

Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

06/16/2025

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	28.96	25.97	23.41	22.20	22.47	25.59	30.90	33.11	33.12	30.93	30.11	30.33	32.11	32.24	33.14	33.46	36.43	42.03	47.17	49.53	45.92	42.06	35.09	29.73
24138	1.27	1.21	1.18	1.18	1.17	1.24	1.36	2.17	2.02	1.94	1.91	1.88	1.98	2.01	2.09	2.05	2.24	2.75	2.59	2.58	2.35	2.23	1.86	1.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.39	-0.04	0.00	-0.12	-0.26	-0.35	-0.41	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	28.96	25.94	23.39	22.20	22.45	25.54	30.84	33.04	33.06	30.90	30.06	30.28	32.05	32.21	33.08	33.43	36.39	41.95	47.13	49.53	45.88	42.06	35.09	29.73
24260	1.27	1.19	1.16	1.18	1.15	1.19	1.30	2.10	1.96	1.92	1.86	1.82	1.92	1.98	2.03	2.01	2.20	2.67	2.54	2.58	2.31	2.23	1.86	1.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.39	-0.04	0.00	-0.12	-0.26	-0.35	-0.41	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	28.96	25.94	23.39	22.20	22.45	25.54	30.84	33.04	33.06	30.90	30.06	30.28	32.05	32.21	33.08	33.43	36.39	41.95	47.13	49.53	45.88	42.06	35.09	29.73
24261	1.27	1.19	1.16	1.18	1.15	1.19	1.30	2.10	1.96	1.92	1.86	1.82	1.92	1.98	2.03	2.01	2.20	2.67	2.54	2.58	2.31	2.23	1.86	1.58
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.39	-0.04	0.00	-0.12	-0.26	-0.35	-0.41	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	29.27	26.24	23.57	22.24	22.47	25.61	30.78	32.52	32.38	29.44	29.20	29.54	31.07	30.88	31.63	31.95	35.12	41.20	46.81	49.48	46.05	42.22	34.99	29.96
24011	1.58	1.49	1.33	1.22	1.17	1.27	1.24	1.58	1.37	1.14	1.07	1.08	1.14	1.11	1.20	1.27	1.46	1.92	2.23	2.54	2.48	2.39	1.76	1.80
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30	0.03	0.00	0.09	0.20	0.28	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	29.71	26.64	23.90	22.54	22.75	25.95	31.16	33.01	32.88	29.86	29.57	29.96	31.52	31.31	32.13	32.49	35.74	41.95	47.66	50.37	46.97	43.06	35.59	30.44
23798	2.02	1.88	1.67	1.51	1.45	1.61	1.62	2.07	1.86	1.54	1.44	1.51	1.59	1.53	1.69	1.80	2.07	2.67	3.07	3.43	3.40	3.22	2.36	2.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.29	0.03	0.00	0.09	0.19	0.26	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	29.27	26.24	23.57	22.24	22.47	25.61	30.78	32.52	32.38	29.44	29.20	29.54	31.07	30.88	31.63	31.95	35.12	41.20	46.81	49.48	46.05	42.22	34.99	29.96
24028	1.58	1.49	1.33	1.22	1.17	1.27	1.24	1.58	1.37	1.14	1.07	1.08	1.14	1.11	1.20	1.27	1.46	1.92	2.23	2.54	2.48	2.39	1.76	1.80
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30	0.03	0.00	0.09	0.20	0.28	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK_NYS___DAM	28.85	25.90	23.28	22.03	22.28	25.34	30.51	32.24	31.83	28.72	28.88	29.23	30.62	30.31	30.89	31.14	34.32	40.57	46.14	48.68	45.22	41.50	34.49	29.34
23527	1.16	1.14	1.05	1.01	0.98	1.00	0.97	1.30	0.87	0.80	0.79	0.77	0.81	0.78	0.80	0.87	0.95	1.29	1.56	1.74	1.66	1.67	1.26	1.18
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.68	0.07	0.00	0.20	0.45	0.62	0.72	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	27.85	24.98	22.45	21.26	21.49	24.51	29.51	31.19	31.09	28.36	28.08	28.40	29.88	29.73	30.46	30.77	33.67	39.32	44.54	46.95	43.57	39.99	33.30	28.35
24190	0.17	0.22	0.22	0.23	0.19	0.17	-0.03	0.25	0.06	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.09	-0.03	0.03	-0.03	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.16	0.07	0.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	0.02	0.00	0.07	0.16	0.22	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	27.52	24.56	22.10	20.86	21.13	24.27	29.75	31.25	31.37	28.92	28.44	28.74	30.35	30.28	31.04	31.31	34.30	39.75	45.08	47.42	44.00	40.19	33.56	28.27
355683	-0.17	-0.20	-0.13	-0.17	-0.17	-0.07	0.21	0.31	0.31	0.31	0.28	0.28	0.33	0.30	0.34	0.31	0.41	0.47	0.49	0.47	0.44	0.36	0.33	0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY_1_SOLAR	28.41	25.47	22.88	21.63	21.87	24.98	30.04	31.62	31.50	28.77	28.37	28.63	30.18	30.03	30.81	31.15	34.15	39.79	45.21	47.74	44.44	40.79	34.00	28.89
323833	0.72	0.72	0.65	0.61	0.58	0.63	0.50	0.68	0.47	0.32	0.22	0.17	0.21	0.15	0.24	0.31	0.37	0.51	0.62	0.80	0.87	0.95	0.76	0.73
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.01	0.00	0.04	0.10	0.14	0.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY_2_SOLAR	28.41	25.47	22.88	21.63	21.87	24.95	30.01	31.62	31.50	28.77	28.34	28.63	30.15	30.03	30.79	31.15	34.12	39.79	45.21	47.74	44.39	40.79	34.00	28.89
323834	0.72	0.72	0.65	0.61	0.58	0.61	0.47	0.68	0.47	0.32	0.20	0.17	0.18	0.15	0.22	0.31	0.34	0.51	0.62	0.80	0.83	0.95	0.76	0.73
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.01	0.00	0.04	0.10	0.14	0.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___1	27.85	24.98	22.45	21.26	21.49	24.51	29.51	31.19	31.09	28.36	28.08	28.40	29.88	29.73	30.46	30.77	33.67	39.32	44.54	46.95	43.57	39.99	33.30	28.35
23571	0.17	0.22	0.22	0.23	0.19	0.17	-0.03	0.25	0.06	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.09	-0.03	0.03	-0.03	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.16	0.07	0.20
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	0.02	0.00	0.07	0.16	0.22	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ALBANY___2 23572	27.85 0.17 0.00	24.98 0.22 0.00	22.45 0.22 0.00	21.26 0.23 0.00	21.49 0.19 0.00	24.51 0.17 0.00	29.51 -0.03 0.00	31.19 0.25 0.00	31.09 0.06 0.03	28.36 0.00 0.24	28.08 -0.06 0.02	28.40 -0.06 0.00	29.88 -0.06 0.07	29.73 -0.09 0.16	30.46 -0.03 0.22	30.77 0.03 0.26	33.67 -0.03 0.18	39.32 0.04 0.00	44.54 -0.04 0.00	46.95 0.00 0.00	43.57 0.00 0.00	39.99 0.16 0.00	33.30 0.07 0.00	28.35 0.20 0.00
ALBANY___3 23573	27.85 0.17 0.00	24.98 0.22 0.00	22.45 0.22 0.00	21.26 0.23 0.00	21.49 0.19 0.00	24.51 0.17 0.00	29.51 -0.03 0.00	31.19 0.25 0.00	31.09 0.06 0.03	28.36 0.00 0.24	28.08 -0.06 0.02	28.40 -0.06 0.00	29.88 -0.06 0.07	29.73 -0.09 0.16	30.46 -0.03 0.22	30.77 0.03 0.26	33.67 -0.03 0.18	39.32 0.04 0.00	44.54 -0.04 0.00	46.95 0.00 0.00	43.57 0.00 0.00	39.99 0.16 0.00	33.30 0.07 0.00	28.35 0.20 0.00
ALBANY___4 23574	27.85 0.17 0.00	24.98 0.22 0.00	22.45 0.22 0.00	21.26 0.23 0.00	21.49 0.19 0.00	24.51 0.17 0.00	29.51 -0.03 0.00	31.19 0.25 0.00	31.09 0.06 0.03	28.36 0.00 0.24	28.08 -0.06 0.02	28.40 -0.06 0.00	29.88 -0.06 0.07	29.73 -0.09 0.16	30.46 -0.03 0.22	30.77 0.03 0.26	33.67 -0.03 0.18	39.32 0.04 0.00	44.54 -0.04 0.00	46.95 0.00 0.00	43.57 0.00 0.00	39.99 0.16 0.00	33.30 0.07 0.00	28.35 0.20 0.00
ALBANY___LFGE 323615	28.10 0.42 0.00	25.20 0.45 0.00	22.65 0.42 0.00	21.42 0.40 0.00	21.66 0.36 0.00	24.73 0.39 0.00	29.75 0.21 0.00	31.47 0.53 0.00	31.36 0.34 0.04	28.62 0.29 0.27	28.36 0.22 0.03	28.68 0.23 0.00	30.18 0.24 0.08	30.04 0.24 0.18	30.77 0.31 0.24	31.06 0.34 0.28	34.03 0.34 0.20	39.71 0.43 0.00	44.99 0.40 0.00	47.42 0.47 0.00	44.05 0.48 0.00	40.43 0.60 0.00	33.66 0.43 0.00	28.58 0.42 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	27.74 0.06 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.49 0.15 0.00	30.01 0.47 0.00	31.53 0.59 0.00	31.68 0.62 0.00	29.17 0.57 0.00	28.67 0.51 0.00	29.00 0.54 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.32 0.61 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.75 0.00	40.10 0.82 0.00	45.43 0.85 0.00	47.84 0.89 0.00	44.44 0.87 0.00	40.59 0.76 0.00	33.90 0.66 0.00	28.49 0.34 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	27.74 0.06 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.49 0.15 0.00	30.01 0.47 0.00	31.53 0.59 0.00	31.68 0.62 0.00	29.17 0.57 0.00	28.67 0.51 0.00	29.00 0.54 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.32 0.61 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.75 0.00	40.10 0.82 0.00	45.43 0.85 0.00	47.84 0.89 0.00	44.44 0.87 0.00	40.59 0.76 0.00	33.90 0.66 0.00	28.49 0.34 0.00
ALCOA___DSASP 323711	27.74 0.06 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.49 0.15 0.00	30.01 0.47 0.00	31.53 0.59 0.00	31.68 0.62 0.00	29.17 0.57 0.00	28.67 0.51 0.00	29.00 0.54 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.32 0.61 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.74 0.00	40.10 0.83 0.00	45.43 0.84 0.00	47.84 0.89 0.00	44.44 0.87 0.00	40.59 0.75 0.00	33.90 0.66 0.00	28.50 0.34 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	29.05 1.36 0.00	26.09 1.34 0.00	23.23 1.00 0.00	21.95 0.92 0.00	22.36 1.06 0.00	25.27 0.92 0.00	30.19 0.65 0.00	31.25 0.31 0.00	31.68 0.62 0.00	28.95 0.34 0.00	28.36 0.20 0.00	28.57 0.11 0.00	30.14 0.12 0.00	30.21 0.24 0.00	31.01 0.31 0.00	31.37 0.37 0.00	34.43 0.54 0.00	39.98 0.71 0.00	46.46 1.87 0.00	49.25 2.30 0.00	46.09 2.53 0.00	41.43 1.59 0.00	34.86 1.63 0.00	29.51 1.35 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	28.19 0.50 0.00	25.28 0.52 0.00	22.70 0.47 0.00	21.49 0.46 0.00	21.72 0.43 0.00	24.78 0.44 0.00	29.87 0.32 0.00	31.53 0.59 0.00	31.47 0.43 0.02	28.85 0.40 0.15	28.51 0.37 0.02	28.80 0.34 0.00	30.36 0.39 0.05	30.24 0.36 0.10	30.94 0.37 0.14	31.24 0.40 0.16	34.22 0.44 0.12	39.87 0.59 0.00	45.21 0.62 0.00	47.60 0.66 0.00	44.22 0.65 0.00	40.55 0.72 0.00	33.76 0.53 0.00	28.72 0.56 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	27.94 0.25 0.00	24.93 0.17 0.00	22.43 0.20 0.00	21.15 0.13 0.00	21.43 0.13 0.00	24.61 0.27 0.00	30.13 0.59 0.00	31.68 0.74 0.00	31.83 0.78 0.00	29.34 0.74 0.00	28.86 0.70 0.00	29.17 0.71 0.00	30.83 0.81 0.00	30.75 0.78 0.00	31.50 0.80 0.00	31.80 0.80 0.00	34.88 0.98 0.00	40.37 1.10 0.00	45.83 1.25 0.00	48.21 1.27 0.00	44.70 1.13 0.00	40.83 1.00 0.00	34.00 0.76 0.00	28.58 0.42 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	27.83 0.14 0.00	25.08 0.32 0.00	22.25 0.02 0.00	21.05 0.02 0.00	21.43 0.13 0.00	24.18 -0.17 0.00	28.33 -1.21 0.00	29.36 -1.58 0.00	30.34 -0.71 0.00	27.97 -0.63 0.00	27.68 -0.48 0.00	27.97 -0.48 0.00	29.48 -0.54 0.00	29.59 -0.39 0.00	30.00 -0.70 0.00	30.13 -0.87 0.00	32.81 -1.09 0.00	37.59 -1.69 0.00	43.20 -1.38 0.00	45.26 -1.69 0.00	42.04 -1.53 0.00	37.96 -1.87 0.00	32.47 -0.76 0.00	27.99 -0.17 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	28.49 0.80 0.00	25.62 0.87 0.00	22.77 0.53 0.00	21.55 0.53 0.00	21.94 0.64 0.00	24.83 0.49 0.00	29.37 -0.18 0.00	30.63 -0.31 0.00	31.68 0.62 0.00	29.23 0.63 0.00	29.00 0.84 0.00	29.28 0.83 0.00	30.89 0.87 0.00	31.00 1.02 0.00	31.44 0.74 0.00	31.65 0.65 0.00	34.47 0.58 0.00	39.47 0.20 0.00	45.30 0.71 0.00	47.37 0.42 0.00	43.87 0.31 0.00	39.47 -0.36 0.00	33.47 0.23 0.00	28.55 0.39 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	29.11 1.41 -0.01	26.02 1.26 0.00	23.46 1.22 0.00	22.20 1.18 0.00	22.47 1.17 0.00	25.51 1.17 0.00	30.75 1.21 0.00	32.95 2.01 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	32.02 1.89 -0.12	32.18 1.95 -0.26	33.14 2.09 -0.35	33.50 2.08 -0.42	36.47 2.27 -0.30	41.83 2.51 -0.04	47.10 2.50 -0.01	49.54 2.58 -0.01	45.92 2.35 0.00	42.10 2.27 0.00	35.22 1.99 0.00	29.88 1.72 -0.01
ARTHUR_KILL_2 23512	29.03 1.33 -0.01	25.97 1.21 0.00	23.39 1.16 0.00	22.16 1.13 0.00	22.40 1.11 0.00	25.44 1.10 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.93 1.80 -0.12	32.09 1.86 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.40 1.99 -0.42	36.33 2.14 -0.30	41.67 2.36 -0.04	46.92 2.32 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	42.02 2.19 0.00	35.09 1.86 0.00	29.68 1.52 -0.01
ARTHUR_KILL_3 23513	28.68 1.00 0.00	25.72 0.96 0.00	23.19 0.96 0.00	22.01 0.99 0.00	22.26 0.96 0.00	25.32 0.97 0.00	30.60 1.06 0.00	32.77 1.83 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.65 1.66 -0.39	29.83 1.63 -0.04	30.02 1.56 0.00	31.78 1.65 -0.12	31.91 1.68 -0.26	32.84 1.78 -0.35	33.12 1.70 -0.42	36.02 1.83 -0.30	41.54 2.24 -0.03	46.64 2.05 -0.01	49.01 2.06 0.00	45.44 1.87 0.00	41.66 1.83 0.00	34.76 1.53 0.00	29.34 1.18 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	29.11 1.41 -0.01	26.02 1.26 0.00	23.45 1.22 0.00	22.20 1.18 0.00	22.47 1.17 0.00	25.51 1.17 0.00	30.75 1.21 0.00	32.95 2.01 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	32.02 1.89 -0.12	32.18 1.95 -0.26	33.17 2.12 -0.35	33.50 2.08 -0.42	36.43 2.24 -0.30	41.79 2.48 -0.04	47.09 2.50 -0.01	49.53 2.58 -0.01	45.92 2.35 0.00	42.14 2.31 0.00	35.19 1.96 0.00	29.77 1.60 -0.01
ASHOKAN____ 23654	28.82 1.14 0.00	25.84 1.09 0.00	23.21 0.98 0.00	21.95 0.92 0.00	22.15 0.85 0.00	25.27 0.92 0.00	30.37 0.83 0.00	32.12 1.18 0.00	32.52 1.46 0.00	29.83 1.23 0.00	29.29 1.13 0.00	29.05 0.60 0.00	31.22 1.20 0.00	31.33 1.35 0.00	32.12 1.41 0.00	32.52 1.52 0.00	35.55 1.66 0.00	40.89 1.61 0.00	46.32 1.74 0.00	48.63 1.69 0.00	45.22 1.66 0.00	41.58 1.75 0.00	34.59 1.36 0.00	29.37 1.21 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	28.63 0.94 0.00	25.61 0.87 0.01	23.11 0.89 0.01	21.94 0.92 0.01	22.16 0.87 0.01	25.24 0.90 0.01	30.48 0.95 0.01	32.66 1.73 0.01	32.68 1.58 -0.04	30.55 1.57 -0.38	29.74 1.55 -0.03	29.96 1.51 0.01	31.71 1.59 -0.11	31.87 1.65 -0.25	32.80 1.75 -0.34	33.11 1.70 -0.40	36.01 1.83 -0.29	41.35 2.08 0.01	46.41 1.83 0.01	48.77 1.83 0.01	45.21 1.66 0.01	41.50 1.67 0.01	34.65 1.43 0.01	29.28 1.13 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	28.63 0.94 0.00	25.61 0.87 0.01	23.11 0.89 0.01	21.94 0.92 0.01	22.16 0.87 0.01	25.24 0.90 0.01	30.48 0.95 0.01	32.66 1.73 0.01	32.68 1.58 -0.04	30.55 1.57 -0.38	29.74 1.55 -0.03	29.96 1.51 0.01	31.71 1.59 -0.11	31.87 1.65 -0.25	32.80 1.75 -0.34	33.11 1.70 -0.40	36.01 1.83 -0.29	41.35 2.08 0.01	46.41 1.83 0.01	48.77 1.83 0.01	45.21 1.66 0.01	41.50 1.67 0.01	34.65 1.43 0.01	29.28 1.13 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	28.63 0.94 0.00	25.65 0.89 0.00	23.12 0.89 0.00	21.97 0.95 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.99 1.54 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.39 1.24 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	28.69 1.00 0.00	25.67 0.92 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.55 1.00 0.00	32.74 1.79 0.00	32.75 1.65 -0.05	30.65 1.66 -0.39	29.80 1.61 -0.04	30.05 1.59 0.00	31.81 1.68 -0.12	31.94 1.71 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.18 1.77 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.55 2.28 0.00	46.59 2.01 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.58 1.75 0.00	34.76 1.53 0.00	29.45 1.30 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	28.77 1.08 0.00	25.77 1.01 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.37 1.02 0.00	30.60 1.06 0.00	32.80 1.86 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.68 1.69 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	31.97 1.74 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.64 2.05 0.00	49.01 2.07 0.00	45.44 1.87 0.00	41.66 1.83 0.00	34.83 1.60 0.00	29.54 1.38 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	28.77 1.08 0.00	25.77 1.01 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.37 1.02 0.00	30.60 1.06 0.00	32.80 1.86 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.68 1.69 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	31.97 1.74 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.64 2.05 0.00	49.01 2.07 0.00	45.44 1.87 0.00	41.66 1.83 0.00	34.83 1.60 0.00	29.54 1.38 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	28.77 1.08 0.00	25.77 1.01 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.37 1.02 0.00	30.60 1.06 0.00	32.80 1.86 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.68 1.69 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	31.97 1.74 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.64 2.05 0.00	49.01 2.07 0.00	45.44 1.87 0.00	41.66 1.83 0.00	34.83 1.60 0.00	29.54 1.38 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	28.77 1.08 0.00	25.77 1.01 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.37 1.02 0.00	30.60 1.06 0.00	32.80 1.86 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.68 1.69 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	31.97 1.74 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.64 2.05 0.00	49.01 2.07 0.00	45.44 1.87 0.00	41.66 1.83 0.00	34.83 1.60 0.00	29.54 1.38 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	28.69 1.00 0.00	25.67 0.92 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.55 1.00 0.00	32.74 1.79 0.00	32.75 1.65 -0.05	30.65 1.66 -0.39	29.80 1.61 -0.04	30.05 1.59 0.00	31.81 1.68 -0.12	31.94 1.71 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.18 1.77 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.55 2.28 0.00	46.59 2.01 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.58 1.75 0.00	34.76 1.53 0.00	29.45 1.30 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	28.69 1.00 0.00	25.67 0.92 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.55 1.00 0.00	32.74 1.79 0.00	32.75 1.65 -0.05	30.65 1.66 -0.39	29.80 1.61 -0.04	30.05 1.59 0.00	31.81 1.68 -0.12	31.94 1.71 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.18 1.77 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.55 2.28 0.00	46.59 2.01 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.58 1.75 0.00	34.76 1.53 0.00	29.45 1.30 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	28.69 1.00 0.00	25.67 0.92 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.55 1.00 0.00	32.74 1.79 0.00	32.75 1.65 -0.05	30.65 1.66 -0.39	29.80 1.61 -0.04	30.05 1.59 0.00	31.81 1.68 -0.12	31.94 1.71 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.18 1.77 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.55 2.28 0.00	46.59 2.01 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.58 1.75 0.00	34.76 1.53 0.00	29.45 1.30 0.00
ASTORIA___2 24149	28.63 0.94 0.00	25.64 0.89 0.01	23.11 0.89 0.01	21.96 0.95 0.01	22.18 0.89 0.01	25.24 0.90 0.01	30.48 0.95 0.01	32.70 1.76 0.01	32.68 1.58 -0.04	30.58 1.60 -0.38	29.74 1.55 -0.03	29.98 1.54 0.01	31.74 1.62 -0.11	31.87 1.65 -0.25	32.83 1.78 -0.34	33.11 1.70 -0.40	36.01 1.83 -0.29	41.39 2.12 0.01	46.45 1.87 0.01	48.77 1.83 0.01	45.26 1.70 0.01	41.54 1.71 0.01	34.68 1.46 0.01	29.31 1.15 0.00
ASTORIA___3 23516	28.77 1.08 0.00	25.77 1.02 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.37 1.02 0.00	30.60 1.06 0.00	32.80 1.86 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.67 1.69 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	31.97 1.74 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.51 2.24 0.00	46.64 2.05 0.00	48.96 2.02 0.00	45.44 1.87 0.00	41.70 1.87 0.00	34.83 1.60 0.00	29.42 1.27 0.00
ASTORIA___4 23517	28.77 1.08 0.00	25.77 1.01 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.37 1.02 0.00	30.60 1.06 0.00	32.80 1.86 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.68 1.69 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	31.97 1.74 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.64 2.05 0.00	49.01 2.07 0.00	45.44 1.87 0.00	41.66 1.83 0.00	34.83 1.60 0.00	29.54 1.38 0.00
ASTORIA___5 23518	28.77 1.08 0.00	25.77 1.02 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.37 1.02 0.00	30.60 1.06 0.00	32.80 1.86 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.67 1.69 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	31.97 1.74 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.51 2.24 0.00	46.64 2.05 0.00	48.96 2.02 0.00	45.44 1.87 0.00	41.70 1.87 0.00	34.83 1.60 0.00	29.42 1.27 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	27.49 1.05 1.25	25.77 1.02 0.00	23.26 1.02 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.37 1.02 0.00	27.49 1.09 3.14	29.85 1.86 2.95	29.05 1.71 3.71	27.49 1.66 2.77	28.73 1.63 1.06	28.73 1.59 1.32	28.73 1.65 2.94	28.73 1.71 2.95	28.73 1.78 3.76	28.73 1.73 4.00	30.73 1.86 5.02	31.97 2.28 9.58	31.24 2.14 15.48	32.44 2.11 16.62	30.73 1.91 14.75	36.18 1.91 5.56	31.15 1.56 3.64	28.73 1.24 0.66
AST_ENERGY_2_CC4 323678	27.49 1.05 1.25	25.77 1.02 0.00	23.26 1.02 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.37 1.02 0.00	27.49 1.09 3.14	29.85 1.86 2.95	29.05 1.71 3.71	27.49 1.66 2.77	28.73 1.63 1.06	28.73 1.59 1.32	28.73 1.65 2.94	28.73 1.71 2.95	28.73 1.78 3.76	28.73 1.73 4.00	30.73 1.86 5.02	31.97 2.28 9.58	31.24 2.14 15.48	32.44 2.11 16.62	30.73 1.91 14.75	36.18 1.91 5.56	31.15 1.56 3.64	28.73 1.24 0.66

ATHENS_STG_1 23668	28.30 0.61 0.00	25.38 0.62 0.00	22.81 0.58 0.00	21.61 0.59 0.00	21.87 0.58 0.00	24.88 0.53 0.00	30.01 0.47 0.00	31.78 0.84 0.00	31.76 0.68 -0.02	29.43 0.66 -0.17	28.82 0.65 -0.02	29.08 0.63 0.00	30.73 0.66 -0.05	30.69 0.60 -0.11	31.50 0.65 -0.15	31.80 0.62 -0.18	34.70 0.68 -0.13	40.14 0.86 0.00	45.39 0.80 0.00	47.79 0.85 0.00	44.35 0.79 0.00	40.71 0.88 0.00	33.93 0.70 0.00	28.83 0.67 0.00
ATHENS_STG_2 23670	28.30 0.61 0.00	25.38 0.62 0.00	22.81 0.58 0.00	21.61 0.59 0.00	21.87 0.58 0.00	24.88 0.53 0.00	30.01 0.47 0.00	31.78 0.84 0.00	31.76 0.68 -0.02	29.43 0.66 -0.17	28.82 0.65 -0.02	29.08 0.63 0.00	30.73 0.66 -0.05	30.69 0.60 -0.11	31.50 0.65 -0.15	31.80 0.62 -0.18	34.70 0.68 -0.13	40.14 0.86 0.00	45.39 0.80 0.00	47.79 0.85 0.00	44.35 0.79 0.00	40.71 0.88 0.00	33.93 0.70 0.00	28.83 0.67 0.00
ATHENS_STG_3 23677	28.30 0.61 0.00	25.38 0.62 0.00	22.81 0.58 0.00	21.61 0.59 0.00	21.87 0.58 0.00	24.88 0.53 0.00	30.01 0.47 0.00	31.78 0.84 0.00	31.76 0.68 -0.02	29.43 0.66 -0.17	28.82 0.65 -0.02	29.08 0.63 0.00	30.73 0.66 -0.05	30.69 0.60 -0.11	31.50 0.65 -0.15	31.80 0.62 -0.18	34.70 0.68 -0.13	40.14 0.86 0.00	45.39 0.80 0.00	47.79 0.85 0.00	44.35 0.79 0.00	40.71 0.88 0.00	33.93 0.70 0.00	28.83 0.67 0.00
AUBURN___LFGE 323710	27.99 0.30 0.00	25.08 0.32 0.00	22.45 0.22 0.00	21.23 0.21 0.00	21.55 0.26 0.00	24.51 0.17 0.00	29.60 0.06 0.00	30.88 -0.06 0.00	31.21 0.16 0.00	28.72 0.11 0.00	28.33 0.17 0.00	28.63 0.17 0.00	30.17 0.15 0.00	30.16 0.18 0.00	30.89 0.18 0.00	31.22 0.22 0.00	34.10 0.20 0.00	39.43 0.16 0.00	44.90 0.31 0.00	47.32 0.38 0.00	43.96 0.39 0.00	39.95 0.12 0.00	33.36 0.13 0.00	28.27 0.11 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	29.63 1.94 0.00	26.44 1.68 0.00	23.97 1.74 0.00	22.73 1.70 0.00	23.00 1.70 0.00	25.95 1.61 0.00	30.90 1.36 0.00	33.36 2.41 0.00	33.10 1.99 -0.05	31.30 2.32 -0.39	30.57 2.37 -0.05	30.71 2.25 -0.01	32.51 2.37 -0.12	32.64 2.40 -0.26	33.58 2.52 -0.36	33.90 2.48 -0.42	36.87 2.68 -0.30	42.54 3.26 -0.01	47.89 3.30 -0.01	50.47 3.52 0.00	46.62 3.05 0.00	42.91 3.07 -0.01	35.56 2.33 0.00	30.04 1.89 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	28.33 0.64 0.00	25.47 0.72 0.00	22.63 0.40 0.00	21.40 0.38 0.00	21.79 0.49 0.00	24.64 0.29 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.23 -0.71 0.00	31.21 0.16 0.00	28.80 0.20 0.00	28.55 0.39 0.00	28.83 0.37 0.00	30.38 0.36 0.00	30.52 0.54 0.00	30.92 0.22 0.00	31.12 0.12 0.00	33.93 0.03 0.00	38.85 -0.43 0.00	44.63 0.04 0.00	46.71 -0.23 0.00	43.35 -0.22 0.00	39.07 -0.76 0.00	33.26 0.03 0.00	28.50 0.34 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	28.27 0.58 0.00	25.40 0.64 0.00	22.65 0.42 0.00	21.44 0.42 0.00	21.81 0.51 0.00	24.66 0.32 0.00	29.37 -0.18 0.00	30.48 -0.46 0.00	31.09 0.03 0.00	28.54 -0.06 0.00	28.19 0.03 0.00	28.43 -0.03 0.00	29.93 -0.09 0.00	30.01 0.03 0.00	30.58 -0.12 0.00	30.94 -0.06 0.00	33.72 -0.17 0.00	38.96 -0.32 0.00	44.67 0.09 0.00	47.04 0.09 0.00	43.74 0.17 0.00	39.55 -0.28 0.00	33.30 0.07 0.00	28.44 0.28 0.00
BARRETT_IC_1 23704	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT_IC_10 23701	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT_IC_11 23702	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT_IC_12 23703	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT_IC_2 23705	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT_IC_3 23706	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT_IC_4 23707	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT_IC_5 23708	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00

BARRETT_IC_6 23709	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT_IC_7 23710	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.08 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.04	30.28 1.82 0.00	32.20 2.07 -0.12	32.33 2.10 -0.26	33.20 2.15 -0.35	33.55 2.14 -0.41	36.49 2.30 -0.30	42.03 2.75 0.00	47.17 2.59 0.00	49.67 2.72 0.00	45.88 2.31 0.00	42.26 2.43 0.00	35.26 2.03 0.00	29.90 1.75 0.00
BARRETT_IC_8 23711	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT_IC_9 23700	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT___1 23545	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BARRETT___2 23546	29.32 1.63 0.00	26.17 1.41 0.00	23.70 1.47 0.00	22.45 1.43 0.00	22.72 1.43 0.00	25.71 1.36 0.00	30.72 1.18 0.00	33.07 2.13 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.06 1.86 -0.05	30.29 1.82 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.50 2.31 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.13 2.54 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.87 2.31 0.00	42.23 2.39 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.79 1.63 0.00
BATAVIA__115KV_TB1 55881	28.63 0.94 0.00	25.82 1.06 0.00	22.94 0.71 0.00	21.65 0.63 0.00	22.06 0.77 0.00	24.90 0.56 0.00	29.51 -0.03 0.00	30.69 -0.25 0.00	31.58 0.53 0.00	29.06 0.46 0.00	28.69 0.54 0.00	29.08 0.63 0.00	30.65 0.63 0.00	30.85 0.87 0.00	31.47 0.77 0.00	31.53 0.53 0.00	34.40 0.51 0.00	39.43 0.16 0.00	45.43 0.85 0.00	47.74 0.80 0.00	44.61 1.05 0.00	40.11 0.28 0.00	34.03 0.80 0.00	29.00 0.84 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00

BAYONEEC___CTG8 323689	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
BEACON___LESR 323632	28.21 0.52 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.49 0.46 0.00	21.72 0.43 0.00	24.83 0.49 0.00	29.87 0.33 0.00	31.59 0.65 0.00	31.49 0.47 0.03	28.72 0.37 0.26	28.44 0.31 0.03	28.80 0.34 0.00	30.30 0.36 0.08	30.14 0.33 0.17	30.87 0.40 0.23	31.19 0.47 0.27	34.20 0.51 0.20	39.94 0.67 0.00	45.25 0.67 0.00	47.69 0.75 0.00	44.31 0.74 0.00	40.67 0.84 0.00	33.86 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	28.27 0.58 0.00	25.25 0.49 0.00	22.70 0.47 0.00	21.38 0.36 0.00	21.76 0.47 0.00	24.93 0.58 0.00	30.25 0.71 0.00	31.71 0.77 0.00	31.86 0.81 0.00	29.20 0.60 0.00	28.69 0.53 0.00	29.08 0.63 0.00	30.56 0.54 0.00	30.52 0.54 0.00	31.29 0.58 0.00	31.59 0.59 0.00	34.61 0.71 0.00	40.26 0.98 0.00	46.01 1.43 0.00	48.77 1.83 0.00	44.96 1.39 0.00	40.91 1.08 0.00	34.06 0.83 0.00	28.61 0.45 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	28.13 0.44 0.00	25.25 0.50 0.00	22.50 0.27 0.00	21.26 0.23 0.00	21.62 0.32 0.00	24.47 0.12 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.48 -0.46 0.00	31.15 0.09 0.00	28.72 0.11 0.00	28.38 0.23 0.00	28.74 0.28 0.00	30.29 0.27 0.00	30.40 0.42 0.00	31.04 0.34 0.00	31.18 0.19 0.00	33.99 0.10 0.00	39.08 -0.20 0.00	44.76 0.18 0.00	47.04 0.09 0.00	43.87 0.30 0.00	39.63 -0.20 0.00	33.43 0.20 0.00	28.44 0.28 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	29.08 1.38 -0.01	26.02 1.26 0.00	23.43 1.20 0.00	22.22 1.20 0.00	22.47 1.17 0.00	25.54 1.19 0.00	30.84 1.30 0.00	33.04 2.10 0.00	33.03 1.93 -0.05	30.90 1.92 -0.39	30.08 1.89 -0.04	30.31 1.85 0.00	32.14 2.01 -0.12	32.27 2.04 -0.26	33.24 2.18 -0.35	33.56 2.14 -0.42	36.54 2.34 -0.30	42.06 2.75 -0.04	47.23 2.63 -0.01	49.63 2.68 -0.01	46.01 2.44 0.00	42.14 2.31 0.00	35.22 1.99 0.00	29.88 1.72 -0.01
BETHLEHEM___GRP 23843	27.85 0.17 0.00	24.98 0.22 0.00	22.45 0.22 0.00	21.26 0.23 0.00	21.49 0.19 0.00	24.51 0.17 0.00	29.51 -0.03 0.00	31.19 0.25 0.00	31.09 0.06 0.03	28.36 0.00 0.24	28.08 -0.06 0.02	28.40 -0.06 0.00	29.88 -0.06 0.07	29.73 -0.09 0.16	30.46 -0.03 0.22	30.77 0.03 0.26	33.67 -0.03 0.18	39.32 0.04 0.00	44.54 -0.04 0.00	46.95 0.00 0.00	43.57 0.00 0.00	39.99 0.16 0.00	33.30 0.07 0.00	28.35 0.20 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	27.86 0.17 0.00	24.98 0.22 0.00	22.45 0.22 0.00	21.26 0.23 0.00	21.49 0.19 0.00	24.52 0.17 0.00	29.51 -0.03 0.00	31.19 0.25 0.00	31.09 0.06 0.03	28.36 0.00 0.24	28.08 -0.06 0.02	28.40 -0.06 0.00	29.88 -0.06 0.07	29.73 -0.09 0.16	30.46 -0.03 0.22	30.77 0.03 0.26	33.67 -0.03 0.18	39.28 0.00 0.00	44.50 -0.09 0.00	46.90 -0.05 0.00	43.57 0.00 0.00	39.99 0.16 0.00	33.33 0.10 0.00	28.30 0.14 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	27.86 0.17 0.00	24.98 0.22 0.00	22.45 0.22 0.00	21.26 0.23 0.00	21.49 0.19 0.00	24.52 0.17 0.00	29.51 -0.03 0.00	31.19 0.25 0.00	31.09 0.06 0.03	28.36 0.00 0.24	28.08 -0.06 0.02	28.40 -0.06 0.00	29.88 -0.06 0.07	29.73 -0.09 0.16	30.46 -0.03 0.22	30.77 0.03 0.26	33.67 -0.03 0.18	39.28 0.00 0.00	44.50 -0.09 0.00	46.90 -0.05 0.00	43.57 0.00 0.00	39.99 0.16 0.00	33.33 0.10 0.00	28.30 0.14 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	27.86 0.17 0.00	24.98 0.22 0.00	22.45 0.22 0.00	21.26 0.23 0.00	21.49 0.19 0.00	24.52 0.17 0.00	29.51 -0.03 0.00	31.19 0.25 0.00	31.09 0.06 0.03	28.36 0.00 0.24	28.08 -0.06 0.02	28.40 -0.06 0.00	29.88 -0.06 0.07	29.73 -0.09 0.16	30.46 -0.03 0.22	30.77 0.03 0.26	33.67 -0.03 0.18	39.28 0.00 0.00	44.50 -0.09 0.00	46.90 -0.05 0.00	43.57 0.00 0.00	39.99 0.16 0.00	33.33 0.10 0.00	28.30 0.14 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	28.24 0.55 0.00	25.40 0.64 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.72 0.43 0.00	24.54 0.19 0.00	28.95 -0.59 0.00	30.07 -0.87 0.00	31.06 0.00 0.00	28.63 0.03 0.00	28.41 0.25 0.00	28.66 0.20 0.00	30.20 0.18 0.00	30.34 0.36 0.00	30.86 0.15 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.66 -0.24 0.00	38.45 -0.82 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.38 -0.56 0.00	43.17 -0.39 0.00	39.03 -0.80 0.00	33.16 -0.07 0.00	28.52 0.37 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	27.91 0.22 0.00	25.03 0.27 0.00	22.50 0.27 0.00	21.30 0.27 0.00	21.53 0.23 0.00	24.56 0.22 0.00	29.57 0.03 0.00	31.25 0.31 0.00	31.15 0.12 0.03	28.46 0.09 0.23	28.16 0.03 0.02	28.48 0.03 0.00	29.98 0.03 0.07	29.83 0.00 0.15	30.56 0.06 0.20	30.85 0.09 0.24	33.79 0.07 0.17	39.43 0.16 0.00	44.67 0.09 0.00	47.04 0.09 0.00	43.70 0.13 0.00	40.07 0.24 0.00	33.40 0.17 0.00	28.41 0.25 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	29.54 1.86 0.00	26.36 1.61 0.00	23.88 1.65 0.00	22.64 1.62 0.00	22.91 1.62 0.00	25.88 1.53 0.00	30.84 1.30 0.00	33.29 2.35 0.00	33.03 1.93 -0.05	31.22 2.23 -0.39	30.49 2.28 -0.05	30.66 2.19 -0.01	32.45 2.31 -0.12	32.61 2.37 -0.26	33.52 2.46 -0.36	33.77 2.35 -0.42	36.74 2.54 -0.30	42.35 3.07 -0.01	47.67 3.07 -0.01	50.18 3.24 0.00	46.36 2.79 0.00	42.67 2.83 -0.01	35.39 2.16 0.00	29.96 1.80 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	28.27 0.58 0.00	25.42 0.67 0.00	22.59 0.36 0.00	21.36 0.34 0.00	21.74 0.45 0.00	24.56 0.22 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.14 -0.80 0.00	31.09 0.03 0.00	28.66 0.06 0.00	28.44 0.28 0.00	28.71 0.26 0.00	30.23 0.21 0.00	30.40 0.42 0.00	30.92 0.21 0.00	31.03 0.03 0.00	33.76 -0.14 0.00	38.57 -0.71 0.00	44.32 -0.27 0.00	46.48 -0.47 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.07 -0.76 0.00	33.20 -0.03 0.00	28.52 0.37 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	28.08 0.39 0.00	25.18 0.42 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.68 0.38 0.00	24.61 0.27 0.00	29.60 0.06 0.00	30.97 0.03 0.00	31.31 0.25 -0.01	28.89 0.23 -0.06	28.42 0.25 -0.01	28.68 0.23 0.00	30.24 0.21 -0.02	30.29 0.27 -0.04	30.97 0.21 -0.05	31.31 0.25 -0.06	34.14 0.20 -0.05	39.43 0.16 0.00	44.85 0.27 0.00	47.27 0.33 0.00	43.87 0.30 0.00	39.99 0.16 0.00	33.43 0.20 0.00	28.47 0.31 0.00

BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	28.19 0.50 0.00	25.40 0.64 0.00	22.59 0.36 0.00	21.38 0.36 0.00	21.77 0.47 0.00	24.59 0.24 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.29 -0.65 0.00	31.18 0.12 0.00	28.69 0.09 0.00	28.47 0.31 0.00	28.74 0.28 0.00	30.23 0.21 0.00	30.40 0.42 0.00	30.92 0.21 0.00	31.09 0.09 0.00	33.79 -0.10 0.00	38.61 -0.67 0.00	44.36 -0.22 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.31 -0.26 0.00	39.03 -0.80 0.00	33.00 -0.23 0.00	28.27 0.11 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	28.49 0.80 0.00	25.45 0.69 0.00	22.88 0.65 0.00	21.53 0.50 0.00	21.96 0.66 0.00	25.17 0.83 0.00	30.43 0.89 0.00	31.87 0.93 0.00	32.02 0.96 0.00	29.29 0.69 0.00	28.81 0.65 0.00	29.23 0.77 0.00	30.65 0.63 0.00	30.61 0.63 0.00	31.38 0.67 0.00	31.65 0.65 0.00	34.67 0.78 0.00	40.34 1.06 0.00	46.32 1.74 0.00	49.20 2.25 0.00	45.26 1.70 0.00	41.38 1.55 0.00	34.43 1.19 0.00	28.92 0.76 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	28.49 0.80 0.00	25.45 0.69 0.00	22.88 0.64 0.00	21.53 0.50 0.00	21.96 0.66 0.00	25.17 0.83 0.00	30.43 0.89 0.00	31.87 0.93 0.00	32.02 0.96 0.00	29.29 0.69 0.00	28.81 0.65 0.00	29.22 0.77 0.00	30.65 0.63 0.00	30.61 0.63 0.00	31.38 0.68 0.00	31.65 0.65 0.00	34.67 0.78 0.00	40.34 1.06 0.00	46.28 1.69 0.00	49.20 2.25 0.00	45.27 1.70 0.00	41.39 1.55 0.00	34.43 1.20 0.00	28.89 0.73 0.00
BLDWN_LI_69_KV_BK4 356085	29.52 1.83 0.00	26.34 1.58 0.00	23.83 1.60 0.00	22.60 1.58 0.00	22.87 1.58 0.00	25.85 1.51 0.00	30.87 1.33 0.00	33.29 2.35 0.00	33.00 1.89 -0.05	31.16 2.17 -0.39	30.39 2.20 -0.04	30.59 2.13 0.00	32.44 2.31 -0.12	32.57 2.34 -0.26	33.45 2.39 -0.35	33.83 2.42 -0.41	36.83 2.64 -0.30	42.46 3.18 0.00	47.71 3.12 0.00	50.28 3.33 0.00	46.40 2.83 0.00	42.70 2.87 0.00	35.52 2.29 0.00	30.10 1.94 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	28.16 0.47 0.00	25.38 0.62 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.72 0.43 0.00	24.56 0.22 0.00	29.04 -0.50 0.00	30.29 -0.65 0.00	31.18 0.12 0.00	28.72 0.11 0.00	28.47 0.31 0.00	28.74 0.28 0.00	30.26 0.24 0.00	30.40 0.42 0.00	30.83 0.12 0.00	31.09 0.09 0.00	33.82 -0.07 0.00	38.77 -0.51 0.00	44.50 -0.09 0.00	46.62 -0.33 0.00	43.22 -0.35 0.00	38.92 -0.91 0.00	32.93 -0.30 0.00	28.13 -0.03 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	29.16 1.47 0.00	26.12 1.36 0.00	23.43 1.20 0.00	22.12 1.09 0.00	22.51 1.21 0.00	25.71 1.36 0.00	30.93 1.39 0.00	32.49 1.55 0.00	32.71 1.64 -0.01	30.04 1.37 -0.07	29.46 1.30 -0.01	29.82 1.37 0.00	31.39 1.35 -0.02	31.46 1.44 -0.05	32.27 1.50 -0.06	32.59 1.52 -0.07	35.64 1.69 -0.05	41.28 2.00 0.00	47.17 2.58 0.00	49.72 2.77 0.00	45.74 2.18 0.00	41.86 2.03 0.00	34.86 1.63 0.00	29.48 1.32 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	28.24 0.55 0.00	25.33 0.57 0.00	22.74 0.51 0.00	21.53 0.50 0.00	21.77 0.47 0.00	24.83 0.49 0.00	29.90 0.35 0.00	31.50 0.56 0.00	31.41 0.37 0.02	28.74 0.29 0.15	28.34 0.20 0.02	28.63 0.17 0.00	30.18 0.21 0.04	30.03 0.15 0.10	30.78 0.21 0.14	31.12 0.28 0.16	34.08 0.31 0.12	39.67 0.39 0.00	45.08 0.49 0.00	47.51 0.56 0.00	44.13 0.57 0.00	40.51 0.68 0.00	33.76 0.53 0.00	28.75 0.59 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	28.08 0.39 0.00	25.15 0.40 0.00	22.61 0.38 0.00	21.40 0.38 0.00	21.66 0.36 0.00	24.69 0.34 0.00	29.75 0.21 0.00	31.44 0.50 0.00	31.38 0.34 0.02	28.77 0.31 0.14	28.43 0.28 0.01	28.71 0.26 0.00	30.24 0.27 0.04	30.15 0.27 0.10	30.85 0.28 0.13	31.16 0.31 0.15	34.09 0.31 0.11	39.71 0.43 0.00	44.99 0.40 0.00	47.37 0.42 0.00	43.96 0.39 0.00	40.31 0.48 0.00	33.60 0.37 0.00	28.58 0.42 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	28.33 0.64 0.00	25.33 0.57 0.00	22.77 0.53 0.00	21.47 0.44 0.00	21.83 0.53 0.00	24.98 0.63 0.00	30.25 0.71 0.00	31.75 0.80 0.00	31.86 0.81 0.00	29.26 0.66 0.00	28.78 0.62 0.00	29.14 0.68 0.00	30.65 0.63 0.00	30.64 0.66 0.00	31.41 0.71 0.00	31.71 0.71 0.00	34.71 0.81 0.00	40.30 1.02 0.00	45.97 1.38 0.00	48.59 1.64 0.00	44.83 1.26 0.00	40.91 1.08 0.00	34.06 0.83 0.00	28.72 0.56 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	28.85 1.16 0.00	25.89 1.14 0.00	23.28 1.04 0.00	22.03 1.01 0.00	22.28 0.98 0.00	25.34 1.00 0.00	30.52 0.97 0.00	32.24 1.30 0.00	31.84 0.87 0.09	28.72 0.80 0.68	28.88 0.79 0.07	29.22 0.77 0.00	30.62 0.81 0.20	30.31 0.78 0.45	30.86 0.77 0.62	31.14 0.87 0.72	34.35 0.98 0.52	40.57 1.30 0.00	46.28 1.69 0.00	48.73 1.78 0.00	45.22 1.66 0.00	41.50 1.67 0.00	34.53 1.30 0.00	29.42 1.27 0.00
BOWLINE___1 23526	28.63 0.94 0.00	25.70 0.94 0.00	23.14 0.91 0.00	21.95 0.92 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.40 0.86 0.00	32.46 1.52 0.00	32.44 1.33 -0.05	30.29 1.32 -0.37	29.52 1.32 -0.04	29.74 1.28 0.00	31.48 1.35 -0.11	31.63 1.41 -0.24	32.51 1.47 -0.33	32.82 1.43 -0.39	35.70 1.53 -0.28	41.20 1.92 0.00	46.41 1.83 0.00	48.77 1.83 0.00	45.26 1.70 0.00	41.54 1.71 0.00	34.56 1.33 0.00	29.25 1.10 0.00
BOWLINE___2 23595	28.63 0.94 0.00	25.70 0.94 0.00	23.14 0.91 0.00	21.95 0.92 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.40 0.86 0.00	32.46 1.52 0.00	32.44 1.33 -0.05	30.29 1.32 -0.37	29.52 1.32 -0.04	29.74 1.28 0.00	31.48 1.35 -0.11	31.63 1.41 -0.24	32.51 1.47 -0.33	32.82 1.43 -0.39	35.70 1.53 -0.28	41.20 1.92 0.00	46.41 1.83 0.00	48.77 1.83 0.00	45.26 1.70 0.00	41.54 1.71 0.00	34.56 1.33 0.00	29.25 1.10 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	27.99 0.30 0.00	24.98 0.22 0.00	22.50 0.27 0.00	21.19 0.17 0.00	21.51 0.21 0.00	24.76 0.41 0.00	30.34 0.80 0.00	31.84 0.90 0.00	31.92 0.87 0.00	29.37 0.77 0.00	28.83 0.68 0.00	29.14 0.68 0.00	30.80 0.78 0.00	30.73 0.75 0.00	31.50 0.80 0.00	31.77 0.77 0.00	34.88 0.98 0.00	40.42 1.14 0.00	45.92 1.34 0.00	48.45 1.50 0.00	44.96 1.39 0.00	41.15 1.31 0.00	34.33 1.10 0.00	28.78 0.62 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	28.94 1.25 0.00	25.94 1.19 0.00	23.30 1.07 0.00	22.01 0.99 0.00	22.26 0.96 0.00	25.39 1.05 0.00	30.55 1.00 0.00	32.21 1.27 0.00	32.03 1.02 0.04	29.15 0.89 0.34	28.94 0.82 0.03	29.28 0.83 0.00	30.73 0.81 0.10	30.56 0.81 0.22	31.26 0.86 0.31	31.54 0.90 0.36	34.68 1.05 0.26	40.69 1.41 0.00	46.24 1.65 0.00	48.83 1.88 0.00	45.48 1.91 0.00	41.74 1.91 0.00	34.66 1.43 0.00	29.51 1.35 0.00
BRDGHMPT_69_KV_BK1 55812	30.57 2.88 0.00	27.21 2.45 0.00	24.86 2.62 0.00	23.57 2.54 0.00	23.85 2.56 0.00	26.68 2.34 0.00	31.34 1.80 0.00	33.88 2.94 0.00	33.68 2.58 -0.05	32.33 3.35 -0.39	31.52 3.32 -0.04	31.39 2.93 0.00	33.19 3.06 -0.12	33.26 3.03 -0.26	34.22 3.16 -0.35	34.67 3.25 -0.41	37.88 3.69 -0.30	43.91 4.63 0.00	49.18 4.59 0.00	51.78 4.84 0.00	47.53 3.96 0.00	43.81 3.98 0.00	36.16 2.92 0.00	30.61 2.45 0.00

BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	29.90 2.22 0.00	26.66 1.91 0.00	24.21 1.98 0.00	22.94 1.91 0.00	23.23 1.94 0.00	26.17 1.83 0.00	31.11 1.57 0.00	33.57 2.63 0.00	33.28 2.17 -0.05	31.56 2.57 -0.39	30.84 2.65 -0.04	30.96 2.50 0.00	32.74 2.61 -0.12	32.87 2.64 -0.26	33.79 2.73 -0.35	34.17 2.76 -0.41	37.24 3.05 -0.30	43.05 3.77 0.00	48.37 3.79 0.00	50.98 4.04 0.00	47.01 3.44 0.00	43.30 3.47 0.00	35.92 2.69 0.00	30.35 2.20 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	27.30 -0.39 0.00	24.43 -0.32 0.00	21.90 -0.33 0.00	20.71 -0.32 0.00	21.02 -0.28 0.00	23.93 -0.41 0.00	28.92 -0.62 0.00	30.11 -0.84 0.00	30.34 -0.71 0.00	27.92 -0.69 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.80 -0.65 0.00	29.33 -0.69 0.00	29.29 -0.69 0.00	30.00 -0.71 0.00	30.32 -0.68 0.00	33.11 -0.78 0.00	38.33 -0.94 0.00	43.56 -1.03 0.00	45.91 -1.03 0.00	42.65 -0.91 0.00	38.88 -0.96 0.00	32.43 -0.80 0.00	27.51 -0.65 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.26 2.02 0.00	23.00 1.98 0.00	23.28 1.98 0.00	26.07 1.73 0.00	30.75 1.21 0.00	33.17 2.23 0.00	32.91 1.80 -0.05	31.45 2.46 -0.39	30.70 2.51 -0.04	30.62 2.16 0.00	32.41 2.28 -0.12	32.51 2.28 -0.26	33.45 2.39 -0.35	33.83 2.42 -0.41	36.93 2.75 -0.30	42.69 3.42 0.00	47.88 3.30 0.00	50.51 3.57 0.00	46.53 2.96 0.00	42.90 3.07 0.00	35.49 2.26 0.00	29.99 1.83 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	28.77 1.08 0.00	25.77 1.02 0.00	23.23 1.00 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.39 1.05 0.00	30.66 1.12 0.00	32.86 1.92 0.00	32.84 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.83 1.63 -0.04	30.05 1.59 0.00	31.78 1.65 -0.12	31.94 1.71 -0.26	32.84 1.78 -0.35	33.15 1.73 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.55 2.28 0.00	46.72 2.14 0.00	49.06 2.11 0.00	45.48 1.91 0.00	41.74 1.91 0.00	34.83 1.60 0.00	29.45 1.30 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
BROOME_2_LFGE 323671	28.10 0.42 0.00	25.18 0.42 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.68 0.38 0.00	24.61 0.27 0.00	29.60 0.06 0.00	30.97 0.03 0.00	31.31 0.25 -0.01	28.86 0.20 -0.06	28.42 0.25 -0.01	28.68 0.23 0.00	30.25 0.21 -0.02	30.29 0.27 -0.04	30.98 0.22 -0.05	31.31 0.25 -0.06	34.18 0.24 -0.05	39.47 0.20 0.00	44.90 0.31 0.00	47.28 0.33 0.00	43.87 0.31 0.00	39.99 0.16 0.00	33.43 0.20 0.00	28.44 0.28 0.00
BROOME___LFGE 323600	28.10 0.42 0.00	25.18 0.42 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.68 0.38 0.00	24.61 0.27 0.00	29.60 0.06 0.00	30.97 0.03 0.00	31.31 0.25 -0.01	28.86 0.20 -0.06	28.42 0.25 -0.01	28.68 0.23 0.00	30.25 0.21 -0.02	30.29 0.27 -0.04	30.98 0.22 -0.05	31.31 0.25 -0.06	34.18 0.24 -0.05	39.47 0.20 0.00	44.90 0.31 0.00	47.28 0.33 0.00	43.87 0.31 0.00	39.99 0.16 0.00	33.43 0.20 0.00	28.44 0.28 0.00
BROWNFLS_115KV_TB 3_5 80003	28.08 0.39 0.00	25.05 0.30 0.00	22.54 0.31 0.00	21.23 0.21 0.00	21.57 0.28 0.00	24.76 0.41 0.00	30.16 0.62 0.00	31.68 0.74 0.00	31.80 0.75 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.08 0.63 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.35 0.64 0.00	31.62 0.62 0.00	34.67 0.78 0.00	40.22 0.94 0.00	45.83 1.25 0.00	48.50 1.55 0.00	44.83 1.26 0.00	40.87 1.04 0.00	34.10 0.86 0.00	28.58 0.42 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	29.02 1.33 0.00	25.99 1.24 0.00	23.43 1.20 0.00	22.22 1.20 0.00	22.47 1.17 0.00	25.59 1.24 0.00	30.90 1.36 0.00	33.11 2.17 0.00	33.12 2.02 -0.05	30.96 1.97 -0.39	30.11 1.91 -0.04	30.33 1.88 0.00	32.11 1.98 -0.12	32.24 2.01 -0.26	33.14 2.09 -0.35	33.49 2.08 -0.41	36.46 2.27 -0.30	42.07 2.79 0.00	47.22 2.63 0.00	49.62 2.68 0.00	46.01 2.44 0.00	42.14 2.31 0.00	35.16 1.93 0.00	29.79 1.63 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	28.30 0.61 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.42 0.40 0.00	21.81 0.51 0.00	24.95 0.61 0.00	30.22 0.68 0.00	31.71 0.77 0.00	31.86 0.81 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.08 0.63 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.38 0.68 0.00	31.65 0.65 0.00	34.67 0.78 0.00	40.26 0.98 0.00	45.97 1.38 0.00	48.59 1.64 0.00	44.83 1.26 0.00	40.83 1.00 0.00	34.00 0.76 0.00	28.61 0.45 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	29.77 2.08 0.00	26.51 1.76 0.00	24.19 1.96 0.00	22.94 1.91 0.00	23.21 1.92 0.00	26.02 1.68 0.00	30.75 1.21 0.00	33.17 2.23 0.00	32.91 1.80 -0.05	31.39 2.40 -0.39	30.68 2.48 -0.05	30.63 2.16 -0.01	32.39 2.25 -0.12	32.52 2.28 -0.26	33.49 2.43 -0.36	33.84 2.42 -0.42	36.87 2.68 -0.30	42.58 3.30 -0.01	47.89 3.30 -0.01	50.42 3.47 0.00	46.49 2.92 0.00	42.91 3.07 -0.01	35.42 2.19 0.00	29.87 1.72 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	29.52 1.83 0.00	26.34 1.58 0.00	23.86 1.62 0.00	22.62 1.60 0.00	22.89 1.60 0.00	25.88 1.53 0.00	30.81 1.27 0.00	33.23 2.29 0.00	33.00 1.89 -0.05	31.16 2.17 -0.39	30.42 2.22 -0.04	30.62 2.16 0.00	32.41 2.28 -0.12	32.54 2.31 -0.26	33.33 2.27 -0.35	33.67 2.26 -0.41	36.63 2.44 -0.30	42.26 2.99 0.00	47.48 2.90 0.00	50.04 3.10 0.00	46.18 2.61 0.00	42.50 2.67 0.00	35.36 2.13 0.00	30.04 1.89 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	29.52 1.83 0.00	26.34 1.59 0.00	23.85 1.62 0.00	22.62 1.60 0.00	22.89 1.60 0.00	25.88 1.53 0.00	30.81 1.27 0.00	33.23 2.29 0.00	33.00 1.89 -0.05	31.16 2.17 -0.39	30.43 2.22 -0.05	30.63 2.16 -0.01	32.42 2.28 -0.12	32.55 2.31 -0.26	33.49 2.43 -0.36	33.68 2.26 -0.42	36.60 2.41 -0.30	42.23 2.95 -0.01	47.49 2.90 -0.01	50.00 3.05 0.00	46.18 2.61 0.00	42.55 2.71 -0.01	35.29 2.06 0.00	29.93 1.77 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	29.52 1.83 0.00	26.34 1.59 0.00	23.85 1.62 0.00	22.62 1.60 0.00	22.89 1.60 0.00	25.88 1.53 0.00	30.81 1.27 0.00	33.23 2.29 0.00	33.00 1.89 -0.05	31.16 2.17 -0.39	30.43 2.22 -0.05	30.63 2.16 -0.01	32.42 2.28 -0.12	32.55 2.31 -0.26	33.49 2.43 -0.36	33.68 2.26 -0.42	36.60 2.41 -0.30	42.23 2.95 -0.01	47.49 2.90 -0.01	50.00 3.05 0.00	46.18 2.61 0.00	42.55 2.71 -0.01	35.29 2.06 0.00	29.93 1.77 0.00
CALSPAN___DRP 24200	28.24 0.55 0.00	25.40 0.64 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.72 0.43 0.00	24.54 0.19 0.00	28.95 -0.59 0.00	30.07 -0.87 0.00	31.06 0.00 0.00	28.63 0.03 0.00	28.41 0.25 0.00	28.66 0.20 0.00	30.20 0.18 0.00	30.34 0.36 0.00	30.86 0.15 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.66 -0.24 0.00	38.45 -0.82 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.38 -0.56 0.00	43.17 -0.39 0.00	39.03 -0.80 0.00	33.16 -0.07 0.00	28.52 0.37 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	29.90 2.22 0.00	26.64 1.88 0.00	24.35 2.11 0.00	23.06 2.04 0.00	23.36 2.07 0.00	26.15 1.80 0.00	30.81 1.27 0.00	33.23 2.29 0.00	32.97 1.86 -0.05	31.53 2.54 -0.39	30.82 2.62 -0.05	30.69 2.22 -0.01	32.48 2.34 -0.12	32.58 2.34 -0.26	33.55 2.49 -0.36	33.93 2.51 -0.42	36.98 2.78 -0.30	42.74 3.46 -0.01	48.03 3.43 -0.01	50.61 3.66 0.00	46.62 3.05 0.00	43.03 3.19 -0.01	35.49 2.26 0.00	29.90 1.75 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	28.27 0.58 0.00	25.40 0.64 0.00	22.65 0.42 0.00	21.44 0.42 0.00	21.81 0.51 0.00	24.66 0.32 0.00	29.37 -0.18 0.00	30.48 -0.46 0.00	31.09 0.03 0.00	28.54 -0.06 0.00	28.19 0.03 0.00	28.43 -0.03 0.00	29.93 -0.09 0.00	30.01 0.03 0.00	30.58 -0.12 0.00	30.94 -0.06 0.00	33.72 -0.17 0.00	38.96 -0.32 0.00	44.67 0.09 0.00	47.04 0.09 0.00	43.74 0.17 0.00	39.55 -0.28 0.00	33.30 0.07 0.00	28.44 0.28 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	27.66 -0.03 0.00	24.76 0.00 0.00	22.19 -0.04 0.00	21.00 -0.02 0.00	21.30 0.00 0.00	24.25 -0.10 0.00	29.27 -0.27 0.00	30.51 -0.43 0.00	30.81 -0.25 0.00	28.37 -0.23 0.00	27.96 -0.20 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.81 -0.21 0.00	29.77 -0.21 0.00	30.49 -0.21 0.00	30.81 -0.18 0.00	33.62 -0.27 0.00	38.88 -0.39 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.57 -0.38 0.00	43.22 -0.35 0.00	39.36 -0.48 0.00	32.87 -0.36 0.00	27.93 -0.23 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	28.35 0.66 0.00	25.33 0.57 0.00	22.77 0.53 0.00	21.42 0.40 0.00	21.83 0.53 0.00	25.03 0.68 0.00	30.34 0.80 0.00	31.81 0.87 0.00	31.92 0.87 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.11 0.66 0.00	30.59 0.57 0.00	30.54 0.57 0.00	31.29 0.58 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.74 0.00	40.34 1.06 0.00	46.19 1.60 0.00	49.01 2.06 0.00	45.18 1.61 0.00	41.19 1.36 0.00	34.26 1.03 0.00	28.75 0.59 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	28.63 0.94 0.00	25.75 0.99 0.00	22.88 0.65 0.00	21.65 0.63 0.00	22.04 0.75 0.00	24.98 0.63 0.00	29.51 -0.03 0.00	30.85 -0.09 0.00	31.86 0.81 0.00	29.37 0.77 0.00	29.14 0.99 0.00	29.42 0.97 0.00	31.04 1.02 0.00	31.14 1.17 0.00	31.60 0.89 0.00	31.84 0.84 0.00	34.67 0.78 0.00	39.71 0.43 0.00	45.52 0.94 0.00	47.60 0.66 0.00	44.13 0.56 0.00	39.71 -0.12 0.00	33.63 0.40 0.00	28.66 0.51 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.23 1.00 0.00	22.03 1.01 0.00	22.30 1.00 0.00	25.34 1.00 0.00	30.55 1.00 0.00	32.64 1.70 0.00	32.66 1.55 -0.05	30.47 1.49 -0.39	29.69 1.49 -0.04	29.91 1.45 0.00	31.66 1.53 -0.12	31.82 1.59 -0.26	32.68 1.63 -0.35	33.02 1.61 -0.41	35.95 1.76 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.64 2.05 0.00	49.06 2.11 0.00	45.48 1.92 0.00	41.70 1.87 0.00	34.76 1.53 0.00	29.45 1.30 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	28.71 1.02 0.00	25.75 0.99 0.00	23.19 0.96 0.00	22.01 0.99 0.00	22.26 0.96 0.00	25.32 0.97 0.00	30.52 0.97 0.00	32.55 1.61 0.00	32.57 1.46 -0.05	30.39 1.40 -0.38	29.61 1.41 -0.04	29.85 1.39 0.00	31.60 1.47 -0.11	31.73 1.50 -0.25	32.59 1.54 -0.35	32.93 1.52 -0.41	35.85 1.66 -0.30	41.36 2.08 0.00	46.55 1.96 0.00	48.96 2.02 0.00	45.40 1.83 0.00	41.62 1.79 0.00	34.69 1.46 0.00	29.42 1.27 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	28.80 1.11 0.00	25.80 1.04 0.00	23.28 1.04 0.00	22.08 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.39 1.05 0.00	30.63 1.09 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.03 1.80 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.72 2.14 0.00	49.06 2.11 0.00	45.48 1.92 0.00	41.70 1.87 0.00	34.86 1.63 0.00	29.56 1.41 0.00
CE_NYC_DRP 24195	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.89 1.95 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.76 1.77 -0.39	29.92 1.72 -0.04	30.14 1.68 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.03 1.80 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.75 2.47 0.00	46.90 2.32 0.00	49.29 2.35 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	28.27 0.58 0.00	25.42 0.67 0.00	22.59 0.35 0.00	21.36 0.34 0.00	21.74 0.45 0.00	24.56 0.22 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.14 -0.80 0.00	31.12 0.06 0.00	28.69 0.09 0.00	28.47 0.31 0.00	28.74 0.28 0.00	30.26 0.24 0.00	30.43 0.45 0.00	30.86 0.15 0.00	31.09 0.09 0.00	33.86 -0.03 0.00	38.81 -0.47 0.00	44.54 -0.04 0.00	46.62 -0.33 0.00	43.31 -0.26 0.00	39.07 -0.76 0.00	33.26 0.03 0.00	28.52 0.37 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	27.77 0.08 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.47 0.12 0.00	29.98 0.44 0.00	31.50 0.56 0.00	31.65 0.59 0.00	29.15 0.54 0.00	28.67 0.51 0.00	28.94 0.48 0.00	30.59 0.57 0.00	30.55 0.57 0.00	31.29 0.58 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.75 0.00	40.14 0.86 0.00	45.57 0.98 0.00	47.98 1.03 0.00	44.48 0.91 0.00	40.63 0.80 0.00	33.83 0.60 0.00	28.44 0.28 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	27.77 0.08 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.47 0.12 0.00	29.95 0.41 0.00	31.50 0.56 0.00	31.64 0.59 0.00	29.14 0.54 0.00	28.67 0.51 0.00	28.97 0.51 0.00	30.62 0.60 0.00	30.54 0.57 0.00	31.29 0.58 0.00	31.59 0.59 0.00	34.61 0.71 0.00	40.10 0.83 0.00	45.52 0.94 0.00	47.88 0.94 0.00	44.39 0.83 0.00	40.55 0.72 0.00	33.80 0.56 0.00	28.44 0.28 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	27.77 0.08 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.47 0.12 0.00	29.98 0.44 0.00	31.50 0.56 0.00	31.65 0.59 0.00	29.15 0.54 0.00	28.67 0.51 0.00	28.94 0.48 0.00	30.59 0.57 0.00	30.55 0.57 0.00	31.29 0.58 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.75 0.00	40.14 0.86 0.00	45.57 0.98 0.00	47.98 1.03 0.00	44.48 0.91 0.00	40.63 0.80 0.00	33.83 0.60 0.00	28.44 0.28 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	28.52 0.83 0.00	25.65 0.89 0.00	22.77 0.53 0.00	21.55 0.53 0.00	21.94 0.64 0.00	24.83 0.49 0.00	29.30 -0.24 0.00	30.54 -0.40 0.00	31.55 0.50 0.00	29.12 0.52 0.00	28.89 0.73 0.00	29.17 0.71 0.00	30.74 0.72 0.00	30.85 0.87 0.00	31.29 0.58 0.00	31.53 0.53 0.00	34.30 0.41 0.00	39.32 0.04 0.00	45.12 0.54 0.00	47.23 0.28 0.00	43.79 0.22 0.00	39.43 -0.40 0.00	33.50 0.26 0.00	28.66 0.51 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	28.91 1.22 0.00	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.16 1.14 0.00	22.43 1.13 0.00	25.51 1.17 0.00	30.84 1.30 0.00	33.01 2.07 0.00	33.03 1.93 -0.05	30.88 1.89 -0.39	30.03 1.83 -0.04	30.25 1.79 0.00	32.02 1.89 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.05 2.00 -0.35	33.36 1.95 -0.41	36.32 2.14 -0.30	41.91 2.63 0.00	47.04 2.45 0.00	49.43 2.49 0.00	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.03 1.79 0.00	29.68 1.52 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	28.49 0.80 0.00	25.55 0.79 0.00	22.99 0.76 0.00	21.78 0.76 0.00	22.04 0.75 0.00	25.07 0.73 0.00	30.22 0.68 0.00	32.21 1.27 0.00	32.22 1.12 -0.05	30.03 1.09 -0.34	29.26 1.07 -0.03	29.51 1.05 0.00	31.20 1.08 -0.10	31.34 1.14 -0.23	32.18 1.17 -0.31	32.54 1.18 -0.37	35.44 1.29 -0.26	40.93 1.65 0.00	46.15 1.56 0.00	48.54 1.60 0.00	45.00 1.44 0.00	41.31 1.47 0.00	34.39 1.16 0.00	29.20 1.04 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	28.66 0.97 0.00	25.70 0.94 0.00	23.12 0.89 0.00	21.91 0.88 0.00	22.15 0.85 0.00	25.22 0.88 0.00	30.37 0.83 0.00	32.33 1.39 0.00	32.27 1.18 -0.04	30.03 1.14 -0.29	29.31 1.13 -0.03	29.57 1.11 0.00	31.27 1.17 -0.09	31.40 1.23 -0.19	32.23 1.26 -0.26	32.58 1.27 -0.31	35.50 1.39 -0.22	41.08 1.81 0.00	46.32 1.74 0.00	48.68 1.74 0.00	45.18 1.61 0.00	41.46 1.63 0.00	34.49 1.26 0.00	29.31 1.15 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.19 0.96 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.46 1.52 0.00	32.43 1.33 -0.04	30.17 1.26 -0.31	29.46 1.27 -0.03	29.68 1.22 0.00	31.43 1.32 -0.09	31.56 1.38 -0.21	32.43 1.44 -0.28	32.79 1.46 -0.33	35.69 1.56 -0.24	41.28 2.00 0.00	46.59 2.01 0.00	48.96 2.02 0.00	45.44 1.87 0.00	41.70 1.87 0.00	34.66 1.43 0.00	29.37 1.21 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	27.58 -0.11 0.00	24.63 -0.12 0.00	22.14 -0.09 0.00	20.92 -0.10 0.00	21.19 -0.11 0.00	24.25 -0.10 0.00	29.51 -0.03 0.00	31.00 0.06 0.00	31.12 0.06 0.00	28.66 0.06 0.00	28.22 0.06 0.00	28.51 0.06 0.00	30.08 0.06 0.00	30.01 0.03 0.00	30.74 0.03 0.00	31.03 0.03 0.00	33.96 0.07 0.00	39.32 0.04 0.00	44.63 0.04 0.00	46.99 0.05 0.00	43.57 0.00 0.00	39.79 -0.04 0.00	33.16 -0.07 0.00	28.02 -0.14 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	27.58 -0.11 0.00	24.71 -0.05 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.11 -0.19 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.06 -1.48 0.00	29.12 -1.83 0.00	30.09 -0.96 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.74 -0.71 0.00	29.21 -0.81 0.00	29.35 -0.63 0.00	29.81 -0.89 0.00	29.82 -1.18 0.00	32.40 -1.49 0.00	37.00 -2.28 0.00	42.53 -2.05 0.00	44.65 -2.30 0.00	41.61 -1.96 0.00	37.64 -2.19 0.00	32.13 -1.10 0.00	27.73 -0.42 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	27.80 0.11 0.00	24.88 0.12 0.00	22.30 0.07 0.00	21.09 0.06 0.00	21.40 0.11 0.00	24.37 0.02 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.66 -0.28 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.10 -0.06 0.00	28.40 -0.06 0.00	29.96 -0.06 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.61 -0.09 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	39.12 -0.16 0.00	44.50 -0.09 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.07 -0.17 0.00	28.07 -0.08 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	27.77 0.08 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.47 0.12 0.00	29.95 0.41 0.00	31.50 0.56 0.00	31.64 0.59 0.00	29.14 0.54 0.00	28.67 0.51 0.00	28.97 0.51 0.00	30.62 0.60 0.00	30.54 0.57 0.00	31.29 0.58 0.00	31.59 0.59 0.00	34.61 0.71 0.00	40.10 0.83 0.00	45.52 0.94 0.00	47.88 0.94 0.00	44.39 0.83 0.00	40.55 0.72 0.00	33.80 0.56 0.00	28.44 0.28 0.00
CLINTON___LFGE 323618	28.21 0.52 0.00	25.18 0.42 0.00	22.68 0.44 0.00	21.36 0.34 0.00	21.64 0.34 0.00	24.86 0.51 0.00	30.40 0.86 0.00	31.96 1.02 0.00	32.14 1.09 0.00	29.63 1.03 0.00	29.12 0.96 0.00	29.42 0.97 0.00	31.13 1.11 0.00	31.05 1.08 0.00	31.81 1.10 0.00	32.08 1.08 0.00	35.25 1.36 0.00	40.85 1.57 0.00	46.37 1.79 0.00	48.77 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.26 1.43 0.00	34.36 1.13 0.00	28.86 0.70 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	28.27 0.58 0.00	25.42 0.67 0.00	22.59 0.36 0.00	21.36 0.34 0.00	21.74 0.45 0.00	24.56 0.22 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.14 -0.80 0.00	31.12 0.06 0.00	28.69 0.09 0.00	28.47 0.31 0.00	28.74 0.28 0.00	30.26 0.24 0.00	30.43 0.45 0.00	30.95 0.25 0.00	31.09 0.09 0.00	33.79 -0.10 0.00	38.61 -0.67 0.00	44.36 -0.22 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.35 -0.22 0.00	39.15 -0.68 0.00	33.23 0.00 0.00	28.55 0.39 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	28.63 0.94 0.00	25.57 0.82 0.00	22.97 0.73 0.00	21.61 0.59 0.00	22.04 0.75 0.00	25.29 0.95 0.00	30.55 1.00 0.00	31.99 1.05 0.00	32.14 1.09 0.00	29.40 0.80 0.00	28.92 0.76 0.00	29.34 0.88 0.00	30.74 0.72 0.00	30.70 0.72 0.00	31.44 0.74 0.00	31.74 0.74 0.00	34.77 0.88 0.00	40.49 1.22 0.00	46.50 1.92 0.00	49.53 2.58 0.00	45.57 2.00 0.00	41.66 1.83 0.00	34.63 1.40 0.00	29.06 0.90 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	28.66 0.97 0.00	25.80 1.04 0.00	22.94 0.71 0.00	21.72 0.69 0.00	22.13 0.83 0.00	25.00 0.66 0.00	29.60 0.06 0.00	30.88 -0.06 0.00	31.77 0.71 0.00	29.26 0.66 0.00	29.03 0.87 0.00	29.31 0.85 0.00	30.86 0.84 0.00	31.03 1.05 0.00	31.56 0.86 0.00	31.74 0.74 0.00	34.50 0.61 0.00	39.39 0.12 0.00	45.21 0.62 0.00	47.42 0.47 0.00	44.13 0.57 0.00	39.79 -0.04 0.00	33.66 0.43 0.00	28.80 0.65 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	28.55 0.86 0.00	25.60 0.84 0.00	22.99 0.76 0.00	21.76 0.74 0.00	22.00 0.70 0.00	25.07 0.73 0.00	30.19 0.65 0.00	31.90 0.96 0.00	31.69 0.68 0.05	28.81 0.60 0.40	28.68 0.56 0.04	29.03 0.57 0.00	30.50 0.60 0.12	30.28 0.57 0.26	30.96 0.61 0.36	31.26 0.68 0.42	34.30 0.71 0.31	40.26 0.98 0.00	45.70 1.12 0.00	48.21 1.27 0.00	44.78 1.22 0.00	41.11 1.27 0.00	34.20 0.96 0.00	29.06 0.90 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	28.30 0.61 0.00	25.38 0.62 0.00	22.81 0.58 0.00	21.59 0.57 0.00	21.87 0.58 0.00	24.90 0.56 0.00	30.01 0.47 0.00	31.99 1.05 0.00	32.02 0.93 -0.04	29.79 0.92 -0.27	29.09 0.90 -0.03	29.34 0.88 0.00	31.00 0.90 -0.08	31.11 0.96 -0.18	31.93 0.98 -0.24	32.28 0.99 -0.29	35.18 1.08 -0.21	40.65 1.37 0.00	45.88 1.29 0.00	48.26 1.31 0.00	44.74 1.18 0.00	41.03 1.19 0.00	34.19 0.96 0.00	29.00 0.84 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	28.38 0.69 0.00	25.38 0.62 0.00	22.79 0.56 0.00	21.47 0.44 0.00	21.87 0.58 0.00	25.05 0.71 0.00	30.28 0.74 0.00	31.68 0.74 0.00	31.83 0.78 0.00	29.17 0.57 0.00	28.69 0.53 0.00	29.08 0.63 0.00	30.53 0.51 0.00	30.49 0.51 0.00	31.26 0.55 0.00	31.53 0.53 0.00	34.53 0.64 0.00	40.18 0.90 0.00	46.05 1.47 0.00	48.92 1.97 0.00	45.05 1.48 0.00	41.14 1.31 0.00	34.26 1.03 0.00	28.80 0.65 0.00
CORNELL_____ 23752	28.38 0.69 0.00	25.40 0.64 0.00	22.74 0.51 0.00	21.53 0.50 0.00	21.85 0.55 0.00	24.86 0.51 0.00	29.98 0.44 0.00	31.37 0.43 0.00	31.65 0.59 0.00	29.06 0.46 0.00	28.61 0.45 0.00	28.88 0.43 0.00	30.44 0.42 0.00	30.43 0.45 0.00	31.20 0.49 0.00	31.53 0.53 0.00	34.47 0.58 0.00	39.94 0.67 0.00	45.52 0.94 0.00	48.03 1.08 0.00	44.57 1.00 0.00	40.59 0.76 0.00	33.83 0.60 0.00	28.72 0.56 0.00

CORONA__69_KV_TB1 355595	29.43 1.74 0.00	26.29 1.53 0.00	23.77 1.53 0.00	22.54 1.51 0.00	22.81 1.51 0.00	25.81 1.46 0.00	30.87 1.33 0.00	33.23 2.29 0.00	32.97 1.86 -0.05	31.08 2.09 -0.39	30.31 2.11 -0.04	30.53 2.08 0.00	32.35 2.22 -0.12	32.48 2.25 -0.26	33.39 2.33 -0.35	33.74 2.32 -0.41	36.70 2.51 -0.30	42.30 3.02 0.00	47.57 2.99 0.00	50.14 3.19 0.00	46.31 2.74 0.00	42.58 2.75 0.00	35.46 2.23 0.00	30.04 1.89 0.00
CORTLAND__115KV_TB3 80093	28.13 0.44 0.00	25.20 0.45 0.00	22.59 0.36 0.00	21.36 0.34 0.00	21.68 0.38 0.00	24.69 0.34 0.00	29.78 0.24 0.00	31.13 0.19 0.00	31.40 0.34 0.00	28.86 0.26 0.00	28.44 0.28 0.00	28.74 0.28 0.00	30.29 0.27 0.00	30.25 0.27 0.00	31.01 0.31 0.00	31.31 0.31 0.00	34.20 0.31 0.00	39.63 0.35 0.00	45.12 0.54 0.00	47.56 0.61 0.00	44.13 0.57 0.00	40.23 0.40 0.00	33.56 0.33 0.00	28.49 0.34 0.00
COXSACKIE__GT 23611	28.88 1.19 0.00	25.87 1.12 0.00	23.21 0.98 0.00	21.91 0.88 0.00	22.11 0.81 0.00	25.34 1.00 0.00	30.51 0.97 0.00	32.15 1.21 0.00	32.13 1.09 0.01	29.25 0.74 0.09	28.74 0.59 0.01	28.91 0.45 0.00	30.65 0.66 0.03	30.63 0.72 0.06	31.45 0.83 0.09	31.89 0.99 0.10	34.90 1.08 0.07	40.73 1.45 0.00	46.32 1.74 0.00	48.77 1.83 0.00	45.48 1.91 0.00	41.74 1.91 0.00	34.66 1.43 0.00	29.39 1.24 0.00
CPV_VALLEY__CC1 323721	28.33 0.64 0.00	25.40 0.64 0.00	22.85 0.62 0.00	21.65 0.63 0.00	21.91 0.62 0.00	24.93 0.58 0.00	30.04 0.50 0.00	32.02 1.08 0.00	32.03 0.93 -0.04	29.83 0.92 -0.32	29.09 0.90 -0.03	29.34 0.88 0.00	31.04 0.93 -0.09	31.14 0.96 -0.21	32.00 1.01 -0.29	32.33 0.99 -0.34	35.19 1.05 -0.24	40.65 1.37 0.00	45.83 1.25 0.00	48.21 1.27 0.00	44.74 1.18 0.00	41.03 1.19 0.00	34.16 0.93 0.00	28.92 0.76 0.00
CPV_VALLEY__CC2 323722	28.33 0.64 0.00	25.40 0.64 0.00	22.85 0.62 0.00	21.65 0.63 0.00	21.91 0.62 0.00	24.93 0.58 0.00	30.04 0.50 0.00	32.02 1.08 0.00	32.03 0.93 -0.04	29.83 0.92 -0.32	29.09 0.90 -0.03	29.34 0.88 0.00	31.04 0.93 -0.09	31.14 0.96 -0.21	32.00 1.01 -0.29	32.33 0.99 -0.34	35.19 1.05 -0.24	40.65 1.37 0.00	45.83 1.25 0.00	48.21 1.27 0.00	44.74 1.18 0.00	41.03 1.19 0.00	34.16 0.93 0.00	28.92 0.76 0.00
CRESCENT__HYD 24018	28.55 0.86 0.00	25.60 0.84 0.00	22.99 0.76 0.00	21.76 0.74 0.00	22.00 0.70 0.00	25.07 0.73 0.00	30.19 0.65 0.00	31.90 0.96 0.00	31.69 0.68 0.05	28.81 0.60 0.40	28.68 0.56 0.04	29.03 0.57 0.00	30.50 0.60 0.12	30.28 0.57 0.26	30.96 0.61 0.36	31.26 0.68 0.42	34.30 0.71 0.31	40.26 0.98 0.00	45.70 1.12 0.00	48.21 1.27 0.00	44.78 1.22 0.00	41.11 1.27 0.00	34.20 0.96 0.00	29.06 0.90 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	28.38 0.69 0.00	25.52 0.77 0.00	22.96 0.73 0.00	21.78 0.76 0.00	22.02 0.72 0.00	25.03 0.68 0.00	30.07 0.53 0.00	31.99 1.05 0.00	31.22 0.74 0.58	24.97 0.74 4.38	28.45 0.73 0.44	29.17 0.71 0.00	29.46 0.75 1.31	27.83 0.75 2.90	27.53 0.80 3.97	27.10 0.78 4.67	31.38 0.85 3.36	40.37 1.10 0.00	45.70 1.12 0.00	48.12 1.17 0.00	44.66 1.09 0.00	40.99 1.16 0.00	34.09 0.86 0.00	28.94 0.79 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	28.38 0.69 0.00	25.52 0.77 0.00	22.96 0.73 0.00	21.78 0.76 0.00	22.02 0.72 0.00	25.03 0.68 0.00	30.07 0.53 0.00	31.99 1.05 0.00	31.22 0.74 0.58	24.97 0.74 4.38	28.45 0.73 0.44	29.17 0.71 0.00	29.46 0.75 1.31	27.83 0.75 2.90	27.53 0.80 3.97	27.10 0.78 4.67	31.38 0.85 3.36	40.37 1.10 0.00	45.70 1.12 0.00	48.12 1.17 0.00	44.66 1.09 0.00	40.99 1.16 0.00	34.09 0.86 0.00	28.94 0.79 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	28.38 0.69 0.00	25.52 0.77 0.00	22.96 0.73 0.00	21.78 0.76 0.00	22.02 0.72 0.00	25.03 0.68 0.00	30.07 0.53 0.00	31.99 1.05 0.00	31.22 0.74 0.58	24.97 0.74 4.38	28.45 0.73 0.44	29.17 0.71 0.00	29.46 0.75 1.31	27.83 0.75 2.90	27.53 0.80 3.97	27.10 0.78 4.67	31.38 0.85 3.36	40.37 1.10 0.00	45.70 1.12 0.00	48.12 1.17 0.00	44.66 1.09 0.00	40.99 1.16 0.00	34.09 0.86 0.00	28.94 0.79 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	27.80 0.11 0.00	24.88 0.12 0.00	22.30 0.07 0.00	21.09 0.06 0.00	21.40 0.11 0.00	24.37 0.02 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.66 -0.28 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.10 -0.06 0.00	28.40 -0.06 0.00	29.93 -0.09 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.64 -0.06 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	39.08 -0.20 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.04 -0.11 0.00
DAHOWA__HYDRO 323763	29.05 1.36 0.00	26.04 1.29 0.00	23.39 1.16 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.46 1.12 0.00	30.63 1.09 0.00	32.33 1.39 0.00	32.16 1.15 0.04	29.25 0.97 0.32	29.03 0.90 0.03	29.37 0.91 0.00	30.85 0.93 0.10	30.66 0.90 0.21	31.39 0.98 0.29	31.71 1.05 0.35	34.83 1.19 0.25	40.89 1.61 0.00	46.41 1.83 0.00	49.06 2.11 0.00	45.70 2.13 0.00	41.94 2.11 0.00	34.79 1.56 0.00	29.65 1.49 0.00
DANC__LFGE 323619	28.02 0.33 0.00	25.05 0.30 0.00	22.50 0.27 0.00	21.21 0.19 0.00	21.57 0.28 0.00	24.66 0.32 0.00	29.78 0.24 0.00	31.10 0.16 0.00	31.27 0.22 0.00	28.69 0.09 0.00	28.27 0.11 0.00	28.66 0.20 0.00	30.11 0.09 0.00	30.07 0.09 0.00	30.83 0.12 0.00	31.09 0.09 0.00	33.99 0.10 0.00	39.47 0.20 0.00	45.16 0.58 0.00	47.84 0.89 0.00	44.13 0.56 0.00	40.35 0.52 0.00	33.63 0.40 0.00	28.38 0.22 0.00
DANSKAMMER__1 23586	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.19 0.96 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.46 1.52 0.00	32.43 1.33 -0.04	30.17 1.26 -0.31	29.46 1.27 -0.03	29.68 1.22 0.00	31.43 1.32 -0.09	31.56 1.38 -0.21	32.43 1.44 -0.28	32.79 1.46 -0.33	35.69 1.56 -0.24	41.28 2.00 0.00	46.59 2.01 0.00	48.96 2.02 0.00	45.44 1.87 0.00	41.70 1.87 0.00	34.66 1.43 0.00	29.37 1.21 0.00
DANSKAMMER__2 23589	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.19 0.96 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.46 1.52 0.00	32.43 1.33 -0.04	30.17 1.26 -0.31	29.46 1.27 -0.03	29.68 1.22 0.00	31.43 1.32 -0.09	31.56 1.38 -0.21	32.43 1.44 -0.28	32.79 1.46 -0.33	35.69 1.56 -0.24	41.28 2.00 0.00	46.59 2.01 0.00	48.96 2.02 0.00	45.44 1.87 0.00	41.70 1.87 0.00	34.66 1.43 0.00	29.37 1.21 0.00
DANSKAMMER__3 23590	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.19 0.96 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.46 1.52 0.00	32.43 1.33 -0.04	30.17 1.26 -0.31	29.46 1.27 -0.03	29.68 1.22 0.00	31.43 1.32 -0.09	31.56 1.38 -0.21	32.43 1.44 -0.28	32.79 1.46 -0.33	35.69 1.56 -0.24	41.28 2.00 0.00	46.59 2.01 0.00	48.96 2.02 0.00	45.44 1.87 0.00	41.70 1.87 0.00	34.66 1.43 0.00	29.37 1.21 0.00

DANSKAMMER___4 23591	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.19 0.96 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.46 1.52 0.00	32.43 1.33 -0.04	30.17 1.26 -0.31	29.46 1.27 -0.03	29.68 1.22 0.00	31.43 1.32 -0.09	31.56 1.38 -0.21	32.43 1.44 -0.28	32.79 1.46 -0.33	35.69 1.56 -0.24	41.28 2.00 0.00	46.59 2.01 0.00	48.96 2.02 0.00	45.44 1.87 0.00	41.70 1.87 0.00	34.66 1.43 0.00	29.37 1.21 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.19 0.96 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.46 1.52 0.00	32.43 1.34 -0.04	30.17 1.26 -0.31	29.46 1.27 -0.03	29.68 1.22 0.00	31.43 1.32 -0.09	31.56 1.38 -0.21	32.43 1.44 -0.28	32.79 1.46 -0.33	35.73 1.59 -0.24	41.36 2.08 0.00	46.59 2.01 0.00	48.96 2.02 0.00	45.44 1.87 0.00	41.66 1.83 0.00	34.66 1.43 0.00	29.45 1.30 0.00
DARBY___SOLAR 323810	28.96 1.27 0.00	25.97 1.21 0.00	23.32 1.09 0.00	22.03 1.01 0.00	22.26 0.96 0.00	25.39 1.05 0.00	30.55 1.00 0.00	32.24 1.30 0.00	32.07 1.06 0.04	29.15 0.89 0.34	28.94 0.82 0.03	29.25 0.80 0.00	30.73 0.81 0.10	30.56 0.81 0.22	31.26 0.86 0.31	31.57 0.93 0.36	34.72 1.08 0.26	40.73 1.45 0.00	46.28 1.69 0.00	48.87 1.93 0.00	45.53 1.96 0.00	41.74 1.91 0.00	34.66 1.43 0.00	29.54 1.38 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	28.57 0.89 0.00	25.65 0.89 0.00	23.05 0.82 0.00	21.84 0.82 0.00	22.08 0.79 0.00	25.12 0.78 0.00	30.28 0.74 0.00	32.18 1.24 0.00	32.29 1.21 -0.03	29.95 1.14 -0.20	29.31 1.13 -0.02	29.40 0.94 0.00	31.25 1.17 -0.06	31.34 1.23 -0.13	32.15 1.26 -0.18	32.49 1.27 -0.22	35.44 1.39 -0.16	40.93 1.65 0.00	46.19 1.61 0.00	48.50 1.55 0.00	45.00 1.44 0.00	41.31 1.47 0.00	34.39 1.16 0.00	29.25 1.10 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	28.44 0.75 0.00	25.47 0.72 0.00	22.90 0.67 0.00	21.65 0.63 0.00	21.96 0.66 0.00	25.03 0.68 0.00	30.19 0.65 0.00	31.87 0.93 0.00	31.84 0.78 -0.01	29.41 0.72 -0.09	28.87 0.70 -0.01	29.17 0.71 0.00	30.76 0.72 -0.03	30.79 0.75 -0.06	31.56 0.77 -0.08	31.87 0.77 -0.10	34.81 0.85 -0.07	40.26 0.98 0.00	45.65 1.07 0.00	48.07 1.13 0.00	44.53 0.96 0.00	40.83 1.00 0.00	34.03 0.80 0.00	28.89 0.73 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	27.77 0.08 0.00	24.86 0.10 0.00	22.32 0.09 0.00	21.11 0.08 0.00	21.38 0.09 0.00	24.42 0.07 0.00	29.57 0.03 0.00	31.00 0.06 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.19 0.03 0.00	28.48 0.03 0.00	30.05 0.03 0.00	30.01 0.03 0.00	30.74 0.03 0.00	31.03 0.03 0.00	33.93 0.03 0.00	39.32 0.04 0.00	44.63 0.04 0.00	47.04 0.09 0.00	43.61 0.04 0.00	39.91 0.08 0.00	33.30 0.07 0.00	28.21 0.06 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	27.27 -0.42 0.00	24.38 -0.37 0.00	21.92 -0.31 0.00	20.69 -0.34 0.00	21.00 -0.30 0.00	24.03 -0.32 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.62 -0.43 0.00	28.17 -0.43 0.00	27.71 -0.45 0.00	28.03 -0.43 0.00	29.51 -0.51 0.00	29.50 -0.48 0.00	30.21 -0.49 0.00	30.50 -0.50 0.00	33.35 -0.54 0.00	38.69 -0.59 0.00	43.87 -0.71 0.00	46.24 -0.70 0.00	42.78 -0.78 0.00	39.15 -0.68 0.00	32.63 -0.60 0.00	27.68 -0.48 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	28.46 0.78 0.00	25.62 0.87 0.00	22.74 0.51 0.00	21.53 0.50 0.00	21.91 0.62 0.00	24.78 0.44 0.00	29.28 -0.27 0.00	30.48 -0.46 0.00	31.49 0.43 0.00	29.03 0.43 0.00	28.81 0.65 0.00	29.11 0.65 0.00	30.65 0.63 0.00	30.79 0.81 0.00	31.35 0.64 0.00	31.43 0.43 0.00	34.16 0.27 0.00	39.00 -0.27 0.00	44.85 0.27 0.00	47.04 0.09 0.00	43.74 0.17 0.00	39.47 -0.36 0.00	33.43 0.20 0.00	28.66 0.51 0.00
DUNKIRK___1 23563	28.46 0.78 0.00	25.62 0.87 0.00	22.74 0.51 0.00	21.53 0.50 0.00	21.91 0.62 0.00	24.78 0.44 0.00	29.28 -0.27 0.00	30.48 -0.46 0.00	31.49 0.43 0.00	29.03 0.43 0.00	28.81 0.65 0.00	29.11 0.65 0.00	30.65 0.63 0.00	30.79 0.81 0.00	31.35 0.64 0.00	31.43 0.43 0.00	34.16 0.27 0.00	39.00 -0.27 0.00	44.85 0.27 0.00	47.04 0.09 0.00	43.74 0.17 0.00	39.47 -0.36 0.00	33.43 0.20 0.00	28.66 0.51 0.00
DUNKIRK___2 23564	28.46 0.78 0.00	25.62 0.87 0.00	22.74 0.51 0.00	21.53 0.50 0.00	21.91 0.62 0.00	24.78 0.44 0.00	29.28 -0.27 0.00	30.48 -0.46 0.00	31.49 0.43 0.00	29.03 0.43 0.00	28.81 0.65 0.00	29.11 0.65 0.00	30.65 0.63 0.00	30.79 0.81 0.00	31.35 0.64 0.00	31.43 0.43 0.00	34.16 0.27 0.00	39.00 -0.27 0.00	44.85 0.27 0.00	47.04 0.09 0.00	43.74 0.17 0.00	39.47 -0.36 0.00	33.43 0.20 0.00	28.66 0.51 0.00
DUNKIRK___3 23565	28.38 0.69 0.00	25.52 0.77 0.00	22.68 0.44 0.00	21.44 0.42 0.00	21.83 0.53 0.00	24.69 0.34 0.00	29.13 -0.41 0.00	30.32 -0.62 0.00	31.30 0.25 0.00	28.86 0.26 0.00	28.64 0.48 0.00	28.91 0.46 0.00	30.44 0.42 0.00	30.61 0.63 0.00	31.13 0.43 0.00	31.25 0.25 0.00	33.96 0.07 0.00	38.77 -0.51 0.00	44.58 0.00 0.00	46.76 -0.19 0.00	43.52 -0.04 0.00	39.27 -0.56 0.00	33.30 0.07 0.00	28.58 0.42 0.00
DUNKIRK___4 23566	28.38 0.69 0.00	25.52 0.77 0.00	22.68 0.44 0.00	21.44 0.42 0.00	21.83 0.53 0.00	24.69 0.34 0.00	29.13 -0.41 0.00	30.32 -0.62 0.00	31.30 0.25 0.00	28.86 0.26 0.00	28.64 0.48 0.00	28.91 0.46 0.00	30.44 0.42 0.00	30.61 0.63 0.00	31.13 0.43 0.00	31.25 0.25 0.00	33.96 0.07 0.00	38.77 -0.51 0.00	44.58 0.00 0.00	46.76 -0.19 0.00	43.52 -0.04 0.00	39.27 -0.56 0.00	33.30 0.07 0.00	28.58 0.42 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.08 1.05 0.00	22.34 1.04 0.00	25.39 1.05 0.00	30.63 1.09 0.00	32.74 1.79 0.00	32.75 1.65 -0.05	30.59 1.60 -0.39	29.77 1.58 -0.04	30.02 1.57 0.00	31.78 1.65 -0.12	31.91 1.68 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.00 0.00	41.82 1.99 0.00	34.83 1.60 0.00	29.54 1.38 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	28.60 0.91 0.00	25.67 0.92 0.00	23.08 0.84 0.00	21.89 0.86 0.00	22.13 0.83 0.00	25.17 0.83 0.00	30.34 0.80 0.00	32.33 1.39 0.00	32.34 1.24 -0.04	30.09 1.17 -0.32	29.35 1.15 -0.03	29.59 1.14 0.00	31.31 1.20 -0.09	31.47 1.29 -0.21	32.31 1.32 -0.29	32.67 1.33 -0.34	35.59 1.46 -0.24	41.16 1.89 0.00	46.37 1.78 0.00	48.73 1.78 0.00	45.22 1.66 0.00	41.46 1.63 0.00	34.53 1.30 0.00	29.31 1.15 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	28.66 0.97 0.00	25.67 0.92 0.00	23.17 0.93 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.27 0.93 0.00	30.52 0.97 0.00	32.70 1.76 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.56 1.57 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.96 1.51 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.02 1.83 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.50 1.92 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.42 1.27 0.00

E179THST_13_KV_LOAD 356214	28.80 1.11 0.00	25.77 1.01 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.37 1.02 0.00	30.63 1.09 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.03 1.80 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.27 1.86 -0.41	36.22 2.03 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.72 2.14 0.00	49.06 2.11 0.00	45.53 1.96 0.00	41.70 1.87 0.00	34.86 1.63 0.00	29.56 1.41 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	30.71 3.02 0.00	27.35 2.60 0.00	24.99 2.76 0.00	23.69 2.67 0.00	23.98 2.68 0.00	26.80 2.46 0.00	31.46 1.92 0.00	34.00 3.06 0.00	33.81 2.70 -0.05	32.48 3.49 -0.39	31.61 3.41 -0.05	31.45 2.99 -0.01	33.29 3.15 -0.12	33.30 3.06 -0.26	34.29 3.22 -0.36	34.74 3.32 -0.42	37.99 3.80 -0.30	43.96 4.67 -0.01	49.32 4.72 -0.01	51.87 4.93 0.00	47.57 4.01 0.00	43.86 4.02 -0.01	36.12 2.89 0.00	30.58 2.42 0.00
EAST RIVER___6 23660	28.82 1.14 0.00	25.84 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.89 1.95 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.86 2.03 0.00	34.89 1.66 0.00	29.48 1.32 0.00
EAST RIVER___7 23524	28.82 1.14 0.00	25.84 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.89 1.95 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.86 2.03 0.00	34.89 1.66 0.00	29.48 1.32 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.23 1.00 0.00	22.03 1.01 0.00	22.30 1.00 0.00	25.34 1.00 0.00	30.55 1.00 0.00	32.64 1.70 0.00	32.66 1.55 -0.05	30.47 1.49 -0.39	29.69 1.49 -0.04	29.91 1.45 0.00	31.66 1.53 -0.12	31.82 1.59 -0.26	32.68 1.63 -0.35	33.02 1.61 -0.41	35.95 1.76 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.64 2.05 0.00	49.06 2.11 0.00	45.48 1.92 0.00	41.70 1.87 0.00	34.76 1.53 0.00	29.45 1.30 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	30.71 3.02 0.00	27.35 2.60 0.00	24.99 2.76 0.00	23.69 2.67 0.00	23.96 2.66 0.00	26.78 2.43 0.00	31.46 1.92 0.00	34.00 3.06 0.00	33.81 2.70 -0.05	32.45 3.46 -0.39	31.58 3.38 -0.05	31.42 2.96 -0.01	33.26 3.12 -0.12	33.27 3.03 -0.26	34.26 3.19 -0.36	34.70 3.28 -0.42	37.96 3.76 -0.30	43.92 4.63 -0.01	49.27 4.68 -0.01	51.78 4.84 0.00	47.53 3.96 0.00	43.82 3.98 -0.01	36.09 2.86 0.00	30.55 2.39 0.00
EAST_POINT___SOLAR 323840	30.01 2.33 0.00	26.84 2.08 0.00	24.08 1.84 0.00	22.73 1.70 0.00	23.02 1.72 0.00	26.44 2.09 0.00	31.46 1.92 0.00	32.61 1.67 0.00	32.98 1.96 0.03	30.00 1.63 0.23	29.66 1.52 0.02	29.94 1.48 0.00	31.54 1.59 0.07	31.41 1.59 0.15	32.25 1.75 0.21	32.62 1.86 0.24	35.72 2.00 0.17	41.87 2.59 0.00	47.97 3.39 0.00	51.45 4.51 0.00	48.32 4.75 0.00	44.25 4.42 0.00	36.85 3.62 0.00	31.20 3.04 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	27.72 0.03 0.00	24.78 0.02 0.00	22.23 0.00 0.00	21.00 -0.02 0.00	21.32 0.02 0.00	24.30 -0.05 0.00	29.34 -0.21 0.00	30.57 -0.37 0.00	30.78 -0.28 0.00	28.29 -0.31 0.00	27.90 -0.25 0.00	28.23 -0.23 0.00	29.75 -0.27 0.00	29.71 -0.27 0.00	30.43 -0.28 0.00	30.69 -0.31 0.00	33.55 -0.34 0.00	38.88 -0.39 0.00	44.32 -0.27 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.35 -0.22 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.03 -0.20 0.00	27.99 -0.17 0.00
EAST_RIVER___1 323558	28.82 1.14 0.00	25.84 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.89 1.95 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.73 1.74 -0.39	29.92 1.72 -0.04	30.13 1.68 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.03 1.80 -0.26	32.96 1.90 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.15 1.96 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.86 2.27 0.00	49.25 2.30 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.92 1.69 0.00	29.51 1.35 0.00
EAST_RIVER___2 323559	28.82 1.14 0.00	25.84 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.89 1.95 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.86 2.03 0.00	34.89 1.66 0.00	29.48 1.32 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	28.41 0.72 0.00	25.45 0.69 0.00	22.88 0.65 0.00	21.65 0.63 0.00	21.91 0.62 0.00	24.98 0.63 0.00	30.13 0.59 0.00	32.09 1.15 0.00	32.11 1.02 -0.04	29.84 0.97 -0.27	29.11 0.93 -0.03	29.37 0.91 0.00	31.15 1.05 -0.08	31.32 1.17 -0.18	32.18 1.23 -0.24	32.52 1.24 -0.28	35.45 1.36 -0.21	41.08 1.81 0.00	46.46 1.87 0.00	48.77 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.50 1.67 0.00	34.49 1.26 0.00	29.14 0.98 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	28.63 0.94 0.00	25.70 0.94 0.00	22.90 0.67 0.00	21.70 0.67 0.00	22.06 0.77 0.00	24.95 0.61 0.00	29.72 0.18 0.00	30.85 -0.09 0.00	31.46 0.40 0.00	28.86 0.26 0.00	28.50 0.34 0.00	28.71 0.26 0.00	30.23 0.21 0.00	30.31 0.33 0.00	30.89 0.19 0.00	31.28 0.28 0.00	34.13 0.24 0.00	39.39 0.12 0.00	45.25 0.67 0.00	47.65 0.71 0.00	44.31 0.74 0.00	39.95 0.12 0.00	33.60 0.37 0.00	28.66 0.51 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	27.72 0.03 0.00	24.81 0.05 0.00	22.23 0.00 0.00	21.02 0.00 0.00	21.32 0.02 0.00	24.27 -0.07 0.00	29.30 -0.24 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.81 -0.25 0.00	28.37 -0.23 0.00	27.96 -0.20 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.81 -0.21 0.00	29.77 -0.21 0.00	30.49 -0.21 0.00	30.78 -0.22 0.00	33.62 -0.27 0.00	38.88 -0.39 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.62 -0.33 0.00	43.31 -0.26 0.00	39.43 -0.40 0.00	32.93 -0.30 0.00	27.93 -0.23 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	29.27 1.58 0.00	26.14 1.39 0.00	23.66 1.42 0.00	22.43 1.41 0.00	22.70 1.41 0.00	25.68 1.34 0.00	30.72 1.18 0.00	33.08 2.13 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.96 1.97 -0.39	30.17 1.97 -0.04	30.39 1.94 0.00	32.17 2.04 -0.12	32.33 2.10 -0.26	33.20 2.15 -0.35	33.55 2.14 -0.41	36.49 2.30 -0.30	42.10 2.83 0.00	47.30 2.72 0.00	49.86 2.91 0.00	46.05 2.48 0.00	42.34 2.51 0.00	35.26 2.03 0.00	29.87 1.72 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	27.77 0.08 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.47 0.12 0.00	29.95 0.41 0.00	31.50 0.56 0.00	31.64 0.59 0.00	29.14 0.54 0.00	28.67 0.51 0.00	28.97 0.51 0.00	30.62 0.60 0.00	30.54 0.57 0.00	31.29 0.58 0.00	31.59 0.59 0.00	34.61 0.71 0.00	40.10 0.83 0.00	45.52 0.94 0.00	47.88 0.94 0.00	44.39 0.83 0.00	40.55 0.72 0.00	33.80 0.56 0.00	28.44 0.28 0.00

ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	28.16 0.47 0.00	25.33 0.57 0.00	22.50 0.27 0.00	21.28 0.25 0.00	21.66 0.36 0.00	24.47 0.12 0.00	28.86 -0.68 0.00	29.95 -0.99 0.00	30.93 -0.12 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.30 0.14 0.00	28.54 0.09 0.00	30.08 0.06 0.00	30.22 0.24 0.00	30.74 0.03 0.00	30.81 -0.19 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.26 -1.02 0.00	43.96 -0.62 0.00	46.15 -0.80 0.00	42.96 -0.61 0.00	38.84 -1.00 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.41 0.25 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	28.13 0.44 0.00	25.28 0.52 0.00	22.72 0.49 0.00	21.51 0.48 0.00	21.72 0.43 0.00	24.73 0.39 0.00	29.78 0.24 0.00	31.43 0.49 0.00	31.21 0.22 0.07	28.32 0.23 0.51	28.28 0.17 0.05	28.63 0.17 0.00	30.05 0.18 0.15	29.79 0.15 0.34	30.43 0.19 0.46	30.67 0.22 0.54	33.67 0.17 0.39	39.59 0.31 0.00	44.85 0.27 0.00	47.32 0.37 0.00	43.96 0.39 0.00	40.35 0.52 0.00	33.60 0.37 0.00	28.61 0.45 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	28.13 0.44 0.00	25.28 0.52 0.00	22.72 0.49 0.00	21.51 0.48 0.00	21.72 0.43 0.00	24.73 0.39 0.00	29.78 0.24 0.00	31.43 0.49 0.00	31.21 0.22 0.07	28.32 0.23 0.51	28.28 0.17 0.05	28.63 0.17 0.00	30.05 0.18 0.15	29.79 0.15 0.34	30.43 0.19 0.46	30.67 0.22 0.54	33.67 0.17 0.39	39.59 0.31 0.00	44.85 0.27 0.00	47.32 0.37 0.00	43.96 0.39 0.00	40.35 0.52 0.00	33.60 0.37 0.00	28.61 0.45 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	29.60 1.91 0.00	26.51 1.76 0.00	23.77 1.53 0.00	22.41 1.39 0.00	22.85 1.55 0.00	26.12 1.78 0.00	31.43 1.89 0.00	32.98 2.04 0.00	33.18 2.11 -0.01	30.41 1.74 -0.06	29.77 1.61 -0.01	30.14 1.68 0.00	31.69 1.65 -0.02	31.72 1.71 -0.04	32.63 1.87 -0.06	32.92 1.86 -0.07	36.04 2.10 -0.05	41.83 2.55 0.00	47.93 3.34 0.00	50.70 3.76 0.00	46.66 3.09 0.00	42.66 2.83 0.00	35.49 2.26 0.00	29.96 1.80 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	28.19 0.50 0.00	25.38 0.62 0.00	22.57 0.33 0.00	21.34 0.32 0.00	21.72 0.43 0.00	24.51 0.17 0.00	28.95 -0.59 0.00	30.11 -0.84 0.00	31.02 -0.03 0.00	28.60 0.00 0.00	28.38 0.23 0.00	28.66 0.20 0.00	30.17 0.15 0.00	30.34 0.36 0.00	30.89 0.18 0.00	31.06 0.06 0.00	33.76 -0.14 0.00	38.57 -0.71 0.00	44.27 -0.31 0.00	46.48 -0.47 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.03 -0.80 0.00	33.13 -0.10 0.00	28.47 0.31 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	28.27 0.58 0.00	25.42 0.67 0.00	22.59 0.35 0.00	21.36 0.34 0.00	21.74 0.45 0.00	24.56 0.22 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.11 -0.83 0.00	31.09 0.03 0.00	28.66 0.06 0.00	28.41 0.25 0.00	28.68 0.23 0.00	30.23 0.21 0.00	30.36 0.39 0.00	30.77 0.06 0.00	31.00 0.00 0.00	33.76 -0.14 0.00	38.69 -0.59 0.00	44.41 -0.18 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.17 -0.39 0.00	38.99 -0.84 0.00	33.20 -0.03 0.00	28.52 0.37 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	29.43 1.74 0.00	26.34 1.58 0.00	23.66 1.42 0.00	22.33 1.30 0.00	22.66 1.36 0.00	25.95 1.61 0.00	31.23 1.68 0.00	32.83 1.89 0.00	34.07 3.04 0.03	31.01 2.63 0.23	30.61 2.48 0.02	30.99 2.53 0.00	32.53 2.58 0.07	32.40 2.58 0.15	33.26 2.76 0.21	33.58 2.82 0.24	36.77 3.05 0.17	43.13 3.85 0.00	49.36 4.77 0.00	52.58 5.63 0.00	48.88 5.32 0.00	44.77 4.94 0.00	37.35 4.12 0.00	31.62 3.46 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	28.33 0.64 0.00	25.38 0.62 0.00	22.72 0.49 0.00	21.49 0.46 0.00	21.83 0.53 0.00	24.83 0.49 0.00	29.95 0.41 0.00	31.31 0.37 0.00	31.61 0.56 0.00	29.03 0.43 0.00	28.58 0.42 0.00	28.85 0.40 0.00	30.41 0.39 0.00	30.40 0.42 0.00	31.13 0.43 0.00	31.49 0.50 0.00	34.40 0.51 0.00	39.87 0.59 0.00	45.43 0.85 0.00	47.93 0.99 0.00	44.48 0.91 0.00	40.51 0.68 0.00	33.80 0.56 0.00	28.66 0.51 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	28.33 0.64 0.00	25.38 0.62 0.00	22.72 0.49 0.00	21.49 0.46 0.00	21.83 0.53 0.00	24.83 0.49 0.00	29.95 0.41 0.00	31.31 0.37 0.00	31.61 0.56 0.00	29.03 0.43 0.00	28.58 0.42 0.00	28.85 0.40 0.00	30.41 0.39 0.00	30.40 0.42 0.00	31.13 0.43 0.00	31.49 0.50 0.00	34.40 0.51 0.00	39.87 0.59 0.00	45.43 0.85 0.00	47.93 0.99 0.00	44.48 0.91 0.00	40.51 0.68 0.00	33.80 0.56 0.00	28.66 0.51 0.00
EUCLID___115KV_TB2 356179	27.55 -0.14 0.00	24.66 -0.10 0.00	22.10 -0.13 0.00	20.90 -0.13 0.00	21.19 -0.11 0.00	24.15 -0.19 0.00	29.16 -0.38 0.00	30.35 -0.59 0.00	30.62 -0.43 0.00	28.20 -0.40 0.00	27.79 -0.37 0.00	28.09 -0.37 0.00	29.63 -0.39 0.00	29.59 -0.39 0.00	30.31 -0.40 0.00	30.60 -0.40 0.00	33.42 -0.47 0.00	38.65 -0.63 0.00	43.96 -0.62 0.00	46.29 -0.66 0.00	43.00 -0.57 0.00	39.19 -0.64 0.00	32.73 -0.50 0.00	27.76 -0.39 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	29.93 2.24 0.00	26.79 2.03 0.00	24.03 1.80 0.00	22.68 1.66 0.00	22.98 1.68 0.00	26.36 2.02 0.00	31.61 2.07 0.00	33.14 2.20 0.00	33.66 2.64 0.03	30.61 2.23 0.23	30.25 2.11 0.02	30.56 2.11 0.00	32.11 2.16 0.07	31.99 2.16 0.15	32.83 2.33 0.21	33.18 2.42 0.24	36.26 2.54 0.17	42.53 3.26 0.00	48.64 4.06 0.00	51.78 4.84 0.00	48.36 4.79 0.00	44.29 4.46 0.00	36.98 3.75 0.00	31.31 3.15 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	27.27 -0.41 0.00	24.39 -0.37 0.00	21.92 -0.31 0.00	20.69 -0.34 0.00	21.00 -0.30 0.00	24.03 -0.32 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.62 -0.43 0.00	28.17 -0.43 0.00	27.71 -0.45 0.00	28.03 -0.43 0.00	29.51 -0.51 0.00	29.50 -0.48 0.00	30.21 -0.49 0.00	30.50 -0.50 0.00	33.35 -0.54 0.00	38.69 -0.59 0.00	43.87 -0.72 0.00	46.19 -0.75 0.00	42.78 -0.78 0.00	39.15 -0.68 0.00	32.63 -0.60 0.00	27.68 -0.48 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	28.57 0.89 0.00	25.65 0.89 0.00	23.05 0.82 0.00	21.86 0.84 0.00	22.11 0.81 0.00	25.15 0.80 0.00	30.31 0.77 0.00	32.27 1.33 0.00	32.23 1.12 -0.05	30.08 1.09 -0.39	29.30 1.10 -0.04	29.51 1.05 0.00	31.24 1.11 -0.12	31.38 1.14 -0.26	32.23 1.17 -0.36	32.60 1.18 -0.42	35.48 1.29 -0.30	40.93 1.65 0.00	46.15 1.56 0.00	48.54 1.60 0.00	45.00 1.44 0.00	41.31 1.47 0.00	34.39 1.16 0.00	29.25 1.10 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	28.10 0.42 0.00	25.08 0.32 0.00	22.59 0.35 0.00	21.30 0.27 0.00	21.55 0.26 0.00	24.76 0.41 0.00	30.31 0.77 0.00	31.87 0.93 0.00	32.05 0.99 0.00	29.54 0.94 0.00	29.06 0.90 0.00	29.37 0.91 0.00	31.04 1.02 0.00	30.96 0.99 0.00	31.72 1.01 0.00	32.02 1.02 0.00	35.11 1.22 0.00	40.65 1.37 0.00	46.19 1.60 0.00	48.54 1.60 0.00	45.00 1.44 0.00	41.07 1.24 0.00	34.23 1.00 0.00	28.77 0.62 0.00
FALCON___SEABRD_CC2 323797	28.10 0.42 0.00	25.08 0.32 0.00	22.59 0.35 0.00	21.30 0.27 0.00	21.55 0.26 0.00	24.76 0.41 0.00	30.31 0.77 0.00	31.87 0.93 0.00	32.05 0.99 0.00	29.54 0.94 0.00	29.06 0.90 0.00	29.37 0.91 0.00	31.04 1.02 0.00	30.96 0.99 0.00	31.72 1.01 0.00	32.02 1.02 0.00	35.11 1.22 0.00	40.65 1.37 0.00	46.19 1.60 0.00	48.54 1.60 0.00	45.00 1.44 0.00	41.07 1.24 0.00	34.23 1.00 0.00	28.77 0.62 0.00

FAR ROCKAWAY___4 23548	29.65 1.97 0.00	26.46 1.71 0.00	23.94 1.71 0.00	22.71 1.68 0.00	22.98 1.68 0.00	26.00 1.66 0.00	31.05 1.51 0.00	33.48 2.54 0.00	33.22 2.11 -0.05	31.30 2.32 -0.39	30.53 2.34 -0.04	30.79 2.33 0.00	32.62 2.49 -0.12	32.75 2.52 -0.26	33.67 2.61 -0.35	34.01 2.60 -0.41	37.04 2.85 -0.30	42.69 3.42 0.00	48.02 3.43 0.00	50.61 3.66 0.00	46.70 3.14 0.00	42.98 3.15 0.00	35.76 2.53 0.00	30.30 2.14 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.89 1.95 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.76 1.77 -0.39	29.92 1.72 -0.04	30.14 1.68 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.03 1.80 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.75 2.47 0.00	46.90 2.32 0.00	49.25 2.30 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	28.85 1.16 0.00	25.87 1.11 0.00	23.32 1.09 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.76 1.77 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.16 1.71 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.06 1.83 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.27 1.86 -0.41	36.22 2.03 -0.30	41.79 2.51 0.00	46.90 2.32 0.00	49.29 2.35 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.62 1.46 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.89 1.95 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.73 1.74 -0.39	29.92 1.72 -0.04	30.14 1.68 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.03 1.80 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.75 2.47 0.00	46.86 2.27 0.00	49.25 2.30 0.00	45.66 2.09 0.00	41.82 1.99 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.73 1.74 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.71 2.44 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	28.27 0.58 0.00	25.28 0.52 0.00	22.68 0.44 0.00	21.42 0.40 0.00	21.76 0.47 0.00	24.86 0.51 0.00	30.04 0.50 0.00	31.43 0.49 0.00	31.64 0.59 0.00	29.09 0.49 0.00	28.64 0.48 0.00	28.97 0.51 0.00	30.49 0.48 0.00	30.49 0.51 0.00	31.26 0.55 0.00	31.56 0.56 0.00	34.50 0.61 0.00	40.02 0.74 0.00	45.61 1.03 0.00	48.07 1.12 0.00	44.48 0.92 0.00	40.63 0.80 0.00	33.86 0.63 0.00	28.69 0.53 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	27.80 0.11 0.00	24.88 0.12 0.00	22.30 0.07 0.00	21.09 0.06 0.00	21.40 0.11 0.00	24.37 0.02 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.66 -0.28 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.10 -0.06 0.00	28.40 -0.06 0.00	29.93 -0.09 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.64 -0.06 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	39.08 -0.20 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.04 -0.11 0.00
FITZPATRICK___ 23598	27.16 -0.53 0.00	24.31 -0.44 0.00	21.81 -0.42 0.00	20.62 -0.40 0.00	20.91 -0.38 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.80 -0.74 0.00	29.92 -1.02 0.00	30.12 -0.93 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.34 -0.82 0.00	27.63 -0.83 0.00	29.14 -0.87 0.00	29.14 -0.84 0.00	29.81 -0.89 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.91 -0.98 0.00	38.10 -1.18 0.00	43.29 -1.29 0.00	45.58 -1.36 0.00	42.30 -1.26 0.00	38.60 -1.24 0.00	32.23 -1.00 0.00	27.40 -0.76 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.21 0.98 0.00	22.01 0.99 0.00	22.23 0.94 0.00	25.34 1.00 0.00	30.55 1.00 0.00	32.52 1.58 0.00	32.50 1.40 -0.04	30.24 1.32 -0.32	29.49 1.30 -0.03	29.74 1.28 0.00	31.46 1.35 -0.10	31.63 1.44 -0.21	32.47 1.47 -0.29	32.83 1.49 -0.34	35.77 1.63 -0.25	41.40 2.12 0.00	46.68 2.10 0.00	49.06 2.11 0.00	45.53 1.96 0.00	41.74 1.91 0.00	34.73 1.50 0.00	29.48 1.32 0.00
FORT ORANGE___ 23900	28.10 0.42 0.00	25.23 0.47 0.00	22.65 0.42 0.00	21.44 0.42 0.00	21.66 0.36 0.00	24.73 0.39 0.00	29.78 0.24 0.00	31.43 0.49 0.00	31.33 0.31 0.03	28.59 0.23 0.24	28.28 0.14 0.02	28.57 0.11 0.00	30.10 0.15 0.07	29.97 0.15 0.16	30.70 0.22 0.22	31.02 0.28 0.26	33.98 0.27 0.18	39.67 0.39 0.00	44.99 0.40 0.00	47.42 0.47 0.00	44.05 0.48 0.00	40.43 0.60 0.00	33.66 0.43 0.00	28.58 0.42 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	28.46 0.78 0.00	25.42 0.67 0.00	22.85 0.62 0.00	21.51 0.48 0.00	21.91 0.62 0.00	25.12 0.78 0.00	30.40 0.86 0.00	31.84 0.90 0.00	31.99 0.93 0.00	29.29 0.69 0.00	28.81 0.65 0.00	29.22 0.77 0.00	30.65 0.63 0.00	30.61 0.63 0.00	31.38 0.68 0.00	31.65 0.65 0.00	34.64 0.75 0.00	40.30 1.02 0.00	46.23 1.65 0.00	49.15 2.21 0.00	45.22 1.66 0.00	41.35 1.51 0.00	34.39 1.16 0.00	28.86 0.70 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	29.00 1.30 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.38 1.09 0.00	25.44 1.10 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.73 1.74 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.14 1.68 0.00	31.93 1.80 -0.12	32.09 1.86 -0.26	33.02 1.97 -0.35	33.40 1.98 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.75 2.44 -0.04	46.92 2.32 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.74 2.18 0.00	41.94 2.11 0.00	35.09 1.86 0.00	29.77 1.60 -0.01
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	29.65 1.97 0.00	26.46 1.71 0.00	23.94 1.71 0.00	22.71 1.68 0.00	22.98 1.68 0.00	26.00 1.66 0.00	31.05 1.51 0.00	33.48 2.54 0.00	33.22 2.11 -0.05	31.30 2.32 -0.39	30.54 2.34 -0.05	30.80 2.33 -0.01	32.63 2.49 -0.12	32.76 2.52 -0.26	33.67 2.61 -0.36	34.02 2.60 -0.42	37.01 2.81 -0.30	42.66 3.38 -0.01	48.03 3.43 -0.01	50.56 3.62 0.00	46.71 3.14 0.00	42.99 3.15 -0.01	35.69 2.46 0.00	30.16 2.00 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	29.65 1.97 0.00	26.46 1.71 0.00	23.94 1.71 0.00	22.71 1.68 0.00	22.98 1.68 0.00	26.00 1.66 0.00	31.05 1.51 0.00	33.48 2.54 0.00	33.22 2.11 -0.05	31.30 2.32 -0.39	30.54 2.34 -0.05	30.80 2.33 -0.01	32.63 2.49 -0.12	32.76 2.52 -0.26	33.67 2.61 -0.36	34.02 2.60 -0.42	37.01 2.81 -0.30	42.66 3.38 -0.01	48.03 3.43 -0.01	50.56 3.62 0.00	46.71 3.14 0.00	42.99 3.15 -0.01	35.69 2.46 0.00	30.16 2.00 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	28.13 0.44 0.00	25.10 0.35 0.00	22.61 0.38 0.00	21.30 0.27 0.00	21.57 0.28 0.00	24.81 0.46 0.00	30.40 0.86 0.00	31.99 1.05 0.00	32.17 1.12 0.00	29.66 1.06 0.00	29.14 0.99 0.00	29.45 1.00 0.00	31.13 1.11 0.00	31.06 1.08 0.00	31.84 1.14 0.00	32.11 1.12 0.00	35.25 1.36 0.00	40.81 1.53 0.00	46.37 1.78 0.00	48.78 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.27 1.43 0.00	34.36 1.13 0.00	28.83 0.68 0.00

FREEPORT_EQUS_GT1 23764	29.52 1.83 0.00	26.34 1.59 0.00	23.83 1.60 0.00	22.60 1.58 0.00	22.87 1.58 0.00	25.88 1.53 0.00	30.87 1.33 0.00	33.29 2.35 0.00	33.03 1.93 -0.05	31.19 2.20 -0.39	30.43 2.22 -0.05	30.66 2.19 -0.01	32.45 2.31 -0.12	32.61 2.37 -0.26	33.52 2.46 -0.36	33.84 2.42 -0.42	36.81 2.61 -0.30	42.43 3.14 -0.01	47.71 3.12 -0.01	50.28 3.33 0.00	46.44 2.87 0.00	42.75 2.91 -0.01	35.46 2.23 0.00	29.99 1.83 0.00
FREEPORT___CT2 23818	29.52 1.83 0.00	26.34 1.59 0.00	23.83 1.60 0.00	22.60 1.58 0.00	22.87 1.58 0.00	25.88 1.53 0.00	30.87 1.33 0.00	33.29 2.35 0.00	33.03 1.93 -0.05	31.19 2.20 -0.39	30.43 2.22 -0.05	30.66 2.19 -0.01	32.45 2.31 -0.12	32.61 2.37 -0.26	33.52 2.46 -0.36	33.84 2.42 -0.42	36.81 2.61 -0.30	42.43 3.14 -0.01	47.71 3.12 -0.01	50.28 3.33 0.00	46.44 2.87 0.00	42.75 2.91 -0.01	35.46 2.23 0.00	29.99 1.83 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	29.11 1.41 -0.01	26.02 1.26 0.00	23.46 1.22 0.00	22.20 1.18 0.00	22.47 1.17 0.00	25.51 1.17 0.00	30.75 1.21 0.00	32.95 2.01 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	32.02 1.89 -0.12	32.18 1.95 -0.26	33.14 2.09 -0.35	33.50 2.08 -0.42	36.47 2.27 -0.30	41.83 2.51 -0.04	47.10 2.50 -0.01	49.54 2.58 -0.01	45.92 2.35 0.00	42.10 2.27 0.00	35.22 1.99 0.00	29.88 1.72 -0.01
FULTON COGEN____ 23766	27.30 -0.39 0.00	24.43 -0.32 0.00	21.90 -0.33 0.00	20.71 -0.32 0.00	21.02 -0.28 0.00	23.93 -0.41 0.00	28.92 -0.62 0.00	30.11 -0.84 0.00	30.34 -0.71 0.00	27.92 -0.69 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.80 -0.65 0.00	29.33 -0.69 0.00	29.29 -0.69 0.00	30.00 -0.71 0.00	30.32 -0.68 0.00	33.11 -0.78 0.00	38.33 -0.94 0.00	43.56 -1.03 0.00	45.91 -1.03 0.00	42.65 -0.91 0.00	38.88 -0.96 0.00	32.43 -0.80 0.00	27.51 -0.65 0.00
FULTON___LFGE 323630	29.74 2.05 0.00	26.59 1.83 0.00	23.88 1.65 0.00	22.54 1.51 0.00	22.81 1.51 0.00	26.19 1.85 0.00	31.40 1.86 0.00	32.95 2.01 0.00	33.26 2.24 0.03	30.23 1.86 0.23	29.88 1.75 0.02	30.22 1.76 0.00	31.78 1.83 0.07	31.62 1.80 0.15	32.43 1.94 0.21	32.77 2.01 0.24	35.92 2.20 0.17	42.14 2.87 0.00	48.06 3.48 0.00	51.08 4.13 0.00	47.66 4.09 0.00	43.66 3.82 0.00	36.35 3.12 0.00	30.80 2.65 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	29.27 1.58 0.00	26.24 1.49 0.00	23.57 1.33 0.00	22.24 1.22 0.00	22.47 1.17 0.00	25.61 1.27 0.00	30.78 1.24 0.00	32.52 1.58 0.00	32.38 1.37 0.04	29.44 1.14 0.30	29.20 1.07 0.03	29.54 1.08 0.00	31.07 1.14 0.09	30.88 1.11 0.20	31.63 1.20 0.28	31.95 1.27 0.32	35.12 1.46 0.23	41.20 1.92 0.00	46.81 2.23 0.00	49.48 2.54 0.00	46.05 2.48 0.00	42.22 2.39 0.00	34.99 1.76 0.00	29.96 1.80 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	28.19 0.50 0.00	25.35 0.59 0.00	22.54 0.31 0.00	21.32 0.29 0.00	21.70 0.40 0.00	24.49 0.15 0.00	28.92 -0.62 0.00	30.01 -0.93 0.00	30.93 -0.12 0.00	28.49 -0.11 0.00	28.24 0.08 0.00	28.51 0.06 0.00	30.02 0.00 0.00	30.19 0.21 0.00	30.70 0.00 0.00	30.88 -0.12 0.00	33.59 -0.31 0.00	38.37 -0.90 0.00	44.09 -0.49 0.00	46.29 -0.66 0.00	43.09 -0.48 0.00	38.92 -0.92 0.00	33.10 -0.13 0.00	28.44 0.28 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	28.30 0.61 0.00	25.45 0.69 0.00	22.61 0.38 0.00	21.38 0.36 0.00	21.77 0.47 0.00	24.59 0.24 0.00	29.01 -0.53 0.00	30.14 -0.80 0.00	31.12 0.06 0.00	28.69 0.09 0.00	28.47 0.31 0.00	28.74 0.28 0.00	30.26 0.24 0.00	30.43 0.45 0.00	30.95 0.25 0.00	31.06 0.06 0.00	33.76 -0.14 0.00	38.57 -0.71 0.00	44.32 -0.27 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.31 -0.26 0.00	39.11 -0.72 0.00	33.23 0.00 0.00	28.58 0.42 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	27.63 -0.06 0.00	24.73 -0.02 0.00	22.17 -0.07 0.00	20.96 -0.06 0.00	21.25 -0.04 0.00	24.22 -0.12 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.48 -0.46 0.00	30.71 -0.34 0.00	28.29 -0.31 0.00	27.91 -0.25 0.00	28.20 -0.26 0.00	29.72 -0.30 0.00	29.71 -0.27 0.00	30.43 -0.28 0.00	30.72 -0.28 0.00	33.55 -0.34 0.00	38.81 -0.47 0.00	44.14 -0.45 0.00	46.48 -0.47 0.00	43.17 -0.39 0.00	39.31 -0.52 0.00	32.83 -0.40 0.00	27.85 -0.31 0.00
GENERAL___MILLS 23808	28.24 0.55 0.00	25.40 0.64 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.72 0.43 0.00	24.54 0.19 0.00	28.95 -0.59 0.00	30.07 -0.87 0.00	31.06 0.00 0.00	28.63 0.03 0.00	28.41 0.25 0.00	28.66 0.20 0.00	30.20 0.18 0.00	30.34 0.36 0.00	30.86 0.15 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.66 -0.24 0.00	38.45 -0.82 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.38 -0.56 0.00	43.17 -0.39 0.00	39.03 -0.80 0.00	33.16 -0.07 0.00	28.52 0.37 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	28.08 0.39 0.00	25.18 0.42 0.00	22.63 0.40 0.00	21.40 0.38 0.00	21.66 0.36 0.00	24.69 0.34 0.00	29.75 0.21 0.00	31.44 0.50 0.00	31.34 0.31 0.02	28.68 0.26 0.18	28.37 0.23 0.02	28.66 0.20 0.00	30.20 0.24 0.05	30.07 0.21 0.12	30.79 0.25 0.17	31.08 0.28 0.19	34.02 0.27 0.14	39.67 0.39 0.00	44.99 0.40 0.00	47.37 0.42 0.00	43.96 0.39 0.00	40.31 0.48 0.00	33.60 0.37 0.00	28.58 0.42 0.00
GILBOA___1 23756	28.21 0.52 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.53 0.50 0.00	21.79 0.49 0.00	24.81 0.46 0.00	29.92 0.38 0.00	31.62 0.68 0.00	31.63 0.56 -0.01	29.20 0.52 -0.08	28.67 0.51 -0.01	28.97 0.51 0.00	30.55 0.51 -0.02	30.54 0.51 -0.05	31.30 0.52 -0.07	31.61 0.53 -0.09	34.50 0.54 -0.06	39.90 0.63 0.00	45.21 0.62 0.00	47.60 0.66 0.00	44.18 0.61 0.00	40.59 0.75 0.00	33.83 0.60 0.00	28.72 0.56 0.00
GILBOA___2 23757	28.21 0.52 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.53 0.50 0.00	21.79 0.49 0.00	24.81 0.46 0.00	29.92 0.38 0.00	31.62 0.68 0.00	31.63 0.56 -0.01	29.20 0.52 -0.08	28.67 0.51 -0.01	28.97 0.51 0.00	30.55 0.51 -0.02	30.54 0.51 -0.05	31.30 0.52 -0.07	31.61 0.53 -0.09	34.50 0.54 -0.06	39.90 0.63 0.00	45.21 0.62 0.00	47.60 0.66 0.00	44.18 0.61 0.00	40.59 0.75 0.00	33.83 0.60 0.00	28.72 0.56 0.00
GILBOA___3 23758	28.21 0.52 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.53 0.50 0.00	21.79 0.49 0.00	24.81 0.46 0.00	29.92 0.38 0.00	31.62 0.68 0.00	31.63 0.56 -0.01	29.20 0.52 -0.08	28.67 0.51 -0.01	28.97 0.51 0.00	30.55 0.51 -0.02	30.54 0.51 -0.05	31.30 0.52 -0.07	31.61 0.53 -0.09	34.50 0.54 -0.06	39.90 0.63 0.00	45.21 0.62 0.00	47.60 0.66 0.00	44.18 0.61 0.00	40.59 0.75 0.00	33.83 0.60 0.00	28.72 0.56 0.00
GILBOA___4 23759	28.21 0.52 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.53 0.50 0.00	21.79 0.49 0.00	24.81 0.46 0.00	29.92 0.38 0.00	31.62 0.68 0.00	31.63 0.56 -0.01	29.20 0.52 -0.08	28.67 0.51 -0.01	28.97 0.51 0.00	30.55 0.51 -0.02	30.54 0.51 -0.05	31.30 0.52 -0.07	31.61 0.53 -0.09	34.50 0.54 -0.06	39.90 0.63 0.00	45.21 0.62 0.00	47.60 0.66 0.00	44.18 0.61 0.00	40.59 0.75 0.00	33.83 0.60 0.00	28.72 0.56 0.00

GILBOA____ 23599	28.21 0.53 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.53 0.50 0.00	21.79 0.49 0.00	24.81 0.46 0.00	29.93 0.38 0.00	31.62 0.68 0.00	31.63 0.56 -0.01	29.20 0.51 -0.08	28.67 0.51 -0.01	28.97 0.51 0.00	30.55 0.51 -0.02	30.54 0.51 -0.05	31.30 0.52 -0.07	31.61 0.53 -0.09	34.53 0.58 -0.06	39.94 0.67 0.00	45.25 0.67 0.00	47.60 0.66 0.00	44.18 0.61 0.00	40.55 0.72 0.00	33.83 0.60 0.00	28.78 0.62 0.00
GINNA____ 23603	26.69 -1.00 0.00	23.96 -0.79 0.00	21.36 -0.87 0.00	20.18 -0.84 0.00	20.53 -0.77 0.00	23.25 -1.10 0.00	27.89 -1.65 0.00	29.09 -1.86 0.00	29.69 -1.37 0.00	27.34 -1.26 0.00	27.03 -1.13 0.00	27.35 -1.11 0.00	28.85 -1.17 0.00	28.93 -1.05 0.00	29.51 -1.20 0.00	29.70 -1.30 0.00	32.50 -1.39 0.00	37.43 -1.85 0.00	42.85 -1.74 0.00	44.98 -1.97 0.00	41.87 -1.70 0.00	37.80 -2.03 0.00	31.84 -1.39 0.00	27.03 -1.13 0.00
GLEN PARK____ 23778	28.57 0.89 0.00	25.52 0.77 0.00	22.92 0.69 0.00	21.57 0.55 0.00	22.00 0.70 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	31.93 0.99 0.00	32.08 1.02 0.00	29.37 0.77 0.00	28.89 0.73 0.00	29.28 0.83 0.00	30.68 0.66 0.00	30.63 0.66 0.00	31.41 0.71 0.00	31.68 0.68 0.00	34.74 0.85 0.00	40.45 1.18 0.00	46.46 1.87 0.00	49.43 2.49 0.00	45.44 1.87 0.00	41.54 1.71 0.00	34.56 1.33 0.00	29.00 0.84 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	28.91 1.22 0.00	25.89 1.14 0.00	23.34 1.11 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.49 1.14 0.00	30.78 1.24 0.00	32.98 2.04 0.00	33.00 1.89 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.03 1.83 -0.04	30.25 1.79 0.00	32.02 1.89 -0.12	32.18 1.95 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.41	36.36 2.17 -0.30	41.87 2.59 0.00	46.99 2.41 0.00	49.34 2.39 0.00	45.74 2.18 0.00	41.90 2.07 0.00	35.03 1.79 0.00	29.68 1.52 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	29.18 1.50 0.00	26.12 1.36 0.00	23.59 1.36 0.00	22.37 1.35 0.00	22.62 1.32 0.00	25.66 1.31 0.00	30.78 1.24 0.00	33.04 2.10 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.93 1.94 -0.39	30.20 2.00 -0.04	30.42 1.96 0.00	32.20 2.07 -0.12	32.36 2.13 -0.26	33.24 2.18 -0.35	33.58 2.17 -0.41	36.56 2.37 -0.30	42.14 2.87 0.00	47.04 2.45 0.00	49.53 2.58 0.00	45.79 2.22 0.00	42.34 2.51 0.00	35.22 1.99 0.00	29.85 1.69 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	29.02 1.33 0.00	25.99 1.24 0.00	23.45 1.22 0.00	22.24 1.22 0.00	22.51 1.21 0.00	25.54 1.19 0.00	30.69 1.15 0.00	32.89 1.95 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.76 1.77 -0.39	30.01 1.80 -0.05	30.23 1.76 -0.01	32.00 1.86 -0.12	32.16 1.92 -0.26	33.06 1.99 -0.36	33.37 1.95 -0.42	36.30 2.10 -0.30	41.84 2.55 -0.01	47.04 2.45 -0.01	49.48 2.53 0.00	45.83 2.26 0.00	42.11 2.27 -0.01	34.99 1.76 0.00	29.59 1.44 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	29.02 1.33 0.00	25.99 1.24 0.00	23.45 1.22 0.00	22.24 1.22 0.00	22.51 1.21 0.00	25.54 1.19 0.00	30.69 1.15 0.00	32.89 1.95 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.76 1.77 -0.39	30.01 1.80 -0.05	30.23 1.76 -0.01	32.00 1.86 -0.12	32.16 1.92 -0.26	33.06 1.99 -0.36	33.37 1.95 -0.42	36.30 2.10 -0.30	41.84 2.55 -0.01	47.04 2.45 -0.01	49.48 2.53 0.00	45.83 2.26 0.00	42.11 2.27 -0.01	34.99 1.76 0.00	29.59 1.44 0.00
GLENWOOD____4 23550	29.18 1.50 0.00	26.12 1.36 0.00	23.59 1.36 0.00	22.37 1.35 0.00	22.62 1.32 0.00	25.66 1.31 0.00	30.78 1.24 0.00	33.04 2.10 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.93 1.94 -0.39	30.20 2.00 -0.04	30.42 1.96 0.00	32.20 2.07 -0.12	32.36 2.13 -0.26	33.24 2.18 -0.35	33.58 2.17 -0.41	36.56 2.37 -0.30	42.14 2.87 0.00	47.17 2.59 0.00	49.62 2.68 0.00	45.92 2.35 0.00	42.34 2.51 0.00	35.22 1.99 0.00	29.85 1.69 0.00
GLENWOOD____5 23614	29.18 1.50 0.00	26.12 1.36 0.00	23.59 1.36 0.00	22.37 1.35 0.00	22.62 1.32 0.00	25.66 1.31 0.00	30.78 1.24 0.00	33.04 2.10 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.93 1.94 -0.39	30.20 2.00 -0.04	30.42 1.96 0.00	32.20 2.07 -0.12	32.36 2.13 -0.26	33.24 2.18 -0.35	33.58 2.17 -0.41	36.56 2.37 -0.30	42.14 2.87 0.00	47.17 2.59 0.00	49.62 2.68 0.00	45.92 2.35 0.00	42.34 2.51 0.00	35.22 1.99 0.00	29.85 1.69 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	30.68 2.99 0.00	27.31 2.55 0.00	24.94 2.71 0.00	23.65 2.63 0.00	23.94 2.64 0.00	26.76 2.41 0.00	31.46 1.92 0.00	34.00 3.06 0.00	33.81 2.70 -0.05	32.42 3.43 -0.39	31.61 3.41 -0.05	31.48 3.01 -0.01	33.29 3.15 -0.12	33.33 3.09 -0.26	34.32 3.25 -0.36	34.77 3.35 -0.42	37.99 3.80 -0.30	43.96 4.67 -0.01	49.37 4.77 -0.01	51.92 4.97 0.00	47.66 4.09 0.00	43.94 4.10 -0.01	36.19 2.96 0.00	30.58 2.42 0.00
GLOBE____DSASP 323697	27.52 -0.17 0.00	24.63 -0.12 0.00	21.88 -0.36 0.00	20.69 -0.34 0.00	21.04 -0.26 0.00	23.76 -0.58 0.00	28.01 -1.54 0.00	29.02 -1.92 0.00	30.00 -1.06 0.00	27.66 -0.94 0.00	27.45 -0.70 0.00	27.66 -0.80 0.00	29.12 -0.90 0.00	29.26 -0.72 0.00	29.72 -0.98 0.00	29.73 -1.27 0.00	32.30 -1.59 0.00	36.88 -2.40 0.00	42.44 -2.14 0.00	44.50 -2.44 0.00	41.48 -2.09 0.00	37.52 -2.31 0.00	32.03 -1.20 0.00	27.65 -0.51 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	28.69 1.00 0.00	25.72 0.97 0.00	23.19 0.96 0.00	22.01 0.99 0.00	22.26 0.96 0.00	25.32 0.97 0.00	30.58 1.03 0.00	32.77 1.83 0.00	32.78 1.68 -0.05	30.65 1.66 -0.39	29.80 1.61 -0.04	30.02 1.57 0.00	31.78 1.65 -0.12	31.91 1.68 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.05 1.86 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.68 2.10 0.00	49.01 2.07 0.00	45.44 1.87 0.00	41.66 1.83 0.00	34.76 1.53 0.00	29.45 1.30 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	28.13 0.44 0.00	25.25 0.50 0.00	22.48 0.24 0.00	21.26 0.23 0.00	21.62 0.32 0.00	24.47 0.12 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.42 -0.53 0.00	31.12 0.06 0.00	28.66 0.06 0.00	28.33 0.17 0.00	28.66 0.20 0.00	30.20 0.18 0.00	30.31 0.33 0.00	30.92 0.21 0.00	31.03 0.03 0.00	33.89 0.00 0.00	38.92 -0.35 0.00	44.63 0.04 0.00	46.95 0.00 0.00	43.74 0.17 0.00	39.55 -0.28 0.00	33.43 0.20 0.00	28.49 0.34 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	28.80 1.11 0.00	25.77 1.01 0.00	23.14 0.91 0.00	21.89 0.86 0.00	22.21 0.92 0.00	25.37 1.02 0.00	30.58 1.03 0.00	32.27 1.33 0.00	32.06 0.99 -0.01	29.61 0.92 -0.09	29.04 0.87 -0.01	29.37 0.91 0.00	30.94 0.90 -0.03	30.97 0.93 -0.06	31.77 0.98 -0.08	32.06 0.96 -0.10	35.01 1.05 -0.07	40.53 1.26 0.00	45.97 1.38 0.00	48.40 1.46 0.00	44.79 1.22 0.00	41.07 1.23 0.00	34.23 1.00 0.00	29.06 0.90 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	28.13 0.44 0.00	25.23 0.47 0.00	22.61 0.38 0.00	21.40 0.38 0.00	21.72 0.43 0.00	24.66 0.32 0.00	29.63 0.09 0.00	31.00 0.06 0.00	31.34 0.28 -0.01	28.89 0.23 -0.06	28.45 0.28 -0.01	28.71 0.26 0.00	30.27 0.24 -0.02	30.29 0.27 -0.04	31.01 0.25 -0.05	31.31 0.25 -0.06	34.18 0.24 -0.05	39.47 0.20 0.00	44.90 0.31 0.00	47.27 0.33 0.00	43.92 0.35 0.00	40.03 0.20 0.00	33.46 0.23 0.00	28.52 0.37 0.00

GOUDEY___7 23579	28.13 0.44 0.00	25.23 0.47 0.00	22.61 0.38 0.00	21.40 0.38 0.00	21.72 0.43 0.00	24.66 0.32 0.00	29.63 0.09 0.00	31.00 0.06 0.00	31.34 0.28 -0.01	28.89 0.23 -0.06	28.45 0.28 -0.01	28.71 0.26 0.00	30.27 0.24 -0.02	30.29 0.27 -0.04	31.01 0.25 -0.05	31.31 0.25 -0.06	34.18 0.24 -0.05	39.47 0.20 0.00	44.90 0.31 0.00	47.27 0.33 0.00	43.92 0.35 0.00	40.03 0.20 0.00	33.46 0.23 0.00	28.52 0.37 0.00
GOUDEY___8 23580	28.13 0.44 0.00	25.23 0.47 0.00	22.61 0.38 0.00	21.40 0.38 0.00	21.72 0.43 0.00	24.66 0.32 0.00	29.63 0.09 0.00	31.00 0.06 0.00	31.34 0.28 -0.01	28.89 0.23 -0.06	28.45 0.28 -0.01	28.71 0.26 0.00	30.27 0.24 -0.02	30.29 0.27 -0.04	31.01 0.25 -0.05	31.31 0.25 -0.06	34.18 0.24 -0.05	39.47 0.20 0.00	44.90 0.31 0.00	47.27 0.33 0.00	43.92 0.35 0.00	40.03 0.20 0.00	33.46 0.23 0.00	28.52 0.37 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT1_2 24078	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT1_3 24079	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT1_4 24080	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT1_5 24084	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT1_6 24111	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT1_7 24112	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT1_8 24113	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT2_1 24114	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
GOWANUS_GT2_2 24115	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
GOWANUS_GT2_3 24116	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
GOWANUS_GT2_4 24117	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
GOWANUS_GT2_5 24118	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01

GOWANUS_GT2_6 24119	28.97 <u>1.27</u> -0.01	25.92 <u>1.16</u> 0.00	23.37 <u>1.13</u> 0.00	22.14 <u>1.11</u> 0.00	22.40 <u>1.11</u> 0.00	25.46 <u>1.12</u> 0.00	30.72 <u>1.18</u> 0.00	32.92 <u>1.98</u> 0.00	32.91 <u>1.80</u> -0.05	30.79 <u>1.80</u> -0.39	29.94 <u>1.75</u> -0.04	30.19 <u>1.74</u> 0.00	31.99 <u>1.86</u> -0.12	32.15 <u>1.92</u> -0.26	33.11 <u>2.06</u> -0.35	33.43 <u>2.01</u> -0.42	36.37 <u>2.17</u> -0.30	41.79 <u>2.48</u> -0.04	46.96 <u>2.36</u> -0.01	49.35 <u>2.39</u> -0.01	45.79 <u>2.22</u> 0.00	41.98 <u>2.15</u> 0.00	35.06 <u>1.83</u> 0.00	29.66 <u>1.49</u> -0.01
GOWANUS_GT2_7 24120	28.97 <u>1.27</u> -0.01	25.92 <u>1.16</u> 0.00	23.37 <u>1.13</u> 0.00	22.14 <u>1.11</u> 0.00	22.40 <u>1.11</u> 0.00	25.46 <u>1.12</u> 0.00	30.72 <u>1.18</u> 0.00	32.92 <u>1.98</u> 0.00	32.91 <u>1.80</u> -0.05	30.79 <u>1.80</u> -0.39	29.94 <u>1.75</u> -0.04	30.19 <u>1.74</u> 0.00	31.99 <u>1.86</u> -0.12	32.15 <u>1.92</u> -0.26	33.11 <u>2.06</u> -0.35	33.43 <u>2.01</u> -0.42	36.37 <u>2.17</u> -0.30	41.79 <u>2.48</u> -0.04	46.96 <u>2.36</u> -0.01	49.35 <u>2.39</u> -0.01	45.79 <u>2.22</u> 0.00	41.98 <u>2.15</u> 0.00	35.06 <u>1.83</u> 0.00	29.66 <u>1.49</u> -0.01
GOWANUS_GT2_8 24121	28.97 <u>1.27</u> -0.01	25.92 <u>1.16</u> 0.00	23.37 <u>1.13</u> 0.00	22.14 <u>1.11</u> 0.00	22.40 <u>1.11</u> 0.00	25.46 <u>1.12</u> 0.00	30.72 <u>1.18</u> 0.00	32.92 <u>1.98</u> 0.00	32.91 <u>1.80</u> -0.05	30.79 <u>1.80</u> -0.39	29.94 <u>1.75</u> -0.04	30.19 <u>1.74</u> 0.00	31.99 <u>1.86</u> -0.12	32.15 <u>1.92</u> -0.26	33.11 <u>2.06</u> -0.35	33.43 <u>2.01</u> -0.42	36.37 <u>2.17</u> -0.30	41.79 <u>2.48</u> -0.04	46.96 <u>2.36</u> -0.01	49.35 <u>2.39</u> -0.01	45.79 <u>2.22</u> 0.00	41.98 <u>2.15</u> 0.00	35.06 <u>1.83</u> 0.00	29.66 <u>1.49</u> -0.01
GOWANUS_GT3_1 24122	28.97 <u>1.27</u> -0.01	25.92 <u>1.16</u> 0.00	23.37 <u>1.13</u> 0.00	22.14 <u>1.11</u> 0.00	22.40 <u>1.11</u> 0.00	25.46 <u>1.12</u> 0.00	30.72 <u>1.18</u> 0.00	32.92 <u>1.98</u> 0.00	32.91 <u>1.80</u> -0.05	30.79 <u>1.80</u> -0.39	29.94 <u>1.75</u> -0.04	30.19 <u>1.74</u> 0.00	31.99 <u>1.86</u> -0.12	32.15 <u>1.92</u> -0.26	33.11 <u>2.06</u> -0.35	33.43 <u>2.01</u> -0.42	36.37 <u>2.17</u> -0.30	41.79 <u>2.48</u> -0.04	46.96 <u>2.36</u> -0.01	49.35 <u>2.39</u> -0.01	45.79 <u>2.22</u> 0.00	41.98 <u>2.15</u> 0.00	35.06 <u>1.83</u> 0.00	29.66 <u>1.49</u> -0.01
GOWANUS_GT3_2 24123	28.97 <u>1.27</u> -0.01	25.92 <u>1.16</u> 0.00	23.37 <u>1.13</u> 0.00	22.14 <u>1.11</u> 0.00	22.40 <u>1.11</u> 0.00	25.46 <u>1.12</u> 0.00	30.72 <u>1.18</u> 0.00	32.92 <u>1.98</u> 0.00	32.91 <u>1.80</u> -0.05	30.79 <u>1.80</u> -0.39	29.94 <u>1.75</u> -0.04	30.19 <u>1.74</u> 0.00	31.99 <u>1.86</u> -0.12	32.15 <u>1.92</u> -0.26	33.11 <u>2.06</u> -0.35	33.43 <u>2.01</u> -0.42	36.37 <u>2.17</u> -0.30	41.79 <u>2.48</u> -0.04	46.96 <u>2.36</u> -0.01	49.35 <u>2.39</u> -0.01	45.79 <u>2.22</u> 0.00	41.98 <u>2.15</u> 0.00	35.06 <u>1.83</u> 0.00	29.66 <u>1.49</u> -0.01
GOWANUS_GT3_3 24124	28.97 <u>1.27</u> -0.01	25.92 <u>1.16</u> 0.00	23.37 <u>1.13</u> 0.00	22.14 <u>1.11</u> 0.00	22.40 <u>1.11</u> 0.00	25.46 <u>1.12</u> 0.00	30.72 <u>1.18</u> 0.00	32.92 <u>1.98</u> 0.00	32.91 <u>1.80</u> -0.05	30.79 <u>1.80</u> -0.39	29.94 <u>1.75</u> -0.04	30.19 <u>1.74</u> 0.00	31.99 <u>1.86</u> -0.12	32.15 <u>1.92</u> -0.26	33.11 <u>2.06</u> -0.35	33.43 <u>2.01</u> -0.42	36.37 <u>2.17</u> -0.30	41.79 <u>2.48</u> -0.04	46.96 <u>2.36</u> -0.01	49.35 <u>2.39</u> -0.01	45.79 <u>2.22</u> 0.00	41.98 <u>2.15</u> 0.00	35.06 <u>1.83</u> 0.00	29.66 <u>1.49</u>

GOWANUS_GT4_5 24134	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT4_6 24135	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT4_7 24136	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GOWANUS_GT4_8 24137	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GREATVRV_69_KV_BK1 356245	30.13 2.44 0.00	26.84 2.08 0.00	24.39 2.16 0.00	23.11 2.08 0.00	23.41 2.11 0.00	26.34 2.00 0.00	31.25 1.71 0.00	33.76 2.82 0.00	33.50 2.39 -0.05	31.82 2.83 -0.39	31.10 2.90 -0.04	31.19 2.73 0.00	32.98 2.85 -0.12	33.11 2.88 -0.26	34.06 3.01 -0.35	34.45 3.04 -0.41	37.58 3.39 -0.30	43.44 4.16 0.00	48.82 4.24 0.00	51.45 4.51 0.00	47.44 3.88 0.00	43.70 3.86 0.00	36.16 2.92 0.00	30.55 2.39 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	27.97 0.28 0.00	25.10 0.35 0.00	22.57 0.33 0.00	21.34 0.32 0.00	21.57 0.28 0.00	24.61 0.27 0.00	29.63 0.09 0.00	31.31 0.37 0.00	31.21 0.19 0.03	28.49 0.14 0.26	28.22 0.08 0.03	28.51 0.06 0.00	30.03 0.09 0.08	29.87 0.06 0.17	30.56 0.09 0.23	30.88 0.15 0.27	33.83 0.14 0.20	39.51 0.24 0.00	44.76 0.18 0.00	47.18 0.23 0.00	43.78 0.22 0.00	40.19 0.36 0.00	33.46 0.23 0.00	28.49 0.34 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	28.38 0.69 0.00	25.45 0.69 0.00	22.72 0.49 0.00	21.51 0.48 0.00	21.87 0.58 0.00	24.78 0.44 0.00	29.75 0.21 0.00	31.03 0.09 0.00	31.55 0.50 0.00	28.97 0.37 0.00	28.58 0.42 0.00	28.85 0.40 0.00	30.41 0.39 0.00	30.46 0.48 0.00	31.13 0.43 0.00	31.46 0.46 0.00	34.33 0.44 0.00	39.63 0.35 0.00	45.34 0.76 0.00	47.79 0.85 0.00	44.44 0.87 0.00	40.23 0.40 0.00	33.70 0.47 0.00	28.66 0.51 0.00
GREENIDGE___3 23582	28.38 0.69 0.00	25.45 0.69 0.00	22.72 0.49 0.00	21.51 0.48 0.00	21.87 0.58 0.00	24.78 0.44 0.00	29.75 0.21 0.00	31.03 0.09 0.00	31.55 0.50 0.00	28.97 0.37 0.00	28.58 0.42 0.00	28.85 0.40 0.00	30.41 0.39 0.00	30.46 0.48 0.00	31.13 0.43 0.00	31.46 0.46 0.00	34.33 0.44 0.00	39.63 0.35 0.00	45.34 0.76 0.00	47.79 0.85 0.00	44.44 0.87 0.00	40.23 0.40 0.00	33.70 0.47 0.00	28.66 0.51 0.00
GREENIDGE___4 23583	28.38 0.69 0.00	25.45 0.69 0.00	22.72 0.49 0.00	21.51 0.48 0.00	21.87 0.58 0.00	24.78 0.44 0.00	29.75 0.21 0.00	31.03 0.09 0.00	31.55 0.50 0.00	28.97 0.37 0.00	28.58 0.42 0.00	28.85 0.40 0.00	30.41 0.39 0.00	30.45 0.48 0.00	31.10 0.40 0.00	31.46 0.47 0.00	34.37 0.47 0.00	39.75 0.47 0.00	45.48 0.89 0.00	47.84 0.89 0.00	44.48 0.92 0.00	40.23 0.40 0.00	33.70 0.47 0.00	28.66 0.51 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	29.27 1.58 0.00	26.12 1.36 0.00	23.66 1.42 0.00	22.41 1.39 0.00	22.68 1.38 0.00	25.63 1.29 0.00	30.60 1.06 0.00	33.01 2.07 0.00	32.78 1.68 -0.05	30.96 1.97 -0.39	30.23 2.03 -0.04	30.42 1.96 0.00	32.20 2.07 -0.12	32.33 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.35	33.58 2.17 -0.41	36.29 2.10 -0.30	41.79 2.51 0.00	46.95 2.36 0.00	49.43 2.49 0.00	45.61 2.05 0.00	41.98 2.15 0.00	35.13 1.89 0.00	29.85 1.69 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01
GRISSOM___SOLAR 323813	29.54 1.86 0.00	26.44 1.68 0.00	23.74 1.51 0.00	22.41 1.39 0.00	22.68 1.38 0.00	26.02 1.68 0.00	31.22 1.68 0.00	32.83 1.89 0.00	33.04 2.02 0.03	30.06 1.69 0.23	29.71 1.58 0.02	30.05 1.59 0.00	31.63 1.68 0.07	31.47 1.65 0.15	32.28 1.78 0.21	32.62 1.86 0.24	35.75 2.03 0.17	41.91 2.63 0.00	47.75 3.17 0.00	50.65 3.71 0.00	47.27 3.70 0.00	43.30 3.46 0.00	36.02 2.79 0.00	30.52 2.37 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.21 0.98 0.00	22.01 0.99 0.00	22.23 0.94 0.00	25.34 1.00 0.00	30.55 1.00 0.00	32.52 1.58 0.00	32.50 1.40 -0.04	30.24 1.32 -0.32	29.49 1.30 -0.03	29.74 1.28 0.00	31.46 1.35 -0.10	31.63 1.44 -0.21	32.47 1.47 -0.29	32.83 1.49 -0.34	35.77 1.63 -0.25	41.40 2.12 0.00	46.68 2.10 0.00	49.06 2.11 0.00	45.53 1.96 0.00	41.74 1.91 0.00	34.73 1.50 0.00	29.48 1.32 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	27.80 0.11 0.00	24.88 0.12 0.00	22.30 0.07 0.00	21.09 0.06 0.00	21.40 0.11 0.00	24.37 0.02 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.66 -0.28 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.10 -0.06 0.00	28.40 -0.06 0.00	29.93 -0.09 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.64 -0.06 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	39.08 -0.20 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.04 -0.11 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	27.91 0.22 0.00	25.00 0.25 0.00	22.39 0.16 0.00	21.17 0.15 0.00	21.49 0.19 0.00	24.44 0.10 0.00	29.48 -0.06 0.00	30.72 -0.22 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.22 0.06 0.00	28.51 0.06 0.00	30.08 0.06 0.00	30.07 0.09 0.00	30.77 0.06 0.00	31.09 0.09 0.00	33.93 0.03 0.00	39.20 -0.08 0.00	44.63 0.04 0.00	46.99 0.05 0.00	43.70 0.13 0.00	39.71 -0.12 0.00	33.20 -0.03 0.00	28.16 0.00 0.00

HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	28.08 0.39 0.00	25.05 0.30 0.00	22.54 0.31 0.00	21.23 0.21 0.00	21.57 0.28 0.00	24.76 0.41 0.00	30.16 0.62 0.00	31.68 0.74 0.00	31.80 0.74 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.08 0.63 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.35 0.65 0.00	31.62 0.62 0.00	34.67 0.78 0.00	40.22 0.94 0.00	45.83 1.25 0.00	48.49 1.55 0.00	44.83 1.26 0.00	40.87 1.03 0.00	34.09 0.86 0.00	28.58 0.42 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	27.44 -0.25 0.00	24.53 -0.22 0.00	22.03 -0.20 0.00	20.81 -0.21 0.00	21.10 -0.19 0.00	24.15 -0.20 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.69 -0.25 0.00	30.78 -0.28 0.00	28.34 -0.26 0.00	27.88 -0.28 0.00	28.20 -0.26 0.00	29.69 -0.33 0.00	29.68 -0.30 0.00	30.40 -0.31 0.00	30.69 -0.31 0.00	33.55 -0.34 0.00	38.92 -0.35 0.00	44.14 -0.45 0.00	46.48 -0.47 0.00	43.05 -0.52 0.00	39.39 -0.44 0.00	32.83 -0.40 0.00	27.82 -0.34 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	28.69 1.00 0.00	25.72 0.97 0.00	23.14 0.91 0.00	21.95 0.93 0.00	22.19 0.89 0.00	25.25 0.90 0.00	30.43 0.89 0.00	32.46 1.52 0.00	32.47 1.37 -0.05	30.27 1.32 -0.35	29.49 1.30 -0.04	29.74 1.28 0.00	31.47 1.35 -0.10	31.65 1.44 -0.23	32.50 1.47 -0.32	32.86 1.49 -0.37	35.79 1.63 -0.27	41.40 2.12 0.00	46.59 2.01 0.00	48.96 2.02 0.00	45.40 1.83 0.00	41.66 1.83 0.00	34.66 1.43 0.00	29.39 1.24 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	28.02 0.33 0.00	25.28 0.52 0.00	22.43 0.20 0.00	21.21 0.19 0.00	21.59 0.30 0.00	24.37 0.02 0.00	28.65 -0.89 0.00	29.67 -1.27 0.00	30.65 -0.40 0.00	28.26 -0.34 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.75 -0.27 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.49 -0.21 0.00	30.53 -0.46 0.00	33.18 -0.71 0.00	37.94 -1.34 0.00	43.65 -0.94 0.00	45.77 -1.17 0.00	42.70 -0.87 0.00	38.56 -1.27 0.00	32.87 -0.37 0.00	28.30 0.14 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	28.30 0.61 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.42 0.40 0.00	21.81 0.51 0.00	24.95 0.61 0.00	30.22 0.68 0.00	31.71 0.77 0.00	31.86 0.81 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.08 0.63 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.38 0.68 0.00	31.65 0.65 0.00	34.67 0.78 0.00	40.26 0.98 0.00	45.97 1.38 0.00	48.59 1.64 0.00	44.83 1.26 0.00	40.83 1.00 0.00	34.00 0.76 0.00	28.61 0.45 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	27.66 -0.03 0.00	24.76 0.00 0.00	22.19 -0.04 0.00	20.98 -0.04 0.00	21.28 -0.02 0.00	24.22 -0.12 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.48 -0.46 0.00	30.78 -0.28 0.00	28.34 -0.26 0.00	27.96 -0.20 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.78 -0.24 0.00	29.77 -0.21 0.00	30.49 -0.21 0.00	30.78 -0.22 0.00	33.59 -0.31 0.00	38.84 -0.43 0.00	44.18 -0.40 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.17 -0.39 0.00	39.35 -0.48 0.00	32.87 -0.37 0.00	27.87 -0.28 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	28.88 1.19 0.00	25.87 1.11 0.00	23.32 1.09 0.00	22.14 1.11 0.00	22.38 1.09 0.00	25.46 1.12 0.00	30.75 1.21 0.00	32.95 2.01 0.00	32.97 1.86 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.00 1.80 -0.04	30.22 1.76 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.05 2.00 -0.35	33.39 1.98 -0.41	36.32 2.14 -0.30	41.83 2.55 0.00	46.90 2.32 0.00	49.25 2.30 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.99 1.76 0.00	29.65 1.49 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	28.88 1.19 0.00	25.87 1.11 0.00	23.32 1.09 0.00	22.14 1.11 0.00	22.38 1.09 0.00	25.46 1.12 0.00	30.75 1.21 0.00	32.95 2.01 0.00	32.97 1.86 -0.05	30.85 1.86 -0.39	30.00 1.80 -0.04	30.22 1.76 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.05 2.00 -0.35	33.39 1.98 -0.41	36.32 2.14 -0.30	41.83 2.55 0.00	46.90 2.32 0.00	49.25 2.30 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.99 1.76 0.00	29.65 1.49 0.00
HEMPSTEAD___ 23647	29.24 1.55 0.00	26.12 1.36 0.00	23.63 1.40 0.00	22.41 1.39 0.00	22.66 1.36 0.00	25.66 1.31 0.00	30.69 1.15 0.00	33.05 2.11 0.00	32.84 1.74 -0.05	30.93 1.95 -0.39	30.21 2.00 -0.05	30.40 1.94 -0.01	32.18 2.04 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.24 2.18 -0.36	33.56 2.14 -0.42	36.47 2.27 -0.30	42.03 2.75 -0.01	47.22 2.63 -0.01	49.72 2.77 0.00	45.96 2.39 0.00	42.35 2.51 -0.01	35.16 1.93 0.00	29.73 1.58 0.00
HICKLING___1 23621	28.52 0.83 0.00	25.60 0.84 0.00	22.88 0.64 0.00	21.68 0.65 0.00	22.02 0.72 0.00	24.90 0.56 0.00	29.78 0.24 0.00	31.00 0.06 0.00	31.61 0.56 0.00	29.06 0.46 0.00	28.69 0.54 0.00	28.94 0.48 0.00	30.47 0.45 0.00	30.49 0.51 0.00	31.17 0.46 0.00	31.49 0.50 0.00	34.30 0.41 0.00	39.59 0.31 0.00	45.25 0.67 0.00	47.70 0.75 0.00	44.39 0.83 0.00	40.19 0.36 0.00	33.73 0.50 0.00	28.83 0.68 0.00
HICKLING___2 23622	28.52 0.83 0.00	25.60 0.84 0.00	22.88 0.64 0.00	21.68 0.65 0.00	22.02 0.72 0.00	24.90 0.56 0.00	29.78 0.24 0.00	31.00 0.06 0.00	31.61 0.56 0.00	29.06 0.46 0.00	28.69 0.54 0.00	28.94 0.48 0.00	30.47 0.45 0.00	30.49 0.51 0.00	31.17 0.46 0.00	31.49 0.50 0.00	34.30 0.41 0.00	39.59 0.31 0.00	45.25 0.67 0.00	47.70 0.75 0.00	44.39 0.83 0.00	40.19 0.36 0.00	33.73 0.50 0.00	28.83 0.68 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	28.71 1.02 0.00	25.75 0.99 0.00	23.14 0.91 0.00	21.93 0.90 0.00	22.17 0.87 0.00	25.25 0.90 0.00	30.46 0.92 0.00	32.49 1.55 0.00	32.48 1.40 -0.03	30.14 1.32 -0.23	29.48 1.30 -0.02	29.74 1.28 0.00	31.46 1.38 -0.07	31.62 1.50 -0.15	32.45 1.54 -0.21	32.79 1.55 -0.24	35.80 1.73 -0.17	41.55 2.28 0.00	46.86 2.27 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.76 1.53 0.00	29.48 1.32 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	28.88 1.19 0.00	25.84 1.09 0.00	23.21 0.98 0.00	21.95 0.92 0.00	22.21 0.92 0.00	25.39 1.05 0.00	30.51 0.97 0.00	32.05 1.11 0.00	32.02 0.99 0.03	29.15 0.77 0.23	28.84 0.70 0.02	29.14 0.68 0.00	30.67 0.72 0.07	30.58 0.75 0.15	31.33 0.83 0.21	31.59 0.84 0.24	34.67 0.95 0.17	40.65 1.37 0.00	46.37 1.79 0.00	49.11 2.16 0.00	45.74 2.18 0.00	41.94 2.11 0.00	34.89 1.66 0.00	29.62 1.46 0.00
HILLBURN___GT 23639	28.71 1.03 0.00	25.75 0.99 0.00	23.19 0.96 0.00	21.99 0.97 0.00	22.26 0.96 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.52 1.58 0.00	32.56 1.46 -0.05	30.36 1.40 -0.36	29.60 1.41 -0.04	29.85 1.39 0.00	31.59 1.47 -0.11	31.74 1.53 -0.24	32.62 1.60 -0.32	32.96 1.58 -0.38	35.86 1.69 -0.27	41.36 2.08 0.00	46.59 2.01 0.00	48.96 2.02 0.00	45.44 1.87 0.00	41.66 1.83 0.00	34.69 1.46 0.00	29.34 1.18 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	27.99 0.30 0.00	25.15 0.40 0.00	22.50 0.27 0.00	21.32 0.29 0.00	21.64 0.34 0.00	24.49 0.15 0.00	29.28 -0.27 0.00	30.51 -0.43 0.00	31.06 0.00 0.00	28.57 -0.03 0.00	28.19 0.03 0.00	28.46 0.00 0.00	29.96 -0.06 0.00	29.98 0.00 0.00	30.61 -0.09 0.00	30.94 -0.06 0.00	33.72 -0.17 0.00	38.92 -0.35 0.00	44.41 -0.18 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.52 -0.04 0.00	39.55 -0.28 0.00	33.16 -0.07 0.00	28.35 0.20 0.00

HISHELDN_WT_PWR 323625	28.19 0.50 0.00	25.33 0.57 0.00	22.54 0.31 0.00	21.32 0.29 0.00	21.70 0.40 0.00	24.52 0.17 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.04 -0.90 0.00	30.84 -0.22 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.10 -0.06 0.00	28.34 -0.11 0.00	29.87 -0.15 0.00	29.98 0.00 0.00	30.46 -0.25 0.00	30.72 -0.28 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.49 -0.79 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.43 -0.52 0.00	43.13 -0.44 0.00	38.96 -0.88 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.33 0.17 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	29.79 2.10 0.00	26.54 1.78 0.00	24.17 1.93 0.00	22.92 1.89 0.00	23.19 1.89 0.00	26.05 1.70 0.00	30.87 1.33 0.00	33.32 2.38 0.00	33.03 1.93 -0.05	31.45 2.46 -0.39	30.71 2.51 -0.05	30.74 2.28 -0.01	32.51 2.37 -0.12	32.64 2.40 -0.26	33.61 2.55 -0.36	33.96 2.54 -0.42	36.98 2.78 -0.30	42.70 3.42 -0.01	48.03 3.43 -0.01	50.61 3.66 0.00	46.66 3.09 0.00	43.03 3.19 -0.01	35.56 2.33 0.00	29.99 1.83 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.19 1.85 0.00	30.99 1.45 0.00	33.45 2.51 0.00	33.19 2.08 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.91 2.70 -0.05	30.91 2.45 -0.01	32.69 2.55 -0.12	32.82 2.58 -0.26	33.80 2.73 -0.36	34.15 2.73 -0.42	37.25 3.05 -0.30	43.02 3.73 -0.01	48.38 3.79 -0.01	50.93 3.99 0.00	46.97 3.40 0.00	43.30 3.46 -0.01	35.76 2.52 0.00	30.13 1.97 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	29.79 2.10 0.00	26.54 1.78 0.00	24.17 1.93 0.00	22.92 1.89 0.00	23.19 1.89 0.00	26.05 1.70 0.00	30.87 1.33 0.00	33.32 2.38 0.00	33.03 1.93 -0.05	31.45 2.46 -0.39	30.71 2.51 -0.05	30.74 2.28 -0.01	32.51 2.37 -0.12	32.64 2.40 -0.26	33.61 2.55 -0.36	33.96 2.54 -0.42	36.98 2.78 -0.30	42.70 3.42 -0.01	48.03 3.43 -0.01	50.61 3.66 0.00	46.66 3.09 0.00	43.03 3.19 -0.01	35.56 2.33 0.00	29.99 1.83 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	29.79 2.10 0.00	26.54 1.78 0.00	24.17 1.93 0.00	22.92 1.89 0.00	23.19 1.89 0.00	26.05 1.70 0.00	30.87 1.33 0.00	33.32 2.38 0.00	33.03 1.93 -0.05	31.45 2.46 -0.39	30.71 2.51 -0.05	30.74 2.28 -0.01	32.51 2.37 -0.12	32.64 2.40 -0.26	33.61 2.55 -0.36	33.96 2.54 -0.42	36.98 2.78 -0.30	42.70 3.42 -0.01	48.03 3.43 -0.01	50.61 3.66 0.00	46.66 3.09 0.00	43.03 3.19 -0.01	35.56 2.33 0.00	29.99 1.83 0.00
HOLTSVILLE_IC_4 23693	29.79 2.10 0.00	26.54 1.78 0.00	24.17 1.93 0.00	22.92 1.89 0.00	23.19 1.89 0.00	26.05 1.70 0.00	30.87 1.33 0.00	33.32 2.38 0.00	33.03 1.93 -0.05	31.45 2.46 -0.39	30.71 2.51 -0.05	30.74 2.28 -0.01	32.51 2.37 -0.12	32.64 2.40 -0.26	33.61 2.55 -0.36	33.96 2.54 -0.42	36.98 2.78 -0.30	42.70 3.42 -0.01	48.03 3.43 -0.01	50.61 3.66 0.00	46.66 3.09 0.00	43.03 3.19 -0.01	35.56 2.33 0.00	29.99 1.83 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	29.79 2.10 0.00	26.54 1.78 0.00	24.17 1.93 0.00	22.92 1.89 0.00	23.19 1.89 0.00	26.05 1.70 0.00	30.87 1.33 0.00	33.32 2.38 0.00	33.03 1.93 -0.05	31.45 2.46 -0.39	30.71 2.51 -0.05	30.74 2.28 -0.01	32.51 2.37 -0.12	32.64 2.40 -0.26	33.61 2.55 -0.36	33.96 2.54 -0.42	36.98 2.78 -0.30	42.70 3.42 -0.01	48.03 3.43 -0.01	50.61 3.66 0.00	46.66 3.09 0.00	43.03 3.19 -0.01	35.56 2.33 0.00	29.99 1.83 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.19 1.85 0.00	30.99 1.45 0.00	33.45 2.51 0.00	33.19 2.08 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.91 2.70 -0.05	30.91 2.45 -0.01	32.69 2.55 -0.12	32.82 2.58 -0.26	33.80 2.73 -0.36	34.15 2.73 -0.42	37.25 3.05 -0.30	43.02 3.73 -0.01	48.38 3.79 -0.01	50.93 3.99 0.00	46.97 3.40 0.00	43.30 3.46 -0.01	35.76 2.52 0.00	30.13 1.97 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.19 1.85 0.00	30.99 1.45 0.00	33.45 2.51 0.00	33.19 2.08 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.91 2.70 -0.05	30.91 2.45 -0.01	32.69 2.55 -0.12	32.82 2.58 -0.26	33.80 2.73 -0.36	34.15 2.73 -0.42	37.25 3.05 -0.30	43.02 3.73 -0.01	48.38 3.79 -0.01	50.93 3.99 0.00	46.97 3.40 0.00	43.30 3.46 -0.01	35.76 2.52 0.00	30.13 1.97 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.19 1.85 0.00	30.99 1.45 0.00	33.45 2.51 0.00	33.19 2.08 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.91 2.70 -0.05	30.91 2.45 -0.01	32.69 2.55 -0.12	32.82 2.58 -0.26	33.80 2.73 -0.36	34.15 2.73 -0.42	37.25 3.05 -0.30	43.02 3.73 -0.01	48.38 3.79 -0.01	50.93 3.99 0.00	46.97 3.40 0.00	43.30 3.46 -0.01	35.76 2.52 0.00	30.13 1.97 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.19 1.85 0.00	30.99 1.45 0.00	33.45 2.51 0.00	33.19 2.08 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.91 2.70 -0.05	30.91 2.45 -0.01	32.69 2.55 -0.12	32.82 2.58 -0.26	33.80 2.73 -0.36	34.15 2.73 -0.42	37.25 3.05 -0.30	43.02 3.73 -0.01	48.38 3.79 -0.01	50.93 3.99 0.00	46.97 3.40 0.00	43.30 3.46 -0.01	35.76 2.52 0.00	30.13 1.97 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	28.05 0.36 0.00	25.28 0.52 0.00	22.52 0.29 0.00	21.34 0.32 0.00	21.72 0.43 0.00	24.47 0.12 0.00	28.95 -0.59 0.00	30.04 -0.90 0.00	30.71 -0.34 0.00	28.26 -0.34 0.00	27.96 -0.20 0.00	28.23 -0.23 0.00	29.66 -0.36 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.34 -0.37 0.00	30.53 -0.46 0.00	33.25 -0.64 0.00	38.10 -1.18 0.00	43.65 -0.94 0.00	45.91 -1.03 0.00	42.74 -0.83 0.00	38.64 -1.19 0.00	32.70 -0.53 0.00	28.16 0.00 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	28.66 0.97 0.00	25.72 0.96 0.00	22.92 0.69 0.00	21.72 0.69 0.00	22.09 0.79 0.00	24.95 0.61 0.00	29.75 0.21 0.00	30.88 -0.06 0.00	31.49 0.43 0.00	28.89 0.29 0.00	28.52 0.37 0.00	28.74 0.28 0.00	30.29 0.27 0.00	30.34 0.36 0.00	30.92 0.22 0.00	31.31 0.31 0.00	34.16 0.27 0.00	39.43 0.16 0.00	45.30 0.71 0.00	47.69 0.75 0.00	44.35 0.79 0.00	39.99 0.16 0.00	33.60 0.37 0.00	28.66 0.51 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	27.77 0.08 0.00	24.78 0.02 0.00	22.32 0.09 0.00	21.02 0.00 0.00	21.32 0.02 0.00	24.49 0.15 0.00	30.07 0.53 0.00	31.59 0.65 0.00	31.71 0.65 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.03 0.57 0.00	30.68 0.66 0.00	30.61 0.63 0.00	31.38 0.68 0.00	31.65 0.65 0.00	34.71 0.81 0.00	40.18 0.90 0.00	45.48 0.89 0.00	47.88 0.94 0.00	44.48 0.91 0.00	40.67 0.84 0.00	33.96 0.73 0.00	28.49 0.34 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	27.77 0.08 0.00	24.78 0.02 0.00	22.32 0.09 0.00	21.02 0.00 0.00	21.32 0.02 0.00	24.49 0.15 0.00	30.07 0.53 0.00	31.59 0.65 0.00	31.71 0.65 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.03 0.57 0.00	30.68 0.66 0.00	30.61 0.63 0.00	31.38 0.67 0.00	31.65 0.65 0.00	34.70 0.81 0.00	40.18 0.90 0.00	45.48 0.89 0.00	47.84 0.89 0.00	44.48 0.92 0.00	40.67 0.84 0.00	33.96 0.73 0.00	28.50 0.34 0.00

HQ_GEN_IMPORT 323601	27.47 -0.22 0.00	24.48 -0.27 0.00	22.01 -0.22 0.00	20.79 -0.23 0.00	21.06 -0.23 0.00	24.20 -0.15 0.00	29.63 0.09 0.00	31.07 0.12 0.00	31.18 0.12 0.00	28.75 0.14 0.00	28.27 0.11 0.00	28.57 0.11 0.00	30.17 0.15 0.00	30.10 0.12 0.00	30.86 0.15 0.00	31.12 0.12 0.00	34.06 0.17 0.00	39.47 0.20 0.00	44.81 0.22 0.00	47.13 0.19 0.00	43.74 0.17 0.00	39.99 0.16 0.00	33.36 0.13 0.00	28.16 0.00 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	27.47 -0.22 0.00	24.48 -0.27 0.00	22.01 -0.22 0.00	20.79 -0.23 0.00	21.06 -0.23 0.00	24.20 -0.15 0.00	29.63 0.09 0.00	31.07 0.12 0.00	31.18 0.12 0.00	28.75 0.14 0.00	28.27 0.11 0.00	28.57 0.11 0.00	30.17 0.15 0.00	30.10 0.12 0.00	30.86 0.15 0.00	31.12 0.12 0.00	34.06 0.17 0.00	39.47 0.20 0.00	44.81 0.22 0.00	47.13 0.19 0.00	43.74 0.17 0.00	39.99 0.16 0.00	33.36 0.13 0.00	28.16 0.00 0.00
HUDSON AVE_GT_3 23810	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.76 1.77 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.16 1.71 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.06 1.83 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.27 1.86 -0.41	36.22 2.03 -0.30	41.79 2.51 0.00	46.90 2.32 0.00	49.29 2.35 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.76 1.77 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.16 1.71 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.06 1.83 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.27 1.86 -0.41	36.22 2.03 -0.30	41.79 2.51 0.00	46.90 2.32 0.00	49.29 2.35 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.76 1.77 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.16 1.71 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.06 1.83 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.27 1.86 -0.41	36.22 2.03 -0.30	41.79 2.51 0.00	46.90 2.32 0.00	49.29 2.35 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	28.77 1.08 0.00	25.77 1.01 0.00	23.23 1.00 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.39 1.05 0.00	30.66 1.12 0.00	32.86 1.92 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.83 1.63 -0.04	30.05 1.59 0.00	31.78 1.65 -0.12	31.94 1.71 -0.26	32.81 1.75 -0.35	33.15 1.74 -0.41	36.09 1.90 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.72 2.14 0.00	49.11 2.16 0.00	45.48 1.92 0.00	41.70 1.87 0.00	34.86 1.63 0.00	29.54 1.38 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	28.46 0.78 0.00	25.52 0.77 0.00	22.92 0.69 0.00	21.65 0.63 0.00	21.87 0.58 0.00	25.03 0.68 0.00	30.10 0.56 0.00	31.78 0.84 0.00	31.69 0.65 0.02	28.92 0.49 0.17	28.51 0.37 0.02	28.74 0.28 0.00	30.39 0.42 0.05	30.29 0.42 0.11	31.01 0.46 0.15	31.41 0.59 0.18	34.41 0.64 0.13	40.14 0.86 0.00	45.61 1.03 0.00	48.07 1.13 0.00	44.70 1.13 0.00	41.03 1.19 0.00	34.10 0.86 0.00	29.00 0.84 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	28.57 0.89 0.00	25.60 0.84 0.00	22.99 0.76 0.00	21.72 0.69 0.00	21.94 0.64 0.00	25.07 0.73 0.00	30.19 0.65 0.00	31.81 0.87 0.00	31.79 0.75 0.01	29.05 0.54 0.09	28.57 0.42 0.01	28.74 0.28 0.00	30.47 0.48 0.03	30.39 0.48 0.06	31.17 0.55 0.09	31.58 0.68 0.10	34.57 0.75 0.07	40.22 0.94 0.00	45.74 1.16 0.00	48.21 1.27 0.00	44.83 1.26 0.00	41.15 1.31 0.00	34.19 0.96 0.00	29.11 0.96 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	29.21 1.52 0.00	26.07 1.31 0.00	23.61 1.38 0.00	22.39 1.37 0.00	22.66 1.36 0.00	25.59 1.24 0.00	30.51 0.97 0.00	32.95 2.01 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.90 1.92 -0.39	30.18 1.97 -0.05	30.37 1.91 -0.01	32.15 2.01 -0.12	32.28 2.04 -0.26	33.21 2.15 -0.36	33.53 2.11 -0.42	36.20 2.00 -0.30	41.68 2.40 -0.01	46.87 2.27 -0.01	49.39 2.44 0.00	45.57 2.01 0.00	41.99 2.15 -0.01	34.96 1.73 0.00	29.65 1.49 0.00
HUNTLEY___63 23557	28.16 0.47 0.00	25.33 0.57 0.00	22.48 0.24 0.00	21.26 0.23 0.00	21.64 0.34 0.00	24.44 0.10 0.00	28.77 -0.77 0.00	29.95 -0.99 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.57 -0.03 0.00	28.50 0.34 0.00	28.63 0.17 0.00	30.14 0.12 0.00	30.31 0.33 0.00	30.74 0.03 0.00	30.78 -0.22 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.22 -1.06 0.00	43.96 -0.62 0.00	46.10 -0.85 0.00	42.96 -0.61 0.00	38.80 -1.04 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.41 0.25 0.00
HUNTLEY___64 23558	28.16 0.47 0.00	25.33 0.57 0.00	22.48 0.24 0.00	21.26 0.23 0.00	21.64 0.34 0.00	24.44 0.10 0.00	28.77 -0.77 0.00	29.95 -0.99 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.57 -0.03 0.00	28.50 0.34 0.00	28.63 0.17 0.00	30.14 0.12 0.00	30.31 0.33 0.00	30.74 0.03 0.00	30.78 -0.22 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.22 -1.06 0.00	43.96 -0.62 0.00	46.10 -0.85 0.00	42.96 -0.61 0.00	38.80 -1.04 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.41 0.25 0.00
HUNTLEY___65 23559	28.16 0.47 0.00	25.33 0.57 0.00	22.48 0.24 0.00	21.26 0.23 0.00	21.64 0.34 0.00	24.44 0.10 0.00	28.77 -0.77 0.00	29.95 -0.99 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.57 -0.03 0.00	28.50 0.34 0.00	28.63 0.17 0.00	30.14 0.12 0.00	30.31 0.33 0.00	30.74 0.03 0.00	30.78 -0.22 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.22 -1.06 0.00	43.96 -0.62 0.00	46.10 -0.85 0.00	42.96 -0.61 0.00	38.80 -1.04 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.41 0.25 0.00
HUNTLEY___66 23560	28.16 0.47 0.00	25.33 0.57 0.00	22.48 0.24 0.00	21.26 0.23 0.00	21.64 0.34 0.00	24.44 0.10 0.00	28.77 -0.77 0.00	29.95 -0.99 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.57 -0.03 0.00	28.50 0.34 0.00	28.63 0.17 0.00	30.14 0.12 0.00	30.31 0.33 0.00	30.74 0.03 0.00	30.78 -0.22 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.22 -1.06 0.00	43.96 -0.62 0.00	46.10 -0.85 0.00	42.96 -0.61 0.00	38.80 -1.04 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.41 0.25 0.00
HUNTLEY___67 23561	28.02 0.33 0.00	25.20 0.45 0.00	22.39 0.16 0.00	21.17 0.15 0.00	21.53 0.23 0.00	24.32 -0.02 0.00	28.68 -0.86 0.00	29.77 -1.18 0.00	30.74 -0.31 0.00	28.32 -0.29 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.34 -0.11 0.00	29.84 -0.18 0.00	29.98 0.00 0.00	30.49 -0.21 0.00	30.57 -0.43 0.00	33.21 -0.68 0.00	37.94 -1.34 0.00	43.60 -0.98 0.00	45.77 -1.17 0.00	42.65 -0.91 0.00	38.56 -1.27 0.00	32.83 -0.40 0.00	28.27 0.11 0.00
HUNTLEY___68 23562	28.02 0.33 0.00	25.20 0.45 0.00	22.39 0.16 0.00	21.17 0.15 0.00	21.53 0.23 0.00	24.32 -0.02 0.00	28.68 -0.86 0.00	29.77 -1.18 0.00	30.74 -0.31 0.00	28.32 -0.29 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.34 -0.11 0.00	29.84 -0.18 0.00	29.98 0.00 0.00	30.49 -0.21 0.00	30.57 -0.43 0.00	33.21 -0.68 0.00	37.94 -1.34 0.00	43.60 -0.98 0.00	45.77 -1.17 0.00	42.65 -0.91 0.00	38.56 -1.27 0.00	32.83 -0.40 0.00	28.27 0.11 0.00

HYLAND___LFGE 323620	29.10 1.41 0.00	26.17 1.41 0.00	23.30 1.07 0.00	22.01 0.99 0.00	22.42 1.13 0.00	25.34 1.00 0.00	30.28 0.74 0.00	31.31 0.37 0.00	31.68 0.62 0.00	28.89 0.29 0.00	28.24 0.08 0.00	28.43 -0.03 0.00	29.96 -0.06 0.00	30.07 0.09 0.00	30.89 0.19 0.00	31.28 0.28 0.00	34.37 0.47 0.00	39.98 0.71 0.00	46.59 2.01 0.00	49.48 2.53 0.00	46.40 2.83 0.00	41.66 1.83 0.00	35.02 1.79 0.00	29.62 1.46 0.00
INDECK___CORINTH 23802	29.27 1.58 0.00	26.27 1.51 0.00	23.57 1.33 0.00	22.26 1.24 0.00	22.49 1.19 0.00	25.56 1.22 0.00	30.72 1.18 0.00	32.49 1.55 0.00	32.38 1.36 0.04	29.43 1.11 0.29	29.17 1.04 0.03	29.54 1.08 0.00	31.07 1.14 0.09	30.89 1.11 0.19	31.64 1.20 0.26	31.99 1.30 0.31	35.16 1.49 0.22	41.20 1.92 0.00	46.77 2.18 0.00	49.43 2.49 0.00	46.05 2.48 0.00	42.18 2.35 0.00	34.96 1.73 0.00	29.93 1.77 0.00
INDECK___ILION 23567	27.63 -0.06 0.00	24.73 -0.02 0.00	22.21 -0.02 0.00	20.98 -0.04 0.00	21.28 -0.02 0.00	24.32 -0.02 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.88 -0.06 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.05 -0.11 0.00	28.37 -0.09 0.00	29.90 -0.12 0.00	29.86 -0.12 0.00	30.61 -0.09 0.00	30.91 -0.09 0.00	33.79 -0.10 0.00	39.20 -0.08 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.85 -0.09 0.00	43.39 -0.17 0.00	39.71 -0.12 0.00	33.10 -0.13 0.00	28.07 -0.08 0.00
INDECK___OLEAN 23982	28.08 0.39 0.00	25.28 0.52 0.00	22.52 0.29 0.00	21.34 0.32 0.00	21.72 0.43 0.00	24.47 0.12 0.00	28.95 -0.59 0.00	30.04 -0.90 0.00	30.71 -0.34 0.00	28.23 -0.37 0.00	27.96 -0.20 0.00	28.23 -0.23 0.00	29.69 -0.33 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.25 -0.46 0.00	30.53 -0.46 0.00	33.32 -0.58 0.00	38.22 -1.06 0.00	43.87 -0.72 0.00	46.01 -0.94 0.00	42.74 -0.83 0.00	38.64 -1.19 0.00	32.70 -0.53 0.00	28.10 -0.06 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	27.36 -0.33 0.00	24.48 -0.27 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.04 -0.25 0.00	23.98 -0.36 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.14 -0.80 0.00	30.34 -0.71 0.00	27.92 -0.69 0.00	27.51 -0.65 0.00	27.83 -0.63 0.00	29.33 -0.69 0.00	29.29 -0.69 0.00	30.00 -0.70 0.00	30.29 -0.71 0.00	33.11 -0.78 0.00	38.33 -0.94 0.00	43.60 -0.98 0.00	45.96 -0.99 0.00	42.65 -0.92 0.00	38.88 -0.96 0.00	32.47 -0.76 0.00	27.59 -0.56 0.00
INDECK___YERKES 23781	28.16 0.47 0.00	25.35 0.59 0.00	22.50 0.27 0.00	21.28 0.25 0.00	21.64 0.34 0.00	24.44 0.10 0.00	28.80 -0.74 0.00	29.98 -0.96 0.00	30.99 -0.06 0.00	28.60 0.00 0.00	28.52 0.37 0.00	28.66 0.20 0.00	30.20 0.18 0.00	30.34 0.36 0.00	30.64 -0.06 0.00	30.84 -0.15 0.00	33.59 -0.31 0.00	38.45 -0.83 0.00	44.18 -0.40 0.00	46.24 -0.70 0.00	42.96 -0.61 0.00	38.76 -1.07 0.00	33.10 -0.13 0.00	28.44 0.28 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	28.69 1.00 0.00	25.72 0.97 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.52 1.58 0.00	32.53 1.43 -0.05	30.36 1.37 -0.38	29.58 1.38 -0.04	29.82 1.37 0.00	31.57 1.44 -0.11	31.70 1.47 -0.25	32.56 1.50 -0.35	32.89 1.49 -0.41	35.85 1.66 -0.29	41.36 2.08 0.00	46.50 1.92 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.62 1.79 0.00	34.66 1.43 0.00	29.39 1.24 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	28.69 1.00 0.00	25.72 0.97 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.52 1.58 0.00	32.53 1.43 -0.05	30.36 1.37 -0.38	29.58 1.38 -0.04	29.82 1.37 0.00	31.57 1.44 -0.11	31.70 1.47 -0.25	32.56 1.50 -0.35	32.89 1.49 -0.41	35.85 1.66 -0.29	41.36 2.08 0.00	46.50 1.92 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.62 1.79 0.00	34.66 1.43 0.00	29.39 1.24 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	28.69 1.00 0.00	25.72 0.97 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.52 1.58 0.00	32.53 1.43 -0.05	30.36 1.37 -0.38	29.58 1.38 -0.04	29.82 1.37 0.00	31.57 1.44 -0.11	31.70 1.47 -0.25	32.56 1.50 -0.35	32.89 1.49 -0.41	35.85 1.66 -0.29	41.36 2.08 0.00	46.50 1.92 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.62 1.79 0.00	34.66 1.43 0.00	29.39 1.24 0.00
INDIAN POINT___2 23530	28.66 0.97 0.00	25.72 0.96 0.00	23.17 0.93 0.00	21.97 0.95 0.00	22.23 0.94 0.00	25.27 0.92 0.00	30.46 0.92 0.00	32.52 1.58 0.00	32.50 1.40 -0.05	30.35 1.37 -0.37	29.58 1.38 -0.04	29.79 1.34 0.00	31.54 1.41 -0.11	31.69 1.47 -0.25	32.58 1.53 -0.34	32.88 1.49 -0.40	35.77 1.59 -0.29	41.24 1.96 0.00	46.46 1.87 0.00	48.87 1.93 0.00	45.31 1.74 0.00	41.58 1.75 0.00	34.63 1.40 0.00	29.28 1.13 0.00
INDIAN POINT___3 23531	28.66 0.97 0.00	25.72 0.97 0.00	23.17 0.93 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.27 0.93 0.00	30.46 0.92 0.00	32.49 1.55 0.00	32.50 1.40 -0.05	30.33 1.34 -0.38	29.55 1.35 -0.04	29.79 1.34 0.00	31.54 1.41 -0.11	31.67 1.44 -0.25	32.53 1.47 -0.35	32.86 1.46 -0.41	35.78 1.59 -0.29	41.28 2.00 0.00	46.46 1.87 0.00	48.87 1.92 0.00	45.31 1.74 0.00	41.54 1.71 0.00	34.63 1.40 0.00	29.37 1.21 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	27.27 -0.42 0.00	24.38 -0.37 0.00	21.92 -0.31 0.00	20.69 -0.34 0.00	21.00 -0.30 0.00	24.03 -0.32 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.62 -0.43 0.00	28.17 -0.43 0.00	27.71 -0.45 0.00	28.03 -0.43 0.00	29.51 -0.51 0.00	29.50 -0.48 0.00	30.21 -0.49 0.00	30.50 -0.50 0.00	33.35 -0.54 0.00	38.69 -0.59 0.00	43.87 -0.71 0.00	46.24 -0.70 0.00	42.78 -0.78 0.00	39.15 -0.68 0.00	32.63 -0.60 0.00	27.68 -0.48 0.00
IP CORINTH___1 23988	29.27 1.58 0.00	26.27 1.51 0.00	23.57 1.33 0.00	22.26 1.24 0.00	22.49 1.19 0.00	25.56 1.22 0.00	30.72 1.18 0.00	32.49 1.55 0.00	32.38 1.37 0.04	29.43 1.12 0.29	29.17 1.04 0.03	29.54 1.08 0.00	31.07 1.14 0.09	30.89 1.11 0.19	31.64 1.20 0.26	31.99 1.30 0.31	35.16 1.49 0.22	41.24 1.96 0.00	46.81 2.23 0.00	49.48 2.54 0.00	46.05 2.48 0.00	42.18 2.35 0.00	34.96 1.73 0.00	29.99 1.83 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	30.79 3.10 0.00	27.58 2.82 0.00	24.72 2.49 0.00	23.27 2.25 0.00	23.47 2.17 0.00	26.95 2.60 0.00	32.26 2.72 0.00	34.25 3.31 0.00	34.15 3.14 0.04	30.92 2.60 0.29	30.55 2.42 0.03	30.96 2.50 0.00	32.57 2.64 0.09	32.33 2.55 0.19	33.21 2.76 0.26	33.60 2.91 0.31	37.06 3.39 0.22	43.68 4.40 0.00	49.67 5.08 0.00	52.72 5.77 0.00	49.14 5.58 0.00	45.05 5.22 0.00	37.09 3.85 0.00	31.70 3.55 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	30.07 2.38 0.00	26.79 2.03 0.00	24.39 2.16 0.00	23.13 2.10 0.00	23.41 2.11 0.00	26.27 1.92 0.00	31.11 1.56 0.00	33.60 2.66 0.00	33.34 2.24 -0.05	31.79 2.80 -0.39	31.08 2.87 -0.05	31.08 2.62 -0.01	32.87 2.73 -0.12	33.00 2.76 -0.26	33.98 2.92 -0.36	34.33 2.91 -0.42	37.45 3.25 -0.30	43.25 3.97 -0.01	48.65 4.06 -0.01	51.26 4.32 0.00	47.23 3.66 0.00	43.54 3.70 -0.01	35.92 2.69 0.00	30.27 2.11 0.00

JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	28.88 1.19 0.00	25.87 1.11 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.46 1.12 0.00	30.78 1.24 0.00	33.01 2.07 0.00	32.97 1.86 -0.05	30.88 1.89 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.91 1.68 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.09 1.90 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.77 2.18 0.00	49.11 2.16 0.00	45.53 1.96 0.00	41.70 1.87 0.00	34.96 1.73 0.00	29.70 1.55 0.00
JANIS__SOLAR 323808	28.96 1.27 0.00	25.94 1.19 0.00	23.23 1.00 0.00	21.95 0.92 0.00	22.34 1.04 0.00	25.46 1.12 0.00	30.69 1.15 0.00	32.09 1.15 0.00	32.27 1.21 0.00	29.54 0.94 0.00	29.00 0.84 0.00	29.31 0.85 0.00	30.83 0.81 0.00	30.85 0.87 0.00	31.63 0.92 0.00	31.99 0.99 0.00	35.05 1.15 0.00	40.73 1.45 0.00	46.68 2.10 0.00	49.34 2.39 0.00	45.61 2.05 0.00	41.58 1.75 0.00	34.63 1.40 0.00	29.31 1.15 0.00
JARVIS____ 23743	27.77 0.08 0.00	24.86 0.10 0.00	22.32 0.09 0.00	21.11 0.08 0.00	21.38 0.09 0.00	24.42 0.07 0.00	29.57 0.03 0.00	31.00 0.06 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.19 0.03 0.00	28.48 0.03 0.00	30.05 0.03 0.00	30.01 0.03 0.00	30.74 0.03 0.00	31.03 0.03 0.00	33.93 0.03 0.00	39.32 0.04 0.00	44.63 0.04 0.00	47.04 0.09 0.00	43.61 0.04 0.00	39.91 0.08 0.00	33.30 0.07 0.00	28.21 0.06 0.00
JENNISON____1 23625	29.05 1.36 0.00	26.02 1.26 0.00	23.34 1.11 0.00	22.03 1.01 0.00	22.43 1.13 0.00	25.59 1.24 0.00	30.78 1.24 0.00	32.36 1.42 0.00	32.56 1.49 -0.01	29.93 1.26 -0.07	29.35 1.18 -0.01	29.71 1.25 0.00	31.27 1.23 -0.02	31.31 1.29 -0.05	32.15 1.38 -0.06	32.47 1.39 -0.07	35.47 1.53 -0.05	41.08 1.81 0.00	46.90 2.32 0.00	49.48 2.54 0.00	45.61 2.05 0.00	41.70 1.87 0.00	34.76 1.53 0.00	29.42 1.27 0.00
JENNISON____2 23626	29.05 1.36 0.00	26.02 1.26 0.00	23.34 1.11 0.00	22.03 1.01 0.00	22.43 1.13 0.00	25.59 1.24 0.00	30.78 1.24 0.00	32.36 1.42 0.00	32.56 1.49 -0.01	29.93 1.26 -0.07	29.35 1.18 -0.01	29.71 1.25 0.00	31.27 1.23 -0.02	31.31 1.29 -0.05	32.15 1.38 -0.06	32.47 1.39 -0.07	35.47 1.53 -0.05	41.08 1.81 0.00	46.90 2.32 0.00	49.48 2.54 0.00	45.61 2.05 0.00	41.70 1.87 0.00	34.76 1.53 0.00	29.42 1.27 0.00
JERICOHO_RISE_WT_PWR 323719	27.72 0.03 0.00	24.71 -0.05 0.00	22.23 0.00 0.00	20.98 -0.04 0.00	21.23 -0.06 0.00	24.42 0.07 0.00	29.92 0.38 0.00	31.47 0.53 0.00	31.61 0.56 0.00	29.12 0.52 0.00	28.64 0.48 0.00	28.94 0.48 0.00	30.59 0.57 0.00	30.52 0.54 0.00	31.26 0.55 0.00	31.56 0.56 0.00	34.57 0.68 0.00	40.06 0.79 0.00	45.48 0.89 0.00	47.84 0.89 0.00	44.35 0.79 0.00	40.51 0.68 0.00	33.76 0.53 0.00	28.38 0.22 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.32 1.02 0.00	25.39 1.05 0.00	30.58 1.03 0.00	32.64 1.70 0.00	32.63 1.52 -0.05	30.42 1.43 -0.39	29.66 1.46 -0.04	29.94 1.48 0.00	31.66 1.53 -0.12	31.82 1.59 -0.26	32.71 1.66 -0.35	33.02 1.61 -0.41	35.99 1.80 -0.30	41.55 2.28 0.00	46.72 2.14 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.00 0.00	41.78 1.95 0.00	34.76 1.53 0.00	29.51 1.35 0.00
KCE_NY_1 323755	28.99 1.30 0.00	25.97 1.21 0.00	23.32 1.09 0.00	22.05 1.03 0.00	22.28 0.98 0.00	25.44 1.10 0.00	30.60 1.06 0.00	32.30 1.36 0.00	32.19 1.18 0.04	29.30 1.00 0.31	29.06 0.93 0.03	29.39 0.94 0.00	30.91 0.99 0.09	30.73 0.96 0.20	31.47 1.04 0.28	31.79 1.11 0.33	34.91 1.25 0.24	40.89 1.61 0.00	46.46 1.87 0.00	49.01 2.06 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.76 1.53 0.00	29.56 1.41 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	28.27 0.58 0.00	25.42 0.67 0.00	22.59 0.35 0.00	21.36 0.34 0.00	21.74 0.45 0.00	24.56 0.22 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.11 -0.83 0.00	31.09 0.03 0.00	28.66 0.06 0.00	28.41 0.25 0.00	28.68 0.23 0.00	30.23 0.21 0.00	30.36 0.39 0.00	30.77 0.06 0.00	31.00 0.00 0.00	33.76 -0.14 0.00	38.69 -0.59 0.00	44.41 -0.18 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.17 -0.39 0.00	38.99 -0.84 0.00	33.20 -0.03 0.00	28.52 0.37 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.30 2.07 0.00	23.02 2.00 0.00	23.32 2.02 0.00	26.17 1.83 0.00	30.99 1.45 0.00	33.45 2.51 0.00	33.19 2.08 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.91 2.70 -0.05	30.91 2.45 -0.01	32.69 2.55 -0.12	32.82 2.58 -0.26	33.80 2.73 -0.36	34.15 2.73 -0.42	37.25 3.05 -0.30	43.02 3.73 -0.01	48.38 3.79 -0.01	50.93 3.99 0.00	46.97 3.40 0.00	43.30 3.46 -0.01	35.76 2.52 0.00	30.13 1.97 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.30 2.07 0.00	23.02 2.00 0.00	23.32 2.02 0.00	26.17 1.83 0.00	30.99 1.45 0.00	33.45 2.51 0.00	33.19 2.08 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.91 2.70 -0.05	30.91 2.45 -0.01	32.69 2.55 -0.12	32.82 2.58 -0.26	33.80 2.73 -0.36	34.15 2.73 -0.42	37.25 3.05 -0.30	43.02 3.73 -0.01	48.38 3.79 -0.01	50.93 3.99 0.00	46.97 3.40 0.00	43.30 3.46 -0.01	35.76 2.52 0.00	30.13 1.97 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	29.18 1.49 0.00	26.12 1.36 0.00	23.59 1.36 0.00	22.37 1.35 0.00	22.62 1.32 0.00	25.66 1.31 0.00	30.78 1.24 0.00	33.05 2.11 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.93 1.95 -0.39	30.21 2.00 -0.05	30.43 1.96 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.37 2.13 -0.26	33.28 2.21 -0.36	33.59 2.17 -0.42	36.53 2.34 -0.30	42.11 2.83 -0.01	47.04 2.45 -0.01	49.48 2.53 0.00	45.79 2.22 0.00	42.39 2.55 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.73 1.58 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	29.18 1.49 0.00	26.12 1.36 0.00	23.59 1.36 0.00	22.37 1.35 0.00	22.62 1.32 0.00	25.66 1.31 0.00	30.78 1.24 0.00	33.05 2.11 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.93 1.95 -0.39	30.21 2.00 -0.05	30.43 1.96 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.37 2.13 -0.26	33.28 2.21 -0.36	33.59 2.17 -0.42	36.53 2.34 -0.30	42.11 2.83 -0.01	47.04 2.45 -0.01	49.48 2.53 0.00	45.79 2.22 0.00	42.39 2.55 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.73 1.58 0.00
KENSICO____ 23655	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.23 1.00 0.00	22.03 1.01 0.00	22.30 1.00 0.00	25.34 1.00 0.00	30.55 1.00 0.00	32.64 1.70 0.00	32.66 1.55 -0.05	30.47 1.49 -0.39	29.69 1.49 -0.04	29.91 1.45 0.00	31.66 1.53 -0.12	31.82 1.59 -0.26	32.68 1.63 -0.35	33.02 1.61 -0.41	35.95 1.76 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.64 2.05 0.00	49.06 2.11 0.00	45.48 1.92 0.00	41.70 1.87 0.00	34.76 1.53 0.00	29.45 1.30 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	28.71 1.02 0.00	25.75 0.99 0.00	23.14 0.91 0.00	21.91 0.88 0.00	22.15 0.85 0.00	25.25 0.90 0.00	30.46 0.92 0.00	32.43 1.49 0.00	32.42 1.34 -0.03	30.11 1.26 -0.25	29.42 1.24 -0.03	29.68 1.22 0.00	31.44 1.35 -0.08	31.58 1.44 -0.17	32.44 1.50 -0.23	32.79 1.52 -0.27	35.78 1.69 -0.19	41.52 2.24 0.00	46.81 2.23 0.00	49.15 2.21 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.76 1.53 0.00	29.48 1.32 0.00

