

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

06/04/2025

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
59TH STREET_GT_1	19.20	-0.34	1.75	1.16	0.69	1.98	10.27	14.33	20.33	20.07	23.04	19.78	20.86	22.90	26.31	26.95	35.55	36.67	31.39	34.23	35.54	41.05	35.88	26.09
24138	1.59	-0.03	0.14	0.09	0.05	0.17	0.83	1.09	1.51	1.52	1.73	1.47	1.90	1.80	2.15	2.19	2.86	2.99	2.49	2.41	1.71	2.17	1.70	1.40
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74	0.59	0.60	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
74TH STREET_GT_1	19.22	-0.33	1.75	1.16	0.69	1.98	10.27	14.32	20.35	20.09	23.06	19.80	23.24	26.91	26.33	26.95	35.53	36.65	31.39	34.25	35.60	41.24	35.98	26.13
24260	1.61	-0.03	0.14	0.09	0.05	0.17	0.83	1.09	1.52	1.54	1.75	1.49	1.93	1.84	2.17	2.19	2.84	2.97	2.49	2.44	1.77	2.37	1.80	1.43
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
74TH STREET_GT_2	19.22	-0.33	1.75	1.16	0.69	1.98	10.27	14.32	20.35	20.09	23.06	19.80	23.24	26.91	26.33	26.95	35.53	36.65	31.39	34.25	35.60	41.24	35.98	26.13
24261	1.61	-0.03	0.14	0.09	0.05	0.17	0.83	1.09	1.52	1.54	1.75	1.49	1.93	1.84	2.17	2.19	2.84	2.97	2.49	2.44	1.77	2.37	1.80	1.43
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
ADK HUDSON___FALLS	18.77	-0.33	1.71	1.14	0.68	1.96	10.12	14.00	19.98	19.61	22.17	18.81	18.27	19.72	24.92	25.57	33.73	34.88	30.54	33.65	35.52	39.65	34.57	25.95
24011	1.15	-0.02	0.11	0.07	0.04	0.14	0.68	0.77	1.16	1.06	0.86	0.50	0.66	0.67	0.83	0.85	1.10	1.43	1.64	1.83	1.72	2.98	1.79	1.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.09	2.63	0.66	0.58	0.64	2.42	0.00	0.00	0.38	31.56	20.19	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	18.81	-0.33	1.71	1.14	0.68	1.97	10.16	14.03	20.03	19.67	22.17	18.81	18.27	19.74	24.98	25.58	33.79	34.95	30.64	33.79	35.72	39.98	34.75	26.07
23798	1.19	-0.02	0.11	0.08	0.04	0.16	0.72	0.79	1.21	1.12	0.85	0.50	0.66	0.69	0.89	0.87	1.16	1.50	1.74	1.98	1.92	3.32	1.98	1.38
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.09	2.63	0.66	0.58	0.64	2.42	0.00	0.00	0.38	31.57	20.20	0.00
ADK S GLENS___FALLS	18.77	-0.33	1.71	1.14	0.68	1.96	10.12	14.00	19.98	19.61	22.17	18.81	18.27	19.72	24.92	25.57	33.73	34.88	30.54	33.65	35.52	39.65	34.57	25.95
24028	1.15	-0.02	0.11	0.07	0.04	0.14	0.68	0.77	1.16	1.06	0.86	0.50	0.66	0.67	0.83	0.85	1.10	1.43	1.64	1.83	1.72	2.98	1.79	1.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.09	2.63	0.66	0.58	0.64	2.42	0.00	0.00	0.38	31.56	20.19	0.00
ADK_NYS___DAM	19.05	-0.33	1.73	1.15	0.68	1.96	10.20	14.08	19.95	19.55	22.38	19.22	18.92	20.22	25.26	25.82	34.05	35.22	30.70	33.67	35.34	39.59	34.15	26.02
23527	1.44	-0.02	0.13	0.09	0.05	0.15	0.76	0.84	1.13	1.00	1.07	0.91	1.19	1.11	1.16	1.10	1.40	1.72	1.80	1.86	1.53	2.37	1.03	1.32
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.96	2.57	0.65	0.57	0.63	2.37	0.00	0.00	0.38	31.02	19.85	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	17.94	-0.31	1.63	1.09	0.64	1.85	9.59	13.37	18.93	18.61	21.36	18.34	17.83	19.20	24.18	24.81	32.65	33.52	29.20	32.00	33.62	36.53	32.52	24.69
24190	0.33	-0.01	0.03	0.02	0.01	0.03	0.15	0.13	0.10	0.06	0.05	0.03	0.07	0.07	0.07	0.08	0.00	0.00	0.30	0.18	-0.19	-0.91	-0.74	-0.01
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94	2.55	0.64	0.56	0.63	2.36	0.00	0.00	0.37	30.80	19.71	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	17.41	-0.30	1.58	1.05	0.63	1.78	9.28	13.18	18.85	18.64	21.45	18.44	20.79	20.72	24.56	25.06	33.14	34.96	28.69	31.65	34.13	56.64	45.76	24.78
355683	-0.21	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.16	-0.06	0.03	0.09	0.13	0.13	0.11	0.07	0.07	0.01	0.12	0.05	-0.21	-0.16	0.09	0.56	0.56	0.08
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	1.04	0.26	0.23	0.25	0.96	0.00	0.00	0.15	12.15	7.77	0.00
ALBANY_1_SOLAR	18.29	-0.32	1.67	1.11	0.66	1.88	9.76	13.56	19.13	18.73	21.46	18.40	17.93	19.26	24.20	24.82	32.67	33.67	29.45	32.51	34.34	38.36	33.93	25.20
323833	0.68	-0.01	0.06	0.04	0.02	0.07	0.32	0.32	0.30	0.18	0.14	0.09	0.12	0.10	0.08	0.08	0.02	0.13	0.55	0.69	0.52	0.66	0.50	0.50
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	2.52	0.63	0.56	0.62	2.33	0.00	0.00	0.37	30.53	19.54	0.00
ALBANY_2_SOLAR	18.28	-0.32	1.67	1.11	0.66	1.88	9.76	13.55	19.12	18.73	21.45	18.40	17.93	19.25	24.20	24.81	32.66	33.66	29.44	32.49	34.33	38.33	33.91	25.18
323834	0.67	-0.01	0.06	0.04	0.02	0.07	0.32	0.32	0.30	0.18	0.13	0.09	0.12	0.09	0.08	0.08	0.01	0.12	0.54	0.68	0.51	0.63	0.48	0.48
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	2.52	0.63	0.56	0.62	2.33	0.00	0.00	0.37	30.53	19.54	0.00
ALBANY___1	17.94	-0.31	1.63	1.09	0.64	1.85	9.59	13.37	18.93	18.61	21.36	18.34	17.83	19.20	24.18	24.81	32.65	33.52	29.20	32.00	33.62	36.53	32.52	24.69
23571	0.33	-0.01	0.03	0.02	0.01	0.03	0.15	0.13	0.10	0.06	0.05	0.03	0.07	0.07	0.07	0.08	0.00	0.00	0.30	0.18	-0.19	-0.91	-0.74	-0.01
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94	2.55	0.64	0.56	0.63	2.36	0.00	0.00	0.37	30.80	19.71	0.00

ALBANY___2 23572	17.94 0.33 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.59 0.15 0.00	13.37 0.13 0.00	18.93 0.10 0.00	18.61 0.06 0.00	21.36 0.05 0.00	18.34 0.03 0.00	17.83 0.07 4.94	19.20 0.07 2.55	24.18 0.07 0.64	24.81 0.08 0.56	32.65 0.00 0.63	33.52 0.00 2.36	29.20 0.30 0.00	32.00 0.18 0.00	33.62 -0.19 0.37	36.53 -0.91 30.80	32.52 -0.74 19.71	24.69 -0.01 0.00
ALBANY___3 23573	17.94 0.33 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.59 0.15 0.00	13.37 0.13 0.00	18.93 0.10 0.00	18.61 0.06 0.00	21.36 0.05 0.00	18.34 0.03 0.00	17.83 0.07 4.94	19.20 0.07 2.55	24.18 0.07 0.64	24.81 0.08 0.56	32.65 0.00 0.63	33.52 0.00 2.36	29.20 0.30 0.00	32.00 0.18 0.00	33.62 -0.19 0.37	36.53 -0.91 30.80	32.52 -0.74 19.71	24.69 -0.01 0.00
ALBANY___4 23574	17.94 0.33 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.59 0.15 0.00	13.37 0.13 0.00	18.93 0.10 0.00	18.61 0.06 0.00	21.36 0.05 0.00	18.34 0.03 0.00	17.83 0.07 4.94	19.20 0.07 2.55	24.18 0.07 0.64	24.81 0.08 0.56	32.65 0.00 0.63	33.52 0.00 2.36	29.20 0.30 0.00	32.00 0.18 0.00	33.62 -0.19 0.37	36.53 -0.91 30.80	32.52 -0.74 19.71	24.69 -0.01 0.00
ALBANY___LFGE 323615	18.10 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.68 0.24 0.00	13.49 0.25 0.00	19.11 0.29 0.00	18.79 0.24 0.00	21.57 0.25 0.00	18.51 0.20 0.00	18.01 0.30 4.98	19.40 0.29 2.57	24.44 0.34 0.65	25.09 0.37 0.57	33.05 0.40 0.63	33.98 0.48 2.38	29.59 0.69 0.00	32.43 0.61 0.00	34.09 0.29 0.38	37.20 -0.01 31.03	33.04 -0.08 19.85	24.97 0.28 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	17.42 -0.19 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.29 -0.15 0.00	13.21 -0.03 0.00	18.88 0.05 0.00	18.66 0.11 0.00	21.47 0.15 0.00	18.46 0.15 0.00	20.78 0.13 2.05	20.72 0.10 1.06	24.59 0.11 0.27	25.10 0.05 0.23	33.19 0.18 0.26	34.96 0.07 0.98	28.71 -0.19 0.00	31.71 -0.10 0.00	34.23 0.19 0.15	56.56 0.78 12.46	45.82 0.82 7.97	24.84 0.14 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	17.42 -0.19 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.29 -0.15 0.00	13.21 -0.03 0.00	18.88 0.05 0.00	18.66 0.11 0.00	21.47 0.15 0.00	18.46 0.15 0.00	20.78 0.13 2.05	20.72 0.11 1.06	24.59 0.11 0.27	25.10 0.05 0.23	33.19 0.18 0.26	34.96 0.07 0.98	28.71 -0.19 0.00	31.71 -0.10 0.00	34.23 0.19 0.15	56.56 0.78 12.46	45.82 0.82 7.97	24.84 0.14 0.00
ALCOA___DSASP 323711	17.42 -0.19 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.29 -0.15 0.00	13.21 -0.03 0.00	18.88 0.05 0.00	18.66 0.11 0.00	21.47 0.15 0.00	18.46 0.15 0.00	20.79 0.14 2.05	20.72 0.10 1.06	24.59 0.11 0.27	25.10 0.05 0.23	33.19 0.18 0.26	34.96 0.07 0.98	28.71 -0.19 0.00	31.71 -0.10 0.00	34.23 0.20 0.15	56.56 0.78 12.46	45.82 0.82 7.97	24.84 0.14 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	18.93 -0.14 -1.46	1.29 0.00 -1.60	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.79 -0.03 0.00	11.45 -0.28 -2.29	39.15 -0.72 -26.64	24.00 -1.27 -6.45	19.07 -1.23 -1.76	20.03 -1.28 0.00	19.71 -1.13 -2.53	21.28 -1.44 -0.03	39.72 -1.17 -19.20	24.38 -1.33 -0.95	23.49 -1.23 0.56	31.01 -1.76 0.51	31.78 -1.74 2.35	28.11 -0.79 0.00	31.92 0.10 0.00	34.75 0.94 0.38	38.51 1.57 31.30	34.46 1.52 20.03	24.78 0.08 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	18.11 0.50 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.05 0.00	9.69 0.25 0.00	13.50 0.26 0.00	19.12 0.30 0.00	18.81 0.26 0.00	21.59 0.27 0.00	18.53 0.21 0.00	18.07 0.30 4.92	19.42 0.28 2.54	24.42 0.31 0.64	25.05 0.32 0.56	33.01 0.36 0.62	33.94 0.42 2.35	29.50 0.60 0.00	32.40 0.58 0.00	34.12 0.31 0.37	37.69 0.12 30.66	33.42 0.07 19.62	25.01 0.31 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	17.20 -0.41 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.05 0.00	1.03 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.75 -0.07 0.00	9.12 -0.32 0.00	13.02 -0.22 0.00	18.71 -0.11 0.00	18.59 0.04 0.00	21.37 0.06 0.00	18.45 0.14 0.00	20.80 0.09 1.99	20.69 0.04 1.03	24.44 -0.05 0.26	24.90 -0.16 0.23	32.93 0.25 0.25	34.97 0.05 0.95	28.81 -0.09 0.00	31.87 0.06 0.00	34.34 0.30 0.14	57.09 0.80 11.95	45.95 0.63 7.64	24.79 0.09 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	16.19 -1.06 0.36	-0.68 0.02 0.39	1.49 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.11 0.00	8.18 -0.70 0.56	5.71 -0.99 6.54	15.85 -1.39 1.58	16.68 -1.44 0.43	19.80 -1.51 0.00	16.37 -1.32 0.62	15.89 -1.75 5.06	12.88 -1.45 7.35	21.82 -1.87 1.07	22.90 -1.79 0.60	29.99 -2.59 0.69	30.76 -2.60 2.50	27.41 -1.49 0.00	30.58 -1.23 0.00	32.94 -0.87 0.37	35.38 -2.11 30.74	32.79 -0.51 19.67	23.82 -0.87 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	16.25 -1.08 0.29	-0.61 0.01 0.31	1.49 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.10 0.00	8.46 -0.54 0.45	7.41 -0.77 5.06	16.79 -0.83 1.21	17.48 -0.74 0.33	20.86 -0.45 0.00	17.40 -0.44 0.48	17.21 -0.65 4.84	15.51 -0.42 5.75	23.33 -0.45 0.97	24.25 -0.44 0.59	31.61 -0.99 0.68	32.45 -0.94 2.48	28.74 -0.16 0.00	32.03 0.22 0.00	34.37 0.58 0.39	35.64 -0.37 32.22	32.77 0.42 20.62	24.31 -0.39 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	19.09 1.47 0.00	-0.35 -0.04 0.00	1.77 0.16 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.26 0.82 0.00	14.26 1.02 0.00	20.16 1.34 0.00	19.86 1.31 0.00	22.78 1.47 0.00	19.56 1.25 0.00	22.87 1.56 1.38	26.46 1.39 -3.38	26.04 1.89 0.59	26.65 1.88 0.52	35.20 2.51 0.58	36.36 2.68 2.19	31.20 2.30 0.00	34.10 2.28 0.00	35.49 1.66 0.36	40.70 1.83 29.36	35.44 1.26 18.79	25.92 1.22 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	19.04 1.43 0.00	-0.34 -0.04 0.00	1.77 0.15 -0.01	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.18 0.00	10.23 0.79 0.00	14.22 0.99 0.00	20.11 1.28 0.00	19.81 1.26 0.00	22.73 1.42 0.00	19.51 1.20 0.00	22.80 1.49 1.38	26.37 1.30 -3.38	25.97 1.81 0.59	26.57 1.80 0.52	35.10 2.41 0.58	36.23 2.55 2.19	31.09 2.19 0.00	33.97 2.16 0.00	35.35 1.52 0.36	40.43 1.55 29.36	35.23 1.05 18.79	25.83 1.13 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	19.08 1.47 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.15 0.00	10.18 0.74 0.00	14.18 0.95 0.00	20.14 1.32 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	19.59 1.28 0.00	22.92 1.68 1.46	26.52 1.61 -3.22	26.03 1.87 0.60	26.67 1.90 0.52	35.16 2.47 0.58	36.25 2.57 2.19	31.08 2.18 0.00	33.91 2.09 0.00	35.20 1.38 0.36	40.37 1.50 29.36	35.33 1.15 18.79	25.86 1.16 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	19.09 1.47 0.00	-0.35 -0.04 0.00	1.77 0.16 -0.01	1.18 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.26 0.82 0.00	14.26 1.02 0.00	20.16 1.34 0.00	19.85 1.31 0.00	22.78 1.47 0.00	19.56 1.25 0.00	22.85 1.54 1.38	26.43 1.36 -3.38	26.03 1.88 0.59	26.65 1.88 0.52	35.20 2.51 0.58	36.36 2.68 2.19	31.20 2.30 0.00	34.10 2.28 0.00	35.50 1.67 0.36	40.70 1.83 29.36	35.45 1.27 18.79	25.92 1.22 0.00
ASHOKAN____ 23654	19.18 1.57 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.25 0.81 0.00	14.29 1.05 0.00	20.26 1.43 0.00	19.82 1.27 0.00	22.66 1.34 0.00	19.40 1.08 0.00	19.39 1.42 4.73	20.64 1.41 2.45	25.81 1.68 0.62	26.57 1.82 0.54	35.16 2.49 0.60	36.59 2.98 2.27	31.76 2.86 0.00	34.95 3.14 0.00	36.65 2.83 0.36	42.91 4.68 30.00	37.10 3.33 19.20	26.47 1.77 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	19.07 1.45 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.22 1.40 0.00	19.96 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.88 1.64 1.45	26.26 1.34 -3.23	26.17 2.01 0.59	26.72 1.96 0.53	35.26 2.57 0.58	36.33 2.65 2.19	31.16 2.26 0.00	33.97 2.16 0.00	35.33 1.51 0.36	40.90 2.02 29.36	35.72 1.54 18.79	25.98 1.28 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	19.07 1.45 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.22 1.40 0.00	19.96 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.88 1.64 1.45	26.26 1.34 -3.23	26.17 2.01 0.59	26.72 1.96 0.53	35.26 2.57 0.58	36.33 2.65 2.19	31.16 2.26 0.00	33.97 2.16 0.00	35.33 1.51 0.36	40.90 2.02 29.36	35.72 1.54 18.79	25.98 1.28 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.97 1.74 1.45	26.49 1.58 -3.23	26.19 2.03 0.59	26.74 1.97 0.52	35.27 2.58 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	33.98 2.17 0.00	35.35 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.30 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	19.10 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.22 0.77 0.00	14.25 1.01 0.00	20.27 1.45 0.00	20.01 1.46 0.00	22.98 1.67 0.00	19.72 1.41 0.00	23.02 1.78 1.45	26.53 1.62 -3.23	26.24 2.08 0.59	26.80 2.03 0.52	35.35 2.66 0.58	36.43 2.76 2.19	31.24 2.34 0.00	34.05 2.24 0.00	35.43 1.60 0.36	41.07 2.20 29.36	35.86 1.69 18.79	26.04 1.35 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.02 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	23.06 1.75 1.38	26.67 1.60 -3.38	26.13 1.98 0.59	26.73 1.96 0.52	35.22 2.53 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.93 2.12 0.00	35.22 1.39 0.36	40.52 1.65 29.36	35.47 1.29 18.79	25.92 1.22 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.02 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	23.06 1.75 1.38	26.67 1.60 -3.38	26.13 1.98 0.59	26.73 1.96 0.52	35.22 2.53 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.93 2.12 0.00	35.22 1.39 0.36	40.52 1.65 29.36	35.47 1.29 18.79	25.92 1.22 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.02 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	23.06 1.75 1.38	26.67 1.60 -3.38	26.13 1.98 0.59	26.73 1.96 0.52	35.22 2.53 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.93 2.12 0.00	35.22 1.39 0.36	40.52 1.65 29.36	35.47 1.29 18.79	25.92 1.22 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.02 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	23.06 1.75 1.38	26.67 1.60 -3.38	26.13 1.98 0.59	26.73 1.96 0.52	35.22 2.53 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.93 2.12 0.00	35.22 1.39 0.36	40.52 1.65 29.36	35.47 1.29 18.79	25.92 1.22 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	19.10 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.22 0.77 0.00	14.25 1.01 0.00	20.27 1.45 0.00	20.01 1.46 0.00	22.98 1.67 0.00	19.72 1.41 0.00	23.02 1.78 1.45	26.53 1.62 -3.23	26.24 2.08 0.59	26.80 2.03 0.52	35.35 2.66 0.58	36.43 2.76 2.19	31.24 2.34 0.00	34.05 2.24 0.00	35.43 1.60 0.36	41.07 2.20 29.36	35.86 1.69 18.79	26.04 1.35 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	19.10 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.22 0.77 0.00	14.25 1.01 0.00	20.27 1.45 0.00	20.01 1.46 0.00	22.98 1.67 0.00	19.72 1.41 0.00	23.02 1.78 1.45	26.53 1.62 -3.23	26.24 2.08 0.59	26.80 2.03 0.52	35.35 2.66 0.58	36.43 2.76 2.19	31.24 2.34 0.00	34.05 2.24 0.00	35.43 1.60 0.36	41.07 2.20 29.36	35.86 1.69 18.79	26.04 1.35 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	19.10 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.22 0.77 0.00	14.25 1.01 0.00	20.27 1.45 0.00	20.01 1.46 0.00	22.98 1.67 0.00	19.72 1.41 0.00	23.02 1.78 1.45	26.53 1.62 -3.23	26.24 2.08 0.59	26.80 2.03 0.52	35.35 2.66 0.58	36.43 2.76 2.19	31.24 2.34 0.00	34.05 2.24 0.00	35.43 1.60 0.36	41.07 2.20 29.36	35.86 1.69 18.79	26.04 1.35 0.00
ASTORIA___2 24149	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	22.89 1.65 1.45	26.27 1.35 -3.23	26.17 2.02 0.59	26.73 1.97 0.53	35.27 2.58 0.58	36.35 2.67 2.19	31.17 2.27 0.00	33.99 2.17 0.00	35.36 1.53 0.36	40.94 2.06 29.36	35.76 1.58 18.79	25.99 1.29 0.00
ASTORIA___3 23516	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.02 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	23.04 1.73 1.38	26.62 1.55 -3.38	26.12 1.97 0.59	26.72 1.96 0.52	35.21 2.52 0.58	36.30 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.94 2.12 0.00	35.22 1.39 0.36	40.52 1.65 29.36	35.47 1.28 18.79	25.92 1.22 0.00
ASTORIA___4 23517	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.02 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	23.06 1.75 1.38	26.67 1.60 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.73 1.96 0.52	35.22 2.53 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.93 2.12 0.00	35.22 1.39 0.36	40.52 1.65 29.36	35.47 1.29 18.79	25.92 1.22 0.00
ASTORIA___5 23518	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.02 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.93 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	23.04 1.73 1.38	26.62 1.55 -3.38	26.12 1.97 0.59	26.72 1.96 0.52	35.21 2.52 0.58	36.30 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.94 2.12 0.00	35.22 1.39 0.36	40.52 1.65 29.36	35.47 1.28 18.79	25.92 1.22 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	19.09 1.48 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.21 0.97 0.00	20.17 1.35 0.00	19.92 1.38 0.00	22.87 1.56 0.00	19.63 1.31 0.00	22.96 1.73 1.46	26.55 1.65 -3.22	26.06 1.91 0.60	26.70 1.93 0.52	35.18 2.49 0.58	36.27 2.59 2.19	31.10 2.20 0.00	33.93 2.11 0.00	35.24 1.41 0.36	40.50 1.64 29.36	35.44 1.26 18.79	25.91 1.21 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	19.09 1.48 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.21 0.97 0.00	20.17 1.35 0.00	19.92 1.38 0.00	22.87 1.56 0.00	19.63 1.31 0.00	22.96 1.73 1.46	26.55 1.65 -3.22	26.06 1.91 0.60	26.70 1.93 0.52	35.18 2.49 0.58	36.27 2.59 2.19	31.10 2.20 0.00	33.93 2.11 0.00	35.24 1.41 0.36	40.50 1.64 29.36	35.44 1.26 18.79	25.91 1.21 0.00

ATHENS_STG_1 23668	18.33 0.72 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.67 0.06 0.00	1.11 0.04 0.00	0.66 0.02 0.00	1.89 0.07 0.00	9.80 0.36 0.00	13.64 0.41 0.00	19.35 0.53 0.00	19.05 0.51 0.00	21.87 0.56 0.00	18.78 0.47 0.00	18.57 0.63 4.75	19.83 0.61 2.46	24.82 0.69 0.62	25.46 0.72 0.55	33.52 0.85 0.61	34.50 0.91 2.28	29.85 0.94 0.00	32.71 0.90 0.00	34.34 0.52 0.37	38.38 0.39 30.25	33.91 0.30 19.35	25.23 0.53 0.00
ATHENS_STG_2 23670	18.33 0.72 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.67 0.06 0.00	1.11 0.04 0.00	0.66 0.02 0.00	1.89 0.07 0.00	9.80 0.36 0.00	13.64 0.41 0.00	19.35 0.53 0.00	19.05 0.51 0.00	21.87 0.56 0.00	18.78 0.47 0.00	18.57 0.63 4.75	19.83 0.61 2.46	24.82 0.69 0.62	25.46 0.72 0.55	33.52 0.85 0.61	34.50 0.91 2.28	29.85 0.94 0.00	32.71 0.90 0.00	34.34 0.52 0.37	38.38 0.39 30.25	33.91 0.30 19.35	25.23 0.53 0.00
ATHENS_STG_3 23677	18.33 0.72 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.67 0.06 0.00	1.11 0.04 0.00	0.66 0.02 0.00	1.89 0.07 0.00	9.80 0.36 0.00	13.64 0.41 0.00	19.35 0.53 0.00	19.05 0.51 0.00	21.87 0.56 0.00	18.78 0.47 0.00	18.57 0.63 4.75	19.83 0.61 2.46	24.82 0.69 0.62	25.46 0.72 0.55	33.52 0.85 0.61	34.50 0.91 2.28	29.85 0.94 0.00	32.71 0.90 0.00	34.34 0.52 0.37	38.38 0.39 30.25	33.91 0.30 19.35	25.23 0.53 0.00
AUBURN___LFGE 323710	17.72 0.01 -0.09	-0.21 0.00 -0.10	1.60 0.00 0.00	1.06 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.81 0.00 0.00	9.57 -0.02 -0.15	14.75 -0.18 -1.70	18.92 -0.32 -0.42	18.29 -0.37 -0.11	20.89 -0.42 0.00	18.12 -0.36 -0.16	21.62 -0.44 0.63	22.18 -0.37 -0.86	24.26 -0.39 0.11	24.79 -0.31 0.18	32.66 -0.42 0.20	34.84 -0.27 0.77	29.04 0.14 0.00	32.22 0.40 0.00	34.50 0.48 0.17	55.05 0.62 13.80	44.68 0.54 8.83	24.83 0.13 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	19.32 1.71 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.18 0.00	10.31 0.87 0.00	14.36 1.13 0.00	20.26 1.43 0.00	20.04 1.49 0.00	22.91 1.60 0.00	19.81 1.36 -0.14	20.05 1.78 4.43	26.20 1.79 -2.73	28.12 1.93 -1.44	26.51 1.75 0.52	34.73 2.03 0.58	34.83 1.86 2.90	23.49 1.52 6.93	24.98 1.35 8.18	21.22 0.49 13.46	21.02 0.19 47.40	25.53 0.14 27.58	24.36 0.99 1.34
BALL_HILL_WT_PWR 323825	16.48 -0.77 0.36	-0.70 0.01 0.40	1.52 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.40 -0.46 0.58	6.11 -0.63 6.49	16.61 -0.68 1.53	17.44 -0.69 0.42	20.74 -0.58 0.00	17.21 -0.50 0.60	16.95 -0.71 5.04	14.40 -0.49 6.79	23.12 -0.58 1.05	24.09 -0.60 0.60	31.33 -1.25 0.69	32.19 -1.19 2.49	28.49 -0.41 0.00	31.76 -0.06 0.00	34.06 0.27 0.38	36.21 -0.27 31.75	33.31 0.66 20.32	24.40 -0.30 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	14.00 -0.95 2.66	-3.21 0.01 2.92	1.51 -0.09 0.01	1.01 -0.05 0.00	0.59 -0.03 0.01	1.73 -0.08 0.00	4.77 -0.47 4.19	-36.41 -0.80 48.85	5.96 -1.06 11.80	14.38 -0.96 3.21	20.34 -0.98 0.00	12.73 -0.94 4.64	10.35 -1.18 11.17	-22.57 -0.94 43.31	20.25 -0.94 3.56	23.78 -0.94 0.56	30.86 -1.57 0.84	31.96 -1.55 2.36	28.18 -0.72 0.00	31.58 -0.24 0.00	33.77 0.01 0.43	32.22 -0.70 35.32	30.13 -0.24 22.60	24.15 -0.55 0.00
BARRETT_IC_1 23704	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT_IC_10 23701	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT_IC_11 23702	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT_IC_12 23703	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT_IC_2 23705	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT_IC_3 23706	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT_IC_4 23707	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT_IC_5 23708	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14

BARRETT_IC_6 23709	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT_IC_7 23710	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.08 1.79 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.68 27.51	35.58 0.49 17.88	25.74 0.90 -0.14
BARRETT_IC_8 23711	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT_IC_9 23700	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT___1 23545	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BARRETT___2 23546	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.27 1.03 0.00	20.16 1.34 0.00	19.96 1.42 0.00	22.88 1.57 0.00	21.07 1.35 -1.41	21.28 1.80 3.22	70.09 1.80 -46.61	46.24 2.07 -19.42	26.69 1.91 0.51	35.03 2.34 0.58	36.01 2.26 2.12	31.47 1.85 -0.71	34.36 1.70 -0.84	36.05 0.88 -0.99	41.41 0.69 27.51	35.58 0.50 17.88	25.73 0.90 -0.14
BATAVIA__115KV_TB1 55881	17.12 -0.24 0.25	-0.58 0.00 0.28	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.79 -0.03 0.00	8.81 -0.23 0.40	8.19 -0.38 4.66	17.13 -0.57 1.13	17.63 -0.61 0.31	20.73 -0.58 0.00	17.41 -0.46 0.44	17.35 -0.64 4.70	15.25 -0.49 5.94	23.14 -0.66 0.95	24.12 -0.58 0.59	31.65 -0.95 0.68	32.69 -0.71 2.48	29.06 0.16 0.00	32.54 0.73 0.00	35.10 1.27 0.36	40.99 2.08 29.32	36.59 2.39 18.76	25.12 0.42 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00

BAYONEEC___CTG8 323689	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.67 -3.22	26.10 1.94 0.60	26.73 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.34 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.18 0.00	35.31 1.49 0.36	40.61 1.74 29.36	35.53 1.35 18.79	25.94 1.24 0.00
BEACON___LESR 323632	18.21 0.60 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.05 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.75 0.31 0.00	13.57 0.34 0.00	19.27 0.44 0.00	18.89 0.34 0.00	21.72 0.40 0.00	18.61 0.30 0.00	18.16 0.41 4.94	19.51 0.38 2.55	24.32 0.21 0.64	24.97 0.25 0.56	33.17 0.53 0.63	34.18 0.67 2.36	29.79 0.89 0.00	32.65 0.83 0.00	34.24 0.43 0.37	37.68 0.25 30.81	33.33 0.07 19.71	25.02 0.32 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	17.08 -0.53 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.54 -0.06 0.00	1.02 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.11 -0.33 0.00	12.69 -0.55 0.00	18.09 -0.73 0.00	17.89 -0.66 0.00	20.52 -0.79 0.00	17.68 -0.63 0.00	18.88 -0.85 2.96	19.33 -0.80 1.55	23.51 -0.82 0.42	24.16 -0.76 0.37	32.34 -0.52 0.41	34.02 -0.30 1.55	29.15 0.25 0.00	32.81 1.00 0.00	35.42 1.50 0.26	49.81 2.76 21.18	41.21 1.79 13.55	25.14 0.44 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	17.22 -0.32 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.06 -0.26 0.12	11.42 -0.45 1.37	17.93 -0.57 0.33	17.91 -0.55 0.09	20.81 -0.50 0.00	17.76 -0.42 0.13	17.96 -0.58 4.16	17.89 -0.53 3.27	23.40 -0.60 0.75	24.21 -0.49 0.59	31.93 -0.68 0.66	32.88 -0.52 2.47	28.98 0.08 0.00	32.17 0.36 0.00	34.47 0.62 0.33	41.45 0.88 27.67	36.47 1.20 17.70	24.80 0.11 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	19.22 1.61 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.27 0.83 0.00	14.31 1.08 0.00	20.31 1.49 0.00	20.03 1.49 0.00	23.00 1.69 0.00	19.75 1.44 0.00	23.14 1.83 1.38	26.74 1.68 -3.38	26.29 2.13 0.59	26.90 2.14 0.52	35.51 2.82 0.58	36.64 2.97 2.19	31.40 2.50 0.00	34.27 2.46 0.00	35.62 1.79 0.36	41.22 2.35 29.36	35.92 1.74 18.79	26.08 1.38 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	17.94 0.33 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.59 0.15 0.00	13.37 0.13 0.00	18.93 0.10 0.00	18.61 0.06 0.00	21.36 0.05 0.00	18.34 0.03 0.00	17.83 0.07 4.94	19.20 0.07 2.55	24.18 0.07 0.64	24.81 0.08 0.56	32.65 0.00 0.63	33.52 0.00 2.36	29.20 0.30 0.00	32.00 0.18 0.00	33.62 -0.19 0.37	36.53 -0.91 30.80	32.52 -0.74 19.71	24.69 -0.01 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	17.94 0.33 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.59 0.15 0.00	13.37 0.13 0.00	18.93 0.11 0.00	18.61 0.06 0.00	21.36 0.05 0.00	18.34 0.03 0.00	17.83 0.07 4.94	19.20 0.07 2.55	24.18 0.07 0.64	24.80 0.07 0.56	32.65 0.00 0.63	33.52 0.00 2.36	29.20 0.30 0.00	32.00 0.18 0.00	33.62 -0.19 0.37	36.53 -0.91 30.80	32.52 -0.74 19.71	24.69 -0.01 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	17.94 0.33 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.59 0.15 0.00	13.37 0.13 0.00	18.93 0.11 0.00	18.61 0.06 0.00	21.36 0.05 0.00	18.34 0.03 0.00	17.83 0.07 4.94	19.20 0.07 2.55	24.18 0.07 0.64	24.80 0.07 0.56	32.65 0.00 0.63	33.52 0.00 2.36	29.20 0.30 0.00	32.00 0.18 0.00	33.62 -0.19 0.37	36.53 -0.91 30.80	32.52 -0.74 19.71	24.69 -0.01 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	17.94 0.33 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.59 0.15 0.00	13.37 0.13 0.00	18.93 0.11 0.00	18.61 0.06 0.00	21.36 0.05 0.00	18.34 0.03 0.00	17.83 0.07 4.94	19.20 0.07 2.55	24.18 0.07 0.64	24.80 0.07 0.56	32.65 0.00 0.63	33.52 0.00 2.36	29.20 0.30 0.00	32.00 0.18 0.00	33.62 -0.19 0.37	36.53 -0.91 30.80	32.52 -0.74 19.71	24.69 -0.01 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	16.47 -0.71 0.43	-0.77 0.01 0.47	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.29 -0.48 0.67	4.61 -0.69 7.93	16.07 -0.82 1.93	17.22 -0.81 0.53	20.56 -0.75 0.00	16.87 -0.68 0.76	16.53 -0.89 5.27	13.01 -0.69 7.98	22.77 -0.83 1.15	23.93 -0.76 0.60	31.28 -1.30 0.69	32.18 -1.20 2.49	28.51 -0.39 0.00	31.80 -0.02 0.00	34.14 0.34 0.38	36.75 0.13 31.61	33.80 1.06 20.22	24.51 -0.18 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	17.98 0.36 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.64 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.65 0.01 0.00	1.85 0.04 0.00	9.61 0.17 0.00	13.39 0.16 0.00	18.98 0.15 0.00	18.66 0.11 0.00	21.42 0.10 0.00	18.39 0.07 0.00	17.89 0.13 4.93	19.26 0.12 2.55	24.23 0.12 0.64	24.86 0.13 0.56	32.74 0.09 0.62	33.61 0.09 2.35	29.25 0.35 0.00	32.07 0.26 0.00	33.71 -0.10 0.37	36.75 -0.72 30.76	32.70 -0.59 19.68	24.75 0.05 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	19.25 1.63 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.28 0.84 0.00	14.30 1.07 0.00	20.19 1.37 0.00	19.99 1.44 0.00	22.88 1.57 0.00	19.84 1.34 -0.18	20.05 1.73 4.38	27.89 1.74 -4.46	28.90 2.00 -2.15	26.67 1.90 0.52	35.01 2.32 0.58	35.29 2.25 2.84	24.37 1.78 6.32	25.98 1.63 7.46	22.67 0.79 12.30	22.97 0.55 45.81	26.56 0.40 26.80	24.40 0.92 1.22
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	16.55 -0.66 0.40	-0.74 0.01 0.44	1.53 -0.07 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.36 -0.45 0.63	5.13 -0.65 7.45	16.26 -0.74 1.82	17.32 -0.73 0.49	20.64 -0.67 0.00	16.98 -0.62 0.71	16.70 -0.79 5.20	13.47 -0.59 7.62	22.92 -0.71 1.12	24.07 -0.63 0.60	31.45 -1.13 0.69	32.37 -1.01 2.49	28.66 -0.24 0.00	31.96 0.14 0.00	34.30 0.50 0.39	36.88 0.42 31.77	33.90 1.26 20.33	24.60 -0.10 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	17.62 0.01 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.44 0.00 0.00	14.05 -0.09 -0.90	18.72 -0.11 0.00	18.42 -0.12 0.00	21.18 -0.13 0.00	18.29 -0.12 -0.10	18.38 -0.12 4.20	19.73 -0.05 1.90	24.07 -0.03 0.66	24.73 0.01 0.58	32.53 -0.10 0.64	33.42 -0.03 2.42	29.20 0.30 0.00	32.24 0.43 0.00	34.08 0.41 0.52	25.81 0.29 42.71	26.01 0.37 27.33	24.82 0.12 0.00

BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	16.55 -0.80 0.27	-0.59 0.01 0.29	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.08 0.00	8.60 -0.43 0.41	7.82 -0.61 4.80	17.15 -0.51 1.17	17.75 -0.48 0.32	20.73 -0.59 0.00	17.28 -0.57 0.46	17.10 -0.78 4.81	15.60 -0.49 5.60	23.35 -0.44 0.96	24.30 -0.39 0.59	31.63 -0.97 0.68	32.50 -0.90 2.47	28.66 -0.24 0.00	32.11 0.30 0.00	34.50 0.71 0.39	36.12 0.39 32.50	33.15 0.98 20.80	24.54 -0.16 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	17.17 -0.45 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.76 -0.05 0.00	9.16 -0.28 0.00	12.72 -0.52 0.00	18.08 -0.75 0.00	17.86 -0.69 0.00	20.40 -0.92 0.00	17.57 -0.74 0.00	19.74 -0.98 1.97	19.68 -0.96 1.05	23.43 -1.01 0.31	24.17 -0.85 0.27	32.46 -0.51 0.30	34.59 -0.14 1.14	29.39 0.49 0.00	33.16 1.35 0.00	35.96 1.98 0.20	55.48 3.63 16.39	44.91 2.43 10.49	25.35 0.65 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	17.17 -0.45 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.76 -0.05 0.00	9.16 -0.28 0.00	12.72 -0.52 0.00	18.08 -0.75 0.00	17.86 -0.69 0.00	20.40 -0.92 0.00	17.57 -0.74 0.00	19.74 -0.98 1.97	19.68 -0.96 1.05	23.43 -1.01 0.31	24.16 -0.86 0.27	32.46 -0.51 0.30	34.58 -0.15 1.14	29.39 0.49 0.00	33.16 1.35 0.00	35.96 1.98 0.20	55.48 3.63 16.39	44.91 2.42 10.49	25.35 0.65 0.00
BLDWN_LI_69_KV_BK4 356085	19.31 1.70 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.18 0.00	10.31 0.87 0.00	14.37 1.13 0.00	20.28 1.46 0.00	20.08 1.53 0.00	22.98 1.67 0.00	20.28 1.44 -0.53	20.54 1.90 4.06	39.93 1.89 -16.35	33.95 2.19 -7.01	26.85 2.07 0.52	35.27 2.58 0.58	35.80 2.48 2.56	27.43 2.07 3.54	29.58 1.95 4.18	28.30 1.16 7.05	31.01 1.36 38.58	30.70 1.01 23.28	25.14 1.12 0.68
BLISS_WT_PWR 323608	16.41 -0.94 0.27	-0.59 0.01 0.29	1.50 -0.10 0.00	1.00 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.54 -0.49 0.41	7.75 -0.69 4.80	17.09 -0.56 1.17	17.71 -0.52 0.32	20.63 -0.68 0.00	17.19 -0.66 0.46	16.98 -0.91 4.81	15.53 -0.56 5.60	23.31 -0.48 0.96	24.25 -0.45 0.59	31.52 -1.07 0.68	32.38 -1.02 2.47	28.55 -0.36 0.00	32.04 0.23 0.00	34.45 0.66 0.39	35.91 0.18 32.50	32.95 0.78 20.80	24.43 -0.27 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	17.43 -0.25 -0.06	-0.28 -0.04 -0.07	1.57 -0.04 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.79 -0.02 0.00	9.53 -0.02 -0.10	14.45 0.02 -1.19	19.33 0.21 -0.29	19.01 0.39 -0.08	21.82 0.51 0.00	18.83 0.41 -0.11	19.01 0.48 4.16	20.97 0.59 1.30	24.94 0.75 0.57	25.50 0.77 0.56	33.60 0.95 0.62	34.63 1.11 2.35	30.16 1.25 0.00	33.19 1.38 0.00	34.89 1.18 0.48	29.77 1.19 39.65	28.08 0.48 25.37	24.67 -0.03 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	18.14 0.53 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.69 0.25 0.00	13.49 0.25 0.00	19.07 0.24 0.00	18.72 0.17 0.00	21.47 0.15 0.00	18.42 0.11 0.00	17.96 0.16 4.89	19.29 0.13 2.53	24.22 0.11 0.63	24.83 0.10 0.56	32.69 0.03 0.62	33.61 0.08 2.33	29.31 0.41 0.00	32.25 0.44 0.00	34.03 0.22 0.37	37.69 0.00 30.54	33.43 0.00 19.54	24.98 0.28 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	18.06 0.45 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.64 0.04 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.65 0.21 0.00	13.46 0.22 0.00	19.09 0.26 0.00	18.78 0.24 0.00	21.56 0.25 0.00	18.51 0.20 0.00	18.07 0.27 4.90	19.41 0.26 2.53	24.39 0.27 0.64	25.01 0.28 0.56	32.94 0.28 0.62	33.83 0.30 2.34	29.37 0.47 0.00	32.22 0.41 0.00	33.92 0.10 0.37	37.37 -0.30 30.57	33.20 -0.22 19.56	24.88 0.18 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	17.67 0.06 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 0.00 0.00	1.06 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.00 0.00	9.45 0.01 0.00	13.15 -0.09 0.00	18.70 -0.13 0.00	18.42 -0.13 0.00	21.17 -0.15 0.00	18.21 -0.11 0.00	18.00 -0.15 4.55	19.21 -0.11 2.37	24.08 -0.06 0.61	24.76 0.01 0.54	32.92 0.25 0.60	34.10 0.48 2.26	29.71 0.81 0.00	33.09 1.28 0.00	35.29 1.47 0.36	40.75 2.58 30.06	35.48 1.75 19.23	25.36 0.66 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	19.06 1.45 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.08 0.84 0.00	19.95 1.13 0.00	19.55 1.00 0.00	22.39 1.07 0.00	19.22 0.91 0.00	18.92 1.19 4.96	20.22 1.11 2.57	25.27 1.16 0.65	25.82 1.10 0.57	34.05 1.41 0.63	35.23 1.73 2.37	30.70 1.80 0.00	33.67 1.86 0.00	35.34 1.53 0.38	39.58 2.36 31.02	34.15 1.03 19.85	26.02 1.32 0.00
BOWLINE___1 23526	18.88 1.26 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.13 0.00	10.08 0.65 0.00	14.04 0.81 0.00	19.92 1.10 0.00	19.64 1.09 0.00	22.53 1.22 0.00	19.33 1.02 0.00	19.56 1.38 4.51	20.69 1.34 2.33	25.70 1.54 0.59	26.33 1.56 0.52	34.71 2.01 0.58	35.86 2.16 2.17	30.76 1.86 0.00	33.61 1.79 0.00	34.97 1.14 0.35	40.32 1.27 29.19	35.24 0.94 18.67	25.71 1.01 0.00
BOWLINE___2 23595	18.89 1.27 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.13 0.00	10.09 0.65 0.00	14.04 0.81 0.00	19.93 1.11 0.00	19.65 1.09 0.00	22.55 1.23 0.00	19.34 1.03 0.00	19.57 1.39 4.51	20.68 1.33 2.33	25.69 1.53 0.59	26.31 1.54 0.52	34.67 1.97 0.58	35.82 2.13 2.17	30.73 1.82 0.00	33.57 1.75 0.00	34.93 1.10 0.35	40.22 1.17 29.19	35.15 0.86 18.67	25.68 0.98 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	17.50 -0.11 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 0.00 0.00	1.79 -0.02 0.00	9.33 -0.11 0.00	13.23 0.00 0.00	18.85 0.03 0.00	18.63 0.08 0.00	21.42 0.11 0.00	18.42 0.11 0.00	20.65 0.08 2.12	20.63 0.04 1.10	24.52 0.05 0.28	25.02 -0.03 0.25	33.11 0.12 0.27	34.82 -0.03 1.03	28.67 -0.23 0.00	31.88 0.06 0.00	34.65 0.63 0.16	56.85 1.78 13.16	46.08 1.53 8.42	25.09 0.39 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	18.63 1.02 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.93 0.12 0.00	10.00 0.56 0.00	13.86 0.62 0.00	19.60 0.78 0.00	19.21 0.66 0.00	21.91 0.59 0.00	18.73 0.42 0.00	18.19 0.56 5.06	19.62 0.56 2.62	24.77 0.67 0.66	25.43 0.71 0.58	33.57 0.94 0.64	34.71 1.26 2.41	30.37 1.47 0.00	33.45 1.64 0.00	35.25 1.45 0.38	39.12 2.35 31.47	34.25 1.41 20.13	25.77 1.08 0.00
BRDGHMPT_69_KV_BK1 55812	19.36 1.75 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.18 0.00	10.34 0.90 0.00	14.47 1.24 0.00	20.26 1.43 0.00	20.15 1.60 0.00	23.01 1.69 0.00	19.69 1.32 -0.06	19.90 1.70 4.50	23.47 1.75 -0.04	27.12 2.02 -0.35	26.81 2.05 0.52	35.02 2.33 0.58	35.03 2.16 3.00	22.68 1.65 7.88	24.18 1.67 9.31	19.57 0.64 15.25	18.78 0.42 49.87	24.22 0.03 28.78	23.76 0.58 1.52

BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	19.46 1.85 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.20 0.00	10.38 0.94 0.00	14.47 1.23 0.00	20.37 1.55 0.00	20.15 1.60 0.00	23.04 1.72 0.00	19.84 1.46 -0.07	20.12 1.92 4.49	24.09 1.92 -0.48	27.50 2.23 -0.52	26.88 2.12 0.52	35.20 2.50 0.58	35.33 2.44 2.98	23.17 1.99 7.72	24.57 1.89 9.12	20.23 1.01 14.96	19.72 0.96 49.47	24.97 0.59 28.59	24.25 1.04 1.49
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	17.31 -0.31 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.23 -0.21 0.00	12.86 -0.38 0.00	18.25 -0.58 0.00	17.94 -0.60 0.00	20.61 -0.70 0.00	17.72 -0.59 0.00	22.92 -0.71 -0.94	21.46 -0.66 -0.44	24.08 -0.72 -0.05	24.66 -0.67 -0.04	32.43 -0.89 -0.05	35.24 -0.81 -0.17	28.49 -0.41 0.00	31.47 -0.34 0.00	33.79 -0.40 0.00	67.26 -0.97 0.00	52.23 -0.73 0.00	24.34 -0.36 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	19.32 1.71 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	1.99 0.18 0.00	10.29 0.84 0.00	14.34 1.10 0.00	20.06 1.23 0.00	19.85 1.30 0.00	22.64 1.33 0.00	19.44 1.07 -0.06	19.62 1.43 4.50	23.16 1.45 -0.03	26.80 1.71 -0.34	26.40 1.63 0.52	34.59 1.90 0.58	34.67 1.80 3.00	22.49 1.47 7.88	23.96 1.46 9.31	19.42 0.50 15.26	18.52 0.17 49.89	24.11 -0.07 28.79	23.82 0.65 1.52
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	19.09 1.48 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.21 0.97 0.00	20.16 1.33 0.00	19.90 1.35 0.00	22.85 1.54 0.00	19.60 1.29 0.00	22.95 1.71 1.46	26.56 1.65 -3.22	26.06 1.90 0.60	26.69 1.92 0.52	35.17 2.48 0.58	36.27 2.59 2.19	31.07 2.17 0.00	33.89 2.07 0.00	35.19 1.37 0.36	40.41 1.53 29.36	35.36 1.18 18.79	25.86 1.16 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	17.62 0.01 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.44 0.00 0.00	14.05 -0.09 -0.90	18.71 -0.11 0.00	18.42 -0.12 0.00	21.18 -0.13 0.00	18.29 -0.12 -0.10	18.37 -0.13 4.20	19.72 -0.06 1.90	24.07 -0.03 0.66	24.72 0.01 0.58	32.53 0.01 0.64	33.42 -0.03 2.42	29.20 0.30 0.00	32.24 0.43 0.00	34.08 0.41 0.52	25.80 0.28 42.71	26.01 0.37 27.33	24.82 0.12 0.00
BROOME___LFGE 323600	17.62 0.01 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.44 0.00 0.00	14.05 -0.09 -0.90	18.71 -0.11 0.00	18.42 -0.12 0.00	21.18 -0.13 0.00	18.29 -0.12 -0.10	18.37 -0.13 4.20	19.72 -0.06 1.90	24.07 -0.03 0.66	24.72 0.01 0.58	32.53 0.01 0.64	33.42 -0.03 2.42	29.20 0.30 0.00	32.24 0.43 0.00	34.08 0.41 0.52	25.80 0.28 42.71	26.01 0.37 27.33	24.82 0.12 0.00
BROWNFLS_115KV_TB 3_5 80003	16.93 -0.68 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.73 -0.08 0.00	9.03 -0.41 0.00	12.65 -0.58 0.00	18.04 -0.78 0.00	17.83 -0.72 0.00	20.47 -0.85 0.00	17.62 -0.69 0.00	19.02 -0.91 2.76	19.36 -0.87 1.44	23.44 -0.92 0.39	24.04 -0.90 0.34	32.11 -0.78 0.38	33.74 -0.70 1.43	28.66 -0.24 0.00	32.15 0.34 0.00	34.75 0.80 0.23	50.52 1.55 19.27	41.61 0.98 12.33	24.78 0.08 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	19.27 1.65 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.29 0.85 0.00	14.34 1.11 0.00	20.38 1.55 0.00	20.11 1.56 0.00	23.09 1.78 0.00	19.82 1.51 0.00	23.20 1.97 1.46	26.78 1.88 -3.22	26.36 2.20 0.60	27.00 2.23 0.52	35.61 2.91 0.58	36.74 3.06 2.19	31.46 2.56 0.00	34.33 2.52 0.00	35.69 1.86 0.36	41.41 2.54 29.36	36.15 1.97 18.79	26.21 1.51 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	17.49 -0.12 0.00	-0.30 0.00 0.00	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.80 -0.02 0.00	9.34 -0.10 0.00	13.00 -0.23 0.00	18.52 -0.30 0.00	18.27 -0.28 0.00	21.00 -0.32 0.00	18.07 -0.24 0.00	18.13 -0.34 4.24	19.18 -0.30 2.20	23.91 -0.26 0.58	24.58 -0.20 0.51	32.74 0.03 0.56	34.02 0.27 2.12	29.56 0.66 0.00	33.01 1.20 0.00	35.31 1.47 0.34	42.51 2.59 28.31	36.57 1.72 18.12	25.28 0.58 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	19.31 1.70 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	1.99 0.18 0.00	10.28 0.84 0.00	14.33 1.09 0.00	20.08 1.26 0.00	19.87 1.32 0.00	22.67 1.35 0.00	19.46 1.09 -0.06	19.66 1.46 4.50	23.19 1.49 -0.02	26.82 1.74 -0.34	26.42 1.65 0.52	34.62 1.92 0.58	34.69 1.82 3.00	22.49 1.48 7.88	23.93 1.43 9.32	19.42 0.50 15.27	18.44 0.10 49.90	24.05 -0.12 28.79	23.82 0.65 1.52
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	19.25 1.64 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.18 0.00	10.28 0.84 0.00	14.32 1.08 0.00	20.21 1.39 0.00	20.01 1.46 0.00	22.90 1.59 0.00	19.91 1.36 -0.25	20.09 1.73 4.33	29.82 1.73 -6.41	29.69 1.99 -2.95	26.66 1.90 0.52	35.00 2.31 0.58	35.36 2.25 2.77	25.09 1.81 5.62	26.83 1.66 6.64	24.02 0.82 10.99	24.83 0.60 44.00	27.47 0.42 25.92	24.54 0.92 1.09
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	19.25 1.64 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.18 0.00	10.28 0.84 0.00	14.31 1.08 0.00	20.21 1.39 0.00	20.01 1.46 0.00	22.90 1.59 0.00	19.91 1.35 -0.25	20.09 1.72 4.33	29.82 1.73 -6.41	29.69 1.99 -2.95	26.66 1.89 0.52	35.00 2.31 0.58	35.35 2.25 2.77	25.09 1.81 5.62	26.83 1.66 6.64	24.02 0.83 10.99	24.83 0.60 44.00	27.46 0.42 25.92	24.53 0.92 1.09
CALPINE_BP_GT1 23823	19.25 1.64 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.18 0.00	10.28 0.84 0.00	14.31 1.08 0.00	20.21 1.39 0.00	20.01 1.46 0.00	22.90 1.59 0.00	19.91 1.35 -0.25	20.09 1.72 4.33	29.82 1.73 -6.41	29.69 1.99 -2.95	26.66 1.89 0.52	35.00 2.31 0.58	35.35 2.25 2.77	25.09 1.81 5.62	26.83 1.66 6.64	24.02 0.83 10.99	24.83 0.60 44.00	27.46 0.42 25.92	24.53 0.92 1.09
CALSPAN___DRP 24200	16.47 -0.71 0.43	-0.77 0.01 0.47	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.29 -0.48 0.67	4.61 -0.69 7.93	16.07 -0.82 1.93	17.22 -0.81 0.53	20.56 -0.75 0.00	16.87 -0.68 0.76	16.53 -0.89 5.27	13.01 -0.69 7.98	22.77 -0.83 1.15	23.93 -0.76 0.60	31.28 -1.30 0.69	32.18 -1.20 2.49	28.51 -0.39 0.00	31.80 -0.02 0.00	34.14 0.34 0.38	36.75 0.13 31.61	33.80 1.06 20.22	24.51 -0.18 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	19.33 1.72 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	1.99 0.18 0.00	10.29 0.85 0.00	14.35 1.11 0.00	20.05 1.23 0.00	19.85 1.30 0.00	22.63 1.32 0.00	19.43 1.05 -0.06	19.61 1.41 4.50	23.16 1.44 -0.03	26.79 1.70 -0.34	26.39 1.63 0.52	34.59 1.90 0.58	34.67 1.80 3.00	22.50 1.47 7.88	24.00 1.49 9.31	19.43 0.50 15.26	18.59 0.24 49.88	24.18 0.00 28.79	23.82 0.64 1.52
CANDIGU_WT_PWR 323617	14.00 -0.95 2.66	-3.21 0.01 2.92	1.51 -0.09 0.01	1.01 -0.05 0.00	0.59 -0.03 0.01	1.73 -0.08 0.00	4.77 -0.47 4.19	-36.41 -0.80 48.85	5.96 -1.06 11.80	14.38 -0.96 3.21	20.34 -0.98 0.00	12.73 -0.94 4.64	10.35 -1.18 11.17	-22.57 -0.94 43.31	20.25 -0.94 3.56	23.78 -0.94 0.56	30.86 -1.57 0.84	31.96 -1.55 2.36	28.18 -0.72 0.00	31.58 -0.24 0.00	33.77 0.01 0.43	32.22 -0.70 35.32	30.13 -0.24 22.60	24.15 -0.55 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	17.53 -0.08 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.35 -0.09 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.21 -0.34 0.00	20.93 -0.39 0.00	17.99 -0.32 0.00	19.82 -0.38 2.49	20.01 -0.32 1.36	23.99 -0.32 0.44	24.64 -0.26 0.39	32.51 -0.33 0.43	34.04 -0.21 1.63	29.03 0.13 0.00	32.05 0.24 0.00	34.03 0.22 0.37	37.36 0.11 30.98	33.25 0.11 19.83	24.70 0.00 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	17.22 -0.40 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.03 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.19 -0.25 0.00	12.78 -0.46 0.00	18.18 -0.64 0.00	17.95 -0.59 0.00	20.53 -0.79 0.00	17.68 -0.63 0.00	19.49 -0.85 2.35	19.63 -0.81 1.25	23.58 -0.82 0.35	24.25 -0.73 0.31	32.52 -0.41 0.35	34.48 -0.09 1.30	29.40 0.50 0.00	33.17 1.36 0.00	35.91 1.95 0.22	53.63 3.64 18.24	43.72 2.42 11.67	25.38 0.68 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	16.27 -1.08 0.27	-0.59 0.01 0.29	1.49 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.61 -0.43 0.40	8.00 -0.65 4.58	17.09 -0.64 1.10	17.74 -0.51 0.30	21.15 -0.16 0.00	17.66 -0.22 0.43	17.53 -0.40 4.77	16.13 -0.17 5.38	23.65 -0.16 0.94	24.48 -0.22 0.59	31.90 -0.69 0.68	32.76 -0.64 2.47	28.99 0.09 0.00	32.36 0.54 0.00	34.74 0.95 0.39	36.08 0.19 32.34	32.99 0.72 20.69	24.50 -0.20 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	18.99 1.38 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.14 0.00	10.14 0.70 0.00	14.12 0.88 0.00	20.04 1.22 0.00	19.76 1.21 0.00	22.69 1.38 0.00	19.47 1.16 0.00	19.68 1.54 4.55	20.80 1.47 2.35	25.88 1.72 0.60	26.52 1.76 0.52	34.96 2.27 0.58	36.08 2.40 2.19	30.96 2.05 0.00	33.81 1.99 0.00	35.18 1.35 0.36	40.52 1.63 29.35	35.40 1.21 18.78	25.83 1.14 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	18.95 1.34 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.95 0.14 0.00	10.12 0.68 0.00	14.09 0.86 0.00	19.99 1.17 0.00	19.72 1.17 0.00	22.63 1.32 0.00	19.42 1.11 0.00	19.62 1.47 4.55	20.75 1.42 2.35	25.81 1.65 0.60	26.45 1.68 0.52	34.87 2.17 0.58	35.99 2.31 2.19	30.89 1.99 0.00	33.74 1.93 0.00	35.12 1.29 0.36	40.44 1.53 29.33	35.33 1.13 18.76	25.79 1.09 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	19.13 1.52 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.23 0.79 0.00	14.26 1.02 0.00	20.24 1.42 0.00	19.98 1.43 0.00	22.94 1.62 0.00	19.69 1.38 0.00	23.08 1.77 1.38	26.70 1.63 -3.38	26.15 2.00 0.59	26.76 1.99 0.52	35.26 2.57 0.58	36.35 2.67 2.19	31.16 2.26 0.00	33.98 2.16 0.00	35.27 1.44 0.36	40.62 1.75 29.36	35.53 1.35 18.79	25.93 1.24 0.00
CE_NYC_DRP 24195	19.13 1.52 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.23 1.00 0.00	20.21 1.39 0.00	19.96 1.41 0.00	22.91 1.60 0.00	19.66 1.35 0.00	22.27 1.76 2.18	25.59 1.68 -2.22	26.13 1.98 0.60	26.77 2.00 0.52	35.29 2.60 0.58	36.39 2.71 2.19	31.19 2.29 0.00	34.02 2.21 0.00	35.36 1.53 0.36	40.73 1.86 29.36	35.62 1.44 18.79	25.97 1.28 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	16.67 -0.60 0.34	-0.68 0.00 0.38	1.54 -0.07 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.75 -0.06 0.00	8.50 -0.41 0.54	6.30 -0.58 6.35	16.59 -0.68 1.55	17.44 -0.68 0.42	20.69 -0.62 0.00	17.14 -0.56 0.61	16.93 -0.73 5.04	14.42 -0.48 6.77	23.08 -0.61 1.06	24.16 -0.54 0.59	31.54 -1.04 0.69	32.48 -0.91 2.48	28.75 -0.15 0.00	32.05 0.23 0.00	34.38 0.59 0.39	36.81 0.63 32.05	33.86 1.41 20.51	24.67 -0.03 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	17.19 -0.42 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.03 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.75 -0.07 0.00	9.13 -0.31 0.00	13.00 -0.24 0.00	18.64 -0.18 0.00	18.51 -0.04 0.00	21.29 -0.03 0.00	18.34 0.03 0.00	20.66 -0.04 1.99	20.55 -0.11 1.03	24.32 -0.18 0.26	24.78 -0.29 0.23	32.76 -0.26 0.25	34.73 -0.19 0.95	28.60 -0.30 0.00	31.69 -0.13 0.00	34.19 0.15 0.14	56.84 0.55 11.95	45.77 0.45 7.64	24.69 -0.01 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	17.16 -0.45 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.74 -0.07 0.00	9.11 -0.33 0.00	12.99 -0.25 0.00	18.65 -0.17 0.00	18.53 -0.02 0.00	21.30 -0.01 0.00	18.37 0.06 0.00	20.70 -0.01 1.99	20.58 -0.07 1.03	24.34 -0.15 0.26	24.80 -0.27 0.23	32.78 -0.24 0.25	34.78 -0.14 0.95	28.65 -0.25 0.00	31.69 -0.12 0.00	34.15 0.12 0.14	56.76 0.47 11.95	45.72 0.40 7.64	24.67 -0.03 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	17.19 -0.42 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.03 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.75 -0.07 0.00	9.13 -0.31 0.00	13.00 -0.24 0.00	18.64 -0.18 0.00	18.51 -0.04 0.00	21.29 -0.03 0.00	18.34 0.03 0.00	20.66 -0.04 1.99	20.55 -0.11 1.03	24.32 -0.18 0.26	24.78 -0.29 0.23	32.76 -0.26 0.25	34.73 -0.19 0.95	28.60 -0.30 0.00	31.69 -0.13 0.00	34.19 0.15 0.14	56.84 0.55 11.95	45.77 0.45 7.64	24.69 -0.01 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	16.49 -0.80 0.33	-0.66 0.01 0.36	1.52 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.45 -0.45 0.54	6.48 -0.62 6.14	16.71 -0.65 1.47	17.52 -0.63 0.40	20.87 -0.44 0.00	17.33 -0.40 0.58	17.12 -0.57 5.00	14.74 -0.36 6.59	23.31 -0.41 1.04	24.28 -0.41 0.60	31.59 -0.99 0.69	32.45 -0.94 2.49	28.70 -0.20 0.00	31.99 0.18 0.00	34.32 0.52 0.39	36.20 -0.07 31.96	33.27 0.75 20.45	24.46 -0.24 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	19.18 1.57 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.25 0.81 0.00	14.28 1.04 0.00	20.29 1.46 0.00	20.03 1.48 0.00	23.00 1.68 0.00	19.73 1.42 0.00	22.44 1.86 2.11	25.78 1.77 -2.32	26.24 2.08 0.60	26.88 2.11 0.52	35.44 2.75 0.58	36.55 2.87 2.19	31.29 2.39 0.00	34.14 2.32 0.00	35.47 1.64 0.36	40.96 2.08 29.36	35.79 1.60 18.79	26.04 1.35 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	18.75 1.13 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.10 0.00	1.13 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.93 0.12 0.00	10.02 0.58 0.00	13.95 0.71 0.00	19.78 0.96 0.00	19.48 0.94 0.00	22.36 1.05 0.00	19.19 0.88 0.00	19.45 1.19 4.43	20.55 1.16 2.29	25.52 1.35 0.58	26.16 1.38 0.51	34.50 1.79 0.57	35.69 1.96 2.14	30.64 1.74 0.00	33.52 1.70 0.00	34.97 1.13 0.35	40.70 1.34 28.87	35.47 0.97 18.47	25.64 0.94 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	18.99 1.38 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.14 0.00	10.14 0.70 0.00	14.11 0.87 0.00	19.97 1.14 0.00	19.65 1.10 0.00	22.56 1.24 0.00	19.35 1.04 0.00	19.50 1.39 4.58	20.66 1.35 2.37	25.75 1.60 0.60	26.47 1.71 0.53	34.94 2.25 0.58	36.15 2.48 2.20	31.09 2.20 0.00	34.01 2.20 0.00	35.45 1.62 0.36	41.02 2.19 29.41	35.70 1.55 18.81	25.93 1.23 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	19.08 1.47 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.18 0.95 0.00	20.16 1.34 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	19.57 1.26 0.00	19.85 1.68 4.53	21.00 1.66 2.34	26.01 1.85 0.59	26.67 1.90 0.52	35.23 2.54 0.58	36.49 2.81 2.19	31.35 2.45 0.00	34.29 2.48 0.00	35.72 1.90 0.36	41.64 2.71 29.31	36.14 1.92 18.75	26.07 1.38 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	17.32 -0.30 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.58 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.27 -0.17 0.00	13.05 -0.19 0.00	18.64 -0.18 0.00	18.43 -0.12 0.00	21.22 -0.10 0.00	18.24 -0.08 0.00	18.29 -0.13 4.27	19.33 -0.15 2.21	24.04 -0.17 0.55	24.61 -0.20 0.48	32.51 -0.22 0.54	33.61 -0.24 2.02	28.71 -0.19 0.00	31.72 -0.09 0.00	33.84 -0.03 0.30	42.95 -0.08 25.21	36.83 -0.01 16.13	24.66 -0.03 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	16.13 -1.13 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.15 -0.74 0.55	5.80 -1.06 6.37	15.83 -1.45 1.54	16.69 -1.44 0.42	19.84 -1.48 0.00	16.40 -1.31 0.61	15.81 -1.84 5.05	12.71 -1.68 7.30	21.76 -1.92 1.07	22.88 -1.81 0.60	29.85 -2.73 0.70	30.55 -2.80 2.52	27.20 -1.70 0.00	30.30 -1.51 0.00	32.63 -1.18 0.37	35.09 -2.42 30.73	32.65 -0.66 19.66	23.67 -1.03 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	17.56 -0.05 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.19 -0.36 0.00	20.90 -0.41 0.00	17.97 -0.34 0.00	22.29 -0.41 0.00	21.24 -0.36 0.08	24.23 -0.37 0.14	24.86 -0.30 0.13	32.75 -0.39 0.14	35.08 -0.28 0.52	28.98 0.07 0.00	32.02 0.20 0.00	34.25 0.20 0.13	57.80 0.17 10.60	46.34 0.16 6.78	24.72 0.02 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	17.16 -0.45 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.74 -0.07 0.00	9.11 -0.33 0.00	12.99 -0.25 0.00	18.65 -0.17 0.00	18.53 -0.02 0.00	21.30 -0.01 0.00	18.37 0.06 0.00	20.70 -0.01 1.99	20.58 -0.07 1.03	24.34 -0.15 0.26	24.80 -0.27 0.23	32.78 -0.24 0.25	34.78 -0.14 0.95	28.65 -0.25 0.00	31.69 -0.12 0.00	34.15 0.12 0.14	56.76 0.47 11.95	45.72 0.40 7.64	24.67 -0.03 0.00
CLINTON___LFGE 323618	17.27 -0.35 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.17 -0.27 0.00	13.05 -0.19 0.00	18.62 -0.20 0.00	18.49 -0.06 0.00	21.25 -0.06 0.00	18.33 0.02 0.00	20.69 -0.01 1.99	20.61 -0.05 1.03	24.30 -0.19 0.26	24.77 -0.29 0.23	32.77 -0.25 0.25	34.80 -0.12 0.95	28.71 -0.19 0.00	31.95 0.14 0.00	34.55 0.51 0.14	57.58 1.29 11.95	46.32 0.99 7.64	24.91 0.21 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	16.67 -0.60 0.34	-0.68 0.00 0.38	1.54 -0.07 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.75 -0.06 0.00	8.50 -0.41 0.54	6.29 -0.60 6.35	16.59 -0.69 1.55	17.44 -0.68 0.42	20.70 -0.62 0.00	17.14 -0.56 0.61	16.93 -0.72 5.04	14.39 -0.52 6.77	23.07 -0.63 1.06	24.15 -0.55 0.59	31.54 -1.05 0.69	32.47 -0.92 2.48	28.74 -0.16 0.00	32.05 0.24 0.00	34.38 0.59 0.39	36.80 0.62 32.05	33.86 1.40 20.51	24.67 -0.02 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	17.28 -0.33 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.03 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.22 -0.22 0.00	12.78 -0.45 0.00	18.13 -0.70 0.00	17.87 -0.68 0.00	20.38 -0.93 0.00	17.55 -0.76 0.00	19.80 -0.99 1.90	19.70 -0.97 1.02	23.43 -1.01 0.30	24.20 -0.82 0.27	32.55 -0.43 0.30	34.68 -0.08 1.12	29.49 0.59 0.00	33.33 1.51 0.00	36.19 2.21 0.19	56.30 4.13 16.06	45.47 2.78 10.27	25.50 0.80 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	17.08 -0.37 0.16	-0.49 0.00 0.18	1.56 -0.04 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.79 -0.02 0.00	9.18 -0.05 0.21	10.62 -0.12 2.50	18.27 0.06 0.61	18.51 0.12 0.16	21.70 0.38 0.00	18.29 0.22 0.24	18.52 0.28 4.46	18.55 0.44 3.58	24.44 0.50 0.82	25.15 0.45 0.59	32.80 0.19 0.66	33.74 0.33 2.46	29.69 0.79 0.00	33.05 1.24 0.00	35.33 1.54 0.40	37.23 1.84 32.84	34.04 2.08 21.01	25.15 0.46 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	18.44 0.83 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.90 0.09 0.00	9.88 0.43 0.00	13.70 0.47 0.00	19.41 0.58 0.00	19.06 0.51 0.00	21.85 0.54 0.00	18.74 0.43 0.00	18.24 0.57 5.02	19.64 0.55 2.60	24.71 0.61 0.65	25.35 0.64 0.57	33.44 0.80 0.64	34.50 1.02 2.40	30.08 1.18 0.00	33.02 1.21 0.00	34.70 0.89 0.38	38.21 1.22 31.24	33.57 0.59 19.99	25.47 0.77 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	18.14 0.53 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.05 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.88 0.06 0.00	9.74 0.30 0.00	13.56 0.32 0.00	19.21 0.38 0.00	18.92 0.37 0.00	21.72 0.41 0.00	18.65 0.34 0.00	19.20 0.47 3.97	20.10 0.48 2.06	24.79 0.56 0.53	25.40 0.58 0.47	33.45 0.69 0.52	34.70 0.77 1.94	29.68 0.78 0.00	32.64 0.82 0.00	34.56 0.70 0.33	42.00 0.82 27.06	36.28 0.62 17.31	25.27 0.57 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	16.97 -0.64 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	9.05 -0.39 0.00	12.59 -0.65 0.00	17.95 -0.87 0.00	17.80 -0.74 0.00	20.34 -0.98 0.00	17.54 -0.78 0.00	19.86 -1.05 1.78	19.69 -1.04 0.95	23.34 -1.12 0.29	24.04 -0.99 0.25	32.34 -0.65 0.28	34.52 -0.28 1.06	29.25 0.35 0.00	32.97 1.16 0.00	35.72 1.72 0.19	55.81 3.05 15.48	45.07 2.00 9.90	25.14 0.44 0.00
CORNELL_____ 23752	17.95 0.15 -0.19	-0.11 -0.01 -0.20	1.61 0.01 0.00	1.07 0.01 0.00	0.64 0.00 0.00	1.83 0.02 0.00	9.80 0.07 -0.29	16.54 -0.01 -3.31	19.56 -0.08 -0.82	18.63 -0.14 -0.22	21.13 -0.18 0.00	18.45 -0.17 -0.31	19.44 -0.19 3.06	22.41 -0.10 -0.82	24.32 -0.07 0.36	24.79 0.00 0.50	32.74 0.01 0.54	34.01 0.22 2.08	29.54 0.64 0.00	32.81 0.99 0.00	34.83 1.11 0.47	31.30 1.70 38.64	29.57 1.32 24.72	25.19 0.50 0.00

CORONA_69_KV_TB1 355595	19.32 1.70 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.18 0.00	10.31 0.87 0.00	14.37 1.13 0.00	20.31 1.49 0.00	20.10 1.56 0.00	23.03 1.72 0.00	20.78 1.48 -0.99	21.04 1.96 3.62	56.07 1.94 -32.45	40.60 2.26 -13.59	26.93 2.15 0.51	35.40 2.71 0.58	36.41 2.74 2.19	31.15 2.25 0.00	33.96 2.15 0.00	35.20 1.37 0.36	40.52 1.65 29.36	35.44 1.27 18.79	25.91 1.22 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	17.76 0.05 -0.10	-0.20 0.00 -0.10	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.60 0.00 -0.15	14.89 -0.09 -1.75	19.09 -0.17 -0.43	18.47 -0.20 -0.12	21.07 -0.24 0.00	18.28 -0.20 -0.16	18.77 -0.22 3.70	20.85 -0.16 0.68	24.09 -0.14 0.52	24.64 -0.09 0.55	32.51 -0.16 0.60	33.56 -0.02 2.29	29.25 0.35 0.00	32.35 0.54 0.00	34.22 0.58 0.54	23.97 0.74 45.01	24.83 0.66 28.80	24.96 0.25 0.00
COXSACKIE___GT 23611	18.67 1.06 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.92 0.11 0.00	9.99 0.55 0.00	13.93 0.69 0.00	19.66 0.84 0.00	19.15 0.60 0.00	21.85 0.53 0.00	18.71 0.40 0.00	18.37 0.49 4.82	19.67 0.47 2.49	24.69 0.56 0.63	25.38 0.64 0.55	33.54 0.87 0.61	34.80 1.23 2.31	30.47 1.57 0.00	33.71 1.89 0.00	35.72 1.90 0.37	41.19 3.28 30.33	35.84 2.29 19.41	25.90 1.20 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	18.00 0.39 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.05 0.00	9.69 0.25 0.00	13.46 0.22 0.00	19.05 0.22 0.00	18.76 0.21 0.00	21.54 0.22 0.00	18.50 0.19 0.00	19.06 0.30 3.93	19.94 0.30 2.04	24.59 0.36 0.53	25.20 0.36 0.46	33.14 0.38 0.51	34.37 0.43 1.93	29.40 0.49 0.00	32.40 0.59 0.00	34.69 0.86 0.35	40.08 0.77 28.92	35.00 0.54 18.50	25.48 0.78 0.00
CPV_VALLEY___CC2 323722	18.00 0.39 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.05 0.00	9.69 0.25 0.00	13.46 0.22 0.00	19.05 0.22 0.00	18.76 0.21 0.00	21.54 0.22 0.00	18.50 0.19 0.00	19.06 0.30 3.93	19.94 0.30 2.04	24.59 0.36 0.53	25.20 0.36 0.46	33.14 0.38 0.51	34.37 0.43 1.93	29.40 0.49 0.00	32.40 0.59 0.00	34.69 0.86 0.35	40.08 0.77 28.92	35.00 0.54 18.50	25.48 0.78 0.00
CRESCENT___HYD 24018	18.44 0.83 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.90 0.09 0.00	9.88 0.43 0.00	13.70 0.47 0.00	19.41 0.58 0.00	19.06 0.51 0.00	21.85 0.54 0.00	18.74 0.43 0.00	18.24 0.57 5.02	19.64 0.55 2.60	24.71 0.61 0.65	25.35 0.64 0.57	33.44 0.80 0.64	34.50 1.02 2.40	30.08 1.18 0.00	33.02 1.21 0.00	34.70 0.89 0.38	38.21 1.22 31.24	33.57 0.59 19.99	25.47 0.77 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	18.87 1.26 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.11 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.94 0.13 0.00	10.06 0.62 0.00	13.93 0.70 0.00	19.76 0.94 0.00	19.46 0.91 0.00	22.36 1.05 0.00	19.18 0.86 0.00	19.23 1.17 4.64	20.41 1.12 2.40	25.36 1.21 0.61	25.98 1.23 0.53	34.24 1.56 0.59	35.37 1.72 2.23	30.51 1.61 0.00	33.37 1.55 0.00	34.80 0.97 0.36	39.45 0.90 29.68	34.44 0.46 18.99	25.57 0.87 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	18.87 1.26 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.11 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.94 0.13 0.00	10.06 0.62 0.00	13.93 0.70 0.00	19.76 0.94 0.00	19.46 0.91 0.00	22.36 1.05 0.00	19.18 0.86 0.00	19.23 1.17 4.64	20.41 1.12 2.40	25.36 1.21 0.61	25.98 1.23 0.53	34.24 1.56 0.59	35.37 1.72 2.23	30.51 1.61 0.00	33.37 1.55 0.00	34.80 0.97 0.36	39.45 0.90 29.68	34.44 0.46 18.99	25.57 0.87 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	18.87 1.26 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.11 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.94 0.13 0.00	10.06 0.62 0.00	13.93 0.70 0.00	19.76 0.94 0.00	19.46 0.91 0.00	22.36 1.05 0.00	19.18 0.86 0.00	19.23 1.17 4.64	20.41 1.12 2.40	25.36 1.21 0.61	25.98 1.23 0.53	34.24 1.56 0.59	35.37 1.72 2.23	30.51 1.61 0.00	33.37 1.55 0.00	34.80 0.97 0.36	39.45 0.90 29.68	34.44 0.46 18.99	25.57 0.87 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	17.56 -0.05 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.19 -0.36 0.00	20.91 -0.41 0.00	17.97 -0.34 0.00	22.29 -0.41 0.00	21.24 -0.37 0.08	24.23 -0.38 0.14	24.86 -0.31 0.13	32.74 -0.39 0.14	35.08 -0.27 0.52	28.97 0.07 0.00	32.01 0.20 0.00	34.25 0.19 0.13	57.80 0.17 10.60	46.34 0.16 6.78	24.72 0.02 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	18.70 1.09 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.70 0.10 0.00	1.13 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.94 0.13 0.00	10.05 0.60 0.00	13.91 0.68 0.00	19.74 0.91 0.00	19.34 0.79 0.00	22.00 0.69 0.00	18.78 0.46 0.00	18.23 0.61 5.07	19.68 0.61 2.62	24.84 0.74 0.66	25.49 0.78 0.58	33.66 1.03 0.64	34.83 1.38 2.42	30.48 1.58 0.00	33.57 1.76 0.00	35.40 1.60 0.38	39.41 2.68 31.50	34.43 1.62 20.15	25.87 1.17 0.00
DANC___LFGE 323619	17.15 -0.47 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.05 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.76 -0.05 0.00	9.13 -0.31 0.00	12.70 -0.53 0.00	18.07 -0.75 0.00	17.86 -0.69 0.00	20.46 -0.86 0.00	17.63 -0.69 0.00	20.67 -0.91 1.12	20.18 -0.88 0.62	23.59 -0.95 0.21	24.23 -0.87 0.19	32.31 -0.75 0.21	34.57 -0.51 0.79	28.96 0.05 0.00	32.41 0.59 0.00	35.00 0.96 0.15	57.61 1.66 12.28	46.19 1.08 7.86	24.89 0.20 0.00
DANSKAMMER___1 23586	19.08 1.47 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.18 0.95 0.00	20.16 1.34 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	19.57 1.26 0.00	19.85 1.68 4.53	21.00 1.66 2.34	26.01 1.85 0.59	26.67 1.90 0.52	35.23 2.54 0.58	36.49 2.81 2.19	31.35 2.45 0.00	34.29 2.48 0.00	35.72 1.90 0.36	41.64 2.71 29.31	36.14 1.92 18.75	26.07 1.38 0.00
DANSKAMMER___2 23589	19.08 1.47 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.18 0.95 0.00	20.16 1.34 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	19.57 1.26 0.00	19.85 1.68 4.53	21.00 1.66 2.34	26.01 1.85 0.59	26.67 1.90 0.52	35.23 2.54 0.58	36.49 2.81 2.19	31.35 2.45 0.00	34.29 2.48 0.00	35.72 1.90 0.36	41.64 2.71 29.31	36.14 1.92 18.75	26.07 1.38 0.00
DANSKAMMER___3 23590	19.08 1.47 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.18 0.95 0.00	20.16 1.34 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	19.57 1.26 0.00	19.85 1.68 4.53	21.00 1.66 2.34	26.01 1.85 0.59	26.67 1.90 0.52	35.23 2.54 0.58	36.49 2.81 2.19	31.35 2.45 0.00	34.29 2.48 0.00	35.72 1.90 0.36	41.64 2.71 29.31	36.14 1.92 18.75	26.07 1.38 0.00

DANSKAMMER___4 23591	19.08 1.47 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.18 0.95 0.00	20.16 1.34 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	19.57 1.26 0.00	19.85 1.68 4.53	21.00 1.66 2.34	26.01 1.85 0.59	26.67 1.90 0.52	35.23 2.54 0.58	36.49 2.81 2.19	31.35 2.45 0.00	34.29 2.48 0.00	35.72 1.90 0.36	41.64 2.71 29.31	36.14 1.92 18.75	26.07 1.38 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	19.08 1.47 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.18 0.94 0.00	20.16 1.34 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	19.57 1.26 0.00	19.84 1.68 4.53	20.99 1.66 2.34	26.01 1.85 0.59	26.67 1.90 0.52	35.23 2.54 0.58	36.50 2.81 2.19	31.35 2.45 0.00	34.29 2.47 0.00	35.72 1.90 0.36	41.64 2.71 29.31	36.14 1.92 18.75	26.07 1.38 0.00
DARBY___SOLAR 323810	18.63 1.02 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.93 0.12 0.00	10.01 0.57 0.00	13.86 0.63 0.00	19.56 0.73 0.00	19.15 0.60 0.00	21.86 0.55 0.00	18.70 0.39 0.00	18.16 0.53 5.06	19.60 0.54 2.62	24.77 0.67 0.66	25.43 0.72 0.58	33.58 0.95 0.64	34.72 1.26 2.41	30.37 1.47 0.00	33.44 1.63 0.00	35.24 1.44 0.38	39.12 2.35 31.47	34.24 1.41 20.13	25.77 1.08 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	19.25 1.64 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.28 0.83 0.00	14.32 1.08 0.00	20.34 1.51 0.00	20.01 1.46 0.00	22.93 1.61 0.00	19.65 1.34 0.00	19.93 1.79 4.55	21.11 1.78 2.35	26.24 2.08 0.60	26.92 2.16 0.53	35.61 2.92 0.58	36.98 3.31 2.19	31.81 2.91 0.00	34.81 2.99 0.00	36.25 2.43 0.36	42.55 3.68 29.36	36.82 2.64 18.79	26.35 1.65 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	18.05 0.43 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.64 0.04 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.67 0.23 0.00	13.49 0.25 0.00	19.16 0.33 0.00	18.87 0.32 0.00	21.68 0.37 0.00	18.62 0.31 0.00	18.42 0.42 4.69	19.67 0.44 2.45	24.62 0.53 0.65	25.27 0.55 0.57	33.32 0.69 0.64	34.23 0.76 2.40	29.76 0.85 0.00	32.76 0.94 0.00	34.57 0.84 0.45	32.59 1.12 36.77	30.36 0.91 23.52	25.24 0.54 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	17.75 0.13 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.62 0.01 0.00	1.07 0.01 0.00	0.64 0.01 0.00	1.83 0.02 0.00	9.49 0.05 0.00	13.22 -0.02 0.00	18.77 -0.06 0.00	18.47 -0.08 0.00	21.21 -0.11 0.00	18.21 -0.10 0.00	16.53 -0.12 6.05	18.45 -0.11 3.12	23.85 -0.12 0.78	24.51 -0.10 0.69	32.37 -0.14 0.76	32.92 -0.08 2.87	29.08 0.18 0.00	32.05 0.23 0.00	33.83 0.08 0.44	31.97 -0.16 36.11	29.73 -0.13 23.10	24.78 0.09 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	18.11 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.72 0.28 0.00	13.37 0.13 0.00	18.68 -0.15 0.00	18.18 -0.37 0.00	20.75 -0.57 0.00	17.80 -0.51 0.00	16.12 -0.53 6.05	18.08 -0.48 3.12	23.50 -0.47 0.78	24.17 -0.43 0.69	31.88 -0.63 0.76	32.67 -0.33 2.87	29.30 0.40 0.00	32.48 0.67 0.00	34.21 0.46 0.44	32.33 0.20 36.11	29.54 -0.33 23.10	24.85 0.15 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	16.51 -0.76 0.34	-0.67 0.01 0.37	1.52 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.45 -0.44 0.55	6.34 -0.61 6.29	16.69 -0.63 1.51	17.51 -0.63 0.41	20.85 -0.47 0.00	17.31 -0.41 0.59	17.10 -0.57 5.02	14.60 -0.38 6.70	23.27 -0.43 1.05	24.25 -0.45 0.60	31.53 -1.05 0.69	32.40 -0.98 2.49	28.66 -0.24 0.00	31.94 0.13 0.00	34.26 0.47 0.39	36.20 -0.11 31.93	33.28 0.74 20.43	24.46 -0.24 0.00
DUNKIRK___1 23563	16.51 -0.76 0.34	-0.67 0.01 0.37	1.52 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.45 -0.44 0.55	6.34 -0.61 6.29	16.69 -0.63 1.51	17.51 -0.63 0.41	20.85 -0.47 0.00	17.31 -0.41 0.59	17.10 -0.57 5.02	14.60 -0.38 6.70	23.27 -0.43 1.05	24.25 -0.45 0.60	31.53 -1.05 0.69	32.40 -0.98 2.49	28.66 -0.24 0.00	31.94 0.13 0.00	34.26 0.47 0.39	36.20 -0.11 31.93	33.28 0.74 20.43	24.46 -0.24 0.00
DUNKIRK___2 23564	16.51 -0.76 0.34	-0.67 0.01 0.37	1.52 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.45 -0.44 0.55	6.34 -0.61 6.29	16.69 -0.63 1.51	17.51 -0.63 0.41	20.85 -0.47 0.00	17.31 -0.41 0.59	17.10 -0.57 5.02	14.60 -0.38 6.70	23.27 -0.43 1.05	24.25 -0.45 0.60	31.53 -1.05 0.69	32.40 -0.98 2.49	28.66 -0.24 0.00	31.94 0.13 0.00	34.26 0.47 0.39	36.20 -0.11 31.93	33.28 0.74 20.43	24.46 -0.24 0.00
DUNKIRK___3 23565	16.54 -0.72 0.35	-0.69 0.01 0.38	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.04 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.44 -0.43 0.56	6.22 -0.61 6.41	16.65 -0.65 1.53	17.48 -0.65 0.42	20.78 -0.53 0.00	17.24 -0.48 0.60	17.01 -0.65 5.04	14.44 -0.45 6.79	23.17 -0.53 1.05	24.16 -0.54 0.60	31.45 -1.14 0.69	32.31 -1.07 2.49	28.57 -0.33 0.00	31.84 0.02 0.00	34.14 0.34 0.39	36.19 -0.17 31.88	33.29 0.72 20.40	24.44 -0.26 0.00
DUNKIRK___4 23566	16.54 -0.72 0.35	-0.69 0.01 0.38	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.04 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.44 -0.43 0.56	6.22 -0.61 6.41	16.65 -0.65 1.53	17.48 -0.65 0.42	20.78 -0.53 0.00	17.24 -0.48 0.60	17.01 -0.65 5.04	14.44 -0.45 6.79	23.17 -0.53 1.05	24.16 -0.54 0.60	31.45 -1.14 0.69	32.31 -1.07 2.49	28.57 -0.33 0.00	31.84 0.02 0.00	34.14 0.34 0.39	36.19 -0.17 31.88	33.29 0.72 20.40	24.44 -0.26 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	19.03 1.41 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.15 0.00	10.16 0.72 0.00	14.15 0.91 0.00	20.09 1.26 0.00	19.81 1.27 0.00	22.75 1.44 0.00	19.52 1.21 0.00	19.75 1.60 4.55	20.87 1.54 2.36	25.96 1.80 0.60	26.61 1.84 0.52	35.06 2.37 0.58	36.18 2.50 2.19	31.03 2.13 0.00	33.87 2.06 0.00	35.24 1.41 0.36	40.61 1.74 29.36	35.48 1.30 18.79	25.88 1.19 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	18.96 1.34 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.95 0.14 0.00	10.12 0.68 0.00	14.10 0.86 0.00	20.03 1.20 0.00	19.72 1.18 0.00	22.62 1.31 0.00	19.41 1.09 0.00	19.69 1.48 4.48	20.81 1.45 2.32	25.83 1.67 0.59	26.48 1.70 0.52	34.95 2.25 0.57	36.19 2.49 2.17	31.08 2.18 0.00	33.98 2.17 0.00	35.39 1.56 0.35	41.20 2.08 29.12	35.83 1.50 18.63	25.88 1.19 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	19.10 1.48 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.23 1.00 0.00	20.19 1.36 0.00	19.91 1.36 0.00	22.86 1.55 0.00	19.63 1.31 0.00	22.89 1.65 1.45	26.41 1.50 -3.23	26.08 1.92 0.59	26.66 1.89 0.52	35.18 2.49 0.58	36.28 2.60 2.19	31.12 2.22 0.00	33.94 2.13 0.00	35.31 1.48 0.36	40.82 1.95 29.36	35.64 1.46 18.79	25.94 1.24 0.00

E179THST_13_KV_LOAD 356214	19.17 1.55 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.25 0.81 0.00	14.29 1.05 0.00	20.27 1.45 0.00	20.00 1.45 0.00	22.97 1.66 0.00	19.72 1.41 0.00	23.01 1.77 1.45	26.53 1.62 -3.23	26.22 2.06 0.59	26.80 2.03 0.52	35.37 2.68 0.58	36.49 2.81 2.19	31.28 2.38 0.00	34.12 2.31 0.00	35.50 1.68 0.36	41.20 2.33 29.36	35.93 1.75 18.79	26.06 1.37 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	19.19 1.57 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.15 0.08 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.26 0.82 0.00	14.43 1.19 0.00	20.23 1.40 0.00	20.20 1.65 0.00	23.08 1.77 0.00	19.70 1.33 -0.06	19.87 1.68 4.50	23.46 1.74 -0.04	27.08 1.98 -0.35	26.82 2.06 0.52	34.90 2.21 0.58	34.76 1.88 3.00	22.33 1.31 7.88	23.77 1.27 9.31	19.12 0.19 15.25	17.80 -0.56 49.87	23.41 -0.77 28.78	23.37 0.19 1.52
EAST RIVER___6 23660	19.13 1.52 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.98 0.00	20.19 1.37 0.00	19.93 1.38 0.00	22.88 1.57 0.00	19.64 1.33 0.00	22.56 1.74 1.87	26.00 1.67 -2.65	26.12 1.96 0.60	26.77 2.00 0.52	35.30 2.61 0.58	36.40 2.72 2.19	31.19 2.29 0.00	34.03 2.22 0.00	35.36 1.53 0.36	40.74 1.87 29.36	35.64 1.46 18.79	25.98 1.28 0.00
EAST RIVER___7 23524	19.13 1.52 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.98 0.00	20.19 1.37 0.00	19.93 1.38 0.00	22.88 1.57 0.00	19.64 1.33 0.00	22.56 1.74 1.87	26.00 1.67 -2.65	26.12 1.96 0.60	26.77 2.00 0.52	35.30 2.61 0.58	36.40 2.72 2.19	31.19 2.29 0.00	34.03 2.22 0.00	35.36 1.53 0.36	40.74 1.87 29.36	35.64 1.46 18.79	25.98 1.28 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	18.99 1.38 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.14 0.00	10.14 0.70 0.00	14.12 0.88 0.00	20.04 1.22 0.00	19.76 1.21 0.00	22.69 1.38 0.00	19.47 1.16 0.00	19.68 1.54 4.55	20.80 1.47 2.35	25.88 1.72 0.60	26.52 1.76 0.52	34.96 2.27 0.58	36.08 2.40 2.19	30.96 2.05 0.00	33.81 1.99 0.00	35.18 1.35 0.36	40.52 1.63 29.35	35.40 1.21 18.78	25.83 1.14 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	19.15 1.54 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.08 0.00	0.69 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.24 0.80 0.00	14.41 1.17 0.00	20.20 1.38 0.00	20.19 1.64 0.00	23.07 1.76 0.00	19.68 1.31 -0.06	19.84 1.65 4.50	23.44 1.71 -0.04	27.05 1.95 -0.35	26.79 2.03 0.52	34.84 2.15 0.58	34.68 1.80 3.00	22.25 1.23 7.88	23.69 1.19 9.31	19.03 0.10 15.25	17.62 -0.74 49.87	23.25 -0.93 28.78	23.30 0.12 1.52
EAST_POINT___SOLAR 323840	18.56 0.94 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.91 0.10 0.00	9.87 0.43 0.00	13.49 0.26 0.00	18.75 -0.08 0.00	18.30 -0.25 0.00	20.99 -0.33 0.00	18.01 -0.30 0.00	17.28 -0.35 5.06	18.76 -0.31 2.62	23.81 -0.28 0.66	24.49 -0.22 0.58	32.51 -0.12 0.65	33.63 0.20 2.43	29.73 0.83 0.00	33.82 2.00 0.00	36.42 2.63 0.39	40.95 5.11 32.40	36.16 3.93 20.73	26.34 1.64 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	17.31 -0.30 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.21 -0.22 0.00	12.82 -0.41 0.00	18.20 -0.63 0.00	17.92 -0.63 0.00	20.58 -0.74 0.00	17.71 -0.60 0.00	21.92 -0.77 0.00	20.92 -0.73 0.03	23.91 -0.79 0.05	24.48 -0.77 0.05	32.34 -0.89 0.05	34.92 -0.77 0.19	28.63 -0.27 0.00	31.81 -0.01 0.00	34.28 0.15 0.06	63.86 0.15 4.53	50.18 0.11 2.90	24.63 -0.07 0.00
EAST_RIVER___1 323558	19.13 1.52 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.23 1.00 0.00	20.21 1.39 0.00	19.96 1.41 0.00	22.91 1.60 0.00	19.66 1.35 0.00	22.27 1.76 2.18	25.59 1.68 -2.22	26.13 1.97 0.60	26.76 2.00 0.52	35.29 2.60 0.58	36.39 2.72 2.19	31.18 2.29 0.00	34.02 2.21 0.00	35.36 1.53 0.36	40.73 1.86 29.36	35.62 1.44 18.79	25.97 1.27 0.00
EAST_RIVER___2 323559	19.13 1.52 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.98 0.00	20.19 1.37 0.00	19.93 1.38 0.00	22.88 1.57 0.00	19.64 1.33 0.00	22.56 1.74 1.87	26.00 1.67 -2.65	26.12 1.96 0.60	26.77 2.00 0.52	35.30 2.61 0.58	36.40 2.72 2.19	31.19 2.29 0.00	34.03 2.22 0.00	35.36 1.53 0.36	40.74 1.87 29.36	35.64 1.46 18.79	25.98 1.28 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	18.53 0.92 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.69 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.91 0.10 0.00	9.92 0.47 0.00	13.80 0.57 0.00	19.58 0.76 0.00	19.26 0.71 0.00	22.05 0.74 0.00	18.90 0.59 0.00	19.21 0.83 4.32	20.30 0.85 2.24	25.19 1.00 0.57	25.84 1.05 0.50	34.17 1.45 0.56	35.49 1.72 2.09	30.52 1.62 0.00	33.50 1.69 0.00	35.12 1.28 0.34	41.43 1.65 28.46	35.87 1.11 18.21	25.57 0.87 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	17.83 -1.24 -1.45	1.30 0.02 -1.59	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.70 -0.12 0.00	11.11 -0.62 -2.29	38.77 -1.03 -26.56	23.99 -1.28 -6.44	19.21 -1.09 -1.75	20.22 -1.09 0.00	19.73 -1.10 -2.52	21.34 -1.40 -0.04	39.93 -1.03 -19.27	24.67 -1.05 -0.97	23.64 -1.11 0.55	30.98 -1.80 0.49	31.80 -1.78 2.29	28.09 -0.81 0.00	31.64 -0.18 0.00	34.01 0.24 0.41	33.77 -0.52 33.95	31.05 -0.20 21.72	24.10 -0.60 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	17.44 -0.18 0.00	-0.30 0.00 0.00	1.59 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.79 -0.02 0.00	9.30 -0.14 0.00	12.93 -0.30 0.00	18.36 -0.47 0.00	18.05 -0.50 0.00	20.75 -0.57 0.00	17.83 -0.48 0.00	22.11 -0.59 0.00	21.10 -0.54 0.04	24.09 -0.59 0.07	24.69 -0.53 0.07	32.50 -0.70 0.07	34.99 -0.61 0.27	28.68 -0.22 0.00	31.72 -0.10 0.00	33.99 -0.11 0.08	61.30 -0.43 6.52	48.52 -0.28 4.17	24.51 -0.19 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.26 0.82 0.00	14.29 1.06 0.00	20.21 1.38 0.00	20.01 1.46 0.00	22.90 1.59 0.00	20.20 1.36 -0.52	20.45 1.82 4.07	39.68 1.80 -16.19	33.77 2.09 -6.93	26.76 1.99 0.52	35.17 2.48 0.58	36.03 2.48 2.32	29.66 2.02 1.27	32.21 1.89 1.50	32.53 1.11 2.76	36.69 1.13 32.67	33.43 0.86 20.40	25.51 1.06 0.24
ELLENBURG_WT_PWR 323604	17.16 -0.45 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.74 -0.07 0.00	9.11 -0.33 0.00	12.99 -0.25 0.00	18.65 -0.17 0.00	18.53 -0.02 0.00	21.30 -0.01 0.00	18.37 0.06 0.00	20.70 -0.01 1.99	20.58 -0.07 1.03	24.34 -0.15 0.26	24.80 -0.27 0.23	32.78 -0.24 0.25	34.78 -0.14 0.95	28.65 -0.25 0.00	31.69 -0.12 0.00	34.15 0.12 0.14	56.76 0.47 11.95	45.72 0.40 7.64	24.67 -0.03 0.00

ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	16.45 -0.78 0.38	-0.71 0.01 0.41	1.52 -0.08 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.73 -0.08 0.00	8.33 -0.51 0.60	5.45 -0.77 7.02	16.18 -0.94 1.70	17.16 -0.92 0.46	20.43 -0.88 0.00	16.85 -0.80 0.67	16.48 -1.06 5.15	13.30 -0.89 7.50	22.59 -1.06 1.10	23.72 -0.97 0.60	31.05 -1.53 0.69	31.91 -1.46 2.50	28.30 -0.60 0.00	31.53 -0.29 0.00	33.88 0.07 0.38	36.58 -0.37 31.28	33.67 0.71 20.02	24.37 -0.33 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	18.11 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.69 0.25 0.00	13.49 0.25 0.00	19.09 0.27 0.00	18.78 0.23 0.00	21.56 0.24 0.00	18.50 0.19 0.00	18.06 0.20 4.84	19.37 0.19 2.50	24.31 0.19 0.63	24.93 0.19 0.55	32.72 0.06 0.61	33.65 0.09 2.31	29.29 0.39 0.00	32.06 0.25 0.00	33.72 -0.10 0.37	37.18 -0.74 30.32	32.94 -0.64 19.39	24.82 0.12 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	18.11 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.69 0.25 0.00	13.49 0.25 0.00	19.09 0.27 0.00	18.78 0.23 0.00	21.56 0.24 0.00	18.50 0.19 0.00	18.06 0.20 4.84	19.37 0.19 2.50	24.31 0.19 0.63	24.93 0.19 0.55	32.72 0.06 0.61	33.65 0.09 2.31	29.29 0.39 0.00	32.06 0.25 0.00	33.72 -0.10 0.37	37.18 -0.74 30.32	32.94 -0.64 19.39	24.82 0.12 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	17.97 0.26 -0.09	-0.23 -0.02 -0.10	1.62 0.01 0.00	1.08 0.01 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.04 0.00	9.83 0.24 -0.15	15.20 0.27 -1.69	19.59 0.35 -0.42	19.09 0.42 -0.11	21.85 0.54 0.00	18.92 0.45 -0.16	19.48 0.62 3.84	21.65 0.74 0.77	25.11 0.87 0.52	25.74 0.99 0.54	34.05 1.37 0.59	35.35 1.75 2.26	30.84 1.94 0.00	34.28 2.47 0.00	36.36 2.65 0.48	32.66 3.85 39.42	30.07 2.33 25.22	25.53 0.83 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	16.71 -0.52 0.38	-0.72 0.01 0.42	1.54 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.76 -0.07 0.00	8.47 -0.48 0.60	5.67 -0.54 7.03	16.51 -0.61 1.71	17.50 -0.58 0.47	20.80 -0.51 0.00	17.17 -0.47 0.67	16.96 -0.59 5.14	13.91 -0.40 7.37	23.17 -0.48 1.10	24.34 -0.36 0.60	31.87 -0.71 0.69	32.85 -0.53 2.49	29.05 0.15 0.00	32.34 0.53 0.00	34.66 0.86 0.39	37.62 1.16 31.78	34.45 1.82 20.33	24.83 0.14 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	16.48 -0.71 0.43	-0.77 0.01 0.47	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.29 -0.48 0.67	4.62 -0.68 7.93	16.07 -0.82 1.93	17.21 -0.81 0.53	20.57 -0.75 0.00	16.87 -0.68 0.76	16.53 -0.89 5.27	13.05 -0.65 7.98	22.78 -0.82 1.15	23.94 -0.75 0.60	31.29 -1.29 0.69	32.19 -1.19 2.49	28.54 -0.36 0.00	31.80 -0.01 0.00	34.16 0.36 0.38	36.82 0.20 31.61	33.85 1.10 20.22	24.53 -0.17 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	18.11 0.50 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.04 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.69 0.25 0.00	13.51 0.27 0.00	19.19 0.37 0.00	18.92 0.37 0.00	21.80 0.49 0.00	18.74 0.43 0.00	18.30 0.55 4.94	19.69 0.58 2.57	24.81 0.71 0.66	25.48 0.77 0.58	33.68 1.05 0.64	34.65 1.20 2.42	30.11 1.21 0.00	33.46 1.65 0.00	35.66 1.89 0.41	38.00 3.55 33.78	34.20 2.85 21.62	25.80 1.10 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	17.91 0.14 -0.16	-0.14 0.00 -0.17	1.61 0.01 0.00	1.07 0.01 0.00	0.64 0.00 0.00	1.83 0.02 0.00	9.75 0.06 -0.25	16.02 -0.02 -2.81	19.41 -0.10 -0.69	18.59 -0.15 -0.19	21.12 -0.20 0.00	18.40 -0.18 -0.27	19.38 -0.20 3.12	21.99 -0.11 -0.42	24.27 -0.09 0.39	24.78 -0.02 0.50	32.71 -0.03 0.54	33.97 0.17 2.07	29.47 0.57 0.00	32.71 0.90 0.00	34.72 1.01 0.47	30.81 1.50 38.92	29.23 1.17 24.90	25.13 0.44 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	17.91 0.14 -0.16	-0.14 0.00 -0.17	1.61 0.01 0.00	1.07 0.01 0.00	0.64 0.00 0.00	1.83 0.02 0.00	9.75 0.06 -0.25	16.02 -0.02 -2.81	19.41 -0.10 -0.69	18.59 -0.15 -0.19	21.12 -0.20 0.00	18.40 -0.18 -0.27	19.38 -0.20 3.12	21.99 -0.11 -0.42	24.27 -0.09 0.39	24.78 -0.02 0.50	32.71 -0.03 0.54	33.97 0.17 2.07	29.47 0.57 0.00	32.71 0.90 0.00	34.72 1.01 0.47	30.81 1.50 38.92	29.23 1.17 24.90	25.13 0.44 0.00
EUCLID___115KV_TB2 356179	17.48 -0.14 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.02 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.02 0.00	9.32 -0.12 0.00	12.98 -0.26 0.00	18.43 -0.39 0.00	18.14 -0.41 0.00	20.84 -0.47 0.00	17.92 -0.39 0.00	20.08 -0.47 2.15	20.09 -0.41 1.18	23.92 -0.43 0.40	24.57 -0.37 0.35	32.40 -0.49 0.39	34.02 -0.38 1.46	28.89 -0.01 0.00	31.90 0.09 0.00	33.96 0.06 0.28	44.62 -0.17 23.44	37.87 -0.10 15.00	24.61 -0.09 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	18.32 0.71 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.67 0.06 0.00	1.11 0.04 0.00	0.66 0.02 0.00	1.89 0.07 0.00	9.77 0.33 0.00	13.54 0.30 0.00	19.12 0.30 0.00	18.80 0.25 0.00	21.62 0.31 0.00	18.57 0.26 0.00	18.00 0.34 5.03	19.43 0.35 2.61	24.54 0.45 0.66	25.21 0.50 0.58	33.37 0.74 0.64	34.40 0.96 2.43	30.00 1.10 0.00	33.57 1.76 0.00	35.93 2.14 0.40	39.81 4.32 32.74	35.48 3.46 20.95	26.09 1.39 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	18.10 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.72 0.28 0.00	13.37 0.14 0.00	18.68 -0.15 0.00	18.18 -0.37 0.00	20.75 -0.57 0.00	17.80 -0.51 0.00	16.11 -0.53 6.05	18.07 -0.49 3.12	23.50 -0.47 0.78	24.17 -0.44 0.69	31.88 -0.63 0.76	32.67 -0.33 2.87	29.30 0.40 0.00	32.48 0.67 0.00	34.21 0.46 0.44	32.33 0.20 36.11	29.54 -0.33 23.10	24.85 0.15 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	18.86 1.25 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.68 0.04 0.00	1.94 0.13 0.00	10.07 0.63 0.00	14.01 0.77 0.00	19.87 1.05 0.00	19.58 1.03 0.00	22.49 1.17 0.00	19.29 0.98 0.00	19.42 1.31 4.58	20.57 1.26 2.37	25.60 1.45 0.60	26.24 1.48 0.53	34.59 1.90 0.58	35.69 2.03 2.21	30.69 1.79 0.00	33.55 1.74 0.00	34.97 1.14 0.36	40.05 1.30 29.47	35.00 0.89 18.86	25.68 0.98 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	17.29 -0.33 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.17 -0.27 0.00	13.07 -0.16 0.00	18.77 -0.05 0.00	18.64 0.09 0.00	21.45 0.14 0.00	18.53 0.22 0.00	20.91 0.20 1.99	20.82 0.16 1.03	24.57 0.07 0.26	25.01 -0.05 0.23	33.08 0.06 0.25	35.16 0.24 0.95	28.99 0.09 0.00	32.06 0.24 0.00	34.52 0.48 0.14	57.47 1.18 11.95	46.26 0.93 7.64	24.93 0.23 0.00
FALCON___SEABRD_CC2 323797	17.29 -0.33 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.17 -0.27 0.00	13.07 -0.16 0.00	18.77 -0.05 0.00	18.64 0.09 0.00	21.45 0.14 0.00	18.53 0.22 0.00	20.91 0.20 1.99	20.82 0.16 1.03	24.57 0.07 0.26	25.01 -0.05 0.23	33.08 0.06 0.25	35.16 0.24 0.95	28.99 0.09 0.00	32.06 0.24 0.00	34.52 0.48 0.14	57.47 1.18 11.95	46.26 0.93 7.64	24.93 0.23 0.00

FAR ROCKAWAY___4 23548	19.44 1.82 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.19 0.00	10.38 0.94 0.00	14.46 1.23 0.00	20.44 1.62 0.00	20.24 1.69 0.00	23.19 1.88 0.00	20.95 1.62 -1.03	21.25 2.15 3.59	57.28 2.12 -33.48	41.24 2.47 -14.02	27.15 2.37 0.51	35.69 3.00 0.58	36.75 3.07 2.19	31.42 2.52 0.00	34.24 2.43 0.00	35.49 1.66 0.36	41.10 2.23 29.36	35.85 1.67 18.79	26.08 1.39 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	19.14 1.53 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.24 1.01 0.00	20.22 1.40 0.00	19.96 1.41 0.00	22.92 1.61 0.00	19.67 1.36 0.00	23.02 1.78 1.46	26.60 1.70 -3.22	26.14 1.99 0.60	26.78 2.01 0.52	35.30 2.61 0.58	36.41 2.74 2.19	31.20 2.30 0.00	34.05 2.23 0.00	35.37 1.54 0.36	40.76 1.89 29.36	35.64 1.46 18.79	25.98 1.28 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	19.14 1.53 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.01 0.00	20.23 1.41 0.00	19.97 1.42 0.00	22.92 1.61 0.00	19.67 1.36 0.00	23.02 1.78 1.46	26.60 1.70 -3.22	26.14 1.99 0.60	26.78 2.01 0.52	35.31 2.62 0.58	36.41 2.74 2.19	31.21 2.30 0.00	34.05 2.24 0.00	35.39 1.56 0.36	40.80 1.93 29.36	35.66 1.49 18.79	25.99 1.30 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	19.13 1.52 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.24 1.00 0.00	20.21 1.39 0.00	19.96 1.41 0.00	22.91 1.60 0.00	19.66 1.35 0.00	23.01 1.76 1.46	26.59 1.69 -3.22	26.14 1.98 0.60	26.76 2.00 0.52	35.29 2.60 0.58	36.39 2.71 2.19	31.19 2.29 0.00	34.02 2.21 0.00	35.35 1.52 0.36	40.73 1.86 29.36	35.61 1.43 18.79	25.97 1.27 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.23 0.99 0.00	20.20 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.66 -3.22	26.10 1.95 0.60	26.74 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.35 2.67 2.19	31.15 2.25 0.00	33.99 2.17 0.00	35.32 1.49 0.36	40.66 1.79 29.36	35.56 1.38 18.79	25.95 1.25 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	17.91 0.30 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.63 0.02 0.00	1.08 0.01 0.00	0.64 0.01 0.00	1.84 0.03 0.00	9.59 0.14 0.00	13.33 0.09 0.00	18.89 0.07 0.00	18.60 0.05 0.00	21.40 0.08 0.00	18.40 0.09 0.00	18.67 0.15 4.18	19.68 0.19 2.19	24.47 0.31 0.59	25.15 0.38 0.52	33.34 0.65 0.58	34.64 0.95 2.18	30.06 1.16 0.00	33.37 1.55 0.00	35.44 1.63 0.38	39.75 2.78 31.26	34.84 1.88 20.00	25.49 0.79 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	17.56 -0.05 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.19 -0.36 0.00	20.91 -0.41 0.00	17.97 -0.34 0.00	22.29 -0.41 0.00	21.24 -0.37 0.08	24.23 -0.38 0.14	24.86 -0.31 0.13	32.74 -0.39 0.14	35.08 -0.27 0.52	28.97 0.07 0.00	32.01 0.20 0.00	34.25 0.19 0.13	57.80 0.17 10.60	46.34 0.16 6.78	24.72 0.02 0.00
FITZPATRICK___ 23598	17.18 -0.43 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.16 -0.29 0.00	12.76 -0.47 0.00	18.13 -0.69 0.00	17.84 -0.71 0.00	20.50 -0.82 0.00	17.61 -0.70 0.00	-0.43 -0.88 22.25	9.76 -0.83 11.09	21.64 -0.93 2.19	22.46 -0.91 1.92	29.94 -1.20 2.13	26.63 -1.21 8.03	28.15 -0.75 0.00	31.07 -0.75 0.00	32.02 -0.82 1.34	-44.59 -1.79 111.04	-19.40 -1.32 71.05	24.08 -0.62 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	19.11 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.21 0.76 0.00	14.21 0.97 0.00	20.19 1.36 0.00	19.90 1.35 0.00	22.84 1.52 0.00	19.59 1.28 0.00	19.87 1.71 4.54	21.02 1.69 2.35	26.05 1.89 0.60	26.73 1.96 0.52	35.30 2.61 0.58	36.57 2.89 2.19	31.42 2.52 0.00	34.35 2.54 0.00	35.80 1.97 0.36	41.75 2.85 29.34	36.22 2.02 18.77	26.12 1.42 0.00
FORT ORANGE___ 23900	18.12 0.51 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.69 0.24 0.00	13.49 0.25 0.00	19.12 0.29 0.00	18.79 0.24 0.00	21.55 0.23 0.00	18.50 0.18 0.00	17.99 0.22 4.93	19.34 0.20 2.55	24.33 0.22 0.64	24.96 0.23 0.56	32.87 0.22 0.62	33.79 0.27 2.35	29.47 0.56 0.00	32.35 0.54 0.00	34.06 0.25 0.37	37.43 -0.05 30.76	33.19 -0.09 19.68	24.96 0.26 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	17.17 -0.44 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.76 -0.05 0.00	9.16 -0.28 0.00	12.72 -0.51 0.00	18.09 -0.74 0.00	17.87 -0.67 0.00	20.41 -0.90 0.00	17.59 -0.72 0.00	19.69 -0.96 2.04	19.67 -0.93 1.09	23.46 -0.98 0.32	24.18 -0.83 0.28	32.46 -0.50 0.31	34.56 -0.14 1.17	29.38 0.48 0.00	33.16 1.35 0.00	35.94 1.96 0.20	55.09 3.59 16.73	44.65 2.39 10.70	25.34 0.64 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	19.10 1.49 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	1.99 0.18 0.00	10.24 0.79 0.00	14.24 1.01 0.00	20.17 1.35 0.00	19.88 1.34 0.00	22.82 1.51 0.00	19.60 1.28 0.00	22.93 1.61 1.38	26.53 1.46 -3.38	26.08 1.92 0.59	26.68 1.92 0.52	35.22 2.53 0.58	36.36 2.68 2.19	31.17 2.27 0.00	34.06 2.25 0.00	35.41 1.58 0.36	40.66 1.79 29.36	35.44 1.26 18.79	25.88 1.18 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	19.44 1.82 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.19 0.00	10.38 0.94 0.00	14.46 1.23 0.00	20.44 1.62 0.00	20.24 1.70 0.00	23.19 1.88 0.00	20.95 1.62 -1.03	21.25 2.15 3.59	57.28 2.12 -33.48	41.23 2.47 -14.02	27.14 2.37 0.51	35.69 3.00 0.58	36.74 3.06 2.19	31.42 2.52 0.00	34.24 2.43 0.00	35.49 1.66 0.36	41.09 2.22 29.36	35.84 1.67 18.79	26.08 1.38 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	19.44 1.82 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.19 0.00	10.38 0.94 0.00	14.46 1.23 0.00	20.44 1.62 0.00	20.24 1.70 0.00	23.19 1.88 0.00	20.95 1.62 -1.03	21.25 2.15 3.59	57.28 2.12 -33.48	41.23 2.47 -14.02	27.14 2.37 0.51	35.69 3.00 0.58	36.74 3.06 2.19	31.42 2.52 0.00	34.24 2.43 0.00	35.49 1.66 0.36	41.09 2.22 29.36	35.84 1.67 18.79	26.08 1.38 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	17.28 -0.33 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.76 -0.06 0.00	9.19 -0.25 0.00	13.08 -0.15 0.00	18.74 -0.08 0.00	18.59 0.04 0.00	21.37 0.06 0.00	18.42 0.10 0.00	20.76 0.06 1.99	20.65 -0.01 1.03	24.44 -0.05 0.26	24.94 -0.12 0.23	33.04 0.02 0.25	35.01 0.09 0.95	28.88 -0.02 0.00	32.05 0.24 0.00	34.63 0.59 0.14	57.75 1.46 11.95	46.41 1.08 7.64	24.92 0.22 0.00

FREEPORT_EQUS_GT1 23764	19.32 1.70 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.18 0.00	10.31 0.87 0.00	14.37 1.13 0.00	20.29 1.47 0.00	20.08 1.53 0.00	22.99 1.67 0.00	20.17 1.43 -0.42	20.42 1.89 4.16	36.18 1.88 -12.61	32.41 2.18 -5.48	26.84 2.07 0.52	35.26 2.57 0.58	35.72 2.46 2.61	26.86 2.02 4.07	28.92 1.91 4.80	27.24 1.10 8.04	29.59 1.31 39.95	30.00 0.97 23.95	25.02 1.11 0.78
FREEPORT___CT2 23818	19.32 1.70 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.18 0.00	10.31 0.87 0.00	14.37 1.13 0.00	20.29 1.47 0.00	20.08 1.53 0.00	22.99 1.67 0.00	20.17 1.43 -0.42	20.42 1.89 4.16	36.18 1.88 -12.61	32.41 2.18 -5.48	26.84 2.07 0.52	35.26 2.57 0.58	35.72 2.46 2.61	26.86 2.02 4.07	28.92 1.91 4.80	27.24 1.10 8.04	29.59 1.31 39.95	30.00 0.97 23.95	25.02 1.11 0.78
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	19.09 1.47 0.00	-0.35 -0.04 0.00	1.77 0.16 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.26 0.82 0.00	14.26 1.02 0.00	20.16 1.34 0.00	19.86 1.31 0.00	22.78 1.47 0.00	19.56 1.25 0.00	22.87 1.56 1.38	26.46 1.39 -3.38	26.04 1.89 0.59	26.65 1.88 0.52	35.20 2.51 0.58	36.36 2.68 2.19	31.20 2.30 0.00	34.10 2.28 0.00	35.49 1.66 0.36	40.70 1.83 29.36	35.44 1.26 18.79	25.92 1.22 0.00
FULTON COGEN____ 23766	17.31 -0.31 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.23 -0.21 0.00	12.86 -0.38 0.00	18.25 -0.58 0.00	17.94 -0.60 0.00	20.61 -0.70 0.00	17.72 -0.59 0.00	22.92 -0.71 -0.94	21.46 -0.66 -0.44	24.08 -0.72 -0.05	24.66 -0.67 -0.04	32.43 -0.89 -0.05	35.24 -0.81 -0.17	28.49 -0.41 0.00	31.47 -0.34 0.00	33.79 -0.40 0.00	67.26 -0.97 0.00	52.23 -0.73 0.00	24.34 -0.36 0.00
FULTON___LFGE 323630	18.50 0.89 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.91 0.09 0.00	9.87 0.43 0.00	13.61 0.37 0.00	19.04 0.21 0.00	18.61 0.06 0.00	21.29 -0.02 0.00	18.26 -0.05 0.00	17.58 -0.04 5.07	19.04 -0.02 2.62	24.11 0.02 0.66	24.81 0.10 0.58	32.89 0.26 0.65	34.03 0.59 2.44	29.97 1.07 0.00	33.70 1.89 0.00	36.03 2.24 0.39	40.19 4.26 32.30	35.59 3.29 20.67	26.13 1.44 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	18.77 1.15 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.68 0.04 0.00	1.96 0.14 0.00	10.12 0.68 0.00	14.00 0.77 0.00	19.98 1.16 0.00	19.61 1.06 0.00	22.17 0.86 0.00	18.81 0.50 0.00	18.27 0.66 5.09	19.72 0.67 2.63	24.92 0.83 0.66	25.57 0.85 0.58	33.73 1.10 0.64	34.88 1.43 2.42	30.54 1.64 0.00	33.65 1.83 0.00	35.52 1.72 0.38	39.65 2.98 31.56	34.57 1.79 20.19	25.95 1.25 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	15.95 -0.81 0.85	-1.23 0.01 0.94	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.73 -0.08 0.00	7.57 -0.52 1.35	-3.23 -0.77 15.70	14.07 -0.95 3.80	16.59 -0.93 1.04	20.40 -0.91 0.00	15.99 -0.83 1.50	15.23 -1.07 6.39	3.12 -0.97 17.60	22.12 -1.02 1.61	23.74 -0.96 0.59	30.99 -1.56 0.72	31.93 -1.48 2.47	28.30 -0.60 0.00	31.62 -0.20 0.00	33.96 0.16 0.39	36.09 -0.25 31.89	33.28 0.73 20.41	24.37 -0.32 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	16.52 -0.69 0.40	-0.74 0.01 0.44	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.33 -0.46 0.64	5.05 -0.68 7.51	16.20 -0.79 1.83	17.28 -0.77 0.50	20.61 -0.70 0.00	16.95 -0.65 0.72	16.66 -0.83 5.21	11.28 -0.68 9.72	22.87 -0.76 1.13	24.02 -0.68 0.60	31.39 -1.18 0.69	32.30 -1.08 2.49	28.62 -0.28 0.00	31.90 0.09 0.00	34.25 0.45 0.38	36.94 0.34 31.63	33.94 1.21 20.24	24.57 -0.13 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	17.51 -0.10 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.34 -0.11 0.00	12.99 -0.24 0.00	18.45 -0.38 0.00	18.15 -0.39 0.00	20.86 -0.45 0.00	17.94 -0.37 0.00	20.82 -0.45 1.42	20.48 -0.40 0.80	24.04 -0.42 0.30	24.68 -0.36 0.26	32.53 -0.46 0.29	34.44 -0.35 1.08	28.92 0.02 0.00	31.95 0.13 0.00	34.07 0.10 0.21	50.54 -0.06 17.63	41.68 0.00 11.28	24.64 -0.06 0.00
GENERAL___MILLS 23808	16.47 -0.71 0.43	-0.77 0.01 0.47	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.29 -0.48 0.67	4.61 -0.69 7.93	16.07 -0.82 1.93	17.22 -0.81 0.53	20.56 -0.75 0.00	16.87 -0.68 0.76	16.53 -0.89 5.27	13.01 -0.69 7.98	22.77 -0.83 1.15	23.93 -0.76 0.60	31.28 -1.30 0.69	32.18 -1.20 2.49	28.51 -0.39 0.00	31.80 -0.02 0.00	34.14 0.34 0.38	36.75 0.13 31.61	33.80 1.06 20.22	24.51 -0.18 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	18.07 0.46 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.66 0.22 0.00	13.46 0.23 0.00	19.09 0.26 0.00	18.78 0.23 0.00	21.56 0.24 0.00	18.50 0.19 0.00	18.04 0.25 4.91	19.35 0.20 2.54	24.26 0.15 0.64	24.84 0.11 0.56	32.69 0.04 0.62	33.58 0.05 2.34	29.20 0.31 0.00	32.04 0.22 0.00	33.72 -0.10 0.37	36.89 -0.71 30.64	32.80 -0.56 19.61	24.73 0.04 0.00
GILBOA___1 23756	18.15 0.54 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.06 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.71 0.27 0.00	13.52 0.29 0.00	19.19 0.36 0.00	18.89 0.34 0.00	21.69 0.38 0.00	18.62 0.31 0.00	18.30 0.42 4.81	19.61 0.42 2.49	24.59 0.47 0.63	25.23 0.50 0.56	33.23 0.57 0.62	34.06 0.52 2.33	29.57 0.67 0.00	32.43 0.62 0.00	34.13 0.33 0.39	36.65 0.20 31.79	32.87 0.24 20.34	25.11 0.41 0.00
GILBOA___2 23757	18.15 0.54 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.06 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.71 0.27 0.00	13.52 0.29 0.00	19.19 0.36 0.00	18.89 0.34 0.00	21.69 0.38 0.00	18.62 0.31 0.00	18.30 0.42 4.81	19.61 0.42 2.49	24.59 0.47 0.63	25.23 0.50 0.56	33.23 0.57 0.62	34.06 0.52 2.33	29.57 0.67 0.00	32.43 0.62 0.00	34.13 0.33 0.39	36.65 0.20 31.79	32.87 0.24 20.34	25.11 0.41 0.00
GILBOA___3 23758	18.15 0.54 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.06 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.71 0.27 0.00	13.52 0.29 0.00	19.19 0.36 0.00	18.89 0.34 0.00	21.69 0.38 0.00	18.62 0.31 0.00	18.30 0.42 4.81	19.61 0.42 2.49	24.59 0.47 0.63	25.23 0.50 0.56	33.23 0.57 0.62	34.06 0.52 2.33	29.57 0.67 0.00	32.43 0.62 0.00	34.13 0.33 0.39	36.65 0.20 31.79	32.87 0.24 20.34	25.11 0.41 0.00
GILBOA___4 23759	18.15 0.54 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.06 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.71 0.27 0.00	13.52 0.29 0.00	19.19 0.36 0.00	18.89 0.34 0.00	21.69 0.38 0.00	18.62 0.31 0.00	18.30 0.42 4.81	19.61 0.42 2.49	24.59 0.47 0.63	25.23 0.50 0.56	33.23 0.57 0.62	34.06 0.52 2.33	29.57 0.67 0.00	32.43 0.62 0.00	34.13 0.33 0.39	36.65 0.20 31.79	32.87 0.24 20.34	25.11 0.41 0.00

GILBOA____ 23599	18.15 0.54 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.06 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.71 0.27 0.00	13.52 0.29 0.00	19.19 0.36 0.00	18.89 0.34 0.00	21.69 0.38 0.00	18.62 0.31 0.00	18.30 0.42 4.81	19.61 0.42 2.49	24.59 0.47 0.63	25.23 0.50 0.56	33.23 0.57 0.62	34.06 0.52 2.33	29.57 0.67 0.00	32.43 0.62 0.00	34.13 0.33 0.39	36.65 0.20 31.79	32.87 0.24 20.34	25.11 0.41 0.00
GINNA____ 23603	16.49 -1.05 0.08	-0.37 0.02 0.08	1.50 -0.10 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.70 -0.11 0.00	8.68 -0.64 0.12	10.86 -0.97 1.41	17.15 -1.33 0.34	17.14 -1.32 0.09	19.91 -1.41 0.00	16.99 -1.18 0.13	17.04 -1.51 4.15	17.00 -1.40 3.29	22.40 -1.60 0.76	23.18 -1.52 0.59	30.62 -1.99 0.66	31.48 -1.93 2.47	27.79 -1.11 0.00	30.81 -1.01 0.00	32.93 -0.92 0.33	38.88 -2.19 27.17	34.23 -1.35 17.38	23.70 -0.99 0.00
GLEN PARK____ 23778	17.23 -0.38 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.03 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.20 -0.24 0.00	12.75 -0.48 0.00	18.09 -0.73 0.00	17.85 -0.70 0.00	20.37 -0.95 0.00	17.54 -0.77 0.00	19.76 -1.01 1.92	19.67 -0.98 1.02	23.41 -1.03 0.31	24.18 -0.84 0.27	32.50 -0.48 0.30	34.63 -0.12 1.12	29.44 0.54 0.00	33.26 1.44 0.00	36.10 2.12 0.20	56.05 3.96 16.15	45.27 2.64 10.33	25.44 0.75 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	19.20 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.27 0.83 0.00	14.32 1.08 0.00	20.33 1.50 0.00	20.07 1.52 0.00	23.04 1.73 0.00	19.78 1.47 0.00	23.20 1.89 1.38	26.81 1.74 -3.38	26.29 2.13 0.59	26.89 2.13 0.52	35.43 2.74 0.58	36.55 2.87 2.19	31.32 2.42 0.00	34.15 2.34 0.00	35.47 1.64 0.36	41.00 2.13 29.36	35.82 1.64 18.79	26.06 1.36 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	19.20 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.26 0.81 0.00	14.29 1.05 0.00	20.18 1.36 0.00	19.95 1.40 0.00	22.94 1.62 0.00	20.00 1.34 -0.35	20.24 1.77 4.23	33.70 1.74 -10.27	31.22 1.96 -4.51	26.70 1.93 0.52	35.14 2.45 0.58	35.93 2.50 2.44	28.53 2.07 2.44	30.88 1.96 2.89	30.42 1.22 4.97	33.82 1.31 35.72	32.04 0.96 21.89	25.30 1.08 0.47
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	19.11 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.76 0.00	14.21 0.98 0.00	20.14 1.31 0.00	19.90 1.35 0.00	22.82 1.51 0.00	19.59 1.27 -0.01	19.84 1.69 4.55	21.32 1.65 2.02	26.20 1.91 0.46	26.66 1.90 0.52	35.11 2.42 0.58	36.17 2.49 2.19	30.99 2.09 0.00	33.82 2.01 0.00	35.13 1.30 0.36	40.39 1.52 29.36	35.32 1.14 18.79	25.83 1.14 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	19.11 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.76 0.00	14.21 0.98 0.00	20.14 1.31 0.00	19.90 1.35 0.00	22.82 1.51 0.00	19.59 1.27 -0.01	19.84 1.69 4.55	21.32 1.65 2.02	26.20 1.91 0.46	26.66 1.90 0.52	35.11 2.42 0.58	36.17 2.49 2.19	30.99 2.09 0.00	33.82 2.01 0.00	35.13 1.30 0.36	40.39 1.52 29.36	35.32 1.14 18.79	25.83 1.14 0.00
GLENWOOD____4 23550	19.20 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.26 0.81 0.00	14.29 1.05 0.00	20.20 1.38 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.63 0.00	20.02 1.36 -0.35	20.26 1.80 4.23	33.73 1.77 -10.27	31.28 2.02 -4.51	26.76 1.99 0.52	35.22 2.53 0.58	36.03 2.60 2.44	28.60 2.14 2.44	30.96 2.03 2.89	30.51 1.30 4.97	33.98 1.47 35.72	32.18 1.10 21.89	25.36 1.13 0.47
GLENWOOD____5 23614	19.20 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.26 0.81 0.00	14.29 1.05 0.00	20.20 1.38 0.00	19.97 1.42 0.00	22.94 1.63 0.00	20.02 1.36 -0.35	20.26 1.80 4.23	33.73 1.77 -10.27	31.28 2.02 -4.51	26.76 1.99 0.52	35.22 2.53 0.58	36.03 2.60 2.44	28.60 2.14 2.44	30.96 2.03 2.89	30.51 1.30 4.97	33.98 1.47 35.72	32.18 1.10 21.89	25.36 1.13 0.47
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	19.32 1.71 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.06 0.00	1.99 0.18 0.00	10.32 0.88 0.00	14.48 1.24 0.00	20.28 1.46 0.00	20.21 1.66 0.00	23.08 1.77 0.00	19.73 1.35 -0.06	19.93 1.74 4.50	23.51 1.78 -0.04	27.15 2.05 -0.35	26.86 2.10 0.52	35.05 2.36 0.58	35.00 2.13 3.00	22.60 1.58 7.88	24.09 1.58 9.31	19.48 0.55 15.25	18.53 0.17 49.87	23.99 -0.20 28.78	23.65 0.47 1.52
GLOBE____DSASP 323697	16.10 -1.17 0.34	-0.67 0.02 0.38	1.48 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.14 -0.76 0.54	5.82 -1.08 6.34	15.82 -1.48 1.53	16.65 -1.48 0.42	19.80 -1.52 0.00	16.37 -1.34 0.60	15.76 -1.89 5.05	12.68 -1.73 7.28	21.71 -1.97 1.07	22.83 -1.86 0.60	29.76 -2.81 0.70	30.46 -2.90 2.52	27.12 -1.78 0.00	30.21 -1.61 0.00	32.54 -1.28 0.37	34.94 -2.58 30.72	32.51 -0.80 19.65	23.60 -1.10 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	19.08 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.18 0.73 0.00	14.18 0.95 0.00	20.14 1.31 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.49 0.00	19.58 1.27 0.00	22.91 1.67 1.46	26.51 1.60 -3.22	26.02 1.86 0.60	26.66 1.90 0.52	35.15 2.46 0.58	36.25 2.57 2.19	31.07 2.17 0.00	33.90 2.09 0.00	35.20 1.37 0.36	40.36 1.49 29.36	35.33 1.15 18.79	25.86 1.16 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	17.29 -0.24 0.08	-0.39 0.00 0.09	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.79 -0.03 0.00	9.09 -0.22 0.13	11.34 -0.40 1.50	17.92 -0.54 0.36	17.90 -0.54 0.10	20.81 -0.50 0.00	17.75 -0.42 0.14	17.98 -0.58 4.13	17.83 -0.50 3.35	23.41 -0.59 0.75	24.22 -0.48 0.59	31.92 -0.70 0.65	32.91 -0.51 2.44	29.06 0.16 0.00	32.35 0.54 0.00	34.83 0.98 0.33	42.27 1.60 27.57	37.11 1.78 17.64	25.05 0.36 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	18.09 0.48 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.04 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.05 0.00	9.70 0.26 0.00	13.53 0.29 0.00	19.22 0.39 0.00	18.94 0.39 0.00	21.79 0.48 0.00	18.73 0.41 0.00	18.47 0.55 4.78	19.78 0.58 2.49	24.80 0.70 0.65	25.47 0.75 0.58	33.61 0.98 0.64	34.55 1.09 2.41	30.03 1.13 0.00	33.16 1.35 0.00	35.11 1.35 0.43	34.69 2.22 35.76	31.81 1.73 22.88	25.49 0.79 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	17.70 0.03 -0.06	-0.25 0.00 -0.06	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.55 0.01 -0.09	14.18 -0.07 -1.02	19.00 -0.09 -0.26	18.52 -0.10 -0.07	21.21 -0.11 0.00	18.32 -0.09 -0.10	18.42 -0.09 4.18	20.28 -0.02 1.39	24.17 0.00 0.59	24.76 0.04 0.58	32.56 -0.08 0.64	33.43 -0.02 2.42	29.21 0.31 0.00	32.26 0.45 0.00	34.10 0.44 0.51	25.99 0.33 42.57	26.16 0.43 27.24	24.84 0.15 0.00

GOUDEY___7 23579	17.70 0.03 -0.06	-0.25 0.00 -0.06	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.55 0.01 -0.09	14.18 -0.07 -1.02	19.00 -0.09 -0.26	18.52 -0.10 -0.07	21.21 -0.11 0.00	18.32 -0.09 -0.10	18.42 -0.09 4.18	20.28 -0.02 1.39	24.17 0.00 0.59	24.76 0.04 0.58	32.56 -0.08 0.64	33.43 -0.02 2.42	29.21 0.31 0.00	32.26 0.45 0.00	34.10 0.44 0.51	25.99 0.33 42.57	26.16 0.43 27.24	24.84 0.15 0.00
GOUDEY___8 23580	17.70 0.03 -0.06	-0.25 0.00 -0.06	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.55 0.01 -0.09	14.18 -0.07 -1.02	19.00 -0.09 -0.26	18.52 -0.10 -0.07	21.21 -0.11 0.00	18.32 -0.09 -0.10	18.42 -0.09 4.18	20.28 -0.02 1.39	24.17 0.00 0.59	24.76 0.04 0.58	32.56 -0.08 0.64	33.43 -0.02 2.42	29.21 0.31 0.00	32.26 0.45 0.00	34.10 0.44 0.51	25.99 0.33 42.57	26.16 0.43 27.24	24.84 0.15 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT2_4 24117	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00

GOWANUS_GT2_6 24119	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00

GOWANUS_GT4_5 24134	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GREATVR_69_KV_BK1 356245	19.56 1.95 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.78 0.17 0.00	1.18 0.11 0.00	0.70 0.06 0.00	2.02 0.21 0.00	10.43 0.99 0.00	14.54 1.30 0.00	20.45 1.62 0.00	20.24 1.69 0.00	23.12 1.80 0.00	19.91 1.52 -0.08	20.19 1.98 4.48	24.48 1.99 -0.81	27.73 2.31 -0.66	27.00 2.24 0.52	35.40 2.71 0.58	35.61 2.71 2.97	23.50 2.21 7.61	24.99 2.17 8.99	20.75 1.32 14.75	20.61 1.56 49.18	25.53 1.01 28.45	24.42 1.20 1.47
GREENBSH_115KV_TB3 55895	18.02 0.41 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.64 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.65 0.01 0.00	1.86 0.04 0.00	9.64 0.19 0.00	13.42 0.19 0.00	19.04 0.21 0.00	18.73 0.18 0.00	21.50 0.19 0.00	18.46 0.14 0.00	17.93 0.18 4.94	19.28 0.15 2.55	24.26 0.15 0.64	24.88 0.16 0.56	32.76 0.11 0.63	33.65 0.13 2.36	29.30 0.40 0.00	32.11 0.30 0.00	33.76 -0.05 0.37	36.78 -0.64 30.81	32.71 -0.54 19.71	24.78 0.08 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	18.15 -0.21 -0.75	0.51 0.00 -0.82	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	10.53 -0.09 -1.18	26.48 -0.26 -13.50	21.74 -0.39 -3.30	19.03 -0.42 -0.90	20.86 -0.45 0.00	19.18 -0.42 -1.28	21.09 -0.49 1.11	30.59 -0.34 -9.24	24.75 -0.31 -0.31	24.60 -0.24 0.45	32.37 -0.46 0.44	33.74 -0.25 1.88	29.27 0.37 0.00	32.66 0.84 0.00	34.87 1.05 0.37	38.82 1.15 30.57	34.63 1.22 19.56	24.97 0.27 0.00
GREENIDGE___3 23582	18.15 -0.21 -0.75	0.51 0.00 -0.82	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	10.53 -0.09 -1.18	26.48 -0.26 -13.50	21.74 -0.39 -3.30	19.03 -0.42 -0.90	20.86 -0.45 0.00	19.18 -0.42 -1.28	21.09 -0.49 1.11	30.59 -0.34 -9.24	24.75 -0.31 -0.31	24.60 -0.24 0.45	32.37 -0.46 0.44	33.74 -0.25 1.88	29.27 0.37 0.00	32.66 0.84 0.00	34.87 1.05 0.37	38.82 1.15 30.57	34.63 1.22 19.56	24.97 0.27 0.00
GREENIDGE___4 23583	18.15 -0.21 -0.75	0.51 0.00 -0.82	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	10.52 -0.09 -1.18	26.48 -0.26 -13.50	21.74 -0.39 -3.30	19.03 -0.42 -0.90	20.86 -0.45 0.00	19.17 -0.42 -1.28	21.08 -0.50 1.11	30.59 -0.34 -9.24	24.75 -0.31 -0.31	24.60 -0.24 0.45	32.37 -0.46 0.44	33.75 -0.25 1.88	29.27 0.37 0.00	32.66 0.85 0.00	34.86 1.05 0.37	38.82 1.15 30.57	34.62 1.21 19.56	24.97 0.27 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	19.08 1.46 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.20 0.76 0.00	14.21 0.97 0.00	20.04 1.21 0.00	19.83 1.28 0.00	22.77 1.45 0.00	19.64 1.26 -0.08	19.89 1.68 4.49	23.89 1.70 -0.51	27.26 1.97 -0.54	26.58 1.82 0.52	34.87 2.18 0.58	34.94 2.05 2.98	22.82 1.61 7.68	24.11 1.38 9.08	19.77 0.48 14.89	18.72 -0.14 49.37	24.25 -0.18 28.54	23.97 0.75 1.48
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	18.51 0.90 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.91 0.09 0.00	9.87 0.43 0.00	13.59 0.36 0.00	18.97 0.14 0.00	18.52 -0.03 0.00	21.17 -0.14 0.00	18.15 -0.16 0.00	17.43 -0.19 5.07	18.90 -0.16 2.63	23.95 -0.14 0.66	24.65 -0.06 0.58	32.66 0.04 0.65	33.80 0.37 2.44	29.85 0.95 0.00	33.60 1.79 0.00	35.92 2.12 0.39	39.98 3.97 32.23	35.38 3.03 20.62	26.07 1.38 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	19.11 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.21 0.76 0.00	14.21 0.97 0.00	20.19 1.36 0.00	19.90 1.35 0.00	22.84 1.52 0.00	19.59 1.28 0.00	19.87 1.71 4.54	21.02 1.69 2.35	26.05 1.89 0.60	26.73 1.96 0.52	35.30 2.61 0.58	36.57 2.89 2.19	31.42 2.52 0.00	34.35 2.54 0.00	35.80 1.97 0.36	41.75 2.85 29.34	36.22 2.02 18.77	26.12 1.42 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	17.56 -0.05 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.19 -0.36 0.00	20.91 -0.41 0.00	17.97 -0.34 0.00	22.29 -0.41 0.00	21.24 -0.37 0.08	24.23 -0.38 0.14	24.86 -0.31 0.13	32.74 -0.39 0.14	35.08 -0.27 0.52	28.97 0.07 0.00	32.01 0.20 0.00	34.25 0.19 0.13	57.80 0.17 10.60	46.34 0.16 6.78	24.72 0.02 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	17.49 -0.12 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.33 -0.11 0.00	12.96 -0.28 0.00	18.42 -0.41 0.00	18.13 -0.42 0.00	20.86 -0.45 0.00	17.94 -0.37 0.00	22.23 -0.46 0.00	21.18 -0.42 0.07	24.16 -0.47 0.13	24.78 -0.40 0.11	32.65 -0.50 0.12	34.99 -0.41 0.46	28.92 0.02 0.00	31.99 0.18 0.00	34.31 0.23 0.10	60.10 0.27 8.40	47.89 0.30 5.38	24.73 0.03 0.00

HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	16.93 -0.68 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.73 -0.08 0.00	9.03 -0.41 0.00	12.65 -0.58 0.00	18.04 -0.78 0.00	17.83 -0.72 0.00	20.47 -0.85 0.00	17.62 -0.69 0.00	19.02 -0.91 2.76	19.36 -0.87 1.44	23.44 -0.92 0.39	24.04 -0.90 0.34	32.11 -0.78 0.38	33.74 -0.70 1.43	28.66 -0.24 0.00	32.15 0.34 0.00	34.75 0.80 0.23	50.52 1.55 19.27	41.61 0.98 12.33	24.79 0.09 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	18.03 0.42 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.64 0.03 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.01 0.00	1.87 0.05 0.00	9.68 0.24 0.00	13.35 0.12 0.00	18.73 -0.09 0.00	18.28 -0.27 0.00	20.90 -0.42 0.00	17.93 -0.38 0.00	16.27 -0.38 6.05	18.21 -0.35 3.12	23.64 -0.33 0.78	24.31 -0.30 0.69	32.08 -0.43 0.76	32.84 -0.17 2.87	29.32 0.42 0.00	32.45 0.64 0.00	34.18 0.44 0.44	32.31 0.19 36.11	29.61 -0.26 23.10	24.81 0.11 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	18.94 1.32 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.11 0.67 0.00	14.08 0.85 0.00	19.99 1.16 0.00	19.69 1.14 0.00	22.60 1.29 0.00	19.41 1.09 0.00	19.73 1.49 4.45	20.85 1.47 2.30	25.90 1.73 0.59	26.57 1.79 0.51	35.06 2.36 0.57	36.31 2.59 2.15	31.13 2.23 0.00	34.01 2.20 0.00	35.41 1.58 0.35	41.39 2.12 28.96	35.95 1.52 18.53	25.89 1.19 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	16.36 -0.88 0.38	-0.71 0.01 0.41	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.25 -0.60 0.60	5.42 -0.87 6.94	15.97 -1.18 1.68	16.89 -1.20 0.46	20.08 -1.23 0.00	16.57 -1.09 0.66	16.16 -1.44 5.09	12.52 -1.25 7.92	22.15 -1.51 1.09	23.27 -1.42 0.60	30.48 -2.10 0.69	31.32 -2.06 2.49	27.87 -1.03 0.00	31.11 -0.70 0.00	33.51 -0.31 0.37	36.85 -1.02 30.37	33.81 0.27 19.43	24.15 -0.55 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	17.49 -0.12 0.00	-0.30 0.00 0.00	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.80 -0.02 0.00	9.34 -0.10 0.00	13.00 -0.23 0.00	18.52 -0.30 0.00	18.27 -0.28 0.00	21.00 -0.32 0.00	18.07 -0.24 0.00	18.13 -0.34 4.24	19.18 -0.30 2.20	23.91 -0.26 0.58	24.58 -0.20 0.51	32.74 0.03 0.56	34.02 0.27 2.12	29.56 0.66 0.00	33.01 1.20 0.00	35.31 1.47 0.34	42.51 2.59 28.31	36.57 1.72 18.12	25.28 0.58 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	17.53 -0.09 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.35 -0.09 0.00	13.02 -0.22 0.00	18.49 -0.34 0.00	18.19 -0.35 0.00	20.92 -0.40 0.00	17.99 -0.32 0.00	19.77 -0.39 2.54	19.97 -0.33 1.38	23.97 -0.33 0.45	24.62 -0.28 0.40	32.47 -0.37 0.44	33.97 -0.25 1.66	29.00 0.10 0.00	32.02 0.20 0.00	33.98 0.18 0.39	36.19 0.04 32.09	32.49 0.05 20.53	24.68 -0.02 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	19.21 1.60 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.28 0.84 0.00	14.33 1.10 0.00	20.35 1.52 0.00	20.09 1.54 0.00	23.08 1.77 0.00	19.81 1.50 0.00	23.22 1.91 1.38	26.82 1.76 -3.38	26.31 2.16 0.59	26.92 2.15 0.52	35.46 2.77 0.58	36.59 2.91 2.19	31.35 2.45 0.00	34.17 2.36 0.00	35.49 1.66 0.36	41.06 2.19 29.36	35.88 1.70 18.79	26.10 1.40 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	19.21 1.60 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.28 0.84 0.00	14.33 1.10 0.00	20.35 1.52 0.00	20.09 1.54 0.00	23.08 1.77 0.00	19.81 1.50 0.00	23.22 1.91 1.38	26.82 1.76 -3.38	26.31 2.16 0.59	26.92 2.15 0.52	35.46 2.77 0.58	36.59 2.91 2.19	31.35 2.45 0.00	34.17 2.36 0.00	35.49 1.66 0.36	41.06 2.19 29.36	35.88 1.70 18.79	26.10 1.40 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	19.17 1.56 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.24 0.80 0.00	14.26 1.03 0.00	20.16 1.33 0.00	19.94 1.40 0.00	22.86 1.55 0.00	19.98 1.31 -0.36	20.21 1.73 4.22	33.96 1.73 -10.55	31.38 1.99 -4.63	26.68 1.91 0.52	35.07 2.38 0.58	35.65 2.35 2.57	27.13 1.93 3.70	29.23 1.80 4.37	27.83 1.00 7.36	30.17 0.94 39.00	30.17 0.68 23.48	24.96 0.97 0.71
HICKLING___1 23621	17.58 -0.34 -0.31	0.04 0.00 -0.34	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.79 -0.02 0.00	9.78 -0.15 -0.50	17.37 -0.33 -4.46	19.79 -0.42 -1.39	18.53 -0.39 -0.38	20.93 -0.38 0.00	18.37 -0.36 -0.41	18.98 -0.41 3.31	23.74 -0.23 -2.29	24.29 -0.18 0.28	24.59 -0.15 0.55	32.21 -0.47 0.58	33.26 -0.33 2.29	29.12 0.22 0.00	32.42 0.61 0.00	34.52 0.79 0.45	31.74 0.80 37.29	30.01 0.90 23.86	24.78 0.08 0.00
HICKLING___2 23622	17.58 -0.34 -0.31	0.04 0.00 -0.34	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.79 -0.02 0.00	9.78 -0.15 -0.50	17.37 -0.33 -4.46	19.79 -0.42 -1.39	18.53 -0.39 -0.38	20.93 -0.38 0.00	18.37 -0.36 -0.41	18.98 -0.41 3.31	23.74 -0.23 -2.29	24.29 -0.18 0.28	24.59 -0.15 0.55	32.21 -0.47 0.58	33.26 -0.33 2.29	29.12 0.22 0.00	32.42 0.61 0.00	34.52 0.79 0.45	31.74 0.80 37.29	30.01 0.90 23.86	24.78 0.08 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.22 0.78 0.00	14.24 1.00 0.00	20.22 1.39 0.00	19.88 1.33 0.00	22.76 1.44 0.00	19.49 1.18 0.00	19.79 1.59 4.49	20.94 1.59 2.33	26.04 1.87 0.59	26.73 1.96 0.52	35.40 2.70 0.58	36.82 3.12 2.17	31.66 2.76 0.00	34.69 2.88 0.00	36.21 2.38 0.35	42.68 3.60 29.15	36.93 2.61 18.65	26.29 1.59 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	18.33 0.71 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.67 0.06 0.00	1.11 0.04 0.00	0.66 0.02 0.00	1.89 0.08 0.00	9.78 0.35 0.00	13.55 0.32 0.00	19.05 0.23 0.00	18.61 0.06 0.00	21.28 -0.03 0.00	18.25 -0.06 0.00	17.55 -0.05 5.10	19.03 -0.02 2.64	24.10 0.01 0.66	24.75 0.05 0.58	32.80 0.17 0.65	33.92 0.48 2.44	29.78 0.88 0.00	33.10 1.28 0.00	35.10 1.31 0.39	38.52 2.23 31.95	34.20 1.67 20.44	25.60 0.90 0.00
HILLBURN___GT 23639	18.93 1.32 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.11 0.67 0.00	14.09 0.85 0.00	20.00 1.17 0.00	19.70 1.16 0.00	22.61 1.30 0.00	19.41 1.10 0.00	19.70 1.49 4.48	20.81 1.45 2.32	25.85 1.69 0.59	26.49 1.72 0.52	34.93 2.23 0.57	36.12 2.41 2.16	30.94 2.04 0.00	33.80 1.99 0.00	35.15 1.32 0.35	40.79 1.62 29.06	35.55 1.18 18.60	25.80 1.10 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	17.45 -0.37 -0.21	-0.07 0.00 -0.23	1.57 -0.04 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.79 -0.03 0.00	9.59 -0.18 -0.33	16.66 -0.34 -3.77	19.33 -0.43 -0.93	18.36 -0.44 -0.25	20.84 -0.47 0.00	18.25 -0.42 -0.35	18.74 -0.49 3.47	22.30 -0.36 -0.98	23.99 -0.36 0.40	24.41 -0.33 0.55	31.95 -0.72 0.60	32.83 -0.73 2.31	28.69 -0.21 0.00	31.77 -0.04 0.00	33.72 0.00 0.46	29.15 -0.68 38.41	28.18 -0.21 24.58	24.41 -0.29 0.00

