

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

10/16/2023

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
59TH STREET_GT_1	16.55	17.02	16.99	16.66	17.47	16.41	24.50	27.20	24.50	26.02	22.83	23.95	25.84	25.77	23.93	22.59	24.80	30.37	46.11	38.27	28.99	24.48	22.56	20.72
24138	0.91	0.91	0.86	0.85	0.94	0.95	1.43	1.57	1.37	1.57	1.51	1.53	1.66	1.69	1.62	1.53	1.65	1.85	2.98	2.47	1.65	1.39	1.26	1.04
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.09	-0.04	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	16.58	17.05	17.01	16.68	17.50	16.44	24.51	27.18	24.50	26.00	22.81	23.92	25.81	25.75	23.89	22.56	24.77	30.36	46.06	38.26	29.02	24.49	22.58	20.75
24260	0.94	0.93	0.89	0.87	0.97	0.98	1.44	1.56	1.37	1.55	1.49	1.51	1.64	1.66	1.59	1.50	1.61	1.84	2.93	2.46	1.68	1.40	1.28	1.06
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.09	-0.04	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	16.58	17.05	17.01	16.68	17.50	16.44	24.51	27.18	24.50	26.00	22.81	23.92	25.81	25.75	23.89	22.56	24.77	30.36	46.06	38.26	29.02	24.49	22.58	20.75
24261	0.94	0.93	0.89	0.87	0.97	0.98	1.44	1.56	1.37	1.55	1.49	1.51	1.64	1.66	1.59	1.50	1.61	1.84	2.93	2.46	1.68	1.40	1.28	1.06
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.09	-0.04	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	16.42	16.94	16.89	16.57	17.31	16.27	24.26	26.99	24.26	25.46	22.53	23.78	25.63	25.33	23.52	22.30	24.52	30.51	46.26	38.36	29.11	24.40	22.34	20.50
24011	0.78	0.82	0.77	0.76	0.79	0.81	1.22	1.53	1.21	1.18	1.21	1.36	1.46	1.35	1.22	1.24	1.40	1.98	3.12	2.56	1.77	1.32	1.04	0.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	16.52	17.07	17.00	16.66	17.41	16.38	24.41	27.18	24.40	25.60	22.70	23.97	25.85	25.53	23.70	22.49	24.73	30.83	46.67	38.69	29.33	24.55	22.47	20.58
23798	0.88	0.95	0.88	0.85	0.88	0.92	1.37	1.72	1.35	1.33	1.39	1.55	1.69	1.55	1.39	1.43	1.61	2.31	3.53	2.89	1.99	1.48	1.17	0.90
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	16.42	16.94	16.89	16.57	17.31	16.27	24.26	26.99	24.26	25.46	22.53	23.78	25.63	25.33	23.52	22.30	24.52	30.51	46.26	38.36	29.11	24.40	22.34	20.50
24028	0.78	0.82	0.77	0.76	0.79	0.81	1.22	1.53	1.21	1.18	1.21	1.36	1.46	1.35	1.22	1.24	1.40	1.98	3.12	2.56	1.77	1.32	1.04	0.82
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ADK_NYS___DAM	16.39	16.93	16.88	16.54	17.18	16.11	23.90	26.31	23.76	24.92	22.19	23.36	25.20	24.83	23.15	21.88	23.82	29.69	45.19	37.57	28.67	24.07	22.15	20.34
23527	0.74	0.81	0.76	0.72	0.65	0.66	0.90	1.02	0.78	0.81	0.87	0.94	1.03	0.95	0.85	0.81	0.74	1.17	2.06	1.78	1.34	1.02	0.85	0.65
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.25	0.12	0.25	0.00	0.00	0.01	0.15	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	15.84	16.31	16.29	15.98	16.72	15.63	23.29	25.74	23.22	24.46	21.57	22.69	24.47	24.25	22.56	21.34	23.42	28.95	43.98	36.51	27.73	23.34	21.50	19.80
24190	0.20	0.19	0.17	0.17	0.19	0.17	0.26	0.28	0.17	0.19	0.25	0.27	0.30	0.27	0.25	0.28	0.31	0.44	0.84	0.71	0.39	0.27	0.19	0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
AKWESSNE_115KV_BK	15.48	15.96	16.00	15.67	16.37	15.30	22.86	25.38	22.96	24.16	21.09	22.19	23.96	23.86	22.16	20.89	22.92	28.26	42.65	35.35	27.15	22.97	21.18	19.60
355683	-0.17	-0.16	-0.12	-0.14	-0.16	-0.15	-0.19	-0.16	-0.13	-0.20	-0.22	-0.22	-0.21	-0.17	-0.14	-0.18	-0.22	-0.26	-0.48	-0.44	-0.19	-0.11	-0.12	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALBANY___1	15.84	16.31	16.29	15.98	16.72	15.63	23.29	25.74	23.22	24.46	21.57	22.69	24.47	24.25	22.56	21.34	23.42	28.95	43.98	36.51	27.73	23.34	21.50	19.80
23571	0.20	0.19	0.17	0.17	0.19	0.17	0.26	0.28	0.17	0.19	0.25	0.27	0.30	0.27	0.25	0.28	0.31	0.44	0.84	0.71	0.39	0.27	0.19	0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ALBANY___2	15.84	16.31	16.29	15.98	16.72	15.63	23.29	25.74	23.22	24.46	21.57	22.69	24.47	24.25	22.56	21.34	23.42	28.95	43.98	36.51	27.73	23.34	21.50	19.80
23572	0.20	0.19	0.17	0.17	0.19	0.17	0.26	0.28	0.17	0.19	0.25	0.27	0.30	0.27	0.25	0.28	0.31	0.44	0.84	0.71	0.39	0.27	0.19	0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ALBANY___3	15.84	16.31	16.29	15.98	16.72	15.63	23.29	25.74	23.22	24.46	21.57	22.69	24.47	24.25	22.56	21.34	23.42	28.95	43.98	36.51	27.73	23.34	21.50	19.80
23573	0.20	0.19	0.17	0.17	0.19	0.17	0.26	0.28	0.17	0.19	0.25	0.27	0.30	0.27	0.25	0.28	0.31	0.44	0.84	0.71	0.39	0.27	0.19	0.11
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

ALBANY___4 23574	15.84 0.20 0.00	16.31 0.19 0.00	16.29 0.17 0.00	15.98 0.17 0.00	16.72 0.19 0.00	15.63 0.17 0.00	23.29 0.26 0.02	25.74 0.28 0.08	23.22 0.17 0.04	24.46 0.19 0.08	21.57 0.25 0.00	22.69 0.27 0.00	24.47 0.30 0.00	24.25 0.27 0.05	22.56 0.25 0.00	21.34 0.28 0.00	23.42 0.31 0.02	28.95 0.44 0.00	43.98 0.84 0.00	36.51 0.71 0.00	27.73 0.39 0.00	23.34 0.27 0.01	21.50 0.19 0.00	19.80 0.11 0.00
ALBANY___LFGE 323615	16.00 0.35 0.00	16.46 0.34 0.00	16.45 0.33 0.00	16.14 0.33 0.00	16.88 0.35 0.00	15.79 0.33 0.00	23.53 0.49 0.02	26.01 0.56 0.09	23.48 0.43 0.04	24.73 0.45 0.08	21.81 0.49 0.00	22.96 0.54 0.00	24.75 0.58 0.00	24.52 0.55 0.05	22.81 0.51 0.00	21.58 0.52 0.00	23.70 0.58 0.02	29.31 0.79 0.00	44.49 1.36 0.00	36.93 1.14 0.00	28.04 0.71 0.00	23.60 0.52 0.01	21.72 0.42 0.00	20.01 0.32 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	15.56 -0.08 0.00	16.05 -0.07 0.00	16.09 -0.03 0.00	15.76 -0.06 0.00	16.46 -0.07 0.00	15.39 -0.06 0.00	23.00 -0.05 0.00	25.55 0.01 0.00	23.10 0.00 0.00	24.26 -0.10 0.00	21.18 -0.13 0.00	22.28 -0.14 0.00	24.04 -0.13 0.00	23.95 -0.08 0.00	22.23 -0.07 0.00	20.97 -0.09 0.00	22.98 -0.16 0.00	28.35 -0.17 0.00	42.82 -0.32 0.00	35.48 -0.32 0.00	27.26 -0.07 0.00	23.09 0.01 0.00	21.31 0.01 0.00	19.73 0.04 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	15.56 -0.08 0.00	16.05 -0.07 0.00	16.09 -0.03 0.00	15.76 -0.06 0.00	16.46 -0.07 0.00	15.39 -0.06 0.00	23.00 -0.05 0.00	25.55 0.01 0.00	23.10 0.00 0.00	24.26 -0.10 0.00	21.18 -0.13 0.00	22.28 -0.14 0.00	24.04 -0.13 0.00	23.95 -0.08 0.00	22.23 -0.07 0.00	20.97 -0.09 0.00	22.98 -0.16 0.00	28.35 -0.17 0.00	42.82 -0.32 0.00	35.48 -0.32 0.00	27.26 -0.07 0.00	23.09 0.01 0.00	21.31 0.01 0.00	19.73 0.04 0.00
ALCOA___DSASP 323711	15.56 -0.08 0.00	16.05 -0.07 0.00	16.09 -0.03 0.00	15.76 -0.06 0.00	16.46 -0.07 0.00	15.40 -0.06 0.00	23.00 -0.05 0.00	25.55 0.01 0.00	23.10 0.00 0.00	24.26 -0.10 0.00	21.18 -0.13 0.00	22.28 -0.14 0.00	24.05 -0.13 0.00	23.95 -0.08 0.00	22.23 -0.07 0.00	20.97 -0.09 0.00	22.98 -0.16 0.00	28.36 -0.17 0.00	42.82 -0.32 0.00	35.48 -0.32 0.00	27.26 -0.07 0.00	23.09 0.01 0.00	21.31 0.01 0.00	19.73 0.04 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	16.30 0.65 0.00	16.83 0.71 0.00	16.75 0.63 0.00	16.40 0.59 0.00	17.19 0.66 0.00	16.18 0.72 0.00	24.07 1.01 0.00	26.61 1.07 0.00	24.37 1.27 0.00	25.79 1.43 0.00	22.58 1.26 0.00	23.63 1.21 0.00	25.17 1.00 0.00	24.95 0.92 0.00	23.19 0.89 0.00	21.99 0.92 0.00	24.19 1.05 0.00	29.96 1.45 0.00	45.48 2.34 0.00	37.85 2.05 0.00	29.04 1.70 0.00	24.39 1.31 0.00	22.57 1.27 0.00	20.97 1.29 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	16.08 0.43 0.00	16.55 0.43 0.00	16.54 0.42 0.00	16.23 0.42 0.00	16.98 0.45 0.00	15.86 0.40 0.00	23.63 0.59 0.01	26.13 0.65 0.06	23.58 0.52 0.03	24.85 0.55 0.06	21.88 0.56 0.00	22.99 0.57 0.00	24.81 0.64 0.00	24.61 0.61 0.04	22.88 0.58 0.00	21.64 0.57 0.00	23.75 0.63 0.01	29.32 0.80 0.00	44.50 1.36 0.00	36.96 1.16 0.00	28.10 0.76 0.00	23.67 0.60 0.01	21.82 0.52 0.00	20.11 0.43 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	16.03 0.38 0.00	16.61 0.49 0.00	16.57 0.45 0.00	16.18 0.37 0.00	16.83 0.30 0.00	15.76 0.30 0.00	23.52 0.46 0.00	26.29 0.74 0.00	23.73 0.63 0.00	24.93 0.57 0.00	21.91 0.59 0.00	22.96 0.54 0.00	24.81 0.64 0.00	24.75 0.72 0.00	22.84 0.54 0.00	21.69 0.63 0.00	23.79 0.65 0.00	29.54 1.02 0.00	44.41 1.27 0.00	36.88 1.08 0.00	28.46 1.12 0.00	23.87 0.79 0.00	22.01 0.71 0.00	20.32 0.63 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	15.27 -0.38 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.75 -0.38 0.00	15.42 -0.39 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.24 -0.22 0.00	22.26 -0.79 0.00	24.26 -1.28 0.00	22.37 -0.73 0.00	23.92 -0.44 0.00	20.98 -0.34 0.00	22.19 -0.23 0.00	23.88 -0.30 0.00	23.72 -0.31 0.00	22.02 -0.28 0.00	20.77 -0.30 0.00	22.64 -0.50 0.00	27.69 -0.82 0.00	41.53 -1.61 0.00	34.50 -1.30 0.00	26.65 -0.69 0.00	22.55 -0.54 0.00	21.09 -0.21 0.00	19.78 0.09 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	15.96 0.32 0.00	16.55 0.43 0.00	16.46 0.34 0.00	16.09 0.28 0.00	16.89 0.36 0.00	15.93 0.47 0.00	23.48 0.43 0.00	25.72 0.18 0.00	23.72 0.62 0.00	25.34 0.99 0.00	22.15 0.83 0.00	23.32 0.90 0.00	25.08 0.91 0.00	24.91 0.89 0.00	23.05 0.74 0.00	21.72 0.66 0.00	23.76 0.62 0.00	29.10 0.58 0.00	43.65 0.51 0.00	36.36 0.56 0.00	28.06 0.72 0.00	23.69 0.60 0.00	22.08 0.77 0.00	20.65 0.96 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	16.58 0.93 0.00	17.07 0.95 0.00	17.02 0.90 0.00	16.69 0.88 0.00	17.51 0.98 0.00	16.43 0.97 0.00	24.51 1.44 -0.02	27.09 1.46 -0.09	24.41 1.28 -0.04	25.82 1.37 -0.09	22.63 1.32 0.00	23.68 1.26 0.00	25.55 1.38 0.00	25.49 1.40 -0.05	23.65 1.34 0.00	22.36 1.30 0.00	24.53 1.37 -0.02	30.06 1.55 0.01	45.53 2.39 0.00	37.96 2.17 0.00	28.81 1.48 0.00	24.34 1.24 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.68 0.99 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	16.53 0.89 0.00	17.02 0.91 0.00	16.98 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.46 0.93 0.00	16.38 0.92 0.00	24.44 1.37 -0.02	27.00 1.37 -0.09	24.33 1.20 -0.04	25.74 1.30 -0.09	22.57 1.25 0.00	23.61 1.19 0.00	25.48 1.31 0.00	25.41 1.33 -0.05	23.58 1.28 0.00	22.29 1.23 0.00	24.45 1.29 -0.02	29.96 1.45 0.01	45.38 2.24 0.00	37.84 2.04 0.00	28.71 1.38 0.00	24.27 1.17 -0.01	22.40 1.10 0.00	20.62 0.93 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	16.48 0.83 0.00	16.96 0.84 0.00	16.91 0.79 0.00	16.58 0.77 0.00	17.40 0.87 0.00	16.33 0.87 0.00	24.36 1.29 -0.02	26.99 1.36 -0.09	24.31 1.17 -0.04	25.79 1.35 -0.09	22.60 1.28 0.00	23.68 1.26 0.00	25.55 1.38 0.00	25.49 1.41 -0.05	23.65 1.35 0.00	22.34 1.28 0.00	24.54 1.38 -0.02	30.09 1.57 0.00	45.67 2.53 0.00	37.91 2.12 0.00	28.72 1.38 0.00	24.26 1.17 -0.01	22.38 1.08 0.00	20.57 0.89 0.00
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	16.58 0.93 0.00	17.07 0.95 0.00	17.02 0.90 0.00	16.69 0.88 0.00	17.51 0.98 0.00	16.43 0.97 0.00	24.51 1.44 -0.02	27.09 1.46 -0.09	24.41 1.28 -0.04	25.82 1.37 -0.09	22.63 1.32 0.00	23.68 1.26 0.00	25.55 1.38 0.00	25.49 1.40 -0.05	23.65 1.34 0.00	22.36 1.30 0.00	24.53 1.37 -0.02	30.06 1.55 0.01	45.53 2.39 0.00	37.96 2.17 0.00	28.81 1.48 0.00	24.34 1.24 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.68 0.99 0.00
ASHOKAN____ 23654	16.36 0.72 0.00	16.83 0.71 0.00	16.79 0.67 0.00	16.48 0.67 0.00	17.24 0.72 0.00	16.16 0.71 0.00	24.28 1.23 0.00	27.11 1.57 0.00	24.42 1.33 0.00	25.78 1.42 0.00	22.29 0.97 0.00	23.49 1.07 0.00	25.38 1.21 0.00	25.24 1.22 0.00	23.33 1.03 0.00	22.22 1.16 0.00	24.46 1.32 0.00	30.36 1.84 0.00	46.30 3.17 0.00	38.50 2.70 0.00	29.20 1.86 0.00	24.53 1.45 0.00	22.52 1.21 0.00	20.68 0.99 0.00

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	16.38 0.74 0.00	16.88 0.76 0.00	16.83 0.71 0.00	16.49 0.68 0.00	17.28 0.75 0.01	16.20 0.75 0.00	24.15 1.09 -0.02	26.79 1.16 -0.09	24.20 1.06 -0.04	25.65 1.21 -0.09	22.54 1.23 0.00	23.60 1.18 0.00	25.46 1.29 0.00	25.41 1.33 -0.05	23.60 1.29 0.00	22.28 1.22 0.00	24.45 1.29 -0.02	29.95 1.43 0.00	45.42 2.28 0.00	37.78 1.99 0.00	28.66 1.32 0.00	24.23 1.14 -0.01	22.34 1.04 0.00	20.48 0.79 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	16.38 0.74 0.00	16.88 0.76 0.00	16.83 0.71 0.00	16.49 0.68 0.00	17.27 0.75 0.01	16.20 0.75 0.00	24.15 1.09 -0.02	26.79 1.16 -0.09	24.20 1.06 -0.04	25.65 1.21 -0.09	22.54 1.23 0.00	23.60 1.18 0.00	25.46 1.29 0.00	25.41 1.33 -0.05	23.60 1.29 0.00	22.28 1.22 0.00	24.45 1.29 -0.02	29.95 1.43 0.00	45.42 2.28 0.00	37.78 1.99 0.00	28.66 1.32 0.00	24.23 1.14 -0.01	22.34 1.04 0.00	20.48 0.79 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	16.39 0.74 0.00	16.89 0.77 0.00	16.83 0.71 0.00	16.49 0.68 0.00	17.28 0.76 0.01	16.21 0.75 0.00	24.17 1.10 -0.02	26.81 1.18 -0.09	24.21 1.08 -0.04	25.66 1.22 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.61 1.19 0.00	25.48 1.31 0.00	25.42 1.34 -0.05	23.61 1.30 0.00	22.30 1.23 0.00	24.46 1.30 -0.02	29.97 1.45 0.00	45.45 2.31 0.00	37.81 2.02 0.00	28.66 1.33 0.00	24.25 1.15 -0.01	22.35 1.05 0.00	20.49 0.81 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	16.39 0.74 0.00	16.89 0.77 0.00	16.83 0.71 0.00	16.49 0.68 0.00	17.28 0.76 0.01	16.21 0.75 0.00	24.17 1.10 -0.02	26.81 1.18 -0.09	24.21 1.08 -0.04	25.66 1.22 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.61 1.19 0.00	25.48 1.31 0.00	25.42 1.34 -0.05	23.61 1.30 0.00	22.30 1.23 0.00	24.46 1.30 -0.02	29.97 1.45 0.00	45.45 2.31 0.00	37.81 2.02 0.00	28.66 1.33 0.00	24.25 1.15 -0.01	22.35 1.05 0.00	20.49 0.81 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	16.39 0.74 0.00	16.89 0.77 0.00	16.83 0.71 0.00	16.49 0.68 0.00	17.28 0.76 0.01	16.21 0.75 0.00	24.17 1.10 -0.02	26.81 1.18 -0.09	24.21 1.08 -0.04	25.66 1.22 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.61 1.19 0.00	25.48 1.31 0.00	25.42 1.34 -0.05	23.61 1.30 0.00	22.30 1.23 0.00	24.46 1.30 -0.02	29.97 1.45 0.00	45.45 2.31 0.00	37.81 2.02 0.00	28.66 1.33 0.00	24.25 1.15 -0.01	22.35 1.05 0.00	20.49 0.81 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	16.39 0.74 0.00	16.89 0.77 0.00	16.83 0.71 0.00	16.49 0.68 0.00	17.28 0.76 0.01	16.21 0.75 0.00	24.17 1.10 -0.02	26.81 1.18 -0.09	24.21 1.08 -0.04	25.66 1.22 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.61 1.19 0.00	25.48 1.31 0.00	25.42 1.34 -0.05	23.61 1.30 0.00	22.30 1.23 0.00	24.46 1.30 -0.02	29.97 1.45 0.00	45.45 2.31 0.00	37.81 2.02 0.00	28.66 1.33 0.00	24.25 1.15 -0.01	22.35 1.05 0.00	20.49 0.81 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	16.39 0.74 0.00	16.89 0.77 0.00	16.83 0.71 0.00	16.49 0.68 0.00	17.28 0.76 0.01	16.21 0.75 0.00	24.17 1.10 -0.02	26.81 1.18 -0.09	24.21 1.08 -0.04	25.66 1.22 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.61 1.19 0.00	25.48 1.31 0.00	25.42 1.34 -0.05	23.61 1.30 0.00	22.30 1.23 0.00	24.46 1.30 -0.02	29.97 1.45 0.00	45.45 2.31 0.00	37.81 2.02 0.00	28.66 1.33 0.00	24.25 1.15 -0.01	22.35 1.05 0.00	20.49 0.81 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	16.39 0.74 0.00	16.89 0.77 0.00	16.83 0.71 0.00	16.49 0.68 0.00	17.28 0.76 0.01	16.21 0.75 0.00	24.17 1.10 -0.02	26.81 1.18																

