13	25.00 -0.70 -0.02	27.94 -0.89 0.00	27.96 -0.89 0.00	35.74 -1.87 0.00	39.62 -2.14 -0.07	45.92 -2.22 -0.56	48.28 -2.48 -0.57	35.25 -1.68 -0.01	33.33 -1.42 -0.11	28.59 -1.18 0.00	28.45 -0.88 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	26.37 0.66 0.00	25.66 0.63 -0.01	29.29 0.71 -0.03	26.83 0.69 0.00	27.34 0.80 0.00	26.32 0.85 0.00	46.03 1.75 -0.57	40.50 1.84 -0.37	36.27 1.57 -0.35	26.68 1.02 -0.03	27.38 1.00 -0.05	25.54 0.78 -0.02	26.46 0.73 -0.04	26.32 0.65 -0.01	29.53 0.70 0.00	29.54 0.70 0.00	38.39 0.78 0.00	42.83 1.11 -0.02	49.45 1.69 -0.18	52.50 2.13 -0.18	38.52 1.60 0.00	36.16 1.48 -0.04	31.04 1.27 0.00	30.50 1.18 0.00
NORTHPORT___1 23551	37.09 1.21 -10.18	26.41 1.04 -0.36	29.52 0.97 0.00	26.96 0.83 0.00	27.34 0.80 0.00	26.24 0.77 0.00	44.67 0.95 0.00	39.06 0.77 0.00	35.07 0.71 0.00	32.73 0.84 -6.25	42.84 1.06 -15.44	39.48 1.12 -13.62	37.93 1.20 -11.04	44.46 1.22 -17.57	44.90 1.45 -14.62	42.24 1.46 -11.93	41.23 1.60 -2.02	43.66 1.06 -0.90	52.11 0.54 -3.99	52.45 0.54 -1.72	37.59 0.66 0.00	35.41 0.77 0.00	30.69 0.90 -0.02	30.18 0.85 0.00
NORTHPORT___2 23552	37.09 1.21 -10.18	26.41 1.04 -0.36	29.52 0.97 0.00	26.96 0.83 0.00	27.34 0.80 0.00	26.24 0.77 0.00	44.67 0.95 0.00	39.06 0.77 0.00	35.07 0.71 0.00	32.73 0.84 -6.25	42.84 1.06 -15.44	39.48 1.12 -13.62	37.93 1.20 -11.04	44.46 1.22 -17.57	44.90 1.45 -14.62	42.24 1.46 -11.93	41.23 1.60 -2.02	43.66 1.06 -0.90	52.11 0.54 -3.99	52.45 0.54 -1.72	37.59 0.66 0.00	35.41 0.77 0.00	30.69 0.90 -0.02	30.18 0.85 0.00
NORTHPORT___3 23553	37.11 1.17 -10.23	26.35 0.97 -0.36	29.27 0.70 -0.03	26.88 0.73 -0.01	27.24 0.69 -0.01	26.17 0.70 0.00	44.48 0.76 0.00	38.91 0.62 0.00	34.92 0.56 0.00	32.65 0.72 -6.29	42.86 1.01 -15.53	39.48 1.05 -13.69	37.93 1.14 -11.11	44.49 1.15 -17.67	44.91 1.38 -14.70	42.16 1.32 -11.99	40.94 1.30 -2.03	43.33 0.72 -0.91	51.57 -0.02 -4.01	51.82 -0.10 -1.73	37.19 0.27 0.00	35.09 0.45 0.00	30.46 0.67 -0.02	29.95 0.63 0.00
NORTHPORT___4 23650	37.11 1.17 -10.23	26.35 0.97 -0.36	29.27 0.70 -0.03	26.88 0.73 -0.01	27.24 0.69 -0.01	26.17 0.70 0.00	44.48 0.76 0.00	38.91 0.62 0.00	34.92 0.56 0.00	32.65 0.72 -6.29	42.86 1.01 -15.53	39.48 1.05 -13.69	37.93 1.14 -11.11	44.49 1.15 -17.67	44.91 1.38 -14.70	42.16 1.32 -11.99	40.94 1.30 -2.03	43.33 0.72 -0.91	51.57 -0.02 -4.01	51.82 -0.10 -1.73	37.19 0.27 0.00	35.09 0.45 0.00	30.46 0.67 -0.02	29.95 0.63 0.00
NORTHPORT___IC 23718	37.09 1.20 -10.18	26.41 1.04 -0.36	29.52 0.97 0.00	26.97 0.83 0.00	27.34 0.80 0.00	26.24 0.77 0.00	44.66 0.93 0.00	39.04 0.76 0.00	35.06 0.70 0.00	32.72 0.83 -6.25	42.81 1.04 -15.44	39.47 1.12 -13.62	37.92 1.19 -11.04	44.45 1.20 -17.57	44.89 1.44 -14.62	42.23 1.45 -11.93	41.22 1.59 -2.02	43.66 1.05 -0.90	52.11 0.54 -3.99	52.44 0.54 -1.72	37.59 0.67 0.00	35.42 0.77 0.00	30.69 0.91 -0.02	30.18 0.85 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	26.23 0.52 0.00	25.42 0.41 0.00	28.95 0.40 0.00	26.66 0.53 0.00	27.20 0.66 0.00	26.21 0.73 0.00	45.21 1.49 0.00	39.90 1.61 0.00	35.79 1.42 0.00	26.78 1.14 0.00	27.49 1.16 0.00	25.69 0.96 0.00	26.56 0.87 0.00	26.47 0.80 0.00	29.75 0.91 0.00	29.76 0.91 0.00	38.71 1.10 0.00	43.26 1.56 0.00	49.61 2.04 0.00	52.62 2.44 0.00	38.64 1.72 0.00	36.05 1.41 0.00	30.94 1.17 0.00	30.38 1.06 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	37.09 1.21 -10.18	26.41 1.04 -0.36	29.52 0.97 0.00	26.96 0.83 0.00	27.31 0.80 0.03	25.65 0.77 0.60	44.67 0.95 0.00	39.06 0.77 0.00	32.69 0.71 2.39	32.51 0.84 -6.03	42.84 1.06 -15.44	39.48 1.12 -13.62	37.93 1.20 -11.04	44.46 1.22 -17.57	44.90 1.45 -14.62	42.24 1.46 -11.93	41.23 1.60 -2.02	43.66 1.06 -0.90	52.11 0.54 -3.99	52.45 0.54 -1.72	37.59 0.66 0.00	35.41 0.77 0.00	30.69 0.90 -0.02	30.18 0.85 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	36.75 0.80 -10.24	25.54 0.63 0.09	27.29 0.40 1.66	26.22 0.35 0.26	26.43 0.31 0.42	25.23 0.36 0.60	44.01 0.29 0.00	38.53 0.24 0.00	31.56 0.19 3.00	-39.50 0.51 65.65	-56.24 0.73 83.30	-8.76 0.90 34.39	1.17 0.97 25.48	-4.55 0.98 31.19	4.22 1.20 25.82	-3.28 1.22 33.35	5.34 1.40 33.67	11.09 0.91 31.52	1.32 0.24 46.50	1.34 0.16 49.00	-11.02 0.43 48.37	-10.88 0.50 46.02	-11.25 0.64 41.65	-8.60 0.57 38.50
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	26.79 1.08 0.00	25.94 0.93 0.00	29.60 1.06 0.00	27.19 1.05 0.00	27.61 1.07 0.00	26.53 1.06 0.00	45.42 1.70 0.00	39.66 1.38 0.00	35.24 0.88 0.00	26.50 0.86 0.00	27.11 0.78 0.00	25.42 0.69 0.00	26.53 0.84 0.00	26.53 0.86 0.00	29.69 0.86 0.00	29.48 0.63 0.00	38.73 1.12 0.00	43.16 1.46 0.00	49.09 1.61 0.10	51.78 1.59 0.00	38.23 1.31 0.00	35.80 1.16 0.00	30.80 1.04 0.01	30.40 1.08 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	25.74 0.03 0.00	25.12 0.02 -0.09	28.72 -0.03 -0.20	26.14 -0.02 -0.03	26.55 0.01 0.00	25.56 0.05 -0.03	47.38 -0.03 -3.69	40.42 -0.26 -2.39	36.36 -0.25 -2.25	25.52 -0.30 -0.17	26.28 -0.37 -0.32	24.57 -0.27 -0.11	25.68 -0.29 -0.28	25.43 -0.29 -0.05	28.50 -0.33 0.00	28.53 -0.32 0.00	37.22 -0.39 0.00	41.65 -0.19 -0.14	48.88 0.12 -1.17	51.47 0.09 -1.19	36.96 0.02 -0.02	34.99 0.12 -0.23	29.74 -0.03 0.00	29.28 -0.04 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	26.47 0.76 0.00	25.72 0.68 -0.04	29.25 0.62 -0.08	26.75 0.61 -0.01	27.22 0.68 0.00	26.31 0.82 -0.01	46.94 1.76 -1.46	40.69 1.46 -0.95	36.27 1.02 -0.89	26.00 0.29 -0.07	26.56 0.10 -0.13	24.69 -0.09 -0.04	25.54 -0.26 -0.11	25.32 -0.37 -0.02	28.32 -0.51 0.00	28.42 -0.43 0.00	37.31 -0.30 0.00	41.94 0.18 -0.06	49.15 1.11 -0.46	52.09 1.44 -0.47	37.67 0.74 -0.01	35.25 0.52 -0.09	30.40 0.63 0.00	29.98 0.65 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	25.71 0.00 0.00	25.01 0.00 0.00	28.55 0.00 0.00	26.14 0.00 0.00	26.54 0.00 0.00	25.47 0.00 0.00	43.72 0.00 0.00	38.29 0.00 0.00	34.36 0.00 0.00	25.64 0.00 0.00	26.33 0.00 0.00	24.74 0.00 0.00	25.68 0.00 0.00	25.67 0.00 0.00	28.83 0.00 0.00	28.85 0.00 0.00	37.61 0.00 0.00	41.70 0.00 0.00	47.58 0.00 0.00	50.18 0.00 0.00	36.92 0.00 0.00	34.64 0.00 0.00	29.77 0.00 0.00	29.32 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	37.58 1.49 -10.37	26.67 1.29 -0.37	29.69 1.19 0.05	27.24 1.12 0.01	27.61 1.09 0.01	26.52 1.05 0.00	45.21 1.49 0.00	39.55 1.26 0.00	35.50 1.14 0.00	33.07 1.06 -6.37	43.32 1.25 -15.74	39.89 1.27 -13.88	38.26 1.31 -11.26	44.92 1.34 -17.91	45.32 1.59 -14.90	42.63 1.62 -12.16	41.60 1.92 -2.06	44.14 1.52 -0.92	52.65 1.00 -4.06	52.88 0.95 -1.75	37.93 1.00 0.00	35.68 1.04 0.00	30.86 1.08 -0.02	30.29 0.97 0.00

NYPA_GOWANUS____GT5 24156	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 0.00	30.42 1.09 0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	27.11 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.72 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.63 1.34 0.00	35.65 1.29 0.00	26.79 1.15 0.00	27.72 1.39 0.00	26.18 1.45 0.00	27.21 1.52 0.00	27.22 1.55 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.91 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.00 1.21 0.00	30.42 1.09 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	27.11 1.40 0.00	26.22 1.21 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.49 1.02 0.00	45.40 1.68 0.00	39.66 1.38 0.00	35.65 1.30 0.00	26.76 1.12 0.00	27.65 1.33 0.00	26.10 1.36 0.00	27.10 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.48 1.65 0.00	30.58 1.73 0.00	39.86 2.25 0.00	43.48 1.78 0.00	49.34 1.61 -0.16	51.73 1.54 0.00	38.14 1.22 0.00	35.81 1.17 0.00	30.86 1.08 -0.02	30.31 0.98 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	27.11 1.40 0.00	26.22 1.21 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.49 1.02 0.00	45.40 1.68 0.00	39.66 1.38 0.00	35.65 1.30 0.00	26.76 1.12 0.00	27.65 1.33 0.00	26.10 1.36 0.00	27.10 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.48 1.65 0.00	30.58 1.73 0.00	39.86 2.25 0.00	43.48 1.78 0.00	49.34 1.61 -0.16	51.73 1.54 0.00	38.14 1.22 0.00	35.81 1.17 0.00	30.86 1.08 -0.02	30.31 0.98 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	27.09 1.38 0.00	26.22 1.21 0.00	29.71 1.16 0.00	27.21 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.47 1.00 0.00	45.28 1.56 0.00	39.60 1.31 0.00	35.62 1.26 0.00	26.78 1.14 0.00	27.69 1.36 0.00	26.15 1.42 0.00	27.18 1.49 0.00	27.19 1.52 0.00	30.57 1.74 0.00	30.67 1.82 0.00	39.97 2.36 0.00	43.60 1.90 0.00	49.46 1.72 -0.16	51.80 1.62 0.00	38.23 1.31 0.00	35.88 1.24 0.00	30.94 1.15 -0.02	30.36 1.03 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	27.05 1.34 0.00	26.18 1.18 0.00	29.66 1.12 0.00	27.16 1.03 0.00	27.50 0.97 0.00	26.43 0.96 0.00	45.13 1.41 0.00	39.53 1.24 0.00	35.55 1.19 0.00	26.70 1.06 0.00	27.67 1.34 0.00	26.11 1.38 0.00	27.14 1.45 0.00	27.15 1.48 0.00	30.54 1.70 0.00	30.64 1.78 0.00	39.93 2.32 0.00	43.51 1.81 0.00	49.40 1.67 -0.16	51.78 1.60 0.00	38.27 1.35 0.00	35.93 1.29 0.00	30.98 1.19 -0.02	30.41 1.09 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	27.07 1.36 0.00	26.19 1.19 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.46 0.99 0.00	45.28 1.55 0.00	39.57 1.28 0.00	35.61 1.25 0.00	26.78 1.14 0.00	27.66 1.34 0.00	26.13 1.39 0.00	27.14 1.46 0.00	27.16 1.49 0.00	30.53 1.70 0.00	30.64 1.79 0.00	39.91 2.30 0.00	43.56 1.85 0.00	49.38 1.65 -0.16	51.70 1.52 0.00	38.14 1.22 0.00	35.80 1.16 0.00	30.88 1.09 -0.02	30.29 0.97 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	27.07 1.36 0.00	26.19 1.19 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.46 0.99 0.00	45.28 1.55 0.00	39.57 1.28 0.00	35.61 1.25 0.00	26.78 1.14 0.00	27.66 1.34 0.00	26.13 1.39 0.00	27.14 1.46 0.00	27.16 1.49 0.00	30.53 1.70 0.00	30.64 1.79 0.00	39.91 2.30 0.00	43.56 1.85 0.00	49.38 1.65 -0.16	51.70 1.52 0.00	38.14 1.22 0.00	35.80 1.16 0.00	30.88 1.09 -0.02	30.29 0.97 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	27.03 1.32 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.43 0.96 0.00	45.23 1.51 0.00	39.51 1.23 0.00	35.55 1.19 0.00	26.75 1.12 0.00	27.63 1.30 0.00	26.10 1.36 0.00	27.11 1.42 0.00	27.13 1.46 0.00	30.49 1.66 0.00	30.59 1.74 0.00	39.85 2.24 0.00	43.48 1.78 0.00	49.29 1.56 -0.16	51.62 1.44 0.00	38.09 1.17 0.00	35.76 1.11 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	27.03 1.32 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.43 0.96 0.00	45.23 1.51 0.00	39.51 1.23 0.00	35.55 1.19 0.00	26.75 1.12 0.00	27.63 1.30 0.00	26.10 1.36 0.00	27.11 1.42 0.00	27.13 1.46 0.00	30.49 1.66 0.00	30.59 1.74 0.00	39.85 2.24 0.00	43.48 1.78 0.00	49.29 1.56 -0.16	51.62 1.44 0.00	38.09 1.17 0.00	35.76 1.11 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	37.00 1.06 -10.23	26.25 0.88 -0.35	28.79 0.71 0.46	26.67 0.63 0.10	27.00 0.60 0.14	26.10 0.63 0.00	44.45 0.73 0.00	38.90 0.61 0.00	34.91 0.55 0.00	32.66 0.75 -6.27	42.81 0.95 -15.53	39.46 1.04 -13.69	37.90 1.11 -11.10	44.47 1.13 -17.66	44.91 1.37 -14.70	42.24 1.40 -11.99	41.28 1.64 -2.03	43.80 1.20 -0.91	52.20 0.62 -4.01	52.46 0.55 -1.73	37.62 0.70 0.00	35.39 0.75 0.00	30.62 0.84 -0.02	30.09 0.76 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	27.09 1.38 0.00	26.22 1.21 0.00	29.70 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.49 1.02 0.00	45.40 1.68 0.00	39.66 1.38 0.00	35.65 1.30 0.00	26.76 1.12 0.00	27.65 1.33 0.00	26.10 1.36 0.00	27.10 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.48 1.65 0.00	30.58 1.73 0.00	39.86 2.25 0.00	43.50 1.80 0.00	49.38 1.65 -0.16	51.77 1.58 0.00	38.17 1.25 0.00	35.81 1.17 0.00	30.86 1.08 -0.02	30.31 0.98 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	27.09 1.38 0.00	26.22 1.21 0.00	29.70 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.49 1.02 0.00	45.40 1.68 0.00	39.66 1.38 0.00	35.65 1.30 0.00	26.76 1.12 0.00	27.65 1.33 0.00	26.10 1.36 0.00	27.10 1.42 0.00	27.12 1.45 0.00	30.48 1.65 0.00	30.58 1.73 0.00	39.86 2.25 0.00	43.50 1.80 0.00	49.38 1.65 -0.16	51.77 1.58 0.00	38.17 1.25 0.00	35.81 1.17 0.00	30.86 1.08 -0.02	30.31 0.98 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	24.60 -1.10 0.00	24.24 -0.81 -0.04	27.75 -0.89 -0.10	25.27 -0.88 -0.01	25.70 -0.84 0.00	24.61 -0.88 -0.02	43.09 -2.40 -1.77	36.73 -2.71 -1.14	33.70 -1.73 -1.08	24.98 -0.75 -0.08	25.60 -0.89 -0.15	24.55 -0.23 -0.05	25.51 -0.31 -0.13	25.43 -0.26 -0.02	28.47 -0.36 0.00	28.46 -0.39 0.00	36.43 -1.18 0.00	40.49 -1.28 -0.07	47.07 -1.07 -0.56	49.51 -1.25 -0.57	36.14 -0.79 -0.01	34.05 -0.70 -0.11	29.09 -0.68 0.00	28.99 -0.33 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	25.25 -0.46 0.00	24.74 -0.31 -0.04	28.28 -0.37 -0.10	25.76 -0.39 -0.01	26.20 -0.34 0.00	25.16 -0.32 -0.02	44.62 -0.86 -1.76	38.33 -1.09 -1.14	34.82 -0.61 -1.07	25.49 -0.23 -0.08	26.18 -0.31 -0.15	24.85 0.07 -0.05	25.88 0.06 -0.13	25.79 0.10 -0.02	28.89 0.06 0.00	28.90 0.05 0.00	37.35 -0.25 0.00	41.73 -0.04 -0.07	48.48 0.35 -0.56	51.00 0.25 -0.57	37.08 0.15 -0.01	34.86 0.10 -0.11	29.73 -0.04 0.00	29.37 0.05 0.00

OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	25.64 -0.07 0.00	25.00 -0.06 -0.05	28.58 -0.08 -0.11	26.06 -0.09 -0.01	26.42 -0.12 0.00	25.37 -0.11 -0.02	45.53 -0.18 -1.99	39.09 -0.48 -1.29	35.31 -0.26 -1.21	25.61 -0.12 -0.09	26.37 -0.14 -0.17	24.77 -0.02 -0.06	25.86 0.03 -0.15	25.72 0.03 -0.03	28.86 0.02 0.00	28.86 0.00 0.00	37.56 -0.05 0.00	41.72 -0.06 -0.07	48.24 0.00 -0.66	50.69 -0.14 -0.64	36.78 -0.15 -0.01	34.69 -0.07 -0.12	29.69 -0.08 0.00	29.24 -0.08 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	24.16 -1.55 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.30 -1.35 -0.10	24.85 -1.29 -0.01	25.29 -1.25 0.00	24.18 -1.31 -0.02	42.38 -3.10 -1.76	35.98 -3.44 -1.14	33.10 -2.34 -1.07	24.54 -1.18 -0.08	25.26 -1.22 -0.15	24.15 -0.63 -0.05	25.13 -0.69 -0.13	25.06 -0.63 -0.02	28.01 -0.83 0.00	28.02 -0.83 0.00	35.83 -1.78 0.00	39.74 -2.03 -0.07	46.05 -2.09 -0.56	48.40 -2.36 -0.57	35.34 -1.59 -0.01	33.40 -1.35 -0.11	28.65 -1.12 0.00	28.50 -0.82 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	24.35 -1.35 0.00	24.00 -1.06 -0.04	27.47 -1.18 -0.10	25.01 -1.13 -0.01	25.43 -1.08 0.03	23.75 -1.14 0.58	42.74 -2.74 -1.75	36.42 -3.00 -1.13	31.09 -1.96 1.32	24.61 -0.89 0.13	25.50 -0.99 -0.15	24.42 -0.37 -0.05	25.42 -0.40 -0.13	25.34 -0.36 -0.02	28.35 -0.48 0.00	28.33 -0.52 0.00	36.29 -1.32 0.00	40.23 -1.53 -0.07	46.64 -1.49 -0.56	49.00 -1.75 -0.57	35.74 -1.19 -0.01	33.70 -1.05 -0.11	28.84 -0.93 0.00	43.10 -0.66 -14.44
OLIN_CORP_DRP 24177	24.37 -1.34 0.00	24.02 -1.03 -0.04	27.51 -1.14 -0.10	25.04 -1.10 -0.01	25.48 -1.06 0.00	24.37 -1.11 -0.02	42.60 -2.89 -1.77	36.31 -3.13 -1.14	33.34 -2.10 -1.08	24.76 -0.96 -0.08	25.46 -1.02 -0.15	24.36 -0.42 -0.05	25.32 -0.50 -0.13	25.25 -0.44 -0.02	28.23 -0.61 0.00	28.24 -0.61 0.00	36.12 -1.49 0.00	40.08 -1.69 -0.07	46.50 -1.64 -0.56	48.90 -1.86 -0.57	35.71 -1.22 -0.01	33.64 -1.11 -0.11	28.76 -1.01 0.00	28.72 -0.60 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	24.17 -1.54 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.29 -1.35 -0.10	24.85 -1.30 -0.01	25.29 -1.25 0.00	24.18 -1.31 -0.02	42.36 -3.13 -1.76	35.95 -3.48 -1.14	33.07 -2.37 -1.07	24.52 -1.19 -0.08	25.18 -1.30 -0.15	24.14 -0.65 -0.05	25.11 -0.71 -0.13	25.03 -0.66 -0.02	28.01 -0.83 0.00	28.00 -0.84 0.00	35.82 -1.79 0.00	39.71 -2.06 -0.07	46.03 -2.11 -0.56	48.37 -2.38 -0.57	35.33 -1.60 -0.01	33.40 -1.35 -0.11	28.65 -1.12 0.00	28.50 -0.82 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	26.35 0.64 0.00	25.62 0.59 -0.02	29.18 0.59 -0.05	26.70 0.56 -0.01	27.13 0.59 0.00	26.15 0.67 -0.01	46.02 1.37 -0.93	39.99 1.10 -0.60	35.70 0.78 -0.57	25.95 0.27 -0.04	26.58 0.18 -0.08	24.86 0.09 -0.03	25.78 0.02 -0.07	25.67 -0.02 -0.01	28.77 -0.06 0.00	28.84 -0.02 0.00	37.80 0.19 0.00	42.34 0.60 -0.04	49.05 1.18 -0.30	51.81 1.33 -0.30	37.74 0.81 0.00	35.37 0.68 -0.06	30.40 0.63 0.00	29.94 0.61 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	26.31 0.60 0.00	25.61 0.57 -0.04	29.21 0.58 -0.08	26.70 0.55 -0.01	27.11 0.57 0.00	26.11 0.62 -0.01	46.42 1.25 -1.44	40.19 0.97 -0.93	35.91 0.67 -0.88	25.92 0.22 -0.07	26.62 0.16 -0.13	24.93 0.15 -0.04	25.93 0.13 -0.11	25.81 0.13 -0.02	28.96 0.13 0.00	29.00 0.16 0.00	37.98 0.37 0.00	42.57 0.81 -0.05	49.36 1.33 -0.46	52.05 1.39 -0.47	37.84 0.91 -0.01	35.56 0.83 -0.09	30.45 0.69 0.00	29.94 0.62 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	25.69 -0.02 0.00	25.05 -0.04 -0.07	28.63 -0.08 -0.16	26.08 -0.08 -0.02	26.47 -0.07 0.00	25.46 -0.04 -0.02	46.69 0.04 -2.93	40.09 -0.09 -1.90	36.01 -0.14 -1.79	25.55 -0.22 -0.14	26.32 -0.26 -0.26	24.63 -0.19 -0.08	25.72 -0.19 -0.22	25.51 -0.19 -0.04	28.62 -0.21 0.00	28.64 -0.21 0.00	37.36 -0.25 0.00	41.71 -0.10 -0.11	48.58 0.07 -0.93	51.18 0.04 -0.95	36.92 -0.02 -0.01	34.83 0.00 -0.18	29.76 -0.01 0.00	29.29 -0.04 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	25.61 -0.09 0.00	25.01 -0.10 -0.09	28.60 -0.16 -0.22	26.02 -0.14 -0.03	26.40 -0.14 0.00	25.41 -0.09 -0.03	47.48 -0.11 -3.87	40.56 -0.23 -2.50	36.47 -0.25 -2.36	25.53 -0.29 -0.18	26.34 -0.33 -0.34	24.59 -0.26 -0.11	25.72 -0.26 -0.29	25.46 -0.26 -0.05	28.54 -0.30 0.00	28.57 -0.28 0.00	37.28 -0.33 0.00	41.66 -0.19 -0.15	48.74 -0.07 -1.23	51.31 -0.12 -1.25	36.81 -0.13 -0.02	34.78 -0.11 -0.24	29.65 -0.12 0.00	29.19 -0.14 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	25.47 -0.23 0.00	24.91 -0.16 -0.06	28.45 -0.24 -0.13	25.92 -0.24 -0.02	26.35 -0.19 0.00	25.36 -0.13 -0.02	45.83 -0.33 -2.45	39.20 -0.67 -1.58	35.53 -0.32 -1.49	25.47 -0.28 -0.12	26.11 -0.43 -0.22	24.60 -0.20 -0.07	25.68 -0.19 -0.19	25.57 -0.12 -0.03	28.62 -0.22 0.00	28.63 -0.22 0.00	37.23 -0.39 0.00	41.63 -0.16 -0.09	48.75 0.40 -0.78	51.29 0.32 -0.79	37.13 0.20 -0.01	35.10 0.30 -0.15	29.83 0.06 0.00	29.38 0.06 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	24.20 -1.50 0.00	23.89 -1.17 -0.05	27.42 -1.23 -0.10	24.94 -1.21 -0.01	25.38 -1.16 0.00	24.33 -1.15 -0.02	43.13 -2.48 -1.89	36.83 -2.68 -1.22	33.65 -1.85 -1.15	24.64 -1.08 -0.09	25.34 -1.15 -0.16	24.14 -0.65 -0.05	25.20 -0.63 -0.14	25.18 -0.51 -0.03	28.18 -0.66 0.00	28.17 -0.68 0.00	36.22 -1.40 0.00	40.38 -1.39 -0.07	47.31 -0.86 -0.60	49.64 -1.15 -0.61	36.11 -0.82 -0.01	33.99 -0.77 -0.12	28.86 -0.91 0.00	28.53 -0.80 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	24.20 -1.50 0.00	23.89 -1.17 -0.05	27.42 -1.23 -0.10	24.94 -1.21 -0.01	25.38 -1.16 0.00	24.33 -1.15 -0.02	43.13 -2.48 -1.89	36.83 -2.68 -1.22	33.65 -1.85 -1.15	24.64 -1.08 -0.09	25.34 -1.15 -0.16	24.14 -0.65 -0.05	25.20 -0.63 -0.14	25.18 -0.51 -0.03	28.18 -0.66 0.00	28.17 -0.68 0.00	36.22 -1.40 0.00	40.38 -1.39 -0.07	47.31 -0.86 -0.60	49.64 -1.15 -0.61	36.11 -0.82 -0.01	33.99 -0.77 -0.12	28.86 -0.91 0.00	28.53 -0.80 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	26.37 0.67 0.00	25.65 0.61 -0.03	29.24 0.62 -0.07	26.73 0.59 -0.01	27.23 0.69 0.00	26.26 0.78 -0.01	46.59 1.68 -1.20	40.62 1.56 -0.77	36.28 1.19 -0.73	26.24 0.55 -0.06	26.86 0.42 -0.11	25.01 0.23 -0.03	25.89 0.12 -0.09	25.70 0.02 -0.02	28.77 -0.06 0.00	28.79 -0.06 0.00	37.58 -0.03 0.00	42.10 0.36 -0.05	49.10 1.14 -0.38	52.09 1.52 -0.39	37.94 1.01 -0.01	35.64 0.92 -0.08	30.67 0.90 0.00	30.19 0.86 0.00
OSWEGO___5 23606	25.15 -0.57 0.00	24.73 -0.55 -0.27	28.51 -0.65 -0.62	25.62 -0.59 -0.08	25.94 -0.60 -0.01	25.00 -0.56 -0.09	53.88 -0.96 -11.12	44.55 -0.94 -7.20	40.30 -0.84 -6.78	25.51 -0.65 -0.52	26.61 -0.71 -0.98	24.44 -0.62 -0.32	25.90 -0.63 -0.84	25.18 -0.63 -0.14	28.12 -0.72 0.00	28.14 -0.72 0.00	36.67 -0.94 0.00	41.15 -0.97 -0.42	50.11 -1.00 -3.54	52.70 -1.09 -3.60	36.15 -0.82 -0.05	34.58 -0.76 -0.70	29.11 -0.66 0.00	28.67 -0.66 0.00
OSWEGO___6 23613	25.15 -0.57 0.00	24.73 -0.55 -0.27	28.51 -0.65 -0.62	25.62 -0.59 -0.08	25.94 -0.60 -0.01	25.00 -0.56 -0.09	53.88 -0.96 -11.12	44.55 -0.94 -7.20	40.30 -0.84 -6.78	25.51 -0.65 -0.52	26.61 -0.71 -0.98	24.44 -0.62 -0.32	25.90 -0.63 -0.84	25.18 -0.63 -0.14	28.12 -0.72 0.00	28.14 -0.72 0.00	36.67 -0.94 0.00	41.15 -0.97 -0.42	50.11 -1.00 -3.54	52.70 -1.09 -3.60	36.15 -0.82 -0.05	34.58 -0.76 -0.70	29.11 -0.66 0.00	28.67 -0.66 0.00

OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	24.68 -1.03 0.00	24.29 -0.76 -0.04	27.82 -0.83 -0.10	25.32 -0.82 -0.01	25.75 -0.78 0.00	24.66 -0.83 -0.02	43.30 -2.20 -1.78	36.88 -2.56 -1.15	33.90 -1.54 -1.08	25.10 -0.63 -0.08	25.83 -0.66 -0.16	24.68 -0.11 -0.05	25.68 -0.15 -0.13	25.62 -0.07 -0.02	28.65 -0.18 0.00	28.66 -0.19 0.00	36.68 -0.93 0.00	40.73 -1.04 -0.07	47.32 -0.82 -0.56	49.75 -1.00 -0.57	36.26 -0.67 -0.01	34.18 -0.57 -0.11	29.24 -0.53 0.00	29.07 -0.25 0.00
OXBOW___BTM 323836	24.46 -1.24 0.00	24.10 -0.95 -0.04	27.60 -1.05 -0.10	25.13 -1.02 -0.01	25.56 -0.97 0.00	24.46 -1.03 -0.02	42.90 -2.59 -1.77	36.46 -2.97 -1.14	33.52 -1.91 -1.08	24.85 -0.87 -0.08	25.51 -0.98 -0.15	24.45 -0.34 -0.05	25.44 -0.38 -0.13	25.36 -0.33 -0.02	28.38 -0.45 0.00	28.38 -0.47 0.00	36.32 -1.29 0.00	40.29 -1.48 -0.07	46.77 -1.37 -0.56	49.15 -1.60 -0.57	35.88 -1.05 -0.01	33.87 -0.89 -0.11	29.00 -0.76 0.00	28.83 -0.49 0.00
OXBOW___ 24026	24.47 -1.24 0.00	24.11 -0.95 -0.04	27.60 -1.04 -0.10	25.13 -1.02 -0.01	25.56 -0.97 0.00	24.46 -1.03 -0.02	42.92 -2.57 -1.77	36.50 -2.94 -1.14	33.56 -1.87 -1.08	24.87 -0.85 -0.08	25.59 -0.89 -0.15	24.46 -0.32 -0.05	25.46 -0.36 -0.13	25.39 -0.30 -0.02	28.38 -0.45 0.00	28.39 -0.46 0.00	36.33 -1.28 0.00	40.32 -1.45 -0.07	46.78 -1.36 -0.56	49.17 -1.58 -0.57	35.88 -1.05 -0.01	33.87 -0.89 -0.11	29.00 -0.76 0.00	28.84 -0.49 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	24.16 -1.55 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.30 -1.35 -0.10	24.85 -1.29 -0.01	25.29 -1.25 0.00	24.18 -1.31 -0.02	42.38 -3.10 -1.76	35.98 -3.44 -1.14	33.10 -2.34 -1.07	24.54 -1.18 -0.08	25.26 -1.22 -0.15	24.15 -0.63 -0.05	25.13 -0.69 -0.13	25.06 -0.63 -0.02	28.01 -0.83 0.00	28.02 -0.83 0.00	35.83 -1.78 0.00	39.74 -2.03 -0.07	46.05 -2.09 -0.56	48.40 -2.36 -0.57	35.34 -1.59 -0.01	33.40 -1.35 -0.11	28.65 -1.12 0.00	28.50 -0.82 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	27.28 1.57 0.00	26.38 1.37 0.00	29.88 1.33 0.00	27.37 1.23 0.00	27.73 1.19 0.00	26.63 1.16 0.00	45.64 1.92 0.00	39.88 1.59 0.00	35.87 1.51 0.00	26.96 1.32 0.00	27.79 1.47 0.00	26.25 1.51 0.00	27.30 1.62 0.00	27.32 1.65 0.00	30.71 1.88 0.00	30.81 1.96 0.00	40.18 2.57 0.00	43.94 2.23 0.00	49.84 2.11 -0.16	52.21 2.02 0.00	38.45 1.53 0.00	36.07 1.43 0.00	31.10 1.31 -0.02	30.49 1.17 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	24.16 -1.55 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.30 -1.35 -0.10	24.85 -1.29 -0.01	25.29 -1.25 0.00	24.18 -1.31 -0.02	42.38 -3.10 -1.76	35.98 -3.44 -1.14	33.10 -2.34 -1.07	24.54 -1.18 -0.08	25.26 -1.22 -0.15	24.15 -0.63 -0.05	25.13 -0.69 -0.13	25.06 -0.63 -0.02	28.01 -0.83 0.00	28.02 -0.83 0.00	35.83 -1.78 0.00	39.74 -2.03 -0.07	46.05 -2.09 -0.56	48.40 -2.36 -0.57	35.34 -1.59 -0.01	33.40 -1.35 -0.11	28.65 -1.12 0.00	28.50 -0.82 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	24.16 -1.55 0.00	23.83 -1.22 -0.04	27.30 -1.35 -0.10	24.85 -1.29 -0.01	25.29 -1.25 0.00	24.18 -1.31 -0.02	42.38 -3.10 -1.76	35.98 -3.44 -1.14	33.10 -2.34 -1.07	24.54 -1.18 -0.08	25.26 -1.22 -0.15	24.15 -0.63 -0.05	25.13 -0.69 -0.13	25.06 -0.63 -0.02	28.01 -0.83 0.00	28.02 -0.83 0.00	35.83 -1.78 0.00	39.74 -2.03 -0.07	46.05 -2.09 -0.56	48.40 -2.36 -0.57	35.34 -1.59 -0.01	33.40 -1.35 -0.11	28.65 -1.12 0.00	28.50 -0.82 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	27.03 1.32 0.00	26.18 1.17 0.00	29.68 1.13 0.00	27.18 1.05 0.00	27.54 1.00 0.00	26.47 1.00 0.00	45.36 1.64 0.00	39.60 1.31 0.00	35.59 1.23 0.00	26.72 1.08 0.00	27.56 1.23 0.00	26.04 1.30 0.00	27.05 1.36 0.00	27.06 1.39 0.00	30.43 1.60 0.00	30.52 1.67 0.00	39.80 2.19 0.00	43.44 1.74 0.00	49.30 1.57 -0.16	51.68 1.49 0.00	38.11 1.19 0.00	35.75 1.11 0.00	30.82 1.04 -0.02	30.25 0.93 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	27.51 1.80 0.00	26.68 1.67 0.00	30.21 1.67 0.00	27.66 1.53 0.00	28.03 1.49 0.00	26.96 1.49 0.00	46.22 2.50 0.00	40.31 2.02 0.00	36.26 1.90 0.00	27.20 1.56 0.00	28.06 1.73 0.00	26.51 1.77 0.00	27.52 1.83 0.00	27.53 1.86 0.00	30.95 2.12 0.00	31.06 2.20 0.00	40.51 2.90 0.00	44.15 2.45 0.00	50.14 2.40 -0.16	52.57 2.38 0.00	38.77 1.85 0.00	36.33 1.69 0.00	31.33 1.55 -0.02	30.77 1.45 0.00
PATROON___115KV_TB1 80586	26.06 0.35 0.00	25.33 0.32 0.00	28.93 0.39 0.00	26.51 0.37 0.00	26.85 0.32 0.00	25.73 0.26 0.00	43.93 0.21 0.00	38.51 0.22 0.00	34.43 0.07 0.00	25.70 0.07 0.00	26.38 0.05 0.00	24.80 0.06 0.00	25.78 0.10 0.00	25.80 0.13 0.00	29.00 0.16 0.00	28.99 0.14 0.00	37.82 0.21 0.00	41.76 0.06 0.00	47.34 -0.14 0.10	49.97 -0.21 0.00	36.84 -0.08 0.00	34.68 0.04 0.00	29.80 0.04 0.01	29.43 0.10 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	26.37 0.67 0.00	25.62 0.61 0.00	29.24 0.69 0.00	26.77 0.64 0.00	27.18 0.64 0.00	26.23 0.76 0.00	45.07 1.35 0.00	39.38 1.09 0.00	34.78 0.42 0.00	25.54 -0.10 0.00	26.10 -0.23 0.00	24.56 -0.17 0.00	25.61 -0.08 0.00	25.83 0.16 0.00	29.02 0.19 0.00	29.03 0.18 0.00	37.96 0.35 0.00	42.41 0.71 0.00	48.77 1.26 0.07	51.60 1.42 0.00	37.97 1.05 0.00	35.58 0.93 0.00	30.56 0.80 0.01	30.09 0.77 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	24.67 -1.04 0.00	24.27 -0.79 -0.04	27.77 -0.88 -0.10	25.28 -0.87 -0.01	25.72 -0.82 0.00	24.63 -0.86 -0.02	43.47 -2.04 -1.80	37.09 -2.37 -1.16	34.07 -1.39 -1.09	25.20 -0.53 -0.08	25.95 -0.54 -0.16	24.75 -0.04 -0.05	25.79 -0.03 -0.14	25.74 0.04 -0.02	28.77 -0.06 0.00	28.76 -0.09 0.00	36.89 -0.72 0.00	40.94 -0.83 -0.07	47.49 -0.66 -0.57	49.89 -0.88 -0.58	36.30 -0.63 -0.01	34.20 -0.55 -0.11	29.21 -0.56 0.00	28.95 -0.37 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	26.99 1.29 0.00	26.14 1.13 0.00	29.66 1.11 0.00	27.16 1.03 0.00	27.53 0.99 0.00	26.44 0.96 0.00	45.32 1.59 0.00	39.62 1.33 0.00	35.57 1.21 0.00	26.66 1.02 0.00	27.46 1.13 0.00	25.87 1.13 0.00	26.90 1.22 0.00	26.90 1.23 0.00	30.28 1.44 0.00	30.37 1.52 0.00	39.65 2.04 0.00	43.51 1.81 0.00	49.49 1.76 -0.15	51.90 1.71 0.00	38.19 1.27 0.00	35.81 1.17 0.00	30.85 1.07 -0.02	30.29 0.97 0.00
PEEKSKILL___ 23653	26.82 1.11 0.00	25.95 0.94 0.00	29.44 0.89 0.00	26.96 0.82 0.00	27.30 0.77 0.00	26.22 0.74 0.00	44.92 1.20 0.00	39.22 0.93 0.00	35.25 0.89 0.00	26.46 0.82 0.00	27.30 0.97 0.00	25.74 1.01 0.00	26.77 1.09 0.00	26.77 1.11 0.00	30.11 1.28 0.00	30.19 1.34 0.00	39.39 1.77 0.00	43.15 1.45 0.00	49.03 1.30 -0.15	51.37 1.19 0.00	37.81 0.89 0.00	35.45 0.81 0.00	30.58 0.79 -0.02	30.04 0.72 0.00
PGE MADISON___WINDPWR 24146	26.87 1.16 0.00	26.13 1.07 -0.05	29.78 1.12 -0.11	27.17 1.02 -0.01	27.47 0.94 0.00	26.62 1.13 -0.02	48.26 2.53 -2.01	41.49 1.90 -1.30	36.99 1.40 -1.23	26.51 0.77 -0.09	27.12 0.62 -0.17	25.38 0.58 -0.06	26.40 0.56 -0.15	26.20 0.51 -0.03	29.40 0.56 0.00	29.52 0.67 0.00	38.76 1.15 0.00	43.93 2.16 -0.08	51.66 3.41 -0.66	53.95 3.11 -0.65	38.96 2.03 -0.01	36.79 2.02 -0.13	31.53 1.76 0.00	31.00 1.68 0.00