HISHELDN_WT_PWR 323625	15.15 -1.05 1.42	-1.84 0.02 1.55	1.50 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.71 -0.10 0.00	6.59 -0.63 2.23	-13.65 -0.91 25.97	11.32 -1.23 6.28	15.67 -1.17 1.71	20.08 -1.23 0.00	14.72 -1.12 2.47	13.42 -1.42 7.86	-4.68 -1.22 25.14	21.23 -1.30 2.22	23.44 -1.27 0.58	30.52 -1.99 0.76	31.52 -1.91 2.44	27.96 -0.94 0.00	31.39 -0.42 0.00	33.70 -0.09 0.39	34.83 -0.84 32.56	32.20 0.07 20.83	24.11 -0.59 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	19.36 1.75 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.31 0.87 0.00	14.37 1.13 0.00	20.18 1.36 0.00	19.97 1.42 0.00	22.79 1.48 0.00	19.59 1.22 -0.06	19.80 1.61 4.50	23.30 1.62 0.00	26.97 1.89 -0.33	26.57 1.80 0.52	34.79 2.10 0.58	34.87 1.99 3.00	22.63 1.62 7.89	24.02 1.53 9.33	19.52 0.61 15.28	18.52 0.20 49.91	24.15 -0.02 28.80	23.92 0.75 1.52
HOLTSVILLE_IC_10 23699	19.45 1.84 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.35 0.91 0.00	14.42 1.18 0.00	20.24 1.41 0.00	20.03 1.48 0.00	22.87 1.55 0.00	19.65 1.27 -0.07	19.88 1.69 4.50	23.57 1.71 -0.18	27.15 1.99 -0.40	26.68 1.91 0.52	34.96 2.27 0.58	35.07 2.19 2.99	22.85 1.77 7.82	24.29 1.72 9.24	19.83 0.80 15.16	19.03 0.54 49.74	24.47 0.22 28.72	24.04 0.85 1.51
HOLTSVILLE_IC_2 23691	19.36 1.75 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.31 0.87 0.00	14.37 1.13 0.00	20.18 1.36 0.00	19.97 1.42 0.00	22.79 1.48 0.00	19.59 1.22 -0.06	19.80 1.61 4.50	23.30 1.62 0.00	26.97 1.89 -0.33	26.57 1.80 0.52	34.79 2.10 0.58	34.87 1.99 3.00	22.63 1.62 7.89	24.02 1.53 9.33	19.52 0.61 15.28	18.52 0.20 49.91	24.15 -0.02 28.80	23.92 0.75 1.52
HOLTSVILLE_IC_3 23692	19.36 1.75 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.31 0.87 0.00	14.37 1.13 0.00	20.18 1.36 0.00	19.97 1.42 0.00	22.79 1.48 0.00	19.59 1.22 -0.06	19.80 1.61 4.50	23.30 1.62 0.00	26.97 1.89 -0.33	26.57 1.80 0.52	34.79 2.10 0.58	34.87 1.99 3.00	22.63 1.62 7.89	24.02 1.53 9.33	19.52 0.61 15.28	18.52 0.20 49.91	24.15 -0.02 28.80	23.92 0.75 1.52
HOLTSVILLE_IC_4 23693	19.36 1.75 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.31 0.87 0.00	14.37 1.13 0.00	20.18 1.36 0.00	19.97 1.42 0.00	22.79 1.48 0.00	19.59 1.22 -0.06	19.80 1.61 4.50	23.30 1.62 0.00	26.97 1.89 -0.33	26.57 1.80 0.52	34.79 2.10 0.58	34.87 1.99 3.00	22.63 1.62 7.89	24.02 1.53 9.33	19.52 0.61 15.28	18.52 0.20 49.91	24.15 -0.02 28.80	23.92 0.75 1.52
HOLTSVILLE_IC_5 23694	19.36 1.75 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.31 0.87 0.00	14.37 1.13 0.00	20.18 1.36 0.00	19.97 1.42 0.00	22.79 1.48 0.00	19.59 1.22 -0.06	19.80 1.61 4.50	23.30 1.62 0.00	26.97 1.89 -0.33	26.57 1.80 0.52	34.79 2.10 0.58	34.87 1.99 3.00	22.63 1.62 7.89	24.02 1.53 9.33	19.52 0.61 15.28	18.52 0.20 49.91	24.15 -0.02 28.80	23.92 0.75 1.52
HOLTSVILLE_IC_6 23695	19.45 1.84 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.35 0.91 0.00	14.42 1.18 0.00	20.24 1.41 0.00	20.03 1.48 0.00	22.87 1.55 0.00	19.65 1.27 -0.07	19.88 1.69 4.50	23.57 1.71 -0.18	27.15 1.99 -0.40	26.68 1.91 0.52	34.96 2.27 0.58	35.07 2.19 2.99	22.85 1.77 7.82	24.29 1.72 9.24	19.83 0.80 15.16	19.03 0.54 49.74	24.47 0.22 28.72	24.04 0.85 1.51
HOLTSVILLE_IC_7 23696	19.45 1.84 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.35 0.91 0.00	14.42 1.18 0.00	20.24 1.41 0.00	20.03 1.48 0.00	22.87 1.55 0.00	19.65 1.27 -0.07	19.88 1.69 4.50	23.57 1.71 -0.18	27.15 1.99 -0.40	26.68 1.91 0.52	34.96 2.27 0.58	35.07 2.19 2.99	22.85 1.77 7.82	24.29 1.72 9.24	19.83 0.80 15.16	19.03 0.54 49.74	24.47 0.22 28.72	24.04 0.85 1.51
HOLTSVILLE_IC_8 23697	19.45 1.84 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.35 0.91 0.00	14.42 1.18 0.00	20.24 1.41 0.00	20.03 1.48 0.00	22.87 1.55 0.00	19.65 1.27 -0.07	19.88 1.69 4.50	23.57 1.71 -0.18	27.15 1.99 -0.40	26.68 1.91 0.52	34.96 2.27 0.58	35.07 2.19 2.99	22.85 1.77 7.82	24.29 1.72 9.24	19.83 0.80 15.16	19.03 0.54 49.74	24.47 0.22 28.72	24.04 0.85 1.51
HOLTSVILLE_IC_9 23698	19.45 1.84 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.35 0.91 0.00	14.42 1.18 0.00	20.24 1.41 0.00	20.03 1.48 0.00	22.87 1.55 0.00	19.65 1.27 -0.07	19.88 1.69 4.50	23.57 1.71 -0.18	27.15 1.99 -0.40	26.68 1.91 0.52	34.96 2.27 0.58	35.07 2.19 2.99	22.85 1.77 7.82	24.29 1.72 9.24	19.83 0.80 15.16	19.03 0.54 49.74	24.47 0.22 28.72	24.04 0.85 1.51
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	17.29 -0.24 0.08	-0.40 0.00 0.08	1.58 -0.02 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.25 -0.08 0.10	11.83 -0.17 1.23	18.44 -0.08 0.30	18.38 -0.08 0.08	21.27 -0.04 0.00	18.05 -0.14 0.12	18.22 -0.21 4.27	18.74 -0.06 2.88	23.83 -0.18 0.74	24.43 -0.27 0.59	31.88 -0.74 0.66	32.76 -0.66 2.45	28.76 -0.14 0.00	31.97 0.16 0.00	34.12 0.34 0.40	35.17 0.08 33.15	32.62 0.86 21.21	24.76 0.06 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	17.71 -1.24 -1.34	1.17 0.02 -1.47	1.49 -0.11 0.00	0.99 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.70 -0.12 0.00	10.94 -0.61 -2.11	36.69 -1.01 -24.46	23.51 -1.25 -5.94	19.11 -1.06 -1.62	20.26 -1.05 0.00	19.55 -1.08 -2.32	21.08 -1.37 0.24	38.31 -0.99 -17.62	24.58 -1.02 -0.85	23.67 -1.08 0.54	31.03 -1.74 0.49	31.87 -1.72 2.27	28.13 -0.77 0.00	31.69 -0.13 0.00	34.07 0.30 0.41	33.65 -0.42 34.17	30.99 -0.12 21.86	24.13 -0.57 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	17.38 -0.23 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.27 -0.17 0.00	13.20 -0.04 0.00	18.86 0.03 0.00	18.64 0.09 0.00	21.45 0.13 0.00	18.44 0.13 0.00	20.73 0.11 2.07	20.69 0.07 1.07	24.56 0.07 0.27	25.07 0.02 0.24	33.16 0.15 0.27	34.88 0.00 1.00	28.65 -0.25 0.00	31.67 -0.15 0.00	34.19 0.16 0.15	56.30 0.72 12.66	45.69 0.82 8.10	24.81 0.11 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	17.39 -0.23 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.27 -0.17 0.00	13.20 -0.04 0.00	18.86 0.03 0.00	18.64 0.09 0.00	21.45 0.13 0.00	18.44 0.13 0.00	20.74 0.11 2.07	20.69 0.07 1.07	24.56 0.08 0.27	25.07 0.02 0.24	33.16 0.15 0.27	37.58 0.00 -1.70	26.67 -0.25 1.98	31.67 -0.15 0.00	34.19 0.16 0.15	60.18 0.72 8.78	48.43 0.82 5.36	30.98 0.11 -6.17

HQ_GEN_IMPORT 323601	17.48 -0.13 0.00	0.64 0.00 -0.94	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.40 -0.04 0.00	13.26 0.03 0.00	18.90 0.08 0.00	18.65 0.10 0.00	21.44 0.13 0.00	18.43 0.12 0.00	22.02 0.13 0.80	21.38 0.11 0.42	24.77 0.12 0.10	25.29 0.09 0.09	33.33 0.16 0.10	35.73 0.13 0.27	27.82 -0.12 0.96	31.68 -0.13 0.00	29.50 0.04 4.72	64.71 0.47 3.99	51.82 0.34 1.49	25.97 0.00 -1.27
HQ_GEN_WHEEL 23651	17.48 -0.13 0.00	0.64 0.00 -0.94	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.40 -0.04 0.00	13.26 0.03 0.00	18.90 0.08 0.00	18.65 0.10 0.00	21.44 0.13 0.00	18.43 0.12 0.00	22.02 0.13 0.80	21.38 0.11 0.42	24.77 0.12 0.10	25.29 0.09 0.09	33.33 0.16 0.10	35.73 0.13 0.27	27.82 -0.12 0.96	31.68 -0.13 0.00	29.50 0.04 4.72	64.71 0.47 3.99	51.82 0.34 1.49	25.97 0.00 -1.27
HUDSON AVE_GT_3 23810	19.16 1.55 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.23 0.99 0.00	20.20 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.66 -3.22	26.10 1.95 0.60	26.74 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.35 2.67 2.19	31.17 2.27 0.00	34.07 2.25 0.00	35.40 1.57 0.36	40.81 1.93 29.36	35.68 1.50 18.79	26.00 1.30 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	19.16 1.55 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.23 0.99 0.00	20.20 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.66 -3.22	26.10 1.95 0.60	26.74 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.35 2.67 2.19	31.17 2.27 0.00	34.07 2.25 0.00	35.40 1.57 0.36	40.81 1.93 29.36	35.68 1.50 18.79	26.00 1.30 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	19.16 1.55 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.23 0.99 0.00	20.20 1.37 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	22.98 1.74 1.46	26.57 1.66 -3.22	26.10 1.95 0.60	26.74 1.97 0.52	35.25 2.56 0.58	36.35 2.67 2.19	31.17 2.27 0.00	34.07 2.25 0.00	35.40 1.57 0.36	40.81 1.93 29.36	35.68 1.50 18.79	26.00 1.30 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	19.09 1.48 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.21 0.97 0.00	20.16 1.33 0.00	19.90 1.35 0.00	22.85 1.54 0.00	19.60 1.29 0.00	22.94 1.70 1.46	26.53 1.62 -3.22	26.06 1.90 0.60	26.69 1.93 0.52	35.18 2.48 0.58	36.28 2.60 2.19	31.07 2.17 0.00	33.88 2.07 0.00	35.19 1.37 0.36	40.41 1.54 29.36	35.36 1.18 18.79	25.86 1.17 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	18.38 0.76 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.67 0.06 0.00	1.11 0.04 0.00	0.66 0.02 0.00	1.89 0.08 0.00	9.82 0.38 0.00	13.67 0.44 0.00	19.33 0.50 0.00	18.93 0.38 0.00	21.67 0.36 0.00	18.59 0.28 0.00	18.17 0.35 4.88	19.48 0.32 2.52	24.51 0.39 0.63	25.15 0.42 0.56	33.12 0.47 0.62	34.17 0.63 2.33	29.88 0.97 0.00	32.96 1.15 0.00	34.81 1.00 0.37	39.13 1.45 30.55	34.41 0.98 19.55	25.39 0.69 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	18.47 0.86 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.90 0.08 0.00	9.87 0.43 0.00	13.75 0.51 0.00	19.44 0.61 0.00	19.00 0.45 0.00	21.74 0.42 0.00	18.63 0.32 0.00	18.28 0.40 4.82	19.57 0.38 2.49	24.56 0.44 0.63	25.22 0.48 0.55	33.23 0.57 0.61	34.37 0.80 2.31	30.05 1.15 0.00	33.18 1.37 0.00	35.08 1.26 0.37	39.92 2.02 30.33	34.92 1.36 19.41	25.54 0.84 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	19.03 1.42 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.26 0.82 0.00	14.29 1.05 0.00	20.11 1.29 0.00	19.90 1.35 0.00	22.80 1.49 0.00	19.64 1.26 -0.07	19.89 1.69 4.49	23.60 1.71 -0.21	27.17 2.00 -0.41	26.65 1.88 0.52	34.95 2.26 0.58	35.05 2.17 2.99	22.82 1.72 7.80	24.16 1.57 9.22	19.71 0.64 15.11	18.64 0.09 49.68	24.20 -0.08 28.69	23.99 0.79 1.51
HUNTLEY___63 23557	16.47 -0.78 0.37	-0.70 0.01 0.40	1.52 -0.09 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.73 -0.08 0.00	8.32 -0.54 0.58	5.63 -0.77 6.83	16.17 -0.99 1.66	17.10 -1.00 0.45	20.35 -0.97 0.00	16.79 -0.87 0.65	16.42 -1.17 5.10	13.22 -0.96 7.49	22.53 -1.13 1.09	23.66 -1.04 0.60	30.90 -1.67 0.69	31.78 -1.60 2.50	28.19 -0.72 0.00	31.42 -0.40 0.00	33.77 -0.04 0.37	36.98 -0.41 30.85	33.98 0.75 19.74	24.33 -0.37 0.00
HUNTLEY___64 23558	16.47 -0.78 0.37	-0.70 0.01 0.40	1.52 -0.09 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.73 -0.08 0.00	8.32 -0.54 0.58	5.63 -0.77 6.83	16.17 -0.99 1.66	17.10 -1.00 0.45	20.35 -0.97 0.00	16.79 -0.87 0.65	16.42 -1.17 5.10	13.22 -0.96 7.49	22.53 -1.13 1.09	23.66 -1.04 0.60	30.90 -1.67 0.69	31.78 -1.60 2.50	28.19 -0.72 0.00	31.42 -0.40 0.00	33.77 -0.04 0.37	36.98 -0.41 30.85	33.98 0.75 19.74	24.33 -0.37 0.00
HUNTLEY___65 23559	16.47 -0.78 0.37	-0.70 0.01 0.40	1.52 -0.09 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.73 -0.08 0.00	8.32 -0.54 0.58	5.63 -0.77 6.83	16.17 -0.99 1.66	17.10 -1.00 0.45	20.35 -0.97 0.00	16.79 -0.87 0.65	16.42 -1.17 5.10	13.22 -0.96 7.49	22.53 -1.13 1.09	23.66 -1.04 0.60	30.90 -1.67 0.69	31.78 -1.60 2.50	28.19 -0.72 0.00	31.42 -0.40 0.00	33.77 -0.04 0.37	36.98 -0.41 30.85	33.98 0.75 19.74	24.33 -0.37 0.00
HUNTLEY___66 23560	16.47 -0.78 0.37	-0.70 0.01 0.40	1.52 -0.09 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.73 -0.08 0.00	8.32 -0.54 0.58	5.63 -0.77 6.83	16.17 -0.99 1.66	17.10 -1.00 0.45	20.35 -0.97 0.00	16.79 -0.87 0.65	16.42 -1.17 5.10	13.22 -0.96 7.49	22.53 -1.13 1.09	23.66 -1.04 0.60	30.90 -1.67 0.69	31.78 -1.60 2.50	28.19 -0.72 0.00	31.42 -0.40 0.00	33.77 -0.04 0.37	36.98 -0.41 30.85	33.98 0.75 19.74	24.33 -0.37 0.00
HUNTLEY___67 23561	16.37 -0.88 0.36	-0.70 0.01 0.40	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.29 -0.57 0.58	5.69 -0.88 6.66	16.10 -1.13 1.60	17.00 -1.12 0.44	20.21 -1.10 0.00	16.70 -0.99 0.63	16.27 -1.33 5.09	13.16 -1.18 7.34	22.28 -1.40 1.08	23.41 -1.28 0.60	30.74 -1.84 0.70	31.55 -1.81 2.51	28.03 -0.87 0.00	31.22 -0.59 0.00	33.57 -0.23 0.38	36.25 -0.88 31.10	33.45 0.38 19.90	24.21 -0.49 0.00
HUNTLEY___68 23562	16.37 -0.88 0.36	-0.70 0.01 0.40	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.29 -0.57 0.58	5.69 -0.88 6.66	16.10 -1.13 1.60	17.00 -1.12 0.44	20.21 -1.10 0.00	16.70 -0.99 0.63	16.27 -1.33 5.09	13.16 -1.18 7.34	22.28 -1.40 1.08	23.41 -1.28 0.60	30.74 -1.84 0.70	31.55 -1.81 2.51	28.03 -0.87 0.00	31.22 -0.59 0.00	33.57 -0.23 0.38	36.25 -0.88 31.10	33.45 0.38 19.90	24.21 -0.49 0.00

HYLAND___LFGE 323620	18.98 -0.09 -1.46	1.29 0.00 -1.60	1.59 -0.02 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.79 -0.02 0.00	11.49 -0.25 -2.29	39.18 -0.70 -26.64	23.98 -1.29 -6.45	19.05 -1.25 -1.76	20.01 -1.31 0.00	19.69 -1.15 -2.53	21.26 -1.46 -0.03	39.70 -1.19 -19.20	24.34 -1.36 -0.95	23.46 -1.26 0.56	30.97 -1.79 0.51	31.74 -1.78 2.35	28.08 -0.83 0.00	31.97 0.16 0.00	34.90 1.10 0.38	38.89 1.96 31.30	34.74 1.80 20.03	24.89 0.19 0.00
INDECK___CORINTH 23802	18.68 1.06 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.08 0.64 0.00	13.97 0.73 0.00	19.90 1.08 0.00	19.52 0.97 0.00	22.04 0.72 0.00	18.62 0.31 0.00	18.00 0.40 5.09	19.44 0.39 2.63	24.63 0.53 0.66	25.27 0.56 0.58	33.27 0.64 0.64	34.39 0.94 2.42	30.10 1.20 0.00	33.14 1.33 0.00	34.98 1.18 0.38	38.68 2.04 31.59	33.83 1.07 20.21	25.60 0.91 0.00
INDECK___ILION 23567	17.91 0.30 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.63 0.03 0.00	1.08 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.04 0.00	9.60 0.16 0.00	13.30 0.07 0.00	18.77 -0.05 0.00	18.39 -0.16 0.00	21.07 -0.24 0.00	18.09 -0.22 0.00	16.42 -0.22 6.05	18.36 -0.20 3.12	23.78 -0.20 0.78	24.44 -0.16 0.69	32.28 -0.24 0.76	32.94 -0.06 2.87	29.25 0.36 0.00	32.31 0.50 0.00	34.08 0.33 0.44	32.27 0.14 36.11	29.75 -0.11 23.10	24.84 0.14 0.00
INDECK___OLEAN 23982	17.29 -0.24 0.08	-0.40 0.00 0.08	1.58 -0.02 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.25 -0.08 0.10	11.84 -0.16 1.23	18.44 -0.08 0.30	18.38 -0.08 0.08	21.27 -0.04 0.00	18.04 -0.15 0.12	18.21 -0.21 4.27	18.76 -0.04 2.88	23.84 -0.17 0.74	24.44 -0.26 0.59	31.89 -0.73 0.66	32.77 -0.65 2.45	28.76 -0.14 0.00	31.97 0.16 0.00	34.12 0.34 0.40	35.18 0.09 33.15	32.62 0.85 21.21	24.76 0.06 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	17.23 -0.38 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.04 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.18 -0.26 0.00	12.79 -0.44 0.00	18.16 -0.66 0.00	17.87 -0.68 0.00	20.52 -0.79 0.00	17.65 -0.67 0.00	24.04 -0.84 -2.19	21.99 -0.79 -1.10	24.08 -0.90 -0.23	24.51 -0.98 -0.20	32.16 -1.33 -0.22	35.36 -1.36 -0.85	28.04 -0.86 0.00	30.99 -0.82 0.00	33.43 -0.86 -0.11	75.75 -1.81 -9.33	57.77 -1.17 -5.97	24.21 -0.49 0.00
INDECK___YERKES 23781	16.49 -0.76 0.37	-0.70 0.01 0.40	1.52 -0.08 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.73 -0.08 0.00	8.33 -0.53 0.58	5.66 -0.74 6.83	16.19 -0.97 1.66	17.12 -0.98 0.45	20.37 -0.94 0.00	16.81 -0.85 0.65	16.45 -1.14 5.10	13.30 -1.09 7.49	22.57 -1.09 1.09	23.70 -0.99 0.60	30.96 -1.63 0.69	31.83 -1.54 2.50	28.22 -0.68 0.00	31.46 -0.36 0.00	33.82 0.01 0.37	37.07 -0.32 30.85	34.04 0.81 19.74	24.36 -0.35 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	18.94 1.32 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.11 0.68 0.00	14.08 0.85 0.00	19.99 1.16 0.00	19.70 1.15 0.00	22.61 1.30 0.00	19.40 1.09 0.00	19.61 1.45 4.54	20.74 1.41 2.35	25.80 1.64 0.59	26.43 1.67 0.52	34.85 2.15 0.58	35.99 2.31 2.19	30.88 1.98 0.00	33.73 1.92 0.00	35.10 1.28 0.36	40.44 1.51 29.31	35.33 1.11 18.75	25.79 1.09 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	18.94 1.32 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.11 0.68 0.00	14.08 0.85 0.00	19.99 1.16 0.00	19.70 1.15 0.00	22.61 1.30 0.00	19.40 1.09 0.00	19.61 1.45 4.54	20.74 1.41 2.35	25.80 1.64 0.59	26.43 1.67 0.52	34.85 2.15 0.58	35.99 2.31 2.19	30.88 1.98 0.00	33.73 1.92 0.00	35.10 1.28 0.36	40.44 1.51 29.31	35.33 1.11 18.75	25.79 1.09 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	18.94 1.32 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.11 0.68 0.00	14.08 0.85 0.00	19.99 1.16 0.00	19.70 1.15 0.00	22.61 1.30 0.00	19.40 1.09 0.00	19.61 1.45 4.54	20.74 1.41 2.35	25.80 1.64 0.59	26.43 1.67 0.52	34.85 2.15 0.58	35.99 2.31 2.19	30.88 1.98 0.00	33.73 1.92 0.00	35.10 1.28 0.36	40.44 1.51 29.31	35.33 1.11 18.75	25.79 1.09 0.00
INDIAN POINT___2 23530	18.92 1.30 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.10 0.66 0.00	14.07 0.83 0.00	19.97 1.14 0.00	19.68 1.13 0.00	22.59 1.27 0.00	19.38 1.07 0.00	19.61 1.43 4.52	20.73 1.38 2.34	25.77 1.61 0.59	26.41 1.64 0.52	34.81 2.11 0.58	35.95 2.26 2.18	30.84 1.94 0.00	33.68 1.87 0.00	35.05 1.22 0.35	40.42 1.41 29.22	35.32 1.05 18.70	25.75 1.05 0.00
INDIAN POINT___3 23531	18.92 1.31 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.10 0.67 0.00	14.07 0.83 0.00	19.97 1.14 0.00	19.68 1.13 0.00	22.59 1.27 0.00	19.38 1.07 0.00	19.58 1.43 4.54	20.72 1.38 2.35	25.76 1.60 0.59	26.40 1.63 0.52	34.79 2.10 0.58	35.92 2.24 2.19	30.83 1.93 0.00	33.68 1.87 0.00	35.05 1.22 0.36	40.32 1.39 29.31	35.24 1.02 18.75	25.75 1.05 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	18.11 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.72 0.28 0.00	13.37 0.13 0.00	18.68 -0.15 0.00	18.18 -0.37 0.00	20.75 -0.57 0.00	17.80 -0.51 0.00	16.12 -0.53 6.05	18.08 -0.48 3.12	23.50 -0.47 0.78	24.17 -0.43 0.69	31.88 -0.63 0.76	32.67 -0.33 2.87	29.30 0.40 0.00	32.48 0.67 0.00	34.21 0.46 0.44	32.33 0.20 36.11	29.54 -0.33 23.10	24.85 0.15 0.00
IP CORINTH___1 23988	18.70 1.09 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.08 0.64 0.00	13.97 0.73 0.00	19.90 1.08 0.00	19.53 0.98 0.00	22.08 0.76 0.00	18.71 0.40 0.00	18.12 0.52 5.09	19.56 0.51 2.63	24.77 0.68 0.66	25.41 0.70 0.58	33.47 0.84 0.64	34.59 1.15 2.42	30.27 1.37 0.00	33.32 1.51 0.00	35.17 1.37 0.38	39.07 2.42 31.59	34.15 1.39 20.21	25.74 1.05 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	18.94 1.32 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.11 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	2.04 0.23 0.00	10.32 0.88 0.00	14.01 0.78 0.00	20.23 1.40 0.00	20.05 1.50 0.00	22.24 0.92 0.00	18.88 0.57 0.00	18.43 0.82 5.09	20.02 0.96 2.63	25.45 1.36 0.66	25.68 0.97 0.58	34.27 1.65 0.64	35.43 1.98 2.42	31.25 2.35 0.00	34.58 2.77 0.00	36.87 3.07 0.38	41.73 5.07 31.57	35.64 2.88 20.20	26.81 2.11 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	19.52 1.91 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.20 0.00	10.38 0.94 0.00	14.47 1.24 0.00	20.31 1.49 0.00	20.11 1.56 0.00	22.96 1.64 0.00	19.73 1.35 -0.07	19.99 1.79 4.49	23.80 1.80 -0.32	27.32 2.11 -0.46	26.81 2.05 0.52	35.13 2.44 0.58	35.28 2.40 2.99	23.07 1.95 7.78	24.54 1.91 9.19	20.12 1.01 15.07	19.53 0.92 49.62	24.81 0.50 28.66	24.16 0.97 1.50

JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	19.17 1.56 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.23 0.78 0.00	14.26 1.02 0.00	20.20 1.38 0.00	19.94 1.39 0.00	22.90 1.59 0.00	19.65 1.34 0.00	23.00 1.76 1.46	26.57 1.66 -3.22	26.09 1.94 0.60	26.75 1.98 0.52	35.21 2.52 0.58	36.33 2.66 2.19	31.11 2.21 0.00	33.96 2.15 0.00	35.29 1.46 0.36	40.57 1.70 29.36	35.47 1.29 18.79	25.94 1.24 0.00
JANIS__SOLAR 323808	17.94 0.21 -0.12	-0.18 -0.01 -0.13	1.62 0.01 0.00	1.08 0.01 0.00	0.64 0.01 0.00	1.84 0.03 0.00	9.78 0.14 -0.19	15.52 0.08 -2.20	19.35 -0.01 -0.54	18.66 -0.04 -0.15	21.25 -0.06 0.00	18.43 -0.09 -0.21	19.10 -0.08 3.52	21.48 0.03 0.24	24.39 0.09 0.46	24.98 0.21 0.52	33.04 0.34 0.57	34.37 0.68 2.18	29.99 1.09 0.00	33.46 1.65 0.00	35.61 1.90 0.47	31.96 2.92 39.20	29.86 1.97 25.08	25.40 0.70 0.00
JARVIS____ 23743	17.75 0.13 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.62 0.01 0.00	1.07 0.01 0.00	0.64 0.01 0.00	1.83 0.02 0.00	9.49 0.05 0.00	13.22 -0.02 0.00	18.77 -0.05 0.00	18.47 -0.08 0.00	21.21 -0.11 0.00	18.21 -0.10 0.00	16.53 -0.12 6.05	18.45 -0.11 3.12	23.85 -0.12 0.78	24.51 -0.10 0.69	32.37 -0.14 0.76	32.92 -0.08 2.87	29.08 0.18 0.00	32.05 0.24 0.00	33.83 0.08 0.44	31.97 -0.16 36.11	29.73 -0.13 23.10	24.78 0.09 0.00
JENNISON____1 23625	17.73 0.05 -0.06	-0.26 -0.03 -0.07	1.60 -0.01 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.65 0.11 -0.10	14.57 0.14 -1.19	19.37 0.26 -0.29	18.97 0.34 -0.08	21.74 0.43 0.00	18.77 0.34 -0.11	18.97 0.44 4.16	20.92 0.54 1.30	24.85 0.66 0.57	25.44 0.72 0.56	33.57 0.91 0.62	34.64 1.12 2.35	30.20 1.30 0.00	33.34 1.53 0.00	35.18 1.47 0.48	30.47 1.88 39.65	28.75 1.15 25.37	25.04 0.35 0.00
JENNISON____2 23626	17.73 0.05 -0.06	-0.26 -0.03 -0.07	1.60 -0.01 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.65 0.11 -0.10	14.57 0.14 -1.19	19.37 0.26 -0.29	18.97 0.34 -0.08	21.74 0.43 0.00	18.77 0.34 -0.11	18.97 0.44 4.16	20.92 0.54 1.30	24.85 0.66 0.57	25.44 0.72 0.56	33.57 0.91 0.62	34.64 1.12 2.35	30.20 1.30 0.00	33.34 1.53 0.00	35.18 1.47 0.48	30.47 1.88 39.65	28.75 1.15 25.37	25.04 0.35 0.00
JERICOHO_RISE_WT_PWR 323719	17.15 -0.46 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.74 -0.07 0.00	9.11 -0.33 0.00	12.99 -0.25 0.00	18.64 -0.18 0.00	18.51 -0.04 0.00	21.29 -0.03 0.00	18.34 0.03 0.00	20.67 -0.04 1.99	20.55 -0.11 1.03	24.32 -0.18 0.26	24.78 -0.28 0.23	32.75 -0.27 0.25	34.73 -0.19 0.95	28.60 -0.30 0.00	31.66 -0.16 0.00	34.11 0.08 0.14	56.69 0.40 11.95	45.66 0.34 7.64	24.63 -0.07 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	19.00 1.39 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.14 0.00	10.15 0.71 0.00	14.13 0.90 0.00	20.06 1.23 0.00	19.78 1.23 0.00	22.71 1.39 0.00	19.49 1.18 0.00	19.68 1.56 4.57	20.83 1.51 2.37	25.92 1.76 0.60	26.59 1.82 0.53	35.05 2.36 0.58	36.20 2.53 2.20	31.08 2.19 0.00	33.96 2.15 0.00	35.35 1.53 0.36	40.79 1.99 29.43	35.56 1.43 18.83	25.90 1.20 0.00
KCE_NY_1 323755	18.63 1.01 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.93 0.11 0.00	10.00 0.56 0.00	13.88 0.64 0.00	19.64 0.82 0.00	19.29 0.74 0.00	22.02 0.71 0.00	18.84 0.53 0.00	18.31 0.70 5.08	19.76 0.70 2.63	24.91 0.82 0.66	25.61 0.90 0.58	33.83 1.20 0.64	34.96 1.51 2.42	30.57 1.67 0.00	33.61 1.79 0.00	35.38 1.58 0.38	39.21 2.52 31.54	34.39 1.61 20.18	25.82 1.12 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	16.48 -0.71 0.43	-0.77 0.01 0.47	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.29 -0.48 0.67	4.62 -0.68 7.93	16.07 -0.82 1.93	17.21 -0.81 0.53	20.57 -0.75 0.00	16.87 -0.68 0.76	16.53 -0.89 5.27	13.05 -0.65 7.98	22.78 -0.82 1.15	23.94 -0.75 0.60	31.29 -1.29 0.69	32.19 -1.19 2.49	28.54 -0.36 0.00	31.80 -0.01 0.00	34.16 0.36 0.38	36.82 0.20 31.61	33.85 1.10 20.22	24.53 -0.17 0.00
KEDC PORT_JEFF_GT2 24210	19.45 1.84 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.33 0.89 0.00	14.40 1.16 0.00	20.22 1.39 0.00	20.01 1.46 0.00	22.85 1.54 0.00	19.63 1.26 -0.06	19.86 1.67 4.50	23.48 1.68 -0.12	27.09 1.96 -0.37	26.64 1.88 0.52	34.91 2.22 0.58	34.98 2.11 2.99	22.71 1.66 7.85	24.11 1.57 9.27	19.60 0.62 15.20	18.30 -0.13 49.80	23.94 -0.28 28.75	23.98 0.80 1.51
KEDC PORT_JEFF_GT3 24211	19.45 1.84 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.33 0.89 0.00	14.40 1.16 0.00	20.22 1.39 0.00	20.01 1.46 0.00	22.85 1.54 0.00	19.63 1.26 -0.06	19.86 1.67 4.50	23.48 1.68 -0.12	27.09 1.96 -0.37	26.64 1.88 0.52	34.91 2.22 0.58	34.98 2.11 2.99	22.71 1.66 7.85	24.11 1.57 9.27	19.60 0.62 15.20	18.30 -0.13 49.80	23.94 -0.28 28.75	23.98 0.80 1.51
KEDC_GLWD_GT4 24219	19.20 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.26 0.81 0.00	14.28 1.05 0.00	20.18 1.36 0.00	19.95 1.40 0.00	22.94 1.62 0.00	20.00 1.34 -0.35	20.24 1.77 4.23	33.70 1.74 -10.27	31.21 1.95 -4.51	26.70 1.93 0.52	35.14 2.45 0.58	35.92 2.50 2.44	28.53 2.07 2.44	30.88 1.96 2.89	30.42 1.21 4.97	33.82 1.31 35.72	32.04 0.96 21.89	25.30 1.08 0.47
KEDC_GLWD_GT5 24220	19.20 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.26 0.81 0.00	14.28 1.05 0.00	20.18 1.36 0.00	19.95 1.40 0.00	22.94 1.62 0.00	20.00 1.34 -0.35	20.24 1.77 4.23	33.70 1.74 -10.27	31.21 1.95 -4.51	26.70 1.93 0.52	35.14 2.45 0.58	35.92 2.50 2.44	28.53 2.07 2.44	30.88 1.96 2.89	30.42 1.21 4.97	33.82 1.31 35.72	32.04 0.96 21.89	25.30 1.08 0.47
KENSICO____ 23655	18.99 1.38 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.14 0.00	10.14 0.70 0.00	14.12 0.88 0.00	20.04 1.22 0.00	19.76 1.21 0.00	22.69 1.38 0.00	19.47 1.16 0.00	19.68 1.54 4.55	20.80 1.47 2.35	25.88 1.72 0.60	26.52 1.76 0.52	34.96 2.27 0.58	36.08 2.40 2.19	30.96 2.05 0.00	33.81 1.99 0.00	35.18 1.35 0.36	40.52 1.63 29.35	35.40 1.21 18.78	25.83 1.14 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	19.03 1.42 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.15 0.00	10.17 0.73 0.00	14.17 0.93 0.00	20.11 1.28 0.00	19.77 1.22 0.00	22.63 1.31 0.00	19.38 1.07 0.00	19.72 1.44 4.42	20.83 1.44 2.29	25.86 1.69 0.58	26.55 1.76 0.51	35.14 2.44 0.57	36.56 2.82 2.14	31.44 2.54 0.00	34.47 2.66 0.00	36.02 2.19 0.35	42.67 3.28 28.85	36.87 2.36 18.46	26.17 1.47 0.00

KLAC_JFK_GT1 23816	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.17 0.73 0.00	14.18 0.95 0.00	20.10 1.27 0.00	19.85 1.30 0.00	22.77 1.46 0.00	19.48 1.17 0.00	22.78 1.55 1.46	26.37 1.46 -3.22	25.87 1.71 0.60	26.52 1.75 0.52	34.90 2.21 0.58	36.00 2.32 2.19	30.83 1.93 0.00	33.65 1.83 0.00	34.95 1.12 0.36	39.88 1.01 29.36	34.92 0.73 18.79	25.70 1.00 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.17 0.73 0.00	14.18 0.95 0.00	20.10 1.27 0.00	19.85 1.30 0.00	22.77 1.46 0.00	19.48 1.17 0.00	22.78 1.55 1.46	26.37 1.46 -3.22	25.87 1.71 0.60	26.52 1.75 0.52	34.90 2.21 0.58	36.00 2.32 2.19	30.83 1.93 0.00	33.65 1.83 0.00	34.95 1.12 0.36	39.88 1.01 29.36	34.92 0.73 18.79	25.70 1.00 0.00
KIAC_JFK____ 323774	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.17 0.73 0.00	14.18 0.95 0.00	20.10 1.27 0.00	19.84 1.30 0.00	22.77 1.46 0.00	19.48 1.17 0.00	22.82 1.59 1.46	26.46 1.55 -3.22	25.86 1.71 0.60	26.51 1.75 0.52	34.90 2.21 0.58	35.99 2.32 2.19	30.83 1.93 0.00	33.65 1.84 0.00	34.94 1.11 0.36	39.88 1.01 29.36	34.91 0.73 18.79	25.69 1.00 0.00
KINTIGH__24_KV_GSU 356498	16.65 -0.74 0.23	-0.55 0.01 0.26	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.59 -0.48 0.37	8.22 -0.75 4.27	16.83 -0.96 1.03	17.31 -0.96 0.28	20.36 -0.95 0.00	17.05 -0.86 0.41	16.57 -1.34 4.78	14.76 -1.20 5.72	22.36 -1.44 0.95	23.32 -1.36 0.61	30.63 -1.94 0.70	31.39 -1.93 2.56	27.86 -1.05 0.00	30.99 -0.82 0.00	33.40 -0.42 0.36	37.44 -1.02 29.77	34.08 0.17 19.05	24.24 -0.46 0.00
KINTIGH____ 23543	16.63 -0.75 0.23	-0.55 0.01 0.26	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.08 0.00	8.58 -0.49 0.37	8.19 -0.77 4.27	16.81 -0.98 1.03	17.30 -0.97 0.28	20.35 -0.97 0.00	17.04 -0.87 0.41	16.60 -1.31 4.78	14.75 -1.22 5.72	22.37 -1.43 0.95	23.34 -1.34 0.61	30.65 -1.92 0.70	31.41 -1.90 2.56	27.89 -1.01 0.00	31.03 -0.79 0.00	33.40 -0.42 0.36	37.39 -1.07 29.77	34.04 0.12 19.05	24.22 -0.48 0.00
KNFTRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	17.27 -0.35 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.17 -0.27 0.00	13.05 -0.19 0.00	18.62 -0.20 0.00	18.49 -0.06 0.00	21.25 -0.06 0.00	18.33 0.02 0.00	20.69 -0.02 1.99	20.61 -0.05 1.03	24.30 -0.19 0.26	24.77 -0.29 0.23	32.77 -0.25 0.25	34.80 -0.12 0.95	28.71 -0.19 0.00	31.95 0.14 0.00	34.55 0.51 0.14	57.58 1.29 11.95	46.32 0.99 7.64	24.91 0.21 0.00
LACHUTE__HYDRO 323717	18.94 1.32 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.11 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	2.04 0.23 0.00	10.32 0.88 0.00	14.01 0.78 0.00	20.23 1.40 0.00	20.05 1.50 0.00	22.24 0.92 0.00	18.88 0.57 0.00	18.43 0.82 5.09	20.02 0.96 2.63	25.45 1.36 0.66	25.68 0.97 0.58	34.27 1.64 0.64	35.43 1.98 2.42	31.25 2.35 0.00	34.58 2.77 0.00	36.88 3.08 0.38	41.73 5.07 31.57	35.65 2.88 20.20	26.81 2.11 0.00
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	16.95 -0.67 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.54 -0.06 0.00	1.02 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.73 -0.08 0.00	9.04 -0.40 0.00	12.86 -0.38 0.00	18.34 -0.48 0.00	18.13 -0.42 0.00	20.85 -0.47 0.00	17.93 -0.38 0.00	19.90 -0.53 2.27	19.97 -0.54 1.18	23.85 -0.60 0.31	24.35 -0.67 0.27	32.32 -0.66 0.30	33.90 -0.85 1.12	28.05 -0.85 0.00	31.18 -0.64 0.00	33.79 -0.22 0.18	53.66 0.01 14.59	43.78 0.14 9.33	24.43 -0.27 0.00
LEDERLE____ 23769	19.01 1.40 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.14 0.00	10.15 0.71 0.00	14.15 0.91 0.00	20.08 1.25 0.00	19.79 1.24 0.00	22.72 1.40 0.00	19.50 1.19 0.00	19.79 1.59 4.50	20.90 1.55 2.33	25.97 1.81 0.59	26.61 1.84 0.52	35.10 2.40 0.58	36.29 2.59 2.17	31.09 2.19 0.00	33.96 2.15 0.00	35.32 1.49 0.35	40.99 1.91 29.16	35.68 1.37 18.65	25.88 1.18 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	17.31 -0.30 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.21 -0.23 0.00	12.82 -0.42 0.00	18.20 -0.63 0.00	17.93 -0.62 0.00	20.58 -0.74 0.00	17.72 -0.59 0.00	21.33 -0.75 0.60	20.61 -0.72 0.36	23.81 -0.78 0.16	24.41 -0.74 0.14	32.32 -0.80 0.15	34.66 -0.63 0.58	28.77 -0.13 0.00	32.01 0.19 0.00	34.48 0.41 0.12	59.10 0.65 9.78	47.14 0.43 6.26	24.73 0.03 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.15 0.00	10.17 0.73 0.00	14.18 0.94 0.00	20.13 1.31 0.00	19.87 1.32 0.00	22.80 1.49 0.00	19.57 1.26 0.00	22.90 1.66 1.46	26.50 1.60 -3.22	26.01 1.86 0.60	26.65 1.88 0.52	35.14 2.45 0.58	36.23 2.55 2.19	31.06 2.15 0.00	33.89 2.08 0.00	35.18 1.36 0.36	40.33 1.46 29.36	35.30 1.12 18.79	25.84 1.14 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	19.42 1.81 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.36 0.92 0.00	14.44 1.20 0.00	20.37 1.54 0.00	20.15 1.60 0.00	23.03 1.72 0.00	19.92 1.47 -0.14	20.19 1.92 4.43	26.42 1.92 -2.81	28.43 2.20 -1.47	26.88 2.11 0.52	35.27 2.58 0.58	35.55 2.56 2.88	24.27 2.07 6.70	25.86 1.97 7.92	22.30 1.15 13.03	22.71 1.30 46.82	26.58 0.91 27.29	24.56 1.15 1.29
LIPA_MISC_IPP 23656	19.32 1.71 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	1.99 0.18 0.00	10.29 0.84 0.00	14.34 1.10 0.00	20.06 1.23 0.00	19.85 1.30 0.00	22.64 1.33 0.00	19.44 1.07 -0.06	19.62 1.43 4.50	23.16 1.45 -0.03	26.80 1.71 -0.34	26.40 1.63 0.52	34.59 1.90 0.58	34.67 1.80 3.00	22.49 1.47 7.88	23.96 1.46 9.31	19.42 0.50 15.26	18.52 0.17 49.89	24.11 -0.07 28.79	23.82 0.65 1.52
LISF__SOLAR 323691	19.35 1.74 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.18 0.00	10.30 0.86 0.00	14.35 1.12 0.00	20.08 1.26 0.00	19.86 1.31 0.00	22.64 1.33 0.00	19.44 1.07 -0.06	19.62 1.43 4.50	23.20 1.45 -0.06	26.81 1.71 -0.35	26.40 1.63 0.52	34.59 1.90 0.58	34.70 1.83 3.00	22.55 1.51 7.87	24.05 1.53 9.30	19.51 0.57 15.24	18.71 0.33 49.86	24.26 0.06 28.77	23.87 0.69 1.52
LITTLE FALLS__HYD 24013	18.11 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.72 0.28 0.00	13.37 0.13 0.00	18.68 -0.15 0.00	18.18 -0.37 0.00	20.75 -0.57 0.00	17.80 -0.51 0.00	16.12 -0.53 3.12	18.08 -0.48 0.78	23.50 -0.47 0.69	24.17 -0.43 0.76	31.88 -0.63 0.76	32.67 -0.33 2.87	29.30 0.40 0.00	32.48 0.67 0.00	34.21 0.46 0.44	32.33 0.20 36.11	29.54 -0.33 23.10	24.85 0.15 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	17.24 -0.37 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.20 -0.24 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.24 -0.31 0.00	20.96 -0.36 0.00	18.02 -0.29 0.00	19.98 -0.42 2.29	20.06 -0.43 1.19	23.97 -0.47 0.31	24.46 -0.56 0.27	32.49 -0.48 0.30	34.06 -0.67 1.14	28.25 -0.65 0.00	31.66 -0.15 0.00	34.59 0.58 0.18	55.16 1.74 14.81	44.92 1.44 9.48	24.95 0.25 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	19.15 1.54 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.26 1.02 0.00	20.13 1.30 0.00	19.94 1.39 0.00	22.80 1.49 0.00	19.60 1.28 -0.01	19.86 1.72 4.55	21.58 1.71 1.81	26.33 1.99 0.41	26.62 1.85 0.52	34.96 2.27 0.58	35.03 2.22 3.06	22.18 1.81 8.53	23.39 1.65 10.08	18.51 0.82 16.49	17.24 0.57 51.57	23.79 0.43 29.61	23.94 0.89 1.65
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	16.41 -0.86 0.34	-0.67 0.01 0.37	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.32 -0.59 0.54	6.08 -0.85 6.30	16.13 -1.17 1.52	16.93 -1.20 0.42	20.08 -1.23 0.00	16.63 -1.08 0.60	16.27 -1.43 4.99	13.18 -1.21 7.29	22.20 -1.50 1.05	23.27 -1.42 0.60	30.49 -2.10 0.69	31.34 -2.04 2.49	27.89 -1.01 0.00	31.14 -0.67 0.00	33.54 -0.28 0.37	37.02 -0.97 30.24	33.93 0.31 19.35	24.17 -0.53 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	16.35 -0.88 0.38	-0.71 0.01 0.41	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.25 -0.60 0.60	5.44 -0.86 6.94	15.97 -1.18 1.68	16.89 -1.20 0.46	20.08 -1.23 0.00	16.57 -1.08 0.66	16.17 -1.44 5.09	12.57 -1.19 7.92	22.17 -1.50 1.09	23.27 -1.42 0.60	30.49 -2.09 0.69	31.33 -2.05 2.49	27.87 -1.03 0.00	31.12 -0.70 0.00	33.50 -0.31 0.37	36.85 -1.02 30.37	33.82 0.28 19.43	24.15 -0.55 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	16.35 -0.88 0.38	-0.71 0.01 0.41	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.25 -0.60 0.60	5.44 -0.86 6.94	15.97 -1.18 1.68	16.89 -1.20 0.46	20.08 -1.23 0.00	16.57 -1.08 0.66	16.17 -1.44 5.09	12.57 -1.19 7.92	22.17 -1.50 1.09	23.27 -1.42 0.60	30.49 -2.09 0.69	31.33 -2.05 2.49	27.87 -1.03 0.00	31.12 -0.70 0.00	33.50 -0.31 0.37	36.85 -1.02 30.37	33.82 0.28 19.43	24.15 -0.55 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	16.35 -0.88 0.38	-0.71 0.01 0.41	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.25 -0.60 0.60	5.44 -0.86 6.94	15.97 -1.18 1.68	16.89 -1.20 0.46	20.08 -1.23 0.00	16.57 -1.08 0.66	16.17 -1.44 5.09	12.57 -1.19 7.92	22.17 -1.50 1.09	23.27 -1.42 0.60	30.49 -2.09 0.69	31.33 -2.05 2.49	27.87 -1.03 0.00	31.12 -0.70 0.00	33.50 -0.31 0.37	36.85 -1.02 30.37	33.82 0.28 19.43	24.15 -0.55 0.00
LOCUSVLY_69_KV_BK2 55797	19.24 1.63 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.28 0.84 0.00	14.32 1.09 0.00	20.24 1.42 0.00	20.03 1.48 0.00	22.99 1.68 0.00	20.02 1.43 -0.28	20.29 1.89 4.29	31.37 1.87 -7.81	30.42 2.16 -3.51	26.86 2.09 0.52	35.34 2.65 0.58	35.99 2.70 2.59	27.24 2.20 3.86	29.35 2.09 4.56	27.84 1.31 7.65	30.29 1.46 39.41	30.35 1.07 23.68	25.12 1.16 0.74
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	17.31 -0.31 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.23 -0.21 0.00	12.86 -0.38 0.00	18.25 -0.58 0.00	17.94 -0.60 0.00	20.61 -0.70 0.00	17.72 -0.59 0.00	22.92 -0.71 -0.94	21.46 -0.66 -0.44	24.08 -0.72 -0.05	24.66 -0.67 -0.04	32.43 -0.89 -0.05	35.24 -0.81 -0.17	28.49 -0.41 0.00	31.47 -0.34 0.00	33.79 -0.40 0.00	67.26 -0.97 0.00	52.23 -0.73 0.00	24.34 -0.36 0.00
LOVETT___3 23632	18.92 1.31 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.10 0.67 0.00	14.07 0.84 0.00	19.97 1.15 0.00	19.69 1.14 0.00	22.60 1.28 0.00	19.39 1.08 0.00	19.63 1.45 4.51	20.74 1.39 2.34	25.78 1.62 0.59	26.41 1.64 0.52	34.81 2.11 0.58	35.96 2.27 2.18	30.84 1.94 0.00	33.68 1.87 0.00	35.04 1.21 0.35	40.40 1.36 29.20	35.23 0.94 18.68	25.71 1.01 0.00
LOVETT___4 23642	18.92 1.31 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.10 0.67 0.00	14.07 0.84 0.00	19.97 1.15 0.00	19.69 1.14 0.00	22.60 1.28 0.00	19.39 1.08 0.00	19.63 1.45 4.51	20.74 1.39 2.34	25.78 1.62 0.59	26.41 1.64 0.52	34.81 2.11 0.58	35.96 2.27 2.18	30.84 1.94 0.00	33.68 1.87 0.00	35.04 1.21 0.35	40.40 1.36 29.20	35.23 0.94 18.68	25.71 1.01 0.00
LOVETT___5 23593	18.92 1.31 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.10 0.67 0.00	14.07 0.84 0.00	19.97 1.15 0.00	19.69 1.14 0.00	22.60 1.28 0.00	19.39 1.08 0.00	19.63 1.45 4.51	20.74 1.39 2.34	25.78 1.62 0.59	26.41 1.64 0.52	34.81 2.11 0.58	35.96 2.27 2.18	30.84 1.94 0.00	33.68 1.87 0.00	35.04 1.21 0.35	40.40 1.36 29.20	35.23 0.94 18.68	25.71 1.01 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	16.81 -0.81 0.00	-0.29 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.96 -0.47 0.00	12.74 -0.49 0.00	18.18 -0.65 0.00	17.96 -0.59 0.00	20.65 -0.66 0.00	17.77 -0.55 0.00	19.63 -0.73 2.33	19.74 -0.73 1.21	23.62 -0.82 0.32	24.11 -0.90 0.28	32.04 -0.93 0.31	33.59 -1.12 1.16	27.85 -1.05 0.00	31.02 -0.79 0.00	33.66 -0.34 0.18	52.81 -0.23 15.20	43.17 -0.07 9.73	24.31 -0.39 0.00
LOWER___HUDSON 24059	18.44 0.83 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.90 0.09 0.00	9.88 0.43 0.00	13.70 0.47 0.00	19.41 0.58 0.00	19.06 0.51 0.00	21.85 0.54 0.00	18.74 0.43 0.00	18.24 0.57 5.02	19.64 0.55 2.60	24.71 0.61 0.65	25.35 0.64 0.57	33.44 0.80 0.64	34.50 1.02 2.40	30.08 1.18 0.00	33.02 1.21 0.00	34.70 0.89 0.38	38.21 1.22 31.24	33.57 0.59 19.99	25.47 0.77 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	17.18 -0.43 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.05 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.76 -0.05 0.00	9.16 -0.28 0.00	12.75 -0.49 0.00	18.21 -0.61 0.00	18.02 -0.54 0.00	20.71 -0.61 0.00	17.85 -0.46 0.00	18.46 -0.65 3.59	19.19 -0.62 1.87	23.64 -0.61 0.50	24.30 -0.55 0.44	32.49 -0.30 0.49	33.96 -0.08 1.83	29.35 0.45 0.00	33.00 1.19 0.00	35.51 1.62 0.30	46.50 2.95 24.68	39.12 1.94 15.79	25.24 0.54 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	18.62 1.01 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.93 0.11 0.00	9.99 0.55 0.00	13.87 0.64 0.00	19.64 0.81 0.00	19.27 0.72 0.00	22.01 0.69 0.00	18.83 0.52 0.00	18.30 0.68 5.08	19.73 0.68 2.63	24.90 0.81 0.66	25.58 0.87 0.58	33.78 1.15 0.64	34.90 1.45 2.42	30.48 1.58 0.00	33.54 1.73 0.00	35.33 1.53 0.38	39.18 2.49 31.54	34.38 1.60 20.18	25.81 1.12 0.00

LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	18.63 1.02 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.93 0.11 0.00	10.00 0.56 0.00	13.88 0.64 0.00	19.64 0.82 0.00	19.29 0.74 0.00	22.02 0.70 0.00	18.84 0.53 0.00	18.31 0.70 5.08	19.76 0.70 2.63	24.91 0.82 0.66	25.61 0.90 0.58	33.83 1.20 0.64	34.96 1.51 2.42	30.57 1.67 0.00	33.61 1.80 0.00	35.38 1.58 0.38	39.21 2.52 31.54	34.39 1.61 20.18	25.82 1.12 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	16.93 -0.68 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.73 -0.08 0.00	9.03 -0.41 0.00	12.65 -0.58 0.00	18.04 -0.78 0.00	17.83 -0.72 0.00	20.47 -0.85 0.00	17.62 -0.69 0.00	19.02 -0.91 2.76	19.36 -0.87 1.44	23.44 -0.92 0.39	24.04 -0.90 0.34	32.11 -0.78 0.38	33.74 -0.70 1.43	28.66 -0.24 0.00	32.15 0.34 0.00	34.75 0.80 0.23	50.52 1.55 19.27	41.61 0.98 12.33	24.78 0.08 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	17.49 -0.12 0.00	-0.30 0.00 0.00	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.80 -0.02 0.00	9.34 -0.10 0.00	13.00 -0.23 0.00	18.52 -0.30 0.00	18.27 -0.28 0.00	21.00 -0.32 0.00	18.07 -0.24 0.00	18.12 -0.34 4.24	19.18 -0.30 2.20	23.91 -0.26 0.58	24.58 -0.20 0.51	32.74 0.03 0.56	34.02 0.27 2.12	29.56 0.65 0.00	33.01 1.20 0.00	35.31 1.47 0.34	42.51 2.59 28.31	36.57 1.73 18.12	25.28 0.58 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	17.97 0.36 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.08 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.04 0.00	9.62 0.17 0.00	13.37 0.13 0.00	18.94 0.11 0.00	18.61 0.06 0.00	21.40 0.09 0.00	18.40 0.08 0.00	18.65 0.13 4.18	19.67 0.17 2.19	24.45 0.29 0.59	25.14 0.37 0.52	33.32 0.63 0.58	34.61 0.91 2.18	30.04 1.14 0.00	33.33 1.52 0.00	35.42 1.62 0.38	39.78 2.81 31.26	34.91 1.94 20.00	25.54 0.84 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	17.28 -0.33 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.76 -0.06 0.00	9.19 -0.25 0.00	13.08 -0.15 0.00	18.74 -0.08 0.00	18.59 0.04 0.00	21.37 0.06 0.00	18.42 0.10 0.00	20.76 0.06 1.99	20.65 -0.01 1.03	24.44 -0.05 0.26	24.94 -0.12 0.23	33.04 0.02 0.25	35.01 0.09 0.95	28.88 -0.02 0.00	32.05 0.24 0.00	34.63 0.59 0.14	57.75 1.46 11.95	46.41 1.08 7.64	24.92 0.22 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	18.21 0.60 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.06 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.88 0.06 0.00	9.74 0.30 0.00	13.57 0.33 0.00	19.23 0.40 0.00	18.91 0.36 0.00	21.67 0.36 0.00	18.60 0.29 0.00	18.10 0.39 4.98	19.49 0.38 2.57	24.55 0.45 0.65	25.21 0.48 0.57	33.21 0.57 0.63	34.21 0.71 2.38	29.80 0.89 0.00	32.68 0.87 0.00	34.38 0.57 0.38	37.76 0.55 31.02	33.44 0.32 19.85	25.16 0.46 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	17.21 -0.41 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.22 -0.21 0.00	12.98 -0.26 0.00	18.57 -0.25 0.00	18.38 -0.16 0.00	21.18 -0.14 0.00	18.21 -0.10 0.00	17.88 -0.17 4.64	19.10 -0.19 2.39	23.94 -0.22 0.60	24.52 -0.24 0.52	32.40 -0.30 0.58	33.36 -0.32 2.19	28.71 -0.19 0.00	31.76 -0.05 0.00	33.85 -0.01 0.33	40.78 -0.12 27.33	35.42 -0.06 17.49	24.66 -0.04 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	17.21 -0.41 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.22 -0.21 0.00	12.98 -0.26 0.00	18.57 -0.25 0.00	18.38 -0.16 0.00	21.18 -0.14 0.00	18.21 -0.10 0.00	17.88 -0.17 4.64	19.10 -0.19 2.39	23.94 -0.22 0.60	24.52 -0.24 0.52	32.40 -0.30 0.58	33.36 -0.32 2.19	28.71 -0.19 0.00	31.76 -0.05 0.00	33.85 -0.01 0.33	40.78 -0.12 27.33	35.42 -0.06 17.49	24.66 -0.04 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	17.16 -0.46 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.74 -0.07 0.00	9.10 -0.34 0.00	12.98 -0.25 0.00	18.65 -0.17 0.00	18.53 -0.02 0.00	21.31 -0.01 0.00	18.38 0.06 0.00	20.69 -0.01 1.99	20.58 -0.07 1.03	24.35 -0.15 0.26	24.80 -0.27 0.23	32.78 -0.24 0.25	34.79 -0.13 0.95	28.65 -0.25 0.00	31.70 -0.11 0.00	34.16 0.12 0.14	56.76 0.47 11.95	45.72 0.39 7.64	24.66 -0.04 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	18.38 0.76 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.67 0.06 0.00	1.11 0.04 0.00	0.66 0.02 0.00	1.89 0.08 0.00	9.80 0.36 0.00	13.55 0.32 0.00	19.10 0.27 0.00	18.75 0.20 0.00	21.55 0.23 0.00	18.51 0.19 0.00	17.91 0.25 5.04	19.34 0.27 2.61	24.45 0.36 0.66	25.12 0.42 0.58	33.28 0.65 0.64	34.34 0.90 2.43	30.01 1.11 0.00	33.65 1.83 0.00	36.02 2.23 0.39	40.05 4.45 32.64	35.62 3.53 20.88	26.13 1.44 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	17.83 -1.24 -1.45	1.30 0.02 -1.59	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.70 -0.12 0.00	11.11 -0.62 -2.29	38.78 -1.03 -26.57	23.99 -1.28 -6.44	19.21 -1.09 -1.75	20.22 -1.09 0.00	19.73 -1.10 -2.52	21.34 -1.40 -0.05	39.94 -1.03 -19.28	24.67 -1.05 -0.97	23.64 -1.11 0.55	30.98 -1.80 0.49	31.80 -1.78 2.29	28.09 -0.81 0.00	31.64 -0.18 0.00	34.01 0.24 0.41	33.77 -0.52 33.95	31.05 -0.20 21.72	24.10 -0.60 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	17.59 -0.03 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 0.00 0.00	1.06 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.38 -0.06 0.00	13.27 0.04 0.00	18.86 0.03 0.00	18.62 0.08 0.00	21.41 0.09 0.00	18.41 0.10 0.00	20.55 0.07 2.21	20.56 0.02 1.15	24.49 0.03 0.30	24.97 -0.07 0.26	33.08 0.10 0.29	34.73 -0.06 1.08	28.63 -0.27 0.00	32.05 0.23 0.00	35.10 1.09 0.17	57.08 2.86 14.00	46.34 2.33 8.96	25.37 0.67 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	18.63 1.02 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.69 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.92 0.11 0.00	9.95 0.51 0.00	13.73 0.50 0.00	19.17 0.34 0.00	18.70 0.15 0.00	21.36 0.04 0.00	18.31 0.00 0.00	17.64 0.02 5.07	19.10 0.04 2.62	24.19 0.10 0.66	24.89 0.18 0.58	33.05 0.42 0.65	34.31 0.87 2.44	30.27 1.37 0.00	34.04 2.23 0.00	36.39 2.60 0.39	40.88 4.94 32.30	36.03 3.72 20.66	26.34 1.64 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	18.12 0.51 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.05 0.00	9.69 0.25 0.00	13.50 0.26 0.00	19.13 0.30 0.00	18.82 0.27 0.00	21.59 0.28 0.00	18.53 0.22 0.00	18.03 0.30 4.97	19.41 0.29 2.57	24.44 0.33 0.65	25.08 0.36 0.57	33.01 0.37 0.63	33.94 0.44 2.37	29.56 0.66 0.00	32.39 0.58 0.00	34.05 0.24 0.37	37.16 -0.10 30.98	33.00 -0.15 19.82	24.96 0.27 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	18.14 0.53 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.69 0.25 0.00	13.49 0.25 0.00	19.07 0.24 0.00	18.72 0.17 0.00	21.47 0.15 0.00	18.42 0.11 0.00	17.96 0.16 4.89	19.29 0.13 2.53	24.22 0.11 0.63	24.83 0.10 0.56	32.69 0.03 0.62	33.61 0.08 2.33	29.31 0.41 0.00	32.25 0.44 0.00	34.03 0.22 0.37	37.69 0.00 30.54	33.43 0.00 19.54	24.98 0.28 0.00

MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	16.93 -0.68 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.73 -0.08 0.00	9.03 -0.41 0.00	12.65 -0.58 0.00	18.04 -0.78 0.00	17.83 -0.72 0.00	20.47 -0.85 0.00	17.62 -0.69 0.00	19.02 -0.91 2.76	19.36 -0.87 1.44	23.44 -0.92 0.39	24.04 -0.90 0.34	32.11 -0.78 0.38	33.74 -0.70 1.43	28.66 -0.24 0.00	32.15 0.34 0.00	34.75 0.80 0.23	50.52 1.55 19.27	41.61 0.98 12.33	24.78 0.08 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	16.80 -0.81 0.00	-0.29 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.96 -0.47 0.00	12.74 -0.49 0.00	18.18 -0.65 0.00	17.96 -0.59 0.00	20.65 -0.66 0.00	17.77 -0.55 0.00	19.62 -0.74 2.33	19.74 -0.73 1.21	23.62 -0.82 0.32	24.11 -0.90 0.28	32.04 -0.92 0.31	33.59 -1.12 1.16	27.85 -1.05 0.00	31.02 -0.79 0.00	33.66 -0.34 0.18	52.81 -0.23 15.20	43.17 -0.07 9.73	24.31 -0.39 0.00
MILLIKEN___1 23584	17.91 0.15 -0.13	-0.16 -0.01 -0.15	1.62 0.01 0.00	1.07 0.01 0.00	0.64 0.00 0.00	1.83 0.02 0.00	9.72 0.07 -0.21	15.61 -0.03 -2.40	19.31 -0.10 -0.59	18.55 -0.16 -0.16	21.11 -0.20 0.00	18.35 -0.19 -0.23	19.91 -0.21 2.57	21.95 -0.13 -0.40	24.30 -0.11 0.34	24.83 -0.04 0.42	32.77 -0.05 0.46	34.25 0.16 1.77	29.45 0.55 0.00	32.69 0.87 0.00	34.77 0.99 0.40	36.58 1.51 33.17	32.93 1.19 21.22	25.15 0.45 0.00
MILLIKEN___2 23585	17.91 0.15 -0.13	-0.16 -0.01 -0.15	1.62 0.01 0.00	1.07 0.01 0.00	0.64 0.00 0.00	1.83 0.02 0.00	9.72 0.07 -0.21	15.61 -0.03 -2.40	19.31 -0.10 -0.59	18.55 -0.16 -0.16	21.11 -0.20 0.00	18.35 -0.19 -0.23	19.91 -0.21 2.57	21.95 -0.13 -0.40	24.30 -0.11 0.34	24.83 -0.04 0.42	32.77 -0.05 0.46	34.25 0.16 1.77	29.45 0.55 0.00	32.69 0.87 0.00	34.77 0.99 0.40	36.58 1.51 33.17	32.93 1.19 21.22	25.15 0.45 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	17.91 0.15 -0.13	-0.16 -0.01 -0.15	1.62 0.01 0.00	1.07 0.01 0.00	0.64 0.00 0.00	1.83 0.02 0.00	9.72 0.07 -0.21	15.61 -0.03 -2.40	19.31 -0.10 -0.59	18.55 -0.16 -0.16	21.11 -0.20 0.00	18.35 -0.19 -0.23	19.91 -0.21 2.57	21.95 -0.13 -0.40	24.30 -0.11 0.34	24.83 -0.04 0.42	32.77 -0.05 0.46	34.25 0.16 1.77	29.45 0.55 0.00	32.69 0.87 0.00	34.77 0.99 0.40	36.58 1.51 33.17	32.93 1.19 21.22	25.15 0.45 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	16.91 -0.43 0.28	-0.61 0.01 0.31	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.03 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.77 -0.04 0.00	8.66 -0.34 0.44	7.60 -0.50 5.14	16.85 -0.73 1.24	17.44 -0.77 0.34	20.57 -0.75 0.00	17.20 -0.62 0.49	17.07 -0.84 4.78	14.73 -0.62 6.33	22.91 -0.86 0.98	23.87 -0.83 0.59	31.31 -1.28 0.68	32.31 -1.08 2.48	28.72 -0.18 0.00	32.13 0.31 0.00	34.64 0.81 0.36	39.85 1.20 29.59	35.82 1.78 18.93	24.82 0.13 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	18.95 1.34 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.95 0.14 0.00	10.12 0.68 0.00	14.09 0.86 0.00	19.99 1.17 0.00	19.72 1.17 0.00	22.63 1.32 0.00	19.42 1.11 0.00	19.62 1.47 4.55	20.75 1.42 2.35	25.81 1.65 0.60	26.45 1.68 0.52	34.87 2.17 0.58	35.99 2.31 2.19	30.89 1.99 0.00	33.74 1.93 0.00	35.12 1.29 0.36	40.44 1.53 29.33	35.33 1.13 18.76	25.79 1.09 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	18.97 1.36 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.95 0.14 0.00	10.13 0.69 0.00	14.11 0.87 0.00	20.02 1.20 0.00	19.74 1.19 0.00	22.66 1.35 0.00	19.44 1.13 0.00	19.65 1.50 4.55	20.78 1.45 2.35	25.84 1.69 0.60	26.49 1.73 0.52	34.93 2.24 0.58	36.07 2.38 2.19	30.95 2.05 0.00	33.81 1.99 0.00	35.20 1.37 0.36	40.57 1.66 29.33	35.42 1.22 18.76	25.83 1.13 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	16.26 -1.00 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.50 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.10 0.00	8.22 -0.67 0.55	5.88 -0.94 6.42	15.94 -1.33 1.56	16.75 -1.38 0.42	19.87 -1.44 0.00	16.44 -1.26 0.61	16.00 -1.66 5.03	12.99 -1.37 7.32	21.93 -1.76 1.06	23.00 -1.69 0.60	30.13 -2.45 0.69	30.92 -2.45 2.50	27.54 -1.36 0.00	30.74 -1.08 0.00	33.09 -0.72 0.37	35.92 -1.80 30.51	33.15 -0.30 19.52	23.91 -0.79 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	16.26 -1.00 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.50 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.10 0.00	8.22 -0.67 0.55	5.88 -0.94 6.42	15.94 -1.33 1.56	16.75 -1.38 0.42	19.87 -1.44 0.00	16.44 -1.26 0.61	16.00 -1.66 5.03	12.99 -1.37 7.32	21.93 -1.76 1.06	23.00 -1.69 0.60	30.13 -2.45 0.69	30.92 -2.45 2.50	27.54 -1.36 0.00	30.74 -1.08 0.00	33.09 -0.72 0.37	35.92 -1.80 30.51	33.15 -0.30 19.52	23.91 -0.79 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	18.21 0.60 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.06 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.88 0.06 0.00	9.74 0.30 0.00	13.57 0.33 0.00	19.23 0.40 0.00	18.91 0.36 0.00	21.67 0.36 0.00	18.60 0.29 0.00	18.10 0.39 4.98	19.49 0.38 2.57	24.55 0.45 0.65	25.21 0.48 0.57	33.21 0.57 0.63	34.21 0.71 2.38	29.80 0.89 0.00	32.68 0.87 0.00	34.38 0.57 0.38	37.76 0.55 31.02	33.44 0.32 19.85	25.16 0.46 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	18.77 1.15 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.68 0.04 0.00	1.96 0.14 0.00	10.12 0.68 0.00	14.00 0.77 0.00	19.98 1.16 0.00	19.61 1.06 0.00	22.17 0.86 0.00	18.81 0.50 0.00	18.27 0.66 5.09	19.72 0.67 2.63	24.92 0.83 0.66	25.57 0.85 0.58	33.73 1.10 0.64	34.88 1.43 2.42	30.54 1.64 0.00	33.65 1.83 0.00	35.52 1.72 0.38	39.65 2.98 31.56	34.57 1.79 20.19	25.95 1.25 0.00
MONGAUP___HYD 23641	18.84 1.23 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.12 0.68 0.00	13.92 0.69 0.00	19.66 0.84 0.00	19.23 0.68 0.00	22.03 0.71 0.00	18.90 0.59 0.00	19.12 0.82 4.39	20.21 0.80 2.27	25.10 0.93 0.58	25.71 0.92 0.51	33.68 0.97 0.56	35.00 1.26 2.12	30.29 1.39 0.00	33.41 1.59 0.00	35.07 1.23 0.35	41.17 1.66 28.73	36.24 1.65 18.38	25.96 1.26 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	19.19 1.58 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.15 0.08 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.26 0.82 0.00	14.43 1.19 0.00	20.23 1.40 0.00	20.20 1.65 0.00	23.08 1.77 0.00	19.70 1.33 -0.06	19.87 1.68 4.50	23.46 1.73 -0.04	27.08 1.99 -0.35	26.82 2.05 0.52	34.90 2.21 0.58	34.76 1.89 3.00	22.33 1.31 7.88	23.77 1.27 9.31	19.12 0.19 15.25	17.80 -0.56 49.87	23.41 -0.77 28.78	23.37 0.19 1.52
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	16.27 -1.08 0.27	-0.59 0.01 0.29	1.49 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.61 -0.43 0.40	8.01 -0.65 4.58	17.09 -0.64 1.10	17.74 -0.50 0.30	21.15 -0.16 0.00	17.66 -0.22 0.43	17.55 -0.38 4.77	16.13 -0.17 5.38	23.64 -0.17 0.94	24.47 -0.23 0.59	31.88 -0.71 0.68	32.75 -0.65 2.47	28.99 0.09 0.00	32.36 0.54 0.00	34.74 0.95 0.39	36.07 0.18 32.34	32.98 0.71 20.69	24.50 -0.20 0.00

MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	14.30 -1.02 2.29	-2.80 0.01 2.51	1.50 -0.10 0.01	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.01	1.72 -0.10 0.00	5.27 -0.56 3.61	-29.73 -0.92 42.04	7.37 -1.29 10.16	14.56 -1.22 2.77	20.01 -1.30 0.00	13.12 -1.20 3.99	11.08 -1.45 10.16	-17.44 -1.23 37.90	20.29 -1.31 3.16	23.43 -1.30 0.57	30.42 -2.04 0.82	31.52 -1.97 2.38	27.92 -0.98 0.00	31.49 -0.32 0.00	33.77 0.00 0.41	33.67 -0.73 33.82	31.21 -0.11 21.64	24.13 -0.57 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	17.20 -0.34 0.07	-0.38 0.00 0.08	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.06 -0.27 0.11	11.47 -0.47 1.30	17.92 -0.60 0.31	17.87 -0.59 0.08	20.77 -0.55 0.00	17.73 -0.46 0.12	17.96 -0.64 4.10	17.92 -0.59 3.18	23.35 -0.66 0.74	24.15 -0.55 0.59	31.85 -0.77 0.65	32.81 -0.62 2.44	28.89 -0.01 0.00	32.08 0.26 0.00	34.39 0.54 0.33	41.49 0.71 27.45	36.49 1.08 17.56	24.75 0.05 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	19.11 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.98 0.00	20.18 1.36 0.00	19.92 1.37 0.00	22.86 1.55 0.00	19.62 1.31 0.00	23.07 1.71 1.34	26.82 1.63 -3.51	26.06 1.91 0.59	26.69 1.92 0.52	35.17 2.48 0.58	36.28 2.60 2.19	31.11 2.21 0.00	33.95 2.14 0.00	35.29 1.46 0.36	40.66 1.79 29.36	35.54 1.36 18.79	25.92 1.23 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	17.94 0.23 -0.09	-0.23 -0.02 -0.10	1.62 0.01 0.00	1.08 0.01 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.83 0.24 -0.15	15.21 0.28 -1.69	19.62 0.38 -0.42	19.16 0.50 -0.11	21.98 0.66 0.00	19.04 0.56 -0.16	19.63 0.78 3.84	21.80 0.89 0.77	25.28 1.04 0.52	25.93 1.18 0.54	34.29 1.61 0.59	35.62 2.01 2.26	31.04 2.14 0.00	34.49 2.68 0.00	36.58 2.87 0.48	32.86 4.05 39.42	30.11 2.36 25.22	25.54 0.85 0.00
N SALMON___HYD 24042	17.28 -0.33 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.76 -0.06 0.00	9.19 -0.25 0.00	13.08 -0.15 0.00	18.74 -0.08 0.00	18.59 0.04 0.00	21.37 0.06 0.00	18.42 0.10 0.00	20.76 0.06 1.99	20.65 -0.01 1.03	24.44 -0.05 0.26	24.94 -0.12 0.23	33.04 0.02 0.25	35.01 0.09 0.95	28.88 -0.02 0.00	32.05 0.24 0.00	34.63 0.59 0.14	57.74 1.45 11.95	46.40 1.08 7.64	24.92 0.22 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	16.84 -0.48 0.30	-0.63 0.01 0.33	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.77 -0.05 0.00	8.60 -0.37 0.47	7.18 -0.56 5.50	16.71 -0.78 1.33	17.34 -0.85 0.36	20.47 -0.85 0.00	17.07 -0.72 0.52	16.88 -0.97 4.85	14.26 -0.79 6.63	22.74 -1.01 1.00	23.77 -0.92 0.60	31.19 -1.40 0.68	32.13 -1.25 2.49	28.57 -0.33 0.00	32.00 0.18 0.00	34.50 0.68 0.36	39.36 0.92 29.79	35.51 1.61 19.06	24.75 0.05 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	19.48 1.39 -0.47	8.19 -0.02 -8.52	4.78 0.12 -3.05	6.18 0.08 -5.03	10.04 0.05 -9.36	12.85 0.14 -10.89	16.69 0.70 -6.55	28.92 0.78 -14.90	27.41 1.05 -7.54	19.54 1.00 0.00	22.47 1.16 0.00	19.28 0.97 0.00	19.23 1.29 4.75	20.44 1.22 2.46	25.40 1.27 0.62	26.00 1.26 0.55	34.28 1.61 0.61	35.59 1.88 2.16	29.88 1.79 0.81	33.55 1.74 0.00	32.68 1.19 2.69	40.74 1.48 28.98	34.59 0.61 18.98	27.37 1.12 -1.56
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	18.97 1.36 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.95 0.14 0.00	10.13 0.69 0.00	14.11 0.87 0.00	20.03 1.20 0.00	19.74 1.19 0.00	22.66 1.35 0.00	19.45 1.14 0.00	19.72 1.53 4.50	20.84 1.49 2.33	25.90 1.74 0.59	26.54 1.77 0.52	35.01 2.31 0.58	36.19 2.49 2.17	31.01 2.11 0.00	33.87 2.06 0.00	35.22 1.39 0.35	40.75 1.69 29.17	35.45 1.15 18.66	25.79 1.09 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	19.10 1.49 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.22 0.77 0.00	14.25 1.01 0.00	20.27 1.45 0.00	20.01 1.46 0.00	22.98 1.67 0.00	19.72 1.41 0.00	23.02 1.78 1.45	26.53 1.62 -3.23	26.24 2.08 0.59	26.80 2.03 0.52	35.35 2.66 0.58	36.43 2.76 2.19	31.24 2.34 0.00	34.05 2.24 0.00	35.43 1.60 0.36	41.07 2.20 29.36	35.86 1.69 18.79	26.04 1.35 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	18.44 0.83 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.90 0.09 0.00	9.88 0.43 0.00	13.70 0.47 0.00	19.41 0.58 0.00	19.06 0.51 0.00	21.85 0.54 0.00	18.74 0.43 0.00	18.25 0.57 5.02	19.64 0.55 2.60	24.71 0.61 0.65	25.35 0.64 0.57	33.44 0.80 0.64	34.50 1.02 2.40	30.08 1.18 0.00	33.02 1.21 0.00	34.70 0.90 0.38	38.21 1.22 31.24	33.57 0.60 19.99	25.47 0.78 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00

NARROWS_GT1_6 24233	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	22.99 1.68 1.38	26.57 1.50 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.60 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	18.47 0.86 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.90 0.08 0.00	9.87 0.43 0.00	13.75 0.51 0.00	19.44 0.61 0.00	19.00 0.45 0.00	21.74 0.42 0.00	18.63 0.32 0.00	18.28 0.40 4.82	19.57 0.38 2.49	24.56 0.44 0.63	25.22 0.48 0.55	33.23 0.57 0.61	34.37 0.80 2.31	30.05 1.15 0.00	33.18 1.37 0.00	35.08 1.26 0.37	39.92 2.02 30.33	34.92 1.36 19.41	25.54 0.84 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	19.09 1.47 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.19 0.95 0.00	20.17 1.34 0.00	19.88 1.34 0.00	22.82 1.50 0.00	19.57 1.26 0.00	19.85 1.69 4.53	21.00 1.66 2.35	26.01 1.86 0.59	26.68 1.91 0.52	35.24 2.55 0.58	36.50 2.81 2.19	31.36 2.46 0.00	34.29 2.48 0.00	35.73 1.91 0.36	41.63 2.71 29.31	36.15 1.94 18.76	26.08 1.38 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	18.65 1.04 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.93 0.12 0.00	10.01 0.57 0.00	13.89 0.65 0.00	19.67 0.84 0.00	19.30 0.75 0.00	22.07 0.76 0.00	18.90 0.59 0.00	18.40 0.77 5.06	19.84 0.77 2.62	25.00 0.91 0.66	25.68 0.97 0.58	33.93 1.30 0.64	35.09 1.63 2.41	30.62 1.72 0.00	33.68 1.87 0.00	35.45 1.65 0.38	39.48 2.71 31.46	34.57 1.73 20.13	25.89 1.19 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	16.98 -0.57 0.06	-0.37 0.01 0.07	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.75 -0.06 0.00	8.96 -0.38 0.10	11.47 -0.61 1.16	17.70 -0.85 0.28	17.63 -0.84 0.08	20.45 -0.86 0.00	17.48 -0.72 0.11	17.99 -0.95 3.75	17.95 -0.84 2.89	23.11 -0.96 0.69	23.87 -0.88 0.54	31.50 -1.16 0.61	32.56 -1.04 2.27	28.51 -0.39 0.00	31.61 -0.21 0.00	33.82 -0.05 0.31	42.27 -0.43 25.53	36.67 0.03 16.33	24.35 -0.35 0.00

NEG CENTRAL___DRP 24199	17.78 -0.13 -0.30	0.02 0.00 -0.32	1.59 -0.02 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.84 -0.07 -0.47	18.37 -0.23 -5.36	19.77 -0.36 -1.31	18.52 -0.39 -0.36	20.88 -0.44 0.00	18.44 -0.38 -0.51	21.88 -0.46 0.36	25.02 -0.35 -3.68	24.50 -0.33 -0.08	24.82 -0.26 0.21	32.63 -0.43 0.21	34.72 -0.26 0.89	29.16 0.26 0.00	32.42 0.60 0.00	34.72 0.73 0.19	53.23 0.83 15.84	43.64 0.80 10.13	24.87 0.17 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	18.82 -0.25 -1.47	1.30 0.00 -1.60	1.58 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.04 0.00	11.40 -0.35 -2.31	39.22 -0.78 -26.77	24.06 -1.24 -6.48	19.12 -1.19 -1.76	20.08 -1.24 0.00	19.77 -1.08 -2.54	21.35 -1.39 -0.05	39.87 -1.12 -19.30	24.44 -1.27 -0.96	23.55 -1.18 0.56	31.08 -1.68 0.51	31.86 -1.65 2.35	28.17 -0.73 0.00	31.82 0.01 0.00	34.45 0.64 0.38	37.78 0.86 31.32	33.92 0.99 20.04	24.57 -0.13 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	17.95 -0.14 -0.48	0.22 0.00 -0.53	1.59 -0.02 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	10.15 -0.05 -0.76	21.74 -0.21 -8.71	20.62 -0.33 -2.13	18.78 -0.35 -0.58	20.94 -0.37 0.00	18.81 -0.33 -0.82	21.64 -0.39 0.67	27.42 -0.24 -5.97	24.72 -0.20 -0.17	24.86 -0.12 0.31	32.66 -0.31 0.31	34.47 -0.10 1.30	29.40 0.49 0.00	32.77 0.96 0.00	35.07 1.16 0.27	47.75 1.42 21.90	40.31 1.36 14.02	25.05 0.35 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	17.72 0.01 -0.09	-0.21 0.00 -0.10	1.60 0.00 0.00	1.06 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.81 0.00 0.00	9.57 -0.02 -0.15	14.75 -0.18 -1.70	18.92 -0.32 -0.42	18.29 -0.37 -0.11	20.89 -0.42 0.00	18.12 -0.36 -0.16	21.62 -0.44 0.63	22.18 -0.37 -0.86	24.26 -0.39 0.11	24.79 -0.31 0.18	32.66 -0.42 0.20	34.84 -0.27 0.77	29.04 0.14 0.00	32.22 0.40 0.00	34.50 0.48 0.17	55.05 0.62 13.80	44.68 0.54 8.83	24.83 0.13 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	19.09 1.48 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.21 0.97 0.00	20.16 1.34 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	19.57 1.26 0.00	19.81 1.68 4.56	20.96 1.64 2.36	26.04 1.89 0.60	26.75 1.98 0.53	35.30 2.61 0.58	36.53 2.86 2.20	31.38 2.48 0.00	34.29 2.48 0.00	35.71 1.89 0.36	41.50 2.66 29.40	36.06 1.91 18.81	26.08 1.38 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	17.29 -0.33 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.17 -0.27 0.00	13.08 -0.16 0.00	18.77 -0.05 0.00	18.64 0.09 0.00	21.45 0.14 0.00	18.53 0.22 0.00	20.90 0.20 1.99	20.82 0.16 1.03	24.57 0.07 0.26	25.01 -0.05 0.23	33.08 0.06 0.25	35.16 0.24 0.95	28.99 0.09 0.00	32.06 0.24 0.00	34.52 0.49 0.14	57.47 1.18 11.95	46.26 0.93 7.64	24.93 0.23 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	17.19 -0.42 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.03 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.75 -0.07 0.00	9.13 -0.31 0.00	13.00 -0.24 0.00	18.64 -0.18 0.00	18.51 -0.04 0.00	21.29 -0.03 0.00	18.34 0.03 0.00	20.66 -0.04 1.99	20.55 -0.11 1.03	24.32 -0.18 0.26	24.78 -0.29 0.23	32.76 -0.26 0.25	34.73 -0.19 0.95	28.60 -0.30 0.00	31.69 -0.13 0.00	34.19 0.15 0.14	56.84 0.55 11.95	45.77 0.45 7.64	24.69 -0.01 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	17.27 -0.35 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.17 -0.27 0.00	13.05 -0.19 0.00	18.62 -0.20 0.00	18.49 -0.06 0.00	21.25 -0.06 0.00	18.33 0.02 0.00	20.69 -0.02 1.99	20.61 -0.05 1.03	24.30 -0.19 0.26	24.77 -0.29 0.23	32.77 -0.25 0.25	34.80 -0.12 0.95	28.71 -0.19 0.00	31.95 0.14 0.00	34.55 0.51 0.14	57.58 1.29 11.95	46.32 0.99 7.64	24.91 0.21 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	17.27 -0.35 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.17 -0.27 0.00	13.05 -0.19 0.00	18.62 -0.20 0.00	18.49 -0.06 0.00	21.25 -0.06 0.00	18.33 0.02 0.00	20.69 -0.02 1.99	20.61 -0.05 1.03	24.30 -0.19 0.26	24.77 -0.29 0.23	32.77 -0.25 0.25	34.80 -0.12 0.95	28.71 -0.19 0.00	31.95 0.14 0.00	34.55 0.51 0.14	57.58 1.29 11.95	46.32 0.99 7.64	24.91 0.21 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	17.27 -0.35 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.17 -0.27 0.00	13.05 -0.19 0.00	18.62 -0.20 0.00	18.49 -0.06 0.00	21.25 -0.06 0.00	18.33 0.02 0.00	20.69 -0.01 1.99	20.61 -0.05 1.03	24.30 -0.19 0.26	24.77 -0.29 0.23	32.77 -0.25 0.25	34.80 -0.12 0.95	28.71 -0.19 0.00	31.95 0.14 0.00	34.55 0.51 0.14	57.58 1.29 11.95	46.32 0.99 7.64	24.91 0.21 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	16.36 -0.88 0.38	-0.71 0.01 0.41	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.25 -0.60 0.60	5.42 -0.87 6.94	15.97 -1.18 1.68	16.89 -1.20 0.46	20.08 -1.23 0.00	16.57 -1.09 0.66	16.16 -1.44 5.09	12.52 -1.25 7.92	22.15 -1.51 1.09	23.27 -1.42 0.60	30.48 -2.10 0.69	31.32 -2.06 2.49	27.87 -1.03 0.00	31.11 -0.70 0.00	33.51 -0.31 0.37	36.85 -1.02 30.37	33.81 0.27 19.43	24.15 -0.55 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	16.73 -0.55 0.33	-0.67 0.00 0.36	1.54 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.76 -0.06 0.00	8.57 -0.36 0.52	6.57 -0.55 6.12	16.72 -0.61 1.49	17.53 -0.62 0.41	20.74 -0.58 0.00	17.18 -0.54 0.59	16.98 -0.70 5.01	14.49 -0.53 6.66	23.06 -0.65 1.04	24.13 -0.57 0.59	31.58 -1.01 0.68	32.48 -0.91 2.48	28.71 -0.19 0.00	31.94 0.12 0.00	34.23 0.44 0.39	36.40 0.50 32.34	33.64 1.36 20.69	24.69 -0.01 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	17.63 0.02 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.45 0.01 0.00	14.06 -0.08 -0.90	18.72 -0.10 0.00	18.44 -0.11 0.00	21.20 -0.11 0.00	18.31 -0.11 -0.10	18.39 -0.10 4.20	19.76 -0.03 1.90	24.11 0.02 0.66	24.77 0.06 0.58	32.59 -0.04 0.64	33.49 0.04 2.42	29.26 0.36 0.00	32.32 0.50 0.00	34.15 0.48 0.52	25.92 0.38 42.69	26.10 0.45 27.31	24.85 0.15 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	17.29 -0.24 0.08	-0.39 0.00 0.09	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.79 -0.03 0.00	9.09 -0.22 0.13	11.34 -0.40 1.50	17.92 -0.54 0.36	17.90 -0.54 0.10	20.81 -0.50 0.00	17.75 -0.42 0.14	17.98 -0.58 4.13	17.83 -0.50 3.35	23.41 -0.59 0.75	24.22 -0.48 0.59	31.92 -0.70 0.65	32.91 -0.51 2.44	29.06 0.16 0.00	32.35 0.54 0.00	34.83 0.98 0.33	42.27 1.60 27.57	37.11 1.78 17.64	25.05 0.36 0.00
NEPA___ENERGY 23901	16.74 -0.55 0.32	-0.65 0.00 0.35	1.54 -0.06 0.00	1.03 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	8.61 -0.32 0.51	7.00 -0.48 5.76	16.98 -0.47 1.38	17.68 -0.49 0.37	20.90 -0.41 0.00	17.42 -0.35 0.54	17.28 -0.46 4.95	15.05 -0.29 6.35	23.40 -0.33 1.01	24.36 -0.34 0.60	31.70 -0.89 0.68	32.55 -0.84 2.49	28.69 -0.21 0.00	31.88 0.06 0.00	34.09 0.30 0.39	35.63 -0.25 32.35	32.86 0.59 20.70	24.48 -0.22 0.00