ASTORIA_GT_10 24110	16.48 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.90 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.31 0.85 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.65 2.51 0.00	37.96 2.17 0.00	28.78 1.45 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.59 0.91 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	16.48 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.90 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.31 0.85 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.65 2.51 0.00	37.96 2.17 0.00	28.78 1.45 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.59 0.91 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	16.48 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.90 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.31 0.85 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.65 2.51 0.00	37.96 2.17 0.00	28.78 1.45 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.59 0.91 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	16.48 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.90 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.31 0.85 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.65 2.51 0.00	37.96 2.17 0.00	28.78 1.45 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.59 0.91 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	16.41 0.77 0.00	16.91 0.80 0.00	16.86 0.74 0.00	16.52 0.71 0.00	17.31 0.79 0.01	16.24 0.78 0.00	24.22 1.15 -0.02	26.86 1.23 -0.09	24.27 1.13 -0.04	25.72 1.27 -0.09	22.60 1.28 0.00	23.67 1.25 0.00	25.53 1.36 0.00	25.48 1.40 -0.05	23.66 1.36 0.00	22.34 1.28 0.00	24.52 1.36 -0.02	30.04 1.52 0.00	45.54 2.41 0.00	37.89 2.09 0.00	28.73 1.40 0.00	24.30 1.20 -0.01	22.39 1.09 0.00	20.53 0.85 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	16.41 0.77 0.00	16.91 0.80 0.00	16.86 0.74 0.00	16.52 0.71 0.00	17.31 0.79 0.01	16.24 0.78 0.00	24.22 1.15 -0.02	26.86 1.23 -0.09	24.27 1.13 -0.04	25.72 1.27 -0.09	22.60 1.28 0.00	23.67 1.25 0.00	25.53 1.36 0.00	25.48 1.40 -0.05	23.66 1.36 0.00	22.34 1.28 0.00	24.52 1.36 -0.02	30.04 1.52 0.00	45.54 2.41 0.00	37.89 2.09 0.00	28.73 1.40 0.00	24.30 1.20 -0.01	22.39 1.09 0.00	20.53 0.85 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	16.41 0.77 0.00	16.91 0.80 0.00	16.85 0.73 0.00	16.51 0.70 0.00	17.31 0.79 0.01	16.24 0.78 0.00	24.22 1.15 -0.02	26.86 1.23 -0.09	24.27 1.13 -0.04	25.72 1.27 -0.09	22.60 1.28 0.00	23.66 1.24 0.00	25.54 1.36 0.00	25.48 1.40 -0.05	23.66 1.36 0.00	22.34 1.28 0.00	24.52 1.36 -0.02	30.04 1.52 0.00	45.55 2.41 0.00	37.89 2.09 0.00	28.73 1.40 0.00	24.30 1.20 -0.01	22.39 1.09 0.00	20.53 0.85 0.00
ASTORIA___2 24149	16.38 0.74 0.00	16.89 0.77 0.00	16.83 0.71 0.00	16.49 0.68 0.00	17.28 0.76 0.01	16.21 0.75 0.00	24.17 1.10 -0.02	26.81 1.18 -0.09	24.21 1.08 -0.04	25.66 1.22 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.61 1.19 0.00	25.48 1.31 0.00	25.42 1.34 -0.05	23.61 1.30 0.00	22.30 1.23 0.00	24.46 1.30 -0.02	29.97 1.45 0.00	45.44 2.31 0.00	37.81 2.01 0.00	28.67 1.33 0.00	24.25 1.15 -0.01	22.35 1.05 0.00	20.49 0.81 0.00
ASTORIA___3 23516	16.47 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.91 0.78 0.00	16.58 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.31 0.85 0.00	24.32 1.26 -0.02	26.97 1.34 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.65 2.51 0.00	37.96 2.17 0.00	28.79 1.45 0.00	24.32 1.22 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.59 0.91 0.00
ASTORIA___4 23517	16.48 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.90 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.31 0.85 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.65 2.51 0.00	37.96 2.17 0.00	28.78 1.45 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.59 0.91 0.00
ASTORIA___5 23518	16.47 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.91 0.78 0.00	16.58 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.31 0.85 0.00	24.32 1.26 -0.02	26.97 1.34 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.65 2.51 0.00	37.96 2.17 0.00	28.79 1.45 0.00	24.32 1.22 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.59 0.91 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	16.44 0.80 0.00	16.92 0.80 0.00	16.88 0.75 0.00	16.55 0.74 0.00	17.36 0.83 0.00	16.30 0.84 0.00	24.29 1.22 -0.02	26.94 1.31 -0.09	24.26 1.13 -0.04	25.75 1.30 -0.09	22.59 1.27 0.00	23.69 1.27 0.00	25.55 1.37 0.00	25.48 1.40 -0.05	23.65 1.35 0.00	22.34 1.28 0.00	24.53 1.37 -0.02	30.05 1.54 0.00	45.62 2.49 0.00	37.89 2.09 0.00	28.72 1.38 0.00	24.26 1.16 -0.01	22.37 1.07 0.00	20.55 0.87 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	16.44 0.80 0.00	16.92 0.80 0.00	16.88 0.75 0.00	16.55 0.74 0.00	17.36 0.83 0.00	16.30 0.84 0.00	24.29 1.22 -0.02	26.94 1.31 -0.09	24.26 1.13 -0.04	25.75 1.30 -0.09	22.59 1.27 0.00	23.69 1.27 0.00	25.55 1.37 0.00	25.48 1.40 -0.05	23.65 1.35 0.00	22.34 1.28 0.00	24.53 1.37 -0.02	30.05 1.54 0.00	45.62 2.49 0.00	37.89 2.09 0.00	28.72 1.38 0.00	24.26 1.16 -0.01	22.37 1.07 0.00	20.55 0.87 0.00
ATHENS_STG_1 23668	16.20 0.55 0.00	16.68 0.56 0.00	16.67 0.55 0.00	16.35 0.54 0.00	17.10 0.57 0.00	15.97 0.52 0.00	23.77 0.71 -0.01	26.33 0.76 -0.03	23.74 0.64 -0.01	25.10 0.72 -0.03	22.04 0.73 0.00	23.16 0.74 0.00	24.96 0.78 0.00	24.83 0.78 -0.02	23.06 0.76 0.00	21.80 0.73 0.00	23.92 0.78 -0.01	29.43 0.91 0.00	44.62 1.49 0.00	37.09 1.29 0.00	28.21 0.87 0.00	23.79 0.70 0.00	21.96 0.67 0.00	20.25 0.56 0.00
ATHENS_STG_2 23670	16.20 0.55 0.00	16.68 0.56 0.00	16.67 0.55 0.00	16.35 0.54 0.00	17.10 0.57 0.00	15.97 0.52 0.00	23.77 0.71 -0.01	26.33 0.76 -0.03	23.74 0.64 -0.01	25.10 0.72 -0.03	22.04 0.73 0.00	23.16 0.74 0.00	24.96 0.78 0.00	24.83 0.78 -0.02	23.06 0.76 0.00	21.80 0.73 0.00	23.92 0.78 -0.01	29.43 0.91 0.00	44.62 1.49 0.00	37.09 1.29 0.00	28.21 0.87 0.00	23.79 0.70 0.00	21.96 0.67 0.00	20.25 0.56 0.00

ATHENS_STG_3 23677	16.20 0.55 0.00	16.68 0.56 0.00	16.67 0.55 0.00	16.35 0.54 0.00	17.10 0.57 0.00	15.97 0.52 0.00	23.77 0.71 -0.01	26.33 0.76 -0.03	23.74 0.64 -0.01	25.10 0.72 -0.03	22.04 0.73 0.00	23.16 0.74 0.00	24.96 0.78 0.00	24.83 0.78 -0.02	23.06 0.76 0.00	21.80 0.73 0.00	23.92 0.78 -0.01	29.43 0.91 0.00	44.62 1.49 0.00	37.09 1.29 0.00	28.21 0.87 0.00	23.79 0.70 0.00	21.96 0.67 0.00	20.25 0.56 0.00
AUBURN___LFGE 323710	16.01 0.37 0.00	16.53 0.41 0.00	16.41 0.29 0.00	16.15 0.34 0.00	16.91 0.38 0.00	15.88 0.42 0.00	23.58 0.53 0.00	26.16 0.62 0.00	23.78 0.68 0.00	25.05 0.70 0.00	21.87 0.55 0.00	23.07 0.65 0.00	24.85 0.68 0.00	24.69 0.66 0.00	22.79 0.48 0.00	21.51 0.44 0.00	23.65 0.51 0.00	29.22 0.70 0.00	44.23 1.10 0.00	36.75 0.95 0.00	28.06 0.72 0.00	23.68 0.59 0.00	21.80 0.50 0.00	20.12 0.43 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	16.83 1.18 0.00	17.27 1.15 0.00	17.19 1.06 0.00	16.86 1.05 0.00	17.74 1.21 0.00	16.63 1.18 0.00	24.64 1.57 -0.02	27.19 1.57 -0.09	24.41 1.27 -0.04	25.94 1.49 -0.09	24.79 1.64 -1.83	24.42 1.79 -0.20	26.26 1.92 -0.17	26.42 2.00 -0.39	24.46 1.96 -0.20	22.67 1.61 0.00	24.81 1.65 -0.02	30.39 1.87 0.00	46.29 3.06 -0.09	43.14 2.55 -4.80	30.60 2.05 -1.22	28.76 1.72 -3.95	24.00 1.63 -1.08	21.02 1.33 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	17.05 1.41 0.00	17.50 1.38 0.00	17.41 1.28 0.00	17.07 1.26 0.00	17.97 1.44 0.00	16.85 1.40 0.00	24.96 1.89 -0.02	27.53 1.90 -0.09	24.70 1.57 -0.04	26.25 1.80 -0.09	25.04 1.93 -1.79	24.73 2.11 -0.20	26.61 2.27 -0.17	26.77 2.36 -0.39	24.75 2.25 -0.19	22.98 1.91 0.00	25.14 1.99 -0.02	30.75 2.23 0.00	47.02 3.59 -0.29	52.27 3.03 -13.45	33.22 2.48 -3.40	29.02 2.07 -3.86	24.30 1.94 -1.06	21.29 1.61 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	15.79 0.15 0.00	16.39 0.27 0.00	16.29 0.17 0.00	15.95 0.14 0.00	16.72 0.19 0.00	15.75 0.29 0.00	23.18 0.13 0.00	25.37 -0.17 0.00	23.35 0.26 0.00	24.96 0.60 0.00	21.84 0.53 0.00	23.10 0.68 0.00	24.82 0.65 0.00	24.65 0.63 0.00	22.84 0.54 0.00	21.52 0.46 0.00	23.50 0.36 0.00	28.77 0.26 0.00	43.20 0.06 0.00	35.93 0.13 0.00	27.70 0.36 0.00	23.41 0.32 0.00	21.82 0.52 0.00	20.42 0.73 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	15.77 0.13 0.00	16.33 0.21 0.00	16.24 0.11 0.00	15.89 0.08 0.00	16.64 0.11 0.00	15.62 0.16 0.00	23.06 0.01 0.00	25.38 -0.16 0.00	23.25 0.15 0.00	24.77 0.41 0.00	21.72 0.40 0.00	22.92 0.50 0.00	24.57 0.40 0.00	24.37 0.34 0.00	22.55 0.25 0.00	21.16 0.10 0.00	23.15 0.02 0.00	28.58 0.05 0.00	43.16 0.02 0.00	35.92 0.12 0.00	27.64 0.30 0.00	23.34 0.26 0.00	21.71 0.41 0.00	20.28 0.60 0.00
BARRETT_IC_1 23704	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT_IC_10 23701	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT_IC_11 23702	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT_IC_12 23703	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT_IC_2 23705	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT_IC_3 23706	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT_IC_4 23707	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT_IC_5 23708	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT_IC_6 23709	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06

BARRETT_IC_7 23710	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.00 0.88 0.00	16.68 0.86 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.18 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.08 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.35 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.92 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.40 1.30 -6.80	20.85 1.11 -0.06
BARRETT_IC_8 23711	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT_IC_9 23700	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT___1 23545	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BARRETT___2 23546	16.63 0.99 0.00	17.08 0.96 0.00	17.01 0.88 0.00	16.68 0.87 0.00	17.53 1.01 0.00	16.44 0.98 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.81 1.19 -0.09	24.10 0.97 -0.04	25.62 1.17 -0.09	24.48 1.37 -1.79	26.09 1.57 -2.10	27.57 1.63 -1.76	29.09 1.66 -3.41	25.97 1.63 -2.03	22.41 1.34 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.01 1.49 0.00	45.60 2.46 0.00	37.87 2.07 0.00	28.93 1.58 0.00	63.13 1.38 -38.66	29.41 1.30 -6.80	20.84 1.10 -0.06
BATAVIA___115KV_TB1 55881	15.84 0.20 0.00	16.42 0.30 0.00	16.34 0.22 0.00	16.01 0.20 0.00	16.76 0.23 0.00	15.82 0.37 0.00	23.35 0.30 0.00	25.65 0.11 0.00	23.59 0.50 0.00	25.18 0.82 0.00	22.05 0.73 0.00	23.27 0.85 0.00	25.02 0.85 0.00	24.89 0.86 0.00	23.09 0.78 0.00	21.77 0.71 0.00	23.80 0.66 0.00	29.19 0.67 0.00	43.90 0.76 0.00	36.45 0.66 0.00	28.02 0.68 0.00	23.63 0.54 0.00	21.96 0.66 0.00	20.48 0.80 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	16.50 0.86 0.00	16.97 0.86 0.00	16.94 0.81 0.00	16.61 0.80 0.00	17.42 0.89 0.00	16.35 0.89 0.00	24.39 1.32 -0.02	27.04 1.41 -0.09	24.35 1.22 -0.04	25.85 1.40 -0.09	22.66 1.35 0.00	23.76 1.34 0.00	25.63 1.46 0.00	25.57 1.49 -0.05	23.73 1.43 0.00	22.42 1.35 0.00	24.61 1.45 -0.02	30.16 1.64 0.00	45.77 2.64 0.00	38.01 2.21 0.00	28.81 1.47 0.00	24.34 1.24 -0.01	22.44 1.14 0.00	20.62 0.94 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	16.50 0.86 0.00	16.97 0.86 0.00	16.94 0.81 0.00	16.61 0.80 0.00	17.42 0.89 0.00	16.35 0.89 0.00	24.39																	

BAYONEEC___CTG9 323749	16.50 0.86 0.00	16.97 0.86 0.00	16.94 0.81 0.00	16.61 0.80 0.00	17.42 0.89 0.00	16.35 0.89 0.00	24.39 1.32 -0.02	27.04 1.41 -0.09	24.35 1.22 -0.04	25.85 1.40 -0.09	22.66 1.35 0.00	23.76 1.34 0.00	25.63 1.46 0.00	25.57 1.49 -0.05	23.73 1.43 0.00	22.42 1.35 0.00	24.61 1.45 -0.02	30.16 1.64 0.00	45.77 2.64 0.00	38.01 2.21 0.00	28.81 1.47 0.00	24.34 1.24 -0.01	22.44 1.14 0.00	20.62 0.94 0.00
BEACON___LESR 323632	16.02 0.38 0.00	16.51 0.39 0.00	16.50 0.38 0.00	16.20 0.39 0.00	17.00 0.47 0.00	15.89 0.43 0.00	23.73 0.69 0.02	26.27 0.82 0.09	23.67 0.61 0.04	24.77 0.50 0.08	21.85 0.53 0.00	23.03 0.61 0.00	24.80 0.63 0.00	24.52 0.55 0.05	22.86 0.56 0.00	21.61 0.55 0.00	23.73 0.61 0.02	29.36 0.83 0.00	44.63 1.49 0.00	37.00 1.20 0.00	28.11 0.78 0.00	23.76 0.69 0.01	21.85 0.55 0.00	20.16 0.47 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	15.63 -0.02 0.00	16.00 -0.12 0.00	15.93 -0.19 0.00	15.61 -0.20 0.00	16.34 -0.19 0.00	15.35 -0.10 0.00	23.18 0.12 0.00	25.85 0.30 0.00	23.20 0.10 0.00	24.26 -0.10 0.00	21.22 -0.09 0.00	22.35 -0.08 0.00	23.96 -0.22 0.00	23.83 -0.20 0.00	22.08 -0.22 0.00	20.87 -0.20 0.00	23.12 -0.02 0.00	28.74 0.22 0.00	43.56 0.42 0.00	35.95 0.15 0.00	27.33 -0.01 0.00	23.26 0.18 0.00	21.55 0.25 0.00	19.96 0.28 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	15.68 0.04 0.00	16.20 0.08 0.00	16.16 0.03 0.00	15.83 0.03 0.00	16.57 0.04 0.00	15.58 0.12 0.00	23.12 0.07 0.00	25.50 -0.04 0.00	23.30 0.21 0.00	24.76 0.40 0.00	21.66 0.34 0.00	22.84 0.42 0.00	24.58 0.40 0.00	24.45 0.42 0.00	22.69 0.39 0.00	21.41 0.34 0.00	23.44 0.31 0.00	28.80 0.28 0.00	43.44 0.31 0.00	36.06 0.26 0.00	27.61 0.27 0.00	23.28 0.19 0.00	21.55 0.25 0.00	20.02 0.33 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	16.62 0.98 0.00	17.10 0.97 0.00	17.04 0.91 0.00	16.70 0.88 0.00	17.52 0.99 0.00	16.45 0.99 0.00	24.56 1.50 -0.02	27.22 1.59 -0.09	24.54 1.41 -0.04	26.03 1.58 -0.09	22.84 1.52 0.00	23.94 1.52 0.00	25.83 1.66 0.00	25.77 1.69 -0.05	23.92 1.61 0.00	22.60 1.53 0.00	24.80 1.64 -0.02	30.40 1.88 0.00	46.06 2.93 0.00	38.35 2.55 0.00	29.11 1.77 0.00	24.57 1.47 -0.01	22.64 1.34 0.00	20.80 1.12 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	15.84 0.20 0.00	16.31 0.19 0.00	16.29 0.17 0.00	15.98 0.17 0.00	16.72 0.19 0.00	15.63 0.17 0.00	23.29 0.26 0.02	25.74 0.28 0.08	23.22 0.17 0.04	24.46 0.19 0.08	21.57 0.25 0.00	22.69 0.27 0.00	24.47 0.30 0.00	24.25 0.27 0.05	22.56 0.25 0.00	21.34 0.28 0.00	23.42 0.31 0.02	28.95 0.44 0.00	43.98 0.84 0.00	36.51 0.71 0.00	27.73 0.39 0.00	23.34 0.27 0.01	21.50 0.19 0.00	19.80 0.11 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	15.84 0.20 0.00	16.31 0.19 0.00	16.29 0.17 0.00	15.98 0.17 0.00	16.72 0.19 0.00	15.63 0.17 0.00	23.29 0.26 0.02	25.74 0.28 0.08	23.22 0.17 0.04	24.46 0.19 0.08	21.57 0.25 0.00	22.69 0.27 0.00	24.47 0.30 0.00	24.25 0.27 0.05	22.56 0.25 0.00	21.34 0.28 0.00	23.42 0.31 0.02	28.95 0.44 0.00	43.98 0.84 0.00	36.51 0.71 0.00	27.73 0.39 0.00	23.34 0.27 0.01	21.50 0.19 0.00	19.80 0.12 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	15.84 0.20 0.00	16.31 0.19 0.00	16.29 0.17 0.00	15.98 0.17 0.00	16.72 0.19 0.00	15.63 0.17 0.00	23.29 0.26 0.02	25.74 0.28 0.08	23.22 0.17 0.04	24.46 0.19 0.08	21.57 0.25 0.00	22.69 0.27 0.00	24.47 0.30 0.00	24.25 0.27 0.05	22.56 0.25 0.00	21.34 0.28 0.00	23.42 0.31 0.02	28.95 0.44 0.00	43.98 0.84 0.00	36.51 0.71 0.00	27.73 0.39 0.00	23.34 0.27 0.01	21.50 0.19 0.00	19.80 0.12 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	15.84 0.20 0.00	16.31 0.19 0.00	16.29 0.17 0.00	15.98 0.17 0.00	16.72 0.19 0.00	15.63 0.17 0.00	23.29 0.26 0.02	25.74 0.28 0.08	23.22 0.17 0.04	24.46 0.19 0.08	21.57 0.25 0.00	22.69 0.27 0.00	24.47 0.30 0.00	24.25 0.27 0.05	22.56 0.25 0.00	21.34 0.28 0.00	23.42 0.31 0.02	28.95 0.44 0.00	43.98 0.84 0.00	36.51 0.71 0.00	27.73 0.39 0.00	23.34 0.27 0.01	21.50 0.19 0.00	19.80 0.12 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	15.73 0.09 0.00	16.33 0.21 0.00	16.25 0.13 0.00	15.91 0.10 0.00	16.64 0.11 0.00	15.69 0.23 0.00	23.04 -0.01 0.00	25.22 -0.32 0.00	23.23 0.13 0.00	24.83 0.47 0.00	21.75 0.44 0.00	23.02 0.60 0.00	24.75 0.58 0.00	24.58 0.55 0.00	22.79 0.48 0.00	21.49 0.42 0.00	23.44 0.31 0.00	28.68 0.16 0.00	43.09 -0.04 0.00	35.81 0.01 0.00	27.61 0.27 0.00	23.33 0.25 0.00	21.77 0.47 0.00	20.39 0.70 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	15.89 0.25 0.00	16.36 0.24 0.00	16.35 0.22 0.00	16.04 0.23 0.00	16.78 0.25 0.00	15.69 0.23 0.00	23.36 0.33 0.02	25.82 0.36 0.08	23.30 0.24 0.04	24.54 0.26 0.08	21.63 0.32 0.00	22.76 0.34 0.00	24.54 0.37 0.00	24.33 0.34 0.05	22.63 0.32 0.00	21.41 0.34 0.00	23.49 0.38 0.02	29.03 0.52 0.00	44.08 0.95 0.00	36.60 0.81 0.00	27.81 0.47 0.00	23.41 0.33 0.01	21.56 0.26 0.00	19.87 0.19 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	16.75 1.10 0.00	17.19 1.08 0.00	17.12 1.00 0.00	16.79 0.97 0.00	17.66 1.13 0.00	16.56 1.10 0.00	24.54 1.47 -0.02	27.08 1.45 -0.09	24.32 1.18 -0.04	25.85 1.40 -0.09	24.77 1.52 -1.94	24.38 1.69 -0.28	26.25 1.84 -0.23	26.44 1.89 -0.51	24.40 1.83 -0.27	22.60 1.54 0.00	24.70 1.54 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.98 2.81 -0.02	40.35 2.36 -2.19	29.76 1.86 -0.56	29.96 1.57 -5.31	24.14 1.51 -1.33	20.92 1.24 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	15.80 0.15 0.00	16.40 0.28 0.00	16.31 0.19 0.00	15.97 0.16 0.00	16.71 0.18 0.00	15.75 0.29 0.00	23.14 0.09 0.00	25.34 -0.20 0.00	23.34 0.24 0.00	24.94 0.59 0.00	21.86 0.54 0.00	23.13 0.71 0.00	24.86 0.69 0.00	24.69 0.67 0.00	22.89 0.58 0.00	21.58 0.52 0.00	23.56 0.42 0.00	28.83 0.31 0.00	43.31 0.17 0.00	36.00 0.20 0.00	27.74 0.40 0.00	23.45 0.36 0.00	21.87 0.57 0.00	20.47 0.79 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	15.96 0.31 0.00	16.47 0.35 0.00	16.45 0.32 0.00	16.14 0.33 0.00	16.88 0.35 0.00	15.81 0.36 0.00	23.53 0.48 0.00	26.01 0.46 0.00	23.60 0.51 0.00	25.01 0.65 0.00	21.88 0.56 0.00	23.05 0.63 0.00	24.77 0.60 0.00	24.60 0.57 0.00	22.81 0.51 0.00	21.52 0.46 0.00	23.62 0.48 0.00	29.06 0.54 0.00	43.90 0.77 0.00	36.51 0.71 0.00	27.91 0.58 0.00	23.54 0.46 0.00	21.74 0.43 0.00	20.12 0.44 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	16.00 0.36 0.00	16.62 0.49 0.00	16.54 0.41 0.00	16.20 0.39 0.00	16.92 0.40 0.00	15.94 0.48 0.00	23.53 0.48 0.00	25.77 0.23 0.00	23.69 0.60 0.00	25.34 0.98 0.00	22.25 0.93 0.00	23.51 1.09 0.00	25.23 1.05 0.00	25.01 0.98 0.00	23.13 0.83 0.00	21.86 0.80 0.00	23.87 0.74 0.00	29.24 0.72 0.00	43.96 0.82 0.00	36.61 0.82 0.00	28.17 0.83 0.00	23.88 0.79 0.00	22.26 0.96 0.00	20.80 1.12 0.00