KIAC_JFK_GT1 23816	28.71 1.02 0.00	25.72 0.97 0.00	23.19 0.96 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.34 1.00 0.00	30.63 1.09 0.00	32.83 1.89 0.00	32.72 1.61 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.69 1.49 -0.04	29.91 1.45 0.00	31.48 1.35 -0.12	31.67 1.44 -0.26	32.50 1.44 -0.35	32.84 1.43 -0.41	35.75 1.56 -0.30	41.28 2.00 0.00	46.32 1.74 0.00	48.64 1.69 0.00	45.09 1.52 0.00	41.31 1.47 0.00	34.66 1.43 0.00	29.54 1.38 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	28.71 1.02 0.00	25.72 0.97 0.00	23.19 0.96 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.34 1.00 0.00	30.63 1.09 0.00	32.83 1.89 0.00	32.72 1.61 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.69 1.49 -0.04	29.91 1.45 0.00	31.48 1.35 -0.12	31.67 1.44 -0.26	32.50 1.44 -0.35	32.84 1.43 -0.41	35.75 1.56 -0.30	41.28 2.00 0.00	46.32 1.74 0.00	48.64 1.69 0.00	45.09 1.52 0.00	41.31 1.47 0.00	34.66 1.43 0.00	29.54 1.38 0.00
KIAC_JFK____ 323774	28.71 1.03 0.00	25.72 0.96 0.00	23.19 0.96 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.34 1.00 0.00	30.63 1.09 0.00	32.83 1.89 0.00	32.72 1.61 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.69 1.49 -0.04	29.91 1.45 0.00	31.45 1.32 -0.12	31.67 1.44 -0.26	32.53 1.47 -0.35	32.84 1.43 -0.41	35.72 1.53 -0.30	41.20 1.92 0.00	46.28 1.69 0.00	48.63 1.69 0.00	45.09 1.52 0.00	41.34 1.51 0.00	34.63 1.40 0.00	29.42 1.27 0.00
KINTIGH__24_KV_GSU 356498	27.88 0.20 0.00	25.05 0.30 0.00	22.28 0.04 0.00	21.07 0.04 0.00	21.43 0.13 0.00	24.22 -0.12 0.00	28.71 -0.83 0.00	29.80 -1.14 0.00	30.65 -0.40 0.00	28.23 -0.37 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.23 -0.23 0.00	29.75 -0.27 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.28 -0.43 0.00	30.44 -0.56 0.00	33.18 -0.71 0.00	38.10 -1.18 0.00	43.74 -0.85 0.00	45.87 -1.08 0.00	42.57 -1.00 0.00	38.52 -1.31 0.00	32.77 -0.47 0.00	28.13 -0.03 0.00
KINTIGH____ 23543	27.88 0.19 0.00	25.05 0.30 0.00	22.28 0.04 0.00	21.07 0.04 0.00	21.42 0.13 0.00	24.22 -0.12 0.00	28.71 -0.83 0.00	29.80 -1.14 0.00	30.65 -0.40 0.00	28.23 -0.37 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.23 -0.23 0.00	29.72 -0.30 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.37 -0.34 0.00	30.44 -0.56 0.00	33.11 -0.78 0.00	37.98 -1.30 0.00	43.56 -1.03 0.00	45.77 -1.17 0.00	42.61 -0.96 0.00	38.60 -1.23 0.00	32.77 -0.47 0.00	28.13 -0.03 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	28.21 0.53 0.00	25.18 0.42 0.00	22.68 0.44 0.00	21.36 0.34 0.00	21.64 0.34 0.00	24.86 0.51 0.00	30.40 0.86 0.00	31.96 1.02 0.00	32.14 1.09 0.00	29.63 1.03 0.00	29.12 0.96 0.00	29.42 0.97 0.00	31.13 1.11 0.00	31.06 1.08 0.00	31.81 1.11 0.00	32.08 1.08 0.00	35.25 1.36 0.00	40.81 1.53 0.00	46.37 1.78 0.00	48.78 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.27 1.43 0.00	34.36 1.13 0.00	28.86 0.70 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	30.79 3.10 0.00	27.58 2.82 0.00	24.72 2.49 0.00	23.27 2.25 0.00	23.47 2.17 0.00	26.95 2.61 0.00	32.26 2.72 0.00	34.25 3.31 0.00	34.15 3.14 0.04	30.92 2.60 0.29	30.55 2.42 0.03	30.96 2.50 0.00	32.57 2.64 0.09	32.33 2.55 0.19	33.21 2.76 0.26	33.60 2.91 0.31	37.06 3.39 0.22	43.67 4.40 0.00	49.67 5.08 0.00	52.58 5.63 0.00	49.14 5.58 0.00	45.05 5.22 0.00	37.08 3.85 0.00	31.65 3.49 0.00
LAWRNCALV_115KV_TB1 80681	27.85 0.17 0.00	24.86 0.10 0.00	22.39 0.16 0.00	21.09 0.06 0.00	21.40 0.11 0.00	24.61 0.27 0.00	30.16 0.62 0.00	31.71 0.77 0.00	31.83 0.78 0.00	29.32 0.72 0.00	28.81 0.65 0.00	29.14 0.68 0.00	30.77 0.75 0.00	30.70 0.72 0.00	31.47 0.77 0.00	31.74 0.74 0.00	34.81 0.92 0.00	40.30 1.02 0.00	45.65 1.07 0.00	48.12 1.17 0.00	44.70 1.13 0.00	40.83 1.00 0.00	34.10 0.86 0.00	28.58 0.42 0.00
LEDERLE____ 23769	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.28 1.04 0.00	22.08 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.39 1.05 0.00	30.60 1.06 0.00	32.64 1.70 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.48 1.52 -0.37	29.72 1.52 -0.04	29.96 1.51 0.00	31.72 1.59 -0.11	31.90 1.68 -0.24	32.73 1.69 -0.33	33.09 1.70 -0.39	36.04 1.86 -0.28	41.59 2.32 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.83 1.60 0.00	29.54 1.38 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	27.80 0.11 0.00	24.86 0.10 0.00	22.30 0.07 0.00	21.07 0.04 0.00	21.38 0.09 0.00	24.39 0.05 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.66 -0.28 0.00	30.87 -0.19 0.00	28.37 -0.23 0.00	27.99 -0.17 0.00	28.34 -0.11 0.00	29.84 -0.18 0.00	29.80 -0.18 0.00	30.52 -0.18 0.00	30.78 -0.22 0.00	33.62 -0.27 0.00	39.00 -0.27 0.00	44.50 -0.09 0.00	46.99 0.05 0.00	43.52 -0.04 0.00	39.75 -0.08 0.00	33.20 -0.03 0.00	28.04 -0.11 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	28.66 0.97 0.00	25.70 0.94 0.00	23.17 0.93 0.00	22.01 0.99 0.00	22.23 0.94 0.00	25.32 0.97 0.00	30.57 1.03 0.00	32.77 1.83 0.00	32.78 1.68 -0.05	30.62 1.63 -0.39	29.80 1.60 -0.04	30.02 1.56 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.91 1.68 -0.26	32.80 1.75 -0.35	33.08 1.67 -0.41	35.98 1.80 -0.30	41.51 2.24 0.00	46.64 2.05 0.00	48.96 2.02 0.00	45.40 1.83 0.00	41.66 1.83 0.00	34.73 1.50 0.00	29.34 1.18 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	29.82 2.13 0.00	26.59 1.83 0.00	24.12 1.89 0.00	22.85 1.83 0.00	23.13 1.83 0.00	26.10 1.75 0.00	31.08 1.54 0.00	33.54 2.60 0.00	33.28 2.17 -0.05	31.53 2.55 -0.39	30.76 2.56 -0.04	30.93 2.48 0.00	32.71 2.58 -0.12	32.84 2.61 -0.26	33.76 2.70 -0.35	34.14 2.73 -0.41	37.17 2.98 -0.30	42.97 3.69 0.00	48.29 3.70 0.00	50.89 3.94 0.00	46.96 3.40 0.00	43.22 3.39 0.00	35.86 2.63 0.00	30.35 2.20 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.26 2.02 0.00	23.00 1.98 0.00	23.28 1.98 0.00	26.07 1.73 0.00	30.75 1.21 0.00	33.17 2.23 0.00	32.91 1.80 -0.05	31.45 2.46 -0.39	30.70 2.51 -0.04	30.62 2.16 0.00	32.41 2.28 -0.12	32.51 2.28 -0.26	33.45 2.39 -0.35	33.83 2.42 -0.41	36.93 2.75 -0.30	42.69 3.42 0.00	47.88 3.30 0.00	50.51 3.57 0.00	46.53 2.96 0.00	42.90 3.07 0.00	35.49 2.26 0.00	29.99 1.83 0.00
LISF____SOLAR 323691	29.85 2.16 0.00	26.61 1.86 0.00	24.30 2.07 0.00	23.02 2.00 0.00	23.30 2.00 0.00	26.10 1.75 0.00	30.78 1.24 0.00	33.20 2.26 0.00	32.94 1.83 -0.05	31.48 2.49 -0.39	30.77 2.56 -0.05	30.66 2.19 -0.01	32.45 2.31 -0.12	32.55 2.31 -0.26	33.52 2.46 -0.36	33.87 2.45 -0.42	36.94 2.74 -0.30	42.70 3.42 -0.01	47.98 3.39 -0.01	50.56 3.62 0.00	46.57 3.00 0.00	42.99 3.15 -0.01	35.49 2.26 0.00	29.90 1.75 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	27.27 -0.42 0.00	24.38 -0.37 0.00	21.92 -0.31 0.00	20.69 -0.34 0.00	21.00 -0.30 0.00	24.03 -0.32 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.62 -0.43 0.00	28.17 -0.43 0.00	27.71 -0.45 0.00	28.03 -0.43 0.00	29.51 -0.51 0.00	29.50 -0.48 0.00	30.21 -0.49 0.00	30.50 -0.50 0.00	33.35 -0.54 0.00	38.69 -0.59 0.00	43.87 -0.71 0.00	46.24 -0.70 0.00	42.78 -0.78 0.00	39.15 -0.68 0.00	32.63 -0.60 0.00	27.68 -0.48 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	28.10 0.42 0.00	25.08 0.32 0.00	22.61 0.38 0.00	21.28 0.25 0.00	21.62 0.32 0.00	24.88 0.54 0.00	30.52 0.97 0.00	32.05 1.11 0.00	32.17 1.12 0.00	29.57 0.97 0.00	29.03 0.87 0.00	29.34 0.88 0.00	30.98 0.96 0.00	30.91 0.93 0.00	31.72 1.01 0.00	31.96 0.96 0.00	35.11 1.22 0.00	40.69 1.41 0.00	46.19 1.61 0.00	48.78 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.39 1.55 0.00	34.56 1.33 0.00	28.92 0.76 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	29.24 1.55 0.00	26.12 1.36 0.00	23.66 1.42 0.00	22.43 1.41 0.00	22.68 1.38 0.00	25.66 1.31 0.00	30.63 1.09 0.00	33.01 2.07 0.00	32.75 1.65 -0.05	30.93 1.94 -0.39	30.14 1.94 -0.04	30.36 1.91 0.00	32.14 2.01 -0.12	32.27 2.04 -0.26	33.14 2.09 -0.35	33.49 2.08 -0.41	36.43 2.24 -0.30	42.03 2.75 0.00	47.22 2.63 0.00	49.76 2.82 0.00	45.96 2.40 0.00	42.26 2.43 0.00	35.19 1.96 0.00	29.82 1.66 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	28.02 0.33 0.00	25.30 0.54 0.00	22.45 0.22 0.00	21.23 0.21 0.00	21.62 0.32 0.00	24.39 0.05 0.00	28.65 -0.89 0.00	29.67 -1.27 0.00	30.68 -0.37 0.00	28.26 -0.34 0.00	27.91 -0.25 0.00	28.29 -0.17 0.00	29.78 -0.24 0.00	29.95 -0.03 0.00	30.52 -0.18 0.00	30.57 -0.43 0.00	33.21 -0.68 0.00	37.98 -1.30 0.00	43.69 -0.89 0.00	45.82 -1.13 0.00	42.74 -0.83 0.00	38.60 -1.23 0.00	32.90 -0.33 0.00	28.30 0.14 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	28.08 0.39 0.00	25.28 0.52 0.00	22.43 0.20 0.00	21.21 0.19 0.00	21.59 0.30 0.00	24.37 0.02 0.00	28.66 -0.89 0.00	29.67 -1.27 0.00	30.65 -0.40 0.00	28.26 -0.34 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.78 -0.24 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.37 -0.34 0.00	30.53 -0.46 0.00	33.25 -0.64 0.00	38.10 -1.18 0.00	43.83 -0.76 0.00	45.87 -1.08 0.00	42.61 -0.96 0.00	38.48 -1.35 0.00	32.87 -0.36 0.00	28.27 0.11 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	28.08 0.39 0.00	25.28 0.52 0.00	22.43 0.20 0.00	21.21 0.19 0.00	21.59 0.30 0.00	24.37 0.02 0.00	28.66 -0.89 0.00	29.67 -1.27 0.00	30.65 -0.40 0.00	28.26 -0.34 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.78 -0.24 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.37 -0.34 0.00	30.53 -0.46 0.00	33.25 -0.64 0.00	38.10 -1.18 0.00	43.83 -0.76 0.00	45.87 -1.08 0.00	42.61 -0.96 0.00	38.48 -1.35 0.00	32.87 -0.36 0.00	28.27 0.11 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	28.08 0.39 0.00	25.28 0.52 0.00	22.43 0.20 0.00	21.21 0.19 0.00	21.59 0.30 0.00	24.37 0.02 0.00	28.66 -0.89 0.00	29.67 -1.27 0.00	30.65 -0.40 0.00	28.26 -0.34 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.78 -0.24 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.37 -0.34 0.00	30.53 -0.46 0.00	33.25 -0.64 0.00	38.10 -1.18 0.00	43.83 -0.76 0.00	45.87 -1.08 0.00	42.61 -0.96 0.00	38.48 -1.35 0.00	32.87 -0.36 0.00	28.27 0.11 0.00
LOCUSVLY_69_KV_BK2 55797	29.38 1.69 0.00	26.24 1.49 0.00	23.72 1.49 0.00	22.50 1.47 0.00	22.77 1.47 0.00	25.78 1.44 0.00	30.84 1.30 0.00	33.20 2.26 0.00	33.06 1.96 -0.05	31.13 2.15 -0.39	30.37 2.17 -0.04	30.59 2.13 0.00	32.41 2.28 -0.12	32.54 2.31 -0.26	33.42 2.36 -0.35	33.77 2.36 -0.41	36.73 2.54 -0.30	42.34 3.06 0.00	47.48 2.90 0.00	49.95 3.00 0.00	46.18 2.61 0.00	42.54 2.71 0.00	35.39 2.16 0.00	30.01 1.86 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	27.30 -0.39 0.00	24.43 -0.32 0.00	21.90 -0.33 0.00	20.71 -0.32 0.00	21.02 -0.28 0.00	23.93 -0.41 0.00	28.92 -0.62 0.00	30.11 -0.84 0.00	30.34 -0.71 0.00	27.92 -0.69 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.80 -0.65 0.00	29.33 -0.69 0.00	29.29 -0.69 0.00	30.00 -0.71 0.00	30.32 -0.68 0.00	33.11 -0.78 0.00	38.33 -0.94 0.00	43.56 -1.03 0.00	45.91 -1.03 0.00	42.65 -0.91 0.00	38.88 -0.96 0.00	32.43 -0.80 0.00	27.51 -0.65 0.00
LOVETT___3 23632	28.66 0.97 0.00	25.70 0.94 0.00	23.14 0.91 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.25 0.90 0.00	30.43 0.89 0.00	32.49 1.55 0.00	32.47 1.37 -0.05	30.32 1.34 -0.37	29.55 1.35 -0.04	29.77 1.31 0.00	31.51 1.38 -0.11	31.66 1.44 -0.24	32.51 1.47 -0.34	32.85 1.46 -0.39	35.77 1.59 -0.28	41.28 2.00 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.54 1.71 0.00	34.59 1.36 0.00	29.37 1.21 0.00
LOVETT___4 23642	28.66 0.97 0.00	25.70 0.94 0.00	23.14 0.91 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.25 0.90 0.00	30.43 0.89 0.00	32.49 1.55 0.00	32.47 1.37 -0.05	30.32 1.34 -0.37	29.55 1.35 -0.04	29.77 1.31 0.00	31.51 1.38 -0.11	31.66 1.44 -0.24	32.51 1.47 -0.34	32.85 1.46 -0.39	35.77 1.59 -0.28	41.28 2.00 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.54 1.71 0.00	34.59 1.36 0.00	29.37 1.21 0.00
LOVETT___5 23593	28.66 0.97 0.00	25.70 0.94 0.00	23.14 0.91 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.25 0.90 0.00	30.43 0.89 0.00	32.49 1.55 0.00	32.47 1.37 -0.05	30.32 1.34 -0.37	29.55 1.35 -0.04	29.77 1.31 0.00	31.51 1.38 -0.11	31.66 1.44 -0.24	32.51 1.47 -0.34	32.85 1.46 -0.39	35.77 1.59 -0.28	41.28 2.00 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.54 1.71 0.00	34.59 1.36 0.00	29.37 1.21 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	27.88 0.20 0.00	24.88 0.12 0.00	22.43 0.20 0.00	21.11 0.08 0.00	21.43 0.13 0.00	24.64 0.29 0.00	30.22 0.68 0.00	31.74 0.80 0.00	31.89 0.84 0.00	29.34 0.74 0.00	28.83 0.67 0.00	29.14 0.68 0.00	30.80 0.78 0.00	30.73 0.75 0.00	31.50 0.80 0.00	31.77 0.78 0.00	34.84 0.95 0.00	40.34 1.06 0.00	45.74 1.16 0.00	48.21 1.27 0.00	44.74 1.18 0.00	40.87 1.03 0.00	34.16 0.93 0.00	28.61 0.45 0.00
LOWER___HUDSON 24059	28.55 0.86 0.00	25.60 0.84 0.00	22.99 0.76 0.00	21.76 0.74 0.00	22.00 0.70 0.00	25.07 0.73 0.00	30.19 0.65 0.00	31.90 0.96 0.00	31.69 0.68 0.05	28.81 0.60 0.40	28.68 0.56 0.04	29.03 0.57 0.00	30.50 0.60 0.12	30.28 0.57 0.26	30.96 0.61 0.36	31.26 0.68 0.42	34.30 0.71 0.31	40.26 0.98 0.00	45.70 1.12 0.00	48.21 1.27 0.00	44.78 1.22 0.00	41.11 1.27 0.00	34.20 0.96 0.00	29.06 0.90 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	28.35 0.66 0.00	25.35 0.59 0.00	22.77 0.53 0.00	21.47 0.44 0.00	21.85 0.55 0.00	25.03 0.68 0.00	30.31 0.77 0.00	31.81 0.87 0.00	31.92 0.87 0.00	29.29 0.69 0.00	28.75 0.59 0.00	29.14 0.68 0.00	30.65 0.63 0.00	30.61 0.63 0.00	31.38 0.68 0.00	31.68 0.68 0.00	34.71 0.81 0.00	40.34 1.06 0.00	46.15 1.56 0.00	48.87 1.92 0.00	45.05 1.48 0.00	40.91 1.08 0.00	34.00 0.76 0.00	28.58 0.42 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	28.96 1.27 0.00	25.97 1.21 0.00	23.32 1.09 0.00	22.03 1.01 0.00	22.28 0.98 0.00	25.42 1.07 0.00	30.58 1.03 0.00	32.27 1.33 0.00	32.16 1.15 0.04	29.27 0.97 0.31	29.06 0.93 0.03	29.40 0.94 0.00	30.91 0.99 0.09	30.73 0.96 0.20	31.44 1.01 0.28	31.76 1.08 0.33	34.88 1.22 0.24	40.89 1.61 0.00	46.46 1.87 0.00	49.06 2.11 0.00	45.57 2.00 0.00	41.78 1.95 0.00	34.73 1.50 0.00	29.59 1.44 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	28.99 1.30 0.00	25.97 1.21 0.00	23.32 1.09 0.00	22.05 1.03 0.00	22.28 0.98 0.00	25.44 1.10 0.00	30.60 1.06 0.00	32.30 1.36 0.00	32.19 1.18 0.04	29.30 1.00 0.31	29.06 0.93 0.03	29.40 0.94 0.00	30.91 0.99 0.09	30.73 0.96 0.20	31.47 1.04 0.28	31.79 1.12 0.33	34.91 1.25 0.24	40.93 1.65 0.00	46.50 1.92 0.00	49.06 2.11 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.76 1.53 0.00	29.62 1.46 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	28.08 0.39 0.00	25.05 0.30 0.00	22.54 0.31 0.00	21.23 0.21 0.00	21.57 0.28 0.00	24.76 0.41 0.00	30.16 0.62 0.00	31.68 0.74 0.00	31.80 0.75 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.08 0.63 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.35 0.64 0.00	31.62 0.62 0.00	34.67 0.78 0.00	40.22 0.94 0.00	45.83 1.25 0.00	48.50 1.55 0.00	44.83 1.26 0.00	40.87 1.04 0.00	34.10 0.86 0.00	28.58 0.42 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	28.30 0.61 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.42 0.40 0.00	21.81 0.51 0.00	24.95 0.61 0.00	30.22 0.68 0.00	31.71 0.77 0.00	31.86 0.81 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.08 0.63 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.38 0.67 0.00	31.65 0.65 0.00	34.67 0.78 0.00	40.26 0.98 0.00	45.97 1.38 0.00	48.59 1.64 0.00	44.83 1.26 0.00	40.83 1.00 0.00	34.00 0.76 0.00	28.63 0.48 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	28.41 0.72 0.00	25.42 0.67 0.00	22.81 0.58 0.00	21.53 0.50 0.00	21.89 0.60 0.00	25.03 0.68 0.00	30.22 0.68 0.00	31.68 0.74 0.00	31.86 0.81 0.00	29.26 0.66 0.00	28.78 0.62 0.00	29.14 0.68 0.00	30.68 0.66 0.00	30.67 0.69 0.00	31.44 0.74 0.00	31.74 0.74 0.00	34.74 0.85 0.00	40.30 1.02 0.00	45.92 1.34 0.00	48.50 1.55 0.00	44.83 1.26 0.00	40.95 1.12 0.00	34.13 0.90 0.00	28.86 0.70 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	28.13 0.44 0.00	25.10 0.35 0.00	22.61 0.38 0.00	21.30 0.27 0.00	21.57 0.28 0.00	24.81 0.46 0.00	30.40 0.86 0.00	31.99 1.05 0.00	32.17 1.12 0.00	29.66 1.06 0.00	29.14 0.99 0.00	29.45 1.00 0.00	31.13 1.11 0.00	31.06 1.08 0.00	31.84 1.14 0.00	32.11 1.12 0.00	35.25 1.36 0.00	40.81 1.53 0.00	46.37 1.78 0.00	48.78 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.27 1.43 0.00	34.36 1.13 0.00	28.83 0.68 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	28.33 0.64 0.00	25.40 0.64 0.00	22.81 0.58 0.00	21.57 0.55 0.00	21.81 0.51 0.00	24.88 0.54 0.00	29.95 0.41 0.00	31.68 0.74 0.00	31.54 0.53 0.04	28.77 0.46 0.29	28.52 0.39 0.03	28.88 0.43 0.00	30.38 0.45 0.09	30.20 0.42 0.19	30.90 0.46 0.26	31.21 0.53 0.31	34.21 0.54 0.22	40.02 0.75 0.00	45.39 0.80 0.00	47.84 0.89 0.00	44.44 0.87 0.00	40.75 0.92 0.00	33.93 0.70 0.00	28.89 0.73 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	27.63 -0.06 0.00	24.68 -0.07 0.00	22.19 -0.04 0.00	20.94 -0.08 0.00	21.21 -0.08 0.00	24.25 -0.10 0.00	29.48 -0.06 0.00	30.97 0.03 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.19 0.03 0.00	28.48 0.03 0.00	30.05 0.03 0.00	29.98 0.00 0.00	30.70 0.00 0.00	31.00 0.00 0.00	33.89 0.00 0.00	39.28 0.00 0.00	44.54 -0.04 0.00	46.90 -0.05 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.71 -0.12 0.00	33.07 -0.17 0.00	27.93 -0.23 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	27.63 -0.06 0.00	24.68 -0.07 0.00	22.19 -0.04 0.00	20.94 -0.08 0.00	21.21 -0.08 0.00	24.25 -0.10 0.00	29.48 -0.06 0.00	30.97 0.03 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.19 0.03 0.00	28.48 0.03 0.00	30.05 0.03 0.00	29.98 0.00 0.00	30.70 0.00 0.00	31.00 0.00 0.00	33.89 0.00 0.00	39.28 0.00 0.00	44.54 -0.04 0.00	46.90 -0.05 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.71 -0.12 0.00	33.07 -0.17 0.00	27.93 -0.23 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	27.80 0.11 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.47 0.12 0.00	29.98 0.44 0.00	31.50 0.56 0.00	31.64 0.59 0.00	29.17 0.57 0.00	28.69 0.53 0.00	29.00 0.54 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.32 0.61 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.74 0.00	40.10 0.83 0.00	45.52 0.94 0.00	47.88 0.94 0.00	44.44 0.87 0.00	40.55 0.72 0.00	33.80 0.56 0.00	28.44 0.28 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	29.93 2.24 0.00	26.79 2.03 0.00	24.03 1.80 0.00	22.68 1.66 0.00	22.98 1.68 0.00	26.39 2.04 0.00	31.61 2.07 0.00	33.08 2.13 0.00	33.57 2.55 0.03	30.52 2.15 0.23	30.16 2.03 0.02	30.48 2.02 0.00	32.05 2.10 0.07	31.92 2.10 0.15	32.74 2.24 0.21	33.08 2.32 0.24	36.23 2.51 0.17	42.50 3.22 0.00	48.60 4.01 0.00	51.83 4.88 0.00	48.36 4.79 0.00	44.25 4.42 0.00	36.95 3.72 0.00	31.31 3.15 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	28.63 0.94 0.00	25.70 0.94 0.00	22.90 0.67 0.00	21.70 0.67 0.00	22.06 0.77 0.00	24.95 0.61 0.00	29.72 0.18 0.00	30.85 -0.09 0.00	31.46 0.40 0.00	28.86 0.26 0.00	28.50 0.34 0.00	28.71 0.26 0.00	30.23 0.21 0.00	30.31 0.33 0.00	30.89 0.19 0.00	31.28 0.28 0.00	34.13 0.24 0.00	39.39 0.12 0.00	45.25 0.67 0.00	47.65 0.71 0.00	44.31 0.74 0.00	39.95 0.12 0.00	33.60 0.37 0.00	28.66 0.51 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	28.19 0.50 0.00	25.13 0.37 0.00	22.65 0.42 0.00	21.32 0.29 0.00	21.66 0.36 0.00	24.95 0.61 0.00	30.60 1.06 0.00	32.15 1.21 0.00	32.20 1.15 0.00	29.60 1.00 0.00	29.03 0.87 0.00	29.31 0.85 0.00	30.98 0.96 0.00	30.91 0.93 0.00	31.69 0.98 0.00	31.96 0.96 0.00	35.11 1.22 0.00	40.73 1.45 0.00	46.32 1.74 0.00	48.96 2.02 0.00	45.40 1.83 0.00	41.58 1.75 0.00	34.69 1.46 0.00	29.03 0.87 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	30.01 2.33 0.00	26.86 2.10 0.00	24.10 1.87 0.00	22.73 1.70 0.00	23.00 1.70 0.00	26.44 2.09 0.00	31.70 2.16 0.00	33.35 2.41 0.00	33.60 2.58 0.03	30.49 2.12 0.23	30.11 1.97 0.02	30.48 2.02 0.00	32.05 2.10 0.07	31.89 2.07 0.15	32.74 2.24 0.21	33.08 2.32 0.24	36.29 2.58 0.17	42.62 3.34 0.00	48.64 4.06 0.00	51.69 4.74 0.00	48.18 4.62 0.00	44.09 4.26 0.00	36.69 3.46 0.00	31.11 2.96 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	28.16 0.47 0.00	25.25 0.50 0.00	22.70 0.47 0.00	21.47 0.44 0.00	21.70 0.40 0.00	24.76 0.41 0.00	29.81 0.27 0.00	31.50 0.56 0.00	31.39 0.37 0.04	28.63 0.31 0.29	28.38 0.25 0.03	28.71 0.26 0.00	30.20 0.27 0.09	30.02 0.24 0.19	30.75 0.31 0.26	31.03 0.34 0.31	34.01 0.34 0.22	39.79 0.51 0.00	45.08 0.49 0.00	47.51 0.56 0.00	44.09 0.52 0.00	40.47 0.64 0.00	33.70 0.47 0.00	28.69 0.53 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	28.24 0.55 0.00	25.33 0.57 0.00	22.74 0.51 0.00	21.53 0.50 0.00	21.77 0.47 0.00	24.83 0.49 0.00	29.90 0.35 0.00	31.50 0.56 0.00	31.41 0.37 0.02	28.74 0.29 0.15	28.34 0.20 0.02	28.63 0.17 0.00	30.18 0.21 0.04	30.03 0.15 0.10	30.78 0.21 0.14	31.12 0.28 0.16	34.08 0.31 0.12	39.67 0.39 0.00	45.08 0.49 0.00	47.51 0.56 0.00	44.13 0.57 0.00	40.51 0.68 0.00	33.76 0.53 0.00	28.75 0.59 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	28.08 0.39 0.00	25.05 0.30 0.00	22.54 0.31 0.00	21.23 0.21 0.00	21.57 0.28 0.00	24.76 0.41 0.00	30.16 0.62 0.00	31.68 0.74 0.00	31.80 0.75 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.08 0.63 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.35 0.64 0.00	31.62 0.62 0.00	34.67 0.78 0.00	40.22 0.94 0.00	45.83 1.25 0.00	48.50 1.55 0.00	44.83 1.26 0.00	40.87 1.04 0.00	34.10 0.86 0.00	28.58 0.42 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	27.88 0.19 0.00	24.88 0.12 0.00	22.43 0.20 0.00	21.11 0.08 0.00	21.42 0.13 0.00	24.64 0.29 0.00	30.22 0.68 0.00	31.75 0.80 0.00	31.89 0.84 0.00	29.35 0.74 0.00	28.83 0.68 0.00	29.14 0.68 0.00	30.80 0.78 0.00	30.73 0.75 0.00	31.50 0.80 0.00	31.77 0.77 0.00	34.84 0.95 0.00	40.34 1.06 0.00	45.74 1.16 0.00	48.21 1.27 0.00	44.74 1.18 0.00	40.87 1.04 0.00	34.16 0.93 0.00	28.61 0.45 0.00
MILLIKEN___1 23584	28.33 0.64 0.00	25.38 0.62 0.00	22.72 0.49 0.00	21.51 0.48 0.00	21.83 0.53 0.00	24.83 0.49 0.00	29.95 0.41 0.00	31.31 0.37 0.00	31.61 0.56 0.00	29.03 0.43 0.00	28.58 0.42 0.00	28.88 0.43 0.00	30.41 0.39 0.00	30.40 0.42 0.00	31.13 0.43 0.00	31.49 0.50 0.00	34.40 0.51 0.00	39.87 0.59 0.00	45.43 0.85 0.00	47.93 0.99 0.00	44.53 0.96 0.00	40.51 0.68 0.00	33.80 0.56 0.00	28.66 0.51 0.00
MILLIKEN___2 23585	28.33 0.64 0.00	25.38 0.62 0.00	22.72 0.49 0.00	21.51 0.48 0.00	21.83 0.53 0.00	24.83 0.49 0.00	29.95 0.41 0.00	31.31 0.37 0.00	31.61 0.56 0.00	29.03 0.43 0.00	28.58 0.42 0.00	28.88 0.43 0.00	30.41 0.39 0.00	30.40 0.42 0.00	31.13 0.43 0.00	31.49 0.50 0.00	34.40 0.51 0.00	39.87 0.59 0.00	45.43 0.85 0.00	47.93 0.99 0.00	44.53 0.96 0.00	40.51 0.68 0.00	33.80 0.56 0.00	28.66 0.51 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	28.33 0.64 0.00	25.38 0.62 0.00	22.72 0.49 0.00	21.51 0.48 0.00	21.83 0.53 0.00	24.83 0.49 0.00	29.95 0.41 0.00	31.31 0.37 0.00	31.61 0.56 0.00	29.03 0.43 0.00	28.58 0.42 0.00	28.88 0.43 0.00	30.41 0.39 0.00	30.40 0.42 0.00	31.13 0.43 0.00	31.49 0.50 0.00	34.40 0.51 0.00	39.87 0.59 0.00	45.43 0.85 0.00	47.93 0.99 0.00	44.53 0.96 0.00	40.51 0.68 0.00	33.80 0.56 0.00	28.66 0.51 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	28.49 0.80 0.00	25.67 0.92 0.00	22.81 0.58 0.00	21.53 0.50 0.00	21.94 0.64 0.00	24.76 0.41 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.41 -0.53 0.00	31.33 0.28 0.00	28.86 0.26 0.00	28.50 0.34 0.00	28.85 0.40 0.00	30.44 0.42 0.00	30.61 0.63 0.00	31.07 0.37 0.00	31.28 0.28 0.00	34.13 0.24 0.00	39.20 -0.08 0.00	45.12 0.54 0.00	47.28 0.33 0.00	44.05 0.48 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.73 0.50 0.00	28.80 0.65 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	28.71 1.02 0.00	25.75 0.99 0.00	23.19 0.96 0.00	22.01 0.99 0.00	22.26 0.96 0.00	25.32 0.97 0.00	30.52 0.97 0.00	32.55 1.61 0.00	32.57 1.46 -0.05	30.39 1.40 -0.38	29.61 1.41 -0.04	29.85 1.39 0.00	31.60 1.47 -0.11	31.73 1.50 -0.25	32.59 1.54 -0.35	32.93 1.52 -0.41	35.85 1.66 -0.30	41.36 2.08 0.00	46.55 1.96 0.00	48.96 2.02 0.00	45.40 1.83 0.00	41.62 1.79 0.00	34.69 1.46 0.00	29.42 1.27 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	28.77 1.08 0.00	25.80 1.04 0.00	23.23 1.00 0.00	22.05 1.03 0.00	22.30 1.00 0.00	25.37 1.02 0.00	30.58 1.03 0.00	32.64 1.70 0.00	32.63 1.52 -0.05	30.44 1.46 -0.38	29.69 1.49 -0.04	29.94 1.48 0.00	31.66 1.53 -0.11	31.82 1.59 -0.25	32.68 1.63 -0.35	33.02 1.61 -0.41	35.98 1.80 -0.30	41.52 2.24 0.00	46.68 2.10 0.00	49.11 2.16 0.00	45.53 1.96 0.00	41.74 1.91 0.00	34.76 1.53 0.00	29.48 1.32 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	27.88 0.20 0.00	25.13 0.37 0.00	22.32 0.09 0.00	21.11 0.08 0.00	21.47 0.17 0.00	24.25 -0.10 0.00	28.42 -1.12 0.00	29.46 -1.48 0.00	30.43 -0.62 0.00	28.06 -0.54 0.00	27.74 -0.42 0.00	28.06 -0.40 0.00	29.53 -0.48 0.00	29.68 -0.30 0.00	30.09 -0.61 0.00	30.25 -0.74 0.00	32.94 -0.95 0.00	37.74 -1.53 0.00	43.38 -1.20 0.00	45.44 -1.50 0.00	42.22 -1.35 0.00	38.12 -1.71 0.00	32.60 -0.63 0.00	28.07 -0.08 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	27.88 0.20 0.00	25.13 0.37 0.00	22.32 0.09 0.00	21.11 0.08 0.00	21.47 0.17 0.00	24.25 -0.10 0.00	28.42 -1.12 0.00	29.46 -1.48 0.00	30.43 -0.62 0.00	28.06 -0.54 0.00	27.74 -0.42 0.00	28.06 -0.40 0.00	29.53 -0.48 0.00	29.68 -0.30 0.00	30.09 -0.61 0.00	30.25 -0.74 0.00	32.94 -0.95 0.00	37.74 -1.53 0.00	43.38 -1.20 0.00	45.44 -1.50 0.00	42.22 -1.35 0.00	38.12 -1.71 0.00	32.60 -0.63 0.00	28.07 -0.08 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	28.33 0.64 0.00	25.40 0.64 0.00	22.81 0.58 0.00	21.57 0.55 0.00	21.81 0.51 0.00	24.88 0.54 0.00	29.95 0.41 0.00	31.68 0.74 0.00	31.54 0.53 0.04	28.77 0.46 0.29	28.52 0.39 0.03	28.88 0.43 0.00	30.38 0.45 0.09	30.20 0.42 0.19	30.90 0.46 0.26	31.21 0.53 0.31	34.21 0.54 0.22	40.02 0.75 0.00	45.39 0.80 0.00	47.84 0.89 0.00	44.44 0.87 0.00	40.75 0.92 0.00	33.93 0.70 0.00	28.89 0.73 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	29.27 1.58 0.00	26.24 1.49 0.00	23.57 1.33 0.00	22.24 1.22 0.00	22.47 1.17 0.00	25.61 1.27 0.00	30.78 1.24 0.00	32.52 1.58 0.00	32.38 1.37 0.04	29.44 1.14 0.30	29.20 1.07 0.03	29.54 1.08 0.00	31.07 1.14 0.09	30.88 1.11 0.20	31.63 1.20 0.28	31.95 1.27 0.32	35.12 1.46 0.23	41.20 1.92 0.00	46.81 2.23 0.00	49.48 2.54 0.00	46.05 2.48 0.00	42.22 2.39 0.00	34.99 1.76 0.00	29.96 1.80 0.00
MONGAUP___HYD 23641	28.60 0.91 0.00	25.65 0.89 0.00	23.06 0.82 0.00	21.82 0.80 0.00	22.06 0.77 0.00	25.17 0.83 0.00	30.34 0.80 0.00	32.27 1.33 0.00	32.25 1.15 -0.04	29.97 1.03 -0.34	29.18 0.99 -0.03	29.42 0.97 0.00	31.14 1.02 -0.10	31.31 1.11 -0.22	32.18 1.17 -0.31	32.54 1.18 -0.36	35.44 1.29 -0.26	41.05 1.77 0.00	46.41 1.83 0.00	48.83 1.88 0.00	45.35 1.79 0.00	41.58 1.75 0.00	34.56 1.33 0.00	29.25 1.10 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	30.71 3.02 0.00	27.36 2.60 0.00	24.99 2.76 0.00	23.69 2.67 0.00	23.98 2.68 0.00	26.80 2.46 0.00	31.46 1.92 0.00	34.00 3.06 0.00	33.81 2.70 -0.05	32.48 3.49 -0.39	31.60 3.41 -0.04	31.44 2.99 0.00	33.28 3.15 -0.12	33.29 3.06 -0.26	34.25 3.19 -0.35	34.73 3.32 -0.41	38.02 3.83 -0.30	44.07 4.79 0.00	49.36 4.77 0.00	51.92 4.98 0.00	47.57 4.01 0.00	43.85 4.02 0.00	36.19 2.96 0.00	30.72 2.56 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	28.60 0.91 0.00	25.75 0.99 0.00	22.88 0.64 0.00	21.65 0.63 0.00	22.04 0.75 0.00	24.98 0.63 0.00	29.51 -0.03 0.00	30.85 -0.09 0.00	31.86 0.81 0.00	29.37 0.77 0.00	29.14 0.99 0.00	29.42 0.97 0.00	31.01 0.99 0.00	31.14 1.17 0.00	31.69 0.98 0.00	31.84 0.84 0.00	34.60 0.71 0.00	39.51 0.24 0.00	45.34 0.76 0.00	47.51 0.56 0.00	44.13 0.57 0.00	39.79 -0.04 0.00	33.60 0.37 0.00	28.69 0.53 0.00

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	28.27 0.58 0.00	25.40 0.64 0.00	22.63 0.40 0.00	21.42 0.40 0.00	21.79 0.49 0.00	24.64 0.29 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.26 -0.68 0.00	30.90 -0.15 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.05 -0.11 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.78 -0.24 0.00	29.86 -0.12 0.00	30.40 -0.31 0.00	30.72 -0.28 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.65 -0.63 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.85 -0.09 0.00	43.57 0.00 0.00	39.36 -0.48 0.00	33.23 0.00 0.00	28.41 0.25 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	28.08 0.39 0.00	25.18 0.42 0.00	22.45 0.22 0.00	21.21 0.19 0.00	21.57 0.28 0.00	24.42 0.07 0.00	29.19 -0.35 0.00	30.38 -0.56 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.30 0.14 0.00	28.66 0.20 0.00	30.20 0.18 0.00	30.31 0.33 0.00	30.95 0.25 0.00	31.06 0.06 0.00	33.89 0.00 0.00	38.96 -0.31 0.00	44.63 0.04 0.00	46.90 -0.05 0.00	43.70 0.13 0.00	39.51 -0.32 0.00	33.33 0.10 0.00	28.38 0.23 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.66 1.12 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.68 1.69 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	31.97 1.74 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	29.77 2.08 0.00	26.64 1.88 0.00	23.90 1.67 0.00	22.52 1.49 0.00	22.96 1.66 0.00	26.27 1.92 0.00	31.61 2.07 0.00	33.17 2.23 0.00	33.39 2.33 -0.01	30.58 1.92 -0.06	29.94 1.78 -0.01	30.33 1.88 0.00	31.90 1.86 -0.02	31.94 1.92 -0.04	32.85 2.09 -0.06	33.14 2.08 -0.07	36.28 2.34 -0.05	42.11 2.83 0.00	48.33 3.75 0.00	51.08 4.13 0.00	46.88 3.31 0.00	42.90 3.07 0.00	35.66 2.42 0.00	30.07 1.92 0.00
N SALMON___HYD 24042	28.13 0.44 0.00	25.10 0.35 0.00	22.61 0.38 0.00	21.30 0.27 0.00	21.57 0.28 0.00	24.81 0.46 0.00	30.40 0.86 0.00	31.99 1.05 0.00	32.17 1.12 0.00	29.66 1.06 0.00	29.14 0.99 0.00	29.45 1.00 0.00	31.13 1.11 0.00	31.05 1.08 0.00	31.84 1.14 0.00	32.11 1.11 0.00	35.25 1.36 0.00	40.81 1.53 0.00	46.37 1.79 0.00	48.77 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.26 1.43 0.00	34.36 1.13 0.00	28.83 0.67 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	28.41 0.72 0.00	25.65 0.89 0.00	22.77 0.53 0.00	21.51 0.48 0.00	21.91 0.62 0.00	24.73 0.39 0.00	29.19 -0.35 0.00	30.32 -0.62 0.00	31.27 0.22 0.00	28.80 0.20 0.00	28.44 0.28 0.00	28.83 0.37 0.00	30.35 0.33 0.00	30.55 0.57 0.00	31.13 0.43 0.00	31.18 0.19 0.00	33.99 0.10 0.00	38.88 -0.39 0.00	44.76 0.18 0.00	47.04 0.09 0.00	43.92 0.35 0.00	39.55 -0.28 0.00	33.60 0.37 0.00	28.75 0.59 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	28.49 0.80 0.00	25.60 0.84 0.00	23.03 0.80 0.00	21.80 0.78 0.00	22.06 0.77 0.00	25.10 0.76 0.00	30.19 0.65 0.00	32.10 1.02 -0.14	31.30 0.68 0.44	27.00 0.66 2.26	28.58 0.65 0.23	29.08 0.63 0.00	30.00 0.66 0.68	29.14 0.66 1.50	29.33 0.67 2.05	29.30 0.71 2.41	32.90 0.74 1.74	40.30 1.02 0.00	45.70 1.12 0.00	48.16 1.22 0.00	44.70 1.13 0.00	41.03 1.19 0.00	34.16 0.93 0.00	29.00 0.84 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	28.71 1.02 0.00	25.75 0.99 0.00	23.19 0.96 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.52 1.58 0.00	32.53 1.43 -0.05	30.37 1.40 -0.37	29.58 1.38 -0.04	29.82 1.37 0.00	31.57 1.44 -0.11	31.72 1.50 -0.24	32.57 1.54 -0.33	32.94 1.55 -0.39	35.87 1.69 -0.28	41.40 2.12 0.00	46.55 1.96 0.00	48.96 2.02 0.00	45.40 1.83 0.00	41.62 1.79 0.00	34.69 1.46 0.00	29.42 1.27 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	28.69 1.00 0.00	25.67 0.92 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.21 0.92 0.00	25.29 0.95 0.00	30.55 1.00 0.00	32.74 1.79 0.00	32.75 1.65 -0.05	30.65 1.66 -0.39	29.80 1.61 -0.04	30.05 1.59 0.00	31.81 1.68 -0.12	31.94 1.71 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.18 1.77 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.55 2.28 0.00	46.59 2.01 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.58 1.75 0.00	34.76 1.53 0.00	29.45 1.30 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	28.55 0.86 0.00	25.60 0.84 0.00	22.99 0.76 0.00	21.76 0.74 0.00	22.00 0.70 0.00	25.07 0.73 0.00	30.19 0.65 0.00	31.90 0.96 0.00	31.69 0.68 0.05	28.81 0.60 0.40	28.68 0.56 0.04	29.03 0.57 0.00	30.50 0.60 0.12	30.28 0.57 0.26	30.96 0.61 0.36	31.26 0.68 0.42	34.33 0.75 0.31	40.30 1.02 0.00	45.79 1.20 0.00	48.26 1.31 0.00	44.79 1.22 0.00	41.11 1.27 0.00	34.19 0.96 0.00	29.11 0.96 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT1_2 24229	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT1_3 24230	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT1_4 24231	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT1_5 24232	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01

NARROWS_GT1_6 24233	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT1_7 24234	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT1_8 24235	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT2_1 24236	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT2_2 24237	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT2_3 24238	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT2_4 24239	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT2_5 24240	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT2_6 24241	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT2_7 24242	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NARROWS_GT2_8 24243	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.11 2.06 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.79 2.48 -0.04	46.96 2.36 -0.01	49.35 2.39 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.06 1.83 0.00	29.66 1.49 -0.01
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	28.57 0.89 0.00	25.60 0.84 0.00	22.99 0.76 0.00	21.72 0.69 0.00	21.94 0.64 0.00	25.07 0.73 0.00	30.19 0.65 0.00	31.81 0.87 0.00	31.79 0.75 0.01	29.05 0.54 0.09	28.57 0.42 0.01	28.74 0.28 0.00	30.47 0.48 0.03	30.39 0.48 0.06	31.17 0.55 0.09	31.58 0.68 0.10	34.57 0.75 0.07	40.22 0.94 0.00	45.74 1.16 0.00	48.21 1.27 0.00	44.83 1.26 0.00	41.15 1.31 0.00	34.19 0.96 0.00	29.11 0.96 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	28.77 1.08 0.00	25.80 1.04 0.00	23.21 0.98 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.32 0.97 0.00	30.52 0.97 0.00	32.49 1.55 0.00	32.46 1.37 -0.04	30.20 1.29 -0.32	29.46 1.27 -0.03	29.71 1.25 0.00	31.43 1.32 -0.09	31.59 1.41 -0.21	32.43 1.44 -0.29	32.79 1.46 -0.34	35.73 1.59 -0.24	41.36 2.08 0.00	46.64 2.05 0.00	49.01 2.07 0.00	45.48 1.92 0.00	41.70 1.87 0.00	34.69 1.46 0.00	29.45 1.30 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	28.99 1.30 0.00	25.97 1.21 0.00	23.32 1.09 0.00	22.03 1.01 0.00	22.28 0.98 0.00	25.44 1.10 0.00	30.60 1.06 0.00	32.33 1.39 0.00	32.19 1.18 0.04	29.29 1.03 0.34	29.08 0.96 0.03	29.42 0.97 0.00	30.94 1.02 0.10	30.74 0.99 0.23	31.47 1.07 0.31	31.78 1.15 0.36	34.92 1.29 0.26	40.96 1.69 0.00	46.50 1.92 0.00	49.06 2.11 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.76 1.53 0.00	29.56 1.41 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	27.47 -0.22 0.00	24.63 -0.12 0.00	21.99 -0.24 0.00	20.77 -0.25 0.00	21.13 -0.17 0.00	23.93 -0.41 0.00	28.71 -0.83 0.00	29.92 -1.02 0.00	30.53 -0.53 0.00	28.14 -0.46 0.00	27.79 -0.37 0.00	28.12 -0.34 0.00	29.66 -0.36 0.00	29.71 -0.27 0.00	30.30 -0.40 0.00	30.56 -0.43 0.00	33.39 -0.51 0.00	38.45 -0.83 0.00	43.96 -0.62 0.00	46.15 -0.80 0.00	42.96 -0.61 0.00	38.84 -0.99 0.00	32.70 -0.53 0.00	27.79 -0.37 0.00

NEG CENTRAL___DRP 24199	28.10 0.42 0.00	25.18 0.42 0.00	22.50 0.27 0.00	21.30 0.27 0.00	21.64 0.34 0.00	24.56 0.22 0.00	29.60 0.06 0.00	30.88 -0.06 0.00	31.30 0.25 0.00	28.77 0.17 0.00	28.38 0.23 0.00	28.68 0.23 0.00	30.23 0.21 0.00	30.25 0.27 0.00	30.95 0.25 0.00	31.28 0.28 0.00	34.13 0.24 0.00	39.43 0.16 0.00	44.99 0.40 0.00	47.37 0.42 0.00	44.05 0.48 0.00	39.95 0.12 0.00	33.43 0.20 0.00	28.38 0.23 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	28.91 1.22 0.00	25.94 1.19 0.00	23.12 0.89 0.00	21.84 0.82 0.00	22.26 0.96 0.00	25.15 0.80 0.00	30.04 0.50 0.00	31.16 0.22 0.00	31.71 0.65 0.00	29.06 0.46 0.00	28.58 0.42 0.00	28.83 0.37 0.00	30.41 0.39 0.00	30.49 0.51 0.00	31.19 0.49 0.00	31.56 0.56 0.00	34.53 0.64 0.00	39.98 0.71 0.00	46.19 1.60 0.00	48.77 1.83 0.00	45.57 2.01 0.00	40.99 1.16 0.00	34.49 1.26 0.00	29.28 1.13 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	28.33 0.64 0.00	25.38 0.62 0.00	22.68 0.44 0.00	21.47 0.44 0.00	21.81 0.51 0.00	24.73 0.39 0.00	29.72 0.18 0.00	31.00 0.06 0.00	31.52 0.47 0.00	28.97 0.37 0.00	28.58 0.42 0.00	28.88 0.43 0.00	30.44 0.42 0.00	30.46 0.48 0.00	31.17 0.46 0.00	31.49 0.50 0.00	34.33 0.44 0.00	39.63 0.35 0.00	45.30 0.71 0.00	47.70 0.75 0.00	44.39 0.83 0.00	40.19 0.36 0.00	33.66 0.43 0.00	28.63 0.48 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	27.99 0.30 0.00	25.08 0.32 0.00	22.45 0.22 0.00	21.23 0.21 0.00	21.55 0.26 0.00	24.51 0.17 0.00	29.60 0.06 0.00	30.88 -0.06 0.00	31.21 0.16 0.00	28.72 0.11 0.00	28.33 0.17 0.00	28.63 0.17 0.00	30.17 0.15 0.00	30.16 0.18 0.00	30.89 0.18 0.00	31.22 0.22 0.00	34.10 0.20 0.00	39.43 0.16 0.00	44.90 0.31 0.00	47.32 0.38 0.00	43.96 0.39 0.00	39.95 0.12 0.00	33.36 0.13 0.00	28.27 0.11 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	28.88 1.19 0.00	25.87 1.11 0.00	23.28 1.04 0.00	22.08 1.05 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.63 1.09 0.00	32.64 1.70 0.00	32.65 1.55 -0.05	30.38 1.43 -0.35	29.63 1.44 -0.03	29.91 1.45 0.00	31.65 1.53 -0.10	31.79 1.59 -0.23	32.68 1.66 -0.31	32.98 1.61 -0.37	36.02 1.86 -0.27	41.63 2.36 0.00	46.86 2.27 0.00	49.25 2.30 0.00	45.70 2.13 0.00	41.90 2.07 0.00	34.83 1.60 0.00	29.56 1.41 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	28.10 0.42 0.00	25.08 0.32 0.00	22.59 0.36 0.00	21.30 0.27 0.00	21.55 0.26 0.00	24.76 0.41 0.00	30.31 0.77 0.00	31.87 0.93 0.00	32.05 0.99 0.00	29.55 0.94 0.00	29.06 0.90 0.00	29.37 0.91 0.00	31.04 1.02 0.00	30.97 0.99 0.00	31.72 1.01 0.00	32.02 1.02 0.00	35.11 1.22 0.00	40.65 1.37 0.00	46.19 1.61 0.00	48.54 1.60 0.00	45.00 1.44 0.00	41.07 1.23 0.00	34.23 1.00 0.00	28.78 0.62 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	27.77 0.08 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.47 0.12 0.00	29.98 0.44 0.00	31.50 0.56 0.00	31.65 0.59 0.00	29.15 0.54 0.00	28.67 0.51 0.00	28.94 0.48 0.00	30.59 0.57 0.00	30.55 0.57 0.00	31.29 0.58 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.75 0.00	40.14 0.86 0.00	45.57 0.98 0.00	47.98 1.03 0.00	44.48 0.91 0.00	40.63 0.80 0.00	33.83 0.60 0.00	28.44 0.28 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	28.21 0.53 0.00	25.18 0.42 0.00	22.68 0.44 0.00	21.36 0.34 0.00	21.64 0.34 0.00	24.86 0.51 0.00	30.40 0.86 0.00	31.96 1.02 0.00	32.14 1.09 0.00	29.63 1.03 0.00	29.12 0.96 0.00	29.42 0.97 0.00	31.13 1.11 0.00	31.06 1.08 0.00	31.81 1.11 0.00	32.08 1.08 0.00	35.25 1.36 0.00	40.81 1.53 0.00	46.37 1.78 0.00	48.78 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.27 1.43 0.00	34.36 1.13 0.00	28.86 0.70 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	28.21 0.53 0.00	25.18 0.42 0.00	22.68 0.44 0.00	21.36 0.34 0.00	21.64 0.34 0.00	24.86 0.51 0.00	30.40 0.86 0.00	31.96 1.02 0.00	32.14 1.09 0.00	29.63 1.03 0.00	29.12 0.96 0.00	29.42 0.97 0.00	31.13 1.11 0.00	31.06 1.08 0.00	31.81 1.11 0.00	32.08 1.08 0.00	35.25 1.36 0.00	40.81 1.53 0.00	46.37 1.78 0.00	48.78 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.27 1.43 0.00	34.36 1.13 0.00	28.86 0.70 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	28.21 0.52 0.00	25.18 0.42 0.00	22.68 0.44 0.00	21.36 0.34 0.00	21.64 0.34 0.00	24.86 0.51 0.00	30.40 0.86 0.00	31.96 1.02 0.00	32.14 1.09 0.00	29.63 1.03 0.00	29.12 0.96 0.00	29.42 0.97 0.00	31.13 1.11 0.00	31.05 1.08 0.00	31.81 1.10 0.00	32.08 1.08 0.00	35.25 1.36 0.00	40.85 1.57 0.00	46.37 1.79 0.00	48.77 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.26 1.43 0.00	34.36 1.13 0.00	28.86 0.70 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	28.02 0.33 0.00	25.28 0.52 0.00	22.43 0.20 0.00	21.21 0.19 0.00	21.59 0.30 0.00	24.37 0.02 0.00	28.65 -0.89 0.00	29.67 -1.27 0.00	30.65 -0.40 0.00	28.26 -0.34 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.75 -0.27 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.49 -0.21 0.00	30.53 -0.46 0.00	33.18 -0.71 0.00	37.94 -1.34 0.00	43.65 -0.94 0.00	45.77 -1.17 0.00	42.70 -0.87 0.00	38.56 -1.27 0.00	32.87 -0.37 0.00	28.30 0.14 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	27.88 0.19 0.00	25.08 0.32 0.00	22.32 0.09 0.00	21.13 0.11 0.00	21.51 0.21 0.00	24.25 -0.10 0.00	28.68 -0.86 0.00	29.77 -1.18 0.00	30.59 -0.47 0.00	28.17 -0.43 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.20 -0.26 0.00	29.66 -0.36 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.34 -0.37 0.00	30.50 -0.50 0.00	33.18 -0.71 0.00	37.98 -1.30 0.00	43.56 -1.03 0.00	45.77 -1.17 0.00	42.61 -0.96 0.00	38.52 -1.31 0.00	32.63 -0.60 0.00	28.10 -0.06 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	28.10 0.42 0.00	25.20 0.45 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.68 0.38 0.00	24.61 0.27 0.00	29.60 0.06 0.00	31.00 0.06 0.00	31.34 0.28 -0.01	28.89 0.23 -0.06	28.45 0.28 -0.01	28.71 0.26 0.00	30.27 0.24 -0.02	30.32 0.30 -0.04	31.00 0.24 -0.05	31.34 0.28 -0.06	34.21 0.27 -0.05	39.51 0.24 0.00	44.94 0.36 0.00	47.32 0.37 0.00	43.91 0.35 0.00	40.03 0.20 0.00	33.47 0.23 0.00	28.47 0.31 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	28.13 0.44 0.00	25.25 0.50 0.00	22.48 0.24 0.00	21.26 0.23 0.00	21.62 0.32 0.00	24.47 0.12 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.42 -0.53 0.00	31.12 0.06 0.00	28.66 0.06 0.00	28.33 0.17 0.00	28.66 0.20 0.00	30.20 0.18 0.00	30.31 0.33 0.00	30.92 0.21 0.00	31.03 0.03 0.00	33.89 0.00 0.00	38.92 -0.35 0.00	44.63 0.04 0.00	46.95 0.00 0.00	43.74 0.17 0.00	39.55 -0.28 0.00	33.43 0.20 0.00	28.49 0.34 0.00
NEPA___ENERGY 23901	27.74 0.06 0.00	24.95 0.20 0.00	22.25 0.02 0.00	21.09 0.06 0.00	21.42 0.13 0.00	24.15 -0.19 0.00	28.65 -0.89 0.00	29.73 -1.21 0.00	30.43 -0.62 0.00	28.03 -0.57 0.00	27.71 -0.45 0.00	27.97 -0.48 0.00	29.42 -0.60 0.00	29.53 -0.45 0.00	30.06 -0.64 0.00	30.26 -0.74 0.00	32.94 -0.95 0.00	37.78 -1.49 0.00	43.29 -1.29 0.00	45.54 -1.41 0.00	42.39 -1.18 0.00	38.40 -1.43 0.00	32.50 -0.73 0.00	27.96 -0.20 0.00