NEVERSINK___HYD 23608	18.58 0.97 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.69 0.09 0.00	1.12 0.06 0.00	0.66 0.03 0.00	1.92 0.10 0.00	9.95 0.51 0.00	13.84 0.61 0.00	19.64 0.81 0.00	19.32 0.77 0.00	22.13 0.81 0.00	18.96 0.65 0.00	19.29 0.91 4.31	20.37 0.92 2.23	25.27 1.09 0.57	25.92 1.13 0.50	34.27 1.55 0.55	35.60 1.82 2.09	30.61 1.71 0.00	33.60 1.79 0.00	35.26 1.42 0.34	41.75 1.93 28.41	36.13 1.34 18.18	25.67 0.97 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	18.06 0.44 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.64 0.04 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.01 0.00	1.86 0.05 0.00	9.65 0.21 0.00	13.45 0.22 0.00	19.05 0.23 0.00	18.73 0.18 0.00	21.50 0.19 0.00	18.46 0.15 0.00	17.96 0.23 4.96	19.34 0.22 2.57	24.36 0.25 0.65	25.00 0.28 0.57	32.94 0.29 0.63	33.85 0.34 2.37	29.47 0.57 0.00	32.30 0.49 0.00	33.96 0.15 0.37	37.02 -0.28 30.94	32.90 -0.27 19.80	24.89 0.19 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	16.93 -0.68 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.73 -0.08 0.00	9.03 -0.41 0.00	12.65 -0.58 0.00	18.04 -0.78 0.00	17.83 -0.72 0.00	20.47 -0.85 0.00	17.62 -0.69 0.00	19.02 -0.91 2.76	19.36 -0.87 1.44	23.44 -0.92 0.39	24.04 -0.90 0.34	32.11 -0.78 0.38	33.74 -0.70 1.43	28.66 -0.24 0.00	32.15 0.34 0.00	34.75 0.80 0.23	50.52 1.55 19.27	41.61 0.98 12.33	24.78 0.08 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	16.13 -1.14 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.15 -0.74 0.55	5.82 -1.05 6.37	15.84 -1.44 1.54	16.69 -1.44 0.42	19.83 -1.48 0.00	16.40 -1.31 0.61	15.82 -1.82 5.05	12.77 -1.62 7.30	21.78 -1.90 1.07	22.90 -1.79 0.60	29.86 -2.72 0.70	30.56 -2.79 2.52	27.21 -1.70 0.00	30.30 -1.52 0.00	32.63 -1.18 0.37	35.13 -2.38 30.73	32.64 -0.66 19.66	23.66 -1.03 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	16.13 -1.14 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.15 -0.74 0.55	5.82 -1.05 6.37	15.84 -1.44 1.54	16.69 -1.44 0.42	19.83 -1.48 0.00	16.40 -1.31 0.61	15.82 -1.82 5.05	12.77 -1.62 7.30	21.78 -1.90 1.07	22.90 -1.79 0.60	29.86 -2.72 0.70	30.56 -2.79 2.52	27.21 -1.70 0.00	30.30 -1.52 0.00	32.63 -1.18 0.37	35.13 -2.38 30.73	32.64 -0.66 19.66	23.66 -1.03 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	16.13 -1.14 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.15 -0.74 0.55	5.82 -1.05 6.37	15.84 -1.44 1.54	16.69 -1.44 0.42	19.83 -1.48 0.00	16.40 -1.31 0.61	15.82 -1.82 5.05	12.77 -1.62 7.30	21.78 -1.90 1.07	22.90 -1.79 0.60	29.86 -2.72 0.70	30.56 -2.79 2.52	27.21 -1.70 0.00	30.30 -1.52 0.00	32.63 -1.18 0.37	35.13 -2.38 30.73	32.64 -0.66 19.66	23.66 -1.03 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	16.18 -1.09 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.11 0.00	0.99 -0.07 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.71 -0.11 0.00	8.18 -0.71 0.55	5.76 -1.00 6.48	15.83 -1.42 1.57	16.64 -1.48 0.43	19.75 -1.57 0.00	16.33 -1.36 0.62	15.85 -1.80 5.05	12.86 -1.48 7.34	21.77 -1.92 1.07	22.84 -1.85 0.60	29.92 -2.66 0.69	30.69 -2.68 2.50	27.35 -1.56 0.00	30.51 -1.31 0.00	32.85 -0.97 0.37	35.30 -2.29 30.64	32.73 -0.63 19.61	23.76 -0.93 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	16.10 -1.17 0.34	-0.67 0.02 0.38	1.48 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.14 -0.75 0.54	5.84 -1.06 6.34	15.82 -1.47 1.53	16.66 -1.47 0.42	19.80 -1.52 0.00	16.37 -1.34 0.60	15.78 -1.87 5.05	12.74 -1.66 7.28	21.72 -1.96 1.07	22.85 -1.84 0.60	29.77 -2.81 0.70	30.47 -2.88 2.52	27.12 -1.78 0.00	30.21 -1.61 0.00	32.54 -1.28 0.37	34.95 -2.56 30.72	32.52 -0.80 19.65	23.60 -1.10 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	16.26 -1.02 0.33	-0.66 0.01 0.36	1.50 -0.10 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.10 0.00	8.25 -0.67 0.52	6.17 -0.99 6.07	16.06 -1.30 1.47	16.86 -1.29 0.40	20.01 -1.30 0.00	16.57 -1.16 0.58	16.08 -1.60 5.02	13.10 -1.42 7.16	21.98 -1.72 1.05	23.07 -1.62 0.61	30.24 -2.33 0.70	31.00 -2.35 2.52	27.58 -1.32 0.00	30.71 -1.10 0.00	33.06 -0.75 0.37	35.86 -1.75 30.63	33.14 -0.24 19.59	23.93 -0.76 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	16.10 -1.17 0.34	-0.67 0.02 0.38	1.48 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.14 -0.76 0.54	5.82 -1.08 6.34	15.82 -1.48 1.53	16.65 -1.48 0.42	19.80 -1.52 0.00	16.37 -1.34 0.60	15.76 -1.89 5.05	12.68 -1.73 7.28	21.71 -1.97 1.07	22.83 -1.86 0.60	29.76 -2.81 0.70	30.46 -2.90 2.52	27.12 -1.78 0.00	30.21 -1.61 0.00	32.54 -1.28 0.37	34.94 -2.58 30.72	32.51 -0.80 19.65	23.60 -1.10 0.00
NIAGARA___ 23760	16.26 -1.02 0.34	-0.66 0.01 0.37	1.50 -0.10 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.10 0.00	8.25 -0.67 0.53	6.10 -0.99 6.14	16.04 -1.30 1.49	16.86 -1.29 0.40	20.01 -1.30 0.00	16.56 -1.16 0.58	16.08 -1.60 5.02	13.07 -1.42 7.19	21.98 -1.72 1.06	23.07 -1.62 0.60	30.24 -2.33 0.70	31.01 -2.35 2.52	27.58 -1.32 0.00	30.71 -1.10 0.00	33.06 -0.75 0.37	35.83 -1.75 30.65	33.12 -0.24 19.61	23.93 -0.76 0.00
NINE_MILE_1 23575	17.18 -0.43 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.16 -0.29 0.00	12.76 -0.47 0.00	18.13 -0.69 0.00	17.84 -0.71 0.00	20.49 -0.82 0.00	17.61 -0.70 0.00	-0.58 -0.88 22.39	9.69 -0.83 11.16	21.62 -0.93 2.20	22.44 -0.91 1.93	29.93 -1.20 2.15	26.58 -1.21 8.08	28.15 -0.75 0.00	31.07 -0.75 0.00	32.00 -0.82 1.36	-46.12 -1.79 112.57	-20.38 -1.32 72.02	24.08 -0.62 0.00
NINE_MILE_2 23744	17.18 -0.43 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.16 -0.29 0.00	12.76 -0.47 0.00	18.13 -0.69 0.00	17.84 -0.71 0.00	20.50 -0.82 0.00	17.61 -0.70 0.00	-0.86 -0.88 22.68	9.55 -0.83 11.30	21.60 -0.93 2.22	22.43 -0.91 1.96	29.90 -1.20 2.17	26.50 -1.21 8.17	28.15 -0.75 0.00	31.07 -0.75 0.00	31.99 -0.82 1.37	-46.59 -1.79 113.04	-20.68 -1.32 72.33	24.08 -0.62 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	18.08 0.47 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.67 0.23 0.00	13.47 0.24 0.00	19.09 0.27 0.00	18.78 0.23 0.00	21.55 0.23 0.00	18.50 0.18 0.00	17.99 0.26 4.96	19.37 0.25 2.57	24.38 0.27 0.64	25.02 0.30 0.57	32.94 0.30 0.63	33.85 0.35 2.37	29.48 0.58 0.00	32.30 0.49 0.00	33.95 0.14 0.37	37.02 -0.30 30.92	32.90 -0.28 19.78	24.91 0.21 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	17.55 -0.06 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.51 -0.32 0.00	18.21 -0.34 0.00	20.94 -0.37 0.00	18.01 -0.30 0.00	19.97 -0.35 2.38	20.09 -0.30 1.29	24.03 -0.30 0.42	24.68 -0.24 0.37	32.56 -0.30 0.41	34.14 -0.17 1.55	29.07 0.17 0.00	32.10 0.29 0.00	34.11 0.27 0.34	40.22 0.23 28.24	35.09 0.19 18.07	24.73 0.03 0.00

NM_FRONTIER___DRP 24179	16.10 -1.17 0.34	-0.67 0.02 0.38	1.48 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.14 -0.76 0.54	5.82 -1.08 6.34	15.82 -1.48 1.53	16.65 -1.48 0.42	19.80 -1.52 0.00	16.37 -1.34 0.60	15.76 -1.89 5.05	12.68 -1.73 7.28	21.71 -1.97 1.07	22.83 -1.86 0.60	29.76 -2.81 0.70	30.46 -2.90 2.52	27.12 -1.78 0.00	30.21 -1.61 0.00	32.54 -1.28 0.37	34.94 -2.58 30.72	32.51 -0.80 19.65	23.60 -1.10 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	17.32 -0.29 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.76 -0.05 0.00	9.21 -0.23 0.00	13.09 -0.14 0.00	18.74 -0.08 0.00	18.59 0.04 0.00	21.37 0.06 0.00	18.42 0.10 0.00	20.76 0.06 1.99	20.65 -0.01 1.03	24.44 -0.05 0.26	24.94 -0.12 0.23	33.04 0.02 0.25	35.01 0.09 0.95	28.90 0.00 0.00	32.07 0.25 0.00	34.73 0.69 0.14	57.97 1.68 11.95	46.58 1.26 7.64	25.00 0.30 0.00
NORTHPORT___1 23551	19.31 1.70 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.31 0.87 0.00	14.35 1.11 0.00	20.22 1.39 0.00	20.00 1.45 0.00	22.88 1.57 0.00	19.69 1.33 -0.05	19.94 1.76 4.51	23.12 1.77 0.33	26.99 2.04 -0.19	26.67 1.91 0.52	34.79 2.10 0.58	34.80 1.93 3.01	22.41 1.52 8.01	23.69 1.34 9.46	19.11 0.43 15.50	17.81 -0.21 50.22	23.74 -0.27 28.95	23.86 0.70 1.55
NORTHPORT___2 23552	19.31 1.70 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.31 0.87 0.00	14.35 1.11 0.00	20.22 1.39 0.00	20.00 1.45 0.00	22.88 1.57 0.00	19.69 1.33 -0.05	19.94 1.76 4.51	23.12 1.77 0.33	26.99 2.04 -0.19	26.67 1.91 0.52	34.79 2.10 0.58	34.80 1.93 3.01	22.41 1.52 8.01	23.69 1.34 9.46	19.11 0.43 15.50	17.81 -0.21 50.22	23.74 -0.27 28.95	23.86 0.70 1.55
NORTHPORT___3 23553	19.03 1.42 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.16 0.72 0.00	14.15 0.91 0.00	19.95 1.12 0.00	19.74 1.19 0.00	22.68 1.37 0.00	19.53 1.17 -0.05	19.76 1.58 4.51	22.93 1.59 0.35	26.77 1.83 -0.19	26.42 1.66 0.52	34.67 1.98 0.58	34.67 1.81 3.01	22.33 1.39 7.96	23.56 1.15 9.41	19.01 0.24 15.42	17.52 -0.61 50.10	23.54 -0.53 28.90	23.79 0.63 1.54
NORTHPORT___4 23650	19.03 1.42 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.16 0.72 0.00	14.15 0.91 0.00	19.95 1.12 0.00	19.74 1.19 0.00	22.68 1.37 0.00	19.53 1.17 -0.05	19.76 1.58 4.51	22.93 1.59 0.35	26.77 1.83 -0.19	26.42 1.66 0.52	34.67 1.98 0.58	34.67 1.81 3.01	22.33 1.39 7.96	23.56 1.15 9.41	19.01 0.24 15.42	17.52 -0.61 50.10	23.54 -0.53 28.90	23.79 0.63 1.54
NORTHPORT___IC 23718	19.31 1.70 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.31 0.87 0.00	14.35 1.11 0.00	20.22 1.39 0.00	20.00 1.45 0.00	22.88 1.57 0.00	19.69 1.33 -0.05	19.95 1.76 4.51	23.11 1.76 0.33	26.99 2.05 -0.19	26.68 1.91 0.52	34.79 2.10 0.58	34.80 1.93 3.01	22.41 1.52 8.01	23.69 1.34 9.46	19.11 0.43 15.50	17.80 -0.22 50.22	23.74 -0.28 28.95	23.86 0.71 1.55
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	17.15 -0.46 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.74 -0.07 0.00	9.11 -0.33 0.00	12.99 -0.25 0.00	18.64 -0.18 0.00	18.51 -0.04 0.00	21.29 -0.03 0.00	18.34 0.03 0.00	20.67 -0.04 1.99	20.55 -0.11 1.03	24.32 -0.18 0.26	24.78 -0.28 0.23	32.75 -0.27 0.25	34.73 -0.19 0.95	28.60 -0.30 0.00	31.66 -0.16 0.00	34.11 0.08 0.14	56.69 0.40 11.95	45.66 0.34 7.64	24.63 -0.07 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	19.31 1.70 0.00	0.79 -0.03 -1.13	1.77 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.34 0.90 0.00	14.40 1.16 0.00	20.25 1.43 0.00	15.29 1.38 4.64	8.26 1.49 14.54	19.67 1.31 -0.05	19.92 1.74 4.51	23.08 1.73 0.33	14.06 1.95 12.65	25.55 1.82 1.56	34.77 2.07 0.58	37.37 1.81 0.31	20.49 1.57 9.99	23.79 1.44 9.46	19.21 0.53 15.50	21.93 0.03 46.34	26.40 -0.36 26.21	29.94 0.62 -4.63
NPX_GEN_CSC 323557	19.28 1.66 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.26 0.82 0.00	14.30 1.07 0.00	19.93 1.11 0.00	19.73 1.18 0.00	22.50 1.19 0.00	19.32 0.94 -0.06	19.47 1.28 4.50	23.03 1.32 -0.03	26.64 1.55 -0.34	26.24 1.48 0.52	34.40 1.71 0.58	37.18 1.60 0.30	20.36 1.32 9.86	23.88 1.37 9.31	19.23 0.31 15.26	22.27 0.04 46.00	26.82 -0.10 26.04	29.89 0.54 -4.65
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	18.76 1.15 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.68 0.04 0.00	1.96 0.14 0.00	10.11 0.67 0.00	14.00 0.76 0.00	19.97 1.15 0.00	19.59 1.04 0.00	22.15 0.84 0.00	18.80 0.48 0.00	18.24 0.64 5.09	19.69 0.63 2.63	24.90 0.80 0.66	25.54 0.83 0.58	33.68 1.05 0.64	34.82 1.37 2.42	30.48 1.58 0.00	33.57 1.76 0.00	35.43 1.63 0.38	39.52 2.85 31.57	34.48 1.71 20.20	25.90 1.20 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	17.63 0.01 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.61 0.00 0.00	1.06 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.81 0.00 0.00	9.43 -0.02 0.00	13.05 -0.18 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.17 -0.38 0.00	20.88 -0.43 0.00	17.95 -0.36 0.00	21.55 -0.45 0.69	20.88 -0.39 0.41	24.16 -0.41 0.18	24.79 -0.33 0.16	32.65 -0.44 0.18	34.89 -0.30 0.68	29.00 0.09 0.00	32.13 0.32 0.00	34.41 0.37 0.15	56.55 0.46 12.15	45.61 0.41 7.77	24.79 0.09 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	17.13 -0.48 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.55 -0.06 0.00	1.02 -0.04 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.13 -0.31 0.00	12.72 -0.52 0.00	18.18 -0.65 0.00	17.98 -0.57 0.00	20.68 -0.63 0.00	17.83 -0.48 0.00	18.49 -0.68 3.52	19.19 -0.66 1.84	23.62 -0.65 0.49	24.26 -0.60 0.43	32.46 -0.34 0.48	33.94 -0.13 1.80	29.31 0.41 0.00	32.96 1.15 0.00	35.48 1.59 0.29	46.81 2.88 24.30	39.30 1.88 15.55	25.21 0.51 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	17.61 0.00 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.81 0.00 0.00	9.44 0.00 0.00	13.24 0.00 0.00	18.83 0.00 0.00	18.55 0.00 0.00	21.32 0.00 0.00	18.31 0.00 0.00	22.69 0.00 0.00	21.68 0.00 0.00	24.75 0.00 0.00	25.29 0.00 0.00	33.27 0.00 0.00	35.87 0.00 0.00	28.90 0.00 0.00	31.82 0.00 0.00	34.18 0.00 0.00	68.24 0.00 0.00	52.97 0.00 0.00	24.70 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	19.46 1.85 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.20 0.00	10.38 0.94 0.00	14.47 1.23 0.00	20.37 1.55 0.00	20.15 1.60 0.00	23.04 1.72 0.00	19.84 1.45 -0.07	20.12 1.92 4.49	24.08 1.92 -0.48	27.50 2.22 -0.52	26.88 2.12 0.52	35.19 2.50 0.58	35.32 2.43 2.98	23.16 1.98 7.72	24.57 1.89 9.12	20.23 1.01 14.96	19.71 0.95 49.47	24.97 0.59 28.59	24.24 1.03 1.49

NYPA_GOWANUS____GT5 24156	19.13	-0.34	1.75	1.16	0.69	1.98	10.23	14.25	20.21	19.93	22.89	19.65	22.99	26.57	26.13	26.74	35.29	36.41	31.21	34.07	35.40	40.77	35.58	25.93
	1.52	-0.03	0.14	0.09	0.05	0.17	0.79	1.01	1.38	1.38	1.58	1.34	1.68	1.50	1.97	1.97	2.60	2.73	2.31	2.26	1.57	1.90	1.40	1.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	19.13	-0.34	1.75	1.16	0.69	1.98	10.23	14.25	20.21	19.93	22.89	19.65	22.99	26.57	26.13	26.74	35.29	36.41	31.21	34.07	35.40	40.77	35.58	25.93
	1.52	-0.03	0.14	0.09	0.05	0.17	0.79	1.01	1.38	1.38	1.58	1.34	1.68	1.50	1.97	1.97	2.60	2.73	2.31	2.26	1.57	1.90	1.40	1.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	19.08	-0.33	1.73	1.15	0.68	1.97	10.20	14.22	20.22	19.95	22.91	19.67	22.87	26.27	26.14	26.71	35.24	36.32	31.15	33.95	35.32	40.88	35.72	25.97
	1.46	-0.02	0.13	0.09	0.05	0.16	0.76	0.99	1.39	1.40	1.60	1.35	1.64	1.35	1.98	1.94	2.55	2.64	2.25	2.14	1.50	2.01	1.54	1.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	-3.23	0.59	0.53	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	19.08	-0.33	1.73	1.15	0.68	1.97	10.20	14.22	20.22	19.95	22.91	19.67	22.87	26.27	26.14	26.71	35.24	36.32	31.15	33.95	35.32	40.88	35.72	25.97
	1.46	-0.02	0.13	0.09	0.05	0.16	0.76	0.99	1.39	1.40	1.60	1.35	1.64	1.35	1.98	1.94	2.55	2.64	2.25	2.14	1.50	2.01	1.54	1.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	-3.23	0.59	0.53	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA_KENT____GT 24152	19.14	-0.34	1.74	1.16	0.69	1.98	10.23	14.26	20.23	19.96	22.92	19.68	23.04	26.62	26.15	26.76	35.29	36.40	31.20	34.04	35.35	40.72	35.59	25.95
	1.52	-0.03	0.14	0.09	0.05	0.16	0.79	1.02	1.41	1.41	1.60	1.37	1.72	1.56	2.00	1.99	2.60	2.72	2.30	2.22	1.53	1.85	1.41	1.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	19.10	-0.34	1.76	1.17	0.69	1.99	10.24	14.24	20.17	19.88	22.82	19.59	22.91	26.48	26.07	26.68	35.22	36.35	31.17	34.06	35.41	40.66	35.45	25.88
	1.48	-0.03	0.15	0.10	0.06	0.18	0.79	1.01	1.35	1.34	1.51	1.28	1.60	1.42	1.91	1.91	2.53	2.68	2.27	2.25	1.59	1.79	1.27	1.18
	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	19.14	-0.33	1.74	1.16	0.68	1.98	10.23	14.27	20.25	20.00	22.96	19.70	23.08	26.68	26.17	26.78	35.29	36.38	31.18	34.00	35.30	40.68	35.57	25.95
	1.52	-0.03	0.14	0.09	0.05	0.16	0.79	1.03	1.43	1.45	1.64	1.39	1.77	1.62	2.02	2.01	2.60	2.71	2.28	2.19	1.47	1.81	1.39	1.26
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	19.14	-0.33	1.74	1.16	0.68	1.98	10.23	14.27	20.25	20.00	22.96	19.70	23.08	26.68	26.17	26.78	35.29	36.38	31.18	34.00	35.30	40.68	35.57	25.95
	1.52	-0.03	0.14	0.09	0.05	0.16	0.79	1.03	1.43	1.45	1.64	1.39	1.77	1.62	2.02	2.01	2.60	2.71	2.28	2.19	1.47	1.81	1.39	1.26
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	19.12	-0.33	1.74	1.16	0.68	1.98	10.22	14.25	20.23	19.97	22.93	19.68	23.04	26.62	26.12	26.72	35.21	36.30	31.12	33.94	35.22	40.52	35.47	25.92
	1.51	-0.02	0.14	0.09	0.05	0.16	0.78	1.02	1.41	1.42	1.62	1.37	1.73	1.55	1.97	1.96	2.52	2.63	2.22	2.12	1.39	1.65	1.28	1.22
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	19.12	-0.33	1.74	1.16	0.68	1.98	10.22	14.25	20.23	19.97	22.93	19.68	23.04	26.62	26.12	26.72	35.21	36.30	31.12	33.94	35.22	40.52	35.47	25.92
	1.51	-0.02	0.14	0.09	0.05	0.16	0.78	1.02	1.41	1.42	1.62	1.37	1.73	1.55	1.97	1.96	2.52	2.63	2.22	2.12	1.39	1.65	1.28	1.22
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	-3.38	0.59	0.52	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	19.36	-0.34	1.76	1.17	0.69	2.00	10.31	14.37	20.18	19.97	22.79	19.58	19.80	23.30	26.97	26.56	34.78	34.86	22.61	24.00	19.51	18.50	24.13	23.92
	1.75	-0.03	0.15	0.10	0.06	0.19	0.87	1.13	1.36	1.42	1.48	1.21	1.61	1.62	1.88	1.79	2.09	1.99	1.60	1.52	0.61	0.18	-0.03	0.74
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	4.50	0.00	-0.33	0.52	0.58	3.00	7.89	9.33	15.28	49.91	28.80	1.52
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	19.08	-0.33	1.73	1.15	0.68	1.97	10.20	14.22	20.22	19.95	22.91	19.67	22.87	26.27	26.14	26.71	35.24	36.32	31.15	33.95	35.32	40.88	35.72	25.97
	1.46	-0.02	0.13	0.09	0.05	0.16	0.76	0.99	1.39	1.40	1.60	1.35	1.64	1.35	1.98	1.94	2.55	2.64	2.25	2.14	1.50	2.01	1.54	1.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	-3.23	0.59	0.53	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	19.08	-0.33	1.73	1.15	0.68	1.97	10.20	14.22	20.22	19.95	22.91	19.67	22.87	26.27	26.14	26.71	35.24	36.32	31.15	33.95	35.32	40.88	35.72	25.97
	1.46	-0.02	0.13	0.09	0.05	0.16	0.76	0.99	1.39	1.40	1.60	1.35	1.64	1.35	1.98	1.94	2.55	2.64	2.25	2.14	1.50	2.01	1.54	1.28
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	-3.23	0.59	0.53	0.58	2.19	0.00	0.00	0.36	29.36	18.79	0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	16.41	-0.67	1.51	1.01	0.59	1.72	8.32	6.10	16.13	16.93	20.08	16.63	16.28	13.23	22.21	23.28	30.50	31.35	27.89	31.14	33.54	37.04	33.94	24.17
	-0.86	0.01	-0.09	-0.06	-0.04	-0.09	-0.58	-0.83	-1.16	-1.20	-1.23	-1.08	-1.43	-1.17	-1.49	-1.41	-2.08	-2.03	-1.01	-0.67	-0.28	-0.95	0.32	-0.53
	0.34	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	6.30	1.52	0.42	0.00	0.60	4.99	7.29	1.05	0.60	0.69	2.49	0.00	0.00	0.37	30.24	19.35	0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	17.20	-0.38	1.56	1.04	0.61	1.78	9.06	11.48	17.92	17.88	20.77	17.73	17.95	17.94	23.36	24.16	31.85	32.81	28.89	32.08	34.39	41.52	36.49	24.75
	-0.34	0.00	-0.04	-0.03	-0.02	-0.04	-0.27	-0.46	-0.59	-0.59	-0.55	-0.46	-0.64	-0.56	-0.65	-0.55	-0.77	-0.62	-0.01	0.26	0.54	0.73	1.08	0.06
	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.30	0.31	0.08	0.00	0.12	4.10	3.18	0.74	0.59	0.65	2.44	0.00	0.00	0.33	27.45	17.56	0.00

OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	17.68 0.00 -0.06	-0.24 0.00 -0.07	1.60 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.54 0.00 -0.10	14.19 -0.09 -1.04	18.98 -0.11 -0.27	18.50 -0.12 -0.07	21.18 -0.13 0.00	18.30 -0.12 -0.11	18.40 -0.12 4.17	20.27 -0.05 1.36	24.14 -0.03 0.59	24.72 0.01 0.58	32.51 -0.12 0.64	33.39 -0.06 2.42	29.17 0.26 0.00	32.20 0.38 0.00	34.03 0.36 0.51	26.21 0.19 42.22	26.26 0.30 27.01	24.79 0.10 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	16.13 -1.13 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.15 -0.74 0.55	5.80 -1.06 6.37	15.83 -1.45 1.54	16.69 -1.44 0.42	19.84 -1.48 0.00	16.40 -1.31 0.61	15.81 -1.84 5.05	12.71 -1.68 7.30	21.76 -1.92 1.07	22.88 -1.81 0.60	29.85 -2.73 0.70	30.55 -2.80 2.52	27.20 -1.70 0.00	30.30 -1.51 0.00	32.63 -1.18 0.37	35.09 -2.42 30.73	32.65 -0.66 19.66	23.67 -1.03 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	16.32 -0.99 0.30	-0.62 0.01 0.33	1.50 -0.10 0.00	1.00 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.71 -0.10 0.00	8.33 -0.64 0.47	6.78 -0.96 5.49	16.26 -1.24 1.33	16.96 -1.23 0.36	20.07 -1.25 0.00	16.68 -1.11 0.52	16.22 -1.53 4.94	13.64 -1.36 6.68	22.10 -1.64 1.02	23.14 -1.54 0.61	30.36 -2.22 0.69	33.81 -2.23 -0.17	25.68 -1.25 1.98	30.79 -1.03 0.00	33.14 -0.67 0.37	70.79 -1.61 -4.17	135.76 -0.14 -82.94	52.77 -0.71 -28.79
OLIN_CORP_DRP 24177	16.20 -1.06 0.36	-0.68 0.02 0.39	1.49 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.11 0.00	8.18 -0.70 0.56	5.70 -1.00 6.54	15.85 -1.40 1.58	16.67 -1.44 0.43	19.80 -1.52 0.00	16.36 -1.32 0.62	15.88 -1.76 5.06	12.83 -1.50 7.35	21.80 -1.88 1.07	22.89 -1.80 0.60	29.98 -2.60 0.69	30.75 -2.62 2.50	27.41 -1.49 0.00	30.58 -1.23 0.00	32.93 -0.88 0.37	35.36 -2.13 30.74	32.78 -0.52 19.67	23.82 -0.87 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	16.13 -1.14 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.15 -0.74 0.55	5.82 -1.05 6.37	15.84 -1.44 1.54	16.69 -1.44 0.42	19.83 -1.48 0.00	16.40 -1.31 0.61	15.82 -1.82 5.05	12.77 -1.62 7.30	21.78 -1.90 1.07	22.90 -1.79 0.60	29.86 -2.72 0.70	30.56 -2.79 2.52	27.21 -1.70 0.00	30.30 -1.52 0.00	32.63 -1.18 0.37	35.13 -2.38 30.73	32.64 -0.66 19.66	23.66 -1.03 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	17.69 0.07 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.00 0.00	9.46 0.00 0.00	13.15 -0.08 0.00	18.71 -0.12 0.00	18.43 -0.12 0.00	21.18 -0.14 0.00	18.21 -0.10 0.00	17.91 -0.14 4.64	19.17 -0.11 2.41	24.08 -0.05 0.63	24.75 0.01 0.55	32.90 0.23 0.61	34.04 0.46 2.30	29.69 0.79 0.00	33.04 1.23 0.00	35.22 1.41 0.37	40.25 2.44 30.43	35.16 1.66 19.47	25.33 0.63 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	17.97 0.36 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.08 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.04 0.00	9.62 0.17 0.00	13.37 0.13 0.00	18.94 0.11 0.00	18.61 0.06 0.00	21.40 0.09 0.00	18.40 0.08 0.00	18.65 0.13 4.18	19.67 0.17 2.19	24.45 0.29 0.59	25.14 0.37 0.52	33.32 0.63 0.58	34.61 0.91 2.18	30.04 1.14 0.00	33.33 1.52 0.00	35.42 1.62 0.38	39.78 2.81 31.26	34.91 1.94 20.00	25.54 0.84 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	17.62 0.01 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.81 0.00 0.00	9.41 -0.03 0.00	13.10 -0.14 0.00	18.58 -0.25 0.00	18.28 -0.27 0.00	21.01 -0.30 0.00	18.07 -0.24 0.00	20.45 -0.28 1.96	20.38 -0.23 1.08	24.17 -0.21 0.37	24.82 -0.14 0.32	32.72 -0.19 0.36	34.49 -0.03 1.35	29.20 0.30 0.00	32.25 0.43 0.00	34.29 0.43 0.32	42.00 0.53 26.77	36.25 0.40 17.12	24.84 0.14 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	17.56 -0.05 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.19 -0.36 0.00	20.91 -0.41 0.00	17.97 -0.34 0.00	22.29 -0.41 0.00	21.24 -0.37 0.08	24.23 -0.38 0.14	24.86 -0.31 0.13	32.74 -0.39 0.14	35.08 -0.27 0.52	28.97 0.07 0.00	32.01 0.20 0.00	34.25 0.19 0.13	57.80 0.17 10.60	46.34 0.16 6.78	24.72 0.02 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	17.95 -0.14 -0.48	0.22 0.00 -0.53	1.59 -0.02 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	10.15 -0.05 -0.76	21.73 -0.22 -8.71	20.62 -0.33 -2.13	18.77 -0.35 -0.58	20.94 -0.37 0.00	18.81 -0.33 -0.82	21.63 -0.40 0.67	27.41 -0.25 -5.97	24.73 -0.20 -0.17	24.86 -0.12 0.31	32.66 -0.31 0.31	34.48 -0.09 1.30	29.40 0.49 0.00	32.77 0.96 0.00	35.08 1.16 0.27	47.74 1.41 21.90	40.31 1.35 14.02	25.05 0.35 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	14.85 -1.09 1.67	-2.12 0.02 1.83	1.49 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.11 0.00	6.18 -0.64 2.62	-18.30 -0.95 30.58	10.15 -1.28 7.39	15.32 -1.21 2.01	20.02 -1.30 0.00	14.22 -1.19 2.91	12.69 -1.48 8.52	-8.39 -1.28 28.80	20.92 -1.34 2.49	23.39 -1.32 0.58	30.44 -2.06 0.78	31.45 -2.00 2.42	27.90 -1.01 0.00	31.38 -0.43 0.00	33.68 -0.11 0.40	34.40 -0.91 32.93	31.81 -0.08 21.07	24.07 -0.63 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	14.85 -1.09 1.67	-2.12 0.02 1.83	1.49 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.11 0.00	6.18 -0.64 2.62	-18.30 -0.95 30.58	10.15 -1.28 7.39	15.32 -1.21 2.01	20.02 -1.30 0.00	14.22 -1.19 2.91	12.69 -1.48 8.52	-8.39 -1.28 28.80	20.92 -1.34 2.49	23.39 -1.32 0.58	30.44 -2.06 0.78	31.45 -2.00 2.42	27.90 -1.01 0.00	31.38 -0.43 0.00	33.68 -0.11 0.40	34.40 -0.91 32.93	31.81 -0.08 21.07	24.07 -0.63 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	16.93 -0.68 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.73 -0.08 0.00	9.03 -0.41 0.00	12.65 -0.58 0.00	18.04 -0.78 0.00	17.83 -0.72 0.00	20.47 -0.85 0.00	17.62 -0.69 0.00	19.02 -0.91 2.76	19.36 -0.87 1.44	23.44 -0.92 0.39	24.04 -0.90 0.34	32.11 -0.78 0.38	33.74 -0.70 1.43	28.66 -0.24 0.00	32.15 0.34 0.00	34.75 0.80 0.23	50.52 1.55 19.27	41.61 0.98 12.33	24.79 0.09 0.00
OSWEGO___5 23606	17.27 -0.34 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.21 -0.23 0.00	12.84 -0.39 0.00	18.24 -0.58 0.00	17.95 -0.60 0.00	20.62 -0.69 0.00	17.73 -0.58 0.00	28.22 -0.73 -6.26	24.23 -0.69 -3.23	24.79 -0.77 -0.81	25.26 -0.75 -0.71	33.08 -0.98 -0.79	37.88 -0.97 -2.97	28.34 -0.56 0.00	31.29 -0.53 0.00	34.07 -0.58 -0.47	105.91 -1.31 -38.98	76.96 -0.95 -24.94	24.24 -0.46 0.00
OSWEGO___6 23613	17.27 -0.34 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.21 -0.23 0.00	12.84 -0.39 0.00	18.24 -0.58 0.00	17.95 -0.60 0.00	20.62 -0.69 0.00	17.73 -0.58 0.00	28.22 -0.73 -6.26	24.23 -0.69 -3.23	24.79 -0.77 -0.81	25.26 -0.75 -0.71	33.08 -0.98 -0.79	37.88 -0.97 -2.97	28.34 -0.56 0.00	31.29 -0.53 0.00	34.07 -0.58 -0.47	105.91 -1.31 -38.98	76.96 -0.95 -24.94	24.24 -0.46 0.00

OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	16.47 -0.78 0.37	-0.70 0.01 0.40	1.52 -0.09 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.73 -0.08 0.00	8.32 -0.54 0.58	5.63 -0.77 6.83	16.17 -0.99 1.66	17.10 -1.00 0.45	20.35 -0.97 0.00	16.79 -0.87 0.65	16.42 -1.17 5.10	13.22 -0.96 7.49	22.53 -1.13 1.09	23.66 -1.04 0.60	30.90 -1.67 0.69	31.78 -1.60 2.50	28.19 -0.72 0.00	31.42 -0.40 0.00	33.77 -0.04 0.37	36.98 -0.41 30.85	33.98 0.75 19.74	24.33 -0.37 0.00
OXBOW___BTM 323836	16.30 -0.96 0.36	-0.69 0.02 0.39	1.50 -0.10 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.10 0.00	8.23 -0.64 0.57	5.72 -0.90 6.60	16.00 -1.22 1.60	16.89 -1.22 0.44	20.10 -1.22 0.00	16.60 -1.08 0.63	16.14 -1.47 5.08	13.05 -1.25 7.38	22.19 -1.49 1.07	23.31 -1.38 0.60	30.43 -2.15 0.70	31.22 -2.14 2.51	27.64 -1.26 0.00	30.79 -1.02 0.00	33.14 -0.67 0.37	36.09 -1.36 30.78	33.35 0.08 19.70	24.00 -0.69 0.00
OXBOW___ 24026	16.30 -0.96 0.36	-0.69 0.02 0.39	1.50 -0.10 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.10 0.00	8.23 -0.64 0.57	5.71 -0.92 6.60	16.00 -1.22 1.60	16.89 -1.22 0.44	20.10 -1.22 0.00	16.60 -1.09 0.63	16.13 -1.49 5.08	13.00 -1.30 7.38	22.18 -1.50 1.07	23.30 -1.39 0.60	30.42 -2.16 0.70	31.21 -2.15 2.51	27.64 -1.26 0.00	30.79 -1.02 0.00	33.14 -0.67 0.37	36.05 -1.39 30.78	33.34 0.08 19.70	24.00 -0.69 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	16.13 -1.13 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.15 -0.74 0.55	5.80 -1.06 6.37	15.83 -1.45 1.54	16.69 -1.44 0.42	19.84 -1.48 0.00	16.40 -1.31 0.61	15.81 -1.84 5.05	12.71 -1.68 7.30	21.76 -1.92 1.07	22.88 -1.81 0.60	29.85 -2.73 0.70	30.55 -2.80 2.52	27.20 -1.70 0.00	30.30 -1.51 0.00	32.63 -1.18 0.37	35.09 -2.42 30.73	32.65 -0.66 19.66	23.67 -1.03 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	19.27 1.66 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.29 0.85 0.00	14.34 1.11 0.00	20.38 1.55 0.00	20.11 1.56 0.00	23.09 1.77 0.00	19.81 1.50 0.00	23.19 1.95 1.46	26.77 1.86 -3.22	26.34 2.18 0.60	26.98 2.22 0.52	35.59 2.90 0.58	36.74 3.06 2.19	31.47 2.56 0.00	34.33 2.52 0.00	35.70 1.87 0.36	41.45 2.57 29.36	36.17 1.99 18.79	26.21 1.51 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	16.13 -1.13 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.15 -0.74 0.55	5.80 -1.06 6.37	15.83 -1.45 1.54	16.69 -1.44 0.42	19.84 -1.48 0.00	16.40 -1.31 0.61	15.81 -1.84 5.05	12.71 -1.68 7.30	21.76 -1.92 1.07	22.88 -1.81 0.60	29.85 -2.73 0.70	30.55 -2.80 2.52	27.20 -1.70 0.00	30.30 -1.51 0.00	32.63 -1.18 0.37	35.09 -2.42 30.73	32.65 -0.66 19.66	23.67 -1.03 0.00
PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	16.13 -1.13 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.49 -0.12 0.00	0.99 -0.08 0.00	0.58 -0.05 0.00	1.69 -0.12 0.00	8.15 -0.74 0.55	5.80 -1.06 6.37	15.83 -1.45 1.54	16.69 -1.44 0.42	19.84 -1.48 0.00	16.40 -1.31 0.61	15.81 -1.84 5.05	12.71 -1.68 7.30	21.76 -1.92 1.07	22.88 -1.81 0.60	29.85 -2.73 0.70	30.55 -2.80 2.52	27.20 -1.70 0.00	30.30 -1.51 0.00	32.63 -1.18 0.37	35.09 -2.42 30.73	32.65 -0.66 19.66	23.67 -1.03 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	19.08 1.47 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.20 0.76 0.00	14.22 0.99 0.00	20.18 1.35 0.00	19.90 1.35 0.00	22.85 1.54 0.00	19.61 1.30 0.00	22.87 1.63 1.45	26.40 1.49 -3.23	26.07 1.91 0.59	26.65 1.88 0.52	35.17 2.48 0.58	36.28 2.60 2.19	31.11 2.21 0.00	33.94 2.12 0.00	35.30 1.47 0.36	40.82 1.95 29.36	35.63 1.45 18.79	25.94 1.24 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	19.45 1.83 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.78 0.18 0.00	1.18 0.12 0.00	0.70 0.06 0.00	2.02 0.21 0.00	10.44 0.99 0.00	14.56 1.32 0.00	20.64 1.82 0.00	20.34 1.80 0.00	23.34 2.02 0.00	20.03 1.72 0.00	23.39 2.15 1.45	26.90 1.99 -3.23	26.62 2.46 0.59	27.24 2.47 0.52	35.93 3.24 0.58	37.11 3.43 2.19	31.80 2.90 0.00	34.69 2.88 0.00	36.12 2.29 0.36	42.41 3.54 29.36	36.97 2.79 18.79	26.55 1.85 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	18.10 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.68 0.24 0.00	13.49 0.25 0.00	19.11 0.29 0.00	18.79 0.24 0.00	21.56 0.25 0.00	18.51 0.20 0.00	18.01 0.30 4.98	19.40 0.29 2.57	24.44 0.34 0.65	25.09 0.37 0.57	33.05 0.41 0.63	33.98 0.48 2.38	29.59 0.69 0.00	32.43 0.62 0.00	34.09 0.28 0.38	37.20 -0.01 31.03	33.04 -0.08 19.85	24.97 0.28 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	18.30 0.68 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.67 0.06 0.00	1.11 0.04 0.00	0.66 0.02 0.00	1.89 0.07 0.00	9.78 0.34 0.00	13.56 0.33 0.00	19.13 0.30 0.00	18.74 0.20 0.00	21.47 0.15 0.00	18.41 0.10 0.00	17.74 0.15 5.10	19.22 0.17 2.64	24.31 0.22 0.66	24.98 0.27 0.58	33.03 0.41 0.65	34.06 0.62 2.44	29.79 0.89 0.00	33.01 1.20 0.00	34.97 1.17 0.39	38.28 1.93 31.89	34.00 1.44 20.40	25.52 0.82 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	16.70 -0.55 0.37	-0.71 0.01 0.40	1.54 -0.06 0.00	1.03 -0.04 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.76 -0.06 0.00	8.49 -0.37 0.58	5.87 -0.56 6.81	16.54 -0.63 1.66	17.47 -0.62 0.45	20.75 -0.56 0.00	17.14 -0.52 0.65	16.92 -0.66 5.11	14.00 -0.48 7.21	23.08 -0.59 1.09	24.19 -0.50 0.60	31.67 -0.91 0.69	32.62 -0.76 2.49	28.85 -0.05 0.00	32.12 0.30 0.00	34.42 0.62 0.39	37.09 0.76 31.91	34.09 1.54 20.42	24.73 0.04 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	19.09 1.48 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.76 0.00	14.21 0.97 0.00	20.16 1.34 0.00	19.88 1.33 0.00	22.81 1.50 0.00	19.57 1.26 0.00	19.81 1.68 4.56	20.96 1.64 2.36	26.04 1.89 0.60	26.75 1.98 0.53	35.30 2.61 0.58	36.53 2.86 2.20	31.38 2.48 0.00	34.29 2.48 0.00	35.71 1.89 0.36	41.50 2.66 29.40	36.06 1.91 18.81	26.08 1.38 0.00
PEEKSKILL___ 23653	18.94 1.32 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.11 0.68 0.00	14.08 0.85 0.00	19.99 1.16 0.00	19.70 1.15 0.00	22.61 1.30 0.00	19.40 1.09 0.00	19.61 1.46 4.54	20.74 1.41 2.35	25.79 1.63 0.59	26.43 1.66 0.52	34.85 2.16 0.58	35.99 2.30 2.19	30.88 1.98 0.00	33.74 1.92 0.00	35.10 1.28 0.36	40.44 1.50 29.31	35.33 1.11 18.75	25.79 1.09 0.00
PGE MADISON___WINDPWR 24146	17.94 0.23 -0.09	-0.23 -0.02 -0.10	1.62 0.01 0.00	1.08 0.01 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.83 0.24 -0.15	15.21 0.28 -1.69	19.62 0.38 -0.42	19.16 0.50 -0.11	21.98 0.66 0.00	19.04 0.56 -0.16	19.63 0.78 3.84	21.80 0.89 0.77	25.28 1.04 0.52	25.93 1.18 0.54	34.29 1.61 0.59	35.62 2.01 2.26	31.04 2.14 0.00	34.49 2.68 0.00	36.58 2.87 0.48	32.86 4.05 39.42	30.11 2.36 25.22	25.54 0.85 0.00

PIERCEFIELD___HYD 23852	16.80 -0.81 0.00	-0.29 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.96 -0.47 0.00	12.74 -0.49 0.00	18.18 -0.65 0.00	17.96 -0.59 0.00	20.65 -0.66 0.00	17.77 -0.55 0.00	19.62 -0.74 2.33	19.74 -0.73 1.21	23.62 -0.82 0.32	24.11 -0.90 0.28	32.04 -0.92 0.31	33.59 -1.12 1.16	27.85 -1.05 0.00	31.02 -0.79 0.00	33.66 -0.34 0.18	52.81 -0.23 15.20	43.17 -0.07 9.73	24.31 -0.39 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	19.32 1.71 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.18 0.00	10.31 0.87 0.00	14.36 1.13 0.00	20.26 1.43 0.00	20.04 1.49 0.00	22.91 1.60 0.00	19.81 1.36 -0.14	20.05 1.78 4.43	26.20 1.79 -2.73	28.12 1.93 -1.44	26.51 1.75 0.52	34.73 2.03 0.58	34.83 1.86 2.90	23.49 1.52 6.93	24.98 1.35 8.18	21.22 0.49 13.46	21.02 0.19 47.40	25.53 0.14 27.58	24.36 0.99 1.34
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	19.09 1.48 0.00	0.61 -0.02 -0.94	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.75 0.00	14.20 0.97 0.00	20.16 1.34 0.00	19.91 1.36 0.00	22.85 1.54 0.00	19.60 1.29 0.00	20.31 1.68 4.06	22.02 1.60 1.26	26.06 1.90 0.60	26.69 1.93 0.52	35.21 2.52 0.58	36.42 2.62 2.08	30.16 2.21 0.96	33.95 2.14 0.00	30.61 1.44 5.02	41.43 1.72 28.53	37.12 1.34 17.19	27.19 1.22 -1.27
PJM_GEN_KEystone 24065	17.91 0.37 0.07	0.55 -0.01 -0.86	1.63 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.86 0.04 0.00	9.50 0.17 0.11	12.10 0.16 1.30	18.77 0.26 0.32	18.72 0.26 0.09	21.62 0.31 0.00	18.42 0.23 0.12	18.87 0.33 4.15	19.51 0.38 2.55	24.47 0.43 0.71	25.18 0.45 0.55	33.09 0.43 0.62	34.18 0.50 2.19	28.58 0.64 0.96	32.49 0.68 0.00	29.51 0.37 5.04	37.46 -0.06 30.71	34.67 0.28 18.59	26.23 0.26 -1.27
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	19.14 1.52 0.00	0.61 -0.03 -0.94	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.12 1.30 0.00	19.93 1.38 0.00	22.79 1.48 0.00	19.59 1.27 -0.01	19.84 1.69 4.55	21.57 1.70 1.81	26.31 1.97 0.41	26.61 1.84 0.52	34.93 2.24 0.58	35.13 2.20 2.95	21.20 1.78 9.49	23.37 1.63 10.08	13.84 0.80 21.15	18.02 0.53 50.74	25.35 0.40 28.01	25.20 0.87 0.37
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	19.07 1.46 0.00	0.61 -0.02 -0.94	1.73 0.13 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.15 0.00	10.17 0.73 0.00	14.18 0.94 0.00	20.13 1.31 0.00	19.87 1.32 0.00	22.80 1.49 0.00	19.57 1.26 0.00	22.90 1.66 1.46	26.50 1.60 -3.22	26.01 1.86 0.60	26.65 1.88 0.52	35.14 2.45 0.58	36.35 2.55 2.08	30.10 2.15 0.96	33.89 2.08 0.00	30.52 1.36 5.02	41.16 1.46 28.53	36.90 1.12 17.19	27.11 1.14 -1.27
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	17.28 -0.34 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.16 -0.28 0.00	13.07 -0.17 0.00	18.76 -0.06 0.00	18.64 0.09 0.00	21.44 0.12 0.00	18.52 0.21 0.00	20.89 0.19 1.99	20.80 0.15 1.03	24.55 0.05 0.26	25.00 -0.06 0.23	33.06 0.04 0.25	35.13 0.20 0.95	28.96 0.06 0.00	32.03 0.21 0.00	34.48 0.44 0.14	57.39 1.10 11.95	46.20 0.88 7.64	24.91 0.21 0.00
PLEASANTVLY___LBMP 24000	18.84 1.23 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.94 0.13 0.00	10.06 0.62 0.00	13.98 0.75 0.00	19.84 1.01 0.00	19.55 1.00 0.00	22.44 1.13 0.00	19.26 0.94 0.00	19.34 1.27 4.62	20.50 1.21 2.39	25.54 1.40 0.61	26.18 1.42 0.53	34.50 1.82 0.59	35.61 1.96 2.22	30.65 1.74 0.00	33.50 1.69 0.00	34.93 1.11 0.36	39.83 1.23 29.64	34.85 0.85 18.96	25.65 0.96 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	18.98 1.37 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.14 0.00	10.14 0.70 0.00	14.11 0.88 0.00	20.03 1.21 0.00	19.76 1.21 0.00	22.69 1.37 0.00	19.46 1.15 0.00	19.65 1.52 4.56	20.79 1.47 2.36	25.86 1.71 0.60	26.53 1.76 0.53	34.96 2.27 0.58	36.09 2.42 2.20	30.98 2.08 0.00	33.84 2.02 0.00	35.23 1.40 0.36	40.55 1.72 29.41	35.41 1.25 18.81	25.84 1.15 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	18.98 1.37 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.14 0.00	10.14 0.70 0.00	14.11 0.88 0.00	20.03 1.21 0.00	19.76 1.21 0.00	22.69 1.37 0.00	19.46 1.15 0.00	19.65 1.52 4.56	20.79 1.47 2.36	25.86 1.71 0.60	26.53 1.76 0.53	34.96 2.27 0.58	36.09 2.42 2.20	30.98 2.08 0.00	33.84 2.02 0.00	35.23 1.40 0.36	40.55 1.72 29.41	35.41 1.25 18.81	25.84 1.15 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	19.06 1.45 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.15 0.00	10.18 0.74 0.00	14.16 0.92 0.00	20.03 1.21 0.00	19.71 1.16 0.00	22.61 1.30 0.00	19.39 1.08 0.00	19.55 1.43 4.58	20.71 1.40 2.37	25.83 1.67 0.60	26.56 1.80 0.53	35.10 2.41 0.58	36.36 2.69 2.20	31.30 2.39 0.00	34.24 2.42 0.00	35.71 1.88 0.36	41.51 2.68 29.41	36.03 1.88 18.81	26.05 1.36 0.00
POLETTI____ 23519	19.09 1.48 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.19 0.75 0.00	14.21 0.97 0.00	20.18 1.35 0.00	19.92 1.38 0.00	22.87 1.56 0.00	19.63 1.31 0.00	22.96 1.73 1.46	26.54 1.64 -3.22	26.07 1.91 0.60	26.70 1.94 0.52	35.19 2.50 0.58	36.28 2.60 2.19	31.10 2.20 0.00	33.92 2.11 0.00	35.25 1.42 0.36	40.52 1.65 29.36	35.45 1.27 18.79	25.91 1.21 0.00
POMONA___ESR 323819	18.97 1.36 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.95 0.14 0.00	10.13 0.69 0.00	14.11 0.87 0.00	20.03 1.20 0.00	19.74 1.19 0.00	22.66 1.35 0.00	19.45 1.14 0.00	19.72 1.53 4.50	20.84 1.49 2.33	25.90 1.74 0.59	26.54 1.77 0.52	35.01 2.31 0.58	36.19 2.49 2.17	31.01 2.11 0.00	33.87 2.06 0.00	35.22 1.39 0.35	40.76 1.69 29.17	35.45 1.15 18.66	25.78 1.09 0.00
PORT_JEFF_3 23555	19.41 1.79 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.33 0.89 0.00	14.39 1.16 0.00	20.21 1.39 0.00	20.00 1.45 0.00	22.83 1.52 0.00	19.62 1.25 -0.06	19.83 1.64 4.50	23.36 1.65 -0.03	27.02 1.93 -0.34	26.60 1.84 0.52	34.84 2.15 0.58	34.87 2.00 3.00	22.59 1.57 7.88	23.96 1.46 9.31	19.47 0.54 15.26	18.29 -0.06 49.89	23.96 -0.22 28.79	23.93 0.75 1.52
PORT_JEFF_4 23616	19.41 1.79 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.33 0.89 0.00	14.39 1.16 0.00	20.21 1.39 0.00	20.00 1.45 0.00	22.83 1.52 0.00	19.62 1.25 -0.06	19.83 1.64 4.50	23.36 1.65 -0.03	27.02 1.93 -0.34	26.60 1.84 0.52	34.84 2.15 0.58	34.87 2.00 3.00	22.59 1.57 7.88	23.96 1.46 9.31	19.47 0.54 15.26	18.29 -0.06 49.89	23.96 -0.22 28.79	23.93 0.75 1.52