BLACK RIVER___HYD 24047	15.68 0.04 0.00	16.05 -0.07 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.65 -0.16 0.00	16.38 -0.15 0.00	15.39 -0.07 0.00	23.29 0.24 0.00	25.98 0.44 0.00	23.31 0.22 0.00	24.36 0.00 0.00	21.26 -0.06 0.00	22.42 0.00 0.00	24.02 -0.15 0.00	23.84 -0.19 0.00	22.13 -0.17 0.00	20.92 -0.15 0.00	23.29 0.15 0.00	28.95 0.43 0.00	43.99 0.85 0.00	36.32 0.52 0.00	27.55 0.21 0.00	23.41 0.32 0.00	21.66 0.36 0.00	20.05 0.37 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	15.69 0.04 0.00	16.05 -0.07 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.65 -0.16 0.00	16.38 -0.15 0.00	15.39 -0.07 0.00	23.29 0.24 0.00	25.98 0.44 0.00	23.31 0.21 0.00	24.36 0.00 0.00	21.26 -0.06 0.00	22.42 0.00 0.00	24.02 -0.15 0.00	23.84 -0.19 0.00	22.13 -0.17 0.00	20.92 -0.15 0.00	23.29 0.15 0.00	28.95 0.44 0.00	43.99 0.85 0.00	36.32 0.52 0.00	27.55 0.21 0.00	23.41 0.32 0.00	21.66 0.36 0.00	20.05 0.37 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	16.01 0.37 0.00	16.62 0.50 0.00	16.52 0.39 0.00	16.19 0.38 0.00	16.91 0.39 0.00	15.92 0.46 0.00	23.51 0.46 0.00	25.75 0.21 0.00	23.68 0.59 0.00	25.32 0.96 0.00	22.25 0.93 0.00	23.49 1.08 0.00	25.20 1.03 0.00	24.98 0.95 0.00	23.09 0.78 0.00	21.83 0.77 0.00	23.85 0.72 0.00	29.22 0.70 0.00	43.92 0.78 0.00	36.59 0.79 0.00	28.16 0.82 0.00	23.88 0.80 0.00	22.27 0.97 0.00	20.81 1.13 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	16.38 0.73 0.00	16.88 0.76 0.00	16.84 0.71 0.00	16.52 0.71 0.00	17.32 0.79 0.00	16.27 0.81 0.00	24.38 1.33 0.00	27.04 1.50 0.00	24.51 1.41 0.00	25.92 1.56 0.00	22.51 1.19 0.00	23.74 1.32 0.00	25.43 1.26 0.00	25.30 1.27 0.00	23.50 1.20 0.00	21.96 0.90 0.00	24.19 1.06 0.00	29.89 1.37 0.00	45.23 2.10 0.00	37.60 1.80 0.00	28.69 1.36 0.00	24.14 1.05 0.00	22.21 0.91 0.00	20.56 0.88 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	16.11 0.47 0.00	16.60 0.48 0.00	16.59 0.47 0.00	16.29 0.47 0.00	17.03 0.50 0.00	15.89 0.43 0.00	23.68 0.64 0.01	26.18 0.70 0.06	23.61 0.54 0.03	24.87 0.57 0.06	21.88 0.57 0.00	23.03 0.61 0.00	24.84 0.67 0.00	24.63 0.63 0.04	22.89 0.59 0.00	21.65 0.59 0.00	23.78 0.65 0.01	29.41 0.89 0.00	44.67 1.53 0.00	37.08 1.28 0.00	28.19 0.85 0.00	23.73 0.65 0.01	21.87 0.57 0.00	20.16 0.47 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	16.03 0.38 0.00	16.51 0.38 0.00	16.50 0.37 0.00	16.19 0.38 0.00	16.93 0.40 0.00	15.81 0.36 0.00	23.54 0.50 0.01	26.02 0.54 0.06	23.49 0.43 0.03	24.77 0.47 0.05	21.82 0.50 0.00	22.93 0.51 0.00	24.73 0.56 0.00	24.53 0.54 0.04	22.81 0.51 0.00	21.57 0.51 0.00	23.67 0.55 0.01	29.20 0.69 0.00	44.31 1.17 0.00	36.80 1.00 0.00	27.98 0.64 0.00	23.58 0.50 0.01	21.74 0.44 0.00	20.05 0.36 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	15.88 0.24 0.00	16.31 0.19 0.00	16.27 0.15 0.00	15.96 0.14 0.00	16.71 0.18 0.00	15.69 0.23 0.00	23.58 0.53 0.00	26.23 0.68 0.00	23.66 0.57 0.00	24.85 0.49 0.00	21.76 0.44 0.00	22.84 0.42 0.00	24.55 0.38 0.00	24.44 0.41 0.00	22.62 0.32 0.00	21.39 0.32 0.00	23.65 0.51 0.00	29.30 0.78 0.00	44.37 1.23 0.00	36.73 0.93 0.00	27.95 0.61 0.00	23.66 0.57 0.00	21.85 0.55 0.00	20.19 0.50 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	16.39 0.74 0.00	16.93 0.81 0.00	16.88 0.76 0.00	16.53 0.72 0.00	17.18 0.65 0.00	16.11 0.66 0.00	23.90 0.90 0.05	26.31 1.02 0.25	23.76 0.78 0.12	24.92 0.81 0.25	22.19 0.87 0.00	23.36 0.94 0.00	25.20 1.03 0.01	24.83 0.95 0.15	23.15 0.85 0.00	21.88 0.81 0.00	23.82 0.74 0.06	29.69 1.18 0.00	45.19 2.06 0.00	37.57 1.78 0.00	28.67 1.33 0.00	24.07 1.02 0.03	22.15 0.85 0.00	20.34 0.65 0.00
BOWLINE___1 23526	16.39 0.74 0.00	16.87 0.75 0.00	16.82 0.70 0.00	16.50 0.69 0.00	17.31 0.78 0.00	16.24 0.78 0.00	24.20 1.13 -0.02	26.80 1.18 -0.08	24.14 1.01 -0.03	25.61 1.18 -0.07	22.43 1.11 0.00	23.51 1.10 0.00	25.37 1.19 0.00	25.29 1.21 -0.04	23.45 1.15 0.00	22.16 1.10 0.00	24.35 1.19 -0.02	29.94 1.42 0.00	45.35 2.21 0.00	37.66 1.87 0.00	28.63 1.29 0.00	24.15 1.06 -0.01	22.27 0.97 0.00	20.49 0.81 0.00
BOWLINE___2 23595	16.39 0.74 0.00	16.87 0.75 0.00	16.82 0.70 0.00	16.50 0.69 0.00	17.31 0.78 0.00	16.24 0.78 0.00	24.20 1.13 -0.02	26.80 1.18 -0.08	24.14 1.01 -0.03	25.61 1.18 -0.07	22.43 1.11 0.00	23.51 1.10 0.00	25.37 1.19 0.00	25.29 1.21 -0.04	23.45 1.15 0.00	22.16 1.10 0.00	24.35 1.19 -0.02	29.94 1.42 0.00	45.35 2.21 0.00	37.66 1.87 0.00	28.63 1.29 0.00	24.15 1.06 -0.01	22.27 0.97 0.00	20.49 0.81 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	15.67 0.03 0.00	16.16 0.04 0.00	16.20 0.07 0.00	15.87 0.06 0.00	16.56 0.03 0.00	15.52 0.06 0.00	23.27 0.22 0.00	25.97 0.43 0.00	23.47 0.37 0.00	24.48 0.12 0.00	21.33 0.02 0.00	22.37 -0.05 0.00	24.10 -0.07 0.00	24.04 0.01 0.00	22.32 0.01 0.00	21.05 -0.01 0.00	23.00 -0.13 0.00	28.51 0.00 0.00	43.14 0.00 0.00	35.74 -0.06 0.00	27.49 0.15 0.00	23.31 0.23 0.00	21.51 0.21 0.00	19.90 0.21 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	16.33 0.69 0.00	16.84 0.72 0.00	16.81 0.68 0.00	16.49 0.67 0.00	17.23 0.70 0.00	16.16 0.70 0.00	24.09 1.05 0.02	26.70 1.25 0.09	24.06 1.01 0.04	25.29 1.02 0.09	22.33 1.02 0.00	23.54 1.12 0.00	25.37 1.20 0.00	25.10 1.12 0.05	23.33 1.02 0.00	22.08 1.02 0.00	24.25 1.14 0.02	30.08 1.56 0.00	45.67 2.54 0.00	37.91 2.11 0.00	28.80 1.47 0.00	24.18 1.11 0.01	22.21 0.91 0.00	20.43 0.74 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	17.04 1.39 0.00	17.48 1.36 0.00	17.38 1.26 0.00	17.04 1.23 0.00	17.96 1.43 0.00	16.82 1.37 0.00	24.89 1.82 -0.02	27.43 1.80 -0.09	24.58 1.45 -0.04	26.15 1.70 -0.09	24.88 1.88 -1.68	24.60 2.07 -0.11	26.47 2.21 -0.09	26.60 2.33 -0.24	24.63 2.22 -0.11	22.93 1.87 0.00	25.06 1.90 -0.02	30.55 2.02 0.00	46.64 3.21 -0.30	53.75 2.70 -15.25	33.56 2.35 -3.87	27.22 1.97 -2.17	23.94 1.89 -0.75	21.23 1.55 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	15.54 -0.10 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.00 -0.12 0.00	15.70 -0.11 0.00	16.41 -0.11 0.00	15.35 -0.11 0.00	22.90 -0.15 0.00	25.34 -0.20 0.00	22.95 -0.14 0.00	24.25 -0.11 0.00	21.19 -0.13 0.00	22.28 -0.14 0.00	24.00 -0.17 0.00	23.84 -0.18 0.00	22.13 -0.17 0.00	20.91 -0.15 0.00	22.97 -0.16 0.00	28.32 -0.20 0.00	42.82 -0.32 0.00	35.55 -0.25 0.00	27.12 -0.22 0.00	22.88 -0.20 0.00	21.12 -0.19 0.00	19.52 -0.16 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	17.16 1.52 0.00	17.60 1.48 0.00	17.50 1.38 0.00	17.16 1.35 0.00	18.08 1.55 0.00	16.95 1.50 0.00	25.08 2.01 -0.02	27.62 1.99 -0.09	24.74 1.61 -0.04	26.32 1.87 -0.09	24.95 1.98 -1.65	24.71 2.20 -0.09	26.57 2.32 -0.08	26.68 2.45 -0.21	24.74 2.35 -0.09	23.05 1.99 0.00	25.21 2.05 -0.02	30.84 2.32 0.00	48.29 3.75 -1.40	103.97 3.14 -65.04	46.37 2.56 -16.47	27.02 2.12 -1.82	24.00 2.01 -0.69	21.36 1.67 0.00

BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	16.46 0.81 0.00	16.93 0.81 0.00	16.89 0.77 0.00	16.56 0.75 0.00	17.36 0.84 0.01	16.32 0.86 0.00	24.33 1.27 -0.02	27.01 1.38 -0.09	24.34 1.21 -0.04	25.83 1.38 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.73 1.31 0.00	25.61 1.43 0.00	25.54 1.45 -0.05	23.71 1.41 0.00	22.40 1.33 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.76 2.62 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.47 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.58 0.89 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	16.69 1.05 0.00	17.15 1.03 0.00	17.08 0.96 0.00	16.75 0.94 0.00	17.59 1.07 0.00	16.51 1.05 0.00	24.53 1.46 -0.02	27.14 1.51 -0.09	24.43 1.29 -0.04	25.95 1.50 -0.09	25.60 1.55 -2.73	24.62 1.67 -0.53	26.42 1.80 -0.44	26.77 1.83 -0.91	24.57 1.75 -0.51	22.61 1.55 0.00	24.78 1.63 -0.02	30.38 1.85 0.00	46.11 2.97 0.00	38.30 2.50 0.00	29.21 1.87 0.00	34.59 1.57 -9.94	25.02 1.44 -2.28	20.90 1.20 -0.01
BROOME_2_LFGE 323671	15.96 0.31 0.00	16.47 0.35 0.00	16.44 0.32 0.00	16.14 0.32 0.00	16.88 0.36 0.00	15.81 0.36 0.00	23.53 0.48 0.00	26.01 0.46 0.00	23.60 0.51 0.00	25.00 0.65 0.00	21.88 0.56 0.00	23.05 0.63 0.00	24.77 0.60 0.00	24.59 0.57 0.00	22.81 0.51 0.00	21.52 0.46 0.00	23.62 0.48 0.00	29.06 0.54 0.00	43.91 0.77 0.00	36.51 0.71 0.00	27.91 0.57 0.00	23.54 0.46 0.00	21.74 0.43 0.00	20.12 0.44 0.00
BROOME___LFGE 323600	15.96 0.31 0.00	16.47 0.35 0.00	16.44 0.32 0.00	16.14 0.32 0.00	16.88 0.36 0.00	15.81 0.36 0.00	23.53 0.48 0.00	26.01 0.46 0.00	23.60 0.51 0.00	25.00 0.65 0.00	21.88 0.56 0.00	23.05 0.63 0.00	24.77 0.60 0.00	24.59 0.57 0.00	22.81 0.51 0.00	21.52 0.46 0.00	23.62 0.48 0.00	29.06 0.54 0.00	43.91 0.77 0.00	36.51 0.71 0.00	27.91 0.57 0.00	23.54 0.46 0.00	21.74 0.43 0.00	20.12 0.44 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	15.57 -0.08 0.00	15.98 -0.14 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.34 -0.19 0.00	15.33 -0.13 0.00	23.05 0.00 0.00	25.67 0.13 0.00	23.05 -0.05 0.00	24.10 -0.26 0.00	21.08 -0.24 0.00	22.16 -0.26 0.00	23.78 -0.39 0.00	23.68 -0.34 0.00	21.96 -0.35 0.00	20.73 -0.33 0.00	22.84 -0.30 0.00	28.33 -0.19 0.00	42.89 -0.25 0.00	35.46 -0.34 0.00	27.12 -0.22 0.00	23.11 0.03 0.00	21.41 0.11 0.00	19.81 0.13 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	16.64 0.99 0.00	17.11 0.99 0.00	17.06 0.93 0.00	16.72 0.91 0.00	17.54 1.01 0.00	16.48 1.03 0.00	24.60 1.53 -0.02	27.29 1.66 -0.09	24.59 1.45 -0.04	26.10 1.65 -0.09	22.89 1.57 0.00	24.00 1.58 0.00	25.88 1.71 0.00	25.82 1.74 -0.05	23.96 1.66 0.00	22.63 1.57 0.00	24.85 1.69 -0.02	30.46 1.94 0.00	46.24 3.10 0.00	38.42 2.63 0.00	29.12 1.78 0.00	24.59 1.50 -0.01	22.67 1.36 0.00	20.81 1.13 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	15.82 0.17 0.00	16.22 0.10 0.00	16.17 0.05 0.00	15.85 0.04 0.00	16.60 0.07 0.00	15.59 0.13 0.00	23.47 0.42 0.00	26.13 0.59 0.00	23.54 0.45 0.00	24.69 0.33 0.00	21.61 0.30 0.00	22.72 0.30 0.00	24.40 0.23 0.00	24.28 0.26 0.00	22.48 0.18 0.00	21.26 0.19 0.00	23.52 0.38 0.00	29.17 0.65 0.00	44.18 1.04 0.00	36.52 0.72 0.00	27.77 0.43 0.00	23.55 0.47 0.00	21.77 0.47 0.00	20.14 0.45 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	17.11 1.47 0.00	17.55 1.43 0.00	17.46 1.33 0.00	17.12 1.31 0.00	18.03 1.50 0.00	16.90 1.45 0.00	25.00 1.94 -0.02	27.53 1.90 -0.09	24.67 1.53 -0.04	26.24 1.80 -0.09	24.90 1.93 -1.65	24.65 2.14 -0.09	26.52 2.27 -0.08	26.63 2.39 -0.21	24.68 2.29 -0.09	22.99 1.92 0.00	25.14 1.98 -0.02	30.74 2.22 0.00	48.11 3.58 -1.39	104.14 3.00 -65.34	46.34 2.46 -16.55	26.93 2.03 -1.81	23.93 1.94 -0.68	21.29 1.61 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	16.71 1.07 0.00	17.16 1.04 0.00	17.08 0.96 0.00	16.75 0.94 0.00	17.62 1.09 0.00	16.52 1.06 0.00	24.48 1.41 -0.02	27.01 1.38 -0.09	24.24 1.11 -0.04	25.76 1.31 -0.09	24.80 1.41 -2.07	24.36 1.58 -0.36	26.24 1.77 -0.30	26.48 1.81 -0.64	24.42 1.76 -0.35	22.54 1.48 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.12 1.60 0.00	45.77 2.61 -0.02	39.63 2.20 -1.64	29.48 1.72 -0.42	31.39 1.47 -6.83	24.36 1.44 -1.61	20.88 1.19 -0.01
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	16.71 1.07 0.00	17.16 1.04 0.00	17.08 0.96 0.00	16.75 0.94 0.00	17.62 1.09 0.00	16.52 1.06 0.00	24.48 1.42 -0.02	27.01 1.38 -0.09	24.24 1.11 -0.04	25.76 1.31 -0.09	24.80 1.41 -2.07	24.36 1.58 -0.36	26.25 1.77 -0.30	26.49 1.81 -0.64	24.42 1.76 -0.35	22.54 1.48 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.12 1.60 0.00	45.77 2.61 -0.02	39.63 2.20 -1.64	29.48 1.72 -0.42	31.39 1.47 -6.83	24.36 1.44 -1.61	20.88 1.19 -0.01
CALPINE_BP_GT1 23823	16.71 1.07 0.00	17.16 1.04 0.00	17.08 0.96 0.00	16.75 0.94 0.00	17.62 1.09 0.00	16.52 1.06 0.00	24.48 1.42 -0.02	27.01 1.38 -0.09	24.24 1.11 -0.04	25.76 1.31 -0.09	24.80 1.41 -2.07	24.36 1.58 -0.36	26.25 1.77 -0.30	26.49 1.81 -0.64	24.42 1.76 -0.35	22.54 1.48 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.12 1.60 0.00	45.77 2.61 -0.02	39.63 2.20 -1.64	29.48 1.72 -0.42	31.39 1.47 -6.83	24.36 1.44 -1.61	20.88 1.19 -0.01
CALSPAN___DRP 24200	15.73 0.09 0.00	16.33 0.21 0.00	16.25 0.13 0.00	15.91 0.10 0.00	16.64 0.11 0.00	15.69 0.23 0.00	23.04 -0.01 0.00	25.22 -0.32 0.00	23.23 0.13 0.00	24.83 0.47 0.00	21.75 0.44 0.00	23.02 0.60 0.00	24.75 0.58 0.00	24.58 0.55 0.00	22.79 0.48 0.00	21.49 0.42 0.00	23.44 0.31 0.00	28.68 0.16 0.00	43.09 -0.04 0.00	35.81 0.01 0.00	27.61 0.27 0.00	23.33 0.25 0.00	21.77 0.47 0.00	20.39 0.70 0.00
CALVERTON___SOLAR 323806	17.21 1.57 0.00	17.65 1.53 0.00	17.56 1.43 0.00	17.21 1.40 0.00	18.14 1.61 0.00	17.01 1.55 0.00	25.17 2.10 -0.02	27.72 2.09 -0.09	24.83 1.70 -0.04	26.41 1.97 -0.09	25.02 2.05 -1.65	24.76 2.25 -0.09	26.64 2.39 -0.08	26.76 2.52 -0.21	24.82 2.43 -0.09	23.12 2.05 0.00	25.30 2.14 -0.02	30.97 2.45 0.00	48.49 3.96 -1.40	104.06 3.29 -64.96	46.47 2.68 -16.45	27.12 2.21 -1.82	24.08 2.09 -0.69	21.42 1.74 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	15.77 0.13 0.00	16.33 0.21 0.00	16.24 0.11 0.00	15.89 0.08 0.00	16.64 0.11 0.00	15.62 0.16 0.00	23.06 0.01 0.00	25.38 -0.16 0.00	23.25 0.15 0.00	24.77 0.41 0.00	21.72 0.40 0.00	22.92 0.50 0.00	24.57 0.40 0.00	24.37 0.34 0.00	22.55 0.25 0.00	21.16 0.10 0.00	23.15 0.02 0.00	28.58 0.05 0.00	43.16 0.02 0.00	35.92 0.12 0.00	27.64 0.30 0.00	23.34 0.26 0.00	21.71 0.41 0.00	20.28 0.60 0.00

CARR STREET_E__SYR 24060	15.68 0.04 0.00	16.17 0.05 0.00	16.14 0.02 0.00	15.84 0.03 0.00	16.56 0.03 0.00	15.50 0.04 0.00	23.12 0.06 0.00	25.59 0.05 0.00	23.18 0.09 0.00	24.51 0.15 0.00	21.43 0.11 0.00	22.54 0.12 0.00	24.27 0.10 0.00	24.10 0.07 0.00	22.35 0.04 0.00	21.11 0.05 0.00	23.19 0.05 0.00	28.56 0.04 0.00	43.17 0.04 0.00	35.86 0.06 0.00	27.37 0.03 0.00	23.08 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	19.69 0.01 0.00
CARTHAGE__PAPER 23857	15.73 0.09 0.00	16.10 -0.02 0.00	16.03 -0.10 0.00	15.71 -0.10 0.00	16.45 -0.09 0.00	15.45 -0.01 0.00	23.38 0.33 0.00	26.08 0.54 0.00	23.40 0.30 0.00	24.45 0.09 0.00	21.36 0.04 0.00	22.50 0.08 0.00	24.11 -0.07 0.00	23.96 -0.07 0.00	22.22 -0.08 0.00	21.00 -0.07 0.00	23.33 0.20 0.00	29.00 0.48 0.00	44.03 0.90 0.00	36.33 0.54 0.00	27.61 0.27 0.00	23.48 0.39 0.00	21.73 0.43 0.00	20.12 0.44 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	16.10 0.46 0.00	16.69 0.57 0.00	16.60 0.48 0.00	16.23 0.42 0.00	17.04 0.51 0.00	16.07 0.61 0.00	23.72 0.67 0.00	26.03 0.48 0.00	23.97 0.88 0.00	25.65 1.30 0.00	22.43 1.11 0.00	23.58 1.16 0.00	25.35 1.18 0.00	25.19 1.16 0.00	23.27 0.96 0.00	21.93 0.87 0.00	23.99 0.85 0.00	29.40 0.88 0.00	44.14 1.00 0.00	36.76 0.96 0.00	28.37 1.03 0.00	23.94 0.85 0.00	22.29 0.99 0.00	20.84 1.16 0.00
CE_DUNWOOD__DRP 24194	16.44 0.80 0.00	16.92 0.80 0.00	16.87 0.75 0.00	16.55 0.73 0.00	17.36 0.82 0.00	16.29 0.83 0.00	24.27 1.20 -0.02	26.89 1.27 -0.09	24.24 1.10 -0.04	25.71 1.26 -0.09	22.54 1.23 0.00	23.65 1.23 0.00	25.51 1.34 0.00	25.44 1.36 -0.05	23.60 1.30 0.00	22.30 1.23 0.00	24.48 1.32 -0.02	30.04 1.53 0.00	45.60 2.46 0.00	37.88 2.08 0.00	28.74 1.40 0.00	24.26 1.17 -0.01	22.37 1.07 0.00	20.57 0.89 0.00
CE_MILLWOOD__DRP 24193	16.42 0.78 0.00	16.90 0.78 0.00	16.85 0.73 0.00	16.53 0.71 0.00	17.34 0.81 0.00	16.26 0.81 0.00	24.23 1.16 -0.02	26.86 1.23 -0.09	24.20 1.07 -0.04	25.66 1.22 -0.09	22.50 1.19 0.00	23.61 1.19 0.00	25.47 1.29 0.00	25.40 1.31 -0.05	23.56 1.25 0.00	22.25 1.19 0.00	24.43 1.28 -0.02	30.00 1.48 0.00	45.53 2.39 0.00	37.81 2.02 0.00	28.71 1.37 0.00	24.23 1.13 -0.01	22.33 1.03 0.00	20.54 0.86 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	16.49 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.92 0.79 0.00	16.58 0.77 0.00	17.40 0.87 0.00	16.33 0.87 0.00	24.35 1.29 -0.02	27.00 1.37 -0.09	24.35 1.22 -0.04	25.83 1.38 -0.09	22.68 1.36 0.00	23.77 1.35 0.00	25.64 1.47 0.00	25.58 1.50 -0.05	23.74 1.43 0.00	22.42 1.36 0.00	24.62 1.46 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.70 2.56 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.48 0.00	24.34 1.25 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.62 0.93 0.00
CE_NYC_DRP 24195	16.51 0.87 0.00	16.99 0.87 0.00	16.94 0.82 0.00	16.61 0.80 0.00	17.43 0.90 0.00	16.37 0.91 0.00	24.41 1.34 -0.02	27.07 1.44 -0.09	24.39 1.25 -0.04	25.87 1.43 -0.09	22.70 1.38 0.00	23.80 1.38 0.00	25.67 1.50 0.00	25.61 1.53 -0.05	23.78 1.47 0.00	22.46 1.39 0.00	24.65 1.49 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.86 2.72 0.00	38.08 2.28 0.00	28.86 1.52 0.00	24.37 1.28 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.65 0.97 0.00
CHAFFEE__LFGE 323603	15.77 0.12 0.00	16.36 0.24 0.00	16.26 0.14 0.00	15.92 0.11 0.00	16.68 0.15 0.00	15.72 0.26 0.00	23.10 0.05 0.00	25.29 -0.25 0.00	23.30 0.20 0.00	24.91 0.55 0.00	21.83 0.51 0.00	23.08 0.67 0.00	24.85 0.68 0.00	24.69 0.67 0.00	22.89 0.59 0.00	21.58 0.51 0.00	23.60 0.46 0.00	28.90 0.38 0.00	43.35 0.21 0.00	36.03 0.23 0.00	27.75 0.41 0.00	23.45 0.36 0.00	21.87 0.57 0.00	20.45 0.77 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	15.93 0.28 0.00	16.50 0.38 0.00	16.49 0.36 0.00	16.10 0.29 0.00	16.76 0.23 0.00	15.68 0.23 0.00	23.43 0.38 0.00	26.15 0.61 0.00	23.60 0.51 0.00	24.79 0.44 0.00	21.77 0.45 0.00	22.83 0.40 0.00	24.69 0.51 0.00	24.61 0.58 0.00	22.74 0.43 0.00	21.55 0.49 0.00	23.63 0.49 0.00	29.32 0.80 0.00	44.18 1.04 0.00	36.68 0.88 0.00	28.29 0.95 0.00	23.76 0.67 0.00	21.91 0.60 0.00	20.23 0.54 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	15.93 0.29 0.00	16.52 0.40 0.00	16.49 0.37 0.00	16.11 0.30 0.00	16.76 0.23 0.00	15.68 0.22 0.00	23.41 0.36 0.00	26.14 0.60 0.00	23.59 0.50 0.00	24.79 0.43 0.00	21.79 0.47 0.00	22.83 0.41 0.00	24.68 0.51 0.00	24.60 0.58 0.00	22.73 0.42 0.00	21.56 0.49 0.00	23.63 0.49 0.00	29.32 0.80 0.00	44.16 1.02 0.00	36.66 0.86 0.00	28.27 0.93 0.00	23.74 0.66 0.00	21.89 0.59 0.00	20.22 0.53 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	15.93 0.28 0.00	16.50 0.38 0.00	16.49 0.36 0.00	16.10 0.30 0.00	16.76 0.23 0.00	15.68 0.23 0.00	23.43 0.38 0.00	26.15 0.61 0.00	23.60 0.51 0.00	24.79 0.44 0.00	21.77 0.45 0.00	22.82 0.40 0.00	24.69 0.51 0.00	24.61 0.58 0.00	22.74 0.43 0.00	21.55 0.49 0.00	23.63 0.49 0.00	29.32 0.80 0.00	44.18 1.04 0.00	36.68 0.88 0.00	28.29 0.95 0.00	23.76 0.67 0.00	21.90 0.60 0.00	20.23 0.54 0.00
CHAUTAUQUA__LFGE 323629	15.90 0.26 0.00	16.50 0.38 0.00	16.41 0.29 0.00	16.06 0.25 0.00	16.83 0.31 0.00	15.87 0.41 0.00	23.38 0.33 0.00	25.60 0.06 0.00	23.59 0.50 0.00	25.21 0.85 0.00	22.05 0.73 0.00	23.28 0.86 0.00	25.03 0.85 0.00	24.86 0.83 0.00	23.01 0.71 0.00	21.68 0.62 0.00	23.70 0.56 0.00	29.01 0.50 0.00	43.54 0.40 0.00	36.24 0.44 0.00	27.95 0.61 0.00	23.60 0.51 0.00	21.99 0.69 0.00	20.57 0.89 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	16.56 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.99 0.86 0.00	16.66 0.84 0.00	17.48 0.94 0.00	16.41 0.96 0.00	24.48 1.41 -0.02	27.16 1.53 -0.09	24.46 1.32 -0.04	25.97 1.52 -0.09	22.77 1.46 0.00	23.88 1.46 0.00	25.76 1.58 0.00	25.70 1.62 -0.05	23.85 1.55 0.00	22.52 1.46 0.00	24.73 1.57 -0.02	30.30 1.78 0.00	45.99 2.85 0.00	38.19 2.39 0.00	28.93 1.59 0.00	24.43 1.34 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.01 0.00
CHESTROR_138KV_BK263 355645	16.35 0.70 0.00	16.82 0.71 0.00	16.79 0.66 0.00	16.46 0.65 0.00	17.26 0.73 0.00	16.18 0.73 0.00	24.12 1.05 -0.01	26.72 1.10 -0.07	24.09 0.97 -0.03	25.52 1.09 -0.07	22.34 1.03 0.00	23.45 1.03 0.00	25.28 1.11 0.00	25.20 1.13 -0.04	23.38 1.08 0.00	22.09 1.02 0.00	24.27 1.12 -0.02	29.85 1.33 0.00	45.26 2.13 0.00	37.59 1.79 0.00	28.58 1.24 0.00	24.11 1.02 -0.01	22.23 0.93 0.00	20.47 0.78 0.00
CH_MIDHUDSON__DRP 24192	16.41 0.77 0.00	16.90 0.78 0.00	16.86 0.73 0.00	16.53 0.72 0.00	17.32 0.79 0.00	16.24 0.78 0.00	24.18 1.12 -0.01	26.79 1.19 -0.06	24.13 1.01 -0.03	25.53 1.12 -0.05	22.40 1.08 0.00	23.50 1.08 0.00	25.35 1.18 0.00	25.26 1.20 -0.03	23.47 1.17 0.00	22.20 1.13 0.00	24.38 1.23 -0.01	29.97 1.45 0.00	45.50 2.36 0.00	37.81 2.01 0.00	28.70 1.36 0.00	24.20 1.11 -0.01	22.31 1.01 0.00	20.53 0.85 0.00

