

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

04/30/2023

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	19.00	16.84	17.02	18.12	18.32	17.32	19.05	20.49	22.25	23.20	23.80	25.32	29.19	33.13	29.20	30.22	31.45	32.62	31.75	26.30	27.99	28.06	26.30	25.22
24138	1.70	1.43	1.45	1.53	1.48	1.36	1.45	1.54	1.65	1.88	2.01	2.17	2.53	2.81	2.55	2.48	2.46	2.60	2.57	2.23	2.28	2.04	1.89	1.96
	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
74TH STREET_GT_1	18.99	16.83	17.01	18.11	18.32	17.32	19.04	20.48	22.25	23.20	23.81	25.32	29.19	33.13	29.20	30.22	31.45	32.63	31.76	26.30	27.99	28.06	26.29	25.20
24260	1.69	1.42	1.44	1.52	1.48	1.36	1.44	1.53	1.66	1.87	2.02	2.17	2.54	2.81	2.55	2.49	2.46	2.61	2.58	2.23	2.28	2.04	1.89	1.94
	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
74TH STREET_GT_2	18.99	16.83	17.01	18.11	18.32	17.32	19.04	20.48	22.25	23.20	23.81	25.32	29.19	33.13	29.20	30.22	31.45	32.63	31.76	26.30	27.99	28.06	26.29	25.20
24261	1.69	1.42	1.44	1.52	1.48	1.36	1.44	1.53	1.66	1.87	2.02	2.17	2.54	2.81	2.55	2.49	2.46	2.61	2.58	2.23	2.28	2.04	1.89	1.94
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	18.56	16.44	16.57	17.68	17.91	17.03	18.76	20.10	22.02	22.85	23.39	24.97	28.69	32.54	28.72	29.70	30.96	32.18	31.30	25.97	27.70	27.87	25.86	24.59
24011	1.25	1.02	0.98	1.04	1.05	1.06	1.16	1.14	1.35	1.50	1.45	1.59	1.80	1.95	1.82	1.91	1.95	2.10	2.09	1.75	1.76	1.63	1.43	1.31
	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.08	-0.03	-0.15	-0.23	-0.23	-0.27	-0.25	-0.06	-0.02	-0.05	-0.02	-0.15	-0.24	-0.21	-0.03	-0.02
ADK RESOURCE___RCVRY	18.70	16.53	16.65	17.75	18.01	17.14	18.90	20.22	22.12	23.03	23.40	24.90	28.62	32.43	28.63	29.83	31.12	32.33	31.49	25.98	27.61	27.80	26.00	24.73
23798	1.41	1.13	1.09	1.16	1.17	1.18	1.30	1.28	1.53	1.70	1.61	1.75	1.96	2.11	1.99	2.10	2.13	2.30	2.30	1.91	1.91	1.78	1.60	1.47
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	18.56	16.44	16.57	17.68	17.91	17.03	18.76	20.10	22.02	22.85	23.39	24.97	28.69	32.54	28.72	29.70	30.96	32.18	31.30	25.97	27.70	27.87	25.86	24.59
24028	1.25	1.02	0.98	1.04	1.05	1.06	1.16	1.14	1.35	1.50	1.45	1.59	1.80	1.95	1.82	1.91	1.95	2.10	2.09	1.75	1.76	1.63	1.43	1.31
	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.08	-0.03	-0.15	-0.23	-0.23	-0.27	-0.25	-0.06	-0.02	-0.05	-0.02	-0.15	-0.24	-0.21	-0.03	-0.02
ADK_NYS___DAM	18.27	16.31	16.49	17.57	17.82	16.93	18.66	19.87	21.67	22.54	23.04	24.52	28.24	32.03	28.22	29.33	30.57	31.60	30.74	25.38	26.99	27.27	25.47	24.24
23527	0.98	0.91	0.92	0.98	0.98	0.97	1.06	0.93	1.07	1.21	1.25	1.37	1.58	1.71	1.57	1.60	1.58	1.58	1.55	1.31	1.29	1.24	1.07	0.98
	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
AIR_PRODUCTS___DRP	17.72	15.84	16.00	17.03	17.23	16.40	17.99	19.29	21.07	21.86	22.48	24.02	27.61	31.38	27.63	28.51	29.72	30.83	29.95	24.88	26.59	26.77	24.84	23.65
24190	0.41	0.42	0.41	0.40	0.37	0.43	0.39	0.33	0.39	0.51	0.52	0.63	0.71	0.78	0.73	0.71	0.71	0.75	0.74	0.66	0.63	0.53	0.40	0.36
	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.08	-0.03	-0.16	-0.24	-0.24	-0.28	-0.26	-0.06	-0.02	-0.06	-0.02	-0.16	-0.25	-0.22	-0.03	-0.02
AKWESSNE_115KV_BK	17.17	15.36	15.55	16.49	16.76	15.91	17.42	18.78	20.39	21.11	21.50	22.90	26.27	30.03	26.35	27.49	28.79	29.77	28.94	23.79	25.43	25.93	24.35	22.92
355683	-0.24	-0.17	-0.17	-0.19	-0.17	-0.18	-0.18	-0.16	-0.20	-0.21	-0.32	-0.42	-0.45	-0.48	-0.48	-0.44	-0.40	-0.45	-0.45	-0.43	-0.46	-0.29	-0.21	-0.25
	-0.12	-0.12	-0.15	-0.09	-0.09	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.16	-0.06	-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.15	-0.19	-0.19	-0.16	0.09
ALBANY___1	17.72	15.84	16.00	17.03	17.23	16.40	17.99	19.29	21.07	21.86	22.48	24.02	27.61	31.38	27.63	28.51	29.72	30.83	29.95	24.88	26.59	26.77	24.84	23.65
23571	0.41	0.42	0.41	0.40	0.37	0.43	0.39	0.33	0.39	0.51	0.52	0.63	0.71	0.78	0.73	0.71	0.71	0.75	0.74	0.66	0.63	0.53	0.40	0.36
	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.08	-0.03	-0.16	-0.24	-0.24	-0.28	-0.26	-0.06	-0.02	-0.06	-0.02	-0.16	-0.25	-0.22	-0.03	-0.02
ALBANY___2	17.72	15.84	16.00	17.03	17.23	16.40	17.99	19.29	21.07	21.86	22.48	24.02	27.61	31.38	27.63	28.51	29.72	30.83	29.95	24.88	26.59	26.77	24.84	23.65
23572	0.41	0.42	0.41	0.40	0.37	0.43	0.39	0.33	0.39	0.51	0.52	0.63	0.71	0.78	0.73	0.71	0.71	0.75	0.74	0.66	0.63	0.53	0.40	0.36
	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.08	-0.03	-0.16	-0.24	-0.24	-0.28	-0.26	-0.06	-0.02	-0.06	-0.02	-0.16	-0.25	-0.22	-0.03	-0.02
ALBANY___3	17.72	15.84	16.00	17.03	17.23	16.40	17.99	19.29	21.07	21.86	22.48	24.02	27.61	31.38	27.63	28.51	29.72	30.83	29.95	24.88	26.59	26.77	24.84	23.65
23573	0.41	0.42	0.41	0.40	0.37	0.43	0.39	0.33	0.39	0.51	0.52	0.63	0.71	0.78	0.73	0.71	0.71	0.75	0.74	0.66	0.63	0.53	0.40	0.36
	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.08	-0.03	-0.16	-0.24	-0.24	-0.28	-0.26	-0.06	-0.02	-0.06	-0.02	-0.16	-0.25	-0.22	-0.03	-0.02

ALBANY___4 23574	17.72 0.41 -0.02	15.84 0.42 -0.02	16.00 0.41 -0.02	17.03 0.40 -0.05	17.23 0.37 -0.01	16.40 0.43 -0.02	17.99 0.39 0.00	19.29 0.33 -0.01	21.07 0.39 -0.08	21.86 0.51 -0.03	22.48 0.52 -0.16	24.02 0.63 -0.24	27.61 0.71 -0.24	31.38 0.78 -0.28	27.63 0.73 -0.26	28.51 0.71 -0.06	29.72 0.71 -0.02	30.83 0.75 -0.06	29.95 0.74 -0.02	24.88 0.66 -0.16	26.59 0.63 -0.25	26.77 0.53 -0.22	24.84 0.40 -0.03	23.65 0.36 -0.02
ALBANY___LFGE 323615	17.83 0.54 0.00	15.94 0.54 0.00	16.09 0.52 0.00	17.11 0.52 0.00	17.35 0.51 0.00	16.51 0.55 0.00	18.13 0.52 0.00	19.44 0.50 0.00	21.16 0.57 0.00	22.02 0.70 0.00	22.51 0.71 0.00	23.99 0.84 0.00	27.61 0.96 0.00	31.37 1.06 0.00	27.61 0.97 0.00	28.72 0.98 0.00	29.97 0.98 0.00	31.06 1.04 0.00	30.20 1.01 0.00	24.95 0.88 0.00	26.58 0.87 0.00	26.79 0.75 0.00	25.01 0.61 0.00	23.82 0.56 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	18.31 -0.17 -1.18	16.54 -0.10 -1.24	16.97 -0.10 -1.50	17.37 -0.11 -0.89	17.65 -0.10 -0.90	17.11 -0.11 -1.26	17.51 -0.09 0.00	18.87 -0.07 0.00	20.48 -0.11 0.00	21.20 -0.13 0.00	21.84 -0.24 -0.30	24.47 -0.33 -1.66	26.95 -0.36 -0.65	31.86 -0.38 -1.92	28.20 -0.39 -1.94	29.39 -0.34 -1.99	30.75 -0.28 -2.05	31.79 -0.31 -2.09	30.91 -0.32 -2.05	25.28 -0.33 -1.54	27.27 -0.34 -1.91	27.79 -0.17 -1.93	26.11 -0.10 -1.81	24.32 -0.15 -1.21
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	18.31 -0.17 -1.18	16.54 -0.10 -1.24	16.97 -0.10 -1.50	17.37 -0.11 -0.89	17.65 -0.10 -0.90	17.11 -0.11 -1.26	17.51 -0.09 0.00	18.87 -0.07 0.00	20.48 -0.11 0.00	21.20 -0.13 0.00	21.84 -0.24 -0.30	24.47 -0.33 -1.66	26.95 -0.36 -0.65	31.86 -0.38 -1.92	28.20 -0.39 -1.94	29.39 -0.34 -1.99	30.75 -0.28 -2.05	31.79 -0.31 -2.09	30.91 -0.32 -2.05	25.28 -0.33 -1.54	27.27 -0.34 -1.91	27.79 -0.17 -1.93	26.11 -0.10 -1.81	24.32 -0.15 -1.21
ALCOA___DSASP 323711	18.31 -0.17 -1.18	16.54 -0.10 -1.24	16.98 -0.10 -1.50	17.37 -0.12 -0.89	17.65 -0.10 -0.90	17.11 -0.11 -1.26	17.51 -0.09 0.00	18.87 -0.07 0.00	20.48 -0.11 0.00	21.20 -0.13 0.00	21.84 -0.25 -0.30	24.47 -0.33 -1.66	26.95 -0.36 -0.65	31.86 -0.37 -1.92	28.20 -0.39 -1.94	29.39 -0.33 -1.99	30.75 -0.28 -2.05	31.79 -0.31 -2.09	30.92 -0.32 -2.05	25.28 -0.33 -1.54	27.27 -0.34 -1.91	27.79 -0.17 -1.93	26.17 -0.10 -1.87	24.93 -0.15 -1.82
ALLEGHENY___COGEN 23514	19.19 0.48 -1.42	16.66 0.27 -0.99	16.34 0.29 -0.48	22.10 0.32 -5.19	17.25 0.41 0.00	16.31 0.35 0.00	18.05 0.44 0.00	21.06 0.60 -1.53	34.18 0.74 -12.84	26.39 0.53 -4.54	46.32 0.34 -24.19	58.14 0.52 -34.47	63.41 0.56 -36.19	71.46 0.65 -40.50	65.01 0.58 -37.78	34.66 0.70 -6.23	29.77 0.78 0.00	36.70 1.18 -5.50	30.47 1.29 0.00	47.23 1.08 -22.08	62.57 1.15 -35.71	58.18 0.92 -31.23	26.99 0.85 -1.74	26.12 0.82 -2.04
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	17.97 0.66 -0.02	16.02 0.59 -0.02	16.19 0.60 -0.02	17.26 0.62 -0.05	17.47 0.61 -0.01	16.58 0.61 -0.02	18.24 0.64 0.00	19.57 0.62 -0.01	21.37 0.69 -0.08	22.15 0.80 -0.03	22.78 0.83 -0.16	24.32 0.92 -0.24	27.95 1.05 -0.24	31.77 1.17 -0.28	27.98 1.07 -0.26	28.87 1.07 -0.06	30.09 1.08 -0.02	31.22 1.15 -0.06	30.33 1.12 -0.02	25.18 0.95 -0.16	26.94 0.98 -0.25	27.14 0.89 -0.22	25.20 0.76 -0.03	24.01 0.73 -0.02
ALTONA_WT_PWR 323606	-11.76 -0.90 28.16	-14.98 -0.86 29.52	-21.08 -0.85 35.80	-5.53 -0.87 21.25	-5.56 -0.85 21.55	-14.90 -0.80 30.06	16.89 -0.72 0.00	18.10 -0.84 0.00	19.96 -0.63 0.00	20.91 -0.42 0.00	13.81 -0.96 7.02	-17.46 -1.19 39.43	9.87 -1.36 15.43	-16.89 -1.55 45.66	-21.02 -1.40 46.27	-21.02 -1.34 47.41	-21.03 -1.31 48.70	-21.02 -1.35 49.68	-20.99 -1.30 48.88	-13.71 -1.14 36.64	-21.01 -1.23 45.49	-21.07 -1.13 45.96	-20.99 -0.98 44.41	-21.01 -1.02 43.26
AMERICAN_REF_FUEL 24010	16.04 -0.91 0.35	14.32 -0.84 0.24	14.60 -0.86 0.12	14.46 -0.86 1.26	16.00 -0.84 0.00	15.14 -0.82 0.00	16.73 -0.87 0.00	17.82 -0.75 0.37	16.66 -0.81 3.12	19.08 -1.14 1.10	15.03 -0.88 5.89	13.94 -0.82 8.39	16.87 -0.98 8.81	19.34 -1.13 9.85	16.42 -1.03 9.19	24.83 -1.39 1.51	27.30 -1.69 0.00	27.04 -1.64 1.34	27.57 -1.62 0.00	17.86 -0.85 5.36	16.43 -0.60 8.68	17.57 -0.87 7.58	23.06 -0.92 0.42	21.89 -0.87 0.49
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	16.52 -0.43 0.34	14.66 -0.50 0.24	14.88 -0.58 0.11	14.82 -0.53 1.25	16.61 -0.23 0.00	15.76 -0.19 0.00	17.42 -0.19 0.00	18.53 -0.05 0.36	17.38 -0.13 3.08	19.98 -0.26 1.09	16.10 0.13 5.82	15.23 0.36 8.29	18.12 0.16 8.70	20.83 0.25 9.74	17.36 -0.20 9.08	25.72 -0.52 1.49	28.29 -0.69 0.00	27.95 -0.75 1.32	28.80 -0.39 0.00	19.08 0.31 5.30	17.81 0.68 8.57	18.94 0.40 7.49	24.28 0.29 0.42	22.91 0.14 0.49
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	18.81 1.52 0.00	16.72 1.32 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.22 1.38 0.00	17.22 1.26 0.00	18.93 1.33 0.00	20.33 1.38 0.00	22.10 1.51 0.00	23.03 1.70 0.00	23.64 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.95 2.29 0.00	32.79 2.47 0.00	29.01 2.37 0.00	29.97 2.24 0.00	31.21 2.22 0.00	32.38 2.36 0.00	31.52 2.34 0.00	26.14 2.07 0.00	27.83 2.13 0.00	27.93 1.90 0.00	26.16 1.75 0.00	25.06 1.80 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	18.77 1.48 0.00	16.68 1.28 0.00	16.87 1.30 0.00	17.97 1.38 0.00	18.18 1.34 0.00	17.18 1.22 0.00	18.89 1.28 0.00	20.28 1.34 0.00	22.04 1.45 0.00	22.97 1.65 0.00	23.59 1.80 0.00	25.09 1.94 0.00	28.88 2.22 0.00	32.70 2.38 0.00	28.94 2.29 0.00	29.89 2.16 0.00	31.12 2.13 0.00	32.29 2.27 0.00	31.44 2.25 0.00	26.07 2.00 0.00	27.76 2.06 0.00	27.85 1.83 0.00	26.09 1.69 0.00	25.00 1.74 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	18.79 1.50 0.00	16.66 1.26 0.00	16.84 1.27 0.00	17.94 1.35 0.00	18.14 1.30 0.00	17.15 1.19 0.00	18.85 1.24 0.00	20.26 1.32 0.00	22.01 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	23.54 1.75 0.00	25.03 1.88 0.00	28.85 2.19 0.00	32.74 2.42 0.00	28.86 2.21 0.00	29.85 2.12 0.00	31.08 2.09 0.00	32.24 2.23 0.00	31.43 2.24 0.00	26.00 1.93 0.00	27.69 1.98 0.00	27.77 1.74 0.00	26.02 1.61 0.00	24.94 1.68 0.00
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	18.81 1.52 0.00	16.72 1.32 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.22 1.38 0.00	17.22 1.26 0.00	18.93 1.33 0.00	20.33 1.38 0.00	22.10 1.51 0.00	23.03 1.70 0.00	23.64 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.95 2.29 0.00	32.79 2.47 0.00	29.01 2.37 0.00	29.97 2.24 0.00	31.21 2.22 0.00	32.38 2.36 0.00	31.52 2.34 0.00	26.14 2.07 0.00	27.83 2.13 0.00	27.93 1.90 0.00	26.16 1.75 0.00	25.06 1.80 0.00
ASHOKAN____ 23654	18.10 0.80 0.00	16.15 0.74 0.00	16.31 0.74 0.00	17.36 0.77 0.00	17.61 0.76 0.00	16.71 0.75 0.00	18.42 0.82 0.00	19.79 0.85 0.00	21.55 0.96 0.00	22.36 1.04 0.00	22.79 1.00 0.00	24.30 1.15 0.00	28.03 1.37 0.00	31.82 1.50 0.00	27.99 1.35 0.00	29.11 1.38 0.00	30.46 1.47 0.00	31.62 1.60 0.00	30.76 1.58 0.00	25.43 1.36 0.00	27.09 1.38 0.00	27.21 1.18 0.00	25.36 0.95 0.00	24.14 0.88 0.00

Astoria_East_Energy_CC1 323581	18.80 1.51 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.92 1.33 0.00	18.12 1.28 0.00	17.12 1.17 0.00	18.81 1.21 0.00	20.22 1.28 0.00	21.98 1.39 0.01	22.94 1.61 0.00	23.58 1.79 0.00	25.04 1.89 0.00	28.87 2.21 0.00	32.75 2.43 0.00	28.90 2.26 0.00	29.93 2.20 0.00	31.14 2.15 0.00	32.29 2.27 0.00	31.44 2.25 0.00	26.05 1.98 0.00	27.70 2.00 0.00	27.80 1.78 0.00	26.05 1.64 0.00	25.01 1.75 0.00
Astoria_East_Energy_CC2 323582	18.80 1.51 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.92 1.33 0.00	18.12 1.28 0.00	17.12 1.17 0.00	18.81 1.21 0.00	20.22 1.28 0.00	21.98 1.39 0.01	22.94 1.61 0.00	23.58 1.79 0.00	25.04 1.89 0.00	28.87 2.21 0.00	32.75 2.43 0.00	28.90 2.26 0.00	29.93 2.20 0.00	31.14 2.15 0.00	32.29 2.27 0.00	31.44 2.25 0.00	26.05 1.98 0.00	27.70 2.00 0.00	27.80 1.78 0.00	26.05 1.64 0.00	25.01 1.75 0.00
Astoria_GT2_1 24094	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT2_2 24095	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT2_3 24096	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT2_4 24097	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT3_1 24098	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT3_2 24099	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT3_3 24100	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT3_4 24101	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT4_1 24102	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT4_2 24103	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT4_3 24104	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT4_4 24105	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
Astoria_GT_1 23523	18.84 1.55 0.00	16.66 1.26 0.00	16.86 1.29 0.00	17.96 1.37 0.00	18.16 1.31 0.00	17.16 1.20 0.00	18.85 1.25 0.00	20.26 1.32 0.00	22.03 1.44 0.01	22.98 1.66 0.00	23.63 1.84 0.00	25.10 1.95 0.00	28.93 2.27 0.00	32.83 2.51 0.00	28.97 2.33 0.00	30.01 2.28 0.00	31.21 2.22 0.00	32.37 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.11 2.04 0.00	27.77 2.07 0.00	27.86 1.84 0.00	26.10 1.69 0.00	25.06 1.80 0.00

ASTORIA_GT_10 24110	18.91 1.62 0.00	16.75 1.35 0.00	16.94 1.37 0.00	18.03 1.44 0.00	18.24 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.95 1.35 0.00	20.36 1.42 0.00	22.11 1.52 0.00	23.03 1.71 0.00	23.65 1.86 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.88 2.56 0.00	29.00 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.12 2.05 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.72 0.00	25.09 1.83 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	18.91 1.62 0.00	16.75 1.35 0.00	16.94 1.37 0.00	18.03 1.44 0.00	18.24 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.95 1.35 0.00	20.36 1.42 0.00	22.11 1.52 0.00	23.03 1.71 0.00	23.65 1.86 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.88 2.56 0.00	29.00 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.12 2.05 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.72 0.00	25.09 1.83 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	18.91 1.62 0.00	16.75 1.35 0.00	16.94 1.37 0.00	18.03 1.44 0.00	18.24 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.95 1.35 0.00	20.36 1.42 0.00	22.11 1.52 0.00	23.03 1.71 0.00	23.65 1.86 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.88 2.56 0.00	29.00 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.12 2.05 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.72 0.00	25.09 1.83 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	18.91 1.62 0.00	16.75 1.35 0.00	16.94 1.37 0.00	18.03 1.44 0.00	18.24 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.95 1.35 0.00	20.36 1.42 0.00	22.11 1.52 0.00	23.03 1.71 0.00	23.65 1.86 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.88 2.56 0.00	29.00 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.12 2.05 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.72 0.00	25.09 1.83 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	18.84 1.55 0.00	16.66 1.26 0.00	16.86 1.29 0.00	17.96 1.37 0.00	18.16 1.31 0.00	17.16 1.20 0.00	18.85 1.25 0.00	20.26 1.32 0.00	22.03 1.44 0.01	22.98 1.66 0.00	23.63 1.84 0.00	25.10 1.95 0.00	28.93 2.27 0.00	32.83 2.51 0.00	28.97 2.33 0.00	30.01 2.28 0.00	31.21 2.22 0.00	32.37 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.11 2.04 0.00	27.77 2.07 0.00	27.86 1.84 0.00	26.10 1.69 0.00	25.06 1.80 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	18.84 1.55 0.00	16.66 1.26 0.00	16.86 1.29 0.00	17.96 1.37 0.00	18.16 1.31 0.00	17.16 1.20 0.00	18.85 1.25 0.00	20.26 1.32 0.00	22.03 1.44 0.01	22.98 1.66 0.00	23.63 1.84 0.00	25.10 1.95 0.00	28.93 2.27 0.00	32.83 2.51 0.00	28.97 2.33 0.00	30.01 2.28 0.00	31.21 2.22 0.00	32.37 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.11 2.04 0.00	27.77 2.07 0.00	27.86 1.84 0.00	26.10 1.69 0.00	25.06 1.80 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	18.84 1.55 0.00	16.66 1.26 0.00	16.86 1.29 0.00	17.96 1.37 0.00	18.16 1.31 0.00	17.16 1.20 0.00	18.85 1.25 0.00	20.26 1.32 0.00	22.03 1.44 0.01	22.98 1.66 0.00	23.63 1.84 0.00	25.10 1.95 0.00	28.93 2.27 0.00	32.83 2.51 0.00	28.97 2.33 0.00	30.01 2.28 0.00	31.21 2.22 0.00	32.37 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.11 2.04 0.00	27.77 2.07 0.00	27.86 1.84 0.00	26.10 1.69 0.00	25.06 1.80 0.00
ASTORIA___2 24149	18.81 1.52 0.00	16.63 1.23 0.00	16.83 1.26 0.00	17.93 1.34 0.00	18.12 1.28 0.00	17.13 1.17 0.00	18.82 1.22 0.00	20.23 1.29 0.00	21.99 1.40 0.01	22.95 1.62 0.00	23.59 1.80 0.00	25.06 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.92 2.27 0.00	29.96 2.22 0.00	31.16 2.17 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.06 1.99 0.00	27.72 2.02 0.00	27.82 1.79 0.00	26.05 1.65 0.00	25.02 1.76 0.00
ASTORIA___3 23516	18.91 1.62 0.00	16.75 1.35 0.00	16.94 1.37 0.00	18.03 1.44 0.00	18.24 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.95 1.35 0.00	20.36 1.42 0.00	22.11 1.52 0.00	23.03 1.71 0.00	23.65 1.86 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.88 2.56 0.00	29.00 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.12 2.05 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.72 0.00	25.09 1.83 0.00
ASTORIA___4 23517	18.95 1.63 -0.03	16.78 1.35 -0.02	16.96 1.37 -0.02	18.09 1.44 -0.06	18.25 1.39 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.96 1.35 0.00	20.38 1.42 -0.01	22.22 1.53 -0.11	23.07 1.71 -0.04	23.86 1.86 -0.20	25.46 2.00 -0.31	29.29 2.32 -0.31	33.25 2.57 -0.36	29.35 2.37 -0.34	30.09 2.28 -0.08	31.26 2.24 -0.03	32.47 2.38 -0.07	31.56 2.35 -0.03	26.32 2.05 -0.20	28.12 2.10 -0.32	28.16 1.85 -0.27	26.17 1.73 -0.04	25.10 1.82 -0.02
ASTORIA___5 23518	18.91 1.62 0.00	16.75 1.35 0.00	16.94 1.37 0.00	18.03 1.44 0.00	18.24 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.95 1.35 0.00	20.36 1.42 0.00	22.11 1.52 0.00	23.03 1.71 0.00	23.65 1.86 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.88 2.56 0.00	29.00 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.12 2.05 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.72 0.00	25.09 1.83 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	18.85 1.56 0.00	16.71 1.31 0.00	16.90 1.33 0.00	17.99 1.40 0.00	18.19 1.35 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.30 0.00	20.33 1.39 0.00	22.07 1.48 0.00	22.99 1.67 0.00	23.60 1.81 0.00	25.09 1.93 0.00	28.90 2.25 0.00	32.81 2.49 0.00	28.92 2.27 0.00	29.93 2.19 0.00	31.15 2.16 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.05 1.98 0.00	27.73 2.02 0.00	27.81 1.78 0.00	26.07 1.67 0.00	24.99 1.73 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	18.85 1.56 0.00	16.71 1.31 0.00	16.90 1.33 0.00	17.99 1.40 0.00	18.19 1.35 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.30 0.00	20.33 1.39 0.00	22.07 1.48 0.00	22.99 1.67 0.00	23.60 1.81 0.00	25.09 1.93 0.00	28.90 2.25 0.00	32.81 2.49 0.00	28.92 2.27 0.00	29.93 2.19 0.00	31.15 2.16 0.00	32.31 2.29 0.00	31.46 2.27 0.00	26.05 1.98 0.00	27.73 2.02 0.00	27.81 1.78 0.00	26.07 1.67 0.00	24.99 1.73 0.00
ATHENS_STG_1 23668	18.15 0.86 0.00	16.15 0.75 0.00	16.32 0.76 0.00	17.39 0.80 0.00	17.64 0.79 0.00	16.71 0.75 0.00	18.40 0.79 0.00	19.75 0.80 0.00	21.49 0.89 0.00	22.34 1.02 0.00	22.88 1.09 0.00	24.34 1.19 0.00	28.01 1.35 0.00	31.82 1.50 0.00	28.01 1.37 0.00	29.09 1.35 0.00	30.33 1.35 0.00	31.44 1.42 0.00	30.57 1.39 0.00	25.25 1.18 0.00	26.94 1.24 0.00	27.19 1.16 0.00	25.42 1.02 0.00	24.28 1.02 0.00
ATHENS_STG_2 23670	18.15 0.86 0.00	16.15 0.75 0.00	16.32 0.76 0.00	17.39 0.80 0.00	17.64 0.79 0.00	16.71 0.75 0.00	18.40 0.79 0.00	19.75 0.80 0.00	21.49 0.89 0.00	22.34 1.02 0.00	22.88 1.09 0.00	24.34 1.19 0.00	28.01 1.35 0.00	31.82 1.50 0.00	28.01 1.37 0.00	29.09 1.35 0.00	30.33 1.35 0.00	31.44 1.42 0.00	30.57 1.39 0.00	25.25 1.18 0.00	26.94 1.24 0.00	27.19 1.16 0.00	25.42 1.02 0.00	24.28 1.02 0.00

ATHENS_STG_3 23677	18.15 0.86 0.00	16.15 0.75 0.00	16.32 0.76 0.00	17.39 0.80 0.00	17.64 0.79 0.00	16.71 0.75 0.00	18.40 0.79 0.00	19.75 0.80 0.00	21.49 0.89 0.00	22.34 1.02 0.00	22.88 1.09 0.00	24.34 1.19 0.00	28.01 1.35 0.00	31.82 1.50 0.00	28.01 1.37 0.00	29.09 1.35 0.00	30.33 1.35 0.00	31.44 1.42 0.00	30.57 1.39 0.00	25.25 1.18 0.00	26.94 1.24 0.00	27.19 1.16 0.00	25.42 1.02 0.00	24.28 1.02 0.00
AUBURN____LFGE 323710	17.82 0.40 -0.13	15.69 0.17 -0.12	15.85 0.17 -0.12	17.09 0.23 -0.27	17.12 0.22 -0.06	16.31 0.26 -0.08	17.84 0.23 0.00	19.29 0.29 -0.06	21.57 0.46 -0.52	21.96 0.46 -0.18	23.30 0.52 -0.99	25.29 0.65 -1.49	28.91 0.76 -1.49	32.94 0.88 -1.74	29.00 0.70 -1.65	28.78 0.66 -0.38	29.88 0.76 -0.13	31.12 0.74 -0.36	30.04 0.72 -0.13	25.70 0.64 -0.99	28.03 0.78 -1.55	27.98 0.57 -1.39	25.18 0.59 -0.18	23.98 0.62 -0.10
BABYLON_RES_REC 323704	19.24 1.95 0.00	16.98 1.58 0.00	17.12 1.55 0.00	18.20 1.61 0.00	18.37 1.53 0.00	17.37 1.41 0.00	19.01 1.40 0.00	20.44 1.50 0.00	22.33 1.73 0.00	23.24 1.92 0.00	24.03 2.23 0.00	25.72 2.42 -0.15	30.67 2.87 -1.13	33.43 3.11 0.00	39.92 2.91 -10.37	31.42 2.88 -0.80	31.91 2.83 -0.09	33.03 3.00 0.00	32.11 2.93 0.00	26.57 2.50 0.00	28.04 2.34 0.00	28.20 2.17 0.00	26.39 1.98 0.00	25.33 2.07 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	19.43 2.12 -0.03	17.15 1.73 -0.02	17.29 1.69 -0.02	18.40 1.76 -0.06	18.52 1.67 -0.01	17.51 1.54 -0.02	19.14 1.54 0.00	20.60 1.65 -0.01	22.60 1.90 -0.11	23.43 2.07 -0.04	24.40 2.40 -0.20	26.21 2.61 -0.46	31.20 3.10 -1.44	34.03 3.35 -0.36	40.48 3.13 -10.70	31.73 3.11 -0.88	32.18 3.07 -0.12	33.37 3.27 -0.07	32.34 3.13 -0.03	26.97 2.70 -0.20	28.57 2.54 -0.32	28.67 2.36 -0.27	26.63 2.19 -0.04	25.55 2.27 -0.02
BARON_WINDS____WT_PWR 323822	14.80 -0.11 2.38	13.59 -0.16 1.66	14.66 -0.11 0.81	7.81 -0.06 8.72	16.85 0.01 0.00	15.87 -0.09 0.00	17.55 -0.05 0.00	16.39 0.00 2.56	-0.92 0.04 21.56	13.49 -0.21 7.62	-19.07 -0.22 40.65	-35.00 -0.22 57.94	-34.50 -0.34 60.82	-38.06 -0.33 68.05	-37.00 -0.16 63.48	17.24 -0.05 10.45	28.91 -0.08 0.00	20.86 0.05 9.22	29.30 0.11 0.00	-13.10 -0.13 37.04	-34.54 -0.30 59.94	-26.89 -0.53 52.39	21.07 -0.41 2.92	19.60 -0.25 3.41
BARRETT_IC_1 23704	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_10 23701	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_11 23702	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_12 23703	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_2 23705	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_3 23706	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_4 23707	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_5 23708	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_6 23709	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_7 23710	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00

BARRETT_IC_8 23711	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT_IC_9 23700	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT___1 23545	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BARRETT___2 23546	19.03 1.74 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.09 1.50 0.00	18.26 1.42 0.00	17.22 1.26 0.00	18.87 1.27 0.00	20.29 1.35 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.71 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.26 -0.15	30.47 2.68 -1.13	33.19 2.88 0.00	39.67 2.66 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.61 2.53 -0.09	32.63 2.61 0.00	31.75 2.56 0.00	26.26 2.19 0.00	27.76 2.05 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.73 0.00	25.09 1.83 0.00
BATAVIA___115KV_TB1 55881	17.11 -0.03 0.15	15.26 -0.06 0.08	15.50 -0.07 0.00	15.82 -0.06 0.71	16.89 0.01 -0.04	16.02 0.00 -0.06	17.65 0.05 0.00	18.94 0.22 0.22	18.98 0.25 1.86	20.74 0.08 0.66	18.58 0.29 3.50	18.61 0.39 4.93	21.83 0.40 5.23	24.96 0.44 5.80	21.57 0.33 5.39	27.15 0.23 0.81	29.26 0.18 -0.09	29.58 0.26 0.70	29.56 0.28 -0.09	21.50 0.56 3.13	21.39 0.79 5.10	22.11 0.52 4.44	24.64 0.39 0.15	23.59 0.37 0.04
BAYONEEC___CTG1 323682	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	18.85 1.56 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.34 1.40 0.00	22.09 1.50 0.00	23.03 1.70 0.00	23.63 1.83 0.00	25.13 1.97 0.00	28.96 2.30 0.00	32.87 2.55 0.00	28.97 2.32 0.00	29.98 2.24 0.00	31.20 2.22 0.00	32.36 2.34 0.00	31.51 2.32 0.00	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.10 1.70 0.00	25.03 1.77 0.00

BEACON___LESR 323632	17.92 0.63 0.00	16.02 0.61 0.00	16.20 0.63 0.00	17.23 0.64 0.00	17.47 0.62 0.00	16.62 0.66 0.00	18.29 0.68 0.00	19.63 0.68 0.00	21.35 0.76 0.00	22.18 0.85 0.00	22.72 0.93 0.00	24.22 1.07 0.00	27.87 1.22 0.00	31.62 1.30 0.00	27.84 1.20 0.00	29.01 1.28 0.00	30.25 1.26 0.00	31.34 1.32 0.00	30.48 1.30 0.00	25.18 1.11 0.00	26.88 1.17 0.00	27.05 1.03 0.00	25.15 0.75 0.00	23.99 0.73 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	17.87 -0.82 -1.40	16.11 -0.76 -1.47	16.59 -0.76 -1.78	16.81 -0.83 -1.06	17.18 -0.73 -1.07	16.88 -0.58 -1.50	17.00 -0.60 0.00	18.24 -0.70 0.00	19.83 -0.76 0.00	20.53 -0.79 0.00	21.12 -1.02 -0.35	24.00 -1.12 -1.96	26.20 -1.23 -0.77	31.25 -1.34 -2.27	27.79 -1.16 -2.30	29.47 -0.63 -2.36	31.01 -0.41 -2.43	32.16 -0.34 -2.48	31.22 -0.40 -2.43	25.63 -0.27 -1.82	27.89 -0.08 -2.27	28.38 0.06 -2.29	26.56 -0.06 -2.21	25.25 -0.16 -2.16
BEEBEE_GT_13 23619	17.19 -0.11 -0.01	15.29 -0.14 -0.03	15.48 -0.14 -0.05	16.30 -0.16 0.13	16.79 -0.09 -0.04	15.92 -0.09 -0.06	17.52 -0.08 0.00	18.91 0.02 0.05	20.21 0.04 0.42	21.11 -0.07 0.15	21.07 0.07 0.79	22.22 0.13 1.07	25.63 0.15 1.18	29.23 0.17 1.26	25.60 0.11 1.16	27.71 0.09 0.11	29.13 0.05 -0.09	30.01 0.08 0.08	29.39 0.10 -0.09	23.66 0.25 0.66	24.98 0.38 1.10	25.27 0.18 0.94	24.59 0.15 -0.03	23.45 0.17 -0.03
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	19.09 1.77 -0.03	16.87 1.44 -0.02	17.04 1.45 -0.02	18.18 1.53 -0.06	18.34 1.48 -0.01	17.34 1.36 -0.02	19.04 1.44 0.00	20.49 1.53 -0.01	22.37 1.67 -0.11	23.24 1.88 -0.04	24.05 2.05 -0.20	25.68 2.22 -0.31	29.54 2.58 -0.31	33.53 2.85 -0.36	29.61 2.63 -0.34	30.35 2.54 -0.08	31.54 2.52 -0.03	32.76 2.67 -0.07	31.84 2.63 -0.03	26.56 2.29 -0.20	28.39 2.36 -0.32	28.42 2.12 -0.27	26.40 1.96 -0.04	25.28 2.00 -0.02
BETHLEHEM___GRP 23843	17.72 0.41 -0.02	15.84 0.42 -0.02	16.00 0.41 -0.02	17.03 0.40 -0.05	17.23 0.37 -0.01	16.40 0.43 -0.02	17.99 0.39 0.00	19.29 0.33 -0.01	21.07 0.39 -0.08	21.86 0.51 -0.03	22.48 0.52 -0.16	24.02 0.63 -0.24	27.61 0.71 -0.24	31.38 0.78 -0.28	27.63 0.73 -0.26	28.51 0.71 -0.06	29.72 0.71 -0.02	30.83 0.75 -0.06	29.95 0.74 -0.02	24.88 0.66 -0.16	26.59 0.63 -0.25	26.77 0.53 -0.22	24.84 0.40 -0.03	23.65 0.36 -0.02
BETHLEHEM___GS1 323560	17.69 0.40 0.00	15.82 0.42 0.00	15.98 0.40 0.00	16.99 0.40 0.00	17.22 0.38 0.00	16.39 0.42 0.00	17.99 0.38 0.00	19.28 0.33 0.00	20.98 0.39 0.00	21.83 0.51 0.00	22.32 0.52 0.00	23.78 0.63 0.00	27.37 0.71 0.00	31.09 0.78 0.00	27.37 0.72 0.00	28.45 0.71 0.00	29.70 0.71 0.00	30.76 0.74 0.00	29.92 0.74 0.00	24.73 0.66 0.00	26.34 0.63 0.00	26.55 0.52 0.00	24.80 0.39 0.00	23.63 0.37 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	17.69 0.40 0.00	15.82 0.42 0.00	15.98 0.40 0.00	16.99 0.40 0.00	17.22 0.38 0.00	16.39 0.42 0.00	17.99 0.38 0.00	19.28 0.33 0.00	20.98 0.39 0.00	21.83 0.51 0.00	22.32 0.52 0.00	23.78 0.63 0.00	27.37 0.71 0.00	31.09 0.78 0.00	27.37 0.72 0.00	28.45 0.71 0.00	29.70 0.71 0.00	30.76 0.74 0.00	29.92 0.74 0.00	24.73 0.66 0.00	26.34 0.63 0.00	26.55 0.52 0.00	24.80 0.39 0.00	23.63 0.37 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	17.69 0.40 0.00	15.82 0.42 0.00	15.98 0.40 0.00	16.99 0.40 0.00	17.22 0.38 0.00	16.39 0.42 0.00	17.99 0.38 0.00	19.28 0.33 0.00	20.98 0.39 0.00	21.83 0.51 0.00	22.32 0.52 0.00	23.78 0.63 0.00	27.37 0.71 0.00	31.09 0.78 0.00	27.37 0.72 0.00	28.45 0.71 0.00	29.70 0.71 0.00	30.76 0.74 0.00	29.92 0.74 0.00	24.73 0.66 0.00	26.34 0.63 0.00	26.55 0.52 0.00	24.80 0.39 0.00	23.63 0.37 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	16.53 -0.37 0.39	14.80 -0.36 0.25	15.11 -0.38 0.08	14.66 -0.37 1.57	16.61 -0.28 -0.04	15.71 -0.31 -0.06	17.31 -0.29 0.00	18.31 -0.16 0.47	16.43 -0.19 3.97	19.46 -0.45 1.40	14.08 -0.23 7.48	12.38 -0.17 10.60	15.22 -0.26 11.18	17.56 -0.30 12.46	14.70 -0.33 11.61	25.45 -0.45 1.84	28.49 -0.59 -0.09	27.80 -0.61 1.61	28.70 -0.57 -0.09	17.14 -0.17 6.76	14.75 0.02 10.97	16.24 -0.22 9.57	23.77 -0.21 0.42	22.97 -0.12 0.17
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	17.77 0.46 -0.02	15.88 0.46 -0.02	16.04 0.45 -0.02	17.08 0.45 -0.05	17.28 0.43 -0.01	16.44 0.46 -0.02	18.05 0.44 0.00	19.35 0.40 -0.01	21.13 0.45 -0.08	21.92 0.57 -0.03	22.54 0.59 -0.16	24.09 0.70 -0.24	27.68 0.78 -0.24	31.47 0.87 -0.28	27.71 0.80 -0.26	28.59 0.79 -0.06	29.80 0.79 -0.02	30.91 0.83 -0.06	30.02 0.82 -0.02	24.94 0.72 -0.16	26.66 0.71 -0.25	26.85 0.60 -0.22	24.91 0.48 -0.03	23.73 0.45 -0.02
BETHPAGE_CC_5 323564	19.18 1.89 0.00	16.96 1.56 0.00	17.10 1.53 0.00	18.18 1.59 0.00	18.35 1.51 0.00	17.34 1.38 0.00	19.00 1.40 0.00	20.43 1.49 0.00	22.29 1.70 0.00	23.21 1.89 0.00	23.99 2.19 0.00	25.68 2.38 -0.15	30.62 2.83 -1.13	33.38 3.06 0.00	39.88 2.86 -10.37	31.34 2.81 -0.80	31.80 2.72 -0.09	32.89 2.87 0.00	31.99 2.80 0.00	26.45 2.38 0.00	27.96 2.25 0.00	28.10 2.08 0.00	26.29 1.89 0.00	25.27 2.01 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	16.65 -0.28 0.36	14.90 -0.27 0.23	15.21 -0.29 0.07	14.86 -0.26 1.47	16.69 -0.19 -0.04	15.79 -0.22 -0.06	17.41 -0.19 0.00	18.45 -0.05 0.44	16.79 -0.07 3.73	19.66 -0.34 1.32	14.67 -0.10 7.02	13.16 -0.04 9.95	16.06 -0.10 10.49	18.51 -0.12 11.69	15.58 -0.17 10.89	25.73 -0.28 1.72	28.66 -0.41 -0.09	28.07 -0.44 1.50	28.84 -0.43 -0.09	17.68 -0.05 6.34	15.57 0.16 10.29	16.97 -0.07 8.98	23.93 -0.08 0.39	23.11 0.00 0.16
BINGHAMTON___COGEN 23790	17.76 0.38 -0.09	15.79 0.31 -0.08	15.97 0.33 -0.07	17.17 0.37 -0.20	17.26 0.39 -0.03	16.33 0.33 -0.05	17.98 0.38 0.00	19.44 0.45 -0.05	21.52 0.51 -0.41	21.91 0.44 -0.15	23.15 0.57 -0.80	24.95 0.61 -1.18	28.53 0.67 -1.20	32.46 0.76 -1.39	28.62 0.69 -1.29	28.66 0.66 -0.27	29.67 0.60 -0.07	30.92 0.64 -0.25	29.86 0.60 -0.08	25.41 0.58 -0.76	27.57 0.64 -1.23	27.58 0.48 -1.07	24.96 0.44 -0.12	23.85 0.52 -0.07
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	17.22 0.15 0.22	15.35 0.08 0.14	15.55 0.00 0.03	15.78 0.14 0.96	17.04 0.16 -0.04	16.05 0.03 -0.06	17.79 0.19 0.00	19.00 0.35 0.29	18.42 0.29 2.47	20.42 -0.03 0.87	17.41 0.26 4.64	16.82 0.23 6.56	19.87 0.14 6.93	22.79 0.18 7.71	19.65 0.18 7.18	26.76 0.14 1.11	29.28 0.20 -0.09	28.81 -0.25 0.96	28.76 -0.52 -0.09	19.64 -0.26 4.17	19.03 0.11 6.78	20.13 0.02 5.91	24.25 0.07 0.23	23.46 0.29 0.09
BLACK RIVER___HYD 24047	17.42 -0.85 -0.98	15.62 -0.81 -1.03	16.02 -0.80 -1.25	16.45 -0.88 -0.74	16.84 -0.76 -0.75	16.38 -0.62 -1.05	16.92 -0.68 0.00	18.19 -0.76 0.00	19.81 -0.78 0.00	20.50 -0.83 0.00	20.97 -1.07 -0.24	23.38 -1.14 -1.37	25.98 -1.22 -0.54	30.55 -1.36 -1.59	27.11 -1.15 -1.61	28.79 -0.60 -1.65	30.28 -0.40 -1.69	31.44 -0.31 -1.73	30.48 -0.41 -1.70	25.10 -0.24 -1.28	27.32 0.03 -1.58	27.81 0.18 -1.60	25.95 0.00 -1.55	24.68 -0.08 -1.51

BLACKRVR_115KV_TB2 79977	17.42 -0.85 -0.98	15.63 -0.81 -1.03	16.02 -0.80 -1.25	16.45 -0.88 -0.75	16.84 -0.75 -0.75	16.38 -0.62 -1.05	16.92 -0.68 0.00	18.19 -0.75 0.00	19.84 -0.77 -0.02	20.51 -0.82 -0.01	21.01 -1.07 -0.29	23.44 -1.14 -1.43	26.04 -1.22 -0.60	30.62 -1.36 -1.66	27.18 -1.15 -1.68	28.80 -0.59 -1.66	30.28 -0.40 -1.69	31.45 -0.31 -1.74	30.48 -0.41 -1.70	25.14 -0.25 -1.31	27.38 0.03 -1.65	27.86 0.18 -1.66	25.91 0.00 -1.51	24.30 -0.08 -1.13
BLISS_WT_PWR 323608	17.20 0.18 0.27	15.28 0.07 0.19	15.45 -0.03 0.09	15.72 0.13 1.00	16.96 0.11 0.00	15.93 -0.03 0.00	17.77 0.17 0.00	18.99 0.34 0.29	18.41 0.28 2.47	20.37 -0.08 0.87	17.36 0.23 4.65	16.71 0.19 6.63	19.77 0.07 6.96	22.63 0.10 7.79	19.55 0.17 7.27	26.64 0.11 1.20	29.23 0.24 0.00	28.64 -0.33 1.06	28.51 -0.68 0.00	19.39 -0.44 4.24	18.84 -0.01 6.86	19.96 -0.08 6.00	24.10 0.04 0.33	23.09 0.22 0.39
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	17.93 0.62 -0.02	16.01 0.58 -0.02	16.17 0.58 -0.02	17.23 0.60 -0.05	17.44 0.59 -0.01	16.58 0.61 -0.02	18.24 0.63 0.00	19.56 0.60 -0.01	21.37 0.69 -0.08	22.14 0.79 -0.03	22.75 0.80 -0.16	24.31 0.91 -0.25	27.94 1.03 -0.24	31.75 1.14 -0.29	27.96 1.05 -0.27	28.87 1.07 -0.06	30.11 1.10 -0.02	31.22 1.14 -0.06	30.33 1.12 -0.02	25.18 0.95 -0.16	26.94 0.98 -0.26	27.15 0.90 -0.22	25.19 0.75 -0.03	23.97 0.68 -0.02
BOC_GAS_DRP 24189	17.92 0.60 -0.02	15.98 0.55 -0.02	16.15 0.56 -0.02	17.21 0.58 -0.05	17.42 0.57 -0.01	16.54 0.57 -0.02	18.18 0.58 0.00	19.51 0.56 -0.01	21.30 0.63 -0.08	22.09 0.74 -0.03	22.72 0.77 -0.16	24.25 0.86 -0.24	27.87 0.97 -0.24	31.68 1.08 -0.28	27.89 0.99 -0.26	28.78 0.99 -0.06	29.98 0.97 -0.02	31.11 1.03 -0.06	30.21 1.00 -0.02	25.09 0.86 -0.16	26.84 0.88 -0.25	27.04 0.79 -0.22	25.11 0.68 -0.03	23.94 0.65 -0.02
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	17.61 -0.21 -0.54	15.79 -0.18 -0.57	16.07 -0.18 -0.68	16.80 -0.21 -0.42	17.09 -0.16 -0.41	16.44 -0.08 -0.57	17.54 -0.06 0.00	18.87 -0.08 0.00	20.51 -0.11 -0.03	21.20 -0.13 -0.01	21.78 -0.20 -0.19	23.76 -0.23 -0.83	26.80 -0.24 -0.38	31.04 -0.24 -0.96	27.42 -0.20 -0.97	28.72 0.07 -0.92	30.11 0.20 -0.93	31.24 0.26 -0.96	30.34 0.23 -0.93	25.05 0.23 -0.75	27.01 0.35 -0.95	27.36 0.38 -0.95	25.49 0.26 -0.83	24.04 0.17 -0.61
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	18.27 0.98 0.00	16.31 0.91 0.00	16.49 0.92 0.00	17.57 0.98 0.00	17.82 0.98 0.00	16.93 0.97 0.00	18.66 1.06 0.00	19.87 0.93 0.00	21.67 1.07 0.00	22.54 1.21 0.00	23.04 1.25 0.00	24.52 1.37 0.00	28.24 1.58 0.00	32.03 1.71 0.00	28.22 1.57 0.00	29.33 1.60 0.00	30.57 1.58 0.00	31.60 1.58 0.00	30.74 1.55 0.00	25.38 1.31 0.00	26.99 1.29 0.00	27.27 1.24 0.00	25.47 1.07 0.00	24.24 0.98 0.00
BOWLINE___1 23526	18.67 1.38 0.00	16.56 1.15 0.00	16.74 1.16 0.00	17.83 1.24 0.00	18.05 1.21 0.00	17.06 1.10 0.00	18.77 1.17 0.00	20.17 1.23 0.00	21.94 1.35 0.00	22.87 1.55 0.00	23.48 1.68 0.00	24.97 1.82 0.00	28.78 2.12 0.00	32.68 2.36 0.00	28.78 2.14 0.00	29.77 2.04 0.00	31.01 2.02 0.00	32.18 2.16 0.00	31.30 2.11 0.00	25.90 1.83 0.00	27.58 1.88 0.00	27.68 1.65 0.00	25.90 1.49 0.00	24.80 1.54 0.00
BOWLINE___2 23595	18.67 1.38 0.00	16.56 1.15 0.00	16.74 1.16 0.00	17.83 1.24 0.00	18.05 1.21 0.00	17.06 1.10 0.00	18.77 1.17 0.00	20.17 1.23 0.00	21.94 1.35 0.00	22.87 1.55 0.00	23.48 1.68 0.00	24.97 1.82 0.00	28.78 2.12 0.00	32.68 2.36 0.00	28.78 2.14 0.00	29.77 2.04 0.00	31.01 2.02 0.00	32.18 2.16 0.00	31.30 2.12 0.00	25.90 1.83 0.00	27.58 1.88 0.00	27.68 1.65 0.00	25.90 1.49 0.00	24.80 1.54 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	19.52 -0.18 -2.41	17.83 -0.10 -2.53	18.53 -0.10 -3.06	18.29 -0.12 -1.82	18.60 -0.09 -1.84	18.43 -0.10 -2.57	17.53 -0.07 0.00	18.89 -0.06 0.00	20.50 -0.10 0.00	21.22 -0.10 0.00	22.15 -0.25 -0.60	26.17 -0.35 -3.37	27.63 -0.35 -1.32	33.86 -0.37 -3.91	30.23 -0.37 -3.96	31.50 -0.29 -4.06	32.94 -0.21 -4.17	34.05 -0.23 -4.25	33.13 -0.24 -4.18	26.95 -0.26 -3.14	29.34 -0.26 -3.89	29.87 -0.09 -3.94	28.07 -0.04 -3.71	25.84 -0.12 -2.70
BRANSCOMB___SOLAR 323811	18.32 1.03 0.00	16.28 0.87 0.00	16.43 0.86 0.00	17.50 0.92 0.00	17.76 0.92 0.00	16.87 0.92 0.00	18.60 0.99 0.00	19.91 0.97 0.00	21.72 1.12 0.00	22.56 1.24 0.00	23.00 1.20 0.00	24.52 1.36 0.00	28.22 1.56 0.00	32.03 1.71 0.00	28.21 1.57 0.00	29.37 1.64 0.00	30.66 1.67 0.00	31.81 1.79 0.00	30.96 1.78 0.00	25.57 1.50 0.00	27.22 1.51 0.00	27.44 1.41 0.00	25.62 1.22 0.00	24.38 1.12 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	19.37 2.05 -0.03	17.10 1.67 -0.02	17.23 1.63 -0.02	18.34 1.70 -0.06	18.46 1.61 -0.01	17.46 1.48 -0.02	19.04 1.44 0.00	20.49 1.53 -0.01	22.48 1.78 -0.11	23.30 1.94 -0.04	24.29 2.30 -0.20	26.10 2.49 -0.46	31.06 2.96 -1.44	33.87 3.19 -0.36	40.36 3.01 -10.70	31.58 2.96 -0.88	32.03 2.93 -0.12	33.18 3.08 -0.07	32.08 2.87 -0.03	26.78 2.51 -0.20	28.36 2.34 -0.32	28.49 2.18 -0.27	26.53 2.09 -0.04	25.46 2.18 -0.02
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	17.17 -0.25 -0.13	15.31 -0.23 -0.14	15.50 -0.24 -0.16	16.44 -0.26 -0.10	16.70 -0.24 -0.10	15.87 -0.23 -0.13	17.36 -0.24 0.00	18.72 -0.23 0.00	20.38 -0.24 -0.02	21.05 -0.28 -0.01	21.63 -0.23 -0.07	23.17 -0.22 -0.23	26.54 -0.25 -0.13	30.30 -0.29 -0.27	26.66 -0.26 -0.27	27.70 -0.26 -0.22	28.94 -0.27 -0.22	29.99 -0.26 -0.23	29.16 -0.24 -0.22	24.13 -0.15 -0.20	25.82 -0.14 -0.26	26.05 -0.24 -0.26	24.33 -0.26 -0.19	23.13 -0.25 -0.11
BROOKHAVEN___DRP 24191	19.20 1.88 -0.03	16.96 1.53 -0.02	17.09 1.50 -0.02	18.19 1.54 -0.06	18.31 1.45 -0.01	17.32 1.34 -0.02	18.94 1.34 0.00	20.38 1.42 -0.01	22.36 1.66 -0.11	23.12 1.76 -0.04	23.96 1.96 -0.20	25.70 2.09 -0.46	30.61 2.51 -1.44	33.35 2.67 -0.36	39.93 2.58 -10.70	31.13 2.52 -0.88	31.58 2.48 -0.12	32.76 2.67 -0.07	31.81 2.59 -0.03	26.50 2.23 -0.20	28.05 2.03 -0.32	28.14 1.83 -0.27	26.15 1.71 -0.04	25.15 1.87 -0.02
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	18.82 1.53 0.00	16.67 1.27 0.00	16.85 1.28 0.00	17.95 1.36 0.00	18.15 1.31 0.00	17.16 1.20 0.00	18.85 1.25 0.00	20.27 1.33 0.00	22.01 1.43 0.01	22.96 1.64 0.00	23.55 1.76 0.01	25.05 1.90 0.00	28.88 2.22 0.00	32.77 2.45 0.00	28.88 2.24 0.00	29.90 2.17 0.00	31.14 2.15 0.00	32.29 2.27 0.00	31.43 2.25 0.00	26.03 1.96 0.00	27.70 2.00 0.00	27.79 1.76 0.00	26.07 1.67 0.00	24.99 1.73 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	19.01 1.69 -0.03	16.80 1.37 -0.02	16.98 1.38 -0.02	18.11 1.46 -0.06	18.27 1.41 -0.01	17.27 1.30 -0.02	18.97 1.37 0.00	20.40 1.45 -0.01	22.27 1.57 -0.11	23.14 1.77 -0.04	23.93 1.93 -0.20	25.55 2.09 -0.31	29.39 2.42 -0.31	33.36 2.67 -0.36	29.46 2.48 -0.34	30.19 2.38 -0.08	31.37 2.35 -0.03	32.58 2.49 -0.07	31.66 2.45 -0.03	26.42 2.15 -0.20	28.23 2.21 -0.32	28.27 1.97 -0.27	26.27 1.82 -0.04	25.15 1.87 -0.02

BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	19.15 1.83 -0.03	16.94 1.51 -0.02	17.10 1.50 -0.02	18.22 1.57 -0.06	18.36 1.51 -0.01	17.36 1.39 -0.02	19.02 1.43 0.00	20.48 1.52 -0.01	22.41 1.72 -0.11	23.29 1.93 -0.04	24.20 2.20 -0.20	25.98 2.38 -0.46	30.91 2.80 -1.44	33.75 3.06 -0.36	40.18 2.83 -10.70	31.37 2.75 -0.88	31.82 2.72 -0.12	32.97 2.88 -0.07	32.01 2.80 -0.03	26.62 2.35 -0.20	28.34 2.31 -0.32	28.45 2.14 -0.27	26.37 1.93 -0.04	25.27 1.98 -0.02
BROOME_2_LFGE 323671	17.67 0.38 0.00	15.71 0.31 0.00	15.90 0.33 0.00	16.96 0.37 0.00	17.23 0.39 0.00	16.28 0.32 0.00	17.99 0.38 0.00	19.39 0.45 0.00	21.11 0.52 0.00	21.76 0.44 0.00	22.36 0.56 0.00	23.76 0.61 0.00	27.32 0.66 0.00	31.07 0.75 0.00	27.32 0.68 0.00	28.39 0.66 0.00	29.59 0.60 0.00	30.66 0.64 0.00	29.78 0.60 0.00	24.64 0.57 0.00	26.34 0.64 0.00	26.49 0.46 0.00	24.84 0.43 0.00	23.78 0.52 0.00
BROOME___LFGE 323600	17.67 0.38 0.00	15.71 0.31 0.00	15.90 0.33 0.00	16.96 0.37 0.00	17.23 0.39 0.00	16.28 0.32 0.00	17.99 0.38 0.00	19.39 0.45 0.00	21.11 0.52 0.00	21.76 0.44 0.00	22.36 0.56 0.00	23.76 0.61 0.00	27.32 0.66 0.00	31.07 0.75 0.00	27.32 0.68 0.00	28.39 0.66 0.00	29.59 0.60 0.00	30.66 0.64 0.00	29.78 0.60 0.00	24.64 0.57 0.00	26.34 0.64 0.00	26.49 0.46 0.00	24.84 0.43 0.00	23.78 0.52 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	20.02 -0.91 -3.63	18.40 -0.81 -3.81	19.37 -0.82 -4.62	18.45 -0.89 -2.75	18.78 -0.84 -2.78	19.09 -0.74 -3.88	16.82 -0.79 0.00	18.09 -0.86 0.00	19.70 -0.91 -0.01	20.41 -0.92 0.00	21.59 -1.13 -0.93	27.00 -1.27 -5.12	27.27 -1.41 -2.03	34.68 -1.56 -5.93	31.24 -1.41 -6.00	32.70 -1.15 -6.12	34.22 -1.05 -6.28	35.38 -1.05 -6.41	34.43 -1.06 -6.30	27.92 -0.89 -4.75	30.74 -0.87 -5.90	31.29 -0.70 -5.96	29.32 -0.69 -5.60	26.75 -0.75 -4.24
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	19.06 1.74 -0.03	16.87 1.45 -0.02	17.06 1.46 -0.02	18.19 1.55 -0.06	18.35 1.50 -0.01	17.35 1.38 -0.02	19.06 1.46 0.00	20.52 1.56 -0.01	22.39 1.69 -0.11	23.27 1.91 -0.04	24.06 2.07 -0.20	25.68 2.23 -0.31	29.56 2.59 -0.31	33.57 2.88 -0.36	29.61 2.63 -0.34	30.36 2.55 -0.08	31.55 2.53 -0.03	32.79 2.69 -0.07	31.86 2.64 -0.03	26.56 2.29 -0.20	28.39 2.37 -0.32	28.41 2.11 -0.27	26.41 1.97 -0.04	25.27 1.99 -0.02
BURROWS___LYONSDAL 23803	17.59 -0.41 -0.71	15.78 -0.36 -0.74	16.10 -0.37 -0.90	16.73 -0.41 -0.54	17.04 -0.35 -0.54	16.48 -0.24 -0.75	17.38 -0.22 0.00	18.68 -0.27 0.00	20.31 -0.31 -0.03	20.99 -0.34 -0.01	21.57 -0.45 -0.23	23.71 -0.51 -1.07	26.57 -0.55 -0.47	30.97 -0.58 -1.24	27.39 -0.50 -1.25	28.80 -0.13 -1.20	30.24 0.03 -1.22	31.37 0.09 -1.26	30.47 0.06 -1.22	25.13 0.09 -0.97	27.16 0.23 -1.22	27.54 0.29 -1.23	25.66 0.17 -1.09	24.13 0.07 -0.81
CAITHNESS_CC_1 323624	19.17 1.88 0.00	16.94 1.54 0.00	17.07 1.50 0.00	18.13 1.54 0.00	18.30 1.46 0.00	17.31 1.34 0.00	18.94 1.34 0.00	20.35 1.41 0.00	22.24 1.65 0.00	23.08 1.76 0.00	23.77 1.98 0.00	25.41 2.11 -0.15	30.33 2.53 -1.13	33.01 2.69 0.00	39.61 2.60 -10.37	31.08 2.54 -0.80	31.57 2.49 -0.09	32.69 2.67 0.00	31.79 2.60 0.00	26.31 2.25 0.00	27.74 2.03 0.00	27.88 1.86 0.00	26.13 1.73 0.00	25.14 1.88 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	19.19 1.87 -0.03	16.97 1.54 -0.02	17.11 1.52 -0.02	18.22 1.58 -0.06	18.35 1.50 -0.01	17.35 1.37 -0.02	18.99 1.39 0.00	20.44 1.48 -0.01	22.39 1.69 -0.11	23.23 1.87 -0.04	24.18 2.18 -0.20	25.97 2.36 -0.46	30.91 2.81 -1.44	33.73 3.05 -0.36	40.20 2.85 -10.70	31.39 2.78 -0.88	31.74 2.64 -0.12	32.88 2.79 -0.07	31.93 2.71 -0.03	26.58 2.31 -0.20	28.22 2.19 -0.32	28.30 1.99 -0.27	26.27 1.83 -0.04	25.26 1.98 -0.02
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	19.16 1.87 0.00	16.95 1.54 0.00	17.09 1.52 0.00	18.17 1.58 0.00	18.34 1.50 0.00	17.33 1.37 0.00	18.99 1.39 0.00	20.42 1.47 0.00	22.27 1.68 0.00	23.19 1.87 0.00	23.97 2.18 0.00	25.65 2.36 -0.15	30.60 2.81 -1.13	33.36 3.04 0.00	39.85 2.84 -10.37	31.31 2.77 -0.80	31.71 2.64 -0.09	32.80 2.78 0.00	31.90 2.71 0.00	26.38 2.31 0.00	27.89 2.18 0.00	28.03 2.00 0.00	26.23 1.82 0.00	25.24 1.98 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	19.16 1.87 0.00	16.95 1.54 0.00	17.09 1.52 0.00	18.17 1.58 0.00	18.34 1.50 0.00	17.33 1.37 0.00	18.99 1.39 0.00	20.42 1.47 0.00	22.27 1.68 0.00	23.19 1.87 0.00	23.97 2.18 0.00	25.65 2.36 -0.15	30.60 2.81 -1.13	33.36 3.04 0.00	39.85 2.84 -10.37	31.31 2.77 -0.80	31.71 2.64 -0.09	32.80 2.78 0.00	31.90 2.71 0.00	26.38 2.31 0.00	27.89 2.18 0.00	28.03 2.00 0.00	26.23 1.82 0.00	25.24 1.98 0.00
CALSPAN___DRP 24200	16.53 -0.37 0.39	14.80 -0.36 0.25	15.11 -0.38 0.08	14.66 -0.37 1.57	16.61 -0.28 -0.04	15.71 -0.31 -0.06	17.31 -0.29 0.00	18.31 -0.16 0.47	16.43 -0.19 3.97	19.46 -0.45 1.40	14.08 -0.23 7.48	12.38 -0.17 10.60	15.22 -0.26 11.18	17.56 -0.30 12.46	14.70 -0.33 11.61	25.45 -0.45 1.84	28.49 -0.59 -0.09	27.80 -0.61 1.61	28.70 -0.57 -0.09	17.14 -0.17 6.76	14.75 0.02 10.97	16.24 -0.22 9.57	23.77 -0.21 0.42	22.97 -0.12 0.17
CALVERTON___SOLAR 323806	19.18 1.89 0.00	16.95 1.55 0.00	17.08 1.51 0.00	18.15 1.56 0.00	18.31 1.47 0.00	17.32 1.36 0.00	18.96 1.36 0.00	20.37 1.43 0.00	22.28 1.69 0.00	23.10 1.78 0.00	23.76 1.97 0.00	25.40 2.10 -0.15	30.31 2.52 -1.13	33.00 2.68 0.00	39.60 2.59 -10.37	31.08 2.54 -0.80	31.59 2.51 -0.09	32.72 2.69 0.00	31.82 2.63 0.00	26.33 2.26 0.00	27.75 2.05 0.00	27.88 1.86 0.00	26.12 1.72 0.00	25.14 1.88 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	14.80 -0.11 2.38	13.59 -0.16 1.66	14.66 -0.11 0.81	7.81 -0.06 8.72	16.85 0.01 0.00	15.87 -0.09 0.00	17.55 -0.05 0.00	16.39 0.00 2.56	-0.92 0.04 21.56	13.49 -0.21 7.62	-19.07 -0.22 40.65	-35.00 -0.22 57.94	-34.50 -0.34 60.82	-38.06 -0.33 68.05	-37.00 -0.16 63.48	17.24 -0.05 10.45	28.91 -0.08 0.00	20.86 0.05 9.22	29.30 0.11 0.00	-13.10 -0.13 37.04	-34.54 -0.30 59.94	-26.89 -0.53 52.39	21.07 -0.41 2.92	19.60 -0.25 3.41
CARR STREET_E__SYR 24060	17.22 -0.07 0.00	15.33 -0.07 0.00	15.50 -0.08 0.00	16.51 -0.08 0.00	16.78 -0.07 0.00	15.89 -0.07 0.00	17.54 -0.06 0.00	18.91 -0.04 0.00	20.57 -0.02 0.00	21.26 -0.07 0.00	21.78 -0.01 0.00	23.18 0.03 0.00	26.69 0.03 0.00	30.35 0.03 0.00	26.66 0.02 0.00	27.76 0.02 0.00	28.99 0.01 0.00	30.05 0.03 0.00	29.21 0.02 0.00	24.15 0.08 0.00	25.82 0.11 0.00	26.03 0.00 0.00	24.38 -0.03 0.00	23.24 -0.01 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	17.68 -0.75 -1.14	15.91 -0.69 -1.20	16.34 -0.69 -1.45	16.69 -0.76 -0.86	17.07 -0.65 -0.87	16.68 -0.50 -1.22	17.07 -0.53 0.00	18.33 -0.61 0.00	19.94 -0.66 0.00	20.62 -0.70 0.00	21.14 -0.94 -0.28	23.73 -1.02 -1.60	26.19 -1.10 -0.63	30.96 -1.21 -1.85	27.49 -1.03 -1.88	29.17 -0.49 -1.93	30.72 -0.25 -1.98	31.87 -0.17 -2.02	30.92 -0.25 -1.99	25.42 -0.13 -1.49	27.65 0.10 -1.85	28.14 0.25 -1.87	26.30 0.09 -1.80	25.01 -0.01 -1.76

CASSADAGA_WT_PWR 323784	16.69 -0.29 0.32	14.85 -0.33 0.22	15.05 -0.41 0.11	15.08 -0.35 0.16	16.77 -0.07 0.00	15.91 -0.05 0.00	17.61 0.00 0.00	18.72 0.12 0.34	17.78 0.06 2.87	20.27 -0.03 1.02	16.75 0.38 5.42	16.05 0.63 7.73	19.07 0.53 8.11	21.86 0.62 9.08	18.31 0.14 8.47	26.12 -0.22 1.39	28.59 -0.40 0.00	28.28 -0.51 1.23	29.04 -0.15 0.00	19.65 0.52 4.94	18.63 0.92 7.99	19.68 0.63 6.99	24.49 0.47 0.39	23.11 0.30 0.45
CE_DUNWOOD___DRP 24194	18.81 1.49 -0.03	16.67 1.24 -0.02	16.85 1.25 -0.02	17.97 1.33 -0.06	18.14 1.29 -0.01	17.16 1.18 -0.02	18.85 1.25 0.00	20.28 1.32 -0.01	22.14 1.44 -0.11	23.01 1.65 -0.04	23.79 1.79 -0.20	25.39 1.93 -0.31	29.21 2.24 -0.31	33.18 2.50 -0.36	29.26 2.28 -0.34	30.00 2.18 -0.08	31.17 2.16 -0.03	32.40 2.30 -0.08	31.46 2.25 -0.03	26.21 1.94 -0.20	28.02 1.99 -0.32	28.05 1.74 -0.27	26.05 1.61 -0.04	24.91 1.63 -0.02
CE_MILLWOOD___DRP 24193	18.77 1.45 -0.03	16.64 1.21 -0.02	16.82 1.22 -0.02	17.94 1.29 -0.06	18.11 1.26 -0.01	17.13 1.15 -0.02	18.82 1.22 0.00	20.24 1.28 -0.01	22.10 1.41 -0.11	22.97 1.61 -0.04	23.75 1.75 -0.20	25.35 1.89 -0.31	29.16 2.19 -0.31	33.14 2.45 -0.36	29.21 2.23 -0.34	29.94 2.13 -0.08	31.12 2.11 -0.03	32.34 2.25 -0.08	31.41 2.20 -0.03	26.17 1.90 -0.20	27.97 1.95 -0.32	28.01 1.71 -0.28	26.00 1.56 -0.04	24.87 1.58 -0.02
CE_NYC2_DRP 24202	18.96 1.64 -0.03	16.78 1.36 -0.02	16.97 1.37 -0.02	18.10 1.45 -0.06	18.25 1.40 -0.01	17.27 1.29 -0.02	18.96 1.36 0.00	20.39 1.44 -0.01	22.24 1.54 -0.11	23.10 1.74 -0.04	23.89 1.89 -0.20	25.49 2.03 -0.31	29.32 2.36 -0.31	33.29 2.61 -0.36	29.38 2.41 -0.34	30.12 2.31 -0.08	31.30 2.28 -0.03	32.51 2.42 -0.07	31.59 2.38 -0.03	26.35 2.08 -0.20	28.15 2.12 -0.32	28.18 1.88 -0.27	26.20 1.76 -0.04	25.12 1.83 -0.02
CE_NYC_DRP 24195	18.92 1.61 -0.03	16.77 1.34 -0.02	16.95 1.36 -0.02	18.08 1.44 -0.06	18.24 1.38 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.94 1.34 0.00	20.39 1.43 -0.01	22.23 1.54 -0.11	23.10 1.74 -0.04	23.87 1.88 -0.20	25.48 2.02 -0.31	29.32 2.35 -0.31	33.29 2.61 -0.36	29.37 2.39 -0.34	30.11 2.29 -0.08	31.28 2.27 -0.03	32.50 2.40 -0.07	31.58 2.37 -0.03	26.33 2.06 -0.20	28.14 2.12 -0.32	28.18 1.87 -0.27	26.19 1.75 -0.04	25.08 1.80 -0.02
CHAFFEE___LFGE 323603	16.66 -0.27 0.36	14.87 -0.29 0.25	15.14 -0.31 0.12	15.00 -0.27 1.32	16.63 -0.22 0.00	15.71 -0.25 0.00	17.40 -0.21 0.00	18.49 -0.06 0.39	17.25 -0.08 3.26	19.80 -0.37 1.15	15.53 -0.11 6.15	14.33 -0.05 8.77	17.32 -0.13 9.21	19.87 -0.14 10.30	16.89 -0.15 9.61	25.84 -0.31 1.58	28.56 -0.43 0.00	28.15 -0.48 1.40	28.64 -0.54 0.00	18.33 -0.13 5.61	16.75 0.12 9.07	17.98 -0.12 7.93	23.86 -0.10 0.44	22.71 -0.03 0.52
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	-13.70 -0.86 30.14	-17.01 -0.81 31.60	-23.58 -0.83 38.32	-7.04 -0.89 22.74	-7.10 -0.88 23.07	-17.03 -0.82 32.17	16.89 -0.71 0.00	18.12 -0.82 0.00	19.93 -0.66 0.00	20.82 -0.50 0.00	13.29 -0.99 7.52	-20.30 -1.26 42.20	8.76 -1.38 16.52	-20.11 -1.57 48.87	-24.33 -1.45 49.52	-24.44 -1.43 50.74	-24.54 -1.40 52.12	-24.61 -1.46 53.18	-24.54 -1.41 52.31	-16.37 -1.22 39.22	-24.27 -1.28 48.69	-24.30 -1.14 49.20	-24.95 -1.03 48.32	-32.32 -1.05 54.53
CHATEAUG_WT_PWR 323614	-11.72 -0.93 28.09	-14.93 -0.88 29.45	-21.06 -0.92 35.71	-5.56 -0.96 21.20	-5.61 -0.95 21.50	-14.90 -0.88 29.98	16.85 -0.75 0.00	18.07 -0.88 0.00	19.90 -0.69 0.00	20.81 -0.51 0.00	13.76 -1.02 7.01	-17.51 -1.33 39.33	9.80 -1.47 15.39	-16.89 -1.67 45.54	-21.03 -1.52 46.16	-21.07 -1.51 47.30	-21.11 -1.52 48.58	-21.13 -1.59 49.56	-21.12 -1.55 48.76	-13.81 -1.33 36.55	-21.13 -1.45 45.38	-21.12 -1.30 45.85	-21.04 -1.14 44.31	-21.06 -1.17 43.15
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	-13.70 -0.85 30.14	-17.01 -0.81 31.60	-23.58 -0.84 38.32	-7.04 -0.89 22.74	-7.10 -0.88 23.07	-17.03 -0.82 32.17	16.89 -0.71 0.00	18.11 -0.83 0.00	19.92 -0.67 0.00	20.82 -0.50 0.00	13.29 -0.99 7.52	-20.30 -1.26 42.20	8.75 -1.39 16.52	-20.12 -1.57 48.87	-24.33 -1.46 49.52	-24.45 -1.44 50.74	-24.54 -1.40 52.12	-24.61 -1.46 53.18	-24.54 -1.41 52.31	-16.37 -1.22 39.22	-24.28 -1.29 48.69	-24.31 -1.15 49.20	-24.16 -1.03 47.54	-24.10 -1.06 46.30
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	16.63 -0.27 0.39	14.80 -0.33 0.27	15.07 -0.37 0.13	14.83 -0.33 1.44	16.73 -0.11 0.00	15.85 -0.11 0.00	17.52 -0.08 0.00	18.59 0.07 0.42	17.07 0.03 3.55	19.92 -0.14 1.26	15.27 0.18 6.70	13.97 0.37 9.55	16.88 0.25 10.03	19.43 0.33 11.22	16.19 0.01 10.47	25.78 -0.23 1.72	28.60 -0.38 0.00	28.09 -0.41 1.52	28.98 -0.20 0.00	18.30 0.34 6.11	16.48 0.66 9.88	17.78 0.39 8.64	24.23 0.31 0.48	22.93 0.23 0.56
CHERRYST_13_KV_LD 356241	18.97 1.65 -0.03	16.81 1.38 -0.02	16.99 1.39 -0.02	18.12 1.48 -0.06	18.28 1.43 -0.01	17.29 1.31 -0.02	18.99 1.39 0.00	20.44 1.48 -0.01	22.29 1.59 -0.11	23.16 1.80 -0.04	23.93 1.93 -0.20	25.54 2.08 -0.31	29.40 2.43 -0.31	33.37 2.69 -0.36	29.44 2.46 -0.34	30.18 2.37 -0.08	31.36 2.35 -0.03	32.58 2.49 -0.07	31.67 2.45 -0.03	26.40 2.13 -0.20	28.22 2.19 -0.32	28.24 1.94 -0.27	26.26 1.81 -0.04	25.14 1.86 -0.02
CHESTROR_138KV_BK263 355645	18.60 1.27 -0.03	16.48 1.05 -0.02	16.66 1.06 -0.02	17.78 1.13 -0.06	17.96 1.11 -0.01	16.99 1.01 -0.02	18.68 1.08 0.00	20.09 1.14 -0.01	21.97 1.27 -0.11	22.81 1.45 -0.04	23.58 1.57 -0.22	25.17 1.69 -0.32	28.96 1.97 -0.32	32.89 2.19 -0.38	28.98 1.99 -0.35	29.71 1.90 -0.08	30.89 1.87 -0.03	32.11 2.01 -0.08	31.18 1.97 -0.03	25.98 1.70 -0.21	27.79 1.75 -0.33	27.85 1.53 -0.29	25.83 1.38 -0.04	24.69 1.41 -0.02
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	18.73 1.41 -0.03	16.60 1.18 -0.02	16.79 1.19 -0.02	17.91 1.26 -0.05	18.11 1.26 -0.01	17.14 1.16 -0.02	18.83 1.24 0.00	20.25 1.29 -0.01	22.11 1.42 -0.10	22.98 1.62 -0.04	23.75 1.75 -0.20	25.35 1.90 -0.30	29.17 2.20 -0.31	33.14 2.47 -0.36	29.22 2.24 -0.33	29.97 2.15 -0.08	31.14 2.13 -0.03	32.36 2.27 -0.07	31.44 2.22 -0.03	26.18 1.91 -0.20	27.96 1.94 -0.31	27.99 1.69 -0.27	25.97 1.53 -0.04	24.79 1.51 -0.02
CH_MISC_IPPS 23765	18.77 1.48 0.00	16.65 1.25 0.00	16.83 1.26 0.00	17.92 1.33 0.00	18.17 1.33 0.00	17.19 1.22 0.00	18.91 1.31 0.00	20.33 1.39 0.00	22.12 1.52 0.00	23.05 1.73 0.00	23.67 1.88 0.00	25.18 2.03 0.00	29.01 2.35 0.00	32.96 2.64 0.00	29.03 2.38 0.00	30.05 2.31 0.00	31.30 2.31 0.00	32.47 2.46 0.00	31.60 2.42 0.00	26.14 2.08 0.00	27.82 2.11 0.00	27.90 1.87 0.00	26.08 1.67 0.00	24.93 1.67 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	16.65 -0.64 0.00	14.91 -0.49 0.00	15.12 -0.45 0.00	16.11 -0.48 0.00	16.30 -0.55 0.00	15.53 -0.43 0.00	17.11 -0.48 0.00	18.47 -0.48 0.00	20.03 -0.57 0.00	20.73 -0.59 0.00	20.96 -0.83 0.00	22.14 -1.02 0.00	25.65 -1.01 0.00	29.32 -1.00 0.00	25.77 -0.87 0.00	26.96 -0.77 0.00	28.30 -0.69 0.00	29.30 -0.72 0.00	28.46 -0.73 0.00	23.38 -0.69 0.00	24.95 -0.76 0.00	25.69 -0.33 0.00	24.06 -0.35 0.00	22.87 -0.39 0.00

CH_RES_NIAGARA 23895	15.89 -1.06 0.34	14.20 -0.97 0.23	14.46 -1.00 0.11	14.39 -0.97 1.24	15.84 -1.00 0.00	14.99 -0.97 0.00	16.57 -1.03 0.00	17.64 -0.94 0.36	16.51 -1.02 3.06	18.88 -1.37 1.08	14.92 -1.10 5.77	13.87 -1.05 8.23	16.75 -1.27 8.64	19.13 -1.52 9.67	16.30 -1.33 9.02	24.61 -1.64 1.48	27.15 -1.84 0.00	26.86 -1.85 1.31	27.42 -1.77 0.00	17.75 -1.06 5.26	16.30 -0.90 8.51	17.34 -1.25 7.44	22.95 -1.04 0.42	21.89 -0.88 0.49
CH_RES_SYRACUSE 23985	17.29 0.00 0.00	15.37 -0.03 0.00	15.54 -0.03 0.00	16.56 -0.03 0.00	16.82 -0.02 0.00	15.95 -0.01 0.00	17.59 -0.01 0.00	18.96 0.02 0.00	20.64 0.05 0.00	21.34 0.01 0.00	21.86 0.07 0.00	23.27 0.12 0.00	26.78 0.13 0.00	30.47 0.15 0.00	26.77 0.12 0.00	27.84 0.11 0.00	29.11 0.12 0.00	30.16 0.13 0.00	29.32 0.13 0.00	24.23 0.16 0.00	25.90 0.20 0.00	26.10 0.08 0.00	24.46 0.05 0.00	23.33 0.07 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	-11.72 -0.93 28.09	-14.93 -0.88 29.45	-21.06 -0.92 35.71	-5.56 -0.96 21.20	-5.61 -0.95 21.50	-14.90 -0.88 29.98	16.85 -0.75 0.00	18.07 -0.88 0.00	19.90 -0.69 0.00	20.81 -0.51 0.00	13.76 -1.02 7.01	-17.51 -1.33 39.33	9.80 -1.47 15.39	-16.89 -1.67 45.54	-21.03 -1.52 46.16	-21.07 -1.51 47.30	-21.11 -1.52 48.58	-21.13 -1.59 49.56	-21.12 -1.55 48.76	-13.81 -1.33 36.55	-21.13 -1.45 45.38	-21.12 -1.30 45.85	-21.04 -1.14 44.31	-21.06 -1.17 43.15
CLINTON___LFGE 323618	-12.10 -0.77 28.62	-15.35 -0.74 30.01	-21.58 -0.76 36.39	-5.80 -0.79 21.60	-5.85 -0.78 21.91	-15.31 -0.71 30.56	17.00 -0.61 0.00	18.23 -0.71 0.00	20.10 -0.49 0.00	21.03 -0.29 0.00	13.83 -0.82 7.14	-17.98 -1.06 40.08	9.80 -1.17 15.69	-17.45 -1.35 46.41	-21.63 -1.24 47.04	-21.65 -1.19 48.20	-21.67 -1.16 49.51	-21.65 -1.16 50.51	-21.60 -1.10 49.69	-14.16 -0.98 37.25	-21.61 -1.07 46.25	-21.68 -0.98 46.72	-21.58 -0.84 45.15	-21.63 -0.91 43.98
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	16.70 -0.28 0.31	14.92 -0.29 0.20	15.20 -0.31 0.06	15.03 -0.28 1.28	16.67 -0.21 -0.04	15.76 -0.25 -0.06	17.39 -0.22 0.00	18.49 -0.07 0.39	17.24 -0.09 3.26	19.80 -0.37 1.15	15.52 -0.13 6.14	14.37 -0.08 8.70	17.32 -0.16 9.18	19.91 -0.19 10.22	16.91 -0.22 9.52	25.92 -0.33 1.49	28.64 -0.43 -0.09	28.20 -0.52 1.30	28.74 -0.53 -0.09	18.38 -0.15 5.54	16.78 0.07 8.99	18.03 -0.15 7.85	23.94 -0.13 0.33	23.10 -0.03 0.13
COFFEEN___115KV_TB3 355620	17.48 -0.76 -0.95	15.68 -0.72 -1.00	16.07 -0.72 -1.21	16.53 -0.79 -0.73	16.90 -0.67 -0.73	16.43 -0.54 -1.01	17.02 -0.58 0.00	18.29 -0.65 0.00	19.95 -0.67 -0.02	20.62 -0.72 -0.01	21.12 -0.95 -0.28	23.53 -1.01 -1.39	26.18 -1.07 -0.58	30.73 -1.20 -1.61	27.27 -1.00 -1.63	28.90 -0.45 -1.61	30.38 -0.25 -1.64	31.57 -0.14 -1.69	30.61 -0.23 -1.65	25.25 -0.09 -1.28	27.48 0.18 -1.60	27.94 0.30 -1.61	25.98 0.11 -1.47	24.37 0.02 -1.09
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	17.51 0.37 0.15	15.61 0.29 0.09	15.84 0.27 0.00	16.28 0.38 0.69	17.42 0.53 -0.04	16.48 0.46 -0.06	18.17 0.57 0.00	19.46 0.73 0.21	19.55 0.76 1.80	21.31 0.62 0.64	19.38 0.97 3.39	19.50 1.13 4.78	22.79 1.20 5.06	26.10 1.40 5.62	22.43 1.01 5.22	27.72 0.78 0.79	29.72 0.65 -0.09	29.90 0.56 0.68	29.90 0.63 -0.09	22.04 1.00 3.03	22.11 1.35 4.94	22.84 1.11 4.30	25.20 0.95 0.15	24.18 0.97 0.05
COLONIE_LFGE___ 323577	18.10 0.81 0.00	16.13 0.73 0.00	16.30 0.73 0.00	17.36 0.77 0.00	17.60 0.76 0.00	16.73 0.77 0.00	18.42 0.82 0.00	19.71 0.77 0.00	21.48 0.88 0.00	22.34 1.01 0.00	22.82 1.03 0.00	24.29 1.14 0.00	27.98 1.32 0.00	31.76 1.44 0.00	27.96 1.32 0.00	29.08 1.34 0.00	30.34 1.35 0.00	31.43 1.41 0.00	30.56 1.37 0.00	25.25 1.18 0.00	26.88 1.18 0.00	27.13 1.10 0.00	25.33 0.93 0.00	24.12 0.86 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	18.41 1.09 -0.03	16.34 0.91 -0.03	16.51 0.91 -0.02	17.63 0.97 -0.06	17.81 0.96 -0.01	16.86 0.88 -0.02	18.54 0.94 0.00	19.94 0.99 -0.01	21.81 1.09 -0.12	22.61 1.24 -0.04	23.39 1.35 -0.24	24.96 1.45 -0.36	28.70 1.68 -0.36	32.62 1.88 -0.42	28.73 1.70 -0.39	29.45 1.63 -0.09	30.63 1.61 -0.03	31.83 1.72 -0.08	30.90 1.68 -0.03	25.76 1.46 -0.23	27.58 1.51 -0.37	27.66 1.31 -0.32	25.63 1.18 -0.04	24.50 1.21 -0.03
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	17.20 -0.99 -0.90	15.42 -0.93 -0.94	15.80 -0.92 -1.14	16.25 -1.02 -0.68	16.66 -0.87 -0.69	16.18 -0.74 -0.96	16.79 -0.82 0.00	18.05 -0.90 0.00	19.67 -0.92 0.00	20.33 -0.99 0.00	20.78 -1.24 -0.22	23.09 -1.33 -1.26	25.74 -1.42 -0.49	30.18 -1.60 -1.46	26.78 -1.35 -1.48	28.50 -0.76 -1.51	29.95 -0.59 -1.56	31.11 -0.50 -1.59	30.12 -0.63 -1.56	24.81 -0.43 -1.17	27.05 -0.10 -1.45	27.60 0.10 -1.47	25.74 -0.08 -1.42	24.50 -0.14 -1.38
CORNELL___ 23752	17.95 0.44 -0.21	15.93 0.36 -0.17	16.07 0.37 -0.13	17.58 0.41 -0.58	17.32 0.42 -0.05	16.42 0.40 -0.07	18.05 0.45 0.00	19.65 0.54 -0.16	22.56 0.63 -1.34	22.37 0.57 -0.47	24.96 0.65 -2.51	27.54 0.75 -3.64	31.27 0.84 -3.77	35.54 0.95 -4.28	31.49 0.80 -4.04	29.29 0.80 -0.76	29.96 0.87 -0.10	31.63 0.92 -0.68	30.20 0.91 -0.10	27.29 0.83 -2.39	30.44 0.95 -3.79	30.17 0.78 -3.37	25.36 0.69 -0.27	24.09 0.68 -0.14
CORONA_AV_69_KV_TB1 355595	19.17 1.85 -0.03	16.98 1.55 -0.02	17.13 1.54 -0.02	18.25 1.60 -0.06	18.38 1.53 -0.01	17.37 1.39 -0.02	19.03 1.43 0.00	20.47 1.52 -0.01	22.39 1.69 -0.11	23.24 1.88 -0.04	24.20 2.20 -0.20	25.95 2.34 -0.46	30.95 2.84 -1.44	33.77 3.09 -0.36	40.21 2.86 -10.70	31.43 2.82 -0.88	31.87 2.77 -0.12	33.01 2.92 -0.07	32.06 2.85 -0.03	26.70 2.43 -0.20	28.36 2.34 -0.32	28.44 2.14 -0.27	26.38 1.94 -0.04	25.28 1.99 -0.02
CORTLAND_115KV_TB3 80093	17.73 0.30 -0.14	15.77 0.24 -0.13	15.95 0.25 -0.13	17.12 0.28 -0.25	17.20 0.29 -0.07	16.32 0.27 -0.09	17.91 0.31 0.00	19.37 0.37 -0.06	21.48 0.43 -0.46	21.87 0.38 -0.16	23.14 0.47 -0.88	25.03 0.52 -1.35	28.58 0.59 -1.34	32.55 0.65 -1.58	28.71 0.57 -1.50	28.69 0.58 -0.37	29.73 0.60 -0.15	31.03 0.65 -0.35	29.97 0.63 -0.15	25.57 0.59 -0.91	27.80 0.68 -1.41	27.83 0.54 -1.26	25.06 0.46 -0.19	23.83 0.45 -0.12
COXSACKIE___GT 23611	18.34 1.05 0.00	16.33 0.93 0.00	16.48 0.91 0.00	17.52 0.93 0.00	17.78 0.94 0.00	16.95 0.99 0.00	18.66 1.06 0.00	20.04 1.09 0.00	21.91 1.32 0.00	22.72 1.40 0.00	23.02 1.23 0.00	24.67 1.51 0.00	28.40 1.74 0.00	32.28 1.97 0.00	28.46 1.81 0.00	29.65 1.92 0.00	31.12 2.13 0.00	32.31 2.29 0.00	31.45 2.26 0.00	25.98 1.91 0.00	27.68 1.97 0.00	27.86 1.84 0.00	25.91 1.50 0.00	24.57 1.31 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	18.42 1.12 0.00	16.34 0.94 0.00	16.52 0.95 0.00	17.60 1.00 0.00	17.83 0.99 0.00	16.86 0.90 0.00	18.56 0.96 0.00	19.94 1.00 0.00	21.70 1.10 0.00	22.60 1.27 0.00	23.18 1.39 0.00	24.64 1.49 0.00	28.39 1.73 0.00	32.25 1.93 0.00	28.39 1.75 0.00	29.40 1.67 0.00	30.63 1.64 0.00	31.78 1.76 0.00	30.91 1.72 0.00	25.56 1.49 0.00	27.23 1.53 0.00	27.35 1.32 0.00	25.59 1.18 0.00	24.49 1.23 0.00

CPV_VALLEY__CC2 323722	18.42 1.12 0.00	16.34 0.94 0.00	16.52 0.95 0.00	17.60 1.00 0.00	17.83 0.99 0.00	16.86 0.90 0.00	18.56 0.96 0.00	19.94 1.00 0.00	21.70 1.10 0.00	22.60 1.27 0.00	23.18 1.39 0.00	24.64 1.49 0.00	28.39 1.73 0.00	32.25 1.93 0.00	28.39 1.75 0.00	29.40 1.67 0.00	30.63 1.64 0.00	31.78 1.76 0.00	30.91 1.72 0.00	25.56 1.49 0.00	27.23 1.53 0.00	27.35 1.32 0.00	25.59 1.18 0.00	24.49 1.23 0.00
CRESCENT__HYD 24018	18.10 0.81 0.00	16.13 0.73 0.00	16.30 0.73 0.00	17.36 0.77 0.00	17.60 0.76 0.00	16.73 0.77 0.00	18.42 0.82 0.00	19.71 0.77 0.00	21.48 0.88 0.00	22.34 1.01 0.00	22.82 1.03 0.00	24.29 1.14 0.00	27.98 1.32 0.00	31.76 1.44 0.00	27.96 1.32 0.00	29.08 1.34 0.00	30.34 1.35 0.00	31.43 1.41 0.00	30.56 1.37 0.00	25.25 1.18 0.00	26.88 1.18 0.00	27.13 1.10 0.00	25.33 0.93 0.00	24.12 0.86 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	18.48 1.19 0.00	16.41 1.00 0.00	16.60 1.03 0.00	17.67 1.08 0.00	17.92 1.07 0.00	16.95 0.99 0.00	18.65 1.05 0.00	20.00 1.06 0.00	21.74 1.15 0.00	22.68 1.36 0.00	23.26 1.47 0.00	24.74 1.58 0.00	28.50 1.84 0.00	32.38 2.06 0.00	28.51 1.87 0.00	29.50 1.77 0.00	30.68 1.69 0.00	31.82 1.80 0.00	30.98 1.79 0.00	25.61 1.54 0.00	27.23 1.52 0.00	27.32 1.29 0.00	25.55 1.14 0.00	24.40 1.13 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	18.48 1.19 0.00	16.41 1.00 0.00	16.60 1.03 0.00	17.67 1.08 0.00	17.92 1.07 0.00	16.95 0.99 0.00	18.65 1.05 0.00	20.00 1.06 0.00	21.74 1.15 0.00	22.68 1.36 0.00	23.26 1.47 0.00	24.74 1.58 0.00	28.50 1.84 0.00	32.38 2.06 0.00	28.51 1.87 0.00	29.50 1.77 0.00	30.68 1.69 0.00	31.82 1.80 0.00	30.98 1.79 0.00	25.61 1.54 0.00	27.23 1.52 0.00	27.32 1.29 0.00	25.55 1.14 0.00	24.40 1.13 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	18.48 1.19 0.00	16.41 1.00 0.00	16.60 1.03 0.00	17.67 1.08 0.00	17.92 1.07 0.00	16.95 0.99 0.00	18.65 1.05 0.00	20.00 1.06 0.00	21.74 1.15 0.00	22.68 1.36 0.00	23.26 1.47 0.00	24.74 1.58 0.00	28.50 1.84 0.00	32.38 2.06 0.00	28.51 1.87 0.00	29.50 1.77 0.00	30.68 1.69 0.00	31.82 1.80 0.00	30.98 1.79 0.00	25.61 1.54 0.00	27.23 1.52 0.00	27.32 1.29 0.00	25.55 1.14 0.00	24.40 1.13 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	17.39 -0.01 -0.11	15.48 -0.03 -0.11	15.66 -0.03 -0.12	16.70 -0.03 -0.13	16.89 -0.02 -0.07	16.04 -0.01 -0.10	17.59 -0.02 0.00	18.98 0.02 -0.02	20.80 0.04 -0.16	21.39 0.01 -0.06	22.18 0.07 -0.32	23.82 0.11 -0.56	27.29 0.13 -0.50	31.12 0.15 -0.65	27.39 0.12 -0.63	28.07 0.10 -0.23	29.27 0.12 -0.16	30.38 0.13 -0.23	29.48 0.13 -0.15	24.63 0.16 -0.40	26.49 0.20 -0.59	26.65 0.08 -0.54	24.62 0.05 -0.16	23.43 0.07 -0.09
DAHOWA__HYDRO 323763	18.38 1.09 0.00	16.31 0.91 0.00	16.46 0.89 0.00	17.53 0.94 0.00	17.79 0.95 0.00	16.92 0.95 0.00	18.63 1.03 0.00	19.95 1.01 0.00	21.77 1.18 0.00	22.63 1.31 0.00	23.05 1.26 0.00	24.57 1.42 0.00	28.28 1.62 0.00	32.09 1.77 0.00	28.28 1.63 0.00	29.43 1.70 0.00	30.72 1.74 0.00	31.90 1.88 0.00	31.05 1.86 0.00	25.64 1.57 0.00	27.29 1.59 0.00	27.49 1.47 0.00	25.68 1.27 0.00	24.42 1.16 0.00
DANC__LFGE 323619	17.22 -0.69 -0.62	15.40 -0.65 -0.65	15.71 -0.64 -0.78	16.35 -0.71 -0.47	16.69 -0.62 -0.47	16.07 -0.55 -0.66	16.99 -0.62 0.00	18.27 -0.67 0.00	19.91 -0.69 0.00	20.58 -0.74 0.00	21.09 -0.85 -0.15	23.13 -0.89 -0.87	26.04 -0.95 -0.34	30.24 -1.08 -1.00	26.74 -0.91 -1.01	28.19 -0.58 -1.04	29.55 -0.50 -1.07	30.67 -0.43 -1.09	29.76 -0.50 -1.07	24.57 -0.30 -0.80	26.61 -0.09 -1.00	27.02 -0.01 -1.01	25.24 -0.13 -0.97	24.04 -0.17 -0.95
DANSKAMMER__1 23586	18.77 1.48 0.00	16.65 1.25 0.00	16.83 1.26 0.00	17.92 1.33 0.00	18.17 1.33 0.00	17.19 1.22 0.00	18.91 1.31 0.00	20.33 1.39 0.00	22.12 1.52 0.00	23.05 1.73 0.00	23.67 1.88 0.00	25.18 2.03 0.00	29.01 2.35 0.00	32.96 2.64 0.00	29.03 2.38 0.00	30.05 2.31 0.00	31.30 2.31 0.00	32.47 2.46 0.00	31.60 2.42 0.00	26.14 2.08 0.00	27.82 2.11 0.00	27.90 1.87 0.00	26.08 1.67 0.00	24.93 1.67 0.00
DANSKAMMER__2 23589	18.77 1.48 0.00	16.65 1.25 0.00	16.83 1.26 0.00	17.92 1.33 0.00	18.17 1.33 0.00	17.19 1.22 0.00	18.91 1.31 0.00	20.33 1.39 0.00	22.12 1.52 0.00	23.05 1.73 0.00	23.67 1.88 0.00	25.18 2.03 0.00	29.01 2.35 0.00	32.96 2.64 0.00	29.03 2.38 0.00	30.05 2.31 0.00	31.30 2.31 0.00	32.47 2.46 0.00	31.60 2.42 0.00	26.14 2.08 0.00	27.82 2.11 0.00	27.90 1.87 0.00	26.08 1.67 0.00	24.93 1.67 0.00
DANSKAMMER__3 23590	18.77 1.48 0.00	16.65 1.25 0.00	16.83 1.26 0.00	17.92 1.33 0.00	18.17 1.33 0.00	17.19 1.22 0.00	18.91 1.31 0.00	20.33 1.39 0.00	22.12 1.52 0.00	23.05 1.73 0.00	23.67 1.88 0.00	25.18 2.03 0.00	29.01 2.35 0.00	32.96 2.64 0.00	29.03 2.38 0.00	30.05 2.31 0.00	31.30 2.31 0.00	32.47 2.46 0.00	31.60 2.42 0.00	26.14 2.08 0.00	27.82 2.11 0.00	27.90 1.87 0.00	26.08 1.67 0.00	24.93 1.67 0.00
DANSKAMMER__4 23591	18.77 1.48 0.00	16.65 1.25 0.00	16.83 1.26 0.00	17.92 1.33 0.00	18.17 1.33 0.00	17.19 1.22 0.00	18.91 1.31 0.00	20.33 1.39 0.00	22.12 1.52 0.00	23.05 1.73 0.00	23.67 1.88 0.00	25.18 2.03 0.00	29.01 2.35 0.00	32.96 2.64 0.00	29.03 2.38 0.00	30.05 2.31 0.00	31.30 2.31 0.00	32.47 2.46 0.00	31.60 2.42 0.00	26.14 2.08 0.00	27.82 2.11 0.00	27.90 1.87 0.00	26.08 1.67 0.00	24.93 1.67 0.00
DANSKAMMER__DIESEL 23592	18.80 1.49 -0.03	16.67 1.25 -0.02	16.85 1.26 -0.02	17.98 1.33 -0.06	18.18 1.33 -0.01	17.20 1.23 -0.02	18.91 1.31 0.00	20.35 1.39 -0.01	22.22 1.53 -0.11	23.09 1.73 -0.04	23.88 1.88 -0.20	25.49 2.04 -0.31	29.32 2.35 -0.31	33.33 2.65 -0.36	29.37 2.39 -0.33	30.13 2.32 -0.08	31.32 2.31 -0.03	32.56 2.46 -0.07	31.63 2.42 -0.03	26.35 2.08 -0.20	28.14 2.12 -0.32	28.17 1.87 -0.27	26.12 1.68 -0.04	24.95 1.67 -0.02
DARBY__SOLAR 323810	18.36 1.05 -0.02	16.31 0.89 -0.02	16.46 0.87 -0.02	17.56 0.93 -0.04	17.78 0.93 -0.01	16.91 0.93 -0.02	18.61 1.01 0.00	19.94 0.99 -0.01	21.82 1.15 -0.08	22.63 1.28 -0.03	23.20 1.26 -0.15	24.79 1.40 -0.23	28.49 1.60 -0.23	32.35 1.76 -0.27	28.52 1.62 -0.25	29.47 1.67 -0.06	30.72 1.71 -0.02	31.90 1.83 -0.05	31.01 1.80 -0.02	25.74 1.52 -0.15	27.48 1.54 -0.24	27.67 1.43 -0.21	25.67 1.24 -0.03	24.43 1.14 -0.02
DASHVILLE__HYD 23610	18.56 1.24 -0.03	16.48 1.05 -0.02	16.66 1.07 -0.02	17.78 1.14 -0.05	17.98 1.13 -0.01	16.99 1.01 -0.02	18.69 1.09 0.00	20.11 1.16 -0.01	21.93 1.23 -0.10	22.79 1.43 -0.04	23.57 1.58 -0.20	25.14 1.69 -0.30	28.92 1.96 -0.30	32.86 2.19 -0.35	28.95 1.99 -0.32	29.70 1.90 -0.08	30.87 1.86 -0.03	32.09 2.00 -0.07	31.17 1.96 -0.03	25.95 1.69 -0.19	27.73 1.72 -0.31	27.78 1.49 -0.27	25.79 1.35 -0.03	24.66 1.37 -0.02

DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	19.59 2.27 -0.03	17.25 1.82 -0.02	17.38 1.78 -0.02	18.49 1.84 -0.06	18.62 1.76 -0.01	17.62 1.64 -0.02	19.26 1.66 0.00	20.75 1.80 -0.01	22.85 2.15 -0.11	23.64 2.28 -0.04	24.49 2.49 -0.20	26.24 2.63 -0.46	31.24 3.13 -1.44	34.03 3.35 -0.36	40.58 3.23 -10.70	31.80 3.18 -0.88	32.30 3.19 -0.12	33.53 3.44 -0.07	32.55 3.33 -0.03	27.11 2.85 -0.20	28.70 2.68 -0.32	28.75 2.44 -0.27	26.68 2.24 -0.04	25.64 2.36 -0.02
DELAWARE___LFGE 323621	18.14 0.79 -0.06	16.12 0.66 -0.05	16.29 0.67 -0.05	17.43 0.72 -0.13	17.59 0.72 -0.02	16.67 0.68 -0.03	18.34 0.74 0.00	19.78 0.80 -0.03	21.75 0.90 -0.26	22.38 0.97 -0.09	23.35 1.06 -0.50	25.02 1.13 -0.74	28.70 1.29 -0.75	32.63 1.45 -0.86	28.75 1.31 -0.80	29.20 1.29 -0.17	30.32 1.29 -0.05	31.54 1.36 -0.16	30.56 1.32 -0.05	25.69 1.14 -0.48	27.69 1.23 -0.77	27.81 1.11 -0.67	25.48 1.01 -0.07	24.30 0.99 -0.04
DERFIELD_115KV_TB7 355931	17.41 0.03 -0.09	15.52 0.03 -0.09	15.71 0.03 -0.11	16.68 0.02 -0.07	16.93 0.02 -0.07	16.07 0.02 -0.09	17.62 0.02 0.00	18.96 0.02 0.00	20.62 0.02 -0.01	21.35 0.02 0.00	21.88 0.04 -0.04	23.35 0.05 -0.15	26.79 0.05 -0.08	30.55 0.06 -0.18	26.88 0.06 -0.18	27.94 0.06 -0.15	29.22 0.08 -0.15	30.28 0.10 -0.16	29.44 0.10 -0.15	24.30 0.10 -0.13	25.98 0.10 -0.17	26.25 0.06 -0.17	24.57 0.03 -0.13	23.37 0.02 -0.09
DOGLEVILLE___HYD 23807	17.08 -0.21 0.00	15.27 -0.13 0.00	15.45 -0.11 0.00	16.45 -0.14 0.00	16.68 -0.16 0.00	15.83 -0.13 0.00	17.43 -0.17 0.00	18.63 -0.32 0.00	20.28 -0.31 0.00	21.03 -0.29 0.00	21.60 -0.19 0.00	23.06 -0.09 0.00	26.41 -0.25 0.00	30.01 -0.31 0.00	26.49 -0.16 0.00	27.56 -0.18 0.00	28.70 -0.29 0.00	29.72 -0.31 0.00	28.98 -0.21 0.00	23.94 -0.13 0.00	25.47 -0.24 0.00	25.64 -0.39 0.00	23.92 -0.48 0.00	22.82 -0.44 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	16.68 -0.27 0.35	14.87 -0.31 0.23	15.14 -0.36 0.07	14.85 -0.32 1.43	16.77 -0.11 -0.04	15.90 -0.11 -0.06	17.51 -0.09 0.00	18.57 0.06 0.43	16.99 0.01 3.62	19.89 -0.15 1.28	15.13 0.15 6.81	13.81 0.31 9.66	16.67 0.20 10.19	19.23 0.25 11.35	16.03 -0.05 10.57	25.84 -0.23 1.67	28.71 -0.37 -0.09	28.14 -0.42 1.46	29.08 -0.20 -0.09	18.22 0.30 6.15	16.29 0.57 9.99	17.65 0.33 8.71	24.28 0.25 0.38	23.34 0.22 0.14
DUNKIRK___1 23563	16.68 -0.27 0.35	14.87 -0.31 0.23	15.14 -0.36 0.07	14.85 -0.32 1.43	16.77 -0.11 -0.04	15.90 -0.11 -0.06	17.51 -0.09 0.00	18.57 0.06 0.43	16.99 0.01 3.62	19.89 -0.15 1.28	15.13 0.15 6.81	13.81 0.31 9.66	16.67 0.20 10.19	19.23 0.25 11.35	16.03 -0.05 10.57	25.84 -0.23 1.67	28.71 -0.37 -0.09	28.14 -0.42 1.46	29.08 -0.20 -0.09	18.22 0.30 6.15	16.29 0.57 9.99	17.65 0.33 8.71	24.28 0.25 0.38	23.34 0.22 0.14
DUNKIRK___2 23564	16.68 -0.27 0.35	14.87 -0.31 0.23	15.14 -0.36 0.07	14.85 -0.32 1.43	16.77 -0.11 -0.04	15.90 -0.11 -0.06	17.51 -0.09 0.00	18.57 0.06 0.43	16.99 0.01 3.62	19.89 -0.15 1.28	15.13 0.15 6.81	13.81 0.31 9.66	16.67 0.20 10.19	19.23 0.25 11.35	16.03 -0.05 10.57	25.84 -0.23 1.67	28.71 -0.37 -0.09	28.14 -0.42 1.46	29.08 -0.20 -0.09	18.22 0.30 6.15	16.29 0.57 9.99	17.65 0.33 8.71	24.28 0.25 0.38	23.34 0.22 0.14
DUNKIRK___3 23565	16.64 -0.27 0.38	14.85 -0.30 0.25	15.15 -0.34 0.08	14.74 -0.30 1.55	16.75 -0.13 -0.04	15.87 -0.14 -0.06	17.48 -0.12 0.00	18.51 0.03 0.47	16.66 -0.01 3.93	19.74 -0.20 1.39	14.48 0.08 7.39	12.89 0.22 10.48	15.73 0.12 11.05	18.17 0.16 12.31	15.10 -0.08 11.47	25.67 -0.25 1.82	28.69 -0.39 -0.09	28.00 -0.44 1.59	29.00 -0.27 -0.09	17.60 0.21 6.68	15.33 0.47 10.84	16.79 0.22 9.46	24.15 0.16 0.42	23.27 0.16 0.15
DUNKIRK___4 23566	16.64 -0.27 0.38	14.85 -0.30 0.25	15.15 -0.34 0.08	14.74 -0.30 1.55	16.75 -0.13 -0.04	15.87 -0.14 -0.06	17.48 -0.12 0.00	18.51 0.03 0.47	16.66 -0.01 3.93	19.74 -0.20 1.39	14.48 0.08 7.39	12.89 0.22 10.48	15.73 0.12 11.05	18.17 0.16 12.31	15.10 -0.08 11.47	25.67 -0.25 1.82	28.69 -0.39 -0.09	28.00 -0.44 1.59	29.00 -0.27 -0.09	17.60 0.21 6.68	15.33 0.47 10.84	16.79 0.22 9.46	24.15 0.16 0.42	23.27 0.16 0.15
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	18.85 1.53 -0.03	16.71 1.28 -0.02	16.90 1.30 -0.02	18.03 1.39 -0.06	18.18 1.33 -0.01	17.19 1.22 -0.02	18.89 1.29 0.00	20.31 1.36 -0.01	22.18 1.48 -0.11	23.04 1.68 -0.04	23.82 1.82 -0.20	25.42 1.96 -0.31	29.27 2.30 -0.31	33.23 2.55 -0.36	29.31 2.32 -0.34	30.04 2.23 -0.08	31.22 2.21 -0.03	32.45 2.36 -0.07	31.51 2.30 -0.03	26.26 1.99 -0.20	28.05 2.03 -0.32	28.09 1.79 -0.27	26.08 1.64 -0.04	24.95 1.67 -0.02
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	18.68 1.36 -0.03	16.57 1.14 -0.02	16.74 1.15 -0.02	17.86 1.22 -0.06	18.06 1.20 -0.01	17.08 1.10 -0.02	18.78 1.18 0.00	20.20 1.25 -0.01	22.07 1.37 -0.11	22.92 1.56 -0.04	23.71 1.71 -0.21	25.30 1.84 -0.31	29.10 2.13 -0.31	33.07 2.39 -0.37	29.15 2.16 -0.34	29.89 2.07 -0.08	31.07 2.06 -0.03	32.31 2.21 -0.08	31.38 2.16 -0.03	26.14 1.87 -0.20	27.94 1.91 -0.33	27.99 1.68 -0.28	25.96 1.52 -0.04	24.81 1.53 -0.02
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	18.90 1.58 -0.03	16.73 1.31 -0.02	16.92 1.33 -0.02	18.06 1.41 -0.06	18.21 1.36 -0.01	17.22 1.24 -0.02	18.91 1.31 0.00	20.34 1.39 -0.01	22.20 1.51 -0.11	23.03 1.67 -0.04	23.84 1.84 -0.20	25.43 1.97 -0.31	29.26 2.29 -0.31	33.22 2.54 -0.36	29.33 2.35 -0.34	30.08 2.27 -0.08	31.24 2.22 -0.03	32.45 2.36 -0.07	31.54 2.32 -0.03	26.31 2.04 -0.20	28.10 2.08 -0.32	28.14 1.83 -0.27	26.15 1.71 -0.04	25.05 1.76 -0.02
E179THST_13_KV_LOAD 356214	18.97 1.65 -0.03	16.79 1.36 -0.02	16.98 1.38 -0.02	18.11 1.47 -0.06	18.26 1.41 -0.01	17.27 1.29 -0.02	18.97 1.37 0.00	20.41 1.46 -0.01	22.27 1.58 -0.11	23.11 1.75 -0.04	23.93 1.93 -0.20	25.53 2.07 -0.31	29.39 2.42 -0.31	33.36 2.68 -0.36	29.46 2.48 -0.34	30.21 2.40 -0.08	31.38 2.37 -0.03	32.59 2.49 -0.07	31.67 2.46 -0.03	26.42 2.15 -0.20	28.22 2.20 -0.32	28.26 1.96 -0.27	26.26 1.82 -0.04	25.15 1.86 -0.02
EAST HAMPTON___GT 23717	19.74 2.45 0.00	17.36 1.96 0.00	17.49 1.92 0.00	18.58 1.99 0.00	18.75 1.91 0.00	17.75 1.78 0.00	19.42 1.82 0.00	20.91 1.97 0.00	22.94 2.35 0.00	23.82 2.50 0.00	24.52 2.72 0.00	26.18 2.88 -0.15	31.22 3.43 -1.13	33.99 3.67 0.00	40.53 3.52 -10.37	32.04 3.50 -0.80	32.61 3.53 -0.09	33.80 3.79 0.00	32.87 3.68 0.00	27.20 3.13 0.00	28.67 2.96 0.00	28.76 2.73 0.00	26.88 2.48 0.00	25.83 2.57 0.00
EAST RIVER___6 23660	18.92 1.63 0.00	16.78 1.38 0.00	16.96 1.39 0.00	18.06 1.47 0.00	18.27 1.43 0.00	17.28 1.31 0.00	18.98 1.38 0.00	20.40 1.46 0.00	22.15 1.56 0.00	23.11 1.78 0.00	23.71 1.92 0.00	25.21 2.06 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.07 2.43 0.00	30.08 2.35 0.00	31.32 2.33 0.00	32.49 2.46 0.00	31.64 2.46 0.00	26.19 2.13 0.00	27.88 2.18 0.00	27.96 1.93 0.00	26.19 1.79 0.00	25.10 1.84 0.00

