

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

07/09/2023

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	30.59	27.16	27.60	31.09	28.37	27.32	27.59	26.50	26.87	32.02	36.73	35.58	36.64	48.51	42.85	38.77	36.37	34.17	31.17	29.47	32.99	30.34	30.12	27.71
24138	2.11	1.64	1.63	1.80	1.76	1.52	1.60	1.70	1.74	2.07	2.50	2.58	2.58	3.47	3.05	2.66	2.33	2.34	1.98	1.94	2.13	2.02	2.02	1.62
	0.34	0.70	1.04	1.68	1.53	1.13	1.31	1.02	0.36	1.34	3.39	3.24	3.26	5.33	4.65	3.64	3.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00
74TH STREET_GT_1	30.73	27.30	27.74	31.26	28.54	27.48	27.73	26.62	26.98	32.16	36.89	35.73	36.81	48.72	43.01	38.92	36.51	34.30	31.28	29.55	33.15	30.47	30.25	27.86
24260	2.25	1.79	1.77	1.97	1.93	1.68	1.74	1.82	1.85	2.20	2.67	2.73	2.74	3.68	3.22	2.81	2.47	2.47	2.09	2.02	2.28	2.15	2.14	1.76
	0.34	0.70	1.04	1.68	1.53	1.13	1.31	1.02	0.36	1.34	3.39	3.24	3.26	5.33	4.65	3.64	3.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00
74TH STREET_GT_2	30.73	27.30	27.74	31.26	28.54	27.48	27.73	26.62	26.98	32.16	36.89	35.73	36.81	48.72	43.01	38.92	36.51	34.30	31.28	29.55	33.15	30.47	30.25	27.86
24261	2.25	1.79	1.77	1.97	1.93	1.68	1.74	1.82	1.85	2.20	2.67	2.73	2.74	3.68	3.22	2.81	2.47	2.47	2.09	2.02	2.28	2.15	2.14	1.76
	0.34	0.70	1.04	1.68	1.53	1.13	1.31	1.02	0.36	1.34	3.39	3.24	3.26	5.33	4.65	3.64	3.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00
ADK HUDSON___FALLS	30.38	26.86	27.38	30.79	27.95	27.09	27.35	26.13	26.50	30.32	35.56	34.73	35.64	45.90	41.94	38.18	35.92	33.69	31.08	29.30	33.02	30.21	29.45	27.54
24011	1.94	1.43	1.53	1.69	1.51	1.42	1.51	1.45	1.41	1.70	2.01	2.11	1.96	2.58	2.67	2.49	2.25	2.16	1.89	1.77	2.15	1.89	1.66	1.45
	0.38	0.79	1.16	1.88	1.70	1.26	1.46	1.14	0.40	2.68	4.07	3.62	3.63	7.04	5.18	4.06	3.49	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	30.55	26.98	27.56	31.00	28.12	27.24	27.51	26.29	26.63	30.49	35.78	34.96	35.88	46.23	42.30	38.49	36.27	34.06	31.39	29.57	33.33	30.49	29.70	27.78
23798	2.11	1.55	1.71	1.91	1.68	1.57	1.67	1.62	1.54	1.87	2.23	2.34	2.19	2.90	3.04	2.80	2.60	2.53	2.20	2.03	2.47	2.17	1.91	1.68
	0.38	0.79	1.16	1.88	1.70	1.26	1.46	1.15	0.40	2.68	4.07	3.62	3.63	7.04	5.19	4.07	3.49	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00
ADK S GLENS___FALLS	30.38	26.86	27.38	30.79	27.95	27.09	27.35	26.13	26.50	30.32	35.56	34.73	35.64	45.90	41.94	38.18	35.92	33.69	31.08	29.30	33.02	30.21	29.45	27.54
24028	1.94	1.43	1.53	1.69	1.51	1.42	1.51	1.45	1.41	1.70	2.01	2.11	1.96	2.58	2.67	2.49	2.25	2.16	1.89	1.77	2.15	1.89	1.66	1.45
	0.38	0.79	1.16	1.88	1.70	1.26	1.46	1.14	0.40	2.68	4.07	3.62	3.63	7.04	5.18	4.06	3.49	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00
ADK_NYS___DAM	30.02	26.61	27.14	30.52	27.75	27.02	27.26	26.04	26.30	29.28	35.01	34.17	35.11	44.47	40.96	37.35	35.17	32.90	30.27	28.61	32.08	29.40	28.67	27.06
23527	1.57	1.16	1.26	1.39	1.28	1.32	1.39	1.34	1.20	1.25	1.54	1.47	1.34	1.61	1.58	1.57	1.42	1.30	1.08	1.07	1.22	1.08	1.05	0.97
	0.38	0.77	1.13	1.84	1.67	1.23	1.42	1.12	0.39	3.28	4.14	3.54	3.55	7.50	5.07	3.98	3.41	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	29.03	25.82	26.28	29.56	26.90	26.10	26.30	25.10	25.45	29.12	34.18	33.30	34.32	44.28	40.15	36.51	34.31	32.13	29.53	27.89	31.26	28.66	28.10	26.26
24190	0.58	0.35	0.39	0.39	0.40	0.38	0.41	0.38	0.34	0.31	0.46	0.54	0.49	0.61	0.69	0.67	0.51	0.49	0.35	0.35	0.39	0.34	0.27	0.16
	0.37	0.76	1.12	1.81	1.64	1.21	1.40	1.10	0.38	2.49	3.90	3.48	3.50	6.69	4.99	3.91	3.35	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	28.46	25.87	26.53	30.25	27.48	26.44	26.72	25.39	25.35	30.54	36.00	34.67	35.75	47.65	42.24	37.98	35.67	33.08	29.00	27.33	30.61	28.15	27.85	26.10
355683	-0.21	-0.03	0.00	0.05	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.08	-0.01	-0.07	-0.08	-0.06	-0.07	-0.10	-0.05	-0.16	-0.19	-0.21	-0.25	-0.17	-0.11	0.01
	0.16	0.32	0.48	0.77	0.70	0.52	0.60	0.47	0.16	0.84	1.61	1.49	1.50	2.66	2.14	1.68	1.44	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___1	29.03	25.82	26.28	29.56	26.90	26.10	26.30	25.10	25.45	29.12	34.18	33.30	34.32	44.28	40.15	36.51	34.31	32.13	29.53	27.89	31.26	28.66	28.10	26.26
23571	0.58	0.35	0.39	0.39	0.40	0.38	0.41	0.38	0.34	0.31	0.46	0.54	0.49	0.61	0.69	0.67	0.51	0.49	0.35	0.35	0.39	0.34	0.27	0.16
	0.37	0.76	1.12	1.81	1.64	1.21	1.40	1.10	0.38	2.49	3.90	3.48	3.50	6.69	4.99	3.91	3.35	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00
ALBANY___2	29.03	25.82	26.28	29.56	26.90	26.10	26.30	25.10	25.45	29.12	34.18	33.30	34.32	44.28	40.15	36.51	34.31	32.13	29.53	27.89	31.26	28.66	28.10	26.26
23572	0.58	0.35	0.39	0.39	0.40	0.38	0.41	0.38	0.34	0.31	0.46	0.54	0.49	0.61	0.69	0.67	0.51	0.49	0.35	0.35	0.39	0.34	0.27	0.16
	0.37	0.76	1.12	1.81	1.64	1.21	1.40	1.10	0.38	2.49	3.90	3.48	3.50	6.69	4.99	3.91	3.35	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00
ALBANY___3	29.03	25.82	26.28	29.56	26.90	26.10	26.30	25.10	25.45	29.12	34.18	33.30	34.32	44.28	40.15	36.51	34.31	32.13	29.53	27.89	31.26	28.66	28.10	26.26
23573	0.58	0.35	0.39	0.39	0.40	0.38	0.41	0.38	0.34	0.31	0.46	0.54	0.49	0.61	0.69	0.67	0.51	0.49	0.35	0.35	0.39	0.34	0.27	0.16
	0.37	0.76	1.12	1.81	1.64	1.21	1.40	1.10	0.38	2.49	3.90	3.48	3.50	6.69	4.99	3.91	3.35	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00

ALBANY___4 23574	29.03 0.58 0.37	25.82 0.35 0.76	26.28 0.39 1.12	29.56 0.39 1.81	26.90 0.40 1.64	26.10 0.38 1.21	26.30 0.41 1.40	25.10 0.38 1.10	25.45 0.34 0.38	29.12 0.31 2.49	34.18 0.46 3.90	33.30 0.54 3.48	34.32 0.49 3.50	44.28 0.61 6.69	40.15 0.69 4.99	36.51 0.67 3.91	34.31 0.51 3.35	32.13 0.49 2.79	29.53 0.35 0.00	27.89 0.35 0.00	31.26 0.39 0.00	28.66 0.34 0.00	28.10 0.27 0.14	26.26 0.16 0.00
ALBANY___LFGE 323615	29.37 0.92 0.37	26.11 0.65 0.76	26.57 0.69 1.13	29.87 0.73 1.83	27.18 0.70 1.66	26.37 0.67 1.23	26.59 0.70 1.41	25.38 0.67 1.11	25.74 0.64 0.39	29.45 0.70 2.55	34.59 0.92 3.95	33.72 1.00 3.52	34.76 0.98 3.53	44.86 1.29 6.79	40.71 1.31 5.04	37.01 1.21 3.95	34.76 0.99 3.39	32.54 0.93 2.82	29.89 0.71 0.00	28.22 0.69 0.00	31.63 0.76 0.00	29.00 0.68 0.00	28.42 0.61 0.15	26.56 0.46 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	28.64 -0.02 0.16	26.03 0.14 0.34	26.73 0.22 0.49	30.53 0.36 0.80	27.74 0.33 0.73	26.70 0.31 0.54	26.98 0.31 0.62	25.63 0.30 0.49	25.62 0.30 0.17	30.83 0.41 0.87	36.19 0.25 1.68	34.87 0.18 1.55	35.94 0.18 1.56	47.86 0.25 2.76	42.45 0.22 2.22	38.18 0.16 1.74	35.89 0.23 1.49	33.27 0.08 1.24	29.21 0.03 0.00	27.53 -0.01 0.00	30.82 -0.05 0.00	28.35 0.03 0.00	28.05 0.09 0.00	26.29 0.19 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	28.64 -0.02 0.16	26.03 0.14 0.34	26.73 0.22 0.49	30.53 0.36 0.80	27.74 0.33 0.73	26.70 0.31 0.54	26.98 0.31 0.62	25.63 0.30 0.49	25.62 0.30 0.17	30.83 0.41 0.87	36.19 0.25 1.68	34.87 0.18 1.55	35.94 0.18 1.56	47.86 0.25 2.76	42.45 0.22 2.22	38.18 0.16 1.74	35.89 0.23 1.49	33.27 0.08 1.24	29.21 0.03 0.00	27.53 -0.01 0.00	30.82 -0.05 0.00	28.35 0.03 0.00	28.05 0.09 0.00	26.29 0.19 0.00
ALCOA___DSASP 323711	28.64 -0.02 0.16	26.03 0.15 0.34	26.73 0.22 0.49	30.53 0.36 0.80	27.74 0.33 0.73	26.70 0.31 0.54	26.98 0.31 0.62	25.63 0.30 0.49	25.62 0.30 0.17	30.83 0.40 0.87	36.19 0.25 1.68	34.87 0.18 1.55	35.94 0.18 1.56	47.86 0.25 2.76	42.45 0.22 2.22	38.18 0.16 1.74	35.89 0.23 1.49	33.27 0.08 1.24	29.21 0.03 0.00	27.53 -0.01 0.00	30.82 -0.05 0.00	28.35 0.03 0.00	28.05 0.09 0.00	26.29 0.20 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	29.64 1.30 0.48	26.13 0.90 0.99	26.23 0.69 1.46	29.40 0.80 2.37	26.44 0.45 2.15	26.08 0.74 1.59	26.07 0.61 1.84	24.73 0.36 1.44	25.07 0.08 0.50	29.05 0.33 2.58	32.80 0.13 4.95	32.02 0.36 4.57	33.21 0.49 4.59	43.00 0.78 8.14	38.52 0.63 6.55	35.30 0.68 5.14	33.39 0.64 4.41	31.63 0.87 3.66	30.23 1.04 0.00	28.61 1.07 0.00	32.59 1.72 0.00	30.01 1.69 0.00	29.61 1.64 0.00	27.46 1.36 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	29.41 0.96 0.37	26.18 0.72 0.75	26.66 0.76 1.11	29.99 0.82 1.80	27.30 0.79 1.63	26.46 0.73 1.21	26.67 0.76 1.39	25.44 0.71 1.10	25.79 0.68 0.38	29.70 0.74 2.33	34.72 0.95 3.84	33.79 1.02 3.47	34.83 0.99 3.48	45.13 1.29 6.53	40.74 1.25 4.96	37.03 1.16 3.89	34.82 1.00 3.34	32.63 0.97 2.78	29.98 0.79 0.00	28.30 0.76 0.00	31.72 0.85 0.00	29.09 0.78 0.00	28.58 0.71 0.10	26.67 0.58 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	28.79 0.13 0.16	26.32 0.42 0.32	26.96 0.43 0.47	30.72 0.52 0.77	27.84 0.40 0.70	26.79 0.37 0.52	27.11 0.41 0.60	25.84 0.48 0.47	25.84 0.51 0.16	31.17 0.70 0.84	36.82 0.81 1.61	35.55 0.80 1.49	36.62 0.80 1.49	48.73 1.01 2.65	43.43 1.11 2.13	38.84 0.75 1.67	36.50 0.77 1.43	33.93 0.68 1.19	29.59 0.40 0.00	27.66 0.12 0.00	30.89 0.02 0.00	28.51 0.19 0.00	28.22 0.25 0.00	26.46 0.37 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	27.61 -0.70 0.51	24.44 -0.73 1.05	24.47 -0.99 1.54	27.35 -1.11 2.51	24.72 -1.15 2.27	24.50 -0.75 1.68	24.33 -1.03 1.94	23.08 -1.21 1.53	23.92 -1.04 0.53	27.32 -1.27 2.72	30.33 -2.06 5.22	29.41 -2.00 4.83	30.68 -1.79 4.85	39.36 -2.41 8.60	35.03 -2.50 6.92	32.01 -2.31 5.42	30.66 -1.84 4.65	29.01 -1.56 3.87	28.09 -1.09 0.00	26.54 -0.99 0.00	29.97 -0.90 0.00	27.37 -0.96 0.00	27.24 -0.73 0.00	25.56 -0.53 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	28.74 0.41 0.49	25.27 0.07 1.01	25.46 -0.05 1.49	28.66 0.12 2.43	25.66 -0.28 2.20	25.49 0.18 1.63	25.40 -0.02 1.88	24.28 -0.06 1.48	25.19 0.22 0.51	29.18 0.51 2.63	32.73 0.17 5.06	31.84 0.28 4.68	33.24 0.62 4.69	42.92 0.87 8.32	38.17 0.42 6.70	34.77 0.26 5.25	33.19 0.54 4.50	31.31 0.62 3.74	29.95 0.76 0.00	28.27 0.74 0.00	31.95 1.09 0.00	29.22 0.90 0.00	28.89 0.92 0.00	26.93 0.83 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	30.54 2.05 0.34	27.12 1.61 0.70	27.52 1.55 1.04	31.01 1.73 1.68	28.42 1.81 1.53	27.33 1.52 1.13	27.57 1.58 1.31	26.47 1.68 1.02	26.81 1.68 0.36	31.93 1.97 1.34	36.67 2.44 3.39	35.45 2.46 3.24	36.48 2.41 3.25	58.11 3.02 -4.73	43.18 2.65 3.91	38.50 2.38 3.64	36.13 2.10 3.12	33.93 2.10 2.60	30.99 1.80 0.00	29.85 1.73 -0.58	35.16 1.98 -2.30	35.26 1.89 -5.05	30.37 1.91 -0.49	27.64 1.55 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.43 1.46 1.04	30.91 1.62 1.68	28.33 1.71 1.53	27.23 1.43 1.13	27.48 1.49 1.31	26.38 1.59 1.02	26.72 1.59 0.36	31.82 1.86 1.34	36.51 2.29 3.39	35.30 2.31 3.24	36.32 2.25 3.25	57.89 2.80 -4.73	42.99 2.46 3.91	38.34 2.22 3.64	35.98 1.95 3.12	33.78 1.95 2.60	30.87 1.68 0.00	29.74 1.62 -0.58	35.02 1.85 -2.30	35.13 1.77 -5.05	30.26 1.79 -0.49	27.54 1.44 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	30.33 1.85 0.34	26.94 1.43 0.70	27.38 1.40 1.04	30.83 1.54 1.68	28.14 1.53 1.53	27.10 1.30 1.13	27.34 1.35 1.31	26.24 1.45 1.02	26.59 1.46 0.36	31.68 1.72 1.34	36.30 2.07 3.39	35.10 2.16 3.30	36.24 2.18 3.26	47.95 2.91 5.33	42.33 2.53 4.65	38.20 2.15 3.70	35.88 1.86 3.14	33.77 1.94 2.60	30.85 1.66 0.00	29.45 1.62 -0.30	34.20 1.82 -1.51	33.88 1.74 -3.82	30.12 1.75 -0.41	27.48 1.38 0.00
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	30.54 2.05 0.34	27.12 1.61 0.70	27.52 1.55 1.04	31.01 1.73 1.68	28.42 1.81 1.53	27.33 1.52 1.13	27.57 1.58 1.31	26.47 1.68 1.02	26.81 1.68 0.36	31.93 1.97 1.34	36.67 2.44 3.39	35.45 2.46 3.24	36.48 2.41 3.25	58.11 3.02 -4.73	43.18 2.65 3.91	38.50 2.38 3.64	36.13 2.10 3.12	33.93 2.10 2.60	30.99 1.80 0.00	29.85 1.73 -0.58	35.16 1.98 -2.30	35.26 1.89 -5.05	30.37 1.91 -0.49	27.64 1.55 0.00
ASHOKAN____ 23654	29.93 1.46 0.36	26.53 1.04 0.73	26.95 1.01 1.07	30.31 1.08 1.74	27.57 1.01 1.58	26.69 0.93 1.17	26.92 0.97 1.35	25.73 0.97 1.06	26.08 0.96 0.37	30.65 1.33 1.98	35.48 1.51 3.65	34.41 1.52 3.35	35.53 1.58 3.37	46.43 2.12 6.06	41.88 2.23 4.80	38.05 2.06 3.76	37.06 3.13 3.22	34.62 2.87 2.68	30.56 1.37 0.00	28.80 1.26 0.00	32.30 1.43 0.00	29.57 1.25 0.00	29.19 1.23 0.00	26.98 0.88 0.00

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	30.47 1.99 0.34	27.14 1.62 0.70	27.54 1.57 1.04	31.08 1.79 1.68	28.34 1.73 1.53	27.12 1.31 1.13	27.43 1.44 1.31	26.40 1.60 1.02	26.74 1.61 0.36	31.75 1.79 1.34	36.53 2.30 3.39	35.29 2.29 3.24	36.28 2.22 3.26	48.14 3.10 5.33	42.44 2.64 4.65	38.38 2.27 3.65	36.02 1.99 3.12	33.89 2.06 2.60	30.99 1.80 0.00	29.30 1.76 0.00	32.84 1.97 0.00	30.24 1.92 0.00	30.04 1.94 -0.14	27.67 1.58 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	30.47 1.99 0.34	27.14 1.62 0.70	27.53 1.56 1.04	31.08 1.79 1.68	28.34 1.73 1.53	27.12 1.31 1.13	27.43 1.44 1.31	26.40 1.60 1.02	26.74 1.61 0.36	31.75 1.79 1.34	36.53 2.30 3.39	35.29 2.29 3.24	36.28 2.22 3.26	48.14 3.10 5.33	42.44 2.64 4.65	38.38 2.27 3.65	36.02 1.99 3.12	33.89 2.06 2.60	30.99 1.80 0.00	29.30 1.76 0.00	32.83 1.97 0.00	30.24 1.92 0.00	30.04 1.94 -0.14	27.67 1.58 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT4_4 24105	30.49 2.01 0.34	27.15 1.64 0.70	27.56 1.59 1.04	31.10 1.81 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.54 2.32 3.39	35.32 2.32 3.24	36.28 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.39 2.28 3.65	36.05 2.02 3.12	33.91 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.32 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.93 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	30.56 2.07 0.34	27.21 1.69 0.70	27.61 1.63 1.04	31.16 1.87 1.68	28.40 1.79 1.53	27.18 1.38 1.13	27.50 1.51 1.31	26.46 1.67 1.02	26.81 1.68 0.36	31.84 1.88 1.34	36.63 2.41 3.39	35.40 2.40 3.24	36.39 2.33 3.26	48.29 3.25 5.33	42.57 2.77 4.65	38.50 2.40 3.65	36.13 2.10 3.12	34.00 2.17 2.60	31.08 1.89 0.00	29.38 1.84 0.00	32.93 2.06 0.00	30.32 2.00 0.00	30.12 2.02 -0.14	27.75 1.65 0.00

ASTORIA_GT_10 24110	30.48 2.00 0.34	27.10 1.58 0.70	27.51 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.30 1.69 1.53	27.23 1.43 1.13	27.50 1.50 1.31	26.40 1.61 1.02	26.76 1.63 0.36	31.82 1.86 1.34	36.50 2.27 3.39	35.29 2.29 3.24	36.29 2.24 3.26	42.58 2.97 10.75	41.98 2.58 5.04	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.83 2.00 2.60	30.90 1.72 0.00	29.23 1.70 0.00	32.80 1.93 0.00	30.19 1.87 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.63 1.53 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	30.48 2.00 0.34	27.10 1.58 0.70	27.51 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.30 1.69 1.53	27.23 1.43 1.13	27.50 1.50 1.31	26.40 1.61 1.02	26.76 1.63 0.36	31.82 1.86 1.34	36.50 2.27 3.39	35.29 2.29 3.24	36.29 2.24 3.26	42.58 2.97 10.75	41.98 2.58 5.04	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.83 2.00 2.60	30.90 1.72 0.00	29.23 1.70 0.00	32.80 1.93 0.00	30.19 1.87 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.63 1.53 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	30.48 2.00 0.34	27.10 1.59 0.70	27.50 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.30 1.69 1.53	27.22 1.42 1.13	27.49 1.50 1.31	26.40 1.60 1.02	26.76 1.63 0.36	31.82 1.86 1.34	36.50 2.27 3.39	35.29 2.30 3.24	36.31 2.25 3.26	42.59 2.98 10.75	41.98 2.58 5.04	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.82 1.99 2.60	30.90 1.71 0.00	29.23 1.70 0.00	32.80 1.93 0.00	30.19 1.87 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.63 1.53 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	30.48 2.00 0.34	27.10 1.59 0.70	27.50 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.30 1.69 1.53	27.22 1.42 1.13	27.49 1.50 1.31	26.40 1.60 1.02	26.76 1.63 0.36	31.82 1.86 1.34	36.50 2.27 3.39	35.29 2.30 3.24	36.31 2.25 3.26	42.59 2.98 10.75	41.98 2.58 5.04	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.82 1.99 2.60	30.90 1.71 0.00	29.23 1.70 0.00	32.80 1.93 0.00	30.19 1.87 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.63 1.53 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	30.56 2.07 0.34	27.21 1.69 0.70	27.61 1.63 1.04	31.16 1.87 1.68	28.40 1.79 1.53	27.18 1.38 1.13	27.50 1.51 1.31	26.46 1.67 1.02	26.81 1.68 0.36	31.84 1.88 1.34	36.63 2.41 3.39	35.40 2.40 3.24	36.39 2.33 3.26	48.29 3.25 5.33	42.57 2.77 4.65	38.50 2.40 3.65	36.13 2.10 3.12	34.00 2.17 2.60	31.08 1.89 0.00	29.38 1.84 0.00	32.93 2.06 0.00	30.32 2.00 0.00	30.12 2.02 -0.14	27.75 1.65 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	30.56 2.07 0.34	27.21 1.69 0.70	27.61 1.63 1.04	31.16 1.87 1.68	28.40 1.79 1.53	27.18 1.38 1.13	27.50 1.51 1.31	26.46 1.67 1.02	26.81 1.68 0.36	31.84 1.88 1.34	36.63 2.41 3.39	35.40 2.40 3.24	36.39 2.33 3.26	48.29 3.25 5.33	42.57 2.77 4.65	38.50 2.40 3.65	36.13 2.10 3.12	34.00 2.17 2.60	31.08 1.89 0.00	29.38 1.84 0.00	32.93 2.06 0.00	30.32 2.00 0.00	30.12 2.02 -0.14	27.75 1.65 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	30.56 2.07 0.34	27.22 1.70 0.70	27.61 1.64 1.04	31.16 1.87 1.68	28.40 1.79 1.53	27.18 1.38 1.13	27.51 1.51 1.31	26.46 1.67 1.02	26.81 1.68 0.36	31.84 1.88 1.34	36.63 2.40 3.39	35.39 2.40 3.24	36.38 2.32 3.26	48.29 3.25 5.33	42.58 2.78 4.65	38.50 2.39 3.65	36.13 2.10 3.12	34.00 2.17 2.60	31.08 1.89 0.00	29.39 1.85 0.00	32.93 2.06 0.00	30.32 2.00 0.00	30.12 2.02 -0.14	27.75 1.65 0.00
ASTORIA___2 24149	30.49 2.00 0.34	27.16 1.64 0.70	27.55 1.58 1.04	31.09 1.80 1.68	28.34 1.73 1.53	27.13 1.33 1.13	27.45 1.46 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.63 0.36	31.78 1.82 1.34	36.56 2.33 3.39	35.32 2.32 3.24	36.29 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.47 2.67 4.65	38.40 2.29 3.65	36.05 2.01 3.12	33.92 2.08 2.60	31.00 1.82 0.00	29.31 1.78 0.00	32.85 1.98 0.00	30.25 1.94 0.00	30.06 1.96 -0.14	27.69 1.59 0.00
ASTORIA___3 23516	30.48 2.00 0.34	27.10 1.59 0.70	27.50 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.30 1.69 1.53	27.22 1.42 1.13	27.49 1.50 1.31	26.40 1.60 1.02	26.76 1.63 0.36	31.82 1.86 1.34	36.50 2.27 3.39	35.29 2.30 3.24	36.31 2.25 3.26	42.59 2.98 10.75	41.98 2.58 5.04	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.82 1.99 2.60	30.90 1.71 0.00	29.23 1.70 0.00	32.80 1.93 0.00	30.19 1.87 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.63 1.53 0.00
ASTORIA___4 23517	30.48 2.00 0.34	27.10 1.58 0.70	27.51 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.30 1.69 1.53	27.23 1.43 1.13	27.50 1.50 1.31	26.40 1.61 1.02	26.76 1.63 0.36	31.82 1.86 1.34	36.49 2.27 3.39	35.29 2.29 3.24	36.29 2.24 3.26	42.58 2.97 10.75	41.98 2.58 5.04	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.83 2.00 2.60	30.90 1.72 0.00	29.23 1.70 0.00	32.80 1.93 0.00	30.19 1.87 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.63 1.53 0.00
ASTORIA___5 23518	30.48 2.00 0.34	27.10 1.59 0.70	27.50 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.30 1.69 1.53	27.22 1.42 1.13	27.49 1.50 1.31	26.40 1.60 1.02	26.76 1.63 0.36	31.82 1.86 1.34	36.50 2.27 3.39	35.29 2.30 3.24	36.31 2.25 3.26	42.59 2.98 10.75	41.98 2.58 5.04	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.82 1.99 2.60	30.90 1.71 0.00	29.23 1.70 0.00	32.80 1.93 0.00	30.19 1.87 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.63 1.53 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	30.38 1.90 0.34	26.99 1.48 0.70	27.43 1.46 1.04	30.89 1.60 1.68	28.23 1.62 1.53	27.17 1.37 1.13	27.41 1.42 1.31	26.32 1.53 1.02	26.68 1.55 0.36	31.77 1.81 1.34	36.42 2.19 3.39	35.26 2.27 3.24	36.33 2.27 3.26	48.08 3.04 5.33	42.46 2.66 4.65	38.40 2.29 3.64	36.03 1.99 3.12	33.86 2.02 2.60	30.90 1.71 0.00	29.20 1.66 0.00	32.74 1.88 0.00	30.12 1.79 0.00	29.91 1.80 -0.14	27.54 1.44 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	30.38 1.90 0.34	26.99 1.48 0.70	27.43 1.46 1.04	30.89 1.60 1.68	28.23 1.62 1.53	27.17 1.37 1.13	27.41 1.42 1.31	26.32 1.53 1.02	26.68 1.55 0.36	31.77 1.81 1.34	36.42 2.19 3.39	35.26 2.27 3.24	36.33 2.27 3.26	48.08 3.04 5.33	42.46 2.66 4.65	38.40 2.29 3.64	36.03 1.99 3.12	33.86 2.02 2.60	30.90 1.71 0.00	29.20 1.66 0.00	32.74 1.88 0.00	30.12 1.79 0.00	29.91 1.80 -0.14	27.54 1.44 0.00
ATHENS_STG_1 23668	29.52 1.05 0.36	26.28 0.80 0.73	26.78 0.85 1.08	30.14 0.92 1.75	27.46 0.91 1.59	26.57 0.81 1.17	26.79 0.85 1.36	25.57 0.82 1.06	25.91 0.79 0.37	30.40 0.86 1.76	35.10 1.09 3.61	34.04 1.18 3.37	35.10 1.17 3.39	46.03 1.54 5.88	41.02 1.40 4.83	37.23 1.26 3.79	34.99 1.08 3.25	32.80 1.08 2.70	30.08 0.89 0.00	28.41 0.87 0.00	31.85 0.98 0.00	29.23 0.91 0.00	28.87 0.86 -0.04	26.78 0.68 0.00
ATHENS_STG_2 23670	29.52 1.05 0.36	26.28 0.80 0.73	26.78 0.85 1.08	30.14 0.92 1.75	27.46 0.91 1.59	26.57 0.81 1.17	26.79 0.85 1.36	25.57 0.82 1.06	25.91 0.79 0.37	30.40 0.86 1.76	35.10 1.09 3.61	34.04 1.18 3.37	35.10 1.17 3.39	46.03 1.54 5.88	41.02 1.40 4.83	37.23 1.26 3.79	34.99 1.08 3.25	32.80 1.08 2.70	30.08 0.89 0.00	28.41 0.87 0.00	31.85 0.98 0.00	29.23 0.91 0.00	28.87 0.86 -0.04	26.78 0.68 0.00

ATHENS_STG_3 23677	29.52 1.05 0.36	26.28 0.80 0.73	26.78 0.85 1.08	30.14 0.92 1.75	27.46 0.91 1.59	26.57 0.81 1.17	26.79 0.85 1.36	25.57 0.82 1.06	25.91 0.79 0.37	30.40 0.86 1.76	35.10 1.09 3.61	34.04 1.18 3.37	35.10 1.17 3.39	46.03 1.54 5.88	41.02 1.40 4.83	37.23 1.26 3.79	34.99 1.08 3.25	32.80 1.08 2.70	30.08 0.89 0.00	28.41 0.87 0.00	31.85 0.98 0.00	29.23 0.91 0.00	28.87 0.86 -0.04	26.78 0.68 0.00
AUBURN____LFGE 323710	28.86 0.32 0.29	25.80 0.17 0.59	26.22 0.09 0.87	29.66 0.10 1.42	26.84 -0.01 1.29	25.97 -0.01 0.95	26.25 0.06 1.10	24.99 0.04 0.86	25.20 0.02 0.30	29.98 0.22 1.54	34.94 0.28 2.96	33.72 0.22 2.74	35.02 0.45 2.75	46.27 0.78 4.87	41.19 0.67 3.93	37.15 0.47 3.07	35.02 0.50 2.64	32.94 0.71 2.19	29.74 0.55 0.00	28.07 0.53 0.00	31.33 0.46 0.00	28.77 0.45 0.00	28.40 0.44 0.00	26.40 0.31 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	31.21 2.73 0.34	27.56 2.05 0.70	28.08 2.11 1.04	31.57 2.28 1.68	28.74 2.13 1.53	27.50 1.70 1.13	27.88 1.89 1.31	26.82 2.03 1.02	27.24 2.10 0.36	32.42 2.46 1.34	39.78 3.19 1.02	35.88 2.88 3.24	38.63 2.68 1.37	49.36 3.91 4.91	46.46 3.41 1.40	38.90 2.79 3.64	36.42 2.39 3.12	34.26 2.43 2.60	31.18 1.99 0.00	29.49 1.96 0.00	33.26 2.39 0.00	30.72 2.40 0.00	30.46 2.36 -0.14	28.10 2.01 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	31.67 3.19 0.34	27.93 2.41 0.70	28.46 2.49 1.04	31.98 2.69 1.68	29.11 2.50 1.53	27.82 2.02 1.13	28.23 2.24 1.31	27.17 2.38 1.02	27.61 2.48 0.36	32.89 2.94 1.34	40.43 3.83 1.02	36.70 3.71 3.24	39.58 3.63 1.37	50.67 5.21 4.91	47.65 4.59 1.40	39.92 3.81 3.64	37.36 3.32 3.12	35.23 3.40 2.60	31.85 2.66 0.00	30.07 2.53 0.00	33.74 2.88 0.00	31.15 2.83 0.00	30.89 2.79 -0.14	28.50 2.40 0.00
BARON_WINDS____WT_PWR 323822	28.62 0.25 0.45	25.23 -0.07 0.92	25.44 -0.21 1.36	28.48 -0.28 2.21	25.50 -0.64 2.00	25.17 -0.28 1.48	25.23 -0.36 1.71	24.08 -0.40 1.34	24.87 -0.15 0.47	28.94 0.03 2.39	32.75 -0.27 4.60	31.84 -0.14 4.25	33.11 0.06 4.27	42.84 0.05 7.57	38.15 -0.21 6.09	34.79 -0.19 4.78	32.93 -0.13 4.10	31.07 0.05 3.41	29.46 0.27 0.00	27.81 0.28 0.00	31.41 0.54 0.00	28.77 0.45 0.00	28.41 0.44 0.00	26.45 0.35 0.00
BARRETT_IC_1 23704	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_10 23701	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_11 23702	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_12 23703	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_2 23705	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_3 23706	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_4 23707	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_5 23708	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_6 23709	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_7 23710	30.73 2.24 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.36 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.52 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.74 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.66 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.55 1.37	48.99 3.54 4.91	46.16 3.11 1.40	38.70 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.43 2.11 0.00	30.16 2.05 -0.14	27.81 1.71 0.00

BARRETT_IC_8 23711	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT_IC_9 23700	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT___1 23545	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BARRETT___2 23546	30.73 2.25 0.34	27.17 1.65 0.70	27.66 1.69 1.04	31.11 1.82 1.68	28.35 1.74 1.53	27.19 1.39 1.13	27.51 1.51 1.31	26.47 1.67 1.02	26.87 1.73 0.36	32.00 2.04 1.34	39.25 2.65 1.02	35.67 2.68 3.24	38.51 2.57 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.11 1.40	38.71 2.59 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.09 1.90 0.00	29.40 1.86 0.00	32.85 1.99 0.00	30.44 2.11 -0.01	30.16 2.05 -0.14	27.80 1.71 0.00
BATAVIA___115KV_TB1 55881	28.77 0.47 0.52	25.41 0.25 1.06	25.45 0.00 1.56	28.47 0.04 2.54	25.70 -0.14 2.30	25.42 0.19 1.70	25.31 -0.03 1.97	24.06 -0.21 1.54	24.90 -0.05 0.54	28.60 0.05 2.75	31.90 -0.43 5.29	31.10 -0.24 4.89	32.40 -0.01 4.91	41.65 -0.02 8.70	37.25 -0.19 7.01	34.04 -0.22 5.49	32.59 0.14 4.71	30.82 0.30 3.92	29.65 0.46 0.00	28.00 0.47 0.00	31.62 0.76 0.00	28.88 0.56 0.00	28.61 0.64 0.00	26.71 0.62 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	30.43 1.95 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.93 1.64 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.45 1.45 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.81 1.85 1.34	36.47 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.13 3.09 5.33	42.49 2.69 4.65	38.36 2.30 3.70	36.03 2.01 3.14	33.88 2.05 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.92 0.00	30.15 1.83 0.00	29.95 1.85 -0.14	27.58 1.49 0.00

BEACON___LESR 323632	29.52 1.06 0.37	26.24 0.78 0.76	26.77 0.88 1.12	30.01 0.85 1.81	27.28 0.77 1.64	26.51 0.79 1.21	26.68 0.78 1.40	25.51 0.79 1.10	25.85 0.74 0.38	29.64 0.86 2.52	34.85 1.14 3.90	33.97 1.21 3.48	35.09 1.26 3.50	45.26 1.61 6.72	41.11 1.65 4.99	37.29 1.45 3.91	34.99 1.19 3.35	32.75 1.11 2.79	30.09 0.90 0.00	28.45 0.92 0.00	31.92 1.05 0.00	29.23 0.91 0.00	28.63 0.81 0.15	26.70 0.61 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	28.95 0.42 0.30	25.91 0.29 0.60	26.40 0.29 0.89	29.87 0.34 1.45	27.06 0.23 1.31	26.19 0.23 0.97	26.44 0.26 1.12	25.14 0.20 0.88	25.49 0.31 0.31	30.26 0.53 1.56	35.05 0.44 3.01	34.04 0.59 2.78	35.02 0.49 2.79	45.68 0.27 4.95	40.68 0.22 3.99	37.11 0.48 3.12	35.50 1.02 2.68	33.18 0.98 2.23	30.09 0.91 0.00	28.28 0.75 0.00	31.11 0.24 0.00	28.68 0.36 0.00	28.73 0.76 0.00	26.70 0.60 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	28.30 0.01 0.53	24.99 -0.14 1.09	25.08 -0.32 1.60	28.04 -0.33 2.60	25.31 -0.47 2.36	24.97 -0.21 1.75	24.93 -0.35 2.02	23.77 -0.47 1.58	24.59 -0.35 0.55	28.23 -0.25 2.82	31.74 -0.45 5.43	30.88 -0.34 5.02	32.15 -0.13 5.04	41.36 -0.08 8.93	37.02 -0.23 7.19	33.90 -0.22 5.63	32.31 -0.02 4.83	30.54 0.13 4.02	29.32 0.13 0.00	27.64 0.10 0.00	31.13 0.26 0.00	28.45 0.13 0.00	28.17 0.20 0.00	26.27 0.17 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	30.87 2.39 0.34	27.42 1.90 0.70	27.82 1.85 1.04	31.34 2.06 1.68	28.63 2.02 1.53	27.55 1.75 1.13	27.81 1.82 1.31	26.71 1.91 1.02	27.07 1.94 0.36	32.25 2.29 1.34	37.04 2.82 3.39	35.82 2.82 3.24	36.87 2.80 3.25	58.76 3.67 -4.73	43.71 3.18 3.91	38.93 2.82 3.64	36.54 2.50 3.12	34.31 2.48 2.60	31.33 2.14 0.00	30.20 2.09 -0.58	35.56 2.39 -2.30	35.64 2.28 -5.05	30.73 2.27 -0.49	27.98 1.88 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	29.03 0.58 0.37	25.82 0.35 0.76	26.28 0.39 1.12	29.56 0.39 1.81	26.90 0.40 1.64	26.10 0.38 1.21	26.30 0.41 1.40	25.10 0.38 1.10	25.45 0.34 0.38	29.12 0.31 2.49	34.18 0.46 3.90	33.30 0.54 3.48	34.32 0.49 3.50	44.28 0.61 6.69	40.15 0.69 4.99	36.51 0.67 3.91	34.31 0.51 3.35	32.13 0.49 2.79	29.53 0.35 0.00	27.89 0.35 0.00	31.26 0.39 0.00	28.66 0.34 0.00	28.10 0.27 0.14	26.26 0.16 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	29.03 0.57 0.37	25.82 0.35 0.76	26.28 0.39 1.12	29.55 0.39 1.81	26.90 0.40 1.64	26.10 0.38 1.21	26.31 0.41 1.40	25.10 0.38 1.10	25.44 0.34 0.38	29.12 0.31 2.49	34.18 0.46 3.90	33.30 0.54 3.48	34.32 0.49 3.50	44.28 0.61 6.69	40.15 0.69 4.99	36.51 0.67 3.91	34.31 0.51 3.35	32.13 0.49 2.79	29.53 0.35 0.00	27.89 0.35 0.00	31.26 0.39 0.00	28.66 0.34 0.00	28.10 0.27 0.14	26.26 0.17 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	29.03 0.57 0.37	25.82 0.35 0.76	26.28 0.39 1.12	29.55 0.39 1.81	26.90 0.40 1.64	26.10 0.38 1.21	26.31 0.41 1.40	25.10 0.38 1.10	25.44 0.34 0.38	29.12 0.31 2.49	34.18 0.46 3.90	33.30 0.54 3.48	34.32 0.49 3.50	44.28 0.61 6.69	40.15 0.69 4.99	36.51 0.67 3.91	34.31 0.51 3.35	32.13 0.49 2.79	29.53 0.35 0.00	27.89 0.35 0.00	31.26 0.39 0.00	28.66 0.34 0.00	28.10 0.27 0.14	26.26 0.17 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	29.03 0.57 0.37	25.82 0.35 0.76	26.28 0.39 1.12	29.55 0.39 1.81	26.90 0.40 1.64	26.10 0.38 1.21	26.31 0.41 1.40	25.10 0.38 1.10	25.44 0.34 0.38	29.12 0.31 2.49	34.18 0.46 3.90	33.30 0.54 3.48	34.32 0.49 3.50	44.28 0.61 6.69	40.15 0.69 4.99	36.51 0.67 3.91	34.31 0.51 3.35	32.13 0.49 2.79	29.53 0.35 0.00	27.89 0.35 0.00	31.26 0.39 0.00	28.66 0.34 0.00	28.10 0.27 0.14	26.26 0.17 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	28.34 0.02 0.50	25.01 -0.18 1.03	25.11 -0.39 1.51	28.14 -0.38 2.46	25.31 -0.60 2.23	25.08 -0.20 1.65	24.97 -0.42 1.90	23.73 -0.59 1.50	24.58 -0.38 0.52	28.32 -0.31 2.67	31.69 -0.81 5.12	30.76 -0.74 4.74	32.09 -0.48 4.76	41.35 -0.59 8.43	36.79 -0.87 6.78	33.58 -0.85 5.32	32.11 -0.48 4.56	30.34 -0.30 3.79	29.14 -0.05 0.00	27.52 -0.02 0.00	31.08 0.21 0.00	28.39 0.07 0.00	28.18 0.21 0.00	26.34 0.24 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	29.11 0.66 0.37	25.89 0.43 0.75	26.37 0.47 1.11	29.65 0.48 1.81	26.99 0.48 1.64	26.17 0.45 1.21	26.38 0.48 1.40	25.18 0.46 1.10	25.52 0.41 0.38	29.24 0.40 2.46	34.29 0.56 3.88	33.40 0.63 3.48	34.43 0.60 3.49	44.46 0.75 6.66	40.28 0.82 4.98	36.62 0.77 3.90	34.41 0.61 3.35	32.23 0.59 2.79	29.62 0.43 0.00	27.97 0.44 0.00	31.35 0.48 0.00	28.75 0.43 0.00	28.19 0.36 0.13	26.34 0.25 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	30.94 2.46 0.34	27.35 1.83 0.70	27.86 1.89 1.04	31.38 2.09 1.68	28.59 1.98 1.53	27.38 1.58 1.13	27.75 1.76 1.31	26.69 1.90 1.02	27.08 1.94 0.36	32.18 2.23 1.34	39.45 2.86 1.02	35.82 2.82 3.24	38.66 2.71 1.37	49.35 3.90 4.91	46.45 3.40 1.40	38.95 2.84 3.64	36.49 2.45 3.12	34.39 2.56 2.60	31.23 2.04 0.00	29.49 1.95 0.00	33.00 2.13 0.00	30.50 2.18 0.00	30.24 2.13 -0.14	27.88 1.79 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	28.41 0.08 0.50	25.07 -0.12 1.02	25.16 -0.34 1.51	28.20 -0.32 2.45	25.36 -0.56 2.22	25.13 -0.16 1.64	25.03 -0.37 1.90	23.79 -0.54 1.49	24.64 -0.32 0.52	28.41 -0.23 2.65	31.82 -0.70 5.10	30.88 -0.64 4.72	32.21 -0.37 4.74	41.53 -0.44 8.40	36.95 -0.74 6.76	33.75 -0.71 5.30	32.25 -0.37 4.54	30.46 -0.19 3.78	29.25 0.06 0.00	27.63 0.09 0.00	31.19 0.33 0.00	28.49 0.17 0.00	28.27 0.30 0.00	26.41 0.32 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	28.79 0.36 0.39	25.54 0.12 0.80	25.93 0.10 1.18	29.17 0.11 1.91	26.36 -0.05 1.74	25.72 0.08 1.28	25.86 0.05 1.48	24.68 0.02 1.16	25.19 0.11 0.41	29.45 0.22 2.08	33.80 0.17 3.99	32.81 0.26 3.69	34.00 0.38 3.70	44.33 0.52 6.56	39.53 0.37 5.28	35.94 0.32 4.14	34.00 0.39 3.55	31.91 0.43 2.95	29.63 0.44 0.00	27.95 0.42 0.00	31.39 0.53 0.00	28.78 0.46 0.00	28.38 0.42 0.00	26.39 0.29 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	28.53 0.20 0.49	25.12 -0.10 1.01	25.24 -0.29 1.48	28.34 -0.23 2.40	25.44 -0.51 2.18	25.23 -0.08 1.61	25.16 -0.27 1.86	23.99 -0.37 1.46	24.91 -0.07 0.51	28.79 0.10 2.61	32.32 -0.29 5.01	31.25 -0.35 4.63	32.57 -0.10 4.65	42.03 -0.09 8.24	37.30 -0.51 6.64	34.08 -0.48 5.20	32.43 -0.27 4.46	30.66 -0.06 3.71	29.48 0.29 0.00	27.88 0.34 0.00	31.51 0.64 0.00	28.80 0.48 0.00	28.58 0.61 0.00	26.61 0.51 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	29.16 0.58 0.25	26.10 0.38 0.50	26.62 0.35 0.74	30.16 0.38 1.20	27.29 0.24 1.09	26.37 0.24 0.80	26.66 0.29 0.93	25.30 0.21 0.73	25.59 0.35 0.25	30.61 0.61 1.30	35.62 0.50 2.49	34.66 0.72 2.30	35.61 0.60 2.31	46.51 0.24 4.10	41.31 0.16 3.30	37.65 0.48 2.59	36.18 1.25 2.22	33.92 1.33 1.85	30.42 1.23 0.00	28.59 1.06 0.00	31.43 0.56 0.00	28.87 0.55 0.00	28.99 1.02 0.00	26.87 0.78 0.00

BLACKRVR_115KV_TB2 79977	29.16 0.58 0.25	26.10 0.38 0.50	26.62 0.35 0.74	30.15 0.38 1.20	27.29 0.24 1.09	26.37 0.24 0.80	26.66 0.29 0.93	25.30 0.21 0.73	25.59 0.35 0.25	30.61 0.61 1.30	35.62 0.49 2.49	34.66 0.72 2.30	35.61 0.60 2.31	46.51 0.25 4.10	41.31 0.16 3.30	37.65 0.48 2.59	36.19 1.25 2.22	33.92 1.34 1.85	30.42 1.24 0.00	28.59 1.06 0.00	31.43 0.56 0.00	28.87 0.55 0.00	28.99 1.02 0.00	26.87 0.78 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	28.49 0.16 0.49	25.09 -0.12 1.01	25.20 -0.33 1.48	28.30 -0.27 2.40	25.42 -0.54 2.18	25.22 -0.10 1.61	25.15 -0.28 1.86	23.98 -0.38 1.46	24.92 -0.06 0.51	28.81 0.11 2.61	32.34 -0.27 5.01	31.26 -0.34 4.63	32.58 -0.09 4.65	42.03 -0.09 8.24	37.28 -0.53 6.64	34.06 -0.49 5.20	32.41 -0.29 4.46	30.66 -0.06 3.71	29.48 0.29 0.00	27.89 0.35 0.00	31.51 0.64 0.00	28.80 0.48 0.00	28.59 0.62 0.00	26.61 0.51 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	29.46 1.00 0.37	26.24 0.77 0.75	26.74 0.83 1.10	30.09 0.91 1.79	27.38 0.86 1.62	26.56 0.83 1.20	26.77 0.86 1.38	25.51 0.78 1.09	25.84 0.73 0.38	29.77 0.79 2.32	34.80 1.00 3.82	33.83 1.03 3.44	34.88 1.02 3.46	45.19 1.30 6.48	40.86 1.34 4.94	37.14 1.25 3.87	34.90 1.05 3.31	32.67 0.99 2.76	29.98 0.80 0.00	28.31 0.78 0.00	31.75 0.88 0.00	29.11 0.79 0.00	28.58 0.71 0.10	26.68 0.59 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	29.28 0.82 0.37	26.07 0.60 0.75	26.55 0.65 1.10	29.88 0.70 1.79	27.20 0.68 1.62	26.36 0.63 1.20	26.57 0.66 1.39	25.34 0.61 1.09	25.68 0.57 0.38	29.59 0.60 2.31	34.58 0.79 3.82	33.64 0.85 3.45	34.69 0.83 3.46	44.94 1.06 6.49	40.53 1.03 4.94	36.84 0.96 3.87	34.64 0.80 3.32	32.45 0.78 2.76	29.80 0.62 0.00	28.15 0.61 0.00	31.56 0.69 0.00	28.95 0.63 0.00	28.45 0.58 0.10	26.54 0.44 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	29.01 0.71 0.51	25.64 0.48 1.05	25.92 0.46 1.55	28.95 0.49 2.52	26.24 0.38 2.28	25.65 0.41 1.69	25.77 0.43 1.95	24.66 0.38 1.53	25.41 0.45 0.53	29.18 0.61 2.73	33.12 0.75 5.25	32.25 0.87 4.85	33.34 0.90 4.87	42.89 1.16 8.64	38.52 1.03 6.95	35.39 1.09 5.45	33.74 1.25 4.67	31.76 1.22 3.89	30.21 1.02 0.00	28.47 0.94 0.00	31.74 0.87 0.00	29.12 0.80 0.00	28.81 0.85 0.00	26.79 0.69 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	30.02 1.57 0.38	26.61 1.16 0.77	27.14 1.26 1.13	30.52 1.39 1.84	27.75 1.28 1.67	27.02 1.32 1.23	27.26 1.39 1.42	26.04 1.34 1.12	26.30 1.20 0.39	29.28 1.25 3.28	35.01 1.54 4.14	34.17 1.47 3.54	35.11 1.34 3.55	44.47 1.61 7.50	40.96 1.58 5.07	37.35 1.57 3.98	35.17 1.42 3.41	32.90 1.30 2.84	30.27 1.08 0.00	28.61 1.07 0.00	32.08 1.22 0.00	29.40 1.08 0.00	28.67 1.05 0.35	27.06 0.97 0.00
BOWLINE___1 23526	30.11 1.62 0.34	26.73 1.21 0.70	27.18 1.20 1.03	30.62 1.31 1.67	27.93 1.30 1.51	26.92 1.11 1.12	27.20 1.19 1.29	26.07 1.26 1.01	26.41 1.27 0.36	31.46 1.52 1.36	36.15 1.90 3.36	35.04 2.01 3.21	36.13 2.03 3.22	47.81 2.74 5.30	42.25 2.40 4.60	38.25 2.10 3.61	35.91 1.84 3.09	33.69 1.83 2.57	30.73 1.55 0.00	29.02 1.49 0.00	32.55 1.68 0.00	29.90 1.58 0.00	29.62 1.52 -0.13	27.29 1.20 0.00
BOWLINE___2 23595	30.11 1.62 0.34	26.73 1.21 0.70	27.18 1.20 1.03	30.62 1.31 1.67	27.93 1.30 1.51	26.92 1.11 1.12	27.20 1.19 1.29	26.07 1.26 1.01	26.41 1.27 0.36	31.46 1.52 1.36	36.15 1.90 3.36	35.04 2.01 3.21	36.13 2.04 3.22	47.81 2.74 5.30	42.25 2.40 4.60	38.25 2.10 3.61	35.91 1.84 3.09	33.69 1.84 2.57	30.73 1.55 0.00	29.02 1.49 0.00	32.55 1.68 0.00	29.90 1.58 0.00	29.62 1.52 -0.13	27.29 1.20 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	28.87 0.22 0.17	26.22 0.36 0.36	26.92 0.45 0.53	30.75 0.64 0.86	27.92 0.56 0.78	26.90 0.54 0.58	27.18 0.55 0.66	25.82 0.52 0.52	25.84 0.53 0.18	31.07 0.70 0.93	36.37 0.54 1.79	35.09 0.50 1.65	36.14 0.47 1.66	48.03 0.61 2.94	42.61 0.53 2.37	38.41 0.51 1.86	36.20 0.63 1.59	33.56 0.46 1.32	29.59 0.40 0.00	27.88 0.35 0.00	31.22 0.35 0.00	28.70 0.38 0.00	28.39 0.42 0.00	26.58 0.48 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	30.15 1.71 0.38	26.73 1.29 0.78	27.21 1.36 1.15	30.60 1.50 1.87	27.79 1.35 1.70	26.97 1.29 1.26	27.20 1.35 1.45	25.96 1.28 1.14	26.34 1.24 0.40	30.01 1.45 2.74	35.30 1.76 4.08	34.44 1.81 3.61	35.37 1.68 3.63	45.47 2.19 7.09	41.53 2.26 5.17	37.88 2.18 4.05	35.63 1.94 3.48	33.38 1.84 2.89	30.75 1.56 0.00	29.02 1.48 0.00	32.61 1.74 0.00	29.87 1.55 0.00	29.18 1.40 0.19	27.31 1.22 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	31.44 2.96 0.34	27.73 2.21 0.70	28.26 2.29 1.04	31.77 2.48 1.68	28.91 2.30 1.53	27.63 1.83 1.13	28.04 2.05 1.31	26.99 2.19 1.02	27.42 2.29 0.36	32.62 2.66 1.34	40.07 3.47 1.02	36.37 3.37 3.24	39.25 3.30 1.37	50.21 4.76 4.91	47.23 4.18 1.40	39.46 3.35 3.64	36.92 2.88 3.12	34.82 2.99 2.60	31.40 2.21 0.00	29.70 2.17 0.00	33.39 2.52 0.00	30.84 2.52 0.00	30.61 2.50 -0.14	28.26 2.17 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	28.22 -0.53 0.07	25.47 -0.61 0.13	26.13 -0.67 0.20	29.88 -0.77 0.32	27.09 -0.76 0.29	26.04 -0.67 0.22	26.36 -0.69 0.25	24.93 -0.69 0.20	24.77 -0.65 0.07	30.19 -0.76 0.35	36.08 -0.87 0.67	34.93 -0.69 0.62	36.04 -0.66 0.63	48.38 -0.88 1.11	42.75 -0.81 0.89	38.38 -0.68 0.70	35.96 -0.60 0.60	33.46 -0.48 0.50	28.73 -0.45 0.00	27.11 -0.43 0.00	30.40 -0.47 0.00	27.87 -0.46 0.00	27.50 -0.46 0.00	25.61 -0.48 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	31.34 2.86 0.34	27.63 2.12 0.70	28.20 2.23 1.04	31.65 2.36 1.68	28.81 2.20 1.53	27.49 1.68 1.13	28.02 2.03 1.31	26.98 2.19 1.02	27.39 2.26 0.36	32.51 2.55 1.34	40.02 3.42 1.02	36.22 3.22 3.24	39.14 3.19 1.37	49.88 4.42 4.91	46.96 3.91 1.40	39.41 3.30 3.64	36.89 2.86 3.12	34.97 3.13 2.60	31.62 2.43 0.00	29.65 2.12 0.00	33.18 2.31 0.00	30.57 2.25 0.00	30.35 2.24 -0.14	28.11 2.02 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	30.42 1.93 0.34	27.01 1.50 0.70	27.44 1.47 1.04	30.92 1.63 1.68	28.20 1.58 1.53	27.11 1.31 1.13	27.40 1.41 1.31	26.31 1.52 1.02	26.67 1.54 0.36	31.76 1.80 1.34	36.38 2.15 3.39	35.25 2.25 3.24	36.31 2.25 3.26	48.05 3.01 5.33	42.43 2.63 4.65	38.39 2.28 3.64	36.02 1.98 3.12	33.85 2.01 2.60	30.91 1.72 0.00	29.21 1.68 0.00	32.74 1.88 0.00	30.10 1.78 0.00	29.93 1.83 -0.14	27.56 1.46 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00

BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	30.87 2.39 0.34	27.41 1.90 0.70	27.90 1.92 1.04	31.40 2.11 1.68	28.61 2.00 1.53	27.48 1.68 1.13	27.80 1.81 1.31	26.71 1.92 1.02	27.10 1.97 0.36	32.26 2.30 1.34	39.50 2.90 1.02	35.93 2.94 3.24	38.82 2.87 1.37	49.48 4.03 4.91	46.57 3.52 1.40	39.13 3.02 3.64	36.70 2.66 3.12	34.52 2.69 2.60	31.39 2.20 0.00	29.63 2.10 0.00	33.18 2.31 0.00	30.57 2.25 0.00	30.26 2.16 -0.14	27.88 1.79 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	28.79 0.35 0.39	25.53 0.12 0.80	25.93 0.10 1.18	29.17 0.11 1.91	26.36 -0.05 1.74	25.72 0.07 1.28	25.86 0.05 1.48	24.68 0.02 1.16	25.20 0.11 0.41	29.44 0.22 2.08	33.79 0.16 3.99	32.80 0.25 3.69	33.98 0.36 3.70	44.33 0.52 6.56	39.52 0.36 5.28	35.93 0.32 4.14	33.99 0.38 3.55	31.90 0.42 2.95	29.63 0.44 0.00	27.95 0.42 0.00	31.39 0.53 0.00	28.78 0.46 0.00	28.38 0.42 0.00	26.39 0.29 0.00
BROOME__LFGE 323600	28.79 0.35 0.39	25.53 0.12 0.80	25.93 0.10 1.18	29.17 0.11 1.91	26.36 -0.05 1.74	25.72 0.07 1.28	25.86 0.05 1.48	24.68 0.02 1.16	25.20 0.11 0.41	29.44 0.22 2.08	33.79 0.16 3.99	32.80 0.25 3.69	33.98 0.36 3.70	44.33 0.52 6.56	39.52 0.36 5.28	35.93 0.32 4.14	33.99 0.38 3.55	31.90 0.42 2.95	29.63 0.44 0.00	27.95 0.42 0.00	31.39 0.53 0.00	28.78 0.46 0.00	28.38 0.42 0.00	26.39 0.29 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	28.68 0.10 0.25	25.82 0.11 0.51	26.40 0.14 0.74	30.00 0.23 1.21	27.19 0.15 1.10	26.27 0.15 0.81	26.53 0.17 0.94	25.23 0.15 0.74	25.46 0.22 0.26	30.37 0.39 1.31	35.30 0.21 2.52	34.20 0.29 2.33	35.19 0.22 2.34	46.26 0.04 4.16	41.15 0.05 3.35	37.33 0.20 2.62	35.49 0.58 2.25	33.07 0.51 1.87	29.64 0.45 0.00	27.88 0.34 0.00	30.87 0.00 0.00	28.44 0.11 0.00	28.35 0.38 0.00	26.42 0.33 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	30.87 2.39 0.34	27.42 1.91 0.70	27.85 1.89 1.04	31.37 2.08 1.68	28.63 2.02 1.53	27.56 1.76 1.13	27.82 1.82 1.31	26.70 1.91 1.02	27.07 1.94 0.36	32.28 2.32 1.34	37.04 2.81 3.39	35.88 2.88 3.24	36.97 2.91 3.26	48.96 3.92 5.33	43.22 3.42 4.65	39.07 2.96 3.64	36.66 2.62 3.12	34.44 2.61 2.60	31.41 2.22 0.00	29.67 2.13 0.00	33.30 2.43 0.00	30.62 2.29 0.00	30.39 2.28 -0.14	27.97 1.88 0.00
BURROWS__LYONSDAL 23803	28.98 0.62 0.46	25.69 0.42 0.95	26.01 0.40 1.39	29.16 0.44 2.26	26.42 0.33 2.05	25.77 0.35 1.52	25.91 0.36 1.75	24.75 0.30 1.38	25.40 0.39 0.48	29.42 0.57 2.45	33.56 0.66 4.71	32.66 0.78 4.36	33.72 0.77 4.38	43.50 0.89 7.76	38.99 0.79 6.24	35.77 0.91 4.90	34.14 1.18 4.20	32.07 1.13 3.49	30.16 0.98 0.00	28.40 0.87 0.00	31.50 0.63 0.00	28.97 0.65 0.00	28.78 0.81 0.00	26.75 0.65 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	31.24 2.76 0.34	27.56 2.05 0.70	28.12 2.15 1.04	31.57 2.28 1.68	28.73 2.12 1.53	27.41 1.61 1.13	27.92 1.93 1.31	26.88 2.08 1.02	27.29 2.16 0.36	32.41 2.45 1.34	39.87 3.27 1.02	36.11 3.11 3.24	39.00 3.05 1.37	49.72 4.27 4.91	46.80 3.75 1.40	39.26 3.15 3.64	36.74 2.71 3.12	34.82 2.99 2.60	31.50 2.31 0.00	29.58 2.04 0.00	33.08 2.21 0.00	30.49 2.17 0.00	30.28 2.17 -0.14	28.04 1.95 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	30.89 2.41 0.34	27.32 1.80 0.70	27.83 1.86 1.04	31.39 2.11 1.68	28.59 1.98 1.53	27.40 1.60 1.13	27.76 1.77 1.31	26.69 1.90 1.02	27.08 1.95 0.36	32.15 2.20 1.34	39.45 2.85 1.02	35.82 2.82 3.24	38.66 2.71 1.37	49.33 3.88 4.91	46.44 3.39 1.40	38.94 2.83 3.64	36.49 2.45 3.12	34.39 2.56 2.60	31.23 2.05 0.00	29.49 1.95 0.00	33.00 2.13 0.00	30.49 2.17 0.00	30.21 2.10 -0.14	27.86 1.76 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	30.89 2.41 0.34	27.31 1.80 0.70	27.83 1.86 1.04	31.39 2.10 1.68	28.59 1.98 1.53	27.40 1.59 1.13	27.76 1.76 1.31	26.69 1.90 1.02	27.08 1.95 0.36	32.15 2.20 1.34	39.45 2.85 1.02	35.82 2.82 3.24	38.66 2.71 1.37	49.35 3.90 4.91	46.45 3.39 1.40	38.95 2.84 3.64	36.49 2.46 3.12	34.39 2.55 2.60	31.24 2.05 0.00	29.50 1.96 0.00	33.00 2.13 0.00	30.49 2.17 0.00	30.21 2.10 -0.14	27.86 1.76 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	30.89 2.41 0.34	27.31 1.80 0.70	27.83 1.86 1.04	31.39 2.10 1.68	28.59 1.98 1.53	27.40 1.59 1.13	27.76 1.76 1.31	26.69 1.90 1.02	27.08 1.95 0.36	32.15 2.20 1.34	39.45 2.85 1.02	35.82 2.82 3.24	38.66 2.71 1.37	49.35 3.90 4.91	46.45 3.39 1.40	38.95 2.84 3.64	36.49 2.46 3.12	34.39 2.55 2.60	31.24 2.05 0.00	29.50 1.96 0.00	33.00 2.13 0.00	30.49 2.17 0.00	30.21 2.10 -0.14	27.86 1.76 0.00
CALSPAN__DRP 24200	28.34 0.02 0.50	25.01 -0.18 1.03	25.11 -0.39 1.51	28.14 -0.38 2.46	25.31 -0.60 2.23	25.08 -0.20 1.65	24.97 -0.42 1.90	23.73 -0.59 1.50	24.58 -0.38 0.52	28.32 -0.31 2.67	31.69 -0.81 5.12	30.76 -0.74 4.74	32.09 -0.48 4.76	41.35 -0.59 8.43	36.79 -0.87 6.78	33.58 -0.85 5.32	32.11 -0.48 4.56	30.34 -0.30 3.79	29.14 -0.05 0.00	27.52 -0.02 0.00	31.08 0.21 0.00	28.39 0.07 0.00	28.18 0.21 0.00	26.34 0.24 0.00
CALVERTON__SOLAR 323806	31.48 3.00 0.34	27.74 2.23 0.70	28.32 2.35 1.04	31.78 2.49 1.68	28.92 2.31 1.53	27.60 1.79 1.13	28.16 2.16 1.31	27.11 2.31 1.02	27.52 2.39 0.36	32.67 2.71 1.34	40.24 3.64 1.02	36.43 3.43 3.24	39.36 3.41 1.37	50.17 4.72 4.91	47.22 4.17 1.40	39.67 3.56 3.64	37.14 3.10 3.12	35.19 3.37 2.60	31.80 2.62 0.00	29.81 2.28 0.00	33.35 2.48 0.00	30.70 2.38 0.00	30.47 2.37 -0.14	28.24 2.15 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	28.62 0.25 0.45	25.23 -0.07 0.92	25.44 -0.21 1.36	28.48 -0.28 2.21	25.50 -0.64 2.00	25.17 -0.28 1.48	25.23 -0.36 1.71	24.08 -0.40 1.34	24.87 -0.15 0.47	28.94 0.03 2.39	32.75 -0.27 4.60	31.84 -0.14 4.25	33.11 0.06 4.27	42.84 0.05 7.57	38.15 -0.21 6.09	34.79 -0.19 4.78	32.93 -0.13 4.10	31.07 0.05 3.41	29.46 0.27 0.00	27.81 0.28 0.00	31.41 0.54 0.00	28.77 0.45 0.00	28.41 0.44 0.00	26.45 0.35 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	28.01 -0.42 0.39	24.89 -0.53 0.80	25.27 -0.56 1.17	28.48 -0.59 1.90	25.81 -0.61 1.73	25.14 -0.52 1.28	25.28 -0.54 1.47	24.11 -0.55 1.16	24.58 -0.50 0.40	28.59 -0.65 2.06	32.92 -0.73 3.96	32.01 -0.56 3.67	33.15 -0.48 3.69	43.21 -0.62 6.53	38.61 -0.58 5.26	35.16 -0.48 4.12	33.24 -0.38 3.53	31.21 -0.27 2.94	28.91 -0.28 0.00	27.26 -0.27 0.00	30.57 -0.30 0.00	28.00 -0.32 0.00	27.62 -0.35 0.00	25.71 -0.38 0.00
CARTHAGE__PAPER 23857	29.20 0.64 0.27	26.15 0.48 0.54	26.68 0.47 0.80	30.21 0.53 1.29	27.36 0.39 1.17	26.45 0.39 0.87	26.72 0.42 1.00	25.37 0.34 0.78	25.68 0.46 0.28	30.60 0.70 1.40	35.53 0.61 2.69	34.54 0.79 2.49	35.48 0.66 2.50	46.41 0.47 4.43	41.29 0.41 3.57	37.63 0.68 2.80	36.09 1.33 2.40	33.80 1.36 1.99	30.43 1.24 0.00	28.60 1.07 0.00	31.46 0.60 0.00	28.95 0.63 0.00	29.03 1.06 0.00	26.94 0.85 0.00

CASSADAGA_WT_PWR 323784	28.98 0.65 0.49	25.42 0.21 1.01	25.61 0.09 1.49	28.88 0.33 2.42	25.87 -0.07 2.20	25.67 0.37 1.63	25.59 0.16 1.88	24.49 0.15 1.47	25.42 0.45 0.51	29.48 0.81 2.63	33.10 0.53 5.05	32.19 0.62 4.67	33.62 0.98 4.69	43.43 1.38 8.31	38.62 0.87 6.69	35.17 0.66 5.24	33.55 0.89 4.49	31.65 0.96 3.74	30.25 1.07 0.00	28.55 1.02 0.00	32.28 1.41 0.00	29.53 1.21 0.00	29.18 1.21 0.00	27.18 1.08 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	30.31 1.83 0.34	26.92 1.40 0.70	27.37 1.39 1.04	30.83 1.53 1.68	28.12 1.50 1.53	27.10 1.29 1.13	27.35 1.36 1.30	26.24 1.44 1.02	26.58 1.45 0.36	31.67 1.71 1.34	36.35 2.12 3.39	35.21 2.21 3.24	36.28 2.22 3.25	48.02 2.97 5.32	42.41 2.61 4.64	38.39 2.28 3.64	36.04 2.00 3.12	33.83 2.00 2.60	30.87 1.68 0.00	29.16 1.62 0.00	32.71 1.84 0.00	30.06 1.74 0.00	29.80 1.69 -0.14	27.46 1.36 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	30.24 1.76 0.34	26.86 1.34 0.70	27.30 1.33 1.03	30.76 1.47 1.68	28.05 1.43 1.52	27.04 1.24 1.13	27.30 1.30 1.30	26.18 1.38 1.02	26.52 1.39 0.36	31.60 1.64 1.34	36.26 2.03 3.38	35.12 2.12 3.24	36.21 2.13 3.25	47.92 2.87 5.32	42.33 2.52 4.64	38.32 2.21 3.63	35.97 1.93 3.12	33.77 1.93 2.59	30.81 1.62 0.00	29.10 1.57 0.00	32.64 1.78 0.00	29.99 1.66 0.00	29.73 1.63 -0.14	27.39 1.30 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	30.49 2.01 0.34	27.11 1.60 0.70	27.53 1.56 1.04	31.02 1.73 1.68	28.32 1.71 1.53	27.25 1.45 1.13	27.52 1.53 1.31	26.43 1.63 1.02	26.78 1.65 0.36	31.85 1.89 1.34	36.52 2.29 3.39	35.31 2.32 3.24	36.33 2.27 3.26	42.62 3.01 10.75	42.01 2.61 5.04	38.40 2.29 3.65	36.04 2.01 3.12	33.85 2.02 2.60	30.91 1.73 0.00	29.26 1.73 0.00	32.83 1.96 0.00	30.21 1.89 0.00	30.01 1.90 -0.14	27.65 1.56 0.00
CE_NYC_DRP 24195	30.47 1.99 0.34	27.06 1.55 0.70	27.49 1.53 1.04	30.97 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.50 1.31	26.38 1.59 1.02	26.74 1.61 0.36	31.85 1.89 1.34	36.52 2.29 3.39	35.36 2.36 3.24	36.42 2.36 3.26	48.21 3.17 5.33	42.58 2.78 4.65	38.51 2.39 3.64	36.14 2.10 3.12	33.96 2.13 2.60	30.99 1.80 0.00	29.28 1.74 0.00	32.83 1.96 0.00	30.19 1.87 0.00	29.97 1.87 -0.14	27.60 1.51 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	28.47 0.14 0.50	25.12 -0.08 1.02	25.23 -0.28 1.50	28.28 -0.26 2.43	25.42 -0.51 2.20	25.19 -0.11 1.63	25.09 -0.32 1.88	23.86 -0.48 1.48	24.70 -0.28 0.52	28.50 -0.17 2.64	31.93 -0.62 5.07	31.00 -0.55 4.68	32.35 -0.27 4.70	41.71 37.13 8.34	37.13 -0.60 6.71	33.89 -0.60 5.26	32.41 -0.24 4.51	30.61 -0.07 3.75	29.35 0.16 0.00	27.71 0.17 0.00	31.30 0.43 0.00	28.59 0.27 0.00	28.36 0.39 0.00	26.48 0.39 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	28.63 -0.04 0.16	26.15 0.26 0.33	26.77 0.25 0.48	30.52 0.34 0.79	27.67 0.25 0.72	26.62 0.22 0.53	26.92 0.24 0.61	25.67 0.33 0.48	25.68 0.36 0.17	30.95 0.50 0.86	36.53 0.56 1.64	35.23 0.51 1.52	36.29 0.49 1.53	48.29 0.63 2.71	42.96 0.69 2.18	38.51 0.47 1.70	36.19 0.49 1.46	33.59 0.38 1.22	29.31 0.12 0.00	27.42 -0.12 0.00	30.67 -0.19 0.00	28.34 0.02 0.00	28.04 0.07 0.00	26.29 0.19 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	28.66 -0.01 0.15	26.17 0.27 0.32	26.81 0.28 0.47	30.56 0.36 0.77	27.70 0.25 0.70	26.63 0.22 0.52	26.95 0.25 0.60	25.69 0.35 0.47	25.71 0.38 0.16	31.00 0.53 0.84	36.61 0.60 1.60	35.33 0.57 1.48	36.40 0.57 1.49	48.45 0.73 2.64	43.12 0.80 2.13	38.61 0.52 1.67	36.28 0.55 1.43	33.69 0.45 1.19	29.38 0.19 0.00	27.44 -0.10 0.00	30.69 -0.18 0.00	28.34 0.02 0.00	28.01 0.04 0.00	26.29 0.19 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	28.63 -0.03 0.16	26.15 0.26 0.33	26.77 0.25 0.48	30.52 0.34 0.79	27.67 0.25 0.72	26.62 0.22 0.53	26.92 0.24 0.61	25.67 0.33 0.48	25.68 0.36 0.17	30.95 0.50 0.86	36.53 0.56 1.64	35.23 0.51 1.52	36.29 0.49 1.53	48.29 0.63 2.71	42.96 0.69 2.18	38.51 0.46 1.70	36.19 0.49 1.46	33.59 0.38 1.22	29.31 0.12 0.00	27.41 -0.12 0.00	30.68 -0.19 0.00	28.34 0.02 0.00	28.04 0.07 0.00	26.29 0.19 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	28.68 0.35 0.50	25.25 0.05 1.02	25.42 -0.08 1.50	28.57 0.03 2.43	25.60 -0.33 2.21	25.41 0.11 1.63	25.33 -0.08 1.89	24.17 -0.17 1.48	25.05 0.08 0.52	28.99 0.33 2.64	32.48 -0.06 5.08	31.60 0.06 4.69	32.98 0.38 4.71	42.56 0.54 8.36	37.86 0.13 6.72	34.51 0.02 5.27	32.95 0.31 4.52	31.07 0.40 3.76	29.77 0.58 0.00	28.11 0.57 0.00	31.76 0.89 0.00	29.06 0.74 0.00	28.73 0.77 0.00	26.79 0.69 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	30.56 2.08 0.34	27.15 1.64 0.70	27.59 1.62 1.04	31.07 1.78 1.68	28.38 1.76 1.53	27.33 1.53 1.13	27.58 1.58 1.31	26.47 1.68 1.02	26.84 1.71 0.36	31.98 2.02 1.34	36.66 2.43 3.39	35.50 2.51 3.24	36.59 2.53 3.26	48.42 3.38 5.33	42.76 2.96 4.65	38.67 2.55 3.64	36.29 2.25 3.12	34.10 2.27 2.60	31.11 1.92 0.00	29.38 1.85 0.00	32.96 2.09 0.00	30.30 1.98 0.00	30.08 1.98 -0.14	27.70 1.61 0.00
CHESTROR_138KV_BK263 355645	29.94 1.45 0.34	26.61 1.08 0.69	27.06 1.07 1.01	30.50 1.18 1.64	27.79 1.15 1.49	26.82 0.99 1.10	27.07 1.05 1.27	25.93 1.11 1.00	26.25 1.11 0.35	31.24 1.33 1.39	35.95 1.66 3.33	34.86 1.78 3.17	35.96 1.82 3.18	47.57 2.48 5.27	42.07 2.16 4.54	38.08 1.89 3.56	35.77 1.66 3.05	33.54 1.64 2.54	30.56 1.37 0.00	28.85 1.31 0.00	32.36 1.49 0.00	29.71 1.39 0.00	29.41 1.33 -0.11	27.13 1.04 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	30.25 1.77 0.35	26.86 1.34 0.71	27.31 1.35 1.04	30.76 1.49 1.69	28.05 1.45 1.54	27.06 1.27 1.14	27.32 1.34 1.31	26.17 1.38 1.03	26.50 1.37 0.36	31.39 1.60 1.52	36.17 2.01 3.45	35.09 2.12 3.27	36.19 2.15 3.28	47.74 2.89 5.52	42.29 2.52 4.68	38.30 2.22 3.67	36.02 2.01 3.14	33.78 1.97 2.61	30.80 1.61 0.00	29.08 1.55 0.00	32.61 1.74 0.00	29.95 1.63 0.00	29.60 1.54 -0.09	27.34 1.24 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	30.48 2.00 0.35	27.05 1.54 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.23 1.62 1.53	27.24 1.44 1.13	27.50 1.51 1.31	26.35 1.55 1.03	26.70 1.56 0.36	31.71 1.88 1.47	36.56 2.36 3.42	35.47 2.48 3.25	36.59 2.53 3.26	48.33 3.41 5.45	42.75 2.96 4.65	38.70 2.58 3.64	36.42 2.38 3.12	34.13 2.30 2.60	31.06 1.87 0.00	29.32 1.79 0.00	32.89 2.02 0.00	30.18 1.86 0.00	29.84 1.77 -0.10	27.53 1.43 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	28.27 -0.14 0.42	25.25 -0.12 0.86	25.63 -0.12 1.26	28.80 -0.12 2.05	26.15 -0.14 1.85	25.45 -0.11 1.37	25.58 -0.13 1.59	24.44 -0.13 1.24	24.91 -0.14 0.43	28.94 -0.14 2.22	33.15 -0.20 4.26	32.13 -0.16 3.94	33.22 -0.14 3.96	43.15 -0.20 7.02	38.61 -0.19 5.65	35.18 -0.15 4.43	33.26 -0.10 3.80	31.11 -0.16 3.16	29.03 -0.16 0.00	27.36 -0.17 0.00	30.61 -0.25 0.00	28.04 -0.28 0.00	27.80 -0.17 0.00	26.02 -0.08 0.00

CH_RES_NIAGARA 23895	27.50 -0.81 0.51	24.35 -0.82 1.05	24.36 -1.10 1.55	27.31 -1.14 2.52	24.60 -1.26 2.28	24.41 -0.84 1.69	24.30 -1.05 1.95	23.13 -1.16 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.43 -1.14 2.73	30.24 -2.13 5.25	29.21 -2.18 4.85	30.65 -1.81 4.87	39.03 -2.70 8.63	34.75 -2.75 6.95	31.85 -2.46 5.45	30.63 -1.85 4.67	29.26 -1.28 3.88	28.21 -0.98 0.00	26.65 -0.88 0.00	29.98 -0.89 0.00	27.34 -0.98 0.00	27.23 -0.74 0.00	25.56 -0.54 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	28.45 -0.11 0.27	25.43 -0.24 0.55	25.91 -0.29 0.81	29.33 -0.33 1.31	26.59 -0.37 1.19	25.75 -0.30 0.88	25.97 -0.31 1.01	24.69 -0.33 0.79	24.92 -0.29 0.28	29.60 -0.30 1.41	34.61 -0.30 2.71	33.57 -0.15 2.52	34.75 -0.04 2.53	45.86 -0.02 4.48	40.80 -0.04 3.61	36.90 -0.03 2.83	34.76 0.03 2.43	32.55 0.14 2.02	29.25 0.06 0.00	27.59 0.05 0.00	30.90 0.03 0.00	28.32 -0.01 0.00	27.93 -0.04 0.00	26.00 -0.09 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	28.66 -0.01 0.15	26.17 0.27 0.32	26.81 0.28 0.47	30.56 0.36 0.77	27.70 0.25 0.70	26.63 0.22 0.52	26.95 0.25 0.60	25.69 0.35 0.47	25.71 0.38 0.16	31.00 0.53 0.84	36.61 0.60 1.60	35.33 0.57 1.48	36.40 0.57 1.49	48.45 0.73 2.64	43.12 0.80 2.13	38.61 0.52 1.67	36.28 0.55 1.43	33.69 0.45 1.19	29.38 0.19 0.00	27.44 -0.10 0.00	30.69 -0.18 0.00	28.34 0.02 0.00	28.01 0.04 0.00	26.29 0.19 0.00
CLINTON___LFGE 323618	29.05 0.38 0.16	26.53 0.63 0.32	27.17 0.64 0.48	30.93 0.73 0.78	28.02 0.59 0.70	26.95 0.54 0.52	27.27 0.58 0.60	25.99 0.64 0.47	26.00 0.67 0.16	31.39 0.93 0.84	37.12 1.11 1.62	35.83 1.09 1.49	36.90 1.08 1.50	49.18 1.47 2.66	43.85 1.54 2.14	39.18 1.10 1.68	36.88 1.16 1.44	34.31 1.08 1.20	29.94 0.75 0.00	27.99 0.45 0.00	31.27 0.40 0.00	28.82 0.50 0.00	28.50 0.54 0.00	26.69 0.59 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	28.47 0.15 0.50	25.12 -0.08 1.02	25.23 -0.28 1.50	28.28 -0.26 2.43	25.42 -0.52 2.20	25.19 -0.11 1.63	25.09 -0.33 1.88	23.86 -0.48 1.48	24.70 -0.28 0.52	28.49 -0.17 2.64	31.93 -0.62 5.07	31.00 -0.56 4.68	32.35 -0.27 4.70	41.73 -0.30 8.34	37.13 -0.61 6.71	33.89 -0.60 5.26	32.40 -0.25 4.51	30.60 -0.08 3.75	29.35 0.16 0.00	27.71 0.17 0.00	31.30 0.43 0.00	28.60 0.28 0.00	28.35 0.39 0.00	26.48 0.39 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	29.36 0.77 0.24	26.26 0.54 0.49	26.79 0.51 0.73	30.35 0.56 1.18	27.47 0.40 1.07	26.53 0.39 0.79	26.83 0.44 0.91	25.45 0.35 0.72	25.74 0.50 0.25	30.82 0.79 1.28	35.82 0.66 2.46	34.90 0.94 2.27	35.86 0.82 2.28	46.77 0.45 4.04	41.53 0.34 3.25	37.84 0.63 2.55	36.48 1.50 2.19	34.25 1.64 1.82	30.69 1.50 0.00	28.87 1.34 0.00	31.76 0.89 0.00	29.16 0.84 0.00	29.22 1.26 0.00	27.07 0.97 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	29.24 0.90 0.49	25.69 0.47 1.00	25.87 0.34 1.48	29.09 0.52 2.40	26.06 0.09 2.17	25.82 0.50 1.61	25.76 0.32 1.86	24.63 0.27 1.46	25.55 0.57 0.51	29.64 0.94 2.60	33.33 0.71 4.99	32.30 0.68 4.61	33.71 1.02 4.63	43.62 1.47 8.21	38.79 0.95 6.61	35.33 0.75 5.18	33.67 0.96 4.44	31.77 1.03 3.70	30.39 1.20 0.00	28.69 1.15 0.00	32.43 1.56 0.00	29.67 1.35 0.00	29.36 1.39 0.00	27.30 1.20 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	29.80 1.36 0.38	26.46 1.02 0.78	26.93 1.07 1.15	30.30 1.18 1.86	27.54 1.09 1.69	26.74 1.06 1.25	26.97 1.12 1.44	25.75 1.06 1.13	26.10 1.00 0.40	29.56 1.11 2.85	34.92 1.38 4.08	34.06 1.41 3.58	35.05 1.33 3.59	44.92 1.70 7.15	41.01 1.69 5.13	37.34 1.61 4.02	35.13 1.43 3.45	32.91 1.35 2.87	30.29 1.10 0.00	28.60 1.07 0.00	32.09 1.22 0.00	29.41 1.09 0.00	28.76 1.01 0.22	26.97 0.88 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	29.62 1.11 0.32	26.38 0.81 0.64	26.85 0.79 0.95	30.30 0.87 1.54	27.57 0.83 1.40	26.62 0.72 1.04	26.87 0.77 1.19	25.67 0.79 0.94	25.97 0.81 0.33	30.82 0.97 1.45	35.68 1.22 3.16	34.59 1.32 2.97	35.69 1.35 2.98	47.16 1.88 5.08	41.83 1.64 4.26	37.84 1.42 3.34	35.53 1.24 2.86	33.28 1.23 2.38	30.24 1.05 0.00	28.54 1.00 0.00	32.01 1.14 0.00	29.39 1.06 0.00	29.04 1.01 -0.07	26.88 0.79 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	29.04 0.46 0.24	26.00 0.26 0.48	26.53 0.23 0.71	30.06 0.24 1.15	27.21 0.11 1.04	26.27 0.11 0.77	26.57 0.17 0.89	25.20 0.07 0.70	25.47 0.22 0.24	30.51 0.45 1.24	35.57 0.34 2.39	34.59 0.57 2.21	35.56 0.46 2.22	46.47 0.05 3.94	41.24 -0.03 3.17	37.58 0.31 2.49	36.06 1.03 2.13	33.77 1.11 1.77	30.23 1.04 0.00	28.39 0.86 0.00	31.13 0.26 0.00	28.59 0.27 0.00	28.82 0.85 0.00	26.72 0.63 0.00
CORNELL_____ 23752	29.12 0.66 0.37	25.87 0.40 0.75	26.26 0.36 1.10	29.57 0.39 1.79	26.76 0.24 1.62	26.04 0.31 1.20	26.23 0.31 1.39	25.02 0.29 1.10	25.45 0.34 0.38	29.84 0.49 1.95	34.46 0.59 3.75	33.42 0.64 3.45	34.65 0.79 3.46	45.34 1.11 6.14	40.45 0.95 4.94	36.84 0.96 3.87	34.79 0.95 3.32	32.66 0.99 2.76	30.07 0.88 0.00	28.37 0.84 0.00	31.81 0.94 0.00	29.14 0.82 0.00	28.71 0.74 0.00	26.68 0.59 0.00
CORONAAV_69_KV_TB1 355595	31.02 2.54 0.34	27.43 1.91 0.70	27.92 1.95 1.04	31.40 2.12 1.68	28.62 2.01 1.53	27.46 1.66 1.13	27.73 1.74 1.31	26.70 1.91 1.02	27.11 1.98 0.36	32.33 2.37 1.34	39.64 3.04 1.02	36.06 3.06 3.24	38.89 2.94 1.37	49.51 4.06 4.91	46.68 3.63 1.40	39.18 3.07 3.64	36.70 2.67 3.12	34.59 2.76 2.60	31.44 2.25 0.00	29.69 2.16 0.00	33.20 2.33 0.00	30.69 2.37 0.00	30.39 2.28 -0.14	28.01 1.91 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	28.83 0.37 0.37	25.61 0.15 0.76	26.00 0.12 1.12	29.27 0.12 1.82	26.49 0.01 1.65	25.80 0.09 1.22	25.97 0.08 1.41	24.83 0.14 1.13	25.29 0.20 0.40	29.59 0.30 2.02	34.07 0.32 3.87	33.08 0.37 3.53	34.25 0.45 3.53	44.75 0.63 6.25	39.94 0.53 5.03	36.33 0.52 3.94	34.38 0.60 3.38	32.24 0.62 2.81	29.74 0.55 0.00	28.06 0.52 0.00	31.47 0.60 0.00	28.84 0.52 0.00	28.41 0.45 0.00	26.42 0.32 0.00
COXSACKIE___GT 23611	30.74 2.28 0.36	27.32 1.84 0.74	27.83 1.91 1.09	31.31 2.10 1.77	28.42 1.89 1.60	27.59 1.85 1.19	27.79 1.87 1.37	26.54 1.79 1.08	26.86 1.74 0.38	31.21 2.10 2.19	36.55 2.69 3.75	35.42 2.59 3.41	36.70 2.80 3.42	47.56 3.51 6.32	43.45 3.88 4.88	39.64 3.72 3.82	37.35 3.47 3.28	34.68 2.98 2.73	31.47 2.29 0.00	29.67 2.14 0.00	33.30 2.43 0.00	30.45 2.13 0.00	29.79 1.90 0.07	27.67 1.57 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	29.70 1.20 0.33	26.41 0.87 0.67	26.87 0.85 0.99	30.29 0.93 1.61	27.60 0.92 1.46	26.64 0.79 1.08	26.88 0.83 1.25	25.73 0.89 0.98	26.05 0.90 0.34	30.95 1.06 1.41	35.69 1.34 3.27	34.60 1.46 3.10	35.69 1.48 3.11	47.17 2.00 5.20	41.77 1.76 4.43	37.81 1.53 3.48	35.51 1.33 2.98	33.28 1.33 2.48	30.31 1.12 0.00	28.61 1.08 0.00	32.09 1.23 0.00	29.47 1.15 0.00	29.16 1.09 -0.10	26.93 0.84 0.00

CPV_VALLEY___CC2 323722	29.70 1.20 0.33	26.41 0.87 0.67	26.87 0.85 0.99	30.29 0.93 1.61	27.60 0.92 1.46	26.64 0.79 1.08	26.88 0.83 1.25	25.73 0.89 0.98	26.05 0.90 0.34	30.95 1.06 1.41	35.69 1.34 3.27	34.60 1.46 3.10	35.69 1.48 3.11	47.17 2.00 5.20	41.77 1.76 4.43	37.81 1.53 3.48	35.51 1.33 2.98	33.28 1.33 2.48	30.31 1.12 0.00	28.61 1.08 0.00	32.09 1.23 0.00	29.47 1.15 0.00	29.16 1.09 -0.10	26.93 0.84 0.00
CRESCENT___HYD 24018	29.80 1.36 0.38	26.46 1.02 0.78	26.93 1.07 1.15	30.30 1.18 1.86	27.54 1.09 1.69	26.74 1.06 1.25	26.97 1.12 1.44	25.75 1.06 1.13	26.10 1.00 0.40	29.56 1.11 2.85	34.92 1.38 4.08	34.06 1.41 3.58	35.05 1.33 3.59	44.92 1.70 7.15	41.01 1.69 5.13	37.34 1.61 4.02	35.13 1.43 3.45	32.91 1.35 2.87	30.29 1.10 0.00	28.60 1.07 0.00	32.09 1.22 0.00	29.41 1.09 0.00	28.76 1.01 0.22	26.97 0.88 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	29.79 1.32 0.35	26.41 0.91 0.72	26.88 0.92 1.05	30.30 1.04 1.71	27.64 1.05 1.55	26.68 0.90 1.15	26.93 0.96 1.33	25.81 1.03 1.04	26.07 0.94 0.37	22.77 1.00 9.52	33.45 1.27 5.44	34.34 1.40 3.30	35.38 1.37 3.31	39.16 1.80 13.00	41.34 1.62 4.73	37.53 1.48 3.70	35.25 1.27 3.17	33.07 1.28 2.64	30.25 1.06 0.00	28.57 1.04 0.00	32.04 1.18 0.00	29.43 1.11 0.00	26.87 1.01 2.11	26.90 0.81 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	29.79 1.32 0.35	26.41 0.91 0.72	26.88 0.92 1.05	30.30 1.04 1.71	27.64 1.05 1.55	26.68 0.90 1.15	26.93 0.96 1.33	25.81 1.03 1.04	26.07 0.94 0.37	22.77 1.00 9.52	33.45 1.27 5.44	34.34 1.40 3.30	35.38 1.37 3.31	39.16 1.80 13.00	41.34 1.62 4.73	37.53 1.48 3.70	35.25 1.27 3.17	33.07 1.28 2.64	30.25 1.06 0.00	28.57 1.04 0.00	32.04 1.18 0.00	29.43 1.11 0.00	26.87 1.01 2.11	26.90 0.81 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	29.79 1.32 0.35	26.41 0.91 0.72	26.88 0.92 1.05	30.30 1.04 1.71	27.64 1.05 1.55	26.68 0.90 1.15	26.93 0.96 1.33	25.81 1.03 1.04	26.07 0.94 0.37	22.77 1.00 9.52	33.45 1.27 5.44	34.34 1.40 3.30	35.38 1.37 3.31	39.16 1.80 13.00	41.34 1.62 4.73	37.53 1.48 3.70	35.25 1.27 3.17	33.07 1.28 2.64	30.25 1.06 0.00	28.57 1.04 0.00	32.04 1.18 0.00	29.43 1.11 0.00	26.87 1.01 2.11	26.90 0.81 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	28.45 -0.10 0.27	25.43 -0.24 0.55	25.91 -0.29 0.81	29.33 -0.33 1.31	26.59 -0.37 1.19	25.75 -0.31 0.88	25.97 -0.31 1.01	24.69 -0.34 0.79	24.93 -0.29 0.28	29.60 -0.29 1.41	34.61 -0.29 2.71	33.57 -0.15 2.52	34.75 -0.04 2.53	45.87 -0.02 4.48	40.80 -0.04 3.61	36.90 -0.02 2.83	34.77 0.03 2.43	32.55 0.13 2.02	29.25 0.06 0.00	27.59 0.05 0.00	30.90 0.03 0.00	28.32 -0.01 0.00	27.93 -0.04 0.00	26.00 -0.09 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	30.24 1.80 0.38	26.77 1.34 0.78	27.27 1.42 1.16	30.66 1.56 1.88	27.85 1.41 1.70	27.01 1.34 1.26	27.25 1.41 1.45	26.02 1.34 1.14	26.40 1.31 0.40	30.13 1.55 2.72	35.39 1.85 4.07	34.55 1.92 3.61	35.48 1.79 3.63	45.62 2.33 7.07	41.68 2.41 5.17	38.00 2.31 4.06	35.74 2.07 3.48	33.51 1.97 2.89	30.86 1.68 0.00	29.12 1.59 0.00	32.76 1.90 0.00	29.98 1.66 0.00	29.27 1.49 0.18	27.39 1.29 0.00
DANC___LFGE 323619	28.64 0.02 0.20	25.68 -0.13 0.41	26.23 -0.17 0.60	29.78 -0.21 0.98	26.97 -0.28 0.89	26.02 -0.25 0.66	26.31 -0.22 0.76	24.95 -0.27 0.60	25.12 -0.17 0.21	30.17 -0.07 1.06	35.37 -0.20 2.04	34.36 0.01 1.89	35.38 -0.04 1.90	46.54 -0.45 3.37	41.27 -0.46 2.71	37.45 -0.18 2.13	35.67 0.34 1.82	33.34 0.43 1.52	29.60 0.41 0.00	27.86 0.32 0.00	30.80 -0.07 0.00	28.30 -0.02 0.00	28.29 0.33 0.00	26.27 0.18 0.00
DANSKAMMER___1 23586	30.48 2.00 0.35	27.05 1.54 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.23 1.62 1.53	27.24 1.44 1.13	27.50 1.51 1.31	26.35 1.55 1.03	26.70 1.56 0.36	31.71 1.88 1.47	36.56 2.36 3.42	35.47 2.48 3.25	36.59 2.53 3.26	48.33 3.41 5.45	42.75 2.96 4.65	38.70 2.58 3.64	36.42 2.38 3.12	34.13 2.30 2.60	31.06 1.87 0.00	29.32 1.79 0.00	32.89 2.02 0.00	30.18 1.86 0.00	29.84 1.77 -0.10	27.53 1.43 0.00
DANSKAMMER___2 23589	30.48 2.00 0.35	27.05 1.54 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.23 1.62 1.53	27.24 1.44 1.13	27.50 1.51 1.31	26.35 1.55 1.03	26.70 1.56 0.36	31.71 1.88 1.47	36.56 2.36 3.42	35.47 2.48 3.25	36.59 2.53 3.26	48.33 3.41 5.45	42.75 2.96 4.65	38.70 2.58 3.64	36.42 2.38 3.12	34.13 2.30 2.60	31.06 1.87 0.00	29.32 1.79 0.00	32.89 2.02 0.00	30.18 1.86 0.00	29.84 1.77 -0.10	27.53 1.43 0.00
DANSKAMMER___3 23590	30.48 2.00 0.35	27.05 1.54 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.23 1.62 1.53	27.24 1.44 1.13	27.50 1.51 1.31	26.35 1.55 1.03	26.70 1.56 0.36	31.71 1.88 1.47	36.56 2.36 3.42	35.47 2.48 3.25	36.59 2.53 3.26	48.33 3.41 5.45	42.75 2.96 4.65	38.70 2.58 3.64	36.42 2.38 3.12	34.13 2.30 2.60	31.06 1.87 0.00	29.32 1.79 0.00	32.89 2.02 0.00	30.18 1.86 0.00	29.84 1.77 -0.10	27.53 1.43 0.00
DANSKAMMER___4 23591	30.48 2.00 0.35	27.05 1.54 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.23 1.62 1.53	27.24 1.44 1.13	27.50 1.51 1.31	26.35 1.55 1.03	26.70 1.56 0.36	31.71 1.88 1.47	36.56 2.36 3.42	35.47 2.48 3.25	36.59 2.53 3.26	48.33 3.41 5.45	42.75 2.96 4.65	38.70 2.58 3.64	36.42 2.38 3.12	34.13 2.30 2.60	31.06 1.87 0.00	29.32 1.79 0.00	32.89 2.02 0.00	30.18 1.86 0.00	29.84 1.77 -0.10	27.53 1.43 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	30.48 2.00 0.35	27.05 1.54 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.70 1.68	28.24 1.62 1.53	27.24 1.44 1.13	27.50 1.51 1.31	26.35 1.55 1.03	26.70 1.57 0.36	31.71 1.88 1.47	36.55 2.36 3.42	35.47 2.48 3.25	36.59 2.53 3.26	48.33 3.41 5.45	42.75 2.96 4.65	38.69 2.58 3.64	36.42 2.38 3.12	34.13 2.30 2.60	31.06 1.88 0.00	29.32 1.79 0.00	32.88 2.02 0.00	30.18 1.86 0.00	29.84 1.77 -0.10	27.53 1.43 0.00
DARBY___SOLAR 323810	30.16 1.72 0.38	26.73 1.30 0.78	27.22 1.37 1.15	30.61 1.51 1.87	27.80 1.36 1.70	26.98 1.30 1.26	27.20 1.36 1.45	25.96 1.29 1.14	26.35 1.25 0.40	30.02 1.46 2.74	35.30 1.76 4.08	34.45 1.82 3.61	35.37 1.68 3.63	45.47 2.19 7.09	41.56 2.28 5.17	37.88 2.18 4.05	35.63 1.95 3.48	33.39 1.85 2.89	30.76 1.57 0.00	29.03 1.50 0.00	32.64 1.77 0.00	29.89 1.57 0.00	29.18 1.41 0.19	27.33 1.23 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	30.01 1.54 0.35	26.65 1.15 0.71	27.10 1.14 1.05	30.51 1.24 1.70	27.83 1.24 1.54	26.84 1.05 1.14	27.09 1.11 1.32	25.96 1.17 1.04	26.31 1.18 0.36	31.07 1.46 1.69	35.87 1.76 3.50	34.82 1.86 3.27	35.92 1.89 3.29	47.33 2.65 5.69	41.97 2.21 4.69	37.98 1.90 3.68	36.69 2.67 3.14	34.25 2.43 2.61	30.61 1.42 0.00	28.88 1.34 0.00	32.38 1.51 0.00	29.73 1.41 0.00	29.41 1.39 -0.05	27.16 1.06 0.00

DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	32.40 3.92 0.34	28.50 2.99 0.70	29.07 3.10 1.04	32.59 3.31 1.68	29.65 3.04 1.53	28.28 2.48 1.13	28.88 2.89 1.31	27.84 3.05 1.02	28.34 3.20 0.36	33.76 3.80 1.34	41.61 5.02 1.02	37.81 4.82 3.24	40.82 4.87 1.37	52.12 6.67 4.91	48.94 5.89 1.40	41.20 5.09 3.64	38.54 4.51 3.12	36.49 4.66 2.60	32.89 3.70 0.00	30.74 3.21 0.00	34.38 3.51 0.00	31.63 3.31 0.00	31.33 3.23 -0.14	29.00 2.91 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	29.39 0.97 0.41	26.13 0.75 0.84	26.53 0.76 1.24	29.80 0.84 2.01	27.07 0.74 1.82	26.30 0.71 1.35	26.46 0.72 1.55	25.24 0.64 1.22	25.74 0.68 0.43	29.96 0.83 2.17	34.51 1.07 4.18	33.53 1.16 3.87	34.66 1.22 3.88	45.16 1.67 6.87	40.34 1.43 5.53	36.72 1.30 4.34	34.66 1.22 3.72	32.54 1.21 3.09	30.21 1.03 0.00	28.51 0.98 0.00	31.98 1.11 0.00	29.32 1.00 0.00	28.91 0.95 0.00	26.87 0.77 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	28.24 0.04 0.63	24.83 -0.10 1.29	24.99 -0.12 1.90	27.72 -0.16 3.09	25.16 -0.17 2.80	24.72 -0.14 2.07	24.76 -0.15 2.40	23.77 -0.16 1.88	24.69 -0.15 0.66	27.78 -0.17 3.35	31.02 -0.15 6.44	30.24 -0.05 5.96	31.32 -0.02 5.98	39.73 -0.04 10.60	35.89 -0.02 8.53	33.09 0.02 6.69	31.45 0.03 5.73	29.74 0.08 4.77	29.24 0.05 0.00	27.59 0.06 0.00	30.93 0.06 0.00	28.35 0.03 0.00	27.99 0.03 0.00	26.09 -0.01 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	28.55 0.36 0.63	24.87 -0.06 1.29	25.12 0.01 1.90	27.79 -0.10 3.09	25.17 -0.16 2.80	24.75 -0.11 2.07	24.84 -0.06 2.40	23.87 -0.07 1.88	24.80 -0.04 0.66	27.98 0.03 3.35	31.24 0.06 6.44	30.55 0.26 5.96	31.38 0.04 5.98	39.87 0.11 10.60	36.27 0.36 8.53	33.54 0.48 6.69	31.69 0.27 5.73	29.90 0.23 4.77	29.24 0.05 0.00	27.68 0.14 0.00	31.10 0.23 0.00	28.46 0.13 0.00	28.01 0.04 0.00	25.87 -0.22 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	28.64 0.31 0.50	25.21 0.01 1.02	25.38 -0.13 1.50	28.50 -0.03 2.44	25.56 -0.37 2.21	25.35 0.06 1.64	25.28 -0.14 1.89	24.11 -0.22 1.48	24.99 0.02 0.52	28.91 0.26 2.64	32.40 -0.14 5.08	31.52 -0.03 4.70	32.88 0.28 4.71	42.44 0.43 8.36	37.74 0.02 6.73	34.41 -0.07 5.27	32.86 0.23 4.52	30.97 0.31 3.76	29.69 0.50 0.00	28.03 0.50 0.00	31.68 0.81 0.00	28.98 0.66 0.00	28.66 0.69 0.00	26.72 0.62 0.00
DUNKIRK___1 23563	28.64 0.31 0.50	25.21 0.01 1.02	25.38 -0.13 1.50	28.50 -0.03 2.44	25.56 -0.37 2.21	25.35 0.06 1.64	25.28 -0.14 1.89	24.11 -0.22 1.48	24.99 0.02 0.52	28.91 0.26 2.64	32.40 -0.14 5.08	31.52 -0.03 4.70	32.88 0.28 4.71	42.44 0.43 8.36	37.74 0.02 6.73	34.41 -0.07 5.27	32.86 0.23 4.52	30.97 0.31 3.76	29.69 0.50 0.00	28.03 0.50 0.00	31.68 0.81 0.00	28.98 0.66 0.00	28.66 0.69 0.00	26.72 0.62 0.00
DUNKIRK___2 23564	28.64 0.31 0.50	25.21 0.01 1.02	25.38 -0.13 1.50	28.50 -0.03 2.44	25.56 -0.37 2.21	25.35 0.06 1.64	25.28 -0.14 1.89	24.11 -0.22 1.48	24.99 0.02 0.52	28.91 0.26 2.64	32.40 -0.14 5.08	31.52 -0.03 4.70	32.88 0.28 4.71	42.44 0.43 8.36	37.74 0.02 6.73	34.41 -0.07 5.27	32.86 0.23 4.52	30.97 0.31 3.76	29.69 0.50 0.00	28.03 0.50 0.00	31.68 0.81 0.00	28.98 0.66 0.00	28.66 0.69 0.00	26.72 0.62 0.00
DUNKIRK___3 23565	28.49 0.16 0.50	25.09 -0.11 1.02	25.25 -0.26 1.50	28.33 -0.20 2.44	25.42 -0.51 2.21	25.20 -0.09 1.64	25.12 -0.29 1.89	23.95 -0.39 1.48	24.81 -0.16 0.52	28.66 0.01 2.64	32.09 -0.44 5.08	31.19 -0.35 4.70	32.54 -0.07 4.72	41.96 -0.04 8.37	37.33 -0.38 6.73	34.05 -0.43 5.28	32.53 -0.10 4.53	30.69 0.03 3.77	29.45 0.26 0.00	27.81 0.27 0.00	31.41 0.54 0.00	28.72 0.40 0.00	28.44 0.47 0.00	26.53 0.43 0.00
DUNKIRK___4 23566	28.49 0.16 0.50	25.09 -0.11 1.02	25.25 -0.26 1.50	28.33 -0.20 2.44	25.42 -0.51 2.21	25.20 -0.09 1.64	25.12 -0.29 1.89	23.95 -0.39 1.48	24.81 -0.16 0.52	28.66 0.01 2.64	32.09 -0.44 5.08	31.19 -0.35 4.70	32.54 -0.07 4.72	41.96 -0.04 8.37	37.33 -0.38 6.73	34.05 -0.43 5.28	32.53 -0.10 4.53	30.69 0.03 3.77	29.45 0.26 0.00	27.81 0.27 0.00	31.41 0.54 0.00	28.72 0.40 0.00	28.44 0.47 0.00	26.53 0.43 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	30.38 1.90 0.34	26.98 1.47 0.70	27.43 1.47 1.04	30.90 1.62 1.68	28.18 1.57 1.53	27.16 1.35 1.13	27.40 1.41 1.31	26.29 1.50 1.02	26.64 1.51 0.36	31.75 1.79 1.34	36.43 2.20 3.39	35.27 2.27 3.24	36.34 2.28 3.26	48.11 3.07 5.33	42.49 2.69 4.65	38.44 2.33 3.64	36.08 2.05 3.12	33.89 2.06 2.60	30.93 1.74 0.00	29.21 1.68 0.00	32.77 1.91 0.00	30.12 1.80 0.00	29.88 1.77 -0.14	27.53 1.44 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	30.18 1.70 0.34	26.81 1.29 0.70	27.25 1.28 1.03	30.70 1.40 1.67	27.98 1.35 1.51	27.00 1.19 1.12	27.25 1.24 1.29	26.10 1.30 1.01	26.45 1.31 0.36	31.42 1.57 1.45	36.19 1.96 3.39	35.10 2.08 3.21	36.22 2.13 3.22	47.89 2.91 5.39	42.37 2.53 4.60	38.35 2.21 3.61	36.12 2.05 3.09	33.84 1.98 2.57	30.79 1.60 0.00	29.07 1.53 0.00	32.61 1.74 0.00	29.93 1.61 0.00	29.60 1.53 -0.10	27.31 1.22 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	30.48 2.00 0.34	27.13 1.61 0.70	27.52 1.55 1.04	31.03 1.74 1.68	28.33 1.72 1.53	27.20 1.40 1.13	27.49 1.50 1.31	26.42 1.63 1.02	26.76 1.62 0.36	31.79 1.83 1.34	36.56 2.34 3.39	35.36 2.36 3.24	36.36 2.31 3.26	48.24 3.20 5.33	42.57 2.77 4.65	38.51 2.40 3.65	36.16 2.12 3.12	33.95 2.12 2.60	30.99 1.80 0.00	29.29 1.75 0.00	32.82 1.95 0.00	30.21 1.89 0.00	29.98 1.88 -0.14	27.62 1.53 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	30.66 2.19 0.34	27.29 1.77 0.70	27.69 1.72 1.04	31.22 1.93 1.68	28.49 1.88 1.53	27.35 1.55 1.13	27.65 1.66 1.31	26.56 1.77 1.02	26.90 1.77 0.36	31.98 2.03 1.34	36.81 2.59 3.39	35.59 2.60 3.24	36.61 2.55 3.26	48.56 3.52 5.33	42.86 3.06 4.65	38.77 2.66 3.65	36.39 2.35 3.12	34.17 2.34 2.60	31.17 1.99 0.00	29.47 1.93 0.00	33.02 2.15 0.00	30.39 2.07 0.00	30.16 2.05 -0.14	27.78 1.69 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	33.04 4.56 0.34	29.05 3.53 0.70	29.61 3.64 1.04	33.19 3.90 1.68	30.16 3.55 1.53	28.77 2.97 1.13	29.39 3.40 1.31	28.35 3.56 1.02	28.89 3.76 0.36	34.49 4.53 1.34	42.45 5.86 1.02	38.68 5.68 3.24	41.71 5.76 1.37	53.32 7.86 4.91	50.00 6.95 1.40	42.12 6.01 3.64	39.41 5.38 3.12	37.29 5.46 2.60	33.57 4.38 0.00	31.34 3.81 0.00	35.04 4.17 0.00	32.29 3.97 0.00	31.96 3.85 -0.14	29.54 3.44 0.00
EAST RIVER___6 23660	30.44 1.97 0.34	27.05 1.54 0.70	27.48 1.51 1.04	30.94 1.66 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.44 1.13	27.48 1.49 1.31	26.38 1.59 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.88 1.34	36.50 2.27 3.39	35.34 2.35 3.24	36.42 2.36 3.26	48.21 3.17 5.33	42.57 2.77 4.65	38.50 2.38 3.64	36.16 2.13 3.12	33.97 2.14 2.60	31.01 1.82 0.00	29.27 1.73 0.00	32.83 1.97 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.59 1.49 0.00