PORT_JEFF_IC 23713	19.45 1.84 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.33 0.89 0.00	14.40 1.16 0.00	20.22 1.39 0.00	20.01 1.46 0.00	22.85 1.54 0.00	19.64 1.26 -0.06	19.86 1.67 4.50	23.48 1.68 -0.12	27.09 1.96 -0.37	26.65 1.88 0.52	34.92 2.23 0.58	34.99 2.11 2.99	22.71 1.66 7.85	24.11 1.57 9.27	19.60 0.62 15.20	18.29 -0.14 49.80	23.94 -0.28 28.75	23.98 0.80 1.51
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	19.46 1.85 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.20 0.00	10.38 0.94 0.00	14.47 1.23 0.00	20.37 1.55 0.00	20.15 1.60 0.00	23.04 1.72 0.00	19.84 1.45 -0.07	20.12 1.92 4.49	24.08 1.92 -0.48	27.50 2.22 -0.52	26.88 2.12 0.52	35.19 2.50 0.58	35.32 2.43 2.98	23.16 1.98 7.72	24.57 1.89 9.12	20.23 1.01 14.96	19.71 0.95 49.47	24.97 0.59 28.59	24.24 1.03 1.49
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	19.46 1.85 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.20 0.00	10.38 0.94 0.00	14.47 1.23 0.00	20.37 1.55 0.00	20.15 1.60 0.00	23.04 1.72 0.00	19.84 1.45 -0.07	20.12 1.92 4.49	24.08 1.92 -0.48	27.50 2.22 -0.52	26.88 2.12 0.52	35.19 2.50 0.58	35.32 2.43 2.98	23.16 1.98 7.72	24.57 1.89 9.12	20.23 1.01 14.96	19.71 0.95 49.47	24.97 0.59 28.59	24.24 1.03 1.49
PPL_SHRM_GT3 24213	19.28 1.67 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.18 0.00	10.27 0.83 0.00	14.31 1.08 0.00	19.95 1.13 0.00	19.74 1.20 0.00	22.51 1.20 0.00	19.32 0.95 -0.06	19.48 1.28 4.50	23.07 1.32 -0.07	26.66 1.55 -0.36	26.24 1.48 0.52	34.40 1.71 0.58	34.49 1.61 3.00	22.37 1.33 7.87	23.91 1.39 9.29	19.29 0.34 15.23	18.51 0.12 49.85	24.15 -0.05 28.77	23.73 0.55 1.52
PPL_SHRM_GT4 24214	19.28 1.67 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.18 0.00	10.27 0.83 0.00	14.31 1.08 0.00	19.95 1.13 0.00	19.74 1.20 0.00	22.51 1.20 0.00	19.32 0.95 -0.06	19.48 1.28 4.50	23.07 1.32 -0.07	26.66 1.55 -0.36	26.24 1.48 0.52	34.40 1.71 0.58	34.49 1.61 3.00	22.37 1.33 7.87	23.91 1.39 9.29	19.29 0.34 15.23	18.51 0.12 49.85	24.15 -0.05 28.77	23.73 0.55 1.52
PROJECT___ORANGE 1 24174	17.55 -0.06 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.04 -0.20 0.00	18.51 -0.31 0.00	18.23 -0.32 0.00	20.95 -0.36 0.00	18.02 -0.29 0.00	19.92 -0.34 2.43	20.07 -0.29 1.32	24.04 -0.28 0.43	24.69 -0.22 0.38	32.56 -0.29 0.42	34.13 -0.15 1.59	29.08 0.18 0.00	32.11 0.30 0.00	34.10 0.27 0.36	38.86 0.23 29.61	34.22 0.19 18.94	24.74 0.04 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	17.55 -0.06 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.04 -0.20 0.00	18.51 -0.31 0.00	18.23 -0.32 0.00	20.95 -0.36 0.00	18.02 -0.29 0.00	19.92 -0.34 2.43	20.07 -0.29 1.32	24.04 -0.28 0.43	24.69 -0.22 0.38	32.56 -0.29 0.42	34.13 -0.15 1.59	29.08 0.18 0.00	32.11 0.30 0.00	34.10 0.27 0.36	38.86 0.23 29.61	34.22 0.19 18.94	24.74 0.04 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	17.74 0.07 -0.06	-0.25 -0.01 -0.06	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.83 0.01 0.00	9.59 0.06 -0.09	14.26 0.00 -1.02	19.06 -0.03 -0.27	18.56 -0.07 -0.07	21.21 -0.10 0.00	18.29 -0.12 -0.11	18.36 -0.14 4.19	20.24 -0.06 1.38	24.15 -0.02 0.59	24.75 0.04 0.57	32.66 0.02 0.63	33.69 0.22 2.40	29.52 0.62 0.00	32.67 0.86 0.00	34.54 0.86 0.51	27.49 1.02 41.77	27.04 0.80 26.73	24.96 0.26 0.00
PYRITES___HYD 24023	17.40 -0.21 0.00	-0.30 0.00 0.00	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.28 -0.15 0.00	13.14 -0.10 0.00	18.63 -0.19 0.00	18.38 -0.17 0.00	21.12 -0.20 0.00	18.15 -0.16 0.00	20.17 -0.25 2.27	20.23 -0.27 1.18	24.15 -0.30 0.31	24.63 -0.39 0.27	32.69 -0.28 0.30	34.28 -0.47 1.12	28.40 -0.50 0.00	31.87 0.05 0.00	34.89 0.88 0.18	56.01 2.41 14.64	45.55 1.95 9.36	25.18 0.48 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	16.87 -0.66 0.07	-0.38 0.01 0.08	1.53 -0.07 0.00	1.02 -0.04 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.89 -0.43 0.12	11.16 -0.69 1.38	17.57 -0.93 0.33	17.54 -0.92 0.09	20.36 -0.95 0.00	17.38 -0.80 0.13	17.52 -1.06 4.11	17.45 -0.99 3.25	22.89 -1.12 0.75	23.67 -1.04 0.59	31.23 -1.38 0.66	32.13 -1.29 2.45	28.29 -0.61 0.00	31.36 -0.45 0.00	33.55 -0.31 0.33	40.26 -0.94 27.03	35.36 -0.30 17.30	24.20 -0.50 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	18.77 1.16 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.68 0.04 0.00	1.96 0.15 0.00	10.12 0.68 0.00	14.01 0.78 0.00	19.99 1.16 0.00	19.61 1.07 0.00	22.16 0.84 0.00	18.79 0.48 0.00	18.23 0.63 5.09	19.68 0.63 2.63	24.92 0.82 0.66	25.55 0.84 0.58	33.69 1.06 0.64	34.85 1.40 2.42	30.51 1.61 0.00	33.61 1.80 0.00	35.49 1.69 0.38	39.62 2.96 31.58	34.51 1.75 20.20	25.92 1.22 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	18.86 1.24 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.94 0.13 0.00	10.07 0.63 0.00	14.03 0.79 0.00	19.90 1.08 0.00	19.61 1.06 0.00	22.51 1.19 0.00	19.31 1.00 0.00	19.55 1.35 4.49	20.67 1.31 2.33	25.69 1.53 0.59	26.32 1.55 0.52	34.69 2.00 0.57	35.86 2.16 2.17	30.75 1.85 0.00	33.59 1.78 0.00	34.96 1.13 0.35	40.34 1.24 29.13	35.26 0.93 18.64	25.68 0.99 0.00
RANKINE____ 23646	16.47 -0.71 0.43	-0.77 0.01 0.47	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.29 -0.48 0.67	4.61 -0.69 7.93	16.07 -0.82 1.93	17.22 -0.81 0.53	20.56 -0.75 0.00	16.87 -0.68 0.76	16.53 -0.89 5.27	13.01 -0.69 7.98	22.77 -0.83 1.15	23.93 -0.76 0.60	31.28 -1.30 0.69	32.18 -1.20 2.49	28.51 -0.39 0.00	31.80 -0.02 0.00	34.14 0.34 0.38	36.75 0.13 31.61	33.80 1.06 20.22	24.51 -0.18 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.92 1.38 0.00	22.87 1.56 0.00	19.63 1.32 0.00	23.02 1.72 1.39	26.70 1.63 -3.38	26.08 1.93 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.14 0.00	35.29 1.46 0.36	40.63 1.76 29.36	35.53 1.35 18.79	25.93 1.23 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.92 1.38 0.00	22.87 1.56 0.00	19.63 1.32 0.00	23.02 1.72 1.39	26.70 1.63 -3.38	26.08 1.93 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.14 0.00	35.29 1.46 0.36	40.63 1.76 29.36	35.53 1.35 18.79	25.93 1.23 0.00

RAVENSWOOD_GT2_3 24246	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.23 1.00 0.00	20.20 1.38 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	23.04 1.74 1.39	26.71 1.65 -3.38	26.10 1.94 0.59	26.72 1.96 0.52	35.22 2.53 0.58	36.33 2.65 2.19	31.15 2.24 0.00	33.98 2.16 0.00	35.31 1.48 0.36	40.67 1.80 29.36	35.56 1.38 18.79	25.94 1.25 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	19.12 1.51 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.23 1.00 0.00	20.20 1.38 0.00	19.94 1.39 0.00	22.89 1.58 0.00	19.64 1.33 0.00	23.04 1.74 1.39	26.71 1.65 -3.38	26.10 1.94 0.59	26.72 1.96 0.52	35.22 2.53 0.58	36.33 2.65 2.19	31.15 2.24 0.00	33.98 2.16 0.00	35.31 1.48 0.36	40.67 1.80 29.36	35.56 1.38 18.79	25.94 1.25 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.92 1.38 0.00	22.88 1.57 0.00	19.64 1.32 0.00	23.03 1.72 1.39	26.70 1.64 -3.38	26.08 1.93 0.59	26.71 1.94 0.52	35.21 2.52 0.58	36.31 2.63 2.19	31.13 2.23 0.00	33.97 2.15 0.00	35.29 1.47 0.36	40.64 1.77 29.36	35.54 1.36 18.79	25.93 1.24 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.92 1.38 0.00	22.88 1.57 0.00	19.64 1.32 0.00	23.03 1.72 1.39	26.70 1.64 -3.38	26.08 1.93 0.59	26.71 1.94 0.52	35.21 2.52 0.58	36.31 2.63 2.19	31.13 2.23 0.00	33.97 2.15 0.00	35.29 1.47 0.36	40.64 1.77 29.36	35.54 1.36 18.79	25.93 1.24 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	19.14 1.52 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.01 0.00	20.22 1.40 0.00	19.96 1.41 0.00	22.91 1.60 0.00	19.66 1.35 0.00	23.07 1.76 1.39	26.75 1.68 -3.38	26.13 1.98 0.59	26.76 2.00 0.52	35.27 2.58 0.58	36.38 2.70 2.19	31.18 2.28 0.00	34.03 2.21 0.00	35.36 1.53 0.36	40.77 1.90 29.36	35.64 1.46 18.79	25.97 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	19.14 1.52 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.01 0.00	20.22 1.40 0.00	19.96 1.41 0.00	22.91 1.60 0.00	19.66 1.35 0.00	23.07 1.76 1.39	26.75 1.68 -3.38	26.13 1.98 0.59	26.76 2.00 0.52	35.27 2.58 0.58	36.38 2.70 2.19	31.18 2.28 0.00	34.03 2.21 0.00	35.36 1.53 0.36	40.77 1.90 29.36	35.64 1.46 18.79	25.97 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	19.14 1.53 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.23 0.79 0.00	14.27 1.03 0.00	20.25 1.43 0.00	19.99 1.45 0.00	22.96 1.64 0.00	19.71 1.39 0.00	23.10 1.78 1.38	26.72 1.65 -3.38	26.18 2.02 0.59	26.78 2.02 0.52	35.29 2.60 0.58	36.39 2.71 2.19	31.18 2.29 0.00	34.00 2.19 0.00	35.30 1.47 0.36	40.68 1.81 29.36	35.58 1.40 18.79	25.96 1.26 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.92 1.38 0.00	22.87 1.56 0.00	19.63 1.32 0.00	23.02 1.72 1.39	26.70 1.64 -3.38	26.08 1.93 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.15 0.00	35.29 1.47 0.36	40.64 1.77 29.36	35.54 1.36 18.79	25.93 1.24 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.92 1.38 0.00	22.87 1.56 0.00	19.63 1.32 0.00	23.02 1.72 1.39	26.70 1.64 -3.38	26.08 1.93 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.15 0.00	35.29 1.47 0.36	40.64 1.77 29.36	35.54 1.36 18.79	25.93 1.24 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.76 0.00	14.22 0.98 0.00	20.18 1.36 0.00	19.92 1.38 0.00	22.86 1.55 0.00	19.62 1.31 0.00	23.02 1.72 1.40	26.71 1.64 -3.38	26.07 1.92 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.15 0.00	35.30 1.47 0.36	40.66 1.79 29.36	35.56 1.38 18.79	25.94 1.24 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.76 0.00	14.22 0.98 0.00	20.18 1.36 0.00	19.92 1.38 0.00	22.86 1.55 0.00	19.62 1.31 0.00	23.02 1.72 1.40	26.71 1.64 -3.38	26.07 1.92 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.15 0.00	35.30 1.47 0.36	40.66 1.79 29.36	35.56 1.38 18.79	25.94 1.24 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.76 0.00	14.22 0.98 0.00	20.18 1.36 0.00	19.92 1.38 0.00	22.86 1.55 0.00	19.62 1.31 0.00	23.02 1.72 1.40	26.71 1.64 -3.38	26.07 1.92 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.15 0.00	35.30 1.47 0.36	40.66 1.79 29.36	35.56 1.38 18.79	25.94 1.24 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.76 0.00	14.22 0.98 0.00	20.18 1.36 0.00	19.92 1.38 0.00	22.86 1.55 0.00	19.62 1.31 0.00	23.02 1.72 1.40	26.71 1.64 -3.38	26.07 1.92 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.15 0.00	35.30 1.47 0.36	40.66 1.79 29.36	35.56 1.38 18.79	25.94 1.24 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.92 1.38 0.00	22.87 1.56 0.00	19.63 1.32 0.00	23.02 1.72 1.39	26.70 1.64 -3.38	26.08 1.93 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.15 0.00	35.29 1.47 0.36	40.64 1.77 29.36	35.54 1.36 18.79	25.93 1.24 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.92 1.38 0.00	22.87 1.56 0.00	19.63 1.32 0.00	23.02 1.72 1.39	26.70 1.64 -3.38	26.08 1.93 0.59	26.70 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.22 0.00	33.96 2.15 0.00	35.29 1.47 0.36	40.64 1.77 29.36	35.54 1.36 18.79	25.93 1.24 0.00

RAVENSWOOD___1 23533	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.01 0.00	20.23 1.41 0.00	19.96 1.42 0.00	22.93 1.61 0.00	19.68 1.37 0.00	23.05 1.74 1.38	26.65 1.59 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.23 2.54 0.58	36.33 2.65 2.19	31.15 2.25 0.00	33.97 2.16 0.00	35.27 1.44 0.36	40.59 1.72 29.36	35.49 1.31 18.79	25.92 1.22 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.01 0.00	20.23 1.41 0.00	19.96 1.42 0.00	22.93 1.61 0.00	19.68 1.37 0.00	23.05 1.74 1.38	26.65 1.59 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.23 2.54 0.58	36.33 2.65 2.19	31.15 2.25 0.00	33.97 2.16 0.00	35.27 1.44 0.36	40.59 1.72 29.36	35.49 1.31 18.79	25.92 1.22 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	19.11 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.21 0.77 0.00	14.22 0.99 0.00	20.19 1.37 0.00	19.93 1.38 0.00	22.88 1.57 0.00	19.64 1.32 0.00	23.03 1.72 1.39	26.70 1.64 -3.38	26.08 1.93 0.59	26.71 1.94 0.52	35.20 2.51 0.58	36.31 2.63 2.19	31.13 2.23 0.00	33.97 2.15 0.00	35.29 1.47 0.36	40.64 1.77 29.36	35.54 1.36 18.79	25.93 1.23 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.01 0.00	20.23 1.41 0.00	19.96 1.42 0.00	22.93 1.61 0.00	19.68 1.37 0.00	23.05 1.74 1.38	26.65 1.59 -3.38	26.13 1.97 0.59	26.74 1.97 0.52	35.23 2.54 0.58	36.33 2.65 2.19	31.15 2.25 0.00	33.97 2.16 0.00	35.27 1.44 0.36	40.59 1.72 29.36	35.49 1.31 18.79	25.92 1.22 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.22 0.77 0.00	14.23 1.00 0.00	20.20 1.38 0.00	19.94 1.39 0.00	22.90 1.59 0.00	19.65 1.34 0.00	20.32 1.74 4.11	21.97 1.65 1.36	26.12 1.97 0.60	26.76 2.00 0.52	35.30 2.61 0.58	36.39 2.71 2.19	31.18 2.29 0.00	34.02 2.20 0.00	35.33 1.51 0.36	40.68 1.81 29.36	35.57 1.39 18.79	25.95 1.25 0.00
RED___ROCHESTER 323720	17.30 -0.23 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.10 -0.22 0.12	11.48 -0.39 1.37	18.01 -0.48 0.33	17.99 -0.47 0.09	20.92 -0.40 0.00	17.86 -0.32 0.13	18.09 -0.44 4.16	18.05 -0.36 3.27	23.57 -0.43 0.75	24.40 -0.30 0.59	32.19 -0.42 0.66	33.19 -0.21 2.47	29.24 0.34 0.00	32.46 0.64 0.00	34.77 0.92 0.33	42.01 1.44 27.67	36.87 1.60 17.70	24.96 0.26 0.00
REGAN___SOLAR 323812	18.59 0.98 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.69 0.09 0.00	1.12 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.92 0.10 0.00	9.91 0.47 0.00	13.63 0.39 0.00	18.94 0.11 0.00	18.44 -0.11 0.00	21.05 -0.27 0.00	18.04 -0.27 0.00	17.30 -0.31 5.07	18.78 -0.27 2.63	23.82 -0.27 0.66	24.51 -0.20 0.58	32.52 -0.10 0.65	33.76 0.32 2.44	29.93 1.03 0.00	33.80 1.99 0.00	36.16 2.37 0.39	40.46 4.46 32.24	35.72 3.38 20.63	26.22 1.52 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	18.02 0.41 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.64 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.65 0.01 0.00	1.86 0.04 0.00	9.64 0.19 0.00	13.42 0.19 0.00	19.04 0.21 0.00	18.73 0.18 0.00	21.50 0.19 0.00	18.46 0.14 0.00	17.93 0.18 4.94	19.28 0.15 2.55	24.26 0.15 0.64	24.88 0.16 0.56	32.76 0.11 0.63	33.65 0.13 2.36	29.31 0.40 0.00	32.11 0.30 0.00	33.76 -0.05 0.37	36.79 -0.64 30.81	32.72 -0.54 19.71	24.78 0.08 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	19.03 1.42 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	2.05 0.24 0.00	10.38 0.94 0.00	14.09 0.85 0.00	20.34 1.51 0.00	20.16 1.61 0.00	22.36 1.05 0.00	18.99 0.67 0.00	18.58 0.97 5.09	20.15 1.09 2.63	25.61 1.52 0.66	25.84 1.13 0.58	34.51 1.88 0.64	35.71 2.26 2.42	31.48 2.58 0.00	34.83 3.02 0.00	37.16 3.36 0.38	42.29 5.62 31.57	36.05 3.28 20.20	26.96 2.27 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	18.04 0.43 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.64 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.65 0.01 0.00	1.86 0.05 0.00	9.66 0.22 0.00	13.42 0.18 0.00	19.01 0.19 0.00	18.68 0.14 0.00	21.47 0.15 0.00	18.45 0.14 0.00	18.58 0.19 4.30	19.67 0.23 2.25	24.53 0.38 0.60	25.24 0.48 0.53	33.52 0.83 0.58	34.87 1.21 2.20	30.32 1.42 0.00	33.72 1.91 0.00	35.89 2.08 0.37	41.10 3.73 30.86	35.81 2.58 19.75	25.77 1.07 0.00
REYNLDPA_13_KV_LD 356490	17.48 -0.13 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.79 -0.02 0.00	9.32 -0.12 0.00	13.23 0.00 0.00	18.93 0.10 0.00	18.72 0.16 0.00	21.54 0.22 0.00	18.52 0.20 0.00	20.88 0.20 2.01	20.81 0.17 1.04	24.66 0.17 0.26	25.17 0.10 0.23	33.27 0.25 0.25	35.10 0.19 0.96	28.81 -0.09 0.00	31.78 -0.03 0.00	34.27 0.23 0.15	56.94 0.85 12.15	45.99 0.80 7.77	24.89 0.19 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	18.13 0.52 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.05 0.00	9.70 0.25 0.00	13.50 0.26 0.00	19.13 0.31 0.00	18.83 0.28 0.00	21.61 0.29 0.00	18.54 0.23 0.00	18.04 0.30 4.96	19.41 0.29 2.56	24.43 0.32 0.64	25.06 0.33 0.57	32.98 0.34 0.63	33.89 0.38 2.36	29.51 0.61 0.00	32.33 0.52 0.00	33.98 0.17 0.37	37.10 -0.24 30.89	32.95 -0.25 19.76	24.94 0.24 0.00
RIVERBAY____ 323610	19.45 1.83 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.78 0.18 0.00	1.18 0.12 0.00	0.70 0.06 0.00	2.02 0.21 0.00	10.44 0.99 0.00	14.56 1.32 0.00	20.64 1.82 0.00	20.34 1.80 0.00	23.34 2.02 0.00	20.03 1.72 0.00	23.39 2.15 1.45	26.90 1.99 -3.23	26.62 2.46 0.59	27.24 2.47 0.52	35.93 3.24 0.58	37.11 3.43 2.19	31.80 2.90 0.00	34.69 2.88 0.00	36.12 2.29 0.36	42.41 3.54 29.36	36.97 2.79 18.79	26.55 1.85 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	18.08 0.47 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.67 0.23 0.00	13.47 0.24 0.00	19.09 0.27 0.00	18.78 0.23 0.00	21.55 0.23 0.00	18.50 0.18 0.00	17.99 0.26 4.96	19.37 0.25 2.57	24.38 0.27 0.64	25.02 0.30 0.57	32.94 0.30 0.63	33.85 0.35 2.37	29.48 0.58 0.00	32.30 0.49 0.00	33.95 0.14 0.37	37.02 -0.30 30.92	32.90 -0.28 19.78	24.91 0.21 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	17.21 -0.41 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.22 -0.21 0.00	12.98 -0.26 0.00	18.57 -0.25 0.00	18.38 -0.16 0.00	21.18 -0.14 0.00	18.21 -0.10 0.00	17.88 -0.17 4.64	19.10 -0.19 2.39	23.94 -0.22 0.60	24.52 -0.24 0.52	32.40 -0.30 0.58	33.36 -0.32 2.19	28.71 -0.19 0.00	31.76 -0.05 0.00	33.85 -0.01 0.33	40.78 -0.12 27.33	35.42 -0.06 17.49	24.66 -0.04 0.00

ROCHESRG_115KV_T4 355643	17.12 -0.41 0.08	-0.39 0.01 0.09	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.00 -0.31 0.13	11.17 -0.52 1.54	17.78 -0.67 0.37	17.79 -0.66 0.10	20.68 -0.63 0.00	17.63 -0.54 0.15	17.71 -0.75 4.24	17.55 -0.70 3.44	23.18 -0.80 0.77	24.00 -0.70 0.60	31.63 -0.97 0.67	32.53 -0.84 2.50	28.69 -0.21 0.00	31.85 0.04 0.00	34.14 0.29 0.34	40.62 0.25 27.87	35.88 0.74 17.83	24.61 -0.08 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	17.22 -0.32 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.06 -0.26 0.12	11.42 -0.45 1.37	17.93 -0.57 0.33	17.91 -0.55 0.09	20.81 -0.50 0.00	17.76 -0.42 0.13	17.96 -0.58 4.16	17.89 -0.53 3.27	23.40 -0.60 0.75	24.21 -0.49 0.59	31.93 -0.68 0.66	32.88 -0.52 2.47	28.98 0.08 0.00	32.17 0.36 0.00	34.47 0.62 0.33	41.45 0.88 27.67	36.47 1.20 17.70	24.80 0.11 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	19.07 1.46 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.15 0.00	10.18 0.73 0.00	14.18 0.94 0.00	20.13 1.31 0.00	19.87 1.32 0.00	22.81 1.50 0.00	19.58 1.26 0.00	19.81 1.67 4.55	20.94 1.62 2.36	26.04 1.88 0.60	26.70 1.93 0.52	35.18 2.49 0.58	36.31 2.64 2.19	31.15 2.25 0.00	34.00 2.19 0.00	35.37 1.54 0.36	40.86 1.99 29.36	35.67 1.49 18.79	25.96 1.26 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	18.04 0.43 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.64 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.65 0.01 0.00	1.86 0.05 0.00	9.66 0.22 0.00	13.42 0.18 0.00	19.01 0.19 0.00	18.68 0.14 0.00	21.47 0.15 0.00	18.45 0.14 0.00	18.58 0.19 4.30	19.67 0.23 2.25	24.53 0.38 0.60	25.24 0.48 0.53	33.52 0.83 0.58	34.87 1.21 2.20	30.32 1.42 0.00	33.72 1.91 0.00	35.89 2.08 0.37	41.10 3.73 30.86	35.81 2.58 19.75	25.77 1.07 0.00
ROSETON___1 23587	18.83 1.22 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.94 0.13 0.00	10.06 0.62 0.00	13.99 0.76 0.00	19.86 1.03 0.00	19.56 1.01 0.00	22.46 1.14 0.00	19.27 0.96 0.00	19.44 1.29 4.54	20.58 1.24 2.35	25.58 1.42 0.59	26.22 1.46 0.52	34.56 1.87 0.58	35.69 2.01 2.19	30.67 1.77 0.00	33.53 1.71 0.00	34.94 1.11 0.36	40.17 1.24 29.31	35.10 0.88 18.75	25.65 0.96 0.00
ROSETON___2 23588	18.83 1.22 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.94 0.13 0.00	10.06 0.62 0.00	13.99 0.76 0.00	19.86 1.03 0.00	19.56 1.01 0.00	22.46 1.14 0.00	19.27 0.96 0.00	19.44 1.29 4.54	20.58 1.24 2.35	25.58 1.42 0.59	26.22 1.46 0.52	34.56 1.87 0.58	35.69 2.01 2.19	30.67 1.77 0.00	33.53 1.71 0.00	34.94 1.11 0.36	40.17 1.24 29.31	35.10 0.88 18.75	25.65 0.96 0.00
ROTRDAM_115KV_TB3 80664	18.22 0.60 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.06 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.88 0.07 0.00	9.75 0.31 0.00	13.56 0.33 0.00	19.21 0.39 0.00	18.88 0.33 0.00	21.63 0.32 0.00	18.55 0.24 0.00	17.90 0.32 5.12	19.37 0.33 2.64	24.48 0.39 0.66	25.14 0.44 0.58	33.18 0.56 0.65	34.13 0.70 2.44	29.77 0.87 0.00	32.77 0.95 0.00	34.56 0.76 0.38	37.54 1.06 31.75	33.40 0.75 20.32	25.29 0.60 0.00
RUSSELL___1 23602	17.30 -0.24 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.10 -0.22 0.12	11.47 -0.40 1.37	18.01 -0.48 0.33	17.98 -0.47 0.09	20.92 -0.40 0.00	17.86 -0.32 0.13	18.09 -0.44 4.16	18.03 -0.39 3.27	23.56 -0.44 0.75	24.39 -0.31 0.59	32.18 -0.43 0.66	33.18 -0.22 2.47	29.24 0.34 0.00	32.46 0.64 0.00	34.77 0.92 0.33	41.99 1.43 27.67	36.86 1.60 17.70	24.96 0.26 0.00
RUSSELL___2 23532	17.30 -0.24 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.10 -0.22 0.12	11.47 -0.40 1.37	18.01 -0.48 0.33	17.98 -0.47 0.09	20.92 -0.40 0.00	17.86 -0.32 0.13	18.09 -0.44 4.16	18.03 -0.39 3.27	23.56 -0.44 0.75	24.39 -0.31 0.59	32.18 -0.43 0.66	33.18 -0.22 2.47	29.24 0.34 0.00	32.46 0.64 0.00	34.77 0.92 0.33	41.99 1.43 27.67	36.86 1.60 17.70	24.96 0.26 0.00
RUSSELL___3 23549	17.30 -0.24 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.10 -0.22 0.12	11.47 -0.40 1.37	18.01 -0.48 0.33	17.98 -0.47 0.09	20.92 -0.40 0.00	17.86 -0.32 0.13	18.09 -0.44 4.16	18.03 -0.39 3.27	23.56 -0.44 0.75	24.39 -0.31 0.59	32.18 -0.43 0.66	33.18 -0.22 2.47	29.24 0.34 0.00	32.46 0.64 0.00	34.77 0.92 0.33	41.99 1.43 27.67	36.86 1.60 17.70	24.96 0.26 0.00
RUSSELL___4 23556	17.30 -0.24 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.10 -0.22 0.12	11.47 -0.40 1.37	18.01 -0.48 0.33	17.98 -0.47 0.09	20.92 -0.40 0.00	17.86 -0.32 0.13	18.09 -0.44 4.16	18.03 -0.39 3.27	23.56 -0.44 0.75	24.39 -0.31 0.59	32.18 -0.43 0.66	33.18 -0.22 2.47	29.24 0.34 0.00	32.46 0.64 0.00	34.77 0.92 0.33	41.99 1.43 27.67	36.86 1.60 17.70	24.96 0.26 0.00
RUSSELL___STATION 23914	17.30 -0.24 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.10 -0.22 0.12	11.47 -0.40 1.37	18.01 -0.48 0.33	17.98 -0.47 0.09	20.92 -0.40 0.00	17.86 -0.32 0.13	18.09 -0.44 4.16	18.03 -0.39 3.27	23.56 -0.44 0.75	24.39 -0.31 0.59	32.18 -0.43 0.66	33.18 -0.22 2.47	29.24 0.34 0.00	32.46 0.64 0.00	34.77 0.92 0.33	41.99 1.43 27.67	36.86 1.60 17.70	24.96 0.26 0.00
S SALMON___HYD 24043	17.31 -0.30 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.21 -0.23 0.00	12.82 -0.42 0.00	18.19 -0.63 0.00	17.93 -0.62 0.00	20.58 -0.74 0.00	17.72 -0.59 0.00	21.33 -0.76 0.60	20.61 -0.72 0.36	23.81 -0.78 0.16	24.41 -0.74 0.14	32.33 -0.79 0.15	34.66 -0.63 0.58	28.77 -0.13 0.00	32.01 0.20 0.00	34.48 0.42 0.12	59.10 0.65 9.78	47.14 0.43 6.26	24.73 0.03 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	18.83 -0.25 -1.47	1.30 0.00 -1.60	1.58 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.04 0.00	11.40 -0.35 -2.31	39.22 -0.79 -26.77	24.06 -1.24 -6.48	19.12 -1.19 -1.76	20.08 -1.23 0.00	19.77 -1.09 -2.54	21.36 -1.38 -0.05	39.85 -1.13 -19.30	24.43 -1.28 -0.96	23.55 -1.18 0.56	31.07 -1.69 0.51	31.86 -1.66 2.35	28.17 -0.73 0.00	31.82 0.00 0.00	34.45 0.64 0.38	37.76 0.84 31.32	33.92 0.99 20.04	24.57 -0.13 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	16.41 -0.83 0.36	-0.70 0.01 0.40	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.73 -0.09 0.00	8.31 -0.55 0.58	5.73 -0.85 6.65	16.14 -1.09 1.60	17.05 -1.07 0.43	20.27 -1.05 0.00	16.75 -0.93 0.63	16.34 -1.27 5.09	13.23 -1.12 7.34	22.36 -1.32 1.08	23.51 -1.18 0.60	30.85 -1.72 0.70	31.69 -1.67 2.51	28.15 -0.76 0.00	31.35 -0.46 0.00	33.71 -0.09 0.38	36.51 -0.62 31.10	33.64 0.57 19.90	24.29 -0.40 0.00

SAWYER___23_KV_LOAD 55526	16.41 -0.83 0.36	-0.70 0.01 0.40	1.51 -0.09 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.73 -0.09 0.00	8.31 -0.55 0.58	5.73 -0.85 6.65	16.14 -1.09 1.60	17.05 -1.07 0.43	20.27 -1.05 0.00	16.75 -0.93 0.63	16.34 -1.27 5.09	13.23 -1.12 7.34	22.36 -1.32 1.08	23.51 -1.18 0.60	30.85 -1.72 0.70	31.69 -1.67 2.51	28.15 -0.76 0.00	31.35 -0.46 0.00	33.71 -0.09 0.38	36.51 -0.62 31.10	33.64 0.57 19.90	24.29 -0.40 0.00
SELKIRK___I 23801	18.14 0.53 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.10 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.69 0.25 0.00	13.49 0.25 0.00	19.07 0.24 0.00	18.72 0.17 0.00	21.47 0.15 0.00	18.42 0.11 0.00	17.96 0.15 4.89	19.28 0.13 2.53	24.22 0.11 0.63	24.83 0.10 0.56	32.69 0.03 0.62	33.62 0.08 2.33	29.31 0.41 0.00	32.25 0.44 0.00	34.03 0.22 0.37	37.70 0.01 30.54	33.43 0.00 19.54	24.98 0.28 0.00
SELKIRK___II 23799	18.07 0.46 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.66 0.22 0.00	13.46 0.23 0.00	19.09 0.26 0.00	18.78 0.23 0.00	21.56 0.24 0.00	18.50 0.19 0.00	18.04 0.25 4.91	19.35 0.20 2.54	24.26 0.15 0.64	24.84 0.11 0.56	32.69 0.04 0.62	33.58 0.05 2.34	29.20 0.30 0.00	32.04 0.22 0.00	33.72 -0.10 0.37	36.89 -0.71 30.64	32.80 -0.56 19.61	24.73 0.04 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	17.31 -0.31 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.23 -0.21 0.00	12.86 -0.38 0.00	18.25 -0.58 0.00	17.94 -0.60 0.00	20.61 -0.70 0.00	17.72 -0.59 0.00	22.92 -0.71 -0.94	21.47 -0.66 -0.44	24.08 -0.72 -0.05	24.67 -0.66 -0.04	32.43 -0.89 -0.05	35.23 -0.81 -0.17	28.49 -0.41 0.00	31.47 -0.34 0.00	33.79 -0.40 0.00	67.26 -0.97 0.00	52.23 -0.74 0.00	24.34 -0.36 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	16.50 -0.69 0.43	-0.77 0.01 0.47	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.30 -0.46 0.67	4.63 -0.67 7.93	16.10 -0.79 1.93	17.25 -0.77 0.53	20.60 -0.72 0.00	16.90 -0.65 0.76	16.58 -0.84 5.27	13.06 -0.64 7.98	22.82 -0.78 1.15	23.99 -0.70 0.60	31.34 -1.23 0.69	32.25 -1.13 2.49	28.58 -0.32 0.00	31.86 0.05 0.00	34.21 0.41 0.38	36.89 0.26 31.61	33.90 1.15 20.22	24.55 -0.15 0.00
SENECA___ENERGY 23797	17.63 -0.19 -0.21	-0.08 0.00 -0.23	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.80 -0.02 0.00	9.67 -0.10 -0.33	16.69 -0.27 -3.72	19.33 -0.40 -0.91	18.37 -0.42 -0.25	20.83 -0.49 0.00	18.24 -0.43 -0.35	21.70 -0.52 0.48	23.69 -0.41 -2.42	24.34 -0.41 0.00	24.76 -0.34 0.20	32.54 -0.52 0.20	34.66 -0.37 0.84	29.03 0.13 0.00	32.22 0.41 0.00	34.50 0.49 0.18	53.73 0.43 14.93	43.88 0.46 9.55	24.74 0.05 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	18.63 1.01 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.92 0.11 0.00	9.98 0.53 0.00	13.87 0.63 0.00	19.65 0.83 0.00	19.34 0.79 0.00	22.18 0.86 0.00	19.03 0.72 0.00	19.28 0.98 4.39	20.36 0.95 2.27	25.27 1.10 0.58	25.92 1.13 0.51	34.18 1.47 0.56	35.39 1.64 2.12	30.42 1.52 0.00	33.35 1.54 0.00	34.92 1.08 0.35	40.84 1.34 28.73	35.58 0.99 18.38	25.60 0.90 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	18.63 1.01 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.92 0.11 0.00	9.97 0.53 0.00	13.87 0.63 0.00	19.66 0.83 0.00	19.35 0.80 0.00	22.20 0.88 0.00	19.04 0.73 0.00	19.31 1.00 4.38	20.39 0.98 2.27	25.32 1.14 0.58	25.96 1.17 0.51	34.22 1.51 0.56	35.43 1.67 2.12	30.43 1.53 0.00	33.34 1.53 0.00	34.90 1.06 0.35	40.84 1.28 28.67	35.55 0.93 18.34	25.58 0.88 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	19.28 1.67 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.18 0.00	10.27 0.83 0.00	14.31 1.08 0.00	19.95 1.13 0.00	19.74 1.20 0.00	22.51 1.20 0.00	19.32 0.95 -0.06	19.48 1.28 4.50	23.07 1.32 -0.07	26.66 1.55 -0.36	26.24 1.48 0.52	34.40 1.71 0.58	34.49 1.61 3.00	22.37 1.33 7.87	23.91 1.39 9.29	19.29 0.34 15.23	18.51 0.12 49.85	24.15 -0.05 28.77	23.73 0.55 1.52
SHOREHAM_IC_2 23716	19.28 1.67 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.18 0.00	10.27 0.83 0.00	14.31 1.08 0.00	19.95 1.13 0.00	19.74 1.20 0.00	22.51 1.20 0.00	19.32 0.95 -0.06	19.48 1.29 4.50	23.07 1.32 -0.07	26.66 1.55 -0.36	26.24 1.48 0.52	34.41 1.72 0.58	34.50 1.62 3.00	22.37 1.33 7.87	23.91 1.39 9.29	19.29 0.34 15.23	18.51 0.12 49.85	24.15 -0.04 28.77	23.73 0.55 1.52
SISSONVILLE____ 23735	16.80 -0.81 0.00	-0.29 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.96 -0.47 0.00	12.74 -0.49 0.00	18.18 -0.65 0.00	17.96 -0.59 0.00	20.65 -0.66 0.00	17.77 -0.55 0.00	19.62 -0.74 2.33	19.74 -0.73 1.21	23.62 -0.82 0.32	24.11 -0.90 0.28	32.04 -0.92 0.31	33.59 -1.12 1.16	27.85 -1.05 0.00	31.02 -0.79 0.00	33.66 -0.34 0.18	52.81 -0.23 15.20	43.17 -0.07 9.73	24.31 -0.39 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	17.20 -0.42 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.16 -0.28 0.00	12.76 -0.47 0.00	18.14 -0.69 0.00	17.84 -0.71 0.00	20.49 -0.82 0.00	17.61 -0.70 0.00	16.90 -0.88 4.92	17.46 -0.84 3.39	21.71 -0.94 2.10	22.52 -0.92 1.85	30.01 -1.21 2.05	26.94 -1.22 7.72	28.15 -0.75 0.00	31.06 -0.76 0.00	32.08 -0.82 1.28	-39.25 -1.78 105.70	-15.98 -1.32 67.63	24.09 -0.61 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	17.20 -0.42 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.16 -0.28 0.00	12.76 -0.47 0.00	18.14 -0.69 0.00	17.84 -0.71 0.00	20.49 -0.82 0.00	17.61 -0.70 0.00	16.90 -0.88 4.92	17.46 -0.84 3.39	21.71 -0.94 2.10	22.52 -0.92 1.85	30.01 -1.21 2.05	26.94 -1.22 7.72	28.15 -0.75 0.00	31.06 -0.76 0.00	32.08 -0.82 1.28	-39.25 -1.78 105.70	-15.98 -1.32 67.63	24.09 -0.61 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	17.20 -0.42 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.16 -0.28 0.00	12.76 -0.47 0.00	18.14 -0.69 0.00	17.84 -0.71 0.00	20.49 -0.82 0.00	17.61 -0.70 0.00	16.90 -0.88 4.92	17.46 -0.84 3.39	21.71 -0.94 2.10	22.52 -0.92 1.85	30.01 -1.21 2.05	26.94 -1.22 7.72	28.15 -0.75 0.00	31.06 -0.76 0.00	32.08 -0.82 1.28	-39.25 -1.78 105.70	-15.98 -1.32 67.63	24.09 -0.61 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	17.20 -0.42 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.16 -0.28 0.00	12.76 -0.47 0.00	18.14 -0.69 0.00	17.84 -0.71 0.00	20.49 -0.82 0.00	17.61 -0.70 0.00	16.90 -0.88 4.92	17.46 -0.84 3.39	21.71 -0.94 2.10	22.52 -0.92 1.85	30.01 -1.21 2.05	26.94 -1.22 7.72	28.15 -0.75 0.00	31.06 -0.76 0.00	32.08 -0.82 1.28	-39.25 -1.78 105.70	-15.98 -1.32 67.63	24.09 -0.61 0.00

SITHE___BATAVIA 24024	17.16 -0.21 0.24	-0.57 0.00 0.26	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.79 -0.02 0.00	8.85 -0.22 0.37	8.52 -0.35 4.37	17.23 -0.54 1.06	17.67 -0.59 0.29	20.76 -0.55 0.00	17.46 -0.44 0.42	17.44 -0.60 4.65	15.56 -0.42 5.70	23.21 -0.61 0.93	24.17 -0.53 0.59	31.73 -0.87 0.67	32.78 -0.62 2.47	29.11 0.22 0.00	32.59 0.78 0.00	35.16 1.33 0.35	41.30 2.22 29.16	36.78 2.47 18.66	25.16 0.46 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	17.20 -0.42 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.16 -0.28 0.00	12.76 -0.47 0.00	18.13 -0.69 0.00	17.84 -0.71 0.00	20.49 -0.82 0.00	17.61 -0.70 0.00	16.90 -0.88 4.92	17.46 -0.84 3.39	21.71 -0.94 2.10	22.52 -0.92 1.85	30.01 -1.21 2.05	26.94 -1.22 7.72	28.15 -0.76 0.00	31.06 -0.76 0.00	32.08 -0.82 1.28	-39.25 -1.78 105.70	-15.98 -1.32 67.63	24.08 -0.62 0.00
SITHE___MASSENA 23902	17.42 -0.19 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.29 -0.15 0.00	13.21 -0.03 0.00	18.88 0.05 0.00	18.66 0.11 0.00	21.47 0.15 0.00	18.46 0.15 0.00	20.78 0.14 2.05	20.72 0.10 1.06	24.59 0.10 0.27	25.10 0.05 0.23	33.19 0.18 0.26	34.95 0.06 0.98	28.70 -0.20 0.00	31.71 -0.10 0.00	34.23 0.20 0.15	56.54 0.78 12.47	45.80 0.82 7.98	24.84 0.14 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	17.56 -0.05 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 0.00 0.00	1.80 -0.02 0.00	9.37 -0.08 0.00	13.26 0.03 0.00	18.85 0.03 0.00	18.63 0.08 0.00	21.41 0.10 0.00	18.41 0.10 0.00	20.58 0.07 2.18	20.58 0.03 1.13	24.49 0.03 0.29	24.98 -0.06 0.25	33.09 0.10 0.28	34.76 -0.04 1.07	28.64 -0.26 0.00	32.01 0.19 0.00	34.97 0.96 0.17	57.03 2.55 13.75	46.26 2.09 8.80	25.29 0.59 0.00
SITHE___STERLING 23777	17.97 0.36 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.63 0.03 0.00	1.08 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.04 0.00	9.61 0.17 0.00	13.37 0.13 0.00	18.94 0.11 0.00	18.61 0.06 0.00	21.40 0.09 0.00	18.40 0.08 0.00	18.65 0.13 4.18	19.67 0.17 2.19	24.45 0.29 0.59	25.14 0.37 0.52	33.32 0.62 0.58	34.61 0.91 2.18	30.04 1.14 0.00	33.33 1.52 0.00	35.42 1.62 0.38	39.78 2.81 31.26	34.91 1.94 20.00	25.54 0.84 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	17.29 -0.33 0.00	-0.30 0.00 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.21 -0.23 0.00	12.81 -0.42 0.00	18.22 -0.60 0.00	17.93 -0.62 0.00	20.68 -0.64 0.00	17.78 -0.53 0.00	18.81 -0.70 3.19	19.36 -0.59 1.73	23.55 -0.64 0.56	24.24 -0.56 0.49	31.97 -0.76 0.55	33.24 -0.58 2.05	28.87 -0.04 0.00	32.05 0.23 0.00	34.32 0.42 0.29	45.01 0.48 23.70	38.43 0.63 15.16	24.65 -0.05 0.00
SMITHTWN_69_KV_BK 1 55830	19.55 1.94 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.34 0.90 0.00	14.40 1.17 0.00	20.24 1.42 0.00	20.03 1.48 0.00	22.91 1.59 0.00	19.70 1.33 -0.07	19.97 1.77 4.50	23.64 1.79 -0.17	27.24 2.10 -0.40	26.78 2.01 0.52	35.12 2.43 0.58	35.23 2.35 2.99	22.96 1.88 7.82	24.36 1.79 9.24	19.89 0.86 15.16	18.96 0.47 49.74	24.42 0.17 28.72	24.09 0.91 1.51
SOUTH CAIRO___GT 23612	18.63 1.02 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.69 0.09 0.00	1.12 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.92 0.10 0.00	9.96 0.52 0.00	13.88 0.64 0.00	19.58 0.76 0.00	19.10 0.55 0.00	21.80 0.48 0.00	18.67 0.36 0.00	18.33 0.46 4.82	19.63 0.44 2.49	24.64 0.52 0.63	25.32 0.58 0.55	33.42 0.76 0.61	34.67 1.10 2.31	30.37 1.47 0.00	33.59 1.78 0.00	35.60 1.78 0.37	40.92 3.02 30.33	35.65 2.09 19.41	25.83 1.13 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	19.38 1.77 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.34 0.90 0.00	14.45 1.22 0.00	20.21 1.39 0.00	20.07 1.52 0.00	22.90 1.59 0.00	19.63 1.26 -0.06	19.83 1.64 4.50	23.40 1.68 -0.04	27.04 1.95 -0.35	26.71 1.94 0.52	34.93 2.24 0.58	34.98 2.11 3.00	22.68 1.66 7.88	24.20 1.70 9.31	19.60 0.67 15.25	18.87 0.51 49.87	24.33 0.14 28.78	23.82 0.65 1.52
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	16.91 -0.50 0.20	-0.53 0.00 0.22	1.55 -0.06 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.10 -0.09 0.25	10.05 -0.17 3.02	18.11 0.02 0.73	18.45 0.11 0.20	21.75 0.44 0.00	18.29 0.27 0.29	18.51 0.35 4.54	18.01 0.54 4.21	24.53 0.63 0.85	25.28 0.58 0.59	32.96 0.35 0.67	33.91 0.50 2.46	29.87 0.97 0.00	33.27 1.45 0.00	35.59 1.81 0.40	37.65 2.13 32.71	34.30 2.26 20.93	25.18 0.49 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	19.32 1.71 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.06 0.00	1.99 0.18 0.00	10.32 0.88 0.00	14.48 1.25 0.00	20.29 1.46 0.00	20.21 1.66 0.00	23.08 1.77 0.00	19.73 1.36 -0.06	19.93 1.74 4.50	23.51 1.78 -0.04	27.15 2.06 -0.35	26.86 2.10 0.52	35.05 2.36 0.58	35.00 2.13 3.00	22.60 1.58 7.88	24.08 1.58 9.31	19.48 0.55 15.25	18.52 0.16 49.87	24.00 -0.18 28.78	23.65 0.47 1.52
SOUTHOLD___IC 23719	19.32 1.71 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.06 0.00	1.99 0.18 0.00	10.32 0.88 0.00	14.48 1.24 0.00	20.28 1.46 0.00	20.21 1.66 0.00	23.08 1.77 0.00	19.73 1.35 -0.06	19.93 1.74 4.50	23.51 1.78 -0.04	27.15 2.05 -0.35	26.86 2.10 0.52	35.05 2.36 0.58	35.00 2.13 3.00	22.60 1.58 7.88	24.09 1.58 9.31	19.48 0.55 15.25	18.53 0.17 49.87	23.99 -0.20 28.78	23.65 0.47 1.52
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	19.15 1.54 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.08 0.00	0.69 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.24 0.80 0.00	14.41 1.17 0.00	20.20 1.38 0.00	20.19 1.64 0.00	23.07 1.76 0.00	19.68 1.31 -0.06	19.84 1.65 4.50	23.44 1.71 -0.04	27.05 1.95 -0.35	26.79 2.03 0.52	34.84 2.15 0.58	34.68 1.80 3.00	22.25 1.23 7.88	23.69 1.19 9.31	19.03 0.10 15.25	17.62 -0.74 49.87	23.25 -0.93 28.78	23.30 0.12 1.52
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	18.70 1.09 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.08 0.64 0.00	13.97 0.73 0.00	19.90 1.08 0.00	19.53 0.98 0.00	22.08 0.76 0.00	18.71 0.40 0.00	18.12 0.52 5.09	19.56 0.51 2.63	24.77 0.68 0.66	25.41 0.70 0.58	33.47 0.84 0.64	34.59 1.15 2.42	30.27 1.37 0.00	33.32 1.51 0.00	35.17 1.37 0.38	39.07 2.42 31.59	34.15 1.39 20.21	25.74 1.05 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	17.30 -0.31 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.58 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.23 -0.21 0.00	13.10 -0.13 0.00	18.73 -0.10 0.00	18.51 -0.03 0.00	21.30 -0.01 0.00	18.32 0.01 0.00	20.66 -0.04 2.00	20.58 -0.07 1.03	24.40 -0.09 0.26	24.91 -0.15 0.23	32.92 -0.10 0.25	34.75 -0.16 0.95	28.53 -0.37 0.00	31.46 -0.35 0.00	33.89 -0.14 0.15	56.24 0.06 12.06	45.44 0.18 7.71	24.61 -0.09 0.00