CH_MISC_IPPS 23765	16.51 0.86 0.00	16.99 0.87 0.00	16.95 0.83 0.00	16.63 0.82 0.00	17.43 0.90 0.00	16.35 0.89 0.00	24.36 1.30 -0.01	27.01 1.40 -0.06	24.37 1.25 -0.03	25.80 1.38 -0.06	22.60 1.28 0.00	23.71 1.29 0.00	25.58 1.41 0.00	25.49 1.42 -0.04	23.67 1.37 0.00	22.36 1.30 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.24 1.72 0.00	45.90 2.76 0.00	38.14 2.34 0.00	28.95 1.61 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.69 1.01 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	15.50 -0.14 0.00	15.98 -0.14 0.00	16.00 -0.12 0.00	15.68 -0.13 0.00	16.38 -0.15 0.00	15.32 -0.13 0.00	22.87 -0.18 0.00	25.38 -0.16 0.00	22.95 -0.14 0.00	24.17 -0.19 0.00	21.12 -0.19 0.00	22.22 -0.20 0.00	23.98 -0.19 0.00	23.86 -0.17 0.00	22.16 -0.15 0.00	20.90 -0.17 0.00	22.95 -0.19 0.00	28.30 -0.22 0.00	42.75 -0.39 0.00	35.45 -0.35 0.00	27.16 -0.18 0.00	22.95 -0.13 0.00	21.18 -0.13 0.00	19.58 -0.10 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	15.25 -0.39 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.75 -0.37 0.00	15.43 -0.38 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.25 -0.81 0.00	24.11 -1.43 0.00	22.22 -0.87 0.00	23.76 -0.60 0.00	20.84 -0.48 0.00	22.05 -0.37 0.00	23.73 -0.44 0.00	23.57 -0.46 0.00	21.89 -0.42 0.00	20.64 -0.42 0.00	22.49 -0.64 0.00	27.51 -1.01 0.00	41.24 -1.90 0.00	34.25 -1.54 0.00	26.47 -0.87 0.00	22.39 -0.69 0.00	21.05 -0.25 0.00	19.77 0.08 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	15.82 0.18 0.00	16.32 0.20 0.00	16.27 0.14 0.00	15.98 0.17 0.00	16.72 0.19 0.00	15.65 0.19 0.00	23.33 0.28 0.00	25.83 0.29 0.00	23.41 0.31 0.00	24.73 0.37 0.00	21.61 0.30 0.00	22.74 0.32 0.00	24.49 0.31 0.00	24.32 0.29 0.00	22.53 0.23 0.00	21.29 0.22 0.00	23.39 0.25 0.00	28.83 0.31 0.00	43.60 0.46 0.00	36.21 0.42 0.00	27.64 0.30 0.00	23.30 0.22 0.00	21.48 0.18 0.00	19.86 0.18 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	15.93 0.29 0.00	16.52 0.40 0.00	16.49 0.37 0.00	16.11 0.30 0.00	16.76 0.23 0.00	15.68 0.22 0.00	23.41 0.36 0.00	26.14 0.60 0.00	23.59 0.50 0.00	24.79 0.43 0.00	21.79 0.47 0.00	22.83 0.41 0.00	24.68 0.51 0.00	24.60 0.58 0.00	22.73 0.42 0.00	21.56 0.49 0.00	23.63 0.49 0.00	29.32 0.80 0.00	44.16 1.02 0.00	36.66 0.86 0.00	28.27 0.93 0.00	23.74 0.66 0.00	21.89 0.59 0.00	20.22 0.53 0.00
CLINTON__LFGE 323618	16.11 0.46 0.00	16.69 0.57 0.00	16.65 0.52 0.00	16.25 0.44 0.00	16.90 0.38 0.00	15.83 0.37 0.00	23.66 0.61 0.00	26.47 0.93 0.00	23.90 0.80 0.00	25.11 0.75 0.00	22.17 0.85 0.00	23.22 0.79 0.00	25.08 0.91 0.00	25.03 1.00 0.00	23.07 0.76 0.00	21.85 0.79 0.00	23.96 0.83 0.00	29.77 1.25 0.00	44.78 1.64 0.00	37.18 1.39 0.00	28.70 1.36 0.00	24.06 0.97 0.00	22.15 0.85 0.00	20.42 0.74 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	15.76 0.12 0.00	16.36 0.24 0.00	16.27 0.15 0.00	15.93 0.12 0.00	16.67 0.14 0.00	15.71 0.26 0.00	23.10 0.05 0.00	25.29 -0.25 0.00	23.30 0.21 0.00	24.91 0.56 0.00	21.83 0.51 0.00	23.08 0.67 0.00	24.85 0.68 0.00	24.69 0.67 0.00	22.89 0.59 0.00	21.58 0.52 0.00	23.60 0.46 0.00	28.90 0.38 0.00	43.35 0.21 0.00	36.03 0.23 0.00	27.75 0.41 0.00	23.45 0.36 0.00	21.87 0.57 0.00	20.45 0.76 0.00
COFFEEN__115KV_TB3 355620	15.77 0.12 0.00	16.13 0.01 0.00	16.04 -0.09 0.00	15.73 -0.08 0.00	16.46 -0.07 0.00	15.48 0.02 0.00	23.45 0.40 0.00	26.16 0.62 0.00	23.47 0.38 0.00	24.53 0.17 0.00	21.38 0.07 0.00	22.57 0.15 0.00	24.15 -0.02 0.00	23.92 -0.11 0.00	22.22 -0.08 0.00	21.01 -0.05 0.00	23.43 0.30 0.00	29.15 0.63 0.00	44.33 1.19 0.00	36.62 0.82 0.00	27.79 0.45 0.00	23.58 0.49 0.00	21.79 0.49 0.00	20.17 0.48 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	16.32 0.67 0.00	16.92 0.79 0.00	16.85 0.72 0.00	16.50 0.69 0.00	17.29 0.76 0.00	16.33 0.87 0.00	24.15 1.10 0.00	26.52 0.98 0.00	24.39 1.29 0.00	26.11 1.75 0.00	22.86 1.54 0.00	24.15 1.73 0.00	25.94 1.77 0.00	25.75 1.72 0.00	23.80 1.50 0.00	22.42 1.36 0.00	24.49 1.36 0.00	29.98 1.46 0.00	45.12 1.98 0.00	37.55 1.75 0.00	28.90 1.56 0.00	24.37 1.29 0.00	22.67 1.37 0.00	21.16 1.48 0.00
COLONIE_LFGE__ 323577	16.19 0.54 0.00	16.69 0.56 0.00	16.66 0.53 0.00	16.34 0.53 0.00	17.07 0.54 0.00	15.98 0.53 0.00	23.79 0.76 0.02	26.30 0.86 0.11	23.73 0.69 0.05	24.97 0.72 0.10	22.05 0.74 0.00	23.21 0.79 0.00	25.03 0.86 0.00	24.77 0.80 0.06	23.05 0.74 0.00	21.80 0.74 0.00	23.90 0.79 0.03	29.60 1.08 0.00	44.96 1.82 0.00	37.33 1.54 0.00	28.39 1.05 0.00	23.87 0.80 0.01	21.97 0.67 0.00	20.23 0.54 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	16.22 0.58 0.00	16.71 0.59 0.00	16.68 0.55 0.00	16.36 0.55 0.00	17.15 0.62 0.00	16.05 0.60 0.00	23.92 0.86 -0.01	26.49 0.90 -0.04	23.91 0.79 -0.02	25.30 0.90 -0.04	22.17 0.85 0.00	23.27 0.85 0.00	25.09 0.91 0.00	24.96 0.91 -0.03	23.16 0.86 0.00	21.88 0.82 0.00	24.04 0.90 -0.01	29.57 1.05 0.00	44.80 1.67 0.00	37.22 1.42 0.00	28.34 1.00 0.00	23.90 0.82 0.00	22.05 0.75 0.00	20.32 0.63 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	15.62 -0.02 0.00	15.97 -0.15 0.00	15.87 -0.26 0.00	15.56 -0.25 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.28 -0.18 0.00	23.13 0.08 0.00	25.82 0.27 0.00	23.14 0.04 0.00	24.16 -0.19 0.00	21.10 -0.22 0.00	22.26 -0.15 0.00	23.90 -0.28 0.00	23.75 -0.28 0.00	22.04 -0.27 0.00	20.81 -0.25 0.00	23.16 0.03 0.00	28.81 0.29 0.00	43.72 0.58 0.00	36.06 0.26 0.00	27.34 -0.01 0.00	23.24 0.15 0.00	21.53 0.23 0.00	19.97 0.28 0.00
CORNELL____ 23752	16.14 0.50 0.00	16.66 0.54 0.00	16.61 0.48 0.00	16.31 0.49 0.00	17.06 0.53 0.00	16.00 0.54 0.00	23.89 0.84 0.00	26.45 0.91 0.00	24.03 0.94 0.00	25.41 1.05 0.00	22.20 0.89 0.00	23.33 0.91 0.00	25.05 0.88 0.00	24.85 0.82 0.00	23.03 0.73 0.00	21.76 0.69 0.00	23.97 0.83 0.00	29.56 1.04 0.00	44.75 1.62 0.00	37.19 1.39 0.00	28.41 1.07 0.00	23.93 0.84 0.00	22.04 0.74 0.00	20.36 0.67 0.00
CORONAAV_69_KV_TB1 355595	16.73 1.09 0.00	17.19 1.07 0.00	17.11 0.99 0.00	16.78 0.97 0.00	17.64 1.11 0.00	16.55 1.09 0.00	24.54 1.47 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.36 1.23 -0.04	25.90 1.45 -0.09	25.90 1.55 -3.03	25.64 1.75 -1.48	27.25 1.83 -1.24	28.31 1.85 -2.43	25.55 1.81 -1.43	22.61 1.55 0.00	24.78 1.62 -0.02	30.33 1.82 0.00	46.08 2.94 0.00	38.27 2.47 0.00	29.20 1.86 0.00	52.06 1.58 -27.40	28.01 1.47 -5.23	20.97 1.25 -0.03
CORTLAND_115KV_TB3 80093	15.99 0.35 0.00	16.49 0.37 0.00	16.46 0.34 0.00	16.16 0.35 0.00	16.91 0.38 0.00	15.84 0.39 0.00	23.63 0.58 0.00	26.14 0.60 0.00	23.72 0.63 0.00	25.09 0.74 0.00	21.94 0.63 0.00	23.07 0.65 0.00	24.80 0.62 0.00	24.60 0.57 0.00	22.82 0.51 0.00	21.57 0.50 0.00	23.70 0.57 0.00	29.20 0.68 0.00	44.18 1.04 0.00	36.71 0.92 0.00	28.03 0.69 0.00	23.62 0.54 0.00	21.78 0.48 0.00	20.13 0.45 0.00

COXSACKIE___GT 23611	16.59 0.95 0.00	17.08 0.96 0.00	17.05 0.93 0.00	16.75 0.93 0.00	17.51 0.98 0.00	16.39 0.93 0.00	24.61 1.57 0.01	27.33 1.83 0.04	24.57 1.49 0.02	25.61 1.29 0.04	22.20 0.88 0.00	23.36 0.94 0.00	25.44 1.27 0.00	25.31 1.31 0.03	23.25 0.94 0.00	22.15 1.08 0.00	24.36 1.23 0.01	30.47 1.95 0.00	46.71 3.58 0.00	38.85 3.05 0.00	29.45 2.11 0.00	24.67 1.59 0.00	22.63 1.33 0.00	20.79 1.10 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	16.29 0.65 0.00	16.78 0.66 0.00	16.74 0.62 0.00	16.42 0.62 0.00	17.21 0.68 0.00	16.13 0.67 0.00	24.04 0.98 -0.01	26.62 1.02 -0.06	24.01 0.88 -0.03	25.43 1.02 -0.06	22.28 0.96 0.00	23.38 0.96 0.00	25.21 1.04 0.00	25.11 1.05 -0.04	23.29 0.99 0.00	22.01 0.94 0.00	24.18 1.03 -0.01	29.74 1.21 0.00	45.07 1.93 0.00	37.43 1.64 0.00	28.47 1.13 0.00	24.02 0.93 -0.01	22.15 0.85 0.00	20.40 0.71 0.00
CPV_VALLEY___CC2 323722	16.29 0.65 0.00	16.78 0.66 0.00	16.74 0.62 0.00	16.42 0.62 0.00	17.21 0.68 0.00	16.13 0.67 0.00	24.04 0.98 -0.01	26.62 1.02 -0.06	24.01 0.88 -0.03	25.43 1.02 -0.06	22.28 0.96 0.00	23.38 0.96 0.00	25.21 1.04 0.00	25.11 1.05 -0.04	23.29 0.99 0.00	22.01 0.94 0.00	24.18 1.03 -0.01	29.74 1.21 0.00	45.07 1.93 0.00	37.43 1.64 0.00	28.47 1.13 0.00	24.02 0.93 -0.01	22.15 0.85 0.00	20.40 0.71 0.00
CRESCENT___HYD 24018	16.19 0.54 0.00	16.69 0.56 0.00	16.66 0.53 0.00	16.34 0.53 0.00	17.07 0.54 0.00	15.98 0.53 0.00	23.79 0.76 0.02	26.30 0.86 0.11	23.73 0.69 0.05	24.97 0.72 0.10	22.05 0.74 0.00	23.21 0.79 0.00	25.03 0.86 0.00	24.77 0.80 0.06	23.05 0.74 0.00	21.80 0.74 0.00	23.90 0.79 0.03	29.60 1.08 0.00	44.96 1.82 0.00	37.33 1.54 0.00	28.39 1.05 0.00	23.87 0.80 0.01	21.97 0.67 0.00	20.23 0.54 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	16.20 0.56 0.00	16.69 0.57 0.00	16.65 0.52 0.00	16.33 0.52 0.00	17.10 0.57 0.00	16.02 0.56 0.00	23.50 0.73 0.28	24.88 0.74 1.40	23.05 0.62 0.67	23.66 0.71 1.40	22.07 0.75 0.00	23.17 0.75 0.00	24.93 0.80 0.05	23.97 0.80 0.86	23.10 0.79 0.00	21.83 0.77 0.00	23.60 0.81 0.34	29.48 0.96 0.00	44.77 1.63 0.00	37.25 1.45 0.00	28.22 0.88 0.00	23.61 0.70 0.17	21.93 0.63 0.00	20.22 0.53 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	16.20 0.56 0.00	16.69 0.57 0.00	16.65 0.52 0.00	16.33 0.52 0.00	17.10 0.57 0.00	16.02 0.56 0.00	23.50 0.73 0.28	24.88 0.74 1.40	23.05 0.62 0.67	23.66 0.71 1.40	22.07 0.75 0.00	23.17 0.75 0.00	24.93 0.80 0.05	23.97 0.80 0.86	23.10 0.79 0.00	21.83 0.77 0.00	23.60 0.81 0.34	29.48 0.96 0.00	44.77 1.63 0.00	37.25 1.45 0.00	28.22 0.88 0.00	23.61 0.70 0.17	21.93 0.63 0.00	20.22 0.53 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	16.20 0.56 0.00	16.69 0.57 0.00	16.65 0.52 0.00	16.33 0.52 0.00	17.10 0.57 0.00	16.02 0.56 0.00	23.50 0.73 0.28	24.88 0.74 1.40	23.05 0.62 0.67	23.66 0.71 1.40	22.07 0.75 0.00	23.17 0.75 0.00	24.93 0.80 0.05	23.97 0.80 0.86	23.10 0.79 0.00	21.83 0.77 0.00	23.60 0.81 0.34	29.48 0.96 0.00	44.77 1.63 0.00	37.25 1.45 0.00	28.22 0.88 0.00	23.61 0.70 0.17	21.93 0.63 0.00	20.22 0.53 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	15.82 0.18 0.00	16.32 0.20 0.00	16.27 0.14 0.00	15.99 0.18 0.00	16.72 0.19 0.00	15.65 0.19 0.00	23.33 0.28 0.00	25.83 0.29 0.00	23.41 0.31 0.00	24.73 0.37 0.00	21.62 0.30 0.00	22.74 0.32 0.00	24.49 0.31 0.00	24.32 0.29 0.00	22.53 0.23 0.00	21.28 0.22 0.00	23.39 0.25 0.00	28.83 0.31 0.00	43.60 0.46 0.00	36.21 0.42 0.00	27.64 0.30 0.00	23.30 0.22 0.00	21.48 0.18 0.00	19.86 0.18 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	16.37 0.73 0.00	16.89 0.77 0.00	16.85 0.73 0.00	16.53 0.71 0.00	17.27 0.74 0.00	16.21 0.75 0.00	24.17 1.13 0.02	26.81 1.36 0.09	24.14 1.09 0.04	25.37 1.10 0.08	22.41 1.10 0.00	23.63 1.21 0.00	25.47 1.30 0.00	25.19 1.21 0.05	23.39 1.09 0.00	22.16 1.09 0.00	24.35 1.23 0.02	30.23 1.72 0.00	45.91 2.77 0.00	38.10 2.30 0.00	28.94 1.60 0.00	24.28 1.20 0.01	22.28 0.98 0.00	20.48 0.79 0.00
DANC___LFGE 323619	15.57 -0.07 0.00	15.97 -0.15 0.00	15.90 -0.22 0.00	15.60 -0.21 0.00	16.31 -0.22 0.00	15.28 -0.18 0.00	23.01 -0.04 0.00	25.59 0.05 0.00	23.03 -0.06 0.00	24.16 -0.19 0.00	21.09 -0.22 0.00	22.22 -0.20 0.00	23.87 -0.31 0.00	23.71 -0.32 0.00	22.01 -0.29 0.00	20.79 -0.28 0.00	23.02 -0.12 0.00	28.54 0.02 0.00	43.27 0.13 0.00	35.77 -0.03 0.00	27.19 -0.15 0.00	23.07 -0.02 0.00	21.34 0.04 0.00	19.77 0.08 0.00
DANSKAMMER___1 23586	16.51 0.86 0.00	16.99 0.87 0.00	16.95 0.83 0.00	16.63 0.82 0.00	17.43 0.90 0.00	16.35 0.89 0.00	24.36 1.30 -0.01	27.01 1.40 -0.06	24.37 1.25 -0.03	25.80 1.38 -0.06	22.60 1.28 0.00	23.71 1.29 0.00	25.58 1.41 0.00	25.49 1.42 -0.04	23.67 1.37 0.00	22.36 1.30 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.24 1.72 0.00	45.90 2.76 0.00	38.14 2.34 0.00	28.95 1.61 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.69 1.01 0.00
DANSKAMMER___2 23589	16.51 0.86 0.00	16.99 0.87 0.00	16.95 0.83 0.00	16.63 0.82 0.00	17.43 0.90 0.00	16.35 0.89 0.00	24.36 1.30 -0.01	27.01 1.40 -0.06	24.37 1.25 -0.03	25.80 1.38 -0.06	22.60 1.28 0.00	23.71 1.29 0.00	25.58 1.41 0.00	25.49 1.42 -0.04	23.67 1.37 0.00	22.36 1.30 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.24 1.72 0.00	45.90 2.76 0.00	38.14 2.34 0.00	28.95 1.61 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.69 1.01 0.00
DANSKAMMER___3 23590	16.51 0.86 0.00	16.99 0.87 0.00	16.95 0.83 0.00	16.63 0.82 0.00	17.43 0.90 0.00	16.35 0.89 0.00	24.36 1.30 -0.01	27.01 1.40 -0.06	24.37 1.25 -0.03	25.80 1.38 -0.06	22.60 1.28 0.00	23.71 1.29 0.00	25.58 1.41 0.00	25.49 1.42 -0.04	23.67 1.37 0.00	22.36 1.30 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.24 1.72 0.00	45.90 2.76 0.00	38.14 2.34 0.00	28.95 1.61 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.69 1.01 0.00
DANSKAMMER___4 23591	16.51 0.86 0.00	16.99 0.87 0.00	16.95 0.83 0.00	16.63 0.82 0.00	17.43 0.90 0.00	16.35 0.89 0.00	24.36 1.30 -0.01	27.01 1.40 -0.06	24.37 1.25 -0.03	25.80 1.38 -0.06	22.60 1.28 0.00	23.71 1.29 0.00	25.58 1.41 0.00	25.49 1.42 -0.04	23.67 1.37 0.00	22.36 1.30 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.24 1.72 0.00	45.90 2.76 0.00	38.14 2.34 0.00	28.95 1.61 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.69 1.01 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	16.51 0.87 0.00	17.00 0.87 0.00	16.95 0.83 0.00	16.63 0.82 0.00	17.43 0.90 0.00	16.35 0.89 0.00	24.36 1.30 -0.01	27.01 1.41 -0.06	24.37 1.25 -0.03	25.80 1.38 -0.06	22.60 1.28 0.00	23.71 1.29 0.00	25.58 1.41 0.00	25.49 1.42 -0.04	23.67 1.37 0.00	22.36 1.30 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.24 1.73 0.00	45.90 2.76 0.00	38.13 2.34 0.00	28.95 1.61 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.69 1.01 0.00