EAST RIVER___7 23524	30.44 1.97 0.34	27.05 1.54 0.70	27.48 1.51 1.04	30.94 1.66 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.44 1.13	27.48 1.49 1.31	26.38 1.59 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.88 1.34	36.50 2.27 3.39	35.34 2.35 3.24	36.42 2.36 3.26	48.21 3.17 5.33	42.57 2.77 4.65	38.50 2.38 3.64	36.16 2.13 3.12	33.97 2.14 2.60	31.01 1.82 0.00	29.27 1.73 0.00	32.83 1.97 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.59 1.49 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	30.31 1.83 0.34	26.92 1.40 0.70	27.37 1.39 1.04	30.83 1.53 1.68	28.12 1.50 1.53	27.10 1.29 1.13	27.35 1.36 1.30	26.24 1.44 1.02	26.58 1.45 0.36	31.67 1.71 1.34	36.35 2.12 3.39	35.21 2.21 3.24	36.28 2.22 3.25	48.02 2.97 5.32	42.41 2.61 4.64	38.39 2.28 3.64	36.04 2.00 3.12	33.83 2.00 2.60	30.87 1.68 0.00	29.16 1.62 0.00	32.71 1.84 0.00	30.06 1.74 0.00	29.80 1.69 -0.14	27.46 1.36 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	33.05 4.56 0.34	29.05 3.54 0.70	29.61 3.64 1.04	33.20 3.91 1.68	30.16 3.55 1.53	28.78 2.98 1.13	29.39 3.40 1.31	28.35 3.56 1.02	28.90 3.77 0.36	34.50 4.54 1.34	42.47 5.88 1.02	38.68 5.69 3.24	41.73 5.78 1.37	53.33 7.88 4.91	50.01 6.96 1.40	42.14 6.03 3.64	39.42 5.39 3.12	37.31 5.48 2.60	33.59 4.40 0.00	31.36 3.83 0.00	35.05 4.18 0.00	32.29 3.97 0.00	31.97 3.86 -0.14	29.54 3.45 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	28.37 -0.35 0.10	25.55 -0.46 0.21	26.19 -0.51 0.31	29.87 -0.60 0.51	27.07 -0.61 0.46	26.05 -0.54 0.34	26.36 -0.55 0.39	24.96 -0.56 0.31	24.89 -0.49 0.11	30.22 -0.53 0.55	35.91 -0.65 1.06	34.79 -0.47 0.98	35.85 -0.48 0.98	47.75 -0.88 1.75	42.17 -0.87 1.40	38.00 -0.66 1.10	35.85 -0.36 0.94	33.39 -0.25 0.79	28.97 -0.22 0.00	27.31 -0.22 0.00	30.46 -0.40 0.00	28.02 -0.30 0.00	27.80 -0.16 0.00	25.86 -0.24 0.00
EAST_RIVER___1 323558	30.47 1.99 0.34	27.06 1.55 0.70	27.49 1.53 1.04	30.97 1.69 1.68	28.28 1.67 1.53	27.23 1.43 1.13	27.49 1.49 1.31	26.38 1.59 1.02	26.74 1.61 0.36	31.85 1.89 1.34	36.52 2.30 3.39	35.36 2.36 3.24	36.43 2.37 3.26	48.23 3.19 5.33	42.58 2.78 4.65	38.51 2.39 3.64	36.14 2.10 3.12	33.96 2.13 2.60	30.99 1.80 0.00	29.28 1.74 0.00	32.83 1.97 0.00	30.19 1.87 0.00	29.97 1.87 -0.14	27.60 1.51 0.00
EAST_RIVER___2 323559	30.44 1.97 0.34	27.05 1.54 0.70	27.48 1.51 1.04	30.94 1.66 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.44 1.13	27.48 1.49 1.31	26.38 1.59 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.88 1.34	36.50 2.27 3.39	35.34 2.35 3.24	36.42 2.36 3.26	48.21 3.17 5.33	42.57 2.77 4.65	38.50 2.38 3.64	36.16 2.13 3.12	33.97 2.14 2.60	31.01 1.82 0.00	29.27 1.73 0.00	32.83 1.97 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.59 1.49 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	30.73 2.24 0.33	27.26 1.72 0.68	27.69 1.68 1.00	31.18 1.83 1.63	28.39 1.72 1.47	27.38 1.54 1.09	27.64 1.60 1.26	26.46 1.63 0.99	26.85 1.71 0.34	31.86 2.10 1.54	36.90 2.62 3.33	35.81 2.71 3.13	36.89 2.72 3.15	48.99 3.99 5.37	43.53 3.57 4.49	39.27 3.04 3.52	37.07 2.92 3.01	34.67 2.74 2.51	31.36 2.18 0.00	29.61 2.07 0.00	33.21 2.34 0.00	30.47 2.15 0.00	30.07 2.03 -0.07	27.74 1.64 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	29.00 0.63 0.45	25.53 0.23 0.93	25.64 0.00 1.37	28.74 -0.02 2.22	25.72 -0.41 2.01	25.37 -0.07 1.49	25.31 -0.27 1.72	24.16 -0.31 1.35	25.06 0.05 0.47	29.24 0.34 2.41	33.14 0.15 4.62	32.28 0.31 4.27	33.54 0.51 4.29	43.34 0.57 7.60	38.58 0.25 6.12	35.24 0.28 4.80	33.42 0.38 4.11	31.48 0.48 3.42	29.87 0.69 0.00	28.13 0.60 0.00	31.84 0.97 0.00	29.16 0.84 0.00	28.82 0.85 0.00	26.82 0.73 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	28.37 -0.21 0.25	25.40 -0.31 0.51	25.88 -0.38 0.75	29.32 -0.43 1.22	26.56 -0.47 1.11	25.70 -0.41 0.82	25.95 -0.40 0.95	24.68 -0.40 0.74	24.85 -0.38 0.26	29.61 -0.36 1.32	34.67 -0.41 2.54	33.55 -0.34 2.35	34.74 -0.22 2.36	45.96 -0.22 4.19	40.83 -0.24 3.37	36.87 -0.24 2.64	34.72 -0.17 2.26	32.50 -0.04 1.88	29.11 -0.08 0.00	27.47 -0.06 0.00	30.75 -0.11 0.00	28.20 -0.12 0.00	27.84 -0.13 0.00	25.91 -0.19 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	30.78 2.30 0.34	27.23 1.71 0.70	27.72 1.75 1.04	31.19 1.90 1.68	28.42 1.81 1.53	27.28 1.47 1.13	27.61 1.62 1.31	26.54 1.75 1.02	26.92 1.79 0.36	32.06 2.10 1.34	39.31 2.72 1.02	35.71 2.71 3.24	38.59 2.64 1.37	49.17 3.71 4.91	46.30 3.24 1.40	38.84 2.73 3.64	36.41 2.38 3.12	34.29 2.46 2.60	31.18 1.99 0.00	29.44 1.91 0.00	32.96 2.09 0.00	30.42 2.10 0.00	30.14 2.03 -0.14	27.79 1.70 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	28.66 -0.01 0.15	26.17 0.27 0.32	26.81 0.28 0.47	30.56 0.36 0.77	27.70 0.25 0.70	26.63 0.22 0.52	26.95 0.25 0.60	25.69 0.35 0.47	25.71 0.38 0.16	31.00 0.53 0.84	36.61 0.60 1.60	35.33 0.57 1.48	36.40 0.57 1.49	48.45 0.73 2.64	43.12 0.80 2.13	38.61 0.52 1.67	36.28 0.55 1.43	33.69 0.45 1.19	29.38 0.19 0.00	27.44 -0.10 0.00	30.69 -0.18 0.00	28.34 0.02 0.00	28.01 0.04 0.00	26.29 0.19 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	28.20 -0.12 0.51	24.91 -0.27 1.03	24.97 -0.51 1.52	27.99 -0.50 2.48	25.18 -0.71 2.25	24.97 -0.30 1.66	24.85 -0.53 1.92	23.62 -0.69 1.51	24.47 -0.50 0.53	28.16 -0.46 2.69	31.46 -0.99 5.16	30.52 -0.95 4.77	31.84 -0.69 4.79	40.98 -0.90 8.49	36.45 -1.16 6.84	33.29 -1.11 5.36	31.85 -0.72 4.59	30.11 -0.50 3.82	28.94 -0.25 0.00	27.34 -0.19 0.00	30.88 0.01 0.00	28.20 -0.12 0.00	28.01 0.04 0.00	26.20 0.11 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	29.35 0.89 0.36	26.11 0.63 0.74	26.60 0.69 1.09	29.93 0.73 1.77	27.24 0.70 1.60	26.44 0.69 1.19	26.65 0.72 1.37	25.39 0.65 1.08	25.68 0.57 0.38	28.91 0.55 2.94	34.40 0.72 3.93	33.61 0.77 3.41	34.60 0.70 3.42	44.19 0.84 7.01	40.45 0.88 4.88	36.78 0.85 3.82	34.59 0.71 3.28	32.38 0.68 2.73	29.71 0.52 0.00	28.08 0.54 0.00	31.47 0.60 0.00	28.84 0.52 0.00	28.13 0.44 0.28	26.47 0.38 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	29.35 0.89 0.36	26.11 0.63 0.74	26.60 0.69 1.09	29.93 0.73 1.77	27.24 0.70 1.60	26.44 0.69 1.19	26.65 0.72 1.37	25.39 0.65 1.08	25.68 0.57 0.38	28.91 0.55 2.94	34.40 0.72 3.93	33.61 0.77 3.41	34.60 0.70 3.42	44.19 0.84 7.01	40.45 0.88 4.88	36.78 0.85 3.82	34.59 0.71 3.28	32.38 0.68 2.73	29.71 0.52 0.00	28.08 0.54 0.00	31.47 0.60 0.00	28.84 0.52 0.00	28.13 0.44 0.28	26.47 0.38 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	30.67 2.22 0.38	27.19 1.75 0.78	27.59 1.74 1.15	31.04 1.95 1.87	28.03 1.59 1.70	27.30 1.63 1.26	27.42 1.58 1.45	26.03 1.35 1.15	26.54 1.45 0.40	31.20 1.94 2.04	36.20 2.49 3.91	35.17 2.54 3.61	36.41 2.71 3.63	47.95 4.01 6.43	42.68 3.41 5.17	38.87 3.18 4.06	36.76 3.08 3.48	34.52 2.98 2.89	31.76 2.57 0.00	30.02 2.49 0.00	33.75 2.87 0.00	30.87 2.55 0.00	30.29 2.33 0.00	28.08 1.98 0.00

ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	28.47 0.15 0.50	25.10 -0.09 1.02	25.19 -0.31 1.51	28.20 -0.32 2.45	25.37 -0.55 2.22	25.13 -0.16 1.64	25.02 -0.38 1.90	23.80 -0.52 1.49	24.67 -0.31 0.52	28.41 -0.24 2.66	31.81 -0.70 5.10	30.87 -0.65 4.72	32.22 -0.37 4.74	41.58 -0.39 8.40	37.01 -0.68 6.76	33.80 -0.66 5.30	32.33 -0.28 4.54	30.55 -0.10 3.78	29.37 0.18 0.00	27.72 0.19 0.00	31.29 0.42 0.00	28.58 0.26 0.00	28.35 0.38 0.00	26.47 0.38 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	28.36 0.04 0.50	25.04 -0.15 1.03	25.12 -0.37 1.51	28.17 -0.35 2.46	25.34 -0.57 2.23	25.11 -0.18 1.65	25.00 -0.40 1.90	23.75 -0.58 1.50	24.61 -0.36 0.52	28.35 -0.29 2.67	31.72 -0.77 5.12	30.79 -0.72 4.74	32.12 -0.45 4.76	41.36 -0.57 8.43	36.82 -0.84 6.78	33.62 -0.82 5.32	32.13 -0.46 4.56	30.37 -0.27 3.79	29.16 -0.03 0.00	27.54 0.01 0.00	31.10 0.24 0.00	28.41 0.09 0.00	28.20 0.23 0.00	26.36 0.27 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	30.22 1.79 0.40	27.00 1.59 0.81	27.32 1.51 1.20	30.76 1.73 1.94	27.91 1.53 1.76	27.10 1.47 1.30	27.24 1.45 1.50	25.96 1.33 1.18	26.44 1.36 0.41	30.55 1.64 2.39	35.66 2.16 4.12	34.74 2.24 3.74	36.03 2.47 3.76	46.82 3.39 6.93	41.90 2.81 5.36	38.16 2.61 4.20	36.21 2.66 3.60	34.05 2.62 3.00	31.38 2.19 0.00	29.59 2.06 0.00	33.17 2.30 0.00	30.43 2.11 0.00	29.91 2.02 0.07	27.92 1.83 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	29.07 0.61 0.36	25.85 0.36 0.74	26.24 0.32 1.09	29.56 0.36 1.77	26.75 0.21 1.60	26.02 0.28 1.19	26.21 0.28 1.37	25.01 0.27 1.08	25.42 0.30 0.38	29.83 0.46 1.92	34.46 0.54 3.70	33.42 0.58 3.41	34.65 0.74 3.41	45.35 1.03 6.06	40.46 0.88 4.87	36.81 0.88 3.82	34.77 0.88 3.28	32.63 0.93 2.73	30.01 0.82 0.00	28.32 0.78 0.00	31.76 0.89 0.00	29.09 0.77 0.00	28.66 0.69 0.00	26.65 0.55 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	29.07 0.61 0.36	25.85 0.36 0.74	26.24 0.32 1.09	29.56 0.36 1.77	26.75 0.21 1.60	26.02 0.28 1.19	26.21 0.28 1.37	25.01 0.27 1.08	25.42 0.30 0.38	29.83 0.46 1.92	34.46 0.54 3.70	33.42 0.58 3.41	34.65 0.74 3.41	45.35 1.03 6.06	40.46 0.88 4.87	36.81 0.88 3.82	34.77 0.88 3.28	32.63 0.93 2.73	30.01 0.82 0.00	28.32 0.78 0.00	31.76 0.89 0.00	29.09 0.77 0.00	28.66 0.69 0.00	26.65 0.55 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	27.95 -0.47 0.41	24.82 -0.56 0.83	25.17 -0.61 1.22	28.29 -0.69 1.99	25.65 -0.69 1.80	25.00 -0.60 1.33	25.13 -0.63 1.54	23.98 -0.63 1.21	24.48 -0.59 0.42	28.47 -0.69 2.15	32.70 -0.78 4.13	31.80 -0.62 3.83	32.92 -0.56 3.84	42.82 -0.73 6.81	38.29 -0.67 5.48	34.89 -0.56 4.30	33.00 -0.47 3.69	30.99 -0.37 3.07	28.84 -0.35 0.00	27.20 -0.33 0.00	30.49 -0.38 0.00	27.93 -0.39 0.00	27.57 -0.40 0.00	25.67 -0.42 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	30.69 2.26 0.39	27.46 2.04 0.80	27.78 1.95 1.18	31.29 2.23 1.92	28.42 2.02 1.74	27.58 1.93 1.29	27.70 1.88 1.49	26.41 1.76 1.17	26.85 1.77 0.41	30.87 2.03 2.47	36.21 2.69 4.09	35.33 2.78 3.70	36.63 3.02 3.71	47.48 4.05 6.94	42.60 3.45 5.29	38.86 3.26 4.15	36.91 3.31 3.56	34.70 3.23 2.96	31.83 2.64 0.00	30.01 2.48 0.00	33.64 2.77 0.00	30.87 2.55 0.00	30.32 2.45 0.10	28.37 2.28 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	28.55 0.36 0.63	24.87 -0.06 1.29	25.12 0.01 1.90	27.79 -0.10 3.09	25.17 -0.16 2.80	24.75 -0.11 2.07	24.84 -0.06 2.40	23.87 -0.07 1.88	24.80 -0.04 0.66	27.98 0.03 3.35	31.24 0.06 6.44	30.55 0.26 5.96	31.38 0.04 5.98	39.87 0.11 10.60	36.27 0.36 8.53	33.54 0.48 6.69	31.69 0.27 5.73	29.90 0.23 4.77	29.24 0.05 0.00	27.68 0.14 0.00	31.10 0.23 0.00	28.46 0.13 0.00	28.01 0.04 0.00	25.87 -0.22 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	30.05 1.57 0.35	26.69 1.18 0.71	27.15 1.18 1.04	30.58 1.30 1.69	27.89 1.29 1.54	26.90 1.11 1.14	27.16 1.18 1.31	26.02 1.23 1.03	26.34 1.21 0.36	31.36 1.40 1.34	35.94 1.74 3.41	34.80 1.83 3.27	35.87 1.83 3.28	47.47 2.46 5.35	41.94 2.17 4.68	37.99 1.91 3.67	35.68 1.66 3.15	33.48 1.67 2.62	30.59 1.40 0.00	28.89 1.36 0.00	32.40 1.53 0.00	29.76 1.44 0.00	29.50 1.39 -0.14	27.20 1.11 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	28.98 0.31 0.16	26.51 0.61 0.32	27.17 0.63 0.47	30.93 0.73 0.77	28.02 0.58 0.70	26.95 0.54 0.52	27.27 0.58 0.60	25.98 0.64 0.47	25.98 0.65 0.16	31.34 0.87 0.84	37.05 1.05 1.61	35.79 1.04 1.49	36.87 1.05 1.50	49.06 1.35 2.65	43.77 1.46 2.13	39.08 1.00 1.67	36.75 1.03 1.44	34.18 0.94 1.19	29.82 0.63 0.00	27.88 0.34 0.00	31.15 0.29 0.00	28.73 0.41 0.00	28.44 0.48 0.00	26.66 0.56 0.00
FALCON____SEABRD_CC2 323797	28.98 0.31 0.16	26.51 0.61 0.32	27.17 0.63 0.47	30.93 0.73 0.77	28.02 0.58 0.70	26.95 0.54 0.52	27.27 0.58 0.60	25.98 0.64 0.47	25.98 0.65 0.16	31.34 0.87 0.84	37.05 1.05 1.61	35.79 1.04 1.49	36.87 1.05 1.50	49.06 1.35 2.65	43.77 1.46 2.13	39.08 1.00 1.67	36.75 1.03 1.44	34.18 0.94 1.19	29.82 0.63 0.00	27.88 0.34 0.00	31.15 0.29 0.00	28.73 0.41 0.00	28.44 0.48 0.00	26.66 0.56 0.00
FAR ROCKAWAY____4 23548	31.37 2.89 0.34	27.72 2.20 0.70	28.21 2.24 1.04	31.73 2.44 1.68	28.90 2.29 1.53	27.70 1.90 1.13	27.83 1.83 1.31	26.93 2.14 1.02	27.39 2.26 0.36	32.71 2.76 1.34	40.13 3.53 1.02	36.49 3.50 3.24	39.16 3.22 1.37	49.72 4.27 4.91	47.11 4.06 1.40	39.56 3.45 3.64	36.97 2.94 3.12	34.96 3.12 2.60	31.74 2.55 0.00	29.95 2.41 0.00	33.36 2.49 0.00	30.98 2.67 0.00	30.66 2.56 -0.14	28.26 2.16 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	30.50 2.02 0.34	27.09 1.58 0.70	27.52 1.55 1.04	31.01 1.72 1.68	28.31 1.70 1.53	27.26 1.45 1.13	27.51 1.52 1.31	26.41 1.62 1.02	26.77 1.63 0.36	31.89 1.93 1.34	36.56 2.33 3.39	35.40 2.40 3.24	36.48 2.41 3.26	48.27 3.22 5.33	42.63 2.83 4.65	38.55 2.43 3.64	36.16 2.13 3.12	33.98 2.15 2.60	31.02 1.83 0.00	29.31 1.77 0.00	32.87 2.00 0.00	30.22 1.90 0.00	30.01 1.91 -0.14	27.64 1.54 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	30.53 2.05 0.34	27.12 1.61 0.70	27.56 1.59 1.04	31.03 1.75 1.68	28.34 1.73 1.53	27.28 1.48 1.13	27.53 1.54 1.31	26.43 1.63 1.02	26.79 1.66 0.36	31.92 1.96 1.34	36.60 2.37 3.39	35.43 2.44 3.24	36.51 2.44 3.26	48.32 3.28 5.33	42.67 2.87 4.65	38.58 2.47 3.64	36.20 2.17 3.12	34.01 2.18 2.60	31.05 1.86 0.00	29.33 1.80 0.00	32.91 2.04 0.00	30.25 1.94 0.00	30.05 1.94 -0.14	27.67 1.57 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	30.48 2.00 0.34	27.08 1.56 0.70	27.51 1.54 1.04	30.98 1.70 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.44 1.13	27.49 1.50 1.31	26.39 1.60 1.02	26.75 1.62 0.36	31.86 1.91 1.34	36.54 2.31 3.39	35.37 2.38 3.24	36.45 2.38 3.26	48.24 3.20 5.33	42.60 2.80 4.65	38.51 2.39 3.64	36.14 2.10 3.12	33.96 2.13 2.60	30.99 1.80 0.00	29.28 1.75 0.00	32.84 1.97 0.00	30.20 1.88 0.00	29.99 1.89 -0.14	27.62 1.52 0.00

FARRAGUT___LBMP 323566	30.45 1.97 0.34	27.05 1.54 0.70	27.49 1.52 1.04	30.96 1.67 1.68	28.27 1.65 1.53	27.22 1.42 1.13	27.47 1.47 1.31	26.37 1.57 1.02	26.73 1.59 0.36	31.83 1.88 1.34	36.50 2.27 3.39	35.33 2.34 3.24	36.41 2.34 3.26	48.18 3.14 5.33	42.54 2.75 4.65	38.47 2.36 3.64	36.10 2.06 3.12	33.93 2.10 2.60	30.96 1.77 0.00	29.26 1.72 0.00	32.81 1.95 0.00	30.18 1.85 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.59 1.50 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	28.94 0.55 0.43	25.65 0.32 0.88	25.99 0.29 1.30	29.14 0.28 2.11	26.39 0.16 1.92	25.74 0.23 1.42	25.89 0.22 1.64	24.70 0.18 1.30	25.27 0.23 0.45	29.33 0.34 2.31	33.62 0.44 4.44	32.76 0.60 4.08	33.93 0.70 4.09	44.08 0.96 7.25	39.46 0.85 5.83	36.04 0.85 4.57	34.18 0.95 3.92	32.08 0.91 3.26	29.95 0.76 0.00	28.28 0.75 0.00	31.70 0.83 0.00	29.03 0.71 0.00	28.62 0.65 0.00	26.61 0.52 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	28.45 -0.10 0.27	25.43 -0.24 0.55	25.91 -0.29 0.81	29.33 -0.33 1.31	26.59 -0.37 1.19	25.75 -0.31 0.88	25.97 -0.31 1.01	24.69 -0.34 0.79	24.93 -0.29 0.28	29.60 -0.29 1.41	34.61 -0.29 2.71	33.57 -0.15 2.52	34.75 -0.04 2.53	45.87 -0.02 4.48	40.80 -0.04 3.61	36.90 -0.02 2.83	34.77 0.03 2.43	32.55 0.13 2.02	29.25 0.06 0.00	27.59 0.05 0.00	30.90 0.03 0.00	28.32 -0.01 0.00	27.93 -0.04 0.00	26.00 -0.09 0.00
FITZPATRICK____ 23598	26.11 -0.89 1.82	21.59 -0.91 3.72	20.55 -0.97 5.48	20.96 -1.11 8.90	19.01 -1.06 8.07	19.99 -0.96 5.97	19.41 -0.99 6.89	19.44 -0.96 5.41	22.67 -0.93 1.89	20.55 -1.10 9.65	17.79 -1.28 18.54	17.94 -1.15 17.15	18.97 -1.13 17.22	18.32 -1.51 30.53	18.51 -1.37 24.57	19.29 -1.21 19.26	19.55 -1.09 16.52	19.74 -0.95 13.74	28.33 -0.86 0.00	26.73 -0.80 0.00	29.96 -0.91 0.00	27.47 -0.85 0.00	27.12 -0.85 0.00	25.28 -0.82 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	31.39 2.91 0.34	27.69 2.17 0.70	28.24 2.27 1.04	31.71 2.42 1.68	28.86 2.25 1.53	27.56 1.76 1.13	28.02 2.03 1.31	26.98 2.19 1.02	27.42 2.29 0.36	32.63 2.67 1.34	40.11 3.52 1.02	36.33 3.33 3.24	39.20 3.25 1.37	50.05 4.60 4.91	47.07 4.02 1.40	39.44 3.33 3.64	36.88 2.84 3.12	34.93 3.10 2.60	31.60 2.41 0.00	29.71 2.18 0.00	33.18 2.31 0.00	30.62 2.30 0.00	30.47 2.36 -0.14	28.20 2.11 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	30.55 2.07 0.35	27.11 1.60 0.71	27.56 1.60 1.04	31.05 1.76 1.69	28.29 1.68 1.53	27.30 1.50 1.13	27.56 1.56 1.31	26.41 1.62 1.03	26.77 1.63 0.36	31.79 1.96 1.47	36.64 2.45 3.43	35.56 2.57 3.25	36.69 2.63 3.26	48.46 3.54 5.45	42.85 3.06 4.66	38.78 2.67 3.65	36.49 2.46 3.13	34.19 2.36 2.60	31.14 1.95 0.00	29.39 1.86 0.00	32.96 2.09 0.00	30.24 1.92 0.00	29.90 1.83 -0.11	27.59 1.49 0.00
FORT ORANGE____ 23900	29.38 0.92 0.37	26.12 0.65 0.75	26.60 0.71 1.11	29.91 0.74 1.80	27.21 0.71 1.64	26.40 0.68 1.21	26.61 0.71 1.40	25.38 0.66 1.10	25.72 0.61 0.38	29.49 0.67 2.48	34.61 0.88 3.89	33.70 0.94 3.48	34.76 0.93 3.49	44.85 1.16 6.68	40.74 1.27 4.98	37.07 1.22 3.90	34.84 1.03 3.35	32.61 0.96 2.78	29.89 0.70 0.00	28.23 0.70 0.00	31.65 0.78 0.00	29.01 0.69 0.00	28.43 0.60 0.14	26.55 0.46 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	29.14 0.57 0.25	26.08 0.37 0.51	26.61 0.35 0.75	30.14 0.38 1.21	27.28 0.24 1.10	26.36 0.24 0.81	26.64 0.28 0.94	25.29 0.21 0.74	25.58 0.35 0.26	30.59 0.60 1.32	35.58 0.49 2.53	34.61 0.71 2.34	35.57 0.60 2.35	46.45 0.25 4.17	41.26 0.16 3.35	37.61 0.48 2.63	36.13 1.23 2.25	33.86 1.31 1.87	30.40 1.21 0.00	28.58 1.04 0.00	31.41 0.54 0.00	28.86 0.54 0.00	28.97 1.00 0.00	26.86 0.76 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	31.36 2.88 0.34	27.71 2.20 0.70	28.21 2.24 1.04	31.73 2.44 1.68	28.90 2.29 1.53	27.70 1.90 1.13	27.83 1.83 1.31	26.93 2.14 1.02	27.39 2.26 0.36	32.72 2.76 1.34	40.13 3.54 1.02	36.50 3.51 3.24	39.17 3.22 1.37	49.72 4.27 4.91	47.11 4.06 1.40	39.57 3.45 3.64	36.97 2.94 3.12	34.96 3.12 2.60	31.74 2.55 0.00	29.95 2.42 0.00	33.37 2.50 0.00	30.99 2.66 0.00	30.66 2.56 -0.14	28.26 2.16 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	31.36 2.88 0.34	27.71 2.20 0.70	28.21 2.24 1.04	31.73 2.44 1.68	28.90 2.29 1.53	27.70 1.90 1.13	27.83 1.83 1.31	26.93 2.14 1.02	27.39 2.26 0.36	32.72 2.76 1.34	40.13 3.54 1.02	36.50 3.51 3.24	39.17 3.22 1.37	49.72 4.27 4.91	47.11 4.06 1.40	39.57 3.45 3.64	36.97 2.94 3.12	34.96 3.12 2.60	31.74 2.55 0.00	29.95 2.42 0.00	33.37 2.50 0.00	30.99 2.66 0.00	30.66 2.56 -0.14	28.26 2.16 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	28.86 0.21 0.17	26.29 0.42 0.35	26.90 0.41 0.51	30.69 0.55 0.83	27.82 0.44 0.76	26.78 0.41 0.56	27.09 0.43 0.64	25.82 0.51 0.51	25.87 0.56 0.18	31.19 0.79 0.90	36.70 0.81 1.73	35.44 0.81 1.60	36.51 0.80 1.61	48.54 1.03 2.86	43.18 1.03 2.30	38.79 0.84 1.80	36.49 0.88 1.54	33.87 0.72 1.29	29.64 0.46 0.00	27.78 0.25 0.00	31.06 0.19 0.00	28.64 0.32 0.00	28.33 0.36 0.00	26.52 0.43 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	31.08 2.60 0.34	27.47 1.96 0.70	27.97 2.00 1.04	31.47 2.18 1.68	28.67 2.06 1.53	27.48 1.68 1.13	27.84 1.84 1.31	26.77 1.98 1.02	27.17 2.04 0.36	32.38 2.43 1.34	39.76 3.16 1.02	36.15 3.15 3.24	38.99 3.05 1.37	49.63 4.18 4.91	46.69 3.64 1.40	39.19 3.08 3.64	36.76 2.73 3.12	34.72 2.89 2.60	31.52 2.33 0.00	29.77 2.24 0.00	33.30 2.43 0.00	30.76 2.44 0.00	30.46 2.35 -0.14	28.07 1.97 0.00
FREEPORT___CT2 23818	31.08 2.60 0.34	27.47 1.96 0.70	27.97 2.00 1.04	31.47 2.18 1.68	28.67 2.06 1.53	27.48 1.68 1.13	27.84 1.84 1.31	26.77 1.98 1.02	27.17 2.04 0.36	32.38 2.43 1.34	39.76 3.16 1.02	36.15 3.15 3.24	38.99 3.05 1.37	49.63 4.18 4.91	46.69 3.64 1.40	39.19 3.08 3.64	36.76 2.73 3.12	34.72 2.89 2.60	31.52 2.33 0.00	29.77 2.24 0.00	33.30 2.43 0.00	30.76 2.44 0.00	30.46 2.35 -0.14	28.07 1.97 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	30.53 2.05 0.34	27.12 1.60 0.70	27.52 1.55 1.04	31.01 1.73 1.68	28.43 1.81 1.53	27.33 1.53 1.13	27.57 1.58 1.31	26.47 1.68 1.02	26.82 1.68 0.36	31.93 1.97 1.34	36.67 2.44 3.39	35.45 2.46 3.24	36.46 2.39 3.25	58.10 3.01 -4.73	43.18 2.65 3.91	38.50 2.38 3.64	36.13 2.09 3.12	33.93 2.10 2.60	30.99 1.80 0.00	29.85 1.74 -0.58	35.16 1.98 -2.30	35.26 1.89 -5.05	30.37 1.90 -0.49	27.64 1.55 0.00
FULTON COGEN____ 23766	28.22 -0.53 0.07	25.47 -0.61 0.13	26.13 -0.67 0.20	29.88 -0.77 0.32	27.09 -0.76 0.29	26.04 -0.67 0.22	26.36 -0.69 0.25	24.93 -0.69 0.20	24.77 -0.65 0.07	30.19 -0.76 0.35	36.08 -0.87 0.67	34.93 -0.69 0.62	36.04 -0.66 0.63	48.38 -0.88 1.11	42.75 -0.81 0.89	38.38 -0.68 0.70	35.96 -0.60 0.60	33.46 -0.48 0.50	28.73 -0.45 0.00	27.11 -0.43 0.00	30.40 -0.47 0.00	27.87 -0.46 0.00	27.50 -0.46 0.00	25.61 -0.48 0.00

FULTON___LFGE 323630	31.94 3.50 0.39	28.42 2.99 0.80	28.74 2.91 1.18	32.35 3.29 1.90	29.34 2.93 1.73	28.46 2.81 1.28	28.56 2.74 1.47	27.20 2.54 1.16	27.82 2.74 0.41	31.70 2.90 2.50	37.44 3.90 4.08	36.64 4.07 3.68	37.67 4.04 3.69	48.90 5.47 6.94	44.27 5.09 5.26	40.58 4.95 4.13	38.58 4.96 3.54	36.30 4.81 2.94	33.13 3.94 0.00	31.26 3.72 0.00	35.05 4.18 0.00	32.08 3.76 0.00	31.39 3.54 0.11	29.23 3.13 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	30.38 1.94 0.38	26.86 1.43 0.79	27.38 1.53 1.16	30.79 1.69 1.88	27.95 1.51 1.70	27.09 1.42 1.26	27.35 1.51 1.46	26.13 1.45 1.14	26.50 1.41 0.40	30.32 1.70 2.68	35.56 2.01 4.07	34.73 2.11 3.62	35.64 1.96 3.63	45.90 2.58 7.04	41.94 2.67 5.18	38.18 2.49 4.06	35.92 2.25 3.49	33.69 2.16 2.90	31.08 1.89 0.00	29.30 1.77 0.00	33.02 2.15 0.00	30.21 1.89 0.00	29.45 1.66 0.17	27.54 1.45 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	28.29 -0.04 0.50	24.96 -0.23 1.03	25.05 -0.44 1.51	28.08 -0.43 2.46	25.26 -0.65 2.23	25.03 -0.25 1.65	24.92 -0.47 1.91	23.69 -0.63 1.50	24.55 -0.42 0.52	28.27 -0.36 2.67	31.61 -0.88 5.13	30.68 -0.82 4.74	32.01 -0.55 4.76	41.22 -0.71 8.44	36.67 -0.98 6.79	33.49 -0.95 5.32	32.01 -0.58 4.57	30.26 -0.37 3.80	29.08 -0.11 0.00	27.46 -0.08 0.00	31.01 0.14 0.00	28.33 0.00 0.00	28.12 0.15 0.00	26.28 0.19 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	28.39 0.07 0.50	25.06 -0.13 1.03	25.14 -0.36 1.51	28.18 -0.33 2.46	25.34 -0.57 2.23	25.12 -0.17 1.65	25.00 -0.39 1.90	23.76 -0.57 1.49	24.61 -0.36 0.52	28.37 -0.26 2.66	31.77 -0.73 5.12	30.84 -0.67 4.73	32.19 -0.38 4.75	41.49 -0.46 8.43	36.91 -0.76 6.78	33.70 -0.74 5.31	32.21 -0.39 4.56	30.42 -0.22 3.79	29.20 0.01 0.00	27.58 0.05 0.00	31.16 0.29 0.00	28.46 0.14 0.00	28.24 0.27 0.00	26.39 0.29 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	28.13 -0.34 0.35	25.05 -0.44 0.72	25.44 -0.50 1.07	28.68 -0.56 1.74	25.99 -0.58 1.57	25.27 -0.50 1.16	25.44 -0.52 1.34	24.24 -0.53 1.05	24.64 -0.48 0.37	28.88 -0.54 1.88	33.41 -0.60 3.61	32.46 -0.44 3.34	33.59 -0.37 3.36	43.95 -0.46 5.95	39.22 -0.43 4.79	35.64 -0.36 3.76	33.66 -0.28 3.22	31.58 -0.18 2.68	28.99 -0.20 0.00	27.34 -0.19 0.00	30.64 -0.23 0.00	28.07 -0.25 0.00	27.70 -0.27 0.00	25.79 -0.31 0.00
GENERAL___MILLS 23808	28.34 0.02 0.50	25.01 -0.18 1.03	25.11 -0.39 1.51	28.14 -0.38 2.46	25.31 -0.60 2.23	25.08 -0.20 1.65	24.97 -0.42 1.90	23.73 -0.59 1.50	24.58 -0.38 0.52	28.32 -0.31 2.67	31.69 -0.81 5.12	30.76 -0.74 4.74	32.09 -0.48 4.76	41.35 -0.59 8.43	36.79 -0.87 6.78	33.58 -0.85 5.32	32.11 -0.48 4.56	30.34 -0.30 3.79	29.14 -0.05 0.00	27.52 -0.02 0.00	31.08 0.21 0.00	28.39 0.07 0.00	28.18 0.21 0.00	26.34 0.24 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	29.29 0.84 0.37	26.07 0.60 0.75	26.55 0.65 1.11	29.87 0.70 1.80	27.18 0.67 1.63	26.36 0.64 1.21	26.57 0.67 1.39	25.34 0.62 1.09	25.69 0.58 0.38	29.53 0.61 2.38	34.57 0.80 3.85	33.64 0.86 3.46	34.68 0.83 3.47	44.87 1.06 6.56	40.57 1.08 4.96	36.87 1.00 3.88	34.68 0.85 3.33	32.47 0.81 2.77	29.82 0.63 0.00	28.16 0.62 0.00	31.56 0.69 0.00	28.95 0.62 0.00	28.41 0.55 0.11	26.53 0.43 0.00
GILBOA___1 23756	29.36 0.92 0.38	26.20 0.76 0.78	26.71 0.85 1.15	30.04 0.92 1.86	27.33 0.87 1.69	26.50 0.82 1.25	26.69 0.83 1.44	25.33 0.65 1.13	25.73 0.63 0.40	29.99 0.71 2.02	34.63 0.89 3.88	33.63 0.97 3.59	34.69 0.97 3.60	45.26 1.27 6.38	40.49 1.18 5.14	36.78 1.06 4.03	34.63 0.92 3.45	32.48 0.92 2.87	29.95 0.76 0.00	28.28 0.75 0.00	31.71 0.85 0.00	29.10 0.78 0.00	28.70 0.73 0.00	26.67 0.58 0.00
GILBOA___2 23757	29.36 0.92 0.38	26.20 0.76 0.78	26.71 0.85 1.15	30.04 0.92 1.86	27.33 0.87 1.69	26.50 0.82 1.25	26.69 0.83 1.44	25.33 0.65 1.13	25.73 0.63 0.40	29.99 0.71 2.02	34.63 0.89 3.88	33.63 0.97 3.59	34.69 0.97 3.60	45.26 1.27 6.38	40.49 1.18 5.14	36.78 1.06 4.03	34.63 0.92 3.45	32.48 0.92 2.87	29.95 0.76 0.00	28.28 0.75 0.00	31.71 0.85 0.00	29.10 0.78 0.00	28.70 0.73 0.00	26.67 0.58 0.00
GILBOA___3 23758	29.36 0.92 0.38	26.20 0.76 0.78	26.71 0.85 1.15	30.04 0.92 1.86	27.33 0.87 1.69	26.50 0.82 1.25	26.69 0.83 1.44	25.33 0.65 1.13	25.73 0.63 0.40	29.99 0.71 2.02	34.63 0.89 3.88	33.63 0.97 3.59	34.69 0.97 3.60	45.26 1.27 6.38	40.49 1.18 5.14	36.78 1.06 4.03	34.63 0.92 3.45	32.48 0.92 2.87	29.95 0.76 0.00	28.28 0.75 0.00	31.71 0.85 0.00	29.10 0.78 0.00	28.70 0.73 0.00	26.67 0.58 0.00
GILBOA___4 23759	29.36 0.92 0.38	26.20 0.76 0.78	26.71 0.85 1.15	30.04 0.92 1.86	27.33 0.87 1.69	26.50 0.82 1.25	26.69 0.83 1.44	25.33 0.65 1.13	25.73 0.63 0.40	29.99 0.71 2.02	34.63 0.89 3.88	33.63 0.97 3.59	34.69 0.97 3.60	45.26 1.27 6.38	40.49 1.18 5.14	36.78 1.06 4.03	34.63 0.92 3.45	32.48 0.92 2.87	29.95 0.76 0.00	28.28 0.75 0.00	31.71 0.85 0.00	29.10 0.78 0.00	28.70 0.73 0.00	26.67 0.58 0.00
GILBOA___ 23599	29.36 0.92 0.38	26.20 0.76 0.78	26.71 0.85 1.15	30.04 0.93 1.86	27.33 0.87 1.69	26.50 0.82 1.25	26.69 0.83 1.44	25.33 0.65 1.13	25.73 0.63 0.40	29.99 0.71 2.02	34.63 0.89 3.88	33.62 0.97 3.59	34.69 0.97 3.60	45.26 1.28 6.38	40.49 1.18 5.14	36.78 1.06 4.03	34.63 0.92 3.45	32.48 0.92 2.87	29.96 0.76 0.00	28.28 0.75 0.00	31.72 0.85 0.00	29.10 0.78 0.00	28.70 0.73 0.00	26.67 0.58 0.00
GINNA___ 23603	26.93 -1.36 0.53	23.76 -1.36 1.09	23.84 -1.56 1.61	26.61 -1.75 2.61	24.05 -1.73 2.36	23.71 -1.47 1.75	23.68 -1.60 2.02	22.63 -1.61 1.59	23.44 -1.49 0.55	26.84 -1.64 2.83	30.12 -2.06 5.43	29.31 -1.91 5.03	30.51 -1.76 5.05	39.16 -2.26 8.94	35.13 -2.12 7.20	32.23 -1.88 5.64	30.72 -1.60 4.84	29.06 -1.35 4.02	28.01 -1.17 0.00	26.41 -1.13 0.00	29.69 -1.18 0.00	27.13 -1.19 0.00	26.82 -1.15 0.00	25.01 -1.09 0.00
GLEN PARK___ 23778	29.29 0.70 0.24	26.20 0.48 0.49	26.73 0.45 0.73	30.29 0.50 1.18	27.41 0.34 1.07	26.48 0.34 0.79	26.77 0.39 0.92	25.40 0.30 0.72	25.69 0.45 0.25	30.76 0.74 1.28	35.76 0.61 2.46	34.83 0.87 2.28	35.78 0.75 2.29	46.67 0.36 4.06	41.47 0.29 3.27	37.77 0.58 2.56	36.38 1.42 2.20	34.14 1.54 1.83	30.60 1.41 0.00	28.78 1.25 0.00	31.66 0.79 0.00	29.07 0.75 0.00	29.16 1.19 0.00	27.00 0.91 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	30.66 2.18 0.34	27.26 1.74 0.70	27.67 1.71 1.04	31.18 1.89 1.68	28.47 1.85 1.53	27.39 1.59 1.13	27.66 1.67 1.31	26.55 1.76 1.02	26.91 1.78 0.36	32.03 2.08 1.34	36.74 2.51 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.51 3.26	44.02 3.35 9.70	42.38 2.90 4.97	38.66 2.55 3.65	36.27 2.23 3.12	34.07 2.24 2.60	31.11 1.92 0.00	29.43 1.90 0.00	33.03 2.16 0.00	30.40 2.08 0.00	30.19 2.08 -0.14	27.82 1.72 0.00

GLENWOOD_IC_1_G5 23712	30.60 2.12 0.34	27.28 1.76 0.70	27.75 1.77 1.04	31.23 1.94 1.68	28.47 1.86 1.53	27.36 1.56 1.13	27.67 1.68 1.31	26.57 1.78 1.02	26.95 1.82 0.36	32.02 2.06 1.34	39.13 2.54 1.02	35.58 2.59 3.24	38.49 2.55 1.37	49.00 3.54 4.91	46.16 3.10 1.40	38.76 2.65 3.64	36.35 2.31 3.12	34.17 2.34 2.60	31.11 1.92 0.00	29.38 1.85 0.00	32.90 2.03 0.00	30.30 1.98 0.00	30.00 1.90 -0.14	27.64 1.54 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	30.57 2.09 0.34	27.13 1.61 0.70	27.59 1.62 1.04	31.06 1.78 1.68	28.32 1.71 1.53	27.24 1.44 1.13	27.53 1.54 1.31	26.44 1.64 1.02	26.80 1.66 0.36	31.92 1.97 1.34	39.08 2.49 1.02	35.53 2.54 3.24	38.45 2.51 1.37	48.90 3.44 4.91	46.07 3.02 1.40	38.71 2.60 3.64	36.30 2.26 3.12	34.13 2.30 2.60	31.09 1.91 0.00	29.37 1.83 0.00	32.91 2.04 0.00	30.29 1.97 0.00	30.01 1.90 -0.14	27.65 1.56 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	30.57 2.09 0.34	27.13 1.61 0.70	27.59 1.62 1.04	31.06 1.78 1.68	28.32 1.71 1.53	27.24 1.44 1.13	27.53 1.54 1.31	26.44 1.64 1.02	26.80 1.66 0.36	31.92 1.97 1.34	39.08 2.49 1.02	35.53 2.54 3.24	38.45 2.51 1.37	48.90 3.44 4.91	46.07 3.02 1.40	38.71 2.60 3.64	36.30 2.26 3.12	34.13 2.30 2.60	31.09 1.91 0.00	29.37 1.83 0.00	32.91 2.04 0.00	30.29 1.97 0.00	30.01 1.90 -0.14	27.65 1.56 0.00
GLENWOOD___4 23550	30.67 2.19 0.34	27.28 1.76 0.70	27.75 1.77 1.04	31.23 1.94 1.68	28.47 1.86 1.53	27.36 1.56 1.13	27.67 1.68 1.31	26.57 1.78 1.02	26.95 1.82 0.36	32.05 2.10 1.34	39.22 2.63 1.02	35.67 2.68 3.24	38.58 2.63 1.37	49.13 3.68 4.91	46.27 3.22 1.40	38.87 2.76 3.64	36.44 2.41 3.12	34.26 2.43 2.60	31.19 2.00 0.00	29.45 1.92 0.00	32.98 2.11 0.00	30.38 2.06 0.00	30.07 1.97 -0.14	27.72 1.62 0.00
GLENWOOD___5 23614	30.67 2.19 0.34	27.28 1.76 0.70	27.75 1.77 1.04	31.23 1.94 1.68	28.47 1.86 1.53	27.36 1.56 1.13	27.67 1.68 1.31	26.57 1.78 1.02	26.95 1.82 0.36	32.05 2.10 1.34	39.22 2.63 1.02	35.67 2.68 3.24	38.58 2.63 1.37	49.13 3.68 4.91	46.27 3.22 1.40	38.87 2.76 3.64	36.44 2.41 3.12	34.26 2.43 2.60	31.19 2.00 0.00	29.45 1.92 0.00	32.98 2.11 0.00	30.38 2.06 0.00	30.07 1.97 -0.14	27.72 1.62 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	32.91 4.42 0.34	28.93 3.42 0.70	29.48 3.51 1.04	33.05 3.76 1.68	30.05 3.43 1.53	28.67 2.86 1.13	29.27 3.28 1.31	28.24 3.44 1.02	28.77 3.64 0.36	34.34 4.39 1.34	42.32 5.73 1.02	38.53 5.54 3.24	41.57 5.62 1.37	53.15 7.70 4.91	49.85 6.80 1.40	42.00 5.88 3.64	39.29 5.25 3.12	37.16 5.34 2.60	33.47 4.28 0.00	31.26 3.72 0.00	34.94 4.08 0.00	32.15 3.83 0.00	31.84 3.73 -0.14	29.43 3.34 0.00
GLOBE___DSASP 323697	27.44 -0.87 0.51	24.29 -0.87 1.05	24.30 -1.15 1.55	27.24 -1.21 2.52	24.54 -1.32 2.28	24.35 -0.89 1.69	24.24 -1.10 1.95	23.08 -1.21 1.53	23.90 -1.05 0.53	27.33 -1.24 2.73	30.08 -2.28 5.25	29.09 -2.29 4.85	30.50 -1.95 4.87	38.89 -2.83 8.64	34.61 -2.88 6.95	31.73 -2.57 5.45	30.53 -1.95 4.67	29.19 -1.35 3.89	28.16 -1.03 0.00	26.60 -0.93 0.00	29.91 -0.96 0.00	27.28 -1.04 0.00	27.17 -0.80 0.00	25.50 -0.59 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	30.32 1.84 0.34	26.93 1.42 0.70	27.37 1.40 1.04	30.82 1.53 1.68	28.14 1.52 1.53	27.09 1.29 1.13	27.33 1.33 1.31	26.23 1.44 1.02	26.58 1.45 0.36	31.67 1.72 1.34	36.29 2.07 3.39	35.09 2.15 3.30	36.23 2.17 3.26	47.94 2.90 5.33	42.32 2.52 4.65	38.19 2.14 3.70	35.87 1.85 3.14	33.76 1.93 2.60	30.84 1.65 0.00	29.14 1.61 0.00	32.68 1.81 0.00	30.06 1.74 0.00	29.84 1.73 -0.14	27.46 1.37 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	28.48 0.19 0.53	25.18 0.04 1.08	25.24 -0.17 1.59	28.27 -0.12 2.58	25.52 -0.28 2.34	25.15 -0.05 1.73	25.14 -0.16 2.00	23.94 -0.31 1.57	24.72 -0.22 0.55	28.39 -0.11 2.80	31.89 -0.35 5.38	31.04 -0.23 4.98	32.29 -0.03 5.00	41.57 0.07 8.86	37.22 -0.10 7.13	34.06 -0.10 5.59	32.49 0.13 4.79	30.75 0.30 3.99	29.50 0.31 0.00	27.81 0.28 0.00	31.35 0.48 0.00	28.65 0.32 0.00	28.35 0.38 0.00	26.44 0.34 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	29.72 1.30 0.41	26.46 1.08 0.83	26.83 1.05 1.22	30.16 1.18 1.99	27.38 1.04 1.80	26.59 0.99 1.33	26.76 1.00 1.54	25.51 0.90 1.21	26.02 0.95 0.42	30.32 1.17 2.16	35.00 1.53 4.15	34.02 1.61 3.84	35.21 1.74 3.85	45.97 2.42 6.82	40.99 2.04 5.49	37.31 1.86 4.30	35.28 1.81 3.69	33.15 1.79 3.07	30.71 1.52 0.00	28.96 1.43 0.00	32.47 1.61 0.00	29.77 1.46 0.00	29.34 1.38 0.00	27.27 1.18 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	28.79 0.36 0.39	25.53 0.11 0.80	25.93 0.10 1.18	29.17 0.11 1.92	26.34 -0.05 1.74	25.72 0.08 1.29	25.86 0.05 1.49	24.68 0.03 1.17	25.20 0.12 0.41	29.44 0.22 2.08	33.78 0.17 4.00	32.80 0.25 3.70	33.98 0.37 3.71	44.32 0.53 6.58	39.50 0.35 5.30	35.92 0.32 4.15	33.98 0.38 3.56	31.89 0.42 2.96	29.64 0.45 0.00	27.96 0.42 0.00	31.40 0.54 0.00	28.80 0.47 0.00	28.39 0.42 0.00	26.39 0.30 0.00
GOUDEY___7 23579	28.82 0.39 0.39	25.55 0.14 0.80	25.95 0.12 1.18	29.19 0.13 1.92	26.37 -0.03 1.74	25.74 0.10 1.29	25.88 0.07 1.49	24.70 0.05 1.17	25.23 0.14 0.41	29.47 0.25 2.08	33.82 0.20 4.00	32.83 0.29 3.70	34.03 0.42 3.71	44.37 0.58 6.58	39.54 0.39 5.30	35.96 0.36 4.15	34.02 0.42 3.56	31.92 0.45 2.96	29.67 0.48 0.00	27.98 0.45 0.00	31.43 0.57 0.00	28.82 0.50 0.00	28.42 0.45 0.00	26.42 0.32 0.00
GOUDEY___8 23580	28.79 0.36 0.39	25.53 0.11 0.80	25.93 0.10 1.18	29.17 0.11 1.92	26.34 -0.05 1.74	25.72 0.08 1.29	25.86 0.05 1.49	24.68 0.03 1.17	25.20 0.12 0.41	29.44 0.22 2.08	33.78 0.17 4.00	32.80 0.25 3.70	33.98 0.37 3.71	44.32 0.53 6.58	39.50 0.35 5.30	35.92 0.32 4.15	33.98 0.38 3.56	31.89 0.42 2.96	29.64 0.45 0.00	27.96 0.42 0.00	31.40 0.54 0.00	28.80 0.47 0.00	28.39 0.42 0.00	26.39 0.30 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00

GOWANUS_GT1_3 24079	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.															

GOWANUS_GT3_2 24123	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.															

GREENBSH_115KV_TB3 55895	29.18 0.72 0.37	25.95 0.48 0.76	26.42 0.52 1.12	29.71 0.54 1.81	27.04 0.54 1.64	26.23 0.51 1.21	26.44 0.54 1.40	25.23 0.51 1.10	25.57 0.46 0.38	29.25 0.46 2.52	34.34 0.62 3.90	33.46 0.70 3.48	34.49 0.67 3.50	44.48 0.83 6.72	40.36 0.90 4.99	36.70 0.85 3.91	34.49 0.68 3.35	32.29 0.65 2.79	29.68 0.49 0.00	28.02 0.49 0.00	31.41 0.54 0.00	28.80 0.48 0.00	28.23 0.41 0.15	26.39 0.30 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	28.78 0.38 0.43	25.49 0.14 0.88	25.75 0.03 1.29	28.89 0.02 2.09	26.04 -0.20 1.90	25.55 0.02 1.41	25.63 -0.04 1.62	24.47 -0.07 1.27	25.12 0.08 0.45	29.19 0.16 2.27	33.10 -0.15 4.37	32.18 -0.03 4.04	33.47 0.20 4.05	43.57 0.39 7.19	38.80 0.14 5.78	35.41 0.19 4.53	33.61 0.34 3.89	31.64 0.44 3.23	29.68 0.50 0.00	27.99 0.45 0.00	31.45 0.58 0.00	28.78 0.46 0.00	28.42 0.45 0.00	26.61 0.52 0.00
GREENIDGE___3 23582	28.78 0.38 0.43	25.49 0.14 0.88	25.75 0.03 1.29	28.89 0.02 2.09	26.04 -0.20 1.90	25.55 0.02 1.41	25.63 -0.04 1.62	24.47 -0.07 1.27	25.12 0.08 0.45	29.19 0.16 2.27	33.10 -0.15 4.37	32.18 -0.03 4.04	33.47 0.20 4.05	43.57 0.39 7.19	38.80 0.14 5.78	35.41 0.19 4.53	33.61 0.34 3.89	31.64 0.44 3.23	29.68 0.50 0.00	27.99 0.45 0.00	31.45 0.58 0.00	28.78 0.46 0.00	28.42 0.45 0.00	26.61 0.52 0.00
GREENIDGE___4 23583	28.78 0.38 0.43	25.49 0.14 0.88	25.75 0.03 1.29	28.89 0.02 2.09	26.04 -0.20 1.90	25.55 0.02 1.41	25.63 -0.04 1.62	24.47 -0.08 1.27	25.12 0.07 0.45	29.19 0.16 2.27	33.10 -0.15 4.37	32.17 -0.03 4.04	33.46 0.19 4.05	43.55 0.37 7.19	38.80 0.14 5.78	35.40 0.18 4.53	33.60 0.33 3.89	31.64 0.44 3.23	29.68 0.49 0.00	27.99 0.45 0.00	31.45 0.58 0.00	28.78 0.46 0.00	28.42 0.45 0.00	26.61 0.52 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	30.94 2.46 0.34	27.34 1.83 0.70	27.85 1.88 1.04	31.29 2.01 1.68	28.51 1.90 1.53	27.25 1.45 1.13	27.63 1.64 1.31	26.55 1.76 1.02	26.95 1.81 0.36	32.06 2.10 1.34	39.35 2.76 1.02	35.72 2.72 3.24	38.51 2.56 1.37	49.40 3.95 4.91	46.48 3.43 1.40	38.91 2.79 3.64	36.35 2.32 3.12	34.19 2.35 2.60	31.10 1.92 0.00	29.38 1.84 0.00	32.78 1.91 0.00	30.34 2.02 0.00	30.13 2.02 -0.14	27.81 1.72 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	31.94 3.50 0.39	28.42 2.99 0.80	28.74 2.91 1.18	32.35 3.29 1.90	29.34 2.93 1.73	28.46 2.81 1.28	28.56 2.74 1.47	27.20 2.54 1.16	27.82 2.74 0.41	31.70 2.90 2.50	37.44 3.90 4.08	36.64 4.07 3.68	37.67 4.04 3.69	48.90 5.47 6.94	44.27 5.09 5.26	40.58 4.95 4.13	38.58 4.96 3.54	36.30 4.81 2.94	33.13 3.94 0.00	31.26 3.72 0.00	35.05 4.18 0.00	32.08 3.76 0.00	31.39 3.54 0.11	29.23 3.13 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	30.55 2.07 0.35	27.11 1.60 0.71	27.56 1.60 1.04	31.05 1.76 1.69	28.29 1.68 1.53	27.30 1.50 1.13	27.56 1.56 1.31	26.41 1.62 1.03	26.77 1.63 0.36	31.79 1.96 1.47	36.64 2.45 3.43	35.56 2.57 3.25	36.69 2.63 3.26	48.46 3.54 5.45	42.85 3.06 4.66	38.78 2.67 3.65	36.49 2.46 3.13	34.19 2.36 2.60	31.14 1.95 0.00	29.39 1.86 0.00	32.96 2.09 0.00	30.24 1.92 0.00	29.90 1.83 -0.11	27.59 1.49 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	28.45 -0.10 0.27	25.43 -0.24 0.55	25.91 -0.29 0.81	29.33 -0.33 1.31	26.59 -0.37 1.19	25.75 -0.31 0.88	25.97 -0.31 1.01	24.69 -0.34 0.79	24.93 -0.29 0.28	29.60 -0.29 1.41	34.61 -0.29 2.71	33.57 -0.15 2.52	34.75 -0.04 2.53	45.87 -0.02 4.48	40.80 -0.04 3.61	36.90 -0.02 2.83	34.77 0.03 2.43	32.55 0.13 2.02	29.25 0.06 0.00	27.59 0.05 0.00	30.90 0.03 0.00	28.32 -0.01 0.00	27.93 -0.04 0.00	26.00 -0.09 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	28.54 -0.03 0.26	25.52 -0.17 0.53	25.99 -0.24 0.78	29.44 -0.27 1.26	26.67 -0.33 1.15	25.82 -0.26 0.85	26.05 -0.27 0.98	24.78 -0.27 0.77	24.99 -0.23 0.27	29.76 -0.17 1.37	34.81 -0.17 2.63	33.73 -0.08 2.44	34.94 0.07 2.45	46.22 0.19 4.34	41.08 0.13 3.49	37.11 0.09 2.74	34.95 0.14 2.35	32.72 0.25 1.95	29.36 0.17 0.00	27.69 0.15 0.00	31.00 0.14 0.00	28.40 0.08 0.00	28.03 0.06 0.00	26.08 -0.02 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	28.68 0.10 0.25	25.82 0.11 0.51	26.41 0.14 0.74	30.00 0.23 1.21	27.19 0.15 1.10	26.27 0.15 0.81	26.53 0.17 0.94	25.23 0.15 0.74	25.46 0.22 0.26	30.37 0.38 1.31	35.31 0.21 2.52	34.20 0.29 2.33	35.19 0.22 2.34	46.26 0.04 4.16	41.15 0.05 3.35	37.33 0.20 2.62	35.49 0.58 2.25	33.07 0.51 1.87	29.64 0.45 0.00	27.88 0.34 0.00	30.87 0.00 0.00	28.44 0.12 0.00	28.35 0.38 0.00	26.42 0.33 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	28.57 0.38 0.63	24.93 0.01 1.29	25.15 0.05 1.90	27.85 -0.03 3.09	25.25 -0.09 2.80	24.81 -0.05 2.07	24.89 -0.01 2.40	23.92 -0.01 1.88	24.82 -0.02 0.66	28.03 0.08 3.35	31.29 0.11 6.44	30.58 0.30 5.96	31.48 0.13 5.98	40.02 0.26 10.60	36.32 0.41 8.53	33.59 0.53 6.69	31.77 0.35 5.73	29.97 0.31 4.77	29.27 0.08 0.00	27.73 0.20 0.00	31.17 0.30 0.00	28.53 0.21 0.00	28.09 0.13 0.00	25.99 -0.11 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	30.31 1.82 0.34	26.91 1.38 0.69	27.35 1.35 1.02	30.81 1.48 1.65	28.07 1.43 1.50	27.08 1.25 1.11	27.35 1.33 1.28	26.21 1.39 1.00	26.55 1.41 0.35	31.64 1.72 1.38	36.46 2.18 3.34	35.39 2.33 3.18	36.54 2.41 3.19	48.32 3.23 5.28	42.70 2.80 4.55	38.62 2.43 3.57	36.25 2.16 3.06	33.99 2.11 2.55	30.95 1.76 0.00	29.21 1.67 0.00	32.76 1.89 0.00	30.07 1.75 0.00	29.75 1.67 -0.12	27.42 1.33 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	27.99 -0.32 0.51	24.74 -0.42 1.05	24.77 -0.68 1.55	27.73 -0.73 2.52	25.01 -0.84 2.28	24.79 -0.45 1.69	24.65 -0.70 1.95	23.39 -0.90 1.53	24.24 -0.72 0.53	27.77 -0.80 2.73	30.91 -1.46 5.24	29.99 -1.41 4.85	31.27 -1.18 4.87	40.18 -1.56 8.63	35.77 -1.74 6.95	32.69 -1.62 5.45	31.28 -1.20 4.67	29.61 -0.94 3.88	28.60 -0.59 0.00	27.01 -0.52 0.00	30.52 -0.34 0.00	27.86 -0.46 0.00	27.71 -0.26 0.00	25.96 -0.13 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	28.98 0.62 0.46	25.69 0.42 0.95	26.01 0.40 1.39	29.16 0.44 2.26	26.42 0.33 2.05	25.77 0.35 1.52	25.91 0.36 1.75	24.75 0.30 1.38	25.40 0.39 0.48	29.42 0.57 2.45	33.56 0.66 4.71	32.66 0.78 4.36	33.72 0.77 4.38	43.50 0.89 7.76	38.99 0.79 6.24	35.77 0.91 4.90	34.14 1.18 4.20	32.07 1.13 3.49	30.16 0.98 0.00	28.40 0.87 0.00	31.50 0.63 0.00	28.97 0.65 0.00	28.78 0.81 0.00	26.75 0.65 0.00

HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	28.08 -0.35 0.39	24.96 -0.46 0.79	25.32 -0.51 1.17	28.51 -0.56 1.90	25.83 -0.58 1.73	25.17 -0.49 1.28	25.31 -0.52 1.47	24.13 -0.54 1.15	24.60 -0.48 0.40	28.67 -0.57 2.06	33.02 -0.64 3.95	32.11 -0.46 3.67	33.25 -0.39 3.68	43.35 -0.49 6.53	38.73 -0.47 5.25	35.26 -0.37 4.12	33.34 -0.29 3.53	31.30 -0.19 2.94	28.99 -0.20 0.00	27.34 -0.20 0.00	30.65 -0.22 0.00	28.07 -0.25 0.00	27.69 -0.28 0.00	25.78 -0.32 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	30.49 2.01 0.34	27.11 1.60 0.70	27.52 1.55 1.04	31.02 1.73 1.68	28.32 1.71 1.53	27.24 1.44 1.13	27.51 1.52 1.31	26.43 1.63 1.02	26.77 1.64 0.36	31.84 1.88 1.34	36.53 2.30 3.39	35.32 2.32 3.24	36.33 2.27 3.26	45.22 3.03 8.17	42.22 2.62 4.86	38.42 2.31 3.65	36.05 2.02 3.12	33.86 2.03 2.60	30.93 1.74 0.00	29.26 1.73 0.00	32.82 1.95 0.00	30.21 1.89 0.00	30.00 1.89 -0.14	27.65 1.55 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	30.49 2.01 0.34	27.11 1.60 0.70	27.52 1.55 1.04	31.02 1.73 1.68	28.32 1.71 1.53	27.24 1.44 1.13	27.51 1.52 1.31	26.43 1.63 1.02	26.77 1.64 0.36	31.84 1.88 1.34	36.53 2.30 3.39	35.32 2.32 3.24	36.33 2.27 3.26	45.22 3.03 8.17	42.22 2.62 4.86	38.42 2.31 3.65	36.05 2.02 3.12	33.86 2.03 2.60	30.93 1.74 0.00	29.26 1.73 0.00	32.82 1.95 0.00	30.21 1.89 0.00	30.00 1.89 -0.14	27.65 1.55 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	30.73 2.25 0.34	27.22 1.71 0.70	27.72 1.75 1.04	31.20 1.91 1.68	28.42 1.81 1.53	27.27 1.47 1.13	27.61 1.61 1.31	26.54 1.75 1.02	26.93 1.80 0.36	32.05 2.09 1.34	39.29 2.69 1.02	35.71 2.71 3.24	38.58 2.63 1.37	49.15 3.70 4.91	46.27 3.22 1.40	38.83 2.72 3.64	36.40 2.37 3.12	34.28 2.45 2.60	31.17 1.99 0.00	29.44 1.91 0.00	32.94 2.08 0.00	30.40 2.08 0.00	30.11 2.00 -0.14	27.75 1.65 0.00
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	31.18 2.70 0.34	27.56 2.04 0.70	28.05 2.08 1.04	31.55 2.27 1.68	28.74 2.12 1.53	27.56 1.76 1.13	27.78 1.78 1.31	26.80 2.01 1.02	27.23 2.10 0.36	32.50 2.54 1.34	39.87 3.27 1.02	36.26 3.27 3.24	39.02 3.07 1.37	49.63 4.18 4.91	46.88 3.83 1.40	39.36 3.25 3.64	36.83 2.80 3.12	34.75 2.92 2.60	31.58 2.39 0.00	29.81 2.27 0.00	33.26 2.39 0.00	30.83 2.50 0.00	30.52 2.41 -0.14	28.13 2.03 0.00
HICKLING___1 23621	28.95 0.54 0.42	25.54 0.18 0.86	25.87 0.13 1.27	29.05 0.14 2.06	26.06 -0.21 1.87	25.64 0.09 1.38	25.72 0.02 1.60	24.57 0.00 1.25	25.25 0.19 0.44	29.46 0.40 2.24	33.56 0.24 4.30	32.62 0.36 3.97	33.92 0.58 3.99	44.10 0.80 7.07	39.30 0.54 5.69	35.77 0.48 4.46	33.88 0.55 3.82	31.87 0.62 3.18	29.92 0.73 0.00	28.21 0.68 0.00	31.77 0.91 0.00	29.11 0.79 0.00	28.69 0.72 0.00	26.67 0.58 0.00
HICKLING___2 23622	28.95 0.54 0.42	25.54 0.18 0.86	25.87 0.13 1.27	29.05 0.14 2.06	26.06 -0.21 1.87	25.64 0.09 1.38	25.72 0.02 1.60	24.57 0.00 1.25	25.25 0.19 0.44	29.46 0.40 2.24	33.56 0.24 4.30	32.62 0.36 3.97	33.92 0.58 3.99	44.10 0.80 7.07	39.30 0.54 5.69	35.77 0.48 4.46	33.88 0.55 3.82	31.87 0.62 3.18	29.92 0.73 0.00	28.21 0.68 0.00	31.77 0.91 0.00	29.11 0.79 0.00	28.69 0.72 0.00	26.67 0.58 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	30.72 2.24 0.34	27.25 1.73 0.70	27.66 1.69 1.03	31.14 1.85 1.68	28.37 1.75 1.52	27.35 1.54 1.13	27.61 1.61 1.30	26.45 1.65 1.02	26.87 1.73 0.36	31.80 2.13 1.63	36.73 2.57 3.45	35.64 2.64 3.23	36.81 2.74 3.25	48.82 4.03 5.58	43.35 3.54 4.63	39.11 2.99 3.63	37.13 3.07 3.10	34.73 2.88 2.58	31.37 2.19 0.00	29.61 2.07 0.00	33.20 2.34 0.00	30.47 2.15 0.00	30.08 2.05 -0.06	27.74 1.64 0.00
HILLBURN___GT 23639	30.20 1.71 0.34	26.81 1.29 0.69	27.26 1.27 1.02	30.70 1.39 1.66	28.00 1.36 1.50	27.00 1.18 1.11	27.27 1.26 1.28	26.15 1.34 1.01	26.49 1.35 0.35	31.56 1.64 1.38	36.33 2.06 3.35	35.23 2.18 3.19	36.34 2.23 3.20	48.07 2.99 5.29	42.50 2.62 4.57	38.47 2.30 3.58	36.11 2.03 3.07	33.87 2.00 2.56	30.87 1.68 0.00	29.14 1.61 0.00	32.70 1.83 0.00	30.03 1.71 0.00	29.72 1.64 -0.12	27.39 1.29 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	28.43 0.02 0.42	25.11 -0.26 0.85	25.46 -0.29 1.26	28.61 -0.33 2.04	25.68 -0.61 1.85	25.24 -0.33 1.37	25.32 -0.39 1.58	24.21 -0.37 1.24	24.85 -0.20 0.43	28.98 -0.11 2.21	32.96 -0.40 4.25	32.04 -0.27 3.93	33.30 -0.07 3.95	43.27 -0.10 7.00	38.55 -0.26 5.63	35.08 -0.26 4.41	33.26 -0.11 3.78	31.24 -0.05 3.15	29.35 0.17 0.00	27.69 0.15 0.00	31.16 0.29 0.00	28.59 0.27 0.00	28.17 0.20 0.00	26.19 0.09 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	28.29 -0.05 0.49	24.93 -0.29 1.00	25.05 -0.48 1.48	28.08 -0.50 2.40	25.26 -0.71 2.17	25.02 -0.30 1.61	24.94 -0.50 1.86	23.72 -0.64 1.46	24.57 -0.41 0.51	28.38 -0.32 2.60	31.82 -0.80 4.99	30.89 -0.73 4.62	32.19 -0.49 4.64	41.50 -0.65 8.22	36.91 -0.92 6.62	33.71 -0.86 5.19	32.12 -0.59 4.45	30.37 -0.36 3.70	29.09 -0.10 0.00	27.48 -0.06 0.00	31.04 0.17 0.00	28.37 0.05 0.00	28.13 0.16 0.00	26.24 0.14 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	31.21 2.72 0.34	27.53 2.01 0.70	28.08 2.11 1.04	31.54 2.25 1.68	28.71 2.10 1.53	27.42 1.61 1.13	27.87 1.88 1.31	26.83 2.03 1.02	27.25 2.12 0.36	32.38 2.42 1.34	39.79 3.20 1.02	36.06 3.06 3.24	38.93 2.98 1.37	49.68 4.23 4.91	46.75 3.70 1.40	39.18 3.07 3.64	36.65 2.62 3.12	34.72 2.89 2.60	31.43 2.24 0.00	29.56 2.02 0.00	33.04 2.17 0.00	30.49 2.17 0.00	30.28 2.18 -0.14	28.03 1.93 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	31.41 2.93 0.34	27.69 2.18 0.70	28.25 2.28 1.04	31.72 2.43 1.68	28.87 2.26 1.53	27.56 1.76 1.13	28.03 2.04 1.31	27.00 2.20 1.02	27.42 2.29 0.36	32.62 2.66 1.34	40.10 3.51 1.02	36.36 3.36 3.24	39.25 3.30 1.37	50.09 4.64 4.91	47.13 4.08 1.40	39.52 3.40 3.64	36.97 2.93 3.12	35.03 3.20 2.60	31.68 2.49 0.00	29.76 2.23 0.00	33.26 2.40 0.00	30.68 2.36 0.00	30.48 2.37 -0.14	28.21 2.12 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	31.21 2.72 0.34	27.53 2.01 0.70	28.08 2.11 1.04	31.54 2.25 1.68	28.71 2.10 1.53	27.42 1.61 1.13	27.87 1.88 1.31	26.83 2.03 1.02	27.25 2.12 0.36	32.38 2.42 1.34	39.79 3.20 1.02	36.06 3.06 3.24	38.93 2.98 1.37	49.68 4.23 4.91	46.75 3.70 1.40	39.18 3.07 3.64	36.65 2.62 3.12	34.72 2.89 2.60	31.43 2.24 0.00	29.56 2.02 0.00	33.04 2.17 0.00	30.49 2.17 0.00	30.28 2.18 -0.14	28.03 1.93 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	31.21 2.72 0.34	27.53 2.01 0.70	28.08 2.11 1.04	31.54 2.25 1.68	28.71 2.10 1.53	27.42 1.61 1.13	27.87 1.88 1.31	26.83 2.03 1.02	27.25 2.12 0.36	32.38 2.42 1.34	39.79 3.20 1.02	36.06 3.06 3.24	38.93 2.98 1.37	49.68 4.23 4.91	46.75 3.70 1.40	39.18 3.07 3.64	36.65 2.62 3.12	34.72 2.89 2.60	31.43 2.24 0.00	29.56 2.02 0.00	33.04 2.17 0.00	30.49 2.17 0.00	30.28 2.18 -0.14	28.03 1.93 0.00

HOLTSVILLE_IC_4 23693	31.21 2.72 0.34	27.53 2.01 0.70	28.08 2.11 1.04	31.54 2.25 1.68	28.71 2.10 1.53	27.42 1.61 1.13	27.87 1.88 1.31	26.83 2.03 1.02	27.25 2.12 0.36	32.38 2.42 1.34	39.79 3.20 1.02	36.06 3.06 3.24	38.93 2.98 1.37	49.68 4.23 4.91	46.75 3.70 1.40	39.18 3.07 3.64	36.65 2.62 3.12	34.72 2.89 2.60	31.43 2.24 0.00	29.56 2.02 0.00	33.04 2.17 0.00	30.49 2.17 0.00	30.28 2.18 -0.14	28.03 1.93 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	31.21 2.72 0.34	27.53 2.01 0.70	28.08 2.11 1.04	31.54 2.25 1.68	28.71 2.10 1.53	27.42 1.61 1.13	27.87 1.88 1.31	26.83 2.03 1.02	27.25 2.12 0.36	32.38 2.42 1.34	39.79 3.20 1.02	36.06 3.06 3.24	38.93 2.98 1.37	49.68 4.23 4.91	46.75 3.70 1.40	39.18 3.07 3.64	36.65 2.62 3.12	34.72 2.89 2.60	31.43 2.24 0.00	29.56 2.02 0.00	33.04 2.17 0.00	30.49 2.17 0.00	30.28 2.18 -0.14	28.03 1.93 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	31.41 2.93 0.34	27.69 2.18 0.70	28.25 2.28 1.04	31.72 2.43 1.68	28.87 2.26 1.53	27.56 1.76 1.13	28.03 2.04 1.31	27.00 2.20 1.02	27.42 2.29 0.36	32.62 2.66 1.34	40.10 3.51 1.02	36.36 3.36 3.24	39.25 3.30 1.37	50.09 4.64 4.91	47.13 4.08 1.40	39.52 3.40 3.64	36.97 2.93 3.12	35.03 3.20 2.60	31.68 2.49 0.00	29.76 2.23 0.00	33.26 2.40 0.00	30.68 2.36 0.00	30.48 2.37 -0.14	28.21 2.12 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	31.41 2.93 0.34	27.69 2.18 0.70	28.25 2.28 1.04	31.72 2.43 1.68	28.87 2.26 1.53	27.56 1.76 1.13	28.03 2.04 1.31	27.00 2.20 1.02	27.42 2.29 0.36	32.62 2.66 1.34	40.10 3.51 1.02	36.36 3.36 3.24	39.25 3.30 1.37	50.09 4.64 4.91	47.13 4.08 1.40	39.52 3.40 3.64	36.97 2.93 3.12	35.03 3.20 2.60	31.68 2.49 0.00	29.76 2.23 0.00	33.26 2.40 0.00	30.68 2.36 0.00	30.48 2.37 -0.14	28.21 2.12 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	31.41 2.93 0.34	27.69 2.18 0.70	28.25 2.28 1.04	31.72 2.43 1.68	28.87 2.26 1.53	27.56 1.76 1.13	28.03 2.04 1.31	27.00 2.20 1.02	27.42 2.29 0.36	32.62 2.66 1.34	40.10 3.51 1.02	36.36 3.36 3.24	39.25 3.30 1.37	50.09 4.64 4.91	47.13 4.08 1.40	39.52 3.40 3.64	36.97 2.93 3.12	35.03 3.20 2.60	31.68 2.49 0.00	29.76 2.23 0.00	33.26 2.40 0.00	30.68 2.36 0.00	30.48 2.37 -0.14	28.21 2.12 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	31.41 2.93 0.34	27.69 2.18 0.70	28.25 2.28 1.04	31.72 2.43 1.68	28.87 2.26 1.53	27.56 1.76 1.13	28.03 2.04 1.31	27.00 2.20 1.02	27.42 2.29 0.36	32.62 2.66 1.34	40.10 3.51 1.02	36.36 3.36 3.24	39.25 3.30 1.37	50.09 4.64 4.91	47.13 4.08 1.40	39.52 3.40 3.64	36.97 2.93 3.12	35.03 3.20 2.60	31.68 2.49 0.00	29.76 2.23 0.00	33.26 2.40 0.00	30.68 2.36 0.00	30.48 2.37 -0.14	28.21 2.12 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	28.49 0.14 0.48	25.06 -0.18 0.99	25.26 -0.30 1.45	28.32 -0.29 2.36	25.39 -0.60 2.14	25.12 -0.23 1.58	25.07 -0.40 1.83	23.94 -0.44 1.43	24.83 -0.16 0.50	28.71 -0.04 2.56	32.23 -0.47 4.92	31.02 -0.67 4.55	32.30 -0.46 4.57	41.78 -0.49 8.09	37.17 -0.77 6.51	33.87 -0.78 5.11	32.22 -0.56 4.38	30.42 -0.37 3.64	29.32 0.13 0.00	27.68 0.14 0.00	31.30 0.44 0.00	28.62 0.30 0.00	28.45 0.48 0.00	26.43 0.34 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	29.04 0.66 0.45	25.56 0.26 0.92	25.67 0.01 1.35	28.78 0.01 2.20	25.76 -0.39 1.99	25.41 -0.04 1.47	25.35 -0.24 1.70	24.20 -0.28 1.34	25.10 0.08 0.47	29.30 0.38 2.38	33.23 0.19 4.58	32.36 0.35 4.23	33.62 0.55 4.25	43.48 0.64 7.53	38.69 0.31 6.06	35.32 0.32 4.75	33.52 0.43 4.07	31.56 0.52 3.39	29.92 0.73 0.00	28.18 0.65 0.00	31.88 1.01 0.00	29.20 0.88 0.00	28.86 0.89 0.00	26.86 0.76 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	28.61 -0.05 0.17	26.00 0.13 0.34	26.74 0.24 0.51	30.57 0.42 0.83	27.77 0.38 0.75	26.73 0.35 0.55	27.02 0.36 0.64	25.67 0.35 0.50	25.67 0.35 0.17	30.88 0.48 0.90	36.12 0.23 1.72	34.81 0.17 1.59	35.87 0.15 1.60	47.74 0.21 2.83	42.34 0.17 2.28	38.11 0.14 1.79	35.84 0.21 1.53	33.23 0.08 1.28	29.21 0.02 0.00	27.51 -0.02 0.00	30.81 -0.06 0.00	28.33 0.00 0.00	28.04 0.08 0.00	26.28 0.18 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	28.61 -0.04 0.17	26.00 0.13 0.34	26.74 0.24 0.51	30.57 0.42 0.83	27.77 0.38 0.75	26.73 0.35 0.55	27.02 0.36 0.64	25.67 0.35 0.50	25.67 0.36 0.17	30.88 0.47 0.90	36.13 0.23 1.72	34.81 0.17 1.59	35.87 0.15 1.60	47.74 0.21 2.83	42.34 0.17 2.28	38.11 0.14 1.79	35.84 0.21 1.53	33.23 0.08 1.28	29.21 0.02 0.00	27.51 -0.02 0.00	30.81 -0.06 0.00	28.33 0.00 0.00	28.05 0.08 0.00	26.28 0.18 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	28.56 -0.17 0.09	26.00 -0.03 0.18	26.71 -0.03 0.27	30.53 0.00 0.44	27.74 0.00 0.40	26.63 0.00 0.30	26.95 0.00 0.34	25.55 0.00 0.27	25.39 0.00 0.09	30.84 0.02 0.48	36.66 -0.03 0.92	35.26 -0.12 0.85	36.34 -0.13 0.86	48.68 -0.17 1.52	43.08 -0.15 1.22	38.65 -0.15 0.96	36.93 -0.12 0.11	33.57 -0.18 0.68	29.01 -0.18 0.00	27.35 -0.19 0.00	30.65 -0.21 0.00	28.16 -0.16 0.00	27.84 -0.13 0.00	26.08 -0.01 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	28.56 -0.17 0.09	26.00 -0.03 0.18	26.71 -0.03 0.27	30.53 0.00 0.44	27.74 0.00 0.40	26.63 0.00 0.30	26.95 0.00 0.34	25.55 0.00 0.27	25.39 0.00 0.09	30.84 0.02 0.48	36.66 -0.03 0.92	35.26 -0.12 0.85	36.34 -0.13 0.86	48.68 -0.17 1.52	43.08 -0.15 1.22	38.65 -0.15 0.96	36.93 -0.12 0.11	33.57 -0.18 0.68	29.01 -0.18 0.00	27.35 -0.19 0.00	30.65 -0.21 0.00	28.16 -0.16 0.00	27.84 -0.13 0.00	26.08 -0.01 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	30.54 2.06 0.34	27.13 1.61 0.70	27.56 1.59 1.04	31.04 1.75 1.68	28.34 1.73 1.53	27.29 1.49 1.13	27.54 1.55 1.31	26.44 1.64 1.02	26.79 1.66 0.36	31.93 1.97 1.34	36.61 2.39 3.39	35.44 2.45 3.24	36.52 2.46 3.26	48.35 3.31 5.33	42.69 2.89 4.65	38.61 2.50 3.64	36.22 2.19 3.12	34.03 2.20 2.60	31.06 1.87 0.00	29.34 1.81 0.00	32.91 2.05 0.00	30.27 1.95 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.67 1.58 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	30.54 2.06 0.34	27.13 1.61 0.70	27.56 1.59 1.04	31.04 1.75 1.68	28.34 1.73 1.53	27.29 1.49 1.13	27.54 1.55 1.31	26.44 1.64 1.02	26.79 1.66 0.36	31.93 1.97 1.34	36.61 2.39 3.39	35.44 2.45 3.24	36.52 2.46 3.26	48.35 3.31 5.33	42.69 2.89 4.65	38.61 2.50 3.64	36.22 2.19 3.12	34.03 2.20 2.60	31.06 1.87 0.00	29.34 1.81 0.00	32.91 2.05 0.00	30.27 1.95 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.67 1.58 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	30.54 2.06 0.34	27.13 1.61 0.70	27.56 1.59 1.04	31.04 1.75 1.68	28.34 1.73 1.53	27.29 1.49 1.13	27.54 1.55 1.31	26.44 1.64 1.02	26.79 1.66 0.36	31.93 1.97 1.34	36.61 2.39 3.39	35.44 2.45 3.24	36.52 2.46 3.26	48.35 3.31 5.33	42.69 2.89 4.65	38.61 2.50 3.64	36.22 2.19 3.12	34.03 2.20 2.60	31.06 1.87 0.00	29.34 1.81 0.00	32.91 2.05 0.00	30.27 1.95 0.00	30.06 1.95 -0.14	27.67 1.58 0.00

HUDSON_AVE_10 24168	30.42 1.94 0.34	27.02 1.50 0.70	27.44 1.47 1.04	30.92 1.63 1.68	28.20 1.58 1.53	27.11 1.32 1.13	27.40 1.41 1.31	26.32 1.52 1.02	26.67 1.54 0.36	31.76 1.81 1.34	36.38 2.15 3.39	35.24 2.25 3.24	36.31 2.25 3.26	48.05 3.00 5.33	42.43 2.63 4.65	38.39 2.28 3.64	36.01 1.98 3.12	33.85 2.02 2.60	30.91 1.72 0.00	29.21 1.68 0.00	32.74 1.87 0.00	30.11 1.78 0.00	29.93 1.83 -0.14	27.55 1.46 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	29.88 1.42 0.37	26.56 1.09 0.75	27.05 1.15 1.10	30.43 1.24 1.79	27.66 1.14 1.62	26.84 1.11 1.20	27.04 1.13 1.38	25.81 1.08 1.09	26.13 1.03 0.38	30.16 1.20 2.34	35.34 1.54 3.82	34.36 1.57 3.44	35.47 1.61 3.46	45.89 2.02 6.50	41.77 2.26 4.93	38.00 2.12 3.87	35.78 1.93 3.31	33.41 1.74 2.76	30.47 1.28 0.00	28.75 1.22 0.00	32.24 1.37 0.00	29.53 1.21 0.00	28.94 1.08 0.10	26.96 0.87 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	30.05 1.59 0.36	26.72 1.24 0.74	27.21 1.29 1.09	30.61 1.41 1.77	27.81 1.28 1.60	27.00 1.26 1.19	27.21 1.28 1.37	25.95 1.20 1.08	26.27 1.16 0.38	30.49 1.38 2.19	35.63 1.76 3.75	34.59 1.76 3.41	35.73 1.83 3.42	46.33 2.28 6.32	42.15 2.58 4.88	38.38 2.45 3.82	36.25 2.36 3.28	33.77 2.07 2.73	30.68 1.49 0.00	28.93 1.39 0.00	32.45 1.58 0.00	29.69 1.37 0.00	29.13 1.23 0.07	27.09 1.00 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	31.18 2.70 0.34	27.52 2.01 0.70	28.05 2.08 1.04	31.49 2.21 1.68	28.67 2.06 1.53	27.39 1.59 1.13	27.81 1.81 1.31	26.74 1.95 1.02	27.17 2.04 0.36	32.34 2.38 1.34	39.76 3.17 1.02	36.08 3.08 3.24	38.92 2.97 1.37	49.85 4.40 4.91	46.90 3.84 1.40	39.29 3.18 3.64	36.71 2.68 3.12	34.62 2.78 2.60	31.40 2.21 0.00	29.60 2.06 0.00	33.03 2.16 0.00	30.52 2.20 0.00	30.33 2.22 -0.14	28.02 1.93 0.00
HUNTLEY___63 23557	28.19 -0.12 0.51	24.91 -0.26 1.05	24.96 -0.51 1.54	27.96 -0.51 2.50	25.19 -0.69 2.27	24.97 -0.28 1.68	24.84 -0.52 1.94	23.62 -0.68 1.52	24.48 -0.48 0.53	28.09 -0.50 2.71	31.23 -1.18 5.21	30.27 -1.15 4.82	31.66 -0.83 4.84	40.63 -1.17 8.57	36.16 -1.38 6.90	33.07 -1.28 5.41	31.71 -0.82 4.64	30.11 -0.46 3.86	28.97 -0.22 0.00	27.36 -0.17 0.00	30.84 -0.02 0.00	28.15 -0.17 0.00	27.98 0.01 0.00	26.20 0.10 0.00
HUNTLEY___64 23558	28.19 -0.12 0.51	24.91 -0.26 1.05	24.96 -0.51 1.54	27.96 -0.51 2.50	25.19 -0.69 2.27	24.97 -0.28 1.68	24.84 -0.52 1.94	23.62 -0.68 1.52	24.48 -0.48 0.53	28.09 -0.50 2.71	31.23 -1.18 5.21	30.27 -1.15 4.82	31.66 -0.83 4.84	40.63 -1.17 8.57	36.16 -1.38 6.90	33.07 -1.28 5.41	31.71 -0.82 4.64	30.11 -0.46 3.86	28.97 -0.22 0.00	27.36 -0.17 0.00	30.84 -0.02 0.00	28.15 -0.17 0.00	27.98 0.01 0.00	26.20 0.10 0.00
HUNTLEY___65 23559	28.19 -0.12 0.51	24.91 -0.26 1.05	24.96 -0.51 1.54	27.96 -0.51 2.50	25.19 -0.69 2.27	24.97 -0.28 1.68	24.84 -0.52 1.94	23.62 -0.68 1.52	24.48 -0.48 0.53	28.09 -0.50 2.71	31.23 -1.18 5.21	30.27 -1.15 4.82	31.66 -0.83 4.84	40.63 -1.17 8.57	36.16 -1.38 6.90	33.07 -1.28 5.41	31.71 -0.82 4.64	30.11 -0.46 3.86	28.97 -0.22 0.00	27.36 -0.17 0.00	30.84 -0.02 0.00	28.15 -0.17 0.00	27.98 0.01 0.00	26.20 0.10 0.00
HUNTLEY___66 23560	28.19 -0.12 0.51	24.91 -0.26 1.05	24.96 -0.51 1.54	27.96 -0.51 2.50	25.19 -0.69 2.27	24.97 -0.28 1.68	24.84 -0.52 1.94	23.62 -0.68 1.52	24.48 -0.48 0.53	28.09 -0.50 2.71	31.23 -1.18 5.21	30.27 -1.15 4.82	31.66 -0.83 4.84	40.63 -1.17 8.57	36.16 -1.38 6.90	33.07 -1.28 5.41	31.71 -0.82 4.64	30.11 -0.46 3.86	28.97 -0.22 0.00	27.36 -0.17 0.00	30.84 -0.02 0.00	28.15 -0.17 0.00	27.98 0.01 0.00	26.20 0.10 0.00
HUNTLEY___67 23561	27.98 -0.33 0.51	24.74 -0.44 1.04	24.80 -0.68 1.53	27.78 -0.70 2.49	25.01 -0.87 2.26	24.80 -0.46 1.67	24.68 -0.69 1.93	23.43 -0.87 1.52	24.27 -0.69 0.53	27.90 -0.70 2.70	31.13 -1.30 5.19	30.19 -1.25 4.80	31.49 -1.00 4.82	40.50 -1.33 8.54	36.01 -1.56 6.88	32.91 -1.46 5.39	31.49 -1.05 4.62	29.79 -0.80 3.85	28.68 -0.51 0.00	27.09 -0.45 0.00	30.59 -0.27 0.00	27.94 -0.38 0.00	27.77 -0.20 0.00	26.01 -0.09 0.00
HUNTLEY___68 23562	27.98 -0.33 0.51	24.74 -0.44 1.04	24.80 -0.68 1.53	27.78 -0.70 2.49	25.01 -0.87 2.26	24.80 -0.46 1.67	24.68 -0.69 1.93	23.43 -0.87 1.52	24.27 -0.69 0.53	27.90 -0.70 2.70	31.13 -1.30 5.19	30.19 -1.25 4.80	31.49 -1.00 4.82	40.50 -1.33 8.54	36.01 -1.56 6.88	32.91 -1.46 5.39	31.49 -1.05 4.62	29.79 -0.80 3.85	28.68 -0.51 0.00	27.09 -0.45 0.00	30.59 -0.27 0.00	27.94 -0.38 0.00	27.77 -0.20 0.00	26.01 -0.09 0.00
HYLAND___LFGE 323620	29.76 1.42 0.48	26.23 1.00 0.99	26.32 0.78 1.46	29.51 0.91 2.37	26.53 0.55 2.15	26.17 0.83 1.59	26.17 0.71 1.84	24.80 0.42 1.44	25.04 0.06 0.50	29.01 0.28 2.58	32.76 0.09 4.95	31.99 0.32 4.57	33.16 0.44 4.59	42.94 0.71 8.14	38.45 0.56 6.55	35.25 0.63 5.14	33.34 0.59 4.41	31.60 0.83 3.66	30.24 1.06 0.00	28.64 1.11 0.00	32.70 1.83 0.00	30.16 1.84 0.00	29.75 1.78 0.00	27.56 1.47 0.00
INDECK___CORINTH 23802	29.97 1.53 0.38	26.50 1.07 0.79	26.99 1.15 1.16	30.34 1.25 1.88	27.56 1.12 1.70	26.71 1.04 1.26	26.97 1.13 1.46	25.78 1.10 1.15	26.16 1.07 0.40	29.93 1.29 2.66	35.01 1.46 4.07	34.19 1.58 3.62	35.09 1.40 3.64	45.17 1.83 7.03	41.25 1.99 5.19	37.53 1.84 4.07	35.28 1.61 3.49	33.09 1.56 2.90	30.61 1.42 0.00	28.85 1.32 0.00	32.55 1.68 0.00	29.78 1.46 0.00	29.02 1.22 0.17	27.15 1.06 0.00
INDECK___ILION 23567	28.43 0.24 0.63	24.91 -0.02 1.29	25.11 0.00 1.90	27.82 -0.06 3.09	25.24 -0.10 2.80	24.80 -0.06 2.07	24.86 -0.05 2.40	23.88 -0.06 1.88	24.80 -0.04 0.66	27.90 -0.06 3.35	31.20 0.02 6.44	30.45 0.17 5.96	31.43 0.09 5.98	39.93 0.16 10.60	36.17 0.25 8.53	33.39 0.32 6.69	31.66 0.24 5.73	29.91 0.25 4.77	29.32 0.13 0.00	27.71 0.17 0.00	31.08 0.21 0.00	28.47 0.15 0.00	28.07 0.10 0.00	26.07 -0.03 0.00
INDECK___OLEAN 23982	28.48 0.14 0.48	25.06 -0.18 0.99	25.26 -0.29 1.45	28.33 -0.28 2.36	25.40 -0.60 2.14	25.12 -0.23 1.58	25.07 -0.40 1.83	23.95 -0.43 1.43	24.84 -0.15 0.50	28.71 -0.03 2.56	32.22 -0.47 4.92	31.02 -0.67 4.55	32.29 -0.46 4.57	41.77 -0.50 8.09	37.17 -0.76 6.51	33.87 -0.78 5.11	32.22 -0.56 4.38	30.43 -0.36 3.64	29.32 0.13 0.00	27.68 0.14 0.00	31.30 0.44 0.00	28.62 0.30 0.00	28.44 0.48 0.00	26.43 0.34 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	28.23 -0.68 -0.08	25.66 -0.73 -0.17	26.46 -0.79 -0.25	30.47 -0.91 -0.40	27.63 -0.88 -0.36	26.40 -0.80 -0.27	26.79 -0.82 -0.31	25.26 -0.80 -0.25	24.82 -0.76 -0.09	30.85 -0.88 -0.43	37.44 -1.01 -0.84	36.14 -0.87 -0.77	37.21 -0.88 -0.77	50.36 -1.38 -1.37	44.14 -1.41 -1.11	39.37 -1.25 -0.86	36.81 -1.10 -0.74	34.11 -0.94 -0.62	28.35 -0.84 0.00	26.74 -0.80 0.00	29.97 -0.90 0.00	27.64 -0.68 0.00	27.37 -0.60 0.00	25.49 -0.61 0.00

INDECK___YERKES 23781	28.21 -0.11 0.51	24.94 -0.23 1.05	24.99 -0.48 1.54	28.00 -0.47 2.50	25.21 -0.66 2.27	25.00 -0.26 1.68	24.87 -0.49 1.94	23.65 -0.65 1.52	24.50 -0.46 0.53	28.15 -0.44 2.71	31.29 -1.12 5.21	30.32 -1.11 4.82	31.71 -0.78 4.84	40.67 -1.13 8.57	36.21 -1.34 6.90	33.11 -1.24 5.41	31.74 -0.78 4.64	30.15 -0.42 3.86	28.99 -0.20 0.00	27.39 -0.15 0.00	30.87 0.00 0.00	28.17 -0.15 0.00	28.00 0.04 0.00	26.22 0.13 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	30.21 1.73 0.34	26.82 1.31 0.70	27.28 1.30 1.03	30.72 1.43 1.68	28.01 1.40 1.52	27.00 1.20 1.13	27.27 1.27 1.30	26.15 1.35 1.02	26.49 1.36 0.36	31.56 1.61 1.35	36.24 2.00 3.38	35.11 2.10 3.23	36.19 2.11 3.25	47.89 2.84 5.32	42.31 2.50 4.63	38.31 2.18 3.63	35.95 1.91 3.11	33.75 1.90 2.59	30.80 1.61 0.00	29.08 1.55 0.00	32.62 1.75 0.00	29.97 1.65 0.00	29.71 1.60 -0.13	27.37 1.27 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	30.21 1.73 0.34	26.82 1.31 0.70	27.28 1.30 1.03	30.72 1.43 1.68	28.01 1.40 1.52	27.00 1.20 1.13	27.27 1.27 1.30	26.15 1.35 1.02	26.49 1.36 0.36	31.56 1.61 1.35	36.24 2.00 3.38	35.11 2.10 3.23	36.19 2.11 3.25	47.89 2.84 5.32	42.31 2.50 4.63	38.31 2.18 3.63	35.95 1.91 3.11	33.75 1.90 2.59	30.80 1.61 0.00	29.08 1.55 0.00	32.62 1.75 0.00	29.97 1.65 0.00	29.71 1.60 -0.13	27.37 1.27 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	30.21 1.73 0.34	26.82 1.31 0.70	27.28 1.30 1.03	30.72 1.43 1.68	28.01 1.40 1.52	27.00 1.20 1.13	27.27 1.27 1.30	26.15 1.35 1.02	26.49 1.36 0.36	31.56 1.61 1.35	36.24 2.00 3.38	35.11 2.10 3.23	36.19 2.11 3.25	47.89 2.84 5.32	42.31 2.50 4.63	38.31 2.18 3.63	35.95 1.91 3.11	33.75 1.90 2.59	30.80 1.61 0.00	29.08 1.55 0.00	32.62 1.75 0.00	29.97 1.65 0.00	29.71 1.60 -0.13	27.37 1.27 0.00
INDIAN POINT___2 23530	30.16 1.68 0.34	26.79 1.27 0.70	27.23 1.25 1.03	30.68 1.38 1.67	27.98 1.36 1.51	26.98 1.16 1.12	27.24 1.24 1.30	26.11 1.31 1.02	26.46 1.33 0.36	31.51 1.57 1.36	36.21 1.96 3.37	35.08 2.06 3.22	36.16 2.07 3.23	47.86 2.80 5.31	42.29 2.46 4.61	38.28 2.14 3.61	35.94 1.88 3.10	33.72 1.87 2.58	30.77 1.58 0.00	29.05 1.52 0.00	32.59 1.72 0.00	29.94 1.62 0.00	29.67 1.57 -0.13	27.34 1.24 0.00
INDIAN POINT___3 23531	30.17 1.69 0.34	26.79 1.28 0.70	27.24 1.27 1.03	30.68 1.39 1.68	27.98 1.37 1.52	26.98 1.17 1.13	27.24 1.24 1.30	26.12 1.32 1.02	26.46 1.33 0.36	31.52 1.57 1.35	36.19 1.96 3.38	35.05 2.04 3.23	36.13 2.06 3.25	47.82 2.77 5.32	42.25 2.44 4.63	38.26 2.14 3.63	35.91 1.86 3.11	33.71 1.87 2.59	30.76 1.57 0.00	29.05 1.51 0.00	32.58 1.72 0.00	29.93 1.61 0.00	29.67 1.56 -0.14	27.34 1.24 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	28.56 0.36 0.63	24.87 -0.06 1.29	25.12 0.01 1.90	27.79 -0.10 3.09	25.18 -0.16 2.80	24.75 -0.11 2.07	24.84 -0.06 2.40	23.87 -0.07 1.88	24.80 -0.04 0.66	27.98 0.03 3.35	31.24 0.06 6.44	30.55 0.26 5.96	31.38 0.04 5.98	39.87 0.11 10.60	36.27 0.36 8.53	33.54 0.48 6.69	31.70 0.27 5.73	29.89 0.23 4.77	29.24 0.05 0.00	27.68 0.14 0.00	31.10 0.23 0.00	28.46 0.13 0.00	28.01 0.04 0.00	25.87 -0.22 0.00
IP CORINTH___1 23988	30.13 1.69 0.38	26.65 1.22 0.79	27.15 1.30 1.16	30.52 1.43 1.88	27.70 1.27 1.70	26.86 1.19 1.26	27.12 1.27 1.46	25.92 1.24 1.15	26.30 1.21 0.40	30.10 1.46 2.66	35.23 1.68 4.07	34.40 1.79 3.62	35.29 1.61 3.64	45.46 2.13 7.03	41.51 2.25 5.19	37.76 2.07 4.07	35.49 1.82 3.49	33.28 1.75 2.90	30.78 1.59 0.00	29.01 1.48 0.00	32.73 1.86 0.00	29.95 1.63 0.00	29.19 1.38 0.17	27.30 1.21 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	31.65 3.20 0.38	27.82 2.39 0.79	28.57 2.72 1.16	32.20 3.11 1.88	29.14 2.71 1.70	28.18 2.51 1.26	28.51 2.67 1.46	27.26 2.58 1.15	27.51 2.42 0.40	31.59 2.97 2.68	37.28 3.73 4.07	36.47 3.85 3.62	37.44 3.76 3.63	48.38 5.05 7.04	44.40 5.14 5.19	40.33 4.64 4.07	38.18 4.51 3.49	35.95 4.42 2.90	32.81 3.63 0.00	30.81 3.28 0.00	34.79 3.92 0.00	31.80 3.48 0.00	30.95 3.15 0.17	28.93 2.84 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	31.58 3.10 0.34	27.84 2.32 0.70	28.39 2.42 1.04	31.88 2.59 1.68	29.01 2.39 1.53	27.69 1.89 1.13	28.17 2.18 1.31	27.13 2.34 1.02	27.57 2.43 0.36	32.82 2.86 1.34	40.35 3.76 1.02	36.61 3.62 3.24	39.54 3.59 1.37	50.49 5.03 4.91	47.51 4.46 1.40	39.85 3.74 3.64	37.26 3.23 3.12	35.30 3.47 2.60	31.89 2.70 0.00	29.96 2.43 0.00	33.48 2.61 0.00	30.87 2.56 0.00	30.67 2.57 -0.14	28.37 2.28 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	30.65 2.17 0.34	27.21 1.70 0.70	27.65 1.68 1.04	31.16 1.87 1.68	28.32 1.71 1.53	27.16 1.36 1.13	27.52 1.53 1.31	26.44 1.64 1.02	26.81 1.68 0.36	31.91 1.95 1.34	36.49 2.26 3.39	35.38 2.39 3.24	36.45 2.39 3.26	48.20 3.16 5.33	42.61 2.81 4.65	38.59 2.48 3.64	36.20 2.17 3.12	34.04 2.21 2.60	31.10 1.91 0.00	29.40 1.86 0.00	32.91 2.04 0.00	30.25 1.94 0.00	30.15 2.04 -0.14	27.74 1.65 0.00
JANIS___SOLAR 323808	29.85 1.40 0.37	26.48 1.03 0.76	26.88 0.99 1.13	30.25 1.11 1.83	27.34 0.86 1.66	26.63 0.92 1.22	26.78 0.90 1.41	25.49 0.79 1.11	25.92 0.82 0.39	30.38 1.07 1.99	35.17 1.37 3.82	34.08 1.36 3.52	35.36 1.57 3.53	46.45 2.34 6.26	41.36 1.95 5.04	37.68 1.87 3.95	35.63 1.86 3.38	33.50 1.88 2.82	30.86 1.67 0.00	29.16 1.63 0.00	32.76 1.89 0.00	29.99 1.67 0.00	29.47 1.51 0.00	27.35 1.26 0.00
JARVIS____ 23743	28.23 0.04 0.63	24.83 -0.10 1.29	24.99 -0.12 1.90	27.72 -0.16 3.09	25.16 -0.17 2.80	24.72 -0.14 2.07	24.76 -0.14 2.40	23.77 -0.16 1.88	24.69 -0.14 0.66	27.78 -0.17 3.35	31.02 -0.15 6.44	30.24 -0.05 5.96	31.31 -0.03 5.98	39.73 -0.04 10.60	35.89 -0.02 8.53	33.09 0.02 6.69	31.45 0.03 5.73	29.74 0.08 4.77	29.24 0.05 0.00	27.59 0.06 0.00	30.93 0.06 0.00	28.35 0.03 0.00	27.99 0.03 0.00	26.09 -0.01 0.00
JENNISON___1 23625	30.02 1.59 0.39	26.62 1.21 0.80	27.03 1.21 1.19	30.39 1.34 1.92	27.48 1.08 1.74	26.77 1.13 1.29	26.92 1.12 1.49	25.65 1.01 1.17	26.18 1.10 0.41	30.68 1.47 2.09	35.43 1.82 4.01	34.41 1.88 3.71	35.62 2.02 3.72	46.67 2.90 6.60	41.57 2.43 5.31	37.85 2.26 4.16	35.80 2.21 3.57	33.60 2.14 2.97	31.05 1.86 0.00	29.30 1.77 0.00	32.91 2.04 0.00	30.14 1.81 0.00	29.61 1.64 0.00	27.48 1.39 0.00
JENNISON___2 23626	30.02 1.59 0.39	26.62 1.21 0.80	27.03 1.21 1.19	30.39 1.34 1.92	27.48 1.08 1.74	26.77 1.13 1.29	26.92 1.12 1.49	25.65 1.01 1.17	26.18 1.10 0.41	30.68 1.47 2.09	35.43 1.82 4.01	34.41 1.88 3.71	35.62 2.02 3.72	46.67 2.90 6.60	41.57 2.43 5.31	37.85 2.26 4.16	35.80 2.21 3.57	33.60 2.14 2.97	31.05 1.86 0.00	29.30 1.77 0.00	32.91 2.04 0.00	30.14 1.81 0.00	29.61 1.64 0.00	27.48 1.39 0.00

JERICO_RISE_WT_PWR 323719	28.57 -0.09 0.16	26.09 0.20 0.33	26.72 0.20 0.48	30.47 0.29 0.79	27.63 0.20 0.72	26.57 0.17 0.53	26.87 0.18 0.61	25.63 0.29 0.48	25.65 0.32 0.17	30.91 0.46 0.86	36.47 0.50 1.64	35.18 0.46 1.52	36.25 0.45 1.53	48.24 0.58 2.71	42.90 0.64 2.18	38.47 0.42 1.71	36.14 0.45 1.47	33.54 0.33 1.22	29.25 0.06 0.00	27.35 -0.18 0.00	30.60 -0.26 0.00	28.26 -0.06 0.00	27.95 -0.01 0.00	26.22 0.12 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	30.44 1.96 0.35	27.02 1.51 0.71	27.46 1.50 1.04	30.95 1.67 1.69	28.20 1.60 1.53	27.19 1.40 1.13	27.46 1.47 1.31	26.34 1.54 1.03	26.69 1.56 0.36	31.82 1.87 1.36	36.56 2.35 3.41	35.42 2.44 3.26	36.51 2.46 3.27	48.28 3.27 5.36	42.67 2.89 4.67	38.60 2.51 3.66	36.25 2.23 3.14	34.02 2.20 2.61	31.04 1.85 0.00	29.32 1.78 0.00	32.87 2.01 0.00	30.19 1.87 0.00	29.91 1.80 -0.14	27.55 1.45 0.00
KCE_NY_1 323755	30.28 1.84 0.38	26.84 1.41 0.79	27.32 1.47 1.16	30.72 1.62 1.88	27.89 1.45 1.70	27.06 1.39 1.26	27.28 1.43 1.45	26.07 1.39 1.14	26.45 1.36 0.40	30.23 1.62 2.69	35.58 2.04 4.07	34.68 2.06 3.62	35.66 1.98 3.63	45.95 2.64 7.05	41.87 2.60 5.18	38.09 2.40 4.06	35.78 2.10 3.48	33.51 1.97 2.90	30.87 1.68 0.00	29.13 1.60 0.00	32.73 1.87 0.00	29.99 1.67 0.00	29.31 1.52 0.18	27.42 1.32 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	28.36 0.04 0.50	25.04 -0.15 1.03	25.12 -0.37 1.51	28.17 -0.35 2.46	25.34 -0.57 2.23	25.11 -0.18 1.65	25.00 -0.40 1.90	23.75 -0.58 1.50	24.61 -0.36 0.52	28.35 -0.29 2.67	31.72 -0.77 5.12	30.79 -0.72 4.74	32.12 -0.45 4.76	41.36 -0.57 8.43	36.82 -0.84 6.78	33.62 -0.82 5.32	32.13 -0.46 4.56	30.37 -0.27 3.79	29.16 -0.03 0.00	27.54 0.01 0.00	31.10 0.24 0.00	28.41 0.09 0.00	28.20 0.23 0.00	26.36 0.27 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	31.27 2.79 0.34	27.61 2.10 0.70	28.17 2.20 1.04	31.64 2.35 1.68	28.80 2.18 1.53	27.49 1.69 1.13	27.97 1.98 1.31	26.92 2.13 1.02	27.35 2.22 0.36	32.52 2.56 1.34	39.98 3.38 1.02	36.13 3.14 3.24	38.98 3.03 1.37	49.70 4.25 4.91	46.73 3.68 1.40	39.13 3.02 3.64	36.57 2.54 3.12	34.70 2.87 2.60	31.40 2.21 0.00	29.53 2.00 0.00	32.97 2.10 0.00	30.43 2.11 0.00	30.33 2.23 -0.14	28.11 2.02 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	31.27 2.79 0.34	27.61 2.10 0.70	28.17 2.20 1.04	31.64 2.35 1.68	28.80 2.18 1.53	27.49 1.69 1.13	27.97 1.98 1.31	26.92 2.13 1.02	27.35 2.22 0.36	32.52 2.56 1.34	39.98 3.38 1.02	36.13 3.14 3.24	38.98 3.03 1.37	49.70 4.25 4.91	46.73 3.68 1.40	39.13 3.02 3.64	36.57 2.54 3.12	34.70 2.87 2.60	31.40 2.21 0.00	29.53 2.00 0.00	32.97 2.10 0.00	30.43 2.11 0.00	30.33 2.23 -0.14	28.11 2.02 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	30.60 2.12 0.34	27.27 1.76 0.70	27.75 1.77 1.04	31.23 1.94 1.68	28.47 1.86 1.53	27.35 1.56 1.13	27.67 1.68 1.31	26.57 1.78 1.02	26.95 1.82 0.36	32.01 2.06 1.34	39.14 2.55 1.02	35.58 2.59 3.24	38.49 2.55 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.10 1.40	38.77 2.65 3.64	36.34 2.31 3.12	34.17 2.34 2.60	31.11 1.92 0.00	29.39 1.85 0.00	32.90 2.03 0.00	30.30 1.98 0.00	30.01 1.90 -0.14	27.64 1.55 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	30.60 2.12 0.34	27.27 1.76 0.70	27.75 1.77 1.04	31.23 1.94 1.68	28.47 1.86 1.53	27.35 1.56 1.13	27.67 1.68 1.31	26.57 1.78 1.02	26.95 1.82 0.36	32.01 2.06 1.34	39.14 2.55 1.02	35.58 2.59 3.24	38.49 2.55 1.37	49.00 3.55 4.91	46.16 3.10 1.40	38.77 2.65 3.64	36.34 2.31 3.12	34.17 2.34 2.60	31.11 1.92 0.00	29.39 1.85 0.00	32.90 2.03 0.00	30.30 1.98 0.00	30.01 1.90 -0.14	27.64 1.55 0.00
KENSICO____ 23655	30.31 1.83 0.34	26.92 1.40 0.70	27.37 1.39 1.04	30.83 1.53 1.68	28.12 1.50 1.53	27.10 1.29 1.13	27.35 1.36 1.30	26.24 1.44 1.02	26.58 1.45 0.36	31.67 1.71 1.34	36.35 2.12 3.39	35.21 2.21 3.24	36.28 2.22 3.25	48.02 2.97 5.32	42.41 2.61 4.64	38.39 2.28 3.64	36.04 2.00 3.12	33.83 2.00 2.60	30.87 1.68 0.00	29.16 1.62 0.00	32.71 1.84 0.00	30.06 1.74 0.00	29.80 1.69 -0.14	27.46 1.36 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	30.80 2.31 0.34	27.32 1.79 0.69	27.74 1.75 1.02	31.24 1.92 1.65	28.45 1.81 1.50	27.43 1.61 1.11	27.70 1.68 1.28	26.52 1.71 1.00	26.92 1.78 0.35	31.92 2.19 1.56	36.86 2.62 3.38	35.74 2.68 3.18	36.92 2.79 3.19	49.01 4.09 5.45	43.55 3.65 4.55	39.29 3.11 3.57	37.16 3.05 3.05	34.77 2.88 2.54	31.43 2.24 0.00	29.66 2.13 0.00	33.27 2.40 0.00	30.52 2.20 0.00	30.13 2.09 -0.07	27.79 1.69 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	30.53 2.05 0.34	27.11 1.59 0.70	27.54 1.57 1.04	31.04 1.75 1.68	28.21 1.60 1.53	27.06 1.26 1.13	27.42 1.42 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.58 0.36	31.79 1.83 1.34	36.33 2.11 3.39	35.23 2.24 3.24	36.30 2.24 3.26	48.00 2.96 5.33	42.43 2.63 4.65	38.42 2.31 3.64	36.04 2.00 3.12	33.89 2.06 2.60	30.97 1.78 0.00	29.28 1.74 0.00	32.76 1.90 0.00	30.12 1.80 0.00	30.02 1.92 -0.14	27.63 1.54 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	30.53 2.05 0.34	27.11 1.59 0.70	27.54 1.57 1.04	31.04 1.75 1.68	28.21 1.60 1.53	27.06 1.26 1.13	27.42 1.42 1.31	26.35 1.55 1.02	26.71 1.58 0.36	31.79 1.83 1.34	36.33 2.11 3.39	35.23 2.24 3.24	36.30 2.24 3.26	48.00 2.96 5.33	42.43 2.63 4.65	38.42 2.31 3.64	36.04 2.00 3.12	33.89 2.06 2.60	30.97 1.78 0.00	29.28 1.74 0.00	32.76 1.90 0.00	30.12 1.80 0.00	30.02 1.92 -0.14	27.63 1.54 0.00
KIAC_JFK____ 323774	30.53 2.05 0.34	27.11 1.59 0.70	27.54 1.57 1.04	31.03 1.75 1.68	28.21 1.60 1.53	27.06 1.26 1.13	27.42 1.42 1.31	26.34 1.55 1.02	26.71 1.57 0.36	31.79 1.83 1.34	36.33 2.11 3.39	35.24 2.24 3.24	36.30 2.24 3.26	48.00 2.96 5.33	42.43 2.63 4.65	38.42 2.31 3.64	36.04 2.00 3.12	33.89 2.06 2.60	30.97 1.78 0.00	29.28 1.74 0.00	32.76 1.90 0.00	30.12 1.80 0.00	30.02 1.91 -0.14	27.63 1.54 0.00
KINTIGH____ 23543	27.83 -0.46 0.53	24.60 -0.53 1.09	24.67 -0.74 1.60	27.61 -0.77 2.60	24.88 -0.90 2.35	24.64 -0.55 1.74	24.54 -0.75 2.02	23.34 -0.89 1.58	24.18 -0.75 0.55	27.71 -0.77 2.82	30.91 -1.29 5.41	29.98 -1.26 5.01	31.24 -1.05 5.03	40.08 -1.37 8.91	35.75 -1.53 7.17	32.71 -1.42 5.62	31.26 -1.07 4.82	29.59 -0.83 4.01	28.57 -0.62 0.00	26.98 -0.56 0.00	30.44 -0.43 0.00	27.80 -0.52 0.00	27.62 -0.35 0.00	25.84 -0.25 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	29.04 0.37 0.16	26.53 0.63 0.32	27.17 0.64 0.48	30.93 0.74 0.78	28.02 0.59 0.70	26.95 0.55 0.52	27.27 0.58 0.60	25.99 0.64 0.47	26.00 0.67 0.16	31.39 0.93 0.84	37.12 1.12 1.62	35.83 1.09 1.49	36.90 1.08 1.50	49.18 1.47 2.66	43.85 1.54 2.14	39.18 1.10 1.68	36.87 1.16 1.44	34.31 1.08 1.20	29.94 0.75 0.00	27.99 0.45 0.00	31.27 0.40 0.00	28.82 0.50 0.00	28.50 0.54 0.00	26.69 0.60 0.00