STATE_CA_115KV_115_LB 55624	18.10 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.68 0.24 0.00	13.49 0.25 0.00	19.11 0.29 0.00	18.79 0.24 0.00	21.56 0.25 0.00	18.51 0.20 0.00	18.01 0.30 4.98	19.40 0.30 2.58	24.45 0.34 0.65	25.10 0.37 0.57	33.06 0.42 0.63	33.98 0.49 2.38	29.59 0.69 0.00	32.43 0.62 0.00	34.09 0.28 0.38	37.19 -0.01 31.04	33.03 -0.08 19.86	24.97 0.28 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	17.72 0.01 -0.09	-0.21 0.00 -0.10	1.60 0.00 0.00	1.06 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.81 0.00 0.00	9.57 -0.02 -0.15	14.75 -0.18 -1.70	18.92 -0.32 -0.42	18.29 -0.37 -0.11	20.89 -0.42 0.00	18.12 -0.36 -0.16	21.62 -0.44 0.63	22.18 -0.37 -0.86	24.26 -0.39 0.11	24.79 -0.31 0.18	32.66 -0.42 0.20	34.84 -0.27 0.77	29.04 0.14 0.00	32.22 0.40 0.00	34.50 0.48 0.17	55.05 0.62 13.80	44.68 0.54 8.83	24.83 0.13 0.00
STATION_5_MISC_HYD 23604	17.22 -0.32 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.06 -0.26 0.12	11.43 -0.44 1.37	17.93 -0.56 0.33	17.91 -0.55 0.09	20.81 -0.50 0.00	17.77 -0.42 0.13	17.95 -0.58 4.16	17.91 -0.50 3.27	23.41 -0.59 0.75	24.21 -0.48 0.59	31.94 -0.67 0.66	32.89 -0.51 2.47	28.98 0.08 0.00	32.17 0.36 0.00	34.47 0.62 0.33	41.46 0.89 27.67	36.47 1.20 17.70	24.80 0.11 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	17.70 0.09 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.43 -0.02 0.00	13.12 -0.11 0.00	18.71 -0.11 0.00	18.42 -0.13 0.00	21.27 -0.05 0.00	18.30 -0.01 0.00	20.50 -0.01 2.19	20.53 0.04 1.20	24.43 0.09 0.41	25.12 0.19 0.36	33.16 0.29 0.40	34.97 0.61 1.51	29.87 0.97 0.00	33.09 1.28 0.00	35.44 1.48 0.22	52.29 2.50 18.45	43.30 2.14 11.80	25.33 0.63 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	17.15 -0.40 0.07	-0.38 0.01 0.08	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.03 -0.30 0.11	11.41 -0.51 1.32	17.86 -0.65 0.32	17.83 -0.63 0.09	20.71 -0.60 0.00	17.69 -0.50 0.13	17.90 -0.67 4.13	17.85 -0.61 3.22	23.31 -0.69 0.75	24.12 -0.58 0.59	31.82 -0.80 0.66	32.77 -0.64 2.46	28.86 -0.04 0.00	32.02 0.20 0.00	34.28 0.43 0.33	41.30 0.49 27.42	36.26 0.84 17.55	24.66 -0.04 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	17.15 -0.40 0.07	-0.38 0.01 0.08	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.77 -0.05 0.00	9.03 -0.30 0.11	11.41 -0.51 1.32	17.86 -0.65 0.32	17.83 -0.63 0.09	20.71 -0.60 0.00	17.69 -0.50 0.13	17.90 -0.67 4.13	17.85 -0.61 3.22	23.31 -0.69 0.75	24.12 -0.58 0.59	31.82 -0.80 0.66	32.77 -0.64 2.46	28.86 -0.04 0.00	32.02 0.20 0.00	34.28 0.43 0.33	41.30 0.49 27.42	36.26 0.84 17.55	24.66 -0.04 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	17.18 -0.35 0.08	-0.39 0.00 0.08	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.04 -0.28 0.12	11.36 -0.48 1.39	17.88 -0.61 0.34	17.86 -0.60 0.09	20.75 -0.56 0.00	17.71 -0.47 0.13	17.88 -0.65 4.17	17.79 -0.60 3.29	23.32 -0.68 0.76	24.13 -0.57 0.59	31.81 -0.80 0.66	32.75 -0.65 2.47	28.86 -0.04 0.00	32.04 0.23 0.00	34.33 0.49 0.33	41.17 0.63 27.69	36.27 1.03 17.72	24.73 0.03 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	17.30 -0.24 0.07	-0.39 0.00 0.08	1.57 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.10 -0.22 0.12	11.47 -0.40 1.37	18.01 -0.48 0.33	17.98 -0.47 0.09	20.92 -0.40 0.00	17.86 -0.32 0.13	18.09 -0.44 4.16	18.03 -0.39 3.27	23.56 -0.44 0.75	24.39 -0.31 0.59	32.18 -0.43 0.66	33.18 -0.22 2.47	29.24 0.34 0.00	32.46 0.64 0.00	34.77 0.92 0.33	41.99 1.43 27.67	36.86 1.60 17.70	24.96 0.26 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	17.20 -0.34 0.07	-0.38 0.00 0.07	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.06 -0.28 0.11	11.52 -0.48 1.24	17.92 -0.61 0.30	17.88 -0.59 0.08	20.76 -0.56 0.00	17.73 -0.46 0.12	17.95 -0.64 4.11	17.94 -0.59 3.15	23.34 -0.67 0.74	24.13 -0.57 0.59	31.83 -0.78 0.66	32.78 -0.64 2.45	28.88 -0.02 0.00	32.07 0.25 0.00	34.37 0.51 0.33	41.40 0.69 27.53	36.41 1.06 17.61	24.74 0.04 0.00
STEEL___WIND 323596	16.48 -0.71 0.43	-0.77 0.01 0.47	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.29 -0.48 0.67	4.62 -0.68 7.93	16.07 -0.82 1.93	17.21 -0.81 0.53	20.57 -0.75 0.00	16.87 -0.68 0.76	16.53 -0.89 5.27	13.05 -0.65 7.98	22.78 -0.82 1.15	23.94 -0.75 0.60	31.29 -1.29 0.69	32.19 -1.19 2.49	28.54 -0.36 0.00	31.80 -0.01 0.00	34.16 0.36 0.38	36.82 0.20 31.61	33.85 1.10 20.22	24.53 -0.17 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	18.22 0.60 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.66 0.05 0.00	1.10 0.04 0.00	0.65 0.02 0.00	1.87 0.06 0.00	9.75 0.31 0.00	13.57 0.34 0.00	19.27 0.44 0.00	18.89 0.34 0.00	21.72 0.40 0.00	18.61 0.30 0.00	18.16 0.41 4.94	19.51 0.38 2.55	24.32 0.21 0.64	24.97 0.24 0.56	33.17 0.53 0.63	34.18 0.67 2.36	29.79 0.89 0.00	32.65 0.83 0.00	34.24 0.43 0.37	37.68 0.25 30.81	33.33 0.08 19.71	25.02 0.32 0.00
STEBEN_REC_LFGE 323667	17.57 -1.05 -1.00	0.80 0.01 -1.09	1.51 -0.10 0.00	1.01 -0.06 0.00	0.60 -0.04 0.00	1.72 -0.09 0.00	10.51 -0.51 -1.58	30.54 -0.85 -18.16	22.20 -1.06 -4.43	18.85 -0.90 -1.21	20.43 -0.89 0.00	19.11 -0.92 -1.72	20.43 -1.16 1.11	33.52 -0.80 -12.64	24.41 -0.84 -0.49	23.87 -0.89 0.53	31.31 -1.45 0.51	32.26 -1.38 2.23	28.41 -0.49 0.00	31.96 0.15 0.00	34.34 0.58 0.42	33.59 0.16 34.81	31.07 0.38 22.27	24.34 -0.36 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	18.62 1.00 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.93 0.11 0.00	9.99 0.55 0.00	13.86 0.62 0.00	19.60 0.78 0.00	19.23 0.68 0.00	21.96 0.64 0.00	18.78 0.47 0.00	18.25 0.62 5.07	19.69 0.62 2.62	24.84 0.74 0.66	25.51 0.80 0.58	33.69 1.06 0.64	34.82 1.37 2.42	30.43 1.53 0.00	33.49 1.68 0.00	35.28 1.48 0.38	39.10 2.37 31.51	34.30 1.49 20.16	25.78 1.09 0.00
STONY___BROOK 24151	19.50 1.88 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.16 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.34 0.90 0.00	14.41 1.18 0.00	20.24 1.42 0.00	20.03 1.48 0.00	22.89 1.58 0.00	19.68 1.30 -0.07	19.92 1.72 4.50	23.56 1.74 -0.14	27.17 2.03 -0.38	26.72 1.95 0.52	35.02 2.33 0.58	35.11 2.24 2.99	22.84 1.78 7.84	24.24 1.69 9.26	19.75 0.75 15.18	18.66 0.21 49.78	24.21 -0.02 28.74	24.04 0.85 1.51
STURGEON_POOL_HYD 23609	19.27 1.66 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.15 0.00	1.16 0.10 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.29 0.85 0.00	14.34 1.10 0.00	20.38 1.56 0.00	20.06 1.51 0.00	22.99 1.67 0.00	19.70 1.39 0.00	20.02 1.87 4.54	21.18 1.85 2.35	26.33 2.17 0.59	27.01 2.25 0.52	35.74 3.05 0.58	37.11 3.43 2.19	31.89 2.99 0.00	34.87 3.05 0.00	36.28 2.45 0.36	42.58 3.68 29.34	36.86 2.66 18.77	26.37 1.67 0.00

ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	17.29 -0.33 0.00	-0.30 0.00 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.22 -0.22 0.00	13.10 -0.14 0.00	18.72 -0.10 0.00	18.51 -0.03 0.00	21.31 0.00 0.00	18.32 0.01 0.00	20.65 -0.03 2.01	20.57 -0.07 1.04	24.40 -0.09 0.26	24.90 -0.16 0.23	32.91 -0.10 0.25	34.73 -0.18 0.96	28.50 -0.40 0.00	31.43 -0.38 0.00	33.89 -0.15 0.15	56.17 0.08 12.15	45.40 0.20 7.77	24.60 -0.09 0.00
ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	17.29 -0.33 0.00	-0.30 0.00 0.00	1.57 -0.03 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.22 -0.22 0.00	13.10 -0.14 0.00	18.72 -0.10 0.00	18.51 -0.03 0.00	21.31 0.00 0.00	18.32 0.01 0.00	20.65 -0.03 2.01	20.57 -0.07 1.04	24.40 -0.09 0.26	24.90 -0.16 0.23	32.91 -0.10 0.25	34.73 -0.18 0.96	28.50 -0.40 0.00	31.43 -0.38 0.00	33.89 -0.15 0.15	56.17 0.08 12.15	45.40 0.20 7.77	24.60 -0.09 0.00
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	17.30 -0.31 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.58 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.23 -0.21 0.00	13.10 -0.13 0.00	18.73 -0.10 0.00	18.51 -0.03 0.00	21.30 -0.01 0.00	18.32 0.01 0.00	20.67 -0.04 1.99	20.59 -0.07 1.03	24.40 -0.09 0.26	24.91 -0.15 0.23	32.92 -0.10 0.25	34.76 -0.16 0.95	28.53 -0.37 0.00	31.46 -0.35 0.00	33.89 -0.14 0.14	56.35 0.06 11.95	45.50 0.18 7.64	24.61 -0.09 0.00
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	17.30 -0.31 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.58 -0.03 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.77 -0.04 0.00	9.23 -0.21 0.00	13.10 -0.13 0.00	18.73 -0.10 0.00	18.51 -0.03 0.00	21.30 -0.01 0.00	18.32 0.01 0.00	20.67 -0.04 1.99	20.59 -0.07 1.03	24.40 -0.09 0.26	24.91 -0.15 0.23	32.92 -0.10 0.25	34.76 -0.16 0.95	28.53 -0.37 0.00	31.46 -0.35 0.00	33.89 -0.14 0.14	56.35 0.06 11.95	45.50 0.18 7.64	24.61 -0.09 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	18.80 1.18 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.94 0.12 0.00	10.04 0.61 0.00	13.99 0.75 0.00	19.84 1.02 0.00	19.55 1.00 0.00	22.43 1.12 0.00	19.25 0.94 0.00	19.54 1.28 4.44	20.64 1.25 2.30	25.63 1.46 0.58	26.28 1.50 0.51	34.65 1.94 0.57	35.85 2.12 2.14	30.76 1.86 0.00	33.62 1.80 0.00	35.03 1.20 0.35	40.76 1.44 28.91	35.50 1.03 18.50	25.68 0.98 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	16.23 -1.04 0.35	-0.67 0.02 0.38	1.50 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.05 0.00	1.71 -0.10 0.00	8.20 -0.69 0.55	5.83 -0.98 6.43	15.90 -1.37 1.56	16.70 -1.43 0.42	19.82 -1.50 0.00	16.39 -1.31 0.61	15.93 -1.73 5.03	12.89 -1.46 7.33	21.85 -1.84 1.07	22.92 -1.78 0.60	30.03 -2.56 0.69	30.81 -2.56 2.50	27.46 -1.44 0.00	30.65 -1.17 0.00	33.01 -0.80 0.37	35.68 -2.01 30.54	33.00 -0.43 19.54	23.85 -0.85 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	17.16 -0.22 0.24	-0.57 0.00 0.26	1.57 -0.04 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.79 -0.02 0.00	8.84 -0.22 0.37	8.51 -0.36 4.37	17.22 -0.55 1.06	17.67 -0.59 0.29	20.76 -0.55 0.00	17.45 -0.44 0.42	17.44 -0.61 4.65	15.52 -0.46 5.70	23.20 -0.62 0.93	24.16 -0.54 0.59	31.71 -0.88 0.67	32.76 -0.64 2.47	29.11 0.21 0.00	32.59 0.78 0.00	35.16 1.33 0.35	41.28 2.21 29.16	36.77 2.46 18.66	25.16 0.46 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	17.56 -0.05 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.19 -0.36 0.00	20.91 -0.41 0.00	17.97 -0.34 0.00	22.29 -0.41 0.00	21.24 -0.37 0.08	24.23 -0.38 0.14	24.86 -0.31 0.13	32.74 -0.39 0.14	35.08 -0.27 0.52	28.97 0.07 0.00	32.01 0.20 0.00	34.25 0.19 0.13	57.80 0.17 10.60	46.34 0.16 6.78	24.72 0.02 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	17.56 -0.05 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.49 -0.33 0.00	18.19 -0.36 0.00	20.91 -0.41 0.00	17.97 -0.34 0.00	22.29 -0.41 0.00	21.24 -0.37 0.08	24.23 -0.38 0.14	24.86 -0.31 0.13	32.74 -0.39 0.14	35.08 -0.27 0.52	28.97 0.07 0.00	32.01 0.20 0.00	34.25 0.19 0.13	57.80 0.17 10.60	46.34 0.16 6.78	24.72 0.02 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	17.61 0.00 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 0.00 0.00	1.06 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.81 0.00 0.00	9.40 -0.04 0.00	13.08 -0.15 0.00	18.57 -0.25 0.00	18.27 -0.27 0.00	21.00 -0.32 0.00	18.05 -0.26 0.00	20.44 -0.30 1.96	20.37 -0.24 1.08	24.16 -0.23 0.37	24.80 -0.16 0.32	32.70 -0.22 0.36	34.45 -0.06 1.35	29.18 0.28 0.00	32.21 0.40 0.00	34.25 0.39 0.32	41.93 0.46 26.77	36.19 0.35 17.12	24.81 0.12 0.00
TALLMAN_138KV_BK151 55660	18.93 1.31 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.11 0.67 0.00	14.08 0.85 0.00	19.99 1.16 0.00	19.69 1.15 0.00	22.61 1.29 0.00	19.41 1.09 0.00	19.68 1.47 4.49	20.79 1.44 2.33	25.84 1.68 0.59	26.48 1.71 0.52	34.91 2.22 0.57	36.09 2.38 2.17	30.92 2.02 0.00	33.76 1.95 0.00	35.11 1.28 0.35	40.62 1.51 29.12	35.43 1.09 18.63	25.76 1.06 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	17.55 -0.06 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.03 -0.21 0.00	18.51 -0.32 0.00	18.21 -0.34 0.00	20.94 -0.37 0.00	18.01 -0.30 0.00	19.97 -0.35 2.38	20.09 -0.30 1.29	24.03 -0.30 0.42	24.68 -0.24 0.37	32.56 -0.30 0.41	34.14 -0.17 1.55	29.07 0.17 0.00	32.10 0.29 0.00	34.11 0.27 0.34	40.22 0.23 28.24	35.09 0.19 18.07	24.73 0.03 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	16.69 -0.62 0.30	-0.63 0.01 0.33	1.53 -0.07 0.00	1.02 -0.04 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.75 -0.06 0.00	8.51 -0.45 0.48	7.01 -0.67 5.55	16.55 -0.93 1.35	17.21 -0.97 0.37	20.33 -0.98 0.00	16.93 -0.86 0.53	16.71 -1.13 4.86	14.06 -0.95 6.68	22.56 -1.19 1.01	23.60 -1.10 0.60	30.95 -1.64 0.68	31.87 -1.52 2.49	28.33 -0.57 0.00	31.66 -0.15 0.00	34.10 0.28 0.36	38.54 0.12 29.82	34.93 1.04 19.08	24.51 -0.19 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	17.55 -0.06 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.81 -0.01 0.00	9.36 -0.08 0.00	13.04 -0.20 0.00	18.51 -0.31 0.00	18.23 -0.32 0.00	20.95 -0.36 0.00	18.02 -0.29 0.00	19.92 -0.34 2.43	20.07 -0.29 1.32	24.04 -0.28 0.43	24.69 -0.22 0.38	32.56 -0.29 0.42	34.13 -0.15 1.59	29.08 0.18 0.00	32.11 0.30 0.00	34.10 0.27 0.36	38.86 0.23 29.61	34.22 0.19 18.94	24.74 0.04 0.00
TIANA___69_KV_BK 1 55817	19.39 1.78 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.34 0.90 0.00	14.43 1.20 0.00	20.18 1.36 0.00	20.02 1.47 0.00	22.84 1.52 0.00	19.59 1.22 -0.06	19.79 1.60 4.50	23.35 1.63 -0.04	27.00 1.90 -0.35	26.64 1.88 0.52	34.87 2.18 0.58	34.96 2.09 3.00	22.69 1.67 7.88	24.22 1.71 9.31	19.64 0.70 15.25	18.94 0.58 49.87	24.41 0.22 28.78	23.87 0.69 1.52

TILDEN___115KV_TB1 80814	17.61 0.00 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.60 0.00 0.00	1.06 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.81 0.00 0.00	9.40 -0.04 0.00	13.08 -0.15 0.00	18.57 -0.25 0.00	18.27 -0.27 0.00	21.00 -0.32 0.00	18.05 -0.26 0.00	20.44 -0.30 1.96	20.37 -0.24 1.08	24.16 -0.23 0.37	24.80 -0.16 0.32	32.70 -0.22 0.36	34.45 -0.06 1.35	29.18 0.28 0.00	32.21 0.40 0.00	34.25 0.39 0.32	41.93 0.46 26.77	36.19 0.35 17.12	24.81 0.12 0.00
TRIGEN___CC 323695	19.21 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.26 0.82 0.00	14.29 1.06 0.00	20.21 1.38 0.00	20.01 1.46 0.00	22.90 1.59 0.00	20.20 1.36 -0.52	20.45 1.82 4.07	39.68 1.80 -16.19	33.77 2.09 -6.93	26.76 1.99 0.52	35.17 2.48 0.58	36.03 2.48 2.32	29.66 2.02 1.27	32.21 1.89 1.50	32.53 1.11 2.76	36.69 1.13 32.67	33.43 0.86 20.40	25.51 1.06 0.24
TRINITY___115KV___4 BK 55933	18.04 0.43 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.64 0.04 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.01 0.00	1.86 0.05 0.00	9.65 0.21 0.00	13.44 0.20 0.00	19.04 0.21 0.00	18.73 0.18 0.00	21.50 0.18 0.00	18.45 0.14 0.00	17.95 0.20 4.95	19.32 0.19 2.56	24.33 0.22 0.64	24.95 0.23 0.57	32.85 0.21 0.63	33.75 0.24 2.36	29.40 0.50 0.00	32.21 0.40 0.00	33.86 0.05 0.37	36.94 -0.45 30.84	32.83 -0.41 19.73	24.84 0.15 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	17.20 -0.34 0.07	-0.38 0.00 0.08	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.06 -0.27 0.11	11.47 -0.47 1.30	17.92 -0.60 0.31	17.87 -0.59 0.08	20.77 -0.55 0.00	17.73 -0.46 0.12	17.96 -0.64 4.10	17.92 -0.59 3.18	23.35 -0.66 0.74	24.15 -0.55 0.59	31.85 -0.77 0.65	32.81 -0.62 2.44	28.89 -0.01 0.00	32.08 0.26 0.00	34.39 0.54 0.33	41.49 0.71 27.45	36.49 1.08 17.56	24.75 0.05 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	18.70 1.08 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.08 0.64 0.00	13.97 0.73 0.00	19.90 1.08 0.00	19.53 0.98 0.00	22.08 0.76 0.00	18.71 0.40 0.00	18.12 0.52 5.09	19.57 0.51 2.63	24.76 0.67 0.66	25.41 0.70 0.58	33.47 0.84 0.64	34.59 1.15 2.42	30.27 1.37 0.00	33.33 1.51 0.00	35.17 1.37 0.38	39.07 2.42 31.59	34.14 1.39 20.21	25.74 1.04 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	16.81 -0.81 0.00	-0.29 0.01 0.00	1.53 -0.07 0.00	1.01 -0.05 0.00	0.61 -0.03 0.00	1.72 -0.09 0.00	8.96 -0.47 0.00	12.74 -0.49 0.00	18.18 -0.65 0.00	17.96 -0.59 0.00	20.65 -0.66 0.00	17.77 -0.55 0.00	19.63 -0.73 2.33	19.74 -0.82 1.21	23.62 -0.90 0.32	24.11 -0.90 0.28	32.04 -0.93 0.31	33.59 -1.12 1.16	27.85 -1.05 0.00	31.02 -0.79 0.00	33.66 -0.34 0.18	52.81 -0.23 15.20	43.17 -0.07 9.73	24.31 -0.39 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	17.19 -0.26 0.16	-0.49 0.00 0.18	1.58 -0.02 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.80 -0.02 0.00	9.08 -0.12 0.25	10.12 -0.21 2.90	17.96 -0.15 0.71	18.20 -0.16 0.19	21.19 -0.12 0.00	17.83 -0.20 0.28	17.88 -0.29 4.53	17.41 -0.13 4.14	23.68 -0.23 0.84	24.43 -0.27 0.59	31.90 -0.71 0.66	32.78 -0.63 2.46	28.80 -0.10 0.00	32.02 0.21 0.00	34.20 0.42 0.40	35.48 0.28 33.03	32.88 1.04 21.13	24.75 0.06 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	18.00 0.38 0.00	-0.31 -0.01 0.00	1.64 0.03 0.00	1.09 0.02 0.00	0.65 0.01 0.00	1.86 0.05 0.00	9.65 0.21 0.00	13.35 0.12 0.00	18.79 -0.04 0.00	18.37 -0.18 0.00	21.03 -0.28 0.00	18.05 -0.26 0.00	16.40 -0.24 6.05	18.33 -0.22 3.12	23.76 -0.21 0.78	24.43 -0.17 0.69	32.27 -0.24 0.76	32.99 -0.02 2.87	29.37 0.46 0.00	32.47 0.66 0.00	34.21 0.46 0.44	32.45 0.32 36.11	29.81 -0.05 23.10	24.88 0.18 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	18.26 0.64 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.67 0.06 0.00	1.11 0.04 0.00	0.66 0.02 0.00	1.89 0.07 0.00	9.80 0.36 0.00	13.65 0.41 0.00	19.39 0.56 0.00	19.09 0.55 0.00	21.93 0.62 0.00	18.82 0.51 0.00	18.69 0.69 4.69	19.93 0.70 2.45	24.93 0.83 0.65	25.60 0.88 0.57	33.78 1.14 0.64	34.78 1.31 2.40	30.21 1.31 0.00	33.27 1.45 0.00	35.10 1.37 0.45	33.59 2.12 36.77	31.10 1.66 23.52	25.54 0.84 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	18.44 0.83 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.68 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.90 0.09 0.00	9.88 0.43 0.00	13.70 0.47 0.00	19.41 0.58 0.00	19.06 0.51 0.00	21.85 0.54 0.00	18.74 0.43 0.00	18.24 0.57 5.02	19.64 0.55 2.60	24.71 0.61 0.65	25.35 0.64 0.57	33.44 0.80 0.64	34.50 1.02 2.40	30.08 1.18 0.00	33.02 1.21 0.00	34.70 0.89 0.38	38.21 1.22 31.24	33.57 0.59 19.99	25.47 0.77 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	16.63 -0.75 0.23	-0.55 0.01 0.26	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.08 0.00	8.58 -0.49 0.37	8.19 -0.77 4.27	16.81 -0.98 1.03	17.30 -0.97 0.28	20.35 -0.97 0.00	17.04 -0.87 0.41	16.60 -1.31 4.78	14.75 -1.22 5.72	22.37 -1.43 0.95	23.34 -1.34 0.61	30.65 -1.92 0.70	31.41 -1.90 2.56	27.89 -1.01 0.00	31.03 -0.79 0.00	33.40 -0.42 0.36	37.39 -1.07 29.77	34.04 0.12 19.05	24.22 -0.48 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	17.39 -0.23 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.58 -0.02 0.00	1.05 -0.02 0.00	0.62 -0.01 0.00	1.78 -0.04 0.00	9.27 -0.17 0.00	13.17 -0.07 0.00	18.83 0.00 0.00	18.61 0.06 0.00	21.42 0.11 0.00	18.42 0.10 0.00	20.77 0.09 2.01	20.70 0.05 1.04	24.54 0.04 0.26	25.04 -0.03 0.23	33.09 0.07 0.25	34.92 0.01 0.96	28.65 -0.25 0.00	31.61 -0.20 0.00	34.08 0.04 0.15	56.56 0.47 12.15	45.70 0.50 7.77	24.75 0.05 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	17.28 -0.34 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.16 -0.28 0.00	13.07 -0.17 0.00	18.76 -0.06 0.00	18.64 0.09 0.00	21.44 0.12 0.00	18.53 0.21 0.00	20.90 0.19 1.99	20.80 0.15 1.03	24.55 0.05 0.26	25.00 -0.06 0.23	33.06 0.04 0.25	35.13 0.21 0.95	28.96 0.06 0.00	32.02 0.21 0.00	34.48 0.45 0.14	57.39 1.10 11.95	46.20 0.88 7.64	24.91 0.21 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	17.42 -0.19 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.02 0.00	1.05 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.78 -0.03 0.00	9.29 -0.15 0.00	13.21 -0.03 0.00	18.88 0.05 0.00	18.66 0.11 0.00	21.47 0.15 0.00	18.46 0.15 0.00	20.79 0.14 2.05	20.72 0.10 1.06	24.59 0.11 0.27	25.10 0.05 0.23	33.19 0.18 0.26	34.96 0.07 0.98	28.71 -0.19 0.00	31.71 -0.10 0.00	34.23 0.20 0.15	56.56 0.78 12.46	45.82 0.82 7.97	24.84 0.14 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	17.94 0.23 -0.09	-0.23 -0.02 -0.10	1.62 0.01 0.00	1.08 0.01 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.03 0.00	9.83 0.24 -0.15	15.21 0.28 -1.69	19.62 0.38 -0.42	19.16 0.50 -0.11	21.98 0.66 0.00	19.04 0.56 -0.16	19.63 0.78 3.84	21.80 0.89 0.77	25.28 1.04 0.52	25.93 1.18 0.54	34.29 1.61 0.59	35.62 2.01 2.26	31.04 2.14 0.00	34.49 2.68 0.00	36.58 2.87 0.48	32.86 4.05 39.42	30.11 2.36 25.22	25.54 0.85 0.00

V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	18.62 1.01 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.70 0.09 0.00	1.13 0.06 0.00	0.67 0.03 0.00	1.93 0.11 0.00	9.99 0.55 0.00	13.87 0.64 0.00	19.64 0.81 0.00	19.27 0.72 0.00	22.01 0.69 0.00	18.83 0.51 0.00	18.30 0.68 5.08	19.74 0.68 2.63	24.90 0.81 0.66	25.58 0.87 0.58	33.77 1.15 0.64	34.91 1.45 2.42	30.48 1.58 0.00	33.54 1.73 0.00	35.33 1.53 0.38	39.18 2.49 31.54	34.38 1.60 20.18	25.81 1.12 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	18.10 0.49 0.00	-0.32 -0.01 0.00	1.65 0.05 0.00	1.09 0.03 0.00	0.65 0.02 0.00	1.86 0.05 0.00	9.68 0.24 0.00	13.49 0.25 0.00	19.11 0.29 0.00	18.79 0.24 0.00	21.56 0.25 0.00	18.51 0.20 0.00	18.01 0.30 4.98	19.40 0.29 2.57	24.44 0.34 0.65	25.09 0.37 0.57	33.05 0.41 0.63	33.98 0.48 2.38	29.59 0.69 0.00	32.43 0.62 0.00	34.09 0.28 0.38	37.20 -0.01 31.03	33.04 -0.08 19.85	24.97 0.28 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	17.28 -0.34 0.00	-0.30 0.01 0.00	1.56 -0.05 0.00	1.04 -0.03 0.00	0.62 -0.02 0.00	1.75 -0.06 0.00	9.16 -0.28 0.00	13.07 -0.17 0.00	18.76 -0.06 0.00	18.64 0.09 0.00	21.44 0.12 0.00	18.53 0.21 0.00	20.90 0.19 1.99	20.80 0.15 1.03	24.55 0.05 0.26	25.00 -0.06 0.23	33.06 0.04 0.25	35.13 0.21 0.95	28.96 0.06 0.00	32.02 0.21 0.00	34.48 0.45 0.14	57.39 1.10 11.95	46.20 0.88 7.64	24.91 0.21 0.00
W.BABYLN_69_KV_BK1 56697	19.48 1.87 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.20 0.00	10.39 0.95 0.00	14.48 1.24 0.00	20.41 1.58 0.00	20.19 1.64 0.00	23.08 1.76 0.00	19.95 1.50 -0.14	20.23 1.96 4.43	26.38 1.96 -2.73	28.43 2.24 -1.44	26.91 2.14 0.52	35.30 2.61 0.58	35.56 2.58 2.90	24.11 2.10 6.89	25.68 2.01 8.14	21.98 1.19 13.39	22.28 1.36 47.31	26.37 0.94 27.54	24.56 1.19 1.33
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	18.99 1.38 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.73 0.12 0.00	1.15 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.96 0.14 0.00	10.14 0.70 0.00	14.13 0.89 0.00	20.05 1.23 0.00	19.76 1.22 0.00	22.69 1.37 0.00	19.47 1.16 0.00	19.75 1.56 4.50	20.86 1.51 2.33	25.92 1.76 0.59	26.56 1.79 0.52	35.02 2.33 0.58	36.19 2.49 2.17	31.02 2.12 0.00	33.88 2.07 0.00	35.24 1.41 0.35	40.84 1.77 29.17	35.56 1.26 18.67	25.84 1.15 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	19.09 1.48 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.15 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.15 0.00	10.20 0.75 0.00	14.20 0.97 0.00	20.16 1.34 0.00	19.90 1.36 0.00	22.85 1.54 0.00	19.60 1.29 0.00	20.05 1.68 4.33	21.47 1.60 1.81	26.06 1.91 0.60	26.70 1.94 0.52	35.21 2.52 0.58	36.31 2.63 2.19	31.12 2.21 0.00	33.95 2.14 0.00	35.27 1.44 0.36	40.68 1.80 29.36	35.58 1.40 18.79	25.95 1.25 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	19.20 1.59 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.27 0.83 0.00	14.33 1.09 0.00	20.33 1.51 0.00	20.07 1.52 0.00	23.04 1.73 0.00	19.78 1.47 0.00	20.84 1.90 3.76	22.85 1.80 0.63	26.31 2.15 0.60	26.96 2.19 0.52	35.55 2.86 0.58	36.67 2.99 2.19	31.39 2.48 0.00	34.22 2.40 0.00	35.52 1.69 0.36	41.05 2.18 29.36	35.88 1.70 18.79	26.10 1.40 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	19.27 1.66 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.26 0.82 0.00	14.30 1.06 0.00	19.92 1.10 0.00	19.72 1.18 0.00	22.49 1.17 0.00	19.31 0.94 -0.06	19.46 1.26 4.50	23.02 1.30 -0.03	26.63 1.53 -0.34	26.22 1.46 0.52	34.38 1.69 0.58	34.46 1.58 3.00	22.32 1.30 7.88	23.87 1.37 9.31	19.22 0.30 15.26	18.38 0.03 49.89	24.08 -0.10 28.79	23.71 0.53 1.52
WADING RIVER_IC_2 23547	19.27 1.66 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.26 0.82 0.00	14.30 1.06 0.00	19.92 1.10 0.00	19.72 1.18 0.00	22.49 1.17 0.00	19.31 0.94 -0.06	19.46 1.26 4.50	23.02 1.30 -0.03	26.63 1.53 -0.34	26.22 1.46 0.52	34.38 1.69 0.58	34.46 1.58 3.00	22.32 1.30 7.88	23.87 1.37 9.31	19.22 0.30 15.26	18.38 0.03 49.89	24.08 -0.10 28.79	23.71 0.53 1.52
WADING RIVER_IC_3 23601	19.27 1.66 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.99 0.17 0.00	10.26 0.82 0.00	14.30 1.06 0.00	19.92 1.10 0.00	19.72 1.18 0.00	22.49 1.17 0.00	19.31 0.94 -0.06	19.46 1.26 4.50	23.02 1.30 -0.03	26.63 1.53 -0.34	26.22 1.46 0.52	34.38 1.69 0.58	34.46 1.58 3.00	22.32 1.30 7.88	23.87 1.37 9.31	19.22 0.30 15.26	18.38 0.03 49.89	24.08 -0.10 28.79	23.71 0.53 1.52
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	16.52 -0.67 0.42	-0.76 0.01 0.46	1.53 -0.08 0.00	1.02 -0.05 0.00	0.60 -0.03 0.00	1.74 -0.07 0.00	8.32 -0.46 0.66	4.81 -0.67 7.76	16.14 -0.80 1.89	17.25 -0.79 0.51	20.59 -0.72 0.00	16.91 -0.66 0.74	16.61 -0.84 5.25	13.16 -0.62 7.91	22.84 -0.77 1.14	24.00 -0.69 0.60	31.38 -1.20 0.70	32.29 -1.09 2.49	28.60 -0.30 0.00	31.88 0.06 0.00	34.24 0.44 0.38	37.03 0.30 31.50	33.99 1.17 20.15	24.57 -0.13 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	18.96 1.35 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.05 0.00	1.95 0.14 0.00	10.13 0.69 0.00	14.10 0.87 0.00	20.03 1.21 0.00	19.73 1.19 0.00	22.62 1.31 0.00	19.41 1.09 0.00	19.69 1.48 4.48	20.81 1.45 2.32	25.83 1.67 0.59	26.48 1.71 0.52	34.97 2.27 0.57	36.21 2.51 2.17	31.10 2.20 0.00	34.01 2.20 0.00	35.42 1.59 0.35	41.26 2.15 29.12	35.88 1.55 18.63	25.90 1.20 0.00
WARRENSBURG____ 23737	18.70 1.09 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.11 0.00	1.14 0.07 0.00	0.67 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.08 0.64 0.00	13.97 0.73 0.00	19.90 1.08 0.00	19.53 0.98 0.00	22.08 0.76 0.00	18.71 0.40 0.00	18.12 0.52 5.09	19.56 0.51 2.63	24.77 0.68 0.66	25.41 0.70 0.58	33.47 0.84 0.64	34.59 1.15 2.42	30.27 1.37 0.00	33.32 1.51 0.00	35.17 1.37 0.38	39.07 2.42 31.59	34.15 1.39 20.21	25.74 1.05 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	19.12 1.50 0.00	-0.33 -0.03 0.00	1.74 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.98 0.16 0.00	10.22 0.78 0.00	14.25 1.01 0.00	20.23 1.41 0.00	19.96 1.41 0.00	22.93 1.61 0.00	19.68 1.37 0.00	23.06 1.75 1.38	26.69 1.62 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.23 2.54 0.58	36.34 2.66 2.19	31.15 2.25 0.00	33.97 2.16 0.00	35.27 1.44 0.36	40.60 1.72 29.36	35.49 1.31 18.79	25.92 1.22 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	17.91 0.30 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.63 0.03 0.00	1.08 0.02 0.00	0.64 0.01 0.00	1.85 0.04 0.00	9.60 0.16 0.00	13.30 0.07 0.00	18.77 -0.05 0.00	18.39 -0.16 0.00	21.07 -0.24 0.00	18.09 -0.22 0.00	16.42 -0.22 6.05	18.36 -0.20 3.12	23.78 -0.20 0.78	24.44 -0.16 0.69	32.28 -0.24 0.76	32.94 -0.06 2.87	29.25 0.36 0.00	32.31 0.50 0.00	34.08 0.33 0.44	32.27 0.14 36.11	29.75 -0.11 23.10	24.84 0.14 0.00

WDELAWARE___HYD 323627	18.54 0.93 0.00	-0.32 -0.02 0.00	1.69 0.08 0.00	1.12 0.05 0.00	0.66 0.03 0.00	1.91 0.10 0.00	9.92 0.48 0.00	13.81 0.57 0.00	19.59 0.77 0.00	19.27 0.72 0.00	22.07 0.75 0.00	18.91 0.60 0.00	19.23 0.85 4.32	20.31 0.87 2.24	25.20 1.02 0.57	25.86 1.07 0.50	34.19 1.48 0.56	35.51 1.73 2.09	30.54 1.64 0.00	33.52 1.71 0.00	35.15 1.31 0.34	41.49 1.70 28.45	35.92 1.16 18.20	25.58 0.88 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	19.48 1.87 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.17 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.01 0.20 0.00	10.39 0.95 0.00	14.48 1.24 0.00	20.41 1.58 0.00	20.19 1.64 0.00	23.08 1.76 0.00	19.95 1.50 -0.14	20.23 1.96 4.43	26.38 1.96 -2.73	28.43 2.24 -1.44	26.91 2.14 0.52	35.30 2.61 0.58	35.56 2.58 2.90	24.11 2.10 6.89	25.68 2.01 8.14	21.98 1.19 13.39	22.28 1.36 47.31	26.37 0.94 27.54	24.56 1.19 1.33
WEST CANADA___HYD 24049	17.75 0.13 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.62 0.01 0.00	1.07 0.01 0.00	0.64 0.01 0.00	1.83 0.02 0.00	9.49 0.05 0.00	13.22 -0.02 0.00	18.77 -0.05 0.00	18.47 -0.08 0.00	21.21 -0.11 0.00	18.21 -0.10 0.00	16.53 -0.12 6.05	18.45 -0.11 3.12	23.85 -0.12 0.78	24.51 -0.10 0.69	32.37 -0.14 0.76	32.92 -0.08 2.87	29.08 0.18 0.00	32.05 0.24 0.00	33.83 0.08 0.44	31.97 -0.16 36.11	29.73 -0.13 23.10	24.78 0.09 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	17.12 -0.24 0.25	-0.58 0.00 0.28	1.56 -0.04 0.00	1.04 -0.02 0.00	0.61 -0.02 0.00	1.79 -0.03 0.00	8.81 -0.23 0.40	8.19 -0.38 4.66	17.13 -0.57 1.13	17.63 -0.61 0.31	20.73 -0.58 0.00	17.41 -0.46 0.44	17.35 -0.64 4.70	15.25 -0.49 5.94	23.14 -0.66 0.95	24.12 -0.58 0.59	31.65 -0.95 0.68	32.69 -0.71 2.48	29.06 0.16 0.00	32.54 0.73 0.00	35.10 1.27 0.36	40.99 2.08 29.32	36.59 2.39 18.76	25.12 0.42 0.00
WESTOVER___LESR 323668	17.70 0.03 -0.06	-0.25 0.00 -0.06	1.61 0.00 0.00	1.07 0.00 0.00	0.63 0.00 0.00	1.82 0.01 0.00	9.55 0.01 -0.09	14.18 -0.07 -1.02	19.00 -0.09 -0.26	18.52 -0.10 -0.07	21.21 -0.11 0.00	18.32 -0.09 -0.10	18.42 -0.09 4.18	20.28 -0.02 1.39	24.17 0.00 0.59	24.76 0.04 0.58	32.56 -0.08 0.64	33.43 -0.02 2.42	29.21 0.31 0.00	32.26 0.45 0.00	34.10 0.44 0.51	25.99 0.33 42.57	26.16 0.43 27.24	24.84 0.15 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	14.79 -1.09 1.73	-2.19 0.02 1.90	1.49 -0.11 0.00	1.00 -0.07 0.00	0.59 -0.04 0.00	1.71 -0.11 0.00	6.08 -0.64 2.73	-19.51 -0.96 31.80	9.85 -1.29 7.69	15.24 -1.22 2.09	20.01 -1.31 0.00	14.09 -1.20 3.02	12.51 -1.49 8.69	-9.35 -1.28 29.76	20.85 -1.35 2.56	23.39 -1.32 0.58	30.43 -2.06 0.78	31.46 -2.00 2.42	27.89 -1.01 0.00	31.39 -0.42 0.00	33.68 -0.10 0.40	34.30 -0.90 33.02	31.74 -0.10 21.13	24.07 -0.63 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	18.95 1.34 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.12 0.68 0.00	14.09 0.86 0.00	20.00 1.18 0.00	19.72 1.17 0.00	22.63 1.31 0.00	19.42 1.11 0.00	19.68 1.49 4.51	20.79 1.44 2.33	25.84 1.68 0.59	26.48 1.71 0.52	34.91 2.22 0.58	36.08 2.38 2.17	30.93 2.03 0.00	33.78 1.97 0.00	35.13 1.30 0.35	40.57 1.52 29.18	35.26 0.97 18.67	25.72 1.03 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	18.95 1.34 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.72 0.12 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	1.95 0.14 0.00	10.12 0.68 0.00	14.09 0.86 0.00	20.00 1.18 0.00	19.72 1.17 0.00	22.63 1.31 0.00	19.42 1.11 0.00	19.68 1.49 4.51	20.79 1.44 2.33	25.84 1.68 0.59	26.48 1.71 0.52	34.91 2.22 0.58	36.08 2.38 2.17	30.93 2.03 0.00	33.78 1.97 0.00	35.13 1.30 0.35	40.57 1.52 29.18	35.26 0.97 18.67	25.72 1.03 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	18.80 1.19 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.71 0.10 0.00	1.14 0.08 0.00	0.68 0.04 0.00	2.03 0.21 0.00	10.28 0.84 0.00	13.96 0.73 0.00	20.16 1.34 0.00	19.97 1.42 0.00	22.18 0.86 0.00	18.82 0.51 0.00	18.31 0.70 5.09	19.93 0.88 2.63	25.35 1.26 0.66	25.55 0.84 0.58	34.07 1.44 0.64	35.17 1.72 2.42	31.02 2.12 0.00	34.31 2.49 0.00	36.43 2.64 0.38	40.80 4.13 31.57	35.03 2.27 20.20	26.60 1.90 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	19.15 1.54 0.00	-0.33 -0.02 0.00	1.74 0.13 0.00	1.16 0.09 0.00	0.68 0.05 0.00	1.97 0.16 0.00	10.23 0.78 0.00	14.25 1.01 0.00	20.24 1.42 0.00	19.96 1.42 0.00	22.94 1.62 0.00	19.68 1.37 0.00	19.95 1.80 4.55	21.07 1.74 2.35	26.19 2.04 0.60	26.87 2.11 0.52	35.43 2.74 0.58	36.61 2.93 2.19	31.38 2.48 0.00	34.25 2.43 0.00	35.63 1.80 0.36	41.38 2.50 29.35	36.03 1.85 18.78	26.09 1.40 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	19.39 1.77 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.76 0.15 0.00	1.17 0.10 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.32 0.88 0.00	14.38 1.15 0.00	20.12 1.30 0.00	19.91 1.36 0.00	22.70 1.39 0.00	19.49 1.11 -0.06	19.68 1.49 4.50	23.27 1.50 -0.08	26.89 1.77 -0.36	26.46 1.70 0.52	34.70 2.00 0.58	34.81 1.94 3.00	22.64 1.60 7.86	24.14 1.61 9.29	19.63 0.67 15.23	18.91 0.51 49.84	24.39 0.19 28.76	23.93 0.75 1.52
WOODARD__115KV_TB2 355635	17.52 -0.09 0.00	-0.31 0.00 0.00	1.59 -0.01 0.00	1.06 -0.01 0.00	0.63 -0.01 0.00	1.80 -0.01 0.00	9.34 -0.10 0.00	13.01 -0.23 0.00	18.47 -0.35 0.00	18.18 -0.37 0.00	20.90 -0.42 0.00	17.97 -0.34 0.00	20.79 -0.41 1.50	20.49 -0.36 0.84	24.09 -0.37 0.30	24.72 -0.30 0.27	32.59 -0.39 0.30	34.49 -0.28 1.11	28.97 0.07 0.00	31.99 0.18 0.00	34.11 0.16 0.24	48.81 0.04 19.47	40.55 0.04 12.45	24.67 -0.03 0.00
WOODMERE_69_KV_BK1 55827	19.41 1.79 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.77 0.16 0.00	1.17 0.11 0.00	0.69 0.06 0.00	2.00 0.19 0.00	10.36 0.92 0.00	14.44 1.20 0.00	20.41 1.59 0.00	20.21 1.66 0.00	23.15 1.84 0.00	20.92 1.58 -1.03	21.21 2.11 3.59	57.24 2.08 -33.48	41.19 2.43 -14.02	27.10 2.32 0.51	35.63 2.94 0.58	36.67 2.99 2.19	31.35 2.44 0.00	34.18 2.37 0.00	35.41 1.58 0.36	40.93 2.06 29.36	35.74 1.56 18.79	26.04 1.34 0.00
YORK___WARBASSE 23770	19.13 1.52 0.00	-0.34 -0.03 0.00	1.75 0.14 0.00	1.16 0.09 0.00	0.69 0.05 0.00	1.98 0.17 0.00	10.23 0.79 0.00	14.25 1.01 0.00	20.21 1.38 0.00	19.93 1.38 0.00	22.89 1.58 0.00	19.65 1.34 0.00	23.01 1.69 1.38	26.61 1.54 -3.38	26.14 1.98 0.59	26.74 1.97 0.52	35.29 2.59 0.58	36.41 2.73 2.19	31.21 2.31 0.00	34.07 2.26 0.00	35.40 1.57 0.36	40.77 1.90 29.36	35.58 1.40 18.79	25.93 1.23 0.00