DARBY___SOLAR 323810	16.33 0.69 0.00	16.84 0.72 0.00	16.81 0.68 0.00	16.49 0.67 0.00	17.24 0.71 0.00	16.16 0.70 0.00	24.09 1.06 0.02	26.71 1.26 0.09	24.06 1.01 0.04	25.29 1.03 0.09	22.34 1.02 0.00	23.55 1.13 0.00	25.38 1.21 0.00	25.11 1.13 0.05	23.33 1.03 0.00	22.10 1.03 0.00	24.27 1.15 0.02	30.10 1.59 0.00	45.70 2.56 0.00	37.92 2.12 0.00	28.81 1.47 0.00	24.19 1.11 0.01	22.21 0.91 0.00	20.43 0.74 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	16.40 0.75 0.00	16.87 0.75 0.00	16.83 0.71 0.00	16.51 0.70 0.00	17.31 0.78 0.00	16.22 0.76 0.00	24.18 1.13 -0.01	26.82 1.25 -0.03	24.22 1.12 -0.01	25.71 1.33 -0.03	22.49 1.18 0.00	23.61 1.19 0.00	25.46 1.29 0.00	25.38 1.33 -0.02	23.50 1.19 0.00	22.22 1.15 0.00	24.43 1.29 -0.01	30.01 1.49 0.00	45.53 2.39 0.00	37.84 2.05 0.00	28.73 1.39 0.00	24.24 1.15 0.00	22.36 1.05 0.00	20.57 0.89 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	17.53 1.89 0.00	17.98 1.86 0.00	17.88 1.76 0.00	17.54 1.73 0.00	18.48 1.96 0.00	17.36 1.90 0.00	25.72 2.65 -0.02	28.33 2.70 -0.09	25.39 2.26 -0.04	27.02 2.58 -0.09	25.50 2.53 -1.65	25.27 2.76 -0.09	27.18 2.93 -0.08	27.30 3.06 -0.21	25.33 2.94 -0.09	23.63 2.57 0.00	25.89 2.73 -0.02	31.71 3.19 0.00	49.64 5.10 -1.41	104.71 4.23 -64.67	47.08 3.37 -16.37	27.67 2.76 -1.83	24.55 2.56 -0.69	21.89 2.21 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	16.21 0.57 0.00	16.70 0.58 0.00	16.70 0.58 0.00	16.40 0.59 0.00	17.14 0.62 0.00	16.02 0.57 0.00	23.88 0.83 0.00	26.43 0.88 0.00	23.90 0.80 0.00	25.27 0.92 0.00	22.16 0.84 0.00	23.28 0.86 0.00	25.08 0.91 0.00	24.91 0.88 0.00	23.13 0.82 0.00	21.83 0.77 0.00	23.98 0.84 0.00	29.51 0.99 0.00	44.69 1.55 0.00	37.15 1.35 0.00	28.33 0.99 0.00	23.87 0.79 0.00	22.01 0.71 0.00	20.31 0.62 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	15.69 0.04 0.00	16.15 0.03 0.00	16.14 0.02 0.00	15.83 0.02 0.00	16.56 0.03 0.00	15.49 0.03 0.00	23.12 0.07 0.00	25.63 0.09 0.00	23.15 0.06 0.00	24.41 0.05 0.00	21.37 0.05 0.00	22.47 0.05 0.00	24.22 0.05 0.00	24.07 0.05 0.00	22.35 0.04 0.00	21.11 0.04 0.00	23.21 0.07 0.00	28.62 0.11 0.00	43.34 0.20 0.00	35.95 0.15 0.00	27.41 0.07 0.00	23.15 0.07 0.00	21.36 0.06 0.00	19.73 0.04 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	15.98 0.34 0.00	16.44 0.32 0.00	16.40 0.28 0.00	16.07 0.26 0.00	16.83 0.31 0.00	15.82 0.36 0.00	23.72 0.67 0.00	26.37 0.82 0.00	23.55 0.46 0.00	24.66 0.31 0.00	21.46 0.14 0.00	22.80 0.38 0.00	24.43 0.26 0.00	24.26 0.23 0.00	22.51 0.21 0.00	21.38 0.32 0.00	23.52 0.38 0.00	29.29 0.77 0.00	44.74 1.60 0.00	37.20 1.40 0.00	28.25 0.91 0.00	23.81 0.72 0.00	21.86 0.56 0.00	20.02 0.33 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	15.87 0.22 0.00	16.47 0.35 0.00	16.39 0.27 0.00	16.04 0.23 0.00	16.81 0.28 0.00	15.84 0.38 0.00	23.33 0.28 0.00	25.54 0.00 0.00	23.53 0.43 0.00	25.15 0.80 0.00	22.00 0.68 0.00	23.24 0.82 0.00	24.97 0.80 0.00	24.81 0.78 0.00	22.97 0.67 0.00	21.65 0.58 0.00	23.65 0.52 0.00	28.96 0.44 0.00	43.46 0.32 0.00	36.17 0.37 0.00	27.89 0.56 0.00	23.55 0.47 0.00	21.95 0.65 0.00	20.53 0.85 0.00
DUNKIRK___1 23563	15.87 0.22 0.00	16.47 0.35 0.00	16.39 0.27 0.00	16.04 0.23 0.00	16.81 0.28 0.00	15.84 0.38 0.00	23.33 0.28 0.00	25.54 0.00 0.00	23.53 0.43 0.00	25.15 0.80 0.00	22.00 0.68 0.00	23.24 0.82 0.00	24.97 0.80 0.00	24.81 0.78 0.00	22.97 0.67 0.00	21.65 0.58 0.00	23.65 0.52 0.00	28.96 0.44 0.00	43.46 0.32 0.00	36.17 0.37 0.00	27.89 0.56 0.00	23.55 0.47 0.00	21.95 0.65 0.00	20.53 0.85 0.00
DUNKIRK___2 23564	15.87 0.22 0.00	16.47 0.35 0.00	16.39 0.27 0.00	16.04 0.23 0.00	16.81 0.28 0.00	15.84 0.38 0.00	23.33 0.28 0.00	25.54 0.00 0.00	23.53 0.43 0.00	25.15 0.80 0.00	22.00 0.68 0.00	23.24 0.82 0.00	24.97 0.80 0.00	24.81 0.78 0.00	22.97 0.67 0.00	21.65 0.58 0.00	23.65 0.52 0.00	28.96 0.44 0.00	43.46 0.32 0.00	36.17 0.37 0.00	27.89 0.56 0.00	23.55 0.47 0.00	21.95 0.65 0.00	20.53 0.85 0.00
DUNKIRK___3 23565	15.82 0.17 0.00	16.42 0.30 0.00	16.34 0.22 0.00	16.00 0.19 0.00	16.76 0.24 0.00	15.80 0.34 0.00	23.27 0.21 0.00	25.46 -0.08 0.00	23.43 0.34 0.00	25.04 0.69 0.00	21.91 0.59 0.00	23.16 0.74 0.00	24.89 0.71 0.00	24.72 0.69 0.00	22.89 0.59 0.00	21.57 0.51 0.00	23.55 0.42 0.00	28.84 0.32 0.00	43.31 0.17 0.00	36.03 0.23 0.00	27.78 0.44 0.00	23.46 0.38 0.00	21.86 0.56 0.00	20.45 0.76 0.00
DUNKIRK___4 23566	15.83 0.19 0.00	16.44 0.31 0.00	16.35 0.23 0.00	16.01 0.19 0.00	16.76 0.23 0.00	15.80 0.34 0.00	23.26 0.20 0.00	25.46 -0.08 0.00	23.45 0.36 0.00	25.07 0.71 0.00	21.94 0.62 0.00	23.19 0.76 0.00	24.92 0.75 0.00	24.75 0.73 0.00	22.93 0.62 0.00	21.61 0.54 0.00	23.60 0.46 0.00	28.89 0.37 0.00	43.38 0.24 0.00	36.08 0.29 0.00	27.82 0.48 0.00	23.50 0.42 0.00	21.91 0.61 0.00	20.50 0.81 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	16.47 0.82 0.00	16.94 0.82 0.00	16.90 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.30 0.85 0.00	24.29 1.22 -0.02	26.93 1.31 -0.09	24.27 1.14 -0.04	25.75 1.30 -0.09	22.58 1.26 0.00	23.69 1.27 0.00	25.56 1.38 0.00	25.49 1.41 -0.05	23.65 1.35 0.00	22.34 1.28 0.00	24.52 1.37 -0.02	30.09 1.57 0.00	45.66 2.53 0.00	37.93 2.14 0.00	28.79 1.45 0.00	24.30 1.20 -0.01	22.40 1.10 0.00	20.60 0.92 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	16.43 0.78 0.00	16.91 0.79 0.00	16.87 0.74 0.00	16.54 0.73 0.00	17.34 0.81 0.00	16.26 0.81 0.00	24.24 1.18 -0.01	26.86 1.26 -0.06	24.23 1.11 -0.03	25.67 1.25 -0.06	22.47 1.15 0.00	23.58 1.16 0.00	25.44 1.26 0.00	25.34 1.27 -0.04	23.51 1.20 0.00	22.20 1.13 0.00	24.41 1.26 -0.02	30.03 1.51 0.00	45.55 2.41 0.00	37.84 2.05 0.00	28.75 1.41 0.00	24.25 1.16 -0.01	22.35 1.05 0.00	20.57 0.89 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	16.46 0.82 0.00	16.96 0.84 0.00	16.90 0.77 0.00	16.56 0.75 0.00	17.37 0.84 0.00	16.27 0.81 0.00	24.25 1.19 -0.02	26.88 1.25 -0.09	24.25 1.11 -0.04	25.70 1.25 -0.09	22.58 1.26 0.00	23.65 1.23 0.00	25.53 1.35 0.00	25.46 1.38 -0.05	23.63 1.33 0.00	22.32 1.26 0.00	24.49 1.33 -0.02	30.04 1.53 0.00	45.56 2.42 0.00	37.90 2.11 0.00	28.76 1.42 0.00	24.30 1.21 -0.01	22.39 1.09 0.00	20.58 0.90 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	16.53 0.88 0.00	17.02 0.90 0.00	16.96 0.84 0.00	16.62 0.80 0.00	17.43 0.90 0.00	16.33 0.87 0.00	24.35 1.28 -0.02	26.99 1.36 -0.09	24.36 1.22 -0.04	25.81 1.37 -0.09	22.69 1.37 0.00	23.76 1.34 0.00	25.64 1.47 0.00	25.58 1.50 -0.05	23.74 1.44 0.00	22.43 1.37 0.00	24.62 1.46 -0.02	30.19 1.68 0.00	45.78 2.64 0.00	38.10 2.30 0.00	28.90 1.56 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.67 0.99 0.00

EAST HAMPTON___GT 23717	17.66 2.02 0.00	18.12 2.00 0.00	18.02 1.90 0.00	17.68 1.87 0.00	18.63 2.09 0.00	17.50 2.05 0.00	25.95 2.88 -0.02	28.59 2.96 -0.09	25.64 2.50 -0.04	27.28 2.84 -0.09	25.70 2.73 -1.65	25.48 2.97 -0.09	27.41 3.16 -0.08	27.52 3.28 -0.21	25.55 3.15 -0.09	23.84 2.77 0.00	26.13 2.97 -0.02	32.02 3.50 0.00	50.16 5.61 -1.41	105.11 4.66 -64.66	47.39 3.69 -16.37	27.92 3.00 -1.83	24.76 2.77 -0.69	22.06 2.37 0.00
EAST RIVER___6 23660	16.55 0.90 0.00	17.02 0.90 0.00	16.98 0.86 0.00	16.65 0.84 0.00	17.46 0.93 0.00	16.41 0.95 0.00	24.45 1.38 -0.02	27.11 1.48 -0.09	24.42 1.29 -0.04	25.93 1.49 -0.09	22.75 1.43 0.00	23.85 1.43 0.00	25.72 1.55 0.00	25.66 1.58 -0.05	23.83 1.53 0.00	22.52 1.46 0.00	24.70 1.54 -0.02	30.27 1.75 0.00	45.95 2.81 0.00	38.15 2.35 0.00	28.91 1.57 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.51 1.21 0.00	20.68 1.00 0.00
EAST RIVER___7 23524	16.55 0.90 0.00	17.02 0.90 0.00	16.98 0.86 0.00	16.65 0.84 0.00	17.46 0.93 0.00	16.41 0.95 0.00	24.45 1.38 -0.02	27.11 1.48 -0.09	24.42 1.29 -0.04	25.93 1.49 -0.09	22.75 1.43 0.00	23.85 1.43 0.00	25.72 1.55 0.00	25.66 1.58 -0.05	23.83 1.53 0.00	22.52 1.46 0.00	24.70 1.54 -0.02	30.27 1.75 0.00	45.95 2.81 0.00	38.15 2.35 0.00	28.91 1.57 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.51 1.21 0.00	20.68 1.00 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	16.44 0.80 0.00	16.92 0.80 0.00	16.87 0.75 0.00	16.55 0.73 0.00	17.36 0.82 0.00	16.29 0.83 0.00	24.27 1.20 -0.02	26.89 1.27 -0.09	24.24 1.10 -0.04	25.71 1.26 -0.09	22.54 1.23 0.00	23.65 1.23 0.00	25.51 1.34 0.00	25.44 1.36 -0.05	23.60 1.30 0.00	22.30 1.23 0.00	24.48 1.32 -0.02	30.04 1.53 0.00	45.60 2.46 0.00	37.88 2.08 0.00	28.74 1.40 0.00	24.26 1.17 -0.01	22.37 1.07 0.00	20.57 0.89 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	17.66 2.02 0.00	18.12 2.00 0.00	18.02 1.90 0.00	17.68 1.87 0.00	18.63 2.10 0.00	17.51 2.05 0.00	25.95 2.88 -0.02	28.59 2.96 -0.09	25.64 2.51 -0.04	27.28 2.84 -0.09	25.71 2.74 -1.65	25.48 2.97 -0.09	27.41 3.16 -0.08	27.52 3.28 -0.21	25.55 3.15 -0.09	23.84 2.78 0.00	26.13 2.98 -0.02	32.02 3.51 0.00	50.16 5.62 -1.41	105.13 4.67 -64.66	47.39 3.69 -16.37	27.92 3.01 -1.83	24.76 2.77 -0.69	22.06 2.38 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	15.54 -0.11 0.00	15.98 -0.14 0.00	15.94 -0.18 0.00	15.64 -0.17 0.00	16.35 -0.18 0.00	15.30 -0.16 0.00	22.91 -0.14 0.00	25.40 -0.14 0.00	22.95 -0.14 0.00	24.18 -0.18 0.00	21.10 -0.21 0.00	22.20 -0.22 0.00	23.85 -0.31 0.00	23.69 -0.34 0.00	22.01 -0.29 0.00	20.79 -0.28 0.00	22.92 -0.21 0.00	28.32 -0.20 0.00	42.88 -0.26 0.00	35.55 -0.25 0.00	27.09 -0.25 0.00	22.92 -0.17 0.00	21.18 -0.12 0.00	19.58 -0.10 0.00
EAST_RIVER___1 323558	16.51 0.87 0.00	16.98 0.87 0.00	16.95 0.82 0.00	16.62 0.81 0.00	17.43 0.90 0.00	16.37 0.91 0.00	24.41 1.34 -0.02	27.07 1.44 -0.09	24.39 1.25 -0.04	25.87 1.43 -0.09	22.70 1.38 0.00	23.80 1.38 0.00	25.67 1.50 0.00	25.61 1.53 -0.05	23.78 1.47 0.00	22.45 1.39 0.00	24.65 1.49 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.86 2.72 0.00	38.08 2.28 0.00	28.86 1.52 0.00	24.37 1.28 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.65 0.97 0.00
EAST_RIVER___2 323559	16.55 0.90 0.00	17.02 0.90 0.00	16.98 0.86 0.00	16.65 0.84 0.00	17.46 0.93 0.00	16.41 0.95 0.00	24.45 1.38 -0.02	27.11 1.48 -0.09	24.42 1.29 -0.04	25.93 1.49 -0.09	22.75 1.43 0.00	23.85 1.43 0.00	25.72 1.55 0.00	25.66 1.58 -0.05	23.83 1.53 0.00	22.52 1.46 0.00	24.70 1.54 -0.02	30.27 1.75 0.00	45.95 2.81 0.00	38.15 2.35 0.00	28.91 1.57 0.00	24.41 1.32 -0.01	22.51 1.21 0.00	20.68 1.00 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	16.66 1.02 0.00	17.15 1.03 0.00	17.11 0.98 0.00	16.78 0.96 0.00	17.59 1.06 0.00	16.51 1.05 0.00	24.63 1.57 -0.01	27.31 1.73 -0.04	24.65 1.54 -0.02	26.00 1.61 -0.04	22.80 1.48 0.00	23.92 1.50 0.00	25.78 1.60 0.00	25.70 1.64 -0.03	23.85 1.55 0.00	22.52 1.46 0.00	24.84 1.70 -0.01	30.59 2.07 0.00	46.32 3.19 0.00	38.54 2.74 0.00	29.25 1.91 0.00	24.65 1.56 0.00	22.72 1.42 0.00	20.89 1.21 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	15.88 0.24 0.00	16.49 0.37 0.00	16.31 0.18 0.00	15.98 0.17 0.00	16.79 0.26 0.00	15.64 0.18 0.00	23.06 0.01 0.00	25.36 -0.18 0.00	23.34 0.25 0.00	24.94 0.58 0.00	21.91 0.59 0.00	23.15 0.73 0.00	24.79 0.61 0.00	24.48 0.45 0.00	22.61 0.30 0.00	21.13 0.07 0.00	23.14 0.00 0.00	28.66 0.14 0.00	43.34 0.20 0.00	36.10 0.30 0.00	27.84 0.51 0.00	23.50 0.42 0.00	21.96 0.66 0.00	20.58 0.89 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	15.81 0.16 0.00	16.31 0.19 0.00	16.25 0.13 0.00	15.97 0.16 0.00	16.70 0.17 0.00	15.65 0.19 0.00	23.29 0.24 0.00	25.80 0.25 0.00	23.41 0.31 0.00	24.72 0.36 0.00	21.60 0.28 0.00	22.75 0.33 0.00	24.50 0.33 0.00	24.33 0.31 0.00	22.53 0.22 0.00	21.26 0.20 0.00	23.37 0.23 0.00	28.81 0.30 0.00	43.59 0.45 0.00	36.21 0.41 0.00	27.64 0.30 0.00	23.32 0.23 0.00	21.49 0.19 0.00	19.86 0.18 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	16.64 0.99 0.00	17.09 0.97 0.00	17.03 0.90 0.00	16.70 0.89 0.00	17.55 1.02 0.00	16.45 1.00 0.00	24.41 1.34 -0.02	26.97 1.35 -0.09	24.26 1.12 -0.04	25.79 1.34 -0.09	25.73 1.46 -2.95	24.81 1.61 -0.78	26.53 1.70 -0.65	27.07 1.73 -1.31	24.74 1.68 -0.75	22.49 1.43 0.00	24.65 1.49 -0.02	30.18 1.66 0.00	45.84 2.70 0.00	38.06 2.26 0.00	29.05 1.71 0.00	39.08 1.45 -14.54	25.75 1.36 -3.09	20.83 1.13 -0.01
ELLENBURG_WT_PWR 323604	15.93 0.29 0.00	16.52 0.40 0.00	16.49 0.37 0.00	16.11 0.30 0.00	16.76 0.23 0.00	15.68 0.22 0.00	23.41 0.36 0.00	26.14 0.60 0.00	23.59 0.50 0.00	24.79 0.43 0.00	21.79 0.47 0.00	22.83 0.41 0.00	24.68 0.51 0.00	24.60 0.58 0.00	22.73 0.42 0.00	21.56 0.49 0.00	23.63 0.49 0.00	29.32 0.80 0.00	44.16 1.02 0.00	36.66 0.86 0.00	28.27 0.93 0.00	23.74 0.66 0.00	21.89 0.59 0.00	20.22 0.53 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	15.62 -0.02 0.00	16.23 0.10 0.00	16.15 0.02 0.00	15.81 0.00 0.00	16.53 0.01 0.00	15.58 0.13 0.00	22.87 -0.18 0.00	25.01 -0.53 0.00	23.04 -0.05 0.00	24.63 0.27 0.00	21.58 0.26 0.00	22.84 0.42 0.00	24.56 0.39 0.00	24.39 0.36 0.00	22.62 0.32 0.00	21.32 0.26 0.00	23.26 0.13 0.00	28.46 -0.06 0.00	42.74 -0.39 0.00	35.52 -0.28 0.00	27.38 0.05 0.00	23.15 0.07 0.00	21.62 0.31 0.00	20.25 0.56 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	16.12 0.48 0.00	16.61 0.48 0.00	16.58 0.45 0.00	16.26 0.44 0.00	17.01 0.48 0.00	15.91 0.45 0.00	23.65 0.63 0.04	26.04 0.70 0.19	23.53 0.53 0.09	24.75 0.58 0.19	21.94 0.62 0.00	23.07 0.65 0.00	24.89 0.72 0.01	24.59 0.68 0.11	22.93 0.63 0.00	21.70 0.64 0.00	23.77 0.68 0.05	29.44 0.92 0.00	44.73 1.59 0.00	37.14 1.34 0.00	28.18 0.84 0.00	23.70 0.64 0.02	21.85 0.55 0.00	20.13 0.44 0.00