EAST RIVER___7 23524	18.92 1.63 0.00	16.78 1.38 0.00	16.96 1.39 0.00	18.06 1.47 0.00	18.27 1.43 0.00	17.28 1.31 0.00	18.98 1.38 0.00	20.40 1.46 0.00	22.15 1.56 0.00	23.11 1.78 0.00	23.71 1.92 0.00	25.21 2.06 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.07 2.43 0.00	30.08 2.35 0.00	31.32 2.33 0.00	32.49 2.46 0.00	31.64 2.46 0.00	26.19 2.13 0.00	27.88 2.18 0.00	27.96 1.93 0.00	26.19 1.79 0.00	25.10 1.84 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	18.81 1.49 -0.03	16.67 1.24 -0.02	16.85 1.25 -0.02	17.97 1.33 -0.06	18.14 1.29 -0.01	17.16 1.18 -0.02	18.85 1.25 0.00	20.28 1.32 -0.01	22.14 1.44 -0.11	23.01 1.65 -0.04	23.79 1.79 -0.20	25.39 1.93 -0.31	29.21 2.24 -0.31	33.18 2.50 -0.36	29.26 2.28 -0.34	30.00 2.18 -0.08	31.17 2.16 -0.03	32.40 2.30 -0.08	31.46 2.25 -0.03	26.21 1.94 -0.20	28.02 1.99 -0.32	28.05 1.74 -0.27	26.05 1.61 -0.04	24.91 1.63 -0.02
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	19.74 2.45 0.00	17.36 1.96 0.00	17.49 1.92 0.00	18.58 1.99 0.00	18.76 1.92 0.00	17.75 1.79 0.00	19.42 1.82 0.00	20.92 1.97 0.00	22.95 2.35 0.00	23.83 2.51 0.00	24.52 2.73 0.00	26.18 2.88 -0.15	31.23 3.43 -1.13	34.00 3.68 0.00	40.53 3.52 -10.37	32.04 3.50 -0.80	32.61 3.54 -0.09	33.81 3.79 0.00	32.87 3.69 0.00	27.20 3.13 0.00	28.67 2.96 0.00	28.76 2.74 0.00	26.89 2.48 0.00	25.84 2.58 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	17.24 -0.39 -0.34	15.39 -0.37 -0.35	15.63 -0.37 -0.43	16.45 -0.40 -0.26	16.74 -0.36 -0.26	15.97 -0.34 -0.36	17.22 -0.38 0.00	18.53 -0.41 0.00	20.20 -0.42 -0.02	20.87 -0.46 -0.01	21.45 -0.46 -0.12	23.22 -0.46 -0.52	26.40 -0.51 -0.24	30.35 -0.57 -0.61	26.77 -0.49 -0.61	27.92 -0.39 -0.57	29.19 -0.37 -0.58	30.28 -0.34 -0.60	29.42 -0.35 -0.58	24.36 -0.18 -0.47	26.22 -0.09 -0.60	26.51 -0.12 -0.60	24.73 -0.18 -0.51	23.44 -0.18 -0.36
EAST_RIVER___1 323558	18.89 1.60 0.00	16.74 1.34 0.00	16.93 1.36 0.00	18.03 1.43 0.00	18.22 1.38 0.00	17.24 1.28 0.00	18.94 1.34 0.00	20.37 1.43 0.00	22.12 1.53 0.00	23.06 1.74 0.00	23.66 1.87 0.00	25.17 2.01 0.00	29.01 2.35 0.00	32.93 2.61 0.00	29.01 2.37 0.00	30.02 2.29 0.00	31.25 2.27 0.00	32.42 2.40 0.00	31.56 2.37 0.00	26.13 2.06 0.00	27.82 2.11 0.00	27.90 1.87 0.00	26.14 1.74 0.00	25.06 1.80 0.00
EAST_RIVER___2 323559	18.92 1.63 0.00	16.78 1.38 0.00	16.96 1.39 0.00	18.06 1.47 0.00	18.27 1.43 0.00	17.28 1.31 0.00	18.98 1.38 0.00	20.40 1.46 0.00	22.15 1.56 0.00	23.11 1.78 0.00	23.71 1.92 0.00	25.21 2.06 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.07 2.43 0.00	30.08 2.35 0.00	31.32 2.33 0.00	32.49 2.46 0.00	31.64 2.46 0.00	26.19 2.13 0.00	27.88 2.18 0.00	27.96 1.93 0.00	26.19 1.79 0.00	25.10 1.84 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	18.85 1.56 0.00	16.80 1.40 0.00	16.98 1.41 0.00	18.09 1.50 0.00	18.34 1.49 0.00	17.32 1.36 0.00	19.09 1.49 0.00	20.55 1.61 0.00	22.28 1.69 0.00	23.13 1.80 0.00	23.79 2.00 0.00	25.32 2.17 0.00	29.15 2.49 0.00	33.11 2.79 0.00	29.12 2.48 0.00	30.20 2.47 0.00	31.42 2.43 0.00	32.59 2.57 0.00	31.68 2.50 0.00	26.24 2.18 0.00	27.95 2.24 0.00	28.03 2.00 0.00	26.19 1.78 0.00	25.05 1.79 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	18.63 -0.05 -1.39	16.30 -0.07 -0.97	16.01 -0.03 -0.47	21.71 0.04 -5.08	16.96 0.12 0.00	15.93 -0.03 0.00	17.55 -0.05 0.00	20.48 0.04 -1.49	33.28 0.12 -12.57	25.50 -0.27 -4.45	44.92 -0.52 -23.65	56.30 -0.56 -33.70	61.26 -0.80 -35.39	69.20 -0.72 -39.60	63.27 -0.32 -36.95	34.00 0.17 -6.10	29.10 0.11 0.00	35.82 0.42 -5.38	29.74 0.55 0.00	45.36 -0.33 -21.62	59.89 -0.77 -34.95	55.71 -0.89 -30.57	25.43 -0.67 -1.70	24.82 -0.43 -1.99
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	17.40 0.01 -0.10	15.45 -0.05 -0.10	15.63 -0.05 -0.11	16.70 -0.03 -0.15	16.87 -0.03 -0.06	16.03 -0.02 -0.08	17.57 -0.03 0.00	18.97 0.00 -0.03	20.85 0.03 -0.22	21.40 0.00 -0.08	22.28 0.06 -0.42	23.96 0.11 -0.69	27.43 0.13 -0.65	31.27 0.15 -0.81	27.52 0.11 -0.77	28.06 0.08 -0.24	29.23 0.10 -0.14	30.35 0.09 -0.24	29.43 0.10 -0.14	24.68 0.13 -0.48	26.61 0.18 -0.73	26.73 0.05 -0.66	24.61 0.05 -0.15	23.43 0.08 -0.10
ELEC_TRO_TEK 24086	19.13 1.81 -0.03	16.91 1.48 -0.02	17.06 1.47 -0.02	18.17 1.52 -0.06	18.31 1.45 -0.01	17.31 1.33 -0.02	18.95 1.35 0.00	20.39 1.44 -0.01	22.33 1.64 -0.11	23.20 1.84 -0.04	24.13 2.13 -0.20	25.91 2.30 -0.46	30.83 2.73 -1.44	33.65 2.97 -0.36	40.11 2.76 -10.70	31.31 2.70 -0.88	31.74 2.64 -0.12	32.88 2.79 -0.07	31.93 2.72 -0.03	26.59 2.32 -0.20	28.25 2.23 -0.32	28.33 2.03 -0.27	26.29 1.84 -0.04	25.20 1.92 -0.02
ELLENBURG_WT_PWR 323604	-11.72 -0.93 28.09	-14.93 -0.88 29.45	-21.06 -0.92 35.71	-5.56 -0.96 21.20	-5.61 -0.95 21.50	-14.90 -0.88 29.98	16.85 -0.75 0.00	18.07 -0.88 0.00	19.90 -0.69 0.00	20.81 -0.51 0.00	13.76 -1.02 7.01	-17.51 -1.33 39.33	9.80 -1.47 15.39	-16.89 -1.67 45.54	-21.03 -1.52 46.16	-21.07 -1.51 47.30	-21.11 -1.52 48.58	-21.13 -1.59 49.56	-21.12 -1.55 48.76	-13.81 -1.33 36.55	-21.13 -1.45 45.38	-21.12 -1.30 45.85	-21.04 -1.14 44.31	-21.06 -1.17 43.15
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	16.38 -0.50 0.41	14.67 -0.47 0.27	15.00 -0.48 0.09	14.46 -0.48 1.65	16.48 -0.40 -0.04	15.60 -0.41 -0.06	17.18 -0.42 0.00	18.15 -0.29 0.50	16.07 -0.34 4.18	19.24 -0.61 1.48	13.53 -0.39 7.87	11.65 -0.33 11.16	14.45 -0.44 11.77	16.70 -0.50 13.11	13.91 -0.52 12.22	25.15 -0.64 1.94	28.28 -0.80 -0.09	27.50 -0.83 1.70	28.51 -0.77 -0.09	16.63 -0.32 7.11	14.01 -0.15 11.54	15.57 -0.39 10.07	23.61 -0.35 0.45	22.83 -0.26 0.16
EMPIRE_CC_1 323656	18.08 0.79 0.00	16.13 0.73 0.00	16.30 0.73 0.00	17.36 0.77 0.00	17.60 0.76 0.00	16.72 0.75 0.00	18.40 0.80 0.00	19.69 0.75 0.00	21.44 0.85 0.00	22.32 0.99 0.00	22.81 1.02 0.00	24.28 1.12 0.00	27.96 1.30 0.00	31.74 1.42 0.00	27.93 1.29 0.00	29.03 1.29 0.00	30.28 1.29 0.00	31.35 1.33 0.00	30.49 1.30 0.00	25.18 1.11 0.00	26.82 1.11 0.00	27.05 1.02 0.00	25.27 0.87 0.00	24.08 0.82 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	18.08 0.79 0.00	16.13 0.73 0.00	16.30 0.73 0.00	17.36 0.77 0.00	17.60 0.76 0.00	16.72 0.75 0.00	18.40 0.80 0.00	19.69 0.75 0.00	21.44 0.85 0.00	22.32 0.99 0.00	22.81 1.02 0.00	24.28 1.12 0.00	27.96 1.30 0.00	31.74 1.42 0.00	27.93 1.29 0.00	29.03 1.29 0.00	30.28 1.29 0.00	31.35 1.33 0.00	30.49 1.30 0.00	25.18 1.11 0.00	26.82 1.11 0.00	27.05 1.02 0.00	25.27 0.87 0.00	24.08 0.82 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	18.58 1.16 -0.12	16.53 1.03 -0.10	16.63 0.97 -0.08	17.96 1.06 -0.31	18.04 1.16 -0.03	17.09 1.08 -0.05	18.84 1.24 0.00	20.48 1.45 -0.08	22.89 1.62 -0.68	23.14 1.58 -0.24	24.76 1.69 -1.28	26.95 1.92 -1.88	30.72 2.14 -1.92	34.91 2.39 -2.20	30.80 2.09 -2.07	30.12 1.98 -0.41	31.04 1.97 -0.08	32.42 2.02 -0.38	31.32 2.05 -0.08	27.14 1.85 -1.23	29.97 2.31 -1.95	29.91 2.16 -1.72	26.50 1.94 -0.16	25.02 1.67 -0.09

ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	16.91 -0.05 0.33	15.13 -0.06 0.22	15.44 -0.07 0.06	15.20 -0.01 1.37	16.92 0.04 -0.04	16.00 -0.01 -0.06	17.64 0.04 0.00	18.73 0.20 0.42	17.31 0.21 3.49	20.03 -0.06 1.23	15.42 0.20 6.58	14.12 0.29 9.32	17.11 0.29 9.83	19.69 0.32 10.95	16.68 0.24 10.20	26.21 0.08 1.61	29.02 -0.06 -0.09	28.57 -0.05 1.40	29.21 -0.07 -0.09	18.43 0.30 5.94	16.62 0.55 9.64	17.94 0.32 8.41	24.28 0.24 0.36	23.43 0.31 0.14
ERIE_WT_PWR 323693	16.50 -0.35 0.44	14.75 -0.34 0.30	15.06 -0.36 0.15	14.63 -0.35 1.61	16.57 -0.28 0.00	15.66 -0.30 0.00	17.33 -0.27 0.00	18.34 -0.14 0.47	16.46 -0.16 3.97	19.47 -0.45 1.40	14.09 -0.21 7.49	12.35 -0.12 10.68	15.23 -0.22 11.21	17.54 -0.24 12.54	14.68 -0.26 11.70	25.36 -0.45 1.92	28.40 -0.59 0.00	27.74 -0.59 1.70	28.60 -0.58 0.00	17.08 -0.16 6.82	14.73 0.07 11.05	16.17 -0.20 9.65	23.68 -0.18 0.54	22.51 -0.12 0.63
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	18.35 1.02 -0.04	16.23 0.80 -0.03	16.38 0.78 -0.03	17.50 0.84 -0.08	17.74 0.89 -0.02	16.78 0.80 -0.02	18.49 0.89 0.00	20.05 1.09 -0.02	21.98 1.23 -0.15	22.65 1.27 -0.05	23.41 1.32 -0.30	24.95 1.36 -0.44	28.67 1.56 -0.45	32.65 1.81 -0.52	28.74 1.61 -0.48	29.51 1.66 -0.10	30.76 1.74 -0.03	31.98 1.86 -0.10	30.99 1.77 -0.03	25.86 1.50 -0.29	27.87 1.70 -0.46	28.15 1.72 -0.40	26.06 1.60 -0.05	24.86 1.57 -0.03
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	17.91 0.44 -0.19	15.90 0.35 -0.15	16.04 0.35 -0.12	17.48 0.39 -0.49	17.30 0.41 -0.05	16.41 0.38 -0.07	18.04 0.43 0.00	19.60 0.52 -0.13	22.32 0.61 -1.12	22.27 0.55 -0.39	24.53 0.64 -2.10	26.94 0.73 -3.06	30.63 0.82 -3.15	34.83 0.92 -3.59	30.81 0.78 -3.39	29.16 0.78 -0.65	29.93 0.83 -0.11	31.49 0.88 -0.59	30.17 0.87 -0.10	26.88 0.79 -2.01	29.79 0.91 -3.18	29.60 0.74 -2.83	25.31 0.67 -0.24	24.05 0.66 -0.13
ETNA____115KV_TB2 80207	17.91 0.44 -0.19	15.90 0.35 -0.15	16.04 0.35 -0.12	17.48 0.39 -0.49	17.30 0.41 -0.05	16.41 0.38 -0.07	18.04 0.43 0.00	19.60 0.52 -0.13	22.32 0.61 -1.12	22.27 0.55 -0.39	24.53 0.64 -2.10	26.94 0.73 -3.06	30.63 0.82 -3.15	34.83 0.92 -3.59	30.81 0.78 -3.39	29.16 0.78 -0.65	29.93 0.83 -0.11	31.49 0.88 -0.59	30.17 0.87 -0.10	26.88 0.79 -2.01	29.79 0.91 -3.18	29.60 0.74 -2.83	25.31 0.67 -0.24	24.05 0.66 -0.13
EUCLID____115KV_TB2 356179	17.23 -0.17 -0.11	15.36 -0.15 -0.11	15.55 -0.15 -0.13	16.51 -0.17 -0.09	16.77 -0.15 -0.08	15.92 -0.15 -0.11	17.44 -0.16 0.00	18.81 -0.14 0.00	20.48 -0.14 -0.03	21.15 -0.19 -0.01	21.74 -0.13 -0.09	23.27 -0.11 -0.24	26.67 -0.14 -0.15	30.43 -0.16 -0.27	26.77 -0.14 -0.27	27.78 -0.15 -0.19	29.01 -0.16 -0.18	30.07 -0.15 -0.20	29.22 -0.15 -0.18	24.20 -0.07 -0.19	25.92 -0.05 -0.26	26.14 -0.14 -0.26	24.41 -0.16 -0.16	23.21 -0.15 -0.10
E_CANADA_CAP_HY 24051	18.38 1.09 0.00	16.24 0.84 0.00	16.39 0.82 0.00	17.46 0.87 0.00	17.76 0.92 0.00	16.80 0.84 0.00	18.51 0.91 0.00	20.07 1.13 0.00	21.86 1.27 0.00	22.64 1.32 0.00	23.12 1.33 0.00	24.51 1.36 0.00	28.21 1.56 0.00	32.15 1.83 0.00	28.29 1.65 0.00	29.49 1.76 0.00	30.90 1.91 0.00	32.07 2.05 0.00	31.13 1.94 0.00	25.71 1.64 0.00	27.54 1.84 0.00	27.91 1.89 0.00	26.15 1.75 0.00	24.95 1.69 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	17.08 -0.21 0.00	15.27 -0.13 0.00	15.45 -0.11 0.00	16.45 -0.14 0.00	16.68 -0.16 0.00	15.83 -0.13 0.00	17.43 -0.17 0.00	18.63 -0.32 0.00	20.28 -0.31 0.00	21.03 -0.29 0.00	21.60 -0.19 0.00	23.06 -0.09 0.00	26.41 -0.25 0.00	30.01 -0.31 0.00	26.49 -0.16 0.00	27.56 -0.18 0.00	28.70 -0.29 0.00	29.72 -0.31 0.00	28.98 -0.21 0.00	23.94 -0.13 0.00	25.47 -0.24 0.00	25.64 -0.39 0.00	23.92 -0.48 0.00	22.82 -0.44 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	18.63 1.32 -0.03	16.53 1.10 -0.02	16.71 1.11 -0.02	17.82 1.18 -0.05	18.03 1.18 -0.01	17.06 1.09 -0.02	18.75 1.15 0.00	20.15 1.20 -0.01	22.00 1.31 -0.10	22.87 1.51 -0.04	23.63 1.63 -0.20	25.21 1.76 -0.30	29.02 2.05 -0.31	32.95 2.28 -0.36	29.05 2.08 -0.33	29.80 1.99 -0.08	30.97 1.95 -0.03	32.17 2.08 -0.07	31.26 2.04 -0.03	26.02 1.76 -0.20	27.80 1.78 -0.31	27.85 1.55 -0.27	25.85 1.41 -0.04	24.70 1.42 -0.02
FALCON____SEABRD_CC1 323796	-11.80 -0.75 28.34	-15.05 -0.74 29.71	-21.20 -0.75 36.03	-5.57 -0.77 21.39	-5.61 -0.76 21.69	-14.98 -0.69 30.25	17.01 -0.59 0.00	18.24 -0.71 0.00	20.11 -0.48 0.00	21.05 -0.27 0.00	13.92 -0.81 7.07	-17.57 -1.05 39.68	9.95 -1.18 15.53	-16.98 -1.35 45.95	-21.14 -1.22 46.57	-21.14 -1.16 47.72	-21.17 -1.14 49.01	-21.15 -1.17 50.00	-21.12 -1.11 49.19	-13.79 -0.99 36.88	-21.17 -1.09 45.79	-21.23 -1.00 46.26	-21.12 -0.82 44.70	-21.17 -0.90 43.53
FALCON____SEABRD_CC2 323797	-11.80 -0.75 28.34	-15.05 -0.74 29.71	-21.20 -0.75 36.03	-5.57 -0.77 21.39	-5.61 -0.76 21.69	-14.98 -0.69 30.25	17.01 -0.59 0.00	18.24 -0.71 0.00	20.11 -0.48 0.00	21.05 -0.27 0.00	13.92 -0.81 7.07	-17.57 -1.05 39.68	9.95 -1.18 15.53	-16.98 -1.35 45.95	-21.14 -1.22 46.57	-21.14 -1.16 47.72	-21.17 -1.14 49.01	-21.15 -1.17 50.00	-21.12 -1.11 49.19	-13.79 -0.99 36.88	-21.17 -1.09 45.79	-21.23 -1.00 46.26	-21.12 -0.82 44.70	-21.17 -0.90 43.53
FAR ROCKAWAY____4 23548	19.29 1.97 -0.03	17.09 1.66 -0.02	17.23 1.64 -0.02	18.35 1.71 -0.06	18.49 1.63 -0.01	17.47 1.49 -0.02	19.14 1.54 0.00	20.59 1.64 -0.01	22.53 1.83 -0.11	23.38 2.02 -0.04	24.34 2.34 -0.20	25.98 2.37 -0.46	31.16 3.06 -1.44	34.01 3.33 -0.36	40.42 3.07 -10.70	31.65 3.04 -0.88	32.10 3.00 -0.12	33.25 3.15 -0.07	32.29 3.08 -0.03	26.89 2.62 -0.20	28.56 2.54 -0.32	28.63 2.32 -0.27	26.55 2.11 -0.04	25.43 2.15 -0.02
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	18.93 1.61 -0.03	16.77 1.35 -0.02	16.95 1.36 -0.02	18.08 1.44 -0.06	18.24 1.39 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.94 1.34 0.00	20.39 1.43 -0.01	22.24 1.54 -0.11	23.11 1.75 -0.04	23.88 1.88 -0.20	25.48 2.02 -0.31	29.33 2.36 -0.31	33.30 2.61 -0.36	29.38 2.40 -0.34	30.12 2.31 -0.08	31.30 2.28 -0.03	32.51 2.42 -0.07	31.60 2.39 -0.03	26.35 2.08 -0.20	28.16 2.13 -0.32	28.18 1.88 -0.27	26.20 1.76 -0.04	25.09 1.80 -0.02
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	18.94 1.62 -0.03	16.78 1.35 -0.02	16.96 1.36 -0.02	18.09 1.44 -0.06	18.24 1.39 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.95 1.35 0.00	20.39 1.44 -0.01	22.25 1.55 -0.11	23.11 1.75 -0.04	23.89 1.89 -0.20	25.49 2.03 -0.31	29.34 2.38 -0.31	33.31 2.63 -0.36	29.39 2.41 -0.34	30.13 2.32 -0.08	31.31 2.29 -0.03	32.53 2.44 -0.07	31.61 2.39 -0.03	26.35 2.09 -0.20	28.17 2.15 -0.32	28.20 1.90 -0.27	26.21 1.77 -0.04	25.10 1.82 -0.02
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	18.91 1.60 -0.03	16.76 1.34 -0.02	16.94 1.35 -0.02	18.07 1.43 -0.06	18.23 1.38 -0.01	17.24 1.26 -0.02	18.93 1.34 0.00	20.37 1.42 -0.01	22.23 1.53 -0.11	23.09 1.73 -0.04	23.87 1.87 -0.20	25.47 2.00 -0.31	29.31 2.34 -0.31	33.27 2.59 -0.36	29.36 2.37 -0.34	30.09 2.28 -0.08	31.27 2.25 -0.03	32.48 2.39 -0.07	31.57 2.36 -0.03	26.33 2.06 -0.20	28.13 2.11 -0.32	28.16 1.86 -0.27	26.18 1.74 -0.04	25.07 1.79 -0.02

FARRAGUT___LBMP 323566	18.91 1.59 -0.03	16.75 1.32 -0.02	16.94 1.34 -0.02	18.07 1.42 -0.06	18.22 1.37 -0.01	17.24 1.26 -0.02	18.92 1.32 0.00	20.37 1.41 -0.01	22.21 1.52 -0.11	23.08 1.72 -0.04	23.85 1.86 -0.20	25.45 1.99 -0.31	29.29 2.33 -0.31	33.26 2.58 -0.36	29.34 2.36 -0.34	30.08 2.27 -0.08	31.25 2.24 -0.03	32.47 2.38 -0.07	31.55 2.34 -0.03	26.31 2.04 -0.20	28.12 2.10 -0.32	28.15 1.85 -0.27	26.17 1.73 -0.04	25.06 1.77 -0.02
FENNER___WINDPWR 24204	17.42 0.13 0.00	15.53 0.12 0.00	15.70 0.13 0.00	16.73 0.14 0.00	16.99 0.15 0.00	16.12 0.16 0.00	17.79 0.19 0.00	19.17 0.22 0.00	20.84 0.25 0.00	21.53 0.21 0.00	22.05 0.26 0.00	23.43 0.28 0.00	27.00 0.34 0.00	30.69 0.37 0.00	26.99 0.34 0.00	28.12 0.39 0.00	29.38 0.39 0.00	30.47 0.45 0.00	29.60 0.42 0.00	24.49 0.42 0.00	26.35 0.64 0.00	26.58 0.55 0.00	24.86 0.46 0.00	23.56 0.30 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	17.39 -0.01 -0.11	15.48 -0.03 -0.11	15.66 -0.03 -0.12	16.70 -0.03 -0.13	16.89 -0.02 -0.07	16.04 -0.01 -0.10	17.59 -0.02 0.00	18.98 0.02 -0.02	20.80 0.04 -0.16	21.39 0.01 -0.06	22.18 0.07 -0.32	23.82 0.11 -0.56	27.29 0.13 -0.50	31.12 0.15 -0.65	27.39 0.12 -0.63	28.07 0.10 -0.23	29.27 0.12 -0.16	30.38 0.13 -0.23	29.48 0.13 -0.15	24.63 0.16 -0.40	26.49 0.20 -0.59	26.65 0.08 -0.54	24.62 0.05 -0.16	23.43 0.07 -0.09
FITZPATRICK____ 23598	16.91 -0.39 0.00	15.05 -0.35 0.00	15.21 -0.36 0.00	16.22 -0.38 0.00	16.47 -0.37 0.00	15.61 -0.35 0.00	17.22 -0.39 0.00	18.55 -0.39 0.00	20.17 -0.42 0.00	20.86 -0.46 0.00	21.36 -0.44 0.00	22.71 -0.45 0.00	26.15 -0.51 0.00	29.73 -0.58 0.00	26.13 -0.51 0.00	27.19 -0.54 0.00	28.42 -0.57 0.00	29.44 -0.58 0.00	28.63 -0.56 0.00	23.65 -0.42 0.00	25.28 -0.42 0.00	25.53 -0.50 0.00	23.91 -0.49 0.00	22.80 -0.46 0.00
FLOWFLD_69_KV_BK1 356044	19.36 2.04 -0.03	17.06 1.64 -0.02	17.19 1.59 -0.02	18.30 1.65 -0.06	18.42 1.56 -0.01	17.43 1.45 -0.02	19.05 1.45 0.00	20.50 1.55 -0.01	22.53 1.83 -0.11	23.34 1.98 -0.04	24.24 2.24 -0.20	26.02 2.41 -0.46	30.97 2.87 -1.44	33.78 3.09 -0.36	40.29 2.94 -10.70	31.50 2.88 -0.88	31.97 2.87 -0.12	33.17 3.08 -0.07	32.20 2.99 -0.03	26.82 2.55 -0.20	28.41 2.38 -0.32	28.49 2.19 -0.27	26.46 2.02 -0.04	25.42 2.14 -0.02
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	18.84 1.52 -0.03	16.70 1.27 -0.02	16.88 1.28 -0.02	18.01 1.36 -0.05	18.21 1.35 -0.01	17.23 1.25 -0.02	18.94 1.34 0.00	20.38 1.43 -0.01	22.26 1.57 -0.11	23.13 1.77 -0.04	23.92 1.92 -0.20	25.54 2.08 -0.31	29.37 2.41 -0.31	33.39 2.71 -0.36	29.43 2.45 -0.33	30.18 2.37 -0.08	31.38 2.37 -0.03	32.62 2.53 -0.07	31.69 2.48 -0.03	26.40 2.13 -0.20	28.19 2.17 -0.32	28.22 1.92 -0.27	26.17 1.72 -0.04	24.99 1.70 -0.02
FORT ORANGE____ 23900	17.87 0.58 0.00	15.96 0.56 0.00	16.12 0.55 0.00	17.15 0.55 0.00	17.38 0.54 0.00	16.53 0.57 0.00	18.17 0.57 0.00	19.47 0.53 0.00	21.21 0.61 0.00	22.05 0.73 0.00	22.52 0.73 0.00	24.01 0.86 0.00	27.64 0.98 0.00	31.41 1.09 0.00	27.64 0.99 0.00	28.75 1.01 0.00	30.03 1.04 0.00	31.12 1.10 0.00	30.27 1.08 0.00	25.01 0.94 0.00	26.64 0.94 0.00	26.85 0.83 0.00	25.07 0.66 0.00	23.86 0.60 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	17.45 -0.85 -1.01	15.66 -0.80 -1.06	16.06 -0.79 -1.29	16.48 -0.88 -0.77	16.86 -0.75 -0.77	16.42 -0.62 -1.08	16.93 -0.67 0.00	18.19 -0.75 0.00	19.84 -0.77 -0.02	20.51 -0.82 -0.01	21.03 -1.06 -0.29	23.49 -1.14 -1.48	26.06 -1.22 -0.62	30.67 -1.36 -1.71	27.23 -1.15 -1.73	28.85 -0.60 -1.71	30.33 -0.40 -1.75	31.50 -0.31 -1.79	30.53 -0.41 -1.75	25.18 -0.25 -1.36	27.42 0.02 -1.70	27.90 0.17 -1.71	25.96 0.00 -1.56	24.34 -0.08 -1.16
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	19.25 1.96 0.00	17.06 1.66 0.00	17.21 1.64 0.00	18.30 1.71 0.00	18.48 1.63 0.00	17.45 1.49 0.00	19.14 1.54 0.00	20.58 1.63 0.00	22.42 1.82 0.00	23.34 2.02 0.00	24.14 2.34 0.00	25.67 2.37 -0.15	30.84 3.05 -1.13	33.65 3.33 0.00	40.07 3.06 -10.37	31.58 3.04 -0.80	32.08 3.00 -0.09	33.16 3.14 0.00	32.27 3.08 0.00	26.69 2.62 0.00	28.23 2.53 0.00	28.35 2.32 0.00	26.50 2.10 0.00	25.41 2.15 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	19.25 1.96 0.00	17.06 1.66 0.00	17.21 1.64 0.00	18.30 1.71 0.00	18.48 1.63 0.00	17.45 1.49 0.00	19.14 1.54 0.00	20.58 1.63 0.00	22.42 1.82 0.00	23.34 2.02 0.00	24.14 2.34 0.00	25.67 2.37 -0.15	30.84 3.05 -1.13	33.65 3.33 0.00	40.07 3.06 -10.37	31.58 3.04 -0.80	32.08 3.00 -0.09	33.16 3.14 0.00	32.27 3.08 0.00	26.69 2.62 0.00	28.23 2.53 0.00	28.35 2.32 0.00	26.50 2.10 0.00	25.41 2.15 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	35.98 -0.72 -19.40	35.08 -0.67 -20.35	39.55 -0.69 -24.67	30.49 -0.75 -14.64	30.97 -0.73 -14.85	36.00 -0.67 -20.71	17.02 -0.58 0.00	18.29 -0.66 0.00	20.08 -0.51 0.00	20.95 -0.38 0.00	25.86 -0.77 -4.84	49.32 -1.01 -27.17	36.17 -1.13 -10.63	60.53 -1.25 -31.47	57.36 -1.18 -31.89	59.27 -1.13 -32.67	61.48 -1.07 -33.56	63.16 -1.10 -34.24	61.79 -1.08 -33.69	48.38 -0.95 -25.25	56.07 -0.99 -31.36	56.86 -0.85 -31.69	53.61 -0.78 -29.99	45.67 -0.84 -23.25
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	19.19 1.90 0.00	16.96 1.56 0.00	17.11 1.53 0.00	18.19 1.60 0.00	18.36 1.52 0.00	17.35 1.39 0.00	19.01 1.41 0.00	20.45 1.51 0.00	22.31 1.71 0.00	23.25 1.92 0.00	24.04 2.24 0.00	25.72 2.43 -0.15	30.69 2.89 -1.13	33.47 3.15 0.00	39.93 2.92 -10.37	31.40 2.86 -0.80	31.87 2.79 -0.09	32.95 2.93 0.00	32.07 2.88 0.00	26.52 2.45 0.00	28.04 2.33 0.00	28.17 2.15 0.00	26.35 1.95 0.00	25.29 2.03 0.00
FREEPORT___CT2 23818	19.19 1.90 0.00	16.96 1.56 0.00	17.11 1.53 0.00	18.19 1.60 0.00	18.36 1.52 0.00	17.35 1.39 0.00	19.01 1.41 0.00	20.45 1.51 0.00	22.31 1.71 0.00	23.25 1.92 0.00	24.04 2.24 0.00	25.72 2.43 -0.15	30.69 2.89 -1.13	33.47 3.15 0.00	39.93 2.92 -10.37	31.40 2.86 -0.80	31.87 2.79 -0.09	32.95 2.93 0.00	32.07 2.88 0.00	26.52 2.45 0.00	28.04 2.33 0.00	28.17 2.15 0.00	26.35 1.95 0.00	25.29 2.03 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	18.85 1.53 -0.03	16.75 1.32 -0.02	16.93 1.34 -0.02	18.07 1.42 -0.06	18.24 1.38 -0.01	17.24 1.26 -0.02	18.93 1.33 0.00	20.34 1.39 -0.01	22.21 1.51 -0.11	23.06 1.70 -0.04	23.85 1.85 -0.20	25.47 2.01 -0.31	29.27 2.30 -0.31	33.16 2.48 -0.36	29.37 2.39 -0.34	30.05 2.23 -0.08	31.23 2.22 -0.03	32.46 2.37 -0.07	31.55 2.33 -0.03	26.34 2.07 -0.20	28.17 2.14 -0.32	28.21 1.90 -0.27	26.21 1.77 -0.04	25.08 1.80 -0.02
FULTON COGEN____ 23766	17.17 -0.25 -0.13	15.31 -0.23 -0.14	15.50 -0.24 -0.16	16.44 -0.26 -0.10	16.70 -0.24 -0.10	15.87 -0.23 -0.13	17.36 -0.24 0.00	18.72 -0.23 0.00	20.38 -0.24 -0.02	21.05 -0.28 -0.01	21.63 -0.23 -0.07	23.17 -0.22 -0.23	26.54 -0.25 -0.13	30.30 -0.29 -0.27	26.66 -0.26 -0.27	27.70 -0.26 -0.22	28.94 -0.27 -0.22	29.99 -0.26 -0.23	29.16 -0.24 -0.22	24.13 -0.15 -0.20	25.82 -0.14 -0.26	26.05 -0.24 -0.26	24.33 -0.26 -0.19	23.13 -0.25 -0.11

FULTON___LFGE 323630	18.77 1.47 0.00	16.76 1.35 0.00	16.92 1.35 0.00	18.02 1.42 0.00	18.32 1.48 0.00	17.34 1.38 0.00	19.17 1.56 0.00	20.82 1.87 0.00	22.45 1.85 0.00	23.15 1.83 0.00	23.65 1.86 0.00	25.08 1.93 0.00	28.83 2.17 0.00	32.79 2.47 0.00	28.98 2.34 0.00	30.25 2.52 0.00	31.75 2.77 0.00	33.02 3.00 0.00	32.08 2.89 0.00	26.51 2.44 0.00	28.31 2.61 0.00	28.58 2.55 0.00	26.67 2.27 0.00	25.40 2.14 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	18.56 1.25 -0.02	16.44 1.02 -0.02	16.57 0.98 -0.02	17.68 1.04 -0.04	17.91 1.05 -0.01	17.03 1.06 -0.02	18.76 1.16 0.00	20.10 1.14 -0.01	22.02 1.35 -0.08	22.85 1.50 -0.03	23.39 1.45 -0.15	24.97 1.59 -0.23	28.69 1.80 -0.23	32.54 1.95 -0.27	28.72 1.82 -0.25	29.70 1.91 -0.06	30.96 1.95 -0.02	32.18 2.10 -0.05	31.30 2.09 -0.02	25.97 1.75 -0.15	27.70 1.76 -0.24	27.87 1.63 -0.21	25.86 1.43 -0.03	24.59 1.31 -0.02
GARDENVILLE___LBMP 24039	16.41 -0.42 0.46	14.71 -0.40 0.30	15.05 -0.42 0.11	14.36 -0.40 1.83	16.56 -0.32 -0.04	15.67 -0.34 -0.06	17.26 -0.34 0.00	18.19 -0.20 0.55	15.73 -0.25 4.62	19.18 -0.51 1.63	12.81 -0.28 8.70	10.58 -0.22 12.35	13.33 -0.31 13.01	15.45 -0.36 14.50	12.74 -0.39 13.51	25.06 -0.52 2.15	28.41 -0.67 -0.09	27.44 -0.70 1.88	28.62 -0.65 -0.09	15.97 -0.23 7.87	12.89 -0.04 12.77	14.60 -0.28 11.15	23.64 -0.26 0.50	22.91 -0.17 0.18
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	16.56 -0.37 0.36	14.82 -0.35 0.23	15.13 -0.37 0.07	14.76 -0.36 1.47	16.61 -0.27 -0.04	15.72 -0.30 -0.06	17.32 -0.28 0.00	18.36 -0.14 0.44	16.68 -0.18 3.73	19.57 -0.44 1.32	14.55 -0.22 7.02	13.04 -0.15 9.96	15.92 -0.24 10.50	18.34 -0.28 11.69	15.44 -0.31 10.90	25.60 -0.42 1.72	28.53 -0.55 -0.09	27.95 -0.57 1.50	28.75 -0.53 -0.09	17.58 -0.14 6.34	15.45 0.04 10.29	16.84 -0.20 8.98	23.83 -0.19 0.39	22.99 -0.10 0.17
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	17.29 -0.11 -0.11	15.40 -0.11 -0.11	15.58 -0.11 -0.13	16.58 -0.12 -0.11	16.81 -0.11 -0.08	15.96 -0.11 -0.11	17.50 -0.10 0.00	18.87 -0.08 -0.01	20.60 -0.07 -0.08	21.24 -0.11 -0.03	21.90 -0.07 -0.17	23.48 -0.03 -0.35	26.90 -0.04 -0.28	30.68 -0.05 -0.41	27.00 -0.05 -0.40	27.89 -0.05 -0.20	29.10 -0.06 -0.17	30.18 -0.05 -0.21	29.32 -0.04 -0.17	24.36 0.02 -0.27	26.13 0.05 -0.38	26.33 -0.06 -0.36	24.48 -0.08 -0.16	23.29 -0.07 -0.10
GENERAL___MILLS 23808	16.53 -0.37 0.39	14.80 -0.36 0.25	15.11 -0.38 0.08	14.66 -0.37 1.57	16.61 -0.28 -0.04	15.71 -0.31 -0.06	17.31 -0.29 0.00	18.31 -0.16 0.47	16.43 -0.19 3.97	19.46 -0.45 1.40	14.08 -0.23 7.48	12.38 -0.17 10.60	15.22 -0.26 11.18	17.56 -0.30 12.46	14.70 -0.33 11.61	25.45 -0.45 1.84	28.49 -0.59 -0.09	27.80 -0.61 1.61	28.70 -0.57 -0.09	17.14 -0.17 6.76	14.75 0.02 10.97	16.24 -0.22 9.57	23.77 -0.21 0.42	22.97 -0.12 0.17
GE_PLASTICS___DRP 24183	17.90 0.58 -0.02	15.97 0.55 -0.02	16.13 0.54 -0.02	17.20 0.56 -0.05	17.39 0.54 -0.01	16.53 0.56 -0.02	18.17 0.57 0.00	19.49 0.54 -0.01	21.29 0.61 -0.08	22.07 0.72 -0.03	22.70 0.75 -0.16	24.25 0.85 -0.24	27.86 0.96 -0.24	31.67 1.07 -0.28	27.89 0.98 -0.26	28.78 0.98 -0.06	29.99 0.98 -0.02	31.11 1.03 -0.06	30.22 1.01 -0.02	25.11 0.88 -0.16	26.84 0.89 -0.25	27.04 0.79 -0.22	25.09 0.66 -0.03	23.90 0.62 -0.02
GILBOA___1 23756	18.01 0.72 0.00	16.03 0.62 0.00	16.21 0.64 0.00	17.26 0.67 0.00	17.51 0.67 0.00	16.59 0.63 0.00	18.27 0.67 0.00	19.62 0.68 0.00	21.35 0.76 0.00	22.18 0.86 0.00	22.71 0.92 0.00	24.15 1.00 0.00	27.76 1.10 0.00	31.54 1.22 0.00	27.76 1.12 0.00	28.87 1.14 0.00	30.12 1.13 0.00	31.21 1.19 0.00	30.35 1.17 0.00	25.05 0.99 0.00	26.71 1.01 0.00	26.98 0.95 0.00	25.24 0.84 0.00	24.10 0.84 0.00
GILBOA___2 23757	18.01 0.72 0.00	16.03 0.62 0.00	16.21 0.64 0.00	17.26 0.67 0.00	17.51 0.67 0.00	16.59 0.63 0.00	18.27 0.67 0.00	19.62 0.68 0.00	21.35 0.76 0.00	22.18 0.86 0.00	22.71 0.92 0.00	24.15 1.00 0.00	27.76 1.10 0.00	31.54 1.22 0.00	27.76 1.12 0.00	28.87 1.14 0.00	30.12 1.13 0.00	31.21 1.19 0.00	30.35 1.17 0.00	25.05 0.99 0.00	26.71 1.01 0.00	26.98 0.95 0.00	25.24 0.84 0.00	24.10 0.84 0.00
GILBOA___3 23758	18.01 0.72 0.00	16.03 0.62 0.00	16.21 0.64 0.00	17.26 0.67 0.00	17.51 0.67 0.00	16.59 0.63 0.00	18.27 0.67 0.00	19.62 0.68 0.00	21.35 0.76 0.00	22.18 0.86 0.00	22.71 0.92 0.00	24.15 1.00 0.00	27.76 1.10 0.00	31.54 1.22 0.00	27.76 1.12 0.00	28.87 1.14 0.00	30.12 1.13 0.00	31.21 1.19 0.00	30.35 1.17 0.00	25.05 0.99 0.00	26.71 1.01 0.00	26.98 0.95 0.00	25.24 0.84 0.00	24.10 0.84 0.00
GILBOA___4 23759	18.01 0.72 0.00	16.03 0.62 0.00	16.21 0.64 0.00	17.26 0.67 0.00	17.51 0.67 0.00	16.59 0.63 0.00	18.27 0.67 0.00	19.62 0.68 0.00	21.35 0.76 0.00	22.18 0.86 0.00	22.71 0.92 0.00	24.15 1.00 0.00	27.76 1.10 0.00	31.54 1.22 0.00	27.76 1.12 0.00	28.87 1.14 0.00	30.12 1.13 0.00	31.21 1.19 0.00	30.35 1.17 0.00	25.05 0.99 0.00	26.71 1.01 0.00	26.98 0.95 0.00	25.24 0.84 0.00	24.10 0.84 0.00
GILBOA___ 23599	18.04 0.72 -0.03	16.05 0.62 -0.02	16.23 0.64 -0.02	17.32 0.67 -0.06	17.52 0.67 -0.01	16.61 0.63 -0.02	18.27 0.67 0.00	19.64 0.68 -0.01	21.46 0.76 -0.11	22.22 0.86 -0.04	22.92 0.92 -0.22	24.48 1.00 -0.32	28.09 1.10 -0.32	31.93 1.23 -0.38	28.12 1.13 -0.35	28.96 1.14 -0.08	30.15 1.13 -0.03	31.29 1.20 -0.08	30.38 1.16 -0.03	25.26 0.98 -0.21	27.05 1.01 -0.34	27.28 0.95 -0.29	25.29 0.84 -0.04	24.12 0.84 -0.02
GINNA___ 23603	17.15 -0.15 0.00	15.24 -0.16 0.00	15.40 -0.17 0.00	16.40 -0.19 0.00	16.71 -0.13 0.00	15.83 -0.13 0.00	17.48 -0.12 0.00	18.91 -0.03 0.00	20.57 -0.03 0.00	21.19 -0.13 0.00	21.78 -0.01 0.00	23.20 0.05 0.00	26.72 0.06 0.00	30.40 0.08 0.00	26.69 0.04 0.00	27.73 0.00 0.00	28.95 -0.04 0.00	30.02 0.00 0.00	29.19 0.00 0.00	24.22 0.15 0.00	25.96 0.26 0.00	26.09 0.07 0.00	24.46 0.05 0.00	23.32 0.06 0.00
GLEN PARK___ 23778	17.44 -0.81 -0.96	15.64 -0.77 -1.00	16.03 -0.76 -1.22	16.47 -0.84 -0.72	16.86 -0.71 -0.73	16.40 -0.59 -1.02	16.97 -0.63 0.00	18.23 -0.71 0.00	19.86 -0.73 0.00	20.56 -0.77 0.00	21.03 -1.01 -0.24	23.41 -1.08 -1.34	26.05 -1.14 -0.52	30.59 -1.28 -1.55	27.15 -1.07 -1.57	28.83 -0.52 -1.62	30.32 -0.32 -1.66	31.49 -0.22 -1.69	30.54 -0.31 -1.66	25.15 -0.16 -1.25	27.36 0.11 -1.55	27.84 0.24 -1.56	25.97 0.05 -1.51	24.70 -0.04 -1.47
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	19.03 1.71 -0.03	16.84 1.41 -0.02	17.02 1.43 -0.02	18.15 1.50 -0.06	18.31 1.45 -0.01	17.32 1.34 -0.02	19.02 1.42 0.00	20.45 1.50 -0.01	22.31 1.61 -0.11	23.18 1.82 -0.04	23.97 1.98 -0.20	25.59 2.13 -0.31	29.44 2.47 -0.31	33.42 2.74 -0.36	29.50 2.52 -0.34	30.25 2.44 -0.08	31.43 2.41 -0.03	32.65 2.55 -0.07	31.72 2.51 -0.03	26.46 2.19 -0.20	28.27 2.24 -0.32	28.31 2.00 -0.27	26.30 1.86 -0.04	25.21 1.92 -0.02

GLENWOOD_IC_1_G5 23712	19.08 1.76 -0.03	16.89 1.46 -0.02	17.05 1.46 -0.02	18.17 1.53 -0.06	18.32 1.46 -0.01	17.32 1.34 -0.02	18.99 1.39 0.00	20.44 1.48 -0.01	22.35 1.65 -0.11	23.22 1.86 -0.04	24.12 2.12 -0.20	25.89 2.29 -0.46	30.80 2.70 -1.44	33.64 2.96 -0.36	40.07 2.73 -10.70	31.26 2.64 -0.88	31.71 2.61 -0.12	32.86 2.77 -0.07	31.90 2.69 -0.03	26.49 2.22 -0.20	28.22 2.20 -0.32	28.36 2.06 -0.27	26.29 1.85 -0.04	25.18 1.90 -0.02
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	18.95 1.66 0.00	16.78 1.38 0.00	16.95 1.38 0.00	18.04 1.45 0.00	18.23 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.93 1.33 0.00	20.35 1.40 0.00	22.15 1.56 0.00	23.09 1.77 0.00	23.78 1.99 0.00	25.44 2.14 -0.15	30.31 2.52 -1.13	33.09 2.77 0.00	39.56 2.55 -10.37	31.01 2.47 -0.80	31.52 2.44 -0.09	32.60 2.58 0.00	31.71 2.53 0.00	26.23 2.16 0.00	27.85 2.15 0.00	27.97 1.94 0.00	26.15 1.74 0.00	25.06 1.80 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	18.95 1.66 0.00	16.78 1.38 0.00	16.95 1.38 0.00	18.04 1.45 0.00	18.23 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.93 1.33 0.00	20.35 1.40 0.00	22.15 1.56 0.00	23.09 1.77 0.00	23.78 1.99 0.00	25.44 2.14 -0.15	30.31 2.52 -1.13	33.09 2.77 0.00	39.56 2.55 -10.37	31.01 2.47 -0.80	31.52 2.44 -0.09	32.60 2.58 0.00	31.71 2.53 0.00	26.23 2.16 0.00	27.85 2.15 0.00	27.97 1.94 0.00	26.15 1.74 0.00	25.06 1.80 0.00
GLENWOOD___4 23550	19.08 1.76 -0.03	16.89 1.46 -0.02	17.05 1.46 -0.02	18.17 1.53 -0.06	18.32 1.46 -0.01	17.32 1.34 -0.02	18.99 1.39 0.00	20.44 1.48 -0.01	22.35 1.65 -0.11	23.22 1.86 -0.04	24.12 2.12 -0.20	25.89 2.29 -0.46	30.80 2.70 -1.44	33.64 2.96 -0.36	40.07 2.73 -10.70	31.26 2.64 -0.88	31.71 2.61 -0.12	32.86 2.77 -0.07	31.91 2.70 -0.03	26.52 2.25 -0.20	28.25 2.23 -0.32	28.36 2.06 -0.27	26.29 1.85 -0.04	25.18 1.90 -0.02
GLENWOOD___5 23614	19.08 1.76 -0.03	16.89 1.46 -0.02	17.05 1.46 -0.02	18.17 1.53 -0.06	18.32 1.46 -0.01	17.32 1.34 -0.02	18.99 1.39 0.00	20.44 1.48 -0.01	22.35 1.65 -0.11	23.22 1.86 -0.04	24.12 2.12 -0.20	25.89 2.29 -0.46	30.80 2.70 -1.44	33.64 2.96 -0.36	40.07 2.73 -10.70	31.26 2.64 -0.88	31.71 2.61 -0.12	32.86 2.77 -0.07	31.91 2.70 -0.03	26.52 2.25 -0.20	28.25 2.23 -0.32	28.36 2.06 -0.27	26.29 1.85 -0.04	25.18 1.90 -0.02
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	19.68 2.39 0.00	17.32 1.92 0.00	17.45 1.88 0.00	18.54 1.95 0.00	18.71 1.87 0.00	17.71 1.74 0.00	19.38 1.78 0.00	20.86 1.92 0.00	22.88 2.29 0.00	23.77 2.45 0.00	24.46 2.66 0.00	26.11 2.81 -0.15	31.15 3.36 -1.13	33.92 3.60 0.00	40.45 3.45 -10.37	31.96 3.42 -0.80	32.53 3.45 -0.09	33.72 3.70 0.00	32.78 3.60 0.00	27.13 3.05 0.00	28.59 2.88 0.00	28.68 2.65 0.00	26.82 2.41 0.00	25.77 2.51 0.00
GLOBE___DSASP 323697	15.89 -1.12 0.28	14.22 -1.00 0.18	14.48 -1.04 0.04	14.40 -1.00 1.19	15.85 -1.03 -0.04	15.01 -1.00 -0.06	16.53 -1.08 0.00	17.59 -0.99 0.36	16.47 -1.08 3.04	18.84 -1.41 1.08	14.91 -1.16 5.73	13.92 -1.13 8.11	16.73 -1.37 8.56	19.14 -1.65 9.52	16.29 -1.48 8.87	24.62 -1.73 1.39	27.16 -1.92 -0.09	26.85 -1.96 1.21	27.44 -1.84 -0.09	17.77 -1.14 5.16	16.30 -1.02 8.38	17.37 -1.35 7.31	22.98 -1.12 0.30	22.23 -0.92 0.10
GOETHSLN___LBMP 323567	18.82 1.50 -0.03	16.69 1.26 -0.02	16.87 1.27 -0.02	17.99 1.35 -0.06	18.15 1.30 -0.01	17.17 1.19 -0.02	18.85 1.25 0.00	20.28 1.32 -0.01	22.11 1.41 -0.11	22.98 1.62 -0.04	23.75 1.75 -0.20	25.34 1.88 -0.31	29.16 2.19 -0.31	33.10 2.42 -0.36	29.21 2.22 -0.34	29.92 2.11 -0.08	31.10 2.09 -0.03	32.32 2.23 -0.07	31.44 2.23 -0.03	26.20 1.93 -0.20	28.01 1.99 -0.32	28.04 1.74 -0.27	26.06 1.62 -0.04	24.96 1.68 -0.02
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	17.25 -0.04 0.00	15.35 -0.08 -0.02	15.53 -0.09 -0.05	16.34 -0.10 0.15	16.86 -0.03 -0.04	15.99 -0.03 -0.06	17.60 0.00 0.00	19.00 0.11 0.06	20.25 0.13 0.47	21.17 0.02 0.17	21.09 0.18 0.88	22.19 0.24 1.20	25.62 0.28 1.32	29.22 0.32 1.41	25.57 0.23 1.30	27.80 0.20 0.14	29.26 0.18 -0.09	30.10 0.19 0.11	29.50 0.22 -0.09	23.70 0.37 0.74	24.98 0.52 1.23	25.29 0.31 1.06	24.67 0.24 -0.03	23.50 0.23 -0.02
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	18.26 0.92 -0.05	16.20 0.76 -0.04	16.36 0.75 -0.04	17.50 0.81 -0.11	17.70 0.84 -0.02	16.75 0.76 -0.03	18.45 0.84 0.00	19.94 0.97 -0.03	21.91 1.09 -0.22	22.56 1.16 -0.08	23.46 1.24 -0.43	25.09 1.31 -0.63	28.81 1.51 -0.64	32.76 1.71 -0.74	28.85 1.52 -0.69	29.40 1.52 -0.15	30.57 1.54 -0.04	31.79 1.63 -0.14	30.80 1.57 -0.04	25.84 1.36 -0.41	27.84 1.48 -0.66	28.01 1.40 -0.58	25.75 1.28 -0.07	24.56 1.26 -0.04
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	17.79 0.41 -0.09	15.81 0.33 -0.08	16.01 0.36 -0.07	17.21 0.41 -0.20	17.30 0.43 -0.03	16.37 0.36 -0.05	18.02 0.42 0.00	19.48 0.48 -0.05	21.57 0.55 -0.42	21.94 0.47 -0.15	23.20 0.60 -0.81	25.00 0.64 -1.20	28.59 0.71 -1.22	32.52 0.80 -1.41	28.67 0.72 -1.31	28.70 0.69 -0.28	29.70 0.63 -0.08	30.94 0.66 -0.26	29.88 0.61 -0.08	25.45 0.60 -0.78	27.63 0.67 -1.25	27.62 0.50 -1.09	24.99 0.46 -0.12	23.89 0.56 -0.07
GOUDEY___7 23579	17.80 0.42 -0.09	15.82 0.34 -0.08	16.02 0.38 -0.07	17.22 0.43 -0.20	17.31 0.44 -0.03	16.38 0.37 -0.05	18.03 0.43 0.00	19.49 0.50 -0.05	21.58 0.57 -0.42	21.96 0.49 -0.15	23.22 0.61 -0.81	25.02 0.66 -1.20	28.62 0.74 -1.22	32.55 0.82 -1.41	28.70 0.75 -1.31	28.73 0.72 -0.28	29.72 0.66 -0.08	30.96 0.69 -0.26	29.91 0.64 -0.08	25.47 0.62 -0.78	27.65 0.69 -1.25	27.63 0.51 -1.09	25.01 0.49 -0.12	23.91 0.58 -0.07
GOUDEY___8 23580	17.79 0.41 -0.09	15.81 0.33 -0.08	16.01 0.36 -0.07	17.21 0.41 -0.20	17.30 0.43 -0.03	16.37 0.36 -0.05	18.02 0.42 0.00	19.48 0.48 -0.05	21.57 0.55 -0.42	21.94 0.47 -0.15	23.20 0.60 -0.81	25.00 0.64 -1.20	28.59 0.71 -1.22	32.52 0.80 -1.41	28.67 0.72 -1.31	28.70 0.69 -0.28	29.70 0.63 -0.08	30.94 0.66 -0.26	29.88 0.61 -0.08	25.45 0.60 -0.78	27.63 0.67 -1.25	27.62 0.50 -1.09	24.99 0.46 -0.12	23.89 0.56 -0.07
GOWANUS_GT1_1 24077	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00