PIERCEFIELD___HYD 23852	26.31 0.60 0.00	25.61 0.59 -0.02	29.26 0.68 -0.03	26.76 0.62 0.00	27.27 0.73 0.00	26.23 0.75 0.00	45.92 1.58 -0.63	40.36 1.66 -0.41	36.15 1.40 -0.38	26.55 0.88 -0.03	27.24 0.85 -0.06	25.42 0.66 -0.02	26.34 0.61 -0.05	26.20 0.53 -0.01	29.39 0.55 0.00	29.42 0.56 0.00	38.20 0.58 0.00	42.55 0.83 -0.02	49.12 1.34 -0.20	52.11 1.73 -0.20	38.25 1.33 0.00	35.96 1.28 -0.04	30.90 1.13 0.00	30.39 1.06 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	37.90 1.36 -10.84	26.56 1.17 -0.38	29.58 1.05 0.02	27.09 0.96 0.00	27.46 0.92 0.01	26.38 0.91 0.00	44.97 1.25 0.00	39.37 1.09 0.00	35.35 0.99 0.00	33.28 0.99 -6.66	43.94 1.16 -16.45	40.40 1.17 -14.50	38.68 1.23 -11.76	45.63 1.24 -18.72	45.89 1.48 -15.57	43.08 1.53 -12.70	41.58 1.82 -2.15	44.10 1.44 -0.96	52.80 0.98 -4.24	53.01 1.00 -1.83	37.85 0.93 0.00	35.60 0.96 0.00	30.80 1.02 -0.02	30.25 0.92 0.00
PJM_GEN_HTTP_PROXY 323702	26.98 1.27 0.00	26.10 1.09 0.00	29.58 1.04 0.00	27.11 0.97 0.00	27.48 0.95 0.00	26.39 0.92 0.00	45.21 1.49 0.00	39.49 1.20 0.00	33.51 1.16 2.01	26.68 1.04 0.00	27.54 1.21 0.00	25.99 1.25 0.00	27.06 1.34 -0.03	27.03 1.36 0.00	30.39 1.56 0.00	30.48 1.63 0.00	39.72 2.13 0.02	44.75 1.74 -1.31	49.27 1.54 -0.16	51.60 1.42 0.00	38.01 1.09 0.00	35.66 1.02 0.00	30.76 0.97 -0.02	30.19 0.86 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	25.64 -0.07 0.00	24.99 -0.04 -0.03	28.46 -0.15 -0.06	25.99 -0.15 -0.01	26.37 -0.17 0.00	25.27 -0.21 -0.01	47.40 -0.64 -4.32	34.54 -0.99 2.76	32.72 -0.51 1.13	25.63 -0.06 -0.05	26.42 0.00 -0.10	25.06 0.29 -0.03	27.86 0.36 -1.82	26.06 0.38 -0.01	29.25 0.42 0.00	29.24 0.39 0.00	37.82 0.23 0.02	42.98 -0.07 -1.35	47.90 -0.10 -0.42	50.21 -0.33 -0.35	36.63 -0.30 -0.01	34.47 -0.23 -0.07	29.64 -0.14 -0.01	29.27 -0.06 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	36.75 1.17 -9.87	26.37 1.01 -0.35	29.43 0.88 0.00	26.95 0.81 0.00	27.33 0.79 0.00	26.25 0.77 0.00	44.74 1.02 0.00	39.16 0.87 0.00	33.17 0.81 2.01	32.56 0.86 -6.06	42.34 1.05 -14.97	39.01 1.08 -13.20	37.57 1.15 -10.73	43.86 1.16 -17.03	44.37 1.37 -14.17	41.78 1.37 -11.56	41.16 1.62 -1.94	45.08 1.19 -2.19	52.13 0.69 -3.87	52.57 0.72 -1.67	37.61 0.69 0.00	35.35 0.71 0.00	30.57 0.78 -0.02	30.04 0.72 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	26.90 1.19 0.00	26.02 1.01 0.00	29.49 0.94 0.00	27.02 0.88 0.00	27.36 0.83 0.00	26.28 0.81 0.00	45.00 1.28 0.00	39.30 1.01 0.00	33.35 1.00 2.01	26.58 0.94 0.00	27.41 1.08 0.00	25.88 1.14 0.00	26.95 1.24 -0.03	26.92 1.25 0.00	30.27 1.44 0.00	30.36 1.51 0.00	39.55 1.97 0.02	44.57 1.56 -1.31	49.08 1.34 -0.16	51.39 1.21 0.00	37.84 0.92 0.00	35.50 0.86 0.00	30.64 0.85 -0.02	30.06 0.73 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	26.81 1.10 0.00	25.86 0.85 0.00	29.40 0.85 0.00	27.15 1.02 0.00	27.70 1.16 0.00	26.77 1.30 0.00	46.10 2.38 0.00	40.67 2.38 0.00	36.42 2.06 0.00	27.40 1.76 0.00	28.05 1.72 0.00	26.22 1.48 0.00	27.04 1.36 0.00	26.98 1.31 0.00	30.36 1.52 0.00	30.31 1.46 0.00	39.45 1.84 0.00	44.21 2.51 0.00	50.69 3.11 0.00	53.81 3.63 0.00	39.51 2.58 0.00	36.91 2.27 0.00	31.68 1.91 0.00	31.10 1.78 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	26.65 0.94 0.00	25.82 0.82 0.00	29.33 0.79 0.00	26.88 0.74 0.00	27.22 0.68 0.00	26.13 0.66 0.00	44.71 0.99 0.00	39.06 0.77 0.00	35.06 0.70 0.00	26.31 0.67 0.00	27.12 0.79 0.00	25.55 0.81 0.00	26.56 0.87 0.00	26.56 0.90 0.00	29.86 1.03 0.00	29.93 1.08 0.00	39.04 1.43 0.00	42.80 1.10 0.00	48.66 0.91 -0.17	51.00 0.82 0.00	37.57 0.64 0.00	35.24 0.60 0.00	30.40 0.61 -0.02	29.89 0.57 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	26.87 1.16 0.00	26.03 1.02 0.00	29.53 0.99 0.00	27.05 0.92 0.00	27.40 0.86 0.00	26.31 0.84 0.00	45.07 1.35 0.00	39.36 1.07 0.00	35.35 0.99 0.00	26.55 0.91 0.00	27.37 1.05 0.00	25.81 1.08 0.00	26.84 1.16 0.00	26.85 1.18 0.00	30.19 1.36 0.00	30.27 1.42 0.00	39.49 1.88 0.00	43.25 1.55 0.00	49.12 1.38 -0.16	51.45 1.27 0.00	37.90 0.97 0.00	35.55 0.91 0.00	30.66 0.87 -0.02	30.11 0.79 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	26.87 1.16 0.00	26.03 1.02 0.00	29.53 0.99 0.00	27.05 0.92 0.00	27.40 0.86 0.00	26.31 0.84 0.00	45.07 1.35 0.00	39.36 1.07 0.00	35.35 0.99 0.00	26.55 0.91 0.00	27.37 1.05 0.00	25.81 1.08 0.00	26.84 1.16 0.00	26.85 1.18 0.00	30.19 1.36 0.00	30.27 1.42 0.00	39.49 1.88 0.00	43.25 1.55 0.00	49.12 1.38 -0.16	51.45 1.27 0.00	37.90 0.97 0.00	35.55 0.91 0.00	30.66 0.87 -0.02	30.11 0.79 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	26.81 1.10 0.00	25.98 0.97 0.00	29.50 0.95 0.00	27.03 0.89 0.00	27.37 0.84 0.00	26.28 0.81 0.00	45.01 1.29 0.00	39.33 1.04 0.00	35.29 0.93 0.00	26.45 0.81 0.00	27.24 0.92 0.00	25.65 0.91 0.00	26.66 0.97 0.00	26.66 1.00 0.00	29.99 1.15 0.00	30.07 1.22 0.00	39.28 1.67 0.00	43.11 1.41 0.00	49.03 1.30 -0.15	51.45 1.26 0.00	37.88 0.96 0.00	35.52 0.88 0.00	30.61 0.83 -0.02	30.09 0.77 0.00
POLETTI_____ 23519	25.66 1.14 1.19	25.09 0.96 0.88	25.66 0.85 3.74	25.08 0.80 1.86	25.25 0.74 2.03	25.38 0.76 0.85	25.66 1.25 19.31	25.66 1.01 13.64	25.55 0.96 9.77	25.41 0.87 1.10	27.24 1.05 0.14	25.95 1.21 0.00	26.92 1.23 0.00	26.94 1.28 0.00	27.43 1.36 2.76	27.52 1.46 2.79	27.46 1.88 12.03	28.85 1.38 14.23	34.91 1.17 13.83	36.67 1.08 14.59	27.46 0.88 10.34	27.46 0.82 8.00	27.47 0.80 3.10	27.25 0.71 2.78
POMONA___ESR 323819	26.84 1.13 0.00	25.96 0.95 0.00	29.45 0.90 0.00	26.97 0.83 0.00	27.30 0.76 0.00	26.22 0.75 0.00	45.08 1.36 0.00	39.33 1.04 0.00	35.36 1.00 0.00	26.54 0.91 0.00	27.39 1.06 0.00	25.84 1.11 0.00	26.87 1.18 0.00	26.87 1.21 0.00	30.24 1.41 0.00	30.34 1.49 0.00	39.61 2.00 0.00	43.40 1.70 0.00	49.31 1.58 -0.15	51.65 1.47 0.00	37.98 1.05 0.00	35.60 0.96 0.00	30.70 0.91 -0.02	30.15 0.83 0.00
PORT_JEFF_3 23555	37.06 1.11 -10.24	26.30 0.94 -0.35	28.83 0.75 0.47	26.72 0.68 0.10	27.04 0.65 0.14	26.15 0.67 0.00	44.54 0.82 0.00	38.98 0.70 0.00	34.98 0.62 0.00	32.71 0.80 -6.28	42.87 1.01 -15.54	39.51 1.08 -13.70	37.95 1.15 -11.11	44.52 1.17 -17.68	44.96 1.42 -14.71	42.31 1.46 -12.00	41.35 1.71 -2.03	43.90 1.29 -0.91	52.27 0.68 -4.01	52.51 0.60 -1.73	37.71 0.79 0.00	35.47 0.83 0.00	30.69 0.90 -0.02	30.13 0.81 0.00
PORT_JEFF_4 23616	37.06 1.11 -10.24	26.30 0.94 -0.35	28.83 0.75 0.47	26.72 0.68 0.10	27.04 0.65 0.14	26.15 0.67 0.00	44.54 0.82 0.00	38.98 0.70 0.00	34.98 0.62 0.00	32.71 0.80 -6.28	42.87 1.01 -15.54	39.51 1.08 -13.70	37.95 1.15 -11.11	44.52 1.17 -17.68	44.96 1.42 -14.71	42.31 1.46 -12.00	41.35 1.71 -2.03	43.90 1.29 -0.91	52.27 0.68 -4.01	52.51 0.60 -1.73	37.71 0.79 0.00	35.47 0.83 0.00	30.69 0.90 -0.02	30.13 0.81 0.00

PORT_JEFF_IC 23713	37.13 1.16 -10.27	26.34 0.98 -0.35	28.84 0.79 0.49	26.74 0.71 0.11	27.06 0.68 0.15	26.18 0.71 0.00	44.57 0.85 0.00	39.01 0.73 0.00	35.01 0.65 0.00	32.75 0.82 -6.29	42.91 1.01 -15.58	39.56 1.09 -13.73	38.00 1.17 -11.14	44.58 1.18 -17.72	45.02 1.44 -14.74	42.37 1.49 -12.03	41.41 1.76 -2.04	43.96 1.35 -0.91	52.31 0.71 -4.02	52.44 0.52 -1.73	37.77 0.85 0.00	35.53 0.88 0.00	30.73 0.95 -0.02	30.18 0.85 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	37.58 1.49 -10.37	26.67 1.29 -0.37	29.69 1.19 0.05	27.24 1.12 0.01	27.61 1.09 0.01	26.52 1.05 0.00	45.21 1.49 0.00	39.55 1.26 0.00	35.50 1.14 0.00	33.07 1.06 -6.37	43.32 1.25 -15.74	39.89 1.27 -13.88	38.26 1.31 -11.26	44.92 1.34 -17.91	45.32 1.59 -14.90	42.63 1.62 -12.16	41.60 1.92 -2.06	44.14 1.52 -0.92	52.65 1.00 -4.06	52.88 0.95 -1.75	37.93 1.00 0.00	35.68 1.04 0.00	30.86 1.08 -0.02	30.29 0.97 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	37.58 1.49 -10.37	26.67 1.29 -0.37	29.69 1.19 0.05	27.24 1.12 0.01	27.61 1.09 0.01	26.52 1.05 0.00	45.21 1.49 0.00	39.55 1.26 0.00	35.50 1.14 0.00	33.07 1.06 -6.37	43.32 1.25 -15.74	39.89 1.27 -13.88	38.26 1.31 -11.26	44.92 1.34 -17.91	45.32 1.59 -14.90	42.63 1.62 -12.16	41.60 1.92 -2.06	44.14 1.52 -0.92	52.65 1.00 -4.06	52.88 0.95 -1.75	37.93 1.00 0.00	35.68 1.04 0.00	30.86 1.08 -0.02	30.29 0.97 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	36.72 0.76 -10.25	25.68 0.58 -0.09	27.71 0.34 1.18	26.24 0.30 0.20	26.50 0.25 0.29	25.79 0.32 0.00	43.93 0.21 0.00	38.46 0.17 0.00	34.12 0.12 0.37	-10.55 0.47 36.66	-16.62 0.69 43.64	10.51 0.86 15.08	15.83 0.93 10.79	15.04 0.94 11.57	20.45 1.17 9.54	14.89 1.19 15.15	19.63 1.37 19.34	24.06 0.87 18.51	21.55 0.21 26.23	21.68 0.15 28.65	8.35 0.41 28.97	7.56 0.48 27.57	5.45 0.62 24.94	6.83 0.55 23.05
PPL_SHRM_GT4 24214	36.72 0.76 -10.25	25.68 0.58 -0.09	27.71 0.34 1.18	26.24 0.30 0.20	26.50 0.25 0.29	25.79 0.32 0.00	43.93 0.21 0.00	38.46 0.17 0.00	34.12 0.12 0.37	-10.55 0.47 36.66	-16.62 0.69 43.64	10.51 0.86 15.08	15.83 0.93 10.79	15.04 0.94 11.57	20.45 1.17 9.54	14.89 1.19 15.15	19.63 1.37 19.34	24.06 0.87 18.51	21.55 0.21 26.23	21.68 0.15 28.65	8.35 0.41 28.97	7.56 0.48 27.57	5.45 0.62 24.94	6.83 0.55 23.05
PROJECT___ORANGE 1 24174	25.49 -0.22 0.00	24.85 -0.22 -0.07	28.41 -0.29 -0.15	25.89 -0.27 -0.02	26.26 -0.28 0.00	25.26 -0.23 -0.02	46.04 -0.35 -2.67	39.58 -0.44 -1.73	35.59 -0.40 -1.63	25.40 -0.36 -0.13	26.17 -0.40 -0.23	24.51 -0.31 -0.08	25.58 -0.31 -0.20	25.40 -0.30 -0.04	28.49 -0.34 0.00	28.50 -0.35 0.00	37.15 -0.46 0.00	41.39 -0.41 -0.10	48.07 -0.35 -0.85	50.61 -0.44 -0.86	36.57 -0.36 -0.01	34.50 -0.31 -0.17	29.52 -0.25 0.00	29.05 -0.27 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	25.49 -0.22 0.00	24.85 -0.22 -0.07	28.41 -0.29 -0.15	25.89 -0.27 -0.02	26.26 -0.28 0.00	25.26 -0.23 -0.02	46.04 -0.35 -2.67	39.58 -0.44 -1.73	35.59 -0.40 -1.63	25.40 -0.36 -0.13	26.17 -0.40 -0.23	24.51 -0.31 -0.08	25.58 -0.31 -0.20	25.40 -0.30 -0.04	28.49 -0.34 0.00	28.50 -0.35 0.00	37.15 -0.46 0.00	41.39 -0.41 -0.10	48.07 -0.35 -0.85	50.61 -0.44 -0.86	36.57 -0.36 -0.01	34.50 -0.31 -0.17	29.52 -0.25 0.00	29.05 -0.27 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	25.83 0.12 0.00	25.16 0.10 -0.05	28.73 0.07 -0.11	26.20 0.05 -0.01	26.52 -0.01 0.00	25.54 0.05 -0.02	45.96 0.32 -1.92	39.49 -0.05 -1.25	35.50 -0.03 -1.17	25.65 -0.08 -0.09	26.38 -0.12 -0.17	24.69 -0.11 -0.05	25.74 -0.09 -0.14	25.58 -0.11 -0.03	28.70 -0.13 0.00	28.77 -0.08 0.00	37.65 0.04 0.00	42.09 0.31 -0.07	49.00 0.78 -0.64	51.33 0.52 -0.62	37.21 0.27 -0.01	35.12 0.35 -0.12	30.13 0.36 0.00	29.67 0.35 0.00
PYRITES___HYD 24023	26.68 0.97 0.00	25.99 0.97 -0.01	29.70 1.12 -0.03	27.16 1.02 0.00	27.70 1.16 0.00	26.64 1.17 0.00	46.65 2.35 -0.58	40.99 2.32 -0.38	36.51 1.80 -0.35	26.67 1.00 -0.03	27.34 0.96 -0.05	25.52 0.77 -0.02	26.46 0.72 -0.04	26.33 0.65 -0.01	29.53 0.70 0.00	29.56 0.71 0.00	38.42 0.81 0.00	42.92 1.20 -0.02	50.02 2.26 -0.18	53.22 2.85 -0.19	39.04 2.11 0.00	36.64 1.96 -0.04	31.39 1.62 0.00	30.85 1.52 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	24.73 -0.98 0.00	24.22 -0.83 -0.05	27.67 -0.97 -0.10	25.22 -0.92 -0.01	25.65 -0.89 0.00	24.64 -0.84 -0.02	43.87 -1.70 -1.85	37.69 -1.79 -1.20	34.18 -1.30 -1.13	24.93 -0.80 -0.09	25.64 -0.85 -0.16	24.26 -0.53 -0.05	25.28 -0.55 -0.14	25.18 -0.51 -0.02	28.19 -0.64 0.00	28.21 -0.64 0.00	36.52 -1.10 0.00	40.80 -0.97 -0.07	47.39 -0.77 -0.58	49.86 -0.92 -0.60	36.21 -0.72 -0.01	34.06 -0.70 -0.12	29.06 -0.71 0.00	28.69 -0.64 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	26.82 1.11 0.00	25.98 0.97 0.00	29.63 1.09 0.00	27.21 1.07 0.00	27.65 1.11 0.00	26.56 1.09 0.00	45.48 1.77 0.00	39.71 1.42 0.00	35.25 0.89 0.00	26.54 0.90 0.00	27.14 0.82 0.00	25.45 0.71 0.00	26.58 0.89 0.00	26.57 0.90 0.00	29.74 0.90 0.00	29.51 0.66 0.00	38.77 1.16 0.00	43.22 1.52 0.00	49.16 1.68 0.10	51.83 1.65 0.00	38.28 1.36 0.00	35.84 1.20 0.00	30.83 1.07 0.01	30.44 1.11 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	26.73 1.02 0.00	25.86 0.85 0.00	29.34 0.79 0.00	26.87 0.73 0.00	27.19 0.65 0.00	26.11 0.64 0.00	44.77 1.05 0.00	39.07 0.78 0.00	35.10 0.74 0.00	26.34 0.71 0.00	27.16 0.83 0.00	25.63 0.90 0.00	26.67 0.98 0.00	26.65 0.99 0.00	29.99 1.15 0.00	30.07 1.22 0.00	39.24 1.63 0.00	43.01 1.31 0.00	48.92 1.19 -0.15	51.25 1.07 0.00	37.68 0.76 0.00	35.33 0.68 0.00	30.46 0.68 -0.02	29.94 0.62 0.00
RANKINE____ 23646	24.69 -1.02 0.00	24.30 -0.76 -0.04	27.82 -0.83 -0.10	25.33 -0.82 -0.01	25.77 -0.77 0.00	24.68 -0.81 -0.02	43.49 -2.02 -1.79	37.10 -2.35 -1.16	34.09 -1.36 -1.09	25.21 -0.51 -0.08	25.96 -0.53 -0.16	24.77 -0.02 -0.05	25.81 -0.01 -0.14	25.75 0.05 -0.02	28.79 -0.04 0.00	28.79 -0.07 0.00	36.94 -0.67 0.00	41.02 -0.75 -0.07	47.62 -0.52 -0.57	50.01 -0.75 -0.58	36.43 -0.50 -0.01	34.31 -0.45 -0.11	29.29 -0.48 0.00	29.04 -0.29 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	27.01 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.08 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.23 1.51 0.00	39.50 1.21 0.00	35.53 1.17 0.00	26.71 1.07 0.00	27.54 1.21 0.00	26.02 1.28 0.00	27.05 1.36 0.00	27.06 1.39 0.00	30.42 1.59 0.00	30.52 1.67 0.00	39.78 2.17 0.00	43.48 1.78 0.00	49.32 1.59 -0.16	51.65 1.47 0.00	38.07 1.14 0.00	35.71 1.07 0.00	30.81 1.02 -0.02	30.23 0.90 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	27.01 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.08 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.23 1.51 0.00	39.50 1.21 0.00	35.53 1.17 0.00	26.71 1.07 0.00	27.54 1.21 0.00	26.02 1.28 0.00	27.05 1.36 0.00	27.06 1.39 0.00	30.42 1.59 0.00	30.52 1.67 0.00	39.78 2.17 0.00	43.48 1.78 0.00	49.32 1.59 -0.16	51.65 1.47 0.00	38.07 1.14 0.00	35.71 1.07 0.00	30.81 1.02 -0.02	30.23 0.90 0.00