EMPIRE_CC_2 323658	16.12 0.48 0.00	16.61 0.48 0.00	16.58 0.45 0.00	16.26 0.44 0.00	17.01 0.48 0.00	15.91 0.45 0.00	23.65 0.63 0.04	26.04 0.70 0.19	23.53 0.53 0.09	24.75 0.58 0.19	21.94 0.62 0.00	23.07 0.65 0.00	24.89 0.72 0.01	24.59 0.68 0.11	22.93 0.63 0.00	21.70 0.64 0.00	23.77 0.68 0.05	29.44 0.92 0.00	44.73 1.59 0.00	37.14 1.34 0.00	28.18 0.84 0.00	23.70 0.64 0.02	21.85 0.55 0.00	20.13 0.44 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	16.76 1.12 0.00	17.25 1.14 0.00	17.20 1.07 0.00	16.85 1.04 0.00	17.68 1.15 0.00	16.67 1.21 0.00	25.05 1.99 0.00	27.78 2.24 0.00	25.19 2.10 0.00	26.63 2.28 0.00	23.20 2.10 0.00	24.32 2.43 0.00	26.00 1.83 0.00	25.75 1.72 0.00	23.92 1.62 0.00	22.54 1.48 0.00	24.95 1.81 0.00	30.85 2.32 0.00	46.64 3.51 0.00	38.76 2.96 0.00	29.63 2.29 0.00	24.90 1.82 0.00	22.88 1.57 0.00	21.11 1.43 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	15.91 0.26 0.00	16.51 0.39 0.00	16.42 0.30 0.00	16.08 0.27 0.00	16.83 0.30 0.00	15.87 0.41 0.00	23.34 0.28 0.00	25.59 0.05 0.00	23.56 0.46 0.00	25.19 0.83 0.00	22.07 0.75 0.00	23.37 0.95 0.00	25.12 0.95 0.00	24.93 0.91 0.00	23.13 0.82 0.00	21.80 0.74 0.00	23.79 0.65 0.00	29.10 0.58 0.00	43.74 0.60 0.00	36.34 0.55 0.00	28.00 0.66 0.00	23.65 0.57 0.00	22.05 0.74 0.00	20.61 0.92 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	15.75 0.11 0.00	16.34 0.22 0.00	16.26 0.13 0.00	15.91 0.10 0.00	16.66 0.13 0.00	15.69 0.24 0.00	23.06 0.01 0.00	25.25 -0.29 0.00	23.25 0.16 0.00	24.85 0.49 0.00	21.76 0.45 0.00	23.04 0.62 0.00	24.78 0.61 0.00	24.60 0.57 0.00	22.81 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.46 0.32 0.00	28.70 0.18 0.00	43.13 -0.01 0.00	35.84 0.04 0.00	27.63 0.29 0.00	23.35 0.27 0.00	21.79 0.48 0.00	20.41 0.72 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	16.41 0.77 0.00	16.90 0.78 0.00	16.89 0.77 0.00	16.58 0.77 0.00	17.34 0.81 0.00	16.23 0.78 0.00	24.26 1.21 0.00	26.88 1.34 0.00	24.32 1.22 0.00	25.73 1.37 0.00	22.56 1.25 0.00	23.68 1.26 0.00	25.50 1.33 0.00	25.31 1.28 0.00	23.46 1.16 0.00	22.16 1.09 0.00	24.35 1.22 0.00	30.03 1.51 0.00	45.46 2.32 0.00	37.79 1.99 0.00	28.81 1.47 0.00	24.25 1.17 0.00	22.33 1.03 0.00	20.58 0.89 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	16.12 0.48 0.00	16.63 0.51 0.00	16.58 0.46 0.00	16.28 0.47 0.00	17.04 0.51 0.00	15.98 0.52 0.00	23.85 0.79 0.00	26.41 0.86 0.00	23.98 0.89 0.00	25.35 0.99 0.00	22.15 0.83 0.00	23.27 0.85 0.00	24.99 0.82 0.00	24.79 0.77 0.00	22.98 0.68 0.00	21.72 0.65 0.00	23.92 0.78 0.00	29.50 0.98 0.00	44.66 1.53 0.00	37.11 1.32 0.00	28.34 1.00 0.00	23.87 0.79 0.00	22.00 0.70 0.00	20.32 0.63 0.00
ETNA_____115KV_TB2 80207	16.12 0.48 0.00	16.63 0.51 0.00	16.58 0.46 0.00	16.28 0.47 0.00	17.04 0.51 0.00	15.98 0.52 0.00	23.85 0.79 0.00	26.41 0.86 0.00	23.98 0.89 0.00	25.35 0.99 0.00	22.15 0.83 0.00	23.27 0.85 0.00	24.99 0.82 0.00	24.79 0.77 0.00	22.98 0.68 0.00	21.72 0.65 0.00	23.92 0.78 0.00	29.50 0.98 0.00	44.66 1.53 0.00	37.11 1.32 0.00	28.34 1.00 0.00	23.87 0.79 0.00	22.00 0.70 0.00	20.32 0.63 0.00
EUCLID___115KV_TB2 356179	15.58 -0.06 0.00	16.07 -0.05 0.00	16.04 -0.08 0.00	15.74 -0.07 0.00	16.46 -0.07 0.00	15.40 -0.06 0.00	22.95 -0.10 0.00	25.41 -0.13 0.00	23.02 -0.07 0.00	24.33 -0.03 0.00	21.26 -0.05 0.00	22.37 -0.06 0.00	24.08 -0.09 0.00	23.92 -0.11 0.00	22.19 -0.11 0.00	20.96 -0.11 0.00	23.02 -0.12 0.00	28.36 -0.16 0.00	42.88 -0.26 0.00	35.61 -0.19 0.00	27.18 -0.16 0.00	22.93 -0.15 0.00	21.16 -0.14 0.00	19.57 -0.12 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	16.30 0.65 0.00	16.78 0.66 0.00	16.78 0.66 0.00	16.44 0.63 0.00	17.25 0.72 0.00	16.13 0.68 0.00	24.16 1.12 0.01	26.69 1.22 0.07	24.23 1.17 0.03	25.43 1.14 0.07	22.28 0.97 0.00	23.07 0.65 0.00	25.14 0.97 0.00	24.86 0.87 0.04	23.09 0.78 0.00	21.75 0.69 0.00	23.76 0.64 0.02	29.53 1.02 0.00	44.76 1.62 0.00	37.18 1.38 0.00	28.44 1.10 0.00	24.18 1.11 0.01	22.28 0.98 0.00	20.66 0.97 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	15.98 0.34 0.00	16.44 0.32 0.00	16.40 0.28 0.00	16.07 0.26 0.00	16.83 0.31 0.00	15.82 0.36 0.00	23.72 0.67 0.00	26.37 0.82 0.00	23.55 0.46 0.00	24.66 0.31 0.00	21.46 0.14 0.00	22.80 0.38 0.00	24.43 0.26 0.00	24.26 0.23 0.00	22.51 0.21 0.00	21.38 0.32 0.00	23.52 0.38 0.00	29.29 0.77 0.00	44.74 1.60 0.00	37.20 1.40 0.00	28.25 0.91 0.00	23.81 0.72 0.00	21.86 0.56 0.00	20.02 0.33 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	16.35 0.70 0.00	16.82 0.71 0.00	16.79 0.66 0.00	16.46 0.65 0.00	17.25 0.72 0.00	16.17 0.71 0.00	24.08 1.01 -0.02	26.69 1.06 -0.09	24.06 0.92 -0.04	25.49 1.04 -0.09	22.35 1.03 0.00	23.46 1.03 0.00	25.30 1.12 0.00	25.22 1.14 -0.05	23.40 1.09 0.00	22.11 1.04 0.00	24.27 1.11 -0.02	29.82 1.30 0.00	45.25 2.11 0.00	37.59 1.80 0.00	28.54 1.21 0.00	24.09 0.99 -0.01	22.20 0.90 0.00	20.44 0.75 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	16.14 0.50 0.00	16.73 0.61 0.00	16.67 0.55 0.00	16.27 0.46 0.00	16.93 0.40 0.00	15.85 0.39 0.00	23.66 0.60 0.00	26.48 0.94 0.00	23.90 0.80 0.00	25.12 0.77 0.00	22.06 0.75 0.00	23.11 0.69 0.00	24.98 0.81 0.00	24.90 0.87 0.00	22.97 0.67 0.00	21.86 0.79 0.00	23.97 0.84 0.00	29.77 1.25 0.00	44.71 1.58 0.00	37.12 1.32 0.00	28.68 1.34 0.00	24.05 0.96 0.00	22.16 0.86 0.00	20.43 0.75 0.00
FALCON___SEABRD_CC2 323797	16.14 0.50 0.00	16.73 0.61 0.00	16.67 0.55 0.00	16.27 0.46 0.00	16.93 0.40 0.00	15.85 0.39 0.00	23.66 0.60 0.00	26.48 0.94 0.00	23.90 0.80 0.00	25.12 0.77 0.00	22.06 0.75 0.00	23.11 0.69 0.00	24.98 0.81 0.00	24.90 0.87 0.00	22.97 0.67 0.00	21.86 0.79 0.00	23.97 0.84 0.00	29.77 1.25 0.00	44.71 1.58 0.00	37.12 1.32 0.00	28.68 1.34 0.00	24.05 0.96 0.00	22.16 0.86 0.00	20.43 0.75 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	16.83 1.19 0.00	17.28 1.17 0.00	17.21 1.09 0.00	16.88 1.06 0.00	17.74 1.22 0.00	16.65 1.19 0.00	24.70 1.63 -0.02	27.26 1.63 -0.09	24.51 1.38 -0.04	26.05 1.61 -0.09	25.69 1.63 -2.75	25.85 1.90 -1.52	27.45 2.00 -1.28	28.56 2.03 -2.50	25.75 1.97 -1.48	22.76 1.69 0.00	24.96 1.80 -0.02	30.46 1.95 0.00	46.30 3.16 0.00	38.44 2.64 0.00	29.32 1.98 0.00	52.99 1.68 -28.23	28.20 1.60 -5.30	21.10 1.38 -0.04
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	16.51 0.87 0.00	16.99 0.87 0.00	16.94 0.82 0.00	16.61 0.80 0.00	17.43 0.90 0.00	16.37 0.91 0.00	24.41 1.34 -0.02	27.07 1.44 -0.09	24.39 1.25 -0.04	25.87 1.43 -0.09	22.69 1.38 0.00	23.79 1.37 0.00	25.67 1.49 0.00	25.61 1.53 -0.05	23.77 1.46 0.00	22.45 1.38 0.00	24.64 1.48 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.85 2.71 0.00	38.08 2.28 0.00	28.86 1.52 0.00	24.37 1.28 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.65 0.96 0.00

FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	16.53 0.88 0.00	17.00 0.88 0.00	16.96 0.83 0.00	16.62 0.81 0.00	17.44 0.91 0.00	16.38 0.92 0.00	24.43 1.36 -0.02	27.09 1.46 -0.09	24.40 1.26 -0.04	25.89 1.45 -0.09	22.70 1.39 0.00	23.81 1.38 0.00	25.68 1.51 0.00	25.62 1.54 -0.05	23.78 1.48 0.00	22.46 1.39 0.00	24.66 1.50 -0.02	30.22 1.70 0.00	45.88 2.74 0.00	38.10 2.31 0.00	28.88 1.54 0.00	24.39 1.30 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.67 0.98 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	16.51 0.87 0.00	16.99 0.87 0.00	16.94 0.82 0.00	16.61 0.80 0.00	17.43 0.90 0.00	16.37 0.91 0.00	24.41 1.34 -0.02	27.07 1.44 -0.09	24.39 1.25 -0.04	25.87 1.43 -0.09	22.69 1.37 0.00	23.79 1.37 0.00	25.67 1.49 0.00	25.60 1.52 -0.05	23.77 1.46 0.00	22.45 1.38 0.00	24.64 1.48 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.84 2.70 0.00	38.07 2.27 0.00	28.85 1.51 0.00	24.37 1.27 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.65 0.96 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	16.50 0.86 0.00	16.98 0.86 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.42 0.89 0.00	16.35 0.90 0.00	24.39 1.32 -0.02	27.04 1.42 -0.09	24.36 1.23 -0.04	25.85 1.40 -0.09	22.67 1.35 0.00	23.77 1.35 0.00	25.64 1.46 0.00	25.58 1.50 -0.05	23.74 1.44 0.00	22.42 1.36 0.00	24.62 1.46 -0.02	30.17 1.65 0.00	45.79 2.66 0.00	38.03 2.23 0.00	28.83 1.49 0.00	24.35 1.25 -0.01	22.45 1.15 0.00	20.63 0.95 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	16.00 0.35 0.00	16.49 0.36 0.00	16.45 0.33 0.00	16.15 0.34 0.00	16.91 0.38 0.00	15.87 0.41 0.00	23.84 0.79 0.00	26.51 0.97 0.00	24.07 0.97 0.00	25.32 0.97 0.00	22.14 0.83 0.00	23.22 0.80 0.00	24.97 0.80 0.00	24.80 0.77 0.00	22.93 0.62 0.00	21.68 0.62 0.00	23.98 0.85 0.00	29.69 1.18 0.00	44.97 1.83 0.00	37.30 1.50 0.00	28.42 1.08 0.00	23.99 0.90 0.00	22.10 0.80 0.00	20.40 0.71 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	15.82 0.18 0.00	16.32 0.20 0.00	16.27 0.14 0.00	15.99 0.18 0.00	16.72 0.19 0.00	15.65 0.19 0.00	23.33 0.28 0.00	25.83 0.29 0.00	23.41 0.31 0.00	24.73 0.37 0.00	21.62 0.30 0.00	22.74 0.32 0.00	24.49 0.31 0.00	24.32 0.29 0.00	22.53 0.23 0.00	21.28 0.22 0.00	23.39 0.25 0.00	28.83 0.31 0.00	43.60 0.46 0.00	36.21 0.42 0.00	27.64 0.30 0.00	23.30 0.22 0.00	21.48 0.18 0.00	19.86 0.18 0.00
FITZPATRICK____ 23598	15.32 -0.33 0.00	15.79 -0.33 0.00	15.77 -0.35 0.00	15.47 -0.34 0.00	16.17 -0.36 0.00	15.12 -0.34 0.00	22.53 -0.52 0.00	24.94 -0.60 0.00	22.59 -0.50 0.00	23.84 -0.51 0.00	20.83 -0.49 0.00	21.91 -0.52 0.00	23.60 -0.58 0.00	23.45 -0.58 0.00	21.76 -0.55 0.00	20.55 -0.51 0.00	22.57 -0.56 0.00	27.81 -0.71 0.00	42.05 -1.09 0.00	34.90 -0.90 0.00	26.65 -0.68 0.00	22.50 -0.59 0.00	20.76 -0.54 0.00	19.21 -0.48 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	17.01 1.37 0.00	17.45 1.33 0.00	17.35 1.23 0.00	17.01 1.20 0.00	17.92 1.39 0.00	16.80 1.34 0.00	24.81 1.74 -0.02	27.32 1.69 -0.09	24.48 1.34 -0.04	26.05 1.60 -0.09	24.77 1.79 -1.66	24.53 2.01 -0.09	26.39 2.13 -0.08	26.49 2.24 -0.22	24.54 2.14 -0.09	22.84 1.78 0.00	24.95 1.79 -0.02	30.50 1.98 0.00	48.32 3.21 -1.98	104.58 2.67 -66.11	46.15 2.22 -16.59	26.86 1.86 -1.91	23.80 1.79 -0.70	21.17 1.49 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	16.54 0.89 0.00	17.02 0.90 0.00	16.97 0.85 0.00	16.65 0.84 0.00	17.45 0.92 0.00	16.37 0.91 0.00	24.41 1.34 -0.01	27.06 1.45 -0.06	24.40 1.27 -0.03	25.83 1.41 -0.07	22.62 1.31 0.00	23.75 1.33 0.00	25.61 1.44 0.00	25.53 1.46 -0.04	23.71 1.40 0.00	22.40 1.34 0.00	24.63 1.47 -0.02	30.29 1.77 0.00	45.97 2.83 0.00	38.20 2.40 0.00	28.99 1.65 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.52 1.22 0.00	20.71 1.03 0.00
FORT ORANGE____ 23900	16.00 0.36 0.00	16.48 0.35 0.00	16.46 0.33 0.00	16.15 0.34 0.00	16.89 0.37 0.00	15.80 0.34 0.00	23.55 0.52 0.02	26.05 0.60 0.08	23.50 0.45 0.04	24.73 0.45 0.08	21.77 0.45 0.00	22.90 0.47 0.00	24.70 0.53 0.00	24.48 0.50 0.05	22.75 0.45 0.00	21.53 0.47 0.00	23.65 0.54 0.02	29.29 0.77 0.00	44.54 1.40 0.00	36.98 1.19 0.00	28.08 0.74 0.00	23.62 0.55 0.01	21.75 0.45 0.00	20.03 0.34 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	15.68 0.04 0.00	16.04 -0.08 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.65 -0.16 0.00	16.38 -0.15 0.00	15.38 -0.07 0.00	23.29 0.23 0.00	25.97 0.43 0.00	23.30 0.20 0.00	24.35 -0.01 0.00	21.26 -0.06 0.00	22.41 -0.01 0.00	24.02 -0.15 0.00	23.84 -0.19 0.00	22.13 -0.18 0.00	20.91 -0.15 0.00	23.28 0.14 0.00	28.94 0.42 0.00	43.95 0.82 0.00	36.29 0.49 0.00	27.54 0.20 0.00	23.39 0.31 0.00	21.65 0.35 0.00	20.05 0.36 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	16.83 1.19 0.00	17.29 1.17 0.00	17.21 1.09 0.00	16.88 1.07 0.00	17.74 1.22 0.00	16.65 1.19 0.00	24.70 1.63 -0.02	27.26 1.63 -0.09	24.51 1.38 -0.04	26.05 1.61 -0.09	25.69 1.63 -2.75	25.85 1.90 -1.52	27.45 2.00 -1.28	28.56 2.03 -2.50	25.75 1.97 -1.48	22.76 1.69 0.00	24.96 1.80 -0.02	30.46 1.95 0.00	46.30 3.17 0.00	38.44 2.65 0.00	29.33 1.99 0.00	52.99 1.68 -28.23	28.20 1.60 -5.30	21.10 1.38 -0.04
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	16.83 1.19 0.00	17.29 1.17 0.00	17.21 1.09 0.00	16.88 1.07 0.00	17.74 1.22 0.00	16.65 1.19 0.00	24.70 1.63 -0.02	27.26 1.63 -0.09	24.51 1.38 -0.04	26.05 1.61 -0.09	25.69 1.63 -2.75	25.85 1.90 -1.52	27.45 2.00 -1.28	28.56 2.03 -2.50	25.75 1.97 -1.48	22.76 1.69 0.00	24.96 1.80 -0.02	30.46 1.95 0.00	46.30 3.17 0.00	38.44 2.65 0.00	29.33 1.99 0.00	52.99 1.68 -28.23	28.20 1.60 -5.30	21.10 1.38 -0.04
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	15.94 0.30 0.00	16.49 0.37 0.00	16.48 0.36 0.00	16.11 0.30 0.00	16.78 0.25 0.00	15.71 0.25 0.00	23.51 0.46 0.00	26.23 0.69 0.00	23.66 0.56 0.00	24.83 0.47 0.00	21.77 0.45 0.00	22.82 0.40 0.00	24.67 0.50 0.00	24.57 0.54 0.00	22.73 0.42 0.00	21.51 0.45 0.00	23.56 0.43 0.00	29.23 0.71 0.00	44.11 0.97 0.00	36.62 0.82 0.00	28.22 0.88 0.00	23.78 0.70 0.00	21.93 0.63 0.00	20.25 0.56 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	16.74 1.10 0.00	17.18 1.06 0.00	17.11 0.98 0.00	16.78 0.96 0.00	17.64 1.11 0.00	16.55 1.09 0.00	24.53 1.46 -0.02	27.09 1.46 -0.09	24.34 1.21 -0.04	25.88 1.43 -0.09	25.11 1.54 -2.25	24.76 1.71 -0.63	26.53 1.83 -0.53	26.95 1.86 -1.07	24.72 1.81 -0.61	22.59 1.53 0.00	24.74 1.58 -0.02	30.27 1.75 0.00	45.94 2.80 0.00	38.20 2.40 0.00	29.24 1.90 0.00	36.41 1.61 -11.72	25.26 1.50 -2.46	20.94 1.25 -0.01
FREEPORT___CT2 23818	16.74 1.10 0.00	17.18 1.06 0.00	17.11 0.98 0.00	16.78 0.96 0.00	17.64 1.11 0.00	16.55 1.09 0.00	24.53 1.46 -0.02	27.09 1.46 -0.09	24.34 1.21 -0.04	25.88 1.43 -0.09	25.11 1.54 -2.25	24.76 1.71 -0.63	26.53 1.83 -0.53	26.95 1.86 -1.07	24.72 1.81 -0.61	22.59 1.53 0.00	24.74 1.58 -0.02	30.27 1.75 0.00	45.94 2.80 0.00	38.20 2.40 0.00	29.24 1.90 0.00	36.41 1.61 -11.72	25.26 1.50 -2.46	20.94 1.25 -0.01

FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	16.58 0.94 0.00	17.07 0.95 0.00	17.02 0.89 0.00	16.68 0.87 0.00	17.51 0.98 0.00	16.43 0.97 0.00	24.51 1.44 -0.02	27.09 1.46 -0.09	24.41 1.28 -0.04	25.81 1.37 -0.09	22.63 1.32 0.00	23.67 1.26 0.00	25.55 1.38 0.00	25.49 1.40 -0.05	23.65 1.34 0.00	22.36 1.30 0.00	24.53 1.37 -0.02	30.06 1.55 0.00	45.55 2.41 0.00	37.96 2.16 0.00	28.81 1.47 0.00	24.34 1.24 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.68 0.99 0.00
FULTON COGEN____ 23766	15.54 -0.10 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.00 -0.12 0.00	15.70 -0.11 0.00	16.41 -0.11 0.00	15.35 -0.11 0.00	22.90 -0.15 0.00	25.34 -0.20 0.00	22.95 -0.14 0.00	24.25 -0.11 0.00	21.19 -0.13 0.00	22.28 -0.14 0.00	24.00 -0.17 0.00	23.84 -0.18 0.00	22.13 -0.17 0.00	20.91 -0.15 0.00	22.97 -0.16 0.00	28.32 -0.20 0.00	42.82 -0.32 0.00	35.55 -0.25 0.00	27.12 -0.22 0.00	22.88 -0.20 0.00	21.12 -0.19 0.00	19.52 -0.16 0.00
FULTON____LFGE 323630	16.53 0.89 0.00	17.04 0.92 0.00	17.03 0.91 0.00	16.69 0.87 0.00	17.49 0.96 0.00	16.43 0.97 0.00	24.62 1.58 0.01	27.12 1.65 0.07	23.81 0.75 0.03	24.42 0.13 0.07	21.49 0.17 0.00	22.96 0.54 0.00	24.41 0.24 0.00	23.40 -0.59 0.04	22.62 0.32 0.00	21.16 0.10 0.00	23.61 0.48 0.02	30.37 1.85 0.00	46.47 3.33 0.00	38.55 2.75 0.00	29.32 1.98 0.00	24.69 1.62 0.01	22.62 1.32 0.00	20.87 1.19 0.00
G.F.CEMENT____DRP 24184	16.42 0.78 0.00	16.94 0.82 0.00	16.89 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.31 0.79 0.00	16.27 0.81 0.00	24.26 1.22 0.02	26.99 1.53 0.08	24.26 1.21 0.04	25.46 1.18 0.08	22.53 1.21 0.00	23.78 1.36 0.00	25.63 1.46 0.00	25.33 1.35 0.05	23.52 1.22 0.00	22.30 1.24 0.00	24.52 1.40 0.02	30.51 1.98 0.00	46.26 3.12 0.00	38.36 2.56 0.00	29.11 1.77 0.00	24.40 1.32 0.01	22.34 1.04 0.00	20.50 0.82 0.00
GARDENVILLE____LBMP 24039	15.69 0.04 0.00	16.29 0.17 0.00	16.20 0.08 0.00	15.87 0.06 0.00	16.60 0.07 0.00	15.64 0.18 0.00	22.98 -0.07 0.00	25.14 -0.40 0.00	23.15 0.06 0.00	24.75 0.39 0.00	21.68 0.37 0.00	22.93 0.51 0.00	24.67 0.49 0.00	24.49 0.46 0.00	22.71 0.40 0.00	21.41 0.34 0.00	23.36 0.22 0.00	28.59 0.07 0.00	42.95 -0.19 0.00	35.69 -0.11 0.00	27.51 0.18 0.00	23.26 0.18 0.00	21.71 0.41 0.00	20.33 0.64 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	15.75 0.11 0.00	16.36 0.23 0.00	16.27 0.15 0.00	15.93 0.12 0.00	16.66 0.13 0.00	15.70 0.24 0.00	23.07 0.02 0.00	25.26 -0.28 0.00	23.27 0.18 0.00	24.87 0.51 0.00	21.79 0.48 0.00	23.06 0.64 0.00	24.79 0.62 0.00	24.62 0.59 0.00	22.82 0.52 0.00	21.52 0.45 0.00	23.49 0.35 0.00	28.74 0.22 0.00	43.17 0.04 0.00	35.87 0.07 0.00	27.65 0.32 0.00	23.38 0.29 0.00	21.81 0.50 0.00	20.42 0.73 0.00
GELCKHM__115KV_LOAD 80723	15.67 0.03 0.00	16.16 0.04 0.00	16.12 0.00 0.00	15.83 0.02 0.00	16.55 0.02 0.00	15.49 0.03 0.00	23.09 0.04 0.00	25.57 0.03 0.00	23.16 0.07 0.00	24.47 0.11 0.00	21.40 0.08 0.00	22.50 0.08 0.00	24.24 0.07 0.00	24.07 0.04 0.00	22.32 0.01 0.00	21.08 0.01 0.00	23.16 0.02 0.00	28.53 0.01 0.00	43.14 0.00 0.00	35.83 0.03 0.00	27.35 0.01 0.00	23.07 -0.02 0.00	21.28 -0.02 0.00	19.67 -0.01 0.00
GENERAL____MILLS 23808	15.73 0.09 0.00	16.33 0.21 0.00	16.25 0.13 0.00	15.91 0.10 0.00	16.64 0.11 0.00	15.69 0.23 0.00	23.04 -0.01 0.00	25.22 -0.32 0.00	23.23 0.13 0.00	24.83 0.47 0.00	21.75 0.44 0.00	23.02 0.60 0.00	24.75 0.58 0.00	24.58 0.55 0.00	22.79 0.48 0.00	21.49 0.42 0.00	23.44 0.31 0.00	28.68 0.16 0.00	43.09 -0.04 0.00	35.81 0.01 0.00	27.61 0.27 0.00	23.33 0.25 0.00	21.77 0.47 0.00	20.39 0.70 0.00
GE_PLASTICS____DRP 24183	16.01 0.37 0.00	16.49 0.37 0.00	16.48 0.36 0.00	16.17 0.36 0.00	16.91 0.38 0.00	15.80 0.34 0.00	23.53 0.49 0.01	26.02 0.55 0.07	23.48 0.41 0.03	24.74 0.46 0.07	21.79 0.47 0.00	22.91 0.49 0.00	24.71 0.54 0.00	24.51 0.52 0.04	22.78 0.48 0.00	21.56 0.49 0.00	23.66 0.54 0.02	29.22 0.70 0.00	44.36 1.23 0.00	36.83 1.04 0.00	28.00 0.66 0.00	23.58 0.50 0.01	21.73 0.43 0.00	20.03 0.35 0.00
GILBOA____1 23756	16.17 0.52 0.00	16.66 0.54 0.00	16.69 0.57 0.00	16.42 0.61 0.00	17.12 0.59 0.00	15.92 0.46 0.00	23.68 0.63 0.00	26.21 0.67 0.00	23.67 0.57 0.00	25.00 0.65 0.00	21.96 0.64 0.00	23.07 0.66 0.00	24.88 0.70 0.00	24.72 0.69 0.00	22.96 0.66 0.00	21.70 0.63 0.00	23.82 0.68 0.00	29.25 0.73 0.00	44.28 1.14 0.00	36.84 1.04 0.00	28.10 0.76 0.00	23.71 0.62 0.00	21.88 0.57 0.00	20.18 0.49 0.00
GILBOA____2 23757	16.17 0.52 0.00	16.66 0.54 0.00	16.69 0.57 0.00	16.42 0.61 0.00	17.12 0.59 0.00	15.92 0.46 0.00	23.68 0.63 0.00	26.21 0.67 0.00	23.67 0.57 0.00	25.00 0.65 0.00	21.96 0.64 0.00	23.07 0.66 0.00	24.88 0.70 0.00	24.72 0.69 0.00	22.96 0.66 0.00	21.70 0.63 0.00	23.82 0.68 0.00	29.25 0.73 0.00	44.28 1.14 0.00	36.84 1.04 0.00	28.10 0.76 0.00	23.71 0.62 0.00	21.88 0.57 0.00	20.18 0.49 0.00
GILBOA____3 23758	16.17 0.52 0.00	16.66 0.54 0.00	16.69 0.57 0.00	16.42 0.61 0.00	17.12 0.59 0.00	15.92 0.46 0.00	23.68 0.63 0.00	26.21 0.67 0.00	23.67 0.57 0.00	25.00 0.65 0.00	21.96 0.64 0.00	23.07 0.66 0.00	24.88 0.70 0.00	24.72 0.69 0.00	22.96 0.66 0.00	21.70 0.63 0.00	23.82 0.68 0.00	29.25 0.73 0.00	44.28 1.14 0.00	36.84 1.04 0.00	28.10 0.76 0.00	23.71 0.62 0.00	21.88 0.57 0.00	20.18 0.49 0.00
GILBOA____4 23759	16.17 0.52 0.00	16.66 0.54 0.00	16.69 0.57 0.00	16.42 0.61 0.00	17.12 0.59 0.00	15.92 0.46 0.00	23.68 0.63 0.00	26.21 0.67 0.00	23.67 0.57 0.00	25.00 0.65 0.00	21.96 0.64 0.00	23.07 0.66 0.00	24.88 0.70 0.00	24.72 0.69 0.00	22.96 0.66 0.00	21.70 0.63 0.00	23.82 0.68 0.00	29.25 0.73 0.00	44.28 1.14 0.00	36.84 1.04 0.00	28.10 0.76 0.00	23.71 0.62 0.00	21.88 0.57 0.00	20.18 0.49 0.00
GILBOA____ 23599	16.17 0.52 0.00	16.66 0.54 0.00	16.70 0.57 0.00	16.42 0.61 0.00	17.12 0.59 0.00	15.92 0.46 0.00	23.68 0.63 0.00	26.21 0.67 0.00	23.67 0.57 0.00	25.00 0.65 0.00	21.96 0.64 0.00	23.07 0.66 0.00	24.87 0.70 0.00	24.72 0.69 0.00	22.96 0.65 0.00	21.70 0.63 0.00	23.82 0.68 0.00	29.25 0.73 0.00	44.28 1.15 0.00	36.84 1.04 0.00	28.11 0.77 0.00	23.71 0.62 0.00	21.88 0.58 0.00	20.18 0.49 0.00
GINNA____ 23603	14.98 -0.66 0.00	15.47 -0.65 0.00	15.43 -0.69 0.00	15.14 -0.67 0.00	15.84 -0.69 0.00	14.88 -0.58 0.00	22.15 -0.90 0.00	24.42 -1.12 0.00	22.25 -0.85 0.00	23.60 -0.76 0.00	20.64 -0.68 0.00	21.74 -0.68 0.00	23.40 -0.77 0.00	23.29 -0.73 0.00	21.61 -0.69 0.00	20.39 -0.67 0.00	22.36 -0.78 0.00	27.50 -1.02 0.00	41.52 -1.62 0.00	34.42 -1.38 0.00	26.32 -1.02 0.00	22.18 -0.91 0.00	20.50 -0.80 0.00	19.00 -0.68 0.00