LACHUTE____HYDRO 323717	31.64 3.20 0.38	27.82 2.39 0.79	28.57 2.72 1.16	32.20 3.10 1.88	29.14 2.71 1.70	28.18 2.51 1.26	28.51 2.67 1.46	27.26 2.58 1.15	27.51 2.42 0.40	31.59 2.97 2.68	37.28 3.74 4.07	36.47 3.85 3.62	37.45 3.76 3.63	48.38 5.05 7.04	44.40 5.14 5.19	40.32 4.64 4.07	38.18 4.51 3.49	35.95 4.42 2.90	32.81 3.62 0.00	30.81 3.28 0.00	34.79 3.92 0.00	31.80 3.48 0.00	30.95 3.15 0.17	28.93 2.84 0.00
LAWRNCAV_115KV_TB1 80681	28.50 -0.13 0.19	25.87 0.04 0.39	26.57 0.13 0.57	30.34 0.29 0.93	27.54 0.24 0.84	26.54 0.23 0.62	26.82 0.24 0.72	25.51 0.25 0.57	25.57 0.28 0.20	30.68 0.39 1.01	35.83 0.15 1.93	34.56 0.12 1.79	35.60 0.08 1.80	47.24 0.06 3.19	41.94 0.06 2.57	37.82 0.08 2.01	35.66 0.23 1.73	33.09 0.09 1.43	29.23 0.04 0.00	27.51 -0.02 0.00	30.74 -0.13 0.00	28.28 -0.04 0.00	28.03 0.06 0.00	26.24 0.15 0.00
LEDERLE____ 23769	30.32 1.83 0.34	26.92 1.39 0.70	27.36 1.38 1.02	30.82 1.51 1.66	28.11 1.48 1.51	27.10 1.29 1.12	27.38 1.37 1.29	26.26 1.45 1.01	26.60 1.46 0.35	31.70 1.76 1.37	36.48 2.22 3.36	35.37 2.33 3.20	36.48 2.38 3.21	48.29 3.22 5.30	42.67 2.81 4.59	38.62 2.47 3.60	36.26 2.19 3.08	34.02 2.16 2.57	31.01 1.82 0.00	29.27 1.74 0.00	32.84 1.97 0.00	30.15 1.83 0.00	29.85 1.76 -0.12	27.49 1.39 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	28.39 -0.26 0.17	25.48 -0.38 0.36	26.05 -0.44 0.53	29.61 -0.51 0.85	26.82 -0.54 0.77	25.89 -0.47 0.57	26.16 -0.47 0.66	24.81 -0.49 0.52	24.89 -0.42 0.18	29.94 -0.44 0.92	35.30 -0.54 1.77	34.23 -0.36 1.64	35.29 -0.38 1.65	46.70 -0.74 2.93	41.37 -0.72 2.36	37.42 -0.49 1.85	35.42 -0.15 1.58	33.07 -0.04 1.32	29.17 -0.02 0.00	27.48 -0.06 0.00	30.60 -0.26 0.00	28.12 -0.19 0.00	27.93 -0.04 0.00	25.97 -0.13 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	30.30 1.82 0.34	26.92 1.40 0.70	27.35 1.38 1.04	30.80 1.51 1.68	28.12 1.51 1.53	27.08 1.28 1.13	27.32 1.33 1.31	26.22 1.42 1.02	26.57 1.43 0.36	31.66 1.70 1.34	36.28 2.05 3.39	35.08 2.14 3.30	36.21 2.15 3.26	47.92 2.88 5.33	42.31 2.51 4.65	38.18 2.12 3.70	35.86 1.84 3.14	33.74 1.92 2.60	30.82 1.63 0.00	29.13 1.59 0.00	32.66 1.79 0.00	30.04 1.72 0.00	29.83 1.72 -0.14	27.45 1.36 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	31.44 2.96 0.34	27.74 2.23 0.70	28.27 2.30 1.04	31.78 2.49 1.68	28.93 2.32 1.53	27.67 1.87 1.13	28.07 2.08 1.31	27.01 2.21 1.02	27.43 2.30 0.36	32.68 2.72 1.34	40.13 3.53 1.02	36.45 3.46 3.24	39.31 3.36 1.37	50.27 4.82 4.91	47.27 4.22 1.40	39.62 3.51 3.64	37.12 3.09 3.12	35.00 3.17 2.60	31.70 2.52 0.00	29.92 2.38 0.00	33.53 2.66 0.00	30.97 2.65 0.00	30.70 2.60 -0.14	28.32 2.22 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	31.34 2.86 0.34	27.63 2.12 0.70	28.20 2.23 1.04	31.65 2.36 1.68	28.81 2.20 1.53	27.49 1.68 1.13	28.02 2.03 1.31	26.98 2.19 1.02	27.39 2.26 0.36	32.51 2.55 1.34	40.02 3.42 1.02	36.22 3.22 3.24	39.14 3.19 1.37	49.88 4.42 4.91	46.96 3.91 1.40	39.41 3.30 3.64	36.89 2.86 3.12	34.97 3.13 2.60	31.62 2.43 0.00	29.65 2.12 0.00	33.18 2.31 0.00	30.57 2.25 0.00	30.35 2.24 -0.14	28.11 2.02 0.00
LISF____SOLAR 323691	31.42 2.94 0.34	27.70 2.19 0.70	28.28 2.31 1.04	31.72 2.43 1.68	28.87 2.26 1.53	27.54 1.74 1.13	28.08 2.09 1.31	27.04 2.24 1.02	27.45 2.32 0.36	32.58 2.62 1.34	40.10 3.51 1.02	36.32 3.33 3.24	39.24 3.29 1.37	50.01 4.56 4.91	47.08 4.03 1.40	39.55 3.44 3.64	37.02 2.99 3.12	35.10 3.27 2.60	31.72 2.54 0.00	29.76 2.22 0.00	33.27 2.41 0.00	30.65 2.33 0.00	30.42 2.32 -0.14	28.19 2.10 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	28.56 0.36 0.63	24.87 -0.06 1.29	25.12 0.01 1.90	27.79 -0.10 3.09	25.18 -0.16 2.80	24.75 -0.11 2.07	24.84 -0.06 2.40	23.87 -0.07 1.88	24.80 -0.04 0.66	27.98 0.03 3.35	31.24 0.06 6.44	30.55 0.26 5.96	31.38 0.04 5.98	39.87 0.11 10.60	36.27 0.36 8.53	33.54 0.48 6.69	31.70 0.27 5.73	29.89 0.23 4.77	29.24 0.05 0.00	27.68 0.14 0.00	31.10 0.23 0.00	28.46 0.13 0.00	28.01 0.04 0.00	25.87 -0.22 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	28.84 0.21 0.19	26.18 0.36 0.39	26.87 0.45 0.58	30.68 0.66 0.95	27.82 0.54 0.86	26.84 0.54 0.64	27.13 0.56 0.73	25.80 0.55 0.58	25.88 0.59 0.20	31.07 0.79 1.02	36.27 0.62 1.97	35.00 0.59 1.82	36.03 0.54 1.83	47.79 0.67 3.25	42.45 0.62 2.61	38.34 0.63 2.05	36.21 0.81 1.76	33.57 0.60 1.46	29.70 0.51 0.00	27.97 0.44 0.00	31.26 0.39 0.00	28.74 0.42 0.00	28.46 0.49 0.00	26.63 0.53 0.00
LI_NEWBRDGE____DRP 323616	30.73 2.25 0.34	27.18 1.66 0.70	27.68 1.71 1.04	31.13 1.85 1.68	28.37 1.76 1.53	27.19 1.39 1.13	27.54 1.55 1.31	26.48 1.69 1.02	26.86 1.73 0.36	31.97 2.01 1.34	39.20 2.61 1.02	35.59 2.60 3.24	38.44 2.49 1.37	49.02 3.57 4.91	46.17 3.12 1.40	38.71 2.60 3.64	36.25 2.22 3.12	34.16 2.33 2.60	31.05 1.87 0.00	29.32 1.79 0.00	32.80 1.93 0.00	30.31 1.99 0.00	30.04 1.94 -0.14	27.72 1.62 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	28.02 -0.29 0.51	24.76 -0.40 1.05	24.79 -0.66 1.55	27.73 -0.72 2.52	25.03 -0.82 2.28	24.82 -0.43 1.69	24.66 -0.69 1.95	23.40 -0.88 1.53	24.26 -0.69 0.53	27.77 -0.80 2.73	30.88 -1.48 5.25	29.97 -1.41 4.85	31.26 -1.19 4.87	40.16 -1.56 8.64	35.76 -1.73 6.95	32.68 -1.62 5.45	31.29 -1.19 4.67	29.61 -0.93 3.89	28.62 -0.56 0.00	27.04 -0.49 0.00	30.54 -0.33 0.00	27.87 -0.45 0.00	27.72 -0.25 0.00	25.98 -0.12 0.00
LOCKPORT____CC1 323769	27.99 -0.33 0.51	24.75 -0.42 1.05	24.79 -0.67 1.55	27.73 -0.72 2.52	25.02 -0.84 2.28	24.80 -0.44 1.69	24.65 -0.70 1.95	23.40 -0.89 1.53	24.25 -0.71 0.53	27.78 -0.80 2.73	30.91 -1.46 5.24	29.99 -1.40 4.85	31.28 -1.17 4.87	40.17 -1.57 8.63	35.77 -1.73 6.95	32.69 -1.62 5.45	31.29 -1.20 4.67	29.62 -0.93 3.88	28.60 -0.59 0.00	27.01 -0.52 0.00	30.52 -0.34 0.00	27.86 -0.46 0.00	27.71 -0.26 0.00	25.96 -0.13 0.00
LOCKPORT____CC2 323770	27.99 -0.33 0.51	24.75 -0.42 1.05	24.79 -0.67 1.55	27.73 -0.72 2.52	25.02 -0.84 2.28	24.80 -0.44 1.69	24.65 -0.70 1.95	23.40 -0.89 1.53	24.25 -0.71 0.53	27.78 -0.80 2.73	30.91 -1.46 5.24	29.99 -1.40 4.85	31.28 -1.17 4.87	40.17 -1.57 8.63	35.77 -1.73 6.95	32.69 -1.62 5.45	31.29 -1.20 4.67	29.62 -0.93 3.88	28.60 -0.59 0.00	27.01 -0.52 0.00	30.52 -0.34 0.00	27.86 -0.46 0.00	27.71 -0.26 0.00	25.96 -0.13 0.00
LOCKPORT____CC3 323771	27.99 -0.33 0.51	24.75 -0.42 1.05	24.79 -0.67 1.55	27.73 -0.72 2.52	25.02 -0.84 2.28	24.80 -0.44 1.69	24.65 -0.70 1.95	23.40 -0.89 1.53	24.25 -0.71 0.53	27.78 -0.80 2.73	30.91 -1.46 5.24	29.99 -1.40 4.85	31.28 -1.17 4.87	40.17 -1.57 8.63	35.77 -1.73 6.95	32.69 -1.62 5.45	31.29 -1.20 4.67	29.62 -0.93 3.88	28.60 -0.59 0.00	27.01 -0.52 0.00	30.52 -0.34 0.00	27.86 -0.46 0.00	27.71 -0.26 0.00	25.96 -0.13 0.00

LONG_LAKE_PHOENIX 24014	28.22 -0.53 0.07	25.47 -0.61 0.13	26.13 -0.67 0.20	29.88 -0.77 0.32	27.09 -0.76 0.29	26.04 -0.67 0.22	26.36 -0.69 0.25	24.93 -0.69 0.20	24.77 -0.65 0.07	30.19 -0.76 0.35	36.08 -0.87 0.67	34.93 -0.69 0.62	36.04 -0.66 0.63	48.38 -0.88 1.11	42.75 -0.81 0.89	38.38 -0.68 0.70	35.96 -0.60 0.60	33.46 -0.48 0.50	28.73 -0.45 0.00	27.11 -0.43 0.00	30.40 -0.47 0.00	27.87 -0.46 0.00	27.50 -0.46 0.00	25.61 -0.48 0.00
LOVETT___3 23632	30.14 1.65 0.34	26.76 1.24 0.70	27.21 1.22 1.02	30.65 1.35 1.66	27.96 1.33 1.51	26.95 1.14 1.12	27.21 1.21 1.29	26.10 1.29 1.01	26.44 1.30 0.36	31.48 1.55 1.36	36.19 1.93 3.36	35.08 2.04 3.21	36.18 2.08 3.22	47.85 2.79 5.30	42.30 2.45 4.59	38.29 2.14 3.60	35.95 1.88 3.09	33.73 1.87 2.57	30.76 1.57 0.00	29.05 1.51 0.00	32.58 1.72 0.00	29.93 1.61 0.00	29.65 1.55 -0.13	27.31 1.22 0.00
LOVETT___4 23642	30.14 1.65 0.34	26.76 1.24 0.70	27.21 1.22 1.02	30.65 1.35 1.66	27.96 1.33 1.51	26.95 1.14 1.12	27.21 1.21 1.29	26.10 1.29 1.01	26.44 1.30 0.36	31.48 1.55 1.36	36.19 1.93 3.36	35.08 2.04 3.21	36.18 2.08 3.22	47.85 2.79 5.30	42.30 2.45 4.59	38.29 2.14 3.60	35.95 1.88 3.09	33.73 1.87 2.57	30.76 1.57 0.00	29.05 1.51 0.00	32.58 1.72 0.00	29.93 1.61 0.00	29.65 1.55 -0.13	27.31 1.22 0.00
LOVETT___5 23593	30.14 1.65 0.34	26.76 1.24 0.70	27.21 1.22 1.02	30.65 1.35 1.66	27.96 1.33 1.51	26.95 1.14 1.12	27.21 1.21 1.29	26.10 1.29 1.01	26.44 1.30 0.36	31.48 1.55 1.36	36.19 1.93 3.36	35.08 2.04 3.21	36.18 2.08 3.22	47.85 2.79 5.30	42.30 2.45 4.59	38.29 2.14 3.60	35.95 1.88 3.09	33.73 1.87 2.57	30.76 1.57 0.00	29.05 1.51 0.00	32.58 1.72 0.00	29.93 1.61 0.00	29.65 1.55 -0.13	27.31 1.22 0.00
LOWER_RAQUET___HYD 24057	28.48 -0.15 0.19	25.83 0.02 0.40	26.52 0.11 0.59	30.26 0.25 0.96	27.46 0.20 0.87	26.47 0.19 0.65	26.75 0.20 0.75	25.45 0.21 0.59	25.54 0.25 0.20	30.62 0.36 1.04	35.73 0.12 2.00	34.49 0.11 1.85	35.52 0.06 1.86	47.08 0.02 3.30	41.82 0.03 2.66	37.73 0.06 2.08	35.61 0.24 1.78	33.04 0.09 1.48	29.24 0.05 0.00	27.51 -0.02 0.00	30.71 -0.16 0.00	28.26 -0.05 0.00	28.02 0.06 0.00	26.23 0.13 0.00
LOWER___HUDSON 24059	29.80 1.36 0.38	26.46 1.02 0.78	26.93 1.07 1.15	30.30 1.18 1.86	27.54 1.09 1.69	26.74 1.06 1.25	26.97 1.12 1.44	25.75 1.06 1.13	26.10 1.00 0.40	29.56 1.11 2.85	34.92 1.38 4.08	34.06 1.41 3.58	35.05 1.33 3.59	44.92 1.70 7.15	41.01 1.69 5.13	37.34 1.61 4.02	35.13 1.43 3.45	32.91 1.35 2.87	30.29 1.10 0.00	28.60 1.07 0.00	32.09 1.22 0.00	29.41 1.09 0.00	28.76 1.01 0.22	26.97 0.88 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	28.97 0.49 0.34	25.86 0.34 0.70	26.31 0.33 1.03	29.68 0.38 1.67	26.89 0.26 1.51	26.07 0.26 1.12	26.29 0.29 1.29	25.00 0.20 1.01	25.45 0.31 0.36	30.04 0.55 1.81	34.65 0.50 3.47	33.69 0.66 3.21	34.66 0.56 3.22	44.99 0.34 5.72	40.15 0.31 4.60	36.71 0.57 3.61	35.14 1.08 3.09	32.85 0.99 2.57	30.10 0.92 0.00	28.28 0.75 0.00	31.02 0.15 0.00	28.66 0.34 0.00	28.74 0.77 0.00	26.72 0.62 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	30.25 1.81 0.38	26.82 1.39 0.79	27.30 1.45 1.16	30.69 1.60 1.88	27.88 1.45 1.70	27.05 1.38 1.26	27.28 1.44 1.45	26.06 1.38 1.14	26.44 1.35 0.40	30.21 1.61 2.69	35.51 1.97 4.07	34.65 2.03 3.62	35.63 1.94 3.63	45.90 2.58 7.05	41.80 2.54 5.18	38.04 2.35 4.06	35.76 2.09 3.48	33.49 1.96 2.90	30.84 1.65 0.00	29.11 1.58 0.00	32.70 1.84 0.00	29.96 1.64 0.00	29.28 1.49 0.18	27.40 1.30 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	30.28 1.84 0.38	26.85 1.41 0.79	27.32 1.47 1.16	30.72 1.62 1.88	27.89 1.46 1.70	27.06 1.39 1.26	27.28 1.43 1.45	26.07 1.39 1.14	26.45 1.36 0.40	30.23 1.62 2.69	35.58 2.04 4.07	34.68 2.06 3.62	35.67 1.98 3.63	45.95 2.64 7.05	41.87 2.61 5.18	38.09 2.40 4.06	35.78 2.10 3.48	33.51 1.97 2.90	30.87 1.68 0.00	29.13 1.60 0.00	32.73 1.87 0.00	29.99 1.67 0.00	29.31 1.52 0.18	27.42 1.32 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	28.68 0.10 0.25	25.82 0.11 0.51	26.40 0.14 0.74	30.00 0.23 1.21	27.19 0.15 1.10	26.27 0.15 0.81	26.53 0.17 0.94	25.23 0.15 0.74	25.46 0.22 0.26	30.37 0.39 1.31	35.30 0.21 2.52	34.20 0.29 2.33	35.19 0.22 2.34	46.26 0.04 4.16	41.15 0.05 3.35	37.33 0.20 2.62	35.49 0.58 2.25	33.07 0.51 1.87	29.64 0.45 0.00	27.88 0.34 0.00	30.87 0.00 0.00	28.44 0.11 0.00	28.35 0.38 0.00	26.42 0.33 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	28.98 0.62 0.46	25.69 0.42 0.95	26.01 0.40 1.39	29.15 0.44 2.26	26.42 0.33 2.05	25.76 0.35 1.52	25.91 0.36 1.75	24.75 0.30 1.38	25.40 0.39 0.48	29.42 0.57 2.45	33.56 0.66 4.71	32.66 0.78 4.36	33.72 0.77 4.38	43.50 0.89 7.76	38.99 0.78 6.24	35.77 0.91 4.90	34.15 1.18 4.20	32.07 1.13 3.49	30.17 0.98 0.00	28.40 0.87 0.00	31.50 0.63 0.00	28.97 0.65 0.00	28.78 0.80 0.00	26.75 0.65 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	29.07 0.74 0.49	25.68 0.48 1.01	25.97 0.45 1.49	29.03 0.47 2.41	26.29 0.34 2.19	25.71 0.39 1.62	25.83 0.40 1.87	24.71 0.36 1.47	25.40 0.42 0.51	29.25 0.57 2.62	33.30 0.71 5.03	32.46 0.87 4.65	33.60 0.95 4.66	43.41 1.31 8.27	38.93 1.14 6.66	35.72 1.18 5.22	33.95 1.27 4.47	31.95 1.24 3.72	30.23 1.04 0.00	28.52 0.99 0.00	31.94 1.07 0.00	29.24 0.92 0.00	28.81 0.85 0.00	26.79 0.69 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	28.86 0.21 0.17	26.29 0.42 0.35	26.90 0.41 0.51	30.69 0.55 0.83	27.82 0.44 0.76	26.78 0.41 0.56	27.09 0.43 0.64	25.82 0.51 0.51	25.87 0.56 0.18	31.19 0.79 0.90	36.70 0.81 1.73	35.44 0.81 1.60	36.51 0.80 1.61	48.54 1.03 2.86	43.18 1.03 2.30	38.79 0.84 1.80	36.49 0.88 1.54	33.87 0.72 1.29	29.64 0.46 0.00	27.78 0.25 0.00	31.06 0.19 0.00	28.64 0.32 0.00	28.33 0.36 0.00	26.52 0.43 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	29.72 1.27 0.37	26.40 0.95 0.77	26.86 0.99 1.13	30.19 1.05 1.83	27.47 0.99 1.66	26.65 0.95 1.23	26.88 1.00 1.42	25.65 0.95 1.11	26.02 0.92 0.39	29.77 1.05 2.58	34.99 1.34 3.96	34.13 1.42 3.53	35.19 1.41 3.54	45.41 1.88 6.83	41.25 1.86 5.06	37.50 1.71 3.96	35.25 1.49 3.40	32.98 1.38 2.83	30.28 1.09 0.00	28.59 1.05 0.00	32.04 1.17 0.00	29.37 1.05 0.00	28.76 0.95 0.16	26.88 0.78 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	28.26 -0.11 0.46	25.16 -0.12 0.94	25.50 -0.12 1.38	28.59 -0.14 2.24	25.97 -0.14 2.03	25.30 -0.13 1.50	25.42 -0.14 1.74	24.30 -0.15 1.36	24.84 -0.17 0.48	28.70 -0.17 2.43	32.71 -0.24 4.67	31.75 -0.17 4.32	32.85 -0.14 4.33	42.49 -0.20 7.68	38.07 -0.19 6.18	34.78 -0.13 4.85	32.91 -0.09 4.16	30.82 -0.15 3.46	29.05 -0.14 0.00	27.39 -0.15 0.00	30.61 -0.26 0.00	28.00 -0.32 0.00	27.78 -0.18 0.00	26.02 -0.08 0.00

MAPLE RIDGE_WT_2 323611	28.26 -0.11 0.46	25.16 -0.12 0.94	25.50 -0.12 1.38	28.59 -0.14 2.24	25.97 -0.14 2.03	25.30 -0.13 1.50	25.42 -0.14 1.74	24.30 -0.15 1.36	24.84 -0.17 0.48	28.70 -0.17 2.43	32.71 -0.24 4.67	31.75 -0.17 4.32	32.85 -0.14 4.33	42.49 -0.20 7.68	38.07 -0.19 6.18	34.78 -0.13 4.85	32.91 -0.09 4.16	30.82 -0.15 3.46	29.05 -0.14 0.00	27.39 -0.15 0.00	30.61 -0.26 0.00	28.00 -0.32 0.00	27.78 -0.18 0.00	26.02 -0.08 0.00
MARBLE RIVER_WT_PWR 323696	28.64 -0.03 0.15	26.16 0.26 0.32	26.79 0.25 0.47	30.54 0.34 0.77	27.68 0.24 0.70	26.63 0.22 0.52	26.95 0.25 0.60	25.69 0.35 0.47	25.71 0.38 0.16	31.00 0.53 0.84	36.61 0.60 1.60	35.32 0.57 1.48	36.39 0.57 1.49	48.45 0.72 2.64	43.11 0.79 2.13	38.60 0.51 1.67	36.26 0.54 1.43	33.69 0.45 1.19	29.38 0.19 0.00	27.46 -0.08 0.00	30.66 -0.21 0.00	28.34 0.02 0.00	28.03 0.07 0.00	26.31 0.21 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	30.76 2.33 0.39	27.49 2.07 0.80	27.82 2.00 1.18	31.34 2.28 1.91	28.45 2.05 1.74	27.61 1.96 1.29	27.74 1.93 1.48	26.46 1.81 1.17	26.90 1.82 0.41	30.88 2.06 2.48	36.28 2.76 4.09	35.41 2.86 3.69	36.71 3.09 3.70	47.56 4.13 6.94	42.70 3.54 5.29	38.96 3.35 4.14	37.00 3.40 3.55	34.78 3.30 2.96	31.88 2.69 0.00	30.06 2.53 0.00	33.69 2.83 0.00	30.92 2.60 0.00	30.35 2.49 0.10	28.40 2.30 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	29.00 0.63 0.45	25.53 0.23 0.93	25.64 0.00 1.37	28.74 -0.02 2.22	25.72 -0.41 2.01	25.37 -0.07 1.49	25.31 -0.27 1.72	24.16 -0.31 1.35	25.06 0.05 0.47	29.24 0.34 2.41	33.14 0.15 4.62	32.28 0.31 4.27	33.54 0.51 4.29	43.34 0.57 7.60	38.58 0.25 6.12	35.24 0.28 4.80	33.42 0.38 4.11	31.48 0.48 3.42	29.87 0.69 0.00	28.13 0.60 0.00	31.84 0.97 0.00	29.16 0.84 0.00	28.82 0.85 0.00	26.82 0.73 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	29.04 0.40 0.19	26.38 0.54 0.39	27.07 0.64 0.57	30.92 0.87 0.92	28.06 0.75 0.83	27.05 0.73 0.62	27.33 0.74 0.71	25.98 0.72 0.56	26.04 0.75 0.19	31.28 0.97 1.00	36.53 0.83 1.92	35.26 0.79 1.77	36.30 0.76 1.78	48.19 0.98 3.16	42.78 0.87 2.54	38.62 0.86 1.99	36.47 1.02 1.71	33.79 0.78 1.42	29.89 0.70 0.00	28.15 0.62 0.00	31.52 0.65 0.00	28.96 0.64 0.00	28.65 0.69 0.00	26.82 0.72 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	31.94 3.50 0.39	28.42 3.00 0.80	28.74 2.91 1.18	32.35 3.29 1.90	29.34 2.93 1.73	28.46 2.81 1.28	28.56 2.74 1.47	27.20 2.54 1.16	27.82 2.74 0.41	31.70 2.90 2.50	37.44 3.90 4.08	36.64 4.07 3.68	37.67 4.04 3.69	48.90 5.47 6.94	44.28 5.09 5.26	40.58 4.95 4.13	38.59 4.97 3.54	36.30 4.81 2.94	33.13 3.94 0.00	31.26 3.73 0.00	35.05 4.18 0.00	32.08 3.76 0.00	31.39 3.54 0.11	29.23 3.13 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	29.38 0.92 0.37	26.11 0.66 0.76	26.59 0.71 1.12	29.90 0.75 1.82	27.21 0.72 1.65	26.40 0.69 1.22	26.61 0.73 1.41	25.40 0.69 1.11	25.74 0.64 0.39	29.39 0.67 2.58	34.55 0.88 3.95	33.68 0.96 3.51	34.72 0.93 3.53	44.74 1.19 6.82	40.64 1.22 5.03	36.95 1.13 3.94	34.71 0.93 3.38	32.50 0.88 2.81	29.87 0.68 0.00	28.20 0.67 0.00	31.61 0.74 0.00	28.98 0.66 0.00	28.39 0.58 0.16	26.55 0.45 0.00
MG INDUSTRY__DRP 24185	29.46 1.00 0.37	26.24 0.77 0.75	26.74 0.83 1.10	30.09 0.91 1.79	27.38 0.86 1.62	26.56 0.83 1.20	26.77 0.86 1.38	25.51 0.78 1.09	25.84 0.73 0.38	29.77 0.79 2.32	34.80 1.00 3.82	33.83 1.03 3.44	34.88 1.02 3.46	45.19 1.30 6.48	40.86 1.34 4.94	37.14 1.25 3.87	34.90 1.05 3.31	32.67 0.99 2.76	29.98 0.80 0.00	28.31 0.78 0.00	31.75 0.88 0.00	29.11 0.79 0.00	28.58 0.71 0.10	26.68 0.59 0.00
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	28.68 0.10 0.25	25.82 0.11 0.51	26.40 0.14 0.74	30.00 0.23 1.21	27.19 0.15 1.10	26.27 0.15 0.81	26.53 0.17 0.94	25.23 0.15 0.74	25.46 0.22 0.26	30.37 0.39 1.31	35.30 0.21 2.52	34.20 0.29 2.33	35.19 0.22 2.34	46.26 0.04 4.16	41.15 0.05 3.35	37.33 0.20 2.62	35.49 0.58 2.25	33.07 0.51 1.87	29.64 0.45 0.00	27.88 0.34 0.00	30.87 0.00 0.00	28.44 0.11 0.00	28.35 0.38 0.00	26.42 0.33 0.00
MID__RAQUETTE_HYD 23851	28.47 -0.16 0.19	25.83 0.02 0.40	26.52 0.10 0.59	30.26 0.25 0.96	27.46 0.19 0.87	26.47 0.18 0.65	26.75 0.20 0.75	25.45 0.22 0.59	25.54 0.25 0.20	30.62 0.36 1.04	35.73 0.12 2.00	34.49 0.11 1.85	35.52 0.06 1.86	47.08 0.02 3.30	41.82 0.03 2.66	37.73 0.06 2.08	35.61 0.24 1.78	33.04 0.09 1.48	29.24 0.05 0.00	27.51 -0.02 0.00	30.71 -0.16 0.00	28.26 -0.05 0.00	28.02 0.06 0.00	26.23 0.13 0.00
MILLIKEN__1 23584	29.11 0.63 0.34	25.90 0.38 0.70	26.31 0.34 1.03	29.68 0.38 1.67	26.85 0.23 1.52	26.09 0.28 1.12	26.30 0.30 1.30	25.07 0.28 1.02	25.44 0.31 0.36	29.96 0.48 1.82	34.71 0.59 3.50	33.62 0.61 3.23	34.86 0.78 3.24	45.74 1.12 5.74	40.78 0.95 4.62	37.05 0.91 3.62	34.96 0.91 3.11	32.83 0.99 2.58	30.04 0.85 0.00	28.34 0.81 0.00	31.76 0.89 0.00	29.11 0.79 0.00	28.68 0.71 0.00	26.66 0.56 0.00
MILLIKEN__2 23585	29.11 0.63 0.34	25.90 0.38 0.70	26.31 0.34 1.03	29.68 0.38 1.67	26.85 0.23 1.52	26.09 0.28 1.12	26.30 0.30 1.30	25.07 0.28 1.02	25.44 0.31 0.36	29.96 0.48 1.82	34.71 0.59 3.50	33.62 0.61 3.23	34.86 0.78 3.24	45.74 1.12 5.74	40.78 0.95 4.62	37.05 0.91 3.62	34.96 0.91 3.11	32.83 0.99 2.58	30.04 0.85 0.00	28.34 0.81 0.00	31.76 0.89 0.00	29.11 0.79 0.00	28.68 0.71 0.00	26.66 0.56 0.00
MILLIKEN__DIESEL 23629	29.11 0.63 0.34	25.90 0.38 0.70	26.31 0.34 1.03	29.68 0.38 1.67	26.85 0.23 1.52	26.09 0.28 1.12	26.30 0.30 1.30	25.07 0.28 1.02	25.44 0.31 0.36	29.96 0.48 1.82	34.71 0.59 3.50	33.62 0.61 3.23	34.86 0.78 3.24	45.74 1.12 5.74	40.78 0.95 4.62	37.05 0.91 3.62	34.96 0.91 3.11	32.83 0.99 2.58	30.04 0.85 0.00	28.34 0.81 0.00	31.76 0.89 0.00	29.11 0.79 0.00	28.68 0.71 0.00	26.66 0.56 0.00
MILLSEAT__LFGE 323607	28.51 0.21 0.52	25.20 0.04 1.06	25.24 -0.21 1.56	28.23 -0.21 2.53	25.48 -0.36 2.30	25.22 -0.01 1.70	25.09 -0.25 1.96	23.84 -0.43 1.54	24.69 -0.26 0.54	28.33 -0.23 2.75	31.58 -0.76 5.28	30.73 -0.63 4.88	32.03 -0.39 4.90	41.15 -0.53 8.69	36.76 -0.69 6.99	33.59 -0.68 5.48	32.17 -0.29 4.70	30.43 -0.09 3.91	29.32 0.13 0.00	27.69 0.16 0.00	31.27 0.40 0.00	28.55 0.23 0.00	28.32 0.35 0.00	26.46 0.37 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	30.24 1.76 0.34	26.86 1.34 0.70	27.30 1.33 1.03	30.76 1.47 1.68	28.05 1.43 1.52	27.04 1.24 1.13	27.30 1.30 1.30	26.18 1.38 1.02	26.52 1.39 0.36	31.60 1.64 1.34	36.26 2.03 3.38	35.12 2.12 3.24	36.21 2.13 3.25	47.92 2.87 5.32	42.33 2.52 4.64	38.32 2.21 3.63	35.97 1.93 3.12	33.77 1.93 2.59	30.81 1.62 0.00	29.10 1.57 0.00	32.64 1.78 0.00	29.99 1.66 0.00	29.73 1.63 -0.14	27.39 1.30 0.00

MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	30.34 1.86 0.34	26.94 1.43 0.70	27.39 1.42 1.03	30.86 1.56 1.68	28.14 1.53 1.52	27.12 1.32 1.13	27.39 1.39 1.30	26.26 1.47 1.02	26.61 1.48 0.36	31.71 1.76 1.34	36.41 2.18 3.38	35.28 2.27 3.24	36.36 2.29 3.25	48.13 3.08 5.32	42.51 2.70 4.64	38.47 2.36 3.63	36.12 2.08 3.12	33.90 2.07 2.59	30.93 1.74 0.00	29.21 1.68 0.00	32.76 1.89 0.00	30.10 1.78 0.00	29.82 1.72 -0.14	27.48 1.39 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	27.73 -0.58 0.51	24.53 -0.64 1.05	24.56 -0.90 1.55	27.45 -1.00 2.51	24.80 -1.06 2.28	24.58 -0.66 1.69	24.42 -0.94 1.95	23.18 -1.11 1.53	24.02 -0.94 0.53	27.44 -1.14 2.73	30.47 -1.91 5.24	29.56 -1.84 4.84	30.82 -1.64 4.86	39.55 -2.20 8.62	35.21 -2.30 6.94	32.18 -2.13 5.44	30.83 -1.66 4.66	29.18 -1.38 3.88	28.25 -0.94 0.00	26.69 -0.85 0.00	30.13 -0.73 0.00	27.51 -0.81 0.00	27.37 -0.59 0.00	25.68 -0.41 0.00
MODERN_LFGE_ 323580	27.73 -0.58 0.51	24.53 -0.64 1.05	24.56 -0.90 1.55	27.45 -1.00 2.51	24.80 -1.06 2.28	24.58 -0.66 1.69	24.42 -0.94 1.95	23.18 -1.11 1.53	24.02 -0.94 0.53	27.44 -1.14 2.73	30.47 -1.91 5.24	29.56 -1.84 4.84	30.82 -1.64 4.86	39.55 -2.20 8.62	35.21 -2.30 6.94	32.18 -2.13 5.44	30.83 -1.66 4.66	29.18 -1.38 3.88	28.25 -0.94 0.00	26.69 -0.85 0.00	30.13 -0.73 0.00	27.51 -0.81 0.00	27.37 -0.59 0.00	25.68 -0.41 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	29.72 1.27 0.37	26.40 0.95 0.77	26.86 0.99 1.13	30.19 1.05 1.83	27.47 0.99 1.66	26.65 0.95 1.23	26.88 1.00 1.42	25.65 0.95 1.11	26.02 0.92 0.39	29.77 1.05 2.58	34.99 1.34 3.96	34.13 1.42 3.53	35.19 1.41 3.54	45.41 1.88 6.83	41.25 1.86 5.06	37.50 1.71 3.96	35.25 1.49 3.40	32.98 1.38 2.83	30.28 1.09 0.00	28.59 1.05 0.00	32.04 1.17 0.00	29.37 1.05 0.00	28.76 0.95 0.16	26.88 0.78 0.00
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	30.38 1.94 0.38	26.86 1.43 0.79	27.38 1.53 1.16	30.79 1.69 1.88	27.95 1.51 1.70	27.09 1.42 1.26	27.35 1.51 1.46	26.13 1.45 1.14	26.50 1.41 0.40	30.32 1.70 2.68	35.56 2.01 4.07	34.73 2.11 3.62	35.64 1.96 3.63	45.90 2.58 7.04	41.94 2.67 5.18	38.18 2.49 4.06	35.92 2.25 3.49	33.69 2.16 2.90	31.08 1.89 0.00	29.30 1.77 0.00	33.02 2.15 0.00	30.21 1.89 0.00	29.45 1.66 0.17	27.54 1.45 0.00
MONGAUP___HYD 23641	30.45 1.96 0.33	26.94 1.40 0.68	27.36 1.36 1.01	30.83 1.49 1.64	28.06 1.40 1.48	27.09 1.25 1.10	27.35 1.32 1.27	26.16 1.34 0.99	26.50 1.36 0.35	31.52 1.62 1.40	36.25 1.94 3.31	35.19 2.10 3.15	36.31 2.16 3.16	48.28 3.17 5.25	42.61 2.68 4.51	38.50 2.28 3.54	36.11 1.99 3.03	33.89 1.98 2.52	30.83 1.64 0.00	29.13 1.60 0.00	32.74 1.87 0.00	30.03 1.71 0.00	29.82 1.74 -0.11	27.40 1.31 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	33.04 4.56 0.34	29.05 3.53 0.70	29.61 3.64 1.04	33.20 3.91 1.68	30.16 3.55 1.53	28.77 2.97 1.13	29.40 3.40 1.31	28.35 3.56 1.02	28.89 3.76 0.36	34.49 4.53 1.34	42.45 5.85 1.02	38.67 5.67 3.24	41.71 5.76 1.37	53.31 7.86 4.91	50.00 6.95 1.40	42.12 6.01 3.64	39.41 5.37 3.12	37.29 5.46 2.60	33.57 4.38 0.00	31.34 3.81 0.00	35.04 4.17 0.00	32.29 3.97 0.00	31.96 3.85 -0.14	29.54 3.44 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	28.98 0.65 0.49	25.42 0.21 1.01	25.61 0.09 1.49	28.88 0.33 2.42	25.87 -0.07 2.20	25.67 0.36 1.63	25.58 0.16 1.88	24.49 0.14 1.47	25.42 0.45 0.51	29.49 0.81 2.63	33.11 0.54 5.05	32.20 0.63 4.67	33.62 0.98 4.69	43.44 1.39 8.31	38.63 0.87 6.69	35.17 0.67 5.24	33.56 0.90 4.49	31.64 0.95 3.74	30.25 1.07 0.00	28.55 1.02 0.00	32.28 1.41 0.00	29.53 1.21 0.00	29.18 1.21 0.00	27.18 1.08 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	28.26 -0.03 0.53	24.97 -0.16 1.08	25.06 -0.35 1.59	28.02 -0.36 2.59	25.30 -0.50 2.35	24.96 -0.24 1.73	24.91 -0.38 2.00	23.75 -0.49 1.57	24.56 -0.38 0.55	28.21 -0.29 2.80	31.71 -0.51 5.39	30.85 -0.40 4.98	32.12 -0.20 5.00	41.34 -0.16 8.87	36.99 -0.31 7.14	33.86 -0.30 5.59	32.27 -0.09 4.80	30.49 0.06 3.99	29.26 0.07 0.00	27.58 0.05 0.00	31.08 0.21 0.00	28.39 0.07 0.00	28.11 0.14 0.00	26.23 0.13 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	30.47 1.99 0.34	27.06 1.55 0.70	27.50 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.50 1.31	26.37 1.58 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.88 1.34	36.51 2.29 3.39	35.36 2.36 3.24	36.42 2.35 3.26	48.21 3.16 5.33	42.57 2.77 4.65	38.51 2.39 3.64	36.14 2.10 3.12	33.94 2.11 2.60	30.98 1.79 0.00	29.27 1.74 0.00	32.83 1.97 0.00	30.19 1.87 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	30.84 2.40 0.38	27.34 1.90 0.78	27.75 1.90 1.15	31.22 2.12 1.87	28.17 1.73 1.70	27.44 1.77 1.26	27.55 1.71 1.45	26.11 1.43 1.15	26.62 1.53 0.40	31.35 2.09 2.04	36.42 2.71 3.91	35.41 2.78 3.61	36.65 2.96 3.63	48.30 4.37 6.43	42.99 3.72 5.17	39.15 3.45 4.06	37.02 3.34 3.48	34.75 3.22 2.89	31.95 2.76 0.00	30.21 2.68 0.00	33.96 3.10 0.00	31.07 2.76 0.00	30.48 2.51 0.00	28.24 2.14 0.00
N SALMON___HYD 24042	28.86 0.21 0.17	26.29 0.42 0.35	26.90 0.41 0.51	30.69 0.55 0.83	27.82 0.44 0.76	26.78 0.41 0.56	27.09 0.43 0.64	25.82 0.51 0.51	25.87 0.56 0.18	31.19 0.79 0.90	36.70 0.81 1.73	35.44 0.81 1.60	36.51 0.80 1.61	48.54 1.03 2.86	43.18 1.03 2.30	38.79 0.84 1.80	36.49 0.87 1.54	33.87 0.72 1.29	29.64 0.46 0.00	27.78 0.25 0.00	31.06 0.19 0.00	28.64 0.31 0.00	28.33 0.36 0.00	26.52 0.43 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	28.43 0.12 0.52	25.13 -0.03 1.06	25.16 -0.29 1.56	28.13 -0.31 2.53	25.40 -0.45 2.29	25.15 -0.08 1.70	25.02 -0.31 1.96	23.77 -0.51 1.54	24.62 -0.34 0.54	28.25 -0.31 2.74	31.46 -0.89 5.27	30.59 -0.78 4.87	31.88 -0.55 4.89	40.97 -0.73 8.67	36.55 -0.92 6.98	33.41 -0.87 5.47	31.99 -0.48 4.69	30.25 -0.28 3.90	29.17 -0.01 0.00	27.55 0.02 0.00	31.12 0.26 0.00	28.41 0.09 0.00	28.20 0.23 0.00	26.38 0.28 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	30.99 2.52 0.34	27.41 1.89 0.70	27.91 1.93 1.04	31.40 2.12 1.68	28.60 1.99 1.53	27.43 1.63 1.13	27.78 1.78 1.31	26.71 1.91 1.02	27.11 1.98 0.36	32.29 2.33 1.34	39.61 3.02 1.02	36.03 3.03 3.24	38.88 2.93 1.37	49.51 4.06 4.91	46.60 3.55 1.40	39.11 3.00 3.64	36.67 2.64 3.12	34.60 2.77 2.60	31.42 2.23 0.00	29.68 2.14 0.00	33.20 2.34 0.00	30.66 2.33 0.00	30.36 2.26 -0.14	27.98 1.88 0.00
N.E._GEN_SANDY PD 24062	27.96 1.26 2.12	26.38 0.90 0.73	26.88 0.95 1.08	30.03 1.05 1.99	27.55 1.02 1.62	26.71 0.95 1.17	26.95 1.01 1.36	25.77 1.02 1.06	26.05 0.91 0.35	26.21 0.94 6.03	34.16 1.19 4.65	34.12 1.25 3.37	35.13 1.19 3.38	42.46 1.49 9.39	41.02 1.41 4.83	37.29 1.32 3.79	35.77 1.15 2.54	32.85 1.12 2.70	30.11 0.92 0.00	28.45 0.91 0.00	31.89 1.02 0.00	29.26 0.94 0.00	27.72 0.88 1.13	26.83 0.73 0.00

N. HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	30.20 1.72 0.34	26.82 1.29 0.70	27.26 1.28 1.02	30.71 1.40 1.66	28.00 1.37 1.51	27.00 1.19 1.12	27.27 1.26 1.29	26.15 1.34 1.01	26.49 1.35 0.36	31.56 1.62 1.37	36.30 2.04 3.36	35.19 2.15 3.21	36.29 2.19 3.22	48.00 2.94 5.30	42.43 2.58 4.59	38.41 2.25 3.60	36.05 1.98 3.09	33.83 1.97 2.57	30.85 1.66 0.00	29.12 1.59 0.00	32.67 1.80 0.00	30.00 1.68 0.00	29.71 1.62 -0.13	27.38 1.28 0.00
N. QUEENS_27_KV_LOAD 356247	30.56 2.07 0.34	27.22 1.70 0.70	27.61 1.64 1.04	31.16 1.87 1.68	28.40 1.79 1.53	27.18 1.38 1.13	27.51 1.51 1.31	26.46 1.67 1.02	26.81 1.68 0.36	31.84 1.88 1.34	36.63 2.40 3.39	35.39 2.40 3.24	36.38 2.32 3.26	48.29 3.25 5.33	42.58 2.78 4.65	38.50 2.39 3.65	36.13 2.10 3.12	34.00 2.17 2.60	31.08 1.89 0.00	29.39 1.85 0.00	32.93 2.06 0.00	30.32 2.00 0.00	30.12 2.02 -0.14	27.75 1.65 0.00
N. TROY___115KV_TB1 355778	29.80 1.36 0.38	26.46 1.02 0.78	26.93 1.07 1.15	30.30 1.19 1.86	27.54 1.09 1.69	26.74 1.06 1.25	26.97 1.12 1.44	25.75 1.07 1.13	26.09 1.00 0.40	29.56 1.11 2.85	34.92 1.38 4.08	34.06 1.41 3.58	35.05 1.33 3.59	44.91 1.70 7.15	41.01 1.69 5.13	37.33 1.60 4.02	35.13 1.43 3.45	32.91 1.35 2.87	30.29 1.10 0.00	28.60 1.07 0.00	32.09 1.22 0.00	29.41 1.09 0.00	28.76 1.01 0.22	26.97 0.88 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00

NARROWS_GT2_5 24240	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	30.64 2.16 0.34	27.23 1.72 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.73 1.02	26.89 1.75 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.53 3.39	35.53 2.53 3.24	36.57 2.50 3.25	58.35 3.25 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.61 2.49 3.64	36.23 2.20 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.04 -0.49	27.77 1.67 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	30.05 1.59 0.36	26.72 1.24 0.74	27.21 1.29 1.09	30.61 1.41 1.77	27.81 1.28 1.60	27.00 1.26 1.19	27.21 1.28 1.37	25.95 1.20 1.08	26.27 1.16 0.38	30.49 1.38 2.19	35.63 1.76 3.75	34.59 1.76 3.41	35.73 1.83 3.42	46.33 2.28 6.32	42.15 2.58 4.88	38.38 2.45 3.82	36.25 2.36 3.28	33.77 2.07 2.73	30.68 1.49 0.00	28.93 1.39 0.00	32.45 1.58 0.00	29.69 1.37 0.00	29.13 1.23 0.07	27.09 1.00 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	30.50 2.02 0.35	27.07 1.55 0.70	27.52 1.55 1.04	30.99 1.71 1.68	28.25 1.64 1.53	27.26 1.46 1.13	27.51 1.52 1.31	26.36 1.57 1.03	26.72 1.58 0.36	31.73 1.90 1.47	36.57 2.37 3.42	35.49 2.50 3.25	36.61 2.54 3.26	48.36 3.44 5.45	42.77 2.97 4.65	38.71 2.60 3.65	36.43 2.40 3.12	34.14 2.31 2.60	31.08 1.89 0.00	29.34 1.80 0.00	32.90 2.03 0.00	30.19 1.87 0.00	29.85 1.78 -0.10	27.55 1.45 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	30.30 1.86 0.38	26.87 1.43 0.78	27.34 1.48 1.15	30.74 1.64 1.87	27.93 1.49 1.70	27.09 1.42 1.26	27.32 1.47 1.45	26.10 1.42 1.14	26.49 1.40 0.40	30.20 1.66 2.75	35.60 2.06 4.08	34.75 2.12 3.61	35.75 2.05 3.62	46.01 2.74 7.09	41.97 2.69 5.17	38.18 2.47 4.05	35.87 2.19 3.48	33.56 2.02 2.89	30.91 1.72 0.00	29.16 1.63 0.00	32.75 1.89 0.00	29.99 1.67 0.00	29.31 1.54 0.19	27.43 1.33 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	27.88 -0.49 0.46	24.71 -0.58 0.93	24.88 -0.75 1.38	27.90 -0.83 2.23	25.21 -0.90 2.03	24.75 -0.68 1.50	24.78 -0.78 1.73	23.62 -0.83 1.36	24.29 -0.72 0.48	28.19 -0.69 2.42	32.04 -0.92 4.65	31.10 -0.83 4.30	32.36 -0.64 4.32	42.00 -0.71 7.66	37.50 -0.78 6.17	34.24 -0.68 4.83	32.53 -0.48 4.15	30.67 -0.31 3.45	28.91 -0.28 0.00	27.24 -0.30 0.00	30.62 -0.24 0.00	27.99 -0.33 0.00	27.67 -0.30 0.00	25.79 -0.31 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	28.68 0.21 0.36	25.49 0.00 0.73	25.84 -0.09 1.08	29.11 -0.11 1.75	26.30 -0.25 1.59	25.65 -0.11 1.17	25.81 -0.14 1.35	24.60 -0.16 1.06	25.04 -0.08 0.37	29.41 0.00 1.89	33.87 -0.11 3.64	32.85 -0.03 3.37	34.12 0.18 3.38	44.76 0.40 6.00	39.84 0.22 4.83	36.19 0.22 3.78	34.25 0.33 3.25	32.17 0.44 2.70	29.59 0.40 0.00	27.90 0.37 0.00	31.27 0.41 0.00	28.65 0.33 0.00	28.26 0.29 0.00	26.34 0.24 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	29.42 1.08 0.48	25.94 0.72 0.99	26.05 0.50 1.46	29.20 0.60 2.37	26.27 0.28 2.15	25.90 0.56 1.59	25.89 0.43 1.84	24.61 0.23 1.44	25.12 0.13 0.50	29.13 0.40 2.57	32.90 0.23 4.94	32.11 0.44 4.57	33.30 0.57 4.59	43.11 0.89 8.14	38.63 0.73 6.55	35.39 0.77 5.13	33.48 0.72 4.40	31.70 0.93 3.66	30.22 1.04 0.00	28.53 1.00 0.00	32.38 1.51 0.00	29.73 1.41 0.00	29.35 1.38 0.00	27.25 1.16 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	28.77 0.37 0.43	25.45 0.12 0.88	25.72 0.02 1.30	28.86 0.00 2.12	26.03 -0.19 1.92	25.53 0.02 1.42	25.61 -0.05 1.64	24.45 -0.08 1.29	25.09 0.05 0.45	29.17 0.16 2.29	33.19 -0.02 4.41	32.26 0.10 4.08	33.55 0.33 4.10	43.71 0.60 7.26	38.95 0.35 5.84	35.54 0.36 4.58	33.74 0.51 3.93	31.76 0.60 3.27	29.77 0.59 0.00	28.06 0.52 0.00	31.50 0.63 0.00	28.85 0.53 0.00	28.45 0.48 0.00	26.55 0.46 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	28.86 0.32 0.29	25.80 0.17 0.59	26.22 0.09 0.87	29.66 0.10 1.42	26.84 -0.01 1.29	25.97 -0.01 0.95	26.25 0.06 1.10	24.99 0.04 0.86	25.20 0.02 0.30	29.98 0.22 1.54	34.94 0.28 2.96	33.72 0.22 2.74	35.02 0.45 2.75	46.27 0.78 4.87	41.19 0.67 3.93	37.15 0.47 3.07	35.02 0.50 2.64	32.94 0.71 2.19	29.74 0.55 0.00	28.07 0.53 0.00	31.33 0.46 0.00	28.77 0.45 0.00	28.40 0.44 0.00	26.40 0.31 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	30.59 2.11 0.35	27.15 1.63 0.71	27.59 1.63 1.04	31.08 1.80 1.69	28.32 1.72 1.53	27.32 1.52 1.13	27.58 1.59 1.31	26.44 1.65 1.03	26.81 1.68 0.36	31.91 2.03 1.42	36.74 2.55 3.42	35.64 2.66 3.26	36.74 2.69 3.27	48.54 3.58 5.42	42.90 3.12 4.67	38.81 2.71 3.66	36.48 2.46 3.13	34.22 2.40 2.61	31.19 2.00 0.00	29.45 1.91 0.00	33.02 2.15 0.00	30.31 1.99 0.00	29.98 1.90 -0.12	27.64 1.54 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	28.98 0.31 0.16	26.51 0.61 0.32	27.17 0.63 0.47	30.93 0.73 0.77	28.02 0.58 0.70	26.95 0.54 0.52	27.28 0.58 0.60	25.98 0.64 0.47	25.98 0.65 0.16	31.34 0.87 0.84	37.05 1.05 1.61	35.80 1.04 1.49	36.87 1.05 1.50	49.06 1.35 2.65	43.77 1.46 2.13	39.08 1.00 1.67	36.75 1.03 1.44	34.18 0.94 1.19	29.82 0.63 0.00	27.88 0.35 0.00	31.15 0.29 0.00	28.73 0.41 0.00	28.44 0.48 0.00	26.66 0.56 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	28.63 -0.04 0.16	26.15 0.26 0.33	26.77 0.25 0.48	30.52 0.34 0.79	27.67 0.25 0.72	26.62 0.22 0.53	26.92 0.24 0.61	25.67 0.33 0.48	25.68 0.36 0.17	30.95 0.50 0.86	36.53 0.56 1.64	35.23 0.51 1.52	36.29 0.49 1.53	48.29 0.63 2.71	42.96 0.69 2.18	38.51 0.47 1.70	36.19 0.49 1.46	33.59 0.38 1.22	29.31 0.12 0.00	27.42 -0.12 0.00	30.67 -0.19 0.00	28.34 0.02 0.00	28.04 0.07 0.00	26.29 0.19 0.00

NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	29.04 0.37 0.16	26.53 0.63 0.32	27.17 0.64 0.48	30.93 0.74 0.78	28.02 0.59 0.70	26.95 0.55 0.52	27.27 0.58 0.60	25.99 0.64 0.47	26.00 0.67 0.16	31.39 0.93 0.84	37.12 1.12 1.62	35.83 1.09 1.49	36.90 1.08 1.50	49.18 1.47 2.66	43.85 1.54 2.14	39.18 1.10 1.68	36.87 1.16 1.44	34.31 1.08 1.20	29.94 0.75 0.00	27.99 0.45 0.00	31.27 0.40 0.00	28.82 0.50 0.00	28.50 0.54 0.00	26.69 0.60 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	29.04 0.37 0.16	26.53 0.63 0.32	27.17 0.64 0.48	30.93 0.74 0.78	28.02 0.59 0.70	26.95 0.55 0.52	27.27 0.58 0.60	25.99 0.64 0.47	26.00 0.67 0.16	31.39 0.93 0.84	37.12 1.12 1.62	35.83 1.09 1.49	36.90 1.08 1.50	49.18 1.47 2.66	43.85 1.54 2.14	39.18 1.10 1.68	36.87 1.16 1.44	34.31 1.08 1.20	29.94 0.75 0.00	27.99 0.45 0.00	31.27 0.40 0.00	28.82 0.50 0.00	28.50 0.54 0.00	26.69 0.60 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	29.05 0.38 0.16	26.53 0.63 0.32	27.17 0.64 0.48	30.93 0.73 0.78	28.02 0.59 0.70	26.95 0.54 0.52	27.27 0.58 0.60	25.99 0.64 0.47	26.00 0.67 0.16	31.39 0.93 0.84	37.12 1.11 1.62	35.83 1.09 1.49	36.90 1.08 1.50	49.18 1.47 2.66	43.85 1.54 2.14	39.18 1.10 1.68	36.88 1.16 1.44	34.31 1.08 1.20	29.94 0.75 0.00	27.99 0.45 0.00	31.27 0.40 0.00	28.82 0.50 0.00	28.50 0.54 0.00	26.69 0.59 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	27.99 -0.32 0.51	24.74 -0.42 1.05	24.77 -0.68 1.55	27.73 -0.73 2.52	25.01 -0.84 2.28	24.79 -0.45 1.69	24.65 -0.70 1.95	23.39 -0.90 1.53	24.24 -0.72 0.53	27.77 -0.80 2.73	30.91 -1.46 5.24	29.99 -1.41 4.85	31.27 -1.18 4.87	40.18 -1.56 8.63	35.77 -1.74 6.95	32.69 -1.62 5.45	31.28 -1.20 4.67	29.61 -0.94 3.88	28.60 -0.59 0.00	27.01 -0.52 0.00	30.52 -0.34 0.00	27.86 -0.46 0.00	27.71 -0.26 0.00	25.96 -0.13 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	28.25 -0.08 0.49	24.90 -0.31 1.01	25.02 -0.50 1.49	28.04 -0.51 2.42	25.20 -0.74 2.19	24.95 -0.36 1.62	24.87 -0.55 1.87	23.68 -0.67 1.47	24.54 -0.44 0.51	28.25 -0.43 2.62	31.65 -0.93 5.04	30.68 -0.90 4.66	31.99 -0.65 4.68	41.26 -0.82 8.29	36.71 -1.06 6.67	33.50 -1.02 5.23	31.99 -0.68 4.48	30.20 -0.50 3.73	29.07 -0.12 0.00	27.45 -0.08 0.00	31.02 0.15 0.00	28.34 0.02 0.00	28.12 0.15 0.00	26.25 0.15 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	28.86 0.43 0.39	25.60 0.18 0.80	25.99 0.16 1.18	29.24 0.18 1.91	26.41 0.01 1.74	25.79 0.14 1.29	25.93 0.11 1.48	24.74 0.09 1.17	25.26 0.18 0.41	29.52 0.30 2.08	33.90 0.27 3.99	32.91 0.35 3.69	34.09 0.47 3.70	44.47 0.67 6.56	39.64 0.47 5.28	36.04 0.43 4.14	34.09 0.49 3.55	32.00 0.52 2.95	29.71 0.52 0.00	28.03 0.50 0.00	31.48 0.61 0.00	28.86 0.54 0.00	28.45 0.49 0.00	26.46 0.36 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	28.48 0.19 0.53	25.18 0.04 1.08	25.24 -0.17 1.59	28.27 -0.12 2.58	25.52 -0.28 2.34	25.15 -0.05 1.73	25.14 -0.16 2.00	23.94 -0.31 1.57	24.72 -0.22 0.55	28.39 -0.11 2.80	31.89 -0.35 5.38	31.04 -0.23 4.98	32.29 -0.03 5.00	41.57 0.07 8.86	37.22 -0.10 7.13	34.06 -0.10 5.59	32.49 0.13 4.79	30.75 0.30 3.99	29.50 0.31 0.00	27.81 0.28 0.00	31.35 0.48 0.00	28.65 0.32 0.00	28.35 0.38 0.00	26.44 0.34 0.00
NEPA___ENERGY 23901	28.38 0.05 0.49	24.96 -0.25 1.01	25.19 -0.34 1.49	28.26 -0.30 2.41	25.30 -0.65 2.19	25.09 -0.22 1.62	25.04 -0.38 1.87	23.92 -0.43 1.47	24.76 -0.21 0.51	28.65 -0.04 2.62	32.06 -0.52 5.03	31.19 -0.40 4.65	32.54 -0.12 4.67	41.98 -0.11 8.28	37.35 -0.43 6.66	34.07 -0.47 5.22	32.52 -0.16 4.48	30.63 -0.08 3.72	29.40 0.21 0.00	27.74 0.20 0.00	31.32 0.46 0.00	28.69 0.37 0.00	28.35 0.39 0.00	26.40 0.31 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	30.71 2.22 0.33	27.25 1.71 0.68	27.67 1.67 1.00	31.16 1.82 1.62	28.37 1.71 1.47	27.36 1.52 1.09	27.63 1.59 1.26	26.44 1.62 0.99	26.84 1.69 0.34	31.86 2.09 1.54	36.90 2.61 3.33	35.82 2.71 3.13	36.89 2.71 3.14	48.97 3.96 5.36	43.51 3.55 4.48	39.26 3.02 3.51	37.05 2.89 3.00	34.64 2.71 2.50	31.35 2.17 0.00	29.59 2.05 0.00	33.19 2.33 0.00	30.45 2.13 0.00	30.05 2.02 -0.07	27.73 1.63 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	29.26 0.81 0.37	26.02 0.56 0.76	26.49 0.60 1.12	29.78 0.63 1.82	27.10 0.61 1.65	26.29 0.58 1.22	26.50 0.61 1.41	25.30 0.58 1.11	25.65 0.55 0.39	29.36 0.58 2.53	34.46 0.77 3.93	33.60 0.87 3.51	34.63 0.83 3.52	44.70 1.09 6.76	40.55 1.13 5.03	36.87 1.05 3.94	34.63 0.85 3.38	32.42 0.80 2.81	29.79 0.60 0.00	28.13 0.60 0.00	31.53 0.66 0.00	28.91 0.59 0.00	28.33 0.51 0.15	26.47 0.37 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	28.68 0.10 0.25	25.82 0.11 0.51	26.40 0.14 0.74	30.00 0.23 1.21	27.19 0.15 1.10	26.27 0.15 0.81	26.53 0.17 0.94	25.23 0.15 0.74	25.46 0.22 0.26	30.37 0.39 1.31	35.30 0.21 2.52	34.20 0.29 2.33	35.19 0.22 2.34	46.26 0.04 4.16	41.15 0.05 3.35	37.33 0.20 2.62	35.49 0.58 2.25	33.07 0.51 1.87	29.64 0.45 0.00	27.88 0.34 0.00	30.87 0.00 0.00	28.44 0.11 0.00	28.35 0.38 0.00	26.42 0.33 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	27.50 -0.81 0.51	24.35 -0.82 1.05	24.36 -1.10 1.55	27.31 -1.14 2.52	24.60 -1.26 2.28	24.41 -0.84 1.69	24.30 -1.05 1.95	23.13 -1.16 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.43 -1.14 2.73	30.24 -2.13 5.25	29.21 -2.18 4.85	30.65 -1.81 4.87	39.03 -2.70 8.63	34.75 -2.75 6.95	31.85 -2.46 5.45	30.63 -1.85 4.67	29.26 -1.28 3.88	28.21 -0.98 0.00	26.65 -0.88 0.00	29.98 -0.89 0.00	27.34 -0.98 0.00	27.23 -0.74 0.00	25.56 -0.54 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	27.50 -0.81 0.51	24.35 -0.82 1.05	24.36 -1.10 1.55	27.31 -1.14 2.52	24.60 -1.26 2.28	24.41 -0.84 1.69	24.30 -1.05 1.95	23.13 -1.16 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.43 -1.14 2.73	30.24 -2.13 5.25	29.21 -2.18 4.85	30.65 -1.81 4.87	39.03 -2.70 8.63	34.75 -2.75 6.95	31.85 -2.46 5.45	30.63 -1.85 4.67	29.26 -1.28 3.88	28.21 -0.98 0.00	26.65 -0.88 0.00	29.98 -0.89 0.00	27.34 -0.98 0.00	27.23 -0.74 0.00	25.56 -0.54 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	27.50 -0.81 0.51	24.34 -0.82 1.05	24.35 -1.10 1.55	27.30 -1.15 2.52	24.60 -1.26 2.28	24.41 -0.84 1.69	24.29 -1.05 1.95	23.12 -1.17 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.39 -1.18 2.73	30.19 -2.18 5.25	29.20 -2.19 4.85	30.60 -1.85 4.87	39.05 -2.68 8.63	34.74 -2.76 6.95	31.84 -2.47 5.45	30.62 -1.86 4.67	29.26 -1.29 3.88	28.21 -0.98 0.00	26.65 -0.88 0.00	29.98 -0.89 0.00	27.34 -0.98 0.00	27.23 -0.74 0.00	25.56 -0.54 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	27.58 -0.73 0.51	24.41 -0.76 1.05	24.43 -1.03 1.55	27.30 -1.16 2.51	24.69 -1.18 2.28	24.46 -0.79 1.68	24.29 -1.07 1.94	23.05 -1.24 1.53	23.89 -1.07 0.53	27.25 -1.33 2.72	30.24 -2.15 5.23	29.32 -2.09 4.84	30.58 -1.89 4.86	39.22 -2.53 8.61	34.92 -2.60 6.93	31.90 -2.42 5.43	30.56 -1.94 4.66	28.92 -1.64 3.87	28.05 -1.14 0.00	26.49 -1.04 0.00	29.91 -0.95 0.00	27.31 -1.01 0.00	27.19 -0.78 0.00	25.52 -0.57 0.00