NEVERSINK___HYD 23608	28.46 0.77 0.00	25.52 0.77 0.00	22.94 0.71 0.00	21.72 0.69 0.00	21.96 0.66 0.00	25.05 0.71 0.00	30.19 0.65 0.00	32.18 1.24 0.00	32.21 1.12 -0.04	29.90 1.03 -0.27	29.20 1.01 -0.03	29.45 1.00 0.00	31.24 1.14 -0.08	31.41 1.26 -0.18	32.27 1.32 -0.24	32.62 1.33 -0.28	35.55 1.46 -0.21	41.20 1.92 0.00	46.59 2.01 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.63 1.79 0.00	34.59 1.36 0.00	29.23 1.07 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	28.02 0.33 0.00	25.15 0.40 0.00	22.59 0.36 0.00	21.38 0.36 0.00	21.62 0.32 0.00	24.66 0.32 0.00	29.69 0.15 0.00	31.37 0.43 0.00	31.27 0.25 0.03	28.55 0.20 0.26	28.27 0.14 0.03	28.60 0.14 0.00	30.09 0.15 0.08	29.93 0.12 0.17	30.66 0.18 0.23	30.97 0.25 0.27	33.93 0.24 0.20	39.63 0.35 0.00	44.90 0.31 0.00	47.32 0.38 0.00	43.92 0.35 0.00	40.31 0.48 0.00	33.56 0.33 0.00	28.55 0.39 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	28.08 0.39 0.00	25.05 0.30 0.00	22.54 0.31 0.00	21.23 0.21 0.00	21.57 0.28 0.00	24.76 0.41 0.00	30.16 0.62 0.00	31.68 0.74 0.00	31.80 0.75 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.08 0.63 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.35 0.64 0.00	31.62 0.62 0.00	34.67 0.78 0.00	40.22 0.94 0.00	45.83 1.25 0.00	48.50 1.55 0.00	44.83 1.26 0.00	40.87 1.04 0.00	34.10 0.86 0.00	28.58 0.42 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	27.50 -0.19 0.00	24.71 -0.05 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.10 -0.19 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.06 -1.48 0.00	29.12 -1.83 0.00	30.09 -0.96 0.00	27.77 -0.83 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.75 -0.71 0.00	29.24 -0.78 0.00	29.34 -0.63 0.00	29.69 -1.01 0.00	29.82 -1.18 0.00	32.47 -1.42 0.00	37.19 -2.08 0.00	42.71 -1.87 0.00	44.74 -2.21 0.00	41.56 -2.00 0.00	37.56 -2.27 0.00	32.14 -1.10 0.00	27.73 -0.42 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	27.50 -0.19 0.00	24.71 -0.05 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.10 -0.19 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.06 -1.48 0.00	29.12 -1.83 0.00	30.09 -0.96 0.00	27.77 -0.83 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.75 -0.71 0.00	29.24 -0.78 0.00	29.34 -0.63 0.00	29.69 -1.01 0.00	29.82 -1.18 0.00	32.47 -1.42 0.00	37.19 -2.08 0.00	42.71 -1.87 0.00	44.74 -2.21 0.00	41.56 -2.00 0.00	37.56 -2.27 0.00	32.14 -1.10 0.00	27.73 -0.42 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	27.50 -0.19 0.00	24.71 -0.05 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.10 -0.19 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.06 -1.48 0.00	29.12 -1.83 0.00	30.09 -0.96 0.00	27.77 -0.83 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.75 -0.71 0.00	29.24 -0.78 0.00	29.34 -0.63 0.00	29.69 -1.01 0.00	29.82 -1.18 0.00	32.47 -1.42 0.00	37.19 -2.08 0.00	42.71 -1.87 0.00	44.74 -2.21 0.00	41.56 -2.00 0.00	37.56 -2.27 0.00	32.14 -1.10 0.00	27.73 -0.42 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	27.80 0.11 0.00	25.05 0.30 0.00	22.25 0.02 0.00	21.05 0.02 0.00	21.40 0.11 0.00	24.15 -0.20 0.00	28.30 -1.24 0.00	29.30 -1.64 0.00	30.28 -0.78 0.00	27.95 -0.66 0.00	27.62 -0.54 0.00	27.91 -0.54 0.00	29.42 -0.60 0.00	29.56 -0.42 0.00	29.94 -0.77 0.00	30.07 -0.93 0.00	32.77 -1.12 0.00	37.55 -1.73 0.00	43.16 -1.43 0.00	45.21 -1.74 0.00	41.96 -1.61 0.00	37.88 -1.95 0.00	32.43 -0.80 0.00	27.93 -0.23 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	27.41 -0.28 0.00	24.63 -0.12 0.00	21.88 -0.36 0.00	20.69 -0.34 0.00	21.04 -0.25 0.00	23.76 -0.58 0.00	28.00 -1.54 0.00	29.02 -1.92 0.00	30.00 -1.06 0.00	27.69 -0.92 0.00	27.46 -0.70 0.00	27.66 -0.80 0.00	29.14 -0.87 0.00	29.26 -0.72 0.00	29.60 -1.10 0.00	29.73 -1.27 0.00	32.37 -1.52 0.00	37.08 -2.20 0.00	42.62 -1.96 0.00	44.60 -2.35 0.00	41.43 -2.13 0.00	37.44 -2.39 0.00	32.04 -1.19 0.00	27.65 -0.51 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	27.80 0.11 0.00	24.98 0.22 0.00	22.19 -0.04 0.00	20.98 -0.04 0.00	21.34 0.04 0.00	24.10 -0.24 0.00	28.42 -1.12 0.00	29.43 -1.52 0.00	30.37 -0.68 0.00	28.00 -0.60 0.00	27.74 -0.42 0.00	28.00 -0.46 0.00	29.48 -0.54 0.00	29.62 -0.36 0.00	30.00 -0.70 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.81 -1.09 0.00	37.59 -1.69 0.00	43.20 -1.38 0.00	45.26 -1.69 0.00	42.00 -1.57 0.00	38.00 -1.83 0.00	32.47 -0.76 0.00	28.02 -0.14 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	27.52 -0.17 0.00	24.63 -0.12 0.00	21.88 -0.36 0.00	20.69 -0.34 0.00	21.04 -0.26 0.00	23.76 -0.58 0.00	28.01 -1.54 0.00	29.02 -1.92 0.00	30.00 -1.06 0.00	27.66 -0.94 0.00	27.45 -0.70 0.00	27.66 -0.80 0.00	29.12 -0.90 0.00	29.26 -0.72 0.00	29.72 -0.98 0.00	29.73 -1.27 0.00	32.30 -1.59 0.00	36.88 -2.40 0.00	42.44 -2.14 0.00	44.50 -2.44 0.00	41.48 -2.09 0.00	37.52 -2.31 0.00	32.03 -1.20 0.00	27.65 -0.51 0.00
NIAGARA____ 23760	27.80 0.11 0.00	24.98 0.22 0.00	22.19 -0.04 0.00	20.98 -0.04 0.00	21.34 0.04 0.00	24.10 -0.24 0.00	28.42 -1.12 0.00	29.43 -1.52 0.00	30.37 -0.68 0.00	28.00 -0.60 0.00	27.74 -0.42 0.00	28.00 -0.46 0.00	29.48 -0.54 0.00	29.62 -0.36 0.00	30.00 -0.70 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.81 -1.09 0.00	37.59 -1.69 0.00	43.20 -1.38 0.00	45.26 -1.69 0.00	42.00 -1.57 0.00	38.00 -1.83 0.00	32.47 -0.76 0.00	28.02 -0.14 0.00
NINE_MILE_1 23575	27.16 -0.53 0.00	24.31 -0.44 0.00	21.81 -0.42 0.00	20.62 -0.40 0.00	20.91 -0.38 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.80 -0.74 0.00	29.92 -1.02 0.00	30.12 -0.93 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.34 -0.82 0.00	27.63 -0.83 0.00	29.14 -0.87 0.00	29.14 -0.84 0.00	29.81 -0.89 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.91 -0.98 0.00	38.10 -1.18 0.00	43.29 -1.29 0.00	45.58 -1.36 0.00	42.30 -1.26 0.00	38.60 -1.24 0.00	32.23 -1.00 0.00	27.40 -0.76 0.00
NINE_MILE_2 23744	27.16 -0.53 0.00	24.31 -0.44 0.00	21.81 -0.42 0.00	20.62 -0.40 0.00	20.91 -0.38 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.80 -0.74 0.00	29.92 -1.02 0.00	30.15 -0.90 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.34 -0.82 0.00	27.63 -0.83 0.00	29.14 -0.87 0.00	29.14 -0.84 0.00	29.81 -0.89 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.91 -0.98 0.00	38.10 -1.18 0.00	43.29 -1.29 0.00	45.58 -1.36 0.00	42.30 -1.26 0.00	38.60 -1.24 0.00	32.23 -1.00 0.00	27.40 -0.76 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	28.10 0.42 0.00	25.20 0.45 0.00	22.65 0.42 0.00	21.42 0.40 0.00	21.66 0.36 0.00	24.71 0.37 0.00	29.75 0.21 0.00	31.44 0.50 0.00	31.33 0.31 0.04	28.57 0.26 0.29	28.33 0.20 0.03	28.66 0.20 0.00	30.14 0.21 0.09	29.97 0.18 0.19	30.66 0.21 0.26	30.97 0.28 0.31	33.94 0.27 0.22	39.67 0.39 0.00	44.99 0.40 0.00	47.37 0.42 0.00	44.00 0.44 0.00	40.39 0.56 0.00	33.63 0.40 0.00	28.61 0.45 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	27.69 0.00 0.00	24.78 0.02 0.00	22.21 -0.02 0.00	21.00 -0.02 0.00	21.30 0.00 0.00	24.27 -0.07 0.00	29.30 -0.24 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.84 -0.22 0.00	28.40 -0.20 0.00	27.99 -0.17 0.00	28.29 -0.17 0.00	29.84 -0.18 0.00	29.80 -0.18 0.00	30.52 -0.18 0.00	30.84 -0.15 0.00	33.62 -0.27 0.00	38.88 -0.39 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.57 -0.38 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.39 -0.44 0.00	32.90 -0.33 0.00	27.93 -0.23 0.00

NM_FRONTIER___DRP 24179	27.52 -0.17 0.00	24.63 -0.12 0.00	21.88 -0.36 0.00	20.69 -0.34 0.00	21.04 -0.26 0.00	23.76 -0.58 0.00	28.01 -1.54 0.00	29.02 -1.92 0.00	30.00 -1.06 0.00	27.66 -0.94 0.00	27.45 -0.70 0.00	27.66 -0.80 0.00	29.12 -0.90 0.00	29.26 -0.72 0.00	29.72 -0.98 0.00	29.73 -1.27 0.00	32.30 -1.59 0.00	36.88 -2.40 0.00	42.44 -2.14 0.00	44.50 -2.44 0.00	41.48 -2.09 0.00	37.52 -2.31 0.00	32.03 -1.20 0.00	27.65 -0.51 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	27.97 0.28 0.00	24.95 0.20 0.00	22.48 0.24 0.00	21.17 0.15 0.00	21.47 0.17 0.00	24.71 0.37 0.00	30.28 0.74 0.00	31.84 0.90 0.00	31.99 0.93 0.00	29.46 0.86 0.00	28.95 0.79 0.00	29.25 0.80 0.00	30.92 0.90 0.00	30.85 0.87 0.00	31.63 0.92 0.00	31.90 0.90 0.00	35.01 1.12 0.00	40.49 1.22 0.00	45.97 1.38 0.00	48.40 1.46 0.00	44.92 1.35 0.00	41.03 1.19 0.00	34.23 1.00 0.00	28.69 0.53 0.00
NORTHPORT___1 23551	29.60 1.91 0.00	26.41 1.66 0.00	23.99 1.76 0.00	22.75 1.72 0.00	23.02 1.72 0.00	25.95 1.61 0.00	30.87 1.33 0.00	33.29 2.35 0.00	32.97 1.86 -0.05	31.22 2.23 -0.39	30.52 2.31 -0.05	30.66 2.19 -0.01	32.39 2.25 -0.12	32.52 2.28 -0.26	33.46 2.40 -0.36	33.77 2.35 -0.42	36.77 2.57 -0.30	42.39 3.10 -0.01	47.76 3.17 -0.01	50.33 3.38 0.00	46.49 2.92 0.00	42.83 2.99 -0.01	35.49 2.26 0.00	29.96 1.80 0.00
NORTHPORT___2 23552	29.60 1.91 0.00	26.41 1.66 0.00	23.99 1.76 0.00	22.75 1.72 0.00	23.02 1.72 0.00	25.95 1.61 0.00	30.87 1.33 0.00	33.29 2.35 0.00	32.97 1.86 -0.05	31.22 2.23 -0.39	30.52 2.31 -0.05	30.66 2.19 -0.01	32.39 2.25 -0.12	32.52 2.28 -0.26	33.46 2.40 -0.36	33.77 2.35 -0.42	36.77 2.57 -0.30	42.39 3.10 -0.01	47.76 3.17 -0.01	50.33 3.38 0.00	46.49 2.92 0.00	42.83 2.99 -0.01	35.49 2.26 0.00	29.96 1.80 0.00
NORTHPORT___3 23553	29.21 1.52 0.00	26.07 1.31 0.00	23.61 1.38 0.00	22.39 1.37 0.00	22.64 1.34 0.00	25.59 1.24 0.00	30.55 1.00 0.00	32.95 2.01 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.90 1.92 -0.39	30.15 1.94 -0.05	30.34 1.88 -0.01	32.12 1.98 -0.12	32.28 2.04 -0.26	33.18 2.12 -0.36	33.50 2.08 -0.42	36.06 1.86 -0.30	41.48 2.20 -0.01	46.69 2.10 -0.01	49.15 2.21 0.00	45.40 1.83 0.00	41.79 1.95 -0.01	34.89 1.66 0.00	29.65 1.49 0.00
NORTHPORT___4 23650	29.21 1.52 0.00	26.07 1.31 0.00	23.61 1.38 0.00	22.39 1.37 0.00	22.64 1.34 0.00	25.59 1.24 0.00	30.55 1.00 0.00	32.95 2.01 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.90 1.92 -0.39	30.15 1.94 -0.05	30.34 1.88 -0.01	32.12 1.98 -0.12	32.28 2.04 -0.26	33.18 2.12 -0.36	33.50 2.08 -0.42	36.06 1.86 -0.30	41.48 2.20 -0.01	46.69 2.10 -0.01	49.15 2.21 0.00	45.40 1.83 0.00	41.79 1.95 -0.01	34.89 1.66 0.00	29.65 1.49 0.00
NORTHPORT___IC 23718	29.60 1.91 0.00	26.41 1.66 0.00	23.99 1.76 0.00	22.75 1.72 0.00	23.02 1.73 0.00	25.95 1.61 0.00	30.87 1.33 0.00	33.29 2.35 0.00	32.97 1.86 -0.05	31.22 2.23 -0.39	30.51 2.31 -0.04	30.65 2.19 0.00	32.38 2.25 -0.12	32.51 2.28 -0.26	33.42 2.36 -0.35	33.77 2.36 -0.41	36.80 2.61 -0.30	42.50 3.22 0.00	47.80 3.21 0.00	50.37 3.43 0.00	46.49 2.92 0.00	42.82 2.99 0.00	35.56 2.33 0.00	30.07 1.91 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	27.72 0.03 0.00	24.71 -0.05 0.00	22.23 0.00 0.00	20.98 -0.04 0.00	21.23 -0.06 0.00	24.42 0.07 0.00	29.92 0.38 0.00	31.47 0.53 0.00	31.61 0.56 0.00	29.12 0.52 0.00	28.64 0.48 0.00	28.94 0.48 0.00	30.59 0.57 0.00	30.52 0.54 0.00	31.26 0.55 0.00	31.56 0.56 0.00	34.57 0.68 0.00	40.06 0.79 0.00	45.48 0.89 0.00	47.84 0.89 0.00	44.35 0.79 0.00	40.51 0.68 0.00	33.76 0.53 0.00	28.38 0.22 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	29.52 1.83 0.00	26.41 1.66 0.00	23.99 1.76 0.00	22.75 1.72 0.00	23.02 1.72 0.00	25.95 1.61 0.00	30.87 1.33 0.00	33.29 2.35 0.00	32.50 1.40 -0.05	30.70 1.72 -0.39	30.26 2.05 -0.05	30.40 1.94 -0.01	31.91 1.77 -0.12	31.98 1.74 -0.26	32.91 1.84 -0.36	33.22 1.80 -0.42	36.30 2.10 -0.30	41.72 2.44 -0.01	47.49 2.90 -0.01	50.18 3.24 0.00	46.49 2.92 0.00	42.83 2.99 -0.01	35.39 2.16 0.00	29.85 1.69 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.07 1.73 0.00	30.60 1.06 0.00	32.95 2.01 0.00	32.69 1.58 -0.05	31.39 2.40 -0.39	30.65 2.45 -0.05	30.43 1.96 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.31 2.07 -0.26	33.28 2.21 -0.36	33.65 2.23 -0.42	36.67 2.47 -0.30	42.39 3.10 -0.01	47.63 3.03 -0.01	50.18 3.24 0.00	46.22 2.66 0.00	42.67 2.83 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.65 1.49 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	29.29 1.61 0.00	26.29 1.53 0.00	23.59 1.36 0.00	22.29 1.26 0.00	22.51 1.21 0.00	25.63 1.29 0.00	30.81 1.27 0.00	32.55 1.61 0.00	32.41 1.40 0.04	29.48 1.17 0.30	29.23 1.10 0.03	29.59 1.14 0.00	31.10 1.17 0.09	30.92 1.14 0.20	31.66 1.23 0.27	32.01 1.33 0.32	35.19 1.53 0.23	41.28 2.00 0.00	46.90 2.32 0.00	49.57 2.63 0.00	46.09 2.53 0.00	42.26 2.43 0.00	35.06 1.83 0.00	30.01 1.86 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	28.02 0.33 0.00	25.10 0.35 0.00	22.48 0.24 0.00	21.26 0.23 0.00	21.57 0.28 0.00	24.54 0.19 0.00	29.60 0.06 0.00	30.88 -0.06 0.00	31.21 0.16 0.00	28.72 0.11 0.00	28.30 0.14 0.00	28.60 0.14 0.00	30.14 0.12 0.00	30.13 0.15 0.00	30.86 0.15 0.00	31.18 0.19 0.00	34.03 0.14 0.00	39.36 0.08 0.00	44.81 0.22 0.00	47.23 0.28 0.00	43.87 0.30 0.00	39.91 0.08 0.00	33.33 0.10 0.00	28.27 0.11 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	28.33 0.64 0.00	25.33 0.57 0.00	22.77 0.53 0.00	21.44 0.42 0.00	21.83 0.53 0.00	25.00 0.66 0.00	30.31 0.77 0.00	31.78 0.84 0.00	31.92 0.87 0.00	29.26 0.66 0.00	28.75 0.59 0.00	29.11 0.66 0.00	30.62 0.60 0.00	30.61 0.63 0.00	31.38 0.67 0.00	31.65 0.65 0.00	34.70 0.81 0.00	40.34 1.06 0.00	46.10 1.52 0.00	48.83 1.88 0.00	45.00 1.44 0.00	40.87 1.03 0.00	33.96 0.73 0.00	28.55 0.39 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	27.69 0.00 0.00	24.76 0.00 0.00	22.23 0.00 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.34 0.00 0.00	29.54 0.00 0.00	30.94 0.00 0.00	31.06 0.00 0.00	28.60 0.00 0.00	28.16 0.00 0.00	28.46 0.00 0.00	30.02 0.00 0.00	29.98 0.00 0.00	30.70 0.00 0.00	31.00 0.00 0.00	33.89 0.00 0.00	39.28 0.00 0.00	44.58 0.00 0.00	46.95 0.00 0.00	43.57 0.00 0.00	39.83 0.00 0.00	33.23 0.00 0.00	28.16 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	29.90 2.22 0.00	26.66 1.91 0.00	24.21 1.98 0.00	22.94 1.91 0.00	23.23 1.94 0.00	26.17 1.83 0.00	31.08 1.54 0.00	33.57 2.63 0.00	33.28 2.17 -0.05	31.56 2.58 -0.39	30.85 2.65 -0.05	30.97 2.50 -0.01	32.75 2.61 -0.12	32.88 2.64 -0.26	33.83 2.76 -0.36	34.18 2.76 -0.42	37.21 3.02 -0.30	42.94 3.65 -0.01	48.34 3.75 -0.01	50.93 3.99 0.00	47.01 3.44 0.00	43.35 3.51 -0.01	35.82 2.59 0.00	30.24 2.08 0.00

NYPA_GOWANUS____GT5 24156	28.97 <u>1.27</u> -0.01	25.92 <u>1.16</u> 0.00	23.37 <u>1.13</u> 0.00	22.14 <u>1.11</u> 0.00	22.40 <u>1.11</u> 0.00	25.46 <u>1.12</u> 0.00	30.72 <u>1.18</u> 0.00	32.92 <u>1.98</u> 0.00	32.91 <u>1.80</u> -0.05	30.79 <u>1.80</u> -0.39	29.94 <u>1.75</u> -0.04	30.19 <u>1.74</u> 0.00	31.99 <u>1.86</u> -0.12	32.15 <u>1.92</u> -0.26	33.11 <u>2.06</u> -0.35	33.43 <u>2.01</u> -0.42	36.37 <u>2.17</u> -0.30	41.79 <u>2.48</u> -0.04	46.96 <u>2.36</u> -0.01	49.35 <u>2.39</u> -0.01	45.79 <u>2.22</u> 0.00	41.98 <u>2.15</u> 0.00	35.06 <u>1.83</u> 0.00	29.66 <u>1.49</u> -0.01
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	28.97 <u>1.27</u> -0.01	25.92 <u>1.16</u> 0.00	23.37 <u>1.13</u> 0.00	22.14 <u>1.11</u> 0.00	22.40 <u>1.11</u> 0.00	25.46 <u>1.12</u> 0.00	30.72 <u>1.18</u> 0.00	32.92 <u>1.98</u> 0.00	32.91 <u>1.80</u> -0.05	30.79 <u>1.80</u> -0.39	29.94 <u>1.75</u> -0.04	30.19 <u>1.74</u> 0.00	31.99 <u>1.86</u> -0.12	32.15 <u>1.92</u> -0.26	33.11 <u>2.06</u> -0.35	33.43 <u>2.01</u> -0.42	36.37 <u>2.17</u> -0.30	41.79 <u>2.48</u> -0.04	46.96 <u>2.36</u> -0.01	49.35 <u>2.39</u> -0.01	45.79 <u>2.22</u> 0.00	41.98 <u>2.15</u> 0.00	35.06 <u>1.83</u> 0.00	29.66 <u>1.49</u> -0.01
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	28.63 <u>0.94</u> 0.00	25.64 <u>0.89</u> 0.01	23.14 <u>0.91</u> 0.01	21.96 <u>0.95</u> 0.01	22.18 <u>0.89</u> 0.01	25.24 <u>0.90</u> 0.01	30.48 <u>0.95</u> 0.01	32.70 <u>1.76</u> 0.01	32.68 <u>1.58</u> -0.04	30.58 <u>1.60</u> -0.38	29.74 <u>1.55</u> -0.03	29.96 <u>1.51</u> 0.01	31.74 <u>1.62</u> -0.11	31.87 <u>1.65</u> -0.25	32.80 <u>1.75</u> -0.34	33.11 <u>1.70</u> -0.40	36.01 <u>1.83</u> -0.29	41.39 <u>2.12</u> 0.01	46.45 <u>1.87</u> 0.01	48.77 <u>1.83</u> 0.01	45.26 <u>1.70</u> 0.01	41.54 <u>1.71</u> 0.01	34.68 <u>1.46</u> 0.01	29.31 <u>1.15</u> 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	28.63 <u>0.94</u> 0.00	25.64 <u>0.89</u> 0.01	23.14 <u>0.91</u> 0.01	21.96 <u>0.95</u> 0.01	22.18 <u>0.89</u> 0.01	25.24 <u>0.90</u> 0.01	30.48 <u>0.95</u> 0.01	32.70 <u>1.76</u> 0.01	32.68 <u>1.58</u> -0.04	30.58 <u>1.60</u> -0.38	29.74 <u>1.55</u> -0.03	29.96 <u>1.51</u> 0.01	31.74 <u>1.62</u> -0.11	31.87 <u>1.65</u> -0.25	32.80 <u>1.75</u> -0.34	33.11 <u>1.70</u> -0.40	36.01 <u>1.83</u> -0.29	41.39 <u>2.12</u> 0.01	46.45 <u>1.87</u> 0.01	48.77 <u>1.83</u> 0.01	45.26 <u>1.70</u> 0.01	41.54 <u>1.71</u> 0.01	34.68 <u>1.46</u> 0.01	29.31 <u>1.15</u> 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	28.91 <u>1.22</u> 0.00	25.87 <u>1.12</u> 0.00	23.32 <u>1.09</u> 0.00	22.12 <u>1.09</u> 0.00	22.36 <u>1.06</u> 0.00	25.44 <u>1.10</u> 0.00	30.69 <u>1.15</u> 0.00	32.89 <u>1.95</u> 0.00	32.91 <u>1.80</u> -0.05	30.76 <u>1.77</u> -0.39	29.92 <u>1.72</u> -0.04	30.16 <u>1.71</u> 0.00	31.93 <u>1.80</u> -0.12	32.09 <u>1.86</u> -0.26	33.05 <u>1.99</u> -0.35	33.37 <u>1.95</u> -0.42	36.26 <u>2.07</u> -0.30	41.73 <u>2.44</u> -0.02	46.87 <u>2.27</u> -0.01	49.25 <u>2.30</u> 0.00	45.66 <u>2.09</u> 0.00	41.90 <u>2.07</u> 0.00	34.96 <u>1.73</u> 0.00	29.57 <u>1.41</u> 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	29.00 <u>1.30</u> -0.01	25.92 <u>1.16</u> 0.00	23.37 <u>1.13</u> 0.00	22.14 <u>1.11</u> 0.00	22.38 <u>1.09</u> 0.00	25.44 <u>1.10</u> 0.00	30.69 <u>1.15</u> 0.00	32.86 <u>1.92</u> 0.00	32.84 <u>1.74</u> -0.05	30.73 <u>1.74</u> -0.39	29.89 <u>1.69</u> -0.04	30.13 <u>1.68</u> 0.00	31.93 <u>1.80</u> -0.12	32.09 <u>1.86</u> -0.26	33.05 <u>1.99</u> -0.35	33.40 <u>1.99</u> -0.42	36.33 <u>2.14</u> -0.30	41.71 <u>2.40</u> -0.04	46.92 <u>2.32</u> -0.01	49.35 <u>2.39</u> -0.01	45.74 <u>2.18</u> 0.00	41.98 <u>2.15</u> 0.00	35.06 <u>1.83</u> 0.00	29.66 <u>1.49</u> -0

OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	28.08 0.39 0.00	25.18 0.42 0.00	22.54 0.31 0.00	21.34 0.32 0.00	21.66 0.36 0.00	24.59 0.24 0.00	29.57 0.03 0.00	30.94 0.00 0.00	31.28 0.22 -0.01	28.83 0.17 -0.06	28.39 0.23 -0.01	28.66 0.20 0.00	30.21 0.18 -0.02	30.26 0.24 -0.04	30.94 0.18 -0.05	31.28 0.22 -0.06	34.11 0.17 -0.05	39.39 0.12 0.00	44.81 0.22 0.00	47.18 0.23 0.00	43.83 0.26 0.00	39.95 0.12 0.00	33.40 0.17 0.00	28.47 0.31 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	27.58 -0.11 0.00	24.71 -0.05 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.11 -0.19 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.06 -1.48 0.00	29.12 -1.83 0.00	30.09 -0.96 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.74 -0.71 0.00	29.21 -0.81 0.00	29.35 -0.63 0.00	29.81 -0.89 0.00	29.82 -1.18 0.00	32.40 -1.49 0.00	37.00 -2.28 0.00	42.53 -2.05 0.00	44.65 -2.30 0.00	41.61 -1.96 0.00	37.64 -2.19 0.00	32.13 -1.10 0.00	27.73 -0.42 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	27.80 0.11 0.00	24.98 0.22 0.00	22.19 -0.04 0.00	20.98 -0.04 0.00	21.34 0.04 0.00	24.10 -0.24 0.00	28.45 -1.09 0.00	29.46 -1.48 0.00	30.40 -0.65 0.00	28.03 -0.57 0.00	27.76 -0.39 0.00	28.00 -0.46 0.00	29.51 -0.51 0.00	29.62 -0.36 0.00	30.00 -0.70 0.00	30.13 -0.87 0.00	32.84 -1.05 0.00	37.66 -1.61 0.00	43.25 -1.34 0.00	45.35 -1.60 0.00	42.09 -1.48 0.00	38.04 -1.79 0.00	32.50 -0.73 0.00	28.02 -0.14 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	27.74 0.06 0.00	25.08 0.32 0.00	22.25 0.02 0.00	21.05 0.02 0.00	21.42 0.13 0.00	24.17 -0.17 0.00	28.33 -1.21 0.00	29.36 -1.58 0.00	30.34 -0.71 0.00	27.97 -0.63 0.00	27.68 -0.48 0.00	27.97 -0.48 0.00	29.45 -0.57 0.00	29.59 -0.39 0.00	30.12 -0.58 0.00	30.13 -0.87 0.00	32.74 -1.15 0.00	37.43 -1.85 0.00	43.02 -1.56 0.00	45.16 -1.78 0.00	42.09 -1.48 0.00	38.04 -1.79 0.00	32.47 -0.76 0.00	27.99 -0.17 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	27.50 -0.19 0.00	24.71 -0.05 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.10 -0.19 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.06 -1.48 0.00	29.12 -1.83 0.00	30.09 -0.96 0.00	27.77 -0.83 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.75 -0.71 0.00	29.24 -0.78 0.00	29.34 -0.63 0.00	29.69 -1.01 0.00	29.82 -1.18 0.00	32.47 -1.42 0.00	37.19 -2.08 0.00	42.71 -1.87 0.00	44.74 -2.21 0.00	41.56 -2.00 0.00	37.56 -2.27 0.00	32.14 -1.10 0.00	27.73 -0.42 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	28.30 0.61 0.00	25.30 0.54 0.00	22.74 0.51 0.00	21.44 0.42 0.00	21.81 0.51 0.00	24.95 0.61 0.00	30.19 0.65 0.00	31.68 0.74 0.00	31.83 0.78 0.00	29.23 0.63 0.00	28.75 0.59 0.00	29.11 0.66 0.00	30.62 0.60 0.00	30.61 0.63 0.00	31.38 0.67 0.00	31.68 0.68 0.00	34.67 0.78 0.00	40.26 0.98 0.00	45.92 1.34 0.00	48.49 1.55 0.00	44.78 1.22 0.00	40.87 1.03 0.00	34.00 0.76 0.00	28.69 0.53 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	28.41 0.72 0.00	25.42 0.67 0.00	22.81 0.58 0.00	21.53 0.50 0.00	21.89 0.60 0.00	25.03 0.68 0.00	30.22 0.68 0.00	31.68 0.74 0.00	31.86 0.81 0.00	29.26 0.66 0.00	28.78 0.62 0.00	29.14 0.68 0.00	30.68 0.66 0.00	30.67 0.69 0.00	31.44 0.74 0.00	31.74 0.74 0.00	34.74 0.85 0.00	40.30 1.02 0.00	45.92 1.34 0.00	48.50 1.55 0.00	44.83 1.26 0.00	40.95 1.12 0.00	34.13 0.90 0.00	28.86 0.70 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	27.77 0.08 0.00	24.86 0.10 0.00	22.28 0.04 0.00	21.07 0.04 0.00	21.36 0.06 0.00	24.32 -0.02 0.00	29.39 -0.15 0.00	30.63 -0.31 0.00	30.93 -0.12 0.00	28.49 -0.11 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.37 -0.09 0.00	29.93 -0.09 0.00	29.89 -0.09 0.00	30.61 -0.09 0.00	30.94 -0.06 0.00	33.76 -0.14 0.00	39.08 -0.20 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.04 -0.11 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	27.80 0.11 0.00	24.88 0.12 0.00	22.30 0.07 0.00	21.09 0.06 0.00	21.40 0.11 0.00	24.37 0.02 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.66 -0.28 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.10 -0.06 0.00	28.40 -0.06 0.00	29.93 -0.09 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.64 -0.06 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	39.08 -0.20 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.04 -0.11 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	28.33 0.64 0.00	25.38 0.62 0.00	22.68 0.44 0.00	21.47 0.44 0.00	21.81 0.51 0.00	24.73 0.39 0.00	29.72 0.18 0.00	31.00 0.06 0.00	31.52 0.47 0.00	28.97 0.37 0.00	28.58 0.42 0.00	28.88 0.43 0.00	30.44 0.42 0.00	30.45 0.48 0.00	31.13 0.43 0.00	31.49 0.49 0.00	34.40 0.51 0.00	39.75 0.47 0.00	45.43 0.84 0.00	47.79 0.85 0.00	44.44 0.87 0.00	40.19 0.36 0.00	33.66 0.43 0.00	28.63 0.48 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	28.21 0.52 0.00	25.35 0.59 0.00	22.57 0.33 0.00	21.34 0.32 0.00	21.72 0.43 0.00	24.54 0.19 0.00	29.04 -0.50 0.00	30.11 -0.83 0.00	30.87 -0.19 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.31 -0.14 0.00	29.84 -0.18 0.00	29.95 -0.03 0.00	30.43 -0.28 0.00	30.72 -0.28 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.53 -0.75 0.00	44.27 -0.31 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.07 -0.76 0.00	33.07 -0.17 0.00	28.33 0.17 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	28.21 0.52 0.00	25.35 0.59 0.00	22.57 0.33 0.00	21.34 0.32 0.00	21.72 0.43 0.00	24.54 0.19 0.00	29.04 -0.50 0.00	30.11 -0.83 0.00	30.87 -0.19 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.31 -0.14 0.00	29.84 -0.18 0.00	29.95 -0.03 0.00	30.43 -0.28 0.00	30.72 -0.28 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.53 -0.75 0.00	44.27 -0.31 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.07 -0.76 0.00	33.07 -0.17 0.00	28.33 0.17 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	28.08 0.39 0.00	25.05 0.30 0.00	22.54 0.31 0.00	21.23 0.21 0.00	21.57 0.28 0.00	24.76 0.41 0.00	30.16 0.62 0.00	31.68 0.74 0.00	31.80 0.74 0.00	29.23 0.63 0.00	28.72 0.56 0.00	29.08 0.63 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.35 0.65 0.00	31.62 0.62 0.00	34.67 0.78 0.00	40.22 0.94 0.00	45.83 1.25 0.00	48.49 1.55 0.00	44.83 1.26 0.00	40.87 1.03 0.00	34.09 0.86 0.00	28.58 0.42 0.00
OSWEGO___5 23606	27.36 -0.33 0.00	24.48 -0.27 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.04 -0.25 0.00	23.98 -0.36 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.17 -0.77 0.00	30.37 -0.68 0.00	27.97 -0.63 0.00	27.57 -0.59 0.00	27.86 -0.60 0.00	29.38 -0.63 0.00	29.34 -0.63 0.00	30.06 -0.65 0.00	30.35 -0.65 0.00	33.15 -0.75 0.00	38.37 -0.90 0.00	43.65 -0.94 0.00	45.96 -0.99 0.00	42.65 -0.92 0.00	38.92 -0.91 0.00	32.50 -0.73 0.00	27.62 -0.54 0.00
OSWEGO___6 23613	27.36 -0.33 0.00	24.48 -0.27 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.04 -0.25 0.00	23.98 -0.36 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.17 -0.77 0.00	30.37 -0.68 0.00	27.97 -0.63 0.00	27.57 -0.59 0.00	27.86 -0.60 0.00	29.38 -0.63 0.00	29.34 -0.63 0.00	30.06 -0.65 0.00	30.35 -0.65 0.00	33.15 -0.75 0.00	38.37 -0.90 0.00	43.65 -0.94 0.00	45.96 -0.99 0.00	42.65 -0.92 0.00	38.92 -0.91 0.00	32.50 -0.73 0.00	27.62 -0.54 0.00

OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	28.16 0.47 0.00	25.33 0.57 0.00	22.48 0.24 0.00	21.26 0.23 0.00	21.64 0.34 0.00	24.44 0.10 0.00	28.77 -0.77 0.00	29.95 -0.99 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.57 -0.03 0.00	28.50 0.34 0.00	28.63 0.17 0.00	30.14 0.12 0.00	30.31 0.33 0.00	30.74 0.03 0.00	30.78 -0.22 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.22 -1.06 0.00	43.96 -0.62 0.00	46.10 -0.85 0.00	42.96 -0.61 0.00	38.80 -1.04 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.41 0.25 0.00
OXBOW___BTM 323836	27.86 0.17 0.00	25.05 0.30 0.00	22.23 0.00 0.00	21.02 0.00 0.00	21.40 0.11 0.00	24.18 -0.17 0.00	28.48 -1.06 0.00	29.58 -1.36 0.00	30.59 -0.46 0.00	28.23 -0.37 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.78 -0.24 0.00	29.89 -0.09 0.00	30.21 -0.49 0.00	30.38 -0.62 0.00	33.08 -0.81 0.00	37.90 -1.38 0.00	43.56 -1.02 0.00	45.58 -1.36 0.00	42.30 -1.26 0.00	38.20 -1.63 0.00	32.67 -0.57 0.00	28.13 -0.03 0.00
OXBOW___ 24026	27.91 0.22 0.00	25.05 0.30 0.00	22.23 0.00 0.00	21.02 0.00 0.00	21.40 0.11 0.00	24.17 -0.17 0.00	28.48 -1.06 0.00	29.58 -1.36 0.00	30.59 -0.47 0.00	28.20 -0.40 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.26 -0.20 0.00	29.75 -0.27 0.00	29.89 -0.09 0.00	30.34 -0.37 0.00	30.38 -0.62 0.00	33.01 -0.88 0.00	37.71 -1.57 0.00	43.38 -1.20 0.00	45.49 -1.46 0.00	42.39 -1.18 0.00	38.32 -1.51 0.00	32.67 -0.56 0.00	28.13 -0.03 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	27.58 -0.11 0.00	24.71 -0.05 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.11 -0.19 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.06 -1.48 0.00	29.12 -1.83 0.00	30.09 -0.96 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.74 -0.71 0.00	29.21 -0.81 0.00	29.35 -0.63 0.00	29.81 -0.89 0.00	29.82 -1.18 0.00	32.40 -1.49 0.00	37.00 -2.28 0.00	42.53 -2.05 0.00	44.65 -2.30 0.00	41.61 -1.96 0.00	37.64 -2.19 0.00	32.13 -1.10 0.00	27.73 -0.42 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	29.02 1.33 0.00	26.02 1.26 0.00	23.43 1.20 0.00	22.24 1.22 0.00	22.49 1.19 0.00	25.59 1.24 0.00	30.93 1.39 0.00	33.11 2.17 0.00	33.12 2.02 -0.05	30.96 1.97 -0.39	30.11 1.91 -0.04	30.33 1.88 0.00	32.11 1.98 -0.12	32.27 2.04 -0.26	33.14 2.09 -0.35	33.49 2.08 -0.41	36.46 2.27 -0.30	42.07 2.79 0.00	47.26 2.68 0.00	49.67 2.72 0.00	46.01 2.44 0.00	42.18 2.35 0.00	35.19 1.96 0.00	29.82 1.66 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	27.58 -0.11 0.00	24.71 -0.05 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.11 -0.19 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.06 -1.48 0.00	29.12 -1.83 0.00	30.09 -0.96 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.74 -0.71 0.00	29.21 -0.81 0.00	29.35 -0.63 0.00	29.81 -0.89 0.00	29.82 -1.18 0.00	32.40 -1.49 0.00	37.00 -2.28 0.00	42.53 -2.05 0.00	44.65 -2.30 0.00	41.61 -1.96 0.00	37.64 -2.19 0.00	32.13 -1.10 0.00	27.73 -0.42 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	27.58 -0.11 0.00	24.71 -0.05 0.00	21.94 -0.29 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.11 -0.19 0.00	23.83 -0.51 0.00	28.06 -1.48 0.00	29.12 -1.83 0.00	30.09 -0.96 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.74 -0.71 0.00	29.21 -0.81 0.00	29.35 -0.63 0.00	29.81 -0.89 0.00	29.82 -1.18 0.00	32.40 -1.49 0.00	37.00 -2.28 0.00	42.53 -2.05 0.00	44.65 -2.30 0.00	41.61 -1.96 0.00	37.64 -2.19 0.00	32.13 -1.10 0.00	27.73 -0.42 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	28.66 0.97 0.00	25.67 0.92 0.00	23.17 0.93 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.27 0.93 0.00	30.49 0.95 0.00	32.67 1.73 0.00	32.69 1.58 -0.05	30.56 1.57 -0.39	29.75 1.55 -0.04	29.96 1.51 0.00	31.72 1.59 -0.12	31.88 1.65 -0.26	32.77 1.72 -0.35	33.12 1.70 -0.41	36.02 1.83 -0.30	41.48 2.20 0.00	46.50 1.92 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.69 1.46 0.00	29.42 1.27 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	28.88 1.19 0.00	25.87 1.11 0.00	23.34 1.11 0.00	22.12 1.09 0.00	22.38 1.09 0.00	25.49 1.14 0.00	30.75 1.21 0.00	32.95 2.01 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.16 1.71 0.00	31.96 1.83 -0.12	32.09 1.86 -0.26	32.99 1.93 -0.35	33.33 1.92 -0.41	36.29 2.10 -0.30	41.79 2.51 0.00	46.86 2.27 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.96 1.73 0.00	29.65 1.49 0.00
PATROON___115KV_TB1 80586	28.10 0.42 0.00	25.20 0.45 0.00	22.65 0.42 0.00	21.42 0.40 0.00	21.66 0.36 0.00	24.73 0.39 0.00	29.78 0.24 0.00	31.47 0.53 0.00	31.36 0.34 0.04	28.62 0.29 0.27	28.36 0.23 0.03	28.68 0.23 0.00	30.21 0.27 0.08	30.04 0.24 0.18	30.74 0.28 0.24	31.06 0.34 0.28	34.03 0.34 0.20	39.75 0.47 0.00	45.03 0.45 0.00	47.46 0.52 0.00	44.05 0.48 0.00	40.43 0.60 0.00	33.66 0.43 0.00	28.63 0.48 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	28.77 1.08 0.00	25.75 0.99 0.00	23.12 0.89 0.00	21.87 0.84 0.00	22.13 0.83 0.00	25.29 0.95 0.00	30.43 0.89 0.00	32.02 1.08 0.00	32.02 0.99 0.03	29.21 0.83 0.23	28.92 0.79 0.02	29.23 0.77 0.00	30.76 0.81 0.07	30.64 0.81 0.15	31.39 0.89 0.21	31.66 0.90 0.24	34.73 1.02 0.17	40.65 1.37 0.00	46.24 1.65 0.00	48.87 1.93 0.00	45.48 1.91 0.00	41.66 1.83 0.00	34.69 1.46 0.00	29.45 1.30 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	28.08 0.39 0.00	25.28 0.52 0.00	22.48 0.24 0.00	21.26 0.23 0.00	21.64 0.34 0.00	24.42 0.07 0.00	28.83 -0.71 0.00	29.95 -0.99 0.00	30.87 -0.19 0.00	28.43 -0.17 0.00	28.22 0.06 0.00	28.48 0.03 0.00	29.99 -0.03 0.00	30.16 0.18 0.00	30.67 -0.03 0.00	30.84 -0.15 0.00	33.55 -0.34 0.00	38.33 -0.94 0.00	44.01 -0.58 0.00	46.19 -0.75 0.00	43.00 -0.57 0.00	38.84 -1.00 0.00	32.97 -0.27 0.00	28.33 0.17 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	28.88 1.19 0.00	25.87 1.11 0.00	23.28 1.04 0.00	22.08 1.05 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.63 1.09 0.00	32.64 1.70 0.00	32.65 1.55 -0.05	30.38 1.43 -0.35	29.63 1.44 -0.03	29.91 1.45 0.00	31.65 1.53 -0.10	31.79 1.59 -0.23	32.68 1.66 -0.31	32.98 1.61 -0.37	36.02 1.86 -0.27	41.63 2.36 0.00	46.86 2.27 0.00	49.25 2.30 0.00	45.70 2.13 0.00	41.90 2.07 0.00	34.83 1.60 0.00	29.56 1.41 0.00
PEEKSKILL___ 23653	28.68 1.00 0.00	25.72 0.96 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.52 1.58 0.00	32.53 1.43 -0.05	30.36 1.37 -0.38	29.58 1.38 -0.04	29.82 1.37 0.00	31.54 1.41 -0.11	31.70 1.47 -0.25	32.59 1.53 -0.35	32.89 1.49 -0.41	35.81 1.63 -0.29	41.28 2.00 0.00	46.50 1.92 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.63 1.79 0.00	34.63 1.40 0.00	29.31 1.15 0.00
PGE MADISON___WINDPWR 24146	29.77 2.08 0.00	26.64 1.88 0.00	23.90 1.67 0.00	22.52 1.49 0.00	22.96 1.66 0.00	26.27 1.92 0.00	31.61 2.07 0.00	33.17 2.23 0.00	33.39 2.33 -0.01	30.58 1.92 -0.06	29.94 1.78 -0.01	30.33 1.88 0.00	31.90 1.86 -0.02	31.94 1.92 -0.04	32.85 2.09 -0.06	33.14 2.08 -0.07	36.28 2.34 -0.05	42.11 2.83 0.00	48.33 3.75 0.00	51.08 4.13 0.00	46.88 3.31 0.00	42.90 3.07 0.00	35.66 2.42 0.00	30.07 1.92 0.00

PIERCEFIELD___HYD 23852	27.88 0.19 0.00	24.88 0.12 0.00	22.43 0.20 0.00	21.11 0.08 0.00	21.42 0.13 0.00	24.64 0.29 0.00	30.22 0.68 0.00	31.75 0.80 0.00	31.89 0.84 0.00	29.35 0.74 0.00	28.83 0.68 0.00	29.14 0.68 0.00	30.80 0.78 0.00	30.73 0.75 0.00	31.50 0.80 0.00	31.77 0.77 0.00	34.84 0.95 0.00	40.34 1.06 0.00	45.74 1.16 0.00	48.21 1.27 0.00	44.74 1.18 0.00	40.87 1.04 0.00	34.16 0.93 0.00	28.61 0.45 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	29.63 1.94 0.00	26.44 1.68 0.00	23.97 1.74 0.00	22.73 1.70 0.00	23.00 1.70 0.00	25.95 1.61 0.00	30.90 1.36 0.00	33.36 2.41 0.00	33.10 1.99 -0.05	31.30 2.32 -0.39	30.57 2.37 -0.05	30.71 2.25 -0.01	32.51 2.37 -0.12	32.64 2.40 -0.26	33.58 2.52 -0.36	33.90 2.48 -0.42	36.87 2.68 -0.30	42.54 3.26 -0.01	47.89 3.30 -0.01	50.47 3.52 0.00	46.62 3.05 0.00	42.91 3.07 -0.01	35.56 2.33 0.00	30.04 1.89 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.34 1.04 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.84 1.74 -0.05	30.67 1.69 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	31.97 1.74 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.18 1.77 -0.41	36.09 1.90 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.01 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	28.16 0.47 0.00	25.30 0.54 0.00	22.70 0.47 0.00	21.51 0.48 0.00	21.81 0.51 0.00	24.69 0.34 0.00	29.54 0.00 0.00	31.13 0.19 0.00	31.49 0.40 -0.03	29.22 0.40 -0.21	28.63 0.45 -0.02	28.88 0.43 0.00	30.50 0.42 -0.06	30.63 0.51 -0.14	31.30 0.40 -0.19	31.60 0.37 -0.23	34.40 0.34 -0.16	39.59 0.31 0.00	44.94 0.36 0.00	47.23 0.28 0.00	43.83 0.26 0.00	39.99 0.16 0.00	33.56 0.33 0.00	28.58 0.42 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	29.24 1.55 0.00	26.09 1.34 0.00	23.63 1.40 0.00	22.41 1.39 0.00	22.68 1.38 0.00	25.63 1.29 0.00	30.60 1.06 0.00	32.98 2.04 0.00	32.72 1.61 -0.05	30.90 1.92 -0.39	30.15 1.94 -0.05	30.34 1.88 -0.01	32.12 1.98 -0.12	32.25 2.01 -0.26	33.15 2.09 -0.36	33.46 2.05 -0.42	36.40 2.20 -0.30	41.96 2.67 -0.01	47.18 2.58 -0.01	49.67 2.72 0.00	45.92 2.35 0.00	42.27 2.43 -0.01	35.09 1.86 0.00	29.68 1.52 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	28.66 0.97 0.00	25.70 0.94 0.00	23.17 0.93 0.00	22.01 0.99 0.00	22.23 0.94 0.00	25.32 0.97 0.00	30.57 1.03 0.00	32.77 1.83 0.00	32.78 1.68 -0.05	30.62 1.63 -0.39	29.80 1.60 -0.04	30.02 1.56 0.00	31.75 1.62 -0.12	31.91 1.68 -0.26	32.80 1.75 -0.35	33.08 1.67 -0.41	35.98 1.80 -0.30	41.51 2.24 0.00	46.64 2.05 0.00	48.96 2.02 0.00	45.40 1.83 0.00	41.66 1.83 0.00	34.73 1.50 0.00	29.34 1.18 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	28.10 0.42 0.00	25.08 0.32 0.00	22.57 0.33 0.00	21.28 0.25 0.00	21.55 0.26 0.00	24.73 0.39 0.00	30.28 0.74 0.00	31.84 0.90 0.00	32.02 0.96 0.00	29.52 0.92 0.00	29.00 0.84 0.00	29.31 0.85 0.00	31.01 0.99 0.00	30.94 0.96 0.00	31.69 0.98 0.00	31.99 0.99 0.00	35.08 1.19 0.00	40.61 1.34 0.00	46.10 1.52 0.00	48.50 1.55 0.00	44.96 1.39 0.00	41.03 1.19 0.00	34.19 0.96 0.00	28.75 0.59 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	28.55 0.86 0.00	25.62 0.87 0.00	23.05 0.82 0.00	21.84 0.82 0.00	22.11 0.81 0.00	25.15 0.80 0.00	30.28 0.74 0.00	32.24 1.30 0.00	32.20 1.09 -0.06	30.09 1.06 -0.43	29.24 1.04 -0.04	29.48 1.02 0.00	31.22 1.08 -0.13	31.37 1.11 -0.28	32.23 1.14 -0.39	32.57 1.12 -0.45	35.44 1.22 -0.33	40.85 1.57 0.00	46.10 1.52 0.00	48.50 1.55 0.00	44.96 1.39 0.00	41.27 1.43 0.00	34.36 1.13 0.00	29.23 1.07 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.17 0.93 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.27 0.93 0.00	30.43 0.89 0.00	32.46 1.52 0.00	32.47 1.37 -0.05	30.31 1.32 -0.39	29.49 1.30 -0.04	29.74 1.28 0.00	31.48 1.35 -0.12	31.61 1.38 -0.26	32.47 1.41 -0.36	32.84 1.43 -0.42	35.75 1.56 -0.30	41.24 1.96 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.54 1.71 0.00	34.59 1.36 0.00	29.45 1.30 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	28.74 1.05 0.00	25.80 1.04 0.00	23.17 0.93 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.27 0.93 0.00	30.43 0.89 0.00	32.46 1.52 0.00	32.47 1.37 -0.05	30.31 1.32 -0.39	29.49 1.30 -0.04	29.74 1.28 0.00	31.48 1.35 -0.12	31.61 1.38 -0.26	32.47 1.41 -0.36	32.84 1.43 -0.42	35.75 1.56 -0.30	41.24 1.96 0.00	46.46 1.87 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.54 1.71 0.00	34.59 1.36 0.00	29.45 1.30 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	28.69 1.00 0.00	25.75 0.99 0.00	23.14 0.91 0.00	21.93 0.90 0.00	22.17 0.87 0.00	25.25 0.90 0.00	30.40 0.86 0.00	32.36 1.42 0.00	32.27 1.21 0.00	29.75 1.14 0.00	29.29 1.13 0.00	29.57 1.11 0.00	31.19 1.17 0.00	31.20 1.23 0.00	31.99 1.29 0.00	32.30 1.30 0.00	35.32 1.42 0.00	41.12 1.85 0.00	46.41 1.83 0.00	48.78 1.83 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.56 1.33 0.00	29.37 1.21 0.00
POLETTI_____ 23519	28.74 1.05 0.00	25.77 1.01 0.00	23.26 1.02 0.00	22.08 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.37 1.02 0.00	30.63 1.09 0.00	32.80 1.86 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.65 1.66 -0.39	29.83 1.63 -0.04	30.05 1.59 0.00	31.81 1.68 -0.12	31.94 1.71 -0.26	32.81 1.75 -0.35	33.15 1.74 -0.41	36.09 1.90 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.72 2.14 0.00	49.11 2.16 0.00	45.48 1.92 0.00	41.70 1.87 0.00	34.83 1.60 0.00	29.51 1.35 0.00
POMONA___ESR 323819	28.68 1.00 0.00	25.75 0.99 0.00	23.19 0.96 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.29 0.95 0.00	30.49 0.95 0.00	32.52 1.58 0.00	32.53 1.43 -0.05	30.37 1.40 -0.37	29.58 1.38 -0.04	29.82 1.37 0.00	31.57 1.44 -0.11	31.72 1.50 -0.24	32.60 1.57 -0.33	32.94 1.55 -0.39	35.83 1.66 -0.28	41.32 2.04 0.00	46.54 1.96 0.00	48.92 1.97 0.00	45.40 1.83 0.00	41.66 1.83 0.00	34.66 1.43 0.00	29.31 1.15 0.00
PORT_JEFF_3 23555	29.88 2.19 0.00	26.61 1.86 0.00	24.23 2.00 0.00	22.98 1.96 0.00	23.25 1.96 0.00	26.12 1.78 0.00	30.93 1.39 0.00	33.38 2.44 0.00	33.12 2.02 -0.05	31.53 2.54 -0.39	30.82 2.62 -0.05	30.82 2.36 -0.01	32.63 2.49 -0.12	32.76 2.52 -0.26	33.70 2.64 -0.36	34.05 2.63 -0.42	37.11 2.92 -0.30	42.86 3.57 -0.01	48.20 3.61 -0.01	50.80 3.85 0.00	46.84 3.27 0.00	43.19 3.35 -0.01	35.69 2.46 0.00	30.07 1.92 0.00
PORT_JEFF_4 23616	29.88 2.19 0.00	26.61 1.86 0.00	24.23 2.00 0.00	22.98 1.96 0.00	23.25 1.96 0.00	26.12 1.78 0.00	30.93 1.39 0.00	33.38 2.44 0.00	33.12 2.02 -0.05	31.53 2.54 -0.39	30.82 2.62 -0.05	30.82 2.36 -0.01	32.63 2.49 -0.12	32.76 2.52 -0.26	33.70 2.64 -0.36	34.05 2.63 -0.42	37.11 2.92 -0.30	42.86 3.57 -0.01	48.20 3.61 -0.01	50.80 3.85 0.00	46.84 3.27 0.00	43.19 3.35 -0.01	35.69 2.46 0.00	30.07 1.92 0.00