GLEN PARK____ 23778	15.73 0.08 0.00	16.09 -0.03 0.00	16.00 -0.12 0.00	15.69 -0.12 0.00	16.43 -0.10 0.00	15.44 -0.02 0.00	23.39 0.34 0.00	26.09 0.54 0.00	23.41 0.32 0.00	24.46 0.10 0.00	21.33 0.01 0.00	22.50 0.08 0.00	24.09 -0.08 0.00	23.87 -0.15 0.00	22.18 -0.12 0.00	20.97 -0.09 0.00	23.38 0.24 0.00	29.07 0.55 0.00	44.21 1.07 0.00	36.51 0.71 0.00	27.70 0.36 0.00	23.51 0.43 0.00	21.74 0.44 0.00	20.12 0.44 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.63 0.82 0.00	17.45 0.92 0.00	16.38 0.92 0.00	24.45 1.38 -0.02	27.11 1.49 -0.09	24.45 1.32 -0.04	25.94 1.49 -0.09	22.78 1.46 0.00	23.88 1.45 0.00	25.75 1.58 0.00	25.70 1.62 -0.05	23.85 1.55 0.00	22.53 1.46 0.00	24.73 1.57 -0.02	30.28 1.76 0.00	45.91 2.77 0.00	38.18 2.38 0.00	28.95 1.61 0.00	24.46 1.36 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	16.63 0.99 0.00	17.09 0.97 0.00	17.03 0.91 0.00	16.70 0.89 0.00	17.54 1.01 0.00	16.45 1.00 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.07 1.44 -0.09	24.37 1.23 -0.04	25.89 1.44 -0.09	25.68 1.49 -2.88	24.52 1.58 -0.52	26.31 1.70 -0.44	26.66 1.72 -0.90	24.46 1.66 -0.51	22.53 1.47 0.00	24.70 1.55 -0.02	30.29 1.77 0.00	45.98 2.84 0.00	38.19 2.39 0.00	29.09 1.75 0.00	34.40 1.46 -9.85	24.95 1.35 -2.30	20.81 1.12 -0.01
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	16.55 0.91 0.00	17.02 0.90 0.00	16.96 0.84 0.00	16.64 0.83 0.00	17.46 0.94 0.00	16.38 0.92 0.00	24.37 1.30 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.29 1.15 -0.04	25.79 1.35 -0.09	22.81 1.37 -0.12	23.86 1.43 -0.01	25.73 1.54 -0.01	25.67 1.57 -0.08	23.82 1.50 -0.01	22.42 1.36 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.15 1.63 0.00	45.78 2.64 0.00	38.02 2.22 0.00	28.93 1.59 0.00	24.69 1.33 -0.28	22.60 1.23 -0.07	20.70 1.02 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	16.55 0.91 0.00	17.02 0.90 0.00	16.96 0.84 0.00	16.64 0.83 0.00	17.46 0.94 0.00	16.38 0.92 0.00	24.37 1.30 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.29 1.15 -0.04	25.79 1.35 -0.09	22.81 1.37 -0.12	23.86 1.43 -0.01	25.73 1.54 -0.01	25.67 1.57 -0.08	23.82 1.50 -0.01	22.42 1.36 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.15 1.63 0.00	45.78 2.64 0.00	38.02 2.22 0.00	28.93 1.59 0.00	24.69 1.33 -0.28	22.60 1.23 -0.07	20.70 1.02 0.00
GLENWOOD____4 23550	16.63 0.99 0.00	17.09 0.97 0.00	17.03 0.91 0.00	16.70 0.89 0.00	17.54 1.01 0.00	16.45 1.00 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.07 1.44 -0.09	24.37 1.23 -0.04	25.89 1.44 -0.09	25.68 1.49 -2.88	24.52 1.58 -0.52	26.31 1.70 -0.44	26.66 1.72 -0.90	24.46 1.66 -0.51	22.53 1.47 0.00	24.70 1.55 -0.02	30.29 1.77 0.00	45.98 2.84 0.00	38.19 2.39 0.00	29.09 1.75 0.00	34.40 1.46 -9.85	24.95 1.35 -2.30	20.81 1.12 -0.01
GLENWOOD____5 23614	16.63 0.99 0.00	17.09 0.97 0.00	17.03 0.91 0.00	16.70 0.89 0.00	17.54 1.01 0.00	16.45 1.00 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.07 1.44 -0.09	24.37 1.23 -0.04	25.89 1.44 -0.09	25.68 1.49 -2.88	24.52 1.58 -0.52	26.31 1.70 -0.44	26.66 1.72 -0.90	24.46 1.66 -0.51	22.53 1.47 0.00	24.70 1.55 -0.02	30.29 1.77 0.00	45.98 2.84 0.00	38.19 2.39 0.00	29.09 1.75 0.00	34.40 1.46 -9.85	24.95 1.35 -2.30	20.81 1.12 -0.01
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	17.62 1.97 0.00	18.07 1.95 0.00	17.97 1.84 0.00	17.63 1.82 0.00	18.57 2.05 0.00	17.45 2.00 0.00	25.86 2.80 -0.02	28.50 2.87 -0.09	25.56 2.43 -0.04	27.20 2.75 -0.09	25.64 2.67 -1.65	25.40 2.89 -0.09	27.33 3.08 -0.08	27.44 3.21 -0.21	25.48 3.09 -0.09	23.76 2.70 0.00	26.04 2.89 -0.02	31.91 3.39 0.00	50.00 5.45 -1.41	104.98 4.54 -64.64	47.29 3.59 -16.36	27.85 2.93 -1.83	24.69 2.70 -0.69	21.99 2.31 0.00
GLOBE____DSASP 323697	15.22 -0.43 0.00	15.81 -0.31 0.00	15.73 -0.39 0.00	15.41 -0.40 0.00	16.11 -0.42 0.00	15.18 -0.28 0.00	22.19 -0.86 0.00	24.04 -1.50 0.00	22.15 -0.94 0.00	23.69 -0.66 0.00	20.78 -0.54 0.00	21.98 -0.44 0.00	23.65 -0.52 0.00	23.50 -0.53 0.00	21.82 -0.49 0.00	20.58 -0.48 0.00	22.43 -0.70 0.00	27.43 -1.09 0.00	41.11 -2.03 0.00	34.16 -1.64 0.00	26.40 -0.94 0.00	22.34 -0.75 0.00	20.99 -0.31 0.00	19.72 0.04 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	16.48 0.83 0.00	16.96 0.84 0.00	16.91 0.78 0.00	16.58 0.76 0.00	17.40 0.87 0.00	16.32 0.86 0.00	24.35 1.29 -0.02	26.99 1.36 -0.09	24.31 1.17 -0.04	25.79 1.35 -0.09	22.60 1.28 0.00	23.68 1.26 0.00	25.55 1.37 0.00	25.49 1.41 -0.05	23.65 1.35 0.00	22.34 1.27 0.00	24.53 1.37 -0.02	30.08 1.57 0.00	45.66 2.52 0.00	37.91 2.11 0.00	28.71 1.38 0.00	24.26 1.16 -0.01	22.38 1.08 0.00	20.56 0.88 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	15.81 0.17 0.00	16.35 0.23 0.00	16.30 0.17 0.00	16.00 0.19 0.00	16.72 0.19 0.00	15.72 0.26 0.00	23.33 0.28 0.00	25.63 0.09 0.00	23.44 0.35 0.00	24.93 0.57 0.00	21.88 0.56 0.00	23.05 0.63 0.00	24.77 0.60 0.00	24.63 0.60 0.00	22.88 0.57 0.00	21.57 0.51 0.00	23.60 0.46 0.00	28.99 0.48 0.00	43.72 0.58 0.00	36.29 0.49 0.00	27.80 0.46 0.00	23.44 0.35 0.00	21.71 0.41 0.00	20.21 0.52 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	16.34 0.69 0.00	16.83 0.71 0.00	16.82 0.69 0.00	16.51 0.70 0.00	17.27 0.74 0.00	16.15 0.70 0.00	24.12 1.07 0.00	26.71 1.17 0.00	24.16 1.06 0.00	25.56 1.20 0.00	22.41 1.09 0.00	23.53 1.11 0.00	25.35 1.17 0.00	25.16 1.14 0.00	23.34 1.04 0.00	22.03 0.97 0.00	24.21 1.08 0.00	29.83 1.31 0.00	45.16 2.03 0.00	37.54 1.75 0.00	28.62 1.28 0.00	24.11 1.02 0.00	22.21 0.91 0.00	20.48 0.79 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	15.97 0.32 0.00	16.49 0.37 0.00	16.46 0.34 0.00	16.15 0.34 0.00	16.90 0.37 0.00	15.82 0.37 0.00	23.55 0.50 0.00	26.02 0.48 0.00	23.62 0.53 0.00	25.02 0.67 0.00	21.90 0.58 0.00	23.07 0.65 0.00	24.79 0.61 0.00	24.61 0.58 0.00	22.82 0.51 0.00	21.53 0.46 0.00	23.62 0.48 0.00	29.07 0.55 0.00	43.91 0.77 0.00	36.53 0.73 0.00	27.93 0.59 0.00	23.55 0.47 0.00	21.75 0.45 0.00	20.14 0.46 0.00
GOUDEY____7 23579	15.98 0.33 0.00	16.50 0.38 0.00	16.47 0.35 0.00	16.16 0.35 0.00	16.91 0.38 0.00	15.84 0.38 0.00	23.58 0.52 0.00	26.04 0.50 0.00	23.64 0.55 0.00	25.05 0.69 0.00	21.92 0.60 0.00	23.09 0.67 0.00	24.81 0.64 0.00	24.63 0.60 0.00	22.84 0.53 0.00	21.55 0.49 0.00	23.64 0.51 0.00	29.09 0.57 0.00	43.95 0.81 0.00	36.56 0.76 0.00	27.96 0.61 0.00	23.58 0.49 0.00	21.77 0.46 0.00	20.16 0.47 0.00
GOUDEY____8 23580	15.97 0.32 0.00	16.49 0.37 0.00	16.46 0.34 0.00	16.15 0.34 0.00	16.90 0.37 0.00	15.82 0.37 0.00	23.55 0.50 0.00	26.02 0.48 0.00	23.62 0.53 0.00	25.02 0.67 0.00	21.90 0.58 0.00	23.07 0.65 0.00	24.79 0.61 0.00	24.61 0.58 0.00	22.82 0.51 0.00	21.53 0.46 0.00	23.62 0.48 0.00	29.07 0.55 0.00	43.91 0.77 0.00	36.53 0.73 0.00	27.93 0.59 0.00	23.55 0.47 0.00	21.75 0.45 0.00	20.14 0.46 0.00

GOWANUS_GT1_1 24077	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 0.00	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT2_4 24117	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT2_6 24119	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00

GOWANUS_GT2_8 24121	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT4_5 24134	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00

GOWANUS_GT4_7 24136	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	15.92 0.28 0.00	16.39 0.27 0.00	16.37 0.25 0.00	16.06 0.25 0.00	16.81 0.28 0.00	15.72 0.26 0.00	23.41 0.37 0.02	25.88 0.43 0.09	23.35 0.30 0.04	24.58 0.31 0.08	21.68 0.36 0.00	22.81 0.38 0.00	24.60 0.42 0.00	24.37 0.39 0.05	22.67 0.37 0.00	21.45 0.38 0.00	23.54 0.43 0.02	29.11 0.58 0.00	44.22 1.08 0.00	36.71 0.91 0.00	27.87 0.53 0.00	23.46 0.39 0.01	21.61 0.31 0.00	19.91 0.23 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	15.94 0.29 0.00	16.47 0.35 0.00	16.40 0.28 0.00	16.09 0.28 0.00	16.84 0.31 0.00	15.82 0.36 0.00	23.58 0.53 0.00	25.86 0.32 0.00	23.72 0.62 0.00	25.20 0.85 0.00	22.02 0.71 0.00	23.20 0.78 0.00	24.90 0.72 0.00	24.71 0.68 0.00	22.88 0.57 0.00	21.56 0.49 0.00	23.65 0.51 0.00	28.94 0.42 0.00	43.79 0.66 0.00	36.41 0.61 0.00	28.00 0.66 0.00	23.65 0.57 0.00	21.86 0.55 0.00	20.29 0.60 0.00
GREENIDGE___3 23582	15.94 0.29 0.00	16.47 0.35 0.00	16.40 0.28 0.00	16.09 0.28 0.00	16.84 0.31 0.00	15.82 0.36 0.00	23.58 0.53 0.00	25.86 0.32 0.00	23.72 0.62 0.00	25.20 0.85 0.00	22.02 0.71 0.00	23.20 0.78 0.00	24.90 0.72 0.00	24.71 0.68 0.00	22.88 0.57 0.00	21.56 0.49 0.00	23.65 0.51 0.00	28.94 0.42 0.00	43.79 0.66 0.00	36.41 0.61 0.00	28.00 0.66 0.00	23.65 0.57 0.00	21.86 0.55 0.00	20.29 0.60 0.00
GREENIDGE___4 23583	15.94 0.30 0.00	16.47 0.35 0.00	16.40 0.27 0.00	16.09 0.28 0.00	16.84 0.31 0.00	15.82 0.36 0.00	23.58 0.53 0.00	25.86 0.32 0.00	23.72 0.62 0.00	25.20 0.84 0.00	22.02 0.71 0.00	23.20 0.78 0.00	24.90 0.73 0.00	24.71 0.68 0.00	22.87 0.57 0.00	21.56 0.49 0.00	23.65 0.51 0.00	28.94 0.42 0.00	43.79 0.66 0.00	36.41 0.61 0.00	28.00 0.66 0.00	23.65 0.57 0.00	21.86 0.55 0.00	20.29 0.60 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	16.60 0.95 0.00	17.04 0.92 0.00	16.96 0.83 0.00	16.62 0.81 0.00	17.50 0.97 0.00	16.39 0.93 0.00	24.19 1.12 -0.02	26.65 1.03 -0.09	23.93 0.80 -0.04	25.47 1.03 -0.09	24.31 1.30 -1.69	24.01 1.48 -0.11	25.85 1.58 -0.09	25.92 1.64 -0.24	24.01 1.60 -0.11	22.35 1.29 0.00	24.38 1.23 -0.02	29.83 1.31 0.00	45.03 2.20 0.31	37.48 1.78 0.10	28.89 1.49 -0.06	26.62 1.34 -2.20	23.34 1.28 -0.76	20.72 1.04 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	16.53 0.89 0.00	17.04 0.92 0.00	17.03 0.91 0.00	16.69 0.87 0.00	17.49 0.96 0.00	16.43 0.97 0.00	24.62 1.58 0.01	27.12 1.65 0.07	23.81 0.75 0.03	24.42 0.13 0.07	21.49 0.17 0.00	22.96 0.54 0.00	24.41 0.24 0.00	23.40 -0.59 0.04	22.62 0.32 0.00	21.16 0.10 0.00	23.61 0.48 0.02	30.37 1.85 0.00	46.47 3.33 0.00	38.55 2.75 0.00	29.32 1.98 0.00	24.69 1.62 0.01	22.62 1.32 0.00	20.87 1.19 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	16.54 0.89 0.00	17.02 0.90 0.00	16.97 0.85 0.00	16.65 0.84 0.00	17.45 0.92 0.00	16.37 0.91 0.00	24.41 1.34 -0.01	27.06 1.45 -0.06	24.40 1.27 -0.03	25.83 1.41 -0.07	22.62 1.31 0.00	23.75 1.33 0.00	25.61 1.44 0.00	25.53 1.46 -0.04	23.71 1.40 0.00	22.40 1.34 0.00	24.63 1.47 -0.02	30.29 1.77 0.00	45.97 2.83 0.00	38.20 2.40 0.00	28.99 1.65 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.52 1.22 0.00	20.71 1.03 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	15.82 0.18 0.00	16.32 0.20 0.00	16.27 0.14 0.00	15.99 0.18 0.00	16.72 0.19 0.00	15.65 0.19 0.00	23.33 0.28 0.00	25.83 0.29 0.00	23.41 0.31 0.00	24.73 0.37 0.00	21.62 0.30 0.00	22.74 0.32 0.00	24.49 0.31 0.00	24.32 0.29 0.00	22.53 0.23 0.00	21.28 0.22 0.00	23.39 0.25 0.00	28.83 0.31 0.00	43.60 0.46 0.00	36.21 0.42 0.00	27.64 0.30 0.00	23.30 0.22 0.00	21.48 0.18 0.00	19.86 0.18 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	15.89 0.24 0.00	16.39 0.27 0.00	16.33 0.21 0.00	16.04 0.23 0.00	16.78 0.25 0.00	15.73 0.27 0.00	23.43 0.38 0.00	25.95 0.41 0.00	23.54 0.44 0.00	24.87 0.52 0.00	21.73 0.41 0.00	22.89 0.47 0.00	24.65 0.48 0.00	24.48 0.45 0.00	22.66 0.35 0.00	21.40 0.33 0.00	23.52 0.38 0.00	29.00 0.48 0.00	43.88 0.74 0.00	36.44 0.64 0.00	27.82 0.48 0.00	23.46 0.37 0.00	21.62 0.32 0.00	19.97 0.28 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	15.57 -0.08 0.00	15.98 -0.14 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.34 -0.19 0.00	15.33 -0.13 0.00	23.05 0.00 0.00	25.67 0.13 0.00	23.05 -0.05 0.00	24.10 -0.26 0.00	21.08 -0.24 0.00	22.16 -0.26 0.00	23.79 -0.39 0.00	23.68 -0.35 0.00	21.96 -0.35 0.00	20.73 -0.33 0.00	22.84 -0.30 0.00	28.33 -0.19 0.00	42.89 -0.24 0.00	35.46 -0.34 0.00	27.12 -0.22 0.00	23.11 0.03 0.00	21.41 0.11 0.00	19.82 0.13 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	15.92 0.28 0.00	16.37 0.25 0.00	16.33 0.21 0.00	15.99 0.18 0.00	16.77 0.24 0.00	15.75 0.29 0.00	23.62 0.57 0.00	26.24 0.70 0.00	23.49 0.40 0.00	24.66 0.30 0.00	21.47 0.15 0.00	22.76 0.33 0.00	24.38 0.21 0.00	24.24 0.20 0.00	22.44 0.14 0.00	21.31 0.25 0.00	23.39 0.25 0.00	29.10 0.58 0.00	44.43 1.30 0.00	36.94 1.14 0.00	28.10 0.76 0.00	23.70 0.61 0.00	21.77 0.47 0.00	19.96 0.28 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	16.46 0.82 0.00	16.94 0.82 0.00	16.90 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.39 0.86 0.00	16.31 0.85 0.00	24.32 1.25 -0.01	26.95 1.33 -0.07	24.29 1.16 -0.03	25.75 1.32 -0.07	22.54 1.22 0.00	23.65 1.23 0.00	25.51 1.34 0.00	25.43 1.36 -0.04	23.57 1.27 0.00	22.30 1.23 0.00	24.50 1.35 -0.02	30.16 1.64 0.00	45.71 2.57 0.00	37.95 2.16 0.00	28.85 1.51 0.00	24.32 1.22 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.62 0.93 0.00