GOWANUS_GT1_3 24079	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 																

GOWANUS_GT3_2 24123	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 																

GREENBSH_115KV_TB3 55895	17.82 0.51 -0.02	15.92 0.50 -0.02	16.08 0.49 -0.02	17.13 0.50 -0.05	17.33 0.47 -0.01	16.48 0.51 -0.02	18.10 0.50 0.00	19.40 0.45 -0.01	21.19 0.52 -0.08	21.99 0.64 -0.03	22.60 0.65 -0.16	24.16 0.76 -0.24	27.77 0.87 -0.24	31.56 0.96 -0.28	27.79 0.88 -0.26	28.67 0.87 -0.06	29.89 0.88 -0.02	31.01 0.93 -0.06	30.12 0.91 -0.02	25.02 0.79 -0.16	26.74 0.79 -0.25	26.92 0.68 -0.22	24.98 0.54 -0.03	23.79 0.50 -0.02
GREENDGE_115KV_TB5 80291	18.18 0.23 -0.65	16.07 0.19 -0.48	16.06 0.21 -0.28	19.08 0.26 -2.24	17.19 0.30 -0.04	16.25 0.23 -0.06	17.91 0.31 0.00	20.01 0.42 -0.65	26.49 0.44 -5.45	23.55 0.30 -1.93	32.34 0.32 -10.23	38.13 0.35 -14.63	42.32 0.35 -15.31	47.92 0.42 -17.19	43.16 0.38 -16.13	30.98 0.50 -2.74	29.62 0.54 -0.09	33.13 0.67 -2.44	29.97 0.68 -0.09	33.99 0.45 -9.46	41.30 0.43 -15.17	39.60 0.21 -13.36	25.49 0.31 -0.78	24.05 0.40 -0.39
GREENIDGE___3 23582	18.18 0.23 -0.65	16.07 0.19 -0.48	16.06 0.21 -0.28	19.08 0.26 -2.24	17.19 0.30 -0.04	16.25 0.23 -0.06	17.91 0.31 0.00	20.01 0.42 -0.65	26.49 0.44 -5.45	23.55 0.30 -1.93	32.34 0.32 -10.23	38.13 0.35 -14.63	42.32 0.35 -15.31	47.92 0.42 -17.19	43.16 0.38 -16.13	30.98 0.50 -2.74	29.62 0.54 -0.09	33.13 0.67 -2.44	29.97 0.68 -0.09	33.99 0.45 -9.46	41.30 0.43 -15.17	39.60 0.21 -13.36	25.49 0.31 -0.78	24.05 0.40 -0.39
GREENIDGE___4 23583	18.13 0.24 -0.60	16.01 0.19 -0.42	15.99 0.21 -0.20	19.04 0.26 -2.19	17.14 0.30 0.00	16.19 0.23 0.00	17.91 0.32 0.00	20.01 0.42 -0.65	26.50 0.45 -5.45	23.56 0.30 -1.93	32.33 0.32 -10.21	38.05 0.34 -14.55	42.30 0.35 -15.29	47.84 0.42 -17.10	42.99 0.38 -15.97	30.89 0.50 -2.65	29.52 0.54 0.00	33.04 0.68 -2.34	29.86 0.68 0.00	33.92 0.45 -9.40	41.29 0.43 -15.16	39.52 0.21 -13.28	25.46 0.32 -0.74	24.52 0.39 -0.86
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	19.18 1.86 -0.03	16.97 1.54 -0.02	17.10 1.50 -0.02	18.21 1.56 -0.06	18.33 1.48 -0.01	17.34 1.36 -0.02	18.98 1.38 0.00	20.41 1.46 -0.01	22.36 1.66 -0.11	23.20 1.84 -0.04	24.11 2.11 -0.20	25.91 2.30 -0.46	30.84 2.74 -1.44	33.63 2.95 -0.36	40.12 2.78 -10.70	31.33 2.71 -0.88	31.77 2.66 -0.12	32.93 2.83 -0.07	31.99 2.77 -0.03	26.64 2.37 -0.20	28.23 2.21 -0.32	28.33 2.02 -0.27	26.29 1.84 -0.04	25.22 1.94 -0.02
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	19.01 1.69 -0.03	16.80 1.37 -0.02	16.98 1.38 -0.02	18.11 1.46 -0.06	18.27 1.41 -0.01	17.27 1.30 -0.02	18.97 1.37 0.00	20.40 1.45 -0.01	22.27 1.57 -0.11	23.14 1.77 -0.04	23.93 1.93 -0.20	25.55 2.09 -0.31	29.39 2.42 -0.31	33.36 2.67 -0.36	29.46 2.48 -0.34	30.19 2.38 -0.08	31.37 2.35 -0.03	32.58 2.49 -0.07	31.66 2.45 -0.03	26.42 2.15 -0.20	28.23 2.21 -0.32	28.27 1.97 -0.27	26.27 1.82 -0.04	25.15 1.87 -0.02
GRISSOM___SOLAR 323813	18.77 1.47 0.00	16.76 1.35 0.00	16.92 1.35 0.00	18.02 1.42 0.00	18.32 1.48 0.00	17.34 1.38 0.00	19.17 1.56 0.00	20.82 1.87 0.00	22.45 1.85 0.00	23.15 1.83 0.00	23.65 1.86 0.00	25.08 1.93 0.00	28.83 2.17 0.00	32.79 2.47 0.00	28.98 2.34 0.00	30.25 2.52 0.00	31.75 2.77 0.00	33.02 3.00 0.00	32.08 2.89 0.00	26.51 2.44 0.00	28.31 2.61 0.00	28.58 2.55 0.00	26.67 2.27 0.00	25.40 2.14 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	18.84 1.52 -0.03	16.70 1.27 -0.02	16.88 1.28 -0.02	18.01 1.36 -0.05	18.21 1.35 -0.01	17.23 1.25 -0.02	18.94 1.34 0.00	20.38 1.43 -0.01	22.26 1.57 -0.11	23.13 1.77 -0.04	23.92 1.92 -0.20	25.54 2.08 -0.31	29.37 2.41 -0.31	33.39 2.71 -0.36	29.43 2.45 -0.33	30.18 2.37 -0.08	31.38 2.37 -0.03	32.62 2.53 -0.07	31.69 2.48 -0.03	26.40 2.13 -0.20	28.19 2.17 -0.32	28.22 1.92 -0.27	26.17 1.72 -0.04	24.99 1.70 -0.02
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	17.39 -0.01 -0.11	15.48 -0.03 -0.11	15.66 -0.03 -0.12	16.70 -0.03 -0.13	16.89 -0.02 -0.07	16.04 -0.01 -0.10	17.59 -0.02 0.00	18.98 0.02 -0.02	20.80 0.04 -0.16	21.39 0.01 -0.06	22.18 0.07 -0.32	23.82 0.11 -0.56	27.29 0.13 -0.50	31.12 0.15 -0.65	27.39 0.12 -0.63	28.07 0.10 -0.23	29.27 0.12 -0.16	30.38 0.13 -0.23	29.48 0.13 -0.15	24.63 0.16 -0.40	26.49 0.20 -0.59	26.65 0.08 -0.54	24.62 0.05 -0.16	23.43 0.07 -0.09
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	17.48 0.08 -0.10	15.52 0.01 -0.10	15.70 0.02 -0.11	16.77 0.04 -0.14	16.94 0.04 -0.06	16.10 0.05 -0.08	17.65 0.05 0.00	19.06 0.09 -0.02	20.94 0.15 -0.20	21.52 0.12 -0.07	22.37 0.18 -0.40	24.06 0.25 -0.65	27.55 0.29 -0.61	31.40 0.33 -0.76	27.63 0.26 -0.73	28.22 0.25 -0.23	29.41 0.28 -0.14	30.53 0.28 -0.23	29.61 0.28 -0.14	24.80 0.28 -0.45	26.73 0.34 -0.69	26.85 0.20 -0.63	24.74 0.19 -0.15	23.53 0.18 -0.09
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	20.02 -0.91 -3.63	18.40 -0.81 -3.81	19.37 -0.82 -4.62	18.44 -0.89 -2.74	18.78 -0.84 -2.78	19.09 -0.74 -3.88	16.82 -0.79 0.00	18.09 -0.86 0.00	19.68 -0.91 0.00	20.41 -0.92 0.00	21.57 -1.13 -0.91	26.96 -1.28 -5.09	27.24 -1.41 -1.99	34.64 -1.57 -5.89	31.20 -1.41 -5.97	32.69 -1.16 -6.11	34.22 -1.05 -6.28	35.37 -1.06 -6.41	34.43 -1.06 -6.30	27.90 -0.90 -4.73	30.70 -0.87 -5.87	31.25 -0.71 -5.93	29.45 -0.69 -5.73	28.09 -0.75 -5.58
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	16.96 -0.33 0.00	15.14 -0.26 0.00	15.33 -0.24 0.00	16.32 -0.27 0.00	16.56 -0.28 0.00	15.69 -0.27 0.00	17.29 -0.31 0.00	18.49 -0.46 0.00	20.11 -0.48 0.00	20.87 -0.45 0.00	21.41 -0.39 0.00	22.85 -0.31 0.00	26.18 -0.48 0.00	29.76 -0.56 0.00	26.27 -0.38 0.00	27.33 -0.40 0.00	28.48 -0.51 0.00	29.48 -0.54 0.00	28.72 -0.47 0.00	23.73 -0.34 0.00	25.26 -0.45 0.00	25.50 -0.52 0.00	23.84 -0.56 0.00	22.76 -0.50 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	18.72 1.40 -0.03	16.61 1.18 -0.02	16.78 1.19 -0.02	17.91 1.26 -0.06	18.09 1.24 -0.01	17.11 1.13 -0.02	18.82 1.22 0.00	20.24 1.29 -0.01	22.11 1.41 -0.11	22.95 1.59 -0.04	23.73 1.73 -0.21	25.34 1.87 -0.32	29.16 2.18 -0.32	33.13 2.44 -0.38	29.19 2.20 -0.35	29.92 2.10 -0.08	31.12 2.11 -0.03	32.36 2.27 -0.08	31.42 2.21 -0.03	26.18 1.90 -0.21	28.00 1.97 -0.33	28.04 1.72 -0.29	26.01 1.56 -0.04	24.86 1.57 -0.02
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	16.29 -0.71 0.29	14.57 -0.65 0.18	14.85 -0.67 0.04	14.72 -0.67 1.20	16.26 -0.62 -0.04	15.41 -0.61 -0.06	16.96 -0.64 0.00	18.05 -0.53 0.36	16.94 -0.59 3.06	19.37 -0.87 1.08	15.38 -0.64 5.77	14.39 -0.59 8.17	17.32 -0.72 8.62	19.89 -0.84 9.59	16.90 -0.81 8.93	25.32 -1.02 1.40	27.84 -1.24 -0.09	27.58 -1.22 1.22	28.11 -1.17 -0.09	18.30 -0.57 5.20	16.89 -0.38 8.44	18.04 -0.63 7.36	23.46 -0.64 0.31	22.60 -0.55 0.11
HARZA MOOSE___RIVER 24016	17.59 -0.41 -0.71	15.78 -0.36 -0.74	16.10 -0.37 -0.90	16.73 -0.41 -0.54	17.04 -0.35 -0.54	16.48 -0.24 -0.75	17.38 -0.22 0.00	18.68 -0.27 0.00	20.31 -0.31 -0.03	20.99 -0.34 -0.01	21.57 -0.45 -0.23	23.71 -0.51 -1.07	26.57 -0.55 -0.47	30.97 -0.58 -1.24	27.39 -0.50 -1.25	28.80 -0.13 -1.20	30.24 0.03 -1.22	31.37 0.09 -1.26	30.47 0.06 -1.22	25.13 0.09 -0.97	27.16 0.23 -1.22	27.54 0.29 -1.23	25.66 0.17 -1.09	24.13 0.07 -0.81

HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	17.33 -0.07 -0.11	15.44 -0.08 -0.11	15.63 -0.08 -0.13	16.61 -0.09 -0.10	16.86 -0.07 -0.08	16.00 -0.07 -0.11	17.53 -0.07 0.00	18.91 -0.04 -0.01	20.62 -0.03 -0.06	21.27 -0.07 -0.02	21.92 0.00 -0.13	23.47 0.02 -0.30	26.90 0.02 -0.22	30.69 0.03 -0.35	27.00 0.02 -0.34	27.95 0.02 -0.20	29.16 0.00 -0.17	30.24 0.02 -0.20	29.38 0.02 -0.17	24.38 0.07 -0.23	26.12 0.10 -0.32	26.33 -0.01 -0.31	24.53 -0.04 -0.16	23.34 -0.01 -0.10
HELLGATE_13_KV_LD 55870	18.95 1.63 -0.03	16.78 1.35 -0.02	16.96 1.37 -0.02	18.09 1.45 -0.06	18.25 1.40 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.96 1.35 0.00	20.39 1.43 -0.01	22.23 1.53 -0.11	23.08 1.72 -0.04	23.86 1.87 -0.20	25.47 2.01 -0.31	29.30 2.33 -0.31	33.26 2.58 -0.36	29.36 2.38 -0.34	30.10 2.29 -0.08	31.27 2.26 -0.03	32.49 2.40 -0.07	31.57 2.36 -0.03	26.33 2.06 -0.20	28.13 2.11 -0.32	28.16 1.86 -0.27	26.18 1.74 -0.04	25.11 1.82 -0.02
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	18.95 1.63 -0.03	16.78 1.35 -0.02	16.96 1.37 -0.02	18.09 1.45 -0.06	18.25 1.40 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.96 1.35 0.00	20.39 1.43 -0.01	22.23 1.53 -0.11	23.08 1.72 -0.04	23.86 1.87 -0.20	25.47 2.01 -0.31	29.30 2.33 -0.31	33.26 2.58 -0.36	29.36 2.38 -0.34	30.10 2.29 -0.08	31.27 2.26 -0.03	32.49 2.40 -0.07	31.57 2.36 -0.03	26.33 2.06 -0.20	28.13 2.11 -0.32	28.16 1.86 -0.27	26.18 1.74 -0.04	25.11 1.82 -0.02
HEMPSTEAD____ 23647	19.08 1.79 0.00	16.87 1.47 0.00	17.02 1.45 0.00	18.10 1.51 0.00	18.28 1.44 0.00	17.28 1.32 0.00	18.94 1.34 0.00	20.37 1.43 0.00	22.21 1.62 0.00	23.16 1.84 0.00	23.92 2.12 0.00	25.59 2.29 -0.15	30.52 2.73 -1.13	33.29 2.97 0.00	39.77 2.75 -10.37	31.17 2.63 -0.80	31.65 2.57 -0.09	32.74 2.72 0.00	31.84 2.66 0.00	26.32 2.25 0.00	27.86 2.16 0.00	28.01 1.98 0.00	26.19 1.79 0.00	25.13 1.87 0.00
HEWLETT_69_KV_BK3 55828	19.22 1.90 -0.03	17.03 1.60 -0.02	17.18 1.58 -0.02	18.30 1.65 -0.06	18.43 1.58 -0.01	17.41 1.44 -0.02	19.07 1.47 0.00	20.52 1.57 -0.01	22.45 1.75 -0.11	23.29 1.93 -0.04	24.26 2.26 -0.20	25.97 2.36 -0.46	31.04 2.94 -1.44	33.87 3.18 -0.36	40.30 2.95 -10.70	31.53 2.92 -0.88	31.97 2.86 -0.12	33.11 3.01 -0.07	32.16 2.95 -0.03	26.78 2.51 -0.20	28.44 2.42 -0.32	28.51 2.21 -0.27	26.44 2.00 -0.04	25.34 2.05 -0.02
HICKLING___1 23621	17.95 0.42 -0.24	15.89 0.29 -0.20	16.06 0.35 -0.14	17.75 0.42 -0.74	17.34 0.46 -0.04	16.36 0.35 -0.05	18.04 0.44 0.00	19.72 0.53 -0.24	23.18 0.65 -1.93	22.48 0.47 -0.68	25.59 0.59 -3.22	28.43 0.64 -4.64	32.15 0.67 -4.82	36.52 0.76 -5.44	33.10 0.73 -5.73	29.58 0.77 -1.07	29.79 0.71 -0.08	31.77 0.78 -0.96	30.03 0.76 -0.09	28.19 0.62 -3.50	31.21 0.61 -4.88	31.24 0.34 -4.87	25.12 0.37 -0.34	24.01 0.57 -0.18
HICKLING___2 23622	17.95 0.42 -0.24	15.89 0.29 -0.20	16.06 0.35 -0.14	17.75 0.42 -0.74	17.34 0.46 -0.04	16.36 0.35 -0.05	18.04 0.44 0.00	19.72 0.53 -0.24	23.18 0.65 -1.93	22.48 0.47 -0.68	25.59 0.59 -3.22	28.43 0.64 -4.64	32.15 0.67 -4.82	36.52 0.76 -5.44	33.10 0.73 -5.73	29.58 0.77 -1.07	29.79 0.71 -0.08	31.77 0.78 -0.96	30.03 0.76 -0.09	28.19 0.62 -3.50	31.21 0.61 -4.88	31.24 0.34 -4.87	25.12 0.37 -0.34	24.01 0.57 -0.18
HIGH FALLS___HY 23754	18.91 1.59 -0.03	16.82 1.39 -0.02	17.00 1.41 -0.02	18.14 1.49 -0.05	18.34 1.49 -0.01	17.32 1.35 -0.02	19.07 1.46 0.00	20.54 1.59 -0.01	22.37 1.68 -0.10	23.19 1.83 -0.04	24.03 2.04 -0.20	25.65 2.19 -0.30	29.50 2.53 -0.30	33.52 2.84 -0.36	29.51 2.54 -0.33	30.30 2.49 -0.08	31.48 2.47 -0.03	32.74 2.65 -0.07	31.81 2.59 -0.03	26.49 2.23 -0.20	28.32 2.30 -0.32	28.33 2.03 -0.27	26.28 1.83 -0.04	25.11 1.82 -0.02
HILLBURN___GT 23639	18.67 1.38 0.00	16.59 1.19 0.00	16.77 1.20 0.00	17.86 1.28 0.00	18.09 1.24 0.00	17.09 1.13 0.00	18.81 1.21 0.00	20.22 1.28 0.00	21.96 1.37 0.00	22.87 1.55 0.00	23.47 1.68 0.00	24.97 1.82 0.00	28.78 2.12 0.00	32.68 2.36 0.00	28.78 2.13 0.00	29.76 2.03 0.00	31.00 2.01 0.00	32.18 2.16 0.00	31.30 2.12 0.00	25.89 1.82 0.00	27.59 1.88 0.00	27.68 1.65 0.00	25.90 1.49 0.00	24.81 1.55 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	17.76 0.25 -0.22	15.75 0.17 -0.17	15.94 0.24 -0.12	17.56 0.32 -0.65	17.22 0.34 -0.04	16.24 0.23 -0.05	17.90 0.30 0.00	19.51 0.38 -0.19	22.59 0.45 -1.55	22.12 0.25 -0.55	25.04 0.40 -2.85	27.68 0.41 -4.11	31.34 0.40 -4.27	35.61 0.46 -4.83	31.73 0.46 -4.63	28.99 0.42 -0.84	29.36 0.29 -0.08	31.11 0.33 -0.76	29.55 0.28 -0.09	27.11 0.30 -2.74	30.31 0.33 -4.28	29.95 0.06 -3.86	24.81 0.13 -0.27	23.77 0.35 -0.15
HISHELDN_WT_PWR 323625	15.70 -0.45 1.14	14.18 -0.42 0.79	14.75 -0.44 0.39	11.98 -0.43 4.18	16.48 -0.36 0.00	15.56 -0.40 0.00	17.22 -0.38 0.00	17.47 -0.25 1.23	9.98 -0.28 10.33	17.08 -0.59 3.65	1.86 -0.45 19.48	-5.03 -0.42 27.76	-3.06 -0.57 29.14	-2.91 -0.62 32.61	-4.31 -0.54 30.42	22.15 -0.58 5.01	28.33 -0.66 0.00	24.88 -0.72 4.42	28.42 -0.77 0.00	5.83 -0.49 17.75	-3.40 -0.38 28.72	0.31 -0.61 25.10	22.46 -0.55 1.40	21.22 -0.41 1.64
HOLTSVILLE_IC_1 23690	19.23 1.94 0.00	16.98 1.58 0.00	17.12 1.54 0.00	18.19 1.60 0.00	18.35 1.51 0.00	17.36 1.39 0.00	19.00 1.39 0.00	20.42 1.48 0.00	22.31 1.71 0.00	23.17 1.84 0.00	23.88 2.09 0.00	25.55 2.25 -0.15	30.46 2.67 -1.13	33.17 2.86 0.00	39.74 2.73 -10.37	31.22 2.68 -0.80	31.71 2.64 -0.09	32.84 2.82 0.00	31.93 2.74 0.00	26.42 2.35 0.00	27.87 2.16 0.00	28.02 1.99 0.00	26.25 1.85 0.00	25.26 1.99 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	19.32 2.03 0.00	17.03 1.63 0.00	17.16 1.59 0.00	18.23 1.64 0.00	18.40 1.56 0.00	17.40 1.44 0.00	19.05 1.45 0.00	20.48 1.53 0.00	22.40 1.81 0.00	23.28 1.95 0.00	23.99 2.20 0.00	25.67 2.37 -0.15	30.61 2.82 -1.13	33.35 3.03 0.00	39.90 2.88 -10.37	31.38 2.84 -0.80	31.89 2.82 -0.09	33.03 3.01 0.00	32.11 2.93 0.00	26.58 2.51 0.00	28.02 2.32 0.00	28.16 2.14 0.00	26.38 1.98 0.00	25.37 2.11 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	19.23 1.94 0.00	16.98 1.58 0.00	17.12 1.54 0.00	18.19 1.60 0.00	18.35 1.51 0.00	17.36 1.39 0.00	19.00 1.39 0.00	20.42 1.48 0.00	22.31 1.71 0.00	23.17 1.84 0.00	23.88 2.09 0.00	25.55 2.25 -0.15	30.46 2.67 -1.13	33.17 2.86 0.00	39.74 2.73 -10.37	31.22 2.68 -0.80	31.71 2.64 -0.09	32.84 2.82 0.00	31.93 2.74 0.00	26.42 2.35 0.00	27.87 2.16 0.00	28.02 1.99 0.00	26.25 1.85 0.00	25.26 1.99 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	19.23 1.94 0.00	16.98 1.58 0.00	17.12 1.54 0.00	18.19 1.60 0.00	18.35 1.51 0.00	17.36 1.39 0.00	19.00 1.39 0.00	20.42 1.48 0.00	22.31 1.71 0.00	23.17 1.84 0.00	23.88 2.09 0.00	25.55 2.25 -0.15	30.46 2.67 -1.13	33.17 2.86 0.00	39.74 2.73 -10.37	31.22 2.68 -0.80	31.71 2.64 -0.09	32.84 2.82 0.00	31.93 2.74 0.00	26.42 2.35 0.00	27.87 2.16 0.00	28.02 1.99 0.00	26.25 1.85 0.00	25.26 1.99 0.00

HOLTSVILLE_IC_4 23693	19.23 1.94 0.00	16.98 1.58 0.00	17.12 1.54 0.00	18.19 1.60 0.00	18.35 1.51 0.00	17.36 1.39 0.00	19.00 1.39 0.00	20.42 1.48 0.00	22.31 1.71 0.00	23.17 1.84 0.00	23.88 2.09 0.00	25.55 2.25 -0.15	30.46 2.67 -1.13	33.17 2.86 0.00	39.74 2.73 -10.37	31.22 2.68 -0.80	31.71 2.64 -0.09	32.84 2.82 0.00	31.93 2.74 0.00	26.42 2.35 0.00	27.87 2.16 0.00	28.02 1.99 0.00	26.25 1.85 0.00	25.26 1.99 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	19.23 1.94 0.00	16.98 1.58 0.00	17.12 1.54 0.00	18.19 1.60 0.00	18.35 1.51 0.00	17.36 1.39 0.00	19.00 1.39 0.00	20.42 1.48 0.00	22.31 1.71 0.00	23.17 1.84 0.00	23.88 2.09 0.00	25.55 2.25 -0.15	30.46 2.67 -1.13	33.17 2.86 0.00	39.74 2.73 -10.37	31.22 2.68 -0.80	31.71 2.64 -0.09	32.84 2.82 0.00	31.93 2.74 0.00	26.42 2.35 0.00	27.87 2.16 0.00	28.02 1.99 0.00	26.25 1.85 0.00	25.26 1.99 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	19.32 2.03 0.00	17.03 1.63 0.00	17.16 1.59 0.00	18.23 1.64 0.00	18.40 1.56 0.00	17.40 1.44 0.00	19.05 1.45 0.00	20.48 1.53 0.00	22.40 1.81 0.00	23.28 1.95 0.00	23.99 2.20 0.00	25.67 2.37 -0.15	30.61 2.82 -1.13	33.35 3.03 0.00	39.90 2.88 -10.37	31.38 2.84 -0.80	31.89 2.82 -0.09	33.03 3.01 0.00	32.11 2.93 0.00	26.58 2.51 0.00	28.02 2.32 0.00	28.16 2.14 0.00	26.38 1.98 0.00	25.37 2.11 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	19.32 2.03 0.00	17.03 1.63 0.00	17.16 1.59 0.00	18.23 1.64 0.00	18.40 1.56 0.00	17.40 1.44 0.00	19.05 1.45 0.00	20.48 1.53 0.00	22.40 1.81 0.00	23.28 1.95 0.00	23.99 2.20 0.00	25.67 2.37 -0.15	30.61 2.82 -1.13	33.35 3.03 0.00	39.90 2.88 -10.37	31.38 2.84 -0.80	31.89 2.82 -0.09	33.03 3.01 0.00	32.11 2.93 0.00	26.58 2.51 0.00	28.02 2.32 0.00	28.16 2.14 0.00	26.38 1.98 0.00	25.37 2.11 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	19.32 2.03 0.00	17.03 1.63 0.00	17.16 1.59 0.00	18.23 1.64 0.00	18.40 1.56 0.00	17.40 1.44 0.00	19.05 1.45 0.00	20.48 1.53 0.00	22.40 1.81 0.00	23.28 1.95 0.00	23.99 2.20 0.00	25.67 2.37 -0.15	30.61 2.82 -1.13	33.35 3.03 0.00	39.90 2.88 -10.37	31.38 2.84 -0.80	31.89 2.82 -0.09	33.03 3.01 0.00	32.11 2.93 0.00	26.58 2.51 0.00	28.02 2.32 0.00	28.16 2.14 0.00	26.38 1.98 0.00	25.37 2.11 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	19.32 2.03 0.00	17.03 1.63 0.00	17.16 1.59 0.00	18.23 1.64 0.00	18.40 1.56 0.00	17.40 1.44 0.00	19.05 1.45 0.00	20.48 1.53 0.00	22.40 1.81 0.00	23.28 1.95 0.00	23.99 2.20 0.00	25.67 2.37 -0.15	30.61 2.82 -1.13	33.35 3.03 0.00	39.90 2.88 -10.37	31.38 2.84 -0.80	31.89 2.82 -0.09	33.03 3.01 0.00	32.11 2.93 0.00	26.58 2.51 0.00	28.02 2.32 0.00	28.16 2.14 0.00	26.38 1.98 0.00	25.37 2.11 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	17.84 0.59 0.04	15.92 0.53 0.02	16.18 0.57 -0.03	16.99 0.71 0.31	17.63 0.75 -0.04	16.63 0.62 -0.06	18.33 0.73 0.00	19.70 0.86 0.10	20.63 0.91 0.87	21.70 0.69 0.31	21.16 1.01 1.63	21.94 1.07 2.27	25.42 1.19 2.44	29.06 1.42 2.67	25.36 1.19 2.48	28.35 0.95 0.33	29.87 0.80 -0.09	30.40 0.66 0.28	29.75 0.48 -0.09	23.41 0.76 1.43	24.44 1.08 2.34	24.88 0.88 2.03	25.16 0.78 0.03	24.25 0.99 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	18.55 -0.02 -1.27	16.25 -0.03 -0.88	16.00 0.00 -0.43	21.32 0.08 -4.65	17.00 0.15 0.00	15.96 0.00 0.00	17.58 -0.02 0.00	20.39 0.08 -1.37	32.28 0.16 -11.53	25.18 -0.23 -4.08	43.00 -0.48 -21.68	53.54 -0.51 -30.90	58.35 -0.76 -32.45	65.95 -0.67 -36.31	60.25 -0.27 -33.88	33.55 0.22 -5.60	29.17 0.18 0.00	35.44 0.48 -4.94	29.80 0.62 0.00	43.62 -0.28 -19.84	57.03 -0.73 -32.06	53.23 -0.85 -28.05	25.34 -0.63 -1.56	24.69 -0.40 -1.83
HQ_GEN_CEDARS 23644	18.78 -0.20 -1.69	17.05 -0.12 -1.77	17.59 -0.13 -2.14	17.72 -0.14 -1.27	18.01 -0.12 -1.29	17.63 -0.13 -1.80	17.49 -0.11 0.00	18.84 -0.10 0.00	20.46 -0.13 0.00	21.17 -0.15 0.00	21.94 -0.27 -0.42	25.14 -0.38 -2.36	27.18 -0.40 -0.92	32.64 -0.41 -2.73	28.99 -0.43 -2.77	30.20 -0.37 -2.84	31.59 -0.31 -2.91	32.65 -0.34 -2.97	31.76 -0.35 -2.93	25.91 -0.35 -2.20	28.06 -0.37 -2.72	28.59 -0.19 -2.75	26.87 -0.12 -2.59	24.91 -0.18 -1.82
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	18.78 -0.19 -1.69	17.05 -0.12 -1.77	17.59 -0.13 -2.14	17.72 -0.14 -1.27	18.01 -0.12 -1.29	17.63 -0.13 -1.80	17.49 -0.11 0.00	18.85 -0.10 0.00	20.46 -0.13 0.00	21.18 -0.15 0.00	21.94 -0.27 -0.42	25.13 -0.38 -2.36	27.18 -0.40 -0.92	32.64 -0.41 -2.73	28.99 -0.43 -2.77	30.20 -0.37 -2.84	31.59 -0.31 -2.91	32.65 -0.34 -2.97	31.76 -0.35 -2.93	25.91 -0.36 -2.20	28.05 -0.37 -2.72	28.59 -0.19 -2.75	26.95 -0.12 -2.66	25.68 -0.17 -2.59
HQ_GEN_IMPORT 323601	17.11 -0.18 0.00	15.26 -0.14 0.00	15.43 -0.14 0.00	16.45 -0.14 0.00	16.69 -0.15 0.00	15.81 -0.14 0.00	17.50 -0.15 -0.05	18.79 -0.15 0.00	20.41 -0.19 0.00	21.11 -0.21 0.00	21.52 -0.27 0.00	22.82 -0.33 0.00	26.29 -0.37 0.00	29.92 -0.40 0.00	26.26 -0.39 0.00	27.36 -0.37 0.00	28.64 -0.35 0.00	29.62 -0.40 0.00	27.95 -0.39 0.84	23.68 -0.39 0.00	25.29 -0.41 0.00	25.74 -0.29 0.00	24.19 -0.21 0.00	23.04 -0.22 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	17.11 -0.18 0.00	15.26 -0.14 0.00	15.43 -0.14 0.00	16.45 -0.14 0.00	16.69 -0.15 0.00	15.81 -0.14 0.00	17.50 -0.15 -0.05	18.79 -0.15 0.00	20.41 -0.19 0.00	21.11 -0.21 0.00	21.52 -0.27 0.00	22.82 -0.33 0.00	26.29 -0.37 0.00	29.92 -0.40 0.00	26.26 -0.39 0.00	27.36 -0.37 0.00	28.64 -0.35 0.00	29.62 -0.40 0.00	27.95 -0.39 0.84	23.68 -0.39 0.00	25.29 -0.41 0.00	25.74 -0.29 0.00	24.19 -0.21 0.00	23.04 -0.22 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	18.90 1.61 0.00	16.75 1.35 0.00	16.93 1.36 0.00	18.03 1.44 0.00	18.23 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.94 1.34 0.00	20.38 1.43 0.00	22.14 1.54 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.04 2.37 0.00	32.95 2.63 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.28 2.29 0.00	32.44 2.43 0.00	31.59 2.41 0.00	26.16 2.09 0.00	27.84 2.14 0.00	27.93 1.90 0.00	26.17 1.77 0.00	25.08 1.82 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	18.90 1.61 0.00	16.75 1.35 0.00	16.93 1.36 0.00	18.03 1.44 0.00	18.23 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.94 1.34 0.00	20.38 1.43 0.00	22.14 1.54 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.04 2.37 0.00	32.95 2.63 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.28 2.29 0.00	32.44 2.43 0.00	31.59 2.41 0.00	26.16 2.09 0.00	27.84 2.14 0.00	27.93 1.90 0.00	26.17 1.77 0.00	25.08 1.82 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	18.90 1.61 0.00	16.75 1.35 0.00	16.93 1.36 0.00	18.03 1.44 0.00	18.23 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.94 1.34 0.00	20.38 1.43 0.00	22.14 1.54 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.04 2.37 0.00	32.95 2.63 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.28 2.29 0.00	32.44 2.43 0.00	31.59 2.41 0.00	26.16 2.09 0.00	27.84 2.14 0.00	27.93 1.90 0.00	26.17 1.77 0.00	25.08 1.82 0.00

HUDSON_AVE_10 24168	18.86 1.54 -0.03	16.70 1.27 -0.02	16.88 1.28 -0.02	18.00 1.36 -0.06	18.16 1.31 -0.01	17.18 1.20 -0.02	18.85 1.25 0.00	20.29 1.34 -0.01	22.12 1.43 -0.10	23.00 1.64 -0.04	23.76 1.77 -0.20	25.37 1.91 -0.31	29.19 2.22 -0.31	33.14 2.46 -0.36	29.23 2.25 -0.33	29.98 2.17 -0.08	31.17 2.15 -0.03	32.38 2.28 -0.07	31.46 2.24 -0.03	26.23 1.96 -0.20	28.03 2.01 -0.32	28.06 1.76 -0.27	26.13 1.68 -0.04	25.01 1.73 -0.02
HUDSON___115KV_TB 4 355613	18.06 0.75 -0.02	16.10 0.68 -0.02	16.26 0.67 -0.02	17.32 0.68 -0.05	17.53 0.68 -0.01	16.69 0.72 -0.02	18.34 0.74 0.00	19.68 0.73 -0.01	21.54 0.86 -0.09	22.31 0.96 -0.03	22.86 0.91 -0.17	24.50 1.10 -0.25	28.17 1.26 -0.25	32.03 1.42 -0.29	28.21 1.29 -0.27	29.14 1.34 -0.06	30.44 1.43 -0.02	31.61 1.53 -0.06	30.72 1.51 -0.02	25.52 1.29 -0.16	27.29 1.32 -0.26	27.45 1.19 -0.23	25.40 0.96 -0.03	24.14 0.85 -0.02
HUNTER MOUNT___DRP 323613	18.07 0.75 -0.02	16.10 0.67 -0.02	16.25 0.66 -0.02	17.31 0.67 -0.05	17.51 0.65 -0.01	16.70 0.72 -0.02	18.36 0.76 0.00	19.70 0.74 -0.01	21.60 0.92 -0.09	22.36 1.01 -0.03	22.88 0.92 -0.17	24.53 1.12 -0.26	28.20 1.28 -0.26	32.06 1.44 -0.30	28.24 1.31 -0.28	29.19 1.39 -0.06	30.54 1.53 -0.02	31.72 1.64 -0.06	30.82 1.61 -0.02	25.61 1.37 -0.17	27.38 1.41 -0.27	27.55 1.29 -0.24	25.47 1.03 -0.03	24.17 0.88 -0.03
HUNTINGTON_RES_REC 323705	19.26 1.97 0.00	16.99 1.59 0.00	17.12 1.55 0.00	18.20 1.61 0.00	18.37 1.52 0.00	17.37 1.41 0.00	19.02 1.42 0.00	20.44 1.50 0.00	22.34 1.75 0.00	23.26 1.93 0.00	23.99 2.20 0.00	25.69 2.39 -0.15	30.64 2.85 -1.13	33.39 3.07 0.00	39.91 2.90 -10.37	31.39 2.85 -0.80	31.91 2.83 -0.09	33.03 3.01 0.00	32.13 2.94 0.00	26.58 2.51 0.00	28.03 2.33 0.00	28.18 2.15 0.00	26.37 1.97 0.00	25.33 2.07 0.00
HUNTLEY___63 23557	16.37 -0.61 0.31	14.66 -0.55 0.19	14.94 -0.58 0.05	14.75 -0.55 1.29	16.36 -0.52 -0.04	15.50 -0.52 -0.06	17.07 -0.53 0.00	18.15 -0.40 0.39	16.86 -0.46 3.28	19.41 -0.75 1.16	15.11 -0.51 6.17	13.97 -0.44 8.74	16.86 -0.57 9.23	19.36 -0.69 10.27	16.42 -0.65 9.57	25.39 -0.85 1.50	28.06 -1.02 -0.09	27.69 -1.02 1.31	28.31 -0.97 -0.09	18.08 -0.43 5.57	16.43 -0.24 9.04	17.63 -0.52 7.88	23.61 -0.47 0.33	22.79 -0.35 0.12
HUNTLEY___64 23558	16.37 -0.61 0.31	14.66 -0.55 0.19	14.94 -0.58 0.05	14.75 -0.55 1.29	16.36 -0.52 -0.04	15.50 -0.52 -0.06	17.07 -0.53 0.00	18.15 -0.40 0.39	16.86 -0.46 3.28	19.41 -0.75 1.16	15.11 -0.51 6.17	13.97 -0.44 8.74	16.86 -0.57 9.23	19.36 -0.69 10.27	16.42 -0.65 9.57	25.39 -0.85 1.50	28.06 -1.02 -0.09	27.69 -1.02 1.31	28.31 -0.97 -0.09	18.08 -0.43 5.57	16.43 -0.24 9.04	17.63 -0.52 7.88	23.61 -0.47 0.33	22.79 -0.35 0.12
HUNTLEY___65 23559	16.37 -0.61 0.31	14.66 -0.55 0.19	14.94 -0.58 0.05	14.75 -0.55 1.29	16.36 -0.52 -0.04	15.50 -0.52 -0.06	17.07 -0.53 0.00	18.15 -0.40 0.39	16.86 -0.46 3.28	19.41 -0.75 1.16	15.11 -0.51 6.17	13.97 -0.44 8.74	16.86 -0.57 9.23	19.36 -0.69 10.27	16.42 -0.65 9.57	25.39 -0.85 1.50	28.06 -1.02 -0.09	27.69 -1.02 1.31	28.31 -0.97 -0.09	18.08 -0.43 5.57	16.43 -0.24 9.04	17.63 -0.52 7.88	23.61 -0.47 0.33	22.79 -0.35 0.12
HUNTLEY___66 23560	16.37 -0.61 0.31	14.66 -0.55 0.19	14.94 -0.58 0.05	14.75 -0.55 1.29	16.36 -0.52 -0.04	15.50 -0.52 -0.06	17.07 -0.53 0.00	18.15 -0.40 0.39	16.86 -0.46 3.28	19.41 -0.75 1.16	15.11 -0.51 6.17	13.97 -0.44 8.74	16.86 -0.57 9.23	19.36 -0.69 10.27	16.42 -0.65 9.57	25.39 -0.85 1.50	28.06 -1.02 -0.09	27.69 -1.02 1.31	28.31 -0.97 -0.09	18.08 -0.43 5.57	16.43 -0.24 9.04	17.63 -0.52 7.88	23.61 -0.47 0.33	22.79 -0.35 0.12
HUNTLEY___67 23561	16.28 -0.64 0.37	14.57 -0.59 0.24	14.88 -0.61 0.07	14.47 -0.62 1.50	16.35 -0.54 -0.04	15.47 -0.55 -0.06	17.04 -0.56 0.00	18.04 -0.45 0.45	16.25 -0.52 3.82	19.18 -0.79 1.35	14.02 -0.59 7.18	12.42 -0.55 10.19	15.25 -0.67 10.74	17.57 -0.78 11.96	14.74 -0.76 11.15	25.08 -0.89 1.76	28.02 -1.05 -0.09	27.40 -1.08 1.54	28.27 -1.01 -0.09	17.06 -0.52 6.49	14.81 -0.36 10.53	16.23 -0.61 9.19	23.46 -0.55 0.40	22.66 -0.44 0.15
HUNTLEY___68 23562	16.28 -0.64 0.37	14.57 -0.59 0.24	14.88 -0.61 0.07	14.47 -0.62 1.50	16.35 -0.54 -0.04	15.47 -0.55 -0.06	17.04 -0.56 0.00	18.04 -0.45 0.45	16.25 -0.52 3.82	19.18 -0.79 1.35	14.02 -0.59 7.18	12.42 -0.55 10.19	15.25 -0.67 10.74	17.57 -0.78 11.96	14.74 -0.76 11.15	25.08 -0.89 1.76	28.02 -1.05 -0.09	27.40 -1.08 1.54	28.27 -1.01 -0.09	17.06 -0.52 6.49	14.81 -0.36 10.53	16.23 -0.61 9.19	23.46 -0.55 0.40	22.66 -0.44 0.15
HYLAND___LFGE 323620	19.27 0.56 -1.42	16.71 0.32 -0.99	16.39 0.34 -0.48	22.15 0.37 -5.19	17.30 0.46 0.00	16.36 0.40 0.00	18.10 0.50 0.00	21.12 0.65 -1.53	34.26 0.82 -12.84	26.47 0.60 -4.54	46.34 0.36 -24.19	58.20 0.58 -34.47	63.48 0.62 -36.19	71.52 0.71 -40.50	65.04 0.62 -37.78	34.70 0.74 -6.23	29.84 0.85 0.00	36.81 1.29 -5.50	30.61 1.43 0.00	47.37 1.22 -22.08	62.74 1.32 -35.71	58.35 1.09 -31.23	27.13 0.99 -1.74	26.24 0.95 -2.04
INDECK___CORINTH 23802	18.44 1.15 0.00	16.33 0.92 0.00	16.45 0.87 0.00	17.52 0.93 0.00	17.78 0.94 0.00	16.91 0.94 0.00	18.63 1.03 0.00	19.96 1.01 0.00	21.80 1.20 0.00	22.67 1.35 0.00	23.10 1.31 0.00	24.60 1.45 0.00	28.30 1.64 0.00	32.09 1.78 0.00	28.30 1.66 0.00	29.47 1.74 0.00	30.77 1.78 0.00	31.94 1.92 0.00	31.09 1.90 0.00	25.67 1.60 0.00	27.31 1.61 0.00	27.50 1.47 0.00	25.68 1.27 0.00	24.42 1.16 0.00
INDECK___ILION 23567	17.35 -0.03 -0.09	15.49 0.00 -0.09	15.69 0.00 -0.11	16.65 -0.01 -0.07	16.89 -0.02 -0.07	16.05 0.00 -0.09	17.59 -0.01 0.00	18.87 -0.08 0.00	20.54 -0.06 -0.01	21.28 -0.05 0.00	21.84 0.00 -0.04	23.36 0.06 -0.15	26.74 0.00 -0.08	30.48 -0.01 -0.18	26.86 0.04 -0.18	27.93 0.04 -0.15	29.14 0.01 -0.15	30.19 0.01 -0.16	29.38 0.04 -0.15	24.27 0.07 -0.13	25.91 0.03 -0.17	26.15 -0.05 -0.17	24.42 -0.12 -0.13	23.24 -0.11 -0.09
INDECK___OLEAN 23982	17.79 0.59 0.10	15.87 0.53 0.07	16.12 0.58 0.03	16.95 0.71 0.35	17.59 0.74 0.00	16.58 0.62 0.00	18.34 0.74 0.00	19.71 0.87 0.10	20.65 0.93 0.87	21.70 0.68 0.31	21.17 1.02 1.65	21.90 1.09 2.34	25.41 1.21 2.46	29.01 1.45 2.76	25.32 1.24 2.57	28.28 0.97 0.42	29.79 0.80 0.00	30.34 0.69 0.37	29.66 0.48 0.00	23.35 0.78 1.49	24.41 1.13 2.42	24.82 0.90 2.12	25.11 0.82 0.12	24.11 0.99 0.14
INDECK___OSWEGO 23783	16.97 -0.33 0.00	15.10 -0.31 0.00	15.26 -0.31 0.00	16.26 -0.33 0.00	16.53 -0.32 0.00	15.66 -0.30 0.00	17.27 -0.33 0.00	18.61 -0.34 0.00	20.24 -0.35 0.00	20.93 -0.39 0.00	21.43 -0.37 0.00	22.80 -0.35 0.00	26.25 -0.41 0.00	29.85 -0.47 0.00	26.24 -0.41 0.00	27.34 -0.40 0.00	28.58 -0.41 0.00	29.61 -0.41 0.00	28.78 -0.40 0.00	23.79 -0.28 0.00	25.45 -0.25 0.00	25.70 -0.33 0.00	24.06 -0.34 0.00	22.94 -0.32 0.00

INDECK___YERKES 23781	16.35 -0.58 0.36	14.62 -0.53 0.25	14.89 -0.56 0.12	14.74 -0.53 1.33	16.33 -0.51 0.00	15.46 -0.51 0.00	17.09 -0.51 0.00	18.18 -0.37 0.39	16.90 -0.42 3.28	19.43 -0.74 1.16	15.14 -0.47 6.19	13.96 -0.38 8.82	16.90 -0.51 9.25	19.37 -0.60 10.35	16.44 -0.55 9.66	25.34 -0.81 1.59	27.99 -0.99 0.00	27.66 -0.96 1.40	28.24 -0.95 0.00	18.05 -0.39 5.63	16.44 -0.15 9.12	17.59 -0.47 7.97	23.55 -0.41 0.44	22.42 -0.32 0.52
INDIAN POINT_GT_1 24139	18.72 1.43 0.00	16.61 1.20 0.00	16.78 1.21 0.00	17.88 1.29 0.00	18.09 1.25 0.00	17.11 1.15 0.00	18.81 1.21 0.00	20.23 1.28 0.00	21.99 1.40 0.00	22.93 1.61 0.00	23.54 1.74 0.00	25.02 1.87 0.00	28.85 2.19 0.00	32.76 2.44 0.00	28.85 2.21 0.00	29.85 2.12 0.00	31.08 2.09 0.00	32.26 2.24 0.00	31.39 2.20 0.00	25.96 1.90 0.00	27.65 1.94 0.00	27.74 1.71 0.00	25.96 1.55 0.00	24.86 1.60 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	18.72 1.43 0.00	16.61 1.20 0.00	16.78 1.21 0.00	17.88 1.29 0.00	18.09 1.25 0.00	17.11 1.15 0.00	18.81 1.21 0.00	20.23 1.28 0.00	21.99 1.40 0.00	22.93 1.61 0.00	23.54 1.74 0.00	25.02 1.87 0.00	28.85 2.19 0.00	32.76 2.44 0.00	28.85 2.21 0.00	29.85 2.12 0.00	31.08 2.09 0.00	32.26 2.24 0.00	31.39 2.20 0.00	25.96 1.90 0.00	27.65 1.94 0.00	27.74 1.71 0.00	25.96 1.55 0.00	24.86 1.60 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	18.72 1.43 0.00	16.61 1.20 0.00	16.78 1.21 0.00	17.88 1.29 0.00	18.09 1.25 0.00	17.11 1.15 0.00	18.81 1.21 0.00	20.23 1.28 0.00	21.99 1.40 0.00	22.93 1.61 0.00	23.54 1.74 0.00	25.02 1.87 0.00	28.85 2.19 0.00	32.76 2.44 0.00	28.85 2.21 0.00	29.85 2.12 0.00	31.08 2.09 0.00	32.26 2.24 0.00	31.39 2.20 0.00	25.96 1.90 0.00	27.65 1.94 0.00	27.74 1.71 0.00	25.96 1.55 0.00	24.86 1.60 0.00
INDIAN POINT___2 23530	18.70 1.41 0.00	16.58 1.18 0.00	16.76 1.19 0.00	17.85 1.26 0.00	18.07 1.23 0.00	17.08 1.13 0.00	18.79 1.19 0.00	20.20 1.25 0.00	21.96 1.37 0.00	22.90 1.57 0.00	23.50 1.71 0.00	24.99 1.84 0.00	28.82 2.16 0.00	32.71 2.40 0.00	28.82 2.17 0.00	29.81 2.08 0.00	31.04 2.06 0.00	32.22 2.20 0.00	31.33 2.15 0.00	25.93 1.86 0.00	27.61 1.91 0.00	27.71 1.68 0.00	25.93 1.53 0.00	24.84 1.57 0.00
INDIAN POINT___3 23531	18.74 1.42 -0.03	16.61 1.18 -0.02	16.78 1.19 -0.02	17.91 1.26 -0.06	18.08 1.23 -0.01	17.10 1.13 -0.02	18.79 1.19 0.00	20.21 1.26 -0.01	22.07 1.37 -0.11	22.94 1.57 -0.04	23.71 1.71 -0.20	25.31 1.84 -0.31	29.13 2.16 -0.31	33.09 2.40 -0.37	29.17 2.18 -0.34	29.89 2.08 -0.08	31.07 2.05 -0.03	32.30 2.20 -0.08	31.36 2.14 -0.03	26.12 1.85 -0.20	27.93 1.90 -0.32	27.97 1.67 -0.28	25.97 1.52 -0.04	24.83 1.55 -0.02
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	17.18 -0.21 -0.09	15.36 -0.14 -0.09	15.57 -0.11 -0.11	16.52 -0.14 -0.07	16.75 -0.16 -0.07	15.92 -0.13 -0.09	17.43 -0.17 0.00	18.63 -0.32 0.00	20.29 -0.32 -0.01	21.03 -0.29 0.00	21.64 -0.19 -0.04	23.21 -0.09 -0.15	26.49 -0.25 -0.08	30.19 -0.31 -0.18	26.66 -0.16 -0.18	27.71 -0.18 -0.15	28.85 -0.29 -0.15	29.88 -0.31 -0.16	29.12 -0.21 -0.15	24.07 -0.13 -0.13	25.64 -0.24 -0.17	25.80 -0.39 -0.17	24.05 -0.49 -0.13	22.89 -0.45 -0.09
IP CORINTH___1 23988	18.46 1.15 -0.02	16.35 0.92 -0.02	16.47 0.87 -0.02	17.56 0.93 -0.04	17.79 0.94 -0.01	16.92 0.94 -0.02	18.63 1.03 0.00	19.97 1.01 -0.01	21.88 1.21 -0.08	22.70 1.35 -0.03	23.25 1.31 -0.15	24.83 1.45 -0.23	28.53 1.64 -0.23	32.37 1.78 -0.27	28.55 1.66 -0.25	29.53 1.74 -0.06	30.79 1.78 -0.02	32.00 1.92 -0.05	31.12 1.91 -0.02	25.82 1.60 -0.15	27.55 1.61 -0.24	27.71 1.47 -0.21	25.71 1.28 -0.03	24.45 1.17 -0.02
IP___TICONDEROGA 23804	19.45 2.13 -0.02	17.14 1.73 -0.02	17.28 1.69 -0.02	18.46 1.83 -0.04	18.70 1.84 -0.01	17.81 1.83 -0.02	19.64 2.04 0.00	21.01 2.05 -0.01	23.17 2.50 -0.08	24.08 2.73 -0.03	24.46 2.52 -0.15	26.08 2.70 -0.23	29.85 2.96 -0.23	33.82 3.23 -0.27	29.95 3.05 -0.25	30.98 3.19 -0.06	32.19 3.18 -0.02	33.55 3.47 -0.05	32.62 3.41 -0.02	27.05 2.83 -0.15	28.74 2.80 -0.24	28.89 2.65 -0.21	26.94 2.51 -0.03	25.61 2.32 -0.02
ISLIP_RES_REC 323679	19.38 2.09 0.00	17.07 1.67 0.00	17.20 1.63 0.00	18.28 1.69 0.00	18.44 1.60 0.00	17.45 1.49 0.00	19.10 1.50 0.00	20.53 1.59 0.00	22.46 1.87 0.00	23.34 2.02 0.00	24.07 2.28 0.00	25.75 2.46 -0.15	30.72 2.92 -1.13	33.48 3.15 0.00	40.00 2.99 -10.37	31.49 2.95 -0.80	32.03 2.95 -0.09	33.16 3.14 0.00	32.25 3.07 0.00	26.68 2.61 0.00	28.13 2.43 0.00	28.27 2.24 0.00	26.48 2.07 0.00	25.45 2.19 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	18.90 1.58 -0.03	16.69 1.26 -0.02	16.86 1.26 -0.02	18.00 1.36 -0.06	18.15 1.29 -0.01	17.17 1.19 -0.02	18.82 1.22 0.00	20.27 1.31 -0.01	22.07 1.37 -0.10	22.99 1.64 -0.04	23.73 1.74 -0.20	25.34 1.88 -0.31	29.17 2.20 -0.31	33.12 2.44 -0.36	29.20 2.22 -0.33	29.98 2.17 -0.08	31.18 2.16 -0.03	32.39 2.29 -0.07	31.44 2.22 -0.03	26.23 1.96 -0.20	28.03 2.01 -0.32	28.07 1.77 -0.27	26.21 1.77 -0.04	25.09 1.80 -0.02
JANIS___SOLAR 323808	18.18 0.79 -0.10	16.13 0.66 -0.07	16.25 0.64 -0.03	17.65 0.70 -0.35	17.60 0.76 0.00	16.66 0.70 0.00	18.42 0.81 0.00	20.02 0.97 -0.10	22.58 1.11 -0.88	22.68 1.05 -0.31	24.57 1.15 -1.64	26.79 1.31 -2.33	30.55 1.44 -2.45	34.68 1.62 -2.74	30.58 1.38 -2.56	29.49 1.33 -0.43	30.39 1.40 0.00	31.87 1.48 -0.38	30.68 1.49 0.00	26.92 1.34 -1.51	29.77 1.63 -2.44	29.64 1.47 -2.13	25.84 1.31 -0.12	24.57 1.17 -0.14
JARVIS____ 23743	17.32 0.03 0.00	15.43 0.03 0.00	15.60 0.03 0.00	16.61 0.02 0.00	16.86 0.02 0.00	15.98 0.02 0.00	17.62 0.02 0.00	18.96 0.02 0.00	20.61 0.02 0.00	21.35 0.02 0.00	21.83 0.04 0.00	23.20 0.05 0.00	26.71 0.05 0.00	30.38 0.06 0.00	26.70 0.06 0.00	27.79 0.06 0.00	29.07 0.08 0.00	30.12 0.10 0.00	29.29 0.10 0.00	24.17 0.10 0.00	25.81 0.10 0.00	26.09 0.06 0.00	24.43 0.03 0.00	23.29 0.02 0.00
JENNISON___1 23625	18.35 0.97 -0.09	16.32 0.84 -0.08	16.47 0.83 -0.07	17.73 0.91 -0.22	17.83 0.96 -0.03	16.89 0.89 -0.04	18.61 1.01 0.00	20.17 1.17 -0.06	22.39 1.31 -0.48	22.80 1.30 -0.17	24.13 1.43 -0.91	26.06 1.56 -1.35	29.77 1.74 -1.37	33.86 1.96 -1.58	29.85 1.73 -1.48	29.73 1.70 -0.30	30.76 1.70 -0.07	32.07 1.77 -0.28	31.00 1.74 -0.07	26.49 1.55 -0.88	28.90 1.79 -1.40	28.87 1.62 -1.23	25.97 1.45 -0.12	24.68 1.35 -0.07
JENNISON___2 23626	18.35 0.97 -0.09	16.32 0.84 -0.08	16.47 0.83 -0.07	17.73 0.91 -0.22	17.83 0.96 -0.03	16.89 0.89 -0.04	18.61 1.01 0.00	20.17 1.17 -0.06	22.39 1.31 -0.48	22.80 1.30 -0.17	24.13 1.43 -0.91	26.06 1.56 -1.35	29.77 1.74 -1.37	33.86 1.96 -1.58	29.85 1.73 -1.48	29.73 1.70 -0.30	30.76 1.70 -0.07	32.07 1.77 -0.28	31.00 1.74 -0.07	26.49 1.55 -0.88	28.90 1.79 -1.40	28.87 1.62 -1.23	25.97 1.45 -0.12	24.68 1.35 -0.07

JERICO_RISE_WT_PWR 323719	-13.80 -0.91 30.18	-17.10 -0.86 31.64	-23.68 -0.88 38.37	-7.12 -0.94 22.77	-7.19 -0.94 23.10	-17.12 -0.87 32.21	16.84 -0.76 0.00	18.06 -0.89 0.00	19.87 -0.72 0.00	20.77 -0.55 0.00	13.24 -1.03 7.53	-20.40 -1.30 42.25	8.68 -1.45 16.54	-20.25 -1.64 48.93	-24.45 -1.51 49.59	-24.57 -1.50 50.81	-24.68 -1.48 52.19	-24.78 -1.55 53.25	-24.70 -1.50 52.39	-16.51 -1.31 39.27	-24.45 -1.40 48.76	-24.48 -1.25 49.26	-24.32 -1.12 47.60	-24.24 -1.15 46.36
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	18.85 1.53 -0.03	16.69 1.26 -0.02	16.87 1.28 -0.02	18.00 1.36 -0.05	18.19 1.33 -0.01	17.21 1.23 -0.02	18.91 1.30 0.00	20.34 1.38 -0.01	22.22 1.52 -0.10	23.09 1.73 -0.04	23.88 1.88 -0.20	25.49 2.03 -0.31	29.32 2.35 -0.31	33.31 2.64 -0.36	29.37 2.40 -0.33	30.12 2.31 -0.08	31.32 2.30 -0.03	32.53 2.44 -0.07	31.60 2.39 -0.03	26.32 2.06 -0.20	28.12 2.10 -0.32	28.14 1.84 -0.27	26.11 1.67 -0.04	24.95 1.67 -0.02
KCE_NY_1 323755	18.33 1.04 0.00	16.29 0.89 0.00	16.46 0.89 0.00	17.53 0.94 0.00	17.79 0.95 0.00	16.91 0.94 0.00	18.63 1.03 0.00	19.97 1.03 0.00	21.78 1.19 0.00	22.64 1.32 0.00	23.11 1.32 0.00	24.65 1.50 0.00	28.34 1.68 0.00	32.18 1.86 0.00	28.36 1.72 0.00	29.52 1.78 0.00	30.81 1.83 0.00	31.96 1.94 0.00	31.07 1.88 0.00	25.66 1.60 0.00	27.32 1.62 0.00	27.56 1.53 0.00	25.72 1.32 0.00	24.47 1.21 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	16.50 -0.35 0.44	14.75 -0.34 0.30	15.06 -0.36 0.15	14.63 -0.35 1.61	16.57 -0.28 0.00	15.66 -0.30 0.00	17.33 -0.27 0.00	18.34 -0.14 0.47	16.46 -0.16 3.97	19.47 -0.45 1.40	14.09 -0.21 7.49	12.35 -0.12 10.68	15.23 -0.22 11.21	17.54 -0.24 12.54	14.68 -0.26 11.70	25.36 -0.45 1.92	28.40 -0.59 0.00	27.74 -0.59 1.70	28.60 -0.58 0.00	17.08 -0.16 6.82	14.73 0.07 11.05	16.17 -0.20 9.65	23.68 -0.18 0.54	22.51 -0.12 0.63
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	19.28 1.99 0.00	17.02 1.61 0.00	17.14 1.57 0.00	18.22 1.62 0.00	18.38 1.54 0.00	17.39 1.43 0.00	19.03 1.43 0.00	20.46 1.52 0.00	22.37 1.78 0.00	23.24 1.92 0.00	23.96 2.16 0.00	25.63 2.33 -0.15	30.56 2.77 -1.13	33.29 2.98 0.00	39.84 2.83 -10.37	31.33 2.79 -0.80	31.84 2.76 -0.09	32.97 2.95 0.00	32.06 2.87 0.00	26.53 2.46 0.00	27.97 2.27 0.00	28.12 2.09 0.00	26.33 1.93 0.00	25.32 2.07 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	19.28 1.99 0.00	17.02 1.61 0.00	17.14 1.57 0.00	18.22 1.62 0.00	18.38 1.54 0.00	17.39 1.43 0.00	19.03 1.43 0.00	20.46 1.52 0.00	22.37 1.78 0.00	23.24 1.92 0.00	23.96 2.16 0.00	25.63 2.33 -0.15	30.56 2.77 -1.13	33.29 2.98 0.00	39.84 2.83 -10.37	31.33 2.79 -0.80	31.84 2.76 -0.09	32.97 2.95 0.00	32.06 2.87 0.00	26.53 2.46 0.00	27.97 2.27 0.00	28.12 2.09 0.00	26.33 1.93 0.00	25.32 2.07 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	19.04 1.75 0.00	16.86 1.46 0.00	17.02 1.46 0.00	18.11 1.52 0.00	18.30 1.46 0.00	17.30 1.34 0.00	18.99 1.39 0.00	20.42 1.48 0.00	22.24 1.65 0.00	23.18 1.86 0.00	23.91 2.12 0.00	25.59 2.29 -0.15	30.49 2.69 -1.13	33.27 2.95 0.00	39.72 2.71 -10.37	31.18 2.64 -0.80	31.69 2.61 -0.09	32.77 2.75 0.00	31.87 2.69 0.00	26.28 2.21 0.00	27.89 2.19 0.00	28.08 2.06 0.00	26.24 1.84 0.00	25.16 1.90 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	19.04 1.75 0.00	16.86 1.46 0.00	17.02 1.46 0.00	18.11 1.52 0.00	18.30 1.46 0.00	17.30 1.34 0.00	18.99 1.39 0.00	20.42 1.48 0.00	22.24 1.65 0.00	23.18 1.86 0.00	23.91 2.12 0.00	25.59 2.29 -0.15	30.49 2.69 -1.13	33.27 2.95 0.00	39.72 2.71 -10.37	31.18 2.64 -0.80	31.69 2.61 -0.09	32.77 2.75 0.00	31.87 2.69 0.00	26.28 2.21 0.00	27.89 2.19 0.00	28.08 2.06 0.00	26.24 1.84 0.00	25.16 1.90 0.00
KENSICO____ 23655	18.81 1.49 -0.03	16.67 1.24 -0.02	16.85 1.25 -0.02	17.97 1.33 -0.06	18.14 1.29 -0.01	17.16 1.18 -0.02	18.85 1.25 0.00	20.28 1.32 -0.01	22.14 1.44 -0.11	23.01 1.65 -0.04	23.79 1.79 -0.20	25.39 1.93 -0.31	29.21 2.24 -0.31	33.18 2.50 -0.36	29.26 2.28 -0.34	30.00 2.18 -0.08	31.17 2.16 -0.03	32.40 2.30 -0.08	31.46 2.25 -0.03	26.21 1.94 -0.20	28.02 1.99 -0.32	28.05 1.74 -0.27	26.05 1.61 -0.04	24.91 1.63 -0.02
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	18.91 1.59 -0.03	16.81 1.38 -0.02	16.99 1.39 -0.02	18.13 1.48 -0.06	18.33 1.48 -0.01	17.32 1.35 -0.02	19.06 1.46 0.00	20.53 1.58 -0.01	22.39 1.69 -0.11	23.21 1.85 -0.04	24.05 2.05 -0.21	25.68 2.21 -0.32	29.52 2.55 -0.32	33.55 2.85 -0.37	29.53 2.54 -0.34	30.32 2.51 -0.08	31.51 2.50 -0.03	32.77 2.68 -0.08	31.83 2.61 -0.03	26.53 2.25 -0.21	28.35 2.32 -0.33	28.37 2.06 -0.28	26.29 1.85 -0.04	25.12 1.83 -0.02
KIAC_JFK_GT1 23816	18.77 1.48 0.00	16.58 1.17 0.00	16.75 1.18 0.00	17.85 1.26 0.00	18.04 1.20 0.00	17.07 1.11 0.00	18.73 1.13 0.00	20.14 1.20 0.00	21.85 1.27 0.01	22.86 1.53 0.00	23.42 1.63 0.01	24.92 1.76 0.00	28.72 2.06 0.00	32.59 2.28 0.00	28.72 2.07 0.00	29.76 2.03 0.00	31.00 2.01 0.00	32.11 2.09 0.00	31.15 1.96 0.00	25.81 1.74 0.00	27.48 1.77 0.00	27.57 1.54 0.00	26.01 1.60 0.00	24.95 1.69 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	18.77 1.48 0.00	16.58 1.17 0.00	16.75 1.18 0.00	17.85 1.26 0.00	18.04 1.20 0.00	17.07 1.11 0.00	18.73 1.13 0.00	20.14 1.20 0.00	21.85 1.27 0.01	22.86 1.53 0.00	23.42 1.63 0.01	24.92 1.76 0.00	28.72 2.06 0.00	32.59 2.28 0.00	28.72 2.07 0.00	29.76 2.03 0.00	31.00 2.01 0.00	32.11 2.09 0.00	31.15 1.96 0.00	25.81 1.74 0.00	27.48 1.77 0.00	27.57 1.54 0.00	26.01 1.60 0.00	24.95 1.69 0.00
KIAC_JFK____ 323774	18.77 1.48 0.00	16.58 1.17 0.00	16.75 1.18 0.00	17.85 1.26 0.00	18.04 1.20 0.00	17.07 1.11 0.00	18.73 1.13 0.00	20.14 1.20 0.00	21.85 1.27 0.01	22.86 1.53 0.00	23.42 1.63 0.01	24.92 1.76 0.00	28.72 2.06 0.00	32.59 2.28 0.00	28.72 2.07 0.00	29.76 2.03 0.00	31.00 2.01 0.00	32.11 2.09 0.00	31.15 1.96 0.00	25.81 1.74 0.00	27.48 1.77 0.00	27.57 1.54 0.00	26.01 1.60 0.00	24.95 1.69 0.00
KINTIGH____ 23543	16.51 -0.62 0.16	14.74 -0.57 0.09	14.99 -0.58 0.00	15.24 -0.61 0.74	16.36 -0.53 -0.04	15.49 -0.53 -0.06	17.04 -0.56 0.00	18.24 -0.47 0.23	18.12 -0.54 1.93	19.88 -0.76 0.68	17.56 -0.60 3.63	17.45 -0.58 5.12	20.54 -0.69 5.43	23.51 -0.79 6.02	20.28 -0.76 5.60	26.04 -0.85 0.85	28.09 -0.98 -0.09	28.26 -1.03 0.73	28.31 -0.97 -0.09	20.26 -0.55 3.25	19.98 -0.43 5.30	20.76 -0.66 4.61	23.67 -0.58 0.16	22.73 -0.48 0.06
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	-12.10 -0.77 28.62	-15.35 -0.74 30.01	-21.58 -0.76 36.39	-5.80 -0.79 21.60	-5.85 -0.78 21.91	-15.31 -0.71 30.56	16.99 -0.61 0.00	18.23 -0.71 0.00	20.11 -0.49 0.00	21.03 -0.29 0.00	13.84 -0.82 7.14	-17.98 -1.05 40.08	9.80 -1.17 15.69	-17.44 -1.35 46.41	-21.63 -1.23 47.04	-21.65 -1.19 48.20	-21.67 -1.16 49.51	-21.64 -1.16 50.51	-21.60 -1.10 49.69	-14.15 -0.97 37.25	-21.61 -1.07 46.25	-21.67 -0.97 46.72	-22.51 -0.83 46.08	-31.54 -0.90 53.90