NIAGARA_115W_LBMP 323714	27.44 -0.87 0.51	24.30 -0.87 1.05	24.31 -1.15 1.55	27.25 -1.20 2.52	24.54 -1.31 2.28	24.36 -0.88 1.69	24.25 -1.10 1.95	23.09 -1.20 1.53	23.91 -1.04 0.53	27.37 -1.19 2.73	30.14 -2.22 5.25	29.10 -2.28 4.85	30.56 -1.89 4.87	38.88 -2.85 8.64	34.61 -2.88 6.95	31.73 -2.57 5.45	30.53 -1.95 4.67	29.21 -1.33 3.89	28.16 -1.03 0.00	26.60 -0.93 0.00	29.91 -0.96 0.00	27.28 -1.05 0.00	27.17 -0.80 0.00	25.50 -0.59 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	27.64 -0.67 0.52	24.46 -0.70 1.06	24.49 -0.96 1.56	27.45 -0.99 2.53	24.72 -1.13 2.29	24.52 -0.71 1.70	24.38 -0.95 1.96	23.14 -1.14 1.54	23.96 -1.00 0.54	27.48 -1.07 2.75	30.59 -1.75 5.27	29.64 -1.72 4.88	30.91 -1.51 4.90	39.64 -2.05 8.68	35.29 -2.17 6.99	32.25 -2.03 5.48	30.88 -1.58 4.70	29.24 -1.29 3.91	28.22 -0.97 0.00	26.65 -0.88 0.00	30.12 -0.75 0.00	27.50 -0.82 0.00	27.37 -0.59 0.00	25.68 -0.42 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	27.44 -0.87 0.51	24.29 -0.87 1.05	24.30 -1.15 1.55	27.24 -1.21 2.52	24.54 -1.32 2.28	24.35 -0.89 1.69	24.24 -1.10 1.95	23.08 -1.21 1.53	23.90 -1.05 0.53	27.33 -1.24 2.73	30.08 -2.28 5.25	29.09 -2.29 4.85	30.50 -1.95 4.87	38.89 -2.83 8.64	34.61 -2.88 6.95	31.73 -2.57 5.45	30.53 -1.95 4.67	29.19 -1.35 3.89	28.16 -1.03 0.00	26.60 -0.93 0.00	29.91 -0.96 0.00	27.28 -1.04 0.00	27.17 -0.80 0.00	25.50 -0.59 0.00
NIAGARA____ 23760	27.53 -0.78 0.51	24.37 -0.79 1.05	24.40 -1.06 1.55	27.29 -1.17 2.51	24.64 -1.21 2.28	24.43 -0.81 1.69	24.28 -1.07 1.95	23.11 -1.17 1.53	23.93 -1.02 0.54	27.35 -1.22 2.73	30.26 -2.11 5.25	29.29 -2.10 4.85	30.64 -1.80 4.87	39.20 -2.53 8.64	34.88 -2.62 6.95	31.90 -2.41 5.45	30.60 -1.88 4.67	29.10 -1.44 3.89	28.15 -1.03 0.00	26.59 -0.94 0.00	30.00 -0.87 0.00	27.37 -0.95 0.00	27.24 -0.73 0.00	25.53 -0.56 0.00
NINE_MILE_1 23575	26.10 -0.89 1.83	21.57 -0.91 3.74	20.52 -0.97 5.52	20.90 -1.11 8.96	18.96 -1.06 8.12	19.96 -0.96 6.01	19.37 -0.99 6.94	19.41 -0.96 5.45	22.66 -0.93 1.90	20.49 -1.10 9.71	17.67 -1.28 18.66	17.83 -1.15 17.26	18.86 -1.13 17.33	18.13 -1.51 30.72	18.35 -1.37 24.73	19.16 -1.21 19.38	19.44 -1.09 16.62	19.66 -0.95 13.82	28.33 -0.86 0.00	26.73 -0.80 0.00	29.96 -0.91 0.00	27.47 -0.85 0.00	27.12 -0.85 0.00	25.28 -0.82 0.00
NINE_MILE_2 23744	26.08 -0.89 1.85	21.53 -0.90 3.79	20.47 -0.97 5.58	20.81 -1.11 9.06	18.87 -1.06 8.21	19.89 -0.96 6.08	19.29 -0.99 7.01	19.35 -0.96 5.51	22.64 -0.93 1.93	20.38 -1.10 9.82	17.47 -1.28 18.86	17.64 -1.15 17.45	18.67 -1.13 17.52	17.80 -1.51 31.05	18.09 -1.37 25.00	18.96 -1.21 19.59	19.27 -1.09 16.80	19.51 -0.95 13.97	28.33 -0.86 0.00	26.73 -0.80 0.00	29.96 -0.91 0.00	27.47 -0.85 0.00	27.12 -0.85 0.00	25.28 -0.82 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	29.31 0.85 0.37	26.05 0.59 0.76	26.53 0.64 1.12	29.84 0.68 1.82	27.15 0.66 1.65	26.34 0.62 1.22	26.55 0.67 1.41	25.35 0.63 1.10	25.68 0.58 0.39	29.32 0.59 2.57	34.48 0.80 3.93	33.61 0.87 3.50	34.63 0.83 3.51	44.63 1.05 6.79	40.53 1.10 5.02	36.86 1.03 3.93	34.63 0.84 3.37	32.42 0.79 2.80	29.80 0.60 0.00	28.14 0.60 0.00	31.53 0.67 0.00	28.91 0.59 0.00	28.32 0.51 0.16	26.49 0.40 0.00
NM_CENTRAL____DRP 24181	28.11 -0.32 0.39	24.99 -0.43 0.80	25.34 -0.49 1.18	28.53 -0.53 1.91	25.85 -0.56 1.73	25.18 -0.47 1.28	25.33 -0.49 1.48	24.15 -0.51 1.16	24.63 -0.45 0.40	28.69 -0.54 2.07	33.05 -0.60 3.97	32.14 -0.42 3.68	33.29 -0.34 3.70	43.38 -0.44 6.55	38.76 -0.41 5.27	35.30 -0.32 4.13	33.38 -0.23 3.54	31.34 -0.14 2.95	29.02 -0.16 0.00	27.37 -0.17 0.00	30.68 -0.19 0.00	28.10 -0.22 0.00	27.72 -0.25 0.00	25.80 -0.29 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	27.44 -0.87 0.51	24.29 -0.87 1.05	24.30 -1.15 1.55	27.24 -1.21 2.52	24.54 -1.32 2.28	24.35 -0.89 1.69	24.24 -1.10 1.95	23.08 -1.21 1.53	23.90 -1.05 0.53	27.33 -1.24 2.73	30.08 -2.28 5.25	29.09 -2.29 4.85	30.50 -1.95 4.87	38.89 -2.83 8.64	34.61 -2.88 6.95	31.73 -2.57 5.45	30.53 -1.95 4.67	29.19 -1.35 3.89	28.16 -1.03 0.00	26.60 -0.93 0.00	29.91 -0.96 0.00	27.28 -1.04 0.00	27.17 -0.80 0.00	25.50 -0.59 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	28.60 -0.04 0.19	25.99 0.15 0.39	26.65 0.22 0.58	30.39 0.36 0.94	27.58 0.28 0.85	26.57 0.27 0.63	26.87 0.29 0.73	25.57 0.32 0.57	25.65 0.36 0.20	30.80 0.51 1.01	36.02 0.35 1.95	34.78 0.34 1.80	35.81 0.30 1.81	47.51 0.35 3.21	42.22 0.35 2.58	38.04 0.31 2.02	35.87 0.45 1.74	33.29 0.31 1.44	29.38 0.19 0.00	27.62 0.08 0.00	30.84 -0.03 0.00	28.40 0.08 0.00	28.14 0.17 0.00	26.34 0.24 0.00
NORTHPORT____1 23551	30.98 2.50 0.34	27.32 1.80 0.70	27.86 1.89 1.04	31.32 2.04 1.68	28.53 1.92 1.53	27.27 1.46 1.13	27.67 1.68 1.31	26.62 1.83 1.02	27.01 1.88 0.36	32.08 2.12 1.34	39.35 2.75 1.02	35.68 2.68 3.24	38.52 2.58 1.37	49.27 3.81 4.91	46.39 3.34 1.40	38.81 2.69 3.64	36.33 2.30 3.12	34.31 2.48 2.60	31.09 1.90 0.00	29.34 1.81 0.00	32.78 1.91 0.00	30.31 1.99 0.00	30.11 2.01 -0.14	27.82 1.73 0.00
NORTHPORT____2 23552	30.98 2.50 0.34	27.32 1.80 0.70	27.86 1.89 1.04	31.32 2.04 1.68	28.53 1.92 1.53	27.27 1.46 1.13	27.67 1.68 1.31	26.62 1.83 1.02	27.01 1.88 0.36	32.08 2.12 1.34	39.35 2.75 1.02	35.68 2.68 3.24	38.52 2.58 1.37	49.27 3.81 4.91	46.39 3.34 1.40	38.81 2.69 3.64	36.33 2.30 3.12	34.31 2.48 2.60	31.09 1.90 0.00	29.34 1.81 0.00	32.78 1.91 0.00	30.31 1.99 0.00	30.11 2.01 -0.14	27.82 1.73 0.00
NORTHPORT____3 23553	30.86 2.38 0.34	27.28 1.77 0.70	27.79 1.83 1.04	31.22 1.93 1.68	28.45 1.84 1.53	27.18 1.38 1.13	27.56 1.57 1.31	26.47 1.68 1.02	26.85 1.72 0.36	31.90 1.94 1.34	39.18 2.59 1.02	35.54 2.54 3.24	38.31 2.36 1.37	49.15 3.70 4.91	46.26 3.21 1.40	38.69 2.57 3.64	36.11 2.08 3.12	33.95 2.12 2.60	30.91 1.72 0.00	29.24 1.70 0.00	32.59 1.73 0.00	30.19 1.87 0.00	30.01 1.90 -0.14	27.72 1.62 0.00
NORTHPORT____4 23650	30.86 2.38 0.34	27.28 1.77 0.70	27.79 1.83 1.04	31.22 1.93 1.68	28.45 1.84 1.53	27.18 1.38 1.13	27.56 1.57 1.31	26.47 1.68 1.02	26.85 1.72 0.36	31.90 1.94 1.34	39.18 2.59 1.02	35.54 2.54 3.24	38.31 2.36 1.37	49.15 3.70 4.91	46.26 3.21 1.40	38.69 2.57 3.64	36.11 2.08 3.12	33.95 2.12 2.60	30.91 1.72 0.00	29.24 1.70 0.00	32.59 1.73 0.00	30.19 1.87 0.00	30.01 1.90 -0.14	27.72 1.62 0.00
NORTHPORT____IC 23718	30.98 2.50 0.34	27.32 1.80 0.70	27.86 1.89 1.04	31.32 2.04 1.68	28.53 1.92 1.53	27.27 1.46 1.13	27.67 1.68 1.31	26.62 1.83 1.02	27.01 1.88 0.36	32.08 2.12 1.34	39.35 2.75 1.02	35.68 2.68 3.24	38.52 2.58 1.37	49.27 3.81 4.91	46.39 3.34 1.40	38.81 2.69 3.64	36.33 2.30 3.12	34.31 2.48 2.60	31.09 1.90 0.00	29.34 1.81 0.00	32.78 1.91 0.00	30.31 1.99 0.00	30.11 2.01 -0.14	27.82 1.73 0.00

NORTH____COUNTRY_ESR 323785	28.57 -0.09 0.16	26.09 0.20 0.33	26.72 0.20 0.48	30.47 0.29 0.79	27.63 0.20 0.72	26.57 0.17 0.53	26.87 0.18 0.61	25.63 0.29 0.48	25.65 0.32 0.17	30.91 0.46 0.86	36.47 0.50 1.64	35.18 0.46 1.52	36.25 0.45 1.53	48.24 0.58 2.71	42.90 0.64 2.18	38.47 0.42 1.71	36.14 0.45 1.47	33.54 0.33 1.22	29.25 0.06 0.00	27.35 -0.18 0.00	30.60 -0.26 0.00	28.26 -0.06 0.00	27.95 -0.01 0.00	26.22 0.12 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	31.09 2.61 0.34	26.84 1.32 0.70	27.46 1.49 1.04	31.10 1.81 1.68	28.32 1.71 1.53	27.08 1.28 1.13	27.51 1.52 1.31	26.47 1.67 1.02	26.81 1.68 0.36	31.63 1.68 1.34	38.33 1.73 1.02	24.97 1.63 12.89	37.58 1.63 1.37	45.61 2.34 7.10	45.22 2.17 1.40	26.86 1.55 14.44	35.67 1.64 3.12	34.09 2.25 2.60	30.87 1.69 0.00	29.01 1.47 0.00	32.13 1.26 0.00	29.81 1.49 0.00	29.69 1.59 -0.14	27.49 1.39 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	31.37 2.89 0.34	27.65 2.13 0.70	28.25 2.28 1.04	31.69 2.40 1.68	28.84 2.23 1.53	27.51 1.71 1.13	28.13 2.14 1.31	27.09 2.30 1.02	27.48 2.35 0.36	32.56 2.60 1.34	40.15 3.55 1.02	36.28 3.29 3.24	39.20 3.26 1.37	49.91 4.45 4.91	47.00 3.95 1.40	39.49 3.38 3.64	36.98 2.94 3.12	35.07 3.23 2.60	31.68 2.50 0.00	29.66 2.12 0.00	33.21 2.34 0.00	30.54 2.22 0.00	30.32 2.21 -0.14	28.14 2.04 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	30.34 1.90 0.38	26.84 1.41 0.79	27.35 1.50 1.16	30.75 1.66 1.88	27.91 1.48 1.70	27.06 1.39 1.26	27.32 1.48 1.46	26.10 1.43 1.15	26.49 1.40 0.40	30.31 1.68 2.68	35.53 1.98 4.07	34.70 2.08 3.62	35.60 1.92 3.63	45.86 2.53 7.04	41.89 2.64 5.19	38.12 2.44 4.07	35.86 2.19 3.49	33.62 2.09 2.90	31.04 1.85 0.00	29.26 1.73 0.00	32.98 2.12 0.00	30.18 1.86 0.00	29.41 1.61 0.17	27.51 1.41 0.00
NUCOR_STEEL____DRP 24197	28.84 0.29 0.27	25.81 0.15 0.56	26.25 0.07 0.82	29.72 0.08 1.33	26.91 -0.02 1.21	25.99 -0.04 0.90	26.30 0.03 1.03	25.03 0.03 0.81	25.20 -0.01 0.28	30.05 0.20 1.45	35.11 0.27 2.78	33.86 0.19 2.57	35.16 0.42 2.58	46.51 0.72 4.58	41.35 0.59 3.68	37.26 0.39 2.89	35.11 0.42 2.48	33.01 0.64 2.06	29.68 0.49 0.00	28.03 0.49 0.00	31.27 0.40 0.00	28.73 0.41 0.00	28.37 0.41 0.00	26.37 0.27 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	28.97 0.48 0.34	25.86 0.34 0.70	26.31 0.33 1.03	29.68 0.38 1.67	26.89 0.26 1.51	26.07 0.26 1.12	26.29 0.29 1.29	25.00 0.20 1.01	25.45 0.31 0.36	30.04 0.55 1.81	34.65 0.51 3.47	33.68 0.66 3.21	34.66 0.56 3.22	44.99 0.34 5.72	40.15 0.31 4.60	36.71 0.56 3.61	35.14 1.08 3.09	32.85 0.99 2.57	30.10 0.92 0.00	28.28 0.75 0.00	31.02 0.15 0.00	28.66 0.34 0.00	28.74 0.78 0.00	26.72 0.62 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	28.83 0.00 0.00	26.22 0.00 0.00	27.01 0.00 0.00	30.97 0.00 0.00	28.14 0.00 0.00	26.93 0.00 0.00	27.30 0.00 0.00	25.82 0.00 0.00	25.49 0.00 0.00	31.30 0.00 0.00	37.62 0.00 0.00	36.24 0.00 0.00	37.32 0.00 0.00	50.37 0.00 0.00	44.45 0.00 0.00	39.75 0.00 0.00	37.16 0.00 0.00	34.43 0.00 0.00	29.19 0.00 0.00	27.53 0.00 0.00	30.87 0.00 0.00	28.32 0.00 0.00	27.97 0.00 0.00	26.10 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	31.44 2.96 0.34	27.72 2.21 0.70	28.26 2.29 1.04	31.76 2.47 1.68	28.91 2.30 1.53	27.63 1.83 1.13	28.04 2.05 1.31	26.99 2.19 1.02	27.42 2.28 0.36	32.61 2.65 1.34	40.07 3.47 1.02	36.37 3.37 3.24	39.26 3.31 1.37	50.22 4.77 4.91	47.24 4.18 1.40	39.46 3.35 3.64	36.92 2.89 3.12	34.82 2.99 2.60	31.40 2.21 0.00	29.71 2.17 0.00	33.39 2.52 0.00	30.84 2.52 0.00	30.61 2.50 -0.14	28.26 2.17 0.00
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	30.62 2.14 0.34	27.21 1.69 0.70	27.61 1.64 1.04	31.11 1.82 1.68	28.43 1.82 1.53	27.35 1.55 1.13	27.61 1.62 1.31	26.52 1.72 1.02	26.86 1.73 0.36	31.99 2.03 1.34	36.72 2.49 3.39	35.50 2.51 3.24	36.54 2.47 3.25	48.25 3.21 5.33	43.32 2.79 3.92	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.07 1.88 0.00	29.96 1.84 -0.58	33.42 2.11 -0.44	30.32 2.01 0.00	30.11 2.01 -0.13	27.75 1.65 0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	30.62 2.14 0.34	27.21 1.69 0.70	27.61 1.64 1.04	31.11 1.82 1.68	28.43 1.82 1.53	27.35 1.55 1.13	27.61 1.62 1.31	26.52 1.72 1.02	26.86 1.73 0.36	31.99 2.03 1.34	36.72 2.49 3.39	35.50 2.51 3.24	36.54 2.47 3.25	48.25 3.21 5.33	43.32 2.79 3.92	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.07 1.88 0.00	29.96 1.84 -0.58	33.42 2.11 -0.44	30.32 2.01 0.00	30.11 2.01 -0.13	27.75 1.65 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	30.47 1.99 0.34	27.14 1.62 0.70	27.54 1.57 1.04	31.08 1.79 1.68	28.34 1.73 1.53	27.15 1.35 1.13	27.46 1.47 1.31	26.41 1.62 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.53 2.31 3.39	35.31 2.31 3.24	36.29 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.48 2.67 4.65	38.40 2.30 3.65	36.05 2.02 3.12	33.90 2.07 2.60	30.98 1.80 0.00	29.29 1.76 0.00	32.82 1.96 0.00	30.22 1.91 0.00	30.04 1.93 -0.14	27.67 1.57 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	30.47 1.99 0.34	27.14 1.62 0.70	27.54 1.57 1.04	31.08 1.79 1.68	28.34 1.73 1.53	27.15 1.35 1.13	27.46 1.47 1.31	26.41 1.62 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.53 2.31 3.39	35.31 2.31 3.24	36.29 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.48 2.67 4.65	38.40 2.30 3.65	36.05 2.02 3.12	33.90 2.07 2.60	30.98 1.80 0.00	29.29 1.76 0.00	32.82 1.96 0.00	30.22 1.91 0.00	30.04 1.93 -0.14	27.67 1.57 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	30.58 2.10 0.34	27.18 1.67 0.70	27.59 1.62 1.04	31.08 1.79 1.68	28.40 1.79 1.53	27.31 1.51 1.13	27.58 1.59 1.31	26.48 1.69 1.02	26.84 1.71 0.36	31.94 1.98 1.34	36.65 2.42 3.39	35.44 2.44 3.24	36.47 2.40 3.25	52.11 3.16 1.42	42.79 2.71 4.36	38.50 2.38 3.64	36.12 2.09 3.12	33.92 2.09 2.60	31.00 1.81 0.00	29.65 1.78 -0.33	34.24 2.05 -1.33	33.20 1.98 -2.91	30.29 1.98 -0.34	27.72 1.62 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	30.58 2.10 0.34	27.17 1.65 0.70	27.57 1.60 1.04	31.06 1.77 1.68	28.43 1.82 1.53	27.34 1.54 1.13	27.59 1.60 1.31	26.49 1.69 1.02	26.84 1.71 0.36	31.96 2.00 1.34	36.70 2.47 3.39	35.48 2.49 3.24	36.51 2.44 3.25	58.20 3.10 -4.73	43.21 2.68 3.91	38.51 2.39 3.64	36.15 2.11 3.12	33.94 2.11 2.60	31.00 1.81 0.00	29.89 1.78 -0.58	35.21 2.04 -2.30	35.32 1.95 -5.05	30.42 1.96 -0.49	27.70 1.60 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	30.52 2.03 0.34	27.13 1.61 0.70	27.55 1.58 1.04	31.03 1.74 1.68	28.34 1.73 1.53	27.27 1.47 1.13	27.53 1.54 1.31	26.45 1.65 1.02	26.80 1.67 0.36	31.88 1.92 1.34	36.55 2.33 3.39	35.34 2.35 3.24	36.37 2.30 3.26	45.88 3.07 7.56	42.29 2.65 4.81	38.44 2.33 3.64	36.07 2.04 3.12	33.88 2.05 2.60	30.94 1.75 0.00	29.37 1.74 -0.09	33.19 1.97 -0.35	30.99 1.91 -0.76	30.08 1.92 -0.19	27.68 1.58 0.00

NYPY_VERNON____GT3 24163	30.52 2.03 0.34	27.13 1.61 0.70	27.55 1.58 1.04	31.03 1.74 1.68	28.34 1.73 1.53	27.27 1.47 1.13	27.53 1.54 1.31	26.45 1.65 1.02	26.80 1.67 0.36	31.88 1.92 1.34	36.55 2.33 3.39	35.34 2.35 3.24	36.37 2.30 3.26	45.88 3.07 7.56	42.29 2.65 4.81	38.44 2.33 3.64	36.07 2.04 3.12	33.88 2.05 2.60	30.94 1.75 0.00	29.37 1.74 -0.09	33.19 1.97 -0.35	30.99 1.91 -0.76	30.08 1.92 -0.19	27.68 1.58 0.00
NYPY____ASTORIA_CC1 323568	30.48 2.00 0.34	27.10 1.59 0.70	27.50 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.30 1.69 1.53	27.22 1.42 1.13	27.49 1.50 1.31	26.40 1.60 1.02	26.76 1.63 0.36	31.82 1.86 1.34	36.50 2.27 3.39	35.29 2.30 3.24	36.31 2.25 3.26	42.59 2.98 10.75	41.98 2.58 5.04	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.82 1.99 2.60	30.90 1.71 0.00	29.23 1.70 0.00	32.80 1.93 0.00	30.19 1.87 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.63 1.53 0.00
NYPY____ASTORIA_CC2 323569	30.48 2.00 0.34	27.10 1.59 0.70	27.50 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.30 1.69 1.53	27.22 1.42 1.13	27.49 1.50 1.31	26.40 1.60 1.02	26.76 1.63 0.36	31.82 1.86 1.34	36.50 2.27 3.39	35.29 2.30 3.24	36.31 2.25 3.26	42.59 2.98 10.75	41.98 2.58 5.04	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.82 1.99 2.60	30.90 1.71 0.00	29.23 1.70 0.00	32.80 1.93 0.00	30.19 1.87 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.63 1.53 0.00
NYPY____HOLTSVILL 23794	31.19 2.71 0.34	27.52 2.01 0.70	28.07 2.10 1.04	31.53 2.24 1.68	28.70 2.09 1.53	27.41 1.61 1.13	27.87 1.88 1.31	26.83 2.03 1.02	27.24 2.11 0.36	32.37 2.41 1.34	39.78 3.18 1.02	36.04 3.05 3.24	38.92 2.97 1.37	49.66 4.21 4.91	46.73 3.67 1.40	39.16 3.05 3.64	36.64 2.61 3.12	34.71 2.88 2.60	31.42 2.23 0.00	29.55 2.02 0.00	33.03 2.16 0.00	30.48 2.16 0.00	30.28 2.17 -0.14	28.02 1.93 0.00
NYPY____HELLGATE_GT1 24158	30.47 1.99 0.34	27.14 1.62 0.70	27.54 1.57 1.04	31.08 1.79 1.68	28.34 1.73 1.53	27.15 1.35 1.13	27.46 1.47 1.31	26.41 1.62 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.56 2.33 3.39	35.34 2.34 3.24	36.29 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.48 2.67 4.65	38.40 2.30 3.65	36.05 2.02 3.12	33.90 2.07 2.60	30.98 1.80 0.00	29.29 1.76 0.00	32.82 1.96 0.00	30.22 1.91 0.00	30.04 1.93 -0.14	27.67 1.57 0.00
NYPY____HELLGATE_GT2 24159	30.47 1.99 0.34	27.14 1.62 0.70	27.54 1.57 1.04	31.08 1.79 1.68	28.34 1.73 1.53	27.15 1.35 1.13	27.46 1.47 1.31	26.41 1.62 1.02	26.76 1.62 0.36	31.78 1.82 1.34	36.56 2.33 3.39	35.34 2.34 3.24	36.29 2.23 3.26	48.15 3.11 5.33	42.48 2.67 4.65	38.40 2.30 3.65	36.05 2.02 3.12	33.90 2.07 2.60	30.98 1.80 0.00	29.29 1.76 0.00	32.82 1.96 0.00	30.22 1.91 0.00	30.04 1.93 -0.14	27.67 1.57 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	28.01 -0.30 0.51	24.76 -0.40 1.05	24.79 -0.66 1.55	27.74 -0.71 2.52	25.04 -0.81 2.28	24.82 -0.42 1.69	24.66 -0.69 1.95	23.41 -0.88 1.53	24.26 -0.69 0.53	27.78 -0.79 2.73	30.89 -1.47 5.25	29.98 -1.41 4.85	31.26 -1.19 4.87	40.15 -1.57 8.64	35.77 -1.73 6.95	32.68 -1.62 5.45	31.30 -1.18 4.67	29.63 -0.92 3.89	28.62 -0.56 0.00	27.04 -0.50 0.00	30.54 -0.33 0.00	27.87 -0.44 0.00	27.72 -0.25 0.00	25.98 -0.12 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	28.26 -0.04 0.53	24.97 -0.16 1.08	25.06 -0.35 1.59	28.03 -0.36 2.59	25.30 -0.49 2.35	24.96 -0.24 1.73	24.91 -0.38 2.00	23.76 -0.48 1.57	24.56 -0.38 0.55	28.21 -0.29 2.80	31.72 -0.51 5.39	30.86 -0.40 4.98	32.12 -0.20 5.00	41.32 -0.17 8.87	36.99 -0.31 7.14	33.86 -0.30 5.59	32.27 -0.09 4.80	30.50 0.06 3.99	29.26 0.07 0.00	27.58 0.05 0.00	31.08 0.21 0.00	28.40 0.08 0.00	28.11 0.15 0.00	26.23 0.13 0.00
OAKDALE____35_KV_LOAD 356122	28.74 0.31 0.39	25.50 0.08 0.81	25.88 0.06 1.19	29.10 0.06 1.93	26.32 -0.08 1.75	25.68 0.04 1.29	25.82 0.01 1.49	24.63 -0.01 1.17	25.16 0.08 0.41	29.38 0.17 2.09	33.70 0.11 4.02	32.73 0.21 3.71	33.91 0.31 3.73	44.20 0.44 6.61	39.42 0.29 5.32	35.83 0.24 4.17	33.90 0.32 3.58	31.82 0.36 2.97	29.57 0.38 0.00	27.90 0.36 0.00	31.33 0.47 0.00	28.72 0.40 0.00	28.33 0.36 0.00	26.34 0.24 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	27.50 -0.81 0.51	24.34 -0.82 1.05	24.35 -1.10 1.55	27.30 -1.15 2.52	24.60 -1.26 2.28	24.41 -0.84 1.69	24.29 -1.05 1.95	23.12 -1.17 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.39 -1.18 2.73	30.19 -2.18 5.25	29.20 -2.19 4.85	30.60 -1.85 4.87	39.05 -2.68 8.63	34.74 -2.76 6.95	31.84 -2.47 5.45	30.62 -1.86 4.67	29.26 -1.29 3.88	28.21 -0.98 0.00	26.65 -0.88 0.00	29.98 -0.89 0.00	27.34 -0.98 0.00	27.23 -0.74 0.00	25.56 -0.54 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	27.65 -0.66 0.52	24.47 -0.69 1.06	24.51 -0.94 1.56	27.46 -0.98 2.53	24.72 -1.12 2.29	24.53 -0.71 1.70	24.40 -0.94 1.96	23.17 -1.11 1.54	24.00 -0.96 0.54	27.52 -1.04 2.75	30.65 -1.69 5.27	29.70 -1.67 4.88	30.96 -1.46 4.90	39.72 -1.97 8.68	35.36 -2.10 6.99	32.31 -1.97 5.48	30.93 -1.53 4.70	29.28 -1.25 3.91	28.26 -0.93 0.00	26.68 -0.85 0.00	30.15 -0.72 0.00	27.53 -0.79 0.00	47.46 -0.57 -20.06	41.59 -0.42 -15.91
OLIN_CORP_DRP 24177	27.62 -0.70 0.51	24.43 -0.74 1.05	24.46 -1.00 1.54	27.34 -1.12 2.51	24.71 -1.15 2.27	24.49 -0.76 1.68	24.32 -1.04 1.94	23.08 -1.22 1.53	23.92 -1.04 0.53	27.30 -1.28 2.72	30.32 -2.08 5.22	29.41 -2.01 4.83	30.67 -1.80 4.85	39.36 -2.41 8.60	35.02 -2.51 6.92	32.01 -2.33 5.42	30.66 -1.85 4.65	29.00 -1.56 3.87	28.10 -1.09 0.00	26.54 -0.99 0.00	29.97 -0.90 0.00	27.37 -0.96 0.00	27.24 -0.73 0.00	25.56 -0.53 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	27.50 -0.81 0.51	24.35 -0.82 1.05	24.36 -1.10 1.55	27.31 -1.14 2.52	24.60 -1.26 2.28	24.41 -0.84 1.69	24.30 -1.05 1.95	23.13 -1.16 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.43 -1.14 2.73	30.24 -2.13 5.25	29.21 -2.18 4.85	30.65 -1.81 4.87	39.03 -2.70 8.63	34.75 -2.75 6.95	31.85 -2.46 5.45	30.63 -1.85 4.67	29.26 -1.28 3.88	28.21 -0.98 0.00	26.65 -0.88 0.00	29.98 -0.89 0.00	27.34 -0.98 0.00	27.23 -0.74 0.00	25.56 -0.54 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	28.97 0.67 0.52	25.60 0.44 1.07	25.87 0.43 1.57	28.88 0.46 2.56	26.18 0.36 2.32	25.60 0.38 1.71	25.72 0.40 1.98	24.61 0.35 1.56	25.37 0.42 0.54	29.10 0.57 2.77	33.00 0.71 5.32	32.14 0.83 4.92	33.23 0.85 4.94	42.71 1.11 8.76	38.36 0.97 7.06	35.26 1.04 5.53	33.61 1.20 4.74	31.65 1.17 3.94	30.17 0.98 0.00	28.43 0.90 0.00	31.70 0.83 0.00	29.08 0.76 0.00	28.77 0.80 0.00	26.76 0.66 0.00
ONEIDA____115KV_TB4 55905	29.07 0.74 0.49	25.68 0.48 1.01	25.97 0.45 1.49	29.03 0.47 2.41	26.29 0.34 2.19	25.71 0.39 1.62	25.83 0.40 1.87	24.71 0.36 1.47	25.40 0.42 0.51	29.25 0.57 2.62	33.30 0.71 5.03	32.46 0.87 4.65	33.60 0.95 4.66	43.41 1.31 8.27	38.93 1.14 6.66	35.72 1.18 5.22	33.95 1.27 4.47	31.95 1.24 3.72	30.23 1.04 0.00	28.52 0.99 0.00	31.94 1.07 0.00	29.24 0.92 0.00	28.81 0.85 0.00	26.79 0.69 0.00

ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	28.37 -0.09 0.36	25.24 -0.24 0.73	25.65 -0.29 1.08	28.91 -0.31 1.75	26.19 -0.36 1.58	25.48 -0.28 1.17	25.64 -0.31 1.35	24.38 -0.39 1.05	24.78 -0.34 0.37	29.05 -0.39 1.87	33.63 -0.39 3.59	32.72 -0.16 3.35	33.90 -0.05 3.38	44.35 -0.03 5.99	39.58 -0.05 4.82	35.97 -0.01 3.77	33.99 0.07 3.24	31.88 0.14 2.69	29.28 0.09 0.00	27.61 0.07 0.00	30.95 0.08 0.00	28.35 0.03 0.00	27.95 -0.02 0.00	26.01 -0.09 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	28.45 -0.10 0.27	25.43 -0.24 0.55	25.91 -0.29 0.81	29.33 -0.33 1.31	26.59 -0.37 1.19	25.75 -0.31 0.88	25.97 -0.31 1.01	24.69 -0.34 0.79	24.93 -0.29 0.28	29.60 -0.29 1.41	34.61 -0.29 2.71	33.57 -0.15 2.52	34.75 -0.04 2.53	45.87 -0.02 4.48	40.80 -0.04 3.61	36.90 -0.02 2.83	34.77 0.03 2.43	32.55 0.13 2.02	29.25 0.06 0.00	27.59 0.05 0.00	30.90 0.03 0.00	28.32 -0.01 0.00	27.93 -0.04 0.00	26.00 -0.09 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	28.76 0.37 0.43	25.45 0.12 0.88	25.72 0.02 1.30	28.86 0.00 2.12	26.03 -0.19 1.92	25.53 0.02 1.42	25.61 -0.05 1.64	24.45 -0.08 1.29	25.09 0.05 0.45	29.17 0.16 2.29	33.18 -0.02 4.41	32.25 0.09 4.08	33.56 0.33 4.10	43.70 0.59 7.26	38.94 0.34 5.84	35.53 0.35 4.58	33.73 0.50 3.93	31.76 0.60 3.27	29.77 0.59 0.00	28.06 0.52 0.00	31.50 0.63 0.00	28.85 0.53 0.00	28.45 0.48 0.00	26.55 0.46 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	28.34 0.00 0.48	24.96 -0.27 0.99	25.10 -0.45 1.46	28.15 -0.46 2.37	25.30 -0.70 2.15	25.06 -0.29 1.59	24.99 -0.47 1.83	23.78 -0.60 1.44	24.62 -0.36 0.50	28.48 -0.25 2.57	32.00 -0.69 4.93	31.07 -0.61 4.56	32.36 -0.38 4.58	41.74 -0.51 8.12	37.12 -0.79 6.54	33.90 -0.73 5.12	32.26 -0.50 4.39	30.49 -0.28 3.65	29.16 -0.03 0.00	27.55 0.02 0.00	31.12 0.25 0.00	28.46 0.14 0.00	28.20 0.23 0.00	26.26 0.17 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	28.34 0.00 0.48	24.96 -0.27 0.99	25.10 -0.45 1.46	28.15 -0.46 2.37	25.30 -0.70 2.15	25.06 -0.29 1.59	24.99 -0.47 1.83	23.78 -0.60 1.44	24.62 -0.36 0.50	28.48 -0.25 2.57	32.00 -0.69 4.93	31.07 -0.61 4.56	32.36 -0.38 4.58	41.74 -0.51 8.12	37.12 -0.79 6.54	33.90 -0.73 5.12	32.26 -0.50 4.39	30.49 -0.28 3.65	29.16 -0.03 0.00	27.55 0.02 0.00	31.12 0.25 0.00	28.46 0.14 0.00	28.20 0.23 0.00	26.26 0.17 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	28.68 0.10 0.25	25.82 0.11 0.51	26.41 0.14 0.74	30.00 0.23 1.21	27.19 0.15 1.10	26.27 0.15 0.81	26.53 0.17 0.94	25.23 0.15 0.74	25.46 0.22 0.26	30.37 0.38 1.31	35.31 0.21 2.52	34.20 0.29 2.33	35.19 0.22 2.34	46.26 0.04 4.16	41.15 0.05 3.35	37.33 0.20 2.62	35.49 0.58 2.25	33.07 0.51 1.87	29.64 0.45 0.00	27.88 0.34 0.00	30.87 0.00 0.00	28.44 0.12 0.00	28.35 0.38 0.00	26.42 0.33 0.00
OSWEGO___5 23606	28.69 -0.65 -0.52	26.59 -0.69 -1.06	27.83 -0.75 -1.57	32.66 -0.86 -2.54	29.61 -0.83 -2.31	27.89 -0.75 -1.71	28.49 -0.77 -1.97	26.61 -0.76 -1.55	25.31 -0.72 -0.54	33.22 -0.84 -2.76	41.94 -0.98 -5.30	40.28 -0.86 -4.90	41.42 -0.82 -4.92	58.00 -1.10 -8.73	50.46 -1.01 -7.03	44.36 -0.90 -5.50	41.09 -0.78 -4.72	37.69 -0.67 -3.93	28.58 -0.60 0.00	26.96 -0.57 0.00	30.21 -0.65 0.00	27.71 -0.61 0.00	27.37 -0.60 0.00	25.50 -0.60 0.00
OSWEGO___6 23613	28.69 -0.65 -0.52	26.59 -0.69 -1.06	27.83 -0.75 -1.57	32.66 -0.86 -2.54	29.61 -0.83 -2.31	27.89 -0.75 -1.71	28.49 -0.77 -1.97	26.61 -0.76 -1.55	25.31 -0.72 -0.54	33.22 -0.84 -2.76	41.94 -0.98 -5.30	40.28 -0.86 -4.90	41.42 -0.82 -4.92	58.00 -1.10 -8.73	50.46 -1.01 -7.03	44.36 -0.90 -5.50	41.09 -0.78 -4.72	37.69 -0.67 -3.93	28.58 -0.60 0.00	26.96 -0.57 0.00	30.21 -0.65 0.00	27.71 -0.61 0.00	27.37 -0.60 0.00	25.50 -0.60 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	28.19 -0.12 0.51	24.91 -0.26 1.05	24.96 -0.51 1.54	27.96 -0.51 2.50	25.19 -0.69 2.27	24.97 -0.28 1.68	24.84 -0.52 1.94	23.62 -0.68 1.52	24.48 -0.48 0.53	28.09 -0.50 2.71	31.23 -1.18 5.21	30.27 -1.15 4.82	31.66 -0.83 4.84	40.63 -1.17 8.57	36.16 -1.38 6.90	33.07 -1.28 5.41	31.71 -0.82 4.64	30.11 -0.46 3.86	28.97 -0.22 0.00	27.36 -0.17 0.00	30.84 -0.02 0.00	28.15 -0.17 0.00	27.98 0.01 0.00	26.20 0.10 0.00
OXBOW____ 24026	27.93 -0.38 0.51	24.70 -0.46 1.05	24.73 -0.73 1.54	27.72 -0.74 2.51	24.97 -0.89 2.28	24.76 -0.49 1.68	24.65 -0.70 1.94	23.45 -0.85 1.53	24.29 -0.67 0.53	27.88 -0.70 2.72	30.86 -1.53 5.23	29.86 -1.55 4.83	31.29 -1.18 4.85	40.01 -1.75 8.60	35.62 -1.91 6.93	32.60 -1.73 5.43	31.30 -1.20 4.65	29.82 -0.74 3.87	28.70 -0.49 0.00	27.11 -0.42 0.00	30.52 -0.34 0.00	27.85 -0.47 0.00	27.70 -0.27 0.00	25.96 -0.13 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	27.50 -0.81 0.51	24.34 -0.82 1.05	24.35 -1.10 1.55	27.30 -1.15 2.52	24.60 -1.26 2.28	24.41 -0.84 1.69	24.29 -1.05 1.95	23.12 -1.17 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.39 -1.18 2.73	30.19 -2.18 5.25	29.20 -2.19 4.85	30.60 -1.85 4.87	39.05 -2.68 8.63	34.74 -2.76 6.95	31.84 -2.47 5.45	30.62 -1.86 4.67	29.26 -1.29 3.88	28.21 -0.98 0.00	26.65 -0.88 0.00	29.98 -0.89 0.00	27.34 -0.98 0.00	27.23 -0.74 0.00	25.56 -0.54 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	30.89 2.41 0.34	27.43 1.92 0.70	27.87 1.90 1.04	31.38 2.10 1.68	28.65 2.04 1.53	27.57 1.77 1.13	27.82 1.82 1.31	26.71 1.91 1.02	27.07 1.94 0.36	32.29 2.33 1.34	37.06 2.83 3.39	35.88 2.88 3.24	36.97 2.91 3.26	48.96 3.92 5.33	43.23 3.43 4.65	39.09 2.98 3.64	36.67 2.63 3.12	34.45 2.62 2.60	31.42 2.24 0.00	29.68 2.15 0.00	33.31 2.44 0.00	30.64 2.31 0.00	30.42 2.31 -0.14	27.99 1.89 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	27.50 -0.81 0.51	24.34 -0.82 1.05	24.35 -1.10 1.55	27.30 -1.15 2.52	24.60 -1.26 2.28	24.41 -0.84 1.69	24.29 -1.05 1.95	23.12 -1.17 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.39 -1.18 2.73	30.19 -2.18 5.25	29.20 -2.19 4.85	30.60 -1.85 4.87	39.05 -2.68 8.63	34.74 -2.76 6.95	31.84 -2.47 5.45	30.62 -1.86 4.67	29.26 -1.29 3.88	28.21 -0.98 0.00	26.65 -0.88 0.00	29.98 -0.89 0.00	27.34 -0.98 0.00	27.23 -0.74 0.00	25.56 -0.54 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	27.50 -0.81 0.51	24.34 -0.82 1.05	24.35 -1.10 1.55	27.30 -1.15 2.52	24.60 -1.26 2.28	24.41 -0.84 1.69	24.29 -1.05 1.95	23.12 -1.17 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.39 -1.18 2.73	30.19 -2.18 5.25	29.20 -2.19 4.85	30.60 -1.85 4.87	39.05 -2.68 8.63	34.74 -2.76 6.95	31.84 -2.47 5.45	30.62 -1.86 4.67	29.26 -1.29 3.88	28.21 -0.98 0.00	26.65 -0.88 0.00	29.98 -0.89 0.00	27.34 -0.98 0.00	27.23 -0.74 0.00	25.56 -0.54 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	30.48 2.00 0.34	27.12 1.60 0.70	27.52 1.55 1.04	31.03 1.74 1.68	28.33 1.72 1.53	27.20 1.40 1.13	27.49 1.50 1.31	26.42 1.62 1.02	26.75 1.62 0.36	31.79 1.83 1.34	36.56 2.34 3.39	35.36 2.36 3.24	36.37 2.31 3.26	48.24 3.21 5.33	42.57 2.77 4.65	38.52 2.41 3.65	36.16 2.13 3.12	33.95 2.12 2.60	30.99 1.80 0.00	29.29 1.75 0.00	32.81 1.95 0.00	30.21 1.88 0.00	29.98 1.87 -0.14	27.61 1.51 0.00

PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	30.91 2.43 0.34	27.51 2.00 0.70	27.92 1.95 1.04	31.50 2.21 1.68	28.73 2.12 1.53	27.59 1.79 1.13	27.90 1.90 1.31	26.79 1.99 1.02	27.11 1.98 0.36	32.27 2.31 1.34	37.19 2.96 3.39	35.99 2.99 3.24	36.98 2.92 3.26	49.08 4.05 5.33	43.30 3.51 4.65	39.14 3.03 3.65	36.69 2.66 3.12	34.43 2.60 2.60	31.37 2.19 0.00	29.63 2.09 0.00	33.20 2.34 0.00	30.55 2.23 0.00	30.31 2.20 -0.14	27.87 1.78 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	29.37 0.92 0.37	26.10 0.65 0.76	26.57 0.69 1.13	29.88 0.74 1.83	27.18 0.70 1.66	26.37 0.67 1.23	26.59 0.71 1.41	25.38 0.67 1.11	25.74 0.64 0.39	29.44 0.69 2.55	34.59 0.91 3.95	33.72 1.00 3.52	34.76 0.98 3.53	44.86 1.29 6.79	40.71 1.31 5.04	37.01 1.21 3.95	34.76 0.99 3.39	32.54 0.93 2.82	29.90 0.71 0.00	28.22 0.69 0.00	31.63 0.76 0.00	29.00 0.68 0.00	28.42 0.61 0.15	26.56 0.46 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	28.38 0.05 0.50	25.01 -0.19 1.02	25.11 -0.39 1.50	28.14 -0.39 2.44	25.30 -0.62 2.21	25.06 -0.23 1.64	24.96 -0.44 1.89	23.75 -0.59 1.48	24.61 -0.36 0.52	28.35 -0.31 2.65	31.74 -0.79 5.09	30.78 -0.76 4.70	32.12 -0.47 4.72	41.43 -0.57 8.37	36.88 -0.83 6.74	33.66 -0.81 5.28	32.17 -0.46 4.53	30.39 -0.27 3.77	29.23 0.04 0.00	27.60 0.07 0.00	31.17 0.30 0.00	28.47 0.15 0.00	28.25 0.28 0.00	26.38 0.28 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	30.59 2.11 0.35	27.15 1.63 0.71	27.59 1.63 1.04	31.08 1.80 1.69	28.32 1.72 1.53	27.32 1.52 1.13	27.58 1.59 1.31	26.44 1.65 1.03	26.81 1.68 0.36	31.91 2.03 1.42	36.74 2.55 3.42	35.64 2.66 3.26	36.74 2.69 3.27	48.54 3.58 5.42	42.90 3.12 4.67	38.81 2.71 3.66	36.48 2.46 3.13	34.22 2.40 2.61	31.19 2.00 0.00	29.45 1.91 0.00	33.02 2.15 0.00	30.31 1.99 0.00	29.98 1.90 -0.12	27.64 1.54 0.00
PEEKSKILL____ 23653	30.20 1.73 0.34	26.82 1.30 0.70	27.27 1.30 1.03	30.72 1.42 1.68	28.01 1.40 1.52	27.00 1.20 1.13	27.27 1.27 1.30	26.15 1.35 1.02	26.49 1.35 0.36	31.56 1.61 1.35	36.23 2.00 3.38	35.11 2.10 3.23	36.19 2.11 3.25	47.89 2.85 5.32	42.31 2.50 4.63	38.31 2.18 3.63	35.95 1.90 3.11	33.75 1.90 2.59	30.79 1.60 0.00	29.08 1.55 0.00	32.62 1.75 0.00	29.97 1.65 0.00	29.71 1.60 -0.13	27.37 1.27 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	30.84 2.40 0.38	27.34 1.90 0.78	27.75 1.90 1.15	31.22 2.12 1.87	28.17 1.73 1.70	27.44 1.77 1.26	27.55 1.71 1.45	26.11 1.43 1.15	26.62 1.53 0.40	31.35 2.09 2.04	36.42 2.71 3.91	35.41 2.78 3.61	36.65 4.37 3.63	48.30 4.37 6.43	42.99 3.72 5.17	39.15 3.45 4.06	37.02 3.34 3.48	34.75 3.22 2.89	31.95 2.76 0.00	30.21 2.68 0.00	33.96 3.10 0.00	31.07 2.76 0.00	30.48 2.51 0.00	28.24 2.14 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	28.47 -0.16 0.19	25.83 0.02 0.40	26.52 0.10 0.59	30.26 0.25 0.96	27.46 0.19 0.87	26.47 0.18 0.65	26.75 0.20 0.75	25.45 0.22 0.59	25.54 0.25 0.20	30.62 0.36 1.04	35.73 0.12 2.00	34.49 0.11 1.85	35.52 0.06 1.86	47.08 0.02 3.30	41.82 0.03 2.66	37.73 0.06 2.08	35.61 0.24 1.78	33.04 0.09 1.48	29.24 0.05 0.00	27.51 -0.02 0.00	30.71 -0.16 0.00	28.26 -0.05 0.00	28.02 0.06 0.00	26.23 0.13 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	31.21 2.73 0.34	27.56 2.05 0.70	28.08 2.11 1.04	31.57 2.28 1.68	28.74 2.13 1.53	27.50 1.70 1.13	27.88 1.89 1.31	26.82 2.03 1.02	27.24 2.10 0.36	32.42 2.46 1.34	39.78 3.19 1.02	35.88 2.88 3.24	38.63 2.68 1.37	49.36 3.91 4.91	46.46 3.41 1.40	38.90 2.79 3.64	36.42 2.39 3.12	34.26 2.43 2.60	31.18 1.99 0.00	29.49 1.96 0.00	33.26 2.39 0.00	30.72 2.40 0.00	30.46 2.36 -0.14	28.10 2.01 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	30.40 1.92 0.34	27.00 1.49 0.70	27.44 1.47 1.04	30.91 1.62 1.68	28.21 1.60 1.53	27.17 1.37 1.13	27.43 1.43 1.31	26.33 1.54 1.02	26.69 1.56 0.36	31.79 1.83 1.34	36.46 2.24 3.39	35.30 2.30 3.24	36.37 2.31 3.26	48.15 3.11 5.33	42.51 2.71 4.65	38.45 2.34 3.64	36.79 2.05 2.41	33.89 2.06 2.60	30.93 1.74 0.00	29.23 1.69 0.00	32.78 1.91 0.00	30.13 1.81 0.00	29.91 1.81 -0.14	27.55 1.45 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	29.03 0.61 0.40	25.71 0.31 0.82	26.05 0.25 1.21	29.29 0.29 1.96	26.53 0.17 1.78	25.85 0.24 1.32	25.99 0.21 1.52	24.87 0.24 1.20	25.41 0.34 0.42	29.88 0.48 1.90	33.98 0.40 4.04	32.93 0.48 3.79	34.11 0.59 3.80	44.67 0.82 6.52	39.59 0.57 5.42	35.95 0.45 4.25	34.67 0.45 2.94	31.93 0.53 3.03	29.76 0.57 0.00	28.09 0.56 0.00	31.60 0.73 0.00	28.98 0.66 0.00	28.71 0.67 -0.07	26.58 0.48 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	30.72 2.24 0.34	27.16 1.64 0.70	27.67 1.69 1.04	31.12 1.83 1.68	28.35 1.74 1.53	27.17 1.37 1.13	27.52 1.53 1.31	26.46 1.67 1.02	26.84 1.71 0.36	31.95 1.99 1.34	39.18 2.58 1.02	35.56 2.57 3.24	38.43 2.48 1.37	48.99 3.54 4.91	46.14 3.09 1.40	38.68 2.57 3.64	36.94 2.19 2.41	34.14 2.31 2.60	31.04 1.85 0.00	29.30 1.77 0.00	32.78 1.91 0.00	30.29 1.97 0.00	30.02 1.91 -0.14	27.70 1.60 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	30.30 1.82 0.34	26.92 1.40 0.70	27.35 1.38 1.04	30.80 1.51 1.68	28.12 1.51 1.53	27.08 1.28 1.13	27.32 1.33 1.31	26.22 1.42 1.02	26.57 1.43 0.36	31.66 1.70 1.34	36.28 2.05 3.39	35.08 2.14 3.30	36.21 2.15 3.26	47.92 2.88 5.33	42.31 2.51 4.65	38.18 2.12 3.70	36.57 1.84 2.43	33.74 1.92 2.60	30.82 1.63 0.00	29.13 1.59 0.00	32.66 1.79 0.00	30.04 1.72 0.00	29.83 1.72 -0.14	27.45 1.36 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	28.94 0.28 0.16	26.48 0.59 0.32	27.14 0.61 0.47	30.90 0.70 0.77	27.99 0.55 0.70	26.93 0.52 0.52	27.26 0.56 0.60	25.97 0.62 0.47	25.96 0.63 0.16	31.32 0.86 0.84	37.01 1.01 1.61	35.76 1.01 1.49	36.84 1.01 1.50	49.00 1.28 2.65	43.72 1.41 2.13	39.04 0.96 1.67	36.71 0.98 1.43	34.14 0.90 1.19	29.79 0.60 0.00	27.85 0.31 0.00	31.12 0.25 0.00	28.69 0.37 0.00	28.41 0.45 0.00	26.63 0.53 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	30.00 1.53 0.35	26.65 1.14 0.71	27.10 1.15 1.05	30.53 1.27 1.71	27.84 1.25 1.55	26.87 1.08 1.15	27.13 1.15 1.32	25.98 1.20 1.04	26.30 1.17 0.36	31.35 1.34 1.29	35.87 1.67 3.42	34.72 1.77 3.29	35.78 1.76 3.30	47.39 2.36 5.34	41.82 2.09 4.71	37.91 1.85 3.70	35.60 1.61 3.17	33.40 1.61 2.63	30.54 1.35 0.00	28.84 1.31 0.00	32.35 1.48 0.00	29.71 1.39 0.00	29.46 1.33 -0.16	27.16 1.06 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	30.32 1.84 0.35	26.93 1.42 0.71	27.38 1.41 1.04	30.84 1.56 1.69	28.12 1.51 1.53	27.12 1.32 1.13	27.37 1.38 1.31	26.24 1.44 1.03	26.59 1.46 0.36	31.69 1.73 1.34	36.36 2.14 3.40	35.22 2.23 3.25	36.27 2.22 3.27	48.01 2.97 5.34	42.41 2.62 4.66	38.39 2.29 3.65	36.04 2.01 3.13	33.83 2.01 2.60	30.89 1.70 0.00	29.17 1.64 0.00	32.72 1.85 0.00	30.06 1.74 0.00	29.80 1.69 -0.14	27.46 1.37 0.00

PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	30.32 1.84 0.35	26.93 1.42 0.71	27.38 1.41 1.04	30.84 1.56 1.69	28.12 1.51 1.53	27.12 1.32 1.13	27.37 1.38 1.31	26.24 1.44 1.03	26.59 1.46 0.36	31.69 1.73 1.34	36.36 2.14 3.40	35.22 2.23 3.25	36.27 2.22 3.27	48.01 2.97 5.34	42.41 2.62 4.66	38.39 2.29 3.65	36.04 2.01 3.13	33.83 2.01 2.60	30.89 1.70 0.00	29.17 1.64 0.00	32.72 1.85 0.00	30.06 1.74 0.00	29.80 1.69 -0.14	27.46 1.37 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	30.36 1.88 0.35	26.94 1.43 0.71	27.39 1.42 1.04	30.85 1.58 1.70	28.13 1.52 1.54	27.13 1.33 1.14	27.38 1.40 1.32	26.24 1.45 1.03	26.59 1.45 0.36	31.00 1.71 2.01	36.19 2.15 3.58	35.23 2.26 3.27	36.36 2.32 3.28	47.50 3.11 5.98	42.49 2.73 4.68	38.48 2.39 3.67	36.19 2.18 3.15	33.93 2.11 2.62	30.94 1.75 0.00	29.20 1.67 0.00	32.74 1.87 0.00	30.06 1.74 0.00	29.56 1.63 0.04	27.42 1.33 0.00
POLETTI____ 23519	30.39 1.91 0.34	27.00 1.48 0.70	27.43 1.46 1.04	30.89 1.61 1.68	28.24 1.63 1.53	27.18 1.37 1.13	27.42 1.42 1.31	26.33 1.54 1.02	26.69 1.55 0.36	31.77 1.82 1.34	36.42 2.20 3.39	35.26 2.26 3.24	36.33 2.27 3.26	48.09 3.05 5.33	42.46 2.66 4.65	38.40 2.29 3.64	36.03 2.00 3.12	33.86 2.03 2.60	30.90 1.72 0.00	29.20 1.67 0.00	32.75 1.88 0.00	30.12 1.80 0.00	29.91 1.80 -0.14	27.55 1.45 0.00
POMONA____ESR 323819	30.20 1.72 0.34	26.82 1.29 0.70	27.26 1.28 1.02	30.70 1.40 1.66	28.00 1.37 1.51	27.00 1.18 1.12	27.27 1.26 1.29	26.15 1.34 1.01	26.49 1.35 0.36	31.56 1.62 1.37	36.30 2.04 3.36	35.19 2.15 3.21	36.29 2.19 3.22	48.01 2.94 5.30	42.43 2.58 4.59	38.41 2.25 3.60	36.06 1.99 3.09	33.83 1.97 2.57	30.84 1.66 0.00	29.12 1.59 0.00	32.67 1.80 0.00	30.00 1.68 0.00	29.71 1.62 -0.13	27.38 1.28 0.00
PORT_JEFF_3 23555	31.19 2.71 0.34	27.55 2.04 0.70	28.12 2.16 1.04	31.59 2.30 1.68	28.75 2.14 1.53	27.46 1.65 1.13	27.92 1.93 1.31	26.88 2.08 1.02	27.30 2.17 0.36	32.46 2.50 1.34	39.87 3.28 1.02	36.07 3.08 3.24	38.91 2.97 1.37	49.58 4.13 4.91	46.58 3.53 1.40	38.99 2.88 3.64	36.45 2.42 3.12	34.71 2.88 2.60	31.41 2.23 0.00	29.48 1.95 0.00	32.90 2.04 0.00	30.37 2.05 0.00	30.24 2.14 -0.14	28.05 1.95 0.00
PORT_JEFF_4 23616	31.19 2.71 0.34	27.55 2.04 0.70	28.12 2.16 1.04	31.59 2.30 1.68	28.75 2.14 1.53	27.46 1.65 1.13	27.92 1.93 1.31	26.88 2.08 1.02	27.30 2.17 0.36	32.46 2.50 1.34	39.87 3.28 1.02	36.07 3.08 3.24	38.91 2.97 1.37	49.58 4.13 4.91	46.58 3.53 1.40	38.99 2.88 3.64	36.45 2.42 3.12	34.71 2.88 2.60	31.41 2.23 0.00	29.48 1.95 0.00	32.90 2.04 0.00	30.37 2.05 0.00	30.24 2.14 -0.14	28.05 1.95 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	31.27 2.79 0.34	27.61 2.10 0.70	28.17 2.20 1.04	31.64 2.35 1.68	28.80 2.18 1.53	27.49 1.69 1.13	27.97 1.98 1.31	26.92 2.13 1.02	27.35 2.22 0.36	32.52 2.56 1.34	39.98 3.38 1.02	36.13 3.14 3.24	38.98 3.03 1.37	49.70 4.25 4.91	46.73 3.68 1.40	39.13 3.02 3.64	36.57 2.54 3.12	34.70 2.87 2.60	31.40 2.21 0.00	29.53 2.00 0.00	32.97 2.10 0.00	30.43 2.11 0.00	30.33 2.23 -0.14	28.11 2.02 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	31.44 2.96 0.34	27.72 2.21 0.70	28.26 2.29 1.04	31.76 2.47 1.68	28.91 2.30 1.53	27.63 1.83 1.13	28.04 2.05 1.31	26.99 2.19 1.02	27.42 2.28 0.36	32.61 2.65 1.34	40.07 3.47 1.02	36.37 3.37 3.24	39.26 3.31 1.37	50.22 4.77 4.91	47.24 4.18 1.40	39.46 3.35 3.64	36.92 2.89 3.12	34.82 2.99 2.60	31.40 2.21 0.00	29.71 2.17 0.00	33.39 2.52 0.00	30.84 2.52 0.00	30.61 2.50 -0.14	28.26 2.17 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	31.44 2.96 0.34	27.72 2.21 0.70	28.26 2.29 1.04	31.76 2.47 1.68	28.91 2.30 1.53	27.63 1.83 1.13	28.04 2.05 1.31	26.99 2.19 1.02	27.42 2.28 0.36	32.61 2.65 1.34	40.07 3.47 1.02	36.37 3.37 3.24	39.26 3.31 1.37	50.22 4.77 4.91	47.24 4.18 1.40	39.46 3.35 3.64	36.92 2.89 3.12	34.82 2.99 2.60	31.40 2.21 0.00	29.71 2.17 0.00	33.39 2.52 0.00	30.84 2.52 0.00	30.61 2.50 -0.14	28.26 2.17 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	31.39 2.91 0.34	27.66 2.15 0.70	28.25 2.28 1.04	31.70 2.41 1.68	28.84 2.23 1.53	27.52 1.72 1.13	28.13 2.14 1.31	27.08 2.29 1.02	27.48 2.35 0.36	32.56 2.60 1.34	40.16 3.57 1.02	36.31 3.31 3.24	39.23 3.28 1.37	49.94 4.49 4.91	47.01 3.96 1.40	39.52 3.41 3.64	37.00 2.96 3.12	35.11 3.28 2.60	31.74 2.55 0.00	29.69 2.16 0.00	33.23 2.36 0.00	30.56 2.24 0.00	30.33 2.22 -0.14	28.14 2.05 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	31.39 2.91 0.34	27.66 2.15 0.70	28.25 2.28 1.04	31.70 2.41 1.68	28.84 2.23 1.53	27.52 1.72 1.13	28.13 2.14 1.31	27.08 2.29 1.02	27.48 2.35 0.36	32.56 2.60 1.34	40.16 3.57 1.02	36.31 3.31 3.24	39.23 3.28 1.37	49.94 4.49 4.91	47.01 3.96 1.40	39.52 3.41 3.64	37.00 2.96 3.12	35.11 3.28 2.60	31.74 2.55 0.00	29.69 2.16 0.00	33.23 2.36 0.00	30.56 2.24 0.00	30.33 2.22 -0.14	28.14 2.05 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	28.13 -0.30 0.39	25.00 -0.42 0.80	25.37 -0.47 1.18	28.56 -0.50 1.91	25.87 -0.54 1.73	25.21 -0.44 1.28	25.35 -0.47 1.48	24.17 -0.49 1.16	24.65 -0.44 0.40	28.73 -0.51 2.06	33.08 -0.57 3.97	32.17 -0.39 3.67	33.33 -0.30 3.69	43.44 -0.39 6.54	38.81 -0.37 5.27	35.34 -0.29 4.13	33.41 -0.20 3.54	31.36 -0.12 2.94	29.05 -0.14 0.00	27.39 -0.14 0.00	30.71 -0.16 0.00	28.12 -0.20 0.00	27.74 -0.23 0.00	25.83 -0.27 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	28.13 -0.30 0.39	25.00 -0.42 0.80	25.37 -0.47 1.18	28.56 -0.50 1.91	25.87 -0.54 1.73	25.21 -0.44 1.28	25.35 -0.47 1.48	24.17 -0.49 1.16	24.65 -0.44 0.40	28.73 -0.51 2.06	33.08 -0.57 3.97	32.17 -0.39 3.67	33.33 -0.30 3.69	43.44 -0.39 6.54	38.81 -0.37 5.27	35.34 -0.29 4.13	33.41 -0.20 3.54	31.36 -0.12 2.94	29.05 -0.14 0.00	27.39 -0.14 0.00	30.71 -0.16 0.00	28.12 -0.20 0.00	27.74 -0.23 0.00	25.83 -0.27 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	29.26 0.82 0.39	25.96 0.54 0.80	26.33 0.51 1.18	29.62 0.57 1.91	26.77 0.36 1.74	26.11 0.46 1.29	26.26 0.45 1.48	25.05 0.40 1.17	25.57 0.49 0.41	29.95 0.72 2.08	34.43 0.81 3.99	33.43 0.88 3.69	34.62 1.01 3.70	45.23 1.43 6.57	40.31 1.15 5.29	36.66 1.05 4.14	34.69 1.09 3.55	32.56 1.08 2.96	30.18 1.00 0.00	28.48 0.95 0.00	32.00 1.13 0.00	29.30 0.98 0.00	28.87 0.90 0.00	26.82 0.72 0.00
PYRITES___HYD 24023	28.99 0.35 0.19	26.32 0.49 0.39	27.02 0.59 0.58	30.85 0.82 0.94	27.98 0.69 0.85	26.99 0.69 0.63	27.27 0.70 0.73	25.93 0.69 0.57	26.01 0.72 0.20	31.23 0.95 1.02	36.47 0.81 1.96	35.21 0.78 1.82	36.22 0.72 1.82	48.05 0.91 3.23	42.68 0.84 2.60	38.57 0.85 2.04	36.44 1.03 1.75	33.77 0.79 1.45	29.88 0.69 0.00	28.14 0.61 0.00	31.47 0.60 0.00	28.93 0.61 0.00	28.63 0.66 0.00	26.79 0.69 0.00

QUAKERRD_115KV_BK1 80622	27.52 -0.77 0.53	24.31 -0.82 1.09	24.41 -1.00 1.60	27.26 -1.10 2.60	24.63 -1.15 2.36	24.28 -0.91 1.75	24.25 -1.03 2.02	23.17 -1.07 1.58	23.97 -0.96 0.55	27.45 -1.02 2.82	30.85 -1.34 5.43	30.01 -1.21 5.02	31.22 -1.06 5.04	40.12 -1.31 8.93	35.94 -1.32 7.19	32.95 -1.17 5.63	31.39 -0.93 4.83	29.67 -0.74 4.02	28.54 -0.65 0.00	26.90 -0.63 0.00	30.26 -0.61 0.00	27.67 -0.65 0.00	27.37 -0.60 0.00	25.54 -0.56 0.00
QUEENSBRY_115KV_TB8 356137	30.36 1.92 0.38	26.83 1.40 0.79	27.36 1.52 1.16	30.77 1.68 1.88	27.92 1.49 1.70	27.06 1.39 1.26	27.33 1.49 1.46	26.12 1.44 1.15	26.49 1.40 0.40	30.34 1.71 2.67	35.55 2.00 4.07	34.73 2.11 3.62	35.64 1.95 3.64	45.91 2.58 7.03	41.96 2.70 5.19	38.17 2.48 4.07	35.91 2.24 3.49	33.69 2.15 2.90	31.10 1.91 0.00	29.30 1.77 0.00	33.04 2.17 0.00	30.22 1.91 0.00	29.45 1.65 0.17	27.54 1.44 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	30.05 1.57 0.34	26.69 1.16 0.70	27.13 1.14 1.02	30.56 1.25 1.66	27.88 1.24 1.51	26.88 1.06 1.12	27.15 1.14 1.29	26.02 1.21 1.01	26.36 1.23 0.35	31.40 1.46 1.37	36.09 1.83 3.36	34.98 1.94 3.20	36.08 1.97 3.21	47.74 2.67 5.30	42.20 2.34 4.59	38.20 2.04 3.60	35.86 1.79 3.08	33.65 1.78 2.57	30.69 1.50 0.00	28.98 1.44 0.00	32.51 1.64 0.00	29.85 1.53 0.00	29.56 1.47 -0.12	27.25 1.15 0.00
RANKINE____ 23646	28.34 0.02 0.50	25.01 -0.18 1.03	25.11 -0.39 1.51	28.14 -0.38 2.46	25.31 -0.60 2.23	25.08 -0.20 1.65	24.97 -0.42 1.90	23.73 -0.59 1.50	24.58 -0.38 0.52	28.32 -0.31 2.67	31.69 -0.81 5.12	30.76 -0.74 4.74	32.09 -0.48 4.76	41.35 -0.59 8.43	36.79 -0.87 6.78	33.58 -0.85 5.32	32.11 -0.48 4.56	30.34 -0.30 3.79	29.14 -0.05 0.00	27.52 -0.02 0.00	31.08 0.21 0.00	28.39 0.07 0.00	28.18 0.21 0.00	26.34 0.24 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	30.46 1.98 0.34	27.06 1.55 0.70	27.49 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.49 1.31	26.37 1.58 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.88 1.34	36.51 2.29 3.39	35.35 2.35 3.24	36.41 2.35 3.26	48.19 3.15 5.33	42.55 2.76 4.65	38.49 2.38 3.64	36.12 2.08 3.12	33.93 2.10 2.60	30.96 1.78 0.00	29.26 1.73 0.00	32.82 1.96 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	30.46 1.98 0.34	27.06 1.55 0.70	27.49 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.49 1.31	26.37 1.58 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.88 1.34	36.51 2.29 3.39	35.35 2.35 3.24	36.41 2.35 3.26	48.19 3.15 5.33	42.55 2.76 4.65	38.49 2.38 3.64	36.12 2.08 3.12	33.93 2.10 2.60	30.96 1.78 0.00	29.26 1.73 0.00	32.82 1.96 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	30.48 2.00 0.34	27.08 1.56 0.70	27.52 1.55 1.04	31.00 1.71 1.68	28.30 1.69 1.53	27.25 1.45 1.13	27.49 1.50 1.31	26.40 1.60 1.02	26.75 1.62 0.36	31.86 1.90 1.34	36.54 2.31 3.39	35.37 2.37 3.24	36.45 2.38 3.26	48.24 3.19 5.33	42.58 2.78 4.65	38.53 2.41 3.64	36.15 2.11 3.12	33.95 2.12 2.60	30.99 1.80 0.00	29.28 1.75 0.00	32.84 1.97 0.00	30.20 1.89 0.00	29.98 1.88 -0.14	27.62 1.53 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	30.48 2.00 0.34	27.08 1.56 0.70	27.52 1.55 1.04	31.00 1.71 1.68	28.30 1.69 1.53	27.25 1.45 1.13	27.49 1.50 1.31	26.40 1.60 1.02	26.75 1.62 0.36	31.86 1.90 1.34	36.54 2.31 3.39	35.37 2.37 3.24	36.45 2.38 3.26	48.24 3.19 5.33	42.58 2.78 4.65	38.53 2.41 3.64	36.15 2.11 3.12	33.95 2.12 2.60	30.99 1.80 0.00	29.28 1.75 0.00	32.84 1.97 0.00	30.20 1.89 0.00	29.98 1.88 -0.14	27.62 1.53 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	30.46 1.98 0.34	27.06 1.55 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.49 1.31	26.38 1.58 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.89 1.34	36.51 2.29 3.39	35.35 2.35 3.24	36.41 2.35 3.26	48.21 3.17 5.33	42.55 2.76 4.65	38.49 2.38 3.64	36.12 2.08 3.12	33.93 2.10 2.60	30.97 1.78 0.00	29.26 1.73 0.00	32.82 1.96 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	30.46 1.98 0.34	27.06 1.55 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.49 1.31	26.38 1.58 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.89 1.34	36.51 2.29 3.39	35.35 2.35 3.24	36.41 2.35 3.26	48.21 3.17 5.33	42.55 2.76 4.65	38.49 2.38 3.64	36.12 2.08 3.12	33.93 2.10 2.60	30.97 1.78 0.00	29.26 1.73 0.00	32.82 1.96 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	30.53 2.05 0.34	27.12 1.60 0.70	27.56 1.59 1.04	31.05 1.76 1.68	28.35 1.73 1.53	27.29 1.49 1.13	27.54 1.55 1.31	26.44 1.64 1.02	26.79 1.66 0.36	31.91 1.96 1.34	36.60 2.37 3.39	35.43 2.44 3.24	36.49 2.43 3.26	48.31 3.27 5.33	42.64 2.84 4.65	38.59 2.47 3.64	36.20 2.17 3.12	34.01 2.17 2.60	31.04 1.85 0.00	29.33 1.80 0.00	32.90 2.03 0.00	30.24 1.93 0.00	30.03 1.92 -0.14	27.66 1.57 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	30.53 2.05 0.34	27.12 1.60 0.70	27.55 1.58 1.04	31.04 1.75 1.68	28.34 1.73 1.53	27.29 1.49 1.13	27.54 1.55 1.31	26.43 1.64 1.02	26.79 1.66 0.36	31.92 1.96 1.34	36.60 2.38 3.39	35.43 2.44 3.24	36.49 2.43 3.26	48.31 3.27 5.33	42.65 2.85 4.65	38.59 2.47 3.64	36.21 2.18 3.12	34.01 2.17 2.60	31.04 1.85 0.00	29.33 1.79 0.00	32.90 2.03 0.00	30.24 1.93 0.00	30.03 1.92 -0.14	27.66 1.57 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	30.52 2.03 0.34	27.13 1.61 0.70	27.55 1.58 1.04	31.03 1.74 1.68	28.34 1.73 1.53	27.27 1.47 1.13	27.53 1.54 1.31	26.45 1.65 1.02	26.80 1.67 0.36	31.88 1.92 1.34	36.55 2.33 3.39	35.34 2.35 3.24	36.37 2.30 3.26	45.88 3.07 7.56	42.29 2.65 4.81	38.44 2.33 3.64	36.07 2.04 3.12	33.88 2.05 2.60	30.94 1.75 0.00	29.37 1.74 -0.09	33.19 1.97 -0.35	30.99 1.91 -0.76	30.08 1.92 -0.19	27.68 1.58 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	30.47 1.99 0.34	27.06 1.55 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.50 1.31	26.38 1.59 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.88 1.34	36.51 2.29 3.39	35.35 2.35 3.24	36.42 2.35 3.26	48.21 3.16 5.33	42.55 2.76 4.65	38.50 2.38 3.64	36.12 2.09 3.12	33.93 2.10 2.60	30.97 1.78 0.00	29.27 1.73 0.00	32.82 1.96 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	30.46 1.98 0.34	27.06 1.55 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.49 1.31	26.37 1.58 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.89 1.34	36.51 2.29 3.39	35.35 2.36 3.24	36.42 2.35 3.26	48.21 3.17 5.33	42.55 2.76 4.65	38.50 2.38 3.64	36.12 2.09 3.12	33.93 2.10 2.60	30.97 1.79 0.00	29.27 1.73 0.00	32.83 1.96 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00

RAVENSWOOD_GT_4 24252	30.46 1.99 0.34	27.05 1.54 0.70	27.49 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.50 1.31	26.37 1.58 1.02	26.74 1.60 0.36	31.85 1.89 1.34	36.53 2.30 3.39	35.37 2.38 3.24	36.44 2.38 3.26	46.54 3.20 7.02	42.47 2.80 4.77	38.53 2.42 3.64	36.15 2.12 3.12	33.96 2.13 2.60	30.99 1.80 0.00	29.34 1.74 -0.07	33.09 1.96 -0.27	30.76 1.86 -0.58	30.01 1.86 -0.18	27.60 1.50 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	30.46 1.99 0.34	27.05 1.54 0.70	27.49 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.50 1.31	26.37 1.58 1.02	26.74 1.60 0.36	31.85 1.89 1.34	36.53 2.30 3.39	35.37 2.38 3.24	36.44 2.38 3.26	46.54 3.20 7.02	42.47 2.80 4.77	38.53 2.42 3.64	36.15 2.12 3.12	33.96 2.13 2.60	30.99 1.80 0.00	29.34 1.74 -0.07	33.09 1.96 -0.27	30.76 1.86 -0.58	30.01 1.86 -0.18	27.60 1.50 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	30.46 1.99 0.34	27.05 1.54 0.70	27.49 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.50 1.31	26.37 1.58 1.02	26.74 1.60 0.36	31.85 1.89 1.34	36.53 2.30 3.39	35.37 2.38 3.24	36.44 2.38 3.26	46.54 3.20 7.02	42.47 2.80 4.77	38.53 2.42 3.64	36.15 2.12 3.12	33.96 2.13 2.60	30.99 1.80 0.00	29.34 1.74 -0.07	33.09 1.96 -0.27	30.76 1.86 -0.58	30.01 1.86 -0.18	27.60 1.50 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	30.46 1.99 0.34	27.05 1.54 0.70	27.49 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.50 1.31	26.37 1.58 1.02	26.74 1.60 0.36	31.85 1.89 1.34	36.53 2.30 3.39	35.37 2.38 3.24	36.44 2.38 3.26	46.54 3.20 7.02	42.47 2.80 4.77	38.53 2.42 3.64	36.15 2.12 3.12	33.96 2.13 2.60	30.99 1.80 0.00	29.34 1.74 -0.07	33.09 1.96 -0.27	30.76 1.86 -0.58	30.01 1.86 -0.18	27.60 1.50 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	30.47 1.99 0.34	27.06 1.55 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.50 1.31	26.38 1.59 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.88 1.34	36.51 2.29 3.39	35.35 2.35 3.24	36.42 2.35 3.26	48.21 3.16 5.33	42.55 2.76 4.65	38.50 2.38 3.64	36.12 2.09 3.12	33.93 2.10 2.60	30.97 1.78 0.00	29.27 1.73 0.00	32.82 1.96 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	30.46 1.98 0.34	27.06 1.55 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.49 1.31	26.37 1.58 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.89 1.34	36.51 2.29 3.39	35.35 2.36 3.24	36.42 2.35 3.26	48.21 3.17 5.33	42.55 2.76 4.65	38.50 2.38 3.64	36.12 2.09 3.12	33.93 2.10 2.60	30.97 1.79 0.00	29.27 1.73 0.00	32.83 1.96 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	30.49 2.01 0.34	27.12 1.60 0.70	27.53 1.56 1.04	31.02 1.73 1.68	28.33 1.72 1.53	27.26 1.45 1.13	27.52 1.53 1.31	26.42 1.63 1.02	26.79 1.65 0.36	31.86 1.90 1.34	36.53 2.30 3.39	35.31 2.32 3.24	36.35 2.29 3.26	42.67 3.03 10.73	42.03 2.62 5.04	38.40 2.29 3.65	36.04 2.01 3.12	33.85 2.02 2.60	30.92 1.73 0.00	29.26 1.73 0.00	32.83 1.96 0.00	30.22 1.90 0.00	30.01 1.90 -0.14	27.66 1.56 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	30.40 1.92 0.34	27.06 1.54 0.70	27.47 1.50 1.04	30.94 1.66 1.68	28.26 1.65 1.53	27.20 1.40 1.13	27.46 1.47 1.31	26.37 1.58 1.02	26.73 1.59 0.36	31.76 1.80 1.34	36.28 2.05 3.39	35.00 2.01 3.24	36.01 1.96 3.26	42.15 2.60 10.81	41.64 2.24 5.05	38.07 1.96 3.65	35.72 1.69 3.12	33.56 1.73 2.60	30.73 1.54 0.00	29.17 1.64 0.00	32.71 1.85 0.00	30.13 1.81 0.00	29.94 1.83 -0.14	27.60 1.50 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	30.47 1.99 0.34	27.06 1.55 0.70	27.50 1.53 1.04	30.98 1.69 1.68	28.29 1.68 1.53	27.24 1.43 1.13	27.49 1.49 1.31	26.38 1.59 1.02	26.74 1.61 0.36	31.84 1.89 1.34	36.51 2.29 3.39	35.35 2.35 3.24	36.42 2.35 3.26	48.21 3.17 5.33	42.55 2.76 4.65	38.49 2.38 3.64	36.12 2.08 3.12	33.93 2.10 2.60	30.97 1.78 0.00	29.27 1.73 0.00	32.83 1.96 0.00	30.18 1.86 0.00	29.97 1.87 -0.14	27.60 1.51 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	30.48 2.00 0.34	27.10 1.59 0.70	27.52 1.55 1.04	30.99 1.71 1.68	28.32 1.70 1.53	27.24 1.44 1.13	27.50 1.51 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.63 0.36	31.85 1.89 1.34	36.50 2.28 3.39	35.28 2.29 3.24	36.31 2.25 3.26	39.42 3.00 13.94	41.77 2.60 5.28	38.38 2.28 3.65	36.01 1.98 3.12	33.83 2.00 2.60	30.91 1.72 0.00	29.16 1.71 0.09	32.47 1.94 0.34	29.45 1.88 0.75	29.94 1.89 -0.08	27.64 1.55 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	30.43 1.95 0.34	27.03 1.51 0.70	27.47 1.49 1.04	30.94 1.65 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.46 1.46 1.31	26.36 1.56 1.02	26.72 1.58 0.36	31.83 1.87 1.34	36.50 2.28 3.39	35.34 2.34 3.24	36.41 2.35 3.26	48.21 3.17 5.33	42.57 2.77 4.65	38.50 2.39 3.64	36.12 2.08 3.12	33.94 2.11 2.60	30.98 1.79 0.00	29.27 1.73 0.00	32.81 1.94 0.00	30.17 1.85 0.00	29.94 1.84 -0.14	27.57 1.48 0.00
RED___ROCHESTER 323720	28.45 0.16 0.53	25.12 -0.01 1.09	25.20 -0.20 1.60	28.18 -0.19 2.60	25.44 -0.34 2.36	25.08 -0.10 1.75	25.04 -0.24 2.02	23.88 -0.35 1.58	24.70 -0.24 0.55	28.39 -0.09 2.82	31.95 -0.24 5.43	31.10 -0.12 5.02	32.39 0.11 5.04	41.69 0.25 8.93	37.33 0.07 7.19	34.17 0.05 5.63	32.57 0.25 4.83	30.80 0.39 4.02	29.53 0.34 0.00	27.83 0.29 0.00	31.34 0.48 0.00	28.64 0.32 0.00	28.34 0.37 0.00	26.42 0.33 0.00
REGAN___SOLAR 323812	31.94 3.50 0.39	28.42 2.99 0.80	28.74 2.91 1.18	32.35 3.29 1.90	29.34 2.93 1.73	28.46 2.81 1.28	28.56 2.74 1.47	27.20 2.54 1.16	27.82 2.74 0.41	31.70 2.90 2.50	37.44 3.90 4.08	36.64 4.07 3.68	37.67 4.04 3.69	48.90 5.47 6.94	44.27 5.09 5.26	40.58 4.95 4.13	38.58 4.96 3.54	36.30 4.81 2.94	33.13 3.94 0.00	31.26 3.72 0.00	35.05 4.18 0.00	32.08 3.76 0.00	31.39 3.54 0.11	29.23 3.13 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	29.18 0.72 0.37	25.95 0.48 0.76	26.42 0.53 1.12	29.71 0.54 1.81	27.04 0.54 1.64	26.23 0.51 1.21	26.44 0.54 1.40	25.23 0.51 1.10	25.57 0.46 0.38	29.25 0.46 2.52	34.33 0.62 3.90	33.46 0.70 3.48	34.49 0.67 3.50	44.48 0.83 6.72	40.36 0.90 4.99	36.70 0.86 3.91	34.49 0.68 3.35	32.29 0.65 2.79	29.67 0.49 0.00	28.02 0.49 0.00	31.41 0.54 0.00	28.80 0.48 0.00	28.22 0.40 0.15	26.39 0.30 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	31.90 3.46 0.38	28.05 2.61 0.79	28.77 2.92 1.16	32.43 3.34 1.88	29.34 2.91 1.70	28.38 2.71 1.26	28.71 2.87 1.46	27.47 2.80 1.15	27.76 2.66 0.40	31.91 3.29 2.68	37.68 4.14 4.07	36.86 4.24 3.62	37.87 4.18 3.63	48.99 5.66 7.04	44.92 5.66 5.19	40.78 5.09 4.07	38.61 4.94 3.49	36.30 4.77 2.90	33.06 3.87 0.00	31.03 3.50 0.00	35.04 4.17 0.00	32.04 3.72 0.00	31.16 3.37 0.17	29.13 3.04 0.00

REVERE_CPPR_DRP 24186	29.32 0.99 0.50	25.90 0.70 1.02	26.19 0.69 1.50	29.26 0.74 2.44	26.50 0.58 2.22	25.91 0.62 1.64	26.04 0.63 1.90	24.90 0.57 1.49	25.61 0.64 0.52	29.50 0.85 2.65	33.56 1.05 5.10	32.72 1.19 4.72	33.87 1.28 4.74	43.71 1.74 8.39	39.23 1.54 6.75	36.04 1.57 5.29	34.30 1.68 4.54	32.30 1.65 3.78	30.57 1.38 0.00	28.83 1.29 0.00	32.24 1.37 0.00	29.52 1.20 0.00	29.11 1.15 0.00	27.05 0.95 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	29.35 0.90 0.37	26.10 0.64 0.76	26.59 0.70 1.12	29.90 0.74 1.81	27.20 0.70 1.64	26.41 0.69 1.22	26.61 0.72 1.41	25.40 0.68 1.10	25.72 0.61 0.39	29.31 0.62 2.62	34.50 0.83 3.94	33.63 0.88 3.50	34.64 0.83 3.51	44.58 1.04 6.83	40.52 1.08 5.01	36.85 1.02 3.92	34.63 0.84 3.36	32.43 0.80 2.80	29.80 0.61 0.00	28.14 0.61 0.00	31.55 0.69 0.00	28.92 0.61 0.00	28.33 0.53 0.17	26.52 0.43 0.00
RIVERBAY____ 323610	30.91 2.43 0.34	27.51 2.00 0.70	27.92 1.95 1.04	31.50 2.21 1.68	28.73 2.12 1.53	27.59 1.79 1.13	27.90 1.90 1.31	26.79 1.99 1.02	27.11 1.98 0.36	32.27 2.31 1.34	37.19 2.96 3.39	35.99 2.99 3.24	36.98 2.92 3.26	49.08 4.05 5.33	43.30 3.51 4.65	39.14 3.03 3.65	36.69 2.66 3.12	34.43 2.60 2.60	31.37 2.19 0.00	29.63 2.09 0.00	33.20 2.34 0.00	30.55 2.23 0.00	30.31 2.20 -0.14	27.87 1.78 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	29.31 0.85 0.37	26.05 0.59 0.76	26.53 0.64 1.12	29.84 0.68 1.82	27.15 0.66 1.65	26.34 0.62 1.22	26.55 0.67 1.41	25.35 0.63 1.10	25.68 0.58 0.39	29.32 0.59 2.57	34.48 0.80 3.93	33.61 0.87 3.50	34.63 0.83 3.51	44.63 1.05 6.79	40.53 1.10 5.02	36.86 1.03 3.93	34.63 0.84 3.37	32.42 0.79 2.80	29.80 0.60 0.00	28.14 0.60 0.00	31.53 0.67 0.00	28.91 0.59 0.16	28.32 0.51 0.00	26.49 0.40 0.00
ROARING__BROOK_WT_PWR 323790	28.26 -0.11 0.46	25.16 -0.12 0.94	25.50 -0.12 1.38	28.59 -0.14 2.24	25.97 -0.14 2.03	25.30 -0.13 1.50	25.42 -0.14 1.74	24.30 -0.15 1.36	24.84 -0.17 0.48	28.70 -0.17 2.43	32.71 -0.24 4.67	31.75 -0.17 4.32	32.85 -0.14 4.33	42.49 -0.20 7.68	38.07 -0.19 6.18	34.78 -0.13 4.85	32.91 -0.09 4.16	30.82 -0.15 3.46	29.05 -0.14 0.00	27.39 -0.15 0.00	30.61 -0.26 0.00	28.00 -0.32 0.00	27.78 -0.18 0.00	26.02 -0.08 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	28.12 -0.17 0.53	24.84 -0.29 1.10	24.92 -0.47 1.62	27.86 -0.49 2.62	25.15 -0.61 2.38	24.82 -0.35 1.76	24.77 -0.49 2.03	23.62 -0.60 1.60	24.44 -0.49 0.56	28.02 -0.43 2.84	31.45 -0.70 5.46	30.59 -0.59 5.06	31.84 -0.41 5.07	40.92 -0.45 9.00	36.63 -0.58 7.24	33.54 -0.54 5.68	31.97 -0.32 4.87	30.23 -0.15 4.05	29.08 -0.11 0.00	27.42 -0.11 0.00	30.89 0.02 0.00	28.23 -0.09 0.00	27.96 -0.01 0.00	26.09 0.00 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	28.30 0.01 0.53	24.99 -0.14 1.09	25.08 -0.32 1.60	28.04 -0.33 2.60	25.31 -0.47 2.36	24.97 -0.21 1.75	24.93 -0.35 2.02	23.77 -0.47 1.58	24.59 -0.35 0.55	28.23 -0.25 2.82	31.74 -0.45 5.43	30.88 -0.34 5.02	32.15 -0.13 5.04	41.36 -0.08 8.93	37.02 -0.23 7.19	33.90 -0.22 5.63	32.31 -0.02 4.83	30.54 0.13 4.02	29.32 0.13 0.00	27.64 0.10 0.00	31.13 0.26 0.00	28.45 0.13 0.00	28.17 0.20 0.00	26.27 0.17 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	30.48 2.00 0.34	27.06 1.54 0.70	27.51 1.54 1.04	30.99 1.70 1.68	28.26 1.65 1.53	27.22 1.42 1.13	27.49 1.49 1.31	26.36 1.57 1.02	26.72 1.59 0.36	31.85 1.89 1.34	36.56 2.34 3.39	35.41 2.41 3.24	36.48 2.42 3.26	48.30 3.26 5.33	42.66 2.86 4.65	38.61 2.50 3.64	36.23 2.20 3.12	34.02 2.19 2.60	31.04 1.86 0.00	29.32 1.79 0.00	32.88 2.02 0.00	30.22 1.90 0.00	29.97 1.86 -0.14	27.60 1.51 0.00
ROME_____115KV_TB2 80656	29.32 0.99 0.50	25.90 0.70 1.02	26.19 0.69 1.50	29.26 0.74 2.44	26.50 0.58 2.22	25.91 0.62 1.64	26.04 0.63 1.90	24.90 0.57 1.49	25.61 0.64 0.52	29.50 0.85 2.65	33.56 1.05 5.10	32.72 1.19 4.72	33.87 1.28 4.74	43.71 1.74 8.39	39.23 1.54 6.75	36.04 1.57 5.29	34.30 1.68 4.54	32.30 1.65 3.78	30.57 1.38 0.00	28.83 1.29 0.00	32.24 1.37 0.00	29.52 1.20 0.00	29.11 1.15 0.00	27.05 0.95 0.00
ROSETON____1 23587	29.98 1.50 0.35	26.64 1.12 0.70	27.10 1.13 1.04	30.53 1.24 1.68	27.83 1.22 1.53	26.86 1.06 1.13	27.11 1.12 1.31	25.96 1.17 1.03	26.28 1.15 0.36	31.25 1.34 1.39	35.88 1.67 3.40	34.77 1.77 3.25	35.84 1.78 3.26	47.38 2.39 5.37	41.90 2.11 4.65	37.96 1.85 3.64	35.65 1.62 3.13	33.44 1.61 2.60	30.54 1.36 0.00	28.84 1.31 0.00	32.35 1.48 0.00	29.71 1.39 0.00	29.42 1.33 -0.13	27.16 1.06 0.00
ROSETON____2 23588	29.98 1.50 0.35	26.64 1.12 0.70	27.10 1.13 1.04	30.53 1.24 1.68	27.83 1.22 1.53	26.86 1.06 1.13	27.11 1.12 1.31	25.96 1.17 1.03	26.28 1.15 0.36	31.25 1.34 1.39	35.88 1.67 3.40	34.77 1.77 3.25	35.84 1.78 3.26	47.38 2.39 5.37	41.90 2.11 4.65	37.96 1.85 3.64	35.65 1.62 3.13	33.44 1.61 2.60	30.54 1.36 0.00	28.84 1.31 0.00	32.35 1.48 0.00	29.71 1.39 0.00	29.42 1.33 -0.13	27.16 1.06 0.00
ROTTTRDAM_115KV_TB3 80664	29.70 1.27 0.39	26.41 0.98 0.79	26.86 1.02 1.16	30.19 1.11 1.89	27.46 1.03 1.71	26.64 0.97 1.27	26.84 1.00 1.46	25.62 0.95 1.15	26.01 0.92 0.40	29.82 1.07 2.56	34.88 1.32 4.06	34.01 1.41 3.64	35.06 1.40 3.66	45.25 1.83 6.95	40.99 1.75 5.22	37.28 1.61 4.09	35.10 1.45 3.50	32.90 1.39 2.92	30.34 1.15 0.00	28.63 1.10 0.00	32.12 1.25 0.00	29.45 1.14 0.00	28.88 1.05 0.13	26.98 0.89 0.00
RUSSELL____1 23602	28.45 0.16 0.53	25.12 -0.01 1.09	25.21 -0.20 1.60	28.17 -0.20 2.60	25.43 -0.35 2.36	25.08 -0.10 1.75	25.03 -0.25 2.02	23.87 -0.36 1.58	24.70 -0.24 0.55	28.39 -0.09 2.82	31.93 -0.26 5.43	31.10 -0.12 5.02	32.39 0.11 5.04	41.69 0.26 8.93	37.32 0.06 7.19	34.17 0.05 5.63	32.58 0.25 4.83	30.80 0.39 4.02	29.53 0.34 0.00	27.83 0.29 0.00	31.34 0.48 0.00	28.64 0.32 0.00	28.34 0.37 0.00	26.42 0.33 0.00
RUSSELL____2 23532	28.45 0.16 0.53	25.12 -0.01 1.09	25.21 -0.20 1.60	28.17 -0.20 2.60	25.43 -0.35 2.36	25.08 -0.10 1.75	25.03 -0.25 2.02	23.87 -0.36 1.58	24.70 -0.24 0.55	28.39 -0.09 2.82	31.93 -0.26 5.43	31.10 -0.12 5.02	32.39 0.11 5.04	41.69 0.26 8.93	37.32 0.06 7.19	34.17 0.05 5.63	32.58 0.25 4.83	30.80 0.39 4.02	29.53 0.34 0.00	27.83 0.29 0.00	31.34 0.48 0.00	28.64 0.32 0.00	28.34 0.37 0.00	26.42 0.33 0.00
RUSSELL____3 23549	28.45 0.16 0.53	25.12 -0.01 1.09	25.21 -0.20 1.60	28.17 -0.20 2.60	25.43 -0.35 2.36	25.08 -0.10 1.75	25.03 -0.25 2.02	23.87 -0.36 1.58	24.70 -0.24 0.55	28.39 -0.09 2.82	31.93 -0.26 5.43	31.10 -0.12 5.02	32.39 0.11 5.04	41.69 0.26 8.93	37.32 0.06 7.19	34.17 0.05 5.63	32.58 0.25 4.83	30.80 0.39 4.02	29.53 0.34 0.00	27.83 0.29 0.00	31.34 0.48 0.00	28.64 0.32 0.00	28.34 0.37 0.00	26.42 0.33 0.00

RUSSELL___4 23556	28.45 0.16 0.53	25.12 -0.01 1.09	25.21 -0.20 1.60	28.17 -0.20 2.60	25.43 -0.35 2.36	25.08 -0.10 1.75	25.03 -0.25 2.02	23.87 -0.36 1.58	24.70 -0.24 0.55	28.39 -0.09 2.82	31.93 -0.26 5.43	31.10 -0.12 5.02	32.39 0.11 5.04	41.69 0.26 8.93	37.32 0.06 7.19	34.17 0.05 5.63	32.58 0.25 4.83	30.80 0.39 4.02	29.53 0.34 0.00	27.83 0.29 0.00	31.34 0.48 0.00	28.64 0.32 0.00	28.34 0.37 0.00	26.42 0.33 0.00
RUSSELL___STATION 23914	28.45 0.16 0.53	25.12 -0.01 1.09	25.21 -0.20 1.60	28.17 -0.20 2.60	25.43 -0.35 2.36	25.08 -0.10 1.75	25.03 -0.25 2.02	23.87 -0.36 1.58	24.70 -0.24 0.55	28.39 -0.09 2.82	31.93 -0.26 5.43	31.10 -0.12 5.02	32.39 0.11 5.04	41.69 0.26 8.93	37.32 0.06 7.19	34.17 0.05 5.63	32.58 0.25 4.83	30.80 0.39 4.02	29.53 0.34 0.00	27.83 0.29 0.00	31.34 0.48 0.00	28.64 0.32 0.00	28.34 0.37 0.00	26.42 0.33 0.00
S SALMON___HYD 24043	28.39 -0.27 0.17	25.48 -0.38 0.36	26.05 -0.44 0.53	29.61 -0.51 0.85	26.83 -0.54 0.77	25.89 -0.47 0.57	26.16 -0.47 0.66	24.81 -0.49 0.52	24.89 -0.42 0.18	29.94 -0.44 0.92	35.30 -0.54 1.77	34.23 -0.36 1.64	35.29 -0.38 1.65	46.70 -0.74 2.93	41.37 -0.72 2.36	37.41 -0.50 1.85	35.42 -0.16 1.58	33.07 -0.04 1.32	29.17 -0.02 0.00	27.48 -0.06 0.00	30.60 -0.26 0.00	28.12 -0.19 0.00	27.93 -0.04 0.00	25.97 -0.13 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	29.42 1.08 0.48	25.94 0.71 0.99	26.05 0.51 1.46	29.19 0.59 2.37	26.26 0.28 2.15	25.90 0.56 1.59	25.89 0.43 1.84	24.61 0.23 1.44	25.11 0.13 0.50	29.12 0.39 2.57	32.89 0.22 4.94	32.11 0.44 4.57	33.29 0.57 4.59	43.12 0.89 8.14	38.62 0.73 6.55	35.39 0.77 5.13	33.48 0.73 4.40	31.70 0.93 3.66	30.23 1.04 0.00	28.53 0.99 0.00	32.38 1.51 0.00	29.73 1.42 0.00	29.35 1.38 0.00	27.25 1.16 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	28.07 -0.25 0.51	24.81 -0.37 1.04	24.86 -0.61 1.53	27.87 -0.61 2.49	25.08 -0.80 2.26	24.87 -0.39 1.67	24.74 -0.63 1.93	23.50 -0.81 1.52	24.34 -0.62 0.53	27.98 -0.62 2.70	31.23 -1.20 5.19	30.29 -1.15 4.80	31.61 -0.90 4.82	40.65 -1.18 8.55	36.15 -1.43 6.88	33.03 -1.33 5.39	31.60 -0.93 4.62	29.90 -0.69 3.85	28.77 -0.42 0.00	27.17 -0.36 0.00	30.69 -0.17 0.00	28.03 -0.28 0.00	27.86 -0.10 0.00	26.09 -0.01 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	28.07 -0.25 0.51	24.81 -0.37 1.04	24.86 -0.61 1.53	27.87 -0.61 2.49	25.08 -0.80 2.26	24.87 -0.39 1.67	24.74 -0.63 1.93	23.50 -0.81 1.52	24.34 -0.62 0.53	27.98 -0.62 2.70	31.23 -1.20 5.19	30.29 -1.15 4.80	31.61 -0.90 4.82	40.65 -1.18 8.55	36.15 -1.43 6.88	33.03 -1.33 5.39	31.60 -0.93 4.62	29.90 -0.69 3.85	28.77 -0.42 0.00	27.17 -0.36 0.00	30.69 -0.17 0.00	28.03 -0.28 0.00	27.86 -0.10 0.00	26.09 -0.01 0.00
SELKIRK___I 23801	29.46 1.00 0.37	26.24 0.77 0.75	26.74 0.83 1.10	30.09 0.91 1.79	27.38 0.86 1.62	26.56 0.83 1.20	26.77 0.86 1.38	25.51 0.78 1.09	25.85 0.74 0.38	29.78 0.79 2.32	34.80 1.00 3.82	33.83 1.03 3.44	34.88 1.02 3.46	45.19 1.30 6.48	40.86 1.34 4.94	37.14 1.25 3.87	34.90 1.06 3.31	32.66 0.99 2.76	29.98 0.79 0.00	28.31 0.78 0.00	31.75 0.88 0.00	29.11 0.79 0.00	28.58 0.71 0.10	26.68 0.59 0.00
SELKIRK___II 23799	29.29 0.83 0.37	26.07 0.60 0.75	26.55 0.65 1.11	29.87 0.70 1.80	27.18 0.67 1.63	26.36 0.63 1.21	26.57 0.67 1.39	25.34 0.61 1.09	25.68 0.57 0.38	29.53 0.61 2.38	34.57 0.80 3.85	33.64 0.86 3.46	34.68 0.83 3.47	44.86 1.06 6.56	40.57 1.08 4.96	36.87 1.00 3.88	34.68 0.85 3.33	32.47 0.81 2.77	29.82 0.63 0.00	28.16 0.62 0.00	31.56 0.69 0.00	28.95 0.62 0.00	28.41 0.56 0.11	26.53 0.43 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	28.22 -0.54 0.07	25.47 -0.62 0.13	26.13 -0.67 0.20	29.88 -0.77 0.32	27.09 -0.75 0.29	26.05 -0.67 0.22	26.36 -0.69 0.25	24.93 -0.69 0.20	24.77 -0.65 0.07	30.19 -0.76 0.35	36.08 -0.87 0.67	34.93 -0.69 0.62	36.03 -0.66 0.63	48.38 -0.88 1.11	42.74 -0.81 0.89	38.37 -0.68 0.70	35.96 -0.60 0.60	33.45 -0.48 0.50	28.74 -0.45 0.00	27.11 -0.42 0.00	30.40 -0.47 0.00	27.87 -0.46 0.00	27.51 -0.46 0.00	25.61 -0.48 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	28.40 0.07 0.50	25.06 -0.13 1.03	25.15 -0.35 1.51	28.18 -0.33 2.46	25.35 -0.56 2.23	25.13 -0.16 1.65	25.01 -0.38 1.90	23.77 -0.56 1.50	24.62 -0.35 0.52	28.37 -0.26 2.67	31.76 -0.73 5.12	30.83 -0.68 4.74	32.16 -0.41 4.76	41.44 -0.49 8.43	36.87 -0.79 6.78	33.66 -0.78 5.32	32.18 -0.42 4.56	30.41 -0.23 3.79	29.20 0.01 0.00	27.57 0.04 0.00	31.14 0.27 0.00	28.44 0.12 0.00	28.23 0.26 0.00	26.39 0.30 0.00
SENECA___ENERGY 23797	28.51 0.02 0.33	25.38 -0.17 0.67	25.73 -0.29 0.99	29.02 -0.34 1.60	26.24 -0.45 1.45	25.54 -0.31 1.08	25.72 -0.33 1.24	24.49 -0.35 0.97	24.86 -0.29 0.34	29.32 -0.24 1.74	33.89 -0.39 3.34	32.85 -0.31 3.09	34.14 -0.08 3.10	44.93 0.06 5.50	39.95 -0.08 4.42	36.22 -0.06 3.47	34.26 0.08 2.97	32.17 0.21 2.47	29.39 0.20 0.00	27.71 0.17 0.00	31.04 0.17 0.00	28.44 0.11 0.00	28.05 0.08 0.00	26.14 0.04 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	29.88 1.39 0.33	26.57 1.03 0.68	27.02 1.02 1.01	30.46 1.12 1.64	27.74 1.08 1.48	26.78 0.95 1.10	27.03 0.99 1.27	25.86 1.03 0.99	26.18 1.03 0.35	31.13 1.23 1.40	35.83 1.53 3.31	34.74 1.65 3.15	35.86 1.69 3.16	47.46 2.35 5.25	41.98 2.05 4.51	37.99 1.78 3.54	35.68 1.56 3.03	33.44 1.53 2.52	30.46 1.28 0.00	28.76 1.23 0.00	32.26 1.40 0.00	29.62 1.29 0.00	29.30 1.23 -0.11	27.06 0.97 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	29.86 1.37 0.33	26.55 1.01 0.68	27.01 1.01 1.00	30.44 1.10 1.63	27.73 1.06 1.48	26.77 0.93 1.09	27.02 0.99 1.26	25.85 1.02 0.99	26.17 1.03 0.35	31.12 1.22 1.40	35.83 1.52 3.31	34.74 1.64 3.14	35.84 1.68 3.16	47.44 2.32 5.25	41.96 2.01 4.50	37.98 1.75 3.53	35.67 1.54 3.03	33.43 1.51 2.52	30.46 1.27 0.00	28.76 1.22 0.00	32.26 1.39 0.00	29.61 1.29 0.00	29.30 1.23 -0.11	27.06 0.96 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	31.39 2.91 0.34	27.66 2.15 0.70	28.25 2.28 1.04	31.70 2.41 1.68	28.84 2.23 1.53	27.52 1.72 1.13	28.13 2.14 1.31	27.08 2.29 1.02	27.48 2.35 0.36	32.56 2.60 1.34	40.16 3.57 1.02	36.31 3.31 3.24	39.23 3.28 1.37	49.94 4.49 4.91	47.01 3.96 1.40	39.52 3.41 3.64	37.00 2.96 3.12	35.11 3.28 2.60	31.74 2.55 0.00	29.69 2.16 0.00	33.23 2.36 0.00	30.56 2.24 0.00	30.33 2.22 -0.14	28.14 2.05 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	31.39 2.91 0.34	27.66 2.15 0.70	28.25 2.28 1.04	31.70 2.41 1.68	28.84 2.23 1.53	27.52 1.72 1.13	28.13 2.14 1.31	27.08 2.29 1.02	27.48 2.35 0.36	32.56 2.60 1.34	40.16 3.57 1.02	36.31 3.31 3.24	39.23 3.28 1.37	49.94 4.49 4.91	47.01 3.96 1.40	39.52 3.41 3.64	37.00 2.96 3.12	35.11 3.28 2.60	31.74 2.55 0.00	29.69 2.16 0.00	33.23 2.36 0.00	30.56 2.24 0.00	30.33 2.22 -0.14	28.14 2.05 0.00

