

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

05/11/2023

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	19.14	18.07	16.30	15.16	16.60	18.26	20.02	21.26	21.47	18.69	17.43	18.03	17.29	17.37	17.57	17.79	21.42	19.26	19.76	26.53	26.22	22.40	18.27	17.41
24138	1.07	0.81	0.35	0.24	0.51	1.29	1.44	1.64	1.70	1.58	1.56	1.59	1.50	1.43	1.54	1.66	1.97	1.73	1.73	2.17	2.08	1.81	1.51	1.47
	-4.65	-6.54	-11.24	-11.65	-9.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	19.14	18.07	16.30	15.16	16.60	18.26	20.01	21.24	21.43	18.65	17.39	17.99	17.25	17.33	17.53	17.74	21.37	19.23	19.72	26.49	26.19	22.39	18.25	17.40
24260	1.07	0.81	0.35	0.24	0.51	1.28	1.43	1.63	1.66	1.54	1.52	1.55	1.45	1.39	1.50	1.61	1.92	1.69	1.69	2.13	2.05	1.79	1.49	1.45
	-4.65	-6.55	-11.24	-11.65	-9.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	19.14	18.07	16.30	15.16	16.60	18.26	20.01	21.24	21.43	18.65	17.39	17.99	17.25	17.33	17.53	17.74	21.37	19.23	19.72	26.49	26.19	22.39	18.25	17.40
24261	1.07	0.81	0.35	0.24	0.51	1.28	1.43	1.63	1.66	1.54	1.52	1.55	1.45	1.39	1.50	1.61	1.92	1.69	1.69	2.13	2.05	1.79	1.49	1.45
	-4.65	-6.55	-11.24	-11.65	-9.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	20.38	20.07	20.18	19.23	19.63	17.77	19.52	20.61	20.71	17.96	16.64	17.10	16.27	16.32	16.39	16.54	19.98	18.15	18.67	25.19	25.07	21.35	17.39	16.50
24011	0.65	0.47	0.20	0.14	0.32	0.80	0.94	0.99	0.94	0.84	0.77	0.66	0.47	0.38	0.36	0.41	0.53	0.62	0.65	0.83	0.92	0.76	0.63	0.55
	-6.32	-8.89	-15.27	-15.81	-12.23	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	20.43	20.10	20.20	19.25	19.66	17.81	19.75	20.99	21.00	18.06	16.71	17.16	16.32	16.33	16.42	16.58	20.05	18.27	18.78	25.31	25.20	21.42	17.48	16.60
23798	0.69	0.49	0.21	0.15	0.34	0.84	1.18	1.37	1.23	0.94	0.85	0.72	0.52	0.40	0.39	0.45	0.60	0.74	0.75	0.95	1.06	0.83	0.72	0.65
	-6.32	-8.89	-15.28	-15.83	-12.24	-0.01	0.00	-0.04	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	20.38	20.07	20.18	19.23	19.63	17.77	19.52	20.61	20.71	17.96	16.64	17.10	16.27	16.32	16.39	16.54	19.98	18.15	18.67	25.19	25.07	21.35	17.39	16.50
24028	0.65	0.47	0.20	0.14	0.32	0.80	0.94	0.99	0.94	0.84	0.77	0.66	0.47	0.38	0.36	0.41	0.53	0.62	0.65	0.83	0.92	0.76	0.63	0.55
	-6.32	-8.89	-15.27	-15.81	-12.23	-0.01	0.00	-0.04	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_NYS___DAM	20.20	19.81	19.60	18.62	19.20	17.81	19.40	20.46	20.54	17.68	16.40	16.89	16.20	16.29	16.44	16.62	20.10	18.06	18.55	25.00	24.90	21.39	17.46	16.65
23527	0.72	0.56	0.25	0.18	0.38	0.84	0.83	0.84	0.77	0.56	0.53	0.45	0.40	0.35	0.41	0.49	0.65	0.53	0.53	0.65	0.74	0.79	0.70	0.71
	-6.06	-8.53	-14.65	-15.17	-11.73	-0.01	0.00	-0.04	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	19.63	19.39	19.45	18.53	18.92	17.16	18.73	19.82	19.92	17.20	15.98	16.49	15.90	16.00	16.14	16.32	19.69	17.76	18.26	24.60	24.40	20.85	17.03	16.21
24190	0.14	0.13	0.06	0.04	0.08	0.19	0.15	0.20	0.15	0.09	0.11	0.05	0.10	0.07	0.11	0.19	0.23	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.27	0.27
	-6.08	-8.55	-14.69	-15.21	-11.76	-0.01	0.00	-0.04	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
AKWESSNE_115KV_BK	-11.24	-12.52	-14.72	-10.00	6.89	16.50	15.65	19.22	19.50	16.89	15.59	16.22	15.58	15.77	15.80	15.86	19.14	17.22	17.69	23.92	23.68	20.17	16.40	15.50
355683	-0.41	-0.30	-0.13	-0.09	-0.19	-0.46	-0.48	-0.36	-0.27	-0.22	-0.28	-0.22	-0.21	-0.17	-0.23	-0.27	-0.31	-0.32	-0.34	-0.44	-0.47	-0.42	-0.36	-0.44
	24.25	22.94	19.29	13.18	0.00	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___1	19.63	19.39	19.45	18.53	18.92	17.16	18.73	19.82	19.92	17.20	15.98	16.49	15.90	16.00	16.14	16.32	19.69	17.76	18.26	24.60	24.40	20.85	17.03	16.21
23571	0.14	0.13	0.06	0.04	0.08	0.19	0.15	0.20	0.15	0.09	0.11	0.05	0.10	0.07	0.11	0.19	0.23	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.27	0.27
	-6.08	-8.55	-14.69	-15.21	-11.76	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___2	19.63	19.39	19.45	18.53	18.92	17.16	18.73	19.82	19.92	17.20	15.98	16.49	15.90	16.00	16.14	16.32	19.69	17.76	18.26	24.60	24.40	20.85	17.03	16.21
23572	0.14	0.13	0.06	0.04	0.08	0.19	0.15	0.20	0.15	0.09	0.11	0.05	0.10	0.07	0.11	0.19	0.23	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.27	0.27
	-6.08	-8.55	-14.69	-15.21	-11.76	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___3	19.63	19.39	19.45	18.53	18.92	17.16	18.73	19.82	19.92	17.20	15.98	16.49	15.90	16.00	16.14	16.32	19.69	17.76	18.26	24.60	24.40	20.85	17.03	16.21
23573	0.14	0.13	0.06	0.04	0.08	0.19	0.15	0.20	0.15	0.09	0.11	0.05	0.10	0.07	0.11	0.19	0.23	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.27	0.27
	-6.08	-8.55	-14.69	-15.21	-11.76	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ALBANY___4 23574	19.63 0.14 -6.08	19.39 0.13 -8.55	19.45 0.06 -14.69	18.53 0.04 -15.21	18.92 0.08 -11.76	17.16 0.19 -0.01	18.73 0.15 0.00	19.82 0.20 -0.04	19.92 0.15 0.00	17.20 0.09 0.00	15.98 0.11 0.00	16.49 0.05 0.00	15.90 0.10 0.00	16.00 0.07 0.00	16.14 0.11 0.00	16.32 0.19 0.00	19.69 0.23 0.00	17.76 0.22 0.00	18.26 0.23 0.00	24.60 0.24 0.00	24.40 0.25 0.00	20.85 0.25 0.00	17.03 0.27 0.00	16.21 0.27 0.00
ALBANY___LFGE 323615	19.83 0.28 -6.13	19.58 0.24 -8.63	19.63 0.11 -14.82	18.70 0.07 -15.35	19.10 0.15 -11.87	17.34 0.37 -0.01	18.92 0.35 0.00	20.01 0.39 -0.04	20.12 0.35 0.00	17.37 0.26 0.00	16.14 0.28 0.00	16.67 0.23 0.00	16.06 0.26 0.00	16.15 0.21 0.00	16.30 0.27 0.00	16.48 0.35 0.00	19.89 0.44 0.00	17.95 0.41 0.00	18.45 0.43 0.00	24.85 0.49 0.00	24.65 0.50 0.00	21.06 0.47 0.00	17.18 0.42 0.00	16.36 0.42 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	-10.73 -0.48 23.68	-11.49 -0.36 21.85	-13.83 -0.15 18.38	-9.39 -0.11 12.56	6.85 -0.23 0.00	16.44 -0.53 0.00	15.70 -0.54 2.33	19.30 -0.28 0.00	19.58 -0.19 0.00	16.95 -0.17 0.00	15.64 -0.23 0.00	16.30 -0.14 0.00	15.65 -0.15 0.00	15.83 -0.11 0.00	15.86 -0.18 0.00	15.90 -0.22 0.00	19.20 -0.25 0.00	17.28 -0.25 0.00	17.75 -0.27 0.00	24.03 -0.32 0.00	23.80 -0.35 0.00	20.25 -0.34 0.00	16.45 -0.31 0.00	15.42 -0.52 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	-10.73 -0.48 23.68	-11.49 -0.36 21.85	-13.83 -0.15 18.38	-9.39 -0.11 12.56	6.85 -0.23 0.00	16.44 -0.53 0.00	15.70 -0.54 2.33	19.30 -0.28 0.00	19.58 -0.19 0.00	16.95 -0.17 0.00	15.64 -0.23 0.00	16.30 -0.14 0.00	15.65 -0.15 0.00	15.83 -0.11 0.00	15.86 -0.18 0.00	15.90 -0.22 0.00	19.20 -0.25 0.00	17.28 -0.25 0.00	17.75 -0.27 0.00	24.03 -0.32 0.00	23.80 -0.35 0.00	20.25 -0.34 0.00	16.45 -0.31 0.00	15.42 -0.52 0.00
ALCOA___DSASP 323711	-10.74 -0.48 23.68	-11.49 -0.36 21.85	-13.83 -0.15 18.38	-9.39 -0.11 12.56	6.85 -0.23 0.00	16.44 -0.53 0.00	15.70 -0.54 2.33	19.30 -0.28 0.00	19.58 -0.19 0.00	16.95 -0.17 0.00	15.64 -0.23 0.00	16.30 -0.14 0.00	15.65 -0.15 0.00	15.83 -0.11 0.00	15.86 -0.18 0.00	15.90 -0.22 0.00	19.20 -0.25 0.00	17.28 -0.25 0.00	17.75 -0.27 0.00	24.03 -0.32 0.00	23.80 -0.35 0.00	20.25 -0.34 0.00	16.45 -0.31 0.00	15.42 -0.53 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	14.92 0.73 -0.77	12.27 0.47 -1.08	6.79 0.22 -1.86	5.37 0.16 -1.93	8.89 0.32 -1.49	17.67 0.71 0.00	19.37 0.79 0.00	19.91 0.32 0.00	19.71 -0.06 0.00	16.99 -0.12 0.00	15.82 -0.05 0.00	16.30 -0.14 0.00	15.81 0.01 0.00	16.02 0.09 0.00	16.13 0.10 0.00	16.26 0.13 0.00	19.68 0.23 0.00	17.52 -0.01 0.00	17.97 -0.05 0.00	24.76 0.40 0.00	24.87 0.71 -0.01	23.12 0.56 -1.96	17.16 0.40 0.00	16.42 0.47 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	19.90 0.40 -6.08	19.59 0.32 -8.55	19.54 0.14 -14.69	18.59 0.10 -15.22	19.06 0.21 -11.77	17.47 0.50 -0.01	19.32 0.74 0.00	20.49 0.86 -0.04	20.56 0.79 0.00	17.72 0.61 0.00	16.43 0.56 0.00	16.96 0.52 0.00	16.26 0.47 0.00	16.38 0.44 0.00	16.51 0.48 0.00	16.68 0.55 0.00	20.12 0.67 0.00	18.19 0.65 0.00	18.75 0.73 0.00	25.35 0.99 0.00	25.18 1.03 0.00	21.48 0.89 0.00	17.47 0.70 0.00	16.63 0.68 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	-11.05 -0.43 24.04	-12.06 -0.25 22.53	-14.35 -0.10 18.95	-9.74 -0.07 12.95	6.95 -0.12 0.00	16.74 -0.22 0.00	16.10 -0.07 2.41	19.88 0.30 0.00	20.25 0.48 0.00	17.10 -0.02 0.00	15.35 -0.52 0.00	16.48 0.04 0.00	15.77 -0.03 0.00	16.09 0.15 0.00	16.21 0.19 0.00	16.32 0.19 0.00	19.76 0.31 0.00	17.85 0.32 0.00	18.11 0.09 0.00	24.43 0.07 0.00	24.20 0.05 0.00	20.41 -0.19 0.00	16.41 -0.35 0.00	15.39 -0.55 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	14.08 -0.03 -0.70	11.53 -0.16 -0.98	6.36 -0.04 -1.69	5.02 0.00 -1.75	8.33 -0.10 -1.35	16.53 -0.44 0.00	17.92 -0.65 0.00	18.19 -1.39 0.00	18.26 -1.51 0.00	15.76 -1.35 0.00	14.72 -1.15 0.00	15.20 -1.24 0.00	14.70 -1.10 0.00	14.94 -0.99 0.00	15.06 -0.96 0.00	15.03 -1.09 0.00	18.07 -1.39 0.00	16.34 -1.20 0.00	16.75 -1.28 0.00	22.61 -1.75 0.00	22.37 -1.76 0.02	18.61 -1.52 0.46	15.64 -1.12 0.00	15.20 -0.74 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	15.18 1.00 -0.76	12.40 0.61 -1.07	6.85 0.31 -1.84	5.41 0.23 -1.91	8.94 0.39 -1.47	17.82 0.86 0.00	19.32 0.74 0.00	19.99 0.40 0.00	20.20 0.42 0.00	17.48 0.37 0.00	16.31 0.44 0.00	16.76 0.32 0.00	16.18 0.38 0.00	16.42 0.49 0.00	16.47 0.44 0.00	16.36 0.23 0.00	19.63 0.18 0.00	17.77 0.24 0.00	18.28 0.25 0.00	24.83 0.47 0.00	24.44 0.31 0.01	20.42 0.16 0.34	16.92 0.16 0.00	16.32 0.37 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.78 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	20.00 1.42 0.00	21.18 1.57 -0.03	21.27 1.49 0.00	18.46 1.34 0.00	17.20 1.33 0.00	17.79 1.35 0.00	17.06 1.26 0.00	17.15 1.22 0.00	17.34 1.30 0.00	17.55 1.43 0.00	21.15 1.70 0.00	19.05 1.52 0.00	19.57 1.55 0.00	26.28 1.93 0.00	26.00 1.85 0.00	22.25 1.66 0.00	18.16 1.40 0.00	17.31 1.36 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	19.09 1.02 -4.65	18.03 0.76 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.49 -9.01	18.22 1.25 0.00	19.96 1.38 0.00	21.14 1.53 -0.03	21.23 1.45 0.00	18.42 1.31 0.00	17.17 1.30 0.00	17.77 1.33 0.00	17.03 1.23 0.00	17.12 1.18 0.00	17.30 1.27 0.00	17.52 1.39 0.00	21.11 1.66 0.00	19.02 1.48 0.00	19.53 1.50 0.00	26.22 1.86 0.00	25.93 1.79 0.00	22.20 1.61 0.00	18.12 1.36 0.00	17.27 1.33 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	18.98 0.91 -4.65	17.95 0.68 -6.54	16.24 0.30 -11.24	15.12 0.20 -11.65	16.51 0.43 -9.01	18.07 1.11 0.00	19.77 1.20 0.00	20.99 1.38 -0.03	21.18 1.41 0.00	18.42 1.31 0.00	17.18 1.31 0.00	17.76 1.32 0.00	17.03 1.24 0.00	17.11 1.17 0.00	17.31 1.28 0.00	17.52 1.40 0.00	21.09 1.64 0.00	18.99 1.45 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.80 0.00	25.88 1.73 0.00	22.12 1.53 0.00	18.04 1.28 0.00	17.21 1.27 0.00
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.78 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	20.00 1.42 0.00	21.18 1.57 -0.03	21.27 1.49 0.00	18.46 1.34 0.00	17.20 1.33 0.00	17.79 1.35 0.00	17.06 1.26 0.00	17.15 1.22 0.00	17.34 1.30 0.00	17.55 1.43 0.00	21.15 1.70 0.00	19.05 1.52 0.00	19.57 1.55 0.00	26.28 1.93 0.00	26.00 1.85 0.00	22.25 1.66 0.00	18.16 1.40 0.00	17.31 1.36 0.00
ASHOKAN____ 23654	19.26 0.62 -5.22	18.53 0.47 -7.34	17.50 0.20 -12.61	16.47 0.13 -13.06	17.47 0.29 -10.10	17.87 0.90 0.00	19.56 0.99 0.00	20.53 0.92 -0.04	20.59 0.82 0.00	17.73 0.62 0.00	16.44 0.58 0.00	16.91 0.47 0.00	16.27 0.47 0.00	16.34 0.41 0.00	16.55 0.52 0.00	16.77 0.64 0.00	20.51 1.06 0.00	18.53 1.00 0.00	19.11 1.08 0.00	25.76 1.41 0.00	25.56 1.41 0.00	21.80 1.21 0.00	17.71 0.95 0.00	16.85 0.91 0.00

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	19.04 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.88 1.30 0.00	21.11 1.50 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.53 1.41 0.00	17.27 1.40 0.00	17.86 1.42 0.00	17.12 1.32 0.00	17.20 1.26 0.00	17.37 1.34 0.00	17.58 1.45 0.00	21.18 1.73 0.00	19.06 1.53 0.00	19.52 1.50 0.00	26.25 1.89 0.00	25.97 1.82 0.00	22.21 1.62 0.00	18.14 1.38 0.00	17.30 1.35 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	19.04 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.88 1.30 0.00	21.11 1.50 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.53 1.41 0.00	17.27 1.40 0.00	17.86 1.42 0.00	17.12 1.32 0.00	17.20 1.26 0.00	17.37 1.34 0.00	17.58 1.45 0.00	21.18 1.73 0.00	19.06 1.53 0.00	19.52 1.50 0.00	26.25 1.89 0.00	25.97 1.82 0.00	22.21 1.62 0.00	18.14 1.38 0.00	17.30 1.35 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	19.04 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.89 1.31 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.54 1.42 0.00	17.28 1.41 0.00	17.87 1.43 0.00	17.13 1.33 0.00	17.21 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.53 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.63 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	19.04 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.89 1.31 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.54 1.42 0.00	17.28 1.41 0.00	17.87 1.43 0.00	17.13 1.33 0.00	17.21 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.53 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.63 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	19.04 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.89 1.31 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.54 1.42 0.00	17.28 1.41 0.00	17.87 1.43 0.00	17.13 1.33 0.00	17.21 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.53 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.63 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	19.04 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.89 1.31 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.54 1.42 0.00	17.28 1.41 0.00	17.87 1.43 0.00	17.13 1.33 0.00	17.21 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.53 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.63 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	19.04 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.89 1.31 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.54 1.42 0.00	17.28 1.41 0.00	17.87 1.43 0.00	17.13 1.33 0.00	17.21 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.53 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.63 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	19.04 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.89 1.31 0.00																	

ASTORIA_GT_10 24110	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	19.07 1.00 -4.65	18.03 0.77 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.16 1.19 0.00	19.92 1.34 0.00	21.16 1.55 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.57 1.46 0.00	17.31 1.44 0.00	17.91 1.47 0.00	17.16 1.36 0.00	17.24 1.30 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.58 0.00	19.56 1.54 0.00	26.32 1.96 0.00	26.02 1.87 0.00	22.26 1.67 0.00	18.18 1.42 0.00	17.33 1.39 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	19.07 1.00 -4.65	18.03 0.77 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.16 1.19 0.00	19.92 1.34 0.00	21.16 1.55 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.57 1.46 0.00	17.31 1.44 0.00	17.91 1.47 0.00	17.16 1.36 0.00	17.24 1.30 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.58 0.00	19.56 1.54 0.00	26.32 1.96 0.00	26.02 1.87 0.00	22.26 1.67 0.00	18.18 1.42 0.00	17.33 1.39 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	19.07 1.00 -4.65	18.03 0.77 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.16 1.19 0.00	19.92 1.34 0.00	21.16 1.55 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.57 1.46 0.00	17.31 1.44 0.00	17.91 1.47 0.00	17.16 1.36 0.00	17.24 1.30 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.58 0.00	19.56 1.54 0.00	26.32 1.96 0.00	26.02 1.87 0.00	22.26 1.67 0.00	18.18 1.42 0.00	17.33 1.39 0.00
ASTORIA___2 24149	19.04 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.89 1.31 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.54 1.42 0.00	17.28 1.41 0.00	17.87 1.43 0.00	17.13 1.33 0.00	17.21 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.53 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.63 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA___3 23516	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
ASTORIA___4 23517	19.06 1.00 -4.65	18.02 0.76 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.34 0.00	21.14 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.35 0.00
ASTORIA___5 23518	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.85 1.27 0.00	21.06 1.45 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.50 1.39 0.00	17.25 1.38 0.00	17.84 1.40 0.00	17.10 1.30 0.00	17.17 1.24 0.00	17.37 1.34 0.00	17.58 1.45 0.00	21.17 1.72 0.00	19.05 1.52 0.00	19.54 1.52 0.00	26.24 1.88 0.00	25.95 1.80 0.00	22.18 1.59 0.00	18.11 1.35 0.00	17.28 1.33 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.85 1.27 0.00	21.06 1.45 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.50 1.39 0.00	17.25 1.38 0.00	17.84 1.40 0.00	17.10 1.30 0.00	17.17 1.24 0.00	17.37 1.34 0.00	17.58 1.45 0.00	21.17 1.72 0.00	19.05 1.52 0.00	19.54 1.52 0.00	26.24 1.88 0.00	25.95 1.80 0.00	22.18 1.59 0.00	18.11 1.35 0.00	17.28 1.33 0.00
ATHENS_STG_1 23668	19.31 0.52 -5.37	18.67 0.41 -7.55	17.86 0.18 -12.97	16.84 0.12 -13.44	17.73 0.26 -10.39	17.60 0.63 0.00	19.24 0.66 0.00	20.33 0.72 -0.04	20.47 0.70 0.00	17.73 0.62 0.00	16.49 0.62 0.00	17.04 0.60 0.00	16.36 0.56 0.00	16.47 0.53 0.00	16.60 0.57 0.00	16.77 0.64 0.00	20.22 0.77 0.00	18.24 0.70 0.00	18.73 0.71 0.00	25.23 0.87 0.00	25.02 0.87 0.00	21.37 0.78 0.00	17.42 0.65 0.00	16.60 0.65 0.00
ATHENS_STG_2 23670	19.31 0.52 -5.37	18.67 0.41 -7.55	17.86 0.18 -12.97	16.84 0.12 -13.44	17.73 0.26 -10.39	17.60 0.63 0.00	19.24 0.66 0.00	20.33 0.72 -0.04	20.47 0.70 0.00	17.73 0.62 0.00	16.49 0.62 0.00	17.04 0.60 0.00	16.36 0.56 0.00	16.47 0.53 0.00	16.60 0.57 0.00	16.77 0.64 0.00	20.22 0.77 0.00	18.24 0.70 0.00	18.73 0.71 0.00	25.23 0.87 0.00	25.02 0.87 0.00	21.37 0.78 0.00	17.42 0.65 0.00	16.60 0.65 0.00

ATHENS_STG_3 23677	19.31 0.52 -5.37	18.67 0.41 -7.55	17.86 0.18 -12.97	16.84 0.12 -13.44	17.73 0.26 -10.39	17.60 0.63 0.00	19.24 0.66 0.00	20.33 0.72 -0.04	20.47 0.70 0.00	17.73 0.62 0.00	16.49 0.62 0.00	17.04 0.60 0.00	16.36 0.56 0.00	16.47 0.53 0.00	16.60 0.57 0.00	16.77 0.64 0.00	20.22 0.77 0.00	18.24 0.70 0.00	18.73 0.71 0.00	25.23 0.87 0.00	25.02 0.87 0.00	21.37 0.78 0.00	17.42 0.65 0.00	16.60 0.65 0.00
AUBURN___LFGE 323710	14.22 0.20 -0.60	11.71 0.15 -0.85	6.20 0.04 -1.45	4.83 0.04 -1.51	8.35 0.10 -1.17	17.18 0.22 0.00	18.91 0.33 0.00	19.81 0.22 0.00	19.90 0.13 0.00	17.17 0.06 0.00	15.93 0.06 0.00	16.47 0.03 0.00	15.85 0.06 0.00	16.00 0.06 0.00	16.11 0.09 0.00	16.20 0.07 0.00	19.53 0.08 0.00	17.68 0.15 0.00	18.21 0.18 0.00	24.78 0.42 0.00	24.65 0.45 -0.04	21.02 0.35 -0.08	16.98 0.22 0.00	16.15 0.21 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	19.27 1.20 -4.65	18.18 0.91 -6.55	16.33 0.38 -11.24	15.19 0.27 -11.65	16.65 0.57 -9.01	18.43 1.46 0.00	20.18 1.61 0.00	21.43 1.81 -0.03	21.53 1.76 0.00	18.70 1.58 0.00	17.49 1.62 0.00	18.02 1.58 0.00	17.26 1.46 0.00	17.34 1.41 0.00	23.69 1.61 -6.05	24.67 1.73 -6.81	21.39 1.94 0.00	19.10 1.57 0.00	19.72 1.69 0.00	26.47 2.11 0.00	26.18 2.03 0.00	22.40 1.81 0.00	18.25 1.49 0.00	17.50 1.55 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	19.42 1.35 -4.65	18.29 1.03 -6.55	16.38 0.43 -11.24	15.23 0.30 -11.65	16.73 0.64 -9.01	18.62 1.65 0.00	20.40 1.83 0.00	21.62 2.00 -0.03	21.72 1.95 0.00	18.86 1.75 0.00	17.63 1.77 0.00	18.17 1.73 0.00	17.39 1.60 0.00	17.50 1.56 0.00	23.86 1.78 -6.05	24.84 1.90 -6.81	21.57 2.12 0.00	19.22 1.69 0.00	19.86 1.84 0.00	26.67 2.31 0.00	26.39 2.24 0.00	22.58 1.99 0.00	18.38 1.62 0.00	17.61 1.66 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	14.79 0.42 -0.96	12.33 0.26 -1.35	7.15 0.12 -2.32	5.77 0.09 -2.41	9.09 0.15 -1.86	17.24 0.28 0.00	18.85 0.27 0.00	19.63 0.05 -0.01	19.82 0.05 0.00	17.12 0.01 0.00	15.97 0.10 0.00	16.45 0.01 0.00	15.84 0.04 0.00	16.03 0.09 0.00	16.16 0.13 0.00	16.14 0.01 0.00	19.40 -0.05 0.00	17.50 -0.04 0.00	17.92 -0.10 0.00	24.41 0.05 0.00	24.27 0.09 -0.03	17.33 -0.03 3.23	16.70 -0.06 0.00	15.96 0.02 0.00
BARRETT_IC_1 23704	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_10 23701	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_11 23702	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_12 23703	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_2 23705	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_3 23706	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_4 23707	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_5 23708	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_6 23709	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_7 23710	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00

BARRETT_IC_8 23711	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT_IC_9 23700	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT___1 23545	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BARRETT___2 23546	19.13 1.07 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.49 1.38 0.00	17.33 1.47 0.00	17.90 1.47 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.35 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.21 1.76 0.00	18.95 1.42 0.00	19.48 1.46 0.00	26.15 1.79 0.00	25.84 1.69 0.00	22.10 1.50 0.00	18.02 1.26 0.00	17.27 1.33 0.00
BATAVIA___115KV_TB1 55881	14.57 0.51 -0.64	11.89 0.28 -0.90	6.40 0.15 -1.54	4.99 0.12 -1.60	8.51 0.20 -1.24	17.33 0.36 0.00	18.89 0.31 0.00	19.29 -0.30 0.00	19.10 -0.67 0.00	16.37 -0.74 0.00	15.15 -0.72 0.00	15.62 -0.82 0.00	15.26 -0.54 0.00	15.51 -0.43 0.00	15.69 -0.34 0.00	15.62 -0.50 0.00	18.79 -0.66 0.00	17.10 -0.43 0.00	17.63 -0.39 0.00	23.93 -0.43 0.00	23.73 -0.39 0.03	19.92 -0.36 0.32	16.50 -0.26 0.00	15.94 0.00 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.08 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.53 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00

BEACON___LESR 323632	19.85 0.37 -6.07	19.54 0.29 -8.54	19.50 0.13 -14.67	18.56 0.09 -15.20	19.03 0.20 -11.75	17.49 0.52 -0.01	19.08 0.50 0.00	20.15 0.52 -0.04	20.27 0.50 0.00	17.44 0.33 0.00	16.21 0.34 0.00	16.74 0.30 0.00	16.12 0.32 0.00	16.20 0.27 0.00	16.40 0.37 0.00	16.58 0.45 0.00	20.03 0.58 0.00	18.08 0.55 0.00	18.60 0.58 0.00	25.09 0.73 0.00	24.83 0.68 0.00	21.22 0.62 0.00	17.28 0.52 0.00	16.44 0.49 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	-2.66 -0.85 15.22	3.95 -0.68 6.08	-0.49 -0.31 4.88	-0.12 -0.21 3.18	7.02 -0.42 -0.36	16.09 -0.87 0.00	16.98 -0.92 0.68	18.86 -0.72 0.00	19.08 -0.69 0.00	16.37 -0.74 0.00	15.18 -0.69 0.00	15.95 -0.49 0.00	15.31 -0.49 0.00	15.35 -0.59 0.00	15.12 -0.90 0.00	15.11 -1.02 0.00	18.32 -1.13 0.00	16.57 -0.96 0.00	17.19 -0.83 0.00	23.79 -0.57 0.00	23.55 -0.60 0.00	19.77 -0.82 0.00	15.98 -0.78 0.00	15.04 -0.90 0.01
BEEBEE_GT_13 23619	14.16 0.16 -0.57	11.56 0.04 -0.81	6.12 0.03 -1.39	4.75 0.03 -1.44	8.22 0.03 -1.11	16.96 -0.01 0.00	18.50 -0.07 0.00	19.11 -0.48 0.00	19.21 -0.56 0.00	16.58 -0.53 0.00	15.43 -0.43 0.00	15.97 -0.48 0.00	15.42 -0.38 0.00	15.61 -0.33 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.76 -0.37 0.00	18.99 -0.46 0.00	17.14 -0.39 0.00	17.63 -0.39 0.00	23.86 -0.49 0.00	23.63 -0.49 0.03	20.14 -0.45 0.00	16.41 -0.35 0.00	15.75 -0.19 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	19.18 1.11 -4.65	18.10 0.83 -6.55	16.31 0.36 -11.24	15.17 0.24 -11.65	16.61 0.53 -9.01	18.30 1.33 0.00	20.07 1.50 0.00	21.30 1.69 -0.03	21.48 1.71 0.00	18.68 1.57 0.00	17.41 1.55 0.00	18.01 1.57 0.00	17.26 1.47 0.00	17.36 1.42 0.00	17.54 1.51 0.00	17.77 1.64 0.00	21.39 1.94 0.00	19.26 1.73 0.00	19.76 1.74 0.00	26.55 2.19 0.00	26.25 2.10 0.00	22.45 1.86 0.00	18.31 1.55 0.00	17.44 1.50 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	19.63 0.14 -6.08	19.39 0.13 -8.55	19.45 0.06 -14.69	18.53 0.04 -15.21	18.92 0.08 -11.76	17.16 0.19 -0.01	18.73 0.15 0.00	19.82 0.20 -0.04	19.92 0.15 0.00	17.20 0.09 0.00	15.98 0.11 0.00	16.49 0.05 0.00	15.90 0.10 0.00	16.00 0.07 0.00	16.14 0.11 0.00	16.32 0.19 0.00	19.69 0.23 0.00	17.76 0.22 0.00	18.26 0.23 0.00	24.60 0.24 0.00	24.40 0.25 0.00	20.85 0.25 0.00	17.03 0.27 0.00	16.21 0.27 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	19.64 0.14 -6.08	19.39 0.13 -8.55	19.45 0.06 -14.69	18.53 0.04 -15.21	18.92 0.08 -11.76	17.16 0.19 -0.01	18.72 0.15 0.00	19.81 0.19 -0.04	19.92 0.15 0.00	17.20 0.09 0.00	15.98 0.11 0.00	16.49 0.05 0.00	15.90 0.10 0.00	15.99 0.06 0.00	16.14 0.11 0.00	16.31 0.18 0.00	19.68 0.23 0.00	17.76 0.22 0.00	18.26 0.23 0.00	24.60 0.24 0.00	24.40 0.25 0.00	20.85 0.25 0.00	17.03 0.27 0.00	16.21 0.27 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	19.64 0.14 -6.08	19.39 0.13 -8.55	19.45 0.06 -14.69	18.53 0.04 -15.21	18.92 0.08 -11.76	17.16 0.19 -0.01	18.72 0.15 0.00	19.81 0.19 -0.04	19.92 0.15 0.00	17.20 0.09 0.00	15.98 0.11 0.00	16.49 0.05 0.00	15.90 0.10 0.00	15.99 0.06 0.00	16.14 0.11 0.00	16.31 0.18 0.00	19.68 0.23 0.00	17.76 0.22 0.00	18.26 0.23 0.00	24.60 0.24 0.00	24.40 0.25 0.00	20.85 0.25 0.00	17.03 0.27 0.00	16.21 0.27 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	19.64 0.14 -6.08	19.39 0.13 -8.55	19.45 0.06 -14.69	18.53 0.04 -15.21	18.92 0.08 -11.76	17.16 0.19 -0.01	18.72 0.15 0.00	19.81 0.19 -0.04	19.92 0.15 0.00	17.20 0.09 0.00	15.98 0.11 0.00	16.49 0.05 0.00	15.90 0.10 0.00	15.99 0.06 0.00	16.14 0.11 0.00	16.31 0.18 0.00	19.68 0.23 0.00	17.76 0.22 0.00	18.26 0.23 0.00	24.60 0.24 0.00	24.40 0.25 0.00	20.85 0.25 0.00	17.03 0.27 0.00	16.21 0.27 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	14.58 0.42 -0.74	11.96 0.20 -1.05	6.62 0.11 -1.80	5.24 0.09 -1.86	8.65 0.13 -1.44	17.15 0.19 0.00	18.64 0.06 0.00	19.06 -0.52 0.00	19.18 -0.59 0.00	16.56 -0.56 0.00	15.45 -0.42 0.00	15.94 -0.50 0.00	15.40 -0.40 0.00	15.60 -0.33 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.71 -0.42 0.00	18.90 -0.55 0.00	17.08 -0.46 0.00	17.51 -0.52 0.00	23.69 -0.66 0.00	23.44 -0.69 0.02	19.37 -0.61 0.61	16.32 -0.44 0.00	15.79 -0.15 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	19.85 0.38 -6.05	19.53 0.31 -8.51	19.46 0.14 -14.62	18.51 0.09 -15.14	18.99 0.20 -11.71	17.44 0.47 -0.01	19.05 0.47 0.00	20.12 0.50 -0.04	20.24 0.47 0.00	17.50 0.39 0.00	16.25 0.39 0.00	16.79 0.35 0.00	16.14 0.34 0.00	16.25 0.32 0.00	16.26 0.23 0.00	16.37 0.25 0.00	19.74 0.29 0.00	17.81 0.28 0.00	18.32 0.30 0.00	24.67 0.32 0.00	24.47 0.32 0.00	20.92 0.33 0.00	17.07 0.31 0.00	16.26 0.31 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	19.20 1.14 -4.65	18.12 0.86 -6.55	16.31 0.36 -11.24	15.17 0.25 -11.65	16.62 0.53 -9.01	18.34 1.37 0.00	20.08 1.50 0.00	21.29 1.68 -0.03	21.43 1.66 0.00	18.63 1.51 0.00	17.41 1.55 0.00	17.97 1.52 0.00	17.22 1.42 0.00	17.27 1.34 0.00	23.61 1.53 -6.05	24.57 1.63 -6.81	21.27 1.82 0.00	19.00 1.47 0.00	19.59 1.57 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.27 1.67 0.00	18.19 1.42 0.00	17.46 1.52 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	14.72 0.54 -0.76	12.08 0.29 -1.07	6.69 0.15 -1.84	5.30 0.12 -1.90	8.74 0.19 -1.47	17.32 0.36 0.00	18.85 0.28 0.00	19.31 -0.27 0.00	19.45 -0.32 0.00	16.80 -0.31 0.00	15.68 -0.18 0.00	16.18 -0.26 0.00	15.62 -0.17 0.00	15.81 -0.12 0.00	15.96 -0.07 0.00	15.90 -0.23 0.00	19.13 -0.32 0.00	17.29 -0.24 0.00	17.72 -0.30 0.00	24.01 -0.34 0.00	23.76 -0.37 0.02	19.72 -0.35 0.52	16.52 -0.25 0.00	15.96 0.02 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	15.10 0.33 -1.35	12.87 0.25 -1.90	8.08 0.10 -3.27	6.74 0.08 -3.38	9.85 0.15 -2.62	17.31 0.35 0.00	18.98 0.41 0.00	19.92 0.33 -0.01	20.05 0.28 0.00	17.32 0.20 0.00	16.08 0.21 0.00	16.61 0.17 0.00	15.99 0.19 0.00	16.12 0.19 0.00	16.27 0.24 0.00	16.36 0.23 0.00	19.71 0.26 0.00	17.82 0.29 0.00	18.30 0.28 0.00	24.76 0.41 0.00	24.57 0.41 -0.01	20.93 0.34 0.00	17.02 0.25 0.00	16.25 0.31 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	15.20 1.01 -0.78	12.44 0.62 -1.10	6.88 0.29 -1.88	5.44 0.22 -1.95	8.98 0.39 -1.51	17.83 0.87 0.00	19.51 0.94 0.00	20.21 0.62 -0.01	20.44 0.67 0.00	17.67 0.56 0.00	16.49 0.63 0.00	16.93 0.49 0.00	16.33 0.54 0.00	16.49 0.56 0.00	16.58 0.55 0.00	16.42 0.29 0.00	19.68 0.22 0.00	17.82 0.29 0.00	18.33 0.31 0.00	25.08 0.72 0.00	24.81 0.67 0.01	20.88 0.42 0.13	17.05 0.28 0.00	16.35 0.41 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	2.21 -0.83 10.37	6.02 -0.68 4.02	1.34 -0.31 3.05	1.20 -0.21 1.86	7.17 -0.42 -0.51	16.10 -0.86 0.00	17.19 -0.91 0.47	18.82 -0.76 0.00	18.92 -0.85 0.00	16.17 -0.94 0.00	15.01 -0.86 0.00	15.82 -0.62 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.20 -0.74 0.00	14.95 -1.08 0.00	14.91 -1.22 0.00	18.08 -1.38 0.00	16.38 -1.16 0.00	17.05 -0.97 0.00	23.74 -0.61 0.00	23.51 -0.64 0.00	19.73 -0.86 0.00	15.94 -0.82 0.00	15.03 -0.91 0.00

BLACKRVR_115KV_TB2 79977	2.21 -0.83 10.37	6.02 -0.68 4.02	1.34 -0.31 3.05	1.20 -0.21 1.86	7.18 -0.42 -0.51	16.11 -0.86 0.00	17.20 -0.91 0.47	18.82 -0.76 0.00	18.92 -0.85 0.00	16.17 -0.94 0.00	15.01 -0.86 0.00	15.82 -0.62 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.20 -0.74 0.00	14.95 -1.08 0.00	14.91 -1.22 0.00	18.08 -1.38 0.00	16.38 -1.16 0.00	17.05 -0.97 0.00	23.74 -0.61 0.00	23.51 -0.64 0.00	19.73 -0.86 0.00	15.94 -0.82 0.00	15.01 -0.93 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	15.19 1.00 -0.78	12.43 0.62 -1.10	6.87 0.28 -1.88	5.44 0.21 -1.95	8.96 0.37 -1.51	17.79 0.82 0.00	19.49 0.91 0.00	20.20 0.61 -0.01	20.45 0.68 0.00	17.71 0.59 0.00	16.52 0.66 0.00	16.96 0.52 0.00	16.36 0.56 0.00	16.55 0.61 0.00	16.58 0.55 0.00	16.41 0.29 0.00	19.64 0.19 0.00	17.80 0.27 0.00	18.32 0.30 0.00	25.10 0.74 0.00	24.82 0.69 0.01	20.88 0.42 0.13	17.03 0.26 0.00	16.32 0.37 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	19.74 0.38 -5.94	19.39 0.32 -8.35	19.20 0.14 -14.35	18.24 0.10 -14.87	18.78 0.21 -11.49	17.46 0.49 -0.01	19.06 0.48 0.00	20.11 0.49 -0.04	20.21 0.44 0.00	17.45 0.34 0.00	16.20 0.33 0.00	16.73 0.29 0.00	16.09 0.29 0.00	16.19 0.25 0.00	16.30 0.27 0.00	16.46 0.34 0.00	19.87 0.42 0.00	17.93 0.40 0.00	18.45 0.43 0.00	24.88 0.52 0.00	24.69 0.54 0.00	21.10 0.50 0.00	17.21 0.45 0.00	16.39 0.44 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	19.83 0.36 -6.05	19.52 0.29 -8.51	19.45 0.13 -14.62	18.51 0.09 -15.14	18.98 0.19 -11.71	17.41 0.44 -0.01	19.01 0.43 0.00	20.08 0.46 -0.04	20.20 0.43 0.00	17.47 0.36 0.00	16.23 0.36 0.00	16.77 0.33 0.00	16.13 0.33 0.00	16.23 0.30 0.00	16.35 0.32 0.00	16.50 0.37 0.00	19.90 0.45 0.00	17.95 0.42 0.00	18.44 0.42 0.00	24.86 0.50 0.00	24.66 0.51 0.00	21.07 0.48 0.00	17.18 0.42 0.00	16.37 0.42 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	16.16 -0.13 -2.88	9.12 -0.12 1.47	3.60 -0.06 1.05	2.65 -0.04 0.58	7.31 -0.07 -0.30	16.89 -0.08 0.00	18.34 -0.06 0.18	19.55 -0.03 0.00	19.73 -0.04 0.00	17.01 -0.10 0.00	15.79 -0.08 0.00	16.42 -0.02 0.00	15.77 -0.03 0.00	15.85 -0.09 0.00	15.80 -0.23 0.00	15.85 -0.28 0.00	19.18 -0.27 0.00	17.33 -0.20 0.00	17.91 -0.12 0.00	24.47 0.11 0.00	24.27 0.12 0.00	20.53 -0.07 0.00	16.63 -0.13 0.00	15.78 -0.17 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	20.20 0.72 -6.06	19.81 0.56 -8.53	19.60 0.25 -14.65	18.62 0.18 -15.17	19.20 0.38 -11.73	17.81 0.84 -0.01	19.40 0.83 0.00	20.46 0.84 -0.04	20.54 0.77 0.00	17.68 0.56 0.00	16.40 0.53 0.00	16.89 0.45 0.00	16.20 0.40 0.00	16.29 0.35 0.00	16.44 0.41 0.00	16.62 0.49 0.00	20.10 0.65 0.00	18.06 0.53 0.00	18.55 0.53 0.00	25.00 0.65 0.00	24.90 0.74 0.00	21.39 0.79 0.00	17.46 0.70 0.00	16.65 0.71 0.00
BOWLINE___1 23526	18.60 0.90 -4.28	17.40 0.66 -6.02	15.33 0.29 -10.34	14.19 0.20 -10.71	15.79 0.43 -8.29	18.04 1.07 0.00	19.76 1.18 0.00	20.90 1.29 -0.03	21.06 1.29 0.00	18.29 1.18 0.00	17.04 1.17 0.00	17.63 1.19 0.00	16.91 1.11 0.00	17.02 1.08 0.00	17.20 1.17 0.00	17.40 1.28 0.00	20.95 1.50 0.00	18.90 1.37 0.00	19.38 1.35 0.00	26.07 1.71 0.00	25.83 1.68 0.00	22.06 1.47 0.00	17.96 1.20 0.00	17.13 1.19 0.00
BOWLINE___2 23595	18.60 0.90 -4.28	17.40 0.66 -6.02	15.33 0.29 -10.34	14.19 0.20 -10.72	15.79 0.43 -8.29	18.04 1.07 0.00	19.76 1.18 0.00	20.90 1.30 -0.03	21.06 1.29 0.00	18.29 1.18 0.00	17.04 1.17 0.00	17.63 1.19 0.00	16.91 1.11 0.00	17.02 1.08 0.00	17.20 1.17 0.00	17.40 1.28 0.00	20.95 1.50 0.00	18.90 1.37 0.00	19.38 1.35 0.00	26.07 1.71 0.00	25.83 1.68 0.00	22.06 1.47 0.00	17.96 1.20 0.00	17.13 1.19 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	-10.09 -0.52 22.99	-10.23 -0.39 20.56	-12.76 -0.17 17.29	-8.66 -0.12 11.81	6.84 -0.24 0.00	16.42 -0.55 0.00	15.84 -0.54 2.20	19.32 -0.26 0.00	19.57 -0.20 0.00	16.93 -0.18 0.00	15.63 -0.24 0.00	16.30 -0.14 0.00	15.64 -0.16 0.00	15.82 -0.12 0.00	15.83 -0.20 0.00	15.87 -0.26 0.00	19.16 -0.29 0.00	17.27 -0.27 0.00	17.76 -0.27 0.00	24.08 -0.27 0.00	23.88 -0.27 0.00	20.30 -0.30 0.00	16.46 -0.30 0.00	15.40 -0.55 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	20.31 0.62 -6.27	20.00 0.46 -8.82	20.07 0.20 -15.16	19.12 0.14 -15.70	19.53 0.31 -12.14	17.73 0.76 -0.01	19.41 0.83 0.00	20.47 0.85 -0.04	20.54 0.77 0.00	17.74 0.63 0.00	16.45 0.59 0.00	16.96 0.52 0.00	16.23 0.43 0.00	16.32 0.38 0.00	16.43 0.40 0.00	16.60 0.47 0.00	20.03 0.58 0.00	18.14 0.61 0.00	18.68 0.65 0.00	25.23 0.87 0.00	25.09 0.94 0.00	21.41 0.82 0.00	17.44 0.68 0.00	16.59 0.64 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	19.38 1.31 -4.65	18.26 1.00 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.29 -11.65	16.71 0.62 -9.01	18.56 1.59 0.00	20.34 1.76 0.00	21.55 1.93 -0.03	21.66 1.89 0.00	18.81 1.70 0.00	17.60 1.74 0.00	18.13 1.69 0.00	17.34 1.55 0.00	17.46 1.52 0.00	23.81 1.74 -6.05	24.79 1.85 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.02 1.49 0.00	19.64 1.62 0.00	26.37 2.01 0.00	26.08 1.93 0.00	22.37 1.77 0.00	18.22 1.46 0.00	17.47 1.52 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	13.04 -0.24 0.13	11.09 -0.22 -0.59	5.63 -0.09 -1.02	4.27 -0.06 -1.05	7.75 -0.14 -0.81	16.62 -0.34 0.00	18.20 -0.38 0.00	19.05 -0.54 0.00	19.16 -0.61 0.00	16.55 -0.56 0.00	15.37 -0.50 0.00	15.91 -0.53 0.00	15.32 -0.48 0.00	15.44 -0.50 0.00	15.55 -0.48 0.00	15.64 -0.49 0.00	18.86 -0.59 0.00	17.04 -0.49 0.00	17.54 -0.48 0.00	23.75 -0.61 0.00	23.57 -0.58 0.00	20.07 -0.52 0.00	16.32 -0.44 0.00	15.54 -0.40 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	19.31 1.24 -4.65	18.24 0.98 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.70 0.61 -9.01	18.53 1.56 0.00	20.30 1.73 0.00	21.53 1.92 -0.03	21.54 1.77 0.00	18.66 1.55 0.00	17.44 1.57 0.00	17.95 1.51 0.00	17.15 1.36 0.00	17.28 1.35 0.00	23.66 1.58 -6.05	24.66 1.72 -6.81	21.40 1.95 0.00	19.12 1.59 0.00	19.77 1.74 0.00	26.53 2.18 0.00	26.24 2.09 0.00	22.44 1.84 0.00	18.26 1.50 0.00	17.47 1.52 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.74 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.13 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.09 1.48 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.24 1.37 0.00	17.83 1.39 0.00	17.10 1.30 0.00	17.17 1.24 0.00	17.36 1.33 0.00	17.58 1.45 0.00	21.17 1.72 0.00	19.04 1.51 0.00	19.54 1.51 0.00	26.25 1.89 0.00	25.96 1.81 0.00	22.20 1.61 0.00	18.14 1.38 0.00	17.29 1.35 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	19.11 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.99 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.47 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.39 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.35 1.41 0.00

BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	19.22 1.15 -4.65	18.13 0.87 -6.55	16.32 0.37 -11.24	15.18 0.26 -11.65	16.63 0.55 -9.01	18.35 1.38 0.00	20.11 1.53 0.00	21.32 1.71 -0.03	21.48 1.71 0.00	18.68 1.57 0.00	17.47 1.60 0.00	18.05 1.61 0.00	17.32 1.52 0.00	17.40 1.47 0.00	23.70 1.62 -6.05	24.67 1.73 -6.81	21.46 2.01 0.00	19.23 1.70 0.00	19.78 1.76 0.00	26.56 2.21 0.00	26.28 2.14 0.00	22.45 1.86 0.00	18.27 1.51 0.00	17.45 1.50 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	15.10 0.33 -1.35	12.87 0.25 -1.90	8.08 0.10 -3.27	6.74 0.08 -3.38	9.85 0.15 -2.62	17.31 0.35 0.00	18.98 0.41 0.00	19.92 0.33 -0.01	20.05 0.28 0.00	17.32 0.20 0.00	16.08 0.21 0.00	16.61 0.17 0.00	15.99 0.19 0.00	16.13 0.19 0.00	16.27 0.24 0.00	16.36 0.23 0.00	19.71 0.26 0.00	17.82 0.29 0.00	18.30 0.28 0.00	24.76 0.41 0.00	24.57 0.41 -0.01	20.93 0.34 0.00	17.02 0.25 0.00	16.25 0.30 0.00
BROOME___LFGE 323600	15.10 0.33 -1.35	12.87 0.25 -1.90	8.08 0.10 -3.27	6.74 0.08 -3.38	9.85 0.15 -2.62	17.31 0.35 0.00	18.98 0.41 0.00	19.92 0.33 -0.01	20.05 0.28 0.00	17.32 0.20 0.00	16.08 0.21 0.00	16.61 0.17 0.00	15.99 0.19 0.00	16.13 0.19 0.00	16.27 0.24 0.00	16.36 0.23 0.00	19.71 0.26 0.00	17.82 0.29 0.00	18.30 0.28 0.00	24.76 0.41 0.00	24.57 0.41 -0.01	20.93 0.34 0.00	17.02 0.25 0.00	16.25 0.30 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	-5.86 -0.99 18.29	-1.86 -0.77 11.80	-5.41 -0.35 9.77	-3.53 -0.24 6.56	6.85 -0.49 -0.26	15.90 -1.07 0.00	16.18 -1.12 1.28	18.73 -0.85 0.00	18.98 -0.79 0.00	16.33 -0.78 0.00	15.09 -0.78 0.00	15.83 -0.61 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.29 -0.65 0.00	15.17 -0.86 0.00	15.16 -0.96 0.00	18.36 -1.09 0.00	16.58 -0.95 0.00	17.13 -0.89 0.00	23.52 -0.84 0.00	23.27 -0.87 0.00	19.63 -0.96 0.00	15.88 -0.88 0.00	14.87 -1.07 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	19.17 1.10 -4.65	18.10 0.83 -6.54	16.30 0.36 -11.24	15.17 0.24 -11.65	16.61 0.52 -9.01	18.28 1.32 0.00	20.04 1.47 0.00	21.28 1.67 -0.03	21.47 1.71 0.00	18.69 1.58 0.00	17.42 1.55 0.00	18.03 1.59 0.00	17.28 1.48 0.00	17.36 1.43 0.00	17.56 1.53 0.00	17.77 1.65 0.00	21.41 1.96 0.00	19.26 1.73 0.00	19.77 1.74 0.00	26.55 2.19 0.00	26.27 2.12 0.00	22.46 1.86 0.00	18.31 1.55 0.00	17.44 1.50 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	10.60 -0.34 2.48	8.06 -0.28 2.38	2.77 -0.13 1.80	2.09 -0.09 1.09	7.23 -0.16 -0.31	16.67 -0.29 0.00	18.00 -0.30 0.28	19.36 -0.22 0.00	19.57 -0.20 0.00	16.86 -0.26 0.00	15.65 -0.22 0.00	16.31 -0.13 0.00	15.66 -0.14 0.00	15.73 -0.21 0.00	15.62 -0.41 0.00	15.64 -0.48 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.12 -0.41 0.00	17.71 -0.32 0.00	24.30 -0.06 0.00	24.07 -0.08 0.00	20.30 -0.30 0.00	16.43 -0.33 0.00	15.56 -0.38 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	19.32 1.25 -4.65	18.23 0.97 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.69 0.61 -9.01	18.52 1.55 0.00	20.29 1.71 0.00	21.53 1.92 -0.03	21.56 1.79 0.00	18.69 1.58 0.00	17.47 1.60 0.00	17.98 1.54 0.00	17.19 1.39 0.00	17.31 1.38 0.00	23.69 1.61 -6.05	24.68 1.74 -6.81	21.42 1.97 0.00	19.13 1.59 0.00	19.77 1.74 0.00	26.53 2.18 0.00	26.23 2.09 0.00	22.44 1.85 0.00	18.27 1.51 0.00	17.50 1.56 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	19.20 1.14 -4.65	18.12 0.86 -6.55	16.31 0.36 -11.24	15.17 0.25 -11.65	16.62 0.53 -9.01	18.34 1.37 0.00	20.09 1.51 0.00	21.29 1.68 -0.03	21.43 1.66 0.00	18.63 1.51 0.00	17.41 1.55 0.00	17.97 1.52 0.00	17.22 1.43 0.00	17.26 1.33 0.00	23.59 1.51 -6.05	24.55 1.61 -6.81	21.27 1.82 0.00	19.00 1.47 0.00	19.59 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.26 1.67 0.00	18.20 1.43 0.00	17.43 1.49 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	19.20 1.14 -4.65	18.12 0.86 -6.55	16.31 0.36 -11.24	15.17 0.25 -11.65	16.62 0.53 -9.01	18.34 1.37 0.00	20.08 1.51 0.00	21.29 1.68 -0.03	21.42 1.66 0.00	18.63 1.51 0.00	17.41 1.55 0.00	17.97 1.53 0.00	17.22 1.43 0.00	17.26 1.32 0.00	23.59 1.51 -6.05	24.55 1.61 -6.81	21.27 1.82 0.00	19.00 1.47 0.00	19.59 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.26 1.67 0.00	18.20 1.43 0.00	17.45 1.50 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	19.20 1.14 -4.65	18.12 0.86 -6.55	16.31 0.36 -11.24	15.17 0.25 -11.65	16.62 0.53 -9.01	18.34 1.37 0.00	20.08 1.51 0.00	21.29 1.68 -0.03	21.42 1.66 0.00	18.63 1.51 0.00	17.41 1.55 0.00	17.97 1.53 0.00	17.22 1.43 0.00	17.26 1.32 0.00	23.59 1.51 -6.05	24.55 1.61 -6.81	21.27 1.82 0.00	19.00 1.47 0.00	19.59 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.26 1.67 0.00	18.20 1.43 0.00	17.45 1.50 0.00
CALSPAN___DRP 24200	14.58 0.42 -0.74	11.96 0.20 -1.05	6.62 0.11 -1.80	5.24 0.09 -1.86	8.65 0.13 -1.44	17.15 0.19 0.00	18.64 0.06 0.00	19.06 -0.52 0.00	19.18 -0.59 0.00	16.56 -0.56 0.00	15.45 -0.42 0.00	15.94 -0.50 0.00	15.40 -0.40 0.00	15.60 -0.33 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.71 -0.42 0.00	18.90 -0.55 0.00	17.08 -0.46 0.00	17.51 -0.52 0.00	23.69 -0.66 0.00	23.44 -0.69 0.02	19.37 -0.61 0.61	16.32 -0.44 0.00	15.79 -0.15 0.00
CALVERTON___SOLAR 323806	19.32 1.25 -4.65	18.25 0.99 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.29 -11.65	16.71 0.62 -9.01	18.55 1.58 0.00	20.33 1.75 0.00	21.57 1.96 -0.03	21.55 1.78 0.00	18.67 1.55 0.00	17.43 1.57 0.00	17.94 1.50 0.00	17.14 1.34 0.00	17.27 1.33 0.00	23.65 1.58 -6.05	24.66 1.72 -6.81	21.41 1.96 0.00	19.14 1.60 0.00	19.79 1.77 0.00	26.57 2.21 0.00	26.28 2.13 0.00	22.46 1.87 0.00	18.28 1.51 0.00	17.50 1.55 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	14.79 0.42 -0.96	12.33 0.26 -1.35	7.15 0.12 -2.32	5.77 0.09 -2.41	9.09 0.15 -1.86	17.24 0.28 0.00	18.85 0.27 0.00	19.63 0.05 -0.01	19.82 0.05 0.00	17.12 0.01 0.00	15.97 0.10 0.00	16.45 0.01 0.00	15.84 0.04 0.00	16.03 0.09 0.00	16.16 0.13 0.00	16.14 0.01 0.00	19.40 -0.05 0.00	17.50 -0.04 0.00	17.92 -0.10 0.00	24.41 0.05 0.00	24.27 0.09 -0.03	17.33 -0.03 3.23	16.70 -0.06 0.00	15.96 0.02 0.00
CARR STREET_E_SYP 24060	13.82 -0.06 -0.46	11.29 -0.08 -0.65	5.79 -0.03 -1.12	4.42 -0.02 -1.16	7.93 -0.05 -0.90	16.83 -0.14 0.00	18.45 -0.12 0.00	19.29 -0.29 0.00	19.43 -0.35 0.00	16.78 -0.33 0.00	15.59 -0.28 0.00	16.13 -0.31 0.00	15.53 -0.27 0.00	15.67 -0.26 0.00	15.79 -0.24 0.00	15.87 -0.25 0.00	19.16 -0.29 0.00	17.32 -0.21 0.00	17.82 -0.20 0.00	24.12 -0.24 0.00	23.92 -0.23 0.00	20.37 -0.22 0.00	16.54 -0.22 0.00	15.79 -0.16 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	0.37 -0.80 12.25	5.26 -0.64 4.82	0.65 -0.29 3.76	0.70 -0.20 2.37	7.14 -0.39 -0.45	16.16 -0.80 0.00	17.19 -0.84 0.55	18.92 -0.66 0.00	19.05 -0.72 0.00	16.30 -0.81 0.00	15.10 -0.77 0.00	15.91 -0.53 0.00	15.28 -0.52 0.00	15.30 -0.64 0.00	15.06 -0.97 0.00	15.01 -1.12 0.00	18.20 -1.25 0.00	16.49 -1.04 0.00	17.16 -0.87 0.00	23.85 -0.50 0.00	23.62 -0.52 0.00	19.83 -0.77 0.00	16.02 -0.74 0.00	15.09 -0.85 0.00

CASSADAGA_WT_PWR 323784	15.43 1.25 -0.77	12.59 0.80 -1.08	6.95 0.39 -1.85	5.47 0.28 -1.92	9.07 0.51 -1.48	18.14 1.17 0.00	19.71 1.13 0.00	20.44 0.86 0.00	20.67 0.90 0.00	17.89 0.77 0.00	16.68 0.81 0.00	17.13 0.69 0.00	16.53 0.73 0.00	16.76 0.83 0.00	16.80 0.77 0.00	16.68 0.55 0.00	20.01 0.56 0.00	18.10 0.57 0.00	18.63 0.61 0.00	25.36 1.00 0.00	24.93 0.79 0.01	20.89 0.56 0.27	17.22 0.46 0.00	16.57 0.63 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	19.00 0.94 -4.65	17.96 0.71 -6.54	16.24 0.31 -11.23	15.12 0.21 -11.64	16.53 0.45 -9.00	18.10 1.13 0.00	19.83 1.25 0.00	21.01 1.40 -0.03	21.20 1.42 0.00	18.42 1.31 0.00	17.17 1.30 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.11 1.18 0.00	17.30 1.27 0.00	17.51 1.38 0.00	21.08 1.63 0.00	18.99 1.46 0.00	19.48 1.46 0.00	26.19 1.83 0.00	25.93 1.78 0.00	22.15 1.56 0.00	18.05 1.29 0.00	17.20 1.26 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	18.97 0.93 -4.62	17.91 0.69 -6.51	16.18 0.30 -11.17	15.05 0.21 -11.57	16.47 0.44 -8.95	18.08 1.11 0.00	19.80 1.23 0.00	20.98 1.37 -0.03	21.16 1.39 0.00	18.38 1.27 0.00	17.13 1.26 0.00	17.71 1.27 0.00	16.99 1.19 0.00	17.08 1.15 0.00	17.26 1.23 0.00	17.47 1.34 0.00	21.04 1.59 0.00	18.96 1.43 0.00	19.45 1.43 0.00	26.14 1.78 0.00	25.89 1.74 0.00	22.11 1.52 0.00	18.02 1.26 0.00	17.18 1.23 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.76 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.21 0.00	19.93 1.35 0.00	21.15 1.53 -0.03	21.33 1.56 0.00	18.56 1.45 0.00	17.30 1.43 0.00	17.89 1.45 0.00	17.16 1.36 0.00	17.24 1.31 0.00	17.43 1.40 0.00	17.64 1.52 0.00	21.24 1.79 0.00	19.12 1.58 0.00	19.59 1.57 0.00	26.32 1.97 0.00	26.03 1.88 0.00	22.25 1.66 0.00	18.16 1.40 0.00	17.30 1.36 0.00
CE_NYC_DRP 24195	19.06 1.00 -4.65	18.01 0.75 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.90 1.33 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.32 1.54 0.00	18.55 1.43 0.00	17.29 1.42 0.00	17.89 1.45 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.42 1.39 0.00	17.64 1.51 0.00	21.24 1.79 0.00	19.11 1.58 0.00	19.60 1.58 0.00	26.33 1.97 0.00	26.04 1.89 0.00	22.26 1.67 0.00	18.15 1.39 0.00	17.31 1.36 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	14.81 0.63 -0.76	12.14 0.35 -1.08	6.73 0.17 -1.85	5.33 0.14 -1.92	8.78 0.22 -1.48	17.40 0.43 0.00	18.97 0.39 0.00	19.47 -0.12 0.00	19.63 -0.15 0.00	16.96 -0.16 0.00	15.82 -0.05 0.00	16.31 -0.13 0.00	15.74 -0.06 0.00	15.96 0.02 0.00	16.06 0.03 0.00	15.99 -0.14 0.00	19.20 -0.25 0.00	17.37 -0.16 0.00	17.82 -0.20 0.00	24.19 -0.17 0.00	23.93 -0.20 0.02	19.98 -0.23 0.38	16.59 -0.17 0.00	16.01 0.06 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	-11.16 -0.72 23.85	-11.95 -0.49 22.19	-14.16 -0.21 18.66	-9.62 -0.14 12.75	6.79 -0.29 0.00	16.35 -0.62 0.00	15.69 -0.52 2.37	19.37 -0.21 0.00	19.80 0.03 0.00	16.80 -0.31 0.00	15.13 -0.73 0.00	16.27 -0.17 0.00	15.54 -0.26 0.00	15.85 -0.09 0.00	15.91 -0.12 0.00	15.95 -0.17 0.00	19.30 -0.15 0.00	17.40 -0.13 0.00	17.77 -0.25 0.00	24.05 -0.31 0.00	23.73 -0.41 0.00	20.07 -0.52 0.00	16.18 -0.58 0.00	15.21 -0.73 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	-11.35 -0.68 24.09	-12.35 -0.45 22.62	-14.51 -0.19 19.03	-9.85 -0.13 13.00	6.82 -0.26 0.00	16.42 -0.55 0.00	15.72 -0.45 2.42	19.46 -0.12 0.00	19.87 0.10 0.00	16.83 -0.28 0.00	15.13 -0.74 0.00	16.28 -0.16 0.00	15.56 -0.24 0.00	15.87 -0.06 0.00	15.95 -0.07 0.00	16.01 -0.12 0.00	19.36 -0.09 0.00	17.47 -0.06 0.00	17.82 -0.20 0.00	24.09 -0.27 0.00	23.79 -0.35 0.00	20.11 -0.49 0.00	16.20 -0.56 0.00	15.23 -0.71 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	-11.16 -0.72 23.85	-11.95 -0.49 22.19	-14.16 -0.21 18.66	-9.62 -0.14 12.75	6.79 -0.29 0.00	16.35 -0.62 0.00	15.69 -0.52 2.37	19.37 -0.21 0.00	19.80 0.03 0.00	16.80 -0.31 0.00	15.13 -0.73 0.00	16.27 -0.17 0.00	15.54 -0.26 0.00	15.85 -0.09 0.00	15.92 -0.12 0.00	15.95 -0.17 0.00	19.30 -0.15 0.00	17.40 -0.13 0.00	17.77 -0.25 0.00	24.05 -0.31 0.00	23.73 -0.41 0.00	20.07 -0.52 0.00	16.18 -0.58 0.00	15.22 -0.72 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	15.00 0.83 -0.75	12.27 0.50 -1.06	6.78 0.25 -1.82	5.35 0.19 -1.88	8.86 0.32 -1.46	17.64 0.68 0.00	19.15 0.58 0.00	19.73 0.14 0.00	19.90 0.13 0.00	17.21 0.09 0.00	16.05 0.18 0.00	16.52 0.08 0.00	15.95 0.15 0.00	16.19 0.25 0.00	16.26 0.23 0.00	16.19 0.06 0.00	19.44 -0.02 0.00	17.58 0.04 0.00	18.06 0.04 0.00	24.52 0.16 0.00	24.19 0.06 0.02	20.08 -0.02 0.50	16.77 0.01 0.00	16.19 0.24 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	19.10 1.03 -4.65	18.05 0.78 -6.54	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.49 -9.01	18.22 1.25 0.00	19.96 1.38 0.00	21.18 1.57 -0.03	21.39 1.61 0.00	18.61 1.50 0.00	17.35 1.48 0.00	17.95 1.51 0.00	17.21 1.41 0.00	17.29 1.35 0.00	17.49 1.46 0.00	17.70 1.58 0.00	21.32 1.87 0.00	19.18 1.65 0.00	19.67 1.64 0.00	26.42 2.06 0.00	26.11 1.96 0.00	22.32 1.73 0.00	18.20 1.44 0.00	17.35 1.41 0.00
CHESTROR_138KV_BK263 355645	18.34 0.83 -4.09	17.09 0.61 -5.76	14.86 0.27 -9.90	13.71 0.18 -10.25	15.40 0.40 -7.93	17.96 0.99 0.00	19.68 1.10 0.00	20.81 1.20 -0.03	20.96 1.19 0.00	18.19 1.07 0.00	16.93 1.06 0.00	17.51 1.07 0.00	16.80 1.00 0.00	16.90 0.97 0.00	17.07 1.04 0.00	17.27 1.14 0.00	20.80 1.35 0.00	18.77 1.24 0.00	19.27 1.25 0.00	25.94 1.59 0.00	25.71 1.57 0.00	21.95 1.36 0.00	17.86 1.10 0.00	17.03 1.09 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	19.01 0.92 -4.67	17.98 0.69 -6.57	16.30 0.30 -11.29	15.18 0.20 -11.70	16.57 0.44 -9.05	18.07 1.10 0.00	19.80 1.23 0.00	20.97 1.36 -0.03	21.12 1.35 0.00	18.34 1.22 0.00	17.07 1.21 0.00	17.64 1.20 0.00	16.93 1.13 0.00	17.03 1.09 0.00	17.19 1.16 0.00	17.40 1.27 0.00	20.97 1.52 0.00	18.93 1.40 0.00	19.42 1.40 0.00	26.12 1.76 0.00	25.87 1.73 0.00	22.09 1.50 0.00	17.98 1.22 0.00	17.14 1.19 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	19.00 1.01 -4.57	17.91 0.76 -6.44	16.08 0.33 -11.05	14.95 0.23 -11.45	16.42 0.48 -8.85	18.19 1.22 0.00	19.93 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.26 1.48 0.00	18.44 1.33 0.00	17.17 1.30 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.13 1.19 0.00	17.30 1.27 0.00	17.52 1.39 0.00	21.12 1.67 0.00	19.07 1.54 0.00	19.58 1.56 0.00	26.33 1.97 0.00	26.09 1.94 0.00	22.27 1.67 0.00	18.11 1.35 0.00	17.26 1.32 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	-30.63 -0.57 43.47	-32.56 -0.40 42.87	-31.55 -0.19 36.06	-21.50 -0.13 24.64	6.79 -0.28 0.00	16.30 -0.66 0.00	13.26 -0.74 4.58	19.03 -0.55 0.00	19.44 -0.33 0.00	16.81 -0.30 0.00	15.52 -0.34 0.00	16.21 -0.23 0.00	15.59 -0.21 0.00	15.70 -0.23 0.00	15.65 -0.39 0.00	15.70 -0.43 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.07 -0.46 0.00	17.52 -0.50 0.00	23.82 -0.54 0.00	23.54 -0.61 0.00	19.94 -0.65 0.00	16.17 -0.59 0.00	15.32 -0.62 0.00

CH_RES_NIAGARA 23895	14.07 -0.04 -0.69	11.56 -0.14 -0.98	6.36 -0.03 -1.68	5.03 0.02 -1.74	8.38 -0.05 -1.35	16.64 -0.33 0.00	17.97 -0.61 0.00	18.17 -1.42 0.00	18.19 -1.58 0.00	15.70 -1.41 0.00	14.66 -1.21 0.00	15.15 -1.29 0.00	14.65 -1.15 0.00	14.89 -1.04 0.00	15.02 -1.01 0.00	14.99 -1.14 0.00	18.01 -1.44 0.00	16.27 -1.26 0.00	16.67 -1.35 0.00	22.49 -1.86 0.00	22.25 -1.87 0.02	18.55 -1.59 0.46	15.57 -1.19 0.00	15.14 -0.80 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	13.67 0.01 -0.24	11.40 -0.02 -0.71	5.91 -0.01 -1.22	4.54 0.00 -1.26	8.05 -0.01 -0.98	16.93 -0.03 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.43 -0.15 0.00	19.55 -0.21 0.00	16.89 -0.22 0.00	15.68 -0.19 0.00	16.23 -0.21 0.00	15.61 -0.19 0.00	15.75 -0.18 0.00	15.86 -0.17 0.00	15.95 -0.17 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.40 -0.14 0.00	17.90 -0.12 0.00	24.26 -0.09 0.00	24.09 -0.08 -0.02	20.50 -0.09 0.00	16.63 -0.13 0.00	15.87 -0.08 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	-11.35 -0.68 24.09	-12.35 -0.45 22.62	-14.51 -0.19 19.03	-9.85 -0.13 13.00	6.82 -0.26 0.00	16.42 -0.55 0.00	15.72 -0.45 2.42	19.46 -0.12 0.00	19.87 0.10 0.00	16.83 -0.28 0.00	15.13 -0.74 0.00	16.28 -0.16 0.00	15.56 -0.24 0.00	15.87 -0.06 0.00	15.95 -0.07 0.00	16.01 -0.12 0.00	19.36 -0.09 0.00	17.47 -0.06 0.00	17.82 -0.20 0.00	24.09 -0.27 0.00	23.79 -0.35 0.00	20.11 -0.49 0.00	16.20 -0.56 0.00	15.23 -0.71 0.00
CLINTON___LFGE 323618	-11.00 -0.41 24.01	-12.00 -0.24 22.47	-14.30 -0.10 18.90	-9.71 -0.07 12.92	6.95 -0.13 0.00	16.75 -0.22 0.00	16.12 -0.06 2.40	19.87 0.29 0.00	20.29 0.52 0.00	17.13 0.01 0.00	15.38 -0.49 0.00	16.49 0.05 0.00	15.80 0.00 0.00	16.11 0.17 0.00	16.20 0.17 0.00	16.29 0.17 0.00	19.73 0.28 0.00	17.83 0.30 0.00	18.14 0.11 0.00	24.48 0.13 0.00	24.24 0.09 0.00	20.46 -0.13 0.00	16.45 -0.31 0.00	15.43 -0.51 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	14.80 0.62 -0.76	12.13 0.34 -1.08	6.73 0.17 -1.85	5.33 0.13 -1.92	8.78 0.22 -1.48	17.40 0.43 0.00	18.96 0.38 0.00	19.47 -0.11 0.00	19.63 -0.15 0.00	16.95 -0.16 0.00	15.82 -0.05 0.00	16.31 -0.13 0.00	15.74 -0.06 0.00	15.92 -0.01 0.00	16.06 0.03 0.00	15.98 -0.15 0.00	19.21 -0.24 0.00	17.37 -0.16 0.00	17.81 -0.21 0.00	24.19 -0.17 0.00	23.93 -0.20 0.02	19.98 -0.23 0.38	16.59 -0.17 0.00	16.01 0.07 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	2.64 -0.74 10.04	6.24 -0.60 3.88	1.50 -0.27 2.93	1.32 -0.18 1.77	7.24 -0.36 -0.52	16.23 -0.74 0.00	17.36 -0.77 0.45	18.91 -0.67 0.00	18.95 -0.82 0.00	16.17 -0.94 0.00	15.01 -0.86 0.00	15.81 -0.63 0.00	15.19 -0.61 0.00	15.19 -0.74 0.00	14.96 -1.07 0.00	14.92 -1.20 0.00	18.09 -1.36 0.00	16.38 -1.15 0.00	17.08 -0.95 0.00	23.84 -0.52 0.00	23.64 -0.51 0.00	19.86 -0.73 0.00	16.04 -0.72 0.00	15.11 -0.83 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	15.79 1.59 -0.78	12.88 1.06 -1.10	7.10 0.50 -1.90	5.60 0.36 -1.97	9.30 0.70 -1.52	18.62 1.66 0.00	20.34 1.77 0.00	21.17 1.58 -0.01	21.39 1.62 0.00	18.47 1.36 0.00	17.21 1.34 0.00	17.65 1.21 0.00	17.04 1.25 0.00	17.24 1.30 0.00	17.32 1.29 0.00	17.19 1.07 0.00	20.62 1.17 0.00	18.64 1.11 0.00	19.17 1.14 0.00	26.15 1.80 0.00	25.81 1.67 0.01	21.88 1.28 0.00	17.76 1.00 0.00	17.03 1.08 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	20.12 0.52 -6.18	19.80 0.40 -8.69	19.81 0.18 -14.92	18.86 0.12 -15.46	19.30 0.27 -11.96	17.60 0.63 -0.01	19.23 0.65 0.00	20.29 0.67 -0.04	20.39 0.62 0.00	17.61 0.49 0.00	16.34 0.47 0.00	16.86 0.42 0.00	16.18 0.38 0.00	16.28 0.34 0.00	16.41 0.39 0.00	16.58 0.46 0.00	20.03 0.57 0.00	18.07 0.54 0.00	18.57 0.55 0.00	25.04 0.69 0.00	24.89 0.74 0.00	21.28 0.69 0.00	17.35 0.59 0.00	16.54 0.59 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	16.68 0.55 -2.71	14.95 0.42 -3.82	11.44 0.18 -6.56	10.20 0.13 -6.80	12.60 0.27 -5.25	17.64 0.67 0.00	19.32 0.74 0.00	20.39 0.79 -0.02	20.54 0.77 0.00	17.80 0.69 0.00	16.55 0.68 0.00	17.12 0.68 0.00	16.43 0.64 0.00	16.55 0.62 0.00	16.68 0.65 0.00	16.84 0.71 0.00	20.29 0.84 0.00	18.31 0.78 0.00	18.81 0.79 0.00	25.37 1.01 0.00	25.16 1.01 0.00	21.47 0.88 0.00	17.47 0.70 0.00	16.65 0.70 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	3.00 -0.97 9.45	6.31 -0.78 3.63	1.65 -0.35 2.71	1.42 -0.24 1.61	7.14 -0.48 -0.54	15.94 -1.02 0.00	17.05 -1.10 0.43	18.70 -0.89 0.00	18.85 -0.92 0.00	16.11 -1.00 0.00	14.97 -0.90 0.00	15.80 -0.64 0.00	15.20 -0.59 0.00	15.17 -0.76 0.00	14.89 -1.14 0.00	14.83 -1.29 0.00	17.97 -1.48 0.00	16.29 -1.24 0.00	16.95 -1.07 0.00	23.61 -0.75 0.00	23.33 -0.82 0.00	19.54 -1.05 0.00	15.79 -0.97 0.00	14.89 -1.05 0.00
CORNELL_____ 23752	14.75 0.37 -0.97	12.35 0.27 -1.36	7.16 0.11 -2.34	5.78 0.08 -2.42	9.13 0.18 -1.88	17.39 0.43 0.00	19.11 0.53 0.00	19.99 0.40 -0.01	20.07 0.30 0.00	17.28 0.16 0.00	16.00 0.13 0.00	16.53 0.09 0.00	15.91 0.11 0.00	16.05 0.11 0.00	16.17 0.14 0.00	16.26 0.13 0.00	19.63 0.17 0.00	17.79 0.26 0.00	18.34 0.32 0.00	24.95 0.60 0.00	24.81 0.63 -0.03	21.29 0.50 -0.20	17.11 0.34 0.00	16.31 0.37 0.00
CORONA_AV_69_KV_TB1 355595	19.24 1.17 -4.65	18.15 0.89 -6.55	16.32 0.37 -11.24	15.18 0.26 -11.65	16.64 0.55 -9.01	18.38 1.41 0.00	20.12 1.54 0.00	21.29 1.68 -0.03	21.44 1.67 0.00	18.65 1.53 0.00	17.46 1.59 0.00	18.02 1.58 0.00	17.30 1.50 0.00	17.39 1.45 0.00	23.69 1.61 -6.05	24.64 1.70 -6.81	21.39 1.94 0.00	19.14 1.61 0.00	19.69 1.67 0.00	26.44 2.08 0.00	26.15 2.00 0.00	22.35 1.76 0.00	18.22 1.46 0.00	17.43 1.48 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	14.47 0.25 -0.80	12.02 0.18 -1.12	6.71 0.08 -1.93	5.33 0.06 -2.00	8.74 0.12 -1.54	17.25 0.28 0.00	18.93 0.35 0.00	19.84 0.26 -0.01	19.94 0.17 0.00	17.20 0.09 0.00	15.95 0.09 0.00	16.49 0.05 0.00	15.87 0.07 0.00	16.00 0.06 0.00	16.12 0.09 0.00	16.20 0.07 0.00	19.55 0.09 0.00	17.68 0.15 0.00	18.21 0.19 0.00	24.71 0.35 0.00	24.54 0.38 -0.01	20.89 0.30 0.00	16.95 0.19 0.00	16.17 0.23 0.00
COXSACKIE___GT 23611	19.71 0.67 -5.62	19.17 0.55 -7.90	18.52 0.24 -13.57	17.50 0.17 -14.06	18.31 0.36 -10.87	17.89 0.91 0.00	19.58 1.00 0.00	20.61 0.99 -0.04	20.55 0.78 0.00	17.58 0.47 0.00	16.26 0.39 0.00	16.73 0.29 0.00	16.12 0.32 0.00	16.20 0.27 0.00	16.36 0.33 0.00	16.56 0.43 0.00	20.14 0.69 0.00	18.22 0.69 0.00	18.91 0.89 0.00	25.65 1.29 0.00	25.55 1.40 0.00	21.81 1.22 0.00	17.73 0.97 0.00	16.85 0.90 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	18.43 0.84 -4.18	17.21 0.62 -5.87	15.06 0.27 -10.09	13.91 0.18 -10.45	15.56 0.40 -8.08	17.97 1.00 0.00	19.68 1.11 0.00	20.82 1.21 -0.03	20.97 1.20 0.00	18.21 1.10 0.00	16.96 1.09 0.00	17.54 1.10 0.00	16.82 1.03 0.00	16.93 0.99 0.00	17.10 1.07 0.00	17.30 1.17 0.00	20.83 1.38 0.00	18.79 1.26 0.00	19.28 1.26 0.00	25.95 1.59 0.00	25.72 1.57 0.00	21.96 1.36 0.00	17.88 1.12 0.00	17.05 1.11 0.00

CPV_VALLEY___CC2 323722	18.43 0.84 -4.18	17.21 0.62 -5.87	15.06 0.27 -10.09	13.91 0.18 -10.45	15.56 0.40 -8.08	17.97 1.00 0.00	19.68 1.11 0.00	20.82 1.21 -0.03	20.97 1.20 0.00	18.21 1.10 0.00	16.96 1.09 0.00	17.54 1.10 0.00	16.82 1.03 0.00	16.93 0.99 0.00	17.10 1.07 0.00	17.30 1.17 0.00	20.83 1.38 0.00	18.79 1.26 0.00	19.28 1.26 0.00	25.95 1.59 0.00	25.72 1.57 0.00	21.96 1.36 0.00	17.88 1.12 0.00	17.05 1.11 0.00
CRESCENT___HYD 24018	20.12 0.52 -6.18	19.80 0.40 -8.69	19.81 0.18 -14.92	18.86 0.12 -15.46	19.30 0.27 -11.96	17.60 0.63 -0.01	19.23 0.65 0.00	20.29 0.67 -0.04	20.39 0.62 0.00	17.61 0.49 0.00	16.34 0.47 0.00	16.86 0.42 0.00	16.18 0.38 0.00	16.28 0.34 0.00	16.41 0.39 0.00	16.58 0.46 0.00	20.03 0.57 0.00	18.07 0.54 0.00	18.57 0.55 0.00	25.04 0.69 0.00	24.89 0.74 0.00	21.28 0.69 0.00	17.35 0.59 0.00	16.54 0.59 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	19.05 0.73 -4.91	18.17 0.54 -6.91	16.81 0.23 -11.87	15.73 0.16 -12.29	16.93 0.34 -9.51	17.83 0.86 0.00	19.51 0.93 0.00	20.66 1.04 -0.03	20.81 1.04 0.00	18.07 0.95 0.00	16.83 0.97 0.00	17.37 0.93 0.00	16.67 0.87 0.00	16.76 0.83 0.00	16.92 0.88 0.00	17.12 0.99 0.00	20.62 1.17 0.00	18.62 1.09 0.00	19.08 1.06 0.00	25.65 1.29 0.00	25.42 1.27 0.00	21.72 1.13 0.00	17.70 0.94 0.00	16.88 0.94 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	19.05 0.73 -4.91	18.17 0.54 -6.91	16.81 0.23 -11.87	15.73 0.16 -12.29	16.93 0.34 -9.51	17.83 0.86 0.00	19.51 0.93 0.00	20.66 1.04 -0.03	20.81 1.04 0.00	18.07 0.95 0.00	16.83 0.97 0.00	17.37 0.93 0.00	16.67 0.87 0.00	16.76 0.83 0.00	16.92 0.88 0.00	17.12 0.99 0.00	20.62 1.17 0.00	18.62 1.09 0.00	19.08 1.06 0.00	25.65 1.29 0.00	25.42 1.27 0.00	21.72 1.13 0.00	17.70 0.94 0.00	16.88 0.94 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	19.05 0.73 -4.91	18.17 0.54 -6.91	16.81 0.23 -11.87	15.73 0.16 -12.29	16.93 0.34 -9.51	17.83 0.86 0.00	19.51 0.93 0.00	20.66 1.04 -0.03	20.81 1.04 0.00	18.07 0.95 0.00	16.83 0.97 0.00	17.37 0.93 0.00	16.67 0.87 0.00	16.76 0.83 0.00	16.92 0.88 0.00	17.12 0.99 0.00	20.62 1.17 0.00	18.62 1.09 0.00	19.08 1.06 0.00	25.65 1.29 0.00	25.42 1.27 0.00	21.72 1.13 0.00	17.70 0.94 0.00	16.88 0.94 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	13.67 0.01 -0.24	11.40 -0.02 -0.71	5.91 -0.01 -1.22	4.54 0.00 -1.26	8.05 -0.01 -0.98	16.93 -0.03 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.43 -0.15 0.00	19.55 -0.22 0.00	16.89 -0.22 0.00	15.68 -0.19 0.00	16.23 -0.21 0.00	15.61 -0.19 0.00	15.75 -0.19 0.00	15.86 -0.17 0.00	15.95 -0.18 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.40 -0.14 0.00	17.90 -0.12 0.00	24.26 -0.09 0.00	24.09 -0.08 -0.02	20.50 -0.09 0.00	16.63 -0.13 0.00	15.87 -0.07 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	20.33 0.62 -6.29	20.03 0.46 -8.85	20.11 0.20 -15.20	19.16 0.14 -15.74	19.57 0.32 -12.17	17.74 0.77 -0.01	19.44 0.87 0.00	20.51 0.89 -0.04	20.59 0.82 0.00	17.80 0.68 0.00	16.50 0.63 0.00	16.99 0.55 0.00	16.23 0.43 0.00	16.31 0.37 0.00	16.41 0.38 0.00	16.58 0.45 0.00	20.01 0.56 0.00	18.14 0.61 0.00	18.68 0.66 0.00	25.22 0.86 0.00	25.10 0.95 0.00	21.41 0.81 0.00	17.43 0.67 0.00	16.57 0.63 0.00
DANC___LFGE 323619	6.54 -0.66 6.22	7.92 -0.55 2.26	2.97 -0.25 1.49	2.37 -0.17 0.74	7.38 -0.34 -0.64	16.21 -0.75 0.00	17.47 -0.82 0.29	18.83 -0.75 0.00	18.96 -0.81 0.00	16.27 -0.84 0.00	15.12 -0.75 0.00	15.85 -0.59 0.00	15.25 -0.55 0.00	15.28 -0.65 0.00	15.15 -0.88 0.00	15.14 -0.99 0.00	18.30 -1.15 0.00	16.57 -0.96 0.00	17.18 -0.84 0.00	23.67 -0.69 0.00	23.46 -0.69 0.00	19.78 -0.81 0.00	16.02 -0.74 0.00	15.17 -0.77 0.00
DANSKAMMER___1 23586	19.00 1.01 -4.57	17.91 0.76 -6.44	16.08 0.33 -11.05	14.95 0.23 -11.45	16.42 0.48 -8.85	18.19 1.22 0.00	19.93 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.26 1.48 0.00	18.44 1.33 0.00	17.17 1.30 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.13 1.19 0.00	17.30 1.27 0.00	17.52 1.39 0.00	21.12 1.67 0.00	19.07 1.54 0.00	19.58 1.56 0.00	26.33 1.97 0.00	26.09 1.94 0.00	22.27 1.67 0.00	18.11 1.35 0.00	17.26 1.32 0.00
DANSKAMMER___2 23589	19.00 1.01 -4.57	17.91 0.76 -6.44	16.08 0.33 -11.05	14.95 0.23 -11.45	16.42 0.48 -8.85	18.19 1.22 0.00	19.93 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.26 1.48 0.00	18.44 1.33 0.00	17.17 1.30 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.13 1.19 0.00	17.30 1.27 0.00	17.52 1.39 0.00	21.12 1.67 0.00	19.07 1.54 0.00	19.58 1.56 0.00	26.33 1.97 0.00	26.09 1.94 0.00	22.27 1.67 0.00	18.11 1.35 0.00	17.26 1.32 0.00
DANSKAMMER___3 23590	19.00 1.01 -4.57	17.91 0.76 -6.44	16.08 0.33 -11.05	14.95 0.23 -11.45	16.42 0.48 -8.85	18.19 1.22 0.00	19.93 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.26 1.48 0.00	18.44 1.33 0.00	17.17 1.30 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.13 1.19 0.00	17.30 1.27 0.00	17.52 1.39 0.00	21.12 1.67 0.00	19.07 1.54 0.00	19.58 1.56 0.00	26.33 1.97 0.00	26.09 1.94 0.00	22.27 1.67 0.00	18.11 1.35 0.00	17.26 1.32 0.00
DANSKAMMER___4 23591	19.00 1.01 -4.57	17.91 0.76 -6.44	16.08 0.33 -11.05	14.95 0.23 -11.45	16.42 0.48 -8.85	18.19 1.22 0.00	19.93 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.26 1.48 0.00	18.44 1.33 0.00	17.17 1.30 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.13 1.19 0.00	17.30 1.27 0.00	17.52 1.39 0.00	21.12 1.67 0.00	19.07 1.54 0.00	19.58 1.56 0.00	26.33 1.97 0.00	26.09 1.94 0.00	22.27 1.67 0.00	18.11 1.35 0.00	17.26 1.32 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	19.00 1.01 -4.57	17.91 0.76 -6.44	16.08 0.33 -11.05	14.95 0.23 -11.45	16.42 0.48 -8.85	18.18 1.22 0.00	19.94 1.36 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.26 1.48 0.00	18.44 1.33 0.00	17.17 1.30 0.00	17.74 1.30 0.00	17.03 1.23 0.00	17.13 1.19 0.00	17.30 1.27 0.00	17.52 1.39 0.00	21.12 1.67 0.00	19.07 1.54 0.00	19.58 1.56 0.00	26.33 1.97 0.00	26.09 1.94 0.00	22.27 1.67 0.00	18.11 1.36 0.00	17.26 1.31 0.00
DARBY___SOLAR 323810	20.31 0.62 -6.27	20.00 0.46 -8.82	20.07 0.20 -15.16	19.12 0.14 -15.70	19.54 0.32 -12.14	17.74 0.76 -0.01	19.41 0.83 0.00	20.47 0.85 -0.04	20.55 0.78 0.00	17.75 0.64 0.00	16.47 0.60 0.00	16.98 0.54 0.00	16.26 0.46 0.00	16.36 0.42 0.00	16.45 0.42 0.00	16.62 0.49 0.00	20.06 0.61 0.00	18.16 0.63 0.00	18.70 0.67 0.00	25.23 0.87 0.00	25.09 0.94 0.00	21.41 0.81 0.00	17.43 0.67 0.00	16.57 0.63 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	19.09 1.01 -4.66	18.02 0.74 -6.56	16.28 0.31 -11.26	15.16 0.21 -11.67	16.56 0.46 -9.02	18.23 1.26 0.00	19.97 1.39 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.48 1.37 0.00	17.22 1.35 0.00	17.79 1.35 0.00	17.06 1.26 0.00	17.16 1.22 0.00	17.39 1.36 0.00	17.61 1.48 0.00	21.27 1.82 0.00	19.19 1.66 0.00	19.66 1.64 0.00	26.43 2.07 0.00	26.17 2.02 0.00	22.34 1.74 0.00	18.16 1.40 0.00	17.32 1.38 0.00

DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	19.56 1.49 -4.65	18.44 1.18 -6.55	16.45 0.50 -11.24	15.28 0.35 -11.65	16.84 0.75 -9.01	18.88 1.91 0.00	20.72 2.14 0.00	22.02 2.41 -0.03	21.98 2.21 0.00	19.01 1.90 0.00	17.76 1.89 0.00	18.27 1.83 0.00	17.45 1.65 0.00	17.58 1.65 0.00	23.98 1.90 -6.05	25.00 2.06 -6.81	21.83 2.38 0.00	19.54 2.01 0.00	20.23 2.21 0.00	27.17 2.81 0.00	26.89 2.74 0.00	22.95 2.35 0.00	18.64 1.88 0.00	17.80 1.85 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	15.54 0.49 -1.64	13.40 0.38 -2.30	8.83 0.17 -3.96	7.49 0.12 -4.10	10.51 0.26 -3.17	17.59 0.62 0.00	19.28 0.70 0.00	20.28 0.69 -0.01	20.43 0.66 0.00	17.68 0.57 0.00	16.41 0.54 0.00	16.97 0.53 0.00	16.30 0.50 0.00	16.42 0.49 0.00	16.54 0.51 0.00	16.68 0.55 0.00	20.10 0.64 0.00	18.15 0.62 0.00	18.66 0.64 0.00	25.23 0.88 0.00	25.05 0.89 -0.01	21.35 0.76 0.00	17.35 0.59 0.00	16.53 0.59 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	15.15 0.02 -1.71	11.67 0.01 -0.94	5.50 0.00 -0.79	3.82 0.00 -0.54	7.09 0.01 0.00	16.98 0.02 0.00	18.70 0.02 -0.10	19.58 0.00 0.00	19.75 -0.02 0.00	17.10 -0.02 0.00	15.86 -0.01 0.00	16.41 -0.03 0.00	15.78 -0.03 0.00	15.90 -0.03 0.00	16.00 -0.03 0.00	16.11 -0.02 0.00	19.43 -0.02 0.00	17.52 -0.02 0.00	18.02 -0.01 0.00	24.36 0.00 0.00	24.15 0.00 0.00	20.60 0.01 0.00	16.77 0.00 0.00	15.96 0.02 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	15.00 -0.12 -1.71	11.57 -0.09 -0.94	5.44 -0.06 -0.79	3.78 -0.03 -0.54	7.04 -0.04 0.00	16.86 -0.10 0.00	18.57 -0.10 -0.10	19.36 -0.22 0.00	19.39 -0.38 0.00	16.75 -0.37 0.00	15.51 -0.35 0.00	15.99 -0.45 0.00	15.32 -0.48 0.00	15.40 -0.53 0.00	15.59 -0.44 0.00	15.72 -0.41 0.00	18.92 -0.53 0.00	17.09 -0.45 0.00	17.65 -0.37 0.00	23.90 -0.46 0.00	23.82 -0.33 0.00	20.48 -0.11 0.00	16.72 -0.04 0.00	15.89 -0.06 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	14.95 0.78 -0.75	12.23 0.46 -1.06	6.75 0.23 -1.81	5.33 0.18 -1.88	8.83 0.30 -1.45	17.59 0.62 0.00	19.09 0.51 0.00	19.65 0.07 0.00	19.81 0.04 0.00	17.13 0.01 0.00	15.97 0.11 0.00	16.45 0.01 0.00	15.88 0.08 0.00	16.08 0.15 0.00	16.20 0.17 0.00	16.11 -0.02 0.00	19.37 -0.08 0.00	17.52 -0.01 0.00	17.99 -0.03 0.00	24.43 0.07 0.00	24.11 -0.02 0.02	19.98 -0.10 0.52	16.72 -0.04 0.00	16.15 0.21 0.00
DUNKIRK___1 23563	14.95 0.78 -0.75	12.23 0.46 -1.06	6.75 0.23 -1.81	5.33 0.18 -1.88	8.83 0.30 -1.45	17.59 0.62 0.00	19.09 0.51 0.00	19.65 0.07 0.00	19.81 0.04 0.00	17.13 0.01 0.00	15.97 0.11 0.00	16.45 0.01 0.00	15.88 0.08 0.00	16.08 0.15 0.00	16.20 0.17 0.00	16.11 -0.02 0.00	19.37 -0.08 0.00	17.52 -0.01 0.00	17.99 -0.03 0.00	24.43 0.07 0.00	24.11 -0.02 0.02	19.98 -0.10 0.52	16.72 -0.04 0.00	16.15 0.21 0.00
DUNKIRK___2 23564	14.95 0.78 -0.75	12.23 0.46 -1.06	6.75 0.23 -1.81	5.33 0.18 -1.88	8.83 0.30 -1.45	17.59 0.62 0.00	19.09 0.51 0.00	19.65 0.07 0.00	19.81 0.04 0.00	17.13 0.01 0.00	15.97 0.11 0.00	16.45 0.01 0.00	15.88 0.08 0.00	16.08 0.15 0.00	16.20 0.17 0.00	16.11 -0.02 0.00	19.37 -0.08 0.00	17.52 -0.01 0.00	17.99 -0.03 0.00	24.43 0.07 0.00	24.11 -0.02 0.02	19.98 -0.10 0.52	16.72 -0.04 0.00	16.15 0.21 0.00
DUNKIRK___3 23565	14.85 0.69 -0.75	12.16 0.40 -1.05	6.72 0.21 -1.80	5.30 0.16 -1.87	8.79 0.26 -1.45	17.48 0.52 0.00	18.98 0.41 0.00	19.52 -0.06 0.00	19.67 -0.10 0.00	17.00 -0.11 0.00	15.86 -0.01 0.00	16.33 -0.11 0.00	15.77 -0.03 0.00	15.97 0.04 0.00	16.10 0.07 0.00	16.02 -0.11 0.00	19.27 -0.19 0.00	17.42 -0.12 0.00	17.88 -0.14 0.00	24.26 -0.10 0.00	23.96 -0.17 0.02	19.81 -0.21 0.57	16.63 -0.13 0.00	16.07 0.13 0.00
DUNKIRK___4 23566	14.85 0.69 -0.75	12.16 0.40 -1.05	6.72 0.21 -1.80	5.30 0.16 -1.87	8.79 0.26 -1.45	17.48 0.52 0.00	18.98 0.41 0.00	19.52 -0.06 0.00	19.67 -0.10 0.00	17.00 -0.11 0.00	15.86 -0.01 0.00	16.33 -0.11 0.00	15.77 -0.03 0.00	15.97 0.04 0.00	16.10 0.07 0.00	16.02 -0.11 0.00	19.27 -0.19 0.00	17.42 -0.12 0.00	17.88 -0.14 0.00	24.26 -0.10 0.00	23.96 -0.17 0.02	19.81 -0.21 0.57	16.63 -0.13 0.00	16.07 0.13 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	19.03 0.96 -4.65	17.99 0.72 -6.55	16.26 0.31 -11.24	15.14 0.21 -11.65	16.54 0.46 -9.01	18.12 1.15 0.00	19.85 1.28 0.00	21.05 1.44 -0.03	21.24 1.46 0.00	18.46 1.35 0.00	17.21 1.34 0.00	17.79 1.35 0.00	17.07 1.27 0.00	17.16 1.22 0.00	17.34 1.31 0.00	17.55 1.42 0.00	21.14 1.69 0.00	19.03 1.50 0.00	19.53 1.50 0.00	26.24 1.89 0.00	25.98 1.82 0.00	22.19 1.60 0.00	18.07 1.31 0.00	17.23 1.28 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	18.77 0.94 -4.41	17.62 0.70 -6.20	15.66 0.30 -10.65	14.52 0.21 -11.04	16.06 0.45 -8.53	18.10 1.13 0.00	19.84 1.26 0.00	20.99 1.38 -0.03	21.14 1.37 0.00	18.34 1.22 0.00	17.07 1.21 0.00	17.65 1.22 0.00	16.93 1.14 0.00	17.04 1.11 0.00	17.20 1.17 0.00	17.42 1.29 0.00	20.98 1.53 0.00	18.95 1.41 0.00	19.44 1.42 0.00	26.17 1.81 0.00	25.94 1.79 0.00	22.14 1.55 0.00	18.02 1.26 0.00	17.17 1.23 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	19.06 0.99 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.91 1.33 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.28 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.26 1.39 0.00	17.85 1.41 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.26 0.00	17.37 1.34 0.00	17.59 1.46 0.00	21.18 1.73 0.00	19.06 1.53 0.00	19.53 1.51 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.15 1.38 0.00	17.30 1.35 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	19.11 1.04 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.49 -9.01	18.21 1.24 0.00	19.98 1.40 0.00	21.20 1.59 -0.03	21.36 1.59 0.00	18.59 1.47 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.18 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.44 1.42 0.00	17.66 1.53 0.00	21.28 1.82 0.00	19.15 1.62 0.00	19.62 1.59 0.00	26.38 2.02 0.00	26.10 1.95 0.00	22.31 1.72 0.00	18.22 1.46 0.00	17.37 1.42 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	19.69 1.62 -4.65	18.55 1.29 -6.55	16.50 0.55 -11.24	15.31 0.39 -11.65	16.92 0.83 -9.01	19.07 2.10 0.00	20.93 2.35 0.00	22.25 2.64 -0.03	22.21 2.43 0.00	19.20 2.09 0.00	17.92 2.05 0.00	18.43 1.99 0.00	17.59 1.80 0.00	17.73 1.79 0.00	24.13 2.05 -6.05	25.16 2.22 -6.81	22.05 2.59 0.00	19.75 2.21 0.00	20.44 2.42 0.00	27.47 3.12 0.00	27.20 3.05 0.00	23.20 2.61 0.00	18.83 2.07 0.00	17.99 2.05 0.00
EAST RIVER___6 23660	19.08 1.01 -4.65	18.03 0.76 -6.54	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.57 0.49 -9.01	18.19 1.22 0.00	19.92 1.35 0.00	21.16 1.55 -0.03	21.36 1.59 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.47 0.00	17.94 1.50 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.34 0.00	17.48 1.45 0.00	17.70 1.56 0.00	21.31 1.86 0.00	19.17 1.64 0.00	19.66 1.64 0.00	26.40 2.04 0.00	26.11 1.96 0.00	22.30 1.71 0.00	18.19 1.43 0.00	17.35 1.40 0.00

EAST RIVER___7 23524	19.08 1.01 -4.65	18.03 0.76 -6.54	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.57 0.49 -9.01	18.19 1.22 0.00	19.92 1.35 0.00	21.16 1.55 -0.03	21.36 1.59 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.47 0.00	17.94 1.50 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.34 0.00	17.48 1.45 0.00	17.70 1.56 0.00	21.31 1.86 0.00	19.17 1.64 0.00	19.66 1.64 0.00	26.40 2.04 0.00	26.11 1.96 0.00	22.30 1.71 0.00	18.19 1.43 0.00	17.35 1.40 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	19.00 0.94 -4.65	17.96 0.71 -6.54	16.24 0.31 -11.23	15.12 0.21 -11.64	16.53 0.45 -9.00	18.10 1.13 0.00	19.83 1.25 0.00	21.01 1.40 -0.03	21.20 1.42 0.00	18.42 1.31 0.00	17.17 1.30 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.11 1.18 0.00	17.30 1.27 0.00	17.51 1.38 0.00	21.08 1.63 0.00	18.99 1.46 0.00	19.48 1.46 0.00	26.19 1.83 0.00	25.93 1.78 0.00	22.15 1.56 0.00	18.05 1.29 0.00	17.20 1.26 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	19.69 1.63 -4.65	18.56 1.29 -6.55	16.50 0.55 -11.24	15.31 0.39 -11.65	16.92 0.83 -9.01	19.08 2.11 0.00	20.94 2.36 0.00	22.25 2.64 -0.03	22.21 2.44 0.00	19.20 2.09 0.00	17.92 2.05 0.00	18.43 1.99 0.00	17.59 1.80 0.00	17.73 1.80 0.00	24.13 2.05 -6.05	25.16 2.22 -6.81	22.05 2.59 0.00	19.75 2.22 0.00	20.44 2.42 0.00	27.47 3.12 0.00	27.20 3.05 0.00	23.21 2.61 0.00	18.83 2.08 0.00	17.99 2.05 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	10.07 -0.37 2.97	9.51 -0.33 0.88	4.29 -0.14 0.27	3.33 -0.10 -0.14	7.62 -0.20 -0.74	16.48 -0.48 0.00	17.89 -0.54 0.15	18.96 -0.62 0.00	19.08 -0.69 0.00	16.43 -0.68 0.00	15.27 -0.60 0.00	15.90 -0.54 0.00	15.29 -0.51 0.00	15.38 -0.56 0.00	15.40 -0.63 0.00	15.44 -0.69 0.00	18.63 -0.82 0.00	16.85 -0.69 0.00	17.39 -0.63 0.00	23.73 -0.63 0.00	23.57 -0.58 0.00	20.00 -0.59 0.00	16.24 -0.53 0.00	15.43 -0.51 0.00
EAST_RIVER___1 323558	19.06 1.00 -4.65	18.01 0.75 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.90 1.32 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.89 1.45 0.00	17.15 1.35 0.00	17.22 1.29 0.00	17.42 1.39 0.00	17.64 1.51 0.00	21.24 1.79 0.00	19.11 1.58 0.00	19.60 1.58 0.00	26.33 1.97 0.00	26.04 1.89 0.00	22.26 1.67 0.00	18.16 1.40 0.00	17.31 1.37 0.00
EAST_RIVER___2 323559	19.08 1.01 -4.65	18.03 0.76 -6.54	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.57 0.49 -9.01	18.19 1.22 0.00	19.92 1.35 0.00	21.16 1.55 -0.03	21.36 1.59 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.47 0.00	17.94 1.50 0.00	17.20 1.40 0.00	17.28 1.34 0.00	17.48 1.45 0.00	17.70 1.56 0.00	21.31 1.86 0.00	19.17 1.64 0.00	19.66 1.64 0.00	26.40 2.04 0.00	26.11 1.96 0.00	22.30 1.71 0.00	18.19 1.43 0.00	17.35 1.40 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	18.60 1.41 -3.77	17.08 1.07 -5.30	14.24 0.43 -9.11	13.00 0.29 -9.43	15.08 0.70 -7.29	18.74 1.77 0.00	20.55 1.98 0.00	21.47 1.86 -0.03	21.51 1.73 0.00	18.55 1.44 0.00	17.24 1.37 0.00	17.83 1.39 0.00	17.11 1.31 0.00	17.16 1.23 0.00	17.00 0.97 0.00	17.10 0.97 0.00	20.63 1.18 0.00	18.67 1.13 0.00	19.21 1.19 0.00	26.03 1.67 0.00	26.29 2.14 0.00	22.41 1.82 0.00	18.21 1.44 0.00	17.38 1.43 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	14.94 0.63 -0.90	12.40 0.42 -1.26	7.06 0.19 -2.16	5.65 0.13 -2.24	9.07 0.25 -1.73	17.49 0.52 0.00	19.03 0.45 0.00	19.81 0.22 -0.01	20.04 0.27 0.00	17.32 0.21 0.00	16.17 0.30 0.00	16.62 0.18 0.00	16.03 0.23 0.00	16.20 0.26 0.00	16.34 0.30 0.00	16.29 0.16 0.00	19.53 0.08 0.00	17.62 0.08 0.00	18.06 0.04 0.00	24.66 0.30 0.00	24.54 0.36 -0.03	22.73 0.16 -1.98	16.83 0.07 0.00	16.08 0.13 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	13.92 -0.02 -0.53	11.42 -0.04 -0.75	5.96 -0.03 -1.28	4.59 -0.01 -1.33	8.08 -0.02 -1.02	16.88 -0.09 0.00	18.52 -0.06 0.00	19.38 -0.20 0.00	19.50 -0.27 0.00	16.84 -0.27 0.00	15.63 -0.23 0.00	16.18 -0.26 0.00	15.57 -0.23 0.00	15.71 -0.23 0.00	15.82 -0.21 0.00	15.91 -0.22 0.00	19.18 -0.27 0.00	17.34 -0.19 0.00	17.84 -0.18 0.00	24.19 -0.16 0.00	24.02 -0.15 -0.02	20.44 -0.15 0.00	16.60 -0.16 0.00	15.83 -0.11 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	19.17 1.10 -4.65	18.10 0.84 -6.55	16.30 0.35 -11.24	15.17 0.24 -11.65	16.61 0.52 -9.01	18.30 1.33 0.00	20.04 1.46 0.00	21.25 1.64 -0.03	21.39 1.62 0.00	18.60 1.49 0.00	17.40 1.54 0.00	17.96 1.52 0.00	17.23 1.44 0.00	17.32 1.39 0.00	23.62 1.55 -6.05	24.58 1.64 -6.81	21.33 1.87 0.00	19.08 1.55 0.00	19.64 1.62 0.00	26.37 2.01 0.00	26.08 1.93 0.00	22.29 1.70 0.00	18.17 1.40 0.00	17.37 1.43 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	-11.35 -0.68 24.09	-12.35 -0.45 22.62	-14.51 -0.19 19.03	-9.85 -0.13 13.00	6.82 -0.26 0.00	16.42 -0.55 0.00	15.72 -0.45 2.42	19.46 -0.12 0.00	19.87 0.10 0.00	16.83 -0.28 0.00	15.13 -0.74 0.00	16.28 -0.16 0.00	15.56 -0.24 0.00	15.87 -0.06 0.00	15.95 -0.07 0.00	16.01 -0.12 0.00	19.36 -0.09 0.00	17.47 -0.06 0.00	17.82 -0.20 0.00	24.09 -0.27 0.00	23.79 -0.35 0.00	20.11 -0.49 0.00	16.20 -0.56 0.00	15.23 -0.71 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	14.48 0.33 -0.73	11.87 0.13 -1.03	6.55 0.09 -1.76	5.18 0.08 -1.82	8.58 0.09 -1.41	17.05 0.08 0.00	18.51 -0.07 0.00	18.90 -0.68 0.00	19.01 -0.76 0.00	16.42 -0.69 0.00	15.32 -0.55 0.00	15.82 -0.62 0.00	15.27 -0.52 0.00	15.48 -0.45 0.00	15.64 -0.39 0.00	15.58 -0.54 0.00	18.75 -0.70 0.00	16.95 -0.59 0.00	17.37 -0.66 0.00	23.49 -0.87 0.00	23.24 -0.89 0.02	19.18 -0.78 0.63	16.19 -0.57 0.00	15.69 -0.26 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	19.73 0.40 -5.92	19.39 0.35 -8.32	19.16 0.15 -14.30	18.19 0.11 -14.81	18.76 0.23 -11.45	17.50 0.53 -0.01	19.07 0.49 0.00	20.13 0.51 -0.04	20.25 0.47 0.00	17.50 0.39 0.00	16.27 0.40 0.00	16.78 0.34 0.00	16.14 0.34 0.00	16.22 0.29 0.00	16.35 0.32 0.00	16.51 0.38 0.00	19.93 0.48 0.00	17.96 0.43 0.00	18.45 0.43 0.00	24.86 0.50 0.00	24.69 0.54 0.00	21.13 0.53 0.00	17.22 0.46 0.00	16.44 0.50 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	19.73 0.40 -5.92	19.39 0.35 -8.32	19.16 0.15 -14.30	18.19 0.11 -14.81	18.76 0.23 -11.45	17.50 0.53 -0.01	19.07 0.49 0.00	20.13 0.51 -0.04	20.25 0.47 0.00	17.50 0.39 0.00	16.27 0.40 0.00	16.78 0.34 0.00	16.14 0.34 0.00	16.22 0.29 0.00	16.35 0.32 0.00	16.51 0.38 0.00	19.93 0.48 0.00	17.96 0.43 0.00	18.45 0.43 0.00	24.86 0.50 0.00	24.69 0.54 0.00	21.13 0.53 0.00	17.22 0.46 0.00	16.44 0.50 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	15.60 0.92 -1.26	13.23 0.74 -1.78	8.08 0.32 -3.05	6.68 0.24 -3.16	10.05 0.52 -2.44	18.29 1.32 0.00	20.12 1.54 0.00	20.98 1.39 -0.01	20.95 1.19 0.00	17.95 0.84 0.00	16.53 0.66 0.00	17.03 0.59 0.00	16.39 0.60 0.00	16.51 0.57 0.00	16.60 0.57 0.00	16.79 0.66 0.00	20.15 0.70 0.00	18.35 0.82 0.00	19.08 1.06 0.00	26.18 1.82 0.00	26.09 1.93 -0.02	22.27 1.57 -0.10	17.94 1.18 0.00	17.07 1.13 0.00

ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	14.71 0.53 -0.76	12.08 0.29 -1.07	6.69 0.15 -1.84	5.29 0.12 -1.90	8.74 0.19 -1.47	17.33 0.37 0.00	18.86 0.28 0.00	19.32 -0.26 0.00	19.46 -0.31 0.00	16.80 -0.31 0.00	15.67 -0.20 0.00	16.18 -0.26 0.00	15.62 -0.18 0.00	15.81 -0.12 0.00	15.97 -0.06 0.00	15.93 -0.20 0.00	19.18 -0.27 0.00	17.32 -0.21 0.00	17.74 -0.28 0.00	24.02 -0.34 0.00	23.76 -0.36 0.02	19.74 -0.32 0.54	16.54 -0.22 0.00	15.99 0.05 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	14.59 0.43 -0.74	11.97 0.21 -1.05	6.62 0.12 -1.80	5.24 0.10 -1.86	8.66 0.14 -1.44	17.16 0.20 0.00	18.67 0.09 0.00	19.08 -0.51 0.00	19.19 -0.57 0.00	16.57 -0.54 0.00	15.46 -0.41 0.00	15.95 -0.49 0.00	15.41 -0.39 0.00	15.65 -0.29 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.72 -0.40 0.00	18.90 -0.55 0.00	17.08 -0.46 0.00	17.51 -0.51 0.00	23.70 -0.65 0.00	23.45 -0.68 0.02	19.38 -0.61 0.61	16.32 -0.44 0.00	15.79 -0.15 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	13.07 0.77 1.12	9.73 0.59 1.58	2.26 0.26 2.71	0.65 0.18 2.81	5.31 0.41 2.17	18.00 1.04 0.00	19.81 1.23 0.00	20.78 1.21 0.01	20.96 1.19 0.00	18.14 1.03 0.00	16.78 0.91 0.00	17.39 0.95 0.00	16.72 0.92 0.00	16.85 0.92 0.00	16.95 0.92 0.00	17.01 0.88 0.00	20.43 0.98 0.00	18.47 0.93 0.00	19.05 1.03 0.00	25.96 1.60 0.00	25.83 1.68 0.00	21.98 1.39 0.00	17.81 1.05 0.00	16.96 1.01 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	14.73 0.35 -0.96	12.33 0.26 -1.35	7.14 0.11 -2.33	5.77 0.08 -2.41	9.12 0.17 -1.87	17.38 0.41 0.00	19.08 0.50 0.00	19.97 0.38 -0.01	20.05 0.27 0.00	17.26 0.15 0.00	15.99 0.12 0.00	16.52 0.08 0.00	15.89 0.10 0.00	16.03 0.09 0.00	16.16 0.13 0.00	16.25 0.12 0.00	19.61 0.16 0.00	17.77 0.24 0.00	18.33 0.30 0.00	24.92 0.56 0.00	24.77 0.60 -0.02	21.23 0.47 -0.17	17.09 0.33 0.00	16.29 0.35 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	14.73 0.35 -0.96	12.33 0.26 -1.35	7.14 0.11 -2.33	5.77 0.08 -2.41	9.12 0.17 -1.87	17.38 0.41 0.00	19.08 0.50 0.00	19.97 0.38 -0.01	20.05 0.27 0.00	17.26 0.15 0.00	15.99 0.12 0.00	16.52 0.08 0.00	15.89 0.10 0.00	16.03 0.09 0.00	16.16 0.13 0.00	16.25 0.12 0.00	19.61 0.16 0.00	17.77 0.24 0.00	18.33 0.30 0.00	24.92 0.56 0.00	24.77 0.60 -0.02	21.23 0.47 -0.17	17.09 0.33 0.00	16.29 0.35 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	13.32 -0.18 -0.08	11.14 -0.17 -0.60	5.66 -0.07 -1.03	4.30 -0.05 -1.07	7.79 -0.11 -0.82	16.68 -0.29 0.00	18.27 -0.31 0.00	19.12 -0.46 0.00	19.26 -0.51 0.00	16.64 -0.47 0.00	15.46 -0.41 0.00	16.00 -0.44 0.00	15.40 -0.40 0.00	15.55 -0.39 0.00	15.66 -0.37 0.00	15.79 -0.34 0.00	19.04 -0.42 0.00	17.20 -0.33 0.00	17.69 -0.33 0.00	23.95 -0.41 0.00	23.75 -0.40 0.00	20.23 -0.37 0.00	16.44 -0.32 0.00	15.69 -0.26 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	21.84 0.85 -7.57	22.02 0.65 -10.65	23.28 0.29 -18.29	22.42 0.20 -18.95	22.17 0.44 -14.65	18.12 1.15 -0.01	19.92 1.35 0.00	20.98 1.35 -0.05	21.11 1.34 0.00	18.26 1.15 0.00	16.87 1.00 0.00	17.48 1.04 0.00	16.80 1.00 0.00	16.94 1.00 0.00	17.03 1.00 0.00	17.07 0.95 0.00	20.50 1.05 0.00	18.52 0.98 0.00	19.14 1.12 0.00	26.13 1.77 0.00	26.03 1.88 0.00	22.19 1.59 0.00	17.98 1.22 0.00	17.13 1.19 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	15.00 -0.12 -1.71	11.57 -0.09 -0.94	5.44 -0.06 -0.79	3.78 -0.03 -0.54	7.04 -0.04 0.00	16.86 -0.10 0.00	18.57 -0.10 -0.10	19.36 -0.22 0.00	19.39 -0.38 0.00	16.75 -0.37 0.00	15.51 -0.35 0.00	15.99 -0.45 0.00	15.32 -0.48 0.00	15.40 -0.53 0.00	15.59 -0.44 0.00	15.72 -0.41 0.00	18.92 -0.53 0.00	17.09 -0.45 0.00	17.65 -0.37 0.00	23.90 -0.46 0.00	23.82 -0.33 0.00	20.48 -0.11 0.00	16.72 -0.04 0.00	15.89 -0.06 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	18.97 0.85 -4.70	17.98 0.64 -6.62	16.35 0.27 -11.37	15.24 0.19 -11.78	16.59 0.41 -9.11	17.99 1.01 0.00	19.70 1.12 0.00	20.86 1.25 -0.03	21.02 1.26 0.00	18.26 1.15 0.00	17.01 1.15 0.00	17.59 1.15 0.00	16.87 1.07 0.00	16.96 1.03 0.00	17.13 1.10 0.00	17.34 1.21 0.00	20.89 1.43 0.00	18.83 1.30 0.00	19.31 1.29 0.00	25.97 1.61 0.00	25.72 1.58 0.00	21.97 1.38 0.00	17.90 1.14 0.00	17.07 1.12 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	-11.01 -0.39 24.04	-12.04 -0.22 22.53	-14.34 -0.10 18.95	-9.73 -0.06 12.95	6.97 -0.11 0.00	16.77 -0.19 0.00	16.14 -0.03 2.41	19.91 0.33 0.00	20.27 0.50 0.00	17.11 0.00 0.00	15.37 -0.50 0.00	16.50 0.06 0.00	15.80 0.00 0.00	16.11 0.18 0.00	16.24 0.21 0.00	16.35 0.22 0.00	19.79 0.34 0.00	17.88 0.35 0.00	18.14 0.12 0.00	24.47 0.11 0.00	24.24 0.09 0.00	20.45 -0.14 0.00	16.46 -0.30 0.00	15.43 -0.51 0.00
FALCON____SEABRD_CC2 323797	-11.01 -0.39 24.04	-12.04 -0.22 22.53	-14.34 -0.10 18.95	-9.73 -0.06 12.95	6.97 -0.11 0.00	16.77 -0.19 0.00	16.14 -0.03 2.41	19.91 0.33 0.00	20.27 0.50 0.00	17.11 0.00 0.00	15.37 -0.50 0.00	16.50 0.06 0.00	15.80 0.00 0.00	16.11 0.18 0.00	16.24 0.21 0.00	16.35 0.22 0.00	19.79 0.34 0.00	17.88 0.35 0.00	18.14 0.12 0.00	24.47 0.11 0.00	24.24 0.09 0.00	20.45 -0.14 0.00	16.46 -0.30 0.00	15.43 -0.51 0.00
FAR ROCKAWAY____4 23548	19.33 1.26 -4.65	18.22 0.96 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.68 0.59 -9.01	18.48 1.51 0.00	20.24 1.66 0.00	21.42 1.81 -0.03	21.57 1.80 0.00	18.75 1.64 0.00	17.56 1.70 0.00	18.13 1.69 0.00	17.41 1.61 0.00	17.50 1.57 0.00	23.81 1.73 -6.05	24.76 1.82 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.14 1.61 0.00	19.71 1.69 0.00	26.46 2.10 0.00	26.17 2.02 0.00	22.38 1.79 0.00	18.34 1.58 0.00	17.54 1.60 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.75 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.90 1.33 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.32 1.54 0.00	18.54 1.43 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.22 1.28 0.00	17.42 1.39 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.10 1.57 0.00	19.60 1.57 0.00	26.32 1.97 0.00	26.03 1.88 0.00	22.25 1.66 0.00	18.15 1.39 0.00	17.31 1.36 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	19.08 1.01 -4.65	18.03 0.76 -6.54	16.28 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.18 1.21 0.00	19.91 1.34 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.33 1.56 0.00	18.55 1.44 0.00	17.30 1.43 0.00	17.89 1.45 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.42 1.39 0.00	17.64 1.51 0.00	21.25 1.79 0.00	19.11 1.58 0.00	19.61 1.58 0.00	26.34 1.99 0.00	26.05 1.90 0.00	22.27 1.68 0.00	18.17 1.41 0.00	17.32 1.38 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	19.06 0.99 -4.65	18.01 0.75 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.16 1.20 0.00	19.90 1.32 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.54 1.43 0.00	17.28 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.22 1.28 0.00	17.42 1.39 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.10 1.57 0.00	19.59 1.57 0.00	26.32 1.96 0.00	26.03 1.88 0.00	22.24 1.65 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00

FARRAGUT___LBMP 323566	19.06 0.99 -4.65	18.01 0.74 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.15 1.19 0.00	19.89 1.31 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.29 1.52 0.00	18.53 1.41 0.00	17.27 1.40 0.00	17.86 1.42 0.00	17.12 1.33 0.00	17.20 1.27 0.00	17.40 1.37 0.00	17.61 1.48 0.00	21.21 1.76 0.00	19.08 1.55 0.00	19.57 1.55 0.00	26.30 1.94 0.00	26.00 1.85 0.00	22.23 1.64 0.00	18.14 1.38 0.00	17.29 1.35 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	15.08 0.22 -1.44	11.62 0.16 -0.74	6.05 0.06 -1.28	4.64 0.05 -1.32	8.20 0.10 -1.02	17.23 0.27 0.00	18.93 0.36 0.00	19.85 0.27 0.00	19.97 0.19 0.00	17.24 0.13 0.00	16.00 0.11 0.00	16.55 0.11 0.00	15.91 0.11 0.00	16.03 0.10 0.00	16.11 0.08 0.00	16.16 0.03 0.00	19.51 0.06 0.00	17.64 0.11 0.00	18.20 0.17 0.00	24.73 0.37 0.00	24.56 0.41 -0.01	20.89 0.30 0.00	16.95 0.19 0.00	16.12 0.18 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	13.67 0.01 -0.24	11.40 -0.02 -0.71	5.91 -0.01 -1.22	4.54 0.00 -1.26	8.05 -0.01 -0.98	16.93 -0.03 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.43 -0.15 0.00	19.55 -0.22 0.00	16.89 -0.22 0.00	15.68 -0.19 0.00	16.23 -0.21 0.00	15.61 -0.19 0.00	15.75 -0.19 0.00	15.86 -0.17 0.00	15.95 -0.18 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.40 -0.14 0.00	17.90 -0.12 0.00	24.26 -0.09 0.00	24.09 -0.08 -0.02	20.50 -0.09 0.00	16.63 -0.13 0.00	15.87 -0.07 0.00
FITZPATRICK____ 23598	13.41 -0.36 -0.35	10.90 -0.31 -0.49	5.41 -0.14 -0.84	4.06 -0.09 -0.87	7.55 -0.20 -0.68	16.46 -0.50 0.00	18.02 -0.55 0.00	18.88 -0.70 0.00	19.02 -0.75 0.00	16.44 -0.67 0.00	15.26 -0.61 0.00	15.80 -0.64 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.34 -0.59 0.00	15.45 -0.58 0.00	15.53 -0.59 0.00	18.73 -0.72 0.00	16.91 -0.62 0.00	17.39 -0.63 0.00	23.55 -0.81 0.00	23.36 -0.79 0.00	19.90 -0.69 0.00	16.18 -0.58 0.00	15.42 -0.52 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	19.35 1.28 -4.65	18.25 0.99 -6.55	16.37 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.70 0.62 -9.01	18.55 1.58 0.00	20.34 1.76 0.00	21.61 1.99 -0.03	21.67 1.90 0.00	18.81 1.69 0.00	17.57 1.70 0.00	18.07 1.63 0.00	17.28 1.48 0.00	17.41 1.48 0.00	23.81 1.73 -6.05	24.80 1.87 -6.81	21.57 2.12 0.00	19.27 1.74 0.00	19.91 1.89 0.00	26.68 2.32 0.00	26.37 2.22 0.00	22.55 1.95 0.00	18.39 1.63 0.00	17.57 1.63 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	19.04 1.03 -4.60	17.95 0.77 -6.46	16.14 0.33 -11.10	15.01 0.23 -11.50	16.47 0.49 -8.89	18.20 1.24 0.00	19.96 1.38 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.29 1.51 0.00	18.47 1.36 0.00	17.19 1.33 0.00	17.77 1.33 0.00	17.05 1.25 0.00	17.15 1.22 0.00	17.32 1.29 0.00	17.54 1.42 0.00	21.16 1.71 0.00	19.11 1.58 0.00	19.61 1.59 0.00	26.38 2.02 0.00	26.13 1.98 0.00	22.30 1.70 0.00	18.14 1.38 0.00	17.28 1.33 0.00
FORT ORANGE____ 23900	19.73 0.29 -6.03	19.44 0.24 -8.48	19.38 0.11 -14.57	18.44 0.07 -15.09	18.90 0.16 -11.67	17.35 0.38 -0.01	18.94 0.36 0.00	20.02 0.40 -0.04	20.11 0.34 0.00	17.35 0.23 0.00	16.10 0.23 0.00	16.62 0.18 0.00	16.01 0.21 0.00	16.09 0.16 0.00	16.25 0.22 0.00	16.42 0.29 0.00	19.84 0.39 0.00	17.91 0.38 0.00	18.43 0.41 0.00	24.85 0.50 0.00	24.67 0.52 0.00	21.08 0.49 0.00	17.19 0.43 0.00	16.37 0.43 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	1.86 -0.84 10.72	5.87 -0.68 4.17	1.21 -0.31 3.19	1.11 -0.21 1.96	7.17 -0.42 -0.50	16.11 -0.86 0.00	17.18 -0.91 0.48	18.83 -0.75 0.00	18.94 -0.83 0.00	16.18 -0.93 0.00	15.02 -0.84 0.00	15.83 -0.61 0.00	15.21 -0.59 0.00	15.21 -0.73 0.00	14.97 -1.06 0.00	14.93 -1.20 0.00	18.09 -1.36 0.00	16.39 -1.14 0.00	17.06 -0.96 0.00	23.75 -0.61 0.00	23.51 -0.64 0.00	19.73 -0.86 0.00	15.95 -0.82 0.00	15.01 -0.92 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	19.33 1.26 -4.65	18.22 0.96 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.68 0.59 -9.01	18.48 1.51 0.00	20.23 1.66 0.00	21.42 1.81 -0.03	21.57 1.79 0.00	18.76 1.64 0.00	17.56 1.69 0.00	18.13 1.69 0.00	17.41 1.61 0.00	17.50 1.57 0.00	23.81 1.73 -6.05	24.76 1.82 -6.81	21.46 2.00 0.00	19.15 1.61 0.00	19.71 1.68 0.00	26.46 2.10 0.00	26.17 2.02 0.00	22.38 1.78 0.00	18.34 1.58 0.00	17.54 1.60 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	19.33 1.26 -4.65	18.22 0.96 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.68 0.59 -9.01	18.48 1.51 0.00	20.23 1.66 0.00	21.42 1.81 -0.03	21.57 1.79 0.00	18.76 1.64 0.00	17.56 1.69 0.00	18.13 1.69 0.00	17.41 1.61 0.00	17.50 1.57 0.00	23.81 1.73 -6.05	24.76 1.82 -6.81	21.46 2.00 0.00	19.15 1.61 0.00	19.71 1.68 0.00	26.46 2.10 0.00	26.17 2.02 0.00	22.38 1.78 0.00	18.34 1.58 0.00	17.54 1.60 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	-10.59 -0.71 23.29	-10.91 -0.50 21.13	-13.28 -0.21 17.78	-9.02 -0.14 12.15	6.78 -0.30 0.00	16.33 -0.63 0.00	15.78 -0.54 2.26	19.37 -0.21 0.00	19.78 0.01 0.00	16.84 -0.27 0.00	15.25 -0.62 0.00	16.29 -0.15 0.00	15.58 -0.22 0.00	15.84 -0.09 0.00	15.88 -0.15 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.36 -0.17 0.00	17.77 -0.25 0.00	24.07 -0.29 0.00	23.77 -0.37 0.00	20.11 -0.48 0.00	16.22 -0.54 0.00	15.22 -0.73 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	19.24 1.17 -4.65	18.15 0.88 -6.55	16.32 0.37 -11.24	15.18 0.26 -11.65	16.63 0.55 -9.01	18.38 1.41 0.00	20.12 1.54 0.00	21.34 1.73 -0.03	21.47 1.70 0.00	18.67 1.56 0.00	17.41 1.54 0.00	17.97 1.53 0.00	17.30 1.50 0.00	17.36 1.43 0.00	23.69 1.61 -6.05	24.64 1.70 -6.81	21.39 1.94 0.00	19.08 1.54 0.00	19.67 1.65 0.00	26.40 2.04 0.00	26.12 1.98 0.00	22.39 1.80 0.00	18.25 1.49 0.00	17.47 1.53 0.00
FREEPORT___CT2 23818	19.24 1.17 -4.65	18.15 0.88 -6.55	16.32 0.37 -11.24	15.18 0.26 -11.65	16.63 0.55 -9.01	18.38 1.41 0.00	20.12 1.54 0.00	21.34 1.73 -0.03	21.47 1.70 0.00	18.67 1.56 0.00	17.41 1.54 0.00	17.97 1.53 0.00	17.30 1.50 0.00	17.36 1.43 0.00	23.69 1.61 -6.05	24.64 1.70 -6.81	21.39 1.94 0.00	19.08 1.54 0.00	19.67 1.65 0.00	26.40 2.04 0.00	26.12 1.98 0.00	22.39 1.80 0.00	18.25 1.49 0.00	17.47 1.53 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	19.11 1.05 -4.65	18.05 0.78 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.25 1.28 0.00	20.00 1.43 0.00	21.18 1.57 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.45 1.34 0.00	17.20 1.33 0.00	17.79 1.35 0.00	17.06 1.26 0.00	17.16 1.22 0.00	17.34 1.31 0.00	17.55 1.43 0.00	21.15 1.70 0.00	19.05 1.52 0.00	19.57 1.55 0.00	26.28 1.93 0.00	26.00 1.86 0.00	22.25 1.66 0.00	18.16 1.40 0.00	17.31 1.36 0.00
FULTON COGEN____ 23766	13.04 -0.24 0.13	11.09 -0.22 -0.59	5.63 -0.09 -1.02	4.27 -0.06 -1.05	7.75 -0.14 -0.81	16.62 -0.34 0.00	18.20 -0.38 0.00	19.05 -0.54 0.00	19.16 -0.61 0.00	16.55 -0.56 0.00	15.37 -0.50 0.00	15.91 -0.53 0.00	15.32 -0.48 0.00	15.44 -0.50 0.00	15.55 -0.48 0.00	15.64 -0.49 0.00	18.86 -0.59 0.00	17.04 -0.49 0.00	17.54 -0.48 0.00	23.75 -0.61 0.00	23.57 -0.58 0.00	20.07 -0.52 0.00	16.32 -0.44 0.00	15.54 -0.40 0.00

FULTON___LFGE 323630	21.80 1.24 -7.14	21.72 0.96 -10.04	22.37 0.42 -17.25	21.44 0.29 -17.87	21.54 0.65 -13.82	18.64 1.67 -0.01	20.43 1.85 0.00	21.15 1.52 -0.05	21.09 1.32 0.00	18.18 1.06 0.00	16.73 0.86 0.00	17.23 0.79 0.00	16.55 0.75 0.00	16.68 0.75 0.00	17.17 1.14 0.00	17.01 0.88 0.00	20.30 0.85 0.00	18.43 0.90 0.00	19.35 1.32 0.00	26.65 2.29 0.00	26.58 2.44 0.00	22.60 2.01 0.00	18.28 1.52 0.00	17.41 1.46 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	20.38 0.65 -6.32	20.07 0.47 -8.89	20.18 0.20 -15.27	19.23 0.14 -15.81	19.63 0.32 -12.23	17.77 0.80 -0.01	19.52 0.94 0.00	20.61 0.99 -0.04	20.71 0.94 0.00	17.96 0.84 0.00	16.64 0.77 0.00	17.10 0.66 0.00	16.27 0.47 0.00	16.32 0.38 0.00	16.39 0.36 0.00	16.54 0.41 0.00	19.98 0.53 0.00	18.15 0.62 0.00	18.67 0.65 0.00	25.19 0.83 0.00	25.07 0.92 0.00	21.35 0.76 0.00	17.39 0.63 0.00	16.50 0.55 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	14.55 0.39 -0.74	11.93 0.18 -1.04	6.60 0.11 -1.79	5.22 0.09 -1.85	8.63 0.12 -1.43	17.12 0.16 0.00	18.60 0.02 0.00	19.02 -0.57 0.00	19.13 -0.64 0.00	16.52 -0.59 0.00	15.41 -0.46 0.00	15.91 -0.53 0.00	15.36 -0.44 0.00	15.57 -0.37 0.00	15.71 -0.32 0.00	15.66 -0.47 0.00	18.84 -0.61 0.00	17.03 -0.50 0.00	17.46 -0.56 0.00	23.63 -0.72 0.00	23.38 -0.75 0.02	19.22 -0.67 0.70	16.28 -0.49 0.00	15.76 -0.18 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	14.59 0.43 -0.75	11.98 0.21 -1.05	6.63 0.12 -1.80	5.24 0.10 -1.87	8.66 0.14 -1.45	17.17 0.20 0.00	18.67 0.09 0.00	19.08 -0.50 0.00	19.20 -0.57 0.00	16.58 -0.53 0.00	15.46 -0.40 0.00	15.97 -0.48 0.00	15.42 -0.38 0.00	15.63 -0.30 0.00	15.79 -0.24 0.00	15.73 -0.40 0.00	18.93 -0.52 0.00	17.11 -0.42 0.00	17.54 -0.49 0.00	23.72 -0.63 0.00	23.47 -0.65 0.02	19.43 -0.59 0.57	16.34 -0.42 0.00	15.82 -0.13 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	13.47 -0.10 -0.15	11.26 -0.11 -0.65	5.77 -0.05 -1.11	4.40 -0.03 -1.15	7.90 -0.07 -0.89	16.79 -0.17 0.00	18.41 -0.16 0.00	19.27 -0.31 0.00	19.40 -0.37 0.00	16.77 -0.35 0.00	15.57 -0.30 0.00	16.12 -0.32 0.00	15.50 -0.30 0.00	15.65 -0.29 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.84 -0.28 0.00	19.11 -0.34 0.00	17.27 -0.26 0.00	17.77 -0.25 0.00	24.06 -0.30 0.00	23.88 -0.28 -0.01	20.33 -0.27 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.75 -0.19 0.00
GENERAL___MILLS 23808	14.58 0.42 -0.74	11.96 0.20 -1.05	6.62 0.11 -1.80	5.24 0.09 -1.86	8.65 0.13 -1.44	17.15 0.19 0.00	18.64 0.06 0.00	19.06 -0.52 0.00	19.18 -0.59 0.00	16.56 -0.56 0.00	15.45 -0.42 0.00	15.94 -0.50 0.00	15.40 -0.40 0.00	15.60 -0.33 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.71 -0.42 0.00	18.90 -0.55 0.00	17.08 -0.46 0.00	17.51 -0.52 0.00	23.69 -0.66 0.00	23.44 -0.69 0.02	19.37 -0.61 0.61	16.32 -0.44 0.00	15.79 -0.15 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	19.78 0.32 -6.04	19.47 0.26 -8.49	19.41 0.12 -14.59	18.47 0.08 -15.11	18.94 0.17 -11.69	17.38 0.41 -0.01	18.97 0.40 0.00	20.04 0.42 -0.04	20.15 0.38 0.00	17.42 0.30 0.00	16.18 0.31 0.00	16.71 0.27 0.00	16.08 0.28 0.00	16.18 0.25 0.00	16.30 0.27 0.00	16.47 0.34 0.00	19.87 0.42 0.00	17.92 0.39 0.00	18.43 0.40 0.00	24.84 0.48 0.00	24.64 0.49 0.00	21.05 0.46 0.00	17.17 0.41 0.00	16.36 0.41 0.00
GILBOA___1 23756	18.46 0.44 -4.60	17.55 0.36 -6.47	15.99 0.17 -11.12	14.91 0.11 -11.52	16.23 0.24 -8.91	17.52 0.55 0.00	19.13 0.56 0.00	20.19 0.58 -0.03	20.34 0.56 0.00	17.60 0.48 0.00	16.36 0.49 0.00	16.90 0.46 0.00	16.24 0.44 0.00	16.35 0.41 0.00	16.48 0.45 0.00	16.63 0.50 0.00	20.05 0.60 0.00	18.09 0.56 0.00	18.58 0.56 0.00	25.06 0.70 0.00	24.85 0.71 0.00	21.23 0.63 0.00	17.29 0.53 0.00	16.47 0.53 0.00
GILBOA___2 23757	18.46 0.44 -4.60	17.55 0.36 -6.47	15.99 0.17 -11.12	14.91 0.11 -11.52	16.23 0.24 -8.91	17.52 0.55 0.00	19.13 0.56 0.00	20.19 0.58 -0.03	20.34 0.56 0.00	17.60 0.48 0.00	16.36 0.49 0.00	16.90 0.46 0.00	16.24 0.44 0.00	16.35 0.41 0.00	16.48 0.45 0.00	16.63 0.50 0.00	20.05 0.60 0.00	18.09 0.56 0.00	18.58 0.56 0.00	25.06 0.70 0.00	24.85 0.71 0.00	21.23 0.63 0.00	17.29 0.53 0.00	16.47 0.53 0.00
GILBOA___3 23758	18.46 0.44 -4.60	17.55 0.36 -6.47	15.99 0.17 -11.12	14.91 0.11 -11.52	16.23 0.24 -8.91	17.52 0.55 0.00	19.13 0.56 0.00	20.19 0.58 -0.03	20.34 0.56 0.00	17.60 0.48 0.00	16.36 0.49 0.00	16.90 0.46 0.00	16.24 0.44 0.00	16.35 0.41 0.00	16.48 0.45 0.00	16.63 0.50 0.00	20.05 0.60 0.00	18.09 0.56 0.00	18.58 0.56 0.00	25.06 0.70 0.00	24.85 0.71 0.00	21.23 0.63 0.00	17.29 0.53 0.00	16.47 0.53 0.00
GILBOA___4 23759	18.46 0.44 -4.60	17.55 0.36 -6.47	15.99 0.17 -11.12	14.91 0.11 -11.52	16.23 0.24 -8.91	17.52 0.55 0.00	19.13 0.56 0.00	20.19 0.58 -0.03	20.34 0.56 0.00	17.60 0.48 0.00	16.36 0.49 0.00	16.90 0.46 0.00	16.24 0.44 0.00	16.35 0.41 0.00	16.48 0.45 0.00	16.63 0.50 0.00	20.05 0.60 0.00	18.09 0.56 0.00	18.58 0.56 0.00	25.06 0.70 0.00	24.85 0.71 0.00	21.23 0.63 0.00	17.29 0.53 0.00	16.47 0.53 0.00
GILBOA___ 23599	18.46 0.44 -4.60	17.55 0.36 -6.47	15.99 0.17 -11.12	14.91 0.11 -11.52	16.23 0.24 -8.91	17.52 0.55 0.00	19.14 0.56 0.00	20.19 0.58 -0.03	20.34 0.56 0.00	17.60 0.48 0.00	16.36 0.49 0.00	16.90 0.46 0.00	16.24 0.44 0.00	16.35 0.41 0.00	16.48 0.45 0.00	16.63 0.50 0.00	20.05 0.60 0.00	18.09 0.56 0.00	18.58 0.56 0.00	25.06 0.70 0.00	24.85 0.71 0.00	21.23 0.63 0.00	17.29 0.53 0.00	16.47 0.53 0.00
GINNA___ 23603	13.50 -0.48 -0.56	11.04 -0.47 -0.79	5.87 -0.19 -1.35	4.55 -0.12 -1.40	7.86 -0.30 -1.08	16.18 -0.79 0.00	17.67 -0.90 0.00	18.29 -1.29 0.00	18.39 -1.38 0.00	15.88 -1.23 0.00	14.77 -1.10 0.00	15.28 -1.16 0.00	14.74 -1.06 0.00	14.94 -1.00 0.00	15.05 -0.98 0.00	15.08 -1.05 0.00	18.16 -1.29 0.00	16.40 -1.13 0.00	16.87 -1.15 0.00	22.84 -1.52 0.00	22.59 -1.50 0.05	19.28 -1.31 0.00	15.69 -1.07 0.00	15.05 -0.90 0.00
GLEN PARK___ 23778	2.51 -0.78 10.13	6.17 -0.63 3.92	1.46 -0.29 2.96	1.28 -0.19 1.79	7.22 -0.38 -0.52	16.18 -0.78 0.00	17.30 -0.82 0.46	18.87 -0.71 0.00	18.92 -0.85 0.00	16.15 -0.96 0.00	14.99 -0.88 0.00	15.80 -0.64 0.00	15.18 -0.62 0.00	15.18 -0.76 0.00	14.94 -1.09 0.00	14.91 -1.22 0.00	18.07 -1.38 0.00	16.36 -1.17 0.00	17.05 -0.97 0.00	23.80 -0.56 0.00	23.58 -0.56 0.00	19.81 -0.78 0.00	16.00 -0.76 0.00	15.08 -0.86 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	19.12 1.05 -4.65	18.06 0.80 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	20.00 1.42 0.00	21.23 1.62 -0.03	21.42 1.64 0.00	18.64 1.53 0.00	17.37 1.50 0.00	17.97 1.53 0.00	17.23 1.43 0.00	17.32 1.38 0.00	17.51 1.48 0.00	17.72 1.59 0.00	21.33 1.88 0.00	19.21 1.67 0.00	19.69 1.67 0.00	26.45 2.09 0.00	26.16 2.01 0.00	22.35 1.76 0.00	18.23 1.47 0.00	17.37 1.42 0.00

GLENWOOD_IC_1_G5 23712	19.18 1.11 -4.65	18.10 0.84 -6.55	16.30 0.35 -11.24	15.17 0.25 -11.65	16.61 0.52 -9.01	18.30 1.33 0.00	20.05 1.47 0.00	21.25 1.64 -0.03	21.41 1.64 0.00	18.62 1.51 0.00	17.40 1.54 0.00	17.99 1.55 0.00	17.26 1.46 0.00	17.35 1.41 0.00	23.63 1.55 -6.05	24.60 1.66 -6.81	21.38 1.93 0.00	19.18 1.65 0.00	19.72 1.69 0.00	26.48 2.12 0.00	26.20 2.05 0.00	22.38 1.79 0.00	18.21 1.45 0.00	17.39 1.45 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	19.11 1.04 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.49 -9.01	18.22 1.25 0.00	19.95 1.38 0.00	21.16 1.55 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.54 1.43 0.00	17.32 1.45 0.00	17.90 1.46 0.00	17.16 1.37 0.00	17.25 1.32 0.00	23.52 1.44 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.26 1.81 0.00	19.09 1.56 0.00	19.61 1.59 0.00	26.35 2.00 0.00	26.07 1.92 0.00	22.28 1.68 0.00	18.14 1.38 0.00	17.32 1.38 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	19.11 1.04 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.49 -9.01	18.22 1.25 0.00	19.95 1.38 0.00	21.16 1.55 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.54 1.43 0.00	17.32 1.45 0.00	17.90 1.46 0.00	17.16 1.37 0.00	17.25 1.32 0.00	23.52 1.44 -6.05	24.49 1.55 -6.81	21.26 1.81 0.00	19.09 1.56 0.00	19.61 1.59 0.00	26.35 2.00 0.00	26.07 1.92 0.00	22.28 1.68 0.00	18.14 1.38 0.00	17.32 1.38 0.00
GLENWOOD___4 23550	19.18 1.11 -4.65	18.10 0.84 -6.55	16.30 0.35 -11.24	15.17 0.25 -11.65	16.61 0.52 -9.01	18.30 1.33 0.00	20.05 1.47 0.00	21.25 1.64 -0.03	21.41 1.64 0.00	18.62 1.51 0.00	17.40 1.54 0.00	17.99 1.55 0.00	17.26 1.46 0.00	17.35 1.41 0.00	23.63 1.55 -6.05	24.60 1.66 -6.81	21.38 1.93 0.00	19.18 1.65 0.00	19.72 1.69 0.00	26.48 2.12 0.00	26.20 2.05 0.00	22.38 1.79 0.00	18.21 1.45 0.00	17.39 1.45 0.00
GLENWOOD___5 23614	19.18 1.11 -4.65	18.10 0.84 -6.55	16.30 0.35 -11.24	15.17 0.25 -11.65	16.61 0.52 -9.01	18.30 1.33 0.00	20.05 1.47 0.00	21.25 1.64 -0.03	21.41 1.64 0.00	18.62 1.51 0.00	17.40 1.54 0.00	17.99 1.55 0.00	17.26 1.46 0.00	17.35 1.41 0.00	23.63 1.55 -6.05	24.60 1.66 -6.81	21.38 1.93 0.00	19.18 1.65 0.00	19.72 1.69 0.00	26.48 2.12 0.00	26.20 2.05 0.00	22.38 1.79 0.00	18.21 1.45 0.00	17.39 1.45 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	19.65 1.58 -4.65	18.52 1.25 -6.55	16.48 0.53 -11.24	15.30 0.38 -11.65	16.89 0.80 -9.01	19.01 2.04 0.00	20.87 2.29 0.00	22.18 2.57 -0.03	22.14 2.37 0.00	19.15 2.03 0.00	17.87 2.01 0.00	18.39 1.95 0.00	17.56 1.76 0.00	17.69 1.76 0.00	24.09 2.01 -6.05	25.11 2.17 -6.81	21.99 2.54 0.00	19.69 2.16 0.00	20.39 2.37 0.00	27.39 3.04 0.00	27.12 2.97 0.00	23.13 2.54 0.00	18.79 2.03 0.00	17.95 2.00 0.00
GLOBE___DSASP 323697	14.03 -0.08 -0.69	11.53 -0.16 -0.98	6.34 -0.04 -1.68	5.02 0.01 -1.74	8.36 -0.06 -1.35	16.61 -0.36 0.00	17.91 -0.66 0.00	18.12 -1.46 0.00	18.15 -1.63 0.00	15.66 -1.45 0.00	14.62 -1.25 0.00	15.11 -1.33 0.00	14.61 -1.19 0.00	14.82 -1.12 0.00	14.98 -1.05 0.00	14.93 -1.20 0.00	17.96 -1.49 0.00	16.23 -1.30 0.00	16.62 -1.40 0.00	22.43 -1.93 0.00	22.19 -1.93 0.02	18.50 -1.64 0.45	15.53 -1.23 0.00	15.11 -0.83 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	18.98 0.91 -4.65	17.95 0.68 -6.54	16.24 0.30 -11.24	15.12 0.20 -11.65	16.51 0.43 -9.01	18.07 1.11 0.00	19.78 1.20 0.00	20.99 1.37 -0.03	21.18 1.41 0.00	18.42 1.30 0.00	17.17 1.31 0.00	17.76 1.32 0.00	17.03 1.23 0.00	17.11 1.18 0.00	17.30 1.27 0.00	17.52 1.39 0.00	21.09 1.64 0.00	18.98 1.45 0.00	19.47 1.45 0.00	26.14 1.78 0.00	25.88 1.73 0.00	22.12 1.52 0.00	18.04 1.28 0.00	17.21 1.26 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	14.32 0.32 -0.58	11.74 0.20 -0.82	6.21 0.11 -1.40	4.82 0.09 -1.46	8.36 0.15 -1.12	17.25 0.28 0.00	18.72 0.14 0.00	19.19 -0.39 0.00	19.24 -0.53 0.00	16.59 -0.52 0.00	15.44 -0.43 0.00	15.98 -0.46 0.00	15.42 -0.38 0.00	15.60 -0.33 0.00	15.75 -0.28 0.00	15.75 -0.38 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.13 -0.40 0.00	17.63 -0.40 0.00	23.90 -0.46 0.00	23.67 -0.45 0.03	20.18 -0.41 0.00	16.43 -0.33 0.00	15.82 -0.12 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	14.87 0.62 -0.83	12.37 0.48 -1.17	6.93 0.21 -2.02	5.51 0.15 -2.09	9.02 0.33 -1.61	17.78 0.81 0.00	19.52 0.95 0.00	20.51 0.93 -0.01	20.67 0.90 0.00	17.88 0.77 0.00	16.58 0.71 0.00	17.15 0.71 0.00	16.48 0.67 0.00	16.61 0.67 0.00	16.72 0.69 0.00	16.83 0.71 0.00	20.27 0.82 0.00	18.31 0.78 0.00	18.85 0.83 0.00	25.56 1.21 0.00	25.39 1.24 0.00	21.63 1.04 0.00	17.55 0.78 0.00	16.71 0.77 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	15.12 0.36 -1.34	12.88 0.28 -1.89	8.07 0.12 -3.25	6.73 0.09 -3.37	9.85 0.17 -2.60	17.35 0.38 0.00	19.02 0.45 0.00	19.96 0.37 -0.01	20.09 0.32 0.00	17.35 0.24 0.00	16.11 0.24 0.00	16.64 0.20 0.00	16.02 0.23 0.00	16.15 0.22 0.00	16.30 0.27 0.00	16.39 0.27 0.00	19.76 0.30 0.00	17.86 0.33 0.00	18.33 0.31 0.00	24.81 0.45 0.00	24.61 0.45 -0.01	20.98 0.39 0.00	17.05 0.29 0.00	16.30 0.35 0.00
GOUDEY___7 23579	15.13 0.37 -1.34	12.89 0.28 -1.89	8.07 0.12 -3.25	6.73 0.09 -3.37	9.86 0.18 -2.60	17.36 0.40 0.00	19.04 0.46 0.00	19.98 0.39 -0.01	20.11 0.34 0.00	17.36 0.25 0.00	16.13 0.26 0.00	16.66 0.22 0.00	16.04 0.24 0.00	16.17 0.23 0.00	16.32 0.29 0.00	16.41 0.28 0.00	19.77 0.32 0.00	17.87 0.34 0.00	18.35 0.33 0.00	24.83 0.47 0.00	24.64 0.47 -0.01	21.00 0.40 0.00	17.06 0.30 0.00	16.31 0.37 0.00
GOUDEY___8 23580	15.12 0.36 -1.34	12.88 0.28 -1.89	8.07 0.12 -3.25	6.73 0.09 -3.37	9.85 0.17 -2.60	17.35 0.38 0.00	19.02 0.45 0.00	19.96 0.37 -0.01	20.09 0.32 0.00	17.35 0.24 0.00	16.11 0.24 0.00	16.64 0.20 0.00	16.02 0.23 0.00	16.15 0.22 0.00	16.30 0.27 0.00	16.39 0.27 0.00	19.76 0.30 0.00	17.86 0.33 0.00	18.33 0.31 0.00	24.81 0.45 0.00	24.61 0.45 -0.01	20.98 0.39 0.00	17.05 0.29 0.00	16.30 0.35 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00

GOWANUS_GT1_3 24079	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00																	

GREENBSH_115KV_TB3 55895	19.71 0.22 -6.07	19.45 0.19 -8.54	19.46 0.08 -14.67	18.53 0.06 -15.20	18.95 0.12 -11.75	17.27 0.29 -0.01	18.84 0.26 0.00	19.92 0.30 -0.04	20.03 0.26 0.00	17.29 0.18 0.00	16.06 0.20 0.00	16.58 0.14 0.00	15.98 0.18 0.00	16.08 0.14 0.00	16.21 0.18 0.00	16.39 0.27 0.00	19.78 0.33 0.00	17.84 0.31 0.00	18.35 0.32 0.00	24.72 0.36 0.00	24.52 0.37 0.00	20.96 0.37 0.00	17.10 0.35 0.00	16.29 0.34 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	14.65 0.37 -0.87	12.18 0.25 -1.22	6.90 0.11 -2.09	5.52 0.08 -2.17	8.91 0.16 -1.68	17.30 0.34 0.00	18.98 0.40 0.00	19.77 0.19 -0.01	19.88 0.11 0.00	17.12 0.01 0.00	15.90 0.03 0.00	16.42 -0.02 0.00	15.83 0.03 0.00	15.99 0.05 0.00	16.12 0.09 0.00	16.16 0.03 0.00	19.47 0.02 0.00	17.61 0.08 0.00	18.14 0.11 0.00	24.65 0.29 0.00	24.58 0.31 -0.12	21.63 0.20 -0.84	16.87 0.11 0.00	16.13 0.19 0.00
GREENIDGE___3 23582	14.65 0.37 -0.87	12.18 0.25 -1.22	6.90 0.11 -2.09	5.52 0.08 -2.17	8.91 0.16 -1.68	17.30 0.34 0.00	18.98 0.40 0.00	19.77 0.19 -0.01	19.88 0.11 0.00	17.12 0.01 0.00	15.90 0.03 0.00	16.42 -0.02 0.00	15.83 0.03 0.00	15.99 0.05 0.00	16.12 0.09 0.00	16.16 0.03 0.00	19.47 0.02 0.00	17.61 0.08 0.00	18.14 0.11 0.00	24.65 0.29 0.00	24.58 0.31 -0.12	21.63 0.20 -0.84	16.87 0.11 0.00	16.13 0.19 0.00
GREENIDGE___4 23583	14.65 0.37 -0.87	12.18 0.25 -1.22	6.90 0.11 -2.09	5.52 0.08 -2.17	8.91 0.15 -1.68	17.30 0.34 0.00	18.99 0.41 0.00	19.77 0.19 -0.01	19.88 0.11 0.00	17.12 0.01 0.00	15.90 0.03 0.00	16.42 -0.02 0.00	15.83 0.03 0.00	16.00 0.07 0.00	16.12 0.09 0.00	16.17 0.04 0.00	19.47 0.02 0.00	17.61 0.08 0.00	18.14 0.12 0.00	24.65 0.29 0.00	24.58 0.31 -0.12	21.62 0.20 -0.83	16.87 0.11 0.00	16.12 0.18 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	19.17 1.10 -4.65	18.10 0.84 -6.55	16.30 0.35 -11.24	15.17 0.24 -11.65	16.60 0.52 -9.01	18.30 1.33 0.00	20.03 1.46 0.00	21.22 1.61 -0.03	21.35 1.58 0.00	18.59 1.48 0.00	17.39 1.53 0.00	17.94 1.50 0.00	17.18 1.39 0.00	17.27 1.34 0.00	23.62 1.54 -6.05	24.59 1.65 -6.81	21.31 1.86 0.00	19.02 1.49 0.00	19.61 1.58 0.00	26.30 1.95 0.00	26.01 1.87 0.00	22.24 1.64 0.00	18.11 1.35 0.00	17.35 1.41 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	19.11 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.99 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.47 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.39 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.35 1.41 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	21.80 1.24 -7.14	21.72 0.96 -10.04	22.37 0.42 -17.25	21.44 0.29 -17.87	21.54 0.65 -13.82	18.64 1.67 -0.01	20.43 1.85 0.00	21.15 1.52 -0.05	21.09 1.32 0.00	18.18 1.06 0.00	16.73 0.86 0.00	17.23 0.79 0.00	16.55 0.75 0.00	16.68 0.75 0.00	17.17 1.14 0.00	17.01 0.88 0.00	20.30 0.85 0.00	18.43 0.90 0.00	19.35 1.32 0.00	26.65 2.29 0.00	26.58 2.44 0.00	22.60 2.01 0.00	18.28 1.52 0.00	17.41 1.46 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	19.04 1.03 -4.60	17.95 0.77 -6.46	16.14 0.33 -11.10	15.01 0.23 -11.50	16.47 0.49 -8.89	18.20 1.24 0.00	19.96 1.38 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.29 1.51 0.00	18.47 1.36 0.00	17.19 1.33 0.00	17.77 1.33 0.00	17.05 1.25 0.00	17.15 1.22 0.00	17.32 1.29 0.00	17.54 1.42 0.00	21.16 1.71 0.00	19.11 1.58 0.00	19.61 1.59 0.00	26.38 2.02 0.00	26.13 1.98 0.00	22.30 1.70 0.00	18.14 1.38 0.00	17.28 1.33 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	13.67 0.01 -0.24	11.40 -0.02 -0.71	5.91 -0.01 -1.22	4.54 0.00 -1.26	8.05 -0.01 -0.98	16.93 -0.03 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.43 -0.15 0.00	19.55 -0.22 0.00	16.89 -0.22 0.00	15.68 -0.19 0.00	16.23 -0.21 0.00	15.61 -0.19 0.00	15.75 -0.19 0.00	15.86 -0.17 0.00	15.95 -0.18 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.40 -0.14 0.00	17.90 -0.12 0.00	24.26 -0.09 0.00	24.09 -0.08 -0.02	20.50 -0.09 0.00	16.63 -0.13 0.00	15.87 -0.07 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	13.99 0.04 -0.53	11.47 0.00 -0.75	5.98 0.00 -1.28	4.61 0.01 -1.33	8.11 0.01 -1.03	16.96 -0.01 0.00	18.61 0.04 0.00	19.48 -0.10 0.00	19.60 -0.17 0.00	16.94 -0.18 0.00	15.72 -0.14 0.00	16.27 -0.17 0.00	15.66 -0.14 0.00	15.80 -0.13 0.00	15.92 -0.11 0.00	16.01 -0.12 0.00	19.30 -0.15 0.00	17.45 -0.08 0.00	17.96 -0.06 0.00	24.35 -0.01 0.00	24.18 0.01 -0.02	20.56 -0.03 0.00	16.69 -0.07 0.00	15.91 -0.03 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	-5.86 -0.99 18.29	-1.86 -0.77 11.80	-5.41 -0.35 9.77	-3.53 -0.24 6.56	6.85 -0.49 -0.26	15.90 -1.07 0.00	16.18 -1.12 1.28	18.73 -0.85 0.00	18.98 -0.79 0.00	16.33 -0.78 0.00	15.09 -0.78 0.00	15.83 -0.61 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.29 -0.64 0.00	15.17 -0.86 0.00	15.16 -0.96 0.00	18.37 -1.09 0.00	16.58 -0.95 0.00	17.13 -0.89 0.00	23.52 -0.84 0.00	23.27 -0.87 0.00	19.63 -0.96 0.00	15.88 -0.88 0.00	14.88 -1.06 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	14.98 -0.14 -1.71	11.56 -0.10 -0.94	5.43 -0.06 -0.79	3.78 -0.04 -0.54	7.03 -0.05 0.00	16.86 -0.10 0.00	18.57 -0.11 -0.10	19.36 -0.22 0.00	19.44 -0.33 0.00	16.82 -0.29 0.00	15.58 -0.28 0.00	16.08 -0.36 0.00	15.41 -0.39 0.00	15.49 -0.44 0.00	15.64 -0.39 0.00	15.73 -0.39 0.00	18.91 -0.54 0.00	17.05 -0.48 0.00	17.63 -0.40 0.00	23.89 -0.47 0.00	23.83 -0.32 0.00	20.48 -0.11 0.00	16.74 -0.03 0.00	15.92 -0.03 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	18.52 0.95 -4.15	17.26 0.70 -5.84	15.04 0.30 -10.04	13.89 0.21 -10.40	15.57 0.45 -8.04	18.10 1.13 0.00	19.83 1.26 0.00	20.95 1.34 -0.03	21.10 1.33 0.00	18.32 1.21 0.00	17.07 1.20 0.00	17.65 1.22 0.00	16.94 1.14 0.00	17.05 1.11 0.00	17.23 1.20 0.00	17.45 1.32 0.00	21.02 1.57 0.00	18.98 1.45 0.00	19.48 1.45 0.00	26.19 1.83 0.00	25.95 1.80 0.00	22.14 1.55 0.00	18.02 1.25 0.00	17.18 1.24 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	14.26 0.16 -0.68	11.67 -0.01 -0.96	6.39 0.03 -1.65	5.03 0.04 -1.71	8.41 0.00 -1.32	16.80 -0.16 0.00	18.22 -0.35 0.00	18.53 -1.06 0.00	18.60 -1.18 0.00	16.04 -1.07 0.00	14.97 -0.90 0.00	15.46 -0.98 0.00	14.96 -0.84 0.00	15.16 -0.77 0.00	15.33 -0.70 0.00	15.27 -0.86 0.00	18.38 -1.07 0.00	16.68 -0.85 0.00	17.11 -0.91 0.00	23.13 -1.23 0.00	22.89 -1.23 0.02	19.08 -1.07 0.45	15.98 -0.79 0.00	15.51 -0.43 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	10.60 -0.34 2.48	8.06 -0.28 2.38	2.77 -0.13 1.80	2.09 -0.09 1.09	7.23 -0.16 -0.31	16.67 -0.29 0.00	18.00 -0.30 0.28	19.36 -0.22 0.00	19.57 -0.20 0.00	16.86 -0.26 0.00	15.65 -0.22 0.00	16.31 -0.13 0.00	15.66 -0.14 0.00	15.73 -0.21 0.00	15.62 -0.41 0.00	15.64 -0.48 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.12 -0.41 0.00	17.71 -0.32 0.00	24.30 -0.06 0.00	24.07 -0.08 0.00	20.30 -0.30 0.00	16.43 -0.33 0.00	15.56 -0.38 0.00

HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	13.82 -0.07 -0.47	11.29 -0.09 -0.66	5.80 -0.04 -1.13	4.43 -0.02 -1.17	7.93 -0.05 -0.91	16.82 -0.14 0.00	18.44 -0.14 0.00	19.31 -0.28 0.00	19.44 -0.33 0.00	16.80 -0.32 0.00	15.61 -0.26 0.00	16.15 -0.29 0.00	15.55 -0.25 0.00	15.69 -0.25 0.00	15.80 -0.23 0.00	15.89 -0.24 0.00	19.15 -0.30 0.00	17.31 -0.22 0.00	17.81 -0.22 0.00	24.11 -0.25 0.00	23.91 -0.24 0.00	20.36 -0.23 0.00	16.53 -0.23 0.00	15.79 -0.16 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.76 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.21 0.00	19.93 1.35 0.00	21.14 1.53 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.56 1.44 0.00	17.29 1.43 0.00	17.89 1.45 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.30 0.00	17.42 1.39 0.00	17.63 1.51 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.58 0.00	19.58 1.56 0.00	26.32 1.96 0.00	26.02 1.87 0.00	22.25 1.65 0.00	18.16 1.40 0.00	17.30 1.36 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.76 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.21 0.00	19.93 1.35 0.00	21.14 1.53 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.56 1.44 0.00	17.29 1.43 0.00	17.89 1.45 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.30 0.00	17.42 1.39 0.00	17.63 1.51 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.58 0.00	19.58 1.56 0.00	26.32 1.96 0.00	26.02 1.87 0.00	22.25 1.65 0.00	18.16 1.40 0.00	17.30 1.36 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	19.16 1.09 -4.65	18.09 0.83 -6.55	16.30 0.35 -11.24	15.16 0.24 -11.65	16.60 0.52 -9.01	18.29 1.32 0.00	20.03 1.45 0.00	21.25 1.64 -0.03	21.40 1.63 0.00	18.61 1.49 0.00	17.39 1.52 0.00	17.96 1.52 0.00	17.23 1.43 0.00	17.31 1.37 0.00	23.61 1.54 -6.05	24.58 1.64 -6.81	21.33 1.88 0.00	19.09 1.55 0.00	19.64 1.62 0.00	26.38 2.02 0.00	26.09 1.94 0.00	22.31 1.71 0.00	18.17 1.41 0.00	17.39 1.45 0.00
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	19.28 1.21 -4.65	18.18 0.92 -6.55	16.34 0.39 -11.24	15.19 0.27 -11.65	16.66 0.57 -9.01	18.42 1.46 0.00	20.16 1.59 0.00	21.34 1.73 -0.03	21.49 1.72 0.00	18.69 1.58 0.00	17.50 1.63 0.00	18.07 1.63 0.00	17.34 1.55 0.00	17.44 1.50 0.00	23.74 1.67 -6.05	24.70 1.76 -6.81	21.42 1.97 0.00	19.14 1.61 0.00	19.69 1.67 0.00	26.45 2.09 0.00	26.15 2.00 0.00	22.36 1.76 0.00	18.27 1.51 0.00	17.48 1.53 0.00
HICKLING___1 23621	15.08 0.59 -1.08	12.68 0.44 -1.52	7.50 0.18 -2.61	6.12 0.13 -2.71	9.44 0.27 -2.09	17.55 0.59 0.00	19.27 0.69 0.00	20.19 0.60 -0.01	20.34 0.57 0.00	17.55 0.44 0.00	16.33 0.46 0.00	16.85 0.41 0.00	16.23 0.43 0.00	16.39 0.45 0.00	16.57 0.54 0.00	16.60 0.47 0.00	19.97 0.52 0.00	18.05 0.52 0.00	18.49 0.47 0.00	25.09 0.73 0.00	24.92 0.74 -0.03	21.48 0.58 -0.31	17.18 0.42 0.00	16.43 0.48 0.00
HICKLING___2 23622	15.08 0.59 -1.08	12.68 0.44 -1.52	7.50 0.18 -2.61	6.12 0.13 -2.71	9.44 0.27 -2.09	17.55 0.59 0.00	19.27 0.69 0.00	20.19 0.60 -0.01	20.34 0.57 0.00	17.55 0.44 0.00	16.33 0.46 0.00	16.85 0.41 0.00	16.23 0.43 0.00	16.39 0.45 0.00	16.57 0.54 0.00	16.60 0.47 0.00	19.97 0.52 0.00	18.05 0.52 0.00	18.49 0.47 0.00	25.09 0.73 0.00	24.92 0.74 -0.03	21.48 0.58 -0.31	17.18 0.42 0.00	16.43 0.48 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	19.05 1.22 -4.41	17.83 0.91 -6.21	15.75 0.38 -10.66	14.58 0.27 -11.04	16.21 0.58 -8.54	18.47 1.50 0.00	20.26 1.68 0.00	21.31 1.70 -0.03	21.44 1.67 0.00	18.58 1.47 0.00	17.29 1.43 0.00	17.87 1.43 0.00	17.13 1.33 0.00	17.22 1.28 0.00	17.32 1.29 0.00	17.51 1.39 0.00	21.13 1.67 0.00	19.10 1.57 0.00	19.64 1.62 0.00	26.48 2.13 0.00	26.36 2.22 0.00	22.47 1.88 0.00	18.25 1.49 0.00	17.43 1.48 0.00
HILLBURN___GT 23639	18.59 0.95 -4.22	17.36 0.71 -5.94	15.22 0.30 -10.21	14.07 0.21 -10.58	15.71 0.45 -8.18	18.10 1.13 0.00	19.82 1.24 0.00	20.92 1.31 -0.03	21.08 1.31 0.00	18.31 1.20 0.00	17.07 1.20 0.00	17.67 1.23 0.00	16.94 1.14 0.00	17.05 1.12 0.00	17.23 1.20 0.00	17.44 1.31 0.00	20.98 1.53 0.00	18.93 1.40 0.00	19.41 1.38 0.00	26.09 1.73 0.00	25.86 1.71 0.00	22.08 1.49 0.00	17.98 1.22 0.00	17.16 1.22 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	14.94 0.41 -1.12	12.61 0.32 -1.57	7.53 0.13 -2.70	6.17 0.10 -2.79	9.43 0.19 -2.16	17.35 0.39 0.00	19.05 0.47 0.00	19.97 0.39 -0.01	20.12 0.35 0.00	17.35 0.24 0.00	16.14 0.27 0.00	16.66 0.21 0.00	16.04 0.24 0.00	16.18 0.25 0.00	16.36 0.33 0.00	16.41 0.29 0.00	19.74 0.29 0.00	17.86 0.32 0.00	18.27 0.24 0.00	24.74 0.39 0.00	24.57 0.39 -0.03	21.15 0.32 -0.23	16.99 0.23 0.00	16.29 0.34 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	14.52 0.31 -0.79	11.96 0.13 -1.11	6.70 0.08 -1.92	5.33 0.07 -1.98	8.70 0.09 -1.53	17.04 0.08 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.06 -0.52 -0.01	19.19 -0.57 0.00	16.59 -0.52 0.00	15.50 -0.37 0.00	15.97 -0.47 0.00	15.42 -0.38 0.00	15.63 -0.31 0.00	15.73 -0.30 0.00	15.67 -0.46 0.00	18.83 -0.62 0.00	17.03 -0.50 0.00	17.47 -0.55 0.00	23.72 -0.64 0.00	23.53 -0.65 -0.03	18.39 -0.65 1.55	16.26 -0.51 0.00	15.68 -0.26 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	19.32 1.25 -4.65	18.22 0.96 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.21 0.28 -11.65	16.69 0.60 -9.01	18.51 1.54 0.00	20.27 1.70 0.00	21.52 1.90 -0.03	21.58 1.81 0.00	18.73 1.61 0.00	17.51 1.64 0.00	18.02 1.58 0.00	17.23 1.44 0.00	17.35 1.42 0.00	23.73 1.65 -6.05	24.71 1.77 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.14 1.61 0.00	19.77 1.75 0.00	26.53 2.17 0.00	26.23 2.08 0.00	22.43 1.84 0.00	18.28 1.52 0.00	17.52 1.57 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	19.37 1.30 -4.65	18.27 1.01 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.30 -11.65	16.72 0.63 -9.01	18.58 1.61 0.00	20.35 1.78 0.00	21.64 2.03 -0.03	21.69 1.92 0.00	18.82 1.71 0.00	17.59 1.72 0.00	18.10 1.66 0.00	17.30 1.50 0.00	17.43 1.50 0.00	23.81 1.74 -6.05	24.81 1.87 -6.81	21.57 2.12 0.00	19.27 1.73 0.00	19.91 1.89 0.00	26.71 2.35 0.00	26.41 2.26 0.00	22.58 1.99 0.00	18.40 1.63 0.00	17.61 1.67 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	19.32 1.25 -4.65	18.22 0.96 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.21 0.28 -11.65	16.69 0.60 -9.01	18.51 1.54 0.00	20.27 1.70 0.00	21.52 1.90 -0.03	21.58 1.81 0.00	18.73 1.61 0.00	17.51 1.64 0.00	18.02 1.58 0.00	17.23 1.44 0.00	17.35 1.42 0.00	23.73 1.65 -6.05	24.71 1.77 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.14 1.61 0.00	19.77 1.75 0.00	26.53 2.17 0.00	26.23 2.08 0.00	22.43 1.84 0.00	18.28 1.52 0.00	17.52 1.57 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	19.32 1.25 -4.65	18.22 0.96 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.21 0.28 -11.65	16.69 0.60 -9.01	18.51 1.54 0.00	20.27 1.70 0.00	21.52 1.90 -0.03	21.58 1.81 0.00	18.73 1.61 0.00	17.51 1.64 0.00	18.02 1.58 0.00	17.23 1.44 0.00	17.35 1.42 0.00	23.73 1.65 -6.05	24.71 1.77 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.14 1.61 0.00	19.77 1.75 0.00	26.53 2.17 0.00	26.23 2.08 0.00	22.43 1.84 0.00	18.28 1.52 0.00	17.52 1.57 0.00

HOLTSVILLE_IC_4 23693	19.32 1.25 -4.65	18.22 0.96 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.21 0.28 -11.65	16.69 0.60 -9.01	18.51 1.54 0.00	20.27 1.70 0.00	21.52 1.90 -0.03	21.58 1.81 0.00	18.73 1.61 0.00	17.51 1.64 0.00	18.02 1.58 0.00	17.23 1.44 0.00	17.35 1.42 0.00	23.73 1.65 -6.05	24.71 1.77 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.14 1.61 0.00	19.77 1.75 0.00	26.53 2.17 0.00	26.23 2.08 0.00	22.43 1.84 0.00	18.28 1.52 0.00	17.52 1.57 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	19.32 1.25 -4.65	18.22 0.96 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.21 0.28 -11.65	16.69 0.60 -9.01	18.51 1.54 0.00	20.27 1.70 0.00	21.52 1.90 -0.03	21.58 1.81 0.00	18.73 1.61 0.00	17.51 1.64 0.00	18.02 1.58 0.00	17.23 1.44 0.00	17.35 1.42 0.00	23.73 1.65 -6.05	24.71 1.77 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.14 1.61 0.00	19.77 1.75 0.00	26.53 2.17 0.00	26.23 2.08 0.00	22.43 1.84 0.00	18.28 1.52 0.00	17.52 1.57 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	19.37 1.30 -4.65	18.27 1.01 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.30 -11.65	16.72 0.63 -9.01	18.58 1.61 0.00	20.35 1.78 0.00	21.64 2.03 -0.03	21.69 1.92 0.00	18.82 1.71 0.00	17.59 1.72 0.00	18.10 1.66 0.00	17.30 1.50 0.00	17.43 1.50 0.00	23.81 1.74 -6.05	24.81 1.87 -6.81	21.57 2.12 0.00	19.27 1.73 0.00	19.91 1.89 0.00	26.71 2.35 0.00	26.41 2.26 0.00	22.58 1.99 0.00	18.40 1.63 0.00	17.61 1.67 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	19.37 1.30 -4.65	18.27 1.01 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.30 -11.65	16.72 0.63 -9.01	18.58 1.61 0.00	20.35 1.78 0.00	21.64 2.03 -0.03	21.69 1.92 0.00	18.82 1.71 0.00	17.59 1.72 0.00	18.10 1.66 0.00	17.30 1.50 0.00	17.43 1.50 0.00	23.81 1.74 -6.05	24.81 1.87 -6.81	21.57 2.12 0.00	19.27 1.73 0.00	19.91 1.89 0.00	26.71 2.35 0.00	26.41 2.26 0.00	22.58 1.99 0.00	18.40 1.63 0.00	17.61 1.67 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	19.37 1.30 -4.65	18.27 1.01 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.30 -11.65	16.72 0.63 -9.01	18.58 1.61 0.00	20.35 1.78 0.00	21.64 2.03 -0.03	21.69 1.92 0.00	18.82 1.71 0.00	17.59 1.72 0.00	18.10 1.66 0.00	17.30 1.50 0.00	17.43 1.50 0.00	23.81 1.74 -6.05	24.81 1.87 -6.81	21.57 2.12 0.00	19.27 1.73 0.00	19.91 1.89 0.00	26.71 2.35 0.00	26.41 2.26 0.00	22.58 1.99 0.00	18.40 1.63 0.00	17.61 1.67 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	19.37 1.30 -4.65	18.27 1.01 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.30 -11.65	16.72 0.63 -9.01	18.58 1.61 0.00	20.35 1.78 0.00	21.64 2.03 -0.03	21.69 1.92 0.00	18.82 1.71 0.00	17.59 1.72 0.00	18.10 1.66 0.00	17.30 1.50 0.00	17.43 1.50 0.00	23.81 1.74 -6.05	24.81 1.87 -6.81	21.57 2.12 0.00	19.27 1.73 0.00	19.91 1.89 0.00	26.71 2.35 0.00	26.41 2.26 0.00	22.58 1.99 0.00	18.40 1.63 0.00	17.61 1.67 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	15.63 1.42 -0.80	12.79 0.95 -1.12	7.07 0.44 -1.92	5.59 0.32 -1.99	9.24 0.62 -1.54	18.41 1.45 0.00	20.14 1.56 0.00	20.97 1.39 -0.01	21.18 1.41 0.00	18.28 1.17 0.00	17.03 1.16 0.00	17.46 1.02 0.00	16.88 1.08 0.00	17.04 1.11 0.00	17.14 1.12 0.00	17.03 0.90 0.00	20.42 0.96 0.00	18.45 0.92 0.00	18.97 0.95 0.00	25.95 1.59 0.00	25.67 1.52 0.00	21.98 1.16 -0.23	17.65 0.88 0.00	16.88 0.94 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	14.96 0.64 -0.91	12.42 0.43 -1.28	7.10 0.20 -2.20	5.68 0.14 -2.27	9.09 0.26 -1.76	17.50 0.54 0.00	19.04 0.47 0.00	19.83 0.24 -0.01	20.06 0.29 0.00	17.33 0.22 0.00	16.18 0.31 0.00	16.63 0.19 0.00	16.04 0.24 0.00	16.21 0.27 0.00	16.35 0.32 0.00	16.30 0.17 0.00	19.55 0.09 0.00	17.63 0.10 0.00	18.08 0.05 0.00	24.69 0.33 0.00	24.56 0.38 -0.04	22.58 0.18 -1.81	16.85 0.09 0.00	16.09 0.14 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	-10.57 -0.59 23.39	-11.05 -0.44 21.32	-13.42 -0.20 17.93	-9.12 -0.14 12.25	6.79 -0.28 0.00	16.30 -0.67 0.00	15.62 -0.68 2.28	19.23 -0.35 0.00	19.52 -0.25 0.00	16.89 -0.22 0.00	15.58 -0.29 0.00	16.25 -0.19 0.00	15.60 -0.20 0.00	15.78 -0.16 0.00	15.80 -0.23 0.00	15.84 -0.29 0.00	19.12 -0.33 0.00	17.22 -0.32 0.00	17.69 -0.34 0.00	23.96 -0.40 0.00	23.72 -0.43 0.00	20.18 -0.41 0.00	16.39 -0.38 0.00	15.29 -0.65 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	-10.57 -0.59 23.39	-11.05 -0.44 21.32	-13.42 -0.19 17.93	-9.12 -0.14 12.25	6.79 -0.28 0.00	16.30 -0.67 0.00	15.62 -0.68 2.28	19.23 -0.35 0.00	19.52 -0.25 0.00	16.89 -0.22 0.00	15.58 -0.29 0.00	16.25 -0.19 0.00	15.60 -0.20 0.00	15.78 -0.16 0.00	15.80 -0.23 0.00	15.84 -0.29 0.00	19.35 -0.33 -0.23	17.22 -0.32 0.00	17.69 -0.34 0.00	23.95 -0.40 0.00	23.72 -0.43 0.00	20.18 -0.41 0.00	16.39 -0.38 0.00	15.29 -0.65 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	8.18 -0.27 4.96	6.07 -0.20 4.44	0.88 -0.09 3.74	0.66 -0.06 2.55	6.95 -0.13 0.00	16.66 -0.31 0.00	17.78 -0.32 0.47	19.32 -0.26 0.00	19.56 -0.21 0.00	16.94 -0.17 0.00	15.67 -0.20 0.00	16.28 -0.16 0.00	15.64 -0.16 0.00	15.80 -0.13 0.00	15.86 -0.17 0.00	15.92 -0.20 0.00	19.21 -0.24 0.00	17.28 -0.25 0.00	17.76 -0.26 0.00	24.02 -0.34 0.00	23.79 -0.36 0.00	20.27 -0.32 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.65 -0.30 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	8.18 -0.27 4.96	6.07 -0.20 4.44	0.88 -0.09 3.74	0.66 -0.06 2.55	6.95 -0.13 0.00	16.66 -0.31 0.00	17.78 -0.32 0.47	19.32 -0.26 0.00	19.56 -0.21 0.00	16.94 -0.17 0.00	15.67 -0.20 0.00	16.28 -0.16 0.00	15.64 -0.16 0.00	15.80 -0.13 0.00	15.86 -0.17 0.00	15.92 -0.20 0.00	19.21 -0.24 0.00	17.28 -0.25 0.00	17.76 -0.26 0.00	24.02 -0.34 0.00	23.79 -0.36 0.00	20.27 -0.32 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.65 -0.30 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	19.08 1.01 -4.65	18.03 0.76 -6.54	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.22 -11.65	16.57 0.48 -9.01	18.18 1.21 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.33 1.56 0.00	18.56 1.45 0.00	17.30 1.43 0.00	17.89 1.45 0.00	17.16 1.36 0.00	17.24 1.30 0.00	17.43 1.40 0.00	17.64 1.52 0.00	21.25 1.80 0.00	19.12 1.59 0.00	19.61 1.59 0.00	26.35 1.99 0.00	26.06 1.91 0.00	22.28 1.68 0.00	18.17 1.41 0.00	17.33 1.39 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	19.08 1.01 -4.65	18.03 0.76 -6.54	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.22 -11.65	16.57 0.48 -9.01	18.18 1.21 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.33 1.56 0.00	18.56 1.45 0.00	17.30 1.43 0.00	17.89 1.45 0.00	17.16 1.36 0.00	17.24 1.30 0.00	17.43 1.40 0.00	17.64 1.52 0.00	21.25 1.80 0.00	19.12 1.59 0.00	19.61 1.59 0.00	26.35 1.99 0.00	26.06 1.91 0.00	22.28 1.68 0.00	18.17 1.41 0.00	17.33 1.39 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	19.08 1.01 -4.65	18.03 0.76 -6.54	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.22 -11.65	16.57 0.48 -9.01	18.18 1.21 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.33 1.56 0.00	18.56 1.45 0.00	17.30 1.43 0.00	17.89 1.45 0.00	17.16 1.36 0.00	17.24 1.30 0.00	17.43 1.40 0.00	17.64 1.52 0.00	21.25 1.80 0.00	19.12 1.59 0.00	19.61 1.59 0.00	26.35 1.99 0.00	26.06 1.91 0.00	22.28 1.68 0.00	18.17 1.41 0.00	17.33 1.39 0.00

HUDSON_AVE_10 24168	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.74 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.13 1.17 0.00	19.87 1.29 0.00	21.09 1.48 -0.03	21.28 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.24 1.37 0.00	17.83 1.39 0.00	17.10 1.30 0.00	17.17 1.24 0.00	17.36 1.33 0.00	17.58 1.45 0.00	21.17 1.72 0.00	19.05 1.52 0.00	19.54 1.52 0.00	26.25 1.89 0.00	25.96 1.81 0.00	22.20 1.61 0.00	18.14 1.38 0.00	17.29 1.35 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	19.71 0.44 -5.85	19.31 0.36 -8.23	19.01 0.16 -14.14	18.04 0.11 -14.65	18.64 0.23 -11.33	17.56 0.59 -0.01	19.19 0.61 0.00	20.26 0.64 -0.04	20.30 0.53 0.00	17.48 0.36 0.00	16.19 0.32 0.00	16.69 0.25 0.00	16.08 0.28 0.00	16.17 0.24 0.00	16.31 0.28 0.00	16.50 0.37 0.00	19.99 0.53 0.00	18.07 0.54 0.00	18.65 0.63 0.00	25.19 0.83 0.00	25.02 0.87 0.00	21.36 0.77 0.00	17.40 0.64 0.00	16.55 0.60 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	19.48 0.45 -5.62	18.99 0.38 -7.90	18.44 0.17 -13.57	17.45 0.11 -14.06	18.19 0.24 -10.87	17.60 0.63 0.00	19.24 0.66 0.00	20.29 0.67 -0.04	20.30 0.52 0.00	17.44 0.33 0.00	16.15 0.28 0.00	16.63 0.19 0.00	16.03 0.23 0.00	16.12 0.19 0.00	16.26 0.23 0.00	16.45 0.32 0.00	19.97 0.52 0.00	18.06 0.53 0.00	18.67 0.64 0.00	25.23 0.87 0.00	25.08 0.93 0.00	21.42 0.82 0.00	17.43 0.67 0.00	16.56 0.61 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	19.24 1.17 -4.65	18.16 0.89 -6.55	16.33 0.37 -11.24	15.18 0.26 -11.65	16.64 0.56 -9.01	18.40 1.43 0.00	20.14 1.57 0.00	21.40 1.78 -0.03	21.50 1.73 0.00	18.68 1.57 0.00	17.47 1.60 0.00	17.99 1.55 0.00	17.22 1.42 0.00	17.33 1.39 0.00	23.69 1.61 -6.05	24.68 1.74 -6.81	21.43 1.98 0.00	19.13 1.60 0.00	19.75 1.73 0.00	26.49 2.13 0.00	26.19 2.05 0.00	22.39 1.80 0.00	18.25 1.48 0.00	17.48 1.53 0.00
HUNTLEY___63 23557	14.41 0.29 -0.71	11.82 0.11 -0.99	6.49 0.08 -1.71	5.12 0.08 -1.77	8.54 0.10 -1.37	17.03 0.07 0.00	18.44 -0.14 0.00	18.73 -0.85 0.00	18.80 -0.97 0.00	16.20 -0.91 0.00	15.11 -0.76 0.00	15.63 -0.81 0.00	15.11 -0.68 0.00	15.32 -0.61 0.00	15.49 -0.54 0.00	15.43 -0.70 0.00	18.57 -0.88 0.00	16.82 -0.72 0.00	17.25 -0.78 0.00	23.31 -1.05 0.00	23.06 -1.07 0.02	19.18 -0.92 0.49	16.09 -0.67 0.00	15.61 -0.33 0.00
HUNTLEY___64 23558	14.41 0.29 -0.71	11.82 0.11 -0.99	6.49 0.08 -1.71	5.12 0.08 -1.77	8.54 0.10 -1.37	17.03 0.07 0.00	18.44 -0.14 0.00	18.73 -0.85 0.00	18.80 -0.97 0.00	16.20 -0.91 0.00	15.11 -0.76 0.00	15.63 -0.81 0.00	15.11 -0.68 0.00	15.32 -0.61 0.00	15.49 -0.54 0.00	15.43 -0.70 0.00	18.57 -0.88 0.00	16.82 -0.72 0.00	17.25 -0.78 0.00	23.31 -1.05 0.00	23.06 -1.07 0.02	19.18 -0.92 0.49	16.09 -0.67 0.00	15.61 -0.33 0.00
HUNTLEY___65 23559	14.41 0.29 -0.71	11.82 0.11 -0.99	6.49 0.08 -1.71	5.12 0.08 -1.77	8.54 0.10 -1.37	17.03 0.07 0.00	18.44 -0.14 0.00	18.73 -0.85 0.00	18.80 -0.97 0.00	16.20 -0.91 0.00	15.11 -0.76 0.00	15.63 -0.81 0.00	15.11 -0.68 0.00	15.32 -0.61 0.00	15.49 -0.54 0.00	15.43 -0.70 0.00	18.57 -0.88 0.00	16.82 -0.72 0.00	17.25 -0.78 0.00	23.31 -1.05 0.00	23.06 -1.07 0.02	19.18 -0.92 0.49	16.09 -0.67 0.00	15.61 -0.33 0.00
HUNTLEY___66 23560	14.41 0.29 -0.71	11.82 0.11 -0.99	6.49 0.08 -1.71	5.12 0.08 -1.77	8.54 0.10 -1.37	17.03 0.07 0.00	18.44 -0.14 0.00	18.73 -0.85 0.00	18.80 -0.97 0.00	16.20 -0.91 0.00	15.11 -0.76 0.00	15.63 -0.81 0.00	15.11 -0.68 0.00	15.32 -0.61 0.00	15.49 -0.54 0.00	15.43 -0.70 0.00	18.57 -0.88 0.00	16.82 -0.72 0.00	17.25 -0.78 0.00	23.31 -1.05 0.00	23.06 -1.07 0.02	19.18 -0.92 0.49	16.09 -0.67 0.00	15.61 -0.33 0.00
HUNTLEY___67 23561	14.36 0.23 -0.72	11.77 0.05 -1.01	6.49 0.05 -1.73	5.13 0.05 -1.80	8.51 0.04 -1.39	16.90 -0.06 0.00	18.34 -0.23 0.00	18.70 -0.88 0.00	18.80 -0.97 0.00	16.23 -0.88 0.00	15.14 -0.73 0.00	15.64 -0.80 0.00	15.11 -0.69 0.00	15.32 -0.62 0.00	15.48 -0.55 0.00	15.42 -0.71 0.00	18.56 -0.89 0.00	16.77 -0.76 0.00	17.19 -0.84 0.00	23.23 -1.13 0.00	22.98 -1.14 0.02	19.02 -0.99 0.57	16.04 -0.73 0.00	15.55 -0.40 0.00
HUNTLEY___68 23562	14.36 0.23 -0.72	11.77 0.05 -1.01	6.49 0.05 -1.73	5.13 0.05 -1.80	8.51 0.04 -1.39	16.90 -0.06 0.00	18.34 -0.23 0.00	18.70 -0.88 0.00	18.80 -0.97 0.00	16.23 -0.88 0.00	15.14 -0.73 0.00	15.64 -0.80 0.00	15.11 -0.69 0.00	15.32 -0.62 0.00	15.48 -0.55 0.00	15.42 -0.71 0.00	18.56 -0.89 0.00	16.77 -0.76 0.00	17.19 -0.84 0.00	23.23 -1.13 0.00	22.98 -1.14 0.02	19.02 -0.99 0.57	16.04 -0.73 0.00	15.55 -0.40 0.00
HYLAND___LFGE 323620	14.96 0.77 -0.77	12.30 0.50 -1.08	6.80 0.23 -1.86	5.38 0.17 -1.93	8.91 0.34 -1.49	17.73 0.77 0.00	19.45 0.87 0.00	19.97 0.87 0.00	19.71 0.39 0.00	16.98 -0.06 0.00	15.81 -0.14 0.00	16.28 -0.16 0.00	15.81 0.01 0.00	16.02 0.09 0.00	16.13 0.10 0.00	16.27 0.14 0.00	19.73 0.28 0.00	17.53 0.00 0.00	17.97 -0.05 0.00	24.83 0.47 0.00	24.99 0.83 -0.01	23.22 0.67 -1.96	17.25 0.49 0.00	16.49 0.55 0.00
INDECK___CORINTH 23802	20.30 0.55 -6.33	20.02 0.39 -8.91	20.18 0.17 -15.30	19.25 0.12 -15.85	19.61 0.27 -12.26	17.65 0.68 -0.01	19.44 0.86 0.00	20.60 0.98 -0.04	20.66 0.89 0.00	17.89 0.78 0.00	16.57 0.70 0.00	16.99 0.55 0.00	16.09 0.29 0.00	16.09 0.16 0.00	16.14 0.11 0.00	16.29 0.16 0.00	19.68 0.23 0.00	17.87 0.34 0.00	18.40 0.38 0.00	24.80 0.45 0.00	24.67 0.52 0.00	21.03 0.43 0.00	17.12 0.36 0.00	16.25 0.31 0.00
INDECK___ILION 23567	15.12 -0.01 -1.71	11.65 0.00 -0.94	5.49 -0.01 -0.79	3.81 0.00 -0.54	7.08 0.00 0.00	16.97 0.01 0.00	18.69 0.01 -0.10	19.54 -0.04 0.00	19.66 -0.11 0.00	17.00 -0.11 0.00	15.76 -0.10 0.00	16.28 -0.16 0.00	15.63 -0.17 0.00	15.74 -0.20 0.00	15.87 -0.16 0.00	15.99 -0.14 0.00	19.27 -0.18 0.00	17.39 -0.14 0.00	17.92 -0.10 0.00	24.25 -0.11 0.00	24.10 -0.05 0.00	20.62 0.02 0.00	16.79 0.03 0.00	15.98 0.03 0.00
INDECK___OLEAN 23982	15.64 1.42 -0.80	12.79 0.95 -1.12	7.07 0.44 -1.92	5.59 0.32 -1.99	9.24 0.62 -1.54	18.41 1.45 0.00	20.14 1.57 0.00	20.97 1.39 -0.01	21.18 1.41 0.00	18.28 1.17 0.00	17.03 1.16 0.00	17.46 1.02 0.00	16.87 1.08 0.00	17.08 1.15 0.00	17.14 1.11 0.00	17.05 0.92 0.00	20.41 0.96 0.00	18.45 0.92 0.00	18.98 0.95 0.00	25.95 1.59 0.00	25.67 1.52 0.00	21.98 1.16 -0.22	17.65 0.88 0.00	16.89 0.95 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	12.01 -0.32 1.09	10.37 -0.28 0.07	5.03 -0.12 -0.45	3.85 -0.08 -0.66	7.70 -0.18 -0.80	16.52 -0.44 0.00	18.00 -0.51 0.07	18.93 -0.65 0.00	19.06 -0.71 0.00	16.46 -0.65 0.00	15.29 -0.58 0.00	15.84 -0.60 0.00	15.24 -0.56 0.00	15.36 -0.57 0.00	15.46 -0.57 0.00	15.54 -0.59 0.00	18.73 -0.72 0.00	16.92 -0.61 0.00	17.42 -0.60 0.00	23.62 -0.74 0.00	23.44 -0.71 0.00	19.95 -0.64 0.00	16.24 -0.53 0.00	15.45 -0.49 0.00

INDECK___YERKES 23781	14.44 0.31 -0.71	11.84 0.13 -0.99	6.50 0.09 -1.71	5.13 0.09 -1.77	8.55 0.11 -1.37	17.05 0.09 0.00	18.47 -0.10 0.00	18.75 -0.83 0.00	18.81 -0.96 0.00	16.22 -0.89 0.00	15.13 -0.74 0.00	15.65 -0.79 0.00	15.14 -0.66 0.00	15.38 -0.56 0.00	15.51 -0.52 0.00	15.47 -0.65 0.00	18.59 -0.86 0.00	16.84 -0.69 0.00	17.27 -0.75 0.00	23.34 -1.02 0.00	23.09 -1.04 0.02	19.21 -0.89 0.49	16.10 -0.66 0.00	15.61 -0.33 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	18.91 0.91 -4.58	17.84 0.68 -6.44	16.06 0.29 -11.06	14.93 0.20 -11.46	16.37 0.43 -8.86	18.06 1.10 0.00	19.78 1.21 0.00	20.96 1.35 -0.03	21.12 1.35 0.00	18.36 1.24 0.00	17.11 1.24 0.00	17.69 1.25 0.00	16.97 1.17 0.00	17.06 1.13 0.00	17.24 1.21 0.00	17.45 1.32 0.00	21.02 1.57 0.00	18.94 1.41 0.00	19.43 1.41 0.00	26.12 1.76 0.00	25.87 1.73 0.00	22.10 1.51 0.00	18.00 1.24 0.00	17.16 1.22 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	18.91 0.91 -4.58	17.84 0.68 -6.44	16.06 0.29 -11.06	14.93 0.20 -11.46	16.37 0.43 -8.86	18.06 1.10 0.00	19.78 1.21 0.00	20.96 1.35 -0.03	21.12 1.35 0.00	18.36 1.24 0.00	17.11 1.24 0.00	17.69 1.25 0.00	16.97 1.17 0.00	17.06 1.13 0.00	17.24 1.21 0.00	17.45 1.32 0.00	21.02 1.57 0.00	18.94 1.41 0.00	19.43 1.41 0.00	26.12 1.76 0.00	25.87 1.73 0.00	22.10 1.51 0.00	18.00 1.24 0.00	17.16 1.22 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	18.91 0.91 -4.58	17.84 0.68 -6.44	16.06 0.29 -11.06	14.93 0.20 -11.46	16.37 0.43 -8.86	18.06 1.10 0.00	19.78 1.21 0.00	20.96 1.35 -0.03	21.12 1.35 0.00	18.36 1.24 0.00	17.11 1.24 0.00	17.69 1.25 0.00	16.97 1.17 0.00	17.06 1.13 0.00	17.24 1.21 0.00	17.45 1.32 0.00	21.02 1.57 0.00	18.94 1.41 0.00	19.43 1.41 0.00	26.12 1.76 0.00	25.87 1.73 0.00	22.10 1.51 0.00	18.00 1.24 0.00	17.16 1.22 0.00
INDIAN POINT___2 23530	18.76 0.91 -4.43	17.63 0.68 -6.23	15.70 0.29 -10.70	14.56 0.20 -11.09	16.09 0.43 -8.57	18.06 1.09 0.00	19.78 1.21 0.00	20.95 1.34 -0.03	21.11 1.34 0.00	18.34 1.23 0.00	17.09 1.22 0.00	17.68 1.24 0.00	16.96 1.16 0.00	17.05 1.12 0.00	17.23 1.20 0.00	17.44 1.31 0.00	21.00 1.55 0.00	18.93 1.40 0.00	19.42 1.39 0.00	26.11 1.75 0.00	25.87 1.72 0.00	22.09 1.50 0.00	17.99 1.23 0.00	17.16 1.22 0.00
INDIAN POINT___3 23531	19.02 0.92 -4.69	18.01 0.69 -6.60	16.33 0.30 -11.33	15.21 0.21 -11.74	16.59 0.44 -9.08	18.07 1.10 0.00	19.79 1.22 0.00	20.98 1.37 -0.03	21.16 1.38 0.00	18.38 1.27 0.00	17.13 1.26 0.00	17.71 1.27 0.00	16.99 1.19 0.00	17.08 1.14 0.00	17.26 1.23 0.00	17.47 1.34 0.00	21.04 1.59 0.00	18.95 1.42 0.00	19.44 1.42 0.00	26.14 1.78 0.00	25.87 1.72 0.00	22.10 1.51 0.00	18.01 1.25 0.00	17.17 1.23 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	15.00 -0.13 -1.71	11.57 -0.09 -0.94	5.44 -0.06 -0.79	3.78 -0.03 -0.54	7.04 -0.04 0.00	16.86 -0.10 0.00	18.56 -0.11 -0.10	19.36 -0.22 0.00	19.39 -0.38 0.00	16.75 -0.36 0.00	15.52 -0.35 0.00	15.99 -0.45 0.00	15.32 -0.48 0.00	15.41 -0.53 0.00	15.59 -0.44 0.00	15.72 -0.41 0.00	18.92 -0.53 0.00	17.09 -0.45 0.00	17.65 -0.37 0.00	23.90 -0.46 0.00	23.82 -0.33 0.00	20.48 -0.11 0.00	16.72 -0.04 0.00	15.91 -0.04 0.00
IP CORINTH___1 23988	20.30 0.55 -6.33	20.02 0.39 -8.91	20.18 0.17 -15.30	19.25 0.12 -15.85	19.61 0.27 -12.26	17.65 0.68 -0.01	19.45 0.87 0.00	20.60 0.98 -0.04	20.66 0.89 0.00	17.89 0.77 0.00	16.57 0.70 0.00	17.01 0.56 0.00	16.13 0.33 0.00	16.16 0.22 0.00	16.22 0.19 0.00	16.38 0.26 0.00	19.79 0.34 0.00	17.97 0.44 0.00	18.50 0.48 0.00	24.95 0.59 0.00	24.81 0.67 0.00	21.14 0.55 0.00	17.21 0.45 0.00	16.31 0.37 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	20.70 0.96 -6.32	20.27 0.66 -8.89	20.27 0.29 -15.28	19.31 0.21 -15.83	19.79 0.47 -12.24	18.12 1.15 -0.01	20.36 1.79 0.00	21.67 2.05 -0.04	21.60 1.83 0.00	18.35 1.24 0.00	16.95 1.08 0.00	17.42 0.97 0.00	16.67 0.87 0.00	16.67 0.73 0.00	16.73 0.70 0.00	16.93 0.80 0.00	20.50 1.05 0.00	18.82 1.28 0.00	19.26 1.24 0.00	25.95 1.59 0.00	25.89 1.74 0.00	21.89 1.29 0.00	17.94 1.19 0.00	17.04 1.10 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	19.45 1.38 -4.65	18.33 1.07 -6.55	16.40 0.45 -11.24	15.24 0.31 -11.65	16.76 0.67 -9.01	18.68 1.71 0.00	20.47 1.89 0.00	21.76 2.15 -0.03	21.81 2.04 0.00	18.92 1.81 0.00	17.68 1.81 0.00	18.19 1.75 0.00	17.39 1.59 0.00	17.52 1.59 0.00	23.91 1.84 -6.05	24.91 1.98 -6.81	21.70 2.25 0.00	19.39 1.86 0.00	20.04 2.02 0.00	26.88 2.53 0.00	26.58 2.44 0.00	22.72 2.13 0.00	18.50 1.74 0.00	17.71 1.76 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	19.11 1.04 -4.65	18.08 0.81 -6.54	16.30 0.35 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.49 -9.01	18.21 1.24 0.00	19.97 1.39 0.00	21.21 1.60 -0.03	21.38 1.61 0.00	18.59 1.48 0.00	17.28 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.13 1.34 0.00	17.22 1.28 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.20 1.75 0.00	19.08 1.55 0.00	19.57 1.54 0.00	26.28 1.93 0.00	26.00 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.26 1.50 0.00	17.41 1.47 0.00
JANIS___SOLAR 323808	15.18 0.63 -1.13	12.79 0.49 -1.59	7.64 0.21 -2.73	6.26 0.16 -2.83	9.60 0.34 -2.19	17.82 0.85 0.00	19.61 1.03 0.00	20.45 0.86 -0.01	20.41 0.63 0.00	17.46 0.34 0.00	16.08 0.22 0.00	16.60 0.16 0.00	15.98 0.18 0.00	16.11 0.17 0.00	16.21 0.18 0.00	16.36 0.23 0.00	19.70 0.25 0.00	17.94 0.41 0.00	18.66 0.63 0.00	25.54 1.18 0.00	25.43 1.26 -0.02	21.75 1.02 -0.13	17.51 0.75 0.00	16.66 0.72 0.00
JARVIS____ 23743	15.15 0.02 -1.71	11.67 0.01 -0.94	5.50 0.00 -0.79	3.82 0.00 -0.54	7.09 0.01 0.00	16.98 0.02 0.00	18.70 0.02 -0.10	19.58 0.00 0.00	19.75 -0.02 0.00	17.10 -0.02 0.00	15.86 -0.01 0.00	16.41 -0.03 0.00	15.78 -0.03 0.00	15.90 -0.03 0.00	16.00 -0.03 0.00	16.11 -0.02 0.00	19.43 -0.02 0.00	17.52 -0.02 0.00	18.02 -0.01 0.00	24.36 0.00 0.00	24.15 0.00 0.00	20.60 0.01 0.00	16.77 0.00 0.00	15.96 0.02 0.00
JENNISON___1 23625	15.55 0.74 -1.40	13.27 0.59 -1.96	8.33 0.25 -3.37	6.96 0.19 -3.49	10.18 0.40 -2.70	17.96 1.00 0.00	19.75 1.18 0.00	20.68 1.09 -0.01	20.74 0.97 0.00	17.85 0.74 0.00	16.51 0.64 0.00	17.03 0.59 0.00	16.37 0.57 0.00	16.50 0.56 0.00	16.62 0.59 0.00	16.77 0.64 0.00	20.18 0.73 0.00	18.31 0.78 0.00	18.93 0.90 0.00	25.76 1.40 0.00	25.61 1.45 -0.01	21.78 1.19 0.00	17.66 0.90 0.00	16.83 0.88 0.00
JENNISON___2 23626	15.55 0.74 -1.40	13.27 0.59 -1.96	8.33 0.25 -3.37	6.96 0.19 -3.49	10.18 0.40 -2.70	17.96 1.00 0.00	19.75 1.18 0.00	20.68 1.09 -0.01	20.74 0.97 0.00	17.85 0.74 0.00	16.51 0.64 0.00	17.03 0.59 0.00	16.37 0.57 0.00	16.50 0.56 0.00	16.62 0.59 0.00	16.77 0.64 0.00	20.18 0.73 0.00	18.31 0.78 0.00	18.93 0.90 0.00	25.76 1.40 0.00	25.61 1.45 -0.01	21.78 1.19 0.00	17.66 0.90 0.00	16.83 0.88 0.00

JERICO_RISE_WT_PWR 323719	-11.19 -0.76 23.85	-11.97 -0.51 22.18	-14.17 -0.22 18.65	-9.62 -0.15 12.75	6.78 -0.30 0.00	16.31 -0.66 0.00	15.64 -0.57 2.37	19.32 -0.26 0.00	19.76 -0.01 0.00	16.76 -0.35 0.00	15.10 -0.77 0.00	16.24 -0.21 0.00	15.51 -0.29 0.00	15.82 -0.12 0.00	15.88 -0.15 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.36 -0.18 0.00	17.73 -0.30 0.00	23.98 -0.38 0.00	23.66 -0.49 0.00	20.01 -0.58 0.00	16.13 -0.63 0.00	15.18 -0.76 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	19.08 0.97 -4.70	18.06 0.73 -6.61	16.37 0.32 -11.36	15.25 0.22 -11.76	16.64 0.46 -9.09	18.14 1.17 0.00	19.88 1.31 0.00	21.07 1.46 -0.03	21.26 1.48 0.00	18.46 1.35 0.00	17.20 1.33 0.00	17.78 1.34 0.00	17.06 1.26 0.00	17.15 1.21 0.00	17.34 1.31 0.00	17.55 1.42 0.00	21.14 1.69 0.00	19.06 1.53 0.00	19.55 1.53 0.00	26.29 1.93 0.00	26.02 1.87 0.00	22.21 1.62 0.00	18.09 1.33 0.00	17.23 1.29 0.00
KCE_NY_1 323755	20.39 0.67 -6.31	20.09 0.50 -8.88	20.17 0.22 -15.25	19.22 0.15 -15.79	19.64 0.35 -12.21	17.81 0.84 -0.01	19.51 0.93 0.00	20.60 0.98 -0.04	20.69 0.92 0.00	17.87 0.75 0.00	16.56 0.70 0.00	17.10 0.66 0.00	16.36 0.56 0.00	16.45 0.51 0.00	16.58 0.55 0.00	16.76 0.63 0.00	20.22 0.77 0.00	18.30 0.77 0.00	18.85 0.83 0.00	25.43 1.08 0.00	25.26 1.11 0.00	21.56 0.96 0.00	17.52 0.76 0.00	16.67 0.72 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	14.59 0.43 -0.74	11.97 0.21 -1.05	6.62 0.12 -1.80	5.24 0.10 -1.86	8.66 0.14 -1.44	17.16 0.20 0.00	18.67 0.09 0.00	19.08 -0.51 0.00	19.19 -0.57 0.00	16.57 -0.54 0.00	15.46 -0.41 0.00	15.95 -0.49 0.00	15.41 -0.39 0.00	15.65 -0.29 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.72 -0.40 0.00	18.90 -0.55 0.00	17.08 -0.46 0.00	17.51 -0.51 0.00	23.70 -0.65 0.00	23.45 -0.68 0.02	19.38 -0.61 0.61	16.32 -0.44 0.00	15.79 -0.15 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	19.34 1.27 -4.65	18.24 0.98 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.70 0.62 -9.01	18.54 1.57 0.00	20.31 1.73 0.00	21.58 1.96 -0.03	21.63 1.86 0.00	18.77 1.66 0.00	17.54 1.67 0.00	18.03 1.60 0.00	17.23 1.43 0.00	17.37 1.44 0.00	23.77 1.69 -6.05	24.77 1.83 -6.81	21.52 2.07 0.00	19.22 1.69 0.00	19.86 1.84 0.00	26.57 2.21 0.00	26.27 2.12 0.00	22.47 1.87 0.00	18.35 1.59 0.00	17.57 1.62 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	19.34 1.27 -4.65	18.24 0.98 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.70 0.62 -9.01	18.54 1.57 0.00	20.31 1.73 0.00	21.58 1.96 -0.03	21.63 1.86 0.00	18.77 1.66 0.00	17.54 1.67 0.00	18.03 1.60 0.00	17.23 1.43 0.00	17.37 1.44 0.00	23.77 1.69 -6.05	24.77 1.83 -6.81	21.52 2.07 0.00	19.22 1.69 0.00	19.86 1.84 0.00	26.57 2.21 0.00	26.27 2.12 0.00	22.47 1.87 0.00	18.35 1.59 0.00	17.57 1.62 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	19.17 1.11 -4.65	18.10 0.83 -6.55	16.30 0.36 -11.24	15.17 0.25 -11.65	16.61 0.52 -9.01	18.30 1.33 0.00	20.04 1.46 0.00	21.25 1.64 -0.03	21.41 1.64 0.00	18.63 1.51 0.00	17.40 1.54 0.00	17.99 1.55 0.00	17.26 1.46 0.00	17.34 1.41 0.00	23.63 1.55 -6.05	24.60 1.66 -6.81	21.38 1.93 0.00	19.18 1.65 0.00	19.72 1.69 0.00	26.48 2.12 0.00	26.20 2.05 0.00	22.38 1.79 0.00	18.21 1.45 0.00	17.40 1.45 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	19.17 1.11 -4.65	18.10 0.83 -6.55	16.30 0.36 -11.24	15.17 0.25 -11.65	16.61 0.52 -9.01	18.30 1.33 0.00	20.04 1.46 0.00	21.25 1.64 -0.03	21.41 1.64 0.00	18.63 1.51 0.00	17.40 1.54 0.00	17.99 1.55 0.00	17.26 1.46 0.00	17.34 1.41 0.00	23.63 1.55 -6.05	24.60 1.66 -6.81	21.38 1.93 0.00	19.18 1.65 0.00	19.72 1.69 0.00	26.48 2.12 0.00	26.20 2.05 0.00	22.38 1.79 0.00	18.21 1.45 0.00	17.40 1.45 0.00
KENSICO____ 23655	19.00 0.94 -4.65	17.96 0.71 -6.54	16.24 0.31 -11.23	15.12 0.21 -11.64	16.53 0.45 -9.00	18.10 1.13 0.00	19.83 1.25 0.00	21.01 1.40 -0.03	21.20 1.42 0.00	18.42 1.31 0.00	17.17 1.30 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.11 1.18 0.00	17.30 1.27 0.00	17.51 1.38 0.00	21.08 1.63 0.00	18.99 1.46 0.00	19.48 1.46 0.00	26.19 1.83 0.00	25.93 1.78 0.00	22.15 1.56 0.00	18.05 1.29 0.00	17.20 1.26 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	18.70 1.22 -4.06	17.35 0.92 -5.72	14.91 0.39 -9.82	13.72 0.27 -10.17	15.54 0.59 -7.87	18.48 1.50 0.00	20.26 1.68 0.00	21.30 1.70 -0.03	21.42 1.65 0.00	18.54 1.43 0.00	17.25 1.39 0.00	17.83 1.39 0.00	17.10 1.30 0.00	17.18 1.25 0.00	17.26 1.22 0.00	17.43 1.31 0.00	21.04 1.59 0.00	19.02 1.49 0.00	19.57 1.55 0.00	26.40 2.04 0.00	26.33 2.18 0.00	22.44 1.84 0.00	18.23 1.47 0.00	17.41 1.46 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	19.03 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.13 0.21 -11.65	16.54 0.45 -9.01	18.11 1.15 0.00	19.85 1.27 0.00	21.11 1.50 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.50 1.39 0.00	17.20 1.34 0.00	17.80 1.36 0.00	17.05 1.26 0.00	17.12 1.18 0.00	17.24 1.22 0.00	17.46 1.33 0.00	21.03 1.59 0.00	18.94 1.40 0.00	19.41 1.39 0.00	26.08 1.73 0.00	25.79 1.65 0.00	22.07 1.47 0.00	18.16 1.40 0.00	17.33 1.38 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	19.03 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.13 0.21 -11.65	16.54 0.45 -9.01	18.11 1.15 0.00	19.85 1.27 0.00	21.11 1.50 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.50 1.39 0.00	17.20 1.34 0.00	17.80 1.36 0.00	17.05 1.26 0.00	17.12 1.18 0.00	17.24 1.22 0.00	17.46 1.33 0.00	21.03 1.59 0.00	18.94 1.40 0.00	19.41 1.39 0.00	26.08 1.73 0.00	25.79 1.65 0.00	22.07 1.47 0.00	18.16 1.40 0.00	17.33 1.38 0.00
KIAC_JFK____ 323774	19.03 0.97 -4.65	18.01 0.75 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.13 0.21 -11.65	16.54 0.45 -9.01	18.11 1.15 0.00	19.85 1.27 0.00	21.11 1.50 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.50 1.39 0.00	17.20 1.34 0.00	17.80 1.36 0.00	17.05 1.26 0.00	17.12 1.18 0.00	17.24 1.22 0.00	17.46 1.33 0.00	21.03 1.59 0.00	18.94 1.40 0.00	19.41 1.39 0.00	26.08 1.73 0.00	25.79 1.65 0.00	22.07 1.47 0.00	18.16 1.40 0.00	17.33 1.38 0.00
KINTIGH____ 23543	14.15 0.09 -0.63	11.57 -0.04 -0.89	6.25 0.01 -1.53	4.88 0.02 -1.59	8.29 -0.02 -1.23	16.79 -0.18 0.00	18.24 -0.34 0.00	18.68 -0.91 0.00	18.78 -0.99 0.00	16.21 -0.90 0.00	15.10 -0.77 0.00	15.60 -0.84 0.00	15.07 -0.73 0.00	15.26 -0.67 0.00	15.42 -0.61 0.00	15.40 -0.73 0.00	18.54 -0.91 0.00	16.74 -0.79 0.00	17.17 -0.85 0.00	23.20 -1.15 0.00	22.97 -1.16 0.02	19.30 -1.00 0.29	16.02 -0.74 0.00	15.49 -0.45 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	-11.00 -0.41 24.01	-12.00 -0.24 22.47	-14.30 -0.10 18.90	-9.71 -0.07 12.92	6.95 -0.13 0.00	16.75 -0.22 0.00	16.13 -0.05 2.40	19.87 0.29 0.00	20.29 0.52 0.00	17.13 0.01 0.00	15.38 -0.49 0.00	16.49 0.05 0.00	15.80 0.00 0.00	16.11 0.17 0.00	16.20 0.17 0.00	16.29 0.17 0.00	19.73 0.28 0.00	17.83 0.30 0.00	18.14 0.11 0.00	24.48 0.13 0.00	24.24 0.09 0.00	20.46 -0.13 0.00	16.45 -0.31 0.00	15.42 -0.53 0.00