PORT_JEFF_IC 23713	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.30 2.07 0.00	23.02 2.00 0.00	23.32 2.02 0.00	26.17 1.83 0.00	30.99 1.45 0.00	33.45 2.51 0.00	33.19 2.08 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.90 2.70 -0.04	30.90 2.45 0.00	32.71 2.58 -0.12	32.81 2.58 -0.26	33.76 2.70 -0.35	34.14 2.73 -0.41	37.27 3.08 -0.30	43.09 3.81 0.00	48.37 3.79 0.00	50.98 4.04 0.00	46.96 3.40 0.00	43.30 3.47 0.00	35.82 2.59 0.00	30.27 2.11 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	29.90 2.22 0.00	26.66 1.91 0.00	24.21 1.98 0.00	22.94 1.91 0.00	23.23 1.94 0.00	26.17 1.83 0.00	31.08 1.54 0.00	33.57 2.63 0.00	33.28 2.17 -0.05	31.56 2.58 -0.39	30.85 2.65 -0.05	30.97 2.50 -0.01	32.75 2.61 -0.12	32.88 2.64 -0.26	33.83 2.76 -0.36	34.18 2.76 -0.42	37.21 3.02 -0.30	42.94 3.65 -0.01	48.34 3.75 -0.01	50.93 3.99 0.00	47.01 3.44 0.00	43.35 3.51 -0.01	35.82 2.59 0.00	30.24 2.08 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	29.90 2.22 0.00	26.66 1.91 0.00	24.21 1.98 0.00	22.94 1.91 0.00	23.23 1.94 0.00	26.17 1.83 0.00	31.08 1.54 0.00	33.57 2.63 0.00	33.28 2.17 -0.05	31.56 2.58 -0.39	30.85 2.65 -0.05	30.97 2.50 -0.01	32.75 2.61 -0.12	32.88 2.64 -0.26	33.83 2.76 -0.36	34.18 2.76 -0.42	37.21 3.02 -0.30	42.94 3.65 -0.01	48.34 3.75 -0.01	50.93 3.99 0.00	47.01 3.44 0.00	43.35 3.51 -0.01	35.82 2.59 0.00	30.24 2.08 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.07 1.73 0.00	30.60 1.06 0.00	32.95 2.01 0.00	32.69 1.58 -0.05	31.39 2.40 -0.39	30.65 2.45 -0.05	30.43 1.96 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.30 2.24 -0.36	33.65 2.23 -0.42	36.71 2.51 -0.30	42.43 3.14 -0.01	47.67 3.07 -0.01	50.23 3.29 0.00	46.27 2.70 0.00	42.71 2.87 -0.01	35.22 1.99 0.00	29.68 1.52 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.07 1.73 0.00	30.60 1.06 0.00	32.95 2.01 0.00	32.69 1.58 -0.05	31.39 2.40 -0.39	30.65 2.45 -0.05	30.43 1.96 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.30 2.24 -0.36	33.65 2.23 -0.42	36.71 2.51 -0.30	42.43 3.14 -0.01	47.67 3.07 -0.01	50.23 3.29 0.00	46.27 2.70 0.00	42.71 2.87 -0.01	35.22 1.99 0.00	29.68 1.52 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	27.69 0.00 0.00	24.81 0.05 0.00	22.21 -0.02 0.00	21.02 0.00 0.00	21.32 0.02 0.00	24.27 -0.07 0.00	29.30 -0.24 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.84 -0.22 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.02 -0.14 0.00	28.31 -0.14 0.00	29.87 -0.15 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.55 -0.15 0.00	30.84 -0.15 0.00	33.66 -0.24 0.00	38.92 -0.35 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.57 -0.38 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.43 -0.40 0.00	32.90 -0.33 0.00	27.93 -0.23 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	27.69 0.00 0.00	24.81 0.05 0.00	22.21 -0.02 0.00	21.02 0.00 0.00	21.32 0.02 0.00	24.27 -0.07 0.00	29.30 -0.24 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.84 -0.22 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.02 -0.14 0.00	28.31 -0.14 0.00	29.87 -0.15 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.55 -0.15 0.00	30.84 -0.15 0.00	33.66 -0.24 0.00	38.92 -0.35 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.57 -0.38 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.43 -0.40 0.00	32.90 -0.33 0.00	27.93 -0.23 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	28.46 0.77 0.00	25.50 0.74 0.00	22.85 0.62 0.00	21.61 0.59 0.00	21.96 0.66 0.00	24.98 0.63 0.00	30.04 0.50 0.00	31.47 0.53 0.00	31.72 0.65 -0.01	29.18 0.52 -0.06	28.67 0.51 -0.01	28.97 0.51 0.00	30.51 0.48 -0.02	30.53 0.51 -0.04	31.28 0.52 -0.06	31.63 0.56 -0.07	34.55 0.61 -0.05	39.98 0.71 0.00	45.61 1.03 0.00	48.07 1.12 0.00	44.57 1.00 0.00	40.63 0.80 0.00	33.93 0.70 0.00	28.83 0.67 0.00
PYRITES___HYD 24023	28.21 0.53 0.00	25.15 0.40 0.00	22.70 0.47 0.00	21.36 0.34 0.00	21.68 0.38 0.00	24.98 0.63 0.00	30.63 1.09 0.00	32.18 1.24 0.00	32.27 1.21 0.00	29.69 1.09 0.00	29.09 0.93 0.00	29.42 0.97 0.00	31.07 1.05 0.00	31.00 1.02 0.00	31.81 1.11 0.00	32.05 1.05 0.00	35.21 1.32 0.00	40.81 1.53 0.00	46.41 1.83 0.00	49.06 2.11 0.00	45.44 1.87 0.00	41.58 1.75 0.00	34.73 1.50 0.00	29.03 0.87 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	27.38 -0.30 0.00	24.56 -0.20 0.00	21.92 -0.31 0.00	20.71 -0.32 0.00	21.04 -0.26 0.00	23.86 -0.49 0.00	28.60 -0.95 0.00	29.80 -1.14 0.00	30.37 -0.68 0.00	27.97 -0.63 0.00	27.65 -0.51 0.00	27.97 -0.48 0.00	29.48 -0.54 0.00	29.56 -0.42 0.00	30.21 -0.49 0.00	30.38 -0.62 0.00	33.15 -0.75 0.00	38.14 -1.14 0.00	43.60 -0.98 0.00	45.87 -1.08 0.00	42.70 -0.87 0.00	38.68 -1.16 0.00	32.53 -0.70 0.00	27.68 -0.48 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	29.49 1.80 0.00	26.44 1.68 0.00	23.74 1.51 0.00	22.39 1.37 0.00	22.62 1.32 0.00	25.76 1.41 0.00	30.96 1.42 0.00	32.74 1.79 0.00	32.63 1.61 0.04	29.66 1.34 0.29	29.40 1.27 0.03	29.77 1.31 0.00	31.31 1.38 0.09	31.13 1.35 0.19	31.89 1.44 0.26	32.24 1.55 0.31	35.47 1.80 0.22	41.63 2.36 0.00	47.26 2.68 0.00	50.00 3.05 0.00	46.49 2.92 0.00	42.62 2.79 0.00	35.29 2.06 0.00	30.21 2.06 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	28.60 0.91 0.00	25.67 0.92 0.00	23.12 0.89 0.00	21.93 0.90 0.00	22.17 0.87 0.00	25.20 0.85 0.00	30.37 0.83 0.00	32.40 1.45 0.00	32.41 1.30 -0.05	30.25 1.29 -0.36	29.46 1.27 -0.04	29.71 1.25 0.00	31.45 1.32 -0.11	31.59 1.38 -0.24	32.42 1.38 -0.33	32.78 1.39 -0.39	35.70 1.53 -0.28	41.20 1.92 0.00	46.37 1.78 0.00	48.73 1.78 0.00	45.22 1.66 0.00	41.46 1.63 0.00	34.56 1.33 0.00	29.31 1.15 0.00
RANKINE____ 23646	28.24 0.55 0.00	25.40 0.64 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.72 0.43 0.00	24.54 0.19 0.00	28.95 -0.59 0.00	30.07 -0.87 0.00	31.06 0.00 0.00	28.63 0.03 0.00	28.41 0.25 0.00	28.66 0.20 0.00	30.20 0.18 0.00	30.34 0.36 0.00	30.86 0.15 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.66 -0.24 0.00	38.45 -0.82 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.38 -0.56 0.00	43.17 -0.39 0.00	39.03 -0.80 0.00	33.16 -0.07 0.00	28.52 0.37 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.57 2.00 0.00	41.78 1.95 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.57 2.00 0.00	41.78 1.95 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00

RAVENSWOOD_GT2_3 24246	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.71 2.44 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.71 2.44 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	28.85 1.16 0.00	25.85 1.09 0.00	23.32 1.09 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.89 1.95 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.73 1.74 -0.39	29.92 1.72 -0.04	30.14 1.68 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.03 1.80 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.75 2.47 0.00	46.90 2.32 0.00	49.25 2.30 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	28.85 1.16 0.00	25.85 1.09 0.00	23.32 1.09 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.44 1.10 0.00	30.72 1.18 0.00	32.89 1.95 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.73 1.74 -0.39	29.92 1.72 -0.04	30.14 1.68 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.03 1.80 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.75 2.47 0.00	46.90 2.32 0.00	49.25 2.30 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	28.83 1.14 0.00	25.82 1.06 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.66 1.12 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.73 1.74 -0.39	29.92 1.72 -0.04	30.14 1.68 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.06 1.83 -0.26	32.96 1.90 -0.35	33.27 1.86 -0.41	36.22 2.03 -0.30	41.72 2.44 -0.01	46.77 2.18 0.00	49.15 2.21 0.00	45.57 2.00 0.00	41.74 1.91 0.00	34.89 1.66 0.00	29.59 1.44 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.44 1.10 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.16 1.97 -0.30	41.72 2.44 0.00	46.86 2.27 0.00	49.25 2.30 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.44 1.10 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.16 1.97 -0.30	41.72 2.44 0.00	46.86 2.27 0.00	49.25 2.30 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.44 1.10 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.16 1.97 -0.30	41.72 2.44 0.00	46.86 2.27 0.00	49.25 2.30 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.30 1.07 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.44 1.10 0.00	30.69 1.15 0.00	32.86 1.92 0.00	32.88 1.77 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.16 1.97 -0.30	41.72 2.44 0.00	46.86 2.27 0.00	49.25 2.30 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.04 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.42 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.67 2.40 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.89 1.66 0.00	29.56 1.41 0.00

RAVENSWOOD___1 23533	28.80 1.11 0.00	25.80 1.04 0.00	23.28 1.05 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.39 1.05 0.00	30.66 1.12 0.00	32.86 1.92 0.00	32.84 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.03 1.80 -0.26	32.96 1.90 -0.35	33.27 1.86 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.72 2.14 0.00	49.11 2.16 0.00	45.53 1.96 0.00	41.78 1.95 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	28.80 1.11 0.00	25.80 1.04 0.00	23.26 1.02 0.00	22.07 1.05 0.00	22.32 1.02 0.00	25.39 1.05 0.00	30.63 1.09 0.00	32.83 1.89 0.00	32.84 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.96 1.90 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.15 1.96 -0.30	41.59 2.32 0.00	46.72 2.14 0.00	49.06 2.11 0.00	45.53 1.96 0.00	41.74 1.91 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	28.80 1.11 0.00	25.82 1.06 0.00	23.28 1.05 0.00	22.10 1.07 0.00	22.34 1.04 0.00	25.41 1.07 0.00	30.69 1.15 0.00	32.83 1.89 0.00	32.84 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.89 1.69 -0.04	30.11 1.65 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.12 1.93 -0.30	41.63 2.36 0.00	46.81 2.23 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.86 1.63 0.00	29.45 1.30 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	28.77 1.08 0.00	25.80 1.04 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.32 1.02 0.00	25.37 1.02 0.00	30.63 1.09 0.00	32.83 1.89 0.00	32.84 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.15 1.96 -0.30	41.59 2.32 0.01	46.68 2.10 0.00	49.06 2.11 0.00	45.48 1.91 0.00	41.74 1.91 0.00	34.83 1.60 0.00	29.42 1.27 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.32 1.09 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.46 1.12 0.00	30.75 1.21 0.00	32.92 1.98 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.76 1.77 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.16 1.71 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.06 1.83 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.75 2.47 0.00	46.90 2.32 0.00	49.29 2.35 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
RED___ROCHESTER 323720	28.24 0.55 0.00	25.35 0.59 0.00	22.59 0.35 0.00	21.34 0.32 0.00	21.70 0.40 0.00	24.56 0.22 0.00	29.37 -0.18 0.00	30.60 -0.34 0.00	31.30 0.25 0.00	28.86 0.26 0.00	28.52 0.37 0.00	28.91 0.45 0.00	30.49 0.48 0.00	30.61 0.63 0.00	31.17 0.46 0.00	31.37 0.37 0.00	34.30 0.41 0.00	39.51 0.24 0.00	45.25 0.67 0.00	47.46 0.52 0.00	44.18 0.61 0.00	39.87 0.04 0.00	33.63 0.40 0.00	28.61 0.45 0.00
REGAN___SOLAR 323812	29.79 2.10 0.00	26.66 1.91 0.00	23.92 1.69 0.00	22.58 1.56 0.00	22.85 1.55 0.00	26.24 1.90 0.00	31.49 1.95 0.00	33.14 2.20 0.00	33.36 2.33 0.03	30.29 1.92 0.23	29.94 1.80 0.02	30.28 1.82 0.00	31.84 1.89 0.07	31.69 1.86 0.15	32.53 2.03 0.21	32.87 2.11 0.24	36.06 2.34 0.17	42.30 3.02 0.00	48.24 3.66 0.00	51.12 4.18 0.00	47.71 4.14 0.00	43.69 3.86 0.00	36.32 3.09 0.00	30.78 2.62 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	27.97 0.28 0.00	25.10 0.35 0.00	22.57 0.33 0.00	21.34 0.32 0.00	21.57 0.28 0.00	24.61 0.27 0.00	29.63 0.09 0.00	31.31 0.37 0.00	31.21 0.19 0.03	28.46 0.11 0.26	28.22 0.08 0.03	28.51 0.06 0.00	30.03 0.09 0.08	29.87 0.06 0.17	30.56 0.09 0.23	30.88 0.16 0.27	33.80 0.10 0.20	39.47 0.20 0.00	44.72 0.13 0.00	47.13 0.19 0.00	43.79 0.22 0.00	40.19 0.36 0.00	33.50 0.26 0.00	28.44 0.28 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBK 55605	31.01 3.32 0.00	27.75 3.00 0.00	24.88 2.65 0.00	23.42 2.40 0.00	23.62 2.32 0.00	27.14 2.80 0.00	32.50 2.95 0.00	34.53 3.59 0.00	34.43 3.42 0.04	31.17 2.86 0.29	30.78 2.65 0.03	31.22 2.76 0.00	32.81 2.88 0.09	32.57 2.79 0.19	33.45 3.01 0.26	33.88 3.19 0.31	37.36 3.69 0.22	44.03 4.75 0.00	50.07 5.48 0.00	53.19 6.24 0.00	49.58 6.01 0.00	45.45 5.62 0.00	37.38 4.15 0.00	31.96 3.80 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	28.60 0.91 0.00	25.60 0.84 0.00	22.99 0.76 0.00	21.68 0.65 0.00	22.04 0.75 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	31.99 1.05 0.00	32.17 1.12 0.00	29.52 0.92 0.00	29.03 0.87 0.00	29.40 0.94 0.00	30.92 0.90 0.00	30.94 0.96 0.00	31.75 1.04 0.00	32.02 1.02 0.00	35.08 1.19 0.00	40.69 1.41 0.00	46.46 1.87 0.00	49.11 2.16 0.00	45.27 1.70 0.00	41.39 1.55 0.00	34.46 1.23 0.00	29.09 0.93 0.00
REYNLDPA_13_KV_LD 356490	27.61 -0.08 0.00	24.63 -0.12 0.00	22.17 -0.07 0.00	20.92 -0.11 0.00	21.19 -0.11 0.00	24.34 0.00 0.00	29.84 0.30 0.00	31.31 0.37 0.00	31.46 0.40 0.00	28.97 0.37 0.00	28.50 0.34 0.00	28.80 0.34 0.00	30.44 0.42 0.00	30.37 0.39 0.00	31.10 0.40 0.00	31.40 0.40 0.00	34.40 0.51 0.00	39.83 0.55 0.00	45.16 0.58 0.00	47.56 0.61 0.00	44.09 0.52 0.00	40.31 0.48 0.00	33.63 0.40 0.00	28.33 0.17 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	28.16 0.47 0.00	25.28 0.52 0.00	22.72 0.49 0.00	21.51 0.48 0.00	21.72 0.43 0.00	24.78 0.44 0.00	29.84 0.30 0.00	31.53 0.59 0.00	31.36 0.34 0.04	28.60 0.31 0.31	28.38 0.25 0.03	28.71 0.26 0.00	30.19 0.27 0.09	30.01 0.24 0.21	30.70 0.28 0.28	31.01 0.34 0.33	33.99 0.34 0.24	39.75 0.47 0.00	45.08 0.49 0.00	47.51 0.56 0.00	44.09 0.52 0.00	40.47 0.64 0.00	33.70 0.47 0.00	28.69 0.53 0.00
RIVERBAY____ 323610	28.88 1.19 0.00	25.87 1.11 0.00	23.34 1.11 0.00	22.12 1.09 0.00	22.38 1.09 0.00	25.49 1.14 0.00	30.75 1.21 0.00	32.95 2.01 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.16 1.71 0.00	31.96 1.83 -0.12	32.09 1.86 -0.26	32.99 1.93 -0.35	33.33 1.92 -0.41	36.29 2.10 -0.30	41.79 2.51 0.00	46.86 2.27 0.00	49.20 2.25 0.00	45.61 2.05 0.00	41.82 1.99 0.00	34.96 1.73 0.00	29.65 1.49 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	28.10 0.42 0.00	25.20 0.45 0.00	22.65 0.42 0.00	21.42 0.40 0.00	21.66 0.36 0.00	24.71 0.37 0.00	29.75 0.21 0.00	31.44 0.50 0.00	31.33 0.31 0.04	28.57 0.26 0.29	28.33 0.20 0.03	28.66 0.20 0.00	30.14 0.21 0.09	29.97 0.18 0.19	30.66 0.21 0.26	30.97 0.28 0.31	33.94 0.27 0.22	39.67 0.39 0.00	44.99 0.40 0.00	47.37 0.42 0.00	44.00 0.44 0.00	40.39 0.56 0.00	33.63 0.40 0.00	28.61 0.45 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	27.63 -0.06 0.00	24.68 -0.07 0.00	22.19 -0.04 0.00	20.94 -0.08 0.00	21.21 -0.08 0.00	24.25 -0.10 0.00	29.48 -0.06 0.00	30.97 0.03 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.19 0.03 0.00	28.48 0.03 0.00	30.05 0.03 0.00	29.98 0.00 0.00	30.70 0.00 0.00	31.00 0.00 0.00	33.89 0.00 0.00	39.28 0.00 0.00	44.54 -0.04 0.00	46.90 -0.05 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.71 -0.12 0.00	33.07 -0.17 0.00	27.93 -0.23 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	27.97 0.28 0.00	25.08 0.32 0.00	22.37 0.13 0.00	21.13 0.11 0.00	21.49 0.19 0.00	24.32 -0.02 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.26 -0.68 0.00	30.93 -0.12 0.00	28.49 -0.11 0.00	28.16 0.00 0.00	28.48 0.03 0.00	30.05 0.03 0.00	30.13 0.15 0.00	30.77 0.06 0.00	30.91 -0.09 0.00	33.69 -0.20 0.00	38.73 -0.55 0.00	44.32 -0.27 0.00	46.62 -0.33 0.00	43.39 -0.17 0.00	39.27 -0.56 0.00	33.16 -0.07 0.00	28.24 0.08 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	28.13 0.44 0.00	25.25 0.50 0.00	22.50 0.27 0.00	21.26 0.23 0.00	21.62 0.32 0.00	24.47 0.12 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.48 -0.46 0.00	31.15 0.09 0.00	28.72 0.11 0.00	28.38 0.23 0.00	28.74 0.28 0.00	30.29 0.27 0.00	30.40 0.42 0.00	31.04 0.34 0.00	31.18 0.19 0.00	33.99 0.10 0.00	39.08 -0.20 0.00	44.76 0.18 0.00	47.04 0.09 0.00	43.87 0.30 0.00	39.63 -0.20 0.00	33.43 0.20 0.00	28.44 0.28 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	28.85 1.16 0.00	25.87 1.11 0.00	23.32 1.09 0.00	22.12 1.09 0.00	22.38 1.09 0.00	25.44 1.10 0.00	30.69 1.15 0.00	32.80 1.86 0.00	32.81 1.71 -0.05	30.65 1.66 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.84 1.71 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.87 1.81 -0.35	33.21 1.80 -0.41	36.15 1.97 -0.30	41.71 2.44 0.00	46.90 2.32 0.00	49.29 2.35 0.00	45.70 2.13 0.00	41.90 2.07 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	28.60 0.91 0.00	25.60 0.84 0.00	22.99 0.76 0.00	21.68 0.65 0.00	22.04 0.75 0.00	25.25 0.90 0.00	30.49 0.95 0.00	31.99 1.05 0.00	32.17 1.12 0.00	29.52 0.92 0.00	29.03 0.87 0.00	29.40 0.94 0.00	30.92 0.90 0.00	30.94 0.96 0.00	31.75 1.04 0.00	32.02 1.02 0.00	35.08 1.19 0.00	40.69 1.41 0.00	46.46 1.87 0.00	49.11 2.16 0.00	45.27 1.70 0.00	41.39 1.55 0.00	34.46 1.23 0.00	29.09 0.93 0.00
ROSETON___1 23587	28.55 0.86 0.00	25.60 0.84 0.00	23.03 0.80 0.00	21.82 0.80 0.00	22.09 0.79 0.00	25.12 0.78 0.00	30.25 0.71 0.00	32.21 1.27 0.00	32.19 1.09 -0.05	30.02 1.06 -0.36	29.24 1.04 -0.04	29.48 1.02 0.00	31.20 1.08 -0.11	31.32 1.11 -0.24	32.20 1.17 -0.33	32.53 1.15 -0.38	35.39 1.22 -0.28	40.81 1.53 0.00	46.05 1.47 0.00	48.45 1.50 0.00	44.96 1.39 0.00	41.26 1.43 0.00	34.33 1.10 0.00	29.11 0.96 0.00
ROSETON___2 23588	28.55 0.86 0.00	25.60 0.84 0.00	23.03 0.80 0.00	21.82 0.80 0.00	22.09 0.79 0.00	25.12 0.78 0.00	30.25 0.71 0.00	32.21 1.27 0.00	32.19 1.09 -0.05	30.02 1.06 -0.36	29.24 1.04 -0.04	29.48 1.02 0.00	31.20 1.08 -0.11	31.32 1.11 -0.24	32.20 1.17 -0.33	32.53 1.15 -0.38	35.39 1.22 -0.28	40.81 1.53 0.00	46.05 1.47 0.00	48.45 1.50 0.00	44.96 1.39 0.00	41.26 1.43 0.00	34.33 1.10 0.00	29.11 0.96 0.00
ROTTRDAM_115KV_TB3 80664	28.44 0.75 0.00	25.47 0.72 0.00	22.88 0.64 0.00	21.63 0.61 0.00	21.89 0.60 0.00	24.98 0.63 0.00	30.10 0.56 0.00	31.75 0.80 0.00	31.71 0.68 0.03	28.98 0.60 0.23	28.70 0.56 0.02	29.03 0.57 0.00	30.55 0.60 0.07	30.43 0.60 0.15	31.11 0.61 0.21	31.41 0.65 0.24	34.43 0.71 0.17	40.22 0.94 0.00	45.65 1.07 0.00	48.17 1.22 0.00	44.70 1.13 0.00	40.99 1.16 0.00	34.13 0.90 0.00	29.03 0.87 0.00
RUSSELL___1 23602	28.24 0.55 0.00	25.35 0.59 0.00	22.59 0.36 0.00	21.34 0.32 0.00	21.70 0.40 0.00	24.56 0.22 0.00	29.36 -0.18 0.00	30.60 -0.34 0.00	31.30 0.25 0.00	28.86 0.26 0.00	28.52 0.37 0.00	28.91 0.46 0.00	30.47 0.45 0.00	30.61 0.63 0.00	31.23 0.52 0.00	31.37 0.37 0.00	34.23 0.34 0.00	39.36 0.08 0.00	45.08 0.49 0.00	47.37 0.42 0.00	44.18 0.61 0.00	39.87 0.04 0.00	33.63 0.40 0.00	28.58 0.42 0.00
RUSSELL___2 23532	28.24 0.55 0.00	25.35 0.59 0.00	22.59 0.36 0.00	21.34 0.32 0.00	21.70 0.40 0.00	24.56 0.22 0.00	29.36 -0.18 0.00	30.60 -0.34 0.00	31.30 0.25 0.00	28.86 0.26 0.00	28.52 0.37 0.00	28.91 0.46 0.00	30.47 0.45 0.00	30.61 0.63 0.00	31.23 0.52 0.00	31.37 0.37 0.00	34.23 0.34 0.00	39.36 0.08 0.00	45.08 0.49 0.00	47.37 0.42 0.00	44.18 0.61 0.00	39.87 0.04 0.00	33.63 0.40 0.00	28.58 0.42 0.00
RUSSELL___3 23549	28.24 0.55 0.00	25.35 0.59 0.00	22.59 0.36 0.00	21.34 0.32 0.00	21.70 0.40 0.00	24.56 0.22 0.00	29.36 -0.18 0.00	30.60 -0.34 0.00	31.30 0.25 0.00	28.86 0.26 0.00	28.52 0.37 0.00	28.91 0.46 0.00	30.47 0.45 0.00	30.61 0.63 0.00	31.23 0.52 0.00	31.37 0.37 0.00	34.23 0.34 0.00	39.36 0.08 0.00	45.08 0.49 0.00	47.37 0.42 0.00	44.18 0.61 0.00	39.87 0.04 0.00	33.63 0.40 0.00	28.58 0.42 0.00
RUSSELL___4 23556	28.24 0.55 0.00	25.35 0.59 0.00	22.59 0.36 0.00	21.34 0.32 0.00	21.70 0.40 0.00	24.56 0.22 0.00	29.36 -0.18 0.00	30.60 -0.34 0.00	31.30 0.25 0.00	28.86 0.26 0.00	28.52 0.37 0.00	28.91 0.46 0.00	30.47 0.45 0.00	30.61 0.63 0.00	31.23 0.52 0.00	31.37 0.37 0.00	34.23 0.34 0.00	39.36 0.08 0.00	45.08 0.49 0.00	47.37 0.42 0.00	44.18 0.61 0.00	39.87 0.04 0.00	33.63 0.40 0.00	28.58 0.42 0.00
RUSSELL___STATION 23914	28.24 0.55 0.00	25.35 0.59 0.00	22.59 0.36 0.00	21.34 0.32 0.00	21.70 0.40 0.00	24.56 0.22 0.00	29.36 -0.18 0.00	30.60 -0.34 0.00	31.30 0.25 0.00	28.86 0.26 0.00	28.52 0.37 0.00	28.91 0.46 0.00	30.47 0.45 0.00	30.61 0.63 0.00	31.23 0.52 0.00	31.37 0.37 0.00	34.23 0.34 0.00	39.36 0.08 0.00	45.08 0.49 0.00	47.37 0.42 0.00	44.18 0.61 0.00	39.87 0.04 0.00	33.63 0.40 0.00	28.58 0.42 0.00
S SALMON___HYD 24043	27.80 0.11 0.00	24.86 0.10 0.00	22.30 0.07 0.00	21.07 0.04 0.00	21.38 0.09 0.00	24.39 0.05 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.66 -0.28 0.00	30.87 -0.19 0.00	28.37 -0.23 0.00	27.99 -0.17 0.00	28.34 -0.11 0.00	29.84 -0.18 0.00	29.80 -0.18 0.00	30.52 -0.18 0.00	30.78 -0.22 0.00	33.62 -0.27 0.00	39.00 -0.27 0.00	44.50 -0.09 0.00	46.99 0.05 0.00	43.52 -0.04 0.00	39.75 -0.08 0.00	33.20 -0.03 0.00	28.10 -0.06 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	28.91 1.22 0.00	25.94 1.19 0.00	23.12 0.89 0.00	21.84 0.82 0.00	22.26 0.96 0.00	25.15 0.80 0.00	30.04 0.50 0.00	31.16 0.22 0.00	31.71 0.65 0.00	29.03 0.43 0.00	28.58 0.42 0.00	28.83 0.37 0.00	30.41 0.39 0.00	30.49 0.51 0.00	31.26 0.55 0.00	31.56 0.56 0.00	33.38 -0.51 0.00	38.57 -0.71 0.00	44.58 0.00 0.00	47.09 0.14 0.00	44.13 0.57 0.00	39.71 -0.12 0.00	34.49 1.26 0.00	29.28 1.13 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	28.10 0.42 0.00	25.25 0.50 0.00	22.43 0.20 0.00	21.21 0.19 0.00	21.59 0.30 0.00	24.37 0.02 0.00	28.74 -0.80 0.00	29.83 -1.11 0.00	30.81 -0.25 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.16 0.00 0.00	28.43 -0.03 0.00	29.93 -0.09 0.00	30.10 0.12 0.00	30.61 -0.09 0.00	30.66 -0.34 0.00	33.32 -0.58 0.00	38.06 -1.22 0.00	43.78 -0.80 0.00	45.91 -1.03 0.00	42.78 -0.78 0.00	38.68 -1.16 0.00	32.93 -0.30 0.00	28.33 0.17 0.00

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	28.10 0.42 0.00	25.25 0.50 0.00	22.43 0.20 0.00	21.21 0.19 0.00	21.59 0.30 0.00	24.37 0.02 0.00	28.74 -0.80 0.00	29.83 -1.11 0.00	30.81 -0.25 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.16 0.00 0.00	28.43 -0.03 0.00	29.93 -0.09 0.00	30.10 0.12 0.00	30.61 -0.09 0.00	30.66 -0.34 0.00	33.32 -0.58 0.00	38.06 -1.22 0.00	43.78 -0.80 0.00	45.91 -1.03 0.00	42.78 -0.78 0.00	38.68 -1.16 0.00	32.93 -0.30 0.00	28.33 0.17 0.00
SELKIRK___I 23801	28.24 0.55 0.00	25.33 0.57 0.00	22.74 0.51 0.00	21.53 0.50 0.00	21.76 0.47 0.00	24.83 0.49 0.00	29.90 0.36 0.00	31.50 0.56 0.00	31.41 0.37 0.02	28.74 0.29 0.15	28.34 0.20 0.02	28.63 0.17 0.00	30.18 0.21 0.04	30.03 0.15 0.10	30.79 0.22 0.14	31.12 0.28 0.16	34.05 0.27 0.12	39.67 0.39 0.00	45.03 0.45 0.00	47.51 0.57 0.00	44.13 0.56 0.00	40.51 0.68 0.00	33.80 0.56 0.00	28.69 0.53 0.00
SELKIRK___II 23799	28.08 0.39 0.00	25.18 0.42 0.00	22.63 0.40 0.00	21.40 0.38 0.00	21.66 0.36 0.00	24.69 0.34 0.00	29.75 0.21 0.00	31.43 0.49 0.00	31.34 0.31 0.02	28.68 0.26 0.18	28.36 0.22 0.02	28.66 0.20 0.00	30.20 0.24 0.05	30.07 0.21 0.12	30.78 0.24 0.17	31.08 0.28 0.19	34.02 0.27 0.14	39.63 0.35 0.00	44.94 0.36 0.00	47.32 0.37 0.00	43.96 0.39 0.00	40.35 0.52 0.00	33.63 0.40 0.00	28.55 0.39 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	27.30 -0.39 0.00	24.43 -0.32 0.00	21.90 -0.33 0.00	20.71 -0.31 0.00	21.02 -0.28 0.00	23.93 -0.41 0.00	28.92 -0.62 0.00	30.11 -0.83 0.00	30.34 -0.71 0.00	27.92 -0.69 0.00	27.54 -0.62 0.00	27.80 -0.65 0.00	29.33 -0.69 0.00	29.29 -0.69 0.00	30.00 -0.70 0.00	30.32 -0.68 0.00	33.11 -0.78 0.00	38.33 -0.94 0.00	43.60 -0.98 0.00	45.91 -1.03 0.00	42.65 -0.92 0.00	38.88 -0.96 0.00	32.43 -0.80 0.00	27.56 -0.59 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	28.30 0.61 0.00	25.45 0.69 0.00	22.61 0.38 0.00	21.38 0.36 0.00	21.77 0.47 0.00	24.59 0.24 0.00	29.01 -0.53 0.00	30.14 -0.80 0.00	31.12 0.06 0.00	28.69 0.09 0.00	28.44 0.28 0.00	28.71 0.26 0.00	30.23 0.21 0.00	30.40 0.42 0.00	30.92 0.21 0.00	31.03 0.03 0.00	33.72 -0.17 0.00	38.53 -0.75 0.00	44.27 -0.31 0.00	46.48 -0.47 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.07 -0.76 0.00	33.23 0.00 0.00	28.55 0.39 0.00
SENECA___ENERGY 23797	27.91 0.22 0.00	25.00 0.25 0.00	22.37 0.13 0.00	21.15 0.13 0.00	21.49 0.19 0.00	24.42 0.07 0.00	29.39 -0.15 0.00	30.66 0.03 0.00	31.09 0.00 0.00	28.60 0.00 0.00	28.24 0.08 0.00	28.54 0.09 0.00	30.08 0.06 0.00	30.10 0.12 0.00	30.77 0.06 0.00	31.09 0.09 0.00	33.96 0.07 0.00	39.28 0.00 0.00	44.76 0.18 0.00	47.13 0.19 0.00	43.79 0.22 0.00	39.71 -0.12 0.00	33.23 0.00 0.00	28.21 0.06 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	28.44 0.75 0.00	25.50 0.74 0.00	22.92 0.69 0.00	21.72 0.69 0.00	21.98 0.68 0.00	25.03 0.68 0.00	30.13 0.59 0.00	32.12 1.18 0.00	32.09 0.99 -0.04	29.91 0.97 -0.34	29.15 0.96 -0.03	29.37 0.91 0.00	31.08 0.96 -0.10	31.22 1.02 -0.22	32.08 1.07 -0.31	32.41 1.05 -0.36	35.30 1.15 -0.26	40.77 1.49 0.00	46.01 1.43 0.00	48.40 1.46 0.00	44.92 1.35 0.00	41.19 1.36 0.00	34.29 1.06 0.00	29.06 0.90 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	28.44 0.75 0.00	25.50 0.74 0.00	22.92 0.69 0.00	21.72 0.69 0.00	21.98 0.68 0.00	25.03 0.68 0.00	30.16 0.62 0.00	32.12 1.18 0.00	32.12 1.02 -0.04	29.91 0.97 -0.33	29.15 0.96 -0.03	29.40 0.94 0.00	31.11 0.99 -0.10	31.25 1.05 -0.22	32.08 1.07 -0.30	32.44 1.08 -0.36	35.34 1.19 -0.26	40.81 1.53 0.00	46.06 1.47 0.00	48.40 1.46 0.00	44.92 1.35 0.00	41.19 1.35 0.00	34.29 1.06 0.00	29.14 0.99 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.07 1.73 0.00	30.60 1.06 0.00	32.95 2.01 0.00	32.69 1.58 -0.05	31.39 2.40 -0.39	30.65 2.45 -0.05	30.43 1.96 -0.01	32.21 2.07 -0.12	32.34 2.10 -0.26	33.30 2.24 -0.36	33.65 2.23 -0.42	36.71 2.51 -0.30	42.43 3.14 -0.01	47.67 3.07 -0.01	50.23 3.29 0.00	46.27 2.70 0.00	42.71 2.87 -0.01	35.22 1.99 0.00	29.68 1.52 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.30 2.07 0.00	23.04 2.02 0.00	23.32 2.02 0.00	26.07 1.73 0.00	30.60 1.06 0.00	32.95 2.01 0.00	32.69 1.58 -0.05	31.39 2.40 -0.39	30.65 2.45 -0.04	30.42 1.96 0.00	32.20 2.07 -0.12	32.33 2.10 -0.26	33.27 2.21 -0.35	33.64 2.23 -0.41	36.73 2.54 -0.30	42.54 3.26 0.00	47.66 3.08 0.00	50.28 3.33 0.00	46.27 2.70 0.00	42.70 2.87 0.00	35.29 2.06 0.00	29.79 1.63 0.00
SISSONVILLE____ 23735	27.88 0.19 0.00	24.88 0.12 0.00	22.43 0.20 0.00	21.11 0.08 0.00	21.42 0.13 0.00	24.64 0.29 0.00	30.22 0.68 0.00	31.75 0.80 0.00	31.89 0.84 0.00	29.35 0.74 0.00	28.83 0.68 0.00	29.14 0.68 0.00	30.80 0.78 0.00	30.73 0.75 0.00	31.50 0.80 0.00	31.77 0.77 0.00	34.84 0.95 0.00	40.34 1.06 0.00	45.74 1.16 0.00	48.21 1.27 0.00	44.74 1.18 0.00	40.87 1.04 0.00	34.16 0.93 0.00	28.61 0.45 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	27.19 -0.50 0.00	24.34 -0.42 0.00	21.83 -0.40 0.00	20.65 -0.38 0.00	20.93 -0.36 0.00	23.86 -0.49 0.00	28.80 -0.74 0.00	29.92 -1.02 0.00	30.12 -0.93 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.34 -0.82 0.00	27.63 -0.83 0.00	29.14 -0.87 0.00	29.11 -0.87 0.00	29.81 -0.89 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.88 -1.02 0.00	38.06 -1.22 0.00	43.29 -1.29 0.00	45.58 -1.36 0.00	42.30 -1.26 0.00	38.60 -1.24 0.00	32.23 -1.00 0.00	27.40 -0.76 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	27.19 -0.50 0.00	24.34 -0.42 0.00	21.83 -0.40 0.00	20.65 -0.38 0.00	20.93 -0.36 0.00	23.86 -0.49 0.00	28.80 -0.74 0.00	29.92 -1.02 0.00	30.12 -0.93 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.34 -0.82 0.00	27.63 -0.83 0.00	29.14 -0.87 0.00	29.11 -0.87 0.00	29.81 -0.89 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.88 -1.02 0.00	38.06 -1.22 0.00	43.29 -1.29 0.00	45.58 -1.36 0.00	42.30 -1.26 0.00	38.60 -1.24 0.00	32.23 -1.00 0.00	27.40 -0.76 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	27.19 -0.50 0.00	24.34 -0.42 0.00	21.83 -0.40 0.00	20.65 -0.38 0.00	20.93 -0.36 0.00	23.86 -0.49 0.00	28.80 -0.74 0.00	29.92 -1.02 0.00	30.12 -0.93 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.34 -0.82 0.00	27.63 -0.83 0.00	29.14 -0.87 0.00	29.11 -0.87 0.00	29.81 -0.89 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.88 -1.02 0.00	38.06 -1.22 0.00	43.29 -1.29 0.00	45.58 -1.36 0.00	42.30 -1.26 0.00	38.60 -1.24 0.00	32.23 -1.00 0.00	27.40 -0.76 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	27.19 -0.50 0.00	24.34 -0.42 0.00	21.83 -0.40 0.00	20.65 -0.38 0.00	20.93 -0.36 0.00	23.86 -0.49 0.00	28.80 -0.74 0.00	29.92 -1.02 0.00	30.12 -0.93 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.34 -0.82 0.00	27.63 -0.83 0.00	29.14 -0.87 0.00	29.11 -0.87 0.00	29.81 -0.89 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.88 -1.02 0.00	38.06 -1.22 0.00	43.29 -1.29 0.00	45.58 -1.36 0.00	42.30 -1.26 0.00	38.60 -1.24 0.00	32.23 -1.00 0.00	27.40 -0.76 0.00

SITHE___BATAVIA 24024	28.68 1.00 0.00	25.82 1.06 0.00	22.94 0.71 0.00	21.68 0.65 0.00	22.09 0.79 0.00	24.93 0.58 0.00	29.54 0.00 0.00	30.73 -0.22 0.00	31.61 0.56 0.00	29.12 0.52 0.00	28.72 0.56 0.00	29.11 0.66 0.00	30.71 0.69 0.00	30.87 0.90 0.00	31.38 0.67 0.00	31.56 0.56 0.00	34.50 0.61 0.00	39.67 0.39 0.00	45.65 1.07 0.00	47.88 0.94 0.00	44.61 1.04 0.00	40.11 0.28 0.00	34.06 0.83 0.00	29.03 0.87 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	27.19 -0.50 0.00	24.34 -0.42 0.00	21.83 -0.40 0.00	20.65 -0.38 0.00	20.93 -0.36 0.00	23.86 -0.49 0.00	28.80 -0.74 0.00	29.92 -1.02 0.00	30.12 -0.93 0.00	27.74 -0.86 0.00	27.34 -0.82 0.00	27.63 -0.83 0.00	29.15 -0.87 0.00	29.11 -0.87 0.00	29.81 -0.89 0.00	30.10 -0.90 0.00	32.88 -1.02 0.00	38.06 -1.22 0.00	43.25 -1.34 0.00	45.54 -1.41 0.00	42.30 -1.26 0.00	38.60 -1.23 0.00	32.23 -1.00 0.00	27.34 -0.82 0.00
SITHE___MASSENA 23902	27.74 0.06 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.49 0.15 0.00	30.01 0.47 0.00	31.53 0.59 0.00	31.68 0.62 0.00	29.17 0.57 0.00	28.67 0.51 0.00	29.00 0.54 0.00	30.65 0.63 0.00	30.58 0.60 0.00	31.32 0.61 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.74 0.00	40.10 0.83 0.00	45.43 0.84 0.00	47.84 0.89 0.00	44.44 0.87 0.00	40.63 0.80 0.00	33.90 0.66 0.00	28.50 0.34 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	28.13 0.44 0.00	25.08 0.32 0.00	22.61 0.38 0.00	21.30 0.27 0.00	21.62 0.32 0.00	24.90 0.56 0.00	30.52 0.97 0.00	32.05 1.11 0.00	32.11 1.06 0.00	29.55 0.94 0.00	28.98 0.82 0.00	29.28 0.83 0.00	30.92 0.90 0.00	30.85 0.87 0.00	31.63 0.92 0.00	31.90 0.90 0.00	35.04 1.15 0.00	40.65 1.37 0.00	46.19 1.61 0.00	48.82 1.88 0.00	45.27 1.70 0.00	41.42 1.59 0.00	34.59 1.36 0.00	28.94 0.79 0.00
SITHE___STERLING 23777	28.41 0.72 0.00	25.42 0.67 0.00	22.81 0.58 0.00	21.53 0.50 0.00	21.89 0.60 0.00	25.03 0.68 0.00	30.22 0.68 0.00	31.68 0.74 0.00	31.86 0.81 0.00	29.26 0.66 0.00	28.78 0.62 0.00	29.14 0.68 0.00	30.68 0.66 0.00	30.67 0.69 0.00	31.44 0.74 0.00	31.74 0.74 0.00	34.74 0.85 0.00	40.30 1.02 0.00	45.97 1.38 0.00	48.49 1.55 0.00	44.83 1.26 0.00	40.95 1.11 0.00	34.13 0.90 0.00	28.86 0.70 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	27.77 0.08 0.00	24.90 0.15 0.00	22.23 0.00 0.00	21.02 0.00 0.00	21.36 0.06 0.00	24.25 -0.10 0.00	29.13 -0.41 0.00	30.38 -0.56 0.00	30.93 -0.12 0.00	28.49 -0.11 0.00	28.16 0.00 0.00	28.46 0.00 0.00	30.02 0.00 0.00	30.07 0.09 0.00	30.74 0.03 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	38.92 -0.35 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.76 -0.19 0.00	43.52 -0.04 0.00	39.39 -0.44 0.00	33.06 -0.17 0.00	28.07 -0.08 0.00
SMITHTWN_69_KV_BK 1 55830	30.13 2.44 0.00	26.84 2.08 0.00	24.43 2.20 0.00	23.15 2.12 0.00	23.45 2.15 0.00	26.32 1.97 0.00	31.14 1.60 0.00	33.63 2.69 0.00	33.40 2.30 -0.05	31.82 2.83 -0.39	31.10 2.90 -0.04	31.13 2.67 0.00	32.95 2.82 -0.12	33.08 2.85 -0.26	34.03 2.98 -0.35	34.42 3.01 -0.41	37.58 3.39 -0.30	43.48 4.20 0.00	48.82 4.24 0.00	51.45 4.51 0.00	47.40 3.83 0.00	43.66 3.82 0.00	36.09 2.86 0.00	30.46 2.31 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	28.77 1.08 0.00	25.77 1.01 0.00	23.12 0.89 0.00	21.84 0.82 0.00	22.04 0.75 0.00	25.25 0.90 0.00	30.40 0.86 0.00	32.02 1.08 0.00	31.97 0.93 0.01	29.17 0.66 0.09	28.68 0.54 0.01	28.85 0.40 0.00	30.59 0.60 0.03	30.54 0.63 0.06	31.33 0.71 0.09	31.77 0.87 0.10	34.80 0.98 0.07	40.53 1.26 0.00	46.15 1.56 0.00	48.59 1.64 0.00	45.22 1.66 0.00	41.50 1.67 0.00	34.46 1.23 0.00	29.31 1.15 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	30.40 2.72 0.00	27.06 2.30 0.00	24.72 2.49 0.00	23.44 2.42 0.00	23.72 2.43 0.00	26.54 2.19 0.00	31.22 1.68 0.00	33.69 2.75 0.00	33.50 2.39 -0.05	32.13 3.15 -0.39	31.36 3.15 -0.05	31.22 2.76 -0.01	33.02 2.88 -0.12	33.09 2.85 -0.26	34.10 3.04 -0.36	34.49 3.07 -0.42	37.66 3.46 -0.30	43.53 4.24 -0.01	48.87 4.28 -0.01	51.45 4.51 0.00	47.31 3.75 0.00	43.66 3.82 -0.01	35.96 2.73 0.00	30.32 2.17 0.00
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	28.80 1.11 0.00	25.89 1.14 0.00	23.03 0.80 0.00	21.78 0.76 0.00	22.19 0.89 0.00	25.15 0.80 0.00	29.75 0.21 0.00	31.06 0.12 0.00	32.05 0.99 0.00	29.55 0.94 0.00	29.31 1.15 0.00	29.62 1.17 0.00	31.19 1.17 0.00	31.32 1.35 0.00	31.90 1.20 0.00	32.05 1.05 0.00	34.81 0.92 0.00	39.71 0.43 0.00	45.61 1.03 0.00	47.79 0.85 0.00	44.44 0.87 0.00	40.07 0.24 0.00	33.86 0.63 0.00	28.94 0.79 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	30.68 2.99 0.00	27.31 2.55 0.00	24.94 2.71 0.00	23.65 2.63 0.00	23.94 2.64 0.00	26.75 2.41 0.00	31.46 1.92 0.00	34.00 3.06 0.00	33.81 2.70 -0.05	32.45 3.46 -0.39	31.60 3.41 -0.04	31.47 3.02 0.00	33.28 3.15 -0.12	33.32 3.09 -0.26	34.28 3.22 -0.35	34.76 3.35 -0.41	38.02 3.83 -0.30	44.07 4.79 0.00	49.36 4.77 0.00	51.97 5.02 0.00	47.66 4.10 0.00	43.93 4.10 0.00	36.26 3.02 0.00	30.72 2.56 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	30.68 2.99 0.00	27.31 2.55 0.00	24.94 2.71 0.00	23.65 2.63 0.00	23.94 2.64 0.00	26.76 2.41 0.00	31.46 1.92 0.00	34.00 3.06 0.00	33.81 2.70 -0.05	32.42 3.43 -0.39	31.61 3.41 -0.05	31.48 3.01 -0.01	33.29 3.15 -0.12	33.33 3.09 -0.26	34.32 3.25 -0.36	34.77 3.35 -0.42	37.99 3.80 -0.30	43.96 4.67 -0.01	49.37 4.77 -0.01	51.92 4.97 0.00	47.66 4.09 0.00	43.94 4.10 -0.01	36.19 2.96 0.00	30.58 2.42 0.00
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	30.71 3.02 0.00	27.35 2.60 0.00	24.99 2.76 0.00	23.69 2.67 0.00	23.96 2.66 0.00	26.78 2.43 0.00	31.46 1.92 0.00	34.00 3.06 0.00	33.81 2.70 -0.05	32.45 3.46 -0.39	31.58 3.38 -0.05	31.42 2.96 -0.01	33.26 3.12 -0.12	33.27 3.03 -0.26	34.26 3.19 -0.36	34.70 3.28 -0.42	37.96 3.76 -0.30	43.92 4.63 -0.01	49.27 4.68 -0.01	51.78 4.84 0.00	47.53 3.96 0.00	43.82 3.98 -0.01	36.09 2.86 0.00	30.55 2.39 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	29.27 1.58 0.00	26.27 1.51 0.00	23.57 1.33 0.00	22.26 1.24 0.00	22.49 1.19 0.00	25.56 1.22 0.00	30.72 1.18 0.00	32.49 1.55 0.00	32.38 1.37 0.04	29.43 1.12 0.29	29.17 1.04 0.03	29.54 1.08 0.00	31.07 1.14 0.09	30.89 1.11 0.19	31.64 1.20 0.26	31.99 1.30 0.31	35.16 1.49 0.22	41.24 1.96 0.00	46.81 2.23 0.00	49.48 2.54 0.00	46.05 2.48 0.00	42.18 2.35 0.00	34.96 1.73 0.00	29.99 1.83 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	27.41 -0.28 0.00	24.43 -0.32 0.00	21.99 -0.24 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.02 -0.28 0.00	24.15 -0.20 0.00	29.60 0.06 0.00	31.07 0.12 0.00	31.18 0.12 0.00	28.72 0.11 0.00	28.27 0.11 0.00	28.57 0.11 0.00	30.17 0.15 0.00	30.10 0.12 0.00	30.86 0.15 0.00	31.12 0.12 0.00	34.10 0.20 0.00	39.47 0.20 0.00	44.76 0.18 0.00	47.13 0.19 0.00	43.74 0.17 0.00	39.99 0.16 0.00	33.36 0.13 0.00	28.13 -0.03 0.00