RAVENSWOOD_GT2_3 24246	27.02 1.32 0.00	26.15 1.14 0.00	29.63 1.09 0.00	27.15 1.01 0.00	27.51 0.97 0.00	26.42 0.95 0.00	45.24 1.52 0.00	39.51 1.22 0.00	35.54 1.19 0.00	26.72 1.08 0.00	27.56 1.23 0.00	26.02 1.29 0.00	27.07 1.38 0.00	27.07 1.41 0.00	30.44 1.61 0.00	30.53 1.68 0.00	39.80 2.19 0.00	43.50 1.80 0.00	49.35 1.62 -0.16	51.68 1.49 0.00	38.08 1.16 0.00	35.73 1.09 0.00	30.82 1.03 -0.02	30.24 0.91 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	27.02 1.32 0.00	26.15 1.14 0.00	29.63 1.09 0.00	27.15 1.01 0.00	27.51 0.97 0.00	26.42 0.95 0.00	45.24 1.52 0.00	39.51 1.22 0.00	35.54 1.19 0.00	26.72 1.08 0.00	27.56 1.23 0.00	26.02 1.29 0.00	27.07 1.38 0.00	27.07 1.41 0.00	30.44 1.61 0.00	30.53 1.68 0.00	39.80 2.19 0.00	43.50 1.80 0.00	49.35 1.62 -0.16	51.68 1.49 0.00	38.08 1.16 0.00	35.73 1.09 0.00	30.82 1.03 -0.02	30.24 0.91 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	27.01 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.08 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.23 1.51 0.00	39.50 1.21 0.00	35.53 1.17 0.00	26.71 1.07 0.00	27.55 1.22 0.00	26.02 1.28 0.00	27.05 1.37 0.00	27.06 1.39 0.00	30.42 1.59 0.00	30.52 1.67 0.00	39.78 2.17 0.00	43.48 1.78 0.00	49.32 1.59 -0.16	51.65 1.47 0.00	38.07 1.14 0.00	35.71 1.07 0.00	30.81 1.02 -0.02	30.23 0.90 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	27.01 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.08 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.23 1.51 0.00	39.50 1.21 0.00	35.53 1.17 0.00	26.71 1.07 0.00	27.55 1.22 0.00	26.02 1.28 0.00	27.05 1.37 0.00	27.06 1.39 0.00	30.42 1.59 0.00	30.52 1.67 0.00	39.78 2.17 0.00	43.48 1.78 0.00	49.32 1.59 -0.16	51.65 1.47 0.00	38.07 1.14 0.00	35.71 1.07 0.00	30.81 1.02 -0.02	30.23 -0.90 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	27.06 1.35 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.17 1.04 0.00	27.53 1.00 0.00	26.44 0.97 0.00	45.29 1.57 0.00	39.56 1.27 0.00	35.59 1.23 0.00	26.75 1.11 0.00	27.59 1.26 0.00	26.06 1.33 0.00	27.10 1.41 0.00	27.10 1.44 0.00	30.48 1.64 0.00	30.57 1.72 0.00	39.86 2.25 0.00	43.56 1.86 0.00	49.41 1.68 -0.16	51.74 1.56 0.00	38.12 1.20 0.00	35.77 1.13 0.00	30.85 1.06 -0.02	30.27 0.94 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	27.06 1.35 0.00	26.17 1.16 0.00	29.66 1.12 0.00	27.17 1.04 0.00	27.53 1.00 0.00	26.44 0.97 0.00	45.29 1.57 0.00	39.56 1.27 0.00	35.59 1.23 0.00	26.75 1.11 0.00	27.59 1.26 0.00	26.06 1.33 0.00	27.10 1.41 0.00	27.10 1.44 0.00	30.48 1.64 0.00	30.57 1.72 0.00	39.86 2.25 0.00	43.56 1.86 0.00	49.41 1.68 -0.16	51.74 1.56 0.00	38.12 1.20 0.00	35.77 1.13 0.00	30.85 1.06 -0.02	30.27 0.94 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	27.07 1.36 0.00	26.19 1.19 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.55 1.02 0.00	26.45 0.98 0.00	45.27 1.55 0.00	39.56 1.27 0.00	35.59 1.23 0.00	26.78 1.14 0.00	27.64 1.31 0.00	26.12 1.39 0.00	27.14 1.45 0.00	27.15 1.48 0.00	30.53 1.70 0.00	30.63 1.78 0.00	39.91 2.30 0.00	43.55 1.85 0.00	49.38 1.65 -0.16	51.69 1.51 0.00	38.14 1.22 0.00	35.80 1.16 0.00	30.88 1.10 -0.02	30.30 0.97 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	27.01 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.08 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.23 1.51 0.00	39.50 1.21 0.00	35.53 1.17 0.00	26.71 1.07 0.00	27.54 1.21 0.00	26.02 1.28 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.39 0.00	30.42 1.59 0.00	30.51 1.66 0.00	39.78 2.17 0.00	43.48 1.78 0.00	49.33 1.59 -0.16	51.66 1.48 0.00	38.07 1.14 0.00	35.71 1.07 0.00	30.80 1.01 -0.02	30.23 0.90 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	27.01 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.08 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.23 1.51 0.00	39.50 1.21 0.00	35.53 1.17 0.00	26.71 1.07 0.00	27.54 1.21 0.00	26.02 1.28 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.39 0.00	30.42 1.59 0.00	30.51 1.66 0.00	39.78 2.17 0.00	43.48 1.78 0.00	49.33 1.59 -0.16	51.66 1.48 0.00	38.07 1.14 0.00	35.71 1.07 0.00	30.80 1.01 -0.02	30.23 0.90 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	27.01 1.30 0.00	26.13 1.12 0.00	29.61 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.49 0.95 0.00	26.40 0.93 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.52 1.16 0.00	26.69 1.06 0.00	27.53 1.20 0.00	25.99 1.26 0.00	27.03 1.34 0.00	27.04 1.37 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.76 2.15 0.00	43.48 1.78 0.00	49.33 1.60 -0.16	51.66 1.48 0.00	38.05 1.13 0.00	35.71 1.07 0.00	30.79 1.00 -0.02	30.22 0.89 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	27.01 1.30 0.00	26.13 1.12 0.00	29.61 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.49 0.95 0.00	26.40 0.93 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.52 1.16 0.00	26.69 1.06 0.00	27.53 1.20 0.00	25.99 1.26 0.00	27.03 1.34 0.00	27.04 1.37 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.76 2.15 0.00	43.48 1.78 0.00	49.33 1.60 -0.16	51.66 1.48 0.00	38.05 1.13 0.00	35.71 1.07 0.00	30.79 1.00 -0.02	30.22 0.89 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	27.01 1.30 0.00	26.13 1.12 0.00	29.61 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.49 0.95 0.00	26.40 0.93 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.52 1.16 0.00	26.69 1.06 0.00	27.53 1.20 0.00	25.99 1.26 0.00	27.03 1.34 0.00	27.04 1.37 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.76 2.15 0.00	43.48 1.78 0.00	49.33 1.60 -0.16	51.66 1.48 0.00	38.05 1.13 0.00	35.71 1.07 0.00	30.79 1.00 -0.02	30.22 0.89 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	27.01 1.30 0.00	26.13 1.12 0.00	29.61 1.07 0.00	27.13 0.99 0.00	27.49 0.95 0.00	26.40 0.93 0.00	45.22 1.50 0.00	39.50 1.21 0.00	35.52 1.16 0.00	26.69 1.06 0.00	27.53 1.20 0.00	25.99 1.26 0.00	27.03 1.34 0.00	27.04 1.37 0.00	30.41 1.58 0.00	30.50 1.65 0.00	39.76 2.15 0.00	43.48 1.78 0.00	49.33 1.60 -0.16	51.66 1.48 0.00	38.05 1.13 0.00	35.71 1.07 0.00	30.79 1.00 -0.02	30.22 0.89 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	27.01 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.08 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.23 1.51 0.00	39.50 1.21 0.00	35.53 1.17 0.00	26.71 1.07 0.00	27.54 1.21 0.00	26.02 1.28 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.39 0.00	30.42 1.59 0.00	30.51 1.66 0.00	39.78 2.17 0.00	43.48 1.78 0.00	49.33 1.59 -0.16	51.66 1.48 0.00	38.07 1.14 0.00	35.71 1.07 0.00	30.80 1.01 -0.02	30.23 0.90 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	27.01 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.08 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.23 1.51 0.00	39.50 1.21 0.00	35.53 1.17 0.00	26.71 1.07 0.00	27.54 1.21 0.00	26.02 1.28 0.00	27.05 1.36 0.00	27.05 1.39 0.00	30.42 1.59 0.00	30.51 1.66 0.00	39.78 2.17 0.00	43.48 1.78 0.00	49.33 1.59 -0.16	51.66 1.48 0.00	38.07 1.14 0.00	35.71 1.07 0.00	30.80 1.01 -0.02	30.23 0.90 0.00

RAVENSWOOD___1 23533	27.06 1.35 0.00	26.19 1.18 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.46 0.99 0.00	45.27 1.55 0.00	39.55 1.26 0.00	35.58 1.22 0.00	26.78 1.14 0.00	27.65 1.32 0.00	26.11 1.38 0.00	27.14 1.45 0.00	27.15 1.48 0.00	30.52 1.69 0.00	30.61 1.76 0.00	39.89 2.28 0.00	43.52 1.82 0.00	49.35 1.61 -0.16	51.68 1.49 0.00	38.12 1.19 0.00	35.79 1.15 0.00	30.87 1.09 -0.02	30.29 0.96 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	27.02 1.31 0.00	26.15 1.14 0.00	29.64 1.09 0.00	27.15 1.02 0.00	27.51 0.97 0.00	26.41 0.93 0.00	45.08 1.36 0.00	39.29 1.00 0.00	35.36 1.00 0.00	26.71 1.08 0.00	27.61 1.28 0.00	26.07 1.33 0.00	27.09 1.41 0.00	27.10 1.43 0.00	30.47 1.64 0.00	30.57 1.72 0.00	39.76 2.14 0.00	43.25 1.55 0.00	48.97 1.23 -0.16	51.28 1.09 0.00	37.87 0.95 0.00	35.62 0.97 0.00	30.81 1.03 -0.02	30.23 0.91 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	27.02 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.08 0.00	27.14 1.01 0.00	27.50 0.96 0.00	26.41 0.94 0.00	45.24 1.52 0.00	39.51 1.22 0.00	35.53 1.17 0.00	26.71 1.07 0.00	27.57 1.24 0.00	26.02 1.29 0.00	27.06 1.37 0.00	27.06 1.39 0.00	30.42 1.59 0.00	30.52 1.67 0.00	39.78 2.17 0.00	43.48 1.78 0.00	49.33 1.60 -0.16	51.66 1.48 0.00	38.06 1.14 0.00	35.72 1.07 0.00	30.80 1.02 -0.02	30.23 0.91 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	27.06 1.35 0.00	26.19 1.18 0.00	29.69 1.15 0.00	27.20 1.06 0.00	27.56 1.02 0.00	26.46 0.99 0.00	45.27 1.55 0.00	39.55 1.26 0.00	35.58 1.22 0.00	26.78 1.14 0.00	27.65 1.32 0.00	26.11 1.38 0.00	27.14 1.45 0.00	27.15 1.48 0.00	30.52 1.69 0.00	30.61 1.76 0.00	39.89 2.28 0.00	43.52 1.82 0.00	49.35 1.61 -0.16	51.68 1.49 0.00	38.12 1.19 0.00	35.79 1.15 0.00	30.87 1.09 -0.02	30.29 0.96 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	27.01 1.30 0.00	26.13 1.12 0.00	29.61 1.06 0.00	27.13 1.00 0.00	27.50 0.97 0.00	26.42 0.94 0.00	45.24 1.53 0.00	39.52 1.23 0.00	35.56 1.20 0.00	26.72 1.08 0.00	27.56 1.23 0.00	26.03 1.29 0.00	27.07 1.39 0.00	27.08 1.41 0.00	30.45 1.61 0.00	30.54 1.68 0.00	39.81 2.20 0.00	43.51 1.81 0.00	49.35 1.61 -0.16	51.65 1.47 0.00	38.05 1.13 0.00	35.71 1.07 0.00	30.79 1.00 -0.02	30.22 0.89 0.00
RED___ROCHESTER 323720	25.39 -0.32 0.00	24.87 -0.19 -0.04	28.40 -0.24 -0.10	25.88 -0.26 -0.01	26.32 -0.21 0.00	25.29 -0.20 -0.02	44.83 -0.63 -1.74	38.53 -0.88 -1.12	35.00 -0.42 -1.06	25.62 -0.10 -0.08	26.32 -0.16 -0.15	24.99 0.20 -0.05	26.02 0.20 -0.13	25.94 0.24 -0.02	29.06 0.22 0.00	29.07 0.22 0.00	37.59 -0.03 0.00	42.01 0.24 -0.07	48.81 0.68 -0.55	51.34 0.59 -0.56	37.32 0.39 -0.01	35.07 0.32 -0.11	29.89 0.13 0.00	29.52 0.19 0.00
REGAN___SOLAR 323812	26.87 1.17 0.00	26.11 1.10 0.00	29.79 1.25 0.00	27.26 1.12 0.00	27.72 1.18 0.00	26.80 1.32 0.00	46.20 2.48 0.00	40.39 2.11 0.00	35.14 0.78 0.00	25.16 -0.48 0.00	25.55 -0.78 0.00	24.04 -0.69 0.00	25.13 -0.56 0.00	25.30 -0.37 0.00	28.41 -0.43 0.00	28.45 -0.40 0.00	37.39 -0.22 0.00	42.66 0.96 0.00	49.93 2.42 0.06	52.99 2.81 0.00	38.93 2.01 0.00	36.41 1.77 0.00	31.21 1.45 0.01	30.67 1.34 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	25.89 0.17 0.00	25.19 0.18 0.00	28.78 0.23 0.00	26.36 0.23 0.00	26.70 0.16 0.00	25.58 0.11 0.00	43.67 -0.05 0.00	38.27 -0.02 0.00	34.23 -0.12 0.00	25.57 -0.07 0.00	26.26 -0.07 0.00	24.67 -0.07 0.00	25.65 -0.03 0.00	25.67 -0.01 0.00	28.84 0.01 0.00	28.82 -0.03 0.00	37.57 -0.05 0.00	41.44 -0.26 0.00	46.97 -0.51 0.09	49.63 -0.56 0.00	36.59 -0.33 0.00	34.46 -0.18 0.00	29.62 -0.13 0.01	29.27 -0.06 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	28.40 2.69 0.00	27.37 2.36 0.00	31.16 2.61 0.00	28.71 2.58 0.00	29.26 2.72 0.00	28.18 2.71 0.00	48.31 4.59 0.00	42.01 3.72 0.00	36.76 2.40 0.00	27.50 1.86 0.00	27.93 1.60 0.00	26.10 1.36 0.00	27.50 1.82 0.00	27.44 1.77 0.00	30.97 2.14 0.00	30.96 2.10 0.00	40.93 3.32 0.00	45.85 4.15 0.00	51.98 4.50 0.10	54.62 4.44 0.00	40.56 3.64 0.00	37.89 3.25 0.00	32.47 2.72 0.01	32.15 2.82 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	26.55 0.84 0.00	25.84 0.80 -0.03	29.46 0.84 -0.07	26.94 0.79 -0.01	27.35 0.81 0.00	26.37 0.89 -0.01	46.76 1.75 -1.29	40.51 1.39 -0.84	36.15 1.00 -0.78	26.09 0.39 -0.06	26.74 0.30 -0.11	25.02 0.25 -0.04	25.99 0.21 -0.10	25.88 0.19 -0.02	29.04 0.20 0.00	29.07 0.22 0.00	38.15 0.54 0.00	42.89 1.14 -0.05	49.80 1.81 -0.41	52.54 1.94 -0.42	38.20 1.27 -0.01	35.85 1.13 -0.08	30.72 0.96 0.00	30.21 0.88 0.00
REYNLDPA_13_KV_LD 356490	26.01 0.30 0.00	25.34 0.33 0.00	28.96 0.41 0.00	26.50 0.37 0.00	26.97 0.44 0.00	25.90 0.43 0.00	44.59 0.87 0.00	39.30 1.01 0.00	35.34 0.98 0.00	26.39 0.75 0.00	27.11 0.78 0.00	25.38 0.64 0.00	26.31 0.62 0.00	26.24 0.57 0.00	29.46 0.62 0.00	29.51 0.66 0.00	38.41 0.80 0.00	42.70 1.01 0.00	48.80 1.23 0.00	51.61 1.43 0.00	37.98 1.06 0.00	35.57 0.93 0.00	30.51 0.74 0.00	30.03 0.71 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	26.09 0.38 0.00	25.35 0.34 0.00	28.95 0.40 0.00	26.54 0.40 0.00	26.87 0.33 0.00	25.75 0.28 0.00	43.96 0.24 0.00	38.50 0.21 0.00	34.43 0.07 0.00	25.73 0.09 0.00	26.40 0.07 0.00	24.81 0.08 0.00	25.80 0.11 0.00	25.83 0.15 0.00	29.04 0.20 0.00	28.98 0.13 0.00	37.81 0.20 0.00	41.70 -0.01 0.00	47.23 -0.24 0.11	49.90 -0.29 0.00	36.81 -0.11 0.00	34.65 0.01 0.00	29.78 0.03 0.01	29.45 0.13 0.00