LACHUTE___HYDRO 323717	20.70 0.96 -6.32	20.27 0.66 -8.89	20.27 0.29 -15.28	19.31 0.21 -15.83	19.79 0.47 -12.24	18.12 1.15 -0.01	20.36 1.78 0.00	21.68 2.05 -0.04	21.60 1.83 0.00	18.35 1.24 0.00	16.95 1.08 0.00	17.42 0.97 0.00	16.67 0.87 0.00	16.66 0.72 0.00	16.73 0.70 0.00	16.92 0.80 0.00	20.50 1.05 0.00	18.82 1.28 0.00	19.26 1.24 0.00	25.95 1.59 0.00	25.89 1.74 0.00	21.89 1.29 0.00	17.94 1.18 0.00	17.06 1.11 0.00
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	-9.54 -0.90 22.06	-8.79 -0.69 18.82	-11.43 -0.30 15.83	-7.75 -0.21 10.82	6.64 -0.44 0.00	15.96 -1.01 0.00	15.53 -1.04 2.01	18.86 -0.71 0.00	19.16 -0.61 0.00	16.54 -0.57 0.00	15.24 -0.63 0.00	15.95 -0.49 0.00	15.30 -0.50 0.00	15.47 -0.46 0.00	15.46 -0.57 0.00	15.49 -0.64 0.00	18.72 -0.74 0.00	16.86 -0.67 0.00	17.34 -0.69 0.00	23.55 -0.81 0.00	23.31 -0.84 0.00	19.78 -0.81 0.00	16.03 -0.73 0.00	14.95 -0.99 0.00
LEDERLE___ 23769	18.66 0.98 -4.26	17.43 0.73 -5.99	15.31 0.31 -10.29	14.16 0.21 -10.67	15.79 0.46 -8.25	18.13 1.16 0.00	19.87 1.29 0.00	21.01 1.40 -0.03	21.17 1.40 0.00	18.39 1.28 0.00	17.14 1.27 0.00	17.73 1.29 0.00	17.01 1.21 0.00	17.12 1.19 0.00	17.30 1.27 0.00	17.52 1.39 0.00	21.08 1.63 0.00	19.02 1.49 0.00	19.51 1.48 0.00	26.24 1.88 0.00	26.00 1.85 0.00	22.20 1.60 0.00	18.07 1.31 0.00	17.23 1.29 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	9.32 -0.41 3.69	9.19 -0.35 1.18	4.02 -0.15 0.54	3.12 -0.10 0.05	7.58 -0.22 -0.72	16.45 -0.51 0.00	17.82 -0.57 0.18	18.96 -0.62 0.00	19.07 -0.70 0.00	16.41 -0.70 0.00	15.26 -0.61 0.00	15.91 -0.53 0.00	15.30 -0.50 0.00	15.39 -0.55 0.00	15.38 -0.65 0.00	15.40 -0.73 0.00	18.58 -0.87 0.00	16.81 -0.72 0.00	17.37 -0.65 0.00	23.75 -0.61 0.00	23.60 -0.55 0.00	20.00 -0.60 0.00	16.22 -0.54 0.00	15.41 -0.53 0.00
LINDEN COGEN___ 23786	18.98 0.91 -4.65	17.94 0.68 -6.54	16.24 0.29 -11.24	15.12 0.20 -11.65	16.51 0.43 -9.01	18.07 1.10 0.00	19.77 1.19 0.00	20.98 1.37 -0.03	21.18 1.40 0.00	18.41 1.30 0.00	17.17 1.30 0.00	17.76 1.32 0.00	17.02 1.22 0.00	17.10 1.16 0.00	17.29 1.27 0.00	17.51 1.39 0.00	21.08 1.63 0.00	18.98 1.45 0.00	19.46 1.44 0.00	26.13 1.77 0.00	25.87 1.72 0.00	22.11 1.52 0.00	18.03 1.27 0.00	17.20 1.25 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	19.35 1.28 -4.65	18.23 0.97 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.28 -11.65	16.69 0.60 -9.01	18.52 1.55 0.00	20.30 1.72 0.00	21.51 1.90 -0.03	21.64 1.87 0.00	18.79 1.67 0.00	17.57 1.70 0.00	18.11 1.67 0.00	17.35 1.55 0.00	17.44 1.51 0.00	23.79 1.71 -6.05	24.76 1.83 -6.81	21.50 2.05 0.00	19.19 1.66 0.00	19.81 1.79 0.00	26.60 2.24 0.00	26.32 2.17 0.00	22.52 1.93 0.00	18.34 1.58 0.00	17.56 1.62 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	19.31 1.24 -4.65	18.24 0.98 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.70 0.61 -9.01	18.53 1.56 0.00	20.30 1.73 0.00	21.53 1.92 -0.03	21.54 1.77 0.00	18.66 1.55 0.00	17.44 1.57 0.00	17.95 1.51 0.00	17.15 1.36 0.00	17.28 1.35 0.00	23.66 1.58 -6.05	24.66 1.72 -6.81	21.40 1.95 0.00	19.12 1.59 0.00	19.77 1.74 0.00	26.53 2.18 0.00	26.24 2.09 0.00	22.44 1.84 0.00	18.26 1.50 0.00	17.47 1.52 0.00
LISF___SOLAR 323691	19.33 1.27 -4.65	18.25 0.99 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.29 -11.65	16.71 0.63 -9.01	18.56 1.59 0.00	20.33 1.76 0.00	21.56 1.94 -0.03	21.55 1.78 0.00	18.67 1.56 0.00	17.44 1.57 0.00	17.94 1.50 0.00	17.14 1.34 0.00	17.26 1.33 0.00	23.65 1.58 -6.05	24.65 1.71 -6.81	21.40 1.95 0.00	19.13 1.60 0.00	19.78 1.76 0.00	26.57 2.21 0.00	26.28 2.13 0.00	22.46 1.87 0.00	18.28 1.52 0.00	17.51 1.56 0.00
LITTLE FALLS___HYD 24013	15.00 -0.13 -1.71	11.57 -0.09 -0.94	5.44 -0.06 -0.79	3.78 -0.03 -0.54	7.04 -0.04 0.00	16.86 -0.10 0.00	18.56 -0.11 -0.10	19.36 -0.22 0.00	19.39 -0.38 0.00	16.75 -0.36 0.00	15.52 -0.35 0.00	15.99 -0.45 0.00	15.32 -0.48 0.00	15.41 -0.53 0.00	15.59 -0.44 0.00	15.72 -0.41 0.00	18.92 -0.53 0.00	17.09 -0.45 0.00	17.65 -0.37 0.00	23.90 -0.46 0.00	23.82 -0.33 0.00	20.48 -0.11 0.00	16.72 -0.04 0.00	15.91 -0.04 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	-9.19 -0.76 21.84	-8.27 -0.58 18.41	-11.03 -0.25 15.48	-7.49 -0.18 10.58	6.71 -0.36 0.00	16.14 -0.82 0.00	15.79 -0.82 1.97	19.04 -0.54 0.00	19.32 -0.46 0.00	16.67 -0.44 0.00	15.37 -0.50 0.00	16.09 -0.36 0.00	15.43 -0.37 0.00	15.59 -0.34 0.00	15.58 -0.45 0.00	15.61 -0.52 0.00	18.85 -0.60 0.00	17.00 -0.54 0.00	17.49 -0.53 0.00	23.78 -0.58 0.00	23.56 -0.59 0.00	19.99 -0.60 0.00	16.19 -0.57 0.00	15.11 -0.84 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	19.15 1.08 -4.65	18.08 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.24 -11.65	16.59 0.51 -9.01	18.27 1.30 0.00	20.00 1.43 0.00	21.19 1.58 -0.03	21.33 1.56 0.00	18.55 1.43 0.00	17.36 1.49 0.00	17.91 1.47 0.00	17.17 1.37 0.00	17.26 1.32 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.54 1.60 -6.81	21.25 1.80 0.00	18.99 1.46 0.00	19.56 1.54 0.00	26.26 1.90 0.00	25.96 1.82 0.00	22.20 1.61 0.00	18.09 1.34 0.00	17.32 1.37 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	14.25 0.15 -0.68	11.65 -0.02 -0.96	6.37 0.03 -1.64	5.02 0.04 -1.70	8.40 0.00 -1.31	16.79 -0.18 0.00	18.21 -0.37 0.00	18.51 -1.08 0.00	18.57 -1.20 0.00	16.02 -1.09 0.00	14.94 -0.93 0.00	15.44 -1.00 0.00	14.94 -0.86 0.00	15.15 -0.79 0.00	15.31 -0.72 0.00	15.25 -0.87 0.00	18.36 -1.09 0.00	16.68 -0.85 0.00	17.12 -0.91 0.00	23.14 -1.22 0.00	22.90 -1.22 0.02	19.12 -1.06 0.41	15.98 -0.78 0.00	15.52 -0.42 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	14.26 0.16 -0.68	11.68 0.00 -0.96	6.39 0.03 -1.65	5.03 0.04 -1.71	8.41 0.01 -1.32	16.80 -0.16 0.00	18.23 -0.34 0.00	18.53 -1.06 0.00	18.60 -1.18 0.00	16.04 -1.07 0.00	14.96 -0.90 0.00	15.46 -0.98 0.00	14.96 -0.84 0.00	15.20 -0.73 0.00	15.33 -0.70 0.00	15.29 -0.83 0.00	18.38 -1.07 0.00	16.68 -0.85 0.00	17.12 -0.91 0.00	23.13 -1.23 0.00	22.89 -1.23 0.02	19.08 -1.07 0.45	15.98 -0.79 0.00	15.50 -0.45 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	14.26 0.16 -0.68	11.68 0.00 -0.96	6.39 0.03 -1.65	5.03 0.04 -1.71	8.41 0.01 -1.32	16.80 -0.16 0.00	18.23 -0.34 0.00	18.53 -1.06 0.00	18.60 -1.18 0.00	16.04 -1.07 0.00	14.96 -0.90 0.00	15.46 -0.98 0.00	14.96 -0.84 0.00	15.20 -0.73 0.00	15.33 -0.70 0.00	15.29 -0.83 0.00	18.38 -1.07 0.00	16.68 -0.85 0.00	17.12 -0.91 0.00	23.13 -1.23 0.00	22.89 -1.23 0.02	19.08 -1.07 0.45	15.98 -0.79 0.00	15.50 -0.45 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	14.26 0.16 -0.68	11.68 0.00 -0.96	6.39 0.03 -1.65	5.03 0.04 -1.71	8.41 0.01 -1.32	16.80 -0.16 0.00	18.23 -0.34 0.00	18.53 -1.06 0.00	18.60 -1.18 0.00	16.04 -1.07 0.00	14.96 -0.90 0.00	15.46 -0.98 0.00	14.96 -0.84 0.00	15.20 -0.73 0.00	15.33 -0.70 0.00	15.29 -0.83 0.00	18.38 -1.07 0.00	16.68 -0.85 0.00	17.12 -0.91 0.00	23.13 -1.23 0.00	22.89 -1.23 0.02	19.08 -1.07 0.45	15.98 -0.79 0.00	15.50 -0.45 0.00

LONG_LAKE_PHOENIX 24014	13.04 -0.24 0.13	11.09 -0.22 -0.59	5.63 -0.09 -1.02	4.27 -0.06 -1.05	7.75 -0.14 -0.81	16.62 -0.34 0.00	18.20 -0.38 0.00	19.05 -0.54 0.00	19.16 -0.61 0.00	16.55 -0.56 0.00	15.37 -0.50 0.00	15.91 -0.53 0.00	15.32 -0.48 0.00	15.44 -0.50 0.00	15.55 -0.48 0.00	15.64 -0.49 0.00	18.86 -0.59 0.00	17.04 -0.49 0.00	17.54 -0.48 0.00	23.75 -0.61 0.00	23.57 -0.58 0.00	20.07 -0.52 0.00	16.32 -0.44 0.00	15.54 -0.40 0.00
LOVETT___3 23632	18.60 0.91 -4.27	17.39 0.67 -6.01	15.32 0.29 -10.32	14.17 0.20 -10.69	15.78 0.43 -8.27	18.05 1.08 0.00	19.77 1.20 0.00	20.91 1.30 -0.03	21.07 1.30 0.00	18.30 1.19 0.00	17.05 1.19 0.00	17.64 1.20 0.00	16.92 1.13 0.00	17.03 1.09 0.00	17.20 1.17 0.00	17.42 1.29 0.00	20.96 1.51 0.00	18.91 1.38 0.00	19.39 1.37 0.00	26.08 1.73 0.00	25.86 1.71 0.00	22.07 1.48 0.00	17.97 1.21 0.00	17.15 1.20 0.00
LOVETT___4 23642	18.60 0.91 -4.27	17.39 0.67 -6.01	15.32 0.29 -10.32	14.17 0.20 -10.69	15.78 0.43 -8.27	18.05 1.08 0.00	19.77 1.20 0.00	20.91 1.30 -0.03	21.07 1.30 0.00	18.30 1.19 0.00	17.05 1.19 0.00	17.64 1.20 0.00	16.92 1.13 0.00	17.03 1.09 0.00	17.20 1.17 0.00	17.42 1.29 0.00	20.96 1.51 0.00	18.91 1.38 0.00	19.39 1.37 0.00	26.08 1.73 0.00	25.86 1.71 0.00	22.07 1.48 0.00	17.97 1.21 0.00	17.15 1.20 0.00
LOVETT___5 23593	18.60 0.91 -4.27	17.39 0.67 -6.01	15.32 0.29 -10.32	14.17 0.20 -10.69	15.78 0.43 -8.27	18.05 1.08 0.00	19.77 1.20 0.00	20.91 1.30 -0.03	21.07 1.30 0.00	18.30 1.19 0.00	17.05 1.19 0.00	17.64 1.20 0.00	16.92 1.13 0.00	17.03 1.09 0.00	17.20 1.17 0.00	17.42 1.29 0.00	20.96 1.51 0.00	18.91 1.38 0.00	19.39 1.37 0.00	26.08 1.73 0.00	25.86 1.71 0.00	22.07 1.48 0.00	17.97 1.21 0.00	17.15 1.20 0.00
LOWER_RAQUET___HYD 24057	-9.21 -1.00 21.64	-8.07 -0.76 18.02	-10.79 -0.34 15.16	-7.32 -0.24 10.36	6.59 -0.49 0.00	15.85 -1.11 0.00	15.51 -1.14 1.92	18.75 -0.83 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.43 -0.68 0.00	15.13 -0.74 0.00	15.85 -0.59 0.00	15.21 -0.59 0.00	15.37 -0.56 0.00	15.35 -0.68 0.00	15.37 -0.75 0.00	18.58 -0.87 0.00	16.74 -0.79 0.00	17.22 -0.80 0.00	23.42 -0.94 0.00	23.18 -0.97 0.00	19.65 -0.94 0.00	15.92 -0.84 0.00	14.84 -1.11 0.00
LOWER___HUDSON 24059	20.12 0.52 -6.18	19.80 0.40 -8.69	19.81 0.18 -14.92	18.86 0.12 -15.46	19.30 0.27 -11.96	17.60 0.63 -0.01	19.23 0.65 0.00	20.29 0.67 -0.04	20.39 0.62 0.00	17.61 0.49 0.00	16.34 0.47 0.00	16.86 0.42 0.00	16.18 0.38 0.00	16.28 0.34 0.00	16.41 0.39 0.00	16.58 0.46 0.00	20.03 0.57 0.00	18.07 0.54 0.00	18.57 0.55 0.00	25.04 0.69 0.00	24.89 0.74 0.00	21.28 0.69 0.00	17.35 0.59 0.00	16.54 0.59 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	21.23 -0.73 -8.54	5.87 -0.58 4.27	1.07 -0.27 3.37	0.93 -0.18 2.16	7.06 -0.35 -0.34	16.27 -0.70 0.00	17.34 -0.75 0.48	19.02 -0.56 0.00	19.28 -0.49 0.00	16.57 -0.54 0.00	15.39 -0.48 0.00	16.12 -0.32 0.00	15.47 -0.32 0.00	15.50 -0.43 0.00	15.27 -0.76 0.00	15.26 -0.86 0.00	18.52 -0.93 0.00	16.75 -0.79 0.00	17.36 -0.67 0.00	24.00 -0.36 0.00	23.75 -0.40 0.00	19.90 -0.69 0.00	16.08 -0.68 0.00	15.17 -0.78 -0.01
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	20.39 0.66 -6.31	20.10 0.50 -8.88	20.17 0.22 -15.25	19.22 0.15 -15.79	19.64 0.34 -12.21	17.80 0.83 -0.01	19.51 0.93 0.00	20.60 0.98 -0.04	20.68 0.91 0.00	17.87 0.76 0.00	16.57 0.71 0.00	17.09 0.66 0.00	16.37 0.57 0.00	16.46 0.52 0.00	16.58 0.55 0.00	16.75 0.63 0.00	20.21 0.76 0.00	18.29 0.76 0.00	18.83 0.81 0.00	25.40 1.05 0.00	25.24 1.09 0.00	21.54 0.95 0.00	17.52 0.76 0.00	16.66 0.71 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	20.39 0.67 -6.31	20.09 0.50 -8.88	20.17 0.22 -15.25	19.22 0.15 -15.79	19.64 0.35 -12.21	17.81 0.84 -0.01	19.51 0.94 0.00	20.60 0.98 -0.04	20.69 0.92 0.00	17.87 0.75 0.00	16.56 0.70 0.00	17.10 0.66 0.00	16.36 0.56 0.00	16.46 0.52 0.00	16.58 0.55 0.00	16.76 0.63 0.00	20.22 0.77 0.00	18.30 0.77 0.00	18.85 0.82 0.00	25.43 1.08 0.00	25.25 1.11 0.00	21.56 0.96 0.00	17.52 0.76 0.00	16.66 0.71 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	-5.86 -0.99 18.29	-1.86 -0.77 11.80	-5.41 -0.35 9.77	-3.53 -0.24 6.56	6.85 -0.49 -0.26	15.90 -1.07 0.00	16.18 -1.12 1.28	18.73 -0.85 0.00	18.98 -0.79 0.00	16.33 -0.78 0.00	15.09 -0.78 0.00	15.83 -0.61 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.29 -0.65 0.00	15.17 -0.86 0.00	15.16 -0.96 0.00	18.36 -1.09 0.00	16.58 -0.95 0.00	17.13 -0.89 0.00	23.52 -0.84 0.00	23.27 -0.87 0.00	19.63 -0.96 0.00	15.88 -0.88 0.00	14.87 -1.07 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	10.60 -0.34 2.48	8.06 -0.28 2.38	2.77 -0.13 1.80	2.09 -0.09 1.09	7.23 -0.16 -0.31	16.67 -0.29 0.00	18.00 -0.30 0.28	19.36 -0.22 0.00	19.57 -0.20 0.00	16.85 -0.26 0.00	15.65 -0.22 0.00	16.31 -0.13 0.00	15.66 -0.14 0.00	15.73 -0.21 0.00	15.62 -0.41 0.00	15.64 -0.49 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.12 -0.41 0.00	17.71 -0.32 0.00	24.30 -0.06 0.00	24.07 -0.07 0.00	20.30 -0.30 0.00	16.43 -0.33 0.00	15.56 -0.39 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	15.68 0.30 -1.96	11.29 0.22 -0.35	5.40 0.09 -0.60	3.97 0.07 -0.62	7.71 0.15 -0.48	17.36 0.40 0.00	19.06 0.48 0.00	19.95 0.37 0.00	20.05 0.28 0.00	17.31 0.20 0.00	16.08 0.21 0.00	16.63 0.19 0.00	15.99 0.19 0.00	16.10 0.17 0.00	16.16 0.13 0.00	16.20 0.07 0.00	19.58 0.13 0.00	17.70 0.17 0.00	18.26 0.23 0.00	24.84 0.48 0.00	24.66 0.51 0.00	20.97 0.37 0.00	17.00 0.24 0.00	16.19 0.25 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	-10.59 -0.71 23.29	-10.91 -0.50 21.13	-13.28 -0.21 17.78	-9.02 -0.14 12.15	6.78 -0.30 0.00	16.33 -0.63 0.00	15.78 -0.54 2.26	19.37 -0.21 0.00	19.78 0.01 0.00	16.84 -0.27 0.00	15.25 -0.62 0.00	16.29 -0.15 0.00	15.58 -0.22 0.00	15.84 -0.09 0.00	15.88 -0.15 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.36 -0.17 0.00	17.77 -0.25 0.00	24.07 -0.29 0.00	23.77 -0.37 0.00	20.11 -0.48 0.00	16.22 -0.54 0.00	15.22 -0.73 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	20.08 0.51 -6.15	19.78 0.40 -8.66	19.75 0.18 -14.87	18.80 0.12 -15.40	19.25 0.26 -11.91	17.60 0.63 -0.01	19.23 0.65 0.00	20.31 0.69 -0.04	20.42 0.64 0.00	17.63 0.52 0.00	16.35 0.49 0.00	16.88 0.44 0.00	16.23 0.43 0.00	16.34 0.41 0.00	16.48 0.45 0.00	16.67 0.54 0.00	20.14 0.69 0.00	18.17 0.64 0.00	18.70 0.68 0.00	25.21 0.85 0.00	25.03 0.88 0.00	21.40 0.80 0.00	17.42 0.66 0.00	16.59 0.64 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	-30.78 -0.72 43.47	-32.66 -0.50 42.87	-31.60 -0.24 36.06	-21.53 -0.17 24.64	6.72 -0.35 0.00	16.14 -0.83 0.00	13.07 -0.93 4.58	18.90 -0.68 0.00	19.39 -0.39 0.00	16.76 -0.35 0.00	15.46 -0.41 0.00	16.18 -0.26 0.00	15.57 -0.23 0.00	15.67 -0.27 0.00	15.55 -0.48 0.00	15.60 -0.53 0.00	18.84 -0.61 0.00	16.97 -0.56 0.00	17.41 -0.62 0.00	23.73 -0.63 0.00	23.42 -0.73 0.00	19.78 -0.81 0.00	16.02 -0.74 0.00	15.17 -0.77 0.00

MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	-30.78 -0.72 43.47	-32.66 -0.50 42.87	-31.60 -0.24 36.06	-21.53 -0.17 24.64	6.72 -0.35 0.00	16.14 -0.83 0.00	13.07 -0.93 4.58	18.90 -0.68 0.00	19.39 -0.39 0.00	16.76 -0.35 0.00	15.46 -0.41 0.00	16.18 -0.26 0.00	15.57 -0.23 0.00	15.67 -0.27 0.00	15.55 -0.48 0.00	15.60 -0.53 0.00	18.84 -0.61 0.00	16.97 -0.56 0.00	17.41 -0.62 0.00	23.73 -0.63 0.00	23.42 -0.73 0.00	19.78 -0.81 0.00	16.02 -0.74 0.00	15.17 -0.77 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	-11.45 -0.77 24.10	-12.44 -0.52 22.64	-14.56 -0.22 19.04	-9.89 -0.15 13.01	6.77 -0.31 0.00	16.29 -0.67 0.00	15.57 -0.59 2.42	19.31 -0.27 0.00	19.75 -0.02 0.00	16.75 -0.37 0.00	15.06 -0.80 0.00	16.21 -0.23 0.00	15.49 -0.31 0.00	15.80 -0.13 0.00	15.87 -0.16 0.00	15.91 -0.22 0.00	19.23 -0.22 0.00	17.35 -0.18 0.00	17.73 -0.29 0.00	23.97 -0.38 0.00	23.65 -0.50 0.00	20.01 -0.59 0.00	16.13 -0.63 0.00	15.17 -0.77 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	21.79 0.87 -7.50	21.94 0.67 -10.55	23.12 0.30 -18.12	22.25 0.20 -18.77	22.05 0.45 -14.52	18.14 1.17 -0.01	19.96 1.39 0.00	21.02 1.38 -0.05	21.13 1.36 0.00	18.27 1.16 0.00	16.87 1.00 0.00	17.48 1.03 0.00	16.80 1.00 0.00	16.93 1.00 0.00	17.03 1.00 0.00	17.09 0.96 0.00	20.53 1.08 0.00	18.53 1.00 0.00	19.17 1.15 0.00	26.17 1.81 0.00	26.08 1.93 0.00	22.22 1.63 0.00	18.00 1.24 0.00	17.14 1.19 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	14.94 0.63 -0.90	12.40 0.42 -1.26	7.06 0.19 -2.16	5.65 0.13 -2.24	9.07 0.25 -1.73	17.49 0.52 0.00	19.03 0.45 0.00	19.81 0.22 -0.01	20.04 0.27 0.00	17.32 0.21 0.00	16.17 0.30 0.00	16.62 0.18 0.00	16.03 0.23 0.00	16.20 0.26 0.00	16.34 0.30 0.00	16.29 0.16 0.00	19.53 0.08 0.00	17.62 0.08 0.00	18.06 0.04 0.00	24.66 0.30 -0.03	24.54 0.36 -1.98	22.73 0.16 0.00	16.83 0.07 0.00	16.08 0.13 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	-9.33 -0.57 22.17	-8.74 -0.43 19.03	-11.49 -0.19 16.00	-7.79 -0.13 10.93	6.81 -0.27 0.00	16.37 -0.59 2.03	15.97 -0.57 0.00	19.30 -0.27 0.00	19.56 -0.21 0.00	16.92 -0.20 0.00	15.61 -0.26 0.00	16.29 -0.15 0.00	15.63 -0.17 0.00	15.81 -0.13 0.00	15.80 -0.23 0.00	15.83 -0.29 0.00	19.12 -0.33 0.00	17.24 -0.30 0.00	17.74 -0.28 0.00	24.09 -0.27 0.00	23.89 -0.26 0.00	20.29 -0.31 0.00	16.44 -0.32 0.00	15.34 -0.61 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	21.80 1.24 -7.14	21.72 0.96 -10.04	22.37 0.42 -17.25	21.44 0.29 -17.87	21.54 0.65 -13.82	18.64 1.67 -0.01	20.43 1.85 0.00	21.15 1.52 -0.05	21.09 1.32 0.00	18.18 1.06 0.00	16.73 0.87 0.00	17.23 0.79 0.00	16.55 0.75 0.00	16.69 0.75 0.00	17.16 1.14 0.00	17.01 0.88 0.00	20.30 0.85 0.00	18.43 0.90 0.00	19.35 1.32 0.00	26.65 2.29 0.00	26.58 2.44 0.00	22.60 2.01 0.00	18.28 1.52 0.00	17.44 1.49 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	19.82 0.31 -6.10	19.55 0.26 -8.58	19.55 0.11 -14.73	18.61 0.08 -15.26	19.04 0.16 -11.80	17.37 0.40 -0.01	18.94 0.37 0.00	20.03 0.41 -0.04	20.14 0.37 0.00	17.39 0.28 0.00	16.16 0.29 0.00	16.68 0.24 0.00	16.06 0.26 0.00	16.16 0.23 0.00	16.30 0.27 0.00	16.48 0.35 0.00	19.88 0.43 0.00	17.93 0.40 0.00	18.43 0.40 0.00	24.82 0.47 0.00	24.63 0.48 0.00	21.07 0.47 0.00	17.18 0.42 0.00	16.37 0.42 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	19.74 0.38 -5.94	19.39 0.32 -8.35	19.20 0.14 -14.35	18.24 0.10 -14.87	18.78 0.21 -11.49	17.46 0.49 -0.01	19.06 0.48 0.00	20.11 0.49 -0.04	20.21 0.44 0.00	17.45 0.34 0.00	16.20 0.33 0.00	16.73 0.29 0.00	16.09 0.29 0.00	16.19 0.25 0.00	16.30 0.27 0.00	16.46 0.34 0.00	19.87 0.42 0.00	17.93 0.40 0.00	18.45 0.43 0.00	24.88 0.52 0.00	24.69 0.54 0.00	21.10 0.50 0.00	17.21 0.45 0.00	16.39 0.44 0.00
MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	-5.86 -0.99 18.29	-1.86 -0.77 11.80	-5.41 -0.35 9.77	-3.53 -0.24 6.56	6.85 -0.49 -0.26	15.90 -1.07 0.00	16.18 -1.12 1.28	18.73 -0.85 0.00	18.98 -0.79 0.00	16.33 -0.78 0.00	15.09 -0.78 0.00	15.83 -0.61 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.29 -0.65 0.00	15.17 -0.86 0.00	15.16 -0.96 0.00	18.36 -1.09 0.00	16.58 -0.95 0.00	17.13 -0.89 0.00	23.52 -0.84 0.00	23.27 -0.87 0.00	19.63 -0.96 0.00	15.88 -0.88 0.00	14.87 -1.07 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	-9.21 -1.00 21.64	-8.07 -0.76 18.02	-10.79 -0.34 15.16	-7.32 -0.24 10.36	6.59 -0.49 0.00	15.85 -1.11 0.00	15.51 -1.15 1.92	18.75 -0.83 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.43 -0.68 0.00	15.13 -0.74 0.00	15.85 -0.59 0.00	15.21 -0.59 0.00	15.38 -0.56 0.00	15.35 -0.68 0.00	15.38 -0.75 0.00	18.58 -0.87 0.00	16.74 -0.79 0.00	17.22 -0.80 0.00	23.42 -0.94 0.00	23.18 -0.97 0.00	19.65 -0.94 0.00	15.92 -0.84 0.00	14.84 -1.10 0.00
MILLIKEN___1 23584	14.66 0.35 -0.88	12.22 0.26 -1.24	6.94 0.10 -2.13	5.57 0.08 -2.21	8.96 0.18 -1.71	17.38 0.42 0.00	19.10 0.52 0.00	19.96 0.37 -0.01	20.03 0.26 0.00	17.24 0.13 0.00	15.98 0.11 0.00	16.51 0.07 0.00	15.89 0.09 0.00	16.03 0.09 0.00	16.15 0.12 0.00	16.24 0.11 0.00	19.60 0.15 0.00	17.77 0.23 0.00	18.31 0.29 0.00	24.92 0.57 0.00	24.77 0.60 -0.02	21.21 0.47 -0.14	17.08 0.32 0.00	16.28 0.34 0.00
MILLIKEN___2 23585	14.66 0.35 -0.88	12.22 0.26 -1.24	6.94 0.10 -2.13	5.57 0.08 -2.21	8.96 0.18 -1.71	17.38 0.42 0.00	19.10 0.52 0.00	19.96 0.37 -0.01	20.03 0.26 0.00	17.24 0.13 0.00	15.98 0.11 0.00	16.51 0.07 0.00	15.89 0.09 0.00	16.03 0.09 0.00	16.15 0.12 0.00	16.24 0.11 0.00	19.60 0.15 0.00	17.77 0.23 0.00	18.31 0.29 0.00	24.92 0.57 0.00	24.77 0.60 -0.02	21.21 0.47 -0.14	17.08 0.32 0.00	16.28 0.34 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	14.66 0.35 -0.88	12.22 0.26 -1.24	6.94 0.10 -2.13	5.57 0.08 -2.21	8.96 0.18 -1.71	17.38 0.42 0.00	19.10 0.52 0.00	19.96 0.37 -0.01	20.03 0.26 0.00	17.24 0.13 0.00	15.98 0.11 0.00	16.51 0.07 0.00	15.89 0.09 0.00	16.03 0.09 0.00	16.15 0.12 0.00	16.24 0.11 0.00	19.60 0.15 0.00	17.77 0.23 0.00	18.31 0.29 0.00	24.92 0.57 0.00	24.77 0.60 -0.02	21.21 0.47 -0.14	17.08 0.32 0.00	16.28 0.34 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	14.57 0.51 -0.64	11.90 0.28 -0.90	6.40 0.15 -1.54	5.00 0.12 -1.60	8.51 0.20 -1.24	17.32 0.36 0.00	18.90 0.32 0.00	19.28 -0.30 0.00	19.10 -0.67 0.00	16.37 -0.75 0.00	15.11 -0.76 0.00	15.56 -0.88 0.00	15.16 -0.64 0.00	15.43 -0.51 0.00	15.57 -0.46 0.00	15.52 -0.60 0.00	18.65 -0.80 0.00	16.97 -0.56 0.00	17.47 -0.55 0.00	23.68 -0.68 0.00	23.47 -0.66 0.03	19.67 -0.58 0.34	16.34 -0.42 0.00	15.80 -0.15 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	18.97 0.93 -4.62	17.91 0.69 -6.51	16.18 0.30 -11.17	15.05 0.21 -11.57	16.47 0.44 -8.95	18.08 1.11 0.00	19.80 1.23 0.00	20.98 1.37 -0.03	21.16 1.39 0.00	18.38 1.27 0.00	17.13 1.26 0.00	17.71 1.27 0.00	16.99 1.19 0.00	17.08 1.15 0.00	17.26 1.23 0.00	17.47 1.34 0.00	21.04 1.59 0.00	18.96 1.43 0.00	19.45 1.43 0.00	26.14 1.78 0.00	25.89 1.74 0.00	22.11 1.52 0.00	18.02 1.26 0.00	17.18 1.23 0.00

MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	18.99 0.96 -4.62	17.94 0.71 -6.51	16.19 0.31 -11.17	15.06 0.21 -11.57	16.48 0.46 -8.95	18.11 1.14 0.00	19.85 1.27 0.00	21.03 1.42 -0.03	21.20 1.43 0.00	18.42 1.31 0.00	17.17 1.30 0.00	17.76 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.12 1.19 0.00	17.31 1.28 0.00	17.52 1.39 0.00	21.10 1.65 0.00	19.01 1.48 0.00	19.50 1.48 0.00	26.22 1.87 0.00	25.96 1.81 0.00	22.17 1.58 0.00	18.06 1.30 0.00	17.22 1.27 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	14.12 0.02 -0.69	11.57 -0.12 -0.97	6.35 -0.02 -1.66	5.01 0.01 -1.72	8.34 -0.07 -1.33	16.60 -0.37 0.00	18.00 -0.57 0.00	18.28 -1.31 0.00	18.35 -1.43 0.00	15.83 -1.28 0.00	14.77 -1.10 0.00	15.26 -1.18 0.00	14.77 -1.03 0.00	15.01 -0.93 0.00	15.13 -0.90 0.00	15.10 -1.03 0.00	18.14 -1.31 0.00	16.44 -1.09 0.00	16.86 -1.16 0.00	22.77 -1.59 0.00	22.54 -1.59 0.02	18.78 -1.37 0.44	15.75 -1.01 0.00	15.29 -0.65 0.00
MODERN_LFGE_ 323580	14.12 0.02 -0.69	11.57 -0.12 -0.97	6.35 -0.02 -1.66	5.01 0.01 -1.72	8.34 -0.07 -1.33	16.60 -0.37 0.00	18.00 -0.57 0.00	18.28 -1.31 0.00	18.35 -1.43 0.00	15.83 -1.28 0.00	14.77 -1.10 0.00	15.26 -1.18 0.00	14.77 -1.03 0.00	15.01 -0.93 0.00	15.13 -0.90 0.00	15.10 -1.03 0.00	18.14 -1.31 0.00	16.44 -1.09 0.00	16.86 -1.16 0.00	22.77 -1.59 0.00	22.54 -1.59 0.02	18.78 -1.37 0.44	15.75 -1.01 0.00	15.29 -0.65 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	20.08 0.51 -6.15	19.78 0.40 -8.66	19.75 0.18 -14.87	18.80 0.12 -15.40	19.25 0.26 -11.91	17.60 0.63 -0.01	19.23 0.65 0.00	20.31 0.69 -0.04	20.42 0.64 0.00	17.63 0.52 0.00	16.35 0.49 0.00	16.88 0.44 0.00	16.23 0.43 0.00	16.34 0.41 0.00	16.48 0.45 0.00	16.67 0.54 0.00	20.14 0.69 0.00	18.17 0.64 0.00	18.70 0.68 0.00	25.21 0.85 0.00	25.03 0.88 0.00	21.40 0.80 0.00	17.42 0.66 0.00	16.59 0.64 0.00
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	20.38 0.65 -6.32	20.07 0.47 -8.89	20.18 0.20 -15.27	19.23 0.14 -15.81	19.63 0.32 -12.23	17.77 0.80 -0.01	19.52 0.94 0.00	20.61 0.99 -0.04	20.71 0.94 0.00	17.96 0.84 0.00	16.64 0.77 0.00	17.10 0.66 0.00	16.27 0.47 0.00	16.32 0.38 0.00	16.39 0.36 0.00	16.54 0.41 0.00	19.98 0.53 0.00	18.15 0.62 0.00	18.67 0.65 0.00	25.19 0.83 0.00	25.07 0.92 0.00	21.35 0.76 0.00	17.39 0.63 0.00	16.50 0.55 0.00
MONGAUP___HYD 23641	18.12 0.71 -3.99	16.85 0.52 -5.61	14.58 0.22 -9.64	13.42 0.16 -9.99	15.14 0.33 -7.73	17.82 0.85 0.00	19.54 0.97 0.00	20.60 0.99 -0.03	20.70 0.93 0.00	17.91 0.79 0.00	16.61 0.74 0.00	17.13 0.69 0.00	16.40 0.61 0.00	16.40 0.46 0.00	16.56 0.53 0.00	16.77 0.64 0.00	20.39 0.94 0.00	18.46 0.92 0.00	19.05 1.02 0.00	25.69 1.34 0.00	25.34 1.19 0.00	21.64 1.04 0.00	17.59 0.83 0.00	16.87 0.93 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	19.69 1.62 -4.65	18.56 1.29 -6.55	16.50 0.55 -11.24	15.31 0.39 -11.65	16.92 0.83 -9.01	19.07 2.10 0.00	20.94 2.37 0.00	22.25 2.64 -0.03	22.21 2.43 0.00	19.20 2.09 0.00	17.92 2.05 0.00	18.43 1.99 0.00	17.59 1.80 0.00	17.73 1.80 0.00	24.13 2.05 -6.05	25.16 2.22 -6.81	22.05 2.59 0.00	19.75 2.21 0.00	20.45 2.42 0.00	27.47 3.11 0.00	27.20 3.05 0.00	23.20 2.61 0.00	18.83 2.07 0.00	17.97 2.02 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	15.42 1.24 -0.77	12.59 0.79 -1.08	6.94 0.39 -1.85	5.47 0.28 -1.92	9.07 0.51 -1.48	18.14 1.17 0.00	19.69 1.12 0.00	20.44 0.86 0.00	20.67 0.90 0.00	17.89 0.78 0.00	16.68 0.81 0.00	17.13 0.69 0.00	16.53 0.73 0.00	16.73 0.79 0.00	16.80 0.77 0.00	16.66 0.54 0.00	20.01 0.56 0.00	18.11 0.58 0.00	18.63 0.61 0.00	25.36 1.00 0.00	24.93 0.79 0.01	20.88 0.56 0.26	17.22 0.46 0.00	16.58 0.63 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	14.14 0.14 -0.58	11.55 0.02 -0.81	6.13 0.02 -1.40	4.75 0.03 -1.45	8.22 0.02 -1.12	16.94 -0.03 0.00	18.48 -0.09 0.00	19.08 -0.50 0.00	19.18 -0.59 0.00	16.56 -0.56 0.00	15.41 -0.46 0.00	15.94 -0.50 0.00	15.39 -0.41 0.00	15.58 -0.36 0.00	15.73 -0.30 0.00	15.74 -0.39 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.12 -0.41 0.00	17.59 -0.43 0.00	23.83 -0.53 0.00	23.59 -0.52 0.03	20.12 -0.48 0.00	16.38 -0.38 0.00	15.74 -0.20 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	19.05 0.98 -4.65	18.00 0.74 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.15 1.18 0.00	19.88 1.30 0.00	21.09 1.48 -0.03	21.28 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.38 0.00	17.84 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.56 1.54 0.00	26.28 1.92 0.00	26.00 1.85 0.00	22.22 1.63 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.33 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	15.65 0.97 -1.26	13.27 0.78 -1.78	8.10 0.34 -3.05	6.69 0.25 -3.16	10.08 0.56 -2.44	18.38 1.41 0.00	20.23 1.65 0.00	21.10 1.51 -0.01	21.07 1.30 0.00	18.05 0.94 0.00	16.61 0.75 0.00	17.12 0.68 0.00	16.48 0.68 0.00	16.59 0.66 0.00	16.67 0.64 0.00	16.86 0.73 0.00	20.23 0.78 0.00	18.43 0.90 0.00	19.17 1.14 0.00	26.33 1.98 0.00	26.25 2.08 -0.02	22.39 1.70 -0.10	18.03 1.27 0.00	17.13 1.19 0.00
N SALMON___HYD 24042	-10.59 -0.71 23.29	-10.91 -0.50 21.13	-13.28 -0.21 17.78	-9.02 -0.14 12.15	6.78 -0.30 0.00	16.33 -0.63 0.00	15.78 -0.54 2.26	19.37 -0.21 0.00	19.78 0.01 0.00	16.84 -0.27 0.00	15.25 -0.61 0.00	16.29 -0.15 0.00	15.58 -0.22 0.00	15.84 -0.09 0.00	15.88 -0.15 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.36 -0.17 0.00	17.77 -0.25 0.00	24.07 -0.29 0.00	23.77 -0.37 0.00	20.11 -0.48 0.00	16.22 -0.54 0.00	15.22 -0.72 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	14.41 0.33 -0.66	11.78 0.13 -0.93	6.40 0.09 -1.60	5.02 0.08 -1.66	8.46 0.10 -1.28	17.06 0.09 0.00	18.54 -0.03 0.00	18.88 -0.70 0.00	18.87 -0.90 0.00	16.23 -0.88 0.00	15.10 -0.76 0.00	15.60 -0.84 0.00	15.14 -0.66 0.00	15.35 -0.59 0.00	15.52 -0.51 0.00	15.45 -0.67 0.00	18.59 -0.86 0.00	16.93 -0.60 0.00	17.43 -0.60 0.00	23.58 -0.77 0.00	23.36 -0.77 0.03	19.55 -0.67 0.37	16.27 -0.49 0.00	15.77 -0.18 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	19.22 1.15 -4.65	18.13 0.87 -6.55	16.31 0.36 -11.24	15.18 0.25 -11.65	16.63 0.54 -9.01	18.35 1.39 0.00	20.11 1.53 0.00	21.32 1.71 -0.03	21.46 1.69 0.00	18.65 1.54 0.00	17.42 1.55 0.00	17.98 1.54 0.00	17.27 1.47 0.00	17.35 1.41 0.00	23.67 1.59 -6.05	24.63 1.69 -6.81	21.37 1.92 0.00	19.09 1.56 0.00	19.67 1.65 0.00	26.41 2.06 0.00	26.13 1.98 0.00	22.37 1.78 0.00	18.24 1.48 0.00	17.44 1.50 0.00
N.E._GEN_SANDY PD 24062	19.53 0.65 -5.46	18.89 0.49 -7.68	18.12 0.21 -13.20	17.10 0.15 -13.67	17.97 0.32 -10.57	17.73 0.76 0.00	19.36 0.79 0.00	20.46 0.85 -0.04	20.80 0.82 -0.21	17.56 0.71 0.26	16.58 0.71 0.00	17.11 0.67 0.00	16.41 0.62 0.00	16.51 0.57 0.00	16.65 0.62 0.00	16.84 0.71 0.00	20.31 0.86 0.00	18.31 0.78 0.00	18.79 0.77 0.00	25.29 0.94 0.00	25.11 0.96 0.00	21.49 0.89 0.00	17.51 0.75 0.00	16.71 0.76 0.00

N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	18.62 0.93 -4.26	17.40 0.69 -6.00	15.31 0.30 -10.31	14.16 0.20 -10.68	15.78 0.44 -8.26	18.07 1.11 0.00	19.80 1.22 0.00	20.94 1.33 -0.03	21.10 1.33 0.00	18.33 1.22 0.00	17.08 1.21 0.00	17.67 1.23 0.00	16.96 1.16 0.00	17.06 1.13 0.00	17.24 1.21 0.00	17.46 1.33 0.00	21.01 1.56 0.00	18.95 1.42 0.00	19.44 1.41 0.00	26.14 1.78 0.00	25.91 1.76 0.00	22.12 1.52 0.00	18.00 1.24 0.00	17.18 1.23 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	19.06 1.00 -4.65	18.03 0.77 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.16 1.19 0.00	19.93 1.35 0.00	21.16 1.55 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.57 1.45 0.00	17.31 1.44 0.00	17.91 1.47 0.00	17.16 1.36 0.00	17.24 1.31 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.58 0.00	19.56 1.54 0.00	26.32 1.96 0.00	26.03 1.88 0.00	22.26 1.67 0.00	18.18 1.42 0.00	17.32 1.38 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	20.12 0.53 -6.18	19.80 0.40 -8.69	19.81 0.18 -14.92	18.86 0.12 -15.46	19.30 0.27 -11.96	17.60 0.63 -0.01	19.23 0.65 0.00	20.29 0.67 -0.04	20.39 0.62 0.00	17.61 0.49 0.00	16.34 0.47 0.00	16.86 0.42 0.00	16.18 0.38 0.00	16.29 0.35 0.00	16.41 0.39 0.00	16.59 0.46 0.00	20.03 0.58 0.00	18.07 0.54 0.00	18.57 0.55 0.00	25.04 0.69 0.00	24.89 0.74 0.00	21.28 0.69 0.00	17.35 0.59 0.00	16.53 0.58 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00

NARROWS_GT2_5 24240	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	19.48 0.45 -5.62	18.99 0.38 -7.90	18.44 0.17 -13.57	17.45 0.11 -14.06	18.19 0.24 -10.87	17.60 0.63 0.00	19.24 0.66 0.00	20.29 0.67 -0.04	20.30 0.52 0.00	17.44 0.33 0.00	16.15 0.28 0.00	16.63 0.19 0.00	16.03 0.23 0.00	16.12 0.19 0.00	16.26 0.23 0.00	16.45 0.32 0.00	19.97 0.52 0.00	18.06 0.53 0.00	18.67 0.64 0.00	25.23 0.87 0.00	25.08 0.93 0.00	21.42 0.82 0.00	17.43 0.67 0.00	16.56 0.61 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	19.01 1.01 -4.58	17.92 0.76 -6.45	16.11 0.33 -11.08	14.97 0.23 -11.47	16.44 0.48 -8.87	18.19 1.22 0.00	19.94 1.36 0.00	21.11 1.49 -0.03	21.26 1.49 0.00	18.45 1.33 0.00	17.17 1.31 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.24 0.00	17.13 1.20 0.00	17.30 1.27 0.00	17.53 1.40 0.00	21.13 1.68 0.00	19.08 1.55 0.00	19.58 1.56 0.00	26.34 1.98 0.00	26.09 1.95 0.00	22.27 1.68 0.00	18.12 1.36 0.00	17.26 1.32 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	20.36 0.68 -6.27	20.05 0.51 -8.82	20.08 0.22 -15.15	19.12 0.16 -15.69	19.56 0.35 -12.13	17.81 0.84 -0.01	19.51 0.94 0.00	20.60 0.97 -0.04	20.68 0.91 0.00	17.86 0.75 0.00	16.57 0.70 0.00	17.09 0.65 0.00	16.37 0.57 0.00	16.46 0.53 0.00	16.59 0.56 0.00	16.76 0.63 0.00	20.23 0.78 0.00	18.30 0.77 0.00	18.85 0.82 0.00	25.42 1.06 0.00	25.26 1.11 0.00	21.56 0.96 0.00	17.54 0.78 0.00	16.69 0.74 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	13.90 -0.08 -0.57	11.37 -0.15 -0.80	6.02 -0.05 -1.37	4.66 -0.03 -1.42	8.09 -0.09 -1.10	16.70 -0.27 0.00	18.25 -0.32 0.00	18.89 -0.69 0.00	18.99 -0.78 0.00	16.40 -0.72 0.00	15.25 -0.62 0.00	15.77 -0.67 0.00	15.21 -0.58 0.00	15.41 -0.52 0.00	15.52 -0.51 0.00	15.56 -0.57 0.00	18.74 -0.71 0.00	16.93 -0.60 0.00	17.43 -0.60 0.00	23.59 -0.77 0.00	23.37 -0.75 0.03	19.93 -0.67 0.00	16.21 -0.55 0.00	15.52 -0.42 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	14.23 0.20 -0.61	11.70 0.12 -0.86	6.23 0.05 -1.48	4.85 0.04 -1.53	8.35 0.08 -1.18	17.13 0.16 0.00	18.81 0.23 0.00	19.61 0.03 0.00	19.70 -0.07 0.00	16.98 -0.13 0.00	15.76 -0.10 0.00	16.30 -0.14 0.00	15.70 -0.10 0.00	15.86 -0.08 0.00	15.97 -0.05 0.00	16.04 -0.09 0.00	19.34 -0.12 0.00	17.48 -0.05 0.00	18.00 -0.02 0.00	24.45 0.09 0.00	24.42 0.12 -0.15	20.84 0.06 -0.19	16.76 0.00 0.00	16.01 0.06 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	14.84 0.65 -0.77	12.21 0.40 -1.09	6.76 0.19 -1.87	5.35 0.14 -1.93	8.85 0.27 -1.49	17.56 0.59 0.00	19.22 0.64 0.00	19.76 0.18 -0.01	19.70 -0.07 0.00	17.00 -0.12 0.00	15.83 -0.04 0.00	16.32 -0.12 0.00	15.80 0.00 0.00	16.02 0.08 0.00	16.12 0.09 0.00	16.21 0.08 0.00	19.55 0.10 0.00	17.50 -0.03 0.00	17.96 -0.06 0.00	24.63 0.27 0.00	24.64 0.48 -0.01	22.91 0.34 -1.97	16.99 0.23 0.00	16.27 0.33 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	14.40 0.32 -0.66	11.86 0.21 -0.94	6.40 0.09 -1.61	5.01 0.07 -1.67	8.50 0.13 -1.29	17.26 0.29 0.00	18.94 0.36 0.00	19.70 0.12 0.00	19.79 0.02 0.00	17.05 -0.06 0.00	15.84 -0.03 0.00	16.36 -0.08 0.00	15.77 -0.03 0.00	15.94 0.00 0.00	16.06 0.03 0.00	16.11 -0.01 0.00	19.41 -0.04 0.00	17.56 0.03 0.00	18.08 0.06 0.00	24.56 0.20 0.00	24.62 0.23 -0.25	21.03 0.14 -0.29	16.83 0.06 0.00	16.09 0.15 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	14.22 0.20 -0.60	11.71 0.15 -0.85	6.20 0.04 -1.45	4.83 0.04 -1.51	8.35 0.10 -1.17	17.18 0.22 0.00	18.91 0.33 0.00	19.81 0.22 0.00	19.90 0.13 0.00	17.17 0.06 0.00	15.93 0.06 0.00	16.47 0.03 0.00	15.85 0.06 0.00	16.00 0.06 0.00	16.11 0.09 0.00	16.20 0.07 0.00	19.53 0.08 0.00	17.68 0.15 0.00	18.21 0.18 0.00	24.78 0.42 0.00	24.65 0.45 -0.04	21.02 0.35 -0.08	16.98 0.22 0.00	16.15 0.21 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	19.10 1.02 -4.66	18.04 0.77 -6.55	16.30 0.33 -11.26	15.17 0.23 -11.67	16.59 0.49 -9.02	18.21 1.24 0.00	19.97 1.39 0.00	21.15 1.54 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.51 1.40 0.00	17.23 1.36 0.00	17.81 1.37 0.00	17.09 1.29 0.00	17.18 1.25 0.00	17.36 1.34 0.00	17.58 1.45 0.00	21.19 1.74 0.00	19.13 1.60 0.00	19.63 1.61 0.00	26.40 2.05 0.00	26.14 2.00 0.00	22.31 1.72 0.00	18.16 1.40 0.00	17.29 1.34 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	-11.01 -0.39 24.04	-12.04 -0.22 22.53	-14.34 -0.10 18.95	-9.73 -0.06 12.95	6.97 -0.11 0.00	16.77 -0.19 0.00	16.14 -0.03 2.41	19.91 0.33 0.00	20.27 0.50 0.00	17.11 0.00 0.00	15.37 -0.50 0.00	16.50 0.06 0.00	15.80 0.00 0.00	16.11 0.18 0.00	16.24 0.21 0.00	16.35 0.22 0.00	19.79 0.34 0.00	17.88 0.35 0.00	18.14 0.12 0.00	24.47 0.11 0.00	24.24 0.09 0.00	20.45 -0.14 0.00	16.46 -0.30 0.00	15.41 -0.53 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	-11.16 -0.72 23.85	-11.95 -0.49 22.19	-14.16 -0.21 18.66	-9.62 -0.14 12.75	6.79 -0.29 0.00	16.35 -0.62 0.00	15.69 -0.52 2.37	19.37 -0.21 0.00	19.80 0.03 0.00	16.80 -0.31 0.00	15.13 -0.73 0.00	16.27 -0.17 0.00	15.54 -0.26 0.00	15.85 -0.09 0.00	15.91 -0.12 0.00	15.95 -0.17 0.00	19.30 -0.15 0.00	17.40 -0.13 0.00	17.77 -0.25 0.00	24.05 -0.31 0.00	23.73 -0.41 0.00	20.07 -0.52 0.00	16.18 -0.58 0.00	15.21 -0.73 0.00

NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	-11.00 -0.41 24.01	-12.00 -0.24 22.47	-14.30 -0.10 18.90	-9.71 -0.07 12.92	6.95 -0.13 0.00	16.75 -0.22 0.00	16.13 -0.05 2.40	19.87 0.29 0.00	20.29 0.52 0.00	17.13 0.01 0.00	15.38 -0.49 0.00	16.49 0.05 0.00	15.80 0.00 0.00	16.11 0.17 0.00	16.20 0.17 0.00	16.29 0.17 0.00	19.73 0.28 0.00	17.83 0.30 0.00	18.14 0.11 0.00	24.48 0.13 0.00	24.24 0.09 0.00	20.46 -0.13 0.00	16.45 -0.31 0.00	15.42 -0.53 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	-11.00 -0.41 24.01	-12.00 -0.24 22.47	-14.30 -0.10 18.90	-9.71 -0.07 12.92	6.95 -0.13 0.00	16.75 -0.22 0.00	16.13 -0.05 2.40	19.87 0.29 0.00	20.29 0.52 0.00	17.13 0.01 0.00	15.38 -0.49 0.00	16.49 0.05 0.00	15.80 0.00 0.00	16.11 0.17 0.00	16.20 0.17 0.00	16.29 0.17 0.00	19.73 0.28 0.00	17.83 0.30 0.00	18.14 0.11 0.00	24.48 0.13 0.00	24.24 0.09 0.00	20.46 -0.13 0.00	16.45 -0.31 0.00	15.42 -0.53 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	-11.00 -0.41 24.01	-12.00 -0.24 22.47	-14.30 -0.10 18.90	-9.71 -0.07 12.92	6.95 -0.13 0.00	16.75 -0.22 0.00	16.12 -0.06 2.40	19.87 0.29 0.00	20.29 0.52 0.00	17.13 0.01 0.00	15.38 -0.49 0.00	16.49 0.05 0.00	15.80 0.00 0.00	16.11 0.17 0.00	16.20 0.17 0.00	16.29 0.17 0.00	19.73 0.28 0.00	17.83 0.30 0.00	18.14 0.11 0.00	24.48 0.13 0.00	24.24 0.09 0.00	20.46 -0.13 0.00	16.45 -0.31 0.00	15.43 -0.51 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	14.26 0.16 -0.68	11.67 -0.01 -0.96	6.39 0.03 -1.65	5.03 0.04 -1.71	8.41 0.00 -1.32	16.80 -0.16 0.00	18.22 -0.35 0.00	18.53 -1.06 0.00	18.60 -1.18 0.00	16.04 -1.07 0.00	14.97 -0.90 0.00	15.46 -0.98 0.00	14.96 -0.84 0.00	15.16 -0.77 0.00	15.33 -0.70 0.00	15.27 -0.86 0.00	18.38 -1.07 0.00	16.68 -0.85 0.00	17.11 -0.91 0.00	23.13 -1.23 0.00	22.89 -1.23 0.02	19.08 -1.07 0.45	15.98 -0.79 0.00	15.51 -0.43 0.00
NEG WEST___LANCASTER 23811	14.71 0.49 -0.80	12.12 0.28 -1.12	6.77 0.14 -1.93	5.38 0.11 -2.00	8.80 0.17 -1.55	17.32 0.36 0.00	18.86 0.42 0.00	19.37 -0.22 -0.01	19.50 -0.27 0.00	16.83 -0.28 0.00	15.68 -0.18 0.00	16.20 -0.24 0.00	15.64 -0.16 0.00	15.83 -0.11 0.00	15.99 -0.04 0.00	15.96 -0.17 0.00	19.22 -0.23 0.00	17.37 -0.16 0.00	17.79 -0.24 0.00	24.06 -0.30 0.00	23.81 -0.31 0.02	19.85 -0.26 0.48	16.59 -0.17 0.00	16.04 0.09 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	15.10 0.33 -1.35	12.87 0.25 -1.90	8.07 0.10 -3.27	6.73 0.08 -3.38	9.85 0.15 -2.62	17.32 0.35 0.00	19.00 0.42 0.00	19.93 0.35 -0.01	20.06 0.29 0.00	17.32 0.21 0.00	16.08 0.21 0.00	16.61 0.17 0.00	16.00 0.20 0.00	16.14 0.20 0.00	16.28 0.24 0.00	16.37 0.24 0.00	19.73 0.28 0.00	17.84 0.30 0.00	18.31 0.29 0.00	24.78 0.42 0.00	24.59 0.43 -0.01	20.96 0.36 0.00	17.03 0.27 0.00	16.26 0.31 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	14.32 0.32 -0.58	11.74 0.20 -0.82	6.21 0.11 -1.40	4.82 0.09 -1.46	8.36 0.15 -1.12	17.25 0.28 0.00	18.72 0.14 0.00	19.19 -0.39 0.00	19.24 -0.53 0.00	16.59 -0.52 0.00	15.44 -0.43 0.00	15.98 -0.46 0.00	15.42 -0.38 0.00	15.60 -0.33 0.00	15.75 -0.28 0.00	15.75 -0.38 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.13 -0.40 0.00	17.63 -0.40 0.00	23.90 -0.46 0.00	23.67 -0.45 0.03	20.18 -0.41 0.00	16.43 -0.33 0.00	15.82 -0.12 0.00
NEPA___ENERGY 23901	14.71 0.35 -0.94	12.26 0.22 -1.32	7.07 0.10 -2.27	5.71 0.08 -2.35	9.03 0.13 -1.82	17.20 0.24 0.00	18.79 0.22 0.00	19.46 -0.12 -0.01	19.61 -0.16 0.00	16.92 -0.20 0.00	15.73 -0.14 0.00	16.23 -0.22 0.00	15.65 -0.15 0.00	15.81 -0.13 0.00	15.98 -0.05 0.00	16.00 -0.12 0.00	19.26 -0.19 0.00	17.41 -0.12 0.00	17.80 -0.23 0.00	24.07 -0.29 0.00	23.85 -0.30 0.00	20.17 -0.21 0.21	16.61 -0.15 0.00	16.03 0.09 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	18.60 1.45 -3.73	17.06 1.09 -5.25	14.16 0.43 -9.02	12.92 0.30 -9.35	15.03 0.72 -7.23	18.78 1.82 0.00	20.61 2.03 0.00	21.49 1.88 -0.03	21.54 1.77 0.00	18.59 1.48 0.00	17.28 1.42 0.00	17.87 1.43 0.00	17.15 1.35 0.00	17.20 1.26 0.00	17.00 0.97 0.00	17.08 0.96 0.00	20.62 1.17 0.00	18.65 1.12 0.00	19.20 1.17 0.00	26.03 1.68 0.00	26.35 2.20 0.00	22.46 1.87 0.00	18.25 1.49 0.00	17.42 1.48 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	19.77 0.24 -6.11	19.52 0.21 -8.60	19.56 0.09 -14.77	18.64 0.06 -15.30	19.04 0.13 -11.83	17.28 0.31 -0.01	18.87 0.29 0.00	19.96 0.33 -0.04	20.06 0.29 0.00	17.32 0.21 0.00	16.09 0.22 0.00	16.61 0.17 0.00	16.01 0.21 0.00	16.11 0.18 0.00	16.25 0.23 0.00	16.44 0.31 0.00	19.82 0.37 0.00	17.89 0.36 0.00	18.39 0.37 0.00	24.77 0.42 0.00	24.57 0.43 0.00	21.00 0.40 0.00	17.14 0.38 0.00	16.31 0.37 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	-5.86 -0.99 18.29	-1.86 -0.77 11.80	-5.41 -0.35 9.77	-3.53 -0.24 6.56	6.85 -0.49 -0.26	15.90 -1.07 0.00	16.18 -1.12 1.28	18.73 -0.85 0.00	18.98 -0.79 0.00	16.33 -0.78 0.00	15.09 -0.78 0.00	15.83 -0.61 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.29 -0.65 0.00	15.17 -0.86 0.00	15.16 -0.96 0.00	18.36 -1.09 0.00	16.58 -0.95 0.00	17.13 -0.89 0.00	23.52 -0.84 0.00	23.27 -0.87 0.00	19.63 -0.96 0.00	15.88 -0.88 0.00	14.87 -1.07 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	14.07 -0.04 -0.69	11.56 -0.14 -0.98	6.36 -0.03 -1.68	5.03 0.02 -1.74	8.38 -0.05 -1.35	16.64 -0.33 0.00	17.97 -0.61 0.00	18.17 -1.42 0.00	18.19 -1.58 0.00	15.70 -1.41 0.00	14.66 -1.21 0.00	15.15 -1.29 0.00	14.65 -1.15 0.00	14.89 -1.04 0.00	15.02 -1.01 0.00	14.99 -1.14 0.00	18.01 -1.44 0.00	16.27 -1.26 0.00	16.67 -1.35 0.00	22.49 -1.86 0.00	22.25 -1.87 0.02	18.55 -1.59 0.46	15.57 -1.19 0.00	15.14 -0.80 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	14.07 -0.04 -0.69	11.56 -0.14 -0.98	6.36 -0.03 -1.68	5.03 0.02 -1.74	8.38 -0.05 -1.35	16.64 -0.33 0.00	17.97 -0.61 0.00	18.17 -1.42 0.00	18.19 -1.58 0.00	15.70 -1.41 0.00	14.66 -1.21 0.00	15.15 -1.29 0.00	14.65 -1.15 0.00	14.89 -1.04 0.00	15.02 -1.01 0.00	14.99 -1.14 0.00	18.01 -1.44 0.00	16.27 -1.26 0.00	16.67 -1.35 0.00	22.49 -1.86 0.00	22.25 -1.87 0.02	18.55 -1.59 0.46	15.57 -1.19 0.00	15.14 -0.80 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	14.06 -0.05 -0.69	11.55 -0.14 -0.98	6.36 -0.03 -1.68	5.03 0.01 -1.74	8.38 -0.05 -1.35	16.64 -0.33 0.00	17.96 -0.62 0.00	18.17 -1.42 0.00	18.19 -1.58 0.00	15.70 -1.41 0.00	14.66 -1.21 0.00	15.15 -1.29 0.00	14.65 -1.15 0.00	14.86 -1.08 0.00	15.02 -1.01 0.00	14.97 -1.16 0.00	18.01 -1.44 0.00	16.27 -1.26 0.00	16.67 -1.35 0.00	22.49 -1.87 0.00	22.26 -1.87 0.02	18.55 -1.59 0.46	15.57 -1.19 0.00	15.15 -0.80 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	14.06 -0.05 -0.69	11.51 -0.18 -0.97	6.34 -0.04 -1.67	5.00 0.00 -1.73	8.31 -0.11 -1.34	16.50 -0.47 0.00	17.88 -0.69 0.00	18.15 -1.43 0.00	18.22 -1.55 0.00	15.73 -1.38 0.00	14.68 -1.18 0.00	15.17 -1.27 0.00	14.67 -1.13 0.00	14.91 -1.03 0.00	15.03 -0.99 0.00	15.00 -1.13 0.00	18.02 -1.43 0.00	16.30 -1.23 0.00	16.71 -1.31 0.00	22.56 -1.80 0.00	22.32 -1.81 0.02	18.58 -1.56 0.45	15.61 -1.15 0.00	15.17 -0.77 0.00

NIAGARA_115W_LBMP 323714	14.04 -0.08 -0.69	11.53 -0.16 -0.98	6.35 -0.04 -1.68	5.02 0.01 -1.74	8.36 -0.06 -1.35	16.61 -0.36 0.00	17.92 -0.65 0.00	18.12 -1.46 0.00	18.15 -1.63 0.00	15.67 -1.45 0.00	14.62 -1.25 0.00	15.11 -1.33 0.00	14.61 -1.19 0.00	14.86 -1.08 0.00	14.98 -1.05 0.00	14.95 -1.18 0.00	17.96 -1.49 0.00	16.23 -1.30 0.00	16.62 -1.40 0.00	22.43 -1.93 0.00	22.19 -1.93 0.02	18.51 -1.63 0.46	15.53 -1.23 0.00	15.10 -0.84 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	14.16 0.05 -0.69	11.60 -0.08 -0.97	6.36 0.00 -1.66	5.01 0.02 -1.72	8.37 -0.04 -1.33	16.67 -0.29 0.00	18.08 -0.50 0.00	18.38 -1.20 0.00	18.46 -1.31 0.00	15.94 -1.18 0.00	14.87 -1.00 0.00	15.36 -1.08 0.00	14.85 -0.95 0.00	15.09 -0.85 0.00	15.21 -0.81 0.00	15.19 -0.94 0.00	18.26 -1.19 0.00	16.50 -1.04 0.00	16.91 -1.12 0.00	22.82 -1.53 0.00	22.58 -1.55 0.02	18.83 -1.33 0.43	15.78 -0.98 0.00	15.32 -0.63 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	14.03 -0.08 -0.69	11.53 -0.16 -0.98	6.34 -0.04 -1.68	5.02 0.01 -1.74	8.36 -0.06 -1.35	16.61 -0.36 0.00	17.91 -0.66 0.00	18.12 -1.46 0.00	18.15 -1.63 0.00	15.66 -1.45 0.00	14.62 -1.25 0.00	15.11 -1.33 0.00	14.61 -1.19 0.00	14.82 -1.12 0.00	14.98 -1.05 0.00	14.93 -1.20 0.00	17.96 -1.49 0.00	16.23 -1.30 0.00	16.62 -1.40 0.00	22.43 -1.93 0.00	22.19 -1.93 0.02	18.50 -1.64 0.45	15.53 -1.23 0.00	15.11 -0.83 0.00
NIAGARA____ 23760	14.08 -0.03 -0.69	11.55 -0.14 -0.97	6.35 -0.03 -1.68	5.01 0.00 -1.73	8.34 -0.08 -1.34	16.59 -0.37 0.00	17.98 -0.60 0.00	18.26 -1.32 0.00	18.32 -1.45 0.00	15.81 -1.30 0.00	14.76 -1.11 0.00	15.25 -1.19 0.00	14.74 -1.06 0.00	14.99 -0.95 0.00	15.11 -0.92 0.00	15.08 -1.05 0.00	18.12 -1.33 0.00	16.38 -1.15 0.00	16.78 -1.24 0.00	22.65 -1.70 0.00	22.41 -1.71 0.02	18.69 -1.46 0.44	15.67 -1.10 0.00	15.20 -0.74 0.00
NINE_MILE_1 23575	13.42 -0.36 -0.36	10.91 -0.31 -0.51	5.44 -0.14 -0.87	4.08 -0.09 -0.90	7.57 -0.20 -0.69	16.46 -0.50 0.00	18.02 -0.55 0.00	18.88 -0.70 0.00	19.02 -0.75 0.00	16.44 -0.68 0.00	15.26 -0.61 0.00	15.80 -0.64 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.34 -0.59 0.00	15.45 -0.58 0.00	15.53 -0.59 0.00	18.73 -0.72 0.00	16.91 -0.62 0.00	17.39 -0.63 0.00	23.54 -0.81 0.00	23.36 -0.79 0.00	19.90 -0.70 0.00	16.17 -0.59 0.00	15.42 -0.52 0.00
NINE_MILE_2 23744	13.42 -0.36 -0.36	10.91 -0.31 -0.51	5.44 -0.14 -0.87	4.08 -0.09 -0.90	7.57 -0.20 -0.69	16.46 -0.50 0.00	18.02 -0.55 0.00	18.88 -0.70 0.00	19.02 -0.75 0.00	16.44 -0.67 0.00	15.26 -0.61 0.00	15.80 -0.64 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.34 -0.59 0.00	15.45 -0.58 0.00	15.53 -0.59 0.00	18.73 -0.72 0.00	16.91 -0.62 0.00	17.39 -0.63 0.00	23.55 -0.81 0.00	23.36 -0.79 0.00	19.90 -0.69 0.00	16.18 -0.58 0.00	15.42 -0.52 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	19.79 0.28 -6.09	19.52 0.24 -8.56	19.53 0.11 -14.71	18.59 0.07 -15.24	19.02 0.15 -11.79	17.33 0.36 -0.01	18.91 0.34 0.00	20.00 0.38 -0.04	20.10 0.33 0.00	17.36 0.25 0.00	16.13 0.27 0.00	16.65 0.21 0.00	16.04 0.24 0.00	16.14 0.20 0.00	16.28 0.25 0.00	16.46 0.33 0.00	19.85 0.40 0.00	17.91 0.37 0.00	18.40 0.38 0.00	24.79 0.43 0.00	24.59 0.44 0.00	21.02 0.43 0.00	17.16 0.40 0.00	16.34 0.40 0.00
NM_CENTRAL____DRP 24181	13.82 -0.06 -0.45	11.28 -0.08 -0.64	5.77 -0.03 -1.10	4.39 -0.02 -1.14	7.91 -0.05 -0.88	16.84 -0.12 0.00	18.48 -0.10 0.00	19.36 -0.23 0.00	19.49 -0.28 0.00	16.84 -0.27 0.00	15.65 -0.22 0.00	16.20 -0.24 0.00	15.59 -0.21 0.00	15.74 -0.20 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.18 -0.27 0.00	17.34 -0.19 0.00	17.84 -0.18 0.00	24.15 -0.20 0.00	23.95 -0.19 0.00	20.39 -0.20 0.00	16.54 -0.22 0.00	15.80 -0.14 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	14.03 -0.08 -0.69	11.53 -0.16 -0.98	6.34 -0.04 -1.68	5.02 0.01 -1.74	8.36 -0.06 -1.35	16.61 -0.36 0.00	17.91 -0.66 0.00	18.12 -1.46 0.00	18.15 -1.63 0.00	15.66 -1.45 0.00	14.62 -1.25 0.00	15.11 -1.33 0.00	14.61 -1.19 0.00	14.82 -1.12 0.00	14.98 -1.05 0.00	14.93 -1.20 0.00	17.96 -1.49 0.00	16.23 -1.30 0.00	16.62 -1.40 0.00	22.43 -1.93 0.00	22.19 -1.93 0.02	18.50 -1.64 0.45	15.53 -1.23 0.00	15.11 -0.83 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	-9.48 -0.92 21.98	-8.64 -0.69 18.66	-11.30 -0.30 15.70	-7.66 -0.21 10.73	6.64 -0.44 0.00	15.98 -0.99 0.00	15.60 -0.99 1.99	18.91 -0.66 0.00	19.24 -0.53 0.00	16.55 -0.57 0.00	15.17 -0.70 0.00	15.97 -0.47 0.00	15.31 -0.49 0.00	15.50 -0.43 0.00	15.50 -0.53 0.00	15.52 -0.61 0.00	18.76 -0.69 0.00	16.91 -0.62 0.00	17.37 -0.65 0.00	23.59 -0.77 0.00	23.34 -0.81 0.00	19.78 -0.82 0.00	16.00 -0.76 0.00	14.94 -1.00 0.00
NORTHPORT____1 23551	19.25 1.18 -4.65	18.16 0.90 -6.55	16.33 0.38 -11.24	15.19 0.26 -11.65	16.65 0.56 -9.01	18.40 1.43 0.00	20.10 1.52 0.00	21.28 1.67 -0.03	21.43 1.66 0.00	18.64 1.53 0.00	17.46 1.59 0.00	17.99 1.55 0.00	17.21 1.41 0.00	17.30 1.37 0.00	23.65 1.57 -6.05	24.61 1.67 -6.81	21.26 1.81 0.00	18.92 1.39 0.00	19.53 1.51 0.00	26.21 1.86 0.00	25.92 1.77 0.00	22.17 1.58 0.00	18.09 1.33 0.00	17.39 1.44 0.00
NORTHPORT____2 23552	19.25 1.18 -4.65	18.16 0.90 -6.55	16.33 0.38 -11.24	15.19 0.26 -11.65	16.65 0.56 -9.01	18.40 1.43 0.00	20.10 1.52 0.00	21.28 1.67 -0.03	21.43 1.66 0.00	18.64 1.53 0.00	17.46 1.59 0.00	17.99 1.55 0.00	17.21 1.41 0.00	17.30 1.37 0.00	23.65 1.57 -6.05	24.61 1.67 -6.81	21.26 1.81 0.00	18.92 1.39 0.00	19.53 1.51 0.00	26.21 1.86 0.00	25.92 1.77 0.00	22.17 1.58 0.00	18.09 1.33 0.00	17.39 1.44 0.00
NORTHPORT____3 23553	19.15 1.08 -4.65	18.08 0.82 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.24 -11.65	16.59 0.51 -9.01	18.28 1.31 0.00	19.99 1.41 0.00	21.19 1.57 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.56 1.45 0.00	17.36 1.49 0.00	17.91 1.47 0.00	17.15 1.36 0.00	17.23 1.30 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.55 1.61 -6.81	21.24 1.79 0.00	18.95 1.42 0.00	19.53 1.51 0.00	26.22 1.86 0.00	25.92 1.77 0.00	22.16 1.57 0.00	18.06 1.30 0.00	17.33 1.38 0.00
NORTHPORT____4 23650	19.15 1.08 -4.65	18.08 0.82 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.24 -11.65	16.59 0.51 -9.01	18.28 1.31 0.00	19.99 1.41 0.00	21.19 1.57 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.56 1.45 0.00	17.36 1.49 0.00	17.91 1.47 0.00	17.15 1.36 0.00	17.23 1.30 0.00	23.58 1.50 -6.05	24.55 1.61 -6.81	21.24 1.79 0.00	18.95 1.42 0.00	19.53 1.51 0.00	26.22 1.86 0.00	25.92 1.77 0.00	22.16 1.57 0.00	18.06 1.30 0.00	17.33 1.38 0.00
NORTHPORT____IC 23718	19.25 1.18 -4.65	18.16 0.90 -6.55	16.33 0.38 -11.24	15.19 0.26 -11.65	16.65 0.56 -9.01	18.40 1.43 0.00	20.10 1.52 0.00	21.28 1.67 -0.03	21.43 1.66 0.00	18.64 1.53 0.00	17.46 1.59 0.00	17.99 1.55 0.00	17.21 1.41 0.00	17.30 1.37 0.00	23.65 1.57 -6.05	24.61 1.67 -6.81	21.26 1.81 0.00	18.92 1.39 0.00	19.53 1.51 0.00	26.21 1.86 0.00	25.92 1.77 0.00	22.17 1.58 0.00	18.09 1.33 0.00	17.39 1.44 0.00

NORTH_COUNTRY_ESR 323785	-11.19 -0.76 23.85	-11.97 -0.51 22.18	-14.17 -0.22 18.65	-9.62 -0.15 12.75	6.78 -0.30 0.00	16.31 -0.66 0.00	15.64 -0.57 2.37	19.32 -0.26 0.00	19.76 -0.01 0.00	16.76 -0.35 0.00	15.10 -0.77 0.00	16.24 -0.21 0.00	15.51 -0.29 0.00	15.82 -0.12 0.00	15.88 -0.15 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.36 -0.18 0.00	17.73 -0.30 0.00	23.98 -0.38 0.00	23.66 -0.49 0.00	20.01 -0.58 0.00	16.13 -0.63 0.00	15.18 -0.76 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	19.25 1.18 -4.65	18.16 0.90 -6.55	16.33 0.38 -11.24	15.19 0.26 -11.65	16.65 0.56 -9.01	18.40 1.43 0.00	20.10 1.52 0.00	21.32 1.71 -0.03	21.46 1.69 0.00	18.67 1.56 0.00	17.49 1.62 0.00	18.02 1.58 0.00	17.24 1.44 0.00	17.33 1.40 0.00	23.68 1.60 -6.05	24.63 1.69 -6.81	21.28 1.60 -0.23	18.74 1.21 0.00	19.57 1.55 0.00	26.26 1.90 0.00	25.97 1.82 0.00	22.22 1.62 0.00	18.12 1.36 0.00	17.41 1.47 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	19.24 1.17 -4.65	18.20 0.93 -6.55	16.34 0.39 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.67 0.59 -9.01	18.46 1.49 0.00	20.23 1.65 0.00	21.48 1.86 -0.03	21.42 1.65 0.00	18.54 1.42 0.00	17.32 1.45 0.00	17.82 1.38 0.00	17.03 1.23 0.00	17.15 1.22 0.00	23.53 1.46 -6.05	24.54 1.60 -6.81	21.50 1.82 -0.23	19.01 1.48 0.00	19.66 1.64 0.00	26.39 2.03 0.00	26.10 1.95 0.00	22.31 1.72 0.00	18.15 1.39 0.00	17.37 1.43 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	20.39 0.65 -6.32	20.07 0.46 -8.89	20.19 0.20 -15.28	19.24 0.14 -15.83	19.64 0.32 -12.24	17.77 0.80 -0.01	19.58 1.00 0.00	20.72 1.10 -0.04	20.78 1.01 0.00	17.96 0.84 0.00	16.63 0.77 0.00	17.07 0.63 0.00	16.19 0.39 0.00	16.22 0.29 0.00	16.35 0.32 0.00	16.52 0.39 0.00	19.96 0.50 0.00	18.13 0.59 0.00	18.66 0.64 0.00	25.16 0.81 0.00	25.03 0.88 0.00	21.33 0.74 0.00	17.37 0.61 0.00	16.47 0.52 0.00
NUCOR_STEEL_DRP 24197	14.18 0.18 -0.58	11.67 0.14 -0.82	6.15 0.04 -1.41	4.77 0.04 -1.46	8.30 0.09 -1.13	17.16 0.20 0.00	18.86 0.29 0.00	19.65 0.06 0.00	19.74 -0.03 0.00	17.04 -0.08 0.00	15.80 -0.07 0.00	16.35 -0.09 0.00	15.73 -0.07 0.00	15.88 -0.06 0.00	15.99 -0.04 0.00	16.08 -0.05 0.00	19.39 -0.06 0.00	17.54 0.01 0.00	18.06 0.04 0.00	24.60 0.25 0.00	24.44 0.27 -0.02	20.79 0.19 0.00	16.85 0.09 0.00	16.07 0.13 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	-3.48 -0.78 16.12	5.64 -0.62 4.46	0.89 -0.28 3.54	0.81 -0.20 2.27	7.04 -0.38 -0.34	16.21 -0.76 0.00	17.25 -0.82 0.50	18.97 -0.61 0.00	19.24 -0.53 0.00	16.54 -0.57 0.00	15.36 -0.51 0.00	16.10 -0.34 0.00	15.45 -0.35 0.00	15.48 -0.45 0.00	15.24 -0.79 0.00	15.22 -0.91 0.00	18.48 -0.97 0.00	16.70 -0.83 0.00	17.31 -0.71 0.00	23.95 -0.40 0.00	23.70 -0.45 0.00	19.84 -0.75 0.00	16.03 -0.73 0.00	15.11 -0.82 0.01
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	13.42 0.00 0.00	10.72 0.00 0.00	4.71 0.00 0.00	3.28 0.00 0.00	7.08 0.00 0.00	16.96 0.00 0.00	18.58 0.00 0.00	19.58 0.00 0.00	19.77 0.00 0.00	17.11 0.00 0.00	15.87 0.00 0.00	16.44 0.00 0.00	15.80 0.00 0.00	15.93 0.00 0.00	16.03 0.00 0.00	16.13 0.00 0.00	19.45 0.00 0.00	17.53 0.00 0.00	18.02 0.00 0.00	24.36 0.00 0.00	24.15 0.00 0.00	20.59 0.00 0.00	16.76 0.00 0.00	15.94 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD_GT 24164	19.38 1.31 -4.65	18.26 1.00 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.29 -11.65	16.71 0.62 -9.01	18.56 1.60 0.00	20.32 1.75 0.00	21.55 1.93 -0.03	21.66 1.89 0.00	18.81 1.70 0.00	17.60 1.73 0.00	18.13 1.69 0.00	17.34 1.55 0.00	17.46 1.52 0.00	23.81 1.74 -6.05	24.78 1.84 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.02 1.49 0.00	19.64 1.62 0.00	26.37 2.01 0.00	26.08 1.94 0.00	22.36 1.77 0.00	18.22 1.46 0.00	17.49 1.55 0.00
NYPA_GOWANUS_GT5 24156	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NYPA_GOWANUS_GT6 24157	19.12 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.98 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.48 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.40 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.36 1.41 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	19.05 0.98 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.89 1.32 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.53 1.41 0.00	17.27 1.41 0.00	17.87 1.42 0.00	17.13 1.33 0.00	17.20 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.52 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	19.05 0.98 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.89 1.32 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.53 1.41 0.00	17.27 1.41 0.00	17.87 1.42 0.00	17.13 1.33 0.00	17.20 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.52 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
NYPA_KENT_GT 24152	19.10 1.03 -4.65	18.04 0.77 -6.55	16.28 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.49 -9.01	18.21 1.24 0.00	19.96 1.39 0.00	21.19 1.57 -0.03	21.36 1.59 0.00	18.59 1.47 0.00	17.32 1.45 0.00	17.91 1.47 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.32 0.00	17.45 1.42 0.00	17.66 1.53 0.00	21.27 1.82 0.00	19.15 1.61 0.00	19.63 1.61 0.00	26.37 2.01 0.00	26.07 1.93 0.00	22.30 1.71 0.00	18.20 1.44 0.00	17.34 1.40 0.00
NYPA_POUCH1_GT 24155	19.11 1.04 -4.65	18.04 0.78 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.24 1.27 0.00	19.99 1.41 0.00	21.17 1.56 -0.03	21.26 1.49 0.00	18.45 1.33 0.00	17.20 1.33 0.00	17.79 1.35 0.00	17.06 1.26 0.00	17.15 1.21 0.00	17.32 1.29 0.00	17.54 1.42 0.00	21.14 1.69 0.00	19.05 1.52 0.00	19.56 1.54 0.00	26.27 1.91 0.00	25.98 1.84 0.00	22.24 1.65 0.00	18.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
NYPA_VERNON_GT2 24162	19.08 1.02 -4.65	18.03 0.77 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.57 0.48 -9.01	18.19 1.22 0.00	19.94 1.36 0.00	21.17 1.55 -0.03	21.35 1.57 0.00	18.58 1.47 0.00	17.32 1.45 0.00	17.91 1.47 0.00	17.17 1.38 0.00	17.25 1.32 0.00	17.45 1.42 0.00	17.66 1.53 0.00	21.27 1.81 0.00	19.14 1.61 0.00	19.62 1.60 0.00	26.35 1.99 0.00	26.05 1.91 0.00	22.27 1.68 0.00	18.18 1.42 0.00	17.32 1.38 0.00

NYPA_VERNON____GT3 24163	19.08 1.02 -4.65	18.03 0.77 -6.55	16.28 0.33 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.57 0.48 -9.01	18.19 1.22 0.00	19.94 1.36 0.00	21.17 1.55 -0.03	21.35 1.57 0.00	18.58 1.47 0.00	17.32 1.45 0.00	17.91 1.47 0.00	17.17 1.38 0.00	17.25 1.32 0.00	17.45 1.42 0.00	17.66 1.53 0.00	21.27 1.81 0.00	19.14 1.61 0.00	19.62 1.60 0.00	26.35 1.99 0.00	26.05 1.91 0.00	22.27 1.68 0.00	21.18 1.42 0.00	17.32 1.38 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	21.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	19.07 1.00 -4.65	18.02 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.48 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.44 0.00	17.29 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.15 1.35 0.00	17.23 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.23 1.78 0.00	19.11 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	21.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	19.32 1.25 -4.65	18.22 0.96 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.21 0.28 -11.65	16.69 0.60 -9.01	18.51 1.53 0.00	20.27 1.69 0.00	21.51 1.90 -0.03	21.57 1.80 0.00	18.73 1.61 0.00	17.50 1.64 0.00	18.02 1.58 0.00	17.23 1.43 0.00	17.34 1.41 0.00	23.72 1.64 -6.05	24.71 1.77 -6.81	21.43 1.98 0.00	19.13 1.60 0.00	19.77 1.74 0.00	26.52 2.16 0.00	26.22 2.07 0.00	22.43 1.83 0.00	18.27 1.51 0.00	17.51 1.57 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	19.05 0.98 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.89 1.32 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.53 1.41 0.00	17.27 1.41 0.00	17.87 1.42 0.00	17.13 1.33 0.00	17.20 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.52 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	21.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	19.05 0.98 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.33 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.89 1.32 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.53 1.41 0.00	17.27 1.41 0.00	17.87 1.42 0.00	17.13 1.33 0.00	17.20 1.27 0.00	17.38 1.35 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.52 1.50 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	21.15 1.39 0.00	17.30 1.36 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	14.25 0.15 -0.68	11.66 -0.01 -0.96	6.38 0.03 -1.64	5.02 0.04 -1.70	8.40 0.00 -1.31	16.79 -0.18 0.00	18.22 -0.36 0.00	18.51 -1.08 0.00	18.57 -1.20 0.00	16.02 -1.09 0.00	14.94 -0.93 0.00	15.44 -1.01 0.00	14.94 -0.86 0.00	15.19 -0.75 0.00	15.32 -0.72 0.00	15.27 -0.85 0.00	18.36 -1.09 0.00	16.68 -0.85 0.00	17.12 -0.90 0.00	23.14 -1.21 0.00	22.90 -1.22 0.02	19.12 -1.06 0.42	15.99 -0.78 0.00	15.51 -0.44 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	14.14 0.15 -0.58	11.56 0.03 -0.81	6.13 0.03 -1.40	4.75 0.03 -1.45	8.22 0.02 -1.12	16.94 -0.03 0.00	18.49 -0.09 0.00	19.08 -0.50 0.00	19.18 -0.59 0.00	16.56 -0.56 0.00	15.41 -0.46 0.00	15.94 -0.50 0.00	15.39 -0.41 0.00	15.60 -0.34 0.00	15.73 -0.30 0.00	15.75 -0.38 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.12 -0.41 0.00	17.60 -0.43 0.00	23.82 -0.53 0.00	23.59 -0.53 0.03	20.12 -0.48 0.00	16.38 -0.38 0.00	15.74 -0.21 0.00
OAKDALE____35_KV_LOAD 356122	15.07 0.32 -1.34	12.84 0.24 -1.88	8.04 0.10 -3.24	6.70 0.08 -3.35	9.82 0.15 -2.59	17.30 0.33 0.00	18.96 0.39 0.00	19.90 0.31 -0.01	20.03 0.26 0.00	17.30 0.19 0.00	16.07 0.20 0.00	16.61 0.16 0.00	15.98 0.18 0.00	16.11 0.18 0.00	16.26 0.23 0.00	16.35 0.22 0.00	19.70 0.25 0.00	17.81 0.28 0.00	18.28 0.26 0.00	24.74 0.38 0.00	24.54 0.38 -0.01	20.92 0.32 0.00	17.00 0.24 0.00	16.25 0.30 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	14.06 -0.05 -0.69	11.55 -0.14 -0.98	6.36 -0.03 -1.68	5.03 0.01 -1.74	8.38 -0.05 -1.35	16.64 -0.33 0.00	17.96 -0.62 0.00	18.17 -1.42 0.00	18.19 -1.58 0.00	15.70 -1.41 0.00	14.66 -1.21 0.00	15.15 -1.29 0.00	14.65 -1.15 0.00	14.86 -1.08 0.00	15.02 -1.01 0.00	14.97 -1.16 0.00	18.01 -1.44 0.00	16.27 -1.26 0.00	16.67 -1.35 0.00	22.49 -1.87 0.00	22.26 -1.87 0.02	18.55 -1.59 0.46	15.57 -1.19 0.00	15.15 -0.80 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	14.18 0.07 -0.69	11.62 -0.07 -0.97	6.37 0.00 -1.67	5.03 0.02 -1.73	8.38 -0.04 -1.34	16.70 -0.26 0.00	20.17 -0.45 -2.05	18.46 -1.13 0.00	18.54 -1.23 0.00	16.01 -1.10 0.00	14.93 -0.94 0.00	15.42 -1.02 0.00	14.91 -0.89 0.00	28.57 -0.79 -13.42	25.59 -0.75 -10.32	15.26 -0.87 0.00	21.74 -1.11 -3.40	16.57 -0.97 0.00	16.97 -1.06 0.00	22.92 -1.44 0.00	22.67 -1.46 0.02	18.95 -1.25 0.39	23.96 -0.92 -8.12	15.36 -0.58 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	14.08 -0.04 -0.70	11.53 -0.17 -0.98	6.36 -0.04 -1.69	5.02 0.00 -1.75	8.33 -0.10 -1.35	16.53 -0.44 0.00	17.91 -0.67 0.00	18.19 -1.39 0.00	18.26 -1.51 0.00	15.77 -1.35 0.00	14.72 -1.15 0.00	15.20 -1.24 0.00	14.70 -1.10 0.00	14.90 -1.03 0.00	15.06 -0.96 0.00	15.01 -1.11 0.00	18.07 -1.38 0.00	16.34 -1.20 0.00	16.74 -1.28 0.00	22.61 -1.75 0.00	22.37 -1.76 0.02	18.61 -1.52 0.46	15.64 -1.12 0.00	15.21 -0.73 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	14.07 -0.04 -0.69	11.56 -0.14 -0.98	6.36 -0.03 -1.68	5.03 0.02 -1.74	8.38 -0.05 -1.35	16.64 -0.33 0.00	17.97 -0.61 0.00	18.17 -1.42 0.00	18.19 -1.58 0.00	15.70 -1.41 0.00	14.66 -1.21 0.00	15.15 -1.29 0.00	14.65 -1.15 0.00	14.89 -1.04 0.00	15.02 -1.01 0.00	14.99 -1.14 0.00	18.01 -1.44 0.00	16.27 -1.26 0.00	16.67 -1.35 0.00	22.49 -1.86 0.00	22.25 -1.87 0.02	18.55 -1.59 0.46	15.57 -1.19 0.00	15.14 -0.80 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	16.11 -0.12 -2.81	9.29 -0.11 1.32	3.73 -0.05 0.93	2.73 -0.04 0.50	7.31 -0.06 -0.29	16.90 -0.06 0.00	18.37 -0.04 0.16	19.55 -0.03 0.00	19.74 -0.03 0.00	17.02 -0.09 0.00	15.80 -0.07 0.00	16.42 -0.02 0.00	15.77 -0.03 0.00	15.86 -0.07 0.00	15.82 -0.21 0.00	15.86 -0.27 0.00	19.20 -0.25 0.00	17.34 -0.19 0.00	17.91 -0.11 0.00	24.48 0.12 0.00	24.26 0.11 0.00	20.53 -0.06 0.00	16.64 -0.12 0.00	15.78 -0.17 0.00
ONEIDA____115KV_TB4 55905	15.68 0.30 -1.96	11.29 0.22 -0.35	5.40 0.09 -0.60	3.97 0.07 -0.62	7.71 0.15 -0.48	17.36 0.40 0.00	19.06 0.48 0.00	19.95 0.37 0.00	20.05 0.28 0.00	17.31 0.20 0.00	16.08 0.21 0.00	16.63 0.19 0.00	15.99 0.19 0.00	16.10 0.17 0.00	16.16 0.13 0.00	16.20 0.07 0.00	19.58 0.13 0.00	17.70 0.17 0.00	18.26 0.23 0.00	24.84 0.48 0.00	24.66 0.51 0.00	20.97 0.37 0.00	17.00 0.24 0.00	16.19 0.25 0.00

ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	13.98 0.03 -0.53	11.46 -0.01 -0.75	5.99 0.00 -1.29	4.61 0.00 -1.34	8.11 0.00 -1.03	16.95 -0.01 0.00	18.59 0.02 0.00	19.47 -0.12 0.00	19.60 -0.17 0.00	16.92 -0.19 0.00	15.71 -0.15 0.00	16.26 -0.18 0.00	15.65 -0.15 0.00	15.79 -0.15 0.00	15.90 -0.13 0.00	15.99 -0.14 0.00	19.28 -0.17 0.00	17.43 -0.10 0.00	17.94 -0.08 0.00	24.31 -0.05 0.00	24.12 -0.04 -0.01	20.53 -0.06 0.00	16.66 -0.10 0.00	15.90 -0.04 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	13.67 0.01 -0.24	11.40 -0.02 -0.71	5.91 -0.01 -1.22	4.54 0.00 -1.26	8.05 -0.01 -0.98	16.93 -0.03 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.43 -0.15 0.00	19.55 -0.22 0.00	16.89 -0.22 0.00	15.68 -0.19 0.00	16.23 -0.21 0.00	15.61 -0.19 0.00	15.75 -0.19 0.00	15.86 -0.17 0.00	15.95 -0.18 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.40 -0.14 0.00	17.90 -0.12 0.00	24.26 -0.09 0.00	24.09 -0.08 -0.02	20.50 -0.09 0.00	16.63 -0.13 0.00	15.87 -0.07 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	14.40 0.32 -0.66	11.86 0.21 -0.94	6.40 0.09 -1.61	5.01 0.07 -1.67	8.50 0.13 -1.29	17.26 0.30 0.00	18.95 0.37 0.00	19.70 0.12 0.00	19.79 0.02 0.00	17.05 -0.06 0.00	15.84 -0.03 0.00	16.36 -0.08 0.00	15.77 -0.03 0.00	15.95 0.02 0.00	16.06 0.03 0.00	16.12 -0.01 0.00	19.41 -0.04 0.00	17.56 0.03 0.00	18.08 0.06 0.00	24.55 0.20 0.00	24.62 0.23 -0.25	21.03 0.14 -0.29	16.82 0.06 0.00	16.08 0.13 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	14.55 0.31 -0.82	12.00 0.14 -1.15	6.76 0.08 -1.97	5.39 0.07 -2.05	8.75 0.09 -1.58	17.06 0.09 0.00	18.60 0.02 0.00	19.14 -0.45 -0.01	19.28 -0.49 0.00	16.67 -0.44 0.00	15.58 -0.29 0.00	16.05 -0.39 0.00	15.49 -0.31 0.00	15.69 -0.24 0.00	15.78 -0.24 0.00	15.73 -0.40 0.00	18.90 -0.55 0.00	17.09 -0.44 0.00	17.53 -0.50 0.00	23.83 -0.53 0.00	23.64 -0.53 -0.03	18.13 -0.57 1.89	16.30 -0.46 0.00	15.70 -0.24 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	14.55 0.31 -0.82	12.00 0.14 -1.15	6.76 0.08 -1.97	5.39 0.07 -2.05	8.75 0.09 -1.58	17.06 0.09 0.00	18.60 0.02 0.00	19.14 -0.45 -0.01	19.28 -0.49 0.00	16.67 -0.44 0.00	15.58 -0.29 0.00	16.05 -0.39 0.00	15.49 -0.31 0.00	15.69 -0.24 0.00	15.78 -0.24 0.00	15.73 -0.40 0.00	18.90 -0.55 0.00	17.09 -0.44 0.00	17.53 -0.50 0.00	23.83 -0.53 0.00	23.64 -0.53 -0.03	18.13 -0.57 1.89	16.30 -0.46 0.00	15.70 -0.24 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	-5.86 -0.99 18.29	-1.86 -0.77 11.80	-5.41 -0.35 9.77	-3.53 -0.24 6.56	6.85 -0.49 -0.26	15.90 -1.07 0.00	16.18 -1.12 1.28	18.73 -0.85 0.00	18.98 -0.79 0.00	16.33 -0.78 0.00	15.09 -0.78 0.00	15.83 -0.61 0.00	15.20 -0.60 0.00	15.29 -0.64 0.00	15.17 -0.86 0.00	15.16 -0.96 0.00	18.37 -1.09 0.00	16.58 -0.95 0.00	17.13 -0.89 0.00	23.52 -0.84 0.00	23.27 -0.87 0.00	19.63 -0.96 0.00	15.88 -0.88 0.00	14.88 -1.06 0.00
OSWEGO___5 23606	13.55 -0.27 -0.40	11.04 -0.24 -0.57	5.58 -0.10 -0.98	4.22 -0.07 -1.01	7.71 -0.16 -0.78	16.57 -0.39 0.00	18.15 -0.43 0.00	19.00 -0.58 0.00	19.14 -0.63 0.00	16.54 -0.58 0.00	15.35 -0.51 0.00	15.90 -0.55 0.00	15.29 -0.50 0.00	15.43 -0.50 0.00	15.54 -0.49 0.00	15.63 -0.50 0.00	18.84 -0.61 0.00	17.01 -0.52 0.00	17.50 -0.52 0.00	23.69 -0.66 0.00	23.51 -0.64 0.00	20.03 -0.57 0.00	16.28 -0.48 0.00	15.52 -0.42 0.00
OSWEGO___6 23613	13.55 -0.27 -0.40	11.04 -0.24 -0.57	5.58 -0.10 -0.98	4.22 -0.07 -1.01	7.71 -0.16 -0.78	16.57 -0.39 0.00	18.15 -0.43 0.00	19.00 -0.58 0.00	19.14 -0.63 0.00	16.54 -0.58 0.00	15.35 -0.51 0.00	15.90 -0.55 0.00	15.29 -0.50 0.00	15.43 -0.50 0.00	15.54 -0.49 0.00	15.63 -0.50 0.00	18.84 -0.61 0.00	17.01 -0.52 0.00	17.50 -0.52 0.00	23.69 -0.66 0.00	23.51 -0.64 0.00	20.03 -0.57 0.00	16.28 -0.48 0.00	15.52 -0.42 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	14.41 0.29 -0.71	11.82 0.11 -0.99	6.49 0.08 -1.71	5.12 0.08 -1.77	8.54 0.10 -1.37	17.03 0.07 0.00	18.44 -0.14 0.00	18.73 -0.85 0.00	18.80 -0.97 0.00	16.20 -0.91 0.00	15.11 -0.76 0.00	15.63 -0.81 0.00	15.11 -0.68 0.00	15.32 -0.61 0.00	15.49 -0.54 0.00	15.43 -0.70 0.00	18.57 -0.88 0.00	16.82 -0.72 0.00	17.25 -0.78 0.00	23.31 -1.05 0.00	23.06 -1.07 0.02	19.18 -0.92 0.49	16.09 -0.67 0.00	15.61 -0.33 0.00
OXBOW____ 24026	14.28 0.16 -0.70	11.72 0.02 -0.99	6.44 0.04 -1.69	5.09 0.06 -1.75	8.48 0.05 -1.36	16.88 -0.09 0.00	18.26 -0.32 0.00	18.49 -1.10 0.00	18.50 -1.28 0.00	15.91 -1.20 0.00	14.84 -1.03 0.00	15.37 -1.07 0.00	14.87 -0.93 0.00	15.14 -0.80 0.00	15.27 -0.76 0.00	15.23 -0.90 0.00	18.30 -1.15 0.00	16.56 -0.98 0.00	16.98 -1.04 0.00	22.92 -1.43 0.00	22.68 -1.45 0.02	18.89 -1.23 0.48	15.85 -0.92 0.00	15.38 -0.56 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	14.06 -0.05 -0.69	11.55 -0.14 -0.98	6.36 -0.03 -1.68	5.03 0.01 -1.74	8.38 -0.05 -1.35	16.64 -0.33 0.00	17.96 -0.62 0.00	18.17 -1.42 0.00	18.19 -1.58 0.00	15.70 -1.41 0.00	14.66 -1.21 0.00	15.15 -1.29 0.00	14.65 -1.15 0.00	14.86 -1.08 0.00	15.02 -1.01 0.00	14.97 -1.16 0.00	18.01 -1.44 0.00	16.27 -1.26 0.00	16.67 -1.35 0.00	22.49 -1.87 0.00	22.26 -1.87 0.02	18.55 -1.59 0.46	15.57 -1.19 0.00	15.15 -0.80 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	19.17 1.10 -4.65	18.10 0.83 -6.54	16.30 0.36 -11.24	15.17 0.24 -11.65	16.61 0.52 -9.01	18.28 1.32 0.00	20.04 1.47 0.00	21.28 1.67 -0.03	21.48 1.71 0.00	18.68 1.57 0.00	17.41 1.55 0.00	18.02 1.58 0.00	17.28 1.48 0.00	17.35 1.42 0.00	17.55 1.52 0.00	17.77 1.64 0.00	21.40 1.95 0.00	19.26 1.73 0.00	19.77 1.75 0.00	26.55 2.20 0.00	26.28 2.13 0.00	22.46 1.87 0.00	18.31 1.55 0.00	17.44 1.50 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	14.06 -0.05 -0.69	11.55 -0.14 -0.98	6.36 -0.03 -1.68	5.03 0.01 -1.74	8.38 -0.05 -1.35	16.64 -0.33 0.00	17.96 -0.62 0.00	18.17 -1.42 0.00	18.19 -1.58 0.00	15.70 -1.41 0.00	14.66 -1.21 0.00	15.15 -1.29 0.00	14.65 -1.15 0.00	14.86 -1.08 0.00	15.02 -1.01 0.00	14.97 -1.16 0.00	18.01 -1.44 0.00	16.27 -1.26 0.00	16.67 -1.35 0.00	22.49 -1.87 0.00	22.26 -1.87 0.02	18.55 -1.59 0.46	15.57 -1.19 0.00	15.15 -0.80 0.00
PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	14.06 -0.05 -0.69	11.55 -0.14 -0.98	6.36 -0.03 -1.68	5.03 0.01 -1.74	8.38 -0.05 -1.35	16.64 -0.33 0.00	17.96 -0.62 0.00	18.17 -1.42 0.00	18.19 -1.58 0.00	15.70 -1.41 0.00	14.66 -1.21 0.00	15.15 -1.29 0.00	14.65 -1.15 0.00	14.86 -1.08 0.00	15.02 -1.01 0.00	14.97 -1.16 0.00	18.01 -1.44 0.00	16.27 -1.26 0.00	16.67 -1.35 0.00	22.49 -1.87 0.00	22.26 -1.87 0.02	18.55 -1.59 0.46	15.57 -1.19 0.00	15.15 -0.80 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	19.05 0.98 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.14 1.17 0.00	19.90 1.33 0.00	21.12 1.50 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.51 1.40 0.00	17.26 1.39 0.00	17.85 1.41 0.00	17.10 1.31 0.00	17.19 1.26 0.00	17.37 1.34 0.00	17.59 1.46 0.00	21.18 1.73 0.00	19.06 1.53 0.00	19.53 1.51 0.00	26.26 1.90 0.00	25.98 1.83 0.00	22.22 1.62 0.00	18.14 1.38 0.00	17.29 1.34 0.00

PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	19.12 1.05 -4.65	18.08 0.82 -6.55	16.30 0.35 -11.24	15.16 0.24 -11.65	16.60 0.52 -9.01	18.26 1.29 0.00	20.02 1.44 0.00	21.14 1.53 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.56 1.45 0.00	17.32 1.45 0.00	17.89 1.45 0.00	17.14 1.34 0.00	17.22 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.60 1.48 0.00	21.22 1.77 0.00	19.10 1.57 0.00	19.53 1.51 0.00	26.28 1.92 0.00	26.02 1.87 0.00	22.26 1.67 0.00	18.18 1.42 0.00	17.36 1.42 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	19.83 0.28 -6.13	19.58 0.24 -8.63	19.63 0.11 -14.82	18.70 0.07 -15.35	19.10 0.15 -11.87	17.34 0.37 -0.01	18.93 0.35 0.00	20.01 0.39 -0.04	20.12 0.35 0.00	17.37 0.26 0.00	16.14 0.27 0.00	16.67 0.22 0.00	16.06 0.26 0.00	16.16 0.22 0.00	16.30 0.27 0.00	16.49 0.36 0.00	19.89 0.44 0.00	17.95 0.42 0.00	18.45 0.43 0.00	24.85 0.49 0.00	24.65 0.50 0.00	21.06 0.47 0.00	17.18 0.42 0.00	16.36 0.41 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	14.69 0.50 -0.77	12.07 0.27 -1.08	6.70 0.14 -1.86	5.31 0.11 -1.92	8.74 0.17 -1.49	17.30 0.34 0.00	18.83 0.26 0.00	19.30 -0.28 0.00	19.43 -0.34 0.00	16.77 -0.34 0.00	15.63 -0.24 0.00	16.14 -0.30 0.00	15.59 -0.21 0.00	15.78 -0.16 0.00	15.94 -0.09 0.00	15.91 -0.22 0.00	19.15 -0.30 0.00	17.31 -0.22 0.00	17.74 -0.29 0.00	23.98 -0.37 0.00	23.73 -0.39 0.02	19.73 -0.34 0.52	16.53 -0.22 0.00	15.99 0.05 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	19.10 1.02 -4.66	18.04 0.77 -6.55	16.30 0.33 -11.26	15.17 0.23 -11.67	16.59 0.49 -9.02	18.21 1.24 0.00	19.97 1.39 0.00	21.15 1.54 -0.03	21.32 1.55 0.00	18.51 1.40 0.00	17.23 1.36 0.00	17.81 1.37 0.00	17.09 1.29 0.00	17.18 1.25 0.00	17.36 1.34 0.00	17.58 1.45 0.00	21.19 1.74 0.00	19.13 1.60 0.00	19.63 1.61 0.00	26.40 2.05 0.00	26.14 2.00 0.00	22.31 1.72 0.00	18.16 1.40 0.00	17.29 1.34 0.00
PEEKSKILL____ 23653	18.91 0.91 -4.58	17.84 0.68 -6.44	16.06 0.29 -11.06	14.93 0.20 -11.46	16.37 0.43 -8.86	18.06 1.10 0.00	19.78 1.21 0.00	20.96 1.35 -0.03	21.12 1.35 0.00	18.36 1.24 0.00	17.11 1.24 0.00	17.69 1.25 0.00	16.97 1.17 0.00	17.06 1.13 0.00	17.24 1.21 0.00	17.45 1.32 0.00	21.02 1.57 0.00	18.94 1.41 0.00	19.43 1.41 0.00	26.12 1.76 0.00	25.87 1.73 0.00	22.10 1.51 0.00	18.00 1.24 0.00	17.16 1.22 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	15.65 0.97 -1.26	13.27 0.78 -1.78	8.10 0.34 -3.05	6.69 0.25 -3.16	10.08 0.56 -2.44	18.38 1.41 0.00	20.23 1.65 0.00	21.10 1.51 -0.01	21.07 1.30 0.00	18.05 0.94 0.00	16.61 0.75 0.00	17.12 0.68 0.00	16.48 0.68 0.00	16.59 0.66 0.00	16.67 0.64 0.00	16.86 0.73 0.00	20.23 0.78 0.00	18.43 0.90 0.00	19.17 1.14 0.00	26.33 1.98 0.00	26.25 2.08 -0.02	22.39 1.70 -0.10	18.03 1.27 0.00	17.13 1.19 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	-9.21 -1.00 21.64	-8.07 -0.76 18.02	-10.79 -0.34 15.16	-7.32 -0.24 10.36	6.59 -0.49 0.00	15.85 -1.11 0.00	15.51 -1.15 1.92	18.75 -0.83 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.43 -0.68 0.00	15.13 -0.74 0.00	15.85 -0.59 0.00	15.21 -0.59 0.00	15.38 -0.56 0.00	15.35 -0.68 0.00	15.38 -0.75 0.00	18.58 -0.87 0.00	16.74 -0.79 0.00	17.22 -0.80 0.00	23.42 -0.94 0.00	23.18 -0.97 0.00	19.65 -0.94 0.00	15.92 -0.84 0.00	14.84 -1.10 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	19.27 1.20 -4.65	18.18 0.91 -6.55	16.33 0.38 -11.24	15.19 0.27 -11.65	16.65 0.57 -9.01	18.43 1.46 0.00	20.18 1.61 0.00	21.43 1.81 -0.03	21.53 1.76 0.00	18.70 1.58 0.00	17.49 1.62 0.00	18.02 1.58 0.00	17.26 1.46 0.00	17.34 1.41 0.00	23.69 1.61 -6.05	24.67 1.73 -6.81	21.39 1.94 0.00	19.10 1.57 0.00	19.72 1.69 0.00	26.47 2.11 0.00	26.18 2.03 0.00	22.40 1.81 0.00	18.25 1.49 0.00	17.50 1.55 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	19.06 0.99 -4.65	18.01 0.74 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.15 1.19 0.00	19.89 1.31 0.00	21.10 1.49 -0.03	21.29 1.52 0.00	18.53 1.41 0.00	17.27 1.40 0.00	17.86 1.42 0.00	17.13 1.33 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.61 1.48 0.00	21.21 1.76 0.00	19.07 1.54 0.00	19.57 1.54 0.00	26.30 1.94 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.14 1.38 0.00	17.29 1.35 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	16.79 0.62 -2.76	15.03 0.43 -3.88	11.57 0.19 -6.67	10.32 0.14 -6.91	12.70 0.27 -5.34	17.62 0.65 0.00	19.27 0.69 0.00	20.19 0.59 -0.02	20.33 0.56 0.00	17.61 0.50 0.00	16.39 0.53 0.00	16.94 0.50 0.00	16.29 0.49 0.00	16.43 0.49 0.00	16.59 0.56 0.00	16.72 0.59 0.00	20.11 0.66 0.00	18.16 0.62 0.00	18.59 0.57 0.00	25.06 0.71 0.00	24.84 0.69 0.00	21.13 0.63 0.10	17.29 0.53 0.00	16.58 0.64 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	19.13 1.06 -4.65	18.07 0.81 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.16 0.23 -11.65	16.59 0.50 -9.01	18.26 1.29 0.00	19.98 1.40 0.00	21.18 1.57 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.54 1.43 0.00	17.34 1.48 0.00	17.90 1.46 0.00	17.15 1.36 0.00	17.24 1.31 0.00	20.91 1.48 -3.40	21.55 1.59 -3.83	21.24 1.79 0.00	18.98 1.44 0.00	19.54 1.52 0.00	26.24 1.88 0.00	25.95 1.80 0.00	22.18 1.59 0.00	18.08 1.32 0.00	17.32 1.38 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	18.98 0.91 -4.65	17.94 0.68 -6.54	16.24 0.29 -11.24	15.12 0.20 -11.65	16.51 0.43 -9.01	18.07 1.10 0.00	19.77 1.19 0.00	20.98 1.37 -0.03	21.18 1.40 0.00	18.41 1.30 0.00	17.17 1.30 0.00	17.76 1.32 0.00	17.02 1.22 0.00	17.10 1.16 0.00	17.29 1.27 0.00	17.51 1.39 0.00	21.08 1.63 0.00	18.98 1.45 0.00	19.46 1.44 0.00	26.13 1.77 0.00	25.87 1.72 0.00	22.11 1.52 0.00	18.03 1.27 0.00	17.20 1.25 0.00
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	-11.02 -0.40 24.04	-12.05 -0.23 22.53	-14.34 -0.10 18.95	-9.73 -0.06 12.95	6.96 -0.12 0.00	16.76 -0.21 0.00	16.13 -0.04 2.41	19.89 0.31 0.00	20.26 0.48 0.00	17.10 -0.01 0.00	15.36 -0.51 0.00	16.49 0.05 0.00	15.79 -0.01 0.00	16.10 0.17 0.00	16.23 0.20 0.00	16.34 0.21 0.00	19.77 0.32 0.00	17.86 0.33 0.00	18.12 0.10 0.00	24.45 0.09 0.00	24.21 0.06 0.00	20.43 -0.16 0.00	16.44 -0.32 0.00	15.40 -0.54 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	19.09 0.83 -4.84	18.15 0.62 -6.81	16.68 0.27 -11.71	15.59 0.18 -12.13	16.85 0.39 -9.38	17.95 0.99 0.00	19.66 1.08 0.00	20.82 1.21 -0.03	20.98 1.22 0.00	18.22 1.11 0.00	16.97 1.11 0.00	17.54 1.10 0.00	16.83 1.03 0.00	16.92 0.99 0.00	17.09 1.06 0.00	17.29 1.17 0.00	20.83 1.38 0.00	18.78 1.25 0.00	19.27 1.25 0.00	25.91 1.55 0.00	25.66 1.51 0.00	21.92 1.33 0.00	17.86 1.10 0.00	17.03 1.08 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	19.03 0.94 -4.67	18.00 0.71 -6.57	16.30 0.30 -11.29	15.18 0.21 -11.69	16.57 0.45 -9.04	18.10 1.13 0.00	19.83 1.25 0.00	21.02 1.41 -0.03	21.20 1.42 0.00	18.42 1.30 0.00	17.16 1.29 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.11 1.17 0.00	17.29 1.26 0.00	17.51 1.38 0.00	21.09 1.64 0.00	18.99 1.46 0.00	19.49 1.47 0.00	26.21 1.85 0.00	25.94 1.80 0.00	22.15 1.56 0.00	18.05 1.28 0.00	17.20 1.26 0.00

PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	19.03 0.94 -4.67	18.00 0.71 -6.57	16.30 0.30 -11.29	15.18 0.21 -11.69	16.57 0.45 -9.04	18.10 1.13 0.00	19.83 1.25 0.00	21.02 1.41 -0.03	21.20 1.42 0.00	18.42 1.30 0.00	17.16 1.29 0.00	17.75 1.31 0.00	17.03 1.23 0.00	17.11 1.17 0.00	17.29 1.26 0.00	17.51 1.38 0.00	21.09 1.64 0.00	18.99 1.46 0.00	19.49 1.47 0.00	26.21 1.85 0.00	25.94 1.80 0.00	22.15 1.56 0.00	18.05 1.28 0.00	17.20 1.26 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	19.06 0.93 -4.71	18.04 0.70 -6.63	16.39 0.30 -11.39	15.28 0.21 -11.79	16.65 0.45 -9.12	18.09 1.12 0.00	19.83 1.26 0.00	21.00 1.38 -0.03	21.15 1.37 0.00	18.34 1.23 0.00	17.07 1.20 0.00	17.64 1.20 0.00	16.92 1.12 0.00	17.02 1.08 0.00	17.18 1.15 0.00	17.40 1.27 0.00	20.98 1.53 0.00	18.95 1.42 0.00	19.46 1.43 0.00	26.18 1.82 0.00	25.93 1.78 0.00	22.13 1.54 0.00	18.02 1.26 0.00	17.16 1.22 0.00
POLETTI____ 23519	19.04 0.97 -4.65	18.00 0.73 -6.54	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.46 -9.01	18.13 1.16 0.00	19.85 1.28 0.00	21.06 1.45 -0.03	21.26 1.48 0.00	18.50 1.39 0.00	17.25 1.38 0.00	17.84 1.40 0.00	17.10 1.30 0.00	17.17 1.24 0.00	17.37 1.34 0.00	17.58 1.46 0.00	21.17 1.72 0.00	19.05 1.52 0.00	19.54 1.52 0.00	26.24 1.89 0.00	25.95 1.80 0.00	22.19 1.60 0.00	18.11 1.35 0.00	17.28 1.33 0.00
PORT_JEFF_3 23555	19.34 1.27 -4.65	18.24 0.98 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.70 0.61 -9.01	18.54 1.57 0.00	20.31 1.73 0.00	21.56 1.94 -0.03	21.62 1.85 0.00	18.76 1.64 0.00	17.53 1.66 0.00	18.02 1.58 0.00	17.21 1.41 0.00	17.36 1.42 0.00	23.76 1.68 -6.05	24.75 1.81 -6.81	21.49 2.04 0.00	19.19 1.66 0.00	19.83 1.80 0.00	26.58 2.22 0.00	26.28 2.13 0.00	22.47 1.88 0.00	18.33 1.56 0.00	17.55 1.61 0.00
PORT_JEFF_4 23616	19.34 1.27 -4.65	18.24 0.98 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.70 0.61 -9.01	18.54 1.57 0.00	20.31 1.73 0.00	21.56 1.94 -0.03	21.62 1.85 0.00	18.76 1.64 0.00	17.53 1.66 0.00	18.02 1.58 0.00	17.21 1.41 0.00	17.36 1.42 0.00	23.76 1.68 -6.05	24.75 1.81 -6.81	21.49 2.04 0.00	19.19 1.66 0.00	19.83 1.80 0.00	26.58 2.22 0.00	26.28 2.13 0.00	22.47 1.88 0.00	18.33 1.56 0.00	17.55 1.61 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	19.34 1.27 -4.65	18.24 0.98 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.70 0.62 -9.01	18.54 1.57 0.00	20.31 1.73 0.00	21.58 1.96 -0.03	21.63 1.86 0.00	18.77 1.66 0.00	17.54 1.67 0.00	18.03 1.60 0.00	17.23 1.43 0.00	17.37 1.44 0.00	23.77 1.69 -6.05	24.77 1.83 -6.81	21.52 2.07 0.00	19.22 1.69 0.00	19.86 1.84 0.00	26.57 2.21 0.00	26.27 2.12 0.00	22.47 1.87 0.00	18.35 1.59 0.00	17.57 1.62 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	19.38 1.31 -4.65	18.26 1.00 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.29 -11.65	16.71 0.62 -9.01	18.56 1.60 0.00	20.32 1.75 0.00	21.55 1.93 -0.03	21.66 1.89 0.00	18.81 1.70 0.00	17.60 1.73 0.00	18.13 1.69 0.00	17.34 1.55 0.00	17.46 1.52 0.00	23.81 1.74 -6.05	24.78 1.84 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.02 1.49 0.00	19.64 1.62 0.00	26.37 2.01 0.00	26.08 1.94 0.00	22.36 1.77 0.00	18.22 1.46 0.00	17.49 1.55 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	19.38 1.31 -4.65	18.26 1.00 -6.55	16.37 0.42 -11.24	15.22 0.29 -11.65	16.71 0.62 -9.01	18.56 1.60 0.00	20.32 1.75 0.00	21.55 1.93 -0.03	21.66 1.89 0.00	18.81 1.70 0.00	17.60 1.73 0.00	18.13 1.69 0.00	17.34 1.55 0.00	17.46 1.52 0.00	23.81 1.74 -6.05	24.78 1.84 -6.81	21.45 2.00 0.00	19.02 1.49 0.00	19.64 1.62 0.00	26.37 2.01 0.00	26.08 1.94 0.00	22.36 1.77 0.00	18.22 1.46 0.00	17.49 1.55 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	19.25 1.18 -4.65	18.21 0.94 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.68 0.59 -9.01	18.48 1.51 0.00	20.25 1.67 0.00	21.48 1.87 -0.03	21.43 1.66 0.00	18.54 1.43 0.00	17.32 1.45 0.00	17.82 1.38 0.00	17.03 1.23 0.00	17.16 1.22 0.00	23.54 1.46 -6.05	24.54 1.60 -6.81	21.28 1.83 0.00	19.02 1.48 0.00	19.67 1.65 0.00	26.43 2.07 0.00	26.14 1.99 0.00	22.33 1.74 0.00	18.16 1.40 0.00	17.39 1.44 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	19.25 1.18 -4.65	18.21 0.94 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.68 0.59 -9.01	18.48 1.51 0.00	20.25 1.67 0.00	21.48 1.87 -0.03	21.43 1.66 0.00	18.54 1.43 0.00	17.32 1.45 0.00	17.82 1.38 0.00	17.03 1.23 0.00	17.16 1.22 0.00	23.54 1.46 -6.05	24.54 1.60 -6.81	21.28 1.83 0.00	19.02 1.48 0.00	19.67 1.65 0.00	26.43 2.07 0.00	26.14 1.99 0.00	22.33 1.74 0.00	18.16 1.40 0.00	17.39 1.44 0.00
PROJECT____ORANGE 1 24174	13.84 -0.04 -0.46	11.30 -0.07 -0.65	5.79 -0.03 -1.11	4.41 -0.02 -1.15	7.93 -0.04 -0.89	16.86 -0.11 0.00	18.48 -0.09 0.00	19.35 -0.23 0.00	19.49 -0.28 0.00	16.84 -0.27 0.00	15.65 -0.22 0.00	16.20 -0.24 0.00	15.59 -0.21 0.00	15.73 -0.20 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.19 -0.26 0.00	17.35 -0.18 0.00	17.85 -0.17 0.00	24.16 -0.20 0.00	23.96 -0.19 0.00	20.40 -0.19 0.00	16.56 -0.21 0.00	15.81 -0.13 0.00
PROJECT____ORANGE 2 24166	13.84 -0.04 -0.46	11.30 -0.07 -0.65	5.79 -0.03 -1.11	4.41 -0.02 -1.15	7.93 -0.04 -0.89	16.86 -0.11 0.00	18.48 -0.09 0.00	19.35 -0.23 0.00	19.49 -0.28 0.00	16.84 -0.27 0.00	15.65 -0.22 0.00	16.20 -0.24 0.00	15.59 -0.21 0.00	15.73 -0.20 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.19 -0.26 0.00	17.35 -0.18 0.00	17.85 -0.17 0.00	24.16 -0.20 0.00	23.96 -0.19 0.00	20.40 -0.19 0.00	16.56 -0.21 0.00	15.81 -0.13 0.00
PUCKETT____SOLAR 323809	15.30 0.52 -1.37	13.04 0.40 -1.92	8.18 0.17 -3.30	6.82 0.13 -3.42	9.99 0.27 -2.65	17.61 0.64 0.00	19.33 0.76 0.00	20.25 0.66 -0.01	20.30 0.52 0.00	17.47 0.36 0.00	16.19 0.32 0.00	16.71 0.27 0.00	16.04 0.25 0.00	16.18 0.24 0.00	16.32 0.29 0.00	16.44 0.31 0.00	19.80 0.35 0.00	17.96 0.43 0.00	18.54 0.51 0.00	25.18 0.82 0.00	25.02 0.85 -0.01	21.31 0.72 0.00	17.30 0.54 0.00	16.50 0.56 0.00
PYRITES____HYD 24023	-9.16 -0.67 21.90	-8.32 -0.51 18.52	-11.10 -0.22 15.58	-7.53 -0.16 10.64	6.76 -0.31 0.00	16.26 -0.70 0.00	15.91 -0.69 1.98	19.15 -0.43 0.00	19.42 -0.35 0.00	16.76 -0.35 0.00	15.46 -0.41 0.00	16.17 -0.27 0.00	15.51 -0.29 0.00	15.67 -0.26 0.00	15.67 -0.36 0.00	15.70 -0.43 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.09 -0.44 0.00	17.59 -0.43 0.00	23.93 -0.43 0.00	23.71 -0.44 0.00	20.12 -0.47 0.00	16.30 -0.46 0.00	15.21 -0.73 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	13.77 -0.20 -0.56	11.26 -0.24 -0.79	5.96 -0.09 -1.35	4.62 -0.06 -1.40	8.01 -0.16 -1.08	16.53 -0.43 0.00	18.05 -0.52 0.00	18.69 -0.89 0.00	18.80 -0.97 0.00	16.23 -0.88 0.00	15.10 -0.77 0.00	15.62 -0.82 0.00	15.06 -0.74 0.00	15.24 -0.70 0.00	15.37 -0.66 0.00	15.40 -0.73 0.00	18.55 -0.90 0.00	16.76 -0.77 0.00	17.23 -0.79 0.00	23.32 -1.03 0.00	23.07 -1.03 0.05	19.69 -0.90 0.00	16.04 -0.72 0.00	15.38 -0.56 0.00

RAVENSWOOD_GT_5 24254	19.05 0.98 -4.65	18.00 0.74 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.15 1.18 0.00	19.87 1.30 0.00	21.09 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.56 1.54 0.00	26.28 1.92 0.00	25.99 1.85 0.00	22.22 1.63 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	19.05 0.98 -4.65	18.00 0.74 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.15 1.18 0.00	19.87 1.30 0.00	21.09 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.56 1.54 0.00	26.28 1.92 0.00	25.99 1.85 0.00	22.22 1.63 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	19.05 0.98 -4.65	18.00 0.74 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.15 1.18 0.00	19.87 1.30 0.00	21.09 1.47 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.56 1.54 0.00	26.28 1.92 0.00	25.99 1.85 0.00	22.22 1.63 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	19.05 0.98 -4.65	18.00 0.74 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.15 1.18 0.00	19.87 1.30 0.00	21.09 1.48 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.56 1.54 0.00	26.28 1.92 0.00	25.99 1.85 0.00	22.22 1.63 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.33 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	19.05 0.98 -4.65	18.00 0.74 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.15 1.18 0.00	19.87 1.30 0.00	21.09 1.48 -0.03	21.27 1.50 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.85 1.40 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.59 1.47 0.00	21.19 1.74 0.00	19.07 1.54 0.00	19.56 1.54 0.00	26.28 1.92 0.00	25.99 1.85 0.00	22.22 1.63 0.00	18.12 1.36 0.00	17.28 1.33 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	19.06 0.99 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.53 0.00	18.54 1.43 0.00	17.28 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.14 1.34 0.00	17.22 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.62 1.50 0.00	21.22 1.77 0.00	19.10 1.56 0.00	19.58 1.56 0.00	26.31 1.95 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.14 1.38 0.00	17.30 1.35 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	19.06 0.99 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.53 0.00	18.54 1.43 0.00	17.28 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.14 1.34 0.00	17.22 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.62 1.50 0.00	21.22 1.77 0.00	19.10 1.56 0.00	19.58 1.56 0.00	26.31 1.95 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.14 1.38 0.00	17.30 1.35 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	19.05 0.98 -4.65	18.00 0.74 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.55 0.47 -9.01	18.15 1.18 0.00	19.88 1.30 0.00	21.09 1.48 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.52 1.40 0.00	17.26 1.39 0.00	17.85 1.41 0.00	17.12 1.32 0.00	17.19 1.25 0.00	17.39 1.36 0.00	17.60 1.47 0.00	21.20 1.75 0.00	19.07 1.54 0.00	19.57 1.54 0.00	26.28 1.92 0.00	26.00 1.85 0.00	22.22 1.63 0.00	18.13 1.37 0.00	17.29 1.34 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	19.06 0.99 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.53 0.00	18.54 1.43 0.00	17.28 1.42 0.00	17.88 1.44 0.00	17.14 1.34 0.00	17.22 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.62 1.50 0.00	21.22 1.77 0.00	19.10 1.56 0.00	19.58 1.56 0.00	26.31 1.95 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.14 1.38 0.00	17.30 1.35 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	19.08 1.01 -4.65	18.03 0.76 -6.54	16.27 0.33 -11.24	15.15 0.22 -11.65	16.57 0.48 -9.01	18.18 1.21 0.00	19.92 1.35 0.00	21.14 1.53 -0.03	21.34 1.57 0.00	18.57 1.46 0.00	17.31 1.45 0.00	17.90 1.46 0.00	17.17 1.37 0.00	17.24 1.31 0.00	17.44 1.41 0.00	17.66 1.53 0.00	21.26 1.81 0.00	19.12 1.59 0.00	19.62 1.60 0.00	26.36 2.01 0.00	26.07 1.92 0.00	22.28 1.69 0.00	18.17 1.41 0.00	17.32 1.37 0.00
RED___ROCHESTER 323720	14.21 0.22 -0.57	11.61 0.08 -0.81	6.14 0.05 -1.39	4.76 0.04 -1.44	8.25 0.06 -1.11	17.03 0.06 0.00	18.58 0.01 0.00	19.20 -0.38 0.00	19.31 -0.47 0.00	16.66 -0.45 0.00	15.51 -0.36 0.00	16.05 -0.39 0.00	15.50 -0.30 0.00	15.71 -0.22 0.00	15.84 -0.19 0.00	15.86 -0.27 0.00	19.09 -0.36 0.00	17.25 -0.29 0.00	17.73 -0.30 0.00	24.01 -0.35 0.00	23.77 -0.35 0.03	20.26 -0.33 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.83 -0.11 0.00
REGAN___SOLAR 323812	21.80 1.24 -7.14	21.72 0.96 -10.04	22.37 0.42 -17.25	21.44 0.29 -17.87	21.54 0.65 -13.82	18.64 1.67 -0.01	20.43 1.85 0.00	21.15 1.52 -0.05	21.09 1.32 0.00	18.18 1.06 0.00	16.73 0.86 0.00	17.23 0.79 0.00	16.55 0.75 0.00	16.68 0.75 0.00	17.17 1.14 0.00	17.01 0.88 0.00	20.30 0.85 0.00	18.43 0.90 0.00	19.35 1.32 0.00	26.65 2.29 0.00	26.58 2.44 0.00	22.60 2.01 0.00	18.28 1.52 0.00	17.41 1.46 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	19.71 0.22 -6.07	19.45 0.19 -8.54	19.46 0.08 -14.67	18.53 0.06 -15.20	18.95 0.12 -11.75	17.27 0.29 -0.01	18.84 0.26 0.00	19.92 0.30 -0.04	20.03 0.26 0.00	17.29 0.18 0.00	16.06 0.20 0.00	16.59 0.14 0.00	15.98 0.18 0.00	16.07 0.13 0.00	16.22 0.19 0.00	16.39 0.26 0.00	19.78 0.33 0.00	17.84 0.31 0.00	18.35 0.32 0.00	24.71 0.36 0.00	24.52 0.37 0.00	20.96 0.36 0.00	17.10 0.34 0.00	16.29 0.35 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	20.71 0.96 -6.32	20.28 0.67 -8.89	20.27 0.29 -15.28	19.31 0.21 -15.83	19.80 0.48 -12.24	18.14 1.17 -0.01	20.39 1.81 0.00	21.69 2.07 -0.04	21.62 1.85 0.00	18.36 1.25 0.00	16.96 1.09 0.00	17.42 0.98 0.00	16.68 0.88 0.00	16.68 0.74 0.00	16.75 0.72 0.00	16.95 0.82 0.00	20.52 1.07 0.00	18.84 1.31 0.00	19.29 1.27 0.00	26.00 1.64 0.00	25.93 1.78 0.00	21.93 1.33 0.00	17.97 1.20 0.00	17.07 1.12 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	15.77 0.30 -2.06	10.47 0.21 0.46	4.68 0.09 0.12	3.44 0.06 -0.11	7.65 0.15 -0.42	17.38 0.41 0.00	19.00 0.50 0.08	19.98 0.40 0.00	20.09 0.32 0.00	17.33 0.22 0.00	16.09 0.23 0.00	16.67 0.23 0.00	16.02 0.22 0.00	16.12 0.19 0.00	16.15 0.12 0.00	16.19 0.06 0.00	19.60 0.15 0.00	17.73 0.20 0.00	18.32 0.29 0.00	24.98 0.62 0.00	24.81 0.66 0.00	21.05 0.46 0.00	17.04 0.28 0.00	16.21 0.27 0.00

REYNOLDS_115KV_TB3 80639	19.85 0.35 -6.08	19.57 0.29 -8.56	19.54 0.13 -14.70	18.59 0.09 -15.23	19.05 0.19 -11.78	17.42 0.45 -0.01	19.00 0.42 0.00	20.08 0.46 -0.04	20.19 0.42 0.00	17.44 0.32 0.00	16.21 0.34 0.00	16.72 0.28 0.00	16.09 0.29 0.00	16.19 0.26 0.00	16.33 0.30 0.00	16.50 0.37 0.00	19.92 0.47 0.00	17.95 0.42 0.00	18.45 0.43 0.00	24.86 0.50 0.00	24.67 0.52 0.00	21.11 0.51 0.00	17.21 0.45 0.00	16.40 0.45 0.00
RIVERBAY____ 323610	19.12 1.05 -4.65	18.08 0.82 -6.55	16.30 0.35 -11.24	15.16 0.24 -11.65	16.60 0.52 -9.01	18.26 1.29 0.00	20.02 1.44 0.00	21.14 1.53 -0.03	21.25 1.48 0.00	18.56 1.45 0.00	17.32 1.45 0.00	17.89 1.45 0.00	17.14 1.34 0.00	17.22 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.60 1.48 0.00	21.22 1.77 0.00	19.10 1.57 0.00	19.53 1.51 0.00	26.28 1.92 0.00	26.02 1.87 0.00	22.26 1.67 0.00	18.18 1.42 0.00	17.36 1.42 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	19.79 0.28 -6.09	19.52 0.24 -8.56	19.53 0.11 -14.71	18.59 0.07 -15.24	19.02 0.15 -11.79	17.33 0.36 -0.01	18.91 0.34 0.00	20.00 0.38 -0.04	20.10 0.33 0.00	17.36 0.25 0.00	16.13 0.27 0.00	16.65 0.21 0.00	16.04 0.24 0.00	16.14 0.20 0.00	16.28 0.25 0.00	16.46 0.33 0.00	19.85 0.40 0.00	17.91 0.37 0.00	18.40 0.38 0.00	24.79 0.43 0.00	24.59 0.44 0.00	21.02 0.43 0.00	17.16 0.40 0.00	16.34 0.40 0.00
ROARING____BROOK_WT_PWR 323790	-30.78 -0.72 43.47	-32.66 -0.50 42.87	-31.60 -0.24 36.06	-21.53 -0.17 24.64	6.72 -0.35 0.00	16.14 -0.83 0.00	13.07 -0.93 4.58	18.90 -0.68 0.00	19.39 -0.39 0.00	16.76 -0.35 0.00	15.46 -0.41 0.00	16.18 -0.26 0.00	15.57 -0.23 0.00	15.67 -0.27 0.00	15.55 -0.48 0.00	15.60 -0.53 0.00	18.84 -0.61 0.00	16.97 -0.56 0.00	17.41 -0.62 0.00	23.73 -0.63 0.00	23.42 -0.73 0.00	19.78 -0.81 0.00	16.02 -0.74 0.00	15.17 -0.77 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	14.08 0.09 -0.57	11.50 -0.02 -0.80	6.10 0.01 -1.38	4.72 0.02 -1.43	8.18 0.00 -1.11	16.87 -0.09 0.00	18.40 -0.18 0.00	19.00 -0.58 0.00	19.10 -0.67 0.00	16.49 -0.62 0.00	15.35 -0.52 0.00	15.87 -0.57 0.00	15.32 -0.47 0.00	15.51 -0.43 0.00	15.66 -0.37 0.00	15.66 -0.47 0.00	18.87 -0.58 0.00	17.04 -0.49 0.00	17.51 -0.51 0.00	23.70 -0.66 0.00	23.47 -0.65 0.03	19.94 -0.58 0.08	16.31 -0.45 0.00	15.67 -0.27 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	14.16 0.16 -0.57	11.56 0.04 -0.81	6.12 0.03 -1.39	4.75 0.03 -1.44	8.22 0.03 -1.11	16.96 -0.01 0.00	18.50 -0.07 0.00	19.11 -0.48 0.00	19.21 -0.56 0.00	16.58 -0.53 0.00	15.43 -0.43 0.00	15.97 -0.48 0.00	15.42 -0.38 0.00	15.61 -0.33 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.76 -0.37 0.00	18.99 -0.46 0.00	17.14 -0.39 0.00	17.63 -0.39 0.00	23.86 -0.49 0.00	23.63 -0.49 0.03	20.14 -0.45 0.00	16.41 -0.35 0.00	15.75 -0.19 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	19.06 0.99 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.16 1.19 0.00	19.90 1.32 0.00	21.10 1.48 -0.03	21.28 1.51 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.38 0.00	17.84 1.39 0.00	17.11 1.31 0.00	17.19 1.26 0.00	17.39 1.35 0.00	17.60 1.47 0.00	21.20 1.75 0.00	19.09 1.55 0.00	19.58 1.56 0.00	26.32 1.96 0.00	26.05 1.90 0.00	22.26 1.66 0.00	18.12 1.36 0.00	17.27 1.32 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	15.77 0.30 -2.06	10.47 0.21 0.46	4.68 0.09 0.12	3.44 0.06 -0.11	7.65 0.15 -0.42	17.38 0.41 0.00	19.00 0.50 0.08	19.98 0.40 0.00	20.09 0.32 0.00	17.33 0.22 0.00	16.09 0.23 0.00	16.67 0.23 0.00	16.02 0.22 0.00	16.12 0.19 0.00	16.15 0.12 0.00	16.19 0.06 0.00	19.60 0.15 0.00	17.73 0.20 0.00	18.32 0.29 0.00	24.98 0.62 0.00	24.81 0.66 0.00	21.05 0.46 0.00	17.04 0.28 0.00	16.21 0.27 0.00
ROSETON____1 23587	18.81 0.85 -4.54	17.75 0.64 -6.39	15.96 0.27 -10.98	14.84 0.19 -11.37	16.28 0.41 -8.79	17.99 1.02 0.00	19.70 1.12 0.00	20.86 1.25 -0.03	21.02 1.25 0.00	18.25 1.14 0.00	17.00 1.13 0.00	17.58 1.14 0.00	16.86 1.06 0.00	16.96 1.02 0.00	17.13 1.10 0.00	17.33 1.21 0.00	20.87 1.42 0.00	18.83 1.29 0.00	19.31 1.29 0.00	25.97 1.62 0.00	25.73 1.58 0.00	21.98 1.39 0.00	17.90 1.14 0.00	17.07 1.13 0.00
ROSETON____2 23588	18.81 0.85 -4.54	17.75 0.64 -6.39	15.96 0.27 -10.98	14.84 0.19 -11.37	16.28 0.41 -8.79	17.99 1.02 0.00	19.70 1.12 0.00	20.86 1.25 -0.03	21.02 1.25 0.00	18.25 1.14 0.00	17.00 1.13 0.00	17.58 1.14 0.00	16.86 1.06 0.00	16.96 1.02 0.00	17.13 1.10 0.00	17.33 1.21 0.00	20.87 1.42 0.00	18.83 1.29 0.00	19.31 1.29 0.00	25.97 1.62 0.00	25.73 1.58 0.00	21.98 1.39 0.00	17.90 1.14 0.00	17.07 1.13 0.00
ROTTSDAM_115KV_TB3 80664	20.35 0.52 -6.41	20.14 0.40 -9.02	20.38 0.18 -15.49	19.45 0.12 -16.05	19.76 0.27 -12.41	17.62 0.65 -0.01	19.29 0.71 0.00	20.35 0.73 -0.05	20.46 0.69 0.00	17.68 0.57 0.00	16.41 0.54 0.00	16.95 0.51 0.00	16.26 0.46 0.00	16.37 0.44 0.00	16.50 0.46 0.00	16.66 0.53 0.00	20.10 0.64 0.00	18.15 0.62 0.00	18.68 0.65 0.00	25.21 0.85 0.00	25.03 0.88 0.00	21.36 0.77 0.00	17.38 0.62 0.00	16.55 0.60 0.00
RUSSELL____1 23602	14.21 0.22 -0.57	11.60 0.08 -0.81	6.14 0.05 -1.39	4.76 0.04 -1.44	8.25 0.06 -1.11	17.03 0.06 0.00	18.58 0.01 0.00	19.20 -0.38 0.00	19.31 -0.47 0.00	16.66 -0.45 0.00	15.51 -0.35 0.00	16.05 -0.39 0.00	15.50 -0.30 0.00	15.69 -0.25 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.84 -0.28 0.00	19.09 -0.36 0.00	17.25 -0.29 0.00	17.72 -0.30 0.00	24.01 -0.35 0.00	23.77 -0.35 0.03	20.26 -0.33 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.84 -0.11 0.00
RUSSELL____2 23532	14.21 0.22 -0.57	11.60 0.08 -0.81	6.14 0.05 -1.39	4.76 0.04 -1.44	8.25 0.06 -1.11	17.03 0.06 0.00	18.58 0.01 0.00	19.20 -0.38 0.00	19.31 -0.47 0.00	16.66 -0.45 0.00	15.51 -0.35 0.00	16.05 -0.39 0.00	15.50 -0.30 0.00	15.69 -0.25 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.84 -0.28 0.00	19.09 -0.36 0.00	17.25 -0.29 0.00	17.72 -0.30 0.00	24.01 -0.35 0.00	23.77 -0.35 0.03	20.26 -0.33 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.84 -0.11 0.00
RUSSELL____3 23549	14.21 0.22 -0.57	11.60 0.08 -0.81	6.14 0.05 -1.39	4.76 0.04 -1.44	8.25 0.06 -1.11	17.03 0.06 0.00	18.58 0.01 0.00	19.20 -0.38 0.00	19.31 -0.47 0.00	16.66 -0.45 0.00	15.51 -0.35 0.00	16.05 -0.39 0.00	15.50 -0.30 0.00	15.69 -0.25 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.84 -0.28 0.00	19.09 -0.36 0.00	17.25 -0.29 0.00	17.72 -0.30 0.00	24.01 -0.35 0.00	23.77 -0.35 0.03	20.26 -0.33 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.84 -0.11 0.00
RUSSELL____4 23556	14.21 0.22 -0.57	11.60 0.08 -0.81	6.14 0.05 -1.39	4.76 0.04 -1.44	8.25 0.06 -1.11	17.03 0.06 0.00	18.58 0.01 0.00	19.20 -0.38 0.00	19.31 -0.47 0.00	16.66 -0.45 0.00	15.51 -0.35 0.00	16.05 -0.39 0.00	15.50 -0.30 0.00	15.69 -0.25 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.84 -0.28 0.00	19.09 -0.36 0.00	17.25 -0.29 0.00	17.72 -0.30 0.00	24.01 -0.35 0.00	23.77 -0.35 0.03	20.26 -0.33 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.84 -0.11 0.00

RUSSELL___STATION 23914	14.21 0.22 -0.57	11.60 0.08 -0.81	6.14 0.05 -1.39	4.76 0.04 -1.44	8.25 0.06 -1.11	17.03 0.06 0.00	18.58 0.01 0.00	19.20 -0.38 0.00	19.31 -0.47 0.00	16.66 -0.45 0.00	15.51 -0.35 0.00	16.05 -0.39 0.00	15.50 -0.30 0.00	15.69 -0.25 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.84 -0.28 0.00	19.09 -0.36 0.00	17.25 -0.29 0.00	17.72 -0.30 0.00	24.01 -0.35 0.00	23.77 -0.35 0.03	20.26 -0.33 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.84 -0.11 0.00
S SALMON___HYD 24043	9.32 -0.41 3.69	9.19 -0.35 1.18	4.02 -0.15 0.54	3.12 -0.10 0.05	7.58 -0.22 -0.72	16.45 -0.51 0.00	17.82 -0.57 0.18	18.96 -0.62 0.00	19.07 -0.70 0.00	16.41 -0.70 0.00	15.26 -0.61 0.00	15.91 -0.53 0.00	15.30 -0.50 0.00	15.39 -0.54 0.00	15.38 -0.65 0.00	15.40 -0.72 0.00	18.58 -0.87 0.00	16.81 -0.72 0.00	17.37 -0.65 0.00	23.75 -0.61 0.00	23.59 -0.55 0.00	20.00 -0.60 0.00	16.22 -0.54 0.00	15.41 -0.53 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	14.83 0.65 -0.77	12.20 0.40 -1.09	6.76 0.19 -1.87	5.35 0.14 -1.93	8.85 0.27 -1.49	17.56 0.59 0.00	19.21 0.64 0.00	19.76 0.18 -0.01	19.71 -0.07 0.00	17.00 -0.12 0.00	15.83 -0.04 0.00	16.32 -0.12 0.00	15.80 0.00 0.00	16.00 0.06 0.00	16.12 0.09 0.00	16.20 0.07 0.00	19.55 0.09 0.00	17.50 -0.03 0.00	17.96 -0.07 0.00	24.63 0.27 0.00	24.64 0.48 -0.01	22.91 0.34 -1.97	16.99 0.24 0.00	16.27 0.33 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	14.39 0.26 -0.72	11.80 0.07 -1.01	6.50 0.06 -1.73	5.13 0.06 -1.80	8.53 0.06 -1.39	16.95 -0.02 0.00	18.39 -0.19 0.00	18.75 -0.84 0.00	18.84 -0.93 0.00	16.27 -0.84 0.00	15.18 -0.69 0.00	15.68 -0.76 0.00	15.15 -0.66 0.00	15.35 -0.58 0.00	15.51 -0.52 0.00	15.46 -0.66 0.00	18.61 -0.84 0.00	16.82 -0.72 0.00	17.23 -0.79 0.00	23.30 -1.06 0.00	23.05 -1.08 0.02	19.08 -0.94 0.57	16.08 -0.68 0.00	15.59 -0.36 0.00
SAWYER__23_KV_LOAD 55526	14.39 0.26 -0.72	11.80 0.07 -1.01	6.50 0.06 -1.73	5.13 0.06 -1.80	8.53 0.06 -1.39	16.95 -0.02 0.00	18.39 -0.19 0.00	18.75 -0.84 0.00	18.84 -0.93 0.00	16.27 -0.84 0.00	15.18 -0.69 0.00	15.68 -0.76 0.00	15.15 -0.66 0.00	15.35 -0.58 0.00	15.51 -0.52 0.00	15.46 -0.66 0.00	18.61 -0.84 0.00	16.82 -0.72 0.00	17.23 -0.79 0.00	23.30 -1.06 0.00	23.05 -1.08 0.02	19.08 -0.94 0.57	16.08 -0.68 0.00	15.59 -0.36 0.00
SELKIRK___I 23801	19.73 0.38 -5.94	19.39 0.32 -8.35	19.20 0.14 -14.35	18.24 0.10 -14.87	18.78 0.21 -11.49	17.46 0.49 -0.01	19.05 0.48 0.00	20.11 0.49 -0.04	20.21 0.44 0.00	17.45 0.34 0.00	16.20 0.33 0.00	16.73 0.28 0.00	16.09 0.29 0.00	16.18 0.24 0.00	16.30 0.27 0.00	16.46 0.33 0.00	19.87 0.42 0.00	17.93 0.40 0.00	18.45 0.43 0.00	24.88 0.52 0.00	24.69 0.54 0.00	21.10 0.50 0.00	17.21 0.45 0.00	16.39 0.44 0.00
SELKIRK___II 23799	19.78 0.32 -6.04	19.47 0.26 -8.49	19.41 0.12 -14.59	18.47 0.08 -15.11	18.94 0.17 -11.69	17.38 0.41 -0.01	18.97 0.39 0.00	20.05 0.42 -0.04	20.16 0.39 0.00	17.42 0.30 0.00	16.18 0.31 0.00	16.71 0.27 0.00	16.08 0.28 0.00	16.17 0.24 0.00	16.30 0.27 0.00	16.46 0.34 0.00	19.87 0.42 0.00	17.92 0.39 0.00	18.43 0.40 0.00	24.84 0.48 0.00	24.64 0.49 0.00	21.05 0.46 0.00	17.17 0.41 0.00	16.36 0.41 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	13.04 -0.24 0.13	11.09 -0.22 -0.59	5.63 -0.09 -1.02	4.27 -0.06 -1.05	7.75 -0.14 -0.81	16.62 -0.34 0.00	18.20 -0.38 0.00	19.05 -0.53 0.00	19.16 -0.61 0.00	16.55 -0.56 0.00	15.37 -0.50 0.00	15.91 -0.53 0.00	15.32 -0.48 0.00	15.44 -0.49 0.00	15.55 -0.48 0.00	15.64 -0.49 0.00	18.86 -0.59 0.00	17.04 -0.49 0.00	17.54 -0.48 0.00	23.75 -0.60 0.00	23.57 -0.58 0.00	20.07 -0.52 0.00	16.32 -0.44 0.00	15.54 -0.41 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	14.60 0.44 -0.74	11.97 0.21 -1.05	6.63 0.12 -1.80	5.24 0.10 -1.86	8.67 0.14 -1.44	17.18 0.22 0.00	18.67 0.10 0.00	19.10 -0.49 0.00	19.21 -0.56 0.00	16.59 -0.52 0.00	15.48 -0.39 0.00	15.98 -0.46 0.00	15.43 -0.37 0.00	15.64 -0.30 0.00	15.79 -0.24 0.00	15.73 -0.39 0.00	18.93 -0.52 0.00	17.11 -0.42 0.00	17.54 -0.48 0.00	23.74 -0.62 0.00	23.48 -0.64 0.02	19.41 -0.57 0.61	16.35 -0.41 0.00	15.82 -0.12 0.00
SENECA___ENERGY 23797	14.12 0.09 -0.61	11.61 0.04 -0.85	6.19 0.01 -1.47	4.81 0.02 -1.52	8.28 0.03 -1.18	17.00 0.03 0.00	18.66 0.08 0.00	19.45 -0.13 0.00	19.52 -0.25 0.00	16.83 -0.28 0.00	15.62 -0.24 0.00	16.15 -0.29 0.00	15.56 -0.24 0.00	15.73 -0.20 0.00	15.84 -0.19 0.00	15.90 -0.22 0.00	19.16 -0.29 0.00	17.33 -0.20 0.00	17.84 -0.19 0.00	24.23 -0.12 0.00	24.15 -0.10 -0.10	20.62 -0.11 -0.14	16.62 -0.14 0.00	15.87 -0.07 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	18.16 0.76 -3.99	16.89 0.56 -5.61	14.59 0.24 -9.64	13.44 0.17 -9.99	15.17 0.36 -7.73	17.88 0.91 0.00	19.59 1.01 0.00	20.72 1.12 -0.03	20.86 1.09 0.00	18.09 0.97 0.00	16.82 0.95 0.00	17.39 0.95 0.00	16.68 0.88 0.00	16.78 0.85 0.00	16.94 0.91 0.00	17.13 1.00 0.00	20.66 1.21 0.00	18.65 1.12 0.00	19.16 1.14 0.00	25.82 1.47 0.00	25.60 1.46 0.00	21.85 1.25 0.00	17.78 1.02 0.00	16.95 1.01 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	18.13 0.76 -3.95	16.84 0.56 -5.56	14.50 0.25 -9.55	13.34 0.17 -9.89	15.10 0.37 -7.65	17.88 0.91 0.00	19.59 1.01 0.00	20.72 1.11 -0.03	20.86 1.09 0.00	18.09 0.98 0.00	16.82 0.96 0.00	17.39 0.95 0.00	16.70 0.90 0.00	16.80 0.86 0.00	16.95 0.92 0.00	17.15 1.02 0.00	20.67 1.22 0.00	18.66 1.13 0.00	19.17 1.14 0.00	25.81 1.46 0.00	25.59 1.45 0.00	21.84 1.25 0.00	17.77 1.01 0.00	16.94 1.00 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	19.25 1.18 -4.65	18.21 0.94 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.68 0.59 -9.01	18.48 1.51 0.00	20.25 1.67 0.00	21.48 1.87 -0.03	21.43 1.66 0.00	18.54 1.43 0.00	17.32 1.45 0.00	17.82 1.38 0.00	17.03 1.23 0.00	17.16 1.22 0.00	23.54 1.46 -6.05	24.54 1.60 -6.81	21.28 1.83 0.00	19.02 1.48 0.00	19.67 1.65 0.00	26.43 2.07 0.00	26.14 1.99 0.00	22.33 1.74 0.00	18.16 1.40 0.00	17.39 1.44 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	19.25 1.18 -4.65	18.21 0.94 -6.55	16.35 0.40 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.68 0.59 -9.01	18.48 1.51 0.00	20.25 1.67 0.00	21.48 1.87 -0.03	21.43 1.66 0.00	18.54 1.43 0.00	17.32 1.45 0.00	17.82 1.38 0.00	17.03 1.23 0.00	17.16 1.22 0.00	23.54 1.46 -6.05	24.54 1.60 -6.81	21.28 1.83 0.00	19.02 1.48 0.00	19.67 1.65 0.00	26.43 2.07 0.00	26.14 1.99 0.00	22.33 1.74 0.00	18.16 1.40 0.00	17.39 1.44 0.00
SISSONVILLE___ 23735	-9.21 -1.00 21.64	-8.07 -0.76 18.02	-10.79 -0.34 15.16	-7.32 -0.24 10.36	6.59 -0.49 0.00	15.85 -1.11 0.00	15.51 -1.15 1.92	18.75 -0.83 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.43 -0.68 0.00	15.13 -0.74 0.00	15.85 -0.59 0.00	15.21 -0.59 0.00	15.38 -0.56 0.00	15.35 -0.68 0.00	15.38 -0.75 0.00	18.58 -0.87 0.00	16.74 -0.79 0.00	17.22 -0.80 0.00	23.42 -0.94 0.00	23.18 -0.97 0.00	19.65 -0.94 0.00	15.92 -0.84 0.00	14.84 -1.10 0.00

SITHE_IND_GS1 24169	13.43 -0.34 -0.36	10.92 -0.30 -0.51	5.44 -0.13 -0.87	4.09 -0.08 -0.90	7.58 -0.19 -0.70	16.48 -0.48 0.00	18.04 -0.53 0.00	18.90 -0.68 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.45 -0.66 0.00	15.27 -0.59 0.00	15.82 -0.62 0.00	15.22 -0.58 0.00	15.36 -0.58 0.00	15.46 -0.56 0.00	15.55 -0.58 0.00	18.75 -0.70 0.00	16.93 -0.60 0.00	17.41 -0.61 0.00	23.57 -0.79 0.00	23.38 -0.77 0.00	19.92 -0.67 0.00	16.19 -0.57 0.00	15.44 -0.51 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	13.43 -0.34 -0.36	10.92 -0.30 -0.51	5.44 -0.13 -0.87	4.09 -0.08 -0.90	7.58 -0.19 -0.70	16.48 -0.48 0.00	18.04 -0.53 0.00	18.90 -0.68 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.45 -0.66 0.00	15.27 -0.59 0.00	15.82 -0.62 0.00	15.22 -0.58 0.00	15.36 -0.58 0.00	15.46 -0.56 0.00	15.55 -0.58 0.00	18.75 -0.70 0.00	16.93 -0.60 0.00	17.41 -0.61 0.00	23.57 -0.79 0.00	23.38 -0.77 0.00	19.92 -0.67 0.00	16.19 -0.57 0.00	15.44 -0.51 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	13.43 -0.34 -0.36	10.92 -0.30 -0.51	5.44 -0.13 -0.87	4.09 -0.08 -0.90	7.58 -0.19 -0.70	16.48 -0.48 0.00	18.04 -0.53 0.00	18.90 -0.68 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.45 -0.66 0.00	15.27 -0.59 0.00	15.82 -0.62 0.00	15.22 -0.58 0.00	15.36 -0.58 0.00	15.46 -0.56 0.00	15.55 -0.58 0.00	18.75 -0.70 0.00	16.93 -0.60 0.00	17.41 -0.61 0.00	23.57 -0.79 0.00	23.38 -0.77 0.00	19.92 -0.67 0.00	16.19 -0.57 0.00	15.44 -0.51 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	13.43 -0.34 -0.36	10.92 -0.30 -0.51	5.44 -0.13 -0.87	4.09 -0.08 -0.90	7.58 -0.19 -0.70	16.48 -0.48 0.00	18.04 -0.53 0.00	18.90 -0.68 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.45 -0.66 0.00	15.27 -0.59 0.00	15.82 -0.62 0.00	15.22 -0.58 0.00	15.36 -0.58 0.00	15.46 -0.56 0.00	15.55 -0.58 0.00	18.75 -0.70 0.00	16.93 -0.60 0.00	17.41 -0.61 0.00	23.57 -0.79 0.00	23.38 -0.77 0.00	19.92 -0.67 0.00	16.19 -0.57 0.00	15.44 -0.51 0.00
SITHE___BATAVIA 24024	14.57 0.52 -0.63	11.90 0.29 -0.89	6.39 0.15 -1.53	4.98 0.12 -1.58	8.51 0.20 -1.23	17.34 0.37 0.00	18.91 0.34 0.00	19.30 -0.28 0.00	19.10 -0.67 0.00	16.37 -0.74 0.00	15.15 -0.72 0.00	15.61 -0.83 0.00	15.28 -0.52 0.00	15.56 -0.37 0.00	15.72 -0.31 0.00	15.67 -0.46 0.00	18.82 -0.63 0.00	17.12 -0.42 0.00	17.66 -0.37 0.00	23.97 -0.39 0.00	23.76 -0.36 0.03	19.97 -0.33 0.29	16.52 -0.24 0.00	15.95 0.00 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	13.43 -0.34 -0.36	10.92 -0.30 -0.51	5.44 -0.13 -0.87	4.09 -0.08 -0.90	7.58 -0.19 -0.70	16.48 -0.48 0.00	18.04 -0.54 0.00	18.90 -0.68 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.45 -0.66 0.00	15.27 -0.59 0.00	15.82 -0.62 0.00	15.22 -0.58 0.00	15.35 -0.58 0.00	15.46 -0.56 0.00	15.55 -0.58 0.00	18.75 -0.70 0.00	16.93 -0.60 0.00	17.41 -0.61 0.00	23.57 -0.79 0.00	23.38 -0.77 0.00	19.92 -0.67 0.00	16.20 -0.57 0.00	15.44 -0.50 0.00
SITHE___MASSENA 23902	-10.71 -0.49 23.65	-11.44 -0.36 21.80	-13.78 -0.16 18.33	-9.36 -0.11 12.53	6.85 -0.23 0.00	16.42 -0.54 0.00	15.70 -0.55 2.33	19.29 -0.29 0.00	19.57 -0.20 0.00	16.94 -0.17 0.00	15.63 -0.24 0.00	16.29 -0.15 0.00	15.64 -0.15 0.00	15.83 -0.11 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.90 -0.23 0.00	19.19 -0.26 0.00	17.27 -0.26 0.00	17.74 -0.28 0.00	24.03 -0.33 0.00	23.79 -0.35 0.00	20.24 -0.35 0.00	16.45 -0.31 0.00	15.41 -0.53 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	-9.56 -0.56 22.42	-9.19 -0.42 19.49	-11.87 -0.18 16.39	-8.05 -0.13 11.20	6.82 -0.26 0.00	16.38 -0.58 0.00	15.94 -0.56 2.08	19.31 -0.27 0.00	19.56 -0.21 0.00	16.92 -0.19 0.00	15.61 -0.25 0.00	16.30 -0.14 0.00	15.63 -0.17 0.00	15.81 -0.13 0.00	15.81 -0.22 0.00	15.85 -0.28 0.00	19.13 -0.32 0.00	17.24 -0.29 0.00	17.74 -0.28 0.00	24.09 -0.27 0.00	23.88 -0.27 0.00	20.29 -0.31 0.00	16.45 -0.32 0.00	15.35 -0.59 0.00
SITHE___STERLING 23777	15.68 0.30 -1.96	11.29 0.22 -0.35	5.40 0.09 -0.60	3.97 0.07 -0.62	7.71 0.15 -0.48	17.36 0.40 0.00	19.07 0.49 0.00	19.95 0.37 0.00	20.05 0.28 0.00	17.31 0.20 0.00	16.08 0.21 0.00	16.63 0.19 0.00	15.99 0.19 0.00	16.10 0.17 0.00	16.16 0.13 0.00	16.20 0.07 0.00	19.58 0.13 0.00	17.70 0.17 0.00	18.26 0.24 0.00	24.83 0.48 0.00	24.66 0.51 0.00	20.97 0.37 0.00	17.00 0.24 0.00	16.18 0.23 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	14.27 0.28 -0.57	11.70 0.17 -0.81	6.16 0.06 -1.39	4.77 0.06 -1.44	8.31 0.12 -1.11	17.25 0.28 0.00	18.96 0.39 0.00	19.74 0.15 0.00	19.81 0.04 0.00	17.09 -0.02 0.00	15.87 0.00 0.00	16.41 -0.03 0.00	15.81 0.02 0.00	15.97 0.03 0.00	16.09 0.06 0.00	16.15 0.02 0.00	19.47 0.02 0.00	17.62 0.09 0.00	18.15 0.13 0.00	24.68 0.32 0.00	24.48 0.33 0.00	20.82 0.23 0.00	16.88 0.12 0.00	16.11 0.16 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	19.61 0.58 -5.62	19.09 0.48 -7.90	18.48 0.21 -13.57	17.48 0.14 -14.06	18.27 0.31 -10.87	17.77 0.80 0.00	19.44 0.86 0.00	20.49 0.87 -0.04	20.46 0.68 0.00	17.54 0.43 0.00	16.22 0.36 0.00	16.70 0.26 0.00	16.09 0.29 0.00	16.17 0.24 0.00	16.33 0.30 0.00	16.53 0.40 0.00	20.11 0.66 0.00	18.20 0.67 0.00	18.84 0.82 0.00	25.50 1.15 0.00	25.38 1.23 0.00	21.67 1.07 0.00	17.62 0.86 0.00	16.74 0.80 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	19.49 1.43 -4.65	18.39 1.13 -6.55	16.43 0.48 -11.24	15.26 0.34 -11.65	16.81 0.72 -9.01	18.80 1.83 0.00	20.61 2.04 0.00	21.91 2.30 -0.03	21.87 2.10 0.00	18.92 1.81 0.00	17.67 1.80 0.00	18.19 1.75 0.00	17.37 1.57 0.00	17.50 1.56 0.00	23.89 1.81 -6.05	24.91 1.97 -6.81	21.73 2.28 0.00	19.44 1.91 0.00	20.12 2.09 0.00	27.02 2.66 0.00	26.73 2.58 0.00	22.82 2.23 0.00	18.55 1.79 0.00	17.73 1.79 0.00
SOUTHDOW__115KV_TB1 355954	15.80 1.61 -0.78	12.89 1.08 -1.10	7.10 0.51 -1.89	5.59 0.37 -1.95	9.29 0.70 -1.51	18.64 1.67 0.00	20.33 1.76 0.00	21.14 1.56 -0.01	21.37 1.60 0.00	18.47 1.36 0.00	17.22 1.35 0.00	17.67 1.23 0.00	17.05 1.25 0.00	17.26 1.32 0.00	17.33 1.30 0.00	17.20 1.07 0.00	20.63 1.18 0.00	18.64 1.11 0.00	19.17 1.14 0.00	26.13 1.77 0.00	25.75 1.61 0.01	21.83 1.24 0.00	17.74 0.97 0.00	17.02 1.08 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	19.65 1.58 -4.65	18.52 1.25 -6.55	16.48 0.53 -11.24	15.30 0.38 -11.65	16.89 0.80 -9.01	19.01 2.04 0.00	20.88 2.30 0.00	22.18 2.57 -0.03	22.15 2.37 0.00	19.15 2.03 0.00	17.87 2.01 0.00	18.39 1.95 0.00	17.56 1.76 0.00	17.69 1.76 0.00	24.09 2.01 -6.05	25.12 2.18 -6.81	21.99 2.54 0.00	19.70 2.16 0.00	20.39 2.37 0.00	27.40 3.04 0.00	27.12 2.97 0.00	23.14 2.54 0.00	18.78 2.02 0.00	17.92 1.98 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	19.65 1.58 -4.65	18.52 1.25 -6.55	16.48 0.53 -11.24	15.30 0.38 -11.65	16.89 0.80 -9.01	19.01 2.04 0.00	20.87 2.29 0.00	22.18 2.57 -0.03	22.14 2.37 0.00	19.15 2.03 0.00	17.87 2.01 0.00	18.39 1.95 0.00	17.56 1.76 0.00	17.69 1.76 0.00	24.09 2.01 -6.05	25.11 2.17 -6.81	21.99 2.54 0.00	19.69 2.16 0.00	20.39 2.37 0.00	27.39 3.04 0.00	27.12 2.97 0.00	23.13 2.54 0.00	18.79 2.03 0.00	17.95 2.00 0.00

SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	20.30 0.55 -6.33	20.02 0.39 -8.91	20.18 0.17 -15.30	19.25 0.12 -15.85	19.61 0.27 -12.26	17.65 0.68 -0.01	19.45 0.87 0.00	20.60 0.98 -0.04	20.66 0.89 0.00	17.89 0.77 0.00	16.57 0.70 0.00	17.01 0.56 0.00	16.13 0.33 0.00	16.16 0.22 0.00	16.22 0.19 0.00	16.38 0.26 0.00	19.79 0.34 0.00	17.97 0.44 0.00	18.50 0.48 0.00	24.95 0.59 0.00	24.81 0.67 0.00	21.14 0.55 0.00	17.21 0.45 0.00	16.31 0.37 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	-11.32 -0.48 24.25	-12.58 -0.36 22.94	-14.74 -0.16 19.29	-10.02 -0.11 13.18	6.85 -0.23 0.00	16.41 -0.55 0.00	15.55 -0.58 2.45	19.11 -0.47 0.00	19.39 -0.38 0.00	16.80 -0.32 0.00	15.50 -0.37 0.00	16.14 -0.30 0.00	15.50 -0.30 0.00	15.68 -0.25 0.00	15.72 -0.31 0.00	15.77 -0.36 0.00	19.03 -0.42 0.00	17.12 -0.41 0.00	17.58 -0.44 0.00	23.78 -0.57 0.00	23.55 -0.60 0.00	20.06 -0.54 0.00	16.31 -0.45 0.00	15.41 -0.53 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	19.84 0.28 -6.14	19.59 0.24 -8.63	19.64 0.11 -14.83	18.71 0.07 -15.36	19.11 0.15 -11.88	17.34 0.37 -0.01	18.93 0.35 0.00	20.02 0.39 -0.04	20.12 0.35 0.00	17.37 0.26 0.00	16.14 0.28 0.00	16.67 0.23 0.00	16.06 0.26 0.00	16.16 0.22 0.00	16.31 0.27 0.00	16.49 0.36 0.00	19.89 0.44 0.00	17.95 0.42 0.00	18.45 0.43 0.00	24.85 0.49 0.00	24.66 0.51 0.00	21.06 0.47 0.00	17.19 0.43 0.00	16.36 0.41 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	14.22 0.20 -0.60	11.71 0.15 -0.85	6.20 0.04 -1.45	4.83 0.04 -1.51	8.35 0.10 -1.17	17.18 0.22 0.00	18.91 0.33 0.00	19.81 0.22 0.00	19.90 0.13 0.00	17.17 0.06 0.00	15.93 0.06 0.00	16.47 0.03 0.00	15.85 0.06 0.00	16.00 0.06 0.00	16.11 0.09 0.00	16.20 0.07 0.00	19.53 0.08 0.00	17.68 0.15 0.00	18.21 0.18 0.00	24.78 0.42 0.00	24.65 0.45 -0.04	21.02 0.35 -0.08	16.98 0.22 0.00	16.15 0.21 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	14.16 0.17 -0.57	11.57 0.04 -0.81	6.13 0.03 -1.39	4.75 0.03 -1.44	8.22 0.03 -1.11	16.96 -0.01 0.00	18.51 -0.07 0.00	19.11 -0.48 0.00	19.21 -0.56 0.00	16.58 -0.53 0.00	15.43 -0.43 0.00	15.96 -0.48 0.00	15.42 -0.38 0.00	15.63 -0.31 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.77 -0.36 0.00	18.99 -0.46 0.00	17.14 -0.39 0.00	17.63 -0.39 0.00	23.86 -0.49 0.00	23.62 -0.49 0.03	20.14 -0.45 0.00	16.41 -0.35 0.00	15.75 -0.19 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	14.19 0.19 -0.58	11.61 0.08 -0.81	6.14 0.04 -1.40	4.76 0.04 -1.45	8.26 0.06 -1.12	17.07 0.10 0.00	18.68 0.10 0.00	19.38 -0.20 0.00	19.48 -0.29 0.00	16.81 -0.30 0.00	15.63 -0.24 0.00	16.16 -0.28 0.00	15.59 -0.21 0.00	15.76 -0.18 0.00	15.90 -0.13 0.00	15.93 -0.20 0.00	19.20 -0.26 0.00	17.34 -0.19 0.00	17.85 -0.17 0.00	24.20 -0.16 0.00	23.92 -0.15 0.07	20.41 -0.18 0.00	16.59 -0.17 0.00	15.90 -0.05 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	14.06 0.07 -0.57	11.49 -0.03 -0.80	6.09 0.00 -1.38	4.71 0.01 -1.43	8.17 -0.02 -1.11	16.86 -0.10 0.00	18.40 -0.18 0.00	19.02 -0.56 0.00	19.12 -0.65 0.00	16.51 -0.60 0.00	15.36 -0.50 0.00	15.90 -0.55 0.00	15.35 -0.45 0.00	15.53 -0.40 0.00	15.68 -0.35 0.00	15.70 -0.43 0.00	18.92 -0.54 0.00	17.09 -0.45 0.00	17.56 -0.46 0.00	23.78 -0.58 0.00	23.53 -0.58 0.04	20.07 -0.53 0.00	16.34 -0.42 0.00	15.68 -0.27 0.00
STA_56____34_KV_BUS2 355983	14.06 0.07 -0.57	11.49 -0.03 -0.80	6.09 0.00 -1.38	4.71 0.01 -1.43	8.17 -0.02 -1.11	16.86 -0.10 0.00	18.40 -0.18 0.00	19.02 -0.56 0.00	19.12 -0.65 0.00	16.51 -0.60 0.00	15.36 -0.50 0.00	15.90 -0.55 0.00	15.35 -0.45 0.00	15.53 -0.40 0.00	15.68 -0.35 0.00	15.70 -0.43 0.00	18.92 -0.54 0.00	17.09 -0.45 0.00	17.56 -0.46 0.00	23.78 -0.58 0.00	23.53 -0.58 0.04	20.07 -0.53 0.00	16.34 -0.42 0.00	15.68 -0.27 0.00
STA_67____115KV_BK2 355882	14.13 0.14 -0.57	11.54 0.01 -0.81	6.12 0.02 -1.39	4.74 0.03 -1.44	8.21 0.02 -1.11	16.93 -0.04 0.00	18.46 -0.11 0.00	19.06 -0.52 0.00	19.17 -0.61 0.00	16.54 -0.57 0.00	15.40 -0.47 0.00	15.93 -0.51 0.00	15.38 -0.42 0.00	15.56 -0.37 0.00	15.72 -0.31 0.00	15.72 -0.41 0.00	18.94 -0.51 0.00	17.11 -0.42 0.00	17.57 -0.45 0.00	23.80 -0.56 0.00	23.56 -0.55 0.03	20.09 -0.50 0.00	16.37 -0.39 0.00	15.72 -0.22 0.00
STA_7____115KV_9TRANS 80674	14.21 0.22 -0.57	11.60 0.08 -0.81	6.14 0.05 -1.39	4.76 0.04 -1.44	8.25 0.06 -1.11	17.03 0.06 0.00	18.58 0.01 0.00	19.20 -0.38 0.00	19.31 -0.47 0.00	16.66 -0.45 0.00	15.51 -0.35 0.00	16.05 -0.39 0.00	15.50 -0.30 0.00	15.69 -0.25 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.84 -0.28 0.00	19.09 -0.36 0.00	17.25 -0.29 0.00	17.72 -0.30 0.00	24.01 -0.35 0.00	23.77 -0.35 0.03	20.26 -0.33 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.84 -0.11 0.00
STA_82____115KV_TB1 80780	14.13 0.14 -0.58	11.55 0.02 -0.81	6.12 0.02 -1.39	4.75 0.03 -1.45	8.21 0.02 -1.12	16.93 -0.04 0.00	18.47 -0.11 0.00	19.08 -0.51 0.00	19.17 -0.60 0.00	16.55 -0.57 0.00	15.40 -0.46 0.00	15.93 -0.51 0.00	15.39 -0.41 0.00	15.58 -0.36 0.00	15.72 -0.31 0.00	15.73 -0.40 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.11 -0.42 0.00	17.59 -0.43 0.00	23.82 -0.54 0.00	23.58 -0.53 0.03	20.11 -0.49 0.00	16.38 -0.38 0.00	15.73 -0.21 0.00
STEEL____WIND 323596	14.59 0.43 -0.74	11.97 0.21 -1.05	6.62 0.12 -1.80	5.24 0.10 -1.86	8.66 0.14 -1.44	17.16 0.20 0.00	18.67 0.09 0.00	19.08 -0.51 0.00	19.19 -0.57 0.00	16.57 -0.54 0.00	15.46 -0.41 0.00	15.95 -0.49 0.00	15.41 -0.39 0.00	15.65 -0.29 0.00	15.76 -0.27 0.00	15.72 -0.40 0.00	18.90 -0.55 0.00	17.08 -0.46 0.00	17.51 -0.51 0.00	23.70 -0.65 0.00	23.45 -0.68 0.02	19.38 -0.61 0.61	16.32 -0.44 0.00	15.79 -0.15 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	19.85 0.37 -6.07	19.54 0.29 -8.54	19.50 0.13 -14.67	18.56 0.09 -15.20	19.03 0.20 -11.75	17.49 0.52 -0.01	19.08 0.51 0.00	20.15 0.52 -0.04	20.26 0.49 0.00	17.44 0.33 0.00	16.21 0.34 0.00	16.74 0.30 0.00	16.12 0.32 0.00	16.21 0.28 0.00	16.40 0.37 0.00	16.59 0.46 0.00	20.03 0.58 0.00	18.08 0.55 0.00	18.60 0.58 0.00	25.09 0.73 0.00	24.83 0.68 0.00	21.21 0.62 0.00	17.28 0.52 0.00	16.43 0.49 0.00
STEBEN_REC_LFGE 323667	15.06 0.70 -0.94	12.51 0.46 -1.33	7.21 0.22 -2.28	5.79 0.15 -2.37	9.20 0.29 -1.83	17.60 0.63 0.00	19.16 0.59 0.00	19.94 0.36 -0.01	20.14 0.37 0.00	17.40 0.28 0.00	16.21 0.34 0.00	16.67 0.23 0.00	16.08 0.27 0.00	16.24 0.30 0.00	16.39 0.36 0.00	16.34 0.21 0.00	19.64 0.18 0.00	17.72 0.18 0.00	18.18 0.16 0.00	24.82 0.46 0.00	24.69 0.50 -0.04	22.21 0.30 -1.32	16.95 0.18 0.00	16.19 0.24 0.00
STONY____BROOK 24151	19.34 1.27 -4.65	18.24 0.98 -6.55	16.36 0.41 -11.24	15.21 0.29 -11.65	16.70 0.61 -9.01	18.53 1.57 0.00	20.30 1.73 0.00	21.59 1.97 -0.03	21.65 1.88 0.00	18.79 1.68 0.00	17.56 1.69 0.00	18.06 1.62 0.00	17.26 1.46 0.00	17.40 1.46 0.00	23.79 1.71 -6.05	24.79 1.85 -6.81	21.55 2.10 0.00	19.25 1.72 0.00	19.89 1.87 0.00	26.63 2.27 0.00	26.33 2.18 0.00	22.51 1.92 0.00	18.37 1.61 0.00	17.58 1.64 0.00

STURGEON_POOL_HYD 23609	19.13 1.08 -4.63	18.03 0.80 -6.51	16.23 0.34 -11.19	15.09 0.23 -11.59	16.54 0.50 -8.96	18.30 1.33 0.00	20.06 1.48 0.00	21.20 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.57 1.46 0.00	17.30 1.44 0.00	17.88 1.45 0.00	17.14 1.35 0.00	17.24 1.31 0.00	17.47 1.44 0.00	17.69 1.56 0.00	21.34 1.89 0.00	19.25 1.72 0.00	19.73 1.71 0.00	26.52 2.16 0.00	26.26 2.11 0.00	22.42 1.83 0.00	18.23 1.47 0.00	17.40 1.45 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	18.40 0.86 -4.12	17.15 0.64 -5.80	14.94 0.27 -9.96	13.79 0.19 -10.32	15.47 0.41 -7.98	18.00 1.03 0.00	19.72 1.14 0.00	20.83 1.22 -0.03	20.98 1.21 0.00	18.21 1.10 0.00	16.96 1.10 0.00	17.54 1.10 0.00	16.83 1.03 0.00	16.94 1.00 0.00	17.11 1.08 0.00	17.31 1.19 0.00	20.85 1.40 0.00	18.82 1.29 0.00	19.31 1.29 0.00	25.98 1.62 0.00	25.75 1.60 0.00	21.98 1.39 0.00	17.89 1.13 0.00	17.06 1.12 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	14.08 -0.03 -0.69	11.53 -0.16 -0.97	6.34 -0.03 -1.67	5.01 0.00 -1.73	8.32 -0.09 -1.34	16.54 -0.42 0.00	17.93 -0.65 0.00	18.20 -1.38 0.00	18.27 -1.50 0.00	15.77 -1.34 0.00	14.72 -1.15 0.00	15.20 -1.24 0.00	14.70 -1.09 0.00	14.91 -1.03 0.00	15.07 -0.96 0.00	15.01 -1.11 0.00	18.09 -1.36 0.00	16.68 -0.85 0.00	17.12 -0.91 0.00	23.14 -1.21 0.00	22.90 -1.22 0.02	19.12 -1.06 0.41	15.98 -0.78 0.00	15.52 -0.42 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	14.57 0.52 -0.63	11.90 0.29 -0.89	6.39 0.15 -1.53	4.98 0.12 -1.58	8.51 0.20 -1.23	17.34 0.37 0.00	18.91 0.34 0.00	19.30 -0.28 0.00	19.10 -0.67 0.00	16.37 -0.74 0.00	15.15 -0.72 0.00	15.61 -0.83 0.00	15.28 -0.52 0.00	15.56 -0.37 0.00	15.72 -0.31 0.00	15.67 -0.46 0.00	18.82 -0.63 0.00	17.12 -0.42 0.00	17.66 -0.37 0.00	23.97 -0.39 0.00	23.76 -0.36 0.03	19.97 -0.33 0.29	16.52 -0.24 0.00	15.95 0.00 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	13.67 0.01 -0.24	11.40 -0.02 -0.71	5.91 -0.01 -1.22	4.54 0.00 -1.26	8.05 -0.01 -0.98	16.93 -0.03 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.43 -0.15 0.00	19.55 -0.21 0.00	16.89 -0.22 0.00	15.68 -0.19 0.00	16.23 -0.21 0.00	15.61 -0.19 0.00	15.75 -0.18 0.00	15.86 -0.17 0.00	15.95 -0.17 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.40 -0.14 0.00	17.90 -0.12 0.00	24.26 -0.09 0.00	24.09 -0.08 -0.02	20.50 -0.09 0.00	16.63 -0.13 0.00	15.87 -0.08 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	13.67 0.01 -0.24	11.40 -0.02 -0.71	5.91 -0.01 -1.22	4.54 0.00 -1.26	8.05 -0.01 -0.98	16.93 -0.03 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.43 -0.15 0.00	19.55 -0.21 0.00	16.89 -0.22 0.00	15.68 -0.19 0.00	16.23 -0.21 0.00	15.61 -0.19 0.00	15.75 -0.18 0.00	15.86 -0.17 0.00	15.95 -0.17 0.00	19.24 -0.21 0.00	17.40 -0.14 0.00	17.90 -0.12 0.00	24.26 -0.09 0.00	24.09 -0.08 -0.02	20.50 -0.09 0.00	16.63 -0.13 0.00	15.87 -0.08 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	13.95 0.01 -0.52	11.43 -0.02 -0.73	5.95 -0.01 -1.26	4.58 0.00 -1.30	8.08 -0.01 -1.01	16.93 -0.03 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.44 -0.14 0.00	19.57 -0.20 0.00	16.90 -0.21 0.00	15.70 -0.17 0.00	16.24 -0.20 0.00	15.63 -0.17 0.00	15.77 -0.17 0.00	15.88 -0.14 0.00	15.97 -0.16 0.00	19.26 -0.19 0.00	17.41 -0.12 0.00	17.92 -0.10 0.00	24.27 -0.08 0.00	24.09 -0.07 -0.01	20.50 -0.09 0.00	16.64 -0.12 0.00	15.88 -0.06 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	18.60 0.93 -4.25	17.38 0.69 -5.98	15.28 0.30 -10.28	14.13 0.20 -10.65	15.75 0.43 -8.24	18.07 1.10 0.00	19.80 1.22 0.00	20.94 1.33 -0.03	21.10 1.33 0.00	18.33 1.22 0.00	17.08 1.21 0.00	17.67 1.23 0.00	16.95 1.15 0.00	17.06 1.12 0.00	17.23 1.20 0.00	17.46 1.33 0.00	21.00 1.55 0.00	18.95 1.42 0.00	19.43 1.40 0.00	26.13 1.77 0.00	25.90 1.75 0.00	22.11 1.52 0.00	18.00 1.24 0.00	17.18 1.23 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	13.82 -0.06 -0.45	11.28 -0.08 -0.64	5.77 -0.03 -1.10	4.39 -0.02 -1.14	7.91 -0.05 -0.88	16.84 -0.12 0.00	18.48 -0.10 0.00	19.36 -0.23 0.00	19.49 -0.28 0.00	16.84 -0.27 0.00	15.65 -0.22 0.00	16.20 -0.24 0.00	15.59 -0.21 0.00	15.74 -0.20 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.18 -0.27 0.00	17.34 -0.19 0.00	17.84 -0.18 0.00	24.15 -0.20 0.00	23.95 -0.19 0.00	20.39 -0.20 0.00	16.54 -0.22 0.00	15.80 -0.14 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	14.33 0.25 -0.66	11.71 0.06 -0.93	6.37 0.06 -1.61	5.00 0.06 -1.66	8.42 0.06 -1.28	16.94 -0.03 0.00	18.40 -0.17 0.00	18.75 -0.83 0.00	18.79 -0.98 0.00	16.20 -0.92 0.00	15.08 -0.78 0.00	15.58 -0.86 0.00	15.09 -0.71 0.00	15.30 -0.64 0.00	15.47 -0.56 0.00	15.41 -0.72 0.00	18.55 -0.90 0.00	16.87 -0.67 0.00	17.34 -0.68 0.00	23.45 -0.91 0.00	23.22 -0.90 0.03	19.43 -0.79 0.37	16.18 -0.58 0.00	15.68 -0.26 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	13.84 -0.04 -0.46	11.30 -0.07 -0.65	5.79 -0.03 -1.11	4.41 -0.02 -1.15	7.93 -0.04 -0.89	16.86 -0.11 0.00	18.48 -0.09 0.00	19.35 -0.23 0.00	19.49 -0.28 0.00	16.84 -0.27 0.00	15.65 -0.22 0.00	16.20 -0.24 0.00	15.59 -0.21 0.00	15.73 -0.20 0.00	15.85 -0.18 0.00	15.92 -0.21 0.00	19.19 -0.26 0.00	17.35 -0.18 0.00	17.85 -0.17 0.00	24.16 -0.20 0.00	23.96 -0.19 0.00	20.40 -0.19 0.00	16.56 -0.21 0.00	15.81 -0.13 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	19.44 1.37 -4.65	18.36 1.09 -6.55	16.41 0.46 -11.24	15.25 0.33 -11.65	16.78 0.69 -9.01	18.73 1.76 0.00	20.54 1.97 0.00	21.80 2.19 -0.03	21.77 2.00 0.00	18.84 1.73 0.00	17.60 1.73 0.00	18.11 1.67 0.00	17.30 1.50 0.00	17.43 1.50 0.00	23.82 1.74 -6.05	24.84 1.90 -6.81	21.64 2.18 0.00	19.35 1.82 0.00	20.03 2.00 0.00	26.90 2.54 0.00	26.61 2.46 0.00	22.72 2.13 0.00	18.47 1.70 0.00	17.65 1.70 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	13.95 0.01 -0.52	11.43 -0.02 -0.73	5.95 -0.01 -1.26	4.58 0.00 -1.30	8.08 -0.01 -1.01	16.93 -0.03 0.00	18.57 -0.01 0.00	19.44 -0.14 0.00	19.57 -0.20 0.00	16.90 -0.21 0.00	15.70 -0.17 0.00	16.24 -0.20 0.00	15.63 -0.17 0.00	15.77 -0.17 0.00	15.88 -0.14 0.00	15.97 -0.16 0.00	19.26 -0.19 0.00	17.41 -0.12 0.00	17.92 -0.10 0.00	24.27 -0.08 0.00	24.09 -0.07 -0.01	20.50 -0.09 0.00	16.64 -0.12 0.00	15.88 -0.06 0.00
TRIGEN___CC 323695	19.17 1.10 -4.65	18.10 0.84 -6.55	16.30 0.35 -11.24	15.17 0.24 -11.65	16.61 0.52 -9.01	18.30 1.33 0.00	20.04 1.46 0.00	21.25 1.64 -0.03	21.39 1.62 0.00	18.60 1.49 0.00	17.40 1.54 0.00	17.96 1.52 0.00	17.23 1.44 0.00	17.32 1.39 0.00	23.62 1.55 -6.05	24.58 1.64 -6.81	21.33 1.87 0.00	19.08 1.55 0.00	19.64 1.62 0.00	26.37 2.01 0.00	26.08 1.93 0.00	22.29 1.70 0.00	18.17 1.40 0.00	17.37 1.43 0.00
TRINITY__115KV__ 4 BK 55933	19.73 0.24 -6.08	19.48 0.20 -8.56	19.49 0.09 -14.70	18.56 0.06 -15.22	18.98 0.13 -11.77	17.28 0.31 -0.01	18.85 0.28 0.00	19.94 0.32 -0.04	20.05 0.28 0.00	17.31 0.20 0.00	16.08 0.21 0.00	16.60 0.16 0.00	15.99 0.20 0.00	16.10 0.16 0.00	16.24 0.21 0.00	16.41 0.28 0.00	19.80 0.35 0.00	17.86 0.33 0.00	18.36 0.34 0.00	24.73 0.38 0.00	24.53 0.38 0.00	20.97 0.38 0.00	17.12 0.36 0.00	16.30 0.36 0.00

UNION___PROCESSING_DRP 323587	14.14 0.14 -0.58	11.55 0.02 -0.81	6.13 0.02 -1.40	4.75 0.03 -1.45	8.22 0.02 -1.12	16.94 -0.03 0.00	18.48 -0.09 0.00	19.08 -0.50 0.00	19.18 -0.59 0.00	16.56 -0.56 0.00	15.41 -0.46 0.00	15.94 -0.50 0.00	15.39 -0.41 0.00	15.58 -0.36 0.00	15.73 -0.30 0.00	15.74 -0.39 0.00	18.95 -0.50 0.00	17.12 -0.41 0.00	17.59 -0.43 0.00	23.83 -0.53 0.00	23.59 -0.52 0.03	20.12 -0.48 0.00	16.38 -0.38 0.00	15.74 -0.20 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	20.30 0.55 -6.33	20.02 0.39 -8.91	20.18 0.17 -15.30	19.25 0.12 -15.85	19.61 0.27 -12.26	17.65 0.68 -0.01	19.44 0.86 0.00	20.60 0.98 -0.04	20.66 0.89 0.00	17.89 0.78 0.00	16.57 0.70 0.00	17.01 0.56 0.00	16.13 0.33 0.00	16.15 0.21 0.00	16.22 0.19 0.00	16.38 0.26 0.00	19.79 0.34 0.00	17.97 0.44 0.00	18.50 0.48 0.00	24.94 0.59 0.00	24.82 0.67 0.00	21.14 0.55 0.00	17.21 0.45 0.00	16.33 0.39 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	-9.21 -1.00 21.64	-8.07 -0.76 18.02	-10.79 -0.34 15.16	-7.32 -0.24 10.36	6.59 -0.49 0.00	15.85 -1.11 0.00	15.51 -1.14 1.92	18.75 -0.83 0.00	19.04 -0.73 0.00	16.43 -0.68 0.00	15.13 -0.74 0.00	15.85 -0.59 0.00	15.21 -0.59 0.00	15.37 -0.56 0.00	15.35 -0.68 0.00	15.37 -0.75 0.00	18.58 -0.87 0.00	16.74 -0.79 0.00	17.22 -0.80 0.00	23.42 -0.94 0.00	23.18 -0.97 0.00	19.65 -0.94 0.00	15.92 -0.84 0.00	14.84 -1.11 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	15.56 1.36 -0.79	12.73 0.90 -1.11	7.04 0.42 -1.91	5.56 0.30 -1.98	9.20 0.58 -1.53	18.33 1.36 0.00	20.06 1.48 0.00	20.88 1.29 -0.01	21.08 1.31 0.00	18.20 1.08 0.00	16.95 1.09 0.00	17.38 0.94 0.00	16.80 0.99 0.00	16.97 1.03 0.00	17.07 1.04 0.00	16.95 0.82 0.00	20.32 0.87 0.00	18.37 0.84 0.00	18.89 0.87 0.00	25.83 1.47 0.00	25.55 1.40 0.00	21.79 1.06 -0.14	17.56 0.81 0.00	16.82 0.87 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	15.05 -0.07 -1.71	11.61 -0.05 -0.94	5.46 -0.04 -0.79	3.79 -0.02 -0.54	7.06 -0.02 0.00	16.93 -0.03 0.00	18.63 -0.05 -0.10	19.44 -0.14 0.00	19.54 -0.22 0.00	16.91 -0.21 0.00	15.67 -0.19 0.00	16.18 -0.26 0.00	15.52 -0.28 0.00	15.61 -0.32 0.00	15.75 -0.28 0.00	15.85 -0.28 0.00	19.07 -0.38 0.00	17.19 -0.34 0.00	17.76 -0.27 0.00	24.04 -0.32 0.00	23.92 -0.23 0.00	20.53 -0.06 0.00	16.76 0.00 0.00	15.96 0.02 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	15.83 0.78 -1.64	13.63 0.61 -2.30	8.93 0.27 -3.96	7.57 0.19 -4.10	10.67 0.42 -3.17	17.98 1.01 0.00	19.79 1.21 0.00	20.86 1.27 -0.01	21.02 1.25 0.00	18.17 1.06 0.00	16.85 0.99 0.00	17.40 0.96 0.00	16.71 0.91 0.00	16.83 0.90 0.00	16.95 0.92 0.00	17.09 0.96 0.00	20.62 1.16 0.00	18.65 1.11 0.00	19.21 1.19 0.00	25.95 1.59 0.00	25.74 1.59 -0.01	21.92 1.33 0.00	17.80 1.03 0.00	16.91 0.96 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	20.12 0.52 -6.18	19.80 0.40 -8.69	19.81 0.18 -14.92	18.86 0.12 -15.46	19.30 0.27 -11.96	17.60 0.63 -0.01	19.23 0.65 0.00	20.29 0.67 -0.04	20.39 0.62 0.00	17.61 0.49 0.00	16.34 0.47 0.00	16.86 0.42 0.00	16.18 0.38 0.00	16.28 0.34 0.00	16.41 0.39 0.00	16.58 0.46 0.00	20.03 0.57 0.00	18.07 0.54 0.00	18.57 0.55 0.00	25.04 0.69 0.00	24.89 0.74 0.00	21.28 0.69 0.00	17.35 0.59 0.00	16.54 0.59 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	14.15 0.09 -0.63	11.57 -0.04 -0.89	6.25 0.01 -1.53	4.88 0.02 -1.59	8.29 -0.02 -1.23	16.79 -0.18 0.00	18.24 -0.34 0.00	18.68 -0.91 0.00	18.78 -0.99 0.00	16.21 -0.90 0.00	15.10 -0.77 0.00	15.60 -0.84 0.00	15.07 -0.73 0.00	15.26 -0.67 0.00	15.42 -0.61 0.00	15.40 -0.73 0.00	18.54 -0.91 0.00	16.74 -0.79 0.00	17.17 -0.85 0.00	23.20 -1.15 0.00	22.97 -1.16 0.02	19.30 -1.00 0.29	16.02 -0.74 0.00	15.49 -0.45 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	-11.26 -0.42 24.25	-12.53 -0.31 22.94	-14.72 -0.14 19.29	-10.00 -0.10 13.18	6.88 -0.20 0.00	16.49 -0.48 0.00	15.64 -0.49 2.45	19.20 -0.38 0.00	19.48 -0.29 0.00	16.87 -0.25 0.00	15.57 -0.30 0.00	16.21 -0.23 0.00	15.57 -0.23 0.00	15.75 -0.18 0.00	15.79 -0.24 0.00	15.84 -0.29 0.00	19.12 -0.33 0.00	17.20 -0.33 0.00	17.66 -0.36 0.00	23.89 -0.46 0.00	23.65 -0.50 0.00	20.15 -0.44 0.00	16.38 -0.38 0.00	15.48 -0.46 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	-11.02 -0.40 24.04	-12.05 -0.23 22.53	-14.34 -0.10 18.95	-9.73 -0.06 12.95	6.96 -0.12 0.00	16.76 -0.21 0.00	16.12 -0.05 2.41	19.89 0.31 0.00	20.26 0.48 0.00	17.10 -0.01 0.00	15.36 -0.51 0.00	16.49 0.05 0.00	15.79 -0.01 0.00	16.10 0.17 0.00	16.23 0.20 0.00	16.34 0.21 0.00	19.77 0.32 0.00	17.86 0.33 0.00	18.12 0.10 0.00	24.45 0.09 0.00	24.21 0.06 0.00	20.43 -0.16 0.00	16.44 -0.32 0.00	15.42 -0.52 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	15.65 0.97 -1.26	13.27 0.78 -1.78	8.10 0.34 -3.05	6.69 0.25 -3.16	10.08 0.56 -2.44	18.38 1.41 0.00	20.23 1.65 0.00	21.10 1.51 -0.01	21.07 1.30 0.00	18.05 0.94 0.00	16.61 0.75 0.00	17.12 0.68 0.00	16.48 0.68 0.00	16.59 0.66 0.00	16.67 0.64 0.00	16.86 0.73 0.00	20.23 0.78 0.00	18.43 0.90 0.00	19.17 1.14 0.00	26.33 1.98 0.00	26.25 2.08 -0.02	22.39 1.70 -0.10	18.03 1.27 0.00	17.13 1.19 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	20.39 0.66 -6.31	20.10 0.50 -8.88	20.17 0.22 -15.25	19.22 0.15 -15.79	19.64 0.34 -12.21	17.80 0.83 -0.01	19.50 0.93 0.00	20.60 0.98 -0.04	20.68 0.91 0.00	17.87 0.75 0.00	16.57 0.71 0.00	17.09 0.65 0.00	16.37 0.57 0.00	16.45 0.51 0.00	16.58 0.55 0.00	16.75 0.62 0.00	20.21 0.76 0.00	18.29 0.76 0.00	18.83 0.81 0.00	25.40 1.05 0.00	25.24 1.09 0.00	21.54 0.95 0.00	17.53 0.76 0.00	16.67 0.72 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	19.83 0.28 -6.13	19.58 0.24 -8.63	19.63 0.11 -14.82	18.70 0.07 -15.35	19.10 0.15 -11.87	17.34 0.37 -0.01	18.93 0.35 0.00	20.01 0.39 -0.04	20.12 0.35 0.00	17.37 0.26 0.00	16.14 0.27 0.00	16.67 0.22 0.00	16.06 0.26 0.00	16.16 0.22 0.00	16.30 0.27 0.00	16.49 0.36 0.00	19.89 0.44 0.00	17.95 0.42 0.00	18.45 0.43 0.00	24.85 0.49 0.00	24.65 0.50 0.00	21.06 0.47 0.00	17.18 0.42 0.00	16.36 0.41 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	-11.02 -0.40 24.04	-12.05 -0.23 22.53	-14.34 -0.10 18.95	-9.73 -0.06 12.95	6.96 -0.12 0.00	16.76 -0.21 0.00	16.12 -0.05 2.41	19.89 0.31 0.00	20.26 0.48 0.00	17.10 -0.01 0.00	15.36 -0.51 0.00	16.49 0.05 0.00	15.79 -0.01 0.00	16.10 0.17 0.00	16.23 0.20 0.00	16.34 0.21 0.00	19.77 0.32 0.00	17.86 0.33 0.00	18.12 0.10 0.00	24.45 0.09 0.00	24.21 0.06 0.00	20.43 -0.16 0.00	16.44 -0.32 0.00	15.42 -0.52 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	18.65 0.96 -4.27	17.43 0.71 -6.00	15.32 0.31 -10.31	14.17 0.21 -10.69	15.80 0.46 -8.26	18.11 1.14 0.00	19.85 1.27 0.00	20.99 1.38 -0.03	21.15 1.38 0.00	18.37 1.26 0.00	17.12 1.25 0.00	17.72 1.28 0.00	16.99 1.19 0.00	17.10 1.17 0.00	17.28 1.25 0.00	17.50 1.37 0.00	21.06 1.61 0.00	19.00 1.47 0.00	19.49 1.46 0.00	26.21 1.85 0.00	25.98 1.83 0.00	22.17 1.58 0.00	18.05 1.29 0.00	17.22 1.27 0.00

W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	19.08 1.01 -4.65	18.03 0.76 -6.54	16.27 0.33 -11.24	15.15 0.22 -11.65	16.57 0.48 -9.01	18.18 1.21 0.00	19.92 1.35 0.00	21.14 1.53 -0.03	21.34 1.57 0.00	18.57 1.46 0.00	17.31 1.45 0.00	17.90 1.46 0.00	17.17 1.37 0.00	17.24 1.31 0.00	17.44 1.41 0.00	17.66 1.53 0.00	21.26 1.81 0.00	19.12 1.59 0.00	19.62 1.60 0.00	26.36 2.01 0.00	26.07 1.92 0.00	22.28 1.69 0.00	18.17 1.41 0.00	17.32 1.37 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	19.15 1.08 -4.65	18.08 0.82 -6.54	16.30 0.35 -11.24	15.16 0.24 -11.65	16.60 0.51 -9.01	18.27 1.30 0.00	20.03 1.46 0.00	21.26 1.65 -0.03	21.49 1.72 0.00	18.72 1.60 0.00	17.45 1.58 0.00	18.06 1.62 0.00	17.32 1.52 0.00	17.40 1.46 0.00	17.60 1.57 0.00	17.82 1.69 0.00	21.46 2.01 0.00	19.30 1.77 0.00	19.79 1.76 0.00	26.57 2.21 0.00	26.25 2.10 0.00	22.42 1.83 0.00	18.28 1.52 0.00	17.42 1.47 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	19.23 1.16 -4.65	18.20 0.93 -6.55	16.34 0.39 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.67 0.59 -9.01	18.46 1.49 0.00	20.23 1.65 0.00	21.47 1.86 -0.03	21.41 1.64 0.00	18.53 1.42 0.00	17.31 1.44 0.00	17.81 1.37 0.00	17.02 1.22 0.00	17.14 1.21 0.00	23.52 1.45 -6.05	24.53 1.59 -6.81	21.26 1.81 0.00	19.00 1.47 0.00	19.66 1.63 0.00	26.39 2.03 0.00	26.10 1.95 0.00	22.30 1.70 0.00	18.14 1.38 0.00	17.37 1.43 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	19.23 1.16 -4.65	18.20 0.93 -6.55	16.34 0.39 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.67 0.59 -9.01	18.46 1.49 0.00	20.23 1.65 0.00	21.47 1.86 -0.03	21.41 1.64 0.00	18.53 1.42 0.00	17.31 1.44 0.00	17.81 1.37 0.00	17.02 1.22 0.00	17.14 1.21 0.00	23.52 1.45 -6.05	24.53 1.59 -6.81	21.26 1.81 0.00	19.00 1.47 0.00	19.66 1.63 0.00	26.39 2.03 0.00	26.10 1.95 0.00	22.30 1.70 0.00	18.14 1.38 0.00	17.37 1.43 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	19.23 1.16 -4.65	18.20 0.93 -6.55	16.34 0.39 -11.24	15.20 0.28 -11.65	16.67 0.59 -9.01	18.46 1.49 0.00	20.23 1.65 0.00	21.47 1.86 -0.03	21.41 1.64 0.00	18.53 1.42 0.00	17.31 1.44 0.00	17.81 1.37 0.00	17.02 1.22 0.00	17.14 1.21 0.00	23.52 1.45 -6.05	24.53 1.59 -6.81	21.26 1.81 0.00	19.00 1.47 0.00	19.66 1.63 0.00	26.39 2.03 0.00	26.10 1.95 0.00	22.30 1.70 0.00	18.14 1.38 0.00	17.37 1.43 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	14.56 0.40 -0.74	11.94 0.18 -1.04	6.60 0.11 -1.79	5.22 0.09 -1.85	8.64 0.13 -1.43	17.13 0.16 0.00	18.62 0.04 0.00	19.02 -0.56 0.00	19.15 -0.63 0.00	16.53 -0.58 0.00	15.42 -0.45 0.00	15.93 -0.51 0.00	15.38 -0.42 0.00	15.59 -0.35 0.00	15.74 -0.29 0.00	15.69 -0.44 0.00	18.88 -0.57 0.00	17.05 -0.48 0.00	17.49 -0.54 0.00	23.66 -0.70 0.00	23.41 -0.72 0.02	19.35 -0.65 0.59	16.29 -0.47 0.00	15.78 -0.17 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	18.82 1.00 -4.41	17.66 0.74 -6.20	15.68 0.32 -10.65	14.53 0.22 -11.04	16.09 0.47 -8.53	18.19 1.22 0.00	19.92 1.35 0.00	21.06 1.45 -0.03	21.18 1.41 0.00	18.35 1.24 0.00	17.08 1.21 0.00	17.65 1.22 0.00	16.94 1.14 0.00	17.04 1.10 0.00	17.21 1.18 0.00	17.42 1.29 0.00	20.98 1.53 0.00	18.95 1.41 0.00	19.47 1.45 0.00	26.25 1.90 0.00	26.07 1.92 0.00	22.26 1.67 0.00	18.11 1.34 0.00	17.25 1.30 0.00
WARRENSBURG____ 23737	20.30 0.55 -6.33	20.02 0.39 -8.91	20.18 0.17 -15.30	19.25 0.12 -15.85	19.61 0.27 -12.26	17.65 0.68 -0.01	19.44 0.86 0.00	20.60 0.98 -0.04	20.66 0.89 0.00	17.89 0.78 0.00	16.57 0.70 0.00	17.01 0.56 0.00	16.13 0.33 0.00	16.15 0.21 0.00	16.22 0.19 0.00	16.38 0.26 0.00	19.79 0.34 0.00	17.97 0.44 0.00	18.50 0.48 0.00	24.94 0.59 0.00	24.82 0.67 0.00	21.14 0.55 0.00	17.21 0.45 0.00	16.33 0.39 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	19.06 0.99 -4.65	18.01 0.75 -6.55	16.27 0.32 -11.24	15.14 0.22 -11.65	16.56 0.47 -9.01	18.17 1.20 0.00	19.91 1.33 0.00	21.13 1.52 -0.03	21.31 1.54 0.00	18.55 1.43 0.00	17.29 1.42 0.00	17.87 1.43 0.00	17.14 1.34 0.00	17.22 1.29 0.00	17.41 1.38 0.00	17.63 1.50 0.00	21.22 1.77 0.00	19.10 1.57 0.00	19.58 1.56 0.00	26.31 1.95 0.00	26.01 1.86 0.00	22.24 1.65 0.00	18.14 1.38 0.00	17.29 1.35 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	15.12 -0.01 -1.71	11.65 0.00 -0.94	5.49 -0.01 -0.79	3.81 0.00 -0.54	7.08 0.00 0.00	16.97 0.01 0.00	18.69 0.01 -0.10	19.54 -0.04 0.00	19.66 -0.11 0.00	17.00 -0.11 0.00	15.76 -0.10 0.00	16.28 -0.16 0.00	15.63 -0.17 0.00	15.74 -0.20 0.00	15.87 -0.16 0.00	15.99 -0.14 0.00	19.27 -0.18 0.00	17.39 -0.14 0.00	17.92 -0.10 0.00	24.25 -0.11 0.00	24.10 -0.05 0.00	20.62 0.02 0.00	16.79 0.03 0.00	15.98 0.03 0.00
WATSON____69_KV_BK 1 55734	19.45 1.38 -4.65	18.32 1.06 -6.55	16.40 0.45 -11.24	15.23 0.31 -11.65	16.75 0.66 -9.01	18.67 1.70 0.00	20.45 1.88 0.00	21.68 2.07 -0.03	21.77 2.00 0.00	18.90 1.79 0.00	17.67 1.80 0.00	18.20 1.76 0.00	17.41 1.61 0.00	17.53 1.60 0.00	23.90 1.82 -6.05	24.88 1.95 -6.81	21.63 2.17 0.00	19.27 1.74 0.00	19.92 1.90 0.00	26.73 2.38 0.00	26.45 2.30 0.00	22.63 2.04 0.00	18.43 1.67 0.00	17.63 1.69 0.00
WDELAWARE__HYD 323627	18.59 1.42 -3.76	17.08 1.07 -5.29	14.22 0.43 -9.09	12.99 0.30 -9.42	15.07 0.71 -7.28	18.75 1.78 0.00	20.57 1.99 0.00	21.47 1.86 -0.03	21.51 1.73 0.00	18.55 1.44 0.00	17.24 1.37 0.00	17.83 1.39 0.00	17.11 1.31 0.00	17.16 1.23 0.00	16.99 0.96 0.00	17.09 0.96 0.00	20.62 1.17 0.00	18.65 1.12 0.00	19.20 1.18 0.00	26.02 1.66 0.00	26.29 2.14 0.00	22.41 1.82 0.00	18.21 1.44 0.00	17.38 1.43 0.00
WEST BABYLON__IC 23714	19.40 1.33 -4.65	18.27 1.01 -6.55	16.37 0.43 -11.24	15.22 0.30 -11.65	16.71 0.63 -9.01	18.58 1.61 0.00	20.36 1.78 0.00	21.58 1.97 -0.03	21.69 1.92 0.00	18.83 1.72 0.00	17.61 1.74 0.00	18.15 1.71 0.00	17.37 1.58 0.00	17.47 1.54 0.00	23.83 1.75 -6.05	24.81 1.87 -6.81	21.54 2.09 0.00	19.21 1.68 0.00	19.85 1.82 0.00	26.65 2.29 0.00	26.36 2.22 0.00	22.56 1.97 0.00	18.37 1.61 0.00	17.59 1.65 0.00
WEST CANADA__HYD 24049	15.15 0.02 -1.71	11.67 0.01 -0.94	5.50 0.00 -0.79	3.82 0.00 -0.54	7.09 0.01 0.00	16.98 0.02 0.00	18.70 0.02 -0.10	19.58 0.00 0.00	19.75 -0.02 0.00	17.10 -0.02 0.00	15.86 -0.01 0.00	16.41 -0.03 0.00	15.78 -0.03 0.00	15.90 -0.03 0.00	16.00 -0.03 0.00	16.11 -0.02 0.00	19.43 -0.02 0.00	17.52 -0.02 0.00	18.02 -0.01 0.00	24.36 0.00 0.00	24.15 0.00 0.00	20.60 0.01 0.00	16.77 0.00 0.00	15.96 0.02 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	14.57 0.52 -0.64	11.90 0.28 -0.90	6.40 0.15 -1.54	5.00 0.12 -1.60	8.51 0.20 -1.24	17.33 0.36 0.00	18.90 0.33 0.00	19.29 -0.30 0.00	19.10 -0.67 0.00	16.37 -0.74 0.00	15.15 -0.72 0.00	15.61 -0.83 0.00	15.26 -0.54 0.00	15.54 -0.40 0.00	15.69 -0.34 0.00	15.65 -0.48 0.00	18.79 -0.66 0.00	17.10 -0.43 0.00	17.64 -0.39 0.00	23.93 -0.42 0.00	23.73 -0.39 0.03	19.92 -0.36 0.32	16.50 -0.26 0.00	15.93 -0.01 0.00

WESTOVER___LESR 323668	15.13 0.37 -1.34	12.89 0.28 -1.89	8.07 0.12 -3.25	6.73 0.09 -3.37	9.86 0.18 -2.60	17.36 0.40 0.00	19.04 0.46 0.00	19.98 0.39 -0.01	20.11 0.34 0.00	17.36 0.25 0.00	16.13 0.26 0.00	16.66 0.22 0.00	16.04 0.24 0.00	16.17 0.23 0.00	16.32 0.29 0.00	16.41 0.28 0.00	19.77 0.32 0.00	17.87 0.34 0.00	18.35 0.33 0.00	24.83 0.47 0.00	24.64 0.47 -0.01	21.00 0.40 0.00	17.06 0.30 0.00	16.31 0.37 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	14.56 0.32 -0.82	12.02 0.14 -1.16	6.78 0.08 -1.99	5.41 0.07 -2.06	8.76 0.09 -1.59	17.07 0.10 0.00	18.61 0.04 0.00	19.17 -0.42 -0.01	19.31 -0.46 0.00	16.70 -0.41 0.00	15.60 -0.27 0.00	16.07 -0.37 0.00	15.51 -0.29 0.00	15.72 -0.22 0.00	15.81 -0.22 0.00	15.74 -0.39 0.00	18.93 -0.53 0.00	17.11 -0.42 0.00	17.55 -0.48 0.00	23.86 -0.49 0.00	23.67 -0.51 -0.03	18.07 -0.54 1.98	16.32 -0.44 0.00	15.71 -0.24 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	18.59 0.91 -4.27	17.39 0.67 -6.00	15.31 0.29 -10.32	14.17 0.20 -10.69	15.77 0.43 -8.27	18.05 1.08 0.00	19.77 1.20 0.00	20.91 1.30 -0.03	21.07 1.30 0.00	18.30 1.19 0.00	17.05 1.18 0.00	17.64 1.20 0.00	16.92 1.13 0.00	17.03 1.09 0.00	17.20 1.17 0.00	17.42 1.28 0.00	20.96 1.51 0.00	18.90 1.37 0.00	19.39 1.37 0.00	26.08 1.72 0.00	25.85 1.71 0.00	22.07 1.48 0.00	17.97 1.21 0.00	17.14 1.20 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	18.59 0.91 -4.27	17.39 0.67 -6.00	15.31 0.29 -10.32	14.17 0.20 -10.69	15.77 0.43 -8.27	18.05 1.08 0.00	19.77 1.20 0.00	20.91 1.30 -0.03	21.07 1.30 0.00	18.30 1.19 0.00	17.05 1.18 0.00	17.64 1.20 0.00	16.92 1.13 0.00	17.03 1.09 0.00	17.20 1.17 0.00	17.42 1.28 0.00	20.96 1.51 0.00	18.90 1.37 0.00	19.39 1.37 0.00	26.08 1.72 0.00	25.85 1.71 0.00	22.07 1.48 0.00	17.97 1.21 0.00	17.14 1.20 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	20.56 0.82 -6.32	20.16 0.55 -8.89	20.22 0.24 -15.28	19.27 0.17 -15.83	19.70 0.39 -12.24	17.91 0.94 -0.01	20.10 1.53 0.00	21.44 1.82 -0.04	21.39 1.62 0.00	18.17 1.06 0.00	16.79 0.92 0.00	17.25 0.81 0.00	16.49 0.69 0.00	16.49 0.56 0.00	16.54 0.51 0.00	16.71 0.58 0.00	20.24 0.79 0.00	18.57 1.04 0.00	19.02 0.99 0.00	25.61 1.25 0.00	25.55 1.40 0.00	21.62 1.03 0.00	17.74 0.98 0.00	16.85 0.90 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	19.12 1.06 -4.65	18.05 0.79 -6.54	16.28 0.34 -11.23	15.14 0.24 -11.64	16.58 0.51 -9.00	18.24 1.27 0.00	19.98 1.40 0.00	21.12 1.51 -0.03	21.30 1.53 0.00	18.51 1.40 0.00	17.25 1.39 0.00	17.84 1.40 0.00	17.12 1.32 0.00	17.21 1.27 0.00	17.40 1.37 0.00	17.61 1.48 0.00	21.22 1.77 0.00	19.11 1.58 0.00	19.60 1.58 0.00	26.34 1.98 0.00	26.07 1.92 0.00	22.27 1.68 0.00	18.14 1.38 0.00	17.31 1.36 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	19.36 1.29 -4.65	18.28 1.01 -6.55	16.38 0.43 -11.24	15.22 0.30 -11.65	16.72 0.64 -9.01	18.59 1.63 0.00	20.38 1.80 0.00	21.59 1.98 -0.03	21.59 1.82 0.00	18.71 1.60 0.00	17.47 1.60 0.00	17.97 1.53 0.00	17.17 1.37 0.00	17.30 1.36 0.00	23.69 1.61 -6.05	24.69 1.75 -6.81	21.44 1.99 0.00	19.17 1.64 0.00	19.83 1.81 0.00	26.63 2.28 0.00	26.34 2.19 0.00	22.52 1.92 0.00	18.32 1.56 0.00	17.53 1.58 0.00
WOODARD__115KV_TB2 355635	13.51 -0.09 -0.18	11.25 -0.11 -0.64	5.76 -0.05 -1.11	4.39 -0.03 -1.15	7.90 -0.07 -0.88	16.79 -0.17 0.00	18.38 -0.19 0.00	19.23 -0.36 0.00	19.36 -0.41 0.00	16.74 -0.38 0.00	15.54 -0.32 0.00	16.09 -0.35 0.00	15.49 -0.31 0.00	15.63 -0.31 0.00	15.74 -0.29 0.00	15.83 -0.30 0.00	19.09 -0.36 0.00	17.24 -0.29 0.00	17.74 -0.28 0.00	24.02 -0.34 0.00	23.83 -0.33 -0.01	20.29 -0.30 0.00	16.50 -0.26 0.00	15.73 -0.21 0.00
YORK___WARBASSE 23770	19.11 1.05 -4.65	18.05 0.79 -6.55	16.29 0.34 -11.24	15.15 0.23 -11.65	16.58 0.50 -9.01	18.23 1.26 0.00	19.99 1.41 0.00	21.21 1.59 -0.03	21.37 1.60 0.00	18.59 1.47 0.00	17.33 1.46 0.00	17.92 1.48 0.00	17.17 1.38 0.00	17.26 1.33 0.00	17.45 1.42 0.00	17.67 1.54 0.00	21.28 1.83 0.00	19.15 1.62 0.00	19.65 1.63 0.00	26.39 2.04 0.00	26.10 1.95 0.00	22.32 1.73 0.00	18.21 1.45 0.00	17.35 1.41 0.00