SISSONVILLE____ 23735	28.47 -0.16 0.19	25.83 0.02 0.40	26.52 0.10 0.59	30.26 0.25 0.96	27.46 0.19 0.87	26.47 0.18 0.65	26.75 0.20 0.75	25.45 0.22 0.59	25.54 0.25 0.20	30.62 0.36 1.04	35.73 0.12 2.00	34.49 0.11 1.85	35.52 0.06 1.86	47.08 0.02 3.30	41.82 0.03 2.66	37.73 0.06 2.08	35.61 0.24 1.78	33.04 0.09 1.48	29.24 0.05 0.00	27.51 -0.02 0.00	30.71 -0.16 0.00	28.26 -0.05 0.00	28.02 0.06 0.00	26.23 0.13 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	26.16 -0.92 1.75	21.72 -0.93 3.57	20.76 -0.99 5.26	21.31 -1.12 8.54	19.33 -1.07 7.74	20.22 -0.98 5.73	19.68 -1.01 6.61	19.65 -0.98 5.19	22.73 -0.95 1.82	20.93 -1.12 9.25	18.54 -1.29 17.78	18.63 -1.16 16.45	19.66 -1.15 16.52	19.55 -1.54 29.28	19.48 -1.39 23.57	20.05 -1.23 18.47	20.22 -1.10 15.84	20.30 -0.96 13.17	28.32 -0.87 0.00	26.71 -0.83 0.00	29.94 -0.93 0.00	27.45 -0.87 0.00	27.10 -0.86 0.00	25.26 -0.84 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	26.16 -0.92 1.75	21.72 -0.93 3.57	20.76 -0.99 5.26	21.31 -1.12 8.54	19.33 -1.07 7.74	20.22 -0.98 5.73	19.68 -1.01 6.61	19.65 -0.98 5.19	22.73 -0.95 1.82	20.93 -1.12 9.25	18.54 -1.29 17.78	18.63 -1.16 16.45	19.66 -1.15 16.52	19.55 -1.54 29.28	19.48 -1.39 23.57	20.05 -1.23 18.47	20.22 -1.10 15.84	20.30 -0.96 13.17	28.32 -0.87 0.00	26.71 -0.83 0.00	29.94 -0.93 0.00	27.45 -0.87 0.00	27.10 -0.86 0.00	25.26 -0.84 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	26.16 -0.92 1.75	21.72 -0.93 3.57	20.76 -0.99 5.26	21.31 -1.12 8.54	19.33 -1.07 7.74	20.22 -0.98 5.73	19.68 -1.01 6.61	19.65 -0.98 5.19	22.73 -0.95 1.82	20.93 -1.12 9.25	18.54 -1.29 17.78	18.63 -1.16 16.45	19.66 -1.15 16.52	19.55 -1.54 29.28	19.48 -1.39 23.57	20.05 -1.23 18.47	20.22 -1.10 15.84	20.30 -0.96 13.17	28.32 -0.87 0.00	26.71 -0.83 0.00	29.94 -0.93 0.00	27.45 -0.87 0.00	27.10 -0.86 0.00	25.26 -0.84 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	26.16 -0.92 1.75	21.72 -0.93 3.57	20.76 -0.99 5.26	21.31 -1.12 8.54	19.33 -1.07 7.74	20.22 -0.98 5.73	19.68 -1.01 6.61	19.65 -0.98 5.19	22.73 -0.95 1.82	20.93 -1.12 9.25	18.54 -1.29 17.78	18.63 -1.16 16.45	19.66 -1.15 16.52	19.55 -1.54 29.28	19.48 -1.39 23.57	20.05 -1.23 18.47	20.22 -1.10 15.84	20.30 -0.96 13.17	28.32 -0.87 0.00	26.71 -0.83 0.00	29.94 -0.93 0.00	27.45 -0.87 0.00	27.10 -0.86 0.00	25.26 -0.84 0.00
SITHE____BATAVIA 24024	28.80 0.49 0.52	25.44 0.28 1.06	25.48 0.04 1.57	28.51 0.08 2.54	25.73 -0.11 2.30	25.44 0.22 1.71	25.34 0.01 1.97	24.09 -0.18 1.55	24.93 -0.03 0.54	28.64 0.10 2.76	31.96 -0.36 5.30	31.14 -0.19 4.90	32.44 0.04 4.92	41.71 0.07 8.72	37.32 -0.11 7.02	34.11 -0.14 5.50	32.65 0.21 4.72	30.88 0.38 3.92	29.70 0.51 0.00	28.05 0.51 0.00	31.67 0.80 0.00	28.92 0.60 0.00	28.66 0.69 0.00	26.75 0.65 0.00
SITHE____INDEPEND 23800	26.16 -0.92 1.75	21.72 -0.93 3.57	20.76 -0.99 5.26	21.31 -1.12 8.54	19.33 -1.07 7.74	20.22 -0.99 5.73	19.68 -1.01 6.61	19.65 -0.98 5.19	22.72 -0.95 1.82	20.93 -1.12 9.25	18.54 -1.29 17.78	18.63 -1.16 16.45	19.66 -1.14 16.52	19.55 -1.54 29.28	19.49 -1.39 23.57	20.06 -1.23 18.47	20.22 -1.10 15.84	20.30 -0.96 13.17	28.32 -0.87 0.00	26.71 -0.82 0.00	29.94 -0.93 0.00	27.45 -0.87 0.00	27.10 -0.87 0.00	25.26 -0.84 0.00
SITHE____MASSENA 23902	28.64 -0.02 0.16	26.03 0.15 0.34	26.74 0.22 0.50	30.53 0.37 0.80	27.74 0.33 0.73	26.70 0.31 0.54	26.98 0.31 0.62	25.64 0.31 0.49	25.63 0.31 0.17	30.84 0.42 0.87	36.18 0.25 1.68	34.87 0.18 1.55	35.94 0.18 1.56	47.85 0.25 2.77	42.44 0.22 2.23	38.17 0.16 1.74	35.89 0.23 1.50	33.27 0.08 1.24	29.21 0.03 0.00	27.53 -0.01 0.00	30.82 -0.05 0.00	28.35 0.03 0.00	28.05 0.09 0.00	26.29 0.20 0.00
SITHE____OGDNSBRG 24021	28.98 0.34 0.18	26.33 0.49 0.38	27.03 0.58 0.56	30.86 0.79 0.90	28.01 0.69 0.82	27.01 0.68 0.60	27.28 0.69 0.70	25.93 0.66 0.55	25.98 0.68 0.19	31.21 0.89 0.98	36.48 0.74 1.88	35.22 0.71 1.74	36.25 0.67 1.74	48.14 0.86 3.09	42.74 0.78 2.49	38.56 0.75 1.95	36.40 0.91 1.67	33.73 0.70 1.39	29.80 0.61 0.00	28.08 0.54 0.00	31.43 0.56 0.00	28.88 0.56 0.00	28.57 0.60 0.00	26.75 0.65 0.00
SITHE____STERLING 23777	29.07 0.73 0.49	25.68 0.48 1.01	25.97 0.45 1.49	29.03 0.47 2.41	26.29 0.34 2.19	25.71 0.39 1.62	25.83 0.40 1.87	24.71 0.36 1.47	25.40 0.42 0.51	29.25 0.57 2.62	33.30 0.70 5.03	32.46 0.86 4.65	33.60 0.94 4.66	43.41 1.31 8.27	38.93 1.14 6.66	35.72 1.18 5.22	33.94 1.26 4.47	31.95 1.24 3.72	30.23 1.04 0.00	28.53 0.99 0.00	31.94 1.08 0.00	29.24 0.92 0.00	28.81 0.85 0.00	26.79 0.69 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	28.99 0.53 0.36	25.79 0.31 0.75	26.09 0.18 1.10	29.42 0.23 1.79	26.63 0.11 1.62	25.89 0.15 1.20	26.09 0.17 1.38	24.86 0.13 1.09	25.30 0.18 0.38	29.80 0.43 1.93	34.47 0.57 3.72	33.40 0.60 3.44	34.76 0.89 3.45	45.66 1.41 6.12	40.68 1.16 4.93	36.91 1.01 3.86	34.90 1.05 3.31	32.87 1.19 2.75	30.11 0.93 0.00	28.41 0.87 0.00	31.77 0.90 0.00	29.12 0.80 0.00	28.72 0.75 0.00	26.67 0.58 0.00
SOUTH CAIRO____GT 23612	30.50 2.04 0.36	27.11 1.63 0.74	27.62 1.70 1.09	31.07 1.87 1.77	28.21 1.67 1.60	27.39 1.65 1.19	27.59 1.66 1.37	26.32 1.58 1.08	26.65 1.53 0.38	30.93 1.83 2.19	36.19 2.32 3.75	35.14 2.31 3.41	36.34 2.45 3.42	47.10 3.06 6.32	42.97 3.41 4.88	39.18 3.26 3.82	36.95 3.07 3.28	34.33 2.62 2.73	31.19 2.00 0.00	29.41 1.87 0.00	33.00 2.13 0.00	30.19 1.87 0.00	29.55 1.65 0.07	27.45 1.36 0.00
SOUTH HAMPTN____IC 23720	32.07 3.59 0.34	28.23 2.72 0.70	28.80 2.83 1.04	32.31 3.02 1.68	29.38 2.77 1.53	28.03 2.23 1.13	28.63 2.64 1.31	27.59 2.80 1.02	28.05 2.92 0.36	33.39 3.43 1.34	41.15 4.55 1.02	37.34 4.34 3.24	40.33 4.38 1.37	51.46 6.01 4.91	48.36 5.30 1.40	40.68 4.57 3.64	38.07 4.03 3.12	36.05 4.22 2.60	32.51 3.33 0.00	30.42 2.88 0.00	34.02 3.15 0.00	31.29 2.98 0.00	31.03 2.92 -0.14	28.73 2.63 0.00
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	29.20 0.86 0.49	25.65 0.43 1.00	25.84 0.31 1.48	29.05 0.48 2.40	26.03 0.06 2.17	25.80 0.47 1.61	25.72 0.28 1.86	24.60 0.23 1.46	25.51 0.53 0.51	29.60 0.89 2.60	33.28 0.65 4.99	32.25 0.63 4.61	33.66 0.97 4.63	43.55 1.40 8.21	38.71 0.88 6.61	35.26 0.69 5.18	33.61 0.90 4.44	31.72 0.98 3.70	30.35 1.16 0.00	28.64 1.11 0.00	32.38 1.52 0.00	29.62 1.30 0.00	29.31 1.34 0.00	27.25 1.16 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	32.91 4.43 0.34	28.93 3.42 0.70	29.48 3.51 1.04	33.05 3.77 1.68	30.05 3.44 1.53	28.66 2.86 1.13	29.28 3.28 1.31	28.24 3.44 1.02	28.78 3.65 0.36	34.35 4.39 1.34	42.32 5.72 1.02	38.53 5.53 3.24	41.57 5.62 1.37	53.15 7.70 4.91	49.85 6.79 1.40	41.99 5.88 3.64	39.29 5.26 3.12	37.16 5.33 2.60	33.47 4.28 0.00	31.25 3.72 0.00	34.94 4.07 0.00	32.15 3.83 0.00	31.84 3.73 -0.14	29.43 3.34 0.00

SOUTHOLD___IC 23719	32.91 4.42 0.34	28.93 3.42 0.70	29.48 3.51 1.04	33.05 3.76 1.68	30.05 3.43 1.53	28.67 2.86 1.13	29.27 3.28 1.31	28.24 3.44 1.02	28.77 3.64 0.36	34.34 4.39 1.34	42.32 5.73 1.02	38.53 5.54 3.24	41.57 5.62 1.37	53.15 7.70 4.91	49.85 6.80 1.40	42.00 5.88 3.64	39.29 5.25 3.12	37.16 5.34 2.60	33.47 4.28 0.00	31.26 3.72 0.00	34.94 4.08 0.00	32.15 3.83 0.00	31.84 3.73 -0.14	29.43 3.34 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	30.13 1.69 0.38	26.65 1.22 0.79	27.15 1.30 1.16	30.52 1.43 1.88	27.70 1.27 1.70	26.86 1.19 1.26	27.12 1.27 1.46	25.92 1.24 1.15	26.30 1.21 0.40	30.10 1.46 2.66	35.23 1.68 4.07	34.40 1.79 3.62	35.29 1.61 3.64	45.46 2.13 7.03	41.51 2.25 5.19	37.76 2.07 4.07	35.49 1.82 3.49	33.28 1.75 2.90	30.78 1.59 0.00	29.01 1.48 0.00	32.73 1.86 0.00	29.95 1.63 0.00	29.19 1.38 0.17	27.30 1.21 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	28.31 -0.35 0.16	25.74 -0.15 0.32	26.40 -0.13 0.48	30.09 -0.10 0.77	27.35 -0.09 0.70	26.31 -0.10 0.52	26.59 -0.11 0.60	25.26 -0.09 0.47	25.23 -0.09 0.16	30.38 -0.08 0.84	35.81 -0.19 1.61	34.49 -0.26 1.49	35.54 -0.28 1.50	47.35 -0.35 2.66	41.99 -0.32 2.14	37.75 -0.33 1.68	35.46 -0.26 1.44	32.88 -0.36 1.20	28.84 -0.35 0.00	27.17 -0.37 0.00	30.45 -0.42 0.00	27.99 -0.33 0.00	27.69 -0.28 0.00	25.97 -0.13 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	29.37 0.92 0.37	26.11 0.65 0.76	26.57 0.69 1.13	29.88 0.74 1.83	27.18 0.70 1.66	26.38 0.67 1.23	26.59 0.71 1.41	25.38 0.67 1.11	25.74 0.64 0.39	29.44 0.70 2.55	34.58 0.92 3.95	33.72 1.01 3.52	34.76 0.98 3.54	44.86 1.30 6.80	40.71 1.31 5.05	37.01 1.21 3.95	34.76 0.99 3.39	32.54 0.93 2.82	29.90 0.71 0.00	28.23 0.69 0.00	31.64 0.77 0.00	29.01 0.69 0.00	28.42 0.61 0.15	26.56 0.47 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	28.86 0.32 0.29	25.80 0.17 0.59	26.22 0.09 0.87	29.66 0.10 1.42	26.84 -0.01 1.29	25.97 -0.01 0.95	26.25 0.06 1.10	24.99 0.04 0.86	25.20 0.02 0.30	29.98 0.22 1.54	34.94 0.28 2.96	33.72 0.22 2.74	35.02 0.45 2.75	46.27 0.78 4.87	41.19 0.67 3.93	37.15 0.47 3.07	35.02 0.50 2.64	32.94 0.71 2.19	29.74 0.55 0.00	28.07 0.53 0.00	31.33 0.46 0.00	28.77 0.45 0.00	28.40 0.44 0.00	26.40 0.31 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	28.29 0.00 0.53	25.00 -0.13 1.09	25.08 -0.32 1.60	28.04 -0.32 2.60	25.32 -0.46 2.36	24.98 -0.21 1.75	24.93 -0.35 2.02	23.77 -0.46 1.58	24.59 -0.35 0.55	28.24 -0.24 2.82	31.74 -0.45 5.43	30.88 -0.34 5.02	32.15 -0.14 5.04	41.36 -0.08 8.93	37.02 -0.23 7.19	33.90 -0.22 5.63	32.31 -0.02 4.83	30.55 0.13 4.02	29.32 0.13 0.00	27.64 0.11 0.00	31.13 0.26 0.00	28.45 0.13 0.00	28.17 0.20 0.00	26.27 0.17 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	28.49 0.13 0.47	25.22 -0.04 0.96	25.40 -0.19 1.41	28.47 -0.21 2.29	25.73 -0.33 2.08	25.26 -0.14 1.54	25.29 -0.23 1.78	24.13 -0.29 1.39	24.81 -0.19 0.49	28.77 -0.04 2.49	32.67 -0.17 4.77	31.76 -0.06 4.42	33.04 0.16 4.44	42.87 0.36 7.86	38.31 0.19 6.33	34.98 0.19 4.96	33.24 0.33 4.25	31.33 0.43 3.54	29.57 0.39 0.00	27.87 0.33 0.00	31.31 0.44 0.00	28.63 0.31 0.00	28.28 0.31 0.00	26.35 0.25 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	28.13 -0.16 0.53	24.84 -0.29 1.09	24.93 -0.48 1.60	27.87 -0.51 2.60	25.17 -0.62 2.35	24.81 -0.38 1.74	24.78 -0.50 2.01	23.64 -0.60 1.58	24.46 -0.48 0.55	28.09 -0.40 2.82	31.60 -0.61 5.41	30.75 -0.49 5.00	32.01 -0.28 5.02	41.21 -0.25 8.90	36.90 -0.37 7.17	33.79 -0.35 5.62	32.20 -0.14 4.82	30.43 0.01 4.01	29.20 0.01 0.00	27.52 -0.02 0.00	30.97 0.10 0.00	28.30 -0.02 0.00	28.00 0.04 0.00	26.11 0.02 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	28.13 -0.16 0.53	24.84 -0.29 1.09	24.93 -0.48 1.60	27.87 -0.51 2.60	25.17 -0.62 2.35	24.81 -0.38 1.74	24.78 -0.50 2.01	23.64 -0.60 1.58	24.46 -0.48 0.55	28.09 -0.40 2.82	31.60 -0.61 5.41	30.75 -0.49 5.00	32.01 -0.28 5.02	41.21 -0.25 8.90	36.90 -0.37 7.17	33.79 -0.35 5.62	32.20 -0.14 4.82	30.43 0.01 4.01	29.20 0.01 0.00	27.52 -0.02 0.00	30.97 0.10 0.00	28.30 -0.02 0.00	28.00 0.04 0.00	26.11 0.02 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	28.23 -0.06 0.53	24.94 -0.19 1.09	25.02 -0.38 1.61	27.97 -0.39 2.61	25.26 -0.52 2.36	24.92 -0.26 1.75	24.87 -0.40 2.02	23.72 -0.51 1.59	24.54 -0.40 0.55	28.16 -0.32 2.83	31.64 -0.55 5.43	30.78 -0.44 5.02	32.04 -0.24 5.05	41.21 -0.22 8.94	36.88 -0.37 7.20	33.77 -0.35 5.64	32.19 -0.13 4.84	30.42 0.02 4.02	29.23 0.04 0.00	27.55 0.02 0.00	31.04 0.17 0.00	28.36 0.04 0.00	28.08 0.11 0.00	26.20 0.10 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	28.45 0.16 0.53	25.12 -0.01 1.09	25.21 -0.20 1.60	28.17 -0.20 2.60	25.43 -0.35 2.36	25.08 -0.10 1.75	25.03 -0.25 2.02	23.87 -0.36 1.58	24.70 -0.24 0.55	28.39 -0.09 2.82	31.93 -0.26 5.43	31.10 -0.12 5.02	32.39 0.11 5.04	41.69 0.26 8.93	37.32 0.06 7.19	34.17 0.05 5.63	32.58 0.25 4.83	30.80 0.39 4.02	29.53 0.34 0.00	27.83 0.29 0.00	31.34 0.48 0.00	28.64 0.32 0.00	28.34 0.37 0.00	26.42 0.33 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	28.25 -0.04 0.53	24.96 -0.18 1.08	25.05 -0.36 1.60	28.01 -0.37 2.59	25.29 -0.50 2.35	24.95 -0.24 1.74	24.90 -0.39 2.01	23.75 -0.50 1.58	24.55 -0.39 0.55	28.20 -0.29 2.81	31.69 -0.53 5.40	30.83 -0.41 4.99	32.10 -0.21 5.01	41.29 -0.18 8.89	36.95 -0.34 7.15	33.83 -0.32 5.61	32.24 -0.11 4.81	30.47 0.04 4.00	29.25 0.06 0.00	27.58 0.04 0.00	31.05 0.19 0.00	28.39 0.06 0.00	28.10 0.13 0.00	26.22 0.13 0.00
STEEL___WIND 323596	28.36 0.04 0.50	25.04 -0.15 1.03	25.12 -0.37 1.51	28.17 -0.35 2.46	25.34 -0.57 2.23	25.11 -0.18 1.65	25.00 -0.40 1.90	23.75 -0.58 1.50	24.61 -0.36 0.52	28.35 -0.29 2.67	31.72 -0.77 5.12	30.79 -0.72 4.74	32.12 -0.45 4.76	41.36 -0.57 8.43	36.82 -0.84 6.78	33.62 -0.82 5.32	32.13 -0.46 4.56	30.37 -0.27 3.79	29.16 -0.03 0.00	27.54 0.01 0.00	31.10 0.24 0.00	28.41 0.09 0.00	28.20 0.23 0.00	26.36 0.27 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	29.52 1.06 0.37	26.25 0.78 0.76	26.78 0.88 1.12	30.01 0.85 1.81	27.28 0.78 1.64	26.51 0.79 1.21	26.68 0.78 1.40	25.51 0.79 1.10	25.85 0.74 0.38	29.64 0.86 2.52	34.85 1.14 3.90	33.96 1.21 3.48	35.09 1.26 3.50	45.25 1.61 6.72	41.11 1.65 4.99	37.29 1.45 3.91	34.99 1.18 3.35	32.75 1.11 2.79	30.09 0.90 0.00	28.46 0.92 0.00	31.91 1.05 0.00	29.23 0.91 0.00	28.63 0.81 0.15	26.70 0.60 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	29.16 0.78 0.44	25.69 0.36 0.89	25.82 0.12 1.31	28.98 0.14 2.13	25.95 -0.25 1.93	25.59 0.08 1.43	25.53 -0.12 1.65	24.36 -0.16 1.30	25.23 0.19 0.45	29.48 0.49 2.31	33.49 0.32 4.45	32.62 0.49 4.11	33.89 0.69 4.13	43.94 0.89 7.31	39.04 0.48 5.89	35.63 0.49 4.61	33.81 0.61 3.96	31.84 0.70 3.29	30.08 0.89 0.00	28.34 0.80 0.00	32.04 1.17 0.00	29.32 1.01 0.00	28.99 1.02 0.00	26.98 0.88 0.00

STONY___BROOK 24151	31.34 2.86 0.34	27.65 2.14 0.70	28.21 2.24 1.04	31.68 2.39 1.68	28.83 2.22 1.53	27.53 1.73 1.13	27.99 2.00 1.31	26.95 2.16 1.02	27.39 2.26 0.36	32.59 2.63 1.34	40.07 3.47 1.02	36.27 3.27 3.24	39.13 3.18 1.37	49.95 4.49 4.91	46.97 3.92 1.40	39.35 3.24 3.64	36.79 2.76 3.12	34.86 3.02 2.60	31.54 2.35 0.00	29.67 2.13 0.00	33.11 2.25 0.00	30.55 2.23 0.00	30.41 2.31 -0.14	28.17 2.07 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	30.14 1.66 0.35	26.77 1.26 0.71	27.21 1.25 1.05	30.65 1.38 1.70	27.97 1.37 1.54	26.95 1.16 1.14	27.21 1.23 1.32	26.07 1.28 1.03	26.43 1.31 0.36	31.20 1.57 1.67	36.05 1.93 3.49	35.01 2.04 3.27	36.11 2.07 3.28	47.59 2.89 5.67	42.18 2.42 4.69	38.15 2.06 3.67	36.67 2.64 3.13	34.22 2.40 2.61	30.74 1.55 0.00	29.01 1.47 0.00	32.53 1.66 0.00	29.87 1.55 0.00	29.53 1.51 -0.05	27.27 1.17 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	30.00 1.51 0.34	26.67 1.13 0.69	27.11 1.12 1.01	30.54 1.22 1.65	27.84 1.20 1.49	26.86 1.03 1.10	27.12 1.10 1.28	25.97 1.15 1.00	26.30 1.16 0.35	31.31 1.40 1.39	36.04 1.76 3.33	34.95 1.88 3.17	36.06 1.92 3.19	47.69 2.60 5.28	42.17 2.27 4.54	38.17 1.98 3.56	35.84 1.74 3.05	33.61 1.72 2.54	30.63 1.44 0.00	28.91 1.38 0.00	32.43 1.57 0.00	29.78 1.46 0.00	29.47 1.39 -0.11	27.19 1.10 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	27.66 -0.65 0.51	24.46 -0.71 1.05	24.48 -0.97 1.55	27.36 -1.10 2.51	24.74 -1.12 2.28	24.52 -0.73 1.69	24.34 -1.01 1.95	23.10 -1.19 1.53	23.95 -1.01 0.53	27.33 -1.25 2.72	30.32 -2.06 5.23	29.41 -1.99 4.84	30.67 -1.79 4.86	39.37 -2.38 8.62	35.03 -2.48 6.94	32.02 -2.30 5.43	30.67 -1.83 4.66	29.02 -1.54 3.88	28.14 -1.05 0.00	26.58 -0.95 0.00	30.02 -0.85 0.00	27.40 -0.92 0.00	27.28 -0.69 0.00	25.60 -0.50 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	28.80 0.49 0.52	25.44 0.28 1.06	25.48 0.04 1.57	28.51 0.08 2.54	25.73 -0.11 2.30	25.44 0.22 1.71	25.34 0.01 1.97	24.09 -0.18 1.55	24.93 -0.03 0.54	28.64 0.10 2.76	31.96 -0.36 5.30	31.14 -0.19 4.90	32.44 0.04 4.92	41.71 0.07 8.72	37.32 -0.11 7.02	34.11 -0.14 5.50	32.65 0.21 4.72	30.88 0.38 3.92	29.70 0.51 0.00	28.05 0.51 0.00	31.67 0.80 0.00	28.92 0.60 0.00	28.66 0.69 0.00	26.75 0.65 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	28.45 -0.10 0.27	25.43 -0.24 0.55	25.91 -0.29 0.81	29.33 -0.33 1.31	26.59 -0.37 1.19	25.75 -0.31 0.88	25.97 -0.31 1.01	24.69 -0.34 0.79	24.93 -0.29 0.28	29.60 -0.29 1.41	34.61 -0.29 2.71	33.57 -0.15 2.52	34.75 -0.04 2.53	45.87 -0.02 4.48	40.80 -0.04 3.61	36.90 -0.02 2.83	34.77 0.03 2.43	32.55 0.13 2.02	29.25 0.06 0.00	27.59 0.05 0.00	30.90 0.03 0.00	28.32 -0.01 0.00	27.93 -0.04 0.00	26.00 -0.09 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	28.45 -0.10 0.27	25.43 -0.24 0.55	25.91 -0.29 0.81	29.33 -0.33 1.31	26.59 -0.37 1.19	25.75 -0.31 0.88	25.97 -0.31 1.01	24.69 -0.34 0.79	24.93 -0.29 0.28	29.60 -0.29 1.41	34.61 -0.29 2.71	33.57 -0.15 2.52	34.75 -0.04 2.53	45.87 -0.02 4.48	40.80 -0.04 3.61	36.90 -0.02 2.83	34.77 0.03 2.43	32.55 0.13 2.02	29.25 0.06 0.00	27.59 0.05 0.00	30.90 0.03 0.00	28.32 -0.01 0.00	27.93 -0.04 0.00	26.00 -0.09 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	28.33 -0.13 0.36	25.21 -0.28 0.73	25.61 -0.32 1.07	28.88 -0.35 1.74	26.16 -0.40 1.58	25.45 -0.31 1.17	25.61 -0.34 1.35	24.35 -0.42 1.05	24.76 -0.37 0.37	29.01 -0.42 1.87	33.57 -0.45 3.59	32.68 -0.21 3.35	33.85 -0.10 3.37	44.30 -0.09 5.97	39.53 -0.11 4.81	35.93 -0.06 3.77	33.94 0.02 3.23	31.84 0.10 2.69	29.24 0.05 0.00	27.57 0.04 0.00	30.90 0.03 0.00	28.30 -0.02 0.00	27.91 -0.06 0.00	25.98 -0.12 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	30.15 1.67 0.34	26.78 1.25 0.69	27.21 1.23 1.02	30.66 1.35 1.66	27.97 1.33 1.51	26.96 1.14 1.11	27.24 1.22 1.29	26.12 1.30 1.01	26.46 1.32 0.35	31.52 1.59 1.37	36.25 1.99 3.36	35.15 2.11 3.20	36.25 2.14 3.21	47.95 2.88 5.30	42.39 2.53 4.58	38.37 2.21 3.59	36.02 1.94 3.08	33.79 1.93 2.56	30.81 1.62 0.00	29.09 1.56 0.00	32.64 1.77 0.00	29.97 1.65 0.00	29.68 1.59 -0.12	27.35 1.25 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	28.11 -0.32 0.39	24.99 -0.43 0.80	25.34 -0.49 1.18	28.53 -0.53 1.91	25.85 -0.56 1.73	25.18 -0.47 1.28	25.33 -0.49 1.48	24.15 -0.51 1.16	24.63 -0.45 0.40	28.69 -0.54 2.07	33.05 -0.60 3.97	32.14 -0.42 3.68	33.29 -0.34 3.70	43.38 -0.44 6.55	38.76 -0.41 5.27	35.30 -0.32 4.13	33.38 -0.23 3.54	31.34 -0.14 2.95	29.02 -0.16 0.00	27.37 -0.17 0.00	30.68 -0.19 0.00	28.10 -0.22 0.00	27.72 -0.25 0.00	25.80 -0.29 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	28.29 -0.02 0.52	24.99 -0.17 1.06	25.03 -0.42 1.56	27.99 -0.45 2.53	25.26 -0.58 2.29	25.03 -0.21 1.70	24.89 -0.45 1.96	23.64 -0.64 1.54	24.50 -0.45 0.54	28.08 -0.48 2.74	31.30 -1.05 5.27	30.40 -0.97 4.87	31.69 -0.74 4.89	40.74 -0.95 8.67	36.32 -1.14 6.98	33.20 -1.08 5.47	31.76 -0.70 4.69	30.06 -0.47 3.90	29.00 -0.19 0.00	27.39 -0.15 0.00	30.93 0.06 0.00	28.23 -0.09 0.00	28.04 0.07 0.00	26.24 0.14 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	28.13 -0.30 0.39	25.00 -0.42 0.80	25.37 -0.47 1.18	28.56 -0.50 1.91	25.87 -0.54 1.73	25.21 -0.44 1.28	25.35 -0.47 1.48	24.17 -0.49 1.16	24.65 -0.44 0.40	28.73 -0.51 2.06	33.08 -0.57 3.97	32.17 -0.39 3.67	33.33 -0.30 3.69	43.44 -0.39 6.54	38.81 -0.37 5.27	35.34 -0.29 4.13	33.41 -0.20 3.54	31.36 -0.12 2.94	29.05 -0.14 0.00	27.39 -0.14 0.00	30.71 -0.16 0.00	28.12 -0.20 0.00	27.74 -0.23 0.00	25.83 -0.27 0.00
TIANA___69_KV_BK 1 55817	31.89 3.41 0.34	28.08 2.56 0.70	28.65 2.67 1.04	32.14 2.85 1.68	29.24 2.63 1.53	27.89 2.09 1.13	28.48 2.49 1.31	27.44 2.64 1.02	27.89 2.76 0.36	33.17 3.21 1.34	40.89 4.29 1.02	37.08 4.08 3.24	40.07 4.12 1.37	51.10 5.65 4.91	48.04 4.99 1.40	40.40 4.29 3.64	37.80 3.76 3.12	35.81 3.98 2.60	32.32 3.13 0.00	30.24 2.70 0.00	33.83 2.96 0.00	31.11 2.79 0.00	30.85 2.75 -0.14	28.58 2.48 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	28.33 -0.13 0.36	25.21 -0.28 0.73	25.61 -0.32 1.07	28.88 -0.35 1.74	26.16 -0.40 1.58	25.45 -0.31 1.17	25.61 -0.34 1.35	24.35 -0.42 1.05	24.76 -0.37 0.37	29.01 -0.42 1.87	33.57 -0.45 3.59	32.68 -0.21 3.35	33.85 -0.10 3.37	44.30 -0.09 5.97	39.53 -0.11 4.81	35.93 -0.06 3.77	33.94 0.02 3.23	31.84 0.10 2.69	29.24 0.05 0.00	27.57 0.04 0.00	30.90 0.03 0.00	28.30 -0.02 0.00	27.91 -0.06 0.00	25.98 -0.12 0.00
TRIGEN___CC 323695	30.78 2.30 0.34	27.23 1.71 0.70	27.72 1.75 1.04	31.19 1.90 1.68	28.42 1.81 1.53	27.28 1.47 1.13	27.61 1.62 1.31	26.54 1.75 1.02	26.92 1.79 0.36	32.06 2.10 1.34	39.31 2.72 1.02	35.71 2.71 3.24	38.59 2.64 1.37	49.17 3.71 4.91	46.30 3.24 1.40	38.84 2.73 3.64	36.41 2.38 3.12	34.29 2.46 2.60	31.18 1.99 0.00	29.44 1.91 0.00	32.96 2.09 0.00	30.42 2.10 0.00	30.14 2.03 -0.14	27.79 1.70 0.00

TRINITY__115KV__4 BK 55933	29.23 0.77 0.37	25.98 0.52 0.76	26.47 0.57 1.12	29.75 0.59 1.81	27.08 0.58 1.64	26.27 0.55 1.22	26.48 0.59 1.40	25.27 0.55 1.10	25.61 0.50 0.39	29.30 0.52 2.52	34.40 0.69 3.91	33.52 0.77 3.49	34.55 0.73 3.50	44.56 0.92 6.73	40.44 0.99 5.00	36.76 0.93 3.92	34.54 0.75 3.36	32.34 0.71 2.79	29.72 0.53 0.00	28.06 0.53 0.00	31.46 0.59 0.00	28.84 0.52 0.00	28.27 0.45 0.15	26.42 0.33 0.00
UNION__PROCESSING_DRP 323587	28.26 -0.03 0.53	24.97 -0.16 1.08	25.06 -0.35 1.59	28.02 -0.36 2.59	25.30 -0.50 2.35	24.96 -0.24 1.73	24.91 -0.38 2.00	23.75 -0.49 1.57	24.56 -0.38 0.55	28.21 -0.29 2.80	31.71 -0.51 5.39	30.85 -0.40 4.98	32.12 -0.20 5.00	41.34 -0.16 8.87	36.99 -0.31 7.14	33.86 -0.30 5.59	32.27 -0.09 4.80	30.49 0.06 3.99	29.26 0.07 0.00	27.58 0.05 0.00	31.08 0.21 0.00	28.39 0.07 0.00	28.11 0.14 0.00	26.23 0.13 0.00
UPPER HUDSON__HYD 24058	30.13 1.69 0.38	26.65 1.22 0.79	27.15 1.30 1.16	30.51 1.42 1.88	27.70 1.27 1.70	26.86 1.19 1.26	27.12 1.27 1.46	25.92 1.24 1.15	26.30 1.21 0.40	30.10 1.46 2.66	35.23 1.68 4.07	34.40 1.78 3.62	35.30 1.61 3.64	45.47 2.13 7.03	41.50 2.25 5.19	37.76 2.07 4.07	35.49 1.82 3.49	33.28 1.75 2.90	30.77 1.59 0.00	29.01 1.48 0.00	32.72 1.86 0.00	29.95 1.63 0.00	29.19 1.38 0.17	27.31 1.21 0.00
UPPER RAQUET__HYD 24056	28.48 -0.15 0.19	25.83 0.02 0.40	26.52 0.11 0.59	30.26 0.25 0.96	27.46 0.20 0.87	26.47 0.19 0.65	26.75 0.20 0.75	25.45 0.21 0.59	25.54 0.25 0.20	30.62 0.36 1.04	35.73 0.12 2.00	34.49 0.11 1.85	35.52 0.06 1.86	47.08 0.02 3.30	41.82 0.03 2.66	37.73 0.06 2.08	35.61 0.24 1.78	33.04 0.09 1.48	29.24 0.05 0.00	27.51 -0.02 0.00	30.71 -0.16 0.00	28.26 -0.05 0.00	28.02 0.06 0.00	26.23 0.13 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	28.46 0.12 0.48	25.06 -0.17 0.99	25.24 -0.30 1.46	28.31 -0.29 2.37	25.40 -0.59 2.15	25.12 -0.22 1.59	25.07 -0.39 1.84	23.93 -0.45 1.44	24.80 -0.18 0.50	28.66 -0.07 2.57	32.17 -0.50 4.94	30.99 -0.68 4.57	32.25 -0.48 4.59	41.70 -0.53 8.13	37.10 -0.80 6.55	33.82 -0.80 5.13	32.20 -0.56 4.40	30.39 -0.37 3.66	29.28 0.09 0.00	27.65 0.11 0.00	31.27 0.40 0.00	28.58 0.26 0.00	28.40 0.43 0.00	26.41 0.32 0.00
VALLEY__115KV_TB 1-4 80826	28.59 0.39 0.63	24.99 0.06 1.29	25.20 0.09 1.90	27.91 0.03 3.09	25.30 -0.04 2.80	24.87 0.01 2.07	24.94 0.04 2.40	23.96 0.02 1.88	24.87 0.03 0.66	28.10 0.15 3.35	31.36 0.18 6.44	30.63 0.35 5.96	31.57 0.23 5.98	40.14 0.38 10.60	36.37 0.46 8.53	33.62 0.56 6.69	31.84 0.41 5.73	30.05 0.39 4.77	29.38 0.19 0.00	27.81 0.27 0.00	31.22 0.36 0.00	28.58 0.26 0.00	28.17 0.20 0.00	26.10 0.00 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	29.59 1.18 0.41	26.29 0.91 0.84	26.68 0.91 1.24	29.97 1.00 2.01	27.21 0.89 1.82	26.45 0.86 1.35	26.61 0.87 1.55	25.39 0.79 1.22	25.92 0.85 0.43	30.20 1.08 2.17	34.83 1.39 4.18	33.84 1.47 3.87	34.98 1.54 3.88	45.61 2.12 6.87	40.75 1.84 5.53	37.10 1.68 4.34	35.00 1.56 3.72	32.85 1.51 3.09	30.47 1.29 0.00	28.74 1.21 0.00	32.23 1.36 0.00	29.55 1.23 0.00	29.11 1.14 0.00	27.03 0.93 0.00
VISCHER__FERRY HYD 24020	29.80 1.36 0.38	26.46 1.02 0.78	26.93 1.07 1.15	30.30 1.18 1.86	27.54 1.09 1.69	26.74 1.06 1.25	26.97 1.12 1.44	25.75 1.06 1.13	26.10 1.00 0.40	29.56 1.11 2.85	34.92 1.38 4.08	34.06 1.41 3.58	35.05 1.33 3.59	44.92 1.70 7.15	41.01 1.69 5.13	37.34 1.61 4.02	35.13 1.43 3.45	32.91 1.35 2.87	30.29 1.10 0.00	28.60 1.07 0.00	32.09 1.22 0.00	29.41 1.09 0.00	28.76 1.01 0.22	26.97 0.88 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	27.83 -0.46 0.53	24.60 -0.53 1.09	24.67 -0.74 1.60	27.61 -0.77 2.60	24.88 -0.90 2.35	24.64 -0.55 1.74	24.54 -0.75 2.02	23.34 -0.89 1.58	24.18 -0.75 0.55	27.71 -0.77 2.82	30.91 -1.29 5.41	29.98 -1.26 5.01	31.24 -1.05 5.03	40.08 -1.37 8.91	35.75 -1.53 7.17	32.71 -1.42 5.62	31.26 -1.07 4.82	29.59 -0.83 4.01	28.57 -0.62 0.00	26.98 -0.56 0.00	30.44 -0.43 0.00	27.80 -0.52 0.00	27.62 -0.35 0.00	25.84 -0.25 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	28.43 -0.23 0.16	25.84 -0.05 0.32	26.51 -0.03 0.48	30.22 0.02 0.77	27.46 0.02 0.70	26.42 0.01 0.52	26.70 0.00 0.60	25.36 0.02 0.47	25.34 0.01 0.16	30.51 0.05 0.84	35.96 -0.05 1.61	34.64 -0.11 1.49	35.71 -0.11 1.50	47.60 -0.11 2.66	42.18 -0.13 2.14	37.94 -0.14 1.68	35.63 -0.09 1.44	33.04 -0.19 1.20	28.96 -0.22 0.00	27.30 -0.24 0.00	30.58 -0.29 0.00	28.12 -0.20 0.00	27.83 -0.14 0.00	26.08 -0.02 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	28.95 0.28 0.16	26.48 0.59 0.32	27.14 0.61 0.47	30.90 0.70 0.77	27.99 0.55 0.70	26.93 0.52 0.52	27.26 0.56 0.60	25.97 0.62 0.47	25.96 0.63 0.16	31.32 0.86 0.84	37.02 1.01 1.61	35.76 1.01 1.49	36.83 1.01 1.50	49.00 1.28 2.65	43.72 1.41 2.13	39.04 0.96 1.67	36.70 0.98 1.43	34.14 0.90 1.19	29.79 0.60 0.00	27.85 0.31 0.00	31.12 0.25 0.00	28.69 0.37 0.00	28.41 0.45 0.00	26.63 0.53 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	30.84 2.40 0.38	27.34 1.90 0.78	27.75 1.90 1.15	31.22 2.12 1.87	28.17 1.73 1.70	27.44 1.77 1.26	27.55 1.71 1.45	26.11 1.43 1.15	26.62 1.53 0.40	31.35 2.09 2.04	36.42 2.71 3.91	35.41 2.78 3.61	36.65 2.96 3.63	48.30 4.37 6.43	42.99 3.72 5.17	39.15 3.45 4.06	37.02 3.34 3.48	34.75 3.22 2.89	31.95 2.76 0.00	30.21 2.68 0.00	33.96 3.10 0.00	31.07 2.76 0.00	30.48 2.51 0.00	28.24 2.14 0.00
V_F_30_NSYNC__DSASP 323816	30.25 1.81 0.38	26.82 1.39 0.79	27.30 1.45 1.16	30.69 1.60 1.88	27.88 1.44 1.70	27.05 1.38 1.26	27.28 1.44 1.45	26.06 1.38 1.14	26.44 1.35 0.40	30.21 1.61 2.69	35.51 1.97 4.07	34.65 2.03 3.62	35.63 1.94 3.63	45.90 2.58 7.05	41.81 2.54 5.18	38.04 2.35 4.06	35.76 2.09 3.48	33.49 1.96 2.90	30.84 1.65 0.00	29.11 1.58 0.00	32.70 1.84 0.00	29.96 1.64 0.00	29.28 1.49 0.18	27.40 1.30 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	29.37 0.92 0.37	26.10 0.65 0.76	26.57 0.69 1.13	29.88 0.74 1.83	27.18 0.70 1.66	26.37 0.67 1.23	26.59 0.71 1.41	25.38 0.67 1.11	25.74 0.64 0.39	29.44 0.69 2.55	34.59 0.91 3.95	33.72 1.00 3.52	34.76 0.98 3.53	44.86 1.29 6.79	40.71 1.31 5.04	37.01 1.21 3.95	34.76 0.99 3.39	32.54 0.93 2.82	29.90 0.71 0.00	28.22 0.69 0.00	31.63 0.76 0.00	29.00 0.68 0.00	28.42 0.61 0.15	26.56 0.46 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	28.95 0.28 0.16	26.48 0.59 0.32	27.14 0.61 0.47	30.90 0.70 0.77	27.99 0.55 0.70	26.93 0.52 0.52	27.26 0.56 0.60	25.97 0.62 0.47	25.96 0.63 0.16	31.32 0.86 0.84	37.02 1.01 1.61	35.76 1.01 1.49	36.83 1.01 1.50	49.00 1.28 2.65	43.72 1.41 2.13	39.04 0.96 1.67	36.70 0.98 1.43	34.14 0.90 1.19	29.79 0.60 0.00	27.85 0.31 0.00	31.12 0.25 0.00	28.69 0.37 0.00	28.41 0.45 0.00	26.63 0.53 0.00

W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	30.29 1.81 0.34	26.90 1.38 0.70	27.34 1.36 1.02	30.81 1.50 1.66	28.08 1.45 1.51	27.08 1.27 1.12	27.35 1.35 1.29	26.23 1.42 1.01	26.58 1.44 0.36	31.67 1.73 1.37	36.43 2.17 3.36	35.32 2.29 3.21	36.43 2.33 3.22	48.19 3.12 5.30	42.60 2.75 4.59	38.56 2.41 3.60	36.20 2.13 3.09	33.97 2.10 2.57	30.96 1.77 0.00	29.23 1.70 0.00	32.79 1.92 0.00	30.10 1.78 0.00	29.81 1.72 -0.13	27.46 1.37 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	30.44 1.96 0.34	27.03 1.52 0.70	27.47 1.50 1.04	30.94 1.66 1.68	28.24 1.63 1.53	27.20 1.40 1.13	27.46 1.47 1.31	26.36 1.57 1.02	26.72 1.59 0.36	31.83 1.87 1.34	36.50 2.28 3.39	35.35 2.35 3.24	36.42 2.35 3.26	48.21 3.17 5.33	42.58 2.79 4.65	38.51 2.39 3.64	36.13 2.09 3.12	33.94 2.11 2.60	30.99 1.80 0.00	29.28 1.74 0.00	32.82 1.95 0.00	30.17 1.85 0.00	29.96 1.85 -0.14	27.58 1.48 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	30.59 2.11 0.34	27.17 1.65 0.70	27.61 1.64 1.04	31.09 1.81 1.68	28.38 1.77 1.53	27.33 1.53 1.13	27.59 1.60 1.31	26.50 1.70 1.02	26.87 1.74 0.36	32.02 2.06 1.34	36.73 2.50 3.39	35.57 2.57 3.24	36.64 2.58 3.26	48.52 3.47 5.33	42.85 3.05 4.65	38.77 2.66 3.64	36.37 2.34 3.12	34.17 2.34 2.60	31.17 1.98 0.00	29.47 1.94 0.00	32.99 2.12 0.00	30.34 2.02 0.00	30.13 2.02 -0.14	27.71 1.62 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	31.38 2.90 0.34	27.65 2.14 0.70	28.25 2.28 1.04	31.70 2.41 1.68	28.84 2.23 1.53	27.52 1.72 1.13	28.14 2.15 1.31	27.10 2.31 1.02	27.49 2.35 0.36	32.56 2.60 1.34	40.16 3.57 1.02	36.29 3.30 3.24	39.22 3.27 1.37	49.92 4.47 4.91	47.01 3.96 1.40	39.51 3.40 3.64	37.00 2.96 3.12	35.07 3.24 2.60	31.70 2.52 0.00	29.66 2.13 0.00	33.22 2.35 0.00	30.54 2.22 0.00	30.32 2.21 -0.14	28.14 2.04 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	31.38 2.90 0.34	27.65 2.14 0.70	28.25 2.28 1.04	31.70 2.41 1.68	28.84 2.23 1.53	27.52 1.72 1.13	28.14 2.15 1.31	27.10 2.31 1.02	27.49 2.35 0.36	32.56 2.60 1.34	40.16 3.57 1.02	36.29 3.30 3.24	39.22 3.27 1.37	49.92 4.47 4.91	47.01 3.96 1.40	39.51 3.40 3.64	37.00 2.96 3.12	35.07 3.24 2.60	31.70 2.52 0.00	29.66 2.13 0.00	33.22 2.35 0.00	30.54 2.22 0.00	30.32 2.21 -0.14	28.14 2.04 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	31.38 2.90 0.34	27.65 2.14 0.70	28.25 2.28 1.04	31.70 2.41 1.68	28.84 2.23 1.53	27.52 1.72 1.13	28.14 2.15 1.31	27.10 2.31 1.02	27.49 2.35 0.36	32.56 2.60 1.34	40.16 3.57 1.02	36.29 3.30 3.24	39.22 3.27 1.37	49.92 4.47 4.91	47.01 3.96 1.40	39.51 3.40 3.64	37.00 2.96 3.12	35.07 3.24 2.60	31.70 2.52 0.00	29.66 2.13 0.00	33.22 2.35 0.00	30.54 2.22 0.00	30.32 2.21 -0.14	28.14 2.04 0.00
WALDENNY_I2_KV_BK2 80841	28.38 0.06 0.50	25.05 -0.14 1.03	25.13 -0.36 1.52	28.16 -0.35 2.46	25.34 -0.57 2.23	25.11 -0.17 1.65	24.99 -0.40 1.91	23.74 -0.57 1.50	24.61 -0.36 0.52	28.33 -0.30 2.67	31.70 -0.78 5.13	30.78 -0.72 4.75	32.11 -0.44 4.77	41.38 -0.54 8.45	36.82 -0.82 6.80	33.62 -0.81 5.33	32.15 -0.43 4.57	30.38 -0.25 3.80	29.18 -0.01 0.00	27.55 0.02 0.00	31.12 0.25 0.00	28.42 0.10 0.00	28.21 0.24 0.00	26.38 0.28 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	30.37 1.88 0.34	26.96 1.44 0.70	27.39 1.41 1.03	30.86 1.56 1.67	28.12 1.50 1.51	27.13 1.32 1.12	27.38 1.38 1.29	26.22 1.42 1.01	26.57 1.44 0.36	31.59 1.74 1.45	36.36 2.13 3.39	35.28 2.26 3.21	36.45 2.36 3.22	48.31 3.34 5.39	42.70 2.86 4.60	38.61 2.46 3.61	36.35 2.29 3.09	34.07 2.21 2.57	30.98 1.80 0.00	29.26 1.72 0.00	32.83 1.96 0.00	30.13 1.81 0.00	29.78 1.71 -0.10	27.47 1.38 0.00
WARRENSBURG____ 23737	30.13 1.69 0.38	26.65 1.22 0.79	27.15 1.30 1.16	30.51 1.42 1.88	27.70 1.27 1.70	26.86 1.19 1.26	27.12 1.27 1.46	25.92 1.24 1.15	26.30 1.21 0.40	30.10 1.46 2.66	35.23 1.68 4.07	34.40 1.78 3.62	35.30 1.61 3.64	45.47 2.13 7.03	41.50 2.25 5.19	37.76 2.07 4.07	35.49 1.82 3.49	33.28 1.75 2.90	30.77 1.59 0.00	29.01 1.48 0.00	32.72 1.86 0.00	29.95 1.63 0.00	29.19 1.38 0.17	27.31 1.21 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	30.48 2.00 0.34	27.10 1.59 0.70	27.52 1.55 1.04	31.00 1.71 1.68	28.32 1.70 1.53	27.24 1.44 1.13	27.50 1.51 1.31	26.41 1.61 1.02	26.76 1.63 0.36	31.85 1.89 1.34	36.50 2.27 3.39	35.28 2.29 3.24	36.31 2.25 3.26	39.42 3.00 13.94	41.76 2.59 5.28	38.38 2.27 3.65	36.01 1.98 3.12	33.83 2.00 2.60	30.91 1.72 0.00	29.16 1.71 0.09	32.47 1.95 0.34	29.45 1.88 0.75	29.94 1.89 -0.08	27.64 1.55 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLLION 55919	28.43 0.24 0.63	24.91 -0.02 1.29	25.11 0.00 1.90	27.82 -0.06 3.09	25.24 -0.10 2.80	24.80 -0.06 2.07	24.86 -0.05 2.40	23.88 -0.06 1.88	24.80 -0.04 0.66	27.90 -0.06 3.35	31.20 0.02 6.44	30.45 0.17 5.96	31.43 0.09 5.98	39.93 0.16 10.60	36.17 0.25 8.53	33.39 0.32 6.69	31.66 0.24 5.73	29.91 0.25 4.77	29.32 0.13 0.00	27.71 0.17 0.00	31.08 0.21 0.00	28.47 0.15 0.00	28.07 0.10 0.00	26.07 -0.03 0.00
WATSON__69_KV_BK 1 55734	31.74 3.25 0.34	27.98 2.47 0.70	28.51 2.54 1.04	32.03 2.75 1.68	29.15 2.54 1.53	27.85 2.05 1.13	28.28 2.29 1.31	27.22 2.43 1.02	27.67 2.54 0.36	32.97 3.01 1.34	40.52 3.93 1.02	36.81 3.82 3.24	39.71 3.76 1.37	50.82 5.37 4.91	47.81 4.76 1.40	40.06 3.94 3.64	37.45 3.42 3.12	35.38 3.55 2.60	31.95 2.76 0.00	30.12 2.58 0.00	33.77 2.90 0.00	31.16 2.85 0.00	30.92 2.81 -0.14	28.55 2.45 0.00
WDELAWARE__HYD 323627	30.73 2.24 0.33	27.26 1.72 0.68	27.68 1.68 1.00	31.18 1.83 1.63	28.38 1.72 1.47	27.37 1.53 1.09	27.64 1.60 1.26	26.46 1.63 0.99	26.85 1.71 0.34	31.86 2.10 1.54	36.90 2.62 3.33	35.81 2.71 3.13	36.89 2.71 3.15	48.98 3.98 5.37	43.52 3.56 4.49	39.27 3.04 3.51	37.06 2.91 3.01	34.66 2.74 2.50	31.36 2.17 0.00	29.61 2.07 0.00	33.21 2.34 0.00	30.47 2.15 0.00	30.06 2.03 -0.07	27.74 1.64 0.00
WEST BABYLON__IC 23714	31.59 3.11 0.34	27.86 2.34 0.70	28.39 2.42 1.04	31.91 2.62 1.68	29.05 2.44 1.53	27.78 1.97 1.13	28.17 2.18 1.31	27.11 2.32 1.02	27.55 2.41 0.36	32.82 2.86 1.34	40.31 3.71 1.02	36.59 3.59 3.24	39.44 3.49 1.37	50.48 5.03 4.91	47.47 4.42 1.40	39.78 3.66 3.64	37.24 3.20 3.12	35.11 3.27 2.60	31.78 2.59 0.00	30.00 2.46 0.00	33.66 2.79 0.00	31.09 2.77 0.00	30.83 2.72 -0.14	28.43 2.33 0.00
WEST CANADA__HYD 24049	28.23 0.04 0.63	24.83 -0.10 1.29	24.99 -0.12 1.90	27.72 -0.16 3.09	25.16 -0.17 2.80	24.72 -0.14 2.07	24.76 -0.14 2.40	23.77 -0.16 1.88	24.69 -0.14 0.66	27.78 -0.17 3.35	31.02 -0.15 6.44	30.24 -0.05 5.96	31.31 -0.03 5.98	39.73 -0.04 10.60	35.89 -0.02 8.53	33.09 0.02 6.69	31.45 0.03 5.73	29.74 0.08 4.77	29.24 0.05 0.00	27.59 0.06 0.00	30.93 0.06 0.00	28.35 0.03 0.00	27.99 0.03 0.00	26.09 -0.01 0.00

WESTERN_NY_WIND 24143	28.77 0.46 0.52	25.41 0.25 1.06	25.45 0.01 1.56	28.48 0.05 2.54	25.70 -0.14 2.30	25.42 0.20 1.70	25.31 -0.02 1.97	24.07 -0.21 1.54	24.90 -0.05 0.54	28.61 0.06 2.75	31.92 -0.41 5.29	31.10 -0.25 4.89	32.40 -0.01 4.91	41.63 -0.03 8.70	37.26 -0.18 7.01	34.04 -0.22 5.49	32.59 0.14 4.71	30.82 0.31 3.92	29.65 0.46 0.00	28.00 0.47 0.00	31.63 0.76 0.00	28.88 0.56 0.00	28.61 0.64 0.00	26.71 0.62 0.00
WESTOVER___LESR 323668	28.82 0.39 0.39	25.55 0.14 0.80	25.95 0.12 1.18	29.19 0.13 1.92	26.37 -0.03 1.74	25.74 0.10 1.29	25.88 0.07 1.49	24.70 0.05 1.17	25.23 0.14 0.41	29.47 0.25 2.08	33.82 0.20 4.00	32.83 0.29 3.70	34.03 0.42 3.71	44.37 0.58 6.58	39.54 0.39 5.30	35.96 0.36 4.15	34.02 0.42 3.56	31.92 0.45 2.96	29.67 0.48 0.00	27.98 0.45 0.00	31.43 0.57 0.00	28.82 0.50 0.00	28.42 0.45 0.00	26.42 0.32 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	28.37 0.02 0.48	24.98 -0.25 0.99	25.12 -0.43 1.45	28.16 -0.45 2.36	25.31 -0.69 2.14	25.06 -0.29 1.58	25.00 -0.47 1.83	23.79 -0.59 1.43	24.64 -0.34 0.50	28.51 -0.23 2.56	32.04 -0.66 4.92	31.11 -0.58 4.55	32.41 -0.34 4.57	41.80 -0.47 8.09	37.18 -0.75 6.51	33.95 -0.70 5.11	32.30 -0.48 4.38	30.52 -0.26 3.64	29.18 -0.01 0.00	27.57 0.03 0.00	31.14 0.28 0.00	28.48 0.16 0.00	28.21 0.25 0.00	26.27 0.17 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	30.13 1.65 0.34	26.76 1.24 0.70	27.21 1.22 1.02	30.65 1.34 1.66	27.95 1.32 1.51	26.95 1.13 1.12	27.21 1.21 1.29	26.09 1.29 1.01	26.44 1.30 0.36	31.48 1.54 1.36	36.18 1.93 3.36	35.08 2.04 3.21	36.17 2.07 3.22	47.85 2.78 5.30	42.30 2.45 4.59	38.29 2.14 3.60	35.94 1.87 3.09	33.73 1.87 2.57	30.76 1.57 0.00	29.05 1.51 0.00	32.58 1.71 0.00	29.93 1.61 0.00	29.65 1.55 -0.13	27.31 1.22 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	30.13 1.65 0.34	26.76 1.24 0.70	27.21 1.22 1.02	30.65 1.34 1.66	27.95 1.32 1.51	26.95 1.13 1.12	27.21 1.21 1.29	26.09 1.29 1.01	26.44 1.30 0.36	31.48 1.54 1.36	36.18 1.93 3.36	35.08 2.04 3.21	36.17 2.07 3.22	47.85 2.78 5.30	42.30 2.45 4.59	38.29 2.14 3.60	35.94 1.87 3.09	33.73 1.87 2.57	30.76 1.57 0.00	29.05 1.51 0.00	32.58 1.71 0.00	29.93 1.61 0.00	29.65 1.55 -0.13	27.31 1.22 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	30.89 2.45 0.38	27.18 1.75 0.79	27.94 2.09 1.16	31.49 2.40 1.88	28.51 2.08 1.70	27.58 1.91 1.26	27.88 2.04 1.46	26.62 1.95 1.15	26.81 1.72 0.40	30.69 2.06 2.68	36.11 2.57 4.07	35.32 2.70 3.62	36.25 2.56 3.63	46.65 3.32 7.04	42.89 3.63 5.19	39.07 3.38 4.07	36.98 3.31 3.49	34.89 3.36 2.90	32.05 2.86 0.00	30.16 2.63 0.00	34.02 3.15 0.00	31.08 2.76 0.00	30.28 2.48 0.17	28.33 2.24 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	30.65 2.17 0.34	27.21 1.70 0.70	27.65 1.68 1.04	31.15 1.86 1.68	28.40 1.78 1.53	27.37 1.57 1.13	27.64 1.64 1.30	26.51 1.72 1.02	26.87 1.74 0.36	32.05 2.09 1.34	36.84 2.61 3.39	35.70 2.70 3.24	36.80 2.73 3.25	48.72 3.67 5.32	43.03 3.23 4.64	38.95 2.84 3.64	36.56 2.52 3.12	34.30 2.47 2.60	31.26 2.08 0.00	29.54 2.00 0.00	33.13 2.26 0.00	30.43 2.10 0.00	30.15 2.04 -0.14	27.76 1.67 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	31.50 3.02 0.34	27.77 2.25 0.70	28.34 2.37 1.04	31.80 2.51 1.68	28.93 2.32 1.53	27.60 1.80 1.13	28.14 2.15 1.31	27.09 2.30 1.02	27.51 2.38 0.36	32.67 2.71 1.34	40.20 3.61 1.02	36.43 3.44 3.24	39.35 3.40 1.37	50.15 4.70 4.91	47.23 4.18 1.40	39.67 3.56 3.64	37.14 3.11 3.12	35.21 3.38 2.60	31.82 2.63 0.00	29.83 2.30 0.00	33.37 2.50 0.00	30.74 2.42 0.00	30.51 2.40 -0.14	28.27 2.17 0.00
WOODARD___115KV_TB2 355635	28.11 -0.36 0.35	25.03 -0.47 0.72	25.42 -0.52 1.06	28.66 -0.58 1.73	25.98 -0.60 1.57	25.26 -0.51 1.16	25.42 -0.54 1.34	24.23 -0.54 1.05	24.63 -0.49 0.37	28.85 -0.57 1.87	33.39 -0.64 3.59	32.44 -0.47 3.33	33.58 -0.40 3.34	43.94 -0.50 5.93	39.20 -0.48 4.77	35.62 -0.39 3.74	33.64 -0.31 3.21	31.55 -0.21 2.67	28.96 -0.22 0.00	27.31 -0.22 0.00	30.61 -0.25 0.00	28.05 -0.27 0.00	27.67 -0.30 0.00	25.77 -0.33 0.00
YORK___WARBASSE 23770	30.64 2.15 0.34	27.23 1.71 0.70	27.63 1.66 1.04	31.13 1.84 1.68	28.45 1.84 1.53	27.37 1.57 1.13	27.63 1.64 1.31	26.53 1.74 1.02	26.89 1.76 0.36	32.02 2.06 1.34	36.75 2.52 3.39	35.53 2.53 3.24	36.56 2.49 3.25	58.34 3.24 -4.73	43.34 2.81 3.91	38.60 2.48 3.64	36.22 2.19 3.12	34.01 2.18 2.60	31.08 1.89 0.00	29.96 1.85 -0.58	35.30 2.13 -2.30	35.40 2.03 -5.05	30.50 2.03 -0.49	27.76 1.67 0.00