RIVERBAY____ 323610	27.51 1.80 0.00	26.68 1.67 0.00	30.21 1.67 0.00	27.66 1.53 0.00	28.03 1.49 0.00	26.96 1.49 0.00	46.22 2.50 0.00	40.31 2.02 0.00	36.26 1.90 0.00	27.20 1.56 0.00	28.06 1.73 0.00	26.51 1.77 0.00	27.52 1.83 0.00	27.53 1.86 0.00	30.95 2.12 0.00	31.06 2.20 0.00	40.51 2.90 0.00	44.15 2.45 0.00	50.14 2.40 -0.16	52.57 2.38 0.00	38.77 1.85 0.00	36.33 1.69 0.00	31.33 1.55 -0.02	30.77 1.45 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	26.03 0.32 0.00	25.30 0.29 0.00	28.90 0.35 0.00	26.48 0.34 0.00	26.82 0.28 0.00	25.70 0.23 0.00	43.87 0.15 0.00	38.45 0.16 0.00	34.37 0.01 0.00	25.68 0.04 0.00	26.35 0.03 0.00	24.76 0.03 0.00	25.75 0.07 0.00	25.77 0.10 0.00	28.97 0.14 0.00	28.94 0.09 0.00	37.74 0.12 0.00	41.63 -0.08 0.00	47.17 -0.31 0.10	49.82 -0.37 0.00	36.73 -0.19 0.00	34.60 -0.05 0.00	29.73 -0.02 0.01	29.38 0.06 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	25.53 -0.18 0.00	24.82 -0.19 0.00	28.39 -0.16 0.00	26.04 -0.10 0.00	26.49 -0.05 0.00	25.48 0.01 0.00	43.81 0.09 0.00	38.44 0.15 0.00	34.50 0.14 0.00	25.74 0.10 0.00	26.43 0.11 0.00	24.73 -0.01 0.00	25.62 -0.07 0.00	25.59 -0.08 0.00	28.73 -0.10 0.00	28.80 -0.06 0.00	37.54 -0.07 0.00	41.61 -0.10 0.00	47.40 -0.18 0.00	49.86 -0.32 0.00	36.49 -0.43 0.00	34.30 -0.34 0.00	29.53 -0.23 0.00	29.14 -0.18 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	25.16 -0.55 0.00	24.65 -0.40 -0.04	28.17 -0.47 -0.09	25.67 -0.48 -0.01	26.11 -0.43 0.00	25.07 -0.42 -0.01	44.41 -1.02 -1.71	38.16 -1.23 -1.11	34.67 -0.73 -1.04	25.40 -0.32 -0.08	26.13 -0.35 -0.15	24.77 -0.02 -0.05	25.80 -0.02 -0.13	25.71 0.02 -0.02	28.79 -0.05 0.00	28.80 -0.05 0.00	37.20 -0.41 0.00	41.54 -0.22 -0.06	48.22 0.10 -0.54	50.73 -0.01 -0.55	36.89 -0.04 -0.01	34.68 -0.07 -0.11	29.60 -0.16 0.00	29.25 -0.08 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	25.28 -0.43 0.00	24.77 -0.28 -0.04	28.30 -0.34 -0.10	25.79 -0.35 -0.01	26.23 -0.31 0.00	25.19 -0.30 -0.02	44.68 -0.77 -1.74	38.40 -1.01 -1.12	34.87 -0.55 -1.06	25.53 -0.19 -0.08	26.27 -0.21 -0.15	24.90 0.11 -0.05	25.93 0.11 -0.13	25.85 0.16 -0.02	28.95 0.11 0.00	28.96 0.11 0.00	37.42 -0.19 0.00	41.82 0.05 -0.07	48.55 0.42 -0.55	51.08 0.34 -0.56	37.13 0.20 -0.01	34.90 0.15 -0.11	29.77 0.00 0.00	29.41 0.08 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	27.02 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.65 1.11 0.00	27.16 1.02 0.00	27.51 0.97 0.00	26.42 0.95 0.00	45.25 1.53 0.00	39.52 1.23 0.00	35.53 1.16 0.00	26.69 1.05 0.00	27.53 1.20 0.00	25.98 1.24 0.00	27.02 1.33 0.00	27.01 1.34 0.00	30.38 1.54 0.00	30.46 1.62 0.00	39.73 2.12 0.00	43.50 1.80 0.00	49.39 1.65 -0.16	51.71 1.53 0.00	38.09 1.17 0.00	35.73 1.09 0.00	30.84 1.05 -0.02	30.26 0.93 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	26.55 0.84 0.00	25.84 0.80 -0.03	29.46 0.84 -0.07	26.94 0.79 -0.01	27.35 0.81 0.00	26.37 0.89 -0.01	46.76 1.75 -1.29	40.51 1.39 -0.84	36.15 1.00 -0.78	26.09 0.39 -0.06	26.74 0.30 -0.11	25.02 0.25 -0.04	25.99 0.21 -0.10	25.88 0.19 -0.02	29.04 0.20 0.00	29.07 0.22 0.00	38.15 0.54 0.00	42.89 1.14 -0.05	49.80 1.81 -0.41	52.54 1.94 -0.42	38.20 1.27 -0.01	35.85 1.13 -0.08	30.72 0.96 0.00	30.21 0.88 0.00
ROSETON___1 23587	26.65 0.94 0.00	25.82 0.81 0.00	29.33 0.78 0.00	26.87 0.74 0.00	27.20 0.67 0.00	26.11 0.64 0.00	44.71 0.99 0.00	39.05 0.76 0.00	35.07 0.71 0.00	26.30 0.66 0.00	27.13 0.80 0.00	25.55 0.81 0.00	26.56 0.88 0.00	26.57 0.90 0.00	29.86 1.03 0.00	29.94 1.08 0.00	39.04 1.43 0.00	42.83 1.13 0.00	48.67 0.95 -0.15	51.04 0.85 0.00	37.58 0.66 0.00	35.26 0.61 0.00	30.41 0.62 -0.02	29.89 0.57 0.00
ROSETON___2 23588	26.65 0.94 0.00	25.82 0.81 0.00	29.33 0.78 0.00	26.87 0.74 0.00	27.20 0.67 0.00	26.11 0.64 0.00	44.71 0.99 0.00	39.05 0.76 0.00	35.07 0.71 0.00	26.30 0.66 0.00	27.13 0.80 0.00	25.55 0.81 0.00	26.56 0.88 0.00	26.57 0.90 0.00	29.86 1.03 0.00	29.94 1.08 0.00	39.04 1.43 0.00	42.83 1.13 0.00	48.67 0.95 -0.15	51.04 0.85 0.00	37.58 0.66 0.00	35.26 0.61 0.00	30.41 0.62 -0.02	29.89 0.57 0.00
ROTRRDAM_115KV_TB3 80664	26.23 0.52 0.00	25.49 0.48 0.00	29.08 0.54 0.00	26.64 0.50 0.00	27.01 0.48 0.00	25.92 0.45 0.00	44.42 0.69 0.00	38.83 0.54 0.00	34.70 0.34 0.00	25.88 0.24 0.00	26.55 0.22 0.00	24.95 0.21 0.00	25.95 0.26 0.00	25.99 0.32 0.00	29.22 0.39 0.00	29.20 0.35 0.00	38.15 0.54 0.00	42.30 0.60 0.00	48.14 0.64 0.08	50.83 0.64 0.00	37.46 0.54 0.00	35.14 0.50 0.00	30.22 0.46 0.01	29.80 0.47 0.00
RUSSELL___1 23602	25.39 -0.32 0.00	24.87 -0.19 -0.04	28.41 -0.24 -0.10	25.88 -0.26 -0.01	26.32 -0.22 0.00	25.29 -0.20 -0.02	44.85 -0.60 -1.74	38.55 -0.86 -1.12	35.02 -0.40 -1.06	25.63 -0.09 -0.08	26.37 -0.11 -0.15	24.99 0.21 -0.05	26.03 0.21 -0.13	25.95 0.26 -0.02	29.06 0.22 0.00	29.08 0.23 0.00	37.59 -0.02 0.00	42.03 0.26 -0.07	48.82 0.69 -0.55	51.35 0.60 -0.56	37.32 0.39 -0.01	35.07 0.31 -0.11	29.90 0.13 0.00	29.52 0.20 0.00
RUSSELL___2 23532	25.39 -0.32 0.00	24.87 -0.19 -0.04	28.41 -0.24 -0.10	25.88 -0.26 -0.01	26.32 -0.22 0.00	25.29 -0.20 -0.02	44.85 -0.60 -1.74	38.55 -0.86 -1.12	35.02 -0.40 -1.06	25.63 -0.09 -0.08	26.37 -0.11 -0.15	24.99 0.21 -0.05	26.03 0.21 -0.13	25.95 0.26 -0.02	29.06 0.22 0.00	29.08 0.23 0.00	37.59 -0.02 0.00	42.03 0.26 -0.07	48.82 0.69 -0.55	51.35 0.60 -0.56	37.32 0.39 -0.01	35.07 0.31 -0.11	29.90 0.13 0.00	29.52 0.20 0.00
RUSSELL___3 23549	25.39 -0.32 0.00	24.87 -0.19 -0.04	28.41 -0.24 -0.10	25.88 -0.26 -0.01	26.32 -0.22 0.00	25.29 -0.20 -0.02	44.85 -0.60 -1.74	38.55 -0.86 -1.12	35.02 -0.40 -1.06	25.63 -0.09 -0.08	26.37 -0.11 -0.15	24.99 0.21 -0.05	26.03 0.21 -0.13	25.95 0.26 -0.02	29.06 0.22 0.00	29.08 0.23 0.00	37.59 -0.02 0.00	42.03 0.26 -0.07	48.82 0.69 -0.55	51.35 0.60 -0.56	37.32 0.39 -0.01	35.07 0.31 -0.11	29.90 0.13 0.00	29.52 0.20 0.00
RUSSELL___4 23556	25.39 -0.32 0.00	24.87 -0.19 -0.04	28.41 -0.24 -0.10	25.88 -0.26 -0.01	26.32 -0.22 0.00	25.29 -0.20 -0.02	44.85 -0.60 -1.74	38.55 -0.86 -1.12	35.02 -0.40 -1.06	25.63 -0.09 -0.08	26.37 -0.11 -0.15	24.99 0.21 -0.05	26.03 0.21 -0.13	25.95 0.26 -0.02	29.06 0.22 0.00	29.08 0.23 0.00	37.59 -0.02 0.00	42.03 0.26 -0.07	48.82 0.69 -0.55	51.35 0.60 -0.56	37.32 0.39 -0.01	35.07 0.31 -0.11	29.90 0.13 0.00	29.52 0.20 0.00
RUSSELL___STATION 23914	25.39 -0.32 0.00	24.87 -0.19 -0.04	28.41 -0.24 -0.10	25.88 -0.26 -0.01	26.32 -0.22 0.00	25.29 -0.20 -0.02	44.85 -0.60 -1.74	38.55 -0.86 -1.12	35.02 -0.40 -1.06	25.63 -0.09 -0.08	26.37 -0.11 -0.15	24.99 0.21 -0.05	26.03 0.21 -0.13	25.95 0.26 -0.02	29.06 0.22 0.00	29.08 0.23 0.00	37.59 -0.02 0.00	42.03 0.26 -0.07	48.82 0.69 -0.55	51.35 0.60 -0.56	37.32 0.39 -0.01	35.07 0.31 -0.11	29.90 0.13 0.00	29.52 0.20 0.00
S SALMON___HYD 24043	25.69 -0.03 0.00	25.05 -0.06 -0.10	28.61 -0.17 -0.23	26.02 -0.15 -0.03	26.44 -0.10 0.00	25.51 0.00 -0.03	48.13 0.18 -4.24	41.08 0.05 -2.74	36.83 -0.11 -2.58	25.50 -0.34 -0.20	26.20 -0.49 -0.37	24.35 -0.51 -0.12	25.43 -0.57 -0.32	25.08 -0.64 -0.06	28.01 -0.82 0.00	28.03 -0.82 0.00	36.67 -0.94 0.00	41.17 -0.69 -0.16	48.84 -0.09 -1.35	51.58 0.03 -1.37	36.85 -0.09 -0.02	34.73 -0.18 -0.27	29.66 -0.10 0.00	29.20 -0.12 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	25.48 -0.23 0.00	25.06 0.00 -0.05	28.70 0.05 -0.11	26.14 0.00 -0.01	26.62 0.08 0.00	25.62 0.13 -0.02	45.80 0.16 -1.91	39.30 -0.23 -1.24	35.50 -0.02 -1.16	25.60 -0.13 -0.09	26.31 -0.18 -0.17	24.90 0.11 -0.05	25.94 0.10 -0.14	25.80 0.11 -0.03	28.93 0.10 0.00	28.98 0.12 0.00	37.46 -0.15 0.00	42.12 0.34 -0.07	49.68 1.49 -0.61	52.57 1.77 -0.62	38.17 1.24 -0.01	35.82 1.06 -0.12	30.37 0.61 0.00	29.88 0.55 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	24.56 -1.15 0.00	24.19 -0.86 -0.04	27.69 -0.96 -0.10	25.21 -0.93 -0.01	25.65 -0.89 0.00	24.55 -0.93 -0.02	43.16 -2.33 -1.77	36.80 -2.64 -1.14	33.84 -1.59 -1.08	25.06 -0.66 -0.08	25.81 -0.68 -0.15	24.66 -0.13 -0.05	25.67 -0.15 -0.13	25.60 -0.09 -0.02	28.63 -0.21 0.00	28.62 -0.23 0.00	36.67 -0.94 0.00	40.71 -1.06 -0.07	47.21 -0.93 -0.56	49.60 -1.16 -0.57	36.16 -0.77 -0.01	34.07 -0.68 -0.11	29.12 -0.65 0.00	28.91 -0.42 0.00

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	24.56	24.19	27.69	25.21	25.65	24.55	43.16	36.80	33.84	25.06	25.81	24.66	25.67	25.60	28.63	28.62	36.67	40.71	47.21	49.60	36.16	34.07	29.12	28.91
	-1.15	-0.86	-0.96	-0.93	-0.89	-0.93	-2.33	-2.64	-1.59	-0.66	-0.68	-0.13	-0.15	-0.09	-0.21	-0.23	-0.94	-1.06	-0.93	-1.16	-0.77	-0.68	-0.65	-0.42
	0.00	-0.04	-0.10	-0.01	0.00	-0.02	-1.77	-1.14	-1.08	-0.08	-0.15	-0.05	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.56	-0.57	-0.01	-0.11	0.00	0.00
SELKIRK___I 23801	26.04	25.39	29.05	26.61	26.97	25.86	44.19	38.65	34.44	25.59	26.27	24.67	25.65	25.67	28.86	28.83	37.64	41.78	47.58	50.18	36.98	34.78	29.91	29.54
	0.33	0.38	0.50	0.47	0.43	0.38	0.46	0.37	0.08	-0.05	-0.06	-0.07	-0.04	-0.01	0.03	-0.02	0.03	0.08	0.04	-0.01	0.06	0.14	0.15	0.22
	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	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
SELKIRK___II 23799	25.87	25.26	28.91	26.47	26.81	25.71	43.93	38.46	34.41	25.68	26.38	24.79	25.77	25.78	28.98	28.97	37.77	41.69	47.33	49.94	36.81	34.62	29.77	29.40
	0.16	0.25	0.36	0.34	0.28	0.23	0.21	0.18	0.05	0.04	0.06	0.06	0.08	0.11	0.15	0.12	0.16	-0.01	-0.18	-0.25	-0.11	-0.02	0.02	0.07
	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	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	25.45	24.81	28.34	25.85	26.23	25.23	45.63	39.33	35.34	25.32	26.04	24.40	25.45	25.27	28.35	28.37	37.00	41.32	47.97	50.55	36.61	34.51	29.48	29.03
	-0.26	-0.26	-0.33	-0.30	-0.31	-0.27	-0.41	-0.46	-0.43	-0.42	-0.49	-0.41	-0.42	-0.42	-0.49	-0.49	-0.61	-0.47	-0.34	-0.39	-0.32	-0.28	-0.29	-0.30
	0.00	-0.06	-0.13	-0.02	0.00	-0.02	-2.32	-1.50	-1.41	-0.11	-0.20	-0.07	-0.18	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.74	-0.75	-0.01	-0.15	0.00	0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	24.72	24.34	27.85	25.37	25.81	24.72	43.56	37.15	34.16	25.24	26.00	24.81	25.85	25.79	28.85	28.84	37.00	41.09	47.70	50.09	36.48	34.37	29.33	29.07
	-0.98	-0.72	-0.79	-0.78	-0.73	-0.77	-1.95	-2.30	-1.30	-0.48	-0.48	0.02	0.03	0.10	0.01	-0.01	-0.61	-0.67	-0.45	-0.68	-0.45	-0.39	-0.43	-0.25
	0.00	-0.04	-0.10	-0.01	0.00	-0.02	-1.79	-1.16	-1.09	-0.08	-0.16	-0.05	-0.14	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.57	-0.58	-0.01	-0.11	0.00	0.00
SENECA___ENERGY 23797	25.45	24.87	28.44	25.88	26.29	25.31	46.61	39.77	35.92	25.42	26.13	24.53	25.65	25.44	28.51	28.53	37.14	41.52	48.72	51.31	36.94	34.91	29.69	29.23
	-0.26	-0.23	-0.29	-0.28	-0.25	-0.19	-0.41	-0.65	-0.45	-0.37	-0.49	-0.30	-0.28	-0.27	-0.32	-0.32	-0.47	-0.31	0.09	0.06	0.00	0.06	-0.08	-0.09
	0.00	-0.08	-0.18	-0.02	0.00	-0.03	-3.30	-2.14	-2.01	-0.15	-0.29	-0.10	-0.25	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.13	-1.05	-1.07	-0.02	-0.21	0.00	0.00
SHOEMAKER___GT 23640	26.59	25.75	29.27	26.80	27.13	26.06	44.64	38.99	34.98	26.18	26.95	25.38	26.40	26.39	29.66	29.74	38.82	42.71	48.67	51.07	37.58	35.23	30.38	29.86
	0.88	0.75	0.73	0.66	0.60	0.58	0.92	0.70	0.62	0.54	0.62	0.64	0.71	0.73	0.83	0.88	1.21	1.01	0.95	0.88	0.66	0.59	0.59	0.53
	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	-0.14	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	26.59	25.75	29.26	26.80	27.13	26.05	44.62	38.97	34.98	26.20	26.96	25.40	26.43	26.41	29.70	29.77	38.86	42.72	48.66	51.05	37.56	35.22	30.37	29.85
	0.87	0.75	0.71	0.66	0.59	0.57	0.90	0.68	0.62	0.56	0.63	0.67	0.74	0.75	0.86	0.91	1.25	1.02	0.95	0.86	0.64	0.58	0.59	0.53
	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	-0.14	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	36.72	25.68	27.71	26.24	26.50	25.79	43.93	38.46	34.12	-10.55	-16.62	10.51	15.83	15.04	20.45	14.89	19.63	24.06	21.55	21.68	8.35	7.56	5.45	6.83
	0.76	0.58	0.34	0.30	0.25	0.32	0.21	0.17	0.12	0.47	0.69	0.86	0.93	0.94	1.17	1.19	1.37	0.87	0.21	0.15	0.41	0.48	0.62	0.55
	-10.25	-0.09	1.18	0.20	0.29	0.00	0.00	0.00	0.37	36.66	43.64	15.08	10.79	11.57	9.54	15.15	19.34	18.51	26.23	28.65	28.97	27.57	24.94	23.05
SHOREHAM_IC_2 23716	36.71	25.68	27.71	26.24	26.50	25.79	43.91	38.44	34.10	-10.55	-16.64	10.50	15.82	15.02	20.44	14.88	19.63	24.05	21.55	21.67	8.36	7.56	5.45	6.83
	0.75	0.58	0.34	0.30	0.25	0.32	0.19	0.15	0.10	0.47	0.67	0.85	0.93	0.93	1.15	1.18	1.36	0.86	0.20	0.14	0.41	0.49	0.62	0.56
	-10.25	-0.09	1.18	0.20	0.29	0.00	0.00	0.00	0.37	36.66	43.64	15.08	10.79	11.57	9.54	15.15	19.34	18.51	26.23	28.65	28.97	27.57	24.94	23.05
SISSONVILLE____ 23735	26.31	25.61	29.26	26.76	27.27	26.23	45.92	40.36	36.15	26.55	27.24	25.42	26.34	26.20	29.39	29.42	38.20	42.55	49.12	52.11	38.25	35.96	30.90	30.39
	0.60	0.59	0.68	0.62	0.73	0.75	1.58	1.66	1.40	0.88	0.85	0.66	0.61	0.53	0.55	0.56	0.58	0.83	1.34	1.73	1.33	1.28	1.13	1.06
	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.63	-0.41	-0.38	-0.03	-0.06	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.20	-0.20	0.00	-0.04	0.00	0.00
SITHE_IND_GS1 24169	24.94	23.75	26.49	25.20	25.71	24.54	21.12	23.29	20.29	23.79	23.56	23.32	23.24	24.57	27.90	27.91	36.39	39.59	39.42	41.80	35.70	32.26	28.87	28.43
	-0.77	-0.73	-0.88	-0.80	-0.81	-0.76	-1.30	-1.22	-1.08	-0.84	-0.90	-0.79	-0.83	-0.83	-0.93	-0.94	-1.22	-1.30	-1.38	-1.49	-1.12	-1.04	-0.89	-0.89
	0.00	0.52	1.18	0.15	0.01	0.17	21.30	13.78	12.98	1.00	1.88	0.62	1.62	0.28	0.00	0.00	0.00	0.81	6.77	6.89	0.10	1.34	0.00	0.00
SITHE_IND_GS2 24170	24.94	23.75	26.49	25.20	25.71	24.54	21.12	23.29	20.29	23.79	23.56	23.32	23.24	24.57	27.90	27.91	36.39	39.59	39.42	41.80	35.70	32.26	28.87	28.43
	-0.77	-0.73	-0.88	-0.80	-0.81	-0.76	-1.30	-1.22	-1.08	-0.84	-0.90	-0.79	-0.83	-0.83	-0.93	-0.94	-1.22	-1.30	-1.38	-1.49	-1.12	-1.04	-0.89	-0.89
	0.00	0.52	1.18	0.15	0.01	0.17	21.30	13.78	12.98	1.00	1.88	0.62	1.62	0.28	0.00	0.00	0.00	0.81	6.77	6.89	0.10	1.34	0.00	0.00
SITHE_IND_GS3 24171	24.94	23.75	26.49	25.20	25.71	24.54	21.12	23.29	20.29	23.79	23.56	23.32	23.24	24.57	27.90	27.91	36.39	39.59	39.42	41.80	35.70	32.26	28.87	28.43
	-0.77	-0.73	-0.88	-0.80	-0.81	-0.76	-1.30	-1.22	-1.08	-0.84	-0.90	-0.79	-0.83	-0.83	-0.93	-0.94	-1.22	-1.30	-1.38	-1.49	-1.12	-1.04	-0.89	-0.89
	0.00	0.52	1.18	0.15	0.01	0.17	21.30	13.78	12.98	1.00	1.88	0.62	1.62	0.28	0.00	0.00	0.00	0.81	6.77	6.89	0.10	1.34	0.00	0.00
SITHE_IND_GS4 24172	24.94	23.75	26.49	25.20	25.71	24.54	21.12	23.29	20.29	23.79	23.56	23.32	23.24	24.57	27.90	27.91	36.39	39.59	39.42	41.80	35.70	32.26	28.87	28.43
	-0.77	-0.73	-0.88	-0.80	-0.81	-0.76	-1.30	-1.22	-1.08	-0.84	-0.90	-0.79	-0.83	-0.83	-0.93	-0.94	-1.22	-1.30	-1.38	-1.49	-1.12	-1.04	-0.89	-0.89
	0.00	0.52	1.18	0.15	0.01	0.17	21.30	13.78	12.98	1.00	1.88	0.62	1.62	0.28	0.00	0.00	0.00	0.81	6.77	6.89	0.10	1.34	0.00	0.00