LACHUTE___HYDRO 323717	19.43 2.13 0.00	17.13 1.73 0.00	17.26 1.69 0.00	18.42 1.83 0.00	18.69 1.84 0.00	17.80 1.83 0.00	19.64 2.03 0.00	21.00 2.05 0.00	23.09 2.50 0.00	24.05 2.73 0.00	24.31 2.52 0.00	25.85 2.69 0.00	29.62 2.96 0.00	33.54 3.22 0.00	29.70 3.05 0.00	30.92 3.19 0.00	32.17 3.18 0.00	33.49 3.47 0.00	32.59 3.41 0.00	26.89 2.83 0.00	28.50 2.80 0.00	28.68 2.65 0.00	26.91 2.50 0.00	25.58 2.32 0.00
LAWRNCAV_115KV_TB1 80681	20.70 -0.65 -4.06	19.13 -0.53 -4.26	20.20 -0.53 -5.17	19.08 -0.58 -3.07	19.40 -0.56 -3.11	19.76 -0.53 -4.34	17.06 -0.54 0.00	18.37 -0.57 0.00	19.97 -0.63 -0.01	20.68 -0.65 0.00	21.99 -0.83 -1.03	27.89 -0.97 -5.71	27.83 -1.07 -2.25	35.74 -1.18 -6.61	32.24 -1.10 -6.70	33.57 -1.01 -6.85	35.07 -0.95 -7.03	36.20 -0.99 -7.17	35.26 -0.98 -7.05	28.49 -0.88 -5.30	31.37 -0.92 -6.58	31.95 -0.74 -6.65	30.02 -0.66 -6.27	27.27 -0.71 -4.72
LEDERLE___ 23769	18.79 1.47 -0.03	16.66 1.23 -0.02	16.84 1.25 -0.02	17.97 1.32 -0.06	18.15 1.30 -0.01	17.16 1.18 -0.02	18.86 1.26 0.00	20.29 1.34 -0.01	22.16 1.46 -0.11	23.02 1.66 -0.04	23.81 1.81 -0.21	25.42 1.95 -0.32	29.25 2.27 -0.32	33.24 2.55 -0.37	29.29 2.31 -0.34	30.01 2.20 -0.08	31.20 2.18 -0.03	32.44 2.35 -0.08	31.50 2.29 -0.03	26.25 1.97 -0.21	28.09 2.05 -0.33	28.12 1.81 -0.28	26.09 1.64 -0.04	24.95 1.66 -0.02
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	17.26 -0.43 -0.40	15.42 -0.41 -0.42	15.67 -0.41 -0.51	16.46 -0.45 -0.31	16.75 -0.39 -0.30	16.01 -0.37 -0.42	17.18 -0.42 0.00	18.49 -0.46 0.00	20.15 -0.46 -0.02	20.82 -0.51 -0.01	21.40 -0.53 -0.14	23.24 -0.52 -0.61	26.37 -0.57 -0.28	30.38 -0.65 -0.71	26.81 -0.55 -0.72	28.01 -0.41 -0.68	29.28 -0.39 -0.69	30.38 -0.35 -0.71	29.51 -0.37 -0.69	24.45 -0.18 -0.55	26.35 -0.06 -0.70	26.66 -0.07 -0.70	24.87 -0.15 -0.61	23.54 -0.15 -0.44
LINDEN COGEN___ 23786	18.77 1.48 0.00	16.66 1.25 0.00	16.84 1.27 0.00	17.93 1.34 0.00	18.14 1.29 0.00	17.15 1.18 0.00	18.84 1.23 0.00	20.25 1.31 0.00	21.99 1.40 0.00	22.93 1.60 0.00	23.52 1.73 0.00	25.02 1.86 0.00	28.83 2.18 0.00	32.71 2.39 0.00	28.84 2.19 0.00	29.83 2.10 0.00	31.05 2.07 0.00	32.22 2.20 0.00	31.40 2.22 0.00	25.98 1.91 0.00	27.67 1.97 0.00	27.74 1.71 0.00	26.00 1.60 0.00	24.93 1.67 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	19.36 2.04 -0.03	17.09 1.66 -0.02	17.22 1.63 -0.02	18.33 1.69 -0.06	18.46 1.61 -0.01	17.45 1.48 -0.02	19.09 1.49 0.00	20.55 1.59 -0.01	22.54 1.84 -0.11	23.38 2.02 -0.04	24.34 2.35 -0.20	26.15 2.54 -0.46	31.12 3.01 -1.44	33.95 3.27 -0.36	40.41 3.06 -10.70	31.64 3.02 -0.88	32.09 2.98 -0.12	33.25 3.16 -0.07	32.26 3.05 -0.03	26.88 2.61 -0.20	28.50 2.48 -0.32	28.59 2.28 -0.27	26.55 2.11 -0.04	25.46 2.18 -0.02
LIPA_MISC_IPP 23656	19.20 1.88 -0.03	16.96 1.53 -0.02	17.09 1.50 -0.02	18.19 1.54 -0.06	18.31 1.45 -0.01	17.32 1.34 -0.02	18.94 1.34 0.00	20.38 1.42 -0.01	22.36 1.66 -0.11	23.12 1.76 -0.04	23.96 1.96 -0.20	25.70 2.09 -0.46	30.61 2.51 -1.44	33.35 2.67 -0.36	39.93 2.58 -10.70	31.13 2.52 -0.88	31.58 2.48 -0.12	32.76 2.67 -0.07	31.81 2.59 -0.03	26.50 2.23 -0.20	28.05 2.03 -0.32	28.14 1.83 -0.27	26.15 1.71 -0.04	25.15 1.87 -0.02
LISF___SOLAR 323691	19.17 1.88 0.00	16.96 1.56 0.00	17.09 1.52 0.00	18.15 1.56 0.00	18.32 1.47 0.00	17.32 1.36 0.00	18.96 1.36 0.00	20.38 1.43 0.00	22.26 1.67 0.00	23.08 1.76 0.00	23.74 1.95 0.00	25.38 2.08 -0.15	30.29 2.50 -1.13	32.98 2.66 0.00	39.59 2.58 -10.37	31.06 2.52 -0.80	31.56 2.48 -0.09	32.69 2.67 0.00	31.79 2.60 0.00	26.31 2.24 0.00	27.73 2.03 0.00	27.87 1.84 0.00	26.11 1.71 0.00	25.13 1.87 0.00
LITTLE FALLS___HYD 24013	17.18 -0.21 -0.09	15.36 -0.14 -0.09	15.57 -0.11 -0.11	16.52 -0.14 -0.07	16.75 -0.16 -0.07	15.92 -0.13 -0.09	17.43 -0.17 0.00	18.63 -0.32 0.00	20.29 -0.32 -0.01	21.03 -0.29 0.00	21.64 -0.19 -0.04	23.21 -0.09 -0.15	26.49 -0.25 -0.08	30.19 -0.31 -0.18	26.66 -0.16 -0.18	27.71 -0.18 -0.15	28.85 -0.29 -0.15	29.88 -0.31 -0.16	29.12 -0.21 -0.15	24.07 -0.13 -0.13	25.64 -0.24 -0.17	25.80 -0.39 -0.17	24.05 -0.49 -0.13	22.89 -0.45 -0.09
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	21.24 -0.50 -4.46	19.71 -0.36 -4.67	20.87 -0.37 -5.66	19.55 -0.40 -3.36	19.88 -0.37 -3.41	20.36 -0.36 -4.75	17.25 -0.35 0.00	18.59 -0.36 0.00	20.17 -0.43 -0.01	20.87 -0.45 0.00	22.28 -0.64 -1.13	28.63 -0.77 -6.25	28.29 -0.83 -2.46	36.67 -0.90 -7.24	33.12 -0.86 -7.34	34.49 -0.75 -7.50	36.03 -0.66 -7.70	37.20 -0.68 -7.86	36.23 -0.69 -7.73	29.24 -0.63 -5.81	32.27 -0.65 -7.21	32.85 -0.47 -7.29	30.86 -0.42 -6.87	27.96 -0.49 -5.19
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	19.08 1.77 -0.03	16.88 1.45 -0.02	17.03 1.43 -0.02	18.13 1.48 -0.06	18.26 1.41 -0.01	17.26 1.29 -0.02	18.90 1.29 0.00	20.33 1.37 -0.01	22.26 1.56 -0.11	23.10 1.74 -0.04	24.03 2.04 -0.20	25.80 2.20 -0.46	30.73 2.63 -1.44	33.52 2.84 -0.36	40.01 2.66 -10.70	31.21 2.59 -0.88	31.64 2.53 -0.12	32.77 2.68 -0.07	31.83 2.61 -0.03	26.51 2.24 -0.20	28.13 2.10 -0.32	28.22 1.92 -0.27	26.19 1.75 -0.04	25.12 1.84 -0.02
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	16.33 -0.71 0.26	14.60 -0.64 0.16	14.87 -0.67 0.04	14.82 -0.66 1.11	16.27 -0.61 -0.04	15.41 -0.61 -0.06	16.96 -0.64 0.00	18.09 -0.52 0.34	17.17 -0.57 2.85	19.46 -0.85 1.01	15.81 -0.61 5.36	15.01 -0.55 7.59	17.95 -0.69 8.02	20.61 -0.79 8.91	17.57 -0.77 8.30	25.44 -1.00 1.29	27.84 -1.24 -0.09	27.69 -1.21 1.12	28.12 -1.16 -0.09	18.70 -0.54 4.83	17.54 -0.32 7.85	18.60 -0.58 6.84	23.50 -0.62 0.28	22.62 -0.55 0.10
LOCKPORT___CC1 323769	16.26 -0.69 0.34	14.52 -0.65 0.24	14.79 -0.66 0.11	14.68 -0.67 1.24	16.22 -0.62 0.00	15.35 -0.61 0.00	16.96 -0.64 0.00	18.06 -0.52 0.36	16.96 -0.57 3.06	19.37 -0.87 1.08	15.39 -0.62 5.78	14.36 -0.56 8.24	17.32 -0.69 8.65	19.86 -0.79 9.67	16.89 -0.73 9.03	25.24 -1.01 1.48	27.76 -1.23 0.00	27.52 -1.19 1.31	28.02 -1.17 0.00	18.25 -0.55 5.26	16.87 -0.31 8.52	17.99 -0.59 7.45	23.39 -0.61 0.42	22.22 -0.55 0.49
LOCKPORT___CC2 323770	16.26 -0.69 0.34	14.52 -0.65 0.24	14.79 -0.66 0.11	14.68 -0.67 1.24	16.22 -0.62 0.00	15.35 -0.61 0.00	16.96 -0.64 0.00	18.06 -0.52 0.36	16.96 -0.57 3.06	19.37 -0.87 1.08	15.39 -0.62 5.78	14.36 -0.56 8.24	17.32 -0.69 8.65	19.86 -0.79 9.67	16.89 -0.73 9.03	25.24 -1.01 1.48	27.76 -1.23 0.00	27.52 -1.19 1.31	28.02 -1.17 0.00	18.25 -0.55 5.26	16.87 -0.31 8.52	17.99 -0.59 7.45	23.39 -0.61 0.42	22.22 -0.55 0.49
LOCKPORT___CC3 323771	16.26 -0.69 0.34	14.52 -0.65 0.24	14.79 -0.66 0.11	14.68 -0.67 1.24	16.22 -0.62 0.00	15.35 -0.61 0.00	16.96 -0.64 0.00	18.06 -0.52 0.36	16.96 -0.57 3.06	19.37 -0.87 1.08	15.39 -0.62 5.78	14.36 -0.56 8.24	17.32 -0.69 8.65	19.86 -0.79 9.67	16.89 -0.73 9.03	25.24 -1.01 1.48	27.76 -1.23 0.00	27.52 -1.19 1.31	28.02 -1.17 0.00	18.25 -0.55 5.26	16.87 -0.31 8.52	17.99 -0.59 7.45	23.39 -0.61 0.42	22.22 -0.55 0.49

LONG_LAKE_PHOENIX 24014	17.17 -0.25 -0.13	15.31 -0.23 -0.14	15.50 -0.24 -0.16	16.44 -0.26 -0.10	16.70 -0.24 -0.10	15.87 -0.23 -0.13	17.36 -0.24 0.00	18.72 -0.23 0.00	20.38 -0.24 -0.02	21.05 -0.28 -0.01	21.63 -0.23 -0.07	23.17 -0.22 -0.23	26.54 -0.25 -0.13	30.30 -0.29 -0.27	26.66 -0.26 -0.27	27.70 -0.26 -0.22	28.94 -0.27 -0.22	29.99 -0.26 -0.23	29.16 -0.24 -0.22	24.13 -0.15 -0.20	25.82 -0.14 -0.26	26.05 -0.24 -0.26	24.33 -0.26 -0.19	23.13 -0.25 -0.11
LOVETT___3 23632	18.71 1.39 -0.03	16.59 1.17 -0.02	16.77 1.18 -0.02	17.89 1.25 -0.06	18.07 1.22 -0.01	17.09 1.11 -0.02	18.78 1.18 0.00	20.20 1.24 -0.01	22.06 1.36 -0.11	22.93 1.56 -0.04	23.70 1.70 -0.21	25.30 1.83 -0.32	29.11 2.14 -0.32	33.08 2.39 -0.37	29.16 2.17 -0.34	29.87 2.05 -0.08	31.05 2.03 -0.03	32.28 2.19 -0.08	31.34 2.12 -0.03	26.11 1.84 -0.21	27.93 1.90 -0.33	27.98 1.67 -0.28	25.96 1.52 -0.04	24.83 1.55 -0.02
LOVETT___4 23642	18.71 1.39 -0.03	16.59 1.17 -0.02	16.77 1.18 -0.02	17.89 1.25 -0.06	18.07 1.22 -0.01	17.09 1.11 -0.02	18.78 1.18 0.00	20.20 1.24 -0.01	22.06 1.36 -0.11	22.93 1.56 -0.04	23.70 1.70 -0.21	25.30 1.83 -0.32	29.11 2.14 -0.32	33.08 2.39 -0.37	29.16 2.17 -0.34	29.87 2.05 -0.08	31.05 2.03 -0.03	32.28 2.19 -0.08	31.34 2.12 -0.03	26.11 1.84 -0.21	27.93 1.90 -0.33	27.98 1.67 -0.28	25.96 1.52 -0.04	24.83 1.55 -0.02
LOVETT___5 23593	18.71 1.39 -0.03	16.59 1.17 -0.02	16.77 1.18 -0.02	17.89 1.25 -0.06	18.07 1.22 -0.01	17.09 1.11 -0.02	18.78 1.18 0.00	20.20 1.24 -0.01	22.06 1.36 -0.11	22.93 1.56 -0.04	23.70 1.70 -0.21	25.30 1.83 -0.32	29.11 2.14 -0.32	33.08 2.39 -0.37	29.16 2.17 -0.34	29.87 2.05 -0.08	31.05 2.03 -0.03	32.28 2.19 -0.08	31.34 2.12 -0.03	26.11 1.84 -0.21	27.93 1.90 -0.33	27.98 1.67 -0.28	25.96 1.52 -0.04	24.83 1.55 -0.02
LOWER RAQUET___HYD 24057	21.31 -0.80 -4.82	19.80 -0.66 -5.06	21.03 -0.67 -6.13	19.50 -0.73 -3.64	19.83 -0.70 -3.69	20.44 -0.66 -5.15	16.92 -0.68 0.00	18.22 -0.72 0.00	19.80 -0.79 0.00	20.52 -0.80 0.00	21.99 -1.01 -1.20	28.74 -1.17 -6.75	28.01 -1.30 -2.64	36.70 -1.44 -7.82	33.24 -1.33 -7.92	34.62 -1.23 -8.12	36.17 -1.16 -8.34	37.32 -1.21 -8.51	36.36 -1.19 -8.37	29.29 -1.05 -6.27	32.40 -1.10 -7.79	32.98 -0.92 -7.87	31.18 -0.83 -7.61	29.78 -0.88 -7.41
LOWER___HUDSON 24059	18.10 0.81 0.00	16.13 0.73 0.00	16.30 0.73 0.00	17.36 0.77 0.00	17.60 0.76 0.00	16.73 0.77 0.00	18.42 0.82 0.00	19.71 0.77 0.00	21.48 0.88 0.00	22.34 1.01 0.00	22.82 1.03 0.00	24.29 1.14 0.00	27.98 1.32 0.00	31.76 1.44 0.00	27.96 1.32 0.00	29.08 1.34 0.00	30.34 1.35 0.00	31.43 1.41 0.00	30.56 1.37 0.00	25.25 1.18 0.00	26.88 1.18 0.00	27.13 1.10 0.00	25.33 0.93 0.00	24.12 0.86 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	17.60 -0.75 -1.06	15.82 -0.70 -1.11	16.22 -0.70 -1.35	16.63 -0.77 -0.81	16.99 -0.67 -0.81	16.61 -0.49 -1.13	17.11 -0.49 0.00	18.36 -0.58 0.00	19.97 -0.65 -0.03	20.63 -0.70 -0.01	21.21 -0.90 -0.31	23.70 -1.01 -1.56	26.21 -1.11 -0.65	30.93 -1.20 -1.80	27.44 -1.03 -1.82	29.07 -0.46 -1.80	30.61 -0.22 -1.83	31.76 -0.15 -1.88	30.83 -0.20 -1.84	25.40 -0.10 -1.43	27.57 0.08 -1.79	28.03 0.21 -1.80	26.10 0.05 -1.64	24.43 -0.06 -1.23
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	18.37 1.05 -0.02	16.32 0.90 -0.02	16.48 0.89 -0.02	17.57 0.94 -0.04	17.80 0.95 -0.01	16.92 0.94 -0.02	18.63 1.03 0.00	19.97 1.02 -0.01	21.86 1.19 -0.08	22.66 1.31 -0.03	23.25 1.31 -0.15	24.85 1.46 -0.23	28.56 1.67 -0.23	32.44 1.85 -0.27	28.58 1.69 -0.25	29.54 1.75 -0.06	30.81 1.80 -0.02	31.98 1.90 -0.05	31.06 1.86 -0.02	25.79 1.58 -0.15	27.54 1.60 -0.24	27.74 1.50 -0.21	25.73 1.30 -0.03	24.49 1.21 -0.02
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	18.36 1.04 -0.02	16.31 0.89 -0.02	16.48 0.89 -0.02	17.57 0.94 -0.04	17.80 0.95 -0.01	16.92 0.94 -0.02	18.63 1.04 0.00	19.98 1.03 -0.01	21.87 1.20 -0.08	22.67 1.32 -0.03	23.26 1.32 -0.15	24.88 1.50 -0.23	28.58 1.68 -0.23	32.45 1.86 -0.27	28.62 1.72 -0.25	29.58 1.78 -0.06	30.83 1.82 -0.02	32.02 1.94 -0.05	31.09 1.88 -0.02	25.82 1.60 -0.15	27.57 1.62 -0.24	27.77 1.53 -0.21	25.76 1.32 -0.03	24.50 1.21 -0.02
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	20.02 -0.91 -3.63	18.40 -0.81 -3.81	19.37 -0.82 -4.62	18.45 -0.89 -2.75	18.78 -0.84 -2.78	19.09 -0.74 -3.88	16.82 -0.79 0.00	18.09 -0.86 0.00	19.70 -0.91 -0.01	20.41 -0.92 0.00	21.59 -1.13 -0.93	27.00 -1.27 -5.12	27.27 -1.41 -2.03	34.68 -1.56 -5.93	31.24 -1.41 -6.00	32.70 -1.15 -6.12	34.22 -1.05 -6.28	35.38 -1.05 -6.41	34.43 -1.06 -6.30	27.92 -0.89 -4.75	30.74 -0.87 -5.90	31.29 -0.70 -5.96	29.32 -0.69 -5.60	26.75 -0.75 -4.24
LYONS_FALL_HYD 23570	17.59 -0.41 -0.70	15.78 -0.36 -0.74	16.10 -0.37 -0.90	16.72 -0.41 -0.53	17.03 -0.35 -0.54	16.48 -0.24 -0.75	17.38 -0.22 0.00	18.68 -0.26 0.00	20.28 -0.31 0.00	20.98 -0.34 0.00	21.51 -0.45 -0.18	23.63 -0.51 -0.99	26.49 -0.55 -0.39	30.88 -0.59 -1.14	27.31 -0.50 -1.16	28.79 -0.13 -1.19	30.24 0.03 -1.22	31.35 0.09 -1.24	30.47 0.06 -1.22	25.08 0.09 -0.92	27.08 0.23 -1.14	27.47 0.29 -1.15	25.69 0.17 -1.11	24.41 0.07 -1.08
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	17.73 0.21 -0.22	15.84 0.20 -0.23	16.05 0.21 -0.28	16.99 0.21 -0.19	17.24 0.24 -0.16	16.43 0.24 -0.23	17.89 0.28 0.00	19.28 0.33 -0.01	21.01 0.34 -0.07	21.68 0.33 -0.03	22.34 0.37 -0.18	24.04 0.40 -0.48	27.45 0.48 -0.31	31.42 0.54 -0.57	27.69 0.48 -0.56	28.69 0.56 -0.40	29.97 0.60 -0.37	31.12 0.69 -0.41	30.21 0.65 -0.37	25.08 0.60 -0.40	26.98 0.74 -0.54	27.21 0.66 -0.52	25.29 0.54 -0.34	23.94 0.43 -0.24
MALONE___115KV_TB1 356076	35.98 -0.72 -19.40	35.08 -0.67 -20.35	39.55 -0.69 -24.67	30.49 -0.75 -14.64	30.97 -0.73 -14.85	36.00 -0.67 -20.71	17.02 -0.58 0.00	18.29 -0.66 0.00	20.08 -0.51 0.00	20.95 -0.38 0.00	25.86 -0.77 -4.84	49.32 -1.01 -27.17	36.17 -1.13 -10.63	60.53 -1.25 -31.47	57.36 -1.18 -31.89	59.27 -1.13 -32.67	61.48 -1.07 -33.56	63.16 -1.10 -34.24	61.79 -1.08 -33.69	48.38 -0.95 -25.25	56.07 -0.99 -31.36	56.86 -0.85 -31.69	53.61 -0.78 -29.99	45.67 -0.84 -23.25
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	18.14 0.82 -0.02	16.16 0.73 -0.02	16.32 0.73 -0.02	17.40 0.76 -0.05	17.61 0.75 -0.01	16.73 0.75 -0.02	18.41 0.80 0.00	19.74 0.79 -0.01	21.57 0.90 -0.08	22.38 1.03 -0.03	22.98 1.03 -0.16	24.56 1.18 -0.24	28.26 1.36 -0.24	32.11 1.51 -0.28	28.29 1.38 -0.26	29.20 1.41 -0.06	30.44 1.43 -0.02	31.58 1.50 -0.06	30.68 1.47 -0.02	25.48 1.25 -0.15	27.23 1.28 -0.25	27.42 1.17 -0.22	25.43 0.99 -0.03	24.20 0.92 -0.02
MAPLE RIDGE_WT_1 323574	16.44 -0.86 0.00	14.75 -0.66 0.00	14.97 -0.60 0.00	15.96 -0.63 0.00	16.12 -0.72 0.00	15.40 -0.56 0.00	16.96 -0.64 0.00	18.32 -0.62 0.00	19.84 -0.75 0.00	20.55 -0.78 0.00	20.69 -1.10 0.00	21.81 -1.35 0.00	25.35 -1.31 0.00	29.03 -1.29 0.00	25.53 -1.11 0.00	26.76 -0.97 0.00	28.12 -0.87 0.00	29.12 -0.90 0.00	28.27 -0.92 0.00	23.20 -0.87 0.00	24.74 -0.96 0.00	25.64 -0.39 0.00	23.98 -0.43 0.00	22.78 -0.48 0.00

MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	16.44 -0.86 0.00	14.75 -0.66 0.00	14.97 -0.60 0.00	15.96 -0.63 0.00	16.12 -0.72 0.00	15.40 -0.56 0.00	16.96 -0.64 0.00	18.32 -0.62 0.00	19.84 -0.75 0.00	20.55 -0.78 0.00	20.69 -1.10 0.00	21.81 -1.35 0.00	25.35 -1.31 0.00	29.03 -1.29 0.00	25.53 -1.11 0.00	26.76 -0.97 0.00	28.12 -0.87 0.00	29.12 -0.90 0.00	28.27 -0.92 0.00	23.20 -0.87 0.00	24.74 -0.96 0.00	25.64 -0.39 0.00	23.98 -0.43 0.00	22.78 -0.48 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	-11.72 -0.93 28.08	-14.93 -0.89 29.45	-21.00 -0.87 35.70	-5.54 -0.94 21.19	-5.59 -0.93 21.50	-14.88 -0.86 29.98	16.83 -0.77 0.00	18.04 -0.90 0.00	19.87 -0.72 0.00	20.80 -0.53 0.00	13.74 -1.04 7.01	-17.45 -1.28 39.32	9.81 -1.46 15.39	-16.85 -1.63 45.53	-21.00 -1.50 46.15	-21.00 -1.45 47.29	-21.00 -1.42 48.57	-21.00 -1.47 49.55	-21.00 -1.44 48.75	-13.75 -1.27 36.54	-21.00 -1.33 45.37	-21.00 -1.19 45.84	-21.00 -1.11 44.30	-21.00 -1.12 43.14
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	18.45 1.13 -0.03	16.30 0.87 -0.03	16.45 0.85 -0.02	17.56 0.91 -0.06	17.81 0.96 -0.01	16.85 0.87 -0.02	18.56 0.96 0.00	20.14 1.18 -0.01	22.05 1.33 -0.12	22.74 1.38 -0.04	23.41 1.40 -0.22	24.93 1.44 -0.34	28.64 1.64 -0.34	32.65 1.93 -0.40	28.75 1.73 -0.37	29.67 1.85 -0.09	31.02 2.01 -0.03	32.26 2.16 -0.08	31.26 2.05 -0.03	26.01 1.72 -0.22	27.98 1.93 -0.35	28.30 1.96 -0.31	26.25 1.81 -0.04	25.03 1.74 -0.02
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	18.63 -0.05 -1.39	16.30 -0.07 -0.97	16.01 -0.03 -0.47	21.71 0.04 -5.08	16.96 0.12 0.00	15.93 -0.03 0.00	17.55 -0.05 0.00	20.48 0.04 -1.49	33.28 0.12 -12.57	25.50 -0.27 -4.45	44.92 -0.52 -23.65	56.30 -0.56 -33.70	61.26 -0.80 -35.39	69.20 -0.72 -39.60	63.27 -0.32 -36.95	34.00 0.17 -6.10	29.10 0.11 0.00	35.82 0.42 -5.38	29.74 0.55 0.00	45.36 -0.33 -21.62	59.89 -0.77 -34.95	55.71 -0.89 -30.57	25.43 -0.67 -1.70	24.82 -0.43 -1.99
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	20.94 -0.21 -3.87	19.34 -0.11 -4.05	20.37 -0.11 -4.91	19.39 -0.12 -2.92	19.71 -0.09 -2.96	19.99 -0.10 -4.13	17.53 -0.07 0.00	18.89 -0.05 0.00	20.50 -0.10 -0.01	21.22 -0.10 0.00	22.50 -0.27 -0.98	28.19 -0.39 -5.43	28.41 -0.38 -2.14	36.22 -0.39 -6.29	32.61 -0.41 -6.37	33.95 -0.30 -6.51	35.47 -0.20 -6.68	36.65 -0.20 -6.82	35.68 -0.22 -6.71	28.86 -0.25 -5.04	31.72 -0.25 -6.26	32.29 -0.06 -6.33	30.34 -0.02 -5.96	27.62 -0.12 -4.47
MECO____69_KV_BK1 80468	18.80 1.48 -0.03	16.78 1.35 -0.02	16.94 1.35 -0.02	18.07 1.43 -0.05	18.33 1.48 -0.01	17.35 1.38 -0.02	19.17 1.56 0.00	20.83 1.87 -0.01	22.53 1.84 -0.10	23.19 1.83 -0.04	23.85 1.86 -0.20	25.38 1.93 -0.30	29.13 2.17 -0.30	33.15 2.34 -0.35	29.31 2.34 -0.33	30.33 2.52 -0.08	31.78 2.77 -0.03	33.09 3.00 -0.07	32.10 2.89 -0.03	26.71 2.44 -0.19	28.63 2.61 -0.31	28.85 2.55 -0.27	26.71 2.27 -0.03	25.41 2.12 -0.03
MENANDS__115KV_TB5 355628	17.89 0.58 -0.02	15.98 0.55 -0.02	16.13 0.55 -0.02	17.19 0.55 -0.05	17.38 0.53 -0.01	16.54 0.56 -0.02	18.16 0.56 0.00	19.47 0.52 -0.01	21.28 0.60 -0.08	22.09 0.74 -0.03	22.70 0.75 -0.16	24.27 0.88 -0.24	27.89 0.99 -0.24	31.70 1.10 -0.28	27.92 1.02 -0.26	28.81 1.02 -0.06	30.03 1.01 -0.02	31.15 1.07 -0.06	30.25 1.05 -0.02	25.13 0.91 -0.16	26.86 0.91 -0.25	27.03 0.79 -0.22	25.08 0.64 -0.03	23.88 0.59 -0.02
MG INDUSTRY__DRP 24185	17.93 0.62 -0.02	16.01 0.58 -0.02	16.17 0.58 -0.02	17.23 0.60 -0.05	17.44 0.59 -0.01	16.58 0.61 -0.02	18.24 0.63 0.00	19.56 0.60 -0.01	21.37 0.69 -0.08	22.14 0.79 -0.03	22.75 0.80 -0.16	24.31 0.91 -0.25	27.94 1.03 -0.24	31.75 1.14 -0.29	27.96 1.05 -0.27	28.87 1.07 -0.06	30.11 1.10 -0.02	31.22 1.14 -0.06	30.33 1.12 -0.02	25.18 0.95 -0.16	26.94 0.98 -0.26	27.15 0.90 -0.22	25.19 0.75 -0.03	23.97 0.68 -0.02
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	20.02 -0.91 -3.63	18.40 -0.81 -3.81	19.37 -0.82 -4.62	18.45 -0.89 -2.75	18.78 -0.84 -2.78	19.09 -0.74 -3.88	16.82 -0.79 0.00	18.09 -0.86 0.00	19.70 -0.91 -0.01	20.41 -0.92 0.00	21.59 -1.13 -0.93	27.00 -1.27 -5.12	27.27 -1.41 -2.03	34.68 -1.56 -5.93	31.24 -1.41 -6.00	32.70 -1.15 -6.12	34.22 -1.05 -6.28	35.38 -1.05 -6.41	34.43 -1.06 -6.30	27.92 -0.89 -4.75	30.74 -0.87 -5.90	31.29 -0.70 -5.96	29.32 -0.69 -5.60	26.75 -0.75 -4.24
MID__RAQUETTE_HYD 23851	21.31 -0.80 -4.82	19.80 -0.66 -5.06	21.03 -0.67 -6.13	19.51 -0.73 -3.64	19.83 -0.70 -3.69	20.44 -0.66 -5.15	16.92 -0.68 0.00	18.22 -0.72 0.00	19.81 -0.79 -0.01	20.52 -0.80 0.00	22.00 -1.01 -1.22	28.76 -1.17 -6.77	28.03 -1.30 -2.66	36.73 -1.43 -7.84	33.26 -1.33 -7.94	34.63 -1.23 -8.12	36.17 -1.16 -8.34	37.33 -1.21 -8.51	36.36 -1.20 -8.37	29.31 -1.05 -6.29	32.42 -1.09 -7.81	33.01 -0.91 -7.89	31.01 -0.83 -7.44	28.01 -0.88 -5.63
MILLIKEN__1 23584	17.90 0.44 -0.17	15.89 0.35 -0.14	16.04 0.35 -0.12	17.42 0.40 -0.43	17.30 0.41 -0.05	16.42 0.39 -0.07	18.04 0.44 0.00	19.58 0.53 -0.11	22.15 0.61 -0.95	22.21 0.55 -0.34	24.22 0.63 -1.79	26.52 0.74 -2.62	30.19 0.83 -2.69	34.35 0.95 -3.08	30.34 0.78 -2.92	29.09 0.78 -0.58	29.95 0.85 -0.11	31.43 0.88 -0.53	30.18 0.88 -0.11	26.59 0.79 -1.73	29.35 0.92 -2.73	29.20 0.74 -2.43	25.30 0.67 -0.22	24.06 0.67 -0.13
MILLIKEN__2 23585	17.90 0.44 -0.17	15.89 0.35 -0.14	16.04 0.35 -0.12	17.42 0.40 -0.43	17.30 0.41 -0.05	16.42 0.39 -0.07	18.04 0.44 0.00	19.58 0.53 -0.11	22.15 0.61 -0.95	22.21 0.55 -0.34	24.22 0.63 -1.79	26.52 0.74 -2.62	30.19 0.83 -2.69	34.35 0.95 -3.08	30.34 0.78 -2.92	29.09 0.78 -0.58	29.95 0.85 -0.11	31.43 0.88 -0.53	30.18 0.88 -0.11	26.59 0.79 -1.73	29.35 0.92 -2.73	29.20 0.74 -2.43	25.30 0.67 -0.22	24.06 0.67 -0.13
MILLIKEN__DIESEL 23629	17.90 0.44 -0.17	15.89 0.35 -0.14	16.04 0.35 -0.12	17.42 0.40 -0.43	17.30 0.41 -0.05	16.42 0.39 -0.07	18.04 0.44 0.00	19.58 0.53 -0.11	22.15 0.61 -0.95	22.21 0.55 -0.34	24.22 0.63 -1.79	26.52 0.74 -2.62	30.19 0.83 -2.69	34.35 0.95 -3.08	30.34 0.78 -2.92	29.09 0.78 -0.58	29.95 0.85 -0.11	31.43 0.88 -0.53	30.18 0.88 -0.11	26.59 0.79 -1.73	29.35 0.92 -2.73	29.20 0.74 -2.43	25.30 0.67 -0.22	24.06 0.67 -0.13
MILLSEAT__LFGE 323607	17.05 -0.03 0.21	15.20 -0.06 0.14	15.43 -0.07 0.07	15.78 -0.06 0.75	16.84 0.00 0.00	15.96 0.00 0.00	17.65 0.05 0.00	18.94 0.21 0.22	19.00 0.27 1.86	20.74 0.07 0.66	18.58 0.30 3.52	18.56 0.42 5.01	21.83 0.43 5.26	24.92 0.49 5.88	21.54 0.39 5.49	27.07 0.24 0.90	29.17 0.18 0.00	29.52 0.30 0.80	29.46 0.28 0.00	21.45 0.58 3.20	21.36 0.84 5.18	22.04 0.54 4.52	24.56 0.41 0.25	23.33 0.37 0.30
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	18.77 1.45 -0.03	16.64 1.21 -0.02	16.82 1.22 -0.02	17.94 1.29 -0.06	18.11 1.26 -0.01	17.13 1.15 -0.02	18.82 1.22 0.00	20.24 1.28 -0.01	22.10 1.41 -0.11	22.97 1.61 -0.04	23.75 1.75 -0.20	25.35 1.89 -0.31	29.16 2.19 -0.31	33.14 2.45 -0.36	29.21 2.23 -0.34	29.94 2.13 -0.08	31.12 2.11 -0.03	32.34 2.25 -0.08	31.41 2.20 -0.03	26.17 1.90 -0.20	27.97 1.95 -0.32	28.01 1.71 -0.28	26.00 1.56 -0.04	24.87 1.58 -0.02

MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	18.81 1.49 -0.03	16.67 1.24 -0.02	16.85 1.25 -0.02	17.97 1.32 -0.06	18.14 1.29 -0.01	17.16 1.18 -0.02	18.86 1.26 0.00	20.28 1.32 -0.01	22.15 1.45 -0.11	23.02 1.66 -0.04	23.79 1.80 -0.20	25.40 1.94 -0.31	29.24 2.27 -0.31	33.21 2.53 -0.36	29.28 2.30 -0.34	30.01 2.20 -0.08	31.19 2.18 -0.03	32.43 2.33 -0.08	31.49 2.28 -0.03	26.24 1.97 -0.20	28.04 2.02 -0.32	28.07 1.77 -0.28	26.05 1.61 -0.04	24.92 1.64 -0.02
MODEL_CITY_ENERGY 24167	16.12 -0.85 0.33	14.39 -0.78 0.23	14.66 -0.80 0.11	14.58 -0.80 1.21	16.06 -0.78 0.00	15.20 -0.76 0.00	16.80 -0.80 0.00	17.90 -0.69 0.36	16.86 -0.74 3.00	19.20 -1.06 1.06	15.34 -0.79 5.65	14.37 -0.73 8.06	17.32 -0.88 8.46	19.85 -1.01 9.47	16.89 -0.93 8.83	25.01 -1.27 1.45	27.42 -1.57 0.00	27.22 -1.52 1.28	27.69 -1.50 0.00	18.17 -0.76 5.15	16.88 -0.50 8.33	17.97 -0.77 7.28	23.17 -0.83 0.41	22.00 -0.78 0.48
MODERN_LFGE_ 323580	16.12 -0.85 0.33	14.39 -0.78 0.23	14.66 -0.80 0.11	14.58 -0.80 1.21	16.06 -0.78 0.00	15.20 -0.76 0.00	16.80 -0.80 0.00	17.90 -0.69 0.36	16.86 -0.74 3.00	19.20 -1.06 1.06	15.34 -0.79 5.65	14.37 -0.73 8.06	17.32 -0.88 8.46	19.85 -1.01 9.47	16.89 -0.93 8.83	25.01 -1.27 1.45	27.42 -1.57 0.00	27.22 -1.52 1.28	27.69 -1.50 0.00	18.17 -0.76 5.15	16.88 -0.50 8.33	17.97 -0.77 7.28	23.17 -0.83 0.41	22.00 -0.78 0.48
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	18.14 0.82 -0.02	16.16 0.73 -0.02	16.32 0.73 -0.02	17.40 0.76 -0.05	17.61 0.75 -0.01	16.73 0.75 -0.02	18.41 0.80 0.00	19.74 0.79 -0.01	21.57 0.90 -0.08	22.38 1.03 -0.03	22.98 1.03 -0.16	24.56 1.18 -0.24	28.26 1.36 -0.24	32.11 1.51 -0.28	28.29 1.38 -0.26	29.20 1.41 -0.06	30.44 1.43 -0.02	31.58 1.50 -0.06	30.68 1.47 -0.02	25.48 1.25 -0.15	27.23 1.28 -0.25	27.42 1.17 -0.22	25.43 0.99 -0.03	24.20 0.92 -0.02
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	18.56 1.25 -0.02	16.44 1.02 -0.02	16.57 0.98 -0.02	17.68 1.04 -0.04	17.91 1.05 -0.01	17.03 1.06 -0.02	18.76 1.16 0.00	20.10 1.14 -0.01	22.02 1.35 -0.08	22.85 1.50 -0.03	23.39 1.45 -0.15	24.97 1.59 -0.23	28.69 1.80 -0.23	32.54 1.95 -0.27	28.72 1.82 -0.25	29.70 1.91 -0.06	30.96 1.95 -0.02	32.18 2.10 -0.05	31.30 2.09 -0.02	25.97 1.75 -0.15	27.70 1.76 -0.24	27.87 1.63 -0.21	25.86 1.43 -0.03	24.59 1.31 -0.02
MONGAUP___HYD 23641	18.59 1.29 0.00	16.52 1.12 0.00	16.70 1.13 0.00	17.79 1.20 0.00	18.03 1.19 0.00	17.06 1.09 0.00	18.79 1.19 0.00	20.21 1.26 0.00	21.94 1.35 0.00	22.79 1.47 0.00	23.39 1.60 0.00	24.91 1.76 0.00	28.70 2.04 0.00	32.56 2.25 0.00	28.68 2.04 0.00	29.71 1.98 0.00	30.94 1.95 0.00	31.95 1.93 0.00	31.11 1.92 0.00	25.74 1.67 0.00	27.42 1.71 0.00	27.52 1.49 0.00	25.73 1.33 0.00	24.72 1.46 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	19.78 2.46 -0.03	17.38 1.96 -0.02	17.51 1.92 -0.02	18.64 1.99 -0.06	18.77 1.91 -0.01	17.76 1.79 -0.02	19.42 1.82 0.00	20.93 1.98 -0.01	23.06 2.36 -0.11	23.86 2.50 -0.04	24.73 2.73 -0.20	26.49 2.88 -0.46	31.53 3.43 -1.44	34.36 3.68 -0.36	40.87 3.53 -10.70	32.11 3.50 -0.88	32.63 3.53 -0.12	33.89 3.79 -0.07	32.90 3.69 -0.03	27.40 3.13 -0.20	28.99 2.97 -0.32	29.03 2.73 -0.27	26.92 2.48 -0.04	25.86 2.58 -0.02
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	16.73 -0.30 0.27	14.90 -0.33 0.17	15.11 -0.42 0.04	15.12 -0.35 1.12	16.81 -0.07 -0.04	15.96 -0.05 -0.06	17.60 0.00 0.00	18.71 0.11 0.34	17.76 0.04 2.87	20.27 -0.04 1.02	16.75 0.37 5.41	16.09 0.60 7.66	19.07 0.50 8.09	21.90 0.58 9.00	18.34 0.07 8.38	26.20 -0.23 1.30	28.67 -0.40 -0.09	28.34 -0.55 1.14	29.13 -0.15 -0.09	19.71 0.51 4.87	18.65 0.86 7.92	19.74 0.62 6.90	24.56 0.44 0.28	23.47 0.31 0.10
MORTIMER_115KV_TB3 55949	17.18 -0.13 -0.01	15.27 -0.16 -0.03	15.46 -0.17 -0.06	16.29 -0.18 0.11	16.77 -0.11 -0.04	15.91 -0.11 -0.06	17.50 -0.10 0.00	18.89 -0.01 0.05	20.22 0.01 0.38	21.10 -0.09 0.14	21.11 0.03 0.72	22.29 0.10 0.96	25.71 0.11 1.06	29.32 0.13 1.13	25.68 0.07 1.04	27.70 0.06 0.09	29.10 0.02 -0.09	29.99 0.03 0.07	29.34 0.06 -0.09	23.71 0.22 0.58	25.06 0.34 0.99	25.34 0.15 0.84	24.56 0.12 -0.04	23.43 0.14 -0.03
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	18.90 1.58 -0.03	16.75 1.32 -0.02	16.93 1.33 -0.02	18.06 1.41 -0.06	18.22 1.37 -0.01	17.23 1.25 -0.02	18.92 1.32 0.00	20.36 1.40 -0.01	22.22 1.52 -0.11	23.08 1.72 -0.04	23.86 1.86 -0.20	25.46 2.00 -0.31	29.30 2.33 -0.31	33.27 2.59 -0.36	29.35 2.37 -0.34	30.09 2.27 -0.08	31.27 2.25 -0.03	32.49 2.40 -0.07	31.56 2.35 -0.03	26.31 2.04 -0.20	28.12 2.09 -0.32	28.15 1.85 -0.27	26.15 1.71 -0.04	25.04 1.75 -0.02
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	18.59 1.22 -0.08	16.54 1.08 -0.05	16.60 1.00 -0.03	17.97 1.10 -0.27	18.06 1.22 0.00	17.09 1.13 0.00	18.89 1.29 0.00	20.55 1.52 -0.08	22.99 1.73 -0.68	23.24 1.68 -0.24	24.83 1.77 -1.27	27.01 2.05 -1.81	30.82 2.26 -1.90	34.98 2.54 -2.12	30.82 2.20 -1.98	30.14 2.08 -0.33	31.03 2.04 0.00	32.38 2.07 -0.29	31.30 2.12 0.00	27.15 1.91 -1.17	30.05 2.47 -1.88	30.00 2.32 -1.65	26.59 2.09 -0.09	25.12 1.75 -0.11
N SALMON___HYD 24042	35.98 -0.71 -19.40	35.08 -0.67 -20.35	39.55 -0.69 -24.67	30.49 -0.75 -14.64	30.97 -0.73 -14.85	36.00 -0.67 -20.71	17.02 -0.58 0.00	18.29 -0.65 0.00	20.08 -0.51 0.00	20.95 -0.37 0.00	25.86 -0.77 -4.84	49.31 -1.01 -27.17	36.16 -1.13 -10.63	60.53 -1.26 -31.47	57.35 -1.18 -31.89	59.27 -1.13 -32.67	61.48 -1.08 -33.56	63.16 -1.10 -34.24	61.79 -1.08 -33.69	48.37 -0.95 -25.25	56.06 -1.00 -31.36	56.85 -0.86 -31.69	54.24 -0.79 -30.62	52.24 -0.84 -29.82
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	16.69 -0.39 0.22	14.91 -0.37 0.13	15.16 -0.39 0.02	15.27 -0.37 0.95	16.57 -0.32 -0.04	15.70 -0.32 -0.06	17.29 -0.31 0.00	18.49 -0.17 0.29	17.97 -0.18 2.44	20.04 -0.42 0.86	17.02 -0.18 4.59	16.57 -0.10 6.48	19.63 -0.18 6.85	22.49 -0.21 7.61	19.30 -0.25 7.09	26.21 -0.43 1.09	28.50 -0.58 -0.09	28.54 -0.53 0.95	28.77 -0.50 -0.09	19.92 -0.03 4.12	19.20 0.20 6.70	20.12 -0.06 5.84	24.03 -0.15 0.23	23.07 -0.12 0.07
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	19.20 1.88 -0.03	16.97 1.54 -0.02	17.11 1.52 -0.02	18.22 1.58 -0.06	18.36 1.50 -0.01	17.35 1.37 -0.02	19.00 1.39 0.00	20.45 1.49 -0.01	22.41 1.71 -0.11	23.27 1.91 -0.04	24.22 2.22 -0.20	26.01 2.40 -0.46	30.97 2.86 -1.44	33.79 3.11 -0.36	40.25 2.90 -10.70	31.43 2.82 -0.88	31.85 2.75 -0.12	33.00 2.91 -0.07	32.05 2.84 -0.03	26.68 2.41 -0.20	28.33 2.31 -0.32	28.42 2.12 -0.27	26.37 1.93 -0.04	25.29 2.00 -0.02
N.E._GEN_SANDY PD 24062	18.30 1.01 0.00	16.30 0.89 0.00	16.48 0.91 0.00	17.55 0.96 0.00	17.79 0.95 0.00	16.87 0.91 0.00	19.04 0.97 -0.47	19.45 0.93 0.43	21.63 1.04 0.00	22.54 1.22 0.00	23.07 1.28 0.00	24.54 1.38 0.00	28.27 1.62 0.00	32.10 1.78 0.00	28.26 1.62 0.00	29.31 1.58 0.00	30.53 1.54 0.00	31.62 1.60 0.00	29.92 1.57 0.84	25.42 1.35 0.00	27.04 1.34 0.00	27.22 1.19 0.00	26.14 1.03 -0.70	22.88 1.00 1.38

N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	18.74 1.42 -0.03	16.61 1.19 -0.02	16.79 1.20 -0.02	17.92 1.27 -0.06	18.10 1.24 -0.01	17.11 1.13 -0.02	18.81 1.21 0.00	20.22 1.27 -0.01	22.09 1.39 -0.11	22.95 1.59 -0.04	23.73 1.73 -0.21	25.33 1.86 -0.32	29.16 2.18 -0.32	33.13 2.44 -0.37	29.20 2.21 -0.34	29.91 2.10 -0.08	31.10 2.08 -0.03	32.34 2.24 -0.08	31.39 2.18 -0.03	26.16 1.88 -0.21	27.99 1.95 -0.33	28.03 1.72 -0.28	26.00 1.55 -0.04	24.87 1.59 -0.02
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	18.88 1.56 -0.03	16.68 1.26 -0.02	16.88 1.29 -0.02	18.01 1.37 -0.06	18.17 1.31 -0.01	17.17 1.20 -0.02	18.85 1.25 0.00	20.28 1.33 -0.01	22.14 1.45 -0.10	23.02 1.66 -0.04	23.84 1.84 -0.20	25.42 1.96 -0.31	29.25 2.28 -0.31	33.20 2.52 -0.36	29.32 2.34 -0.34	30.09 2.28 -0.08	31.24 2.22 -0.03	32.45 2.36 -0.07	31.53 2.32 -0.03	26.31 2.04 -0.20	28.10 2.07 -0.32	28.14 1.84 -0.27	26.17 1.73 -0.04	25.07 1.79 -0.02
N.TROY___115KV_TB1 355778	18.13 0.81 -0.02	16.15 0.73 -0.02	16.32 0.73 -0.02	17.40 0.77 -0.04	17.61 0.76 -0.01	16.74 0.76 -0.02	18.42 0.82 0.00	19.72 0.77 -0.01	21.56 0.89 -0.08	22.36 1.01 -0.03	22.97 1.03 -0.15	24.53 1.15 -0.23	28.21 1.32 -0.23	32.04 1.45 -0.27	28.23 1.33 -0.25	29.14 1.34 -0.06	30.36 1.35 -0.02	31.48 1.41 -0.05	30.58 1.38 -0.02	25.40 1.18 -0.15	27.13 1.18 -0.24	27.34 1.09 -0.21	25.37 0.93 -0.03	24.15 0.86 -0.02
NARROWS_GT1_1 24228	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00

NARROWS_GT2_5 24240	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	18.07 0.75 -0.02	16.10 0.67 -0.02	16.25 0.66 -0.02	17.31 0.67 -0.05	17.51 0.65 -0.01	16.70 0.72 -0.02	18.36 0.76 0.00	19.70 0.74 -0.01	21.60 0.92 -0.09	22.36 1.01 -0.03	22.88 0.92 -0.17	24.53 1.12 -0.26	28.20 1.28 -0.26	32.06 1.44 -0.30	28.24 1.31 -0.28	29.19 1.39 -0.06	30.54 1.53 -0.02	31.72 1.64 -0.06	30.82 1.61 -0.02	25.61 1.37 -0.17	27.38 1.41 -0.27	27.55 1.29 -0.24	25.47 1.03 -0.03	24.17 0.88 -0.03
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	18.81 1.49 -0.03	16.68 1.25 -0.02	16.86 1.27 -0.02	17.99 1.34 -0.06	18.19 1.33 -0.01	17.21 1.23 -0.02	18.92 1.32 0.00	20.35 1.40 -0.01	22.24 1.54 -0.11	23.10 1.74 -0.04	23.89 1.89 -0.20	25.51 2.05 -0.31	29.34 2.37 -0.31	33.34 2.66 -0.36	29.39 2.41 -0.33	30.15 2.33 -0.08	31.33 2.32 -0.03	32.57 2.48 -0.07	31.64 2.43 -0.03	26.35 2.09 -0.20	28.15 2.13 -0.32	28.18 1.88 -0.27	26.13 1.69 -0.04	24.95 1.67 -0.02
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	18.33 1.03 0.00	16.30 0.90 0.00	16.46 0.89 0.00	17.53 0.94 0.00	17.79 0.94 0.00	16.90 0.94 0.00	18.62 1.02 0.00	19.94 1.00 0.00	21.76 1.17 0.00	22.62 1.30 0.00	23.10 1.30 0.00	24.61 1.46 0.00	28.33 1.68 0.00	32.17 1.85 0.00	28.33 1.69 0.00	29.48 1.75 0.00	30.79 1.80 0.00	31.92 1.90 0.00	31.05 1.87 0.00	25.65 1.58 0.00	27.31 1.60 0.00	27.53 1.50 0.00	25.68 1.28 0.00	24.45 1.19 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	17.22 -0.07 0.00	15.31 -0.09 0.00	15.47 -0.09 0.00	16.48 -0.11 0.00	16.79 -0.05 0.00	15.91 -0.05 0.00	17.57 -0.03 0.00	19.00 0.06 0.00	20.68 0.08 0.00	21.30 -0.02 0.00	21.93 0.14 0.00	23.37 0.22 0.00	26.91 0.25 0.00	30.61 0.29 0.00	26.87 0.23 0.00	27.92 0.19 0.00	29.16 0.17 0.00	30.23 0.21 0.00	29.39 0.20 0.00	24.37 0.30 0.00	26.12 0.42 0.00	26.24 0.22 0.00	24.56 0.15 0.00	23.43 0.17 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	17.69 0.19 -0.20	15.69 0.12 -0.17	15.84 0.13 -0.13	17.29 0.16 -0.54	17.08 0.19 -0.05	16.20 0.17 -0.07	17.81 0.21 0.00	19.37 0.28 -0.14	22.15 0.34 -1.22	22.00 0.25 -0.43	24.39 0.30 -2.29	26.86 0.37 -3.34	30.52 0.42 -3.44	34.71 0.47 -3.92	30.73 0.40 -3.69	28.88 0.44 -0.71	29.58 0.47 -0.12	31.19 0.52 -0.65	29.83 0.52 -0.12	26.70 0.44 -2.19	29.65 0.48 -3.47	29.39 0.29 -3.07	24.96 0.30 -0.26	23.74 0.34 -0.14
NEG CENTRAL___INDECK 23768	19.02 0.31 -1.43	16.58 0.18 -0.99	16.25 0.20 -0.48	22.03 0.23 -5.21	17.16 0.32 0.00	16.21 0.25 0.00	17.94 0.34 0.00	20.96 0.48 -1.53	34.08 0.58 -12.90	26.26 0.37 -4.56	46.37 0.28 -24.30	58.19 0.40 -34.63	63.45 0.42 -36.36	71.53 0.52 -40.69	65.10 0.50 -37.96	34.60 0.60 -6.26	29.64 0.65 0.00	36.48 0.93 -5.52	30.19 1.01 0.00	47.07 0.81 -22.19	62.43 0.84 -35.88	58.01 0.61 -31.38	26.72 0.57 -1.75	25.88 0.58 -2.05
NEG CENTRAL___SENECA 23627	17.81 0.25 -0.27	15.81 0.20 -0.21	15.94 0.22 -0.15	17.67 0.26 -0.82	17.20 0.31 -0.05	16.28 0.25 -0.07	17.93 0.32 0.00	19.60 0.43 -0.23	22.98 0.46 -1.92	22.33 0.33 -0.68	25.80 0.39 -3.61	28.84 0.47 -5.21	32.59 0.51 -5.41	37.02 0.58 -6.12	32.91 0.51 -5.76	29.36 0.59 -1.04	29.69 0.60 -0.10	31.65 0.70 -0.93	29.99 0.70 -0.10	28.02 0.56 -3.39	31.69 0.58 -5.41	31.18 0.37 -4.78	25.13 0.39 -0.34	23.88 0.44 -0.18
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	17.82 0.40 -0.13	15.69 0.17 -0.12	15.85 0.17 -0.12	17.09 0.23 -0.27	17.12 0.22 -0.06	16.31 0.26 -0.08	17.84 0.23 0.00	19.29 0.29 -0.06	21.57 0.46 -0.52	21.96 0.46 -0.18	23.30 0.52 -0.99	25.29 0.65 -1.49	28.91 0.76 -1.49	32.94 0.88 -1.74	29.00 0.70 -1.65	28.78 0.66 -0.38	29.88 0.76 -0.13	31.12 0.74 -0.36	30.04 0.72 -0.13	25.70 0.64 -0.99	28.03 0.78 -1.55	27.98 0.57 -1.39	25.18 0.59 -0.18	23.98 0.62 -0.10
NEG MILLWOOD___DRP 24198	18.89 1.57 -0.03	16.74 1.32 -0.02	16.92 1.33 -0.02	18.05 1.41 -0.05	18.24 1.39 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.97 1.37 0.00	20.41 1.46 -0.01	22.30 1.60 -0.10	23.17 1.81 -0.04	23.97 1.97 -0.20	25.59 2.13 -0.31	29.44 2.47 -0.31	33.45 2.77 -0.36	29.49 2.51 -0.33	30.25 2.44 -0.08	31.45 2.44 -0.03	32.68 2.59 -0.07	31.75 2.54 -0.03	26.44 2.17 -0.20	28.24 2.22 -0.32	28.25 1.95 -0.27	26.20 1.76 -0.04	25.02 1.74 -0.02
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	-11.80 -0.76 28.34	-15.05 -0.74 29.71	-21.20 -0.75 36.03	-5.57 -0.77 21.39	-5.61 -0.76 21.69	-14.98 -0.69 30.25	17.01 -0.59 0.00	18.24 -0.71 0.00	20.12 -0.47 0.00	21.05 -0.27 0.00	13.92 -0.80 7.07	-17.57 -1.04 39.68	9.95 -1.17 15.53	-16.98 -1.35 45.95	-21.13 -1.21 46.57	-21.14 -1.16 47.72	-21.16 -1.13 49.01	-21.14 -1.16 50.00	-21.12 -1.12 49.19	-13.79 -0.98 36.88	-21.16 -1.08 45.79	-21.22 -0.99 46.26	-22.07 -0.82 45.66	-31.41 -0.89 53.78
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	-13.70 -0.86 30.14	-17.01 -0.81 31.60	-23.58 -0.83 38.32	-7.04 -0.89 22.74	-7.10 -0.88 23.07	-17.03 -0.82 32.17	16.89 -0.71 0.00	18.12 -0.82 0.00	19.93 -0.66 0.00	20.82 -0.50 0.00	13.29 -0.99 7.52	-20.30 -1.26 42.20	8.76 -1.38 16.52	-20.11 -1.57 48.87	-24.33 -1.45 49.52	-24.44 -1.43 50.74	-24.54 -1.40 52.12	-24.61 -1.46 53.18	-24.54 -1.41 52.31	-16.37 -1.22 39.22	-24.27 -1.28 48.69	-24.30 -1.14 49.20	-24.95 -1.03 48.32	-32.32 -1.05 54.53

NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	-12.10 -0.77 28.62	-15.35 -0.74 30.01	-21.58 -0.76 36.39	-5.80 -0.79 21.60	-5.85 -0.78 21.91	-15.31 -0.71 30.56	16.99 -0.61 0.00	18.23 -0.71 0.00	20.11 -0.49 0.00	21.03 -0.29 0.00	13.84 -0.82 7.14	-17.98 -1.05 40.08	9.80 -1.17 15.69	-17.44 -1.35 46.41	-21.63 -1.23 47.04	-21.65 -1.19 48.20	-21.67 -1.16 49.51	-21.64 -1.16 50.51	-21.60 -1.10 49.69	-14.15 -0.97 37.25	-21.61 -1.07 46.25	-21.67 -0.97 46.72	-22.51 -0.83 46.08	-31.54 -0.90 53.90
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	-12.10 -0.77 28.62	-15.35 -0.74 30.01	-21.58 -0.76 36.39	-5.80 -0.79 21.60	-5.85 -0.78 21.91	-15.31 -0.71 30.56	16.99 -0.61 0.00	18.23 -0.71 0.00	20.11 -0.49 0.00	21.03 -0.29 0.00	13.84 -0.82 7.14	-17.98 -1.05 40.08	9.80 -1.17 15.69	-17.44 -1.35 46.41	-21.63 -1.23 47.04	-21.65 -1.19 48.20	-21.67 -1.16 49.51	-21.64 -1.16 50.51	-21.60 -1.10 49.69	-14.15 -0.97 37.25	-21.61 -1.07 46.25	-21.67 -0.97 46.72	-22.51 -0.83 46.08	-31.54 -0.90 53.90
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	-12.10 -0.77 28.62	-15.35 -0.74 30.01	-21.58 -0.76 36.39	-5.80 -0.79 21.60	-5.85 -0.78 21.91	-15.31 -0.71 30.56	17.00 -0.61 0.00	18.23 -0.71 0.00	20.10 -0.49 0.00	21.03 -0.29 0.00	13.83 -0.82 7.14	-17.98 -1.06 40.08	9.80 -1.17 15.69	-17.45 -1.35 46.41	-21.63 -1.24 47.04	-21.65 -1.19 48.20	-21.67 -1.16 49.51	-21.65 -1.16 50.51	-21.60 -1.10 49.69	-14.16 -0.98 37.25	-21.61 -1.07 46.25	-21.68 -0.98 46.72	-21.58 -0.84 45.15	-21.63 -0.91 43.98
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	16.29 -0.71 0.29	14.57 -0.65 0.18	14.85 -0.67 0.04	14.72 -0.67 1.20	16.26 -0.62 -0.04	15.41 -0.61 -0.06	16.96 -0.64 0.00	18.05 -0.53 0.36	16.94 -0.59 3.06	19.37 -0.87 1.08	15.38 -0.64 5.77	14.39 -0.59 8.17	17.32 -0.72 8.62	19.89 -0.84 9.59	16.90 -0.81 8.93	25.32 -1.02 1.40	27.84 -1.24 -0.09	27.58 -1.22 1.22	28.11 -1.17 -0.09	18.30 -0.57 5.20	16.89 -0.38 8.44	18.04 -0.63 7.36	23.46 -0.64 0.31	22.60 -0.55 0.11
NEG WEST___LANCASTR 23811	17.13 0.12 0.29	15.31 0.09 0.18	15.62 0.10 0.05	15.58 0.18 1.20	17.10 0.22 -0.04	16.16 0.15 -0.06	17.82 0.22 0.00	18.97 0.39 0.36	17.95 0.41 3.06	20.39 0.15 1.08	16.47 0.43 5.75	15.51 0.51 8.15	18.61 0.55 8.60	21.37 0.63 9.57	18.22 0.50 8.92	26.68 0.34 1.39	29.26 0.18 -0.09	28.99 0.19 1.22	29.41 0.13 -0.09	19.35 0.47 5.19	18.01 0.73 8.42	19.18 0.50 7.35	24.52 0.42 0.31	23.65 0.50 0.11
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	17.68 0.39 0.00	15.72 0.31 0.00	15.91 0.34 0.00	16.98 0.39 0.00	17.24 0.40 0.00	16.30 0.34 0.00	18.00 0.39 0.00	19.40 0.46 0.00	21.13 0.54 0.00	21.78 0.46 0.00	22.38 0.58 0.00	23.79 0.63 0.00	27.35 0.69 0.00	31.10 0.78 0.00	27.35 0.71 0.00	28.42 0.68 0.00	29.63 0.64 0.00	30.70 0.67 0.00	29.82 0.63 0.00	24.68 0.61 0.00	26.37 0.66 0.00	26.51 0.48 0.00	24.86 0.45 0.00	23.79 0.53 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	17.25 -0.04 0.00	15.35 -0.08 -0.02	15.53 -0.09 -0.05	16.34 -0.10 0.15	16.86 -0.03 -0.04	15.99 -0.03 -0.06	17.60 0.00 0.00	19.00 0.11 0.06	20.25 0.13 0.47	21.17 0.02 0.17	21.09 0.18 0.88	22.19 0.24 1.20	25.62 0.28 1.32	29.22 0.32 1.41	25.57 0.23 1.30	27.80 0.20 0.14	29.26 0.18 -0.09	30.10 0.19 0.11	29.50 0.22 -0.09	23.70 0.37 0.74	24.98 0.52 1.23	25.29 0.31 1.06	24.67 0.24 -0.03	23.50 0.23 -0.02
NEPA___ENERGY 23901	16.64 -0.27 0.38	14.85 -0.30 0.25	15.15 -0.34 0.08	14.74 -0.30 1.55	16.75 -0.13 -0.04	15.87 -0.14 -0.06	17.48 -0.12 0.00	18.51 0.03 0.47	16.66 -0.01 3.93	19.74 -0.20 1.39	14.49 0.08 7.39	12.89 0.22 10.48	15.73 0.12 11.05	18.17 0.16 12.31	15.10 -0.07 11.47	25.67 -0.25 1.82	28.69 -0.39 -0.09	28.00 -0.44 1.59	29.00 -0.27 -0.09	17.60 0.21 6.68	15.33 0.47 10.84	16.80 0.22 9.46	24.15 0.16 0.42	23.27 0.16 0.15
NEVERSINK___HYD 23608	18.84 1.55 0.00	16.81 1.41 0.00	16.99 1.42 0.00	18.09 1.50 0.00	18.34 1.50 0.00	17.33 1.37 0.00	19.09 1.49 0.00	20.55 1.61 0.00	22.28 1.68 0.00	23.12 1.79 0.00	23.78 1.99 0.00	25.32 2.16 0.00	29.13 2.47 0.00	33.10 2.78 0.00	29.11 2.47 0.00	30.19 2.46 0.00	31.40 2.42 0.00	32.57 2.55 0.00	31.66 2.48 0.00	26.22 2.16 0.00	27.93 2.23 0.00	28.02 1.99 0.00	26.17 1.77 0.00	25.05 1.79 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	17.81 0.50 -0.02	15.92 0.50 -0.02	16.08 0.49 -0.02	17.12 0.49 -0.05	17.32 0.47 -0.01	16.48 0.51 -0.02	18.09 0.49 0.00	19.40 0.45 -0.01	21.19 0.52 -0.08	21.98 0.63 -0.03	22.61 0.66 -0.16	24.18 0.78 -0.24	27.78 0.88 -0.24	31.57 0.97 -0.28	27.81 0.91 -0.26	28.70 0.90 -0.06	29.91 0.90 -0.02	31.03 0.95 -0.06	30.14 0.93 -0.02	25.04 0.81 -0.16	26.77 0.81 -0.25	26.93 0.68 -0.22	24.98 0.55 -0.03	23.79 0.50 -0.02
NEWTON___FALLS_HYD 23847	20.02 -0.91 -3.63	18.40 -0.81 -3.81	19.37 -0.82 -4.62	18.45 -0.89 -2.75	18.78 -0.84 -2.78	19.09 -0.74 -3.88	16.82 -0.79 0.00	18.09 -0.86 0.00	19.70 -0.91 -0.01	20.41 -0.92 0.00	21.59 -1.13 -0.93	27.00 -1.27 -5.12	27.27 -1.41 -2.03	34.68 -1.56 -5.93	31.24 -1.41 -6.00	32.70 -1.15 -6.12	34.22 -1.05 -6.28	35.38 -1.05 -6.41	34.43 -1.06 -6.30	27.92 -0.89 -4.75	30.74 -0.87 -5.90	31.29 -0.70 -5.96	29.32 -0.69 -5.60	26.75 -0.75 -4.24
NGRID_A1_DSASP 323792	15.89 -1.06 0.34	14.20 -0.97 0.23	14.46 -1.00 0.11	14.39 -0.97 1.24	15.84 -1.00 0.00	14.99 -0.97 0.00	16.57 -1.03 0.00	17.64 -0.94 0.36	16.51 -1.02 3.06	18.88 -1.37 1.08	14.92 -1.10 5.77	13.87 -1.05 8.23	16.75 -1.27 8.64	19.13 -1.52 9.67	16.30 -1.33 9.02	24.61 -1.64 1.48	27.15 -1.84 0.00	26.86 -1.85 1.31	27.42 -1.77 0.00	17.75 -1.06 5.26	16.30 -0.90 8.51	17.34 -1.25 7.44	22.95 -1.04 0.42	21.89 -0.88 0.49
NGRID_A2_DSASP 323793	15.89 -1.06 0.34	14.20 -0.97 0.23	14.46 -1.00 0.11	14.39 -0.97 1.24	15.84 -1.00 0.00	14.99 -0.97 0.00	16.57 -1.03 0.00	17.64 -0.94 0.36	16.51 -1.02 3.06	18.88 -1.37 1.08	14.92 -1.10 5.77	13.87 -1.05 8.23	16.75 -1.27 8.64	19.13 -1.52 9.67	16.30 -1.33 9.02	24.61 -1.64 1.48	27.15 -1.84 0.00	26.86 -1.85 1.31	27.42 -1.77 0.00	17.75 -1.06 5.26	16.30 -0.90 8.51	17.34 -1.25 7.44	22.95 -1.04 0.42	21.89 -0.88 0.49
NGRID_A4_DSASP 323807	15.92 -1.08 0.29	14.25 -0.97 0.18	14.52 -1.00 0.04	14.42 -0.97 1.20	15.89 -0.99 -0.04	15.05 -0.97 -0.06	16.56 -1.04 0.00	17.63 -0.95 0.36	16.50 -1.04 3.06	18.88 -1.36 1.08	14.92 -1.11 5.76	13.91 -1.08 8.16	16.73 -1.32 8.61	19.15 -1.59 9.58	16.30 -1.42 8.93	24.68 -1.66 1.39	27.23 -1.85 -0.09	26.91 -1.89 1.22	27.51 -1.77 -0.09	17.80 -1.08 5.19	16.30 -0.97 8.43	17.39 -1.29 7.35	23.03 -1.07 0.31	22.27 -0.88 0.11
NIAGARA_115E_LBMP 323715	16.02 -0.93 0.34	14.30 -0.86 0.24	14.58 -0.88 0.11	14.47 -0.88 1.24	15.98 -0.86 0.00	15.12 -0.84 0.00	16.72 -0.88 0.00	17.80 -0.78 0.36	16.69 -0.84 3.07	19.07 -1.17 1.09	15.11 -0.90 5.79	14.06 -0.84 8.25	16.99 -1.00 8.66	19.48 -1.14 9.69	16.56 -1.05 9.04	24.81 -1.44 1.49	27.23 -1.76 0.00	27.01 -1.70 1.31	27.50 -1.68 0.00	17.92 -0.88 5.27	16.56 -0.61 8.53	17.67 -0.89 7.46	23.03 -0.96 0.42	21.86 -0.91 0.49

NIAGARA_115W_LBMP 323714	15.86 -1.09 0.34	14.17 -1.00 0.23	14.43 -1.03 0.11	14.37 -0.99 1.23	15.80 -1.04 0.00	14.95 -1.00 0.00	16.53 -1.07 0.00	17.60 -0.98 0.36	16.49 -1.06 3.04	18.83 -1.41 1.08	14.91 -1.14 5.74	13.88 -1.09 8.18	16.75 -1.33 8.59	19.12 -1.59 9.61	16.30 -1.38 8.96	24.55 -1.71 1.48	27.07 -1.91 0.00	26.80 -1.92 1.30	27.34 -1.85 0.00	17.73 -1.12 5.23	16.29 -0.95 8.46	17.32 -1.32 7.39	22.91 -1.08 0.41	21.86 -0.92 0.48
NIAGARA_230_LBMP 323716	16.13 -0.85 0.32	14.40 -0.78 0.22	14.67 -0.79 0.11	14.60 -0.82 1.17	16.09 -0.76 0.00	15.21 -0.75 0.00	16.81 -0.79 0.00	17.90 -0.70 0.34	16.91 -0.79 2.89	19.22 -1.09 1.02	15.45 -0.89 5.45	14.53 -0.84 7.77	17.49 -1.01 8.16	20.03 -1.16 9.13	17.07 -1.06 8.51	25.07 -1.26 1.40	27.54 -1.45 0.00	27.33 -1.45 1.24	27.79 -1.39 0.00	18.27 -0.83 4.97	17.01 -0.65 8.04	18.07 -0.93 7.03	23.19 -0.82 0.39	22.07 -0.73 0.46
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	15.89 -1.12 0.28	14.22 -1.00 0.18	14.48 -1.04 0.04	14.40 -1.00 1.19	15.85 -1.03 -0.04	15.01 -1.00 -0.06	16.53 -1.08 0.00	17.59 -0.99 0.36	16.47 -1.08 3.04	18.84 -1.41 1.08	14.91 -1.16 5.73	13.92 -1.13 8.11	16.73 -1.37 8.56	19.14 -1.65 9.52	16.29 -1.48 8.87	24.62 -1.73 1.39	27.16 -1.92 -0.09	26.85 -1.96 1.21	27.44 -1.84 -0.09	17.77 -1.14 5.16	16.30 -1.02 8.38	17.37 -1.35 7.31	22.98 -1.12 0.30	22.23 -0.92 0.10
NIAGARA____ 23760	16.03 -0.94 0.33	14.31 -0.87 0.22	14.57 -0.89 0.11	14.52 -0.88 1.19	15.96 -0.88 0.00	15.10 -0.86 0.00	16.70 -0.90 0.00	17.81 -0.79 0.35	16.79 -0.87 2.94	19.09 -1.19 1.04	15.31 -0.94 5.54	14.36 -0.89 7.90	17.29 -1.07 8.29	19.76 -1.26 9.29	16.86 -1.12 8.66	24.88 -1.43 1.43	27.34 -1.65 0.00	27.12 -1.64 1.27	27.60 -1.59 0.00	18.11 -0.91 5.05	16.81 -0.72 8.18	17.84 -1.03 7.16	23.08 -0.93 0.40	21.96 -0.84 0.47
NINE_MILE_1 23575	16.91 -0.39 0.00	15.05 -0.35 0.00	15.21 -0.36 0.00	16.22 -0.38 0.00	16.47 -0.37 0.00	15.61 -0.35 0.00	17.22 -0.39 0.00	18.55 -0.39 0.00	20.17 -0.42 0.00	20.86 -0.46 0.00	21.36 -0.44 0.00	22.71 -0.44 0.00	26.15 -0.51 0.00	29.74 -0.58 0.00	26.13 -0.51 0.00	27.19 -0.54 0.00	28.42 -0.57 0.00	29.44 -0.58 0.00	28.63 -0.56 0.00	23.65 -0.42 0.00	25.28 -0.42 0.00	25.53 -0.50 0.00	23.92 -0.49 0.00	22.80 -0.46 0.00
NINE_MILE_2 23744	16.91 -0.39 0.00	15.05 -0.35 0.00	15.21 -0.36 0.00	16.22 -0.38 0.00	16.47 -0.37 0.00	15.61 -0.35 0.00	17.22 -0.39 0.00	18.55 -0.39 0.00	20.17 -0.42 0.00	20.86 -0.46 0.00	21.36 -0.44 0.00	22.71 -0.44 0.00	26.15 -0.51 0.00	29.74 -0.58 0.00	26.13 -0.51 0.00	27.19 -0.54 0.00	28.42 -0.57 0.00	29.44 -0.57 0.00	28.63 -0.56 0.00	23.65 -0.42 0.00	25.28 -0.42 0.00	25.53 -0.50 0.00	23.92 -0.49 0.00	22.80 -0.46 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	17.88 0.56 -0.02	15.97 0.54 -0.02	16.12 0.54 -0.02	17.18 0.55 -0.05	17.37 0.52 -0.01	16.53 0.56 -0.02	18.15 0.55 0.00	19.46 0.51 -0.01	21.26 0.59 -0.08	22.06 0.72 -0.03	22.68 0.73 -0.16	24.24 0.85 -0.24	27.86 0.96 -0.24	31.67 1.07 -0.28	27.89 0.99 -0.26	28.78 0.98 -0.06	29.99 0.98 -0.02	31.12 1.04 -0.06	30.22 1.01 -0.02	25.11 0.88 -0.16	26.82 0.87 -0.25	27.00 0.76 -0.22	25.05 0.62 -0.03	23.85 0.57 -0.02
NM_CENTRAL____DRP 24181	17.34 -0.07 -0.11	15.45 -0.07 -0.11	15.64 -0.07 -0.14	16.62 -0.08 -0.10	16.87 -0.06 -0.08	16.02 -0.06 -0.12	17.55 -0.05 0.00	18.92 -0.03 -0.01	20.63 -0.02 -0.06	21.28 -0.06 -0.02	21.92 0.00 -0.13	23.49 0.04 -0.30	26.91 0.04 -0.22	30.71 0.04 -0.35	27.02 0.03 -0.35	27.98 0.03 -0.21	29.20 0.02 -0.19	30.27 0.04 -0.22	29.41 0.04 -0.19	24.40 0.09 -0.24	26.16 0.12 -0.33	26.36 0.02 -0.31	24.55 -0.02 -0.17	23.36 -0.01 -0.11
NM_FRONTIER____DRP 24179	15.89 -1.12 0.28	14.22 -1.00 0.18	14.48 -1.04 0.04	14.40 -1.00 1.19	15.85 -1.03 -0.04	15.01 -1.00 -0.06	16.53 -1.08 0.00	17.59 -0.99 0.36	16.47 -1.08 3.04	18.84 -1.41 1.08	14.91 -1.16 5.73	13.92 -1.13 8.11	16.73 -1.37 8.56	19.14 -1.65 9.52	16.29 -1.48 8.87	24.62 -1.73 1.39	27.16 -1.92 -0.09	26.85 -1.96 1.21	27.44 -1.84 -0.09	17.77 -1.14 5.16	16.30 -1.02 8.38	17.37 -1.35 7.31	22.98 -1.12 0.30	22.23 -0.92 0.10
NM_ST_REGIS____HYD 24053	24.34 -0.78 -7.82	22.95 -0.66 -8.20	24.84 -0.68 -9.95	21.76 -0.73 -5.91	22.13 -0.70 -5.99	23.65 -0.66 -8.35	16.94 -0.65 0.00	18.24 -0.70 0.00	19.89 -0.71 -0.01	20.64 -0.69 0.00	22.82 -0.94 -1.97	33.00 -1.12 -10.97	29.72 -1.25 -4.31	41.65 -1.38 -12.70	38.24 -1.28 -12.87	39.71 -1.20 -13.17	41.39 -1.13 -13.53	42.66 -1.16 -13.81	41.61 -1.15 -13.58	33.24 -1.02 -10.19	37.30 -1.06 -12.66	37.93 -0.89 -12.79	35.68 -0.81 -12.08	31.66 -0.86 -9.26
NORTHPORT____1 23551	19.17 1.87 0.00	16.95 1.55 0.00	17.07 1.50 0.00	18.16 1.56 0.00	18.31 1.47 0.00	17.31 1.35 0.00	18.96 1.35 0.00	20.38 1.44 0.00	22.23 1.64 0.00	23.12 1.80 0.00	23.87 2.08 0.00	25.57 2.28 -0.15	30.47 2.67 -1.13	33.17 2.85 0.00	39.75 2.73 -10.37	31.19 2.66 -0.80	31.68 2.60 -0.09	32.78 2.76 0.00	31.90 2.71 0.00	26.38 2.31 0.00	27.79 2.09 0.00	28.01 1.98 0.00	26.23 1.83 0.00	25.20 1.94 0.00
NORTHPORT____2 23552	19.17 1.87 0.00	16.95 1.55 0.00	17.07 1.50 0.00	18.16 1.56 0.00	18.31 1.47 0.00	17.31 1.35 0.00	18.96 1.35 0.00	20.38 1.44 0.00	22.23 1.64 0.00	23.12 1.80 0.00	23.87 2.08 0.00	25.57 2.28 -0.15	30.47 2.67 -1.13	33.17 2.85 0.00	39.75 2.73 -10.37	31.19 2.66 -0.80	31.68 2.60 -0.09	32.78 2.76 0.00	31.90 2.71 0.00	26.38 2.31 0.00	27.79 2.09 0.00	28.01 1.98 0.00	26.23 1.83 0.00	25.20 1.94 0.00
NORTHPORT____3 23553	19.13 1.84 0.00	16.93 1.53 0.00	17.06 1.49 0.00	18.14 1.55 0.00	18.31 1.47 0.00	17.31 1.35 0.00	18.96 1.36 0.00	20.38 1.44 0.00	22.23 1.64 0.00	23.14 1.82 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.27 -0.15	30.49 2.70 -1.13	33.22 2.90 0.00	39.75 2.74 -10.37	31.21 2.67 -0.80	31.71 2.63 -0.09	32.80 2.78 0.00	31.91 2.72 0.00	26.40 2.33 0.00	27.85 2.15 0.00	28.02 1.99 0.00	26.22 1.81 0.00	25.18 1.92 0.00
NORTHPORT____4 23650	19.13 1.84 0.00	16.93 1.53 0.00	17.06 1.49 0.00	18.14 1.55 0.00	18.31 1.47 0.00	17.31 1.35 0.00	18.96 1.36 0.00	20.38 1.44 0.00	22.23 1.64 0.00	23.14 1.82 0.00	23.88 2.09 0.00	25.56 2.27 -0.15	30.49 2.70 -1.13	33.22 2.90 0.00	39.75 2.74 -10.37	31.21 2.67 -0.80	31.71 2.63 -0.09	32.80 2.78 0.00	31.91 2.72 0.00	26.40 2.33 0.00	27.85 2.15 0.00	28.02 1.99 0.00	26.22 1.81 0.00	25.18 1.92 0.00
NORTHPORT____IC 23718	19.17 1.87 0.00	16.95 1.55 0.00	17.07 1.50 0.00	18.16 1.56 0.00	18.31 1.47 0.00	17.31 1.35 0.00	18.96 1.35 0.00	20.38 1.44 0.00	22.23 1.64 0.00	23.12 1.80 0.00	23.87 2.08 0.00	25.57 2.28 -0.15	30.47 2.67 -1.13	33.17 2.85 0.00	39.75 2.73 -10.37	31.19 2.66 -0.80	31.68 2.60 -0.09	32.78 2.76 0.00	31.90 2.71 0.00	26.38 2.31 0.00	27.79 2.09 0.00	28.01 1.98 0.00	26.23 1.83 0.00	25.20 1.94 0.00

NORTH__COUNTRY_ESR 323785	-13.80 -0.91 30.18	-17.10 -0.86 31.64	-23.68 -0.88 38.37	-7.12 -0.94 22.77	-7.19 -0.94 23.10	-17.12 -0.87 32.21	16.84 -0.76 0.00	18.06 -0.89 0.00	19.87 -0.72 0.00	20.77 -0.55 0.00	13.24 -1.03 7.53	-20.40 -1.30 42.25	8.68 -1.45 16.54	-20.25 -1.64 48.93	-24.45 -1.51 49.59	-24.57 -1.50 50.81	-24.68 -1.48 52.19	-24.78 -1.55 53.25	-24.70 -1.50 52.39	-16.51 -1.31 39.27	-24.45 -1.40 48.76	-24.48 -1.25 49.26	-24.32 -1.12 47.60	-24.24 -1.15 46.36
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	18.88 1.59 0.00	16.95 1.54 0.00	16.98 1.41 0.00	18.09 1.50 0.00	18.21 1.37 0.00	17.20 1.24 0.00	18.85 1.25 0.00	20.26 1.32 0.00	21.89 1.29 0.00	22.69 1.37 0.00	23.42 1.62 0.00	25.22 1.93 -0.15	29.90 2.10 -1.13	32.33 2.01 0.00	39.23 2.22 -10.37	30.52 1.98 -0.80	30.91 1.84 -0.09	32.05 2.03 0.00	31.39 2.21 0.00	25.87 1.80 0.00	16.95 1.14 9.90	27.49 1.47 0.00	25.77 1.36 0.00	24.76 1.50 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	19.08 1.79 0.00	16.88 1.47 0.00	17.00 1.43 0.00	18.06 1.47 0.00	18.23 1.38 0.00	17.24 1.28 0.00	18.87 1.27 0.00	20.28 1.34 0.00	22.18 1.59 0.00	22.98 1.66 0.00	23.60 1.81 0.00	25.23 1.93 -0.15	30.11 2.32 -1.13	32.78 2.46 0.00	39.41 2.40 -10.37	30.87 2.33 -0.80	31.36 2.29 -0.09	32.50 2.48 0.00	31.61 2.42 0.00	26.15 2.08 0.00	27.56 1.86 0.00	27.69 1.66 0.00	25.95 1.54 0.00	24.99 1.73 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	18.56 1.24 -0.02	16.43 1.01 -0.02	16.57 0.97 -0.02	17.67 1.03 -0.04	17.90 1.05 -0.01	17.02 1.05 -0.02	18.75 1.15 0.00	20.09 1.14 -0.01	22.01 1.34 -0.08	22.84 1.49 -0.03	23.38 1.44 -0.15	24.97 1.59 -0.23	28.68 1.79 -0.23	32.54 1.95 -0.27	28.71 1.82 -0.25	29.70 1.90 -0.06	30.95 1.94 -0.02	32.18 2.10 -0.05	31.29 2.08 -0.02	25.96 1.75 -0.15	27.70 1.76 -0.24	27.86 1.62 -0.21	25.85 1.42 -0.03	24.58 1.29 -0.02
NUCOR_STEEL__DRP 24197	17.69 0.28 -0.12	15.66 0.15 -0.11	15.84 0.15 -0.11	17.00 0.22 -0.20	17.10 0.20 -0.06	16.28 0.24 -0.08	17.81 0.21 0.00	19.25 0.26 -0.04	21.26 0.33 -0.34	21.72 0.28 -0.12	22.79 0.35 -0.65	24.64 0.48 -1.01	28.22 0.57 -0.99	32.17 0.67 -1.19	28.29 0.51 -1.13	28.47 0.44 -0.30	29.66 0.54 -0.13	30.80 0.49 -0.28	29.81 0.48 -0.13	25.21 0.45 -0.69	27.37 0.60 -1.06	27.37 0.39 -0.96	25.00 0.43 -0.16	23.80 0.44 -0.10
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	17.58 -0.81 -1.10	15.81 -0.75 -1.15	16.21 -0.75 -1.40	16.60 -0.82 -0.83	16.96 -0.72 -0.84	16.60 -0.53 -1.17	17.06 -0.54 0.00	18.31 -0.64 0.00	19.87 -0.72 0.00	20.57 -0.75 0.00	21.10 -0.97 -0.27	23.61 -1.08 -1.54	26.07 -1.19 -0.60	30.81 -1.29 -1.78	27.34 -1.11 -1.80	29.07 -0.51 -1.85	30.62 -0.27 -1.90	31.75 -0.20 -1.94	30.84 -0.25 -1.91	25.35 -0.14 -1.43	27.51 0.04 -1.77	27.99 0.17 -1.79	26.15 0.01 -1.73	24.85 -0.10 -1.69
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	17.29 0.00 0.00	15.40 0.00 0.00	15.57 0.00 0.00	16.59 0.00 0.00	16.84 0.00 0.00	15.96 0.00 0.00	17.60 0.00 0.00	18.94 0.00 0.00	20.59 0.00 0.00	21.32 0.00 0.00	21.79 0.00 0.00	23.15 0.00 0.00	26.66 0.00 0.00	30.32 0.00 0.00	26.64 0.00 0.00	27.73 0.00 0.00	28.99 0.00 0.00	30.02 0.00 0.00	29.19 0.00 0.00	24.07 0.00 0.00	25.71 0.00 0.00	26.03 0.00 0.00	24.40 0.00 0.00	23.26 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD__GT 24164	19.34 2.04 0.00	17.07 1.67 0.00	17.20 1.63 0.00	18.28 1.69 0.00	18.45 1.61 0.00	17.44 1.48 0.00	19.04 1.44 0.00	20.47 1.53 0.00	22.36 1.77 0.00	23.26 1.94 0.00	24.08 2.29 0.00	25.79 2.49 -0.15	30.74 2.95 -1.13	33.51 3.19 0.00	40.01 3.00 -10.37	31.50 2.96 -0.80	32.00 2.93 -0.09	33.09 3.07 0.00	32.05 2.87 0.00	26.58 2.51 0.00	28.03 2.33 0.00	28.21 2.18 0.00	26.48 2.08 0.00	25.43 2.17 0.00
NYPA_GOWANUS__GT5 24156	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NYPA_GOWANUS__GT6 24157	18.97 1.67 0.00	16.77 1.37 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.26 1.42 0.00	17.26 1.30 0.00	18.97 1.37 0.00	20.39 1.45 0.00	22.16 1.57 0.00	23.09 1.77 0.00	23.72 1.93 0.00	25.24 2.08 0.00	29.07 2.41 0.00	32.99 2.67 0.00	29.11 2.46 0.00	30.11 2.37 0.00	31.34 2.36 0.00	32.50 2.48 0.00	31.64 2.46 0.00	26.22 2.15 0.00	27.90 2.20 0.00	27.99 1.96 0.00	26.21 1.81 0.00	25.14 1.88 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	18.83 1.54 0.00	16.66 1.26 0.00	16.85 1.28 0.00	17.95 1.36 0.00	18.15 1.31 0.00	17.16 1.19 0.00	18.85 1.25 0.00	20.25 1.31 0.00	22.02 1.43 0.01	22.97 1.64 0.00	23.60 1.81 0.00	25.08 1.92 0.00	28.91 2.25 0.00	32.80 2.48 0.00	28.94 2.30 0.00	29.98 2.24 0.00	31.18 2.20 0.00	32.33 2.30 0.00	31.47 2.29 0.00	26.07 2.00 0.00	27.74 2.04 0.00	27.84 1.81 0.00	26.07 1.67 0.00	25.03 1.76 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	18.83 1.54 0.00	16.66 1.26 0.00	16.85 1.28 0.00	17.95 1.36 0.00	18.15 1.31 0.00	17.16 1.19 0.00	18.85 1.25 0.00	20.25 1.31 0.00	22.02 1.43 0.01	22.97 1.64 0.00	23.60 1.81 0.00	25.08 1.92 0.00	28.91 2.25 0.00	32.80 2.48 0.00	28.94 2.30 0.00	29.98 2.24 0.00	31.18 2.20 0.00	32.33 2.30 0.00	31.47 2.29 0.00	26.07 2.00 0.00	27.74 2.04 0.00	27.84 1.81 0.00	26.07 1.67 0.00	25.03 1.76 0.00
NYPA_KENT__GT 24152	18.95 1.66 0.00	16.77 1.36 0.00	16.95 1.38 0.00	18.05 1.46 0.00	18.25 1.41 0.00	17.25 1.29 0.00	18.97 1.37 0.00	20.38 1.44 0.00	22.14 1.55 0.00	23.08 1.76 0.00	23.70 1.91 0.00	25.21 2.06 0.00	29.05 2.39 0.00	32.95 2.63 0.00	29.07 2.42 0.00	30.08 2.34 0.00	31.31 2.32 0.00	32.47 2.45 0.00	31.61 2.42 0.00	26.19 2.12 0.00	27.87 2.16 0.00	27.96 1.93 0.00	26.19 1.78 0.00	25.12 1.86 0.00
NYPA_POUCH1__GT 24155	18.81 1.51 0.00	16.71 1.30 0.00	16.89 1.32 0.00	17.99 1.40 0.00	18.21 1.36 0.00	17.20 1.25 0.00	18.91 1.31 0.00	20.30 1.36 0.00	22.07 1.48 0.00	23.01 1.68 0.00	23.62 1.83 0.00	25.13 1.98 0.00	28.93 2.27 0.00	32.76 2.44 0.00	28.98 2.34 0.00	29.94 2.21 0.00	31.18 2.19 0.00	32.35 2.33 0.00	31.49 2.31 0.00	26.11 2.04 0.00	27.81 2.11 0.00	27.90 1.87 0.00	26.13 1.73 0.00	25.04 1.78 0.00
NYPA_VERNON__GT2 24162	18.92 1.63 0.00	16.76 1.36 0.00	16.94 1.37 0.00	18.04 1.45 0.00	18.24 1.40 0.00	17.25 1.29 0.00	18.96 1.36 0.00	20.38 1.43 0.00	22.13 1.54 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.02 2.36 0.00	32.93 2.61 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.27 2.28 0.00	32.44 2.42 0.00	31.58 2.39 0.00	26.15 2.08 0.00	27.83 2.13 0.00	27.92 1.89 0.00	26.15 1.74 0.00	25.11 1.84 0.00

ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	17.44 0.04 -0.11	15.54 0.02 -0.11	15.72 0.02 -0.13	16.75 0.02 -0.13	16.95 0.04 -0.07	16.09 0.03 -0.10	17.65 0.05 0.00	19.05 0.09 -0.02	20.86 0.11 -0.15	21.46 0.08 -0.05	22.24 0.14 -0.30	23.87 0.18 -0.53	27.34 0.21 -0.47	31.17 0.23 -0.62	27.44 0.20 -0.60	28.18 0.21 -0.23	29.36 0.21 -0.16	30.49 0.24 -0.23	29.58 0.23 -0.16	24.70 0.25 -0.38	26.56 0.29 -0.56	26.72 0.17 -0.52	24.69 0.12 -0.16	23.49 0.13 -0.10
ONONDAGA___COGEN 23986	17.39 -0.01 -0.11	15.48 -0.03 -0.11	15.66 -0.03 -0.12	16.70 -0.03 -0.13	16.89 -0.02 -0.07	16.04 -0.01 -0.10	17.59 -0.02 0.00	18.98 0.02 -0.02	20.80 0.04 -0.16	21.39 0.01 -0.06	22.18 0.07 -0.32	23.82 0.11 -0.56	27.29 0.13 -0.50	31.12 0.15 -0.65	27.39 0.12 -0.63	28.07 0.10 -0.23	29.27 0.12 -0.16	30.38 0.13 -0.23	29.48 0.13 -0.15	24.63 0.16 -0.40	26.49 0.20 -0.59	26.65 0.08 -0.54	24.62 0.05 -0.16	23.43 0.07 -0.09
ONTARIO___LFGE 23819	17.76 0.25 -0.21	15.75 0.20 -0.15	15.87 0.22 -0.07	17.63 0.26 -0.77	17.15 0.31 0.00	16.21 0.25 0.00	17.93 0.33 0.00	19.61 0.43 -0.23	22.99 0.47 -1.92	22.33 0.33 -0.68	25.79 0.39 -3.60	28.75 0.47 -5.13	32.56 0.51 -5.39	36.93 0.59 -6.03	32.78 0.51 -5.63	29.25 0.59 -0.94	29.59 0.60 0.00	31.55 0.71 -0.83	29.88 0.70 0.00	27.94 0.56 -3.32	31.64 0.59 -5.35	31.08 0.36 -4.69	25.06 0.40 -0.26	24.01 0.44 -0.31
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	15.48 -0.42 1.39	14.04 -0.39 0.97	14.70 -0.40 0.47	11.10 -0.39 5.10	16.53 -0.31 0.00	15.59 -0.37 0.00	17.26 -0.35 0.00	17.24 -0.21 1.49	7.75 -0.25 12.60	16.31 -0.56 4.45	-2.42 -0.45 23.76	-11.14 -0.43 33.86	-9.49 -0.60 35.55	-10.09 -0.63 39.77	-10.99 -0.53 37.10	21.11 -0.52 6.10	28.42 -0.57 0.00	23.99 -0.64 5.39	28.48 -0.70 0.00	1.90 -0.52 21.65	-9.79 -0.46 35.03	-5.27 -0.68 30.62	22.09 -0.61 1.70	20.84 -0.43 1.99
ORANGEVILLE___ESR 323794	15.48 -0.42 1.39	14.04 -0.39 0.97	14.70 -0.40 0.47	11.10 -0.39 5.10	16.53 -0.31 0.00	15.59 -0.37 0.00	17.26 -0.35 0.00	17.24 -0.21 1.49	7.75 -0.25 12.60	16.31 -0.56 4.45	-2.42 -0.45 23.76	-11.14 -0.43 33.86	-9.49 -0.60 35.55	-10.09 -0.63 39.77	-10.99 -0.53 37.10	21.11 -0.52 6.10	28.42 -0.57 0.00	23.99 -0.64 5.39	28.48 -0.70 0.00	1.90 -0.52 21.65	-9.79 -0.46 35.03	-5.27 -0.68 30.62	22.09 -0.61 1.70	20.84 -0.43 1.99
OSWEGATCHIE___HYD 24044	20.02 -0.91 -3.63	18.40 -0.81 -3.81	19.37 -0.82 -4.62	18.44 -0.89 -2.74	18.78 -0.84 -2.78	19.09 -0.74 -3.88	16.82 -0.79 0.00	18.09 -0.86 0.00	19.68 -0.91 0.00	20.41 -0.92 0.00	21.57 -1.13 -0.91	26.96 -1.28 -5.09	27.24 -1.41 -1.99	34.64 -1.57 -5.89	31.20 -1.41 -5.97	32.69 -1.16 -6.11	34.22 -1.05 -6.28	35.37 -1.06 -6.41	34.43 -1.06 -6.30	27.90 -0.90 -4.73	30.70 -0.87 -5.87	31.25 -0.71 -5.93	29.45 -0.69 -5.73	28.09 -0.75 -5.58
OSWEGO___5 23606	17.02 -0.27 0.00	15.15 -0.25 0.00	15.32 -0.25 0.00	16.32 -0.27 0.00	16.58 -0.26 0.00	15.71 -0.25 0.00	17.33 -0.26 0.00	18.68 -0.27 0.00	20.31 -0.28 0.00	21.01 -0.32 0.00	21.51 -0.28 0.00	22.87 -0.28 0.00	26.34 -0.32 0.00	29.96 -0.36 0.00	26.32 -0.32 0.00	27.39 -0.35 0.00	28.62 -0.37 0.00	29.66 -0.37 0.00	28.83 -0.36 0.00	23.82 -0.25 0.00	25.46 -0.24 0.00	25.71 -0.32 0.00	24.08 -0.32 0.00	22.96 -0.30 0.00
OSWEGO___6 23613	17.02 -0.27 0.00	15.15 -0.25 0.00	15.32 -0.25 0.00	16.32 -0.27 0.00	16.58 -0.26 0.00	15.71 -0.25 0.00	17.33 -0.26 0.00	18.68 -0.27 0.00	20.31 -0.28 0.00	21.01 -0.32 0.00	21.51 -0.28 0.00	22.87 -0.28 0.00	26.34 -0.32 0.00	29.96 -0.36 0.00	26.32 -0.32 0.00	27.39 -0.35 0.00	28.62 -0.37 0.00	29.66 -0.37 0.00	28.83 -0.36 0.00	23.82 -0.25 0.00	25.46 -0.24 0.00	25.71 -0.32 0.00	24.08 -0.32 0.00	22.96 -0.30 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	16.37 -0.61 0.31	14.66 -0.55 0.19	14.94 -0.58 0.05	14.75 -0.55 1.29	16.36 -0.52 -0.04	15.50 -0.52 -0.06	17.07 -0.53 0.00	18.15 -0.40 0.39	16.86 -0.46 3.28	19.41 -0.75 1.16	15.11 -0.51 6.17	13.97 -0.44 8.74	16.86 -0.57 9.23	19.36 -0.69 10.27	16.42 -0.65 9.57	25.39 -0.85 1.50	28.06 -1.02 -0.09	27.69 -1.02 1.31	28.31 -0.97 -0.09	18.08 -0.43 5.57	16.43 -0.24 9.04	17.63 -0.52 7.88	23.61 -0.47 0.33	22.79 -0.35 0.12
OXBOW___ 24026	16.15 -0.79 0.35	14.44 -0.72 0.24	14.71 -0.74 0.12	14.59 -0.71 1.28	16.12 -0.72 0.00	15.25 -0.71 0.00	16.86 -0.74 0.00	17.95 -0.62 0.38	16.75 -0.68 3.17	19.19 -1.01 1.12	15.08 -0.73 5.98	13.96 -0.67 8.53	16.88 -0.83 8.95	19.31 -0.99 10.01	16.42 -0.88 9.34	25.03 -1.17 1.54	27.64 -1.35 0.00	27.32 -1.34 1.36	27.89 -1.29 0.00	17.95 -0.67 5.45	16.42 -0.46 8.82	17.52 -0.81 7.71	23.31 -0.67 0.43	22.21 -0.55 0.50
OXY_CHEM_DSASP 323612	15.92 -1.08 0.29	14.25 -0.97 0.18	14.52 -1.00 0.04	14.42 -0.97 1.20	15.89 -0.99 -0.04	15.05 -0.97 -0.06	16.56 -1.04 0.00	17.63 -0.95 0.36	16.50 -1.04 3.06	18.88 -1.36 1.08	14.92 -1.11 5.76	13.91 -1.08 8.16	16.73 -1.32 8.61	19.15 -1.59 9.58	16.30 -1.42 8.93	24.68 -1.66 1.39	27.23 -1.85 -0.09	26.91 -1.89 1.22	27.51 -1.77 -0.09	17.80 -1.08 5.19	16.30 -0.97 8.43	17.39 -1.29 7.35	23.03 -1.07 0.31	22.27 -0.88 0.11
OZONE_PARK_ESR 323760	19.06 1.74 -0.03	16.88 1.45 -0.02	17.06 1.47 -0.02	18.20 1.55 -0.06	18.35 1.50 -0.01	17.36 1.38 -0.02	19.06 1.46 0.00	20.52 1.56 -0.01	22.39 1.69 -0.11	23.27 1.91 -0.04	24.06 2.07 -0.20	25.68 2.22 -0.31	29.56 2.59 -0.31	33.56 2.88 -0.36	29.61 2.63 -0.34	30.36 2.54 -0.08	31.55 2.53 -0.03	32.79 2.69 -0.07	31.86 2.65 -0.03	26.56 2.29 -0.20	28.39 2.37 -0.32	28.41 2.11 -0.27	26.41 1.97 -0.04	25.27 1.99 -0.02
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	15.92 -1.08 0.29	14.25 -0.97 0.18	14.52 -1.00 0.04	14.42 -0.97 1.20	15.89 -0.99 -0.04	15.05 -0.97 -0.06	16.56 -1.04 0.00	17.63 -0.95 0.36	16.50 -1.04 3.06	18.88 -1.36 1.08	14.92 -1.11 5.76	13.91 -1.08 8.16	16.73 -1.32 8.61	19.15 -1.59 9.58	16.30 -1.42 8.93	24.68 -1.66 1.39	27.23 -1.85 -0.09	26.91 -1.89 1.22	27.51 -1.77 -0.09	17.80 -1.08 5.19	16.30 -0.97 8.43	17.39 -1.29 7.35	23.03 -1.07 0.31	22.27 -0.88 0.11
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	15.92 -1.08 0.29	14.25 -0.97 0.18	14.52 -1.00 0.04	14.42 -0.97 1.20	15.89 -0.99 -0.04	15.05 -0.97 -0.06	16.56 -1.04 0.00	17.63 -0.95 0.36	16.50 -1.04 3.06	18.88 -1.36 1.08	14.92 -1.11 5.76	13.91 -1.08 8.16	16.73 -1.32 8.61	19.15 -1.59 9.58	16.30 -1.42 8.93	24.68 -1.66 1.39	27.23 -1.85 -0.09	26.91 -1.89 1.22	27.51 -1.77 -0.09	17.80 -1.08 5.19	16.30 -0.97 8.43	17.39 -1.29 7.35	23.03 -1.07 0.31	22.27 -0.88 0.11
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	18.90 1.58 -0.03	16.73 1.30 -0.02	16.92 1.32 -0.02	18.05 1.40 -0.06	18.20 1.35 -0.01	17.21 1.23 -0.02	18.90 1.30 0.00	20.33 1.38 -0.01	22.19 1.50 -0.11	23.03 1.67 -0.04	23.84 1.84 -0.20	25.44 1.98 -0.31	29.27 2.31 -0.31	33.23 2.55 -0.36	29.34 2.36 -0.34	30.09 2.27 -0.08	31.25 2.23 -0.03	32.46 2.37 -0.07	31.55 2.33 -0.03	26.32 2.05 -0.20	28.11 2.09 -0.32	28.15 1.85 -0.27	26.16 1.71 -0.04	25.05 1.76 -0.02

PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	18.87 1.55 -0.03	16.77 1.34 -0.02	16.92 1.32 -0.02	18.08 1.44 -0.06	18.25 1.40 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.96 1.35 0.00	20.41 1.46 -0.01	22.20 1.50 -0.11	22.96 1.59 -0.04	23.77 1.78 -0.20	25.36 1.90 -0.31	29.19 2.22 -0.31	33.15 2.47 -0.36	29.27 2.29 -0.34	30.01 2.20 -0.08	31.18 2.17 -0.03	32.39 2.29 -0.07	31.48 2.26 -0.03	26.26 1.98 -0.20	28.05 2.03 -0.32	28.08 1.78 -0.27	26.08 1.64 -0.04	24.98 1.69 -0.02
PATROON__115KV_TB1 80586	17.86 0.55 -0.02	15.96 0.54 -0.02	16.11 0.52 -0.02	17.16 0.53 -0.05	17.36 0.51 -0.01	16.52 0.55 -0.02	18.13 0.53 0.00	19.45 0.50 -0.01	21.25 0.57 -0.08	22.04 0.70 -0.03	22.67 0.71 -0.16	24.23 0.84 -0.24	27.85 0.96 -0.24	31.66 1.06 -0.28	27.88 0.98 -0.26	28.78 0.98 -0.06	29.99 0.98 -0.02	31.12 1.04 -0.06	30.22 1.01 -0.02	25.11 0.88 -0.15	26.83 0.87 -0.25	27.00 0.76 -0.22	25.05 0.62 -0.03	23.85 0.56 -0.02
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	16.94 -0.03 0.32	15.16 -0.04 0.21	15.47 -0.05 0.06	15.28 0.02 1.33	16.95 0.07 -0.04	16.03 0.02 -0.06	17.67 0.06 0.00	18.77 0.23 0.40	17.44 0.23 3.39	20.09 -0.03 1.20	15.64 0.23 6.38	14.42 0.31 9.04	17.43 0.31 9.54	20.06 0.36 10.62	17.01 0.26 9.90	26.29 0.11 1.56	29.04 -0.04 -0.09	28.62 -0.04 1.36	29.22 -0.06 -0.09	18.61 0.30 5.76	16.90 0.55 9.35	18.19 0.32 8.16	24.30 0.24 0.35	23.46 0.33 0.13
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	18.89 1.57 -0.03	16.74 1.32 -0.02	16.92 1.33 -0.02	18.05 1.41 -0.05	18.24 1.39 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.97 1.37 0.00	20.41 1.46 -0.01	22.30 1.60 -0.10	23.17 1.81 -0.04	23.97 1.97 -0.20	25.59 2.13 -0.31	29.44 2.47 -0.31	33.45 2.77 -0.36	29.49 2.51 -0.33	30.25 2.44 -0.08	31.45 2.44 -0.03	32.68 2.59 -0.07	31.75 2.54 -0.03	26.44 2.17 -0.20	28.24 2.22 -0.32	28.25 1.95 -0.27	26.20 1.76 -0.04	25.02 1.74 -0.02
PEEKSKILL____ 23653	18.72 1.43 0.00	16.61 1.20 0.00	16.78 1.21 0.00	17.88 1.29 0.00	18.09 1.25 0.00	17.11 1.15 0.00	18.81 1.21 0.00	20.23 1.28 0.00	21.99 1.40 0.00	22.93 1.61 0.00	23.54 1.74 0.00	25.02 1.87 0.00	28.85 2.19 0.00	32.76 2.44 0.00	28.85 2.21 0.00	29.85 2.12 0.00	31.08 2.09 0.00	32.26 2.24 0.00	31.39 2.20 0.00	25.96 1.90 0.00	27.65 1.94 0.00	27.74 1.71 0.00	25.96 1.55 0.00	24.86 1.60 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	18.59 1.22 -0.08	16.54 1.08 -0.05	16.60 1.00 -0.03	17.97 1.10 -0.27	18.06 1.22 0.00	17.09 1.13 0.00	18.89 1.29 0.00	20.55 1.52 -0.08	22.99 1.73 -0.68	23.24 1.68 -0.24	24.83 1.77 -1.27	27.01 2.05 -1.81	30.82 2.26 -1.90	34.98 2.54 -2.12	30.82 2.20 -1.98	30.14 2.08 -0.33	31.03 2.04 0.00	32.38 2.07 -0.29	31.30 2.12 0.00	27.15 1.91 -1.17	30.05 2.47 -1.88	30.00 2.32 -1.65	26.59 2.09 -0.09	25.12 1.75 -0.11
PIERCEFIELD__HYD 23852	21.31 -0.80 -4.82	19.80 -0.66 -5.06	21.03 -0.67 -6.13	19.51 -0.73 -3.64	19.83 -0.70 -3.69	20.44 -0.66 -5.15	16.92 -0.68 0.00	18.22 -0.72 0.00	19.81 -0.79 -0.01	20.52 -0.80 0.00	22.00 -1.01 -1.22	28.76 -1.17 -6.77	28.03 -1.30 -2.66	36.73 -1.43 -7.84	33.26 -1.33 -7.94	34.63 -1.23 -8.12	36.17 -1.16 -8.34	37.33 -1.21 -8.51	36.36 -1.20 -8.37	29.31 -1.05 -6.29	32.42 -1.09 -7.81	33.01 -0.91 -7.89	31.01 -0.83 -7.44	28.01 -0.88 -5.63
PINELAWN_CC_1 323563	19.24 1.95 0.00	16.98 1.58 0.00	17.12 1.55 0.00	18.20 1.61 0.00	18.37 1.53 0.00	17.37 1.41 0.00	19.01 1.40 0.00	20.44 1.50 0.00	22.33 1.73 0.00	23.24 1.92 0.00	24.03 2.23 0.00	25.72 2.42 -0.15	30.67 2.87 -1.13	33.43 3.11 0.00	39.92 2.91 -10.37	31.42 2.88 -0.80	31.91 2.83 -0.09	33.03 3.00 0.00	32.11 2.93 0.00	26.57 2.50 0.00	28.04 2.34 0.00	28.20 2.17 0.00	26.39 1.98 0.00	25.33 2.07 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	18.86 1.57 0.00	16.72 1.32 0.00	16.91 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.20 1.36 0.00	17.21 1.25 0.00	18.96 1.32 -0.05	20.35 1.41 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.64 1.84 0.00	25.13 1.98 0.00	28.97 2.31 0.00	32.88 2.56 0.00	28.98 2.34 0.00	29.99 2.26 0.00	31.21 2.22 0.00	32.37 2.35 0.00	30.68 2.33 0.84	26.10 2.03 0.00	27.78 2.08 0.00	27.86 1.83 0.00	26.11 1.71 0.00	25.03 1.77 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	17.91 0.68 0.06	15.91 0.55 0.04	16.13 0.58 0.02	17.02 0.65 0.22	17.49 0.65 0.00	16.51 0.55 0.00	18.25 0.60 -0.05	19.55 0.67 0.06	20.79 0.74 0.54	21.86 0.73 0.19	21.68 0.90 1.02	22.68 0.97 1.45	26.26 1.12 1.52	29.87 1.26 1.70	26.19 1.14 1.59	28.45 0.98 0.26	29.86 0.87 0.00	30.71 0.93 0.23	29.19 0.85 0.84	24.01 0.87 0.93	25.19 0.99 1.51	25.45 0.74 1.32	25.04 0.71 0.07	24.02 0.84 0.09
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	19.04 1.75 0.00	16.84 1.44 0.00	16.99 1.42 0.00	18.06 1.47 0.00	18.24 1.40 0.00	17.24 1.28 0.00	18.93 1.28 -0.05	20.30 1.36 0.00	22.13 1.54 0.00	23.05 1.73 0.00	23.81 2.02 0.00	25.41 2.18 -0.08	29.89 2.60 -0.63	33.13 2.81 0.00	34.99 2.63 -5.72	30.75 2.57 -0.44	31.55 2.51 -0.05	32.67 2.65 0.00	30.94 2.60 0.84	26.29 2.22 0.00	27.78 2.07 0.00	27.93 1.90 0.00	26.13 1.72 0.00	25.08 1.82 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	18.77 1.48 0.00	16.66 1.25 0.00	16.84 1.27 0.00	17.93 1.34 0.00	18.14 1.29 0.00	17.15 1.18 0.00	18.88 1.23 -0.05	20.25 1.31 0.00	21.99 1.40 0.00	22.93 1.60 0.00	23.52 1.73 0.00	25.02 1.86 0.00	28.83 2.18 0.00	32.71 2.39 0.00	28.84 2.19 0.00	29.83 2.10 0.00	31.05 2.07 0.00	32.22 2.20 0.00	30.57 2.22 0.84	25.98 1.91 0.00	27.67 1.97 0.00	27.74 1.71 0.00	26.00 1.60 0.00	24.93 1.67 0.00
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	-11.81 -0.77 28.33	-15.06 -0.75 29.71	-21.21 -0.76 36.02	-5.58 -0.78 21.38	-5.61 -0.77 21.69	-14.99 -0.70 30.25	17.00 -0.60 0.00	18.22 -0.72 0.00	20.11 -0.49 0.00	21.04 -0.28 0.00	13.90 -0.82 7.07	-17.58 -1.06 39.67	9.94 -1.19 15.53	-16.98 -1.36 45.94	-21.14 -1.23 46.56	-21.14 -1.17 47.71	-21.17 -1.16 49.00	-21.16 -1.19 49.99	-21.13 -1.14 49.18	-13.80 -1.00 36.87	-21.18 -1.10 45.78	-21.24 -1.02 46.25	-22.08 -0.83 45.65	-31.42 -0.90 53.78
PLEASANTVLY__LBMP 24000	18.63 1.31 -0.03	16.52 1.09 -0.02	16.71 1.11 -0.02	17.82 1.18 -0.05	18.02 1.17 -0.01	17.05 1.07 -0.02	18.74 1.14 0.00	20.14 1.18 -0.01	21.99 1.29 -0.10	22.85 1.49 -0.04	23.61 1.61 -0.20	25.19 1.74 -0.30	28.99 2.02 -0.30	32.93 2.26 -0.35	29.03 2.06 -0.33	29.78 1.96 -0.08	30.95 1.93 -0.03	32.15 2.06 -0.07	31.22 2.01 -0.03	26.00 1.74 -0.19	27.77 1.75 -0.31	27.82 1.52 -0.27	25.82 1.38 -0.03	24.66 1.38 -0.02
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	18.83 1.51 -0.03	16.69 1.26 -0.02	16.88 1.28 -0.02	18.00 1.36 -0.06	18.16 1.30 -0.01	17.18 1.20 -0.02	18.86 1.26 0.00	20.29 1.33 -0.01	22.16 1.46 -0.11	23.01 1.65 -0.04	23.79 1.80 -0.20	25.39 1.93 -0.31	29.21 2.24 -0.31	33.18 2.51 -0.36	29.26 2.28 -0.33	30.01 2.20 -0.08	31.18 2.17 -0.03	32.41 2.32 -0.07	31.48 2.26 -0.03	26.22 1.95 -0.20	28.01 1.99 -0.32	28.05 1.74 -0.27	26.05 1.61 -0.04	24.90 1.62 -0.02

PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	18.83 1.51 -0.03	16.69 1.26 -0.02	16.88 1.28 -0.02	18.00 1.36 -0.06	18.16 1.30 -0.01	17.18 1.20 -0.02	18.86 1.26 0.00	20.29 1.33 -0.01	22.16 1.46 -0.11	23.01 1.65 -0.04	23.79 1.80 -0.20	25.39 1.93 -0.31	29.21 2.24 -0.31	33.18 2.51 -0.36	29.26 2.28 -0.33	30.01 2.20 -0.08	31.18 2.17 -0.03	32.41 2.32 -0.07	31.48 2.26 -0.03	26.22 1.95 -0.20	28.01 1.99 -0.32	28.05 1.74 -0.27	26.05 1.61 -0.04	24.90 1.62 -0.02
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	18.75 1.43 -0.03	16.63 1.20 -0.02	16.81 1.22 -0.02	17.94 1.29 -0.05	18.13 1.28 -0.01	17.16 1.18 -0.02	18.86 1.26 0.00	20.29 1.34 -0.01	22.16 1.46 -0.10	23.02 1.66 -0.04	23.79 1.80 -0.20	25.40 1.94 -0.30	29.22 2.25 -0.30	33.21 2.53 -0.36	29.27 2.30 -0.33	30.04 2.23 -0.08	31.21 2.20 -0.03	32.45 2.36 -0.07	31.52 2.31 -0.03	26.25 1.98 -0.20	28.03 2.01 -0.31	28.05 1.75 -0.27	26.02 1.58 -0.04	24.83 1.55 -0.02
POLETTI____ 23519	18.89 1.57 -0.03	16.74 1.31 -0.02	16.92 1.33 -0.02	18.05 1.41 -0.06	18.21 1.35 -0.01	17.22 1.24 -0.02	18.91 1.30 0.00	20.35 1.39 -0.01	22.18 1.49 -0.11	23.03 1.67 -0.04	23.81 1.81 -0.20	25.40 1.94 -0.31	29.23 2.26 -0.31	33.18 2.49 -0.36	29.27 2.29 -0.34	30.01 2.20 -0.08	31.18 2.16 -0.03	32.40 2.30 -0.07	31.49 2.27 -0.03	26.26 1.98 -0.20	28.06 2.04 -0.32	28.09 1.78 -0.27	26.12 1.68 -0.04	25.01 1.73 -0.02
PORT_JEFF_3 23555	19.27 1.98 0.00	17.01 1.61 0.00	17.14 1.57 0.00	18.21 1.62 0.00	18.38 1.54 0.00	17.38 1.42 0.00	19.03 1.43 0.00	20.45 1.51 0.00	22.35 1.76 0.00	23.22 1.90 0.00	23.94 2.15 0.00	25.61 2.31 -0.15	30.54 2.74 -1.13	33.26 2.95 0.00	39.81 2.80 -10.37	31.30 2.76 -0.80	31.81 2.73 -0.09	32.93 2.91 0.00	32.02 2.84 0.00	26.50 2.44 0.00	27.95 2.24 0.00	28.09 2.07 0.00	26.32 1.91 0.00	25.31 2.05 0.00
PORT_JEFF_4 23616	19.27 1.98 0.00	17.01 1.61 0.00	17.14 1.57 0.00	18.21 1.62 0.00	18.38 1.54 0.00	17.38 1.42 0.00	19.03 1.43 0.00	20.45 1.51 0.00	22.35 1.76 0.00	23.22 1.90 0.00	23.94 2.15 0.00	25.61 2.31 -0.15	30.54 2.74 -1.13	33.26 2.95 0.00	39.81 2.80 -10.37	31.30 2.76 -0.80	31.81 2.73 -0.09	32.93 2.91 0.00	32.02 2.84 0.00	26.50 2.44 0.00	27.95 2.24 0.00	28.09 2.07 0.00	26.32 1.91 0.00	25.31 2.05 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	19.28 1.99 0.00	17.02 1.61 0.00	17.14 1.57 0.00	18.22 1.62 0.00	18.38 1.54 0.00	17.39 1.43 0.00	19.03 1.43 0.00	20.46 1.52 0.00	22.37 1.78 0.00	23.24 1.92 0.00	23.96 2.16 0.00	25.63 2.33 -0.15	30.56 2.77 -1.13	33.29 2.98 0.00	39.84 2.83 -10.37	31.33 2.79 -0.80	31.84 2.76 -0.09	32.97 2.95 0.00	32.06 2.87 0.00	26.53 2.46 0.00	27.97 2.27 0.00	28.12 2.09 0.00	26.33 1.93 0.00	25.32 2.07 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	19.34 2.04 0.00	17.07 1.67 0.00	17.20 1.63 0.00	18.28 1.69 0.00	18.45 1.61 0.00	17.44 1.48 0.00	19.04 1.44 0.00	20.47 1.53 0.00	22.36 1.77 0.00	23.26 1.94 0.00	24.08 2.29 0.00	25.79 2.49 -0.15	30.74 2.95 -1.13	33.51 3.19 0.00	40.01 3.00 -10.37	31.50 2.96 -0.80	32.00 2.93 -0.09	33.09 3.07 0.00	32.05 2.87 0.00	26.58 2.51 0.00	28.03 2.33 0.00	28.21 2.18 0.00	26.48 2.08 0.00	25.43 2.17 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	19.34 2.04 0.00	17.07 1.67 0.00	17.20 1.63 0.00	18.28 1.69 0.00	18.45 1.61 0.00	17.44 1.48 0.00	19.04 1.44 0.00	20.47 1.53 0.00	22.36 1.77 0.00	23.26 1.94 0.00	24.08 2.29 0.00	25.79 2.49 -0.15	30.74 2.95 -1.13	33.51 3.19 0.00	40.01 3.00 -10.37	31.50 2.96 -0.80	32.00 2.93 -0.09	33.09 3.07 0.00	32.05 2.87 0.00	26.58 2.51 0.00	28.03 2.33 0.00	28.21 2.18 0.00	26.48 2.08 0.00	25.43 2.17 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	19.09 1.79 0.00	16.89 1.49 0.00	17.02 1.45 0.00	18.08 1.49 0.00	18.24 1.40 0.00	17.25 1.29 0.00	18.89 1.29 0.00	20.30 1.36 0.00	22.19 1.60 0.00	22.99 1.66 0.00	23.60 1.81 0.00	25.23 1.93 -0.15	30.11 2.32 -1.13	32.77 2.45 0.00	39.42 2.40 -10.37	30.87 2.33 -0.80	31.37 2.29 -0.09	32.51 2.49 0.00	31.62 2.43 0.00	26.16 2.09 0.00	27.57 1.87 0.00	27.70 1.68 0.00	25.95 1.54 0.00	24.99 1.73 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	19.09 1.79 0.00	16.89 1.49 0.00	17.02 1.45 0.00	18.08 1.49 0.00	18.24 1.40 0.00	17.25 1.29 0.00	18.89 1.29 0.00	20.30 1.36 0.00	22.19 1.60 0.00	22.99 1.66 0.00	23.60 1.81 0.00	25.23 1.93 -0.15	30.11 2.32 -1.13	32.77 2.45 0.00	39.42 2.40 -10.37	30.87 2.33 -0.80	31.37 2.29 -0.09	32.51 2.49 0.00	31.62 2.43 0.00	26.16 2.09 0.00	27.57 1.87 0.00	27.70 1.68 0.00	25.95 1.54 0.00	24.99 1.73 0.00
PROJECT____ORANGE 1 24174	17.35 -0.05 -0.11	15.46 -0.06 -0.11	15.65 -0.06 -0.14	16.63 -0.06 -0.10	16.88 -0.05 -0.08	16.02 -0.05 -0.11	17.56 -0.05 0.00	18.94 -0.01 -0.01	20.65 0.00 -0.06	21.30 -0.04 -0.02	21.95 0.02 -0.13	23.51 0.06 -0.30	26.94 0.06 -0.22	30.73 0.06 -0.35	27.04 0.05 -0.34	27.99 0.05 -0.21	29.21 0.04 -0.18	30.29 0.06 -0.21	29.43 0.06 -0.18	24.42 0.11 -0.24	26.18 0.15 -0.33	26.38 0.04 -0.31	24.57 0.00 -0.17	23.38 0.01 -0.11
PROJECT____ORANGE 2 24166	17.35 -0.05 -0.11	15.46 -0.06 -0.11	15.65 -0.06 -0.14	16.63 -0.06 -0.10	16.88 -0.05 -0.08	16.02 -0.05 -0.11	17.56 -0.05 0.00	18.94 -0.01 -0.01	20.65 0.00 -0.06	21.30 -0.04 -0.02	21.95 0.02 -0.13	23.51 0.06 -0.30	26.94 0.06 -0.22	30.73 0.06 -0.35	27.04 0.05 -0.34	27.99 0.05 -0.21	29.21 0.04 -0.18	30.29 0.06 -0.21	29.43 0.06 -0.18	24.42 0.11 -0.24	26.18 0.15 -0.33	26.38 0.04 -0.31	24.57 0.00 -0.17	23.38 0.01 -0.11
PUCKETT____SOLAR 323809	17.93 0.64 0.00	15.95 0.55 0.00	16.14 0.57 0.00	17.22 0.63 0.00	17.50 0.66 0.00	16.55 0.59 0.00	18.28 0.68 0.00	19.72 0.78 0.00	21.48 0.89 0.00	22.13 0.81 0.00	22.73 0.94 0.00	24.15 1.00 0.00	27.76 1.11 0.00	31.57 1.25 0.00	27.76 1.11 0.00	28.83 1.09 0.00	30.07 1.08 0.00	31.17 1.15 0.00	30.29 1.11 0.00	25.07 1.01 0.00	26.83 1.12 0.00	26.98 0.96 0.00	25.27 0.87 0.00	24.15 0.89 0.00
PYRITES____HYD 24023	21.25 -0.39 -4.35	19.72 -0.24 -4.56	20.85 -0.25 -5.53	19.60 -0.27 -3.28	19.93 -0.24 -3.33	20.36 -0.24 -4.64	17.38 -0.22 0.00	18.73 -0.21 0.00	20.31 -0.29 -0.01	21.01 -0.31 0.00	22.40 -0.49 -1.10	28.63 -0.63 -6.10	28.41 -0.65 -2.40	36.70 -0.69 -7.07	33.12 -0.69 -7.16	34.49 -0.56 -7.32	36.03 -0.48 -7.52	37.22 -0.47 -7.67	36.23 -0.50 -7.54	29.26 -0.47 -5.67	32.26 -0.49 -7.04	32.84 -0.31 -7.11	30.85 -0.26 -6.70	27.98 -0.34 -5.06
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	17.09 -0.22 -0.03	15.22 -0.22 -0.04	15.40 -0.23 -0.06	16.27 -0.25 0.07	16.70 -0.18 -0.04	15.83 -0.19 -0.06	17.42 -0.18 0.00	18.80 -0.11 0.03	20.20 -0.12 0.27	21.00 -0.22 0.10	21.16 -0.12 0.51	22.41 -0.07 0.67	25.83 -0.09 0.75	29.44 -0.09 0.78	25.81 -0.12 0.71	27.56 -0.14 0.04	28.91 -0.17 -0.09	29.85 -0.16 0.02	29.15 -0.13 -0.09	23.70 0.02 0.39	25.12 0.10 0.68	25.39 -0.07 0.57	24.38 -0.08 -0.05	23.25 -0.05 -0.04

QUENSBRY_115KV_TB8 356137	18.59 1.28 -0.02	16.44 1.02 -0.02	16.56 0.97 -0.02	17.67 1.03 -0.04	17.90 1.04 -0.01	17.03 1.05 -0.02	18.75 1.16 0.00	20.09 1.14 -0.01	22.04 1.37 -0.08	22.88 1.53 -0.03	23.41 1.47 -0.15	24.99 1.61 -0.23	28.71 1.82 -0.23	32.56 1.97 -0.27	28.75 1.85 -0.25	29.73 1.94 -0.06	30.99 1.98 -0.02	32.22 2.14 -0.05	31.33 2.13 -0.02	26.00 1.78 -0.15	27.73 1.78 -0.24	27.88 1.64 -0.21	25.89 1.45 -0.03	24.61 1.32 -0.02
RAMAPO____LBMP 323565	18.68 1.36 -0.03	16.56 1.13 -0.02	16.74 1.14 -0.02	17.86 1.21 -0.06	18.04 1.19 -0.01	17.06 1.08 -0.02	18.75 1.15 0.00	20.16 1.21 -0.01	22.03 1.33 -0.11	22.89 1.53 -0.04	23.66 1.66 -0.21	25.26 1.79 -0.32	29.07 2.09 -0.32	33.03 2.34 -0.37	29.11 2.12 -0.34	29.81 2.00 -0.08	31.00 1.98 -0.03	32.22 2.13 -0.08	31.28 2.07 -0.03	26.07 1.79 -0.21	27.89 1.86 -0.33	27.93 1.62 -0.28	25.92 1.48 -0.04	24.80 1.51 -0.02
RANKINE____ 23646	16.53 -0.37 0.39	14.80 -0.36 0.25	15.11 -0.38 0.08	14.66 -0.37 1.57	16.61 -0.28 -0.04	15.71 -0.31 -0.06	17.31 -0.29 0.00	18.31 -0.16 0.47	16.43 -0.19 3.97	19.46 -0.45 1.40	14.08 -0.23 7.48	12.38 -0.17 10.60	15.22 -0.26 11.18	17.56 -0.30 12.46	14.70 -0.33 11.61	25.45 -0.45 1.84	28.49 -0.59 -0.09	27.80 -0.61 1.61	28.70 -0.57 -0.09	17.14 -0.17 6.76	14.75 0.02 10.97	16.24 -0.22 9.57	23.77 -0.21 0.42	22.97 -0.12 0.17
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	18.87 1.58 0.00	16.73 1.33 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.22 1.37 0.00	17.22 1.26 0.00	18.93 1.33 0.00	20.35 1.41 0.00	22.11 1.52 0.00	23.05 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.99 2.33 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.40 2.38 0.00	31.54 2.35 0.00	26.11 2.04 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.72 0.00	25.03 1.77 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	18.87 1.58 0.00	16.73 1.33 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.22 1.37 0.00	17.22 1.26 0.00	18.93 1.33 0.00	20.35 1.41 0.00	22.11 1.52 0.00	23.05 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.99 2.33 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.40 2.38 0.00	31.54 2.35 0.00	26.11 2.04 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.72 0.00	25.03 1.77 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	18.88 1.59 0.00	16.74 1.34 0.00	16.92 1.35 0.00	18.02 1.42 0.00	18.22 1.38 0.00	17.23 1.26 0.00	18.94 1.34 0.00	20.36 1.42 0.00	22.12 1.53 0.00	23.05 1.73 0.00	23.66 1.87 0.00	25.16 2.01 0.00	29.00 2.34 0.00	32.91 2.59 0.00	29.01 2.37 0.00	30.02 2.29 0.00	31.25 2.26 0.00	32.42 2.39 0.00	31.56 2.37 0.00	26.12 2.05 0.00	27.81 2.10 0.00	27.89 1.86 0.00	26.13 1.72 0.00	25.05 1.79 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	18.88 1.59 0.00	16.74 1.34 0.00	16.92 1.35 0.00	18.02 1.42 0.00	18.22 1.38 0.00	17.23 1.26 0.00	18.94 1.34 0.00	20.36 1.42 0.00	22.12 1.53 0.00	23.05 1.73 0.00	23.66 1.87 0.00	25.16 2.01 0.00	29.00 2.34 0.00	32.91 2.59 0.00	29.01 2.37 0.00	30.02 2.29 0.00	31.25 2.26 0.00	32.42 2.39 0.00	31.56 2.37 0.00	26.12 2.05 0.00	27.81 2.10 0.00	27.89 1.86 0.00	26.13 1.72 0.00	25.05 1.79 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	18.87 1.58 0.00	16.73 1.33 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.22 1.37 0.00	17.22 1.26 0.00	18.93 1.33 0.00	20.35 1.41 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.98 2.33 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.54 2.35 0.00	26.11 2.04 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.71 0.00	25.03 1.77 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	18.87 1.58 0.00	16.73 1.33 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.22 1.37 0.00	17.22 1.26 0.00	18.93 1.33 0.00	20.35 1.41 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.98 2.33 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.35 0.00	30.01 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.54 2.35 0.00	26.11 2.04 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.71 0.00	25.03 1.77 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	18.89 1.60 0.00	16.75 1.35 0.00	16.93 1.36 0.00	18.03 1.44 0.00	18.23 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.96 1.35 0.00	20.38 1.44 0.00	22.14 1.55 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.04 2.37 0.00	32.95 2.63 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.28 2.29 0.00	32.44 2.43 0.00	31.59 2.40 0.00	26.15 2.08 0.00	27.83 2.13 0.00	27.92 1.89 0.00	26.15 1.74 0.00	25.07 1.81 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	18.89 1.60 0.00	16.75 1.35 0.00	16.93 1.36 0.00	18.03 1.44 0.00	18.23 1.39 0.00	17.24 1.28 0.00	18.96 1.35 0.00	20.38 1.44 0.00	22.14 1.55 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.04 2.37 0.00	32.95 2.63 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.28 2.29 0.00	32.44 2.43 0.00	31.59 2.40 0.00	26.15 2.08 0.00	27.83 2.13 0.00	27.92 1.89 0.00	26.15 1.74 0.00	25.07 1.81 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	18.92 1.63 0.00	16.76 1.36 0.00	16.94 1.37 0.00	18.04 1.45 0.00	18.24 1.40 0.00	17.25 1.29 0.00	18.96 1.36 0.00	20.38 1.43 0.00	22.13 1.54 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.02 2.36 0.00	32.93 2.61 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.27 2.28 0.00	32.44 2.42 0.00	31.58 2.39 0.00	26.15 2.08 0.00	27.83 2.13 0.00	27.92 1.89 0.00	26.15 1.74 0.00	25.11 1.84 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	18.87 1.58 0.00	16.73 1.33 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.21 1.37 0.00	17.22 1.26 0.00	18.92 1.33 0.00	20.35 1.41 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.98 2.33 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.34 0.00	30.00 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.11 2.04 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.11 1.71 0.00	25.03 1.77 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	18.87 1.58 0.00	16.73 1.33 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.21 1.37 0.00	17.22 1.26 0.00	18.92 1.33 0.00	20.35 1.41 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.98 2.33 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.34 0.00	30.00 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.11 2.04 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.11 1.71 0.00	25.03 1.77 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	18.86 1.57 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.37 0.00	17.21 1.26 0.00	18.92 1.32 0.00	20.35 1.40 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.34 0.00	30.00 2.26 0.00	31.22 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.34 0.00	26.10 2.03 0.00	27.79 2.08 0.00	27.87 1.84 0.00	26.10 1.70 0.00	25.02 1.76 0.00

RAVENSWOOD_GT_5 24254	18.86 1.57 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.37 0.00	17.21 1.26 0.00	18.92 1.32 0.00	20.35 1.40 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.34 0.00	30.00 2.26 0.00	31.22 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.34 0.00	26.10 2.03 0.00	27.79 2.08 0.00	27.87 1.84 0.00	26.10 1.70 0.00	25.02 1.76 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	18.86 1.57 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.37 0.00	17.21 1.26 0.00	18.92 1.32 0.00	20.35 1.40 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.34 0.00	30.00 2.26 0.00	31.22 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.34 0.00	26.10 2.03 0.00	27.79 2.08 0.00	27.87 1.84 0.00	26.10 1.70 0.00	25.02 1.76 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	18.86 1.57 0.00	16.72 1.32 0.00	16.90 1.33 0.00	18.00 1.41 0.00	18.21 1.37 0.00	17.21 1.26 0.00	18.92 1.32 0.00	20.35 1.40 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.14 1.99 0.00	28.98 2.32 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.34 0.00	30.00 2.26 0.00	31.22 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.34 0.00	26.10 2.03 0.00	27.79 2.08 0.00	27.87 1.84 0.00	26.10 1.70 0.00	25.02 1.76 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	18.87 1.58 0.00	16.73 1.33 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.21 1.37 0.00	17.22 1.26 0.00	18.92 1.33 0.00	20.35 1.41 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.98 2.33 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.34 0.00	30.00 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.11 2.04 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.11 1.71 0.00	25.03 1.77 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	18.87 1.58 0.00	16.73 1.33 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.21 1.37 0.00	17.22 1.26 0.00	18.92 1.33 0.00	20.35 1.41 0.00	22.10 1.51 0.00	23.04 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.98 2.33 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.34 0.00	30.00 2.27 0.00	31.23 2.24 0.00	32.39 2.37 0.00	31.53 2.35 0.00	26.11 2.04 0.00	27.79 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.11 1.71 0.00	25.03 1.77 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	18.92 1.63 0.00	16.76 1.36 0.00	16.94 1.37 0.00	18.04 1.45 0.00	18.24 1.40 0.00	17.25 1.29 0.00	18.96 1.36 0.00	20.38 1.43 0.00	22.13 1.54 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.02 2.36 0.00	32.93 2.61 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.27 2.28 0.00	32.44 2.42 0.00	31.58 2.39 0.00	26.15 2.08 0.00	27.83 2.13 0.00	27.92 1.89 0.00	26.15 1.74 0.00	25.10 1.84 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	18.92 1.63 0.00	16.76 1.36 0.00	16.94 1.37 0.00	18.04 1.45 0.00	18.24 1.40 0.00	17.25 1.29 0.00	18.96 1.36 0.00	20.38 1.43 0.00	22.13 1.54 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.02 2.36 0.00	32.93 2.61 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.27 2.28 0.00	32.44 2.42 0.00	31.58 2.39 0.00	26.15 2.08 0.00	27.83 2.13 0.00	27.92 1.89 0.00	26.15 1.74 0.00	25.10 1.84 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	18.88 1.58 0.00	16.73 1.33 0.00	16.91 1.34 0.00	18.01 1.42 0.00	18.22 1.37 0.00	17.22 1.26 0.00	18.93 1.33 0.00	20.35 1.41 0.00	22.11 1.52 0.00	23.05 1.72 0.00	23.65 1.85 0.00	25.15 2.00 0.00	28.99 2.33 0.00	32.90 2.58 0.00	28.99 2.35 0.00	30.01 2.28 0.00	31.24 2.25 0.00	32.40 2.38 0.00	31.54 2.35 0.00	26.11 2.04 0.00	27.80 2.09 0.00	27.88 1.85 0.00	26.12 1.72 0.00	25.03 1.77 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	18.92 1.63 0.00	16.76 1.36 0.00	16.94 1.37 0.00	18.04 1.45 0.00	18.24 1.40 0.00	17.25 1.29 0.00	18.96 1.36 0.00	20.38 1.43 0.00	22.13 1.54 0.00	23.07 1.75 0.00	23.68 1.89 0.00	25.18 2.03 0.00	29.02 2.36 0.00	32.93 2.61 0.00	29.04 2.40 0.00	30.05 2.32 0.00	31.27 2.28 0.00	32.44 2.42 0.00	31.58 2.39 0.00	26.15 2.08 0.00	27.83 2.13 0.00	27.92 1.89 0.00	26.15 1.74 0.00	25.10 1.84 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	18.93 1.62 -0.03	16.78 1.35 -0.02	16.96 1.36 -0.02	18.09 1.44 -0.06	18.24 1.39 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.95 1.35 0.00	20.40 1.45 -0.01	22.25 1.55 -0.11	23.11 1.75 -0.04	23.88 1.89 -0.20	25.49 2.03 -0.31	29.35 2.38 -0.31	33.31 2.63 -0.36	29.38 2.40 -0.34	30.13 2.32 -0.08	31.30 2.28 -0.03	32.52 2.43 -0.07	31.60 2.39 -0.03	26.35 2.08 -0.20	28.16 2.13 -0.32	28.19 1.88 -0.27	26.20 1.76 -0.04	25.10 1.82 -0.02
RED___ROCHESTER 323720	17.30 0.01 0.00	15.35 -0.06 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.52 -0.07 0.00	16.83 -0.01 0.00	15.94 -0.02 0.00	17.61 0.01 0.00	19.06 0.12 0.00	20.77 0.18 0.00	21.39 0.07 0.00	22.02 0.23 0.00	23.46 0.31 0.00	27.01 0.35 0.00	30.74 0.42 0.00	26.99 0.35 0.00	28.03 0.30 0.00	29.25 0.27 0.00	30.33 0.31 0.00	29.50 0.31 0.00	24.51 0.44 0.00	26.30 0.60 0.00	26.41 0.38 0.00	24.74 0.34 0.00	23.57 0.31 0.00
REGAN___SOLAR 323812	18.77 1.47 0.00	16.76 1.35 0.00	16.92 1.35 0.00	18.02 1.42 0.00	18.32 1.48 0.00	17.34 1.38 0.00	19.17 1.56 0.00	20.82 1.87 0.00	22.45 1.85 0.00	23.15 1.83 0.00	23.65 1.86 0.00	25.08 1.93 0.00	28.83 2.17 0.00	32.79 2.47 0.00	28.98 2.34 0.00	30.25 2.52 0.00	31.75 2.77 0.00	33.02 3.00 0.00	32.08 2.89 0.00	26.51 2.44 0.00	28.31 2.61 0.00	28.58 2.55 0.00	26.67 2.27 0.00	25.40 2.14 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	17.79 0.50 0.00	15.90 0.50 0.00	16.06 0.49 0.00	17.08 0.49 0.00	17.31 0.47 0.00	16.47 0.51 0.00	18.09 0.49 0.00	19.39 0.45 0.00	21.11 0.52 0.00	21.96 0.64 0.00	22.44 0.65 0.00	23.92 0.76 0.00	27.53 0.87 0.00	31.27 0.96 0.00	27.53 0.88 0.00	28.61 0.88 0.00	29.87 0.88 0.00	30.94 0.92 0.00	30.09 0.91 0.00	24.86 0.79 0.00	26.49 0.79 0.00	26.70 0.68 0.00	24.94 0.54 0.00	23.76 0.50 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	19.56 2.25 -0.02	17.27 1.84 -0.02	17.41 1.81 -0.02	18.59 1.95 -0.04	18.82 1.97 -0.01	17.92 1.94 -0.02	19.76 2.16 0.00	21.15 2.20 -0.01	23.37 2.70 -0.08	24.27 2.93 -0.03	24.66 2.71 -0.15	26.31 2.92 -0.23	30.12 3.23 -0.23	34.13 3.54 -0.27	30.23 3.33 -0.25	31.24 3.44 -0.06	32.45 3.45 -0.02	33.82 3.75 -0.05	32.88 3.67 -0.02	27.27 3.05 -0.15	28.98 3.03 -0.24	29.11 2.87 -0.21	27.13 2.69 -0.03	25.77 2.49 -0.02
REVERE_CPPR_DRP 24186	17.83 0.21 -0.33	15.95 0.21 -0.34	16.19 0.21 -0.41	17.07 0.21 -0.27	17.33 0.24 -0.24	16.56 0.26 -0.34	17.92 0.32 0.00	19.32 0.36 -0.01	21.03 0.38 -0.06	21.71 0.36 -0.02	22.35 0.38 -0.19	24.17 0.42 -0.60	27.48 0.49 -0.34	31.58 0.57 -0.70	27.85 0.51 -0.70	28.96 0.66 -0.57	30.29 0.75 -0.56	31.44 0.83 -0.59	30.54 0.79 -0.56	25.30 0.71 -0.52	27.24 0.86 -0.68	27.50 0.81 -0.66	25.57 0.66 -0.50	24.17 0.55 -0.36

REYNOLDS_115KV_TB3 80639	18.01 0.69 -0.02	16.06 0.64 -0.02	16.22 0.64 -0.02	17.29 0.66 -0.05	17.49 0.64 -0.01	16.64 0.66 -0.02	18.29 0.68 0.00	19.58 0.63 -0.01	21.40 0.73 -0.08	22.22 0.86 -0.03	22.84 0.89 -0.16	24.39 1.00 -0.24	28.05 1.15 -0.24	31.86 1.26 -0.28	28.06 1.16 -0.26	28.95 1.16 -0.06	30.17 1.16 -0.02	31.29 1.21 -0.06	30.39 1.18 -0.02	25.24 1.01 -0.16	26.97 1.02 -0.25	27.16 0.92 -0.22	25.21 0.77 -0.03	24.00 0.72 -0.02
RIVERBAY____ 323610	18.87 1.55 -0.03	16.77 1.34 -0.02	16.92 1.32 -0.02	18.08 1.44 -0.06	18.25 1.40 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.96 1.35 0.00	20.41 1.46 -0.01	22.20 1.50 -0.11	22.96 1.59 -0.04	23.77 1.78 -0.20	25.36 1.90 -0.31	29.19 2.22 -0.31	33.15 2.47 -0.36	29.27 2.29 -0.34	30.01 2.20 -0.08	31.18 2.17 -0.03	32.39 2.29 -0.07	31.48 2.26 -0.03	26.26 1.98 -0.20	28.05 2.03 -0.32	28.08 1.78 -0.27	26.08 1.64 -0.04	24.98 1.69 -0.02
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	17.88 0.56 -0.02	15.97 0.54 -0.02	16.12 0.54 -0.02	17.18 0.55 -0.05	17.37 0.52 -0.01	16.53 0.56 -0.02	18.15 0.55 0.00	19.46 0.51 -0.01	21.26 0.59 -0.08	22.06 0.72 -0.03	22.68 0.73 -0.16	24.24 0.85 -0.24	27.86 0.96 -0.24	31.67 1.07 -0.28	27.89 0.99 -0.26	28.78 0.98 -0.06	29.99 0.98 -0.02	31.12 1.04 -0.06	30.22 1.01 -0.02	25.11 0.88 -0.16	26.82 0.87 -0.25	27.00 0.76 -0.22	25.05 0.62 -0.03	23.85 0.57 -0.02
ROARING____BROOK_WT_PWR 323790	16.44 -0.86 0.00	14.75 -0.66 0.00	14.97 -0.60 0.00	15.96 -0.63 0.00	16.12 -0.72 0.00	15.40 -0.56 0.00	16.96 -0.64 0.00	18.32 -0.62 0.00	19.84 -0.75 0.00	20.55 -0.78 0.00	20.69 -1.10 0.00	21.81 -1.35 0.00	25.35 -1.31 0.00	29.03 -1.29 0.00	25.53 -1.11 0.00	26.76 -0.97 0.00	28.12 -0.87 0.00	29.12 -0.90 0.00	28.27 -0.92 0.00	23.20 -0.87 0.00	24.74 -0.96 0.00	25.64 -0.39 0.00	23.98 -0.43 0.00	22.78 -0.48 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	17.07 -0.21 0.00	15.19 -0.23 -0.02	15.38 -0.24 -0.05	16.16 -0.26 0.17	16.70 -0.18 -0.04	15.83 -0.19 -0.06	17.41 -0.19 0.00	18.79 -0.09 0.06	19.98 -0.09 0.52	20.92 -0.22 0.18	20.74 -0.09 0.97	21.80 -0.03 1.32	25.17 -0.05 1.44	28.71 -0.05 1.56	25.11 -0.10 1.44	27.46 -0.12 0.16	28.91 -0.17 -0.09	29.74 -0.16 0.12	29.16 -0.12 -0.09	23.31 0.06 0.82	24.52 0.18 1.36	24.85 -0.01 1.17	24.40 -0.02 -0.02	23.29 0.01 -0.02
ROCHESTER_9_IC 23652	17.19 -0.11 -0.01	15.29 -0.14 -0.03	15.48 -0.14 -0.05	16.30 -0.16 0.13	16.79 -0.09 -0.04	15.92 -0.09 -0.06	17.52 0.02 0.00	18.91 0.04 0.05	20.21 0.04 0.42	21.11 -0.07 0.15	21.07 0.07 0.79	22.22 0.13 1.07	25.63 0.15 1.18	29.23 0.17 1.26	25.60 0.11 1.16	27.71 0.09 0.11	29.13 0.05 -0.09	30.01 0.08 0.08	29.39 0.10 -0.09	23.66 0.25 0.66	24.98 0.38 1.10	25.27 0.18 0.94	24.59 0.15 -0.03	23.45 0.17 -0.03
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	18.88 1.56 -0.03	16.75 1.32 -0.02	16.93 1.34 -0.02	18.06 1.42 -0.06	18.21 1.36 -0.01	17.23 1.25 -0.02	18.92 1.32 0.00	20.36 1.41 -0.01	22.23 1.53 -0.11	23.09 1.73 -0.04	23.87 1.88 -0.20	25.48 2.02 -0.31	29.32 2.36 -0.31	33.31 2.63 -0.36	29.37 2.39 -0.34	30.12 2.31 -0.08	31.30 2.28 -0.03	32.54 2.44 -0.07	31.60 2.39 -0.03	26.33 2.06 -0.20	28.13 2.10 -0.32	28.17 1.86 -0.27	26.15 1.71 -0.04	25.01 1.73 -0.02
ROME____115KV_TB2 80656	17.83 0.21 -0.33	15.95 0.21 -0.34	16.19 0.21 -0.41	17.07 0.21 -0.27	17.33 0.24 -0.24	16.56 0.26 -0.34	17.92 0.32 0.00	19.32 0.36 -0.01	21.03 0.38 -0.06	21.71 0.36 -0.02	22.35 0.38 -0.19	24.17 0.42 -0.60	27.48 0.49 -0.34	31.58 0.57 -0.70	27.85 0.51 -0.70	28.96 0.66 -0.57	30.29 0.75 -0.56	31.44 0.83 -0.59	30.54 0.79 -0.56	25.30 0.71 -0.52	27.24 0.86 -0.68	27.50 0.81 -0.66	25.57 0.66 -0.50	24.17 0.55 -0.36
ROSETON____1 23587	18.55 1.26 0.00	16.47 1.06 0.00	16.64 1.07 0.00	17.73 1.14 0.00	17.97 1.13 0.00	17.00 1.04 0.00	18.70 1.10 0.00	20.09 1.15 0.00	21.85 1.26 0.00	22.78 1.45 0.00	23.37 1.57 0.00	24.85 1.70 0.00	28.63 1.98 0.00	32.51 2.19 0.00	28.63 1.99 0.00	29.65 1.92 0.00	30.87 1.89 0.00	32.03 2.01 0.00	31.16 1.97 0.00	25.77 1.70 0.00	27.43 1.72 0.00	27.54 1.51 0.00	25.77 1.36 0.00	24.65 1.39 0.00
ROSETON____2 23588	18.55 1.26 0.00	16.47 1.06 0.00	16.64 1.07 0.00	17.73 1.14 0.00	17.97 1.13 0.00	17.00 1.04 0.00	18.70 1.10 0.00	20.09 1.15 0.00	21.85 1.26 0.00	22.78 1.45 0.00	23.37 1.57 0.00	24.85 1.70 0.00	28.63 1.98 0.00	32.51 2.19 0.00	28.63 1.99 0.00	29.65 1.92 0.00	30.87 1.89 0.00	32.03 2.01 0.00	31.16 1.97 0.00	25.77 1.70 0.00	27.43 1.72 0.00	27.54 1.51 0.00	25.77 1.36 0.00	24.65 1.39 0.00
ROTTDAM_115KV_TB3 80664	18.07 0.76 -0.02	16.09 0.67 -0.02	16.26 0.67 -0.02	17.34 0.70 -0.04	17.56 0.70 -0.01	16.66 0.69 -0.02	18.34 0.74 0.00	19.69 0.74 -0.01	21.51 0.84 -0.08	22.27 0.92 -0.03	22.89 0.94 -0.15	24.42 1.04 -0.23	28.08 1.19 -0.23	31.91 1.32 -0.27	28.11 1.21 -0.25	29.04 1.25 -0.06	30.29 1.28 -0.02	31.43 1.35 -0.05	30.53 1.32 -0.02	25.35 1.13 -0.15	27.10 1.15 -0.24	27.31 1.07 -0.21	25.36 0.92 -0.03	24.15 0.87 -0.02
RUSSELL____1 23602	17.30 0.00 -0.01	15.37 -0.06 -0.03	15.56 -0.07 -0.05	16.38 -0.08 0.13	16.88 -0.01 -0.04	16.00 -0.02 -0.06	17.61 0.01 0.00	19.01 0.12 0.05	20.33 0.16 0.42	21.24 0.07 0.15	21.21 0.21 0.79	22.37 0.29 1.07	25.81 0.33 1.18	29.44 0.39 1.26	25.78 0.30 1.16	27.91 0.28 0.11	29.35 0.26 -0.09	30.23 0.29 0.08	29.59 0.31 -0.09	23.84 0.42 0.66	25.16 0.56 1.10	25.45 0.37 0.94	24.76 0.32 -0.03	23.60 0.31 -0.03
RUSSELL____2 23532	17.30 0.00 -0.01	15.37 -0.06 -0.03	15.56 -0.07 -0.05	16.38 -0.08 0.13	16.88 -0.01 -0.04	16.00 -0.02 -0.06	17.61 0.01 0.00	19.01 0.12 0.05	20.33 0.16 0.42	21.24 0.07 0.15	21.21 0.21 0.79	22.37 0.29 1.07	25.81 0.33 1.18	29.44 0.39 1.26	25.78 0.30 1.16	27.91 0.28 0.11	29.35 0.26 -0.09	30.23 0.29 0.08	29.59 0.31 -0.09	23.84 0.42 0.66	25.16 0.56 1.10	25.45 0.37 0.94	24.76 0.32 -0.03	23.60 0.31 -0.03
RUSSELL____3 23549	17.30 0.00 -0.01	15.37 -0.06 -0.03	15.56 -0.07 -0.05	16.38 -0.08 0.13	16.88 -0.01 -0.04	16.00 -0.02 -0.06	17.61 0.01 0.00	19.01 0.12 0.05	20.33 0.16 0.42	21.24 0.07 0.15	21.21 0.21 0.79	22.37 0.29 1.07	25.81 0.33 1.18	29.44 0.39 1.26	25.78 0.30 1.16	27.91 0.28 0.11	29.35 0.26 -0.09	30.23 0.29 0.08	29.59 0.31 -0.09	23.84 0.42 0.66	25.16 0.56 1.10	25.45 0.37 0.94	24.76 0.32 -0.03	23.60 0.31 -0.03
RUSSELL____4 23556	17.30 0.00 -0.01	15.37 -0.06 -0.03	15.56 -0.07 -0.05	16.38 -0.08 0.13	16.88 -0.01 -0.04	16.00 -0.02 -0.06	17.61 0.01 0.00	19.01 0.12 0.05	20.33 0.16 0.42	21.24 0.07 0.15	21.21 0.21 0.79	22.37 0.29 1.07	25.81 0.33 1.18	29.44 0.39 1.26	25.78 0.30 1.16	27.91 0.28 0.11	29.35 0.26 -0.09	30.23 0.29 0.08	29.59 0.31 -0.09	23.84 0.42 0.66	25.16 0.56 1.10	25.45 0.37 0.94	24.76 0.32 -0.03	23.60 0.31 -0.03

RUSSELL___STATION 23914	17.30 0.00 -0.01	15.37 -0.06 -0.03	15.56 -0.07 -0.05	16.38 -0.08 0.13	16.88 -0.01 -0.04	16.00 -0.02 -0.06	17.61 0.01 0.00	19.01 0.12 0.05	20.33 0.16 0.42	21.24 0.07 0.15	21.21 0.21 0.79	22.37 0.29 1.07	25.81 0.33 1.18	29.44 0.39 1.26	25.78 0.30 1.16	27.91 0.28 0.11	29.35 0.26 -0.09	30.23 0.29 0.08	29.59 0.31 -0.09	23.84 0.42 0.66	25.16 0.56 1.10	25.45 0.37 0.94	24.76 0.32 -0.03	23.60 0.31 -0.03
S SALMON___HYD 24043	16.86 -0.43 0.00	15.00 -0.40 0.00	15.17 -0.41 0.00	16.15 -0.45 0.00	16.45 -0.39 0.00	15.59 -0.37 0.00	17.18 -0.42 0.00	18.49 -0.46 0.00	20.13 -0.47 0.00	20.81 -0.51 0.00	21.27 -0.53 0.00	22.63 -0.52 0.00	26.09 -0.57 0.00	29.68 -0.64 0.00	26.10 -0.54 0.00	27.32 -0.41 0.00	28.60 -0.39 0.00	29.68 -0.35 0.00	28.82 -0.37 0.00	23.89 -0.18 0.00	25.65 -0.05 0.00	25.96 -0.06 0.00	24.26 -0.15 0.00	23.11 -0.15 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	19.06 0.29 -1.48	16.64 0.19 -1.05	16.32 0.20 -0.55	22.07 0.22 -5.26	17.21 0.32 -0.04	16.27 0.25 -0.06	17.93 0.33 0.00	20.95 0.48 -1.53	34.07 0.57 -12.90	26.26 0.37 -4.56	46.37 0.27 -24.31	58.25 0.39 -34.71	63.46 0.41 -36.39	71.59 0.50 -40.77	65.18 0.47 -38.07	34.68 0.60 -6.35	29.73 0.65 -0.09	36.55 0.91 -5.62	30.29 1.01 -0.09	47.12 0.80 -22.25	62.46 0.81 -35.94	58.09 0.60 -31.46	26.67 0.55 -1.71	24.68 0.58 -0.84
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	16.32 -0.60 0.37	14.61 -0.56 0.23	14.92 -0.57 0.07	14.51 -0.58 1.50	16.38 -0.50 -0.04	15.50 -0.51 -0.06	17.07 -0.53 0.00	18.08 -0.41 0.45	16.30 -0.48 3.81	19.24 -0.74 1.35	14.09 -0.54 7.16	12.51 -0.49 10.16	15.34 -0.61 10.71	17.68 -0.71 11.93	14.83 -0.69 11.12	25.16 -0.82 1.76	28.10 -0.98 -0.09	27.49 -1.00 1.54	28.35 -0.92 -0.09	17.14 -0.46 6.47	14.91 -0.28 10.51	16.33 -0.53 9.17	23.52 -0.48 0.40	22.72 -0.39 0.16
SAWYER__23_KV_LOAD 55526	16.32 -0.60 0.37	14.61 -0.56 0.23	14.92 -0.57 0.07	14.51 -0.58 1.50	16.38 -0.50 -0.04	15.50 -0.51 -0.06	17.07 -0.53 0.00	18.08 -0.41 0.45	16.30 -0.48 3.81	19.24 -0.74 1.35	14.09 -0.54 7.16	12.51 -0.49 10.16	15.34 -0.61 10.71	17.68 -0.71 11.93	14.83 -0.69 11.12	25.16 -0.82 1.76	28.10 -0.98 -0.09	27.49 -1.00 1.54	28.35 -0.92 -0.09	17.14 -0.46 6.47	14.91 -0.28 10.51	16.33 -0.53 9.17	23.52 -0.48 0.40	22.72 -0.39 0.16
SELKIRK__I 23801	17.92 0.62 0.00	15.98 0.58 0.00	16.15 0.58 0.00	17.19 0.60 0.00	17.43 0.59 0.00	16.57 0.61 0.00	18.23 0.63 0.00	19.55 0.60 0.00	21.28 0.68 0.00	22.12 0.79 0.00	22.59 0.80 0.00	24.06 0.91 0.00	27.69 1.03 0.00	31.46 1.14 0.00	27.69 1.04 0.00	28.81 1.07 0.00	30.09 1.10 0.00	31.16 1.14 0.00	30.29 1.11 0.00	25.02 0.95 0.00	26.68 0.98 0.00	26.93 0.90 0.00	25.15 0.75 0.00	23.94 0.68 0.00
SELKIRK__II 23799	17.87 0.58 0.00	15.95 0.55 0.00	16.11 0.54 0.00	17.15 0.56 0.00	17.39 0.55 0.00	16.52 0.56 0.00	18.17 0.57 0.00	19.48 0.54 0.00	21.20 0.61 0.00	22.04 0.72 0.00	22.54 0.75 0.00	24.01 0.85 0.00	27.62 0.96 0.00	31.38 1.07 0.00	27.62 0.98 0.00	28.72 0.98 0.00	29.97 0.98 0.00	31.05 1.03 0.00	30.19 1.01 0.00	24.95 0.88 0.00	26.59 0.88 0.00	26.81 0.79 0.00	25.06 0.65 0.00	23.88 0.62 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	17.05 -0.25 0.00	15.17 -0.23 0.00	15.34 -0.23 0.00	16.34 -0.26 0.00	16.60 -0.24 0.00	15.73 -0.23 0.00	17.36 -0.24 0.00	18.71 -0.23 0.00	20.36 -0.24 0.00	21.04 -0.28 0.00	21.56 -0.23 0.00	22.94 -0.22 0.00	26.41 -0.25 0.00	30.03 -0.29 0.00	26.39 -0.25 0.00	27.48 -0.26 0.00	28.72 -0.27 0.00	29.76 -0.26 0.00	28.94 -0.24 0.00	23.92 -0.15 0.00	25.57 -0.14 0.00	25.79 -0.23 0.00	24.14 -0.26 0.00	23.02 -0.25 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	16.55 -0.35 0.39	14.82 -0.33 0.25	15.14 -0.35 0.08	14.69 -0.33 1.57	16.63 -0.26 -0.04	15.74 -0.28 -0.06	17.34 -0.27 0.00	18.35 -0.13 0.47	16.46 -0.16 3.97	19.50 -0.42 1.40	14.12 -0.20 7.48	12.42 -0.13 10.60	15.26 -0.22 11.18	17.61 -0.25 12.46	14.75 -0.29 11.61	25.50 -0.40 1.84	28.54 -0.54 -0.09	27.86 -0.56 1.61	28.76 -0.52 -0.09	17.19 -0.13 6.76	14.80 0.07 10.97	16.29 -0.17 9.57	23.82 -0.16 0.42	23.01 -0.08 0.17
SENECA__ENERGY 23797	17.48 0.10 -0.10	15.49 0.02 -0.07	15.62 0.02 -0.03	17.00 0.05 -0.36	16.90 0.06 0.00	16.02 0.06 0.00	17.68 0.08 0.00	19.20 0.15 -0.11	21.69 0.20 -0.90	21.75 0.11 -0.32	23.65 0.17 -1.69	25.80 0.24 -2.41	29.46 0.27 -2.53	33.45 0.30 -2.83	29.54 0.25 -2.64	28.44 0.27 -0.44	29.27 0.28 0.00	30.73 0.32 -0.39	29.51 0.32 0.00	25.92 0.30 -1.56	28.56 0.34 -2.51	28.37 0.14 -2.21	24.68 0.16 -0.12	23.59 0.19 -0.14
SHOEMAKER___GT 23640	18.51 1.22 0.00	16.40 1.00 0.00	16.58 1.01 0.00	17.66 1.06 0.00	17.90 1.06 0.00	16.93 0.97 0.00	18.64 1.04 0.00	20.04 1.09 0.00	21.82 1.22 0.00	22.73 1.41 0.00	23.32 1.53 0.00	24.80 1.65 0.00	28.57 1.91 0.00	32.44 2.12 0.00	28.57 1.93 0.00	29.59 1.86 0.00	30.83 1.84 0.00	31.97 1.96 0.00	31.10 1.92 0.00	25.72 1.65 0.00	27.40 1.70 0.00	27.51 1.48 0.00	25.74 1.33 0.00	24.62 1.36 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	18.54 1.21 -0.03	16.43 1.00 -0.02	16.61 1.01 -0.02	17.71 1.07 -0.06	17.91 1.06 -0.01	16.95 0.97 -0.02	18.63 1.03 0.00	20.05 1.09 -0.01	21.92 1.21 -0.11	22.76 1.39 -0.04	23.52 1.51 -0.22	25.11 1.63 -0.33	28.88 1.89 -0.33	32.81 2.11 -0.38	28.91 1.91 -0.36	29.65 1.84 -0.08	30.83 1.81 -0.03	32.04 1.94 -0.08	31.11 1.89 -0.03	25.92 1.63 -0.21	27.72 1.68 -0.34	27.79 1.46 -0.29	25.77 1.33 -0.04	24.63 1.35 -0.02
SHOREHAM_IC_1 23715	19.09 1.79 0.00	16.89 1.49 0.00	17.02 1.45 0.00	18.08 1.49 0.00	18.24 1.40 0.00	17.25 1.29 0.00	18.89 1.29 0.00	20.30 1.36 0.00	22.19 1.60 0.00	22.99 1.66 0.00	23.60 1.81 0.00	25.23 1.93 -0.15	30.11 2.32 -1.13	32.77 2.45 0.00	39.42 2.40 -10.37	30.87 2.33 -0.80	31.37 2.29 -0.09	32.51 2.49 0.00	31.62 2.43 0.00	26.16 2.09 0.00	27.57 1.87 0.00	27.70 1.68 0.00	25.95 1.54 0.00	24.99 1.73 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	19.09 1.79 0.00	16.89 1.49 0.00	17.02 1.45 0.00	18.08 1.49 0.00	18.24 1.40 0.00	17.25 1.29 0.00	18.89 1.29 0.00	20.30 1.36 0.00	22.19 1.60 0.00	22.99 1.66 0.00	23.60 1.81 0.00	25.23 1.93 -0.15	30.11 2.32 -1.13	32.77 2.45 0.00	39.42 2.40 -10.37	30.87 2.33 -0.80	31.37 2.29 -0.09	32.51 2.49 0.00	31.62 2.43 0.00	26.16 2.09 0.00	27.57 1.87 0.00	27.70 1.68 0.00	25.95 1.54 0.00	24.99 1.73 0.00
SISSONVILLE___ 23735	21.31 -0.80 -4.82	19.80 -0.66 -5.06	21.03 -0.67 -6.13	19.51 -0.73 -3.64	19.83 -0.70 -3.69	20.44 -0.66 -5.15	16.92 -0.68 0.00	18.22 -0.72 0.00	19.81 -0.79 -0.01	20.52 -0.80 0.00	22.00 -1.01 -1.22	28.76 -1.17 -6.77	28.03 -1.30 -2.66	36.73 -1.43 -7.84	33.26 -1.33 -7.94	34.63 -1.23 -8.12	36.17 -1.16 -8.34	37.33 -1.21 -8.51	36.36 -1.20 -8.37	29.31 -1.05 -6.29	32.42 -1.09 -7.81	33.01 -0.91 -7.89	31.01 -0.83 -7.44	28.01 -0.88 -5.63

SITHE_IND_GS1 24169	16.92 -0.37 0.00	15.07 -0.34 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.23 -0.36 0.00	16.49 -0.35 0.00	15.62 -0.34 0.00	17.23 -0.37 0.00	18.57 -0.37 0.00	20.19 -0.40 0.00	20.88 -0.44 0.00	21.38 -0.41 0.00	22.74 -0.42 0.00	26.18 -0.48 0.00	29.77 -0.55 0.00	26.16 -0.48 0.00	27.22 -0.51 0.00	28.45 -0.54 0.00	29.48 -0.54 0.00	28.66 -0.53 0.00	23.68 -0.39 0.00	25.31 -0.39 0.00	25.56 -0.47 0.00	23.94 -0.47 0.00	22.82 -0.44 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	16.92 -0.37 0.00	15.07 -0.34 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.23 -0.36 0.00	16.49 -0.35 0.00	15.62 -0.34 0.00	17.23 -0.37 0.00	18.57 -0.37 0.00	20.19 -0.40 0.00	20.88 -0.44 0.00	21.38 -0.41 0.00	22.74 -0.42 0.00	26.18 -0.48 0.00	29.77 -0.55 0.00	26.16 -0.48 0.00	27.22 -0.51 0.00	28.45 -0.54 0.00	29.48 -0.54 0.00	28.66 -0.53 0.00	23.68 -0.39 0.00	25.31 -0.39 0.00	25.56 -0.47 0.00	23.94 -0.47 0.00	22.82 -0.44 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	16.92 -0.37 0.00	15.07 -0.34 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.23 -0.36 0.00	16.49 -0.35 0.00	15.62 -0.34 0.00	17.23 -0.37 0.00	18.57 -0.37 0.00	20.19 -0.40 0.00	20.88 -0.44 0.00	21.38 -0.41 0.00	22.74 -0.42 0.00	26.18 -0.48 0.00	29.77 -0.55 0.00	26.16 -0.48 0.00	27.22 -0.51 0.00	28.45 -0.54 0.00	29.48 -0.54 0.00	28.66 -0.53 0.00	23.68 -0.39 0.00	25.31 -0.39 0.00	25.56 -0.47 0.00	23.94 -0.47 0.00	22.82 -0.44 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	16.92 -0.37 0.00	15.07 -0.34 0.00	15.23 -0.34 0.00	16.23 -0.36 0.00	16.49 -0.35 0.00	15.62 -0.34 0.00	17.23 -0.37 0.00	18.57 -0.37 0.00	20.19 -0.40 0.00	20.88 -0.44 0.00	21.38 -0.41 0.00	22.74 -0.42 0.00	26.18 -0.48 0.00	29.77 -0.55 0.00	26.16 -0.48 0.00	27.22 -0.51 0.00	28.45 -0.54 0.00	29.48 -0.54 0.00	28.66 -0.53 0.00	23.68 -0.39 0.00	25.31 -0.39 0.00	25.56 -0.47 0.00	23.94 -0.47 0.00	22.82 -0.44 0.00
SITHE___BATAVIA 24024	17.12 0.02 0.19	15.23 -0.04 0.13	15.46 -0.05 0.06	15.85 -0.03 0.70	16.87 0.03 0.00	15.98 0.02 0.00	17.68 0.07 0.00	18.98 0.24 0.20	19.16 0.30 1.74	20.81 0.10 0.61	18.85 0.34 3.27	18.94 0.45 4.66	22.23 0.46 4.90	25.37 0.53 5.48	21.96 0.43 5.11	27.17 0.28 0.84	29.22 0.23 0.00	29.61 0.33 0.74	29.51 0.32 0.00	21.70 0.60 2.98	21.75 0.87 4.82	22.39 0.58 4.21	24.62 0.45 0.24	23.38 0.40 0.28
SITHE___INDEPEND 23800	16.96 -0.37 -0.04	15.11 -0.34 -0.05	15.29 -0.34 -0.06	16.25 -0.36 -0.01	16.53 -0.35 -0.03	15.67 -0.34 -0.05	17.23 -0.37 0.00	18.56 -0.37 0.01	20.14 -0.40 0.05	20.86 -0.44 0.02	21.29 -0.41 0.09	22.66 -0.42 0.08	26.05 -0.49 0.12	29.68 -0.56 0.08	26.08 -0.49 0.07	27.27 -0.52 -0.06	28.53 -0.54 -0.08	29.54 -0.55 -0.06	28.74 -0.53 -0.08	23.65 -0.39 0.02	25.24 -0.40 0.07	25.51 -0.48 0.04	24.00 -0.47 -0.07	22.87 -0.44 -0.05
SITHE___MASSENA 23902	18.35 -0.17 -1.23	16.59 -0.10 -1.30	17.04 -0.10 -1.57	17.41 -0.12 -0.93	17.69 -0.10 -0.95	17.17 -0.11 -1.32	17.51 -0.09 0.00	18.87 -0.08 0.00	20.48 -0.11 0.00	21.20 -0.13 0.00	21.85 -0.25 -0.31	24.54 -0.34 -1.73	26.98 -0.36 -0.68	31.94 -0.38 -2.00	28.28 -0.39 -2.03	29.48 -0.34 -2.08	30.84 -0.29 -2.14	31.89 -0.31 -2.18	31.01 -0.32 -2.14	25.34 -0.33 -1.61	27.36 -0.34 -2.00	27.88 -0.17 -2.02	26.25 -0.10 -1.95	25.01 -0.15 -1.90
SITHE___OGDNSBRG 24021	20.52 -0.20 -3.43	18.89 -0.11 -3.59	19.82 -0.11 -4.36	19.06 -0.12 -2.59	19.38 -0.09 -2.62	19.52 -0.10 -3.66	17.53 -0.07 0.00	18.89 -0.06 0.00	20.50 -0.10 -0.01	21.22 -0.10 0.00	22.40 -0.26 -0.87	27.59 -0.38 -4.82	28.18 -0.37 -1.90	35.52 -0.38 -5.58	31.89 -0.40 -5.65	33.21 -0.30 -5.78	34.71 -0.21 -5.93	35.87 -0.20 -6.05	34.91 -0.23 -5.95	28.29 -0.25 -4.47	31.01 -0.25 -5.56	31.57 -0.07 -5.61	29.66 -0.03 -5.28	27.08 -0.12 -3.94
SITHE___STERLING 23777	17.50 0.21 0.00	15.61 0.20 0.00	15.78 0.21 0.00	16.80 0.21 0.00	17.08 0.24 0.00	16.20 0.24 0.00	17.89 0.28 0.00	19.27 0.33 0.00	20.94 0.35 0.00	21.65 0.33 0.00	22.16 0.37 0.00	23.55 0.40 0.00	27.14 0.48 0.00	30.85 0.54 0.00	27.13 0.48 0.00	28.29 0.56 0.00	29.59 0.61 0.00	30.72 0.69 0.00	29.84 0.65 0.00	24.67 0.60 0.00	26.44 0.73 0.00	26.68 0.66 0.00	24.95 0.54 0.00	23.70 0.44 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	17.74 0.37 -0.08	15.74 0.25 -0.08	15.92 0.25 -0.09	16.97 0.28 -0.10	17.20 0.30 -0.05	16.36 0.32 -0.07	17.95 0.35 0.00	19.42 0.46 -0.02	21.26 0.54 -0.12	21.86 0.50 -0.04	22.62 0.58 -0.24	24.28 0.71 -0.42	27.88 0.85 -0.37	31.76 0.95 -0.49	27.90 0.78 -0.47	28.68 0.76 -0.18	29.96 0.85 -0.12	31.07 0.87 -0.18	30.17 0.86 -0.12	25.16 0.79 -0.30	27.06 0.91 -0.44	27.14 0.70 -0.42	25.15 0.62 -0.12	23.95 0.60 -0.09
SOUTH CAIRO___GT 23612	18.23 0.94 0.00	16.24 0.83 0.00	16.39 0.81 0.00	17.42 0.83 0.00	17.67 0.83 0.00	16.85 0.89 0.00	18.54 0.94 0.00	19.91 0.96 0.00	21.77 1.17 0.00	22.59 1.27 0.00	22.95 1.16 0.00	24.54 1.39 0.00	28.26 1.60 0.00	32.11 1.79 0.00	28.28 1.64 0.00	29.47 1.74 0.00	30.92 1.93 0.00	32.08 2.06 0.00	31.22 2.04 0.00	25.79 1.72 0.00	27.49 1.79 0.00	27.67 1.64 0.00	25.74 1.33 0.00	24.40 1.14 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	19.45 2.16 0.00	17.15 1.75 0.00	17.29 1.72 0.00	18.36 1.77 0.00	18.54 1.69 0.00	17.53 1.57 0.00	19.19 1.59 0.00	20.64 1.70 0.00	22.62 2.02 0.00	23.47 2.15 0.00	24.13 2.34 0.00	25.79 2.49 -0.15	30.76 2.96 -1.13	33.49 3.17 0.00	40.06 3.05 -10.37	31.55 3.01 -0.80	32.09 3.01 -0.09	33.25 3.23 0.00	32.34 3.15 0.00	26.76 2.69 0.00	28.20 2.50 0.00	28.31 2.29 0.00	26.50 2.10 0.00	25.48 2.22 0.00
SOUTHDOW__115KV_TB1 355954	17.30 0.19 0.19	15.41 0.12 0.12	15.63 0.07 0.02	15.91 0.16 0.85	17.25 0.37 -0.04	16.34 0.33 -0.06	18.02 0.42 0.00	19.26 0.58 0.26	18.99 0.59 2.19	21.02 0.47 0.77	18.52 0.85 4.12	18.37 1.04 5.82	21.57 1.07 6.15	24.71 1.23 6.83	21.07 0.79 6.36	27.32 0.56 0.97	29.50 0.42 -0.09	29.52 0.34 0.84	29.80 0.53 -0.09	21.34 0.96 3.69	21.00 1.31 6.01	21.86 1.07 5.24	25.09 0.89 0.20	24.04 0.84 0.07
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	19.72 2.40 -0.03	17.35 1.92 -0.02	17.48 1.88 -0.02	18.59 1.95 -0.06	18.72 1.87 -0.01	17.72 1.74 -0.02	19.38 1.78 0.00	20.88 1.93 -0.01	23.01 2.31 -0.11	23.81 2.45 -0.04	24.67 2.67 -0.20	26.43 2.82 -0.46	31.47 3.36 -1.44	34.28 3.60 -0.36	40.80 3.45 -10.70	32.04 3.42 -0.88	32.56 3.45 -0.12	33.80 3.71 -0.07	32.81 3.60 -0.03	27.33 3.06 -0.20	28.92 2.90 -0.32	28.96 2.65 -0.27	26.86 2.42 -0.04	25.80 2.52 -0.02
SOUTHOLD___IC 23719	19.68 2.39 0.00	17.32 1.92 0.00	17.45 1.88 0.00	18.54 1.95 0.00	18.71 1.87 0.00	17.71 1.74 0.00	19.38 1.78 0.00	20.86 1.92 0.00	22.88 2.29 0.00	23.77 2.45 0.00	24.46 2.66 0.00	26.11 2.81 -0.15	31.15 3.36 -1.13	33.92 3.60 0.00	40.45 3.45 -10.37	31.96 3.42 -0.80	32.53 3.45 -0.09	33.72 3.70 0.00	32.78 3.60 0.00	27.13 3.05 0.00	28.59 2.88 0.00	28.68 2.65 0.00	26.82 2.41 0.00	25.77 2.51 0.00

SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	18.46 1.15 -0.02	16.35 0.92 -0.02	16.47 0.87 -0.02	17.56 0.93 -0.04	17.79 0.94 -0.01	16.92 0.94 -0.02	18.63 1.03 0.00	19.97 1.01 -0.01	21.88 1.21 -0.08	22.70 1.35 -0.03	23.25 1.31 -0.15	24.83 1.45 -0.23	28.53 1.64 -0.23	32.37 1.78 -0.27	28.55 1.66 -0.25	29.53 1.74 -0.06	30.79 1.78 -0.02	32.00 1.92 -0.05	31.12 1.91 -0.02	25.82 1.60 -0.15	27.55 1.61 -0.24	27.71 1.47 -0.21	25.71 1.28 -0.03	24.45 1.17 -0.02
ST LAWRENCE____ 23600	16.97 -0.32 0.00	15.16 -0.25 0.00	15.32 -0.25 0.00	16.32 -0.27 0.00	16.58 -0.26 0.00	15.70 -0.26 0.00	17.33 -0.27 0.00	18.68 -0.27 0.00	20.28 -0.31 0.00	20.99 -0.33 0.00	21.36 -0.44 0.00	22.61 -0.54 0.00	26.06 -0.60 0.00	29.67 -0.65 0.00	26.02 -0.62 0.00	27.14 -0.60 0.00	28.42 -0.57 0.00	29.40 -0.62 0.00	28.58 -0.61 0.00	23.49 -0.58 0.00	25.11 -0.60 0.00	25.59 -0.44 0.00	24.06 -0.34 0.00	22.89 -0.37 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	17.86 0.55 -0.02	15.96 0.54 -0.02	16.11 0.52 -0.02	17.16 0.53 -0.05	17.36 0.51 -0.01	16.52 0.55 -0.02	18.13 0.53 0.00	19.45 0.50 -0.01	21.25 0.57 -0.08	22.04 0.70 -0.03	22.67 0.72 -0.16	24.23 0.84 -0.24	27.85 0.96 -0.24	31.66 1.06 -0.28	27.88 0.98 -0.26	28.78 0.98 -0.06	29.99 0.98 -0.02	31.12 1.04 -0.06	30.22 1.01 -0.02	25.11 0.88 -0.15	26.83 0.88 -0.25	27.00 0.76 -0.22	25.05 0.62 -0.03	23.85 0.56 -0.02
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	17.82 0.40 -0.13	15.69 0.17 -0.12	15.85 0.17 -0.12	17.09 0.23 -0.27	17.12 0.22 -0.06	16.31 0.26 -0.08	17.84 0.23 0.00	19.29 0.29 -0.06	21.57 0.46 -0.52	21.96 0.46 -0.18	23.30 0.52 -0.99	25.29 0.65 -1.49	28.91 0.76 -1.49	32.94 0.88 -1.74	29.00 0.70 -1.65	28.78 0.66 -0.38	29.88 0.76 -0.13	31.12 0.74 -0.36	30.04 0.72 -0.13	25.70 0.64 -0.99	28.03 0.78 -1.55	27.98 0.57 -1.39	25.18 0.59 -0.18	23.98 0.62 -0.10
STATION 5_MISC_HYD 23604	17.20 -0.09 0.00	15.26 -0.14 0.00	15.43 -0.14 0.00	16.43 -0.16 0.00	16.75 -0.09 0.00	15.86 -0.10 0.00	17.52 -0.08 0.00	18.97 0.03 0.00	20.64 0.05 0.00	21.26 -0.06 0.00	21.87 0.08 0.00	23.31 0.15 0.00	26.83 0.17 0.00	30.53 0.21 0.00	26.80 0.16 0.00	27.83 0.10 0.00	29.04 0.06 0.00	30.12 0.10 0.00	29.29 0.11 0.00	24.34 0.27 0.00	26.11 0.41 0.00	26.23 0.20 0.00	24.58 0.18 0.00	23.43 0.17 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	17.49 0.12 -0.08	15.55 0.07 -0.08	15.73 0.07 -0.08	16.78 0.08 -0.11	17.02 0.13 -0.05	16.14 0.11 -0.07	17.76 0.16 0.00	19.23 0.27 -0.02	21.06 0.30 -0.16	21.59 0.21 -0.05	22.41 0.31 -0.30	24.05 0.40 -0.49	27.57 0.45 -0.46	31.41 0.52 -0.58	27.64 0.43 -0.56	28.35 0.44 -0.18	29.53 0.44 -0.10	30.68 0.49 -0.17	29.79 0.50 -0.10	24.93 0.51 -0.35	26.83 0.60 -0.52	26.93 0.42 -0.48	24.89 0.38 -0.11	23.71 0.38 -0.07
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	17.21 -0.10 -0.02	15.30 -0.13 -0.03	15.49 -0.14 -0.06	16.34 -0.16 0.09	16.80 -0.08 -0.04	15.93 -0.09 -0.06	17.53 -0.07 0.00	18.93 0.02 0.04	20.30 0.04 0.34	21.15 -0.05 0.12	21.24 0.07 0.63	22.46 0.14 0.84	25.89 0.16 0.93	29.52 0.18 0.98	25.87 0.12 0.90	27.78 0.12 0.07	29.16 0.08 -0.09	30.08 0.10 0.05	29.41 0.13 -0.09	23.82 0.26 0.50	25.21 0.37 0.85	25.49 0.19 0.73	24.60 0.15 -0.04	23.45 0.15 -0.03
STA_56____34_KV_BUS2 355983	17.21 -0.10 -0.02	15.30 -0.13 -0.03	15.49 -0.14 -0.06	16.34 -0.16 0.09	16.80 -0.08 -0.04	15.93 -0.09 -0.06	17.53 -0.07 0.00	18.93 0.02 0.04	20.30 0.04 0.34	21.15 -0.05 0.12	21.24 0.07 0.63	22.46 0.14 0.84	25.89 0.16 0.93	29.52 0.18 0.98	25.87 0.12 0.90	27.78 0.12 0.07	29.16 0.08 -0.09	30.08 0.10 0.05	29.41 0.13 -0.09	23.82 0.26 0.50	25.21 0.37 0.85	25.49 0.19 0.73	24.60 0.15 -0.04	23.45 0.15 -0.03
STA_67____115KV_BK2 355882	17.15 -0.14 -0.01	15.25 -0.18 -0.03	15.44 -0.18 -0.05	16.26 -0.20 0.14	16.75 -0.13 -0.04	15.89 -0.13 -0.06	17.48 -0.12 0.00	18.86 -0.03 0.05	20.14 -0.01 0.44	21.05 -0.12 0.15	20.98 0.01 0.82	22.11 0.07 1.11	25.52 0.07 1.22	29.10 0.08 1.31	25.48 0.03 1.20	27.62 0.01 0.12	29.05 -0.03 -0.09	29.92 -0.01 0.09	29.30 0.02 -0.09	23.57 0.18 0.68	24.86 0.30 1.14	25.16 0.11 0.97	24.52 0.09 -0.03	23.39 0.10 -0.03
STA_7____115KV_9TRANS 80674	17.30 0.00 -0.01	15.37 -0.06 -0.03	15.56 -0.07 -0.05	16.38 -0.08 0.13	16.88 -0.01 -0.04	16.00 -0.02 -0.06	17.61 0.01 0.00	19.01 0.12 0.05	20.33 0.16 0.42	21.24 0.07 0.15	21.21 0.21 0.79	22.37 0.29 1.07	25.81 0.33 1.18	29.44 0.39 1.26	25.78 0.30 1.16	27.91 0.28 0.11	29.35 0.26 -0.09	30.23 0.29 0.08	29.59 0.31 -0.09	23.84 0.42 0.66	25.16 0.56 1.10	25.45 0.37 0.94	24.76 0.32 -0.03	23.60 0.31 -0.03
STA_82____115KV_TB1 80780	17.18 -0.13 -0.02	15.27 -0.16 -0.03	15.46 -0.17 -0.06	16.30 -0.19 0.11	16.77 -0.11 -0.04	15.90 -0.12 -0.06	17.50 -0.11 0.00	18.89 -0.01 0.04	20.24 0.01 0.36	21.10 -0.10 0.13	21.15 0.03 0.67	22.35 0.09 0.90	25.77 0.11 0.99	29.38 0.12 1.05	25.74 0.06 0.97	27.69 0.04 0.08	29.08 0.00 -0.09	29.99 0.02 0.06	29.34 0.05 -0.09	23.73 0.21 0.54	25.12 0.33 0.92	25.38 0.14 0.78	24.55 0.11 -0.04	23.42 0.13 -0.03
STEEL____WIND 323596	16.50 -0.35 0.44	14.75 -0.34 0.30	15.06 -0.36 0.15	14.63 -0.35 1.61	16.57 -0.28 0.00	15.66 -0.30 0.00	17.33 -0.27 0.00	18.34 -0.14 0.47	16.46 -0.16 3.97	19.47 -0.45 1.40	14.09 -0.21 7.49	12.35 -0.12 10.68	15.23 -0.22 11.21	17.54 -0.24 12.54	14.68 -0.26 11.70	25.36 -0.45 1.92	28.40 -0.59 0.00	27.74 -0.59 1.70	28.60 -0.58 0.00	17.08 -0.16 6.82	14.73 0.07 11.05	16.17 -0.20 9.65	23.68 -0.18 0.54	22.51 -0.12 0.63
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	17.94 0.63 -0.02	16.04 0.61 -0.02	16.22 0.63 -0.02	17.28 0.64 -0.05	17.48 0.63 -0.01	16.64 0.66 -0.02	18.29 0.69 0.00	19.64 0.69 -0.01	21.44 0.76 -0.08	22.20 0.85 -0.03	22.88 0.93 -0.16	24.46 1.07 -0.24	28.12 1.22 -0.24	31.91 1.31 -0.28	28.11 1.21 -0.26	29.07 1.28 -0.06	30.27 1.27 -0.02	31.41 1.33 -0.06	30.51 1.30 -0.02	25.34 1.11 -0.16	27.14 1.18 -0.25	27.27 1.02 -0.22	25.19 0.75 -0.03	24.01 0.72 -0.02
STEBEN_REC_LFGE 323667	18.40 0.14 -0.98	16.20 0.10 -0.70	16.08 0.13 -0.38	20.23 0.21 -3.43	17.18 0.29 -0.04	16.16 0.14 -0.06	17.76 0.15 0.00	20.21 0.27 -1.00	29.35 0.34 -8.41	24.32 0.02 -2.97	37.42 -0.16 -15.79	45.55 -0.16 -22.56	49.97 -0.32 -23.64	56.61 -0.21 -26.50	51.54 0.07 -24.83	32.39 0.49 -4.17	29.55 0.47 -0.09	34.43 0.71 -3.70	30.09 0.81 -0.09	38.62 0.02 -14.54	48.77 -0.31 -23.38	46.14 -0.42 -20.54	25.27 -0.28 -1.15	23.76 -0.07 -0.57
STONY____BROOK 24151	19.31 2.02 0.00	17.02 1.62 0.00	17.14 1.58 0.00	18.22 1.63 0.00	18.39 1.54 0.00	17.39 1.43 0.00	19.04 1.44 0.00	20.47 1.52 0.00	22.38 1.79 0.00	23.27 1.95 0.00	23.99 2.20 0.00	25.68 2.38 -0.15	30.62 2.82 -1.13	33.36 3.04 0.00	39.90 2.89 -10.37	31.39 2.85 -0.80	31.91 2.83 -0.09	33.04 3.01 0.00	32.13 2.94 0.00	26.59 2.52 0.00	28.03 2.33 0.00	28.17 2.14 0.00	26.38 1.98 0.00	25.36 2.10 0.00

STURGEON_POOL_HYD 23609	18.66 1.34 -0.03	16.57 1.14 -0.02	16.75 1.16 -0.02	17.88 1.23 -0.05	18.08 1.23 -0.01	17.08 1.11 -0.02	18.79 1.19 0.00	20.22 1.26 -0.01	22.03 1.34 -0.10	22.90 1.54 -0.04	23.70 1.71 -0.20	25.28 1.83 -0.30	29.08 2.12 -0.30	33.04 2.38 -0.35	29.11 2.15 -0.32	29.87 2.06 -0.08	31.03 2.02 -0.03	32.25 2.16 -0.07	31.33 2.11 -0.03	26.08 1.82 -0.19	27.87 1.86 -0.31	27.93 1.63 -0.27	25.93 1.48 -0.03	24.79 1.50 -0.02
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	18.61 1.29 -0.03	16.51 1.08 -0.02	16.69 1.09 -0.02	17.81 1.16 -0.06	17.99 1.14 -0.01	17.02 1.04 -0.02	18.71 1.11 0.00	20.13 1.17 -0.01	21.98 1.27 -0.11	22.82 1.46 -0.04	23.59 1.58 -0.21	25.17 1.70 -0.32	28.96 1.98 -0.32	32.91 2.21 -0.38	29.00 2.01 -0.35	29.71 1.90 -0.08	30.90 1.88 -0.03	32.13 2.03 -0.08	31.20 1.98 -0.03	25.99 1.71 -0.21	27.80 1.76 -0.33	27.85 1.54 -0.29	25.83 1.39 -0.04	24.70 1.42 -0.02
SWANROAD_115KV_TB1 355699	16.09 -0.92 0.28	14.40 -0.83 0.17	14.67 -0.85 0.04	14.55 -0.85 1.19	16.06 -0.82 -0.04	15.21 -0.80 -0.06	16.74 -0.86 0.00	17.84 -0.74 0.36	16.75 -0.81 3.03	19.13 -1.12 1.07	15.23 -0.87 5.70	14.26 -0.82 8.07	17.15 -0.98 8.52	19.70 -1.14 9.48	16.74 -1.07 8.83	24.97 -1.38 1.38	27.39 -1.69 -0.09	27.17 -1.65 1.20	27.67 -1.60 -0.09	18.09 -0.84 5.14	16.75 -0.61 8.34	17.88 -0.87 7.28	23.17 -0.93 0.30	22.30 -0.86 0.11
SYNERGY___BIOGAS 323694	17.12 0.02 0.19	15.23 -0.04 0.13	15.46 -0.05 0.06	15.85 -0.03 0.70	16.87 0.03 0.00	15.98 0.02 0.00	17.68 0.07 0.00	18.98 0.24 0.20	19.16 0.30 1.74	20.81 0.10 0.61	18.85 0.34 3.27	18.94 0.45 4.66	22.23 0.46 4.90	25.37 0.53 5.48	21.96 0.43 5.11	27.17 0.28 0.84	29.22 0.23 0.00	29.61 0.33 0.74	29.51 0.32 0.00	21.70 0.60 2.98	21.75 0.87 4.82	22.39 0.58 4.21	24.62 0.45 0.24	23.38 0.40 0.28
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	17.29 0.00 0.00	15.37 -0.03 0.00	15.54 -0.03 0.00	16.56 -0.03 0.00	16.82 -0.02 0.00	15.95 -0.01 0.00	17.59 -0.01 0.00	18.96 0.02 0.00	20.64 0.05 0.00	21.34 0.01 0.00	21.86 0.07 0.00	23.27 0.12 0.00	26.78 0.13 0.00	30.47 0.15 0.00	26.77 0.12 0.00	27.84 0.11 0.00	29.11 0.12 0.00	30.16 0.13 0.00	29.32 0.13 0.00	24.23 0.16 0.00	25.90 0.20 0.00	26.10 0.08 0.00	24.46 0.05 0.00	23.33 0.07 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	17.29 0.00 0.00	15.37 -0.03 0.00	15.54 -0.03 0.00	16.56 -0.03 0.00	16.82 -0.02 0.00	15.95 -0.01 0.00	17.59 -0.01 0.00	18.96 0.02 0.00	20.64 0.05 0.00	21.34 0.01 0.00	21.86 0.07 0.00	23.27 0.12 0.00	26.78 0.13 0.00	30.47 0.15 0.00	26.77 0.12 0.00	27.84 0.11 0.00	29.11 0.12 0.00	30.16 0.13 0.00	29.32 0.13 0.00	24.23 0.16 0.00	25.90 0.20 0.00	26.10 0.08 0.00	24.46 0.05 0.00	23.33 0.07 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	17.42 0.02 -0.11	15.52 0.00 -0.11	15.70 0.00 -0.12	16.72 0.01 -0.13	16.94 0.02 -0.07	16.07 0.01 -0.10	17.63 0.03 0.00	19.02 0.07 -0.02	20.82 0.09 -0.13	21.43 0.05 -0.05	22.18 0.11 -0.27	23.80 0.15 -0.49	27.26 0.18 -0.43	31.09 0.19 -0.58	27.36 0.16 -0.55	28.13 0.17 -0.23	29.32 0.17 -0.16	30.44 0.20 -0.23	29.55 0.20 -0.16	24.65 0.22 -0.36	26.48 0.25 -0.53	26.66 0.14 -0.49	24.66 0.10 -0.16	23.46 0.10 -0.10
TALLMAN__138KV_BK151 55660	18.73 1.41 -0.03	16.60 1.17 -0.02	16.78 1.19 -0.02	17.90 1.26 -0.06	18.08 1.23 -0.01	17.10 1.12 -0.02	18.79 1.19 0.00	20.21 1.25 -0.01	22.07 1.37 -0.11	22.94 1.57 -0.04	23.72 1.71 -0.21	25.32 1.85 -0.32	29.14 2.16 -0.32	33.11 2.42 -0.37	29.18 2.19 -0.34	29.89 2.07 -0.08	31.08 2.06 -0.03	32.31 2.22 -0.08	31.37 2.15 -0.03	26.14 1.86 -0.21	27.96 1.93 -0.33	28.01 1.70 -0.28	25.98 1.54 -0.04	24.85 1.57 -0.02
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	17.34 -0.07 -0.11	15.45 -0.07 -0.11	15.64 -0.07 -0.14	16.62 -0.08 -0.10	16.87 -0.06 -0.08	16.02 -0.06 -0.12	17.55 -0.05 0.00	18.92 -0.03 -0.01	20.63 -0.02 -0.06	21.28 -0.06 -0.02	21.92 0.00 -0.13	23.49 0.04 -0.30	26.91 0.04 -0.22	30.71 0.04 -0.35	27.02 0.03 -0.35	27.98 0.03 -0.21	29.20 0.02 -0.19	30.27 0.04 -0.22	29.41 0.04 -0.19	24.40 0.09 -0.24	26.16 0.12 -0.33	26.36 0.02 -0.31	24.55 -0.02 -0.17	23.36 -0.01 -0.11
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	16.58 -0.49 0.22	14.81 -0.46 0.13	15.07 -0.48 0.02	15.16 -0.47 0.96	16.46 -0.42 -0.04	15.60 -0.42 -0.06	17.17 -0.43 0.00	18.36 -0.29 0.29	17.80 -0.32 2.48	19.88 -0.57 0.88	16.80 -0.33 4.66	16.31 -0.26 6.58	19.35 -0.35 6.96	22.17 -0.41 7.74	19.02 -0.43 7.20	26.01 -0.62 1.11	28.29 -0.79 -0.09	28.30 -0.75 0.96	28.56 -0.72 -0.09	19.68 -0.21 4.18	18.91 0.01 6.81	19.85 -0.25 5.93	23.86 -0.31 0.23	22.91 -0.27 0.08
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	17.35 -0.05 -0.11	15.46 -0.06 -0.11	15.65 -0.06 -0.14	16.63 -0.06 -0.10	16.88 -0.05 -0.08	16.02 -0.05 -0.11	17.56 -0.05 0.00	18.94 -0.01 -0.01	20.65 0.00 -0.06	21.30 -0.04 -0.02	21.95 0.02 -0.13	23.51 0.06 -0.30	26.94 0.06 -0.22	30.73 0.06 -0.35	27.04 0.05 -0.34	27.99 0.05 -0.21	29.21 0.04 -0.18	30.29 0.06 -0.21	29.43 0.06 -0.18	24.42 0.11 -0.24	26.18 0.15 -0.33	26.38 0.04 -0.31	24.57 0.00 -0.17	23.38 0.01 -0.11
TIANA____69_KV_BK 1 55817	19.41 2.09 -0.03	17.12 1.70 -0.02	17.25 1.65 -0.02	18.35 1.71 -0.06	18.48 1.63 -0.01	17.48 1.51 -0.02	19.12 1.52 0.00	20.58 1.63 -0.01	22.63 1.94 -0.11	23.40 2.04 -0.04	24.23 2.24 -0.20	25.98 2.38 -0.46	30.94 2.83 -1.44	33.72 3.04 -0.36	40.28 2.93 -10.70	31.49 2.88 -0.88	31.97 2.86 -0.12	33.18 3.09 -0.07	32.22 3.00 -0.03	26.84 2.57 -0.20	28.40 2.38 -0.32	28.47 2.16 -0.27	26.43 1.99 -0.04	25.41 2.12 -0.02
TILDEN___115KV_TB1 80814	17.42 0.02 -0.11	15.52 0.00 -0.11	15.70 0.00 -0.12	16.72 0.01 -0.13	16.94 0.02 -0.07	16.07 0.01 -0.10	17.63 0.03 0.00	19.02 0.07 -0.02	20.82 0.09 -0.13	21.43 0.05 -0.05	22.18 0.11 -0.27	23.80 0.15 -0.49	27.26 0.18 -0.43	31.09 0.19 -0.58	27.36 0.16 -0.55	28.13 0.17 -0.23	29.32 0.17 -0.16	30.44 0.20 -0.23	29.55 0.20 -0.16	24.65 0.22 -0.36	26.48 0.25 -0.53	26.66 0.14 -0.49	24.66 0.10 -0.16	23.46 0.10 -0.10
TRIGEN___CC 323695	19.13 1.81 -0.03	16.91 1.48 -0.02	17.06 1.47 -0.02	18.17 1.52 -0.06	18.31 1.45 -0.01	17.31 1.33 -0.02	18.95 1.35 0.00	20.39 1.44 -0.01	22.33 1.64 -0.11	23.20 1.84 -0.04	24.13 2.13 -0.20	25.91 2.30 -0.46	30.83 2.73 -1.44	33.65 2.97 -0.36	40.11 2.76 -10.70	31.31 2.70 -0.88	31.74 2.64 -0.12	32.88 2.79 -0.07	31.93 2.72 -0.03	26.59 2.32 -0.20	28.25 2.23 -0.32	28.33 2.03 -0.27	26.29 1.84 -0.04	25.20 1.92 -0.02
TRINITY__115KV__ 4 BK 55933	17.83 0.51 -0.02	15.93 0.51 -0.02	16.09 0.49 -0.02	17.13 0.50 -0.05	17.33 0.48 -0.01	16.49 0.52 -0.02	18.11 0.50 0.00	19.41 0.45 -0.01	21.20 0.53 -0.08	22.00 0.65 -0.03	22.62 0.67 -0.16	24.18 0.78 -0.24	27.79 0.89 -0.24	31.58 0.98 -0.28	27.81 0.91 -0.26	28.70 0.90 -0.06	29.91 0.90 -0.02	31.03 0.95 -0.06	30.14 0.93 -0.02	25.03 0.81 -0.16	26.76 0.80 -0.25	26.94 0.69 -0.22	24.99 0.55 -0.03	23.80 0.51 -0.02

UNION___PROCESSING_DRP 323587	17.18 -0.13 -0.01	15.27 -0.16 -0.03	15.46 -0.17 -0.06	16.29 -0.18 0.11	16.77 -0.11 -0.04	15.91 -0.11 -0.06	17.50 -0.10 0.00	18.89 -0.01 0.05	20.22 0.01 0.38	21.10 -0.09 0.14	21.11 0.03 0.72	22.29 0.10 0.96	25.71 0.11 1.06	29.32 0.13 1.13	25.68 0.07 1.04	27.70 0.06 0.09	29.10 0.02 -0.09	29.99 0.03 0.07	29.34 0.06 -0.09	23.71 0.22 0.58	25.06 0.34 0.99	25.34 0.15 0.84	24.56 0.12 -0.04	23.43 0.14 -0.03
UPPER HUDSON___HYD 24058	18.44 1.15 0.00	16.33 0.92 0.00	16.45 0.87 0.00	17.52 0.93 0.00	17.78 0.94 0.00	16.91 0.94 0.00	18.63 1.03 0.00	19.96 1.01 0.00	21.80 1.20 0.00	22.67 1.35 0.00	23.10 1.31 0.00	24.60 1.45 0.00	28.30 1.64 0.00	32.09 1.78 0.00	28.30 1.66 0.00	29.47 1.74 0.00	30.77 1.78 0.00	31.94 1.92 0.00	31.09 1.90 0.00	25.67 1.60 0.00	27.31 1.61 0.00	27.50 1.47 0.00	25.68 1.27 0.00	24.42 1.16 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	21.31 -0.80 -4.82	19.80 -0.66 -5.06	21.03 -0.67 -6.13	19.50 -0.73 -3.64	19.83 -0.70 -3.69	20.44 -0.66 -5.15	16.92 -0.68 0.00	18.22 -0.72 0.00	19.80 -0.79 0.00	20.52 -0.80 0.00	21.99 -1.01 -1.20	28.74 -1.17 -6.75	28.01 -1.30 -2.64	36.70 -1.44 -7.82	33.24 -1.33 -7.92	34.62 -1.23 -8.12	36.17 -1.16 -8.34	37.32 -1.21 -8.51	36.36 -1.19 -8.37	29.29 -1.05 -6.27	32.40 -1.10 -7.79	32.98 -0.92 -7.87	31.18 -0.83 -7.61	29.78 -0.88 -7.41
VALLEY44_115KV_TB2 355964	17.66 0.50 0.12	15.77 0.44 0.07	16.04 0.46 -0.01	16.58 0.60 0.61	17.51 0.63 -0.04	16.52 0.50 -0.06	18.22 0.61 0.00	19.51 0.75 0.19	19.78 0.78 1.60	21.31 0.55 0.56	19.64 0.85 3.00	19.83 0.90 4.22	23.17 0.99 4.48	26.53 1.18 4.96	23.02 1.00 4.62	27.83 0.78 0.69	29.72 0.65 -0.09	29.92 0.49 0.59	29.56 0.28 -0.09	21.97 0.58 2.68	22.25 0.91 4.36	22.94 0.71 3.80	24.93 0.64 0.12	24.07 0.85 0.05
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	17.16 -0.22 -0.09	15.34 -0.16 -0.09	15.54 -0.14 -0.11	16.49 -0.17 -0.07	16.73 -0.18 -0.07	15.89 -0.17 -0.09	17.41 -0.20 0.00	18.64 -0.31 0.00	20.27 -0.33 -0.01	21.02 -0.31 0.00	21.58 -0.25 -0.04	23.12 -0.19 -0.15	26.42 -0.31 -0.08	30.13 -0.36 -0.18	26.59 -0.23 -0.18	27.64 -0.25 -0.15	28.81 -0.33 -0.15	29.85 -0.33 -0.16	29.06 -0.27 -0.15	24.01 -0.19 -0.13	25.61 -0.26 -0.17	25.86 -0.34 -0.17	24.15 -0.38 -0.13	23.00 -0.35 -0.09
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	18.64 1.29 -0.06	16.51 1.06 -0.05	16.67 1.06 -0.05	17.86 1.15 -0.13	18.03 1.16 -0.02	17.13 1.14 -0.03	18.84 1.24 0.00	20.35 1.38 -0.03	22.50 1.65 -0.26	23.18 1.77 -0.09	24.16 1.87 -0.50	25.86 1.97 -0.74	29.62 2.21 -0.75	33.66 2.47 -0.86	29.65 2.20 -0.80	30.13 2.22 -0.17	31.33 2.29 -0.05	32.56 2.38 -0.16	31.52 2.29 -0.05	26.52 1.97 -0.48	28.55 2.08 -0.77	28.62 1.92 -0.67	26.22 1.74 -0.07	24.98 1.68 -0.04
VISCHER___FERRY HYD 24020	18.10 0.81 0.00	16.13 0.73 0.00	16.30 0.73 0.00	17.36 0.77 0.00	17.60 0.76 0.00	16.73 0.77 0.00	18.42 0.82 0.00	19.71 0.77 0.00	21.48 0.88 0.00	22.34 1.01 0.00	22.82 1.03 0.00	24.29 1.14 0.00	27.98 1.32 0.00	31.76 1.44 0.00	27.96 1.32 0.00	29.08 1.34 0.00	30.34 1.35 0.00	31.43 1.41 0.00	30.56 1.37 0.00	25.25 1.18 0.00	26.88 1.18 0.00	27.13 1.10 0.00	25.33 0.93 0.00	24.12 0.86 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	16.51 -0.62 0.16	14.74 -0.57 0.09	14.99 -0.58 0.00	15.24 -0.61 0.74	16.36 -0.53 -0.04	15.49 -0.53 -0.06	17.04 -0.56 0.00	18.24 -0.47 0.23	18.12 -0.54 1.93	19.88 -0.76 0.68	17.56 -0.60 3.63	17.45 -0.58 5.12	20.54 -0.69 5.43	23.51 -0.79 6.02	20.28 -0.76 5.60	26.04 -0.85 0.85	28.09 -0.98 -0.09	28.26 -1.03 0.73	28.31 -0.97 -0.09	20.26 -0.55 3.25	19.98 -0.43 5.30	20.76 -0.66 4.61	23.67 -0.58 0.16	22.73 -0.48 0.06
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	17.05 -0.25 0.00	15.22 -0.18 0.00	15.39 -0.18 0.00	16.39 -0.20 0.00	16.66 -0.19 0.00	15.77 -0.19 0.00	17.41 -0.19 0.00	18.76 -0.18 0.00	20.37 -0.22 0.00	21.09 -0.24 0.00	21.45 -0.34 0.00	22.71 -0.45 0.00	26.18 -0.48 0.00	29.80 -0.51 0.00	26.13 -0.51 0.00	27.26 -0.47 0.00	28.56 -0.43 0.00	29.54 -0.48 0.00	28.70 -0.49 0.00	23.61 -0.46 0.00	25.21 -0.49 0.00	25.71 -0.32 0.00	24.17 -0.24 0.00	22.99 -0.27 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	-11.81 -0.77 28.33	-15.06 -0.75 29.71	-21.21 -0.76 36.02	-5.58 -0.78 21.38	-5.61 -0.77 21.69	-14.99 -0.70 30.25	17.00 -0.60 0.00	18.22 -0.72 0.00	20.10 -0.49 0.00	21.04 -0.28 0.00	13.90 -0.82 7.07	-17.58 -1.06 39.67	9.93 -1.20 15.53	-16.99 -1.37 45.94	-21.15 -1.23 46.56	-21.15 -1.18 47.71	-21.17 -1.16 49.00	-21.16 -1.19 49.99	-21.13 -1.14 49.18	-13.81 -1.01 36.87	-21.19 -1.12 45.78	-21.24 -1.02 46.25	-21.12 -0.84 44.69	-21.18 -0.91 43.53
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	18.59 1.22 -0.08	16.54 1.08 -0.05	16.60 1.00 -0.03	17.97 1.10 -0.27	18.06 1.22 0.00	17.09 1.13 0.00	18.89 1.29 0.00	20.55 1.52 -0.08	22.99 1.73 -0.68	23.24 1.68 -0.24	24.83 1.77 -1.27	27.01 2.05 -1.81	30.82 2.26 -1.90	34.98 2.54 -2.12	30.82 2.20 -1.98	30.14 2.08 -0.33	31.03 2.04 0.00	32.38 2.07 -0.29	31.30 2.12 0.00	27.15 1.91 -1.17	30.05 2.47 -1.88	30.00 2.32 -1.65	26.59 2.09 -0.09	25.12 1.75 -0.11
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	18.34 1.05 0.00	16.30 0.90 0.00	16.46 0.89 0.00	17.53 0.94 0.00	17.79 0.95 0.00	16.91 0.94 0.00	18.63 1.03 0.00	19.96 1.02 0.00	21.78 1.18 0.00	22.63 1.31 0.00	23.10 1.31 0.00	24.62 1.46 0.00	28.33 1.67 0.00	32.17 1.85 0.00	28.33 1.68 0.00	29.48 1.75 0.00	30.79 1.80 0.00	31.92 1.90 0.00	31.05 1.86 0.00	25.64 1.57 0.00	27.30 1.60 0.00	27.53 1.50 0.00	25.71 1.30 0.00	24.46 1.20 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	17.86 0.55 -0.02	15.96 0.54 -0.02	16.11 0.52 -0.02	17.16 0.53 -0.05	17.36 0.51 -0.01	16.52 0.55 -0.02	18.13 0.53 0.00	19.45 0.50 -0.01	21.25 0.57 -0.08	22.04 0.70 -0.03	22.67 0.71 -0.16	24.23 0.84 -0.24	27.85 0.96 -0.24	31.66 1.06 -0.28	27.88 0.98 -0.26	28.78 0.98 -0.06	29.99 0.98 -0.02	31.12 1.04 -0.06	30.22 1.01 -0.02	25.11 0.88 -0.15	26.83 0.87 -0.25	27.00 0.76 -0.22	25.05 0.62 -0.03	23.85 0.56 -0.02
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	-11.81 -0.77 28.33	-15.06 -0.75 29.71	-21.21 -0.76 36.02	-5.58 -0.78 21.38	-5.61 -0.77 21.69	-14.99 -0.70 30.25	17.00 -0.60 0.00	18.22 -0.72 0.00	20.10 -0.49 0.00	21.04 -0.28 0.00	13.90 -0.82 7.07	-17.58 -1.06 39.67	9.93 -1.20 15.53	-16.99 -1.37 45.94	-21.15 -1.23 46.56	-21.15 -1.18 47.71	-21.17 -1.16 49.00	-21.16 -1.19 49.99	-21.13 -1.14 49.18	-13.81 -1.01 36.87	-21.19 -1.12 45.78	-21.24 -1.02 46.25	-21.12 -0.84 44.69	-21.18 -0.91 43.53
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	18.78 1.46 -0.03	16.65 1.22 -0.02	16.83 1.23 -0.02	17.96 1.31 -0.06	18.13 1.28 -0.01	17.15 1.17 -0.02	18.85 1.24 0.00	20.28 1.32 -0.01	22.15 1.45 -0.11	23.01 1.65 -0.04	23.79 1.79 -0.21	25.40 1.93 -0.32	29.24 2.26 -0.32	33.21 2.52 -0.37	29.27 2.29 -0.34	29.99 2.18 -0.08	31.18 2.17 -0.03	32.42 2.32 -0.08	31.47 2.26 -0.03	26.23 1.95 -0.21	28.06 2.03 -0.33	28.09 1.78 -0.28	26.06 1.62 -0.04	24.93 1.64 -0.02

W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	18.93 1.62 -0.03	16.78 1.35 -0.02	16.96 1.36 -0.02	18.09 1.44 -0.06	18.24 1.39 -0.01	17.26 1.28 -0.02	18.95 1.35 0.00	20.40 1.45 -0.01	22.25 1.55 -0.11	23.11 1.75 -0.04	23.88 1.89 -0.20	25.49 2.03 -0.31	29.35 2.38 -0.31	33.31 2.63 -0.36	29.38 2.40 -0.34	30.13 2.32 -0.08	31.30 2.28 -0.03	32.52 2.43 -0.07	31.60 2.39 -0.03	26.35 2.08 -0.20	28.16 2.14 -0.32	28.19 1.88 -0.27	26.20 1.76 -0.04	25.10 1.82 -0.02
W50THST__13_KV_LOAD 356117	19.03 1.71 -0.03	16.86 1.43 -0.02	17.04 1.45 -0.02	18.18 1.53 -0.06	18.33 1.48 -0.01	17.34 1.36 -0.02	19.05 1.45 0.00	20.50 1.54 -0.01	22.35 1.65 -0.11	23.23 1.87 -0.04	24.00 2.01 -0.20	25.62 2.16 -0.31	29.49 2.53 -0.31	33.48 2.80 -0.36	29.54 2.56 -0.34	30.28 2.48 -0.08	31.46 2.45 -0.03	32.70 2.60 -0.07	31.77 2.55 -0.03	26.49 2.22 -0.20	28.31 2.28 -0.32	28.33 2.03 -0.27	26.34 1.89 -0.04	25.23 1.95 -0.02
WADING RIVER_IC_1 23522	19.08 1.78 0.00	16.87 1.47 0.00	17.00 1.43 0.00	18.06 1.47 0.00	18.22 1.38 0.00	17.23 1.27 0.00	18.86 1.26 0.00	20.28 1.33 0.00	22.17 1.58 0.00	22.97 1.64 0.00	23.59 1.79 0.00	25.21 1.91 -0.15	30.10 2.30 -1.13	32.76 2.44 0.00	39.39 2.38 -10.37	30.86 2.32 -0.80	31.36 2.28 -0.09	32.48 2.46 0.00	31.59 2.40 0.00	26.13 2.07 0.00	27.54 1.84 0.00	27.68 1.65 0.00	25.93 1.52 0.00	24.97 1.71 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	19.08 1.78 0.00	16.87 1.47 0.00	17.00 1.43 0.00	18.06 1.47 0.00	18.22 1.38 0.00	17.23 1.27 0.00	18.86 1.26 0.00	20.28 1.33 0.00	22.17 1.58 0.00	22.97 1.64 0.00	23.59 1.79 0.00	25.21 1.91 -0.15	30.10 2.30 -1.13	32.76 2.44 0.00	39.39 2.38 -10.37	30.86 2.32 -0.80	31.36 2.28 -0.09	32.48 2.46 0.00	31.59 2.40 0.00	26.13 2.07 0.00	27.54 1.84 0.00	27.68 1.65 0.00	25.93 1.52 0.00	24.97 1.71 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	19.08 1.78 0.00	16.87 1.47 0.00	17.00 1.43 0.00	18.06 1.47 0.00	18.22 1.38 0.00	17.23 1.27 0.00	18.86 1.26 0.00	20.28 1.33 0.00	22.17 1.58 0.00	22.97 1.64 0.00	23.59 1.79 0.00	25.21 1.91 -0.15	30.10 2.30 -1.13	32.76 2.44 0.00	39.39 2.38 -10.37	30.86 2.32 -0.80	31.36 2.28 -0.09	32.48 2.46 0.00	31.59 2.40 0.00	26.13 2.07 0.00	27.54 1.84 0.00	27.68 1.65 0.00	25.93 1.52 0.00	24.97 1.71 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	16.52 -0.39 0.38	14.79 -0.37 0.24	15.10 -0.39 0.08	14.69 -0.38 1.52	16.59 -0.30 -0.04	15.69 -0.32 -0.06	17.29 -0.31 0.00	18.31 -0.18 0.46	16.53 -0.20 3.87	19.49 -0.47 1.37	14.28 -0.24 7.28	12.66 -0.17 10.32	15.53 -0.25 10.88	17.91 -0.32 12.12	15.02 -0.46 11.30	25.49 -0.61 1.79	28.46 -0.61 -0.09	27.84 -0.62 1.56	28.69 -0.59 -0.09	17.33 -0.16 6.57	15.07 0.04 10.67	16.51 -0.20 9.31	23.79 -0.21 0.41	22.97 -0.13 0.16
WALDEN__HYDRO 24148	18.72 1.43 0.00	16.60 1.20 0.00	16.77 1.20 0.00	17.83 1.24 0.00	18.10 1.26 0.00	17.12 1.16 0.00	18.84 1.24 0.00	20.27 1.32 0.00	22.05 1.46 0.00	22.98 1.65 0.00	23.59 1.80 0.00	25.10 1.95 0.00	28.91 2.25 0.00	32.84 2.52 0.00	28.91 2.27 0.00	29.94 2.21 0.00	31.20 2.21 0.00	32.40 2.38 0.00	31.53 2.34 0.00	26.08 2.01 0.00	27.78 2.07 0.00	27.86 1.83 0.00	26.04 1.64 0.00	24.90 1.64 0.00
WARRENSBURG____ 23737	18.44 1.15 0.00	16.33 0.92 0.00	16.45 0.87 0.00	17.52 0.93 0.00	17.78 0.94 0.00	16.91 0.94 0.00	18.63 1.03 0.00	19.96 1.01 0.00	21.80 1.20 0.00	22.67 1.35 0.00	23.10 1.31 0.00	24.60 1.45 0.00	28.30 1.64 0.00	32.09 1.78 0.00	28.30 1.66 0.00	29.47 1.74 0.00	30.77 1.78 0.00	31.94 1.92 0.00	31.09 1.90 0.00	25.67 1.60 0.00	27.31 1.61 0.00	27.50 1.47 0.00	25.68 1.27 0.00	24.42 1.16 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	18.96 1.64 -0.03	16.79 1.36 -0.02	16.97 1.37 -0.02	18.10 1.45 -0.06	18.26 1.40 -0.01	17.27 1.29 -0.02	18.96 1.36 0.00	20.39 1.44 -0.01	22.25 1.55 -0.11	23.11 1.75 -0.04	23.89 1.89 -0.20	25.49 2.03 -0.31	29.34 2.37 -0.31	33.30 2.62 -0.36	29.38 2.41 -0.34	30.13 2.32 -0.08	31.30 2.28 -0.03	32.52 2.43 -0.07	31.60 2.39 -0.03	26.35 2.08 -0.20	28.16 2.13 -0.32	28.19 1.89 -0.27	26.20 1.76 -0.04	25.11 1.83 -0.02
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	17.35 -0.03 -0.09	15.49 0.00 -0.09	15.69 0.00 -0.11	16.65 -0.01 -0.07	16.89 -0.02 -0.07	16.05 0.00 -0.09	17.59 -0.01 0.00	18.87 -0.08 0.00	20.54 -0.06 -0.01	21.28 -0.05 0.00	21.84 0.00 -0.04	23.36 0.06 -0.15	26.74 0.00 -0.08	30.48 -0.01 -0.18	26.86 0.04 -0.18	27.93 0.04 -0.15	29.14 0.01 -0.15	30.19 0.01 -0.16	29.38 0.04 -0.15	24.27 0.07 -0.13	25.91 0.03 -0.17	26.15 -0.05 -0.17	24.42 -0.12 -0.13	23.24 -0.11 -0.09
WATSON____69_KV_BK 1 55734	19.46 2.14 -0.03	17.17 1.75 -0.02	17.30 1.71 -0.02	18.42 1.77 -0.06	18.54 1.69 -0.01	17.54 1.56 -0.02	19.16 1.56 0.00	20.62 1.66 -0.01	22.63 1.93 -0.11	23.44 2.08 -0.04	24.40 2.41 -0.20	26.22 2.61 -0.46	31.20 3.10 -1.44	34.04 3.36 -0.36	40.50 3.15 -10.70	31.74 3.12 -0.88	32.20 3.10 -0.12	33.38 3.29 -0.07	32.37 3.16 -0.03	26.98 2.71 -0.20	28.57 2.55 -0.32	28.67 2.36 -0.27	26.65 2.21 -0.04	25.57 2.29 -0.02
WDELAWARE__HYD 323627	18.85 1.56 0.00	16.80 1.40 0.00	16.98 1.41 0.00	18.09 1.50 0.00	18.34 1.49 0.00	17.32 1.36 0.00	19.09 1.49 0.00	20.55 1.61 0.00	22.28 1.69 0.00	23.13 1.80 0.00	23.79 2.00 0.00	25.32 2.17 0.00	29.14 2.49 0.00	33.11 2.79 0.00	29.12 2.48 0.00	30.20 2.46 0.00	31.42 2.43 0.00	32.59 2.57 0.00	31.68 2.49 0.00	26.23 2.17 0.00	27.95 2.24 0.00	28.03 2.00 0.00	26.19 1.78 0.00	25.05 1.79 0.00
WEST BABYLON__IC 23714	19.41 2.09 -0.03	17.13 1.70 -0.02	17.26 1.67 -0.02	18.38 1.73 -0.06	18.50 1.65 -0.01	17.50 1.52 -0.02	19.12 1.52 0.00	20.58 1.63 -0.01	22.58 1.88 -0.11	23.41 2.05 -0.04	24.38 2.38 -0.20	26.19 2.58 -0.46	31.17 3.07 -1.44	34.00 3.32 -0.36	40.46 3.11 -10.70	31.69 3.08 -0.88	32.15 3.04 -0.12	33.32 3.23 -0.07	32.32 3.10 -0.03	26.94 2.67 -0.20	28.55 2.53 -0.32	28.64 2.34 -0.27	26.60 2.16 -0.04	25.52 2.23 -0.02
WEST CANADA__HYD 24049	17.32 0.03 0.00	15.43 0.03 0.00	15.60 0.03 0.00	16.61 0.02 0.00	16.86 0.02 0.00	15.98 0.02 0.00	17.62 0.02 0.00	18.96 0.02 0.00	20.61 0.02 0.00	21.35 0.02 0.00	21.83 0.04 0.00	23.20 0.05 0.00	26.71 0.05 0.00	30.38 0.06 0.00	26.70 0.06 0.00	27.79 0.06 0.00	29.07 0.08 0.00	30.12 0.10 0.00	29.29 0.10 0.00	24.17 0.10 0.00	25.81 0.10 0.00	26.09 0.06 0.00	24.43 0.03 0.00	23.29 0.02 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	17.08 0.00 0.21	15.20 -0.06 0.14	15.43 -0.07 0.07	15.79 -0.05 0.75	16.85 0.01 0.00	15.96 0.00 0.00	17.66 0.05 0.00	18.95 0.22 0.22	19.00 0.27 1.86	20.74 0.07 0.66	18.59 0.31 3.52	18.56 0.42 5.01	21.83 0.43 5.26	24.92 0.49 5.88	21.55 0.39 5.49	27.07 0.24 0.90	29.17 0.18 0.00	29.52 0.30 0.80	29.46 0.28 0.00	21.45 0.58 3.20	21.36 0.84 5.18	22.05 0.54 4.52	24.57 0.42 0.25	23.34 0.37 0.30

WESTOVER___LESR 323668	17.80 0.42 -0.09	15.82 0.34 -0.08	16.02 0.38 -0.07	17.22 0.43 -0.20	17.31 0.44 -0.03	16.38 0.37 -0.05	18.03 0.43 0.00	19.49 0.50 -0.05	21.58 0.57 -0.42	21.96 0.49 -0.15	23.22 0.61 -0.81	25.02 0.66 -1.20	28.62 0.74 -1.22	32.55 0.82 -1.41	28.70 0.75 -1.31	28.73 0.72 -0.28	29.72 0.66 -0.08	30.96 0.69 -0.26	29.91 0.64 -0.08	25.47 0.62 -0.78	27.65 0.69 -1.25	27.63 0.51 -1.09	25.01 0.49 -0.12	23.91 0.58 -0.07
WETHRSFD_WT_PWR 323626	15.43 -0.40 1.46	14.01 -0.38 1.01	14.69 -0.39 0.49	10.88 -0.37 5.34	16.55 -0.30 0.00	15.60 -0.36 0.00	17.27 -0.33 0.00	17.18 -0.20 1.57	7.16 -0.24 13.19	16.12 -0.54 4.66	-3.54 -0.45 24.88	-12.74 -0.43 35.47	-11.16 -0.59 37.23	-11.97 -0.62 41.66	-12.72 -0.51 38.86	20.84 -0.50 6.39	28.45 -0.54 0.00	23.77 -0.61 5.64	28.52 -0.67 0.00	0.88 -0.52 22.67	-11.46 -0.47 36.69	-6.73 -0.68 32.07	22.01 -0.61 1.79	20.75 -0.43 2.09
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	18.71 1.39 -0.03	16.59 1.16 -0.02	16.77 1.18 -0.02	17.89 1.25 -0.06	18.07 1.22 -0.01	17.09 1.11 -0.02	18.78 1.17 0.00	20.20 1.24 -0.01	22.06 1.35 -0.11	22.92 1.55 -0.04	23.69 1.69 -0.21	25.29 1.82 -0.32	29.11 2.14 -0.32	33.07 2.38 -0.37	29.15 2.17 -0.34	29.86 2.05 -0.08	31.04 2.03 -0.03	32.27 2.18 -0.08	31.34 2.12 -0.03	26.11 1.84 -0.21	27.93 1.90 -0.33	27.97 1.66 -0.28	25.96 1.52 -0.04	24.83 1.55 -0.02
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	18.71 1.39 -0.03	16.59 1.16 -0.02	16.77 1.18 -0.02	17.89 1.25 -0.06	18.07 1.22 -0.01	17.09 1.11 -0.02	18.78 1.17 0.00	20.20 1.24 -0.01	22.06 1.35 -0.11	22.92 1.55 -0.04	23.69 1.69 -0.21	25.29 1.82 -0.32	29.11 2.14 -0.32	33.07 2.38 -0.37	29.15 2.17 -0.34	29.86 2.05 -0.08	31.04 2.03 -0.03	32.27 2.18 -0.08	31.34 2.12 -0.03	26.11 1.84 -0.21	27.93 1.90 -0.33	27.97 1.66 -0.28	25.96 1.52 -0.04	24.83 1.55 -0.02
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	19.11 1.80 -0.02	16.80 1.38 -0.02	16.93 1.34 -0.02	18.08 1.45 -0.04	18.31 1.46 -0.01	17.47 1.50 -0.02	19.25 1.65 0.00	20.56 1.60 -0.01	22.63 1.96 -0.08	23.55 2.20 -0.03	23.94 2.00 -0.15	25.45 2.07 -0.23	29.16 2.26 -0.23	32.98 2.39 -0.27	29.23 2.33 -0.25	30.28 2.48 -0.06	31.45 2.44 -0.02	32.76 2.68 -0.05	31.89 2.68 -0.02	26.43 2.21 -0.15	28.11 2.16 -0.24	28.29 2.05 -0.21	26.41 1.97 -0.03	25.13 1.85 -0.02
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	18.90 1.58 -0.03	16.79 1.37 -0.02	16.97 1.37 -0.02	18.10 1.46 -0.06	18.27 1.42 -0.01	17.28 1.31 -0.02	18.99 1.39 0.00	20.43 1.48 -0.01	22.27 1.57 -0.11	23.12 1.76 -0.04	23.90 1.90 -0.20	25.51 2.05 -0.31	29.37 2.40 -0.31	33.35 2.67 -0.36	29.41 2.43 -0.34	30.15 2.34 -0.08	31.34 2.32 -0.03	32.57 2.48 -0.08	31.64 2.42 -0.03	26.36 2.09 -0.20	28.17 2.14 -0.32	28.21 1.90 -0.27	26.17 1.73 -0.04	25.02 1.75 -0.02
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	19.25 1.93 -0.03	17.01 1.59 -0.02	17.14 1.55 -0.02	18.24 1.59 -0.06	18.36 1.51 -0.01	17.37 1.39 -0.02	19.00 1.39 0.00	20.44 1.48 -0.01	22.42 1.72 -0.11	23.16 1.80 -0.04	24.01 2.01 -0.20	25.76 2.15 -0.46	30.66 2.56 -1.44	33.43 2.75 -0.36	40.01 2.66 -10.70	31.22 2.60 -0.88	31.67 2.57 -0.12	32.86 2.77 -0.07	31.90 2.69 -0.03	26.58 2.31 -0.20	28.13 2.11 -0.32	28.21 1.91 -0.27	26.22 1.78 -0.04	25.22 1.93 -0.02
WOODARD__115KV_TB2 355635	17.29 -0.12 -0.11	15.41 -0.10 -0.11	15.60 -0.11 -0.13	16.58 -0.12 -0.10	16.82 -0.10 -0.08	15.97 -0.10 -0.11	17.50 -0.10 0.00	18.87 -0.08 -0.01	20.58 -0.08 -0.07	21.23 -0.11 -0.03	21.88 -0.07 -0.15	23.44 -0.03 -0.33	26.86 -0.04 -0.25	30.64 -0.05 -0.38	26.96 -0.05 -0.37	27.89 -0.05 -0.21	29.10 -0.06 -0.18	30.18 -0.05 -0.21	29.32 -0.04 -0.18	24.34 0.02 -0.25	26.10 0.05 -0.35	26.31 -0.06 -0.34	24.49 -0.08 -0.16	23.29 -0.08 -0.10
YORK___WARBASSE 23770	19.01 1.69 -0.03	16.80 1.37 -0.02	16.98 1.38 -0.02	18.11 1.46 -0.06	18.27 1.41 -0.01	17.27 1.30 -0.02	18.97 1.37 0.00	20.40 1.45 -0.01	22.27 1.57 -0.11	23.14 1.77 -0.04	23.93 1.93 -0.20	25.55 2.09 -0.31	29.39 2.42 -0.31	33.36 2.67 -0.36	29.46 2.48 -0.34	30.19 2.38 -0.08	31.37 2.35 -0.03	32.58 2.49 -0.07	31.66 2.45 -0.03	26.42 2.15 -0.20	28.23 2.21 -0.32	28.27 1.97 -0.27	26.27 1.82 -0.04	25.15 1.87 -0.02