STATE_CA_115KV_115_LB 55624	28.10 0.42 0.00	25.20 0.45 0.00	22.65 0.42 0.00	21.42 0.40 0.00	21.66 0.36 0.00	24.73 0.39 0.00	29.78 0.24 0.00	31.47 0.53 0.00	31.36 0.34 0.04	28.62 0.29 0.27	28.36 0.23 0.03	28.68 0.23 0.00	30.21 0.27 0.08	30.04 0.24 0.18	30.74 0.28 0.24	31.06 0.34 0.28	34.03 0.34 0.20	39.75 0.47 0.00	45.03 0.45 0.00	47.46 0.52 0.00	44.05 0.48 0.00	40.43 0.60 0.00	33.66 0.43 0.00	28.63 0.48 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	27.99 0.30 0.00	25.08 0.32 0.00	22.45 0.22 0.00	21.23 0.21 0.00	21.55 0.26 0.00	24.51 0.17 0.00	29.60 0.06 0.00	30.88 -0.06 0.00	31.21 0.16 0.00	28.72 0.11 0.00	28.33 0.17 0.00	28.63 0.17 0.00	30.17 0.15 0.00	30.16 0.18 0.00	30.89 0.18 0.00	31.22 0.22 0.00	34.10 0.20 0.00	39.43 0.16 0.00	44.90 0.31 0.00	47.32 0.38 0.00	43.96 0.39 0.00	39.95 0.12 0.00	33.36 0.13 0.00	28.27 0.11 0.00
STATION_5_MISC_HYD 23604	28.13 0.44 0.00	25.25 0.49 0.00	22.50 0.27 0.00	21.26 0.23 0.00	21.62 0.32 0.00	24.47 0.12 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.48 -0.46 0.00	31.15 0.09 0.00	28.72 0.11 0.00	28.38 0.22 0.00	28.74 0.28 0.00	30.32 0.30 0.00	30.40 0.42 0.00	30.98 0.28 0.00	31.19 0.19 0.00	34.06 0.17 0.00	39.24 -0.04 0.00	44.94 0.36 0.00	47.13 0.19 0.00	43.87 0.31 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.47 0.23 0.00	28.47 0.31 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	27.97 0.28 0.00	25.08 0.32 0.00	22.39 0.16 0.00	21.17 0.15 0.00	21.51 0.21 0.00	24.39 0.05 0.00	29.28 -0.27 0.00	30.54 -0.40 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.27 0.11 0.00	28.60 0.14 0.00	30.14 0.12 0.00	30.22 0.24 0.00	30.89 0.18 0.00	31.09 0.09 0.00	33.93 0.03 0.00	39.12 -0.16 0.00	44.72 0.13 0.00	47.04 0.09 0.00	43.78 0.22 0.00	39.63 -0.20 0.00	33.30 0.07 0.00	28.27 0.11 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	27.91 0.22 0.00	25.05 0.30 0.00	22.32 0.09 0.00	21.09 0.06 0.00	21.45 0.15 0.00	24.30 -0.05 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.29 -0.65 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.19 0.03 0.00	28.54 0.09 0.00	30.08 0.06 0.00	30.19 0.21 0.00	30.83 0.12 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	38.88 -0.39 0.00	44.50 -0.09 0.00	46.76 -0.19 0.00	43.57 0.00 0.00	39.35 -0.48 0.00	33.20 -0.03 0.00	28.21 0.06 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	27.91 0.22 0.00	25.05 0.30 0.00	22.32 0.09 0.00	21.09 0.06 0.00	21.45 0.15 0.00	24.30 -0.05 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.29 -0.65 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.19 0.03 0.00	28.54 0.09 0.00	30.08 0.06 0.00	30.19 0.21 0.00	30.83 0.12 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	38.88 -0.39 0.00	44.50 -0.09 0.00	46.76 -0.19 0.00	43.57 0.00 0.00	39.35 -0.48 0.00	33.20 -0.03 0.00	28.21 0.06 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	28.08 0.39 0.00	25.20 0.45 0.00	22.45 0.22 0.00	21.21 0.19 0.00	21.57 0.28 0.00	24.44 0.10 0.00	29.22 -0.32 0.00	30.42 -0.53 0.00	31.09 0.03 0.00	28.66 0.06 0.00	28.33 0.17 0.00	28.68 0.23 0.00	30.23 0.21 0.00	30.34 0.36 0.00	30.95 0.25 0.00	31.09 0.09 0.00	33.93 0.03 0.00	39.00 -0.27 0.00	44.63 0.04 0.00	46.95 0.00 0.00	43.74 0.17 0.00	39.51 -0.32 0.00	33.36 0.13 0.00	28.38 0.23 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	28.24 0.55 0.00	25.35 0.59 0.00	22.59 0.36 0.00	21.34 0.32 0.00	21.70 0.40 0.00	24.56 0.22 0.00	29.36 -0.18 0.00	30.60 -0.34 0.00	31.30 0.25 0.00	28.86 0.26 0.00	28.52 0.37 0.00	28.91 0.46 0.00	30.47 0.45 0.00	30.61 0.63 0.00	31.23 0.52 0.00	31.37 0.37 0.00	34.23 0.34 0.00	39.36 0.08 0.00	45.08 0.49 0.00	47.37 0.42 0.00	44.18 0.61 0.00	39.87 0.04 0.00	33.63 0.40 0.00	28.58 0.42 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	28.05 0.36 0.00	25.18 0.42 0.00	22.45 0.22 0.00	21.21 0.19 0.00	21.57 0.28 0.00	24.42 0.07 0.00	29.19 -0.35 0.00	30.38 -0.56 0.00	31.06 0.00 0.00	28.63 0.03 0.00	28.30 0.14 0.00	28.63 0.17 0.00	30.20 0.18 0.00	30.31 0.33 0.00	30.92 0.21 0.00	31.06 0.06 0.00	33.86 -0.03 0.00	38.96 -0.31 0.00	44.58 0.00 0.00	46.85 -0.09 0.00	43.65 0.09 0.00	39.47 -0.36 0.00	33.33 0.10 0.00	28.38 0.23 0.00
STEEL___WIND 323596	28.27 0.58 0.00	25.42 0.67 0.00	22.59 0.35 0.00	21.36 0.34 0.00	21.74 0.45 0.00	24.56 0.22 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.11 -0.83 0.00	31.09 0.03 0.00	28.66 0.06 0.00	28.41 0.25 0.00	28.68 0.23 0.00	30.23 0.21 0.00	30.36 0.39 0.00	30.77 0.06 0.00	31.00 0.00 0.00	33.76 -0.14 0.00	38.69 -0.59 0.00	44.41 -0.18 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.17 -0.39 0.00	38.99 -0.84 0.00	33.20 -0.03 0.00	28.52 0.37 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	28.21 0.53 0.00	25.30 0.54 0.00	22.72 0.49 0.00	21.49 0.46 0.00	21.72 0.43 0.00	24.83 0.49 0.00	29.87 0.32 0.00	31.59 0.65 0.00	31.49 0.47 0.03	28.72 0.37 0.26	28.44 0.31 0.03	28.80 0.34 0.00	30.30 0.36 0.08	30.14 0.33 0.17	30.87 0.40 0.23	31.19 0.46 0.27	34.20 0.51 0.20	39.98 0.71 0.00	45.30 0.71 0.00	47.74 0.80 0.00	44.31 0.74 0.00	40.67 0.84 0.00	33.83 0.60 0.00	28.78 0.62 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	28.71 1.02 0.00	25.77 1.01 0.00	22.99 0.76 0.00	21.76 0.74 0.00	22.15 0.85 0.00	25.03 0.68 0.00	29.84 0.30 0.00	31.00 0.06 0.00	31.58 0.53 0.00	29.00 0.40 0.00	28.64 0.48 0.00	28.85 0.40 0.00	30.38 0.36 0.00	30.46 0.48 0.00	31.13 0.43 0.00	31.43 0.43 0.00	34.16 0.27 0.00	39.36 0.08 0.00	45.16 0.58 0.00	47.65 0.70 0.00	44.35 0.78 0.00	39.99 0.16 0.00	33.70 0.47 0.00	28.78 0.62 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	28.94 1.25 0.00	25.94 1.19 0.00	23.30 1.07 0.00	22.01 0.99 0.00	22.26 0.96 0.00	25.39 1.05 0.00	30.55 1.00 0.00	32.24 1.30 0.00	32.10 1.09 0.04	29.20 0.92 0.32	28.97 0.84 0.03	29.31 0.85 0.00	30.82 0.90 0.10	30.63 0.87 0.21	31.37 0.95 0.29	31.65 0.99 0.34	34.76 1.12 0.25	40.77 1.49 0.00	46.32 1.74 0.00	48.92 1.97 0.00	45.53 1.96 0.00	41.74 1.91 0.00	34.69 1.46 0.00	29.51 1.35 0.00
STONY___BROOK 24151	30.01 2.33 0.00	26.74 1.98 0.00	24.35 2.11 0.00	23.09 2.06 0.00	23.36 2.07 0.00	26.24 1.90 0.00	31.05 1.51 0.00	33.54 2.60 0.00	33.28 2.17 -0.05	31.71 2.72 -0.39	30.99 2.79 -0.05	31.00 2.53 -0.01	32.81 2.67 -0.12	32.94 2.70 -0.26	33.92 2.86 -0.36	34.27 2.85 -0.42	37.38 3.18 -0.30	43.17 3.89 -0.01	48.56 3.97 -0.01	51.17 4.23 0.00	47.14 3.57 0.00	43.46 3.62 -0.01	35.89 2.66 0.00	30.21 2.05 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	28.60 0.91 0.00	25.65 0.89 0.00	23.05 0.82 0.00	21.86 0.84 0.00	22.11 0.81 0.00	25.15 0.80 0.00	30.31 0.77 0.00	32.24 1.30 0.00	32.29 1.21 -0.03	29.99 1.17 -0.21	29.33 1.15 -0.02	29.51 1.05 0.00	31.28 1.20 -0.06	31.37 1.26 -0.14	32.19 1.29 -0.19	32.53 1.30 -0.22	35.48 1.42 -0.16	41.04 1.77 0.00	46.28 1.69 0.00	48.59 1.64 0.00	45.09 1.52 0.00	41.35 1.51 0.00	34.43 1.20 0.00	29.28 1.13 0.00

ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	27.41 -0.28 0.00	24.43 -0.32 0.00	21.99 -0.24 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.02 -0.28 0.00	24.15 -0.20 0.00	29.60 0.06 0.00	31.10 0.16 0.00	31.21 0.16 0.00	28.77 0.17 0.00	28.27 0.11 0.00	28.60 0.14 0.00	30.17 0.15 0.00	30.13 0.15 0.00	30.86 0.15 0.00	31.15 0.16 0.00	34.10 0.20 0.00	39.51 0.24 0.00	44.81 0.22 0.00	47.18 0.24 0.00	43.79 0.22 0.00	40.03 0.20 0.00	33.40 0.17 0.00	28.13 -0.03 0.00
ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	27.41 -0.28 0.00	24.43 -0.32 0.00	21.99 -0.24 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.02 -0.28 0.00	24.15 -0.20 0.00	29.60 0.06 0.00	31.10 0.16 0.00	31.21 0.16 0.00	28.77 0.17 0.00	28.27 0.11 0.00	28.60 0.14 0.00	30.17 0.15 0.00	30.13 0.15 0.00	30.86 0.15 0.00	31.15 0.16 0.00	34.10 0.20 0.00	39.51 0.24 0.00	44.81 0.22 0.00	47.18 0.24 0.00	43.79 0.22 0.00	40.03 0.20 0.00	33.40 0.17 0.00	28.13 -0.03 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	27.41 -0.28 0.00	24.43 -0.32 0.00	21.99 -0.24 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.02 -0.28 0.00	24.15 -0.20 0.00	29.60 0.06 0.00	31.07 0.12 0.00	31.18 0.12 0.00	28.72 0.11 0.00	28.27 0.11 0.00	28.57 0.11 0.00	30.17 0.15 0.00	30.10 0.12 0.00	30.86 0.15 0.00	31.12 0.12 0.00	34.10 0.20 0.00	39.47 0.20 0.00	44.76 0.18 0.00	47.13 0.19 0.00	43.74 0.17 0.00	39.99 0.16 0.00	33.36 0.13 0.00	28.13 -0.03 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	27.41 -0.28 0.00	24.43 -0.32 0.00	21.99 -0.24 0.00	20.75 -0.27 0.00	21.02 -0.28 0.00	24.15 -0.20 0.00	29.60 0.06 0.00	31.07 0.12 0.00	31.18 0.12 0.00	28.72 0.11 0.00	28.27 0.11 0.00	28.57 0.11 0.00	30.17 0.15 0.00	30.10 0.12 0.00	30.86 0.15 0.00	31.12 0.12 0.00	34.10 0.20 0.00	39.47 0.20 0.00	44.76 0.18 0.00	47.13 0.19 0.00	43.74 0.17 0.00	39.99 0.16 0.00	33.36 0.13 0.00	28.13 -0.03 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	28.52 0.83 0.00	25.60 0.84 0.00	23.03 0.80 0.00	21.82 0.80 0.00	22.08 0.79 0.00	25.12 0.78 0.00	30.28 0.74 0.00	32.27 1.33 0.00	32.28 1.18 -0.05	30.09 1.14 -0.35	29.32 1.13 -0.03	29.57 1.11 0.00	31.29 1.17 -0.10	31.43 1.23 -0.23	32.28 1.26 -0.31	32.61 1.24 -0.37	35.51 1.36 -0.27	41.04 1.77 0.00	46.23 1.65 0.00	48.64 1.69 0.00	45.09 1.52 0.00	41.35 1.51 0.00	34.43 1.20 0.00	29.23 1.07 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	27.77 0.08 0.00	25.10 0.35 0.00	22.30 0.07 0.00	21.09 0.06 0.00	21.45 0.15 0.00	24.22 -0.12 0.00	28.39 -1.15 0.00	29.39 -1.55 0.00	30.37 -0.68 0.00	27.97 -0.63 0.00	27.68 -0.48 0.00	28.00 -0.46 0.00	29.48 -0.54 0.00	29.62 -0.36 0.00	30.15 -0.55 0.00	30.19 -0.81 0.00	32.81 -1.08 0.00	37.47 -1.81 0.00	43.11 -1.47 0.00	45.26 -1.69 0.00	42.17 -1.39 0.00	38.12 -1.71 0.00	32.50 -0.73 0.00	28.02 -0.14 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	28.63 0.94 0.00	25.82 1.06 0.00	22.94 0.71 0.00	21.68 0.65 0.00	22.08 0.79 0.00	24.93 0.58 0.00	29.54 0.00 0.00	30.72 -0.22 0.00	31.61 0.56 0.00	29.09 0.49 0.00	28.72 0.56 0.00	29.11 0.65 0.00	30.68 0.66 0.00	30.88 0.90 0.00	31.47 0.77 0.00	31.56 0.56 0.00	34.43 0.54 0.00	39.47 0.20 0.00	45.48 0.89 0.00	47.79 0.85 0.00	44.66 1.09 0.00	40.15 0.32 0.00	34.06 0.83 0.00	29.03 0.87 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	27.80 0.11 0.00	24.88 0.12 0.00	22.30 0.07 0.00	21.09 0.06 0.00	21.40 0.11 0.00	24.37 0.02 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.66 -0.28 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.10 -0.06 0.00	28.40 -0.06 0.00	29.93 -0.09 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.64 -0.06 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	39.08 -0.20 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.04 -0.11 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	27.80 0.11 0.00	24.88 0.12 0.00	22.30 0.07 0.00	21.09 0.06 0.00	21.40 0.11 0.00	24.37 0.02 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.66 -0.28 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.10 -0.06 0.00	28.40 -0.06 0.00	29.93 -0.09 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.64 -0.06 0.00	30.97 -0.03 0.00	33.79 -0.10 0.00	39.08 -0.20 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.81 -0.14 0.00	43.48 -0.09 0.00	39.59 -0.24 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.04 -0.11 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	27.74 0.06 0.00	24.83 0.07 0.00	22.25 0.02 0.00	21.07 0.04 0.00	21.36 0.06 0.00	24.32 -0.02 0.00	29.36 -0.18 0.00	30.63 -0.31 0.00	30.93 -0.12 0.00	28.46 -0.14 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.37 -0.09 0.00	29.90 -0.12 0.00	29.89 -0.09 0.00	30.61 -0.09 0.00	30.94 -0.06 0.00	33.76 -0.14 0.00	39.04 -0.24 0.00	44.41 -0.18 0.00	46.76 -0.19 0.00	43.44 -0.13 0.00	39.55 -0.28 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.02 -0.14 0.00
TALLMAN_138KV_BK151 55660	28.69 1.00 0.00	25.72 0.97 0.00	23.17 0.93 0.00	21.99 0.97 0.00	22.23 0.94 0.00	25.27 0.93 0.00	30.46 0.92 0.00	32.49 1.55 0.00	32.50 1.40 -0.05	30.34 1.37 -0.36	29.57 1.38 -0.04	29.79 1.34 0.00	31.54 1.41 -0.11	31.71 1.50 -0.24	32.54 1.50 -0.33	32.90 1.52 -0.39	35.83 1.66 -0.28	41.36 2.08 0.00	46.55 1.96 0.00	48.92 1.97 0.00	45.35 1.79 0.00	41.62 1.79 0.00	34.66 1.43 0.00	29.39 1.24 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	27.69 0.00 0.00	24.78 0.02 0.00	22.21 -0.02 0.00	21.00 -0.02 0.00	21.30 0.00 0.00	24.27 -0.07 0.00	29.30 -0.24 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.84 -0.22 0.00	28.40 -0.20 0.00	27.99 -0.17 0.00	28.29 -0.17 0.00	29.84 -0.18 0.00	29.80 -0.18 0.00	30.52 -0.18 0.00	30.84 -0.15 0.00	33.62 -0.27 0.00	38.88 -0.39 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.57 -0.38 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.39 -0.44 0.00	32.90 -0.33 0.00	27.93 -0.23 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	28.24 0.55 0.00	25.47 0.72 0.00	22.63 0.40 0.00	21.38 0.36 0.00	21.77 0.47 0.00	24.59 0.24 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.07 -0.87 0.00	31.02 -0.03 0.00	28.57 -0.03 0.00	28.22 0.06 0.00	28.60 0.14 0.00	30.11 0.09 0.00	30.28 0.30 0.00	30.89 0.18 0.00	30.94 -0.06 0.00	33.69 -0.20 0.00	38.53 -0.75 0.00	44.32 -0.27 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.44 -0.13 0.00	39.15 -0.68 0.00	33.30 0.07 0.00	28.55 0.39 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	27.69 0.00 0.00	24.81 0.05 0.00	22.21 -0.02 0.00	21.02 0.00 0.00	21.32 0.02 0.00	24.27 -0.07 0.00	29.30 -0.24 0.00	30.54 -0.40 0.00	30.84 -0.22 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.02 -0.14 0.00	28.31 -0.14 0.00	29.87 -0.15 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.55 -0.15 0.00	30.84 -0.15 0.00	33.66 -0.24 0.00	38.92 -0.35 0.00	44.23 -0.36 0.00	46.57 -0.38 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.43 -0.40 0.00	32.90 -0.33 0.00	27.93 -0.23 0.00
TIANA___69_KV_BK 1 55817	30.26 2.58 0.00	26.96 2.20 0.00	24.63 2.40 0.00	23.34 2.31 0.00	23.64 2.34 0.00	26.44 2.09 0.00	31.11 1.57 0.00	33.57 2.63 0.00	33.37 2.27 -0.05	31.99 3.00 -0.39	31.24 3.04 -0.04	31.07 2.62 0.00	32.89 2.76 -0.12	32.99 2.76 -0.26	33.94 2.89 -0.35	34.36 2.94 -0.41	37.54 3.36 -0.30	43.44 4.16 0.00	48.69 4.10 0.00	51.31 4.37 0.00	47.18 3.62 0.00	43.50 3.66 0.00	35.92 2.69 0.00	30.35 2.20 0.00

TILDEN___115KV_TB1 80814	27.74 0.06 0.00	24.83 0.07 0.00	22.25 0.02 0.00	21.07 0.04 0.00	21.36 0.06 0.00	24.32 -0.02 0.00	29.36 -0.18 0.00	30.63 -0.31 0.00	30.93 -0.12 0.00	28.46 -0.14 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.37 -0.09 0.00	29.90 -0.12 0.00	29.89 -0.09 0.00	30.61 -0.09 0.00	30.94 -0.06 0.00	33.76 -0.14 0.00	39.04 -0.24 0.00	44.41 -0.18 0.00	46.76 -0.19 0.00	43.44 -0.13 0.00	39.55 -0.28 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.02 -0.14 0.00
TRIGEN___CC 323695	29.27 1.58 0.00	26.14 1.39 0.00	23.66 1.42 0.00	22.43 1.41 0.00	22.70 1.41 0.00	25.68 1.34 0.00	30.72 1.18 0.00	33.08 2.13 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.96 1.97 -0.39	30.17 1.97 -0.04	30.39 1.94 0.00	32.17 2.04 -0.12	32.33 2.10 -0.26	33.20 2.15 -0.35	33.55 2.14 -0.41	36.49 2.30 -0.30	42.10 2.83 0.00	47.30 2.72 0.00	49.86 2.91 0.00	46.05 2.48 0.00	42.34 2.51 0.00	35.26 2.03 0.00	29.87 1.72 0.00
TRINITY___115KV___4 BK 55933	28.02 0.33 0.00	25.13 0.37 0.00	22.59 0.36 0.00	21.38 0.36 0.00	21.62 0.32 0.00	24.66 0.32 0.00	29.69 0.15 0.00	31.37 0.43 0.00	31.24 0.22 0.03	28.51 0.17 0.26	28.25 0.11 0.03	28.57 0.11 0.00	30.06 0.12 0.08	29.92 0.12 0.17	30.62 0.15 0.24	30.94 0.22 0.28	33.86 0.17 0.20	39.55 0.27 0.00	44.85 0.27 0.00	47.27 0.33 0.00	43.87 0.30 0.00	40.27 0.44 0.00	33.53 0.30 0.00	28.55 0.39 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	28.08 0.39 0.00	25.18 0.42 0.00	22.45 0.22 0.00	21.21 0.19 0.00	21.57 0.28 0.00	24.42 0.07 0.00	29.19 -0.35 0.00	30.38 -0.56 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.30 0.14 0.00	28.66 0.20 0.00	30.20 0.18 0.00	30.31 0.33 0.00	30.95 0.25 0.00	31.06 0.06 0.00	33.89 0.00 0.00	38.96 -0.31 0.00	44.63 0.04 0.00	46.90 -0.05 0.00	43.70 0.13 0.00	39.51 -0.32 0.00	33.33 0.10 0.00	28.38 0.23 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	29.27 1.58 0.00	26.27 1.51 0.00	23.57 1.33 0.00	22.26 1.24 0.00	22.49 1.19 0.00	25.56 1.22 0.00	30.72 1.18 0.00	32.49 1.55 0.00	32.38 1.36 0.04	29.43 1.11 0.29	29.17 1.04 0.03	29.54 1.08 0.00	31.07 1.14 0.09	30.89 1.11 0.19	31.64 1.20 0.26	31.99 1.30 0.31	35.16 1.49 0.22	41.20 1.92 0.00	46.77 2.18 0.00	49.43 2.49 0.00	46.05 2.48 0.00	42.18 2.35 0.00	34.96 1.73 0.00	29.93 1.77 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	27.88 0.20 0.00	24.88 0.12 0.00	22.43 0.20 0.00	21.11 0.08 0.00	21.43 0.13 0.00	24.64 0.29 0.00	30.22 0.68 0.00	31.74 0.80 0.00	31.89 0.84 0.00	29.34 0.74 0.00	28.83 0.67 0.00	29.14 0.68 0.00	30.80 0.78 0.00	30.73 0.75 0.00	31.50 0.80 0.00	31.77 0.78 0.00	34.84 0.95 0.00	40.34 1.06 0.00	45.74 1.16 0.00	48.21 1.27 0.00	44.74 1.18 0.00	40.87 1.03 0.00	34.16 0.93 0.00	28.61 0.45 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	28.02 0.33 0.00	25.25 0.50 0.00	22.50 0.27 0.00	21.32 0.29 0.00	21.68 0.38 0.00	24.42 0.07 0.00	28.92 -0.62 0.00	29.98 -0.96 0.00	30.68 -0.37 0.00	28.26 -0.34 0.00	27.96 -0.20 0.00	28.23 -0.23 0.00	29.66 -0.36 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.34 -0.37 0.00	30.53 -0.46 0.00	33.25 -0.64 0.00	38.06 -1.22 0.00	43.65 -0.94 0.00	45.87 -1.08 0.00	42.70 -0.87 0.00	38.64 -1.19 0.00	32.70 -0.53 0.00	28.18 0.03 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	27.58 -0.11 0.00	24.68 -0.07 0.00	22.17 -0.07 0.00	20.94 -0.08 0.00	21.23 -0.06 0.00	24.27 -0.07 0.00	29.39 -0.15 0.00	30.88 -0.06 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.49 -0.11 0.00	28.05 -0.11 0.00	28.37 -0.09 0.00	29.87 -0.15 0.00	29.86 -0.12 0.00	30.58 -0.12 0.00	30.88 -0.12 0.00	33.76 -0.14 0.00	39.16 -0.12 0.00	44.41 -0.18 0.00	46.76 -0.19 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.63 -0.20 0.00	33.03 -0.20 0.00	28.02 -0.14 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	28.80 1.11 0.00	25.80 1.04 0.00	23.17 0.93 0.00	21.89 0.86 0.00	22.23 0.94 0.00	25.37 1.02 0.00	30.55 1.00 0.00	32.30 1.36 0.00	32.34 1.27 -0.01	29.84 1.14 -0.09	29.27 1.10 -0.01	29.59 1.14 0.00	31.18 1.14 -0.03	31.21 1.17 -0.06	32.02 1.23 -0.08	32.34 1.24 -0.10	35.32 1.36 -0.07	40.85 1.57 0.00	46.37 1.78 0.00	48.82 1.88 0.00	45.09 1.52 0.00	41.39 1.55 0.00	34.53 1.30 0.00	29.25 1.10 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	28.55 0.86 0.00	25.60 0.84 0.00	22.99 0.76 0.00	21.76 0.74 0.00	22.00 0.70 0.00	25.07 0.73 0.00	30.19 0.65 0.00	31.90 0.96 0.00	31.69 0.68 0.05	28.81 0.60 0.40	28.68 0.56 0.04	29.03 0.57 0.00	30.50 0.60 0.12	30.28 0.57 0.26	30.96 0.61 0.36	31.26 0.68 0.42	34.30 0.71 0.31	40.26 0.98 0.00	45.70 1.12 0.00	48.21 1.27 0.00	44.78 1.22 0.00	41.11 1.27 0.00	34.20 0.96 0.00	29.06 0.90 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	27.88 0.19 0.00	25.05 0.30 0.00	22.28 0.04 0.00	21.07 0.04 0.00	21.42 0.13 0.00	24.22 -0.12 0.00	28.71 -0.83 0.00	29.80 -1.14 0.00	30.65 -0.40 0.00	28.23 -0.37 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.23 -0.23 0.00	29.72 -0.30 0.00	29.83 -0.15 0.00	30.37 -0.34 0.00	30.44 -0.56 0.00	33.11 -0.78 0.00	37.98 -1.30 0.00	43.56 -1.03 0.00	45.77 -1.17 0.00	42.61 -0.96 0.00	38.60 -1.23 0.00	32.77 -0.47 0.00	28.13 -0.03 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	27.52 -0.17 0.00	24.53 -0.22 0.00	22.08 -0.15 0.00	20.83 -0.19 0.00	21.10 -0.19 0.00	24.25 -0.10 0.00	29.72 0.18 0.00	31.22 0.28 0.00	31.33 0.28 0.00	28.89 0.29 0.00	28.38 0.22 0.00	28.71 0.26 0.00	30.32 0.30 0.00	30.25 0.27 0.00	30.98 0.28 0.00	31.28 0.28 0.00	34.27 0.37 0.00	39.67 0.39 0.00	44.99 0.40 0.00	47.37 0.42 0.00	43.96 0.39 0.00	40.15 0.32 0.00	33.53 0.30 0.00	28.24 0.08 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	28.10 0.42 0.00	25.08 0.32 0.00	22.57 0.33 0.00	21.28 0.25 0.00	21.55 0.26 0.00	24.73 0.39 0.00	30.28 0.74 0.00	31.84 0.90 0.00	32.02 0.96 0.00	29.52 0.92 0.00	29.00 0.84 0.00	29.31 0.85 0.00	31.01 0.99 0.00	30.93 0.96 0.00	31.69 0.98 0.00	31.99 0.99 0.00	35.08 1.19 0.00	40.61 1.34 0.00	46.10 1.52 0.00	48.49 1.55 0.00	44.96 1.39 0.00	41.03 1.19 0.00	34.20 0.96 0.00	28.75 0.59 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	27.74 0.06 0.00	24.78 0.02 0.00	22.30 0.07 0.00	21.02 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	24.49 0.15 0.00	30.01 0.47 0.00	31.53 0.59 0.00	31.68 0.62 0.00	29.17 0.57 0.00	28.67 0.51 0.00	29.00 0.54 0.00	30.62 0.60 0.00	30.58 0.60 0.00	31.32 0.61 0.00	31.59 0.59 0.00	34.64 0.74 0.00	40.10 0.83 0.00	45.43 0.84 0.00	47.84 0.89 0.00	44.44 0.87 0.00	40.59 0.75 0.00	33.90 0.66 0.00	28.50 0.34 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	29.77 2.08 0.00	26.64 1.88 0.00	23.90 1.67 0.00	22.52 1.49 0.00	22.96 1.66 0.00	26.27 1.92 0.00	31.61 2.07 0.00	33.17 2.23 0.00	33.39 2.33 -0.01	30.58 1.92 -0.06	29.94 1.78 -0.01	30.33 1.88 0.00	31.90 1.86 -0.02	31.94 1.92 -0.04	32.85 2.09 -0.06	33.14 2.08 -0.07	36.28 2.34 -0.05	42.11 2.83 0.00	48.33 3.75 0.00	51.08 4.13 0.00	46.88 3.31 0.00	42.90 3.07 0.00	35.66 2.42 0.00	30.07 1.92 0.00

V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	28.96 1.27 0.00	25.97 1.21 0.00	23.32 1.09 0.00	22.03 1.01 0.00	22.28 0.98 0.00	25.41 1.07 0.00	30.57 1.03 0.00	32.27 1.33 0.00	32.16 1.15 0.04	29.27 0.97 0.31	29.06 0.93 0.03	29.39 0.94 0.00	30.88 0.96 0.09	30.73 0.96 0.20	31.44 1.01 0.28	31.76 1.08 0.33	34.87 1.22 0.24	40.85 1.57 0.00	46.41 1.83 0.00	48.96 2.02 0.00	45.57 2.01 0.00	41.78 1.95 0.00	34.73 1.50 0.00	29.56 1.41 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	28.10 0.42 0.00	25.20 0.45 0.00	22.65 0.42 0.00	21.42 0.40 0.00	21.66 0.36 0.00	24.73 0.39 0.00	29.78 0.24 0.00	31.47 0.53 0.00	31.36 0.34 0.04	28.62 0.29 0.27	28.36 0.23 0.03	28.68 0.23 0.00	30.21 0.27 0.08	30.04 0.24 0.18	30.74 0.28 0.24	31.06 0.34 0.28	34.03 0.34 0.20	39.75 0.47 0.00	45.03 0.45 0.00	47.46 0.52 0.00	44.05 0.48 0.00	40.43 0.60 0.00	33.66 0.43 0.00	28.63 0.48 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	28.10 0.42 0.00	25.08 0.32 0.00	22.57 0.33 0.00	21.28 0.25 0.00	21.55 0.26 0.00	24.73 0.39 0.00	30.28 0.74 0.00	31.84 0.90 0.00	32.02 0.96 0.00	29.52 0.92 0.00	29.00 0.84 0.00	29.31 0.85 0.00	31.01 0.99 0.00	30.93 0.96 0.00	31.69 0.98 0.00	31.99 0.99 0.00	35.08 1.19 0.00	40.61 1.34 0.00	46.10 1.52 0.00	48.49 1.55 0.00	44.96 1.39 0.00	41.03 1.19 0.00	34.20 0.96 0.00	28.75 0.59 0.00
W.BABYLN_69_KV_BK1 56697	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.21 1.98 0.00	22.96 1.93 0.00	23.23 1.94 0.00	26.19 1.85 0.00	31.14 1.60 0.00	33.63 2.69 0.00	33.37 2.27 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.90 2.70 -0.04	31.02 2.56 0.00	32.83 2.70 -0.12	32.96 2.73 -0.26	33.88 2.82 -0.35	34.26 2.85 -0.41	37.34 3.15 -0.30	43.13 3.85 0.00	48.51 3.92 0.00	51.12 4.18 0.00	47.14 3.57 0.00	43.42 3.58 0.00	35.99 2.76 0.00	30.44 2.28 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	28.77 1.08 0.00	25.82 1.06 0.00	23.23 1.00 0.00	22.03 1.01 0.00	22.30 1.00 0.00	25.34 1.00 0.00	30.55 1.00 0.00	32.61 1.67 0.00	32.63 1.52 -0.05	30.43 1.46 -0.37	29.66 1.46 -0.04	29.91 1.45 0.00	31.66 1.53 -0.11	31.81 1.59 -0.24	32.67 1.63 -0.33	33.03 1.64 -0.39	35.97 1.80 -0.28	41.52 2.24 0.00	46.72 2.14 0.00	49.11 2.16 0.00	45.53 1.96 0.00	41.78 1.95 0.00	34.76 1.53 0.00	29.48 1.32 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	28.82 1.14 0.00	25.85 1.09 0.00	23.32 1.09 0.00	22.12 1.09 0.00	22.36 1.06 0.00	25.46 1.12 0.00	30.75 1.21 0.00	32.92 1.98 0.00	32.94 1.83 -0.05	30.76 1.77 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.16 1.71 0.00	31.90 1.77 -0.12	32.06 1.83 -0.26	32.93 1.87 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.75 2.47 0.00	46.90 2.32 0.00	49.29 2.35 0.00	45.66 2.09 0.00	41.86 2.03 0.00	34.93 1.69 0.00	29.59 1.44 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	28.96 1.27 0.00	25.97 1.21 0.00	23.41 1.18 0.00	22.22 1.20 0.00	22.47 1.17 0.00	25.59 1.24 0.00	30.93 1.39 0.00	33.11 2.17 0.00	33.12 2.02 -0.05	30.96 1.97 -0.39	30.11 1.91 -0.04	30.33 1.88 0.00	32.11 1.98 -0.12	32.24 2.01 -0.26	33.14 2.09 -0.35	33.46 2.05 -0.41	36.43 2.24 -0.30	42.03 2.75 0.00	47.17 2.59 0.00	49.53 2.58 0.00	45.92 2.35 0.00	42.06 2.23 0.00	35.09 1.86 0.00	29.73 1.58 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.32 2.09 0.00	23.04 2.02 0.00	23.34 2.04 0.00	26.07 1.73 0.00	30.60 1.06 0.00	32.92 1.98 0.00	32.66 1.55 -0.05	31.39 2.40 -0.39	30.65 2.45 -0.05	30.43 1.96 -0.01	32.18 2.04 -0.12	32.31 2.07 -0.26	33.28 2.21 -0.36	33.62 2.20 -0.42	36.67 2.47 -0.30	42.39 3.10 -0.01	47.63 3.03 -0.01	50.14 3.19 0.00	46.22 2.66 0.00	42.67 2.83 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.65 1.49 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.32 2.09 0.00	23.04 2.02 0.00	23.34 2.04 0.00	26.07 1.73 0.00	30.60 1.06 0.00	32.92 1.98 0.00	32.66 1.55 -0.05	31.39 2.40 -0.39	30.65 2.45 -0.05	30.43 1.96 -0.01	32.18 2.04 -0.12	32.31 2.07 -0.26	33.28 2.21 -0.36	33.62 2.20 -0.42	36.67 2.47 -0.30	42.39 3.10 -0.01	47.63 3.03 -0.01	50.14 3.19 0.00	46.22 2.66 0.00	42.67 2.83 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.65 1.49 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	29.82 2.13 0.00	26.56 1.81 0.00	24.32 2.09 0.00	23.04 2.02 0.00	23.34 2.04 0.00	26.07 1.73 0.00	30.60 1.06 0.00	32.92 1.98 0.00	32.66 1.55 -0.05	31.39 2.40 -0.39	30.65 2.45 -0.05	30.43 1.96 -0.01	32.18 2.04 -0.12	32.31 2.07 -0.26	33.28 2.21 -0.36	33.62 2.20 -0.42	36.67 2.47 -0.30	42.39 3.10 -0.01	47.63 3.03 -0.01	50.14 3.19 0.00	46.22 2.66 0.00	42.67 2.83 -0.01	35.19 1.96 0.00	29.65 1.49 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	28.30 0.61 0.00	25.47 0.72 0.00	22.61 0.38 0.00	21.40 0.38 0.00	21.77 0.47 0.00	24.59 0.24 0.00	28.98 -0.56 0.00	30.14 -0.80 0.00	31.12 0.06 0.00	28.72 0.11 0.00	28.47 0.31 0.00	28.77 0.31 0.00	30.29 0.27 0.00	30.46 0.48 0.00	30.98 0.28 0.00	31.09 0.09 0.00	33.79 -0.10 0.00	38.57 -0.71 0.00	44.32 -0.27 0.00	46.52 -0.42 0.00	43.31 -0.26 0.00	39.11 -0.72 0.00	33.23 0.00 0.00	28.58 0.42 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	28.63 0.94 0.00	25.67 0.92 0.00	23.10 0.87 0.00	21.89 0.86 0.00	22.13 0.83 0.00	25.20 0.85 0.00	30.37 0.83 0.00	32.33 1.39 0.00	32.34 1.24 -0.04	30.09 1.17 -0.32	29.35 1.15 -0.03	29.59 1.14 0.00	31.31 1.20 -0.09	31.47 1.29 -0.21	32.31 1.32 -0.29	32.67 1.33 -0.34	35.59 1.46 -0.24	41.16 1.89 0.00	46.41 1.83 0.00	48.78 1.83 0.00	45.27 1.70 0.00	41.50 1.67 0.00	34.53 1.30 0.00	29.31 1.15 0.00
WARRENSBURG____ 23737	29.27 1.58 0.00	26.27 1.51 0.00	23.57 1.33 0.00	22.26 1.24 0.00	22.49 1.19 0.00	25.56 1.22 0.00	30.72 1.18 0.00	32.49 1.55 0.00	32.38 1.37 0.04	29.43 1.12 0.29	29.17 1.04 0.03	29.54 1.08 0.00	31.07 1.14 0.09	30.89 1.11 0.19	31.64 1.20 0.26	31.99 1.30 0.31	35.16 1.49 0.22	41.24 1.96 0.00	46.81 2.23 0.00	49.48 2.54 0.00	46.05 2.48 0.00	42.18 2.35 0.00	34.96 1.73 0.00	29.99 1.83 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	28.77 1.08 0.00	25.80 1.04 0.00	23.26 1.02 0.00	22.05 1.03 0.00	22.32 1.02 0.00	25.37 1.02 0.00	30.63 1.09 0.00	32.83 1.89 0.00	32.85 1.74 -0.05	30.70 1.72 -0.39	29.86 1.66 -0.04	30.08 1.62 0.00	31.87 1.74 -0.12	32.00 1.77 -0.26	32.90 1.84 -0.35	33.24 1.83 -0.41	36.19 2.00 -0.30	41.63 2.36 0.01	46.72 2.14 0.00	49.06 2.11 0.00	45.48 1.92 0.00	41.70 1.87 0.00	34.86 1.63 0.00	29.53 1.38 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	27.63 -0.06 0.00	24.73 -0.02 0.00	22.21 -0.02 0.00	20.98 -0.04 0.00	21.28 -0.02 0.00	24.32 -0.02 0.00	29.42 -0.12 0.00	30.88 -0.06 0.00	30.96 -0.09 0.00	28.52 -0.09 0.00	28.05 -0.11 0.00	28.37 -0.09 0.00	29.90 -0.12 0.00	29.86 -0.12 0.00	30.61 -0.09 0.00	30.91 -0.09 0.00	33.79 -0.10 0.00	39.20 -0.08 0.00	44.45 -0.13 0.00	46.85 -0.09 0.00	43.39 -0.17 0.00	39.71 -0.12 0.00	33.10 -0.13 0.00	28.07 -0.08 0.00

WDELAWARE___HYD 323627	28.38 0.69 0.00	25.45 0.69 0.00	22.88 0.65 0.00	21.65 0.63 0.00	21.91 0.62 0.00	24.98 0.63 0.00	30.10 0.56 0.00	32.09 1.15 0.00	32.11 1.02 -0.04	29.81 0.94 -0.27	29.11 0.93 -0.03	29.37 0.91 0.00	31.15 1.05 -0.08	31.32 1.17 -0.18	32.18 1.23 -0.24	32.52 1.24 -0.28	35.45 1.36 -0.21	41.08 1.81 0.00	46.41 1.83 0.00	48.77 1.83 0.00	45.22 1.66 0.00	41.47 1.63 0.00	34.46 1.23 0.00	29.14 0.98 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	29.93 2.24 0.00	26.69 1.93 0.00	24.21 1.98 0.00	22.96 1.93 0.00	23.23 1.94 0.00	26.19 1.85 0.00	31.14 1.60 0.00	33.63 2.69 0.00	33.37 2.27 -0.05	31.62 2.63 -0.39	30.90 2.70 -0.04	31.02 2.56 0.00	32.83 2.70 -0.12	32.96 2.73 -0.26	33.88 2.82 -0.35	34.26 2.85 -0.41	37.34 3.15 -0.30	43.13 3.85 0.00	48.51 3.92 0.00	51.12 4.18 0.00	47.14 3.57 0.00	43.42 3.58 0.00	35.99 2.76 0.00	30.44 2.28 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	27.77 0.08 0.00	24.86 0.10 0.00	22.32 0.09 0.00	21.11 0.08 0.00	21.38 0.09 0.00	24.42 0.07 0.00	29.57 0.03 0.00	31.00 0.06 0.00	31.09 0.03 0.00	28.63 0.03 0.00	28.19 0.03 0.00	28.48 0.03 0.00	30.05 0.03 0.00	30.01 0.03 0.00	30.74 0.03 0.00	31.03 0.03 0.00	33.93 0.03 0.00	39.32 0.04 0.00	44.63 0.04 0.00	47.04 0.09 0.00	43.61 0.04 0.00	39.91 0.08 0.00	33.30 0.07 0.00	28.21 0.06 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	28.63 0.94 0.00	25.82 1.06 0.00	22.94 0.71 0.00	21.65 0.63 0.00	22.06 0.77 0.00	24.90 0.56 0.00	29.51 -0.03 0.00	30.69 -0.25 0.00	31.58 0.53 0.00	29.06 0.46 0.00	28.69 0.54 0.00	29.08 0.63 0.00	30.65 0.63 0.00	30.85 0.87 0.00	31.47 0.77 0.00	31.53 0.53 0.00	34.40 0.51 0.00	39.43 0.16 0.00	45.43 0.85 0.00	47.74 0.80 0.00	44.61 1.05 0.00	40.11 0.28 0.00	34.03 0.80 0.00	29.00 0.84 0.00
WESTOVER___LESR 323668	28.13 0.44 0.00	25.23 0.47 0.00	22.61 0.38 0.00	21.40 0.38 0.00	21.72 0.43 0.00	24.66 0.32 0.00	29.63 0.09 0.00	31.00 0.06 0.00	31.34 0.28 -0.01	28.89 0.23 -0.06	28.45 0.28 -0.01	28.71 0.26 0.00	30.27 0.24 -0.02	30.29 0.27 -0.04	31.01 0.25 -0.05	31.31 0.25 -0.06	34.18 0.24 -0.05	39.47 0.20 0.00	44.90 0.31 0.00	47.27 0.33 0.00	43.92 0.35 0.00	40.03 0.20 0.00	33.46 0.23 0.00	28.52 0.37 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	28.21 0.52 0.00	25.35 0.59 0.00	22.57 0.33 0.00	21.36 0.34 0.00	21.72 0.43 0.00	24.54 0.19 0.00	29.07 -0.47 0.00	30.14 -0.80 0.00	30.87 -0.19 0.00	28.40 -0.20 0.00	28.07 -0.08 0.00	28.31 -0.14 0.00	29.84 -0.18 0.00	29.92 -0.06 0.00	30.43 -0.28 0.00	30.72 -0.28 0.00	33.49 -0.41 0.00	38.53 -0.75 0.00	44.32 -0.27 0.00	46.57 -0.38 0.00	43.26 -0.30 0.00	39.07 -0.76 0.00	33.10 -0.13 0.00	28.33 0.17 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	28.66 0.97 0.00	25.70 0.94 0.00	23.17 0.93 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.25 0.90 0.00	30.43 0.89 0.00	32.49 1.55 0.00	32.47 1.37 -0.05	30.31 1.34 -0.37	29.55 1.35 -0.04	29.77 1.31 0.00	31.51 1.38 -0.11	31.66 1.44 -0.24	32.51 1.47 -0.33	32.85 1.46 -0.39	35.77 1.59 -0.28	41.28 2.00 0.00	46.46 1.87 0.00	48.87 1.92 0.00	45.31 1.74 0.00	41.54 1.71 0.00	34.59 1.36 0.00	29.37 1.21 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	28.66 0.97 0.00	25.70 0.94 0.00	23.17 0.93 0.00	21.97 0.95 0.00	22.21 0.92 0.00	25.25 0.90 0.00	30.43 0.89 0.00	32.49 1.55 0.00	32.47 1.37 -0.05	30.31 1.34 -0.37	29.55 1.35 -0.04	29.77 1.31 0.00	31.51 1.38 -0.11	31.66 1.44 -0.24	32.51 1.47 -0.33	32.85 1.46 -0.39	35.77 1.59 -0.28	41.28 2.00 0.00	46.46 1.87 0.00	48.87 1.92 0.00	45.31 1.74 0.00	41.54 1.71 0.00	34.59 1.36 0.00	29.37 1.21 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	30.15 2.46 0.00	27.03 2.28 0.00	24.23 2.00 0.00	22.85 1.83 0.00	23.04 1.75 0.00	26.39 2.04 0.00	31.64 2.10 0.00	33.54 2.60 0.00	33.44 2.42 0.04	30.32 2.00 0.29	29.99 1.86 0.03	30.39 1.94 0.00	31.97 2.04 0.09	31.76 1.98 0.19	32.59 2.15 0.26	32.98 2.29 0.31	36.35 2.68 0.22	42.77 3.50 0.00	48.64 4.06 0.00	51.55 4.60 0.00	48.01 4.44 0.00	43.97 4.14 0.00	36.29 3.06 0.00	31.00 2.84 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	28.96 1.27 0.00	25.97 1.21 0.00	23.39 1.16 0.00	22.20 1.18 0.00	22.45 1.15 0.00	25.51 1.17 0.00	30.78 1.24 0.00	32.92 1.98 0.00	32.97 1.86 -0.05	30.76 1.77 -0.39	29.97 1.77 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.02 1.97 -0.35	33.33 1.92 -0.41	36.29 2.10 -0.30	41.91 2.63 0.00	47.13 2.54 0.00	49.53 2.58 0.00	45.88 2.31 0.00	42.10 2.27 0.00	35.03 1.79 0.00	29.70 1.55 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	29.90 2.22 0.00	26.64 1.88 0.00	24.32 2.09 0.00	23.06 2.04 0.00	23.34 2.04 0.00	26.15 1.80 0.00	30.87 1.33 0.00	33.29 2.35 0.00	33.03 1.93 -0.05	31.56 2.57 -0.39	30.82 2.62 -0.04	30.73 2.28 0.00	32.53 2.40 -0.12	32.63 2.40 -0.26	33.57 2.52 -0.35	33.95 2.54 -0.41	37.07 2.88 -0.30	42.89 3.61 0.00	48.11 3.52 0.00	50.75 3.80 0.00	46.75 3.18 0.00	43.10 3.27 0.00	35.66 2.43 0.00	30.10 1.94 0.00
WOODARD__115KV_TB2 355635	27.63 -0.06 0.00	24.73 -0.02 0.00	22.17 -0.07 0.00	20.98 -0.04 0.00	21.28 -0.02 0.00	24.22 -0.12 0.00	29.25 -0.30 0.00	30.48 -0.46 0.00	30.74 -0.31 0.00	28.32 -0.29 0.00	27.93 -0.23 0.00	28.23 -0.23 0.00	29.75 -0.27 0.00	29.74 -0.24 0.00	30.46 -0.25 0.00	30.75 -0.25 0.00	33.59 -0.31 0.00	38.84 -0.43 0.00	44.14 -0.45 0.00	46.48 -0.47 0.00	43.17 -0.39 0.00	39.35 -0.48 0.00	32.83 -0.40 0.00	27.87 -0.28 0.00
WOODMERE_69_KV_BK1 55827	29.60 1.91 0.00	26.41 1.66 0.00	23.90 1.67 0.00	22.66 1.64 0.00	22.94 1.64 0.00	25.95 1.61 0.00	30.99 1.45 0.00	33.42 2.48 0.00	33.16 2.05 -0.05	31.25 2.26 -0.39	30.48 2.28 -0.04	30.70 2.25 0.00	32.56 2.43 -0.12	32.69 2.46 -0.26	33.60 2.55 -0.35	33.95 2.54 -0.41	36.97 2.78 -0.30	42.62 3.34 0.00	47.93 3.34 0.00	50.47 3.52 0.00	46.62 3.05 0.00	42.86 3.03 0.00	35.69 2.46 0.00	30.21 2.06 0.00
YORK___WARBASSE 23770	28.97 1.27 -0.01	25.92 1.16 0.00	23.37 1.13 0.00	22.14 1.11 0.00	22.40 1.11 0.00	25.46 1.12 0.00	30.72 1.18 0.00	32.92 1.98 0.00	32.91 1.80 -0.05	30.79 1.80 -0.39	29.94 1.75 -0.04	30.19 1.74 0.00	31.99 1.86 -0.12	32.15 1.92 -0.26	33.08 2.03 -0.35	33.43 2.01 -0.42	36.37 2.17 -0.30	41.87 2.55 -0.04	47.01 2.41 -0.01	49.40 2.44 -0.01	45.79 2.22 0.00	41.98 2.15 0.00	35.09 1.86 0.00	29.74 1.58 -0.01