SITHE___BATAVIA 24024	25.36 -0.35 0.00	24.92 -0.13 -0.04	28.50 -0.14 -0.10	25.95 -0.20 -0.01	26.40 -0.13 0.00	25.35 -0.13 -0.02	44.66 -0.82 -1.77	38.27 -1.16 -1.14	34.88 -0.56 -1.08	25.67 -0.06 -0.08	26.21 -0.27 -0.15	25.02 0.23 -0.05	25.95 0.13 -0.13	25.86 0.17 -0.02	28.96 0.12 0.00	28.96 0.11 0.00	37.26 -0.35 0.00	41.87 0.10 -0.07	49.22 1.08 -0.56	51.98 1.22 -0.57	37.88 0.95 -0.01	35.57 0.82 -0.11	30.29 0.52 0.00	30.00 0.68 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	24.94 -0.77 0.00	23.75 -0.73 0.52	26.49 -0.88 1.18	25.20 -0.79 0.15	25.71 -0.81 0.01	24.54 -0.76 0.17	21.13 -1.30 21.30	23.30 -1.21 13.78	20.29 -1.09 12.98	23.79 -0.84 1.00	23.56 -0.90 1.88	23.32 -0.80 0.62	23.24 -0.83 1.62	24.57 -0.82 0.28	27.90 -0.93 0.00	27.91 -0.94 0.00	36.39 -1.22 0.00	39.59 -1.30 0.81	39.42 -1.38 6.77	41.80 -1.49 6.89	35.70 -1.12 0.10	32.26 -1.04 1.34	28.87 -0.89 0.00	28.43 -0.89 0.00
SITHE___MASSENA 23902	26.04 0.33 0.00	25.37 0.36 0.00	28.98 0.44 0.00	26.52 0.39 0.00	27.01 0.47 0.00	25.93 0.46 0.00	44.68 0.96 0.00	39.38 1.09 0.00	35.38 1.02 0.00	26.38 0.74 0.00	27.09 0.77 0.00	25.36 0.62 0.00	26.29 0.60 0.00	26.20 0.53 0.00	29.42 0.59 0.00	29.46 0.61 0.00	38.34 0.73 0.00	42.64 0.94 0.00	48.80 1.22 0.00	51.65 1.47 0.00	38.02 1.09 0.00	35.62 0.98 0.00	30.56 0.79 0.00	30.07 0.74 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	26.57 0.86 0.00	25.88 0.86 -0.01	29.58 1.01 -0.03	27.05 0.91 0.00	27.57 1.03 0.00	26.51 1.03 0.00	46.30 2.09 -0.49	40.70 2.10 -0.32	36.28 1.63 -0.30	26.61 0.95 -0.02	27.30 0.93 -0.04	25.51 0.76 -0.01	26.44 0.72 -0.04	26.33 0.65 -0.01	29.54 0.71 0.00	29.58 0.72 0.00	38.46 0.85 0.00	42.91 1.19 -0.02	49.88 2.15 -0.16	53.05 2.71 -0.16	38.93 2.01 0.00	36.50 1.83 -0.03	31.26 1.49 0.00	30.72 1.40 0.00
SITHE___STERLING 23777	26.31 0.60 0.00	25.61 0.57 -0.04	29.21 0.58 -0.08	26.70 0.55 -0.01	27.11 0.57 0.00	26.11 0.62 -0.01	46.41 1.25 -1.44	40.19 0.97 -0.93	35.92 0.67 -0.88	25.92 0.22 -0.07	26.62 0.16 -0.13	24.92 0.15 -0.04	25.93 0.13 -0.11	25.82 0.13 -0.02	28.96 0.13 0.00	29.01 0.16 0.00	37.98 0.37 0.00	42.56 0.81 -0.05	49.36 1.32 -0.46	52.05 1.39 -0.47	37.84 0.91 -0.01	35.56 0.83 -0.09	30.45 0.69 0.00	29.95 0.62 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	25.19 -0.52 0.00	24.65 -0.41 -0.06	28.15 -0.52 -0.12	25.66 -0.49 -0.02	26.09 -0.45 0.00	25.10 -0.39 -0.02	45.16 -0.82 -2.26	38.74 -1.01 -1.46	35.03 -0.70 -1.38	25.25 -0.49 -0.11	25.95 -0.58 -0.20	24.48 -0.32 -0.06	25.53 -0.33 -0.17	25.42 -0.28 -0.03	28.45 -0.38 0.00	28.47 -0.38 0.00	36.96 -0.66 0.00	41.41 -0.38 -0.09	48.30 0.00 -0.72	50.85 -0.07 -0.73	36.82 -0.12 -0.01	34.66 -0.12 -0.14	29.52 -0.25 0.00	29.11 -0.21 0.00
SMITHTWN_69_KV_BK 1 55830	37.26 1.26 -10.29	26.48 1.07 -0.41	28.98 0.88 0.45	26.83 0.81 0.11	27.16 0.78 0.15	26.27 0.80 0.00	44.73 1.01 0.00	39.15 0.86 0.00	35.20 0.77 -0.07	41.53 0.89 -15.00	55.01 1.09 -27.60	45.48 1.15 -19.60	42.52 1.24 -15.60	50.61 1.25 -23.69	50.06 1.53 -19.69	47.97 1.56 -17.56	45.84 1.85 -6.37	48.00 1.45 -4.85	58.62 0.88 -10.16	58.82 0.76 -7.88	43.71 0.93 -5.85	41.18 0.97 -5.57	35.86 1.02 -5.07	34.92 0.91 -4.68
SOUTH CAIRO___GT 23612	26.75 1.05 0.00	26.10 1.09 0.00	29.85 1.30 0.00	27.36 1.22 0.00	27.74 1.21 0.00	26.68 1.20 0.00	45.75 2.03 0.00	40.13 1.84 0.00	35.58 1.21 0.00	26.03 0.39 0.00	26.55 0.22 0.00	24.89 0.15 0.00	25.84 0.15 0.00	25.86 0.19 0.00	29.14 0.31 0.00	29.18 0.33 0.00	38.30 0.69 0.00	42.97 1.27 0.00	49.60 2.03 0.00	51.73 1.54 0.00	37.96 1.04 0.00	35.65 1.01 0.00	30.57 0.80 0.00	30.12 0.79 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	36.81 0.86 -10.24	25.45 0.65 0.21	27.00 0.42 1.97	26.20 0.37 0.30	26.42 0.33 0.45	25.87 0.40 0.00	44.07 0.35 0.00	38.58 0.29 0.00	33.82 0.23 0.77	-58.08 0.71 84.44	-82.16 1.01 109.50	-21.51 0.89 47.14	-8.54 0.95 35.18	-17.50 0.98 44.14	-6.50 1.22 36.55	-15.25 1.27 45.37	-4.02 1.50 43.13	2.65 1.06 40.11	-11.84 0.46 59.88	-11.88 0.37 62.44	-23.70 0.57 61.19	-22.96 0.61 58.22	-22.22 0.71 52.69	-18.77 0.61 48.70
SOUTHDOWN_115KV_TB1 355954	25.00 -0.71 0.00	24.49 -0.56 -0.04	28.02 -0.63 -0.10	25.59 -0.55 -0.01	26.09 -0.45 0.00	25.00 -0.48 -0.02	44.64 -0.90 -1.81	38.13 -1.32 -1.17	35.23 -0.23 -1.10	26.13 0.40 -0.08	26.88 0.39 -0.16	25.66 0.87 -0.05	26.77 0.95 -0.14	26.72 1.03 -0.02	29.89 1.05 0.00	29.76 0.91 0.00	38.20 0.59 0.00	42.14 0.37 0.00	48.79 0.64 -0.57	51.03 0.26 -0.58	37.07 0.14 -0.01	34.90 0.15 -0.11	29.85 0.08 0.00	29.31 -0.02 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	36.67 0.72 -10.24	25.23 0.44 0.22	26.71 0.17 2.01	25.97 0.14 0.31	26.18 0.10 0.46	25.67 0.20 0.00	43.72 0.00 0.00	38.28 -0.01 0.00	33.51 -0.06 0.79	-60.08 0.82 86.55	-84.81 1.26 112.41	-23.17 0.64 48.55	-9.87 0.70 36.26	-19.19 0.72 45.58	-7.96 0.95 37.75	-16.82 1.04 46.71	-5.31 1.26 44.18	1.48 0.85 41.07	-13.53 0.26 61.37	-13.61 0.14 63.93	-25.26 0.43 62.61	-24.45 0.48 59.57	-23.59 0.57 53.92	-20.10 0.42 49.84
SOUTHOLD___IC 23719	36.67 0.71 -10.24	25.23 0.44 0.22	26.71 0.17 2.01	25.97 0.14 0.31	26.18 0.10 0.46	25.67 0.20 0.00	43.74 0.02 0.00	38.29 0.00 0.00	33.52 -0.05 0.79	-60.10 0.81 86.55	-84.83 1.25 112.41	-23.16 0.65 48.55	-9.87 0.69 36.26	-19.18 0.73 45.58	-7.96 0.96 37.75	-16.81 1.05 46.71	-5.30 1.27 44.18	1.48 0.85 41.07	-13.53 0.26 61.37	-13.61 0.14 63.93	-25.26 0.44 62.61	-24.47 0.46 59.57	-23.59 0.56 53.92	-20.10 0.41 49.84
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	36.33 0.38 -10.24	24.85 0.06 0.22	26.30 -0.27 1.99	25.57 -0.26 0.31	25.77 -0.31 0.45	25.27 -0.20 0.00	43.06 -0.66 0.00	37.70 -0.59 0.00	33.01 -0.57 0.78	-59.13 0.64 85.41	-83.33 1.18 110.84	-22.76 0.30 47.79	-9.70 0.29 35.68	-18.82 0.32 44.81	-7.77 0.50 37.10	-16.54 0.60 45.99	-5.31 0.69 43.62	1.36 0.21 40.56	-13.45 -0.46 60.57	-13.56 -0.61 63.13	-25.00 -0.08 61.85	-24.21 -0.01 58.84	-23.34 0.16 53.26	-19.91 -0.01 49.23
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	26.63 0.92 0.00	25.80 0.79 0.00	29.44 0.90 0.00	27.03 0.89 0.00	27.45 0.91 0.00	26.37 0.89 0.00	45.15 1.43 0.00	39.44 1.15 0.00	35.05 0.69 0.00	26.44 0.80 0.00	27.06 0.73 0.00	25.38 0.65 0.00	26.49 0.80 0.00	26.48 0.81 0.00	29.60 0.77 0.00	29.34 0.49 0.00	38.50 0.89 0.00	42.89 1.18 0.00	48.79 1.32 0.10	51.47 1.29 0.00	37.99 1.07 0.00	35.58 0.93 0.00	30.62 0.87 0.01	30.22 0.89 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	25.74 0.03 0.00	25.06 0.05 0.00	28.64 0.10 0.00	26.22 0.08 0.00	26.67 0.14 0.00	25.61 0.13 0.00	44.07 0.35 0.00	38.83 0.54 0.00	34.91 0.55 0.00	26.08 0.44 0.00	26.80 0.47 0.00	25.08 0.35 0.00	26.01 0.32 0.00	25.94 0.28 0.00	29.13 0.30 0.00	29.17 0.32 0.00	37.96 0.35 0.00	42.19 0.49 0.00	48.21 0.63 0.00	50.99 0.80 0.00	37.51 0.59 0.00	35.14 0.49 0.00	30.13 0.36 0.00	29.66 0.34 0.00

STATE_CA_115KV_115_LB 55624	26.06 0.35 0.00	25.33 0.32 0.00	28.93 0.39 0.00	26.52 0.38 0.00	26.86 0.32 0.00	25.73 0.26 0.00	43.94 0.22 0.00	38.51 0.23 0.00	34.44 0.08 0.00	25.70 0.07 0.00	26.38 0.05 0.00	24.80 0.06 0.00	25.78 0.10 0.00	25.80 0.14 0.00	29.01 0.17 0.00	29.00 0.15 0.00	37.82 0.21 0.00	41.76 0.06 0.00	47.34 -0.14 0.10	49.97 -0.21 0.00	36.84 -0.08 0.00	34.68 0.04 0.00	29.80 0.04 0.01	29.43 0.11 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	25.75 0.04 0.00	25.13 0.03 -0.09	28.72 -0.03 -0.20	26.15 -0.01 -0.02	26.56 0.02 0.00	25.56 0.06 -0.03	47.26 -0.01 -3.55	40.34 -0.24 -2.30	36.31 -0.21 -2.16	25.53 -0.28 -0.17	26.28 -0.36 -0.31	24.58 -0.26 -0.10	25.68 -0.27 -0.27	25.46 -0.26 -0.05	28.52 -0.31 0.00	28.55 -0.30 0.00	37.25 -0.36 0.00	41.68 -0.15 -0.13	48.89 0.18 -1.13	51.48 0.15 -1.15	37.00 0.06 -0.02	35.03 0.16 -0.22	29.77 0.01 0.00	29.31 -0.01 0.00
STATION_5_MISC_HYD 23604	25.28 -0.43 0.00	24.77 -0.28 -0.04	28.30 -0.34 -0.10	25.79 -0.36 -0.01	26.23 -0.31 0.00	25.19 -0.30 -0.02	44.66 -0.80 -1.74	38.37 -1.04 -1.12	34.85 -0.56 -1.06	25.52 -0.20 -0.08	26.21 -0.27 -0.15	24.89 0.10 -0.05	25.92 0.10 -0.13	25.83 0.14 -0.02	28.94 0.11 0.00	28.95 0.10 0.00	37.42 -0.19 0.00	41.81 0.04 -0.07	48.54 0.41 -0.55	51.06 0.32 -0.56	37.13 0.20 -0.01	34.90 0.15 -0.11	29.77 0.00 0.00	29.41 0.08 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	25.21 -0.49 0.00	24.67 -0.38 -0.05	28.18 -0.47 -0.11	25.69 -0.46 -0.01	26.13 -0.41 0.00	25.12 -0.37 -0.02	44.92 -0.80 -2.00	38.55 -1.03 -1.29	34.95 -0.62 -1.22	25.34 -0.39 -0.09	26.03 -0.48 -0.17	24.59 -0.21 -0.06	25.62 -0.22 -0.15	25.53 -0.16 -0.03	28.58 -0.26 0.00	28.59 -0.26 0.00	37.08 -0.53 0.00	41.47 -0.30 -0.08	48.34 0.12 -0.64	50.86 0.03 -0.64	36.90 -0.03 -0.01	34.75 -0.02 -0.13	29.60 -0.16 0.00	29.20 -0.12 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	25.14 -0.57 0.00	24.63 -0.42 -0.04	28.14 -0.50 -0.10	25.65 -0.50 -0.01	26.08 -0.45 0.00	25.05 -0.43 -0.02	44.49 -1.01 -1.78	38.23 -1.21 -1.15	34.72 -0.72 -1.08	25.39 -0.33 -0.08	26.12 -0.37 -0.16	24.74 -0.04 -0.05	25.77 -0.05 -0.13	25.69 0.00 -0.02	28.76 -0.08 0.00	28.78 -0.07 0.00	37.21 -0.40 0.00	41.59 -0.18 -0.07	48.30 0.15 -0.57	50.80 0.04 -0.57	36.92 -0.02 -0.01	34.70 -0.06 -0.11	29.59 -0.17 0.00	29.22 -0.10 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	25.14 -0.57 0.00	24.63 -0.42 -0.04	28.14 -0.50 -0.10	25.65 -0.50 -0.01	26.08 -0.45 0.00	25.05 -0.43 -0.02	44.49 -1.01 -1.78	38.23 -1.21 -1.15	34.72 -0.72 -1.08	25.39 -0.33 -0.08	26.12 -0.37 -0.16	24.74 -0.04 -0.05	25.77 -0.05 -0.13	25.69 0.00 -0.02	28.76 -0.08 0.00	28.78 -0.07 0.00	37.21 -0.40 0.00	41.59 -0.18 -0.07	48.30 0.15 -0.57	50.80 0.04 -0.57	36.92 -0.02 -0.01	34.70 -0.06 -0.11	29.59 -0.17 0.00	29.22 -0.10 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	25.23 -0.47 0.00	24.73 -0.33 -0.04	28.25 -0.39 -0.10	25.75 -0.40 -0.01	26.19 -0.35 0.00	25.14 -0.34 -0.02	44.58 -0.87 -1.73	38.31 -1.10 -1.12	34.80 -0.61 -1.06	25.48 -0.24 -0.08	26.21 -0.27 -0.15	24.85 0.06 -0.05	25.88 0.06 -0.13	25.80 0.11 -0.02	28.88 0.05 0.00	28.90 0.05 0.00	37.34 -0.27 0.00	41.72 -0.05 -0.07	48.44 0.31 -0.55	50.95 0.20 -0.56	37.05 0.12 -0.01	34.82 0.07 -0.11	29.71 -0.06 0.00	29.35 0.03 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	25.39 -0.32 0.00	24.87 -0.19 -0.04	28.41 -0.24 -0.10	25.88 -0.26 -0.01	26.32 -0.22 0.00	25.29 -0.20 -0.02	44.85 -0.60 -1.74	38.55 -0.86 -1.12	35.02 -0.40 -1.06	25.63 -0.09 -0.08	26.37 -0.11 -0.15	24.99 0.21 -0.05	26.03 0.21 -0.13	25.95 0.26 -0.02	29.06 0.22 0.00	29.08 0.23 0.00	37.59 -0.02 0.00	42.03 0.26 -0.07	48.82 0.69 -0.55	51.35 0.60 -0.56	37.32 0.39 -0.01	35.07 0.31 -0.11	29.90 0.13 0.00	29.52 0.20 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	25.24 -0.47 0.00	24.73 -0.32 -0.04	28.27 -0.38 -0.10	25.75 -0.39 -0.01	26.19 -0.35 0.00	25.16 -0.33 -0.02	44.62 -0.85 -1.75	38.33 -1.09 -1.13	34.83 -0.59 -1.07	25.49 -0.23 -0.08	26.22 -0.26 -0.15	24.86 0.07 -0.05	25.89 0.07 -0.13	25.80 0.11 -0.02	28.89 0.05 0.00	28.90 0.05 0.00	37.35 -0.26 0.00	41.73 -0.03 -0.07	48.47 0.33 -0.56	50.99 0.24 -0.57	37.07 0.14 -0.01	34.84 0.09 -0.11	29.73 -0.04 0.00	29.36 0.03 0.00
STEEL___WIND 323596	24.70 -1.01 0.00	24.30 -0.76 -0.04	27.81 -0.83 -0.10	25.33 -0.82 -0.01	25.78 -0.76 0.00	24.69 -0.79 -0.02	43.48 -2.03 -1.79	37.07 -2.37 -1.16	34.08 -1.37 -1.09	25.19 -0.53 -0.08	25.88 -0.61 -0.16	24.76 -0.03 -0.05	25.80 -0.03 -0.14	25.71 0.02 -0.02	28.79 -0.04 0.00	28.77 -0.08 0.00	36.94 -0.67 0.00	41.00 -0.77 -0.07	47.63 -0.52 -0.57	50.01 -0.75 -0.58	36.45 -0.49 -0.01	34.32 -0.44 -0.11	29.30 -0.47 0.00	29.04 -0.28 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	26.18 0.47 0.00	25.42 0.41 0.00	29.05 0.50 0.00	26.60 0.46 0.00	26.96 0.42 0.00	25.84 0.37 0.00	44.37 0.65 0.00	38.74 0.46 0.00	34.62 0.26 0.00	25.81 0.17 0.00	26.50 0.17 0.00	24.85 0.11 0.00	25.89 0.21 0.00	25.83 0.16 0.00	29.08 0.24 0.00	29.08 0.23 0.00	38.08 0.47 0.00	42.13 0.43 0.00	47.65 0.17 0.09	50.31 0.13 0.00	36.99 0.07 0.00	34.86 0.22 0.00	29.90 0.14 0.01	29.50 0.18 0.00
STEBEN_REC_LFGE 323667	24.11 -1.60 0.00	23.88 -1.18 -0.05	27.33 -1.33 -0.12	24.91 -1.24 -0.01	25.43 -1.11 0.00	24.48 -1.01 -0.02	43.95 -1.90 -2.13	37.57 -2.10 -1.38	34.34 -1.33 -1.30	24.84 -0.90 -0.10	25.52 -1.00 -0.19	24.09 -0.70 -0.06	25.15 -0.70 -0.16	25.18 -0.52 -0.03	28.10 -0.73 0.00	28.07 -0.78 0.00	36.31 -1.30 0.00	40.61 -1.17 -0.08	47.78 -0.48 -0.68	50.18 -0.69 -0.69	36.39 -0.54 -0.01	34.30 -0.48 -0.13	28.93 -0.84 0.00	28.57 -0.75 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	26.63 0.92 0.00	25.84 0.84 0.00	29.48 0.94 0.00	27.04 0.91 0.00	27.43 0.90 0.00	26.34 0.87 0.00	45.14 1.42 0.00	39.43 1.14 0.00	35.12 0.76 0.00	26.20 0.56 0.00	26.83 0.50 0.00	25.18 0.44 0.00	26.22 0.54 0.00	26.24 0.57 0.00	29.47 0.64 0.00	29.41 0.55 0.00	38.55 0.94 0.00	42.89 1.19 0.00	48.78 1.32 0.11	51.49 1.31 0.00	37.97 1.05 0.00	35.62 0.98 0.00	30.61 0.86 0.01	30.21 0.89 0.00
STONY___BROOK 24151	37.18 1.20 -10.27	26.41 1.01 -0.39	28.96 0.83 0.41	26.79 0.75 0.10	27.12 0.71 0.14	26.22 0.75 0.00	44.66 0.94 0.00	39.09 0.81 0.00	35.14 0.72 -0.05	38.88 0.86 -12.37	51.36 1.06 -23.96	43.69 1.13 -17.82	41.14 1.21 -14.25	48.78 1.23 -21.88	48.52 1.49 -18.19	46.27 1.54 -15.88	44.50 1.82 -5.06	46.77 1.41 -3.66	56.70 0.82 -8.31	56.88 0.67 -6.02	41.90 0.90 -4.09	39.46 0.93 -3.89	34.30 0.98 -3.55	33.48 0.88 -3.28
STURGEON_POOL_HYD 23609	26.75 1.04 0.00	25.91 0.90 0.00	29.43 0.88 0.00	26.95 0.81 0.00	27.29 0.75 0.00	26.21 0.73 0.00	44.89 1.17 0.00	39.23 0.94 0.00	35.23 0.87 0.00	26.40 0.76 0.00	27.21 0.89 0.00	25.61 0.88 0.00	26.61 0.92 0.00	26.61 0.94 0.00	29.92 1.08 0.00	30.01 1.15 0.00	39.16 1.55 0.00	42.95 1.25 0.00	48.79 1.11 -0.11	51.29 1.11 0.00	37.78 0.86 0.00	35.40 0.76 0.00	30.54 0.76 -0.01	30.01 0.68 0.00

ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	25.75 0.04 0.00	25.08 0.07 0.00	28.66 0.12 0.00	26.23 0.09 0.00	26.70 0.16 0.00	25.63 0.16 0.00	44.13 0.40 0.00	38.89 0.60 0.00	34.97 0.61 0.00	26.11 0.48 0.00	26.83 0.50 0.00	25.11 0.38 0.00	26.03 0.35 0.00	25.97 0.30 0.00	29.15 0.32 0.00	29.19 0.34 0.00	38.00 0.38 0.00	42.24 0.53 0.00	48.26 0.68 0.00	51.06 0.87 0.00	37.57 0.65 0.00	35.18 0.54 0.00	30.18 0.42 0.00	29.70 0.38 0.00
ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	25.75 0.04 0.00	25.08 0.07 0.00	28.66 0.12 0.00	26.23 0.09 0.00	26.70 0.16 0.00	25.63 0.16 0.00	44.13 0.40 0.00	38.89 0.60 0.00	34.97 0.61 0.00	26.11 0.48 0.00	26.83 0.50 0.00	25.11 0.38 0.00	26.03 0.35 0.00	25.97 0.30 0.00	29.15 0.32 0.00	29.19 0.34 0.00	38.00 0.38 0.00	42.24 0.53 0.00	48.26 0.68 0.00	51.06 0.87 0.00	37.57 0.65 0.00	35.18 0.54 0.00	30.18 0.42 0.00	29.70 0.38 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	25.74 0.03 0.00	25.06 0.05 0.00	28.64 0.10 0.00	26.22 0.08 0.00	26.67 0.14 0.00	25.61 0.13 0.00	44.07 0.35 0.00	38.83 0.54 0.00	34.91 0.55 0.00	26.08 0.44 0.00	26.80 0.47 0.00	25.08 0.35 0.00	26.01 0.32 0.00	25.94 0.28 0.00	29.13 0.30 0.00	29.17 0.32 0.00	37.96 0.35 0.00	42.19 0.49 0.00	48.21 0.63 0.00	50.99 0.80 0.00	37.51 0.59 0.00	35.14 0.49 0.00	30.13 0.36 0.00	29.66 0.34 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	25.74 0.03 0.00	25.06 0.05 0.00	28.64 0.10 0.00	26.22 0.08 0.00	26.67 0.14 0.00	25.61 0.13 0.00	44.07 0.35 0.00	38.83 0.54 0.00	34.91 0.55 0.00	26.08 0.44 0.00	26.80 0.47 0.00	25.08 0.35 0.00	26.01 0.32 0.00	25.94 0.28 0.00	29.13 0.30 0.00	29.17 0.32 0.00	37.96 0.35 0.00	42.19 0.49 0.00	48.21 0.63 0.00	50.99 0.80 0.00	37.51 0.59 0.00	35.14 0.49 0.00	30.13 0.36 0.00	29.66 0.34 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	26.68 0.98 0.00	25.83 0.82 0.00	29.33 0.78 0.00	26.85 0.72 0.00	27.18 0.65 0.00	26.10 0.63 0.00	44.73 1.01 0.00	39.05 0.77 0.00	35.08 0.72 0.00	26.31 0.67 0.00	27.10 0.77 0.00	25.56 0.82 0.00	26.59 0.91 0.00	26.58 0.91 0.00	29.88 1.05 0.00	29.96 1.11 0.00	39.10 1.49 0.00	42.94 1.24 0.00	48.83 1.11 -0.14	51.19 1.01 0.00	37.67 0.74 0.00	35.30 0.66 0.00	30.45 0.66 -0.02	29.92 0.60 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	24.40 -1.31 0.00	24.06 -0.99 -0.04	27.55 -1.09 -0.10	25.08 -1.07 -0.01	25.51 -1.03 0.00	24.41 -1.08 -0.02	42.65 -2.84 -1.77	36.34 -3.09 -1.14	33.37 -2.07 -1.08	24.78 -0.95 -0.08	25.48 -1.01 -0.15	24.38 -0.41 -0.05	25.34 -0.49 -0.13	25.26 -0.43 -0.02	28.24 -0.59 0.00	28.25 -0.60 0.00	36.14 -1.47 0.00	40.12 -1.65 -0.07	46.57 -1.57 -0.56	48.97 -1.79 -0.57	35.76 -1.17 -0.01	33.69 -1.06 -0.11	28.81 -0.96 0.00	28.77 -0.56 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	25.36 -0.35 0.00	24.92 -0.13 -0.04	28.50 -0.14 -0.10	25.95 -0.20 -0.01	26.40 -0.13 0.00	25.35 -0.13 -0.02	44.69 -0.80 -1.77	38.31 -1.13 -1.14	34.92 -0.52 -1.08	25.68 -0.04 -0.08	26.29 -0.20 -0.15	25.03 0.24 -0.05	25.96 0.14 -0.13	25.89 0.19 -0.02	28.96 0.13 0.00	28.97 0.12 0.00	37.27 -0.34 0.00	41.89 0.12 -0.07	49.22 1.09 -0.56	52.00 1.25 -0.57	37.88 0.95 -0.01	35.57 0.82 -0.11	30.29 0.52 0.00	30.00 0.67 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	25.61 -0.09 0.00	25.01 -0.10 -0.09	28.60 -0.16 -0.22	26.02 -0.14 -0.03	26.40 -0.14 0.00	25.41 -0.09 -0.03	47.48 -0.11 -3.87	40.56 -0.23 -2.50	36.47 -0.25 -2.36	25.53 -0.29 -0.18	26.34 -0.33 -0.34	24.59 -0.26 -0.11	25.72 -0.26 -0.29	25.46 -0.26 -0.05	28.54 -0.30 0.00	28.57 -0.28 0.00	37.28 -0.33 0.00	41.66 -0.19 -0.15	48.74 -0.07 -1.23	51.31 -0.12 -1.25	36.81 -0.13 -0.02	34.78 -0.11 -0.24	29.65 -0.12 0.00	29.19 -0.14 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	25.61 -0.09 0.00	25.01 -0.10 -0.09	28.60 -0.16 -0.22	26.02 -0.14 -0.03	26.40 -0.14 0.00	25.41 -0.09 -0.03	47.48 -0.11 -3.87	40.56 -0.23 -2.50	36.47 -0.25 -2.36	25.53 -0.29 -0.18	26.34 -0.33 -0.34	24.59 -0.26 -0.11	25.72 -0.26 -0.29	25.46 -0.26 -0.05	28.54 -0.30 0.00	28.57 -0.28 0.00	37.28 -0.33 0.00	41.66 -0.19 -0.15	48.74 -0.07 -1.23	51.31 -0.12 -1.25	36.81 -0.13 -0.02	34.78 -0.11 -0.24	29.65 -0.12 0.00	29.19 -0.14 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	25.65 -0.06 0.00	25.01 -0.07 -0.07	28.59 -0.12 -0.16	26.04 -0.11 -0.02	26.42 -0.11 0.00	25.42 -0.07 -0.02	46.64 -0.04 -2.96	40.04 -0.16 -1.91	35.98 -0.19 -1.80	25.53 -0.25 -0.14	26.30 -0.29 -0.26	24.60 -0.22 -0.08	25.69 -0.22 -0.22	25.49 -0.22 -0.04	28.59 -0.24 0.00	28.61 -0.24 0.00	37.32 -0.29 0.00	41.66 -0.16 -0.11	48.51 -0.01 -0.94	51.08 -0.06 -0.96	36.85 -0.09 -0.01	34.77 -0.06 -0.19	29.71 -0.05 0.00	29.25 -0.08 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	26.81 1.10 0.00	25.93 0.92 0.00	29.41 0.87 0.00	26.93 0.79 0.00	27.26 0.72 0.00	26.18 0.71 0.00	44.93 1.21 0.00	39.20 0.91 0.00	35.23 0.87 0.00	26.45 0.82 0.00	27.29 0.96 0.00	25.76 1.02 0.00	26.79 1.10 0.00	26.78 1.11 0.00	30.15 1.32 0.00	30.24 1.38 0.00	39.47 1.86 0.00	43.24 1.54 0.00	49.15 1.42 -0.15	51.47 1.29 0.00	37.85 0.93 0.00	35.47 0.83 0.00	30.59 0.81 -0.02	30.06 0.73 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	25.48 -0.23 0.00	24.84 -0.23 -0.07	28.40 -0.30 -0.15	25.88 -0.27 -0.02	26.26 -0.29 0.00	25.25 -0.24 -0.02	46.02 -0.37 -2.67	39.56 -0.45 -1.73	35.57 -0.41 -1.62	25.39 -0.37 -0.13	26.16 -0.40 -0.23	24.49 -0.33 -0.08	25.56 -0.33 -0.20	25.38 -0.32 -0.04	28.47 -0.36 0.00	28.48 -0.37 0.00	37.12 -0.49 0.00	41.36 -0.45 -0.10	48.05 -0.38 -0.85	50.58 -0.47 -0.86	36.55 -0.39 -0.01	34.47 -0.34 -0.17	29.50 -0.26 0.00	29.05 -0.27 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	24.87 -0.84 0.00	24.48 -0.57 -0.04	28.01 -0.63 -0.10	25.50 -0.64 -0.01	25.95 -0.59 0.00	24.86 -0.62 -0.02	43.66 -1.83 -1.77	37.30 -2.13 -1.14	34.16 -1.28 -1.08	25.21 -0.51 -0.08	25.89 -0.59 -0.15	24.73 -0.05 -0.05	25.68 -0.14 -0.13	25.61 -0.08 -0.02	28.64 -0.19 0.00	28.65 -0.20 0.00	36.71 -0.90 0.00	40.94 -0.83 -0.07	47.73 -0.41 -0.56	50.27 -0.49 -0.57	36.66 -0.28 -0.01	34.48 -0.27 -0.11	29.44 -0.33 0.00	29.28 -0.05 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	25.49 -0.22 0.00	24.85 -0.22 -0.07	28.41 -0.29 -0.15	25.89 -0.27 -0.02	26.26 -0.28 0.00	25.26 -0.23 -0.02	46.04 -0.35 -2.67	39.58 -0.44 -1.73	35.59 -0.40 -1.63	25.40 -0.36 -0.13	26.17 -0.40 -0.23	24.51 -0.31 -0.08	25.58 -0.31 -0.20	25.40 -0.30 -0.04	28.49 -0.34 0.00	28.50 -0.35 0.00	37.15 -0.46 0.00	41.39 -0.41 -0.10	48.07 -0.35 -0.85	50.61 -0.44 -0.86	36.57 -0.36 -0.01	34.50 -0.31 -0.17	29.52 -0.25 0.00	29.05 -0.27 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	36.86 0.91 -10.24	25.51 0.72 0.22	27.04 0.49 2.00	26.27 0.44 0.31	26.48 0.40 0.46	25.94 0.46 0.00	44.17 0.45 0.00	38.66 0.37 0.00	33.88 0.30 0.79	-59.81 0.71 86.16	-84.59 0.96 111.88	-22.61 0.95 48.30	-9.36 1.01 36.06	-18.62 1.03 45.32	-7.42 1.27 37.53	-16.28 1.33 46.46	-4.80 1.58 43.99	1.96 1.15 40.90	-12.97 0.55 61.10	-13.00 0.47 63.66	-24.78 0.65 62.35	-23.99 0.69 59.32	-23.15 0.78 53.70	-19.63 0.68 49.63

TILDEN___115KV_TB1 80814	25.65 -0.06 0.00	25.01 -0.07 -0.07	28.59 -0.12 -0.16	26.04 -0.11 -0.02	26.42 -0.11 0.00	25.42 -0.07 -0.02	46.64 -0.04 -2.96	40.04 -0.16 -1.91	35.98 -0.19 -1.80	25.53 -0.25 -0.14	26.30 -0.29 -0.26	24.60 -0.22 -0.08	25.69 -0.22 -0.22	25.49 -0.22 -0.04	28.59 -0.24 0.00	28.61 -0.24 0.00	37.32 -0.29 0.00	41.66 -0.16 -0.11	48.51 -0.01 -0.94	51.08 -0.06 -0.96	36.85 -0.09 -0.01	34.77 -0.06 -0.19	29.71 -0.05 0.00	29.25 -0.08 0.00
TRIGEN___CC 323695	41.28 1.31 -14.26	26.66 1.15 -0.51	29.60 1.05 0.00	27.11 0.98 0.00	27.48 0.95 0.00	26.40 0.93 0.00	45.03 1.31 0.00	39.40 1.12 0.00	35.41 1.05 0.00	35.42 1.03 -8.75	49.13 1.18 -21.63	45.01 1.21 -19.07	42.45 1.30 -15.47	51.58 1.30 -24.61	50.83 1.52 -20.48	47.08 1.53 -16.70	42.33 1.89 -2.83	44.47 1.50 -1.26	54.19 1.09 -5.53	53.73 1.15 -2.41	37.88 0.95 0.00	35.59 0.95 0.00	30.75 0.96 -0.02	30.20 0.88 0.00
TRINITY__115KV__4 BK 55933	25.95 0.25 0.00	25.23 0.22 0.00	28.82 0.27 0.00	26.41 0.27 0.00	26.74 0.21 0.00	25.63 0.16 0.00	43.74 0.02 0.00	38.34 0.05 0.00	34.30 -0.06 0.00	25.61 -0.03 0.00	26.29 -0.04 0.00	24.70 -0.03 0.00	25.69 0.01 0.00	25.70 0.04 0.00	28.89 0.06 0.00	28.86 0.01 0.00	37.63 0.02 0.00	41.52 -0.18 0.00	47.06 -0.43 0.09	49.69 -0.49 0.00	36.65 -0.28 0.00	34.51 -0.13 0.00	29.65 -0.10 0.01	29.31 -0.01 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	25.25 -0.46 0.00	24.74 -0.31 -0.04	28.28 -0.37 -0.10	25.76 -0.39 -0.01	26.20 -0.34 0.00	25.16 -0.32 -0.02	44.63 -0.85 -1.76	38.35 -1.07 -1.14	34.84 -0.58 -1.07	25.49 -0.23 -0.08	26.23 -0.25 -0.15	24.86 0.08 -0.05	25.90 0.08 -0.13	25.81 0.12 -0.02	28.90 0.07 0.00	28.91 0.06 0.00	37.36 -0.25 0.00	41.73 -0.03 0.00	48.50 0.36 0.10	51.02 0.26 0.00	37.09 0.16 -0.01	34.86 0.10 -0.11	29.73 -0.04 0.00	29.37 0.05 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	26.63 0.91 0.00	25.80 0.79 0.00	29.44 0.90 0.00	27.03 0.89 0.00	27.45 0.91 0.00	26.37 0.89 0.00	45.15 1.43 0.00	39.44 1.15 0.00	35.05 0.70 0.00	26.43 0.79 0.00	27.07 0.74 0.00	25.39 0.65 0.00	26.49 0.80 0.00	26.48 0.81 0.00	29.60 0.77 0.00	29.34 0.48 0.00	38.50 0.89 0.00	42.88 1.18 0.00	48.79 1.32 0.10	51.47 1.28 0.00	37.99 1.07 0.00	35.58 0.93 0.00	30.62 0.87 0.01	30.22 0.90 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	26.31 0.60 0.00	25.61 0.59 -0.02	29.26 0.68 -0.03	26.76 0.62 0.00	27.27 0.73 0.00	26.23 0.75 0.00	45.93 1.58 -0.63	40.35 1.66 -0.41	36.14 1.40 -0.38	26.55 0.88 -0.03	27.24 0.85 -0.06	25.42 0.66 -0.02	26.34 0.61 -0.05	26.20 0.53 -0.01	29.39 0.55 0.00	29.42 0.56 0.00	38.19 0.58 0.00	42.55 0.83 -0.02	49.12 1.34 -0.20	52.11 1.72 -0.20	38.25 1.33 0.00	35.96 1.28 -0.04	30.90 1.13 0.00	30.39 1.06 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	24.89 -0.82 0.00	24.44 -0.62 -0.05	27.95 -0.70 -0.10	25.47 -0.68 -0.01	25.93 -0.61 0.00	24.79 -0.70 -0.02	43.88 -1.66 -1.82	37.31 -2.15 -1.18	34.26 -1.21 -1.10	25.34 -0.39 -0.09	26.15 -0.34 -0.16	24.92 0.13 -0.05	26.01 0.19 -0.14	25.95 0.26 -0.02	29.03 0.20 0.00	28.90 0.05 0.00	36.99 -0.62 0.00	40.91 -0.86 -0.07	47.53 -0.62 -0.58	49.87 -0.90 -0.59	36.14 -0.79 -0.01	34.14 -0.62 -0.11	29.27 -0.50 0.00	29.00 -0.32 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	26.24 0.54 0.00	25.46 0.45 0.00	29.08 0.53 0.00	26.59 0.45 0.00	26.98 0.44 0.00	25.96 0.49 0.00	44.63 0.91 0.00	38.91 0.61 0.00	34.28 -0.08 0.00	25.18 -0.46 0.00	25.81 -0.52 0.00	24.28 -0.46 0.00	25.04 -0.65 0.00	25.31 -0.36 0.00	28.43 -0.41 0.00	28.42 -0.43 0.00	37.49 -0.12 0.00	42.16 0.46 0.00	48.58 1.00 0.00	51.21 1.02 0.00	37.74 0.81 0.00	35.55 0.91 0.00	30.40 0.63 0.00	29.78 0.45 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	26.40 0.69 0.00	25.67 0.63 -0.03	29.37 0.77 -0.06	26.79 0.64 -0.01	27.12 0.58 0.00	26.13 0.65 -0.01	46.15 1.38 -1.05	40.09 1.12 -0.68	35.92 0.91 -0.64	26.27 0.58 -0.05	27.07 0.65 -0.09	25.44 0.68 -0.03	26.50 0.74 -0.08	26.42 0.74 -0.01	29.65 0.82 0.00	29.72 0.87 0.00	38.87 1.26 0.00	43.18 1.44 -0.04	49.47 1.53 -0.36	51.95 1.42 -0.34	37.98 1.05 -0.01	35.68 0.97 -0.07	30.62 0.85 0.00	30.11 0.79 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	26.37 0.66 0.00	25.60 0.59 0.00	29.21 0.66 0.00	26.79 0.65 0.00	27.15 0.61 0.00	26.05 0.58 0.00	44.55 0.82 0.00	38.97 0.68 0.00	34.79 0.44 0.00	25.98 0.35 0.00	26.64 0.31 0.00	25.01 0.27 0.00	26.02 0.33 0.00	26.05 0.38 0.00	29.29 0.45 0.00	29.21 0.36 0.00	38.21 0.60 0.00	42.32 0.61 0.00	47.98 0.53 0.14	50.69 0.51 0.00	37.39 0.47 0.00	35.14 0.50 0.00	30.19 0.44 0.02	29.84 0.51 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	24.63 -1.08 0.00	24.24 -0.81 -0.04	27.74 -0.90 -0.10	25.27 -0.88 -0.01	25.71 -0.83 0.00	24.61 -0.88 -0.01	43.26 -2.18 -1.72	36.94 -2.46 -1.11	33.87 -1.54 -1.05	25.05 -0.67 -0.08	25.81 -0.67 -0.15	24.62 -0.17 -0.05	25.63 -0.18 -0.13	25.56 -0.13 -0.02	28.59 -0.24 0.00	28.57 -0.28 0.00	36.64 -0.97 0.00	40.68 -1.09 -0.06	47.15 -0.97 -0.55	49.57 -1.18 -0.56	36.10 -0.83 -0.01	34.02 -0.73 -0.11	29.11 -0.66 0.00	28.91 -0.41 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	25.88 0.17 0.00	25.20 0.19 0.00	28.81 0.26 0.00	26.36 0.22 0.00	26.83 0.30 0.00	25.76 0.29 0.00	44.36 0.63 0.00	39.09 0.80 0.00	35.15 0.79 0.00	26.25 0.61 0.00	26.97 0.64 0.00	25.25 0.51 0.00	26.17 0.48 0.00	26.10 0.43 0.00	29.31 0.47 0.00	29.35 0.50 0.00	38.19 0.58 0.00	42.47 0.77 0.00	48.53 0.95 0.00	51.34 1.16 0.00	37.78 0.85 0.00	35.38 0.74 0.00	30.34 0.57 0.00	29.87 0.54 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	26.81 1.10 0.00	25.85 0.85 0.00	29.40 0.85 0.00	27.15 1.02 0.00	27.70 1.16 0.00	26.77 1.29 0.00	46.09 2.37 0.00	40.67 2.38 0.00	36.42 2.06 0.00	27.40 1.76 0.00	28.04 1.72 0.00	26.21 1.48 0.00	27.04 1.36 0.00	26.98 1.31 0.00	30.36 1.52 0.00	30.31 1.46 0.00	39.44 1.83 0.00	44.21 2.50 0.00	50.69 3.11 0.00	53.80 3.62 0.00	39.50 2.58 0.00	36.91 2.27 0.00	31.68 1.92 0.00	31.10 1.78 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	26.04 0.33 0.00	25.36 0.35 0.00	28.98 0.44 0.00	26.52 0.38 0.00	27.00 0.46 0.00	25.93 0.46 0.00	44.67 0.95 0.00	39.38 1.09 0.00	35.38 1.02 0.00	26.38 0.74 0.00	27.09 0.77 0.00	25.36 0.62 0.00	26.29 0.60 0.00	26.20 0.53 0.00	29.42 0.58 0.00	29.46 0.61 0.00	38.33 0.72 0.00	42.64 0.94 0.00	48.79 1.22 0.00	51.64 1.45 0.00	38.01 1.08 0.00	35.61 0.96 0.00	30.55 0.78 0.00	30.06 0.74 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	26.87 1.16 0.00	26.13 1.07 -0.05	29.78 1.12 -0.11	27.17 1.02 -0.01	27.47 0.94 0.00	26.62 1.13 -0.02	48.25 2.52 -2.01	41.48 1.90 -1.30	36.98 1.40 -1.23	26.50 0.77 -0.09	27.11 0.61 -0.17	25.37 0.58 -0.06	26.40 0.56 -0.15	26.19 0.50 -0.03	29.40 0.56 0.00	29.52 0.67 0.00	38.76 1.14 0.00	43.93 2.16 -0.08	51.66 3.42 -0.66	53.95 3.12 -0.65	38.95 2.03 -0.01	36.79 2.03 -0.13	31.53 1.76 0.00	31.00 1.68 0.00

V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	26.65 0.94 0.00	25.87 0.86 0.00	29.52 0.97 0.00	27.06 0.92 0.00	27.46 0.92 0.00	26.36 0.89 0.00	45.18 1.46 0.00	39.47 1.18 0.00	35.17 0.81 0.00	26.25 0.62 0.00	26.89 0.56 0.00	25.24 0.50 0.00	26.28 0.60 0.00	26.31 0.64 0.00	29.54 0.71 0.00	29.47 0.62 0.00	38.63 1.02 0.00	42.96 1.26 0.00	48.87 1.40 0.11	51.58 1.40 0.00	38.02 1.10 0.00	35.67 1.03 0.00	30.65 0.89 0.01	30.24 0.92 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	26.06 0.35 0.00	25.33 0.32 0.00	28.93 0.39 0.00	26.51 0.37 0.00	26.85 0.32 0.00	25.73 0.26 0.00	43.93 0.21 0.00	38.51 0.22 0.00	34.43 0.07 0.00	25.70 0.07 0.00	26.38 0.05 0.00	24.80 0.06 0.00	25.78 0.10 0.00	25.80 0.13 0.00	29.00 0.16 0.00	28.99 0.14 0.00	37.82 0.21 0.00	41.76 0.06 0.00	47.34 -0.14 0.10	49.97 -0.21 0.00	36.84 -0.08 0.00	34.68 0.04 0.00	29.80 0.04 0.01	29.43 0.10 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	26.81 1.10 0.00	25.85 0.85 0.00	29.40 0.85 0.00	27.15 1.02 0.00	27.70 1.16 0.00	26.77 1.29 0.00	46.09 2.37 0.00	40.67 2.38 0.00	36.42 2.06 0.00	27.40 1.76 0.00	28.04 1.72 0.00	26.21 1.48 0.00	27.04 1.36 0.00	26.98 1.31 0.00	30.36 1.52 0.00	30.31 1.46 0.00	39.44 1.83 0.00	44.21 2.50 0.00	50.69 3.11 0.00	53.80 3.62 0.00	39.50 2.58 0.00	36.91 2.27 0.00	31.68 1.92 0.00	31.10 1.78 0.00
W.BABYLN_69_KV_BK1 56697	38.12 1.56 -10.85	26.74 1.35 -0.38	29.76 1.25 0.04	27.28 1.15 0.01	27.65 1.12 0.01	26.57 1.10 0.00	45.28 1.56 0.00	39.64 1.36 0.00	35.56 1.20 0.00	33.44 1.14 -6.66	44.09 1.30 -16.46	40.58 1.33 -14.51	38.85 1.39 -11.77	45.81 1.41 -18.73	46.10 1.69 -15.58	43.30 1.73 -12.71	41.87 2.11 -2.15	44.44 1.77 -0.96	53.16 1.34 -4.24	53.37 1.36 -1.83	38.14 1.22 0.00	35.86 1.22 0.00	31.01 1.23 -0.02	30.43 1.11 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	26.94 1.23 0.00	26.06 1.05 0.00	29.56 1.01 0.00	27.06 0.92 0.00	27.41 0.87 0.00	26.35 0.88 0.00	45.20 1.48 0.00	39.45 1.16 0.00	35.46 1.10 0.00	26.61 0.98 0.00	27.45 1.12 0.00	25.91 1.17 0.00	26.94 1.25 0.00	26.94 1.27 0.00	30.33 1.49 0.00	30.43 1.58 0.00	39.73 2.12 0.00	43.54 1.84 0.00	49.48 1.75 -0.15	51.82 1.63 0.00	38.10 1.17 0.00	35.71 1.07 0.00	30.78 1.00 -0.02	30.23 0.91 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	27.01 1.31 0.00	26.14 1.13 0.00	29.62 1.07 0.00	27.14 1.01 0.00	27.52 0.98 0.00	26.42 0.95 0.00	45.26 1.54 0.00	39.53 1.24 0.00	35.57 1.21 0.00	26.74 1.10 0.00	27.58 1.26 0.00	26.04 1.31 0.00	27.09 1.41 0.00	27.10 1.43 0.00	30.47 1.64 0.00	30.55 1.70 0.00	39.83 2.22 0.00	43.54 1.84 0.00	49.36 1.63 -0.16	51.67 1.49 0.00	38.07 1.15 0.00	35.72 1.08 0.00	30.82 1.03 -0.02	30.23 0.90 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	27.13 1.43 0.00	26.25 1.24 0.00	29.74 1.19 0.00	27.26 1.12 0.00	27.63 1.09 0.00	26.53 1.06 0.00	45.46 1.74 0.00	39.71 1.42 0.00	35.75 1.39 0.00	26.91 1.27 0.00	27.77 1.44 0.00	26.24 1.51 0.00	27.30 1.61 0.00	27.30 1.64 0.00	30.70 1.87 0.00	30.79 1.94 0.00	40.13 2.52 0.00	43.83 2.14 0.00	49.64 1.91 -0.16	51.93 1.75 0.00	38.26 1.33 0.00	35.89 1.25 0.00	30.96 1.17 -0.02	30.36 1.04 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	36.75 0.80 -10.24	25.54 0.63 0.09	27.29 0.40 1.66	26.22 0.35 0.26	26.46 0.31 0.39	25.83 0.36 0.00	44.01 0.29 0.00	38.53 0.24 0.00	33.94 0.19 0.61	-39.28 0.51 65.43	-56.24 0.73 83.30	-8.76 0.90 34.39	1.17 0.97 25.48	-4.55 0.98 31.19	4.22 1.20 25.82	-3.28 1.22 33.35	5.34 1.40 33.67	11.09 0.91 31.52	1.32 0.24 46.50	1.34 0.16 49.00	-11.02 0.43 48.37	-10.88 0.50 46.02	-11.25 0.64 41.65	-8.60 0.57 38.50
WADING RIVER_IC_2 23547	36.75 0.80 -10.24	25.54 0.63 0.09	27.29 0.40 1.66	26.22 0.35 0.26	26.46 0.31 0.39	25.83 0.36 0.00	44.01 0.29 0.00	38.53 0.24 0.00	33.94 0.19 0.61	-39.28 0.51 65.43	-56.24 0.73 83.30	-8.76 0.90 34.39	1.17 0.97 25.48	-4.55 0.98 31.19	4.22 1.20 25.82	-3.28 1.22 33.35	5.34 1.40 33.67	11.09 0.91 31.52	1.32 0.24 46.50	1.34 0.16 49.00	-11.02 0.43 48.37	-10.88 0.50 46.02	-11.25 0.64 41.65	-8.60 0.57 38.50
WADING RIVER_IC_3 23601	36.75 0.80 -10.24	25.54 0.63 0.09	27.29 0.40 1.66	26.22 0.35 0.26	26.46 0.31 0.39	25.83 0.36 0.00	44.01 0.29 0.00	38.53 0.24 0.00	33.94 0.19 0.61	-39.28 0.51 65.43	-56.24 0.73 83.30	-8.76 0.90 34.39	1.17 0.97 25.48	-4.55 0.98 31.19	4.22 1.20 25.82	-3.28 1.22 33.35	5.34 1.40 33.67	11.09 0.91 31.52	1.32 0.24 46.50	1.34 0.16 49.00	-11.02 0.43 48.37	-10.88 0.50 46.02	-11.25 0.64 41.65	-8.60 0.57 38.50
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	24.75 -0.96 0.00	24.37 -0.68 -0.04	27.89 -0.76 -0.10	25.40 -0.75 -0.01	25.84 -0.70 0.00	24.75 -0.74 -0.02	43.57 -1.94 -1.79	37.17 -2.28 -1.16	34.16 -1.29 -1.09	25.27 -0.45 -0.08	26.01 -0.47 -0.16	24.84 0.06 -0.05	25.88 0.06 -0.13	25.82 0.12 -0.02	28.88 0.04 0.00	28.87 0.02 0.00	37.03 -0.58 0.00	41.14 -0.63 -0.07	47.74 -0.41 -0.57	50.13 -0.64 -0.58	36.52 -0.41 -0.01	34.40 -0.35 -0.11	29.34 -0.42 0.00	29.11 -0.21 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	26.79 1.08 0.00	25.93 0.93 0.00	29.45 0.90 0.00	26.97 0.84 0.00	27.30 0.77 0.00	26.22 0.75 0.00	44.95 1.23 0.00	39.26 0.97 0.00	35.25 0.89 0.00	26.41 0.77 0.00	27.19 0.86 0.00	25.62 0.88 0.00	26.65 0.96 0.00	26.64 0.97 0.00	29.95 1.12 0.00	30.04 1.19 0.00	39.24 1.63 0.00	43.10 1.40 0.00	49.05 1.33 -0.14	51.45 1.27 0.00	37.86 0.94 0.00	35.48 0.84 0.00	30.59 0.81 -0.02	30.06 0.73 0.00
WARRENSBURG____ 23737	26.63 0.92 0.00	25.80 0.79 0.00	29.44 0.90 0.00	27.03 0.89 0.00	27.45 0.91 0.00	26.37 0.89 0.00	45.15 1.43 0.00	39.44 1.15 0.00	35.05 0.69 0.00	26.44 0.80 0.00	27.06 0.73 0.00	25.38 0.65 0.00	26.49 0.80 0.00	26.48 0.81 0.00	29.60 0.77 0.00	29.34 0.49 0.00	38.50 0.89 0.00	42.89 1.18 0.00	48.79 1.32 0.10	51.47 1.29 0.00	37.99 1.07 0.00	35.58 0.93 0.00	30.62 0.87 0.01	30.22 0.89 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	27.06 1.35 0.00	26.19 1.18 0.00	29.69 1.14 0.00	27.20 1.06 0.00	27.55 1.02 0.00	26.45 0.98 0.00	45.26 1.54 0.00	39.54 1.25 0.00	35.58 1.22 0.00	26.77 1.13 0.00	27.63 1.30 0.00	26.11 1.37 0.00	27.13 1.45 0.00	27.15 1.48 0.00	30.52 1.69 0.00	30.61 1.76 0.00	39.89 2.27 0.00	43.52 1.82 0.00	49.35 1.62 -0.16	51.67 1.49 0.00	38.12 1.20 0.00	35.79 1.15 0.00	30.88 1.09 -0.02	30.29 0.96 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	25.83 0.12 0.00	25.11 0.10 0.00	28.66 0.11 0.00	26.24 0.10 0.00	26.62 0.08 0.00	25.56 0.09 0.00	43.88 0.16 0.00	38.40 0.11 0.00	34.39 0.03 0.00	25.63 -0.01 0.00	26.30 -0.03 0.00	24.72 -0.02 0.00	25.67 -0.02 0.00	25.67 0.00 0.00	28.83 0.00 0.00	28.86 0.01 0.00	37.68 0.07 0.00	41.79 0.10 0.00	47.69 0.11 0.00	50.28 0.10 0.00	36.98 0.06 0.00	34.70 0.06 0.00	29.82 0.05 0.00	29.37 0.04 0.00

WDELAWARE___HYD 323627	26.40 0.69 0.00	25.56 0.55 0.00	29.02 0.48 0.00	26.57 0.44 0.00	26.91 0.37 0.00	25.86 0.39 0.00	44.39 0.67 0.00	38.78 0.49 0.00	34.77 0.41 0.00	25.96 0.32 0.00	26.70 0.37 0.00	25.10 0.37 0.00	26.08 0.39 0.00	25.95 0.29 0.00	28.53 -0.30 0.00	28.64 -0.21 0.00	37.52 -0.09 0.00	41.35 -0.35 0.00	47.15 -0.55 -0.12	49.67 -0.51 0.00	37.44 0.52 0.00	35.07 0.43 0.00	30.21 0.43 -0.02	29.67 0.34 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	38.12 1.56 -10.85	26.74 1.35 -0.38	29.76 1.25 0.04	27.28 1.15 0.01	27.65 1.12 0.01	26.57 1.10 0.00	45.28 1.56 0.00	39.64 1.36 0.00	35.56 1.20 0.00	33.44 1.14 -6.66	44.09 1.30 -16.46	40.58 1.33 -14.51	38.85 1.39 -11.77	45.81 1.41 -18.73	46.10 1.69 -15.58	43.30 1.73 -12.71	41.87 2.11 -2.15	44.44 1.77 -0.96	53.16 1.34 -4.24	53.37 1.36 -1.83	38.14 1.22 0.00	35.86 1.22 0.00	31.01 1.23 -0.02	30.43 1.11 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	25.77 0.07 0.00	25.06 0.05 0.00	28.60 0.06 0.00	26.19 0.05 0.00	26.57 0.03 0.00	25.50 0.03 0.00	43.76 0.04 0.00	38.29 0.00 0.00	34.31 -0.05 0.00	25.57 -0.06 0.00	26.27 -0.05 0.00	24.68 -0.05 0.00	25.63 -0.05 0.00	25.64 -0.04 0.00	28.81 -0.03 0.00	28.81 -0.04 0.00	37.60 -0.01 0.00	41.68 -0.02 0.00	47.53 -0.05 0.00	50.11 -0.08 0.00	36.86 -0.06 0.00	34.60 -0.04 0.00	29.74 -0.03 0.00	29.30 -0.03 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	25.32 -0.39 0.00	24.90 -0.15 -0.04	28.48 -0.17 -0.10	25.92 -0.23 -0.01	26.38 -0.16 0.00	25.32 -0.17 -0.02	44.63 -0.86 -1.77	38.24 -1.19 -1.14	34.86 -0.58 -1.08	25.66 -0.06 -0.08	26.26 -0.22 -0.15	25.01 0.22 -0.05	25.94 0.12 -0.13	25.87 0.18 -0.02	28.94 0.11 0.00	28.95 0.09 0.00	37.24 -0.38 0.00	41.85 0.08 -0.07	49.18 1.04 -0.56	51.94 1.19 -0.57	37.85 0.92 -0.01	35.54 0.78 -0.11	30.26 0.49 0.00	29.98 0.66 0.00
WESTOVER___LESR 323668	25.66 -0.05 0.00	25.01 -0.05 -0.05	28.59 -0.07 -0.11	26.07 -0.08 -0.01	26.43 -0.11 0.00	25.38 -0.11 -0.02	45.58 -0.15 -2.01	39.10 -0.49 -1.30	35.35 -0.23 -1.23	25.63 -0.10 -0.09	26.39 -0.11 -0.17	24.80 0.01 -0.06	25.90 0.06 -0.15	25.75 0.06 -0.03	28.89 0.05 0.00	28.88 0.03 0.00	37.59 -0.02 0.00	41.76 -0.02 -0.08	48.31 0.07 -0.66	50.75 -0.09 -0.65	36.82 -0.11 -0.01	34.74 -0.03 -0.13	29.72 -0.05 0.00	29.29 -0.04 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	24.20 -1.51 0.00	23.89 -1.17 -0.05	27.42 -1.23 -0.10	24.94 -1.21 -0.01	25.39 -1.15 0.00	24.33 -1.15 -0.02	43.17 -2.45 -1.89	36.84 -2.67 -1.22	33.66 -1.85 -1.15	24.63 -1.09 -0.09	25.33 -1.16 -0.17	24.11 -0.68 -0.05	25.18 -0.65 -0.14	25.15 -0.54 -0.03	28.15 -0.68 0.00	28.14 -0.71 0.00	36.19 -1.42 0.00	40.37 -1.40 -0.07	47.32 -0.85 -0.60	49.65 -1.15 -0.61	36.12 -0.82 -0.01	33.99 -0.77 -0.12	28.86 -0.91 0.00	28.52 -0.81 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	26.78 1.08 0.00	25.91 0.90 0.00	29.39 0.85 0.00	26.92 0.78 0.00	27.25 0.71 0.00	26.18 0.71 0.00	45.03 1.31 0.00	39.29 1.00 0.00	35.31 0.95 0.00	26.52 0.88 0.00	27.35 1.02 0.00	25.81 1.07 0.00	26.84 1.15 0.00	26.84 1.17 0.00	30.21 1.38 0.00	30.30 1.45 0.00	39.55 1.93 0.00	43.32 1.62 0.00	49.22 1.49 -0.15	51.56 1.37 0.00	37.93 1.01 0.00	35.55 0.91 0.00	30.66 0.87 -0.02	30.11 0.79 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	26.78 1.08 0.00	25.91 0.90 0.00	29.39 0.85 0.00	26.92 0.78 0.00	27.25 0.71 0.00	26.18 0.71 0.00	45.03 1.31 0.00	39.29 1.00 0.00	35.31 0.95 0.00	26.52 0.88 0.00	27.35 1.02 0.00	25.81 1.07 0.00	26.84 1.15 0.00	26.84 1.17 0.00	30.21 1.38 0.00	30.30 1.45 0.00	39.55 1.93 0.00	43.32 1.62 0.00	49.22 1.49 -0.15	51.56 1.37 0.00	37.93 1.01 0.00	35.55 0.91 0.00	30.66 0.87 -0.02	30.11 0.79 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	27.53 1.82 0.00	26.56 1.55 0.00	30.21 1.66 0.00	27.82 1.68 0.00	28.33 1.79 0.00	27.23 1.76 0.00	46.56 2.84 0.00	40.48 2.19 0.00	35.60 1.24 0.00	26.77 1.13 0.00	27.26 0.93 0.00	25.47 0.74 0.00	26.84 1.15 0.00	26.81 1.14 0.00	30.21 1.38 0.00	30.13 1.28 0.00	39.60 1.99 0.00	44.27 2.57 0.00	50.00 2.52 0.10	52.58 2.39 0.00	39.05 2.13 0.00	36.52 1.88 0.00	31.41 1.66 0.01	31.13 1.81 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	27.21 1.51 0.00	26.33 1.32 0.00	29.86 1.31 0.00	27.34 1.20 0.00	27.69 1.15 0.00	26.60 1.13 0.00	45.63 1.91 0.00	39.85 1.56 0.00	35.85 1.49 0.00	26.92 1.28 0.00	27.76 1.43 0.00	26.19 1.45 0.00	27.24 1.56 0.00	27.25 1.58 0.00	30.66 1.82 0.00	30.77 1.92 0.00	40.16 2.55 0.00	44.00 2.30 0.00	49.96 2.23 -0.16	52.31 2.12 0.00	38.46 1.54 0.00	36.06 1.41 0.00	31.06 1.28 -0.02	30.49 1.17 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	36.98 1.01 -10.26	25.29 0.83 0.55	26.30 0.62 2.87	26.27 0.56 0.43	26.43 0.52 0.63	26.05 0.57 0.00	44.35 0.62 0.00	38.82 0.54 0.00	33.57 0.45 1.23	-112.34 0.70 138.68	-157.02 0.91 184.25	-57.76 1.01 83.50	-36.08 1.08 62.85	-54.34 1.09 81.10	-37.01 1.35 67.20	-49.43 1.39 79.67	-30.88 1.65 70.14	-21.70 1.24 64.64	-49.81 0.70 98.09	-50.00 0.62 100.81	-60.09 0.76 97.78	-57.59 0.79 93.02	-53.58 0.86 84.22	-47.74 0.78 77.83
WOODARD___115KV_TB2 355635	25.44 -0.27 0.00	24.82 -0.27 -0.08	28.38 -0.34 -0.18	25.84 -0.31 -0.02	26.23 -0.31 0.00	25.22 -0.27 -0.03	46.45 -0.43 -3.16	39.84 -0.49 -2.05	35.83 -0.46 -1.93	25.38 -0.41 -0.15	26.16 -0.45 -0.28	24.45 -0.37 -0.09	25.55 -0.38 -0.24	25.33 -0.38 -0.04	28.41 -0.42 0.00	28.42 -0.43 0.00	37.07 -0.54 0.00	41.33 -0.49 -0.12	48.15 -0.44 -1.01	50.69 -0.52 -1.02	36.51 -0.42 -0.02	34.47 -0.37 -0.20	29.45 -0.32 0.00	29.00 -0.33 0.00
WOODMERE_69_KV_BK1 55827	40.76 1.61 -13.44	26.91 1.43 -0.48	29.90 1.35 0.00	27.37 1.24 0.00	27.75 1.21 0.00	26.66 1.19 0.00	45.47 1.75 0.00	39.77 1.49 0.00	35.74 1.38 0.00	35.16 1.27 -8.25	48.13 1.41 -20.39	44.17 1.46 -17.98	41.83 1.56 -14.58	50.43 1.56 -23.20	49.98 1.84 -19.30	46.47 1.87 -15.75	42.64 2.36 -2.67	44.96 2.06 -1.19	54.51 1.72 -5.22	54.20 1.75 -2.27	38.31 1.39 0.00	35.97 1.33 0.00	31.05 1.27 -0.02	30.52 1.20 0.00
YORK___WARBASSE 23770	27.12 1.40 0.00	26.23 1.22 0.00	29.73 1.18 0.00	27.22 1.08 0.00	27.56 1.02 0.00	26.48 1.01 0.00	45.28 1.56 0.00	39.62 1.33 0.00	35.63 1.27 0.00	26.79 1.15 0.00	27.69 1.37 0.00	26.17 1.44 0.00	27.21 1.52 0.00	27.21 1.54 0.00	30.61 1.78 0.00	30.71 1.86 0.00	40.02 2.41 0.00	43.64 1.94 0.00	49.54 1.80 -0.16	51.90 1.72 0.00	38.32 1.39 0.00	35.96 1.32 0.00	31.01 1.22 -0.02	30.42 1.09 0.00