HARSNRAD_115KV_TB1 81005	15.46 -0.18 0.00	16.06 -0.06 0.00	15.97 -0.15 0.00	15.65 -0.16 0.00	16.37 -0.16 0.00	15.45 -0.01 0.00	22.61 -0.44 0.00	24.69 -0.85 0.00	22.76 -0.33 0.00	24.34 -0.02 0.00	21.33 0.02 0.00	22.57 0.15 0.00	24.27 0.10 0.00	24.11 0.08 0.00	22.37 0.07 0.00	21.10 0.04 0.00	23.01 -0.13 0.00	28.17 -0.35 0.00	42.28 -0.86 0.00	35.12 -0.68 0.00	27.09 -0.25 0.00	22.90 -0.18 0.00	21.40 0.10 0.00	20.05 0.37 0.00
HARZA MOOSE__RIVER 24016	15.82 0.17 0.00	16.22 0.10 0.00	16.17 0.05 0.00	15.85 0.04 0.00	16.60 0.07 0.00	15.59 0.13 0.00	23.47 0.42 0.00	26.13 0.59 0.00	23.54 0.45 0.00	24.69 0.33 0.00	21.61 0.30 0.00	22.72 0.30 0.00	24.40 0.23 0.00	24.28 0.26 0.00	22.48 0.18 0.00	21.26 0.19 0.00	23.52 0.38 0.00	29.17 0.65 0.00	44.18 1.04 0.00	36.52 0.72 0.00	27.77 0.43 0.00	23.55 0.47 0.00	21.77 0.47 0.00	20.14 0.45 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	15.68 0.03 0.00	16.16 0.05 0.00	16.14 0.02 0.00	15.84 0.03 0.00	16.56 0.03 0.00	15.50 0.04 0.00	23.11 0.06 0.00	25.58 0.04 0.00	23.18 0.09 0.00	24.51 0.15 0.00	21.43 0.11 0.00	22.54 0.12 0.00	24.27 0.10 0.00	24.10 0.07 0.00	22.35 0.04 0.00	21.11 0.04 0.00	23.18 0.05 0.00	28.55 0.03 0.00	43.17 0.04 0.00	35.85 0.06 0.00	27.37 0.03 0.00	23.08 -0.01 0.00	21.29 -0.01 0.00	19.69 0.01 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	16.48 0.84 0.00	16.96 0.84 0.00	16.91 0.78 0.00	16.57 0.76 0.00	17.38 0.86 0.00	16.31 0.86 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.48 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.12 1.60 0.00	45.66 2.53 0.00	37.97 2.17 0.00	28.79 1.45 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.42 1.12 0.00	20.60 0.92 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	16.48 0.84 0.00	16.96 0.84 0.00	16.91 0.78 0.00	16.57 0.76 0.00	17.38 0.86 0.00	16.31 0.86 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.48 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.12 1.60 0.00	45.66 2.53 0.00	37.97 2.17 0.00	28.79 1.45 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.42 1.12 0.00	20.60 0.92 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	16.61 0.97 0.00	17.07 0.94 0.00	16.99 0.87 0.00	16.67 0.86 0.00	17.52 0.99 0.00	16.44 0.98 0.00	24.38 1.32 -0.02	26.95 1.32 -0.09	24.24 1.10 -0.04	25.76 1.32 -0.09	25.22 1.41 -2.49	24.52 1.57 -0.53	26.31 1.69 -0.45	26.67 1.72 -0.93	24.49 1.66 -0.52	22.47 1.41 0.00	24.61 1.45 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.76 2.63 0.00	38.00 2.21 0.00	29.02 1.68 0.00	34.57 1.42 -10.07	24.88 1.33 -2.25	20.78 1.09 -0.01
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	16.78 1.13 0.00	17.23 1.11 0.00	17.15 1.03 0.00	16.82 1.01 0.00	17.68 1.15 0.00	16.59 1.13 0.00	24.60 1.53 -0.02	27.15 1.52 -0.09	24.42 1.29 -0.04	25.95 1.50 -0.09	25.65 1.58 -2.75	25.76 1.81 -1.52	27.36 1.90 -1.28	28.46 1.93 -2.50	25.66 1.88 -1.48	22.68 1.61 0.00	24.85 1.69 -0.02	30.38 1.86 0.00	46.16 3.02 0.00	38.34 2.54 0.00	29.24 1.90 0.00	52.93 1.62 -28.23	28.12 1.52 -5.30	21.03 1.31 -0.04
HICKLING__1 23621	15.99 0.35 0.00	16.55 0.43 0.00	16.49 0.37 0.00	16.16 0.35 0.00	16.92 0.39 0.00	15.89 0.43 0.00	23.58 0.53 0.00	25.96 0.42 0.00	23.70 0.60 0.00	25.21 0.85 0.00	22.04 0.73 0.00	23.28 0.86 0.00	24.96 0.79 0.00	24.78 0.75 0.00	22.94 0.64 0.00	21.59 0.52 0.00	23.65 0.51 0.00	29.11 0.60 0.00	43.92 0.79 0.00	36.56 0.76 0.00	28.06 0.72 0.00	23.66 0.57 0.00	21.90 0.60 0.00	20.38 0.69 0.00
HICKLING__2 23622	15.99 0.35 0.00	16.55 0.43 0.00	16.49 0.37 0.00	16.16 0.35 0.00	16.92 0.39 0.00	15.89 0.43 0.00	23.58 0.53 0.00	25.96 0.42 0.00	23.70 0.60 0.00	25.21 0.85 0.00	22.04 0.73 0.00	23.28 0.86 0.00	24.96 0.79 0.00	24.78 0.75 0.00	22.94 0.64 0.00	21.59 0.52 0.00	23.65 0.51 0.00	29.11 0.60 0.00	43.92 0.79 0.00	36.56 0.76 0.00	28.06 0.72 0.00	23.66 0.57 0.00	21.90 0.60 0.00	20.38 0.69 0.00
HIGH FALLS__HY 23754	16.63 0.99 0.00	17.12 1.00 0.00	17.07 0.95 0.00	16.74 0.93 0.00	17.55 1.02 0.00	16.47 1.02 0.00	24.57 1.51 -0.01	27.22 1.64 -0.04	24.58 1.47 -0.02	25.99 1.60 -0.03	22.77 1.45 0.00	23.91 1.49 0.00	25.71 1.54 0.00	25.63 1.58 -0.02	23.79 1.49 0.00	22.48 1.41 0.00	24.76 1.61 -0.01	30.46 1.94 0.00	46.19 3.05 0.00	38.40 2.61 0.00	29.17 1.84 0.00	24.60 1.51 0.00	22.68 1.37 0.00	20.85 1.17 0.00
HILLBURN__GT 23639	16.43 0.78 0.00	16.91 0.80 0.00	16.86 0.74 0.00	16.54 0.73 0.00	17.36 0.83 0.00	16.29 0.83 0.00	24.28 1.22 -0.02	26.89 1.27 -0.08	24.23 1.10 -0.03	25.71 1.28 -0.07	22.52 1.20 0.00	23.61 1.19 0.00	25.47 1.30 0.00	25.39 1.32 -0.04	23.54 1.24 0.00	22.25 1.19 0.00	24.45 1.29 -0.02	30.06 1.55 0.00	45.55 2.41 0.00	37.82 2.02 0.00	28.74 1.40 0.00	24.24 1.15 -0.01	22.35 1.05 0.00	20.57 0.88 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	15.82 0.17 0.00	16.37 0.25 0.00	16.32 0.19 0.00	16.00 0.19 0.00	16.75 0.22 0.00	15.71 0.26 0.00	23.33 0.28 0.00	25.70 0.16 0.00	23.42 0.33 0.00	24.88 0.53 0.00	21.76 0.44 0.00	22.98 0.56 0.00	24.65 0.47 0.00	24.48 0.45 0.00	22.66 0.36 0.00	21.34 0.27 0.00	23.38 0.24 0.00	28.76 0.24 0.00	43.34 0.21 0.00	36.08 0.28 0.00	27.70 0.36 0.00	23.36 0.27 0.00	21.60 0.30 0.00	20.08 0.39 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	15.65 0.00 0.00	16.23 0.11 0.00	16.14 0.02 0.00	15.81 0.00 0.00	16.54 0.01 0.00	15.57 0.11 0.00	22.89 -0.16 0.00	25.07 -0.47 0.00	23.07 -0.03 0.00	24.64 0.28 0.00	21.58 0.26 0.00	22.80 0.38 0.00	24.49 0.32 0.00	24.30 0.27 0.00	22.53 0.22 0.00	21.20 0.14 0.00	23.17 0.04 0.00	28.42 -0.10 0.00	42.76 -0.38 0.00	35.59 -0.20 0.00	27.43 0.08 0.00	23.19 0.11 0.00	21.63 0.33 0.00	20.25 0.56 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	17.04 1.40 0.00	17.48 1.36 0.00	17.39 1.27 0.00	17.05 1.24 0.00	17.96 1.43 0.00	16.83 1.37 0.00	24.88 1.81 -0.02	27.40 1.77 -0.09	24.56 1.42 -0.04	26.13 1.68 -0.09	24.81 1.85 -1.65	24.57 2.06 -0.09	26.43 2.18 -0.08	26.54 2.30 -0.21	24.59 2.20 -0.08	22.90 1.83 0.00	25.02 1.86 -0.02	30.58 2.06 0.00	47.83 3.32 -1.38	104.52 2.78 -65.94	46.34 2.30 -16.71	26.79 1.91 -1.80	23.82 1.84 -0.68	21.20 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	17.11 1.47 0.00	17.55 1.43 0.00	17.46 1.33 0.00	17.11 1.31 0.00	18.03 1.50 0.00	16.90 1.45 0.00	24.99 1.92 -0.02	27.52 1.89 -0.09	24.66 1.52 -0.04	26.24 1.80 -0.09	24.92 1.94 -1.66	24.67 2.15 -0.09	26.54 2.29 -0.08	26.67 2.42 -0.22	24.69 2.29 -0.09	23.00 1.93 0.00	25.14 1.98 -0.02	30.73 2.21 0.00	48.19 3.57 -1.48	98.77 2.98 -60.00	44.93 2.45 -15.14	27.05 2.02 -1.94	23.95 1.94 -0.71	21.29 1.61 0.00

HOLTSVILLE_IC_2 23691	17.04 1.40 0.00	17.48 1.36 0.00	17.39 1.27 0.00	17.05 1.24 0.00	17.96 1.43 0.00	16.83 1.37 0.00	24.88 1.81 -0.02	27.40 1.77 -0.09	24.56 1.42 -0.04	26.13 1.68 -0.09	24.81 1.85 -1.65	24.57 2.06 -0.09	26.43 2.18 -0.08	26.54 2.30 -0.21	24.59 2.20 -0.08	22.90 1.83 0.00	25.02 1.86 -0.02	30.58 2.06 0.00	47.83 3.32 -1.38	104.52 2.78 -65.94	46.34 2.30 -16.71	26.79 1.91 -1.80	23.82 1.84 -0.68	21.20 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	17.04 1.40 0.00	17.48 1.36 0.00	17.39 1.27 0.00	17.05 1.24 0.00	17.96 1.43 0.00	16.83 1.37 0.00	24.88 1.81 -0.02	27.40 1.77 -0.09	24.56 1.42 -0.04	26.13 1.68 -0.09	24.81 1.85 -1.65	24.57 2.06 -0.09	26.43 2.18 -0.08	26.54 2.30 -0.21	24.59 2.20 -0.08	22.90 1.83 0.00	25.02 1.86 -0.02	30.58 2.06 0.00	47.83 3.32 -1.38	104.52 2.78 -65.94	46.34 2.30 -16.71	26.79 1.91 -1.80	23.82 1.84 -0.68	21.20 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_4 23693	17.04 1.40 0.00	17.48 1.36 0.00	17.39 1.27 0.00	17.05 1.24 0.00	17.96 1.43 0.00	16.83 1.37 0.00	24.88 1.81 -0.02	27.40 1.77 -0.09	24.56 1.42 -0.04	26.13 1.68 -0.09	24.81 1.85 -1.65	24.57 2.06 -0.09	26.43 2.18 -0.08	26.54 2.30 -0.21	24.59 2.20 -0.08	22.90 1.83 0.00	25.02 1.86 -0.02	30.58 2.06 0.00	47.83 3.32 -1.38	104.52 2.78 -65.94	46.34 2.30 -16.71	26.79 1.91 -1.80	23.82 1.84 -0.68	21.20 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	17.04 1.40 0.00	17.48 1.36 0.00	17.39 1.27 0.00	17.05 1.24 0.00	17.96 1.43 0.00	16.83 1.37 0.00	24.88 1.81 -0.02	27.40 1.77 -0.09	24.56 1.42 -0.04	26.13 1.68 -0.09	24.81 1.85 -1.65	24.57 2.06 -0.09	26.43 2.18 -0.08	26.54 2.30 -0.21	24.59 2.20 -0.08	22.90 1.83 0.00	25.02 1.86 -0.02	30.58 2.06 0.00	47.83 3.32 -1.38	104.52 2.78 -65.94	46.34 2.30 -16.71	26.79 1.91 -1.80	23.82 1.84 -0.68	21.20 1.52 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	17.11 1.47 0.00	17.55 1.43 0.00	17.46 1.33 0.00	17.11 1.31 0.00	18.03 1.50 0.00	16.90 1.45 0.00	24.99 1.92 -0.02	27.52 1.89 -0.09	24.66 1.52 -0.04	26.24 1.80 -0.09	24.92 1.94 -1.66	24.67 2.15 -0.09	26.54 2.29 -0.08	26.67 2.42 -0.22	24.69 2.29 -0.09	23.00 1.93 0.00	25.14 1.98 -0.02	30.73 2.21 0.00	48.19 3.57 -1.48	98.77 2.98 -60.00	44.93 2.45 -15.14	27.05 2.02 -1.94	23.95 1.94 -0.71	21.29 1.61 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	17.11 1.47 0.00	17.55 1.43 0.00	17.46 1.33 0.00	17.11 1.31 0.00	18.03 1.50 0.00	16.90 1.45 0.00	24.99 1.92 -0.02	27.52 1.89 -0.09	24.66 1.52 -0.04	26.24 1.80 -0.09	24.92 1.94 -1.66	24.67 2.15 -0.09	26.54 2.29 -0.08	26.67 2.42 -0.22	24.69 2.29 -0.09	23.00 1.93 0.00	25.14 1.98 -0.02	30.73 2.21 0.00	48.19 3.57 -1.48	98.77 2.98 -60.00	44.93 2.45 -15.14	27.05 2.02 -1.94	23.95 1.94 -0.71	21.29 1.61 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	17.11 1.47 0.00	17.55 1.43 0.00	17.46 1.33 0.00	17.11 1.31 0.00	18.03 1.50 0.00	16.90 1.45 0.00	24.99 1.92 -0.02	27.52 1.89 -0.09	24.66 1.52 -0.04	26.24 1.80 -0.09	24.92 1.94 -1.66	24.67 2.15 -0.09	26.54 2.29 -0.08	26.67 2.42 -0.22	24.69 2.29 -0.09	23.00 1.93 0.00	25.14 1.98 -0.02	30.73 2.21 0.00	48.19 3.57 -1.48	98.77 2.98 -60.00	44.93 2.45 -15.14	27.05 2.02 -1.94	23.95 1.94 -0.71	21.29 1.61 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	17.11 1.47 0.00	17.55 1.43 0.00	17.46 1.33 0.00	17.11 1.31 0.00	18.03 1.50 0.00	16.90 1.45 0.00	24.99 1.92 -0.02	27.52 1.89 -0.09	24.66 1.52 -0.04	26.24 1.80 -0.09	24.92 1.94 -1.66	24.67 2.15 -0.09	26.54 2.29 -0.08	26.67 2.42 -0.22	24.69 2.29 -0.09	23.00 1.93 0.00	25.14 1.98 -0.02	30.73 2.21 0.00	48.19 3.57 -1.48	98.77 2.98 -60.00	44.93 2.45 -15.14	27.05 2.02 -1.94	23.95 1.94 -0.71	21.29 1.61 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	16.13 0.49 0.00	16.73 0.61 0.00	16.66 0.54 0.00	16.33 0.52 0.00	17.12 0.59 0.00	16.14 0.69 0.00	23.83 0.78 0.00	26.15 0.61 0.00	23.94 0.85 0.00	25.64 1.28 0.00	22.49 1.17 0.00	23.84 1.42 0.00	25.57 1.40 0.00	25.36 1.34 0.00	23.46 1.16 0.00	22.10 1.04 0.00	24.12 0.98 0.00	29.52 1.00 0.00	44.49 1.35 0.00	37.01 1.21 0.00	28.42 1.08 0.00	24.05 0.96 0.00	22.36 1.06 0.00	20.89 1.20 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	15.90 0.26 0.00	16.50 0.38 0.00	16.31 0.19 0.00	15.99 0.18 0.00	16.79 0.27 0.00	15.66 0.20 0.00	23.09 0.03 0.00	25.38 -0.16 0.00	23.37 0.27 0.00	24.98 0.62 0.00	21.94 0.62 0.00	23.19 0.77 0.00	24.82 0.65 0.00	24.51 0.48 0.00	22.63 0.33 0.00	21.15 0.08 0.00	23.16 0.02 0.00	28.70 0.18 0.00	43.43 0.29 0.00	36.15 0.35 0.00	27.89 0.55 0.00	23.54 0.45 0.00	21.99 0.69 0.00	20.60 0.92 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	15.56 -0.08 0.00	16.04 -0.08 0.00	16.08 -0.05 0.00	15.74 -0.07 0.00	16.44 -0.09 0.00	15.38 -0.08 0.00	22.99 -0.06 0.00	25.55 0.01 0.00	23.07 -0.02 0.00	24.22 -0.14 0.00	21.15 -0.16 0.00	22.24 -0.18 0.00	23.99 -0.18 0.00	23.90 -0.13 0.00	22.19 -0.12 0.00	20.92 -0.14 0.00	22.92 -0.21 0.00	28.30 -0.22 0.00	42.73 -0.40 0.00	35.41 -0.39 0.00	27.22 -0.12 0.00	23.08 0.00 0.00	21.31 0.01 0.00	19.72 0.04 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	15.56 -0.08 0.00	16.04 -0.08 0.00	16.08 -0.05 0.00	15.75 -0.07 0.00	16.44 -0.09 0.00	15.38 -0.08 0.00	22.99 -0.06 0.00	25.55 0.01 0.00	23.07 -0.02 0.00	24.22 -0.14 0.00	21.15 -0.16 0.00	22.24 -0.18 0.00	23.99 -0.18 0.00	23.90 -0.13 0.00	22.19 -0.12 0.00	20.93 -0.14 0.00	22.93 -0.21 0.00	28.29 -0.22 0.00	42.73 -0.40 0.00	35.41 -0.39 0.00	27.22 -0.12 0.00	23.08 0.00 0.00	21.31 0.01 0.00	19.72 0.04 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	15.49 -0.15 0.00	15.98 -0.15 0.00	16.01 -0.11 0.00	15.69 -0.12 0.00	16.39 -0.14 0.00	15.33 -0.13 0.00	22.88 -0.17 0.00	25.38 -0.16 0.00	22.95 -0.14 0.00	24.17 -0.19 0.00	21.12 -0.19 0.00	22.23 -0.19 0.00	23.98 -0.19 0.00	23.86 -0.17 0.00	22.16 -0.15 0.00	20.90 -0.17 0.00	22.94 -0.19 0.00	28.29 -0.23 0.00	42.72 -0.42 0.00	32.40 -0.36 3.04	28.27 -0.18 -1.12	22.95 -0.13 0.00	21.18 -0.12 0.00	19.60 -0.09 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	15.49 -0.15 0.00	15.98 -0.15 0.00	16.01 -0.11 0.00	15.69 -0.12 0.00	16.39 -0.14 0.00	15.33 -0.13 0.00	22.88 -0.17 0.00	25.38 -0.16 0.00	22.95 -0.14 0.00	24.17 -0.19 0.00	21.12 -0.19 0.00	22.23 -0.19 0.00	23.98 -0.19 0.00	23.86 -0.17 0.00	22.16 -0.15 0.00	20.90 -0.17 0.00	22.94 -0.19 0.00	28.29 -0.23 0.00	42.72 -0.42 0.00	32.40 -0.36 3.04	28.27 -0.18 -1.12	22.95 -0.13 0.00	21.18 -0.12 0.00	19.60 -0.09 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	16.53 0.88 0.00	17.00 0.88 0.00	16.96 0.83 0.00	16.62 0.81 0.00	17.44 0.91 0.00	16.38 0.92 0.00	24.43 1.36 -0.02	27.09 1.46 -0.09	24.41 1.27 -0.04	25.90 1.45 -0.09	22.71 1.39 0.00	23.82 1.40 0.00	25.69 1.52 0.00	25.63 1.55 -0.05	23.79 1.49 0.00	22.47 1.40 0.00	24.67 1.51 -0.02	30.23 1.71 0.00	45.89 2.75 0.00	38.11 2.31 0.00	28.89 1.55 0.00	24.40 1.30 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.67 0.98 0.00

HUDSON AVE_GT_4 23540	16.53 0.88 0.00	17.00 0.88 0.00	16.96 0.83 0.00	16.62 0.81 0.00	17.44 0.91 0.00	16.38 0.92 0.00	24.43 1.36 -0.02	27.09 1.46 -0.09	24.41 1.27 -0.04	25.90 1.45 -0.09	22.71 1.39 0.00	23.82 1.40 0.00	25.69 1.52 0.00	25.63 1.55 -0.05	23.79 1.49 0.00	22.47 1.40 0.00	24.67 1.51 -0.02	30.23 1.71 0.00	45.89 2.75 0.00	38.11 2.31 0.00	28.89 1.55 0.00	24.40 1.30 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.67 0.98 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	16.53 0.88 0.00	17.00 0.88 0.00	16.96 0.83 0.00	16.62 0.81 0.00	17.44 0.91 0.00	16.38 0.92 0.00	24.43 1.36 -0.02	27.09 1.46 -0.09	24.41 1.27 -0.04	25.90 1.45 -0.09	22.71 1.39 0.00	23.82 1.40 0.00	25.69 1.52 0.00	25.63 1.55 -0.05	23.79 1.49 0.00	22.47 1.40 0.00	24.67 1.51 -0.02	30.23 1.71 0.00	45.89 2.75 0.00	38.11 2.31 0.00	28.89 1.55 0.00	24.40 1.30 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.67 0.98 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	16.46 0.82 0.00	16.93 0.81 0.00	16.89 0.77 0.00	16.56 0.75 0.00	17.37 0.84 0.01	16.32 0.86 0.00	24.34 1.27 -0.02	27.01 1.38 -0.09	24.34 1.21 -0.04	25.83 1.38 -0.09	22.64 1.32 0.00	23.73 1.31 0.00	25.61 1.43 0.00	25.54 1.45 -0.05	23.71 1.41 0.00	22.39 1.33 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.76 2.62 0.00	38.00 2.20 0.00	28.80 1.46 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.58 0.89 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	16.21 0.57 0.00	16.69 0.57 0.00	16.67 0.54 0.00	16.36 0.55 0.00	17.11 0.58 0.00	16.00 0.55 0.00	23.92 0.89 0.01	26.52 1.04 0.06	23.90 0.84 0.03	25.13 0.83 0.06	21.99 0.67 0.00	23.14 0.72 0.00	25.03 0.86 0.00	24.81 0.81 0.04	23.01 0.70 0.00	21.79 0.73 0.00	23.98 0.85 0.02	29.79 1.27 0.00	45.40 2.27 0.00	37.71 1.91 0.00	28.63 1.29 0.00	24.04 0.97 0.01	22.10 0.80 0.00	20.33 0.64 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	16.29 0.64 0.00	16.77 0.65 0.00	16.75 0.62 0.00	16.44 0.63 0.00	17.19 0.66 0.00	16.08 0.62 0.00	24.08 1.04 0.01	26.73 1.23 0.04	24.06 0.99 0.02	25.24 0.92 0.04	22.03 0.71 0.00	23.18 0.76 0.00	25.11 0.94 0.00	24.92 0.91 0.03	23.05 0.75 0.00	21.88 0.81 0.00	24.06 0.93 0.01	29.95 1.44 0.00	45.72 2.58 0.00	37.99 2.19 0.00	28.83 1.49 0.00	24.19 1.11 0.00	22.21 0.91 0.00	20.42 0.74 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	16.79 1.14 0.00	17.23 1.11 0.00	17.14 1.01 0.00	16.80 0.99 0.00	17.69 1.16 0.00	16.57 1.12 0.00	24.48 1.41 -0.02	26.96 1.33 -0.09	24.17 1.04 -0.04	25.73 1.28 -0.09	24.49 1.51 -1.67	24.22 1.70 -0.10	26.05 1.80 -0.08	26.15 1.90 -0.22	24.22 1.82 -0.10	22.56 1.49 0.00	24.63 1.47 -0.02	30.12 1.60 0.00	44.77 2.66 1.02	32.78 2.21 5.23	28.10 1.85 1.08	26.64 1.59 -1.96	23.54 1.53 -0.71	20.93 1.24 0.00
HUNTLEY___63 23557	15.61 -0.03 0.00	16.22 0.10 0.00	16.13 0.01 0.00	15.80 -0.01 0.00	16.53 0.00 0.00	15.59 0.13 0.00	22.86 -0.19 0.00	24.89 -0.65 0.00	22.94 -0.15 0.00	24.55 0.19 0.00	21.52 0.21 0.00	22.76 0.35 0.00	24.49 0.32 0.00	24.33 0.30 0.00	22.57 0.27 0.00	21.28 0.21 0.00	23.20 0.07 0.00	28.40 -0.12 0.00	42.63 -0.51 0.00	35.42 -0.37 0.00	27.33 -0.01 0.00	23.10 0.01 0.00	21.61 0.31 0.00	20.24 0.56 0.00
HUNTLEY___64 23558	15.61 -0.03 0.00	16.22 0.10 0.00	16.13 0.01 0.00	15.80 -0.01 0.00	16.53 0.00 0.00	15.59 0.13 0.00	22.86 -0.19 0.00	24.89 -0.65 0.00	22.94 -0.15 0.00	24.55 0.19 0.00	21.52 0.21 0.00	22.76 0.35 0.00	24.49 0.32 0.00	24.33 0.30 0.00	22.57 0.27 0.00	21.28 0.21 0.00	23.20 0.07 0.00	28.40 -0.12 0.00	42.63 -0.51 0.00	35.42 -0.37 0.00	27.33 -0.01 0.00	23.10 0.01 0.00	21.61 0.31 0.00	20.24 0.56 0.00
HUNTLEY___65 23559	15.61 -0.03 0.00	16.22 0.10 0.00	16.13 0.01 0.00	15.80 -0.01 0.00	16.53 0.00 0.00	15.59 0.13 0.00	22.86 -0.19 0.00	24.89 -0.65 0.00	22.94 -0.15 0.00	24.55 0.19 0.00	21.52 0.21 0.00	22.76 0.35 0.00	24.49 0.32 0.00	24.33 0.30 0.00	22.57 0.27 0.00	21.28 0.21 0.00	23.20 0.07 0.00	28.40 -0.12 0.00	42.63 -0.51 0.00	35.42 -0.37 0.00	27.33 -0.01 0.00	23.10 0.01 0.00	21.61 0.31 0.00	20.24 0.56 0.00
HUNTLEY___66 23560	15.61 -0.03 0.00	16.22 0.10 0.00	16.13 0.01 0.00	15.80 -0.01 0.00	16.53 0.00 0.00	15.59 0.13 0.00	22.86 -0.19 0.00	24.89 -0.65 0.00	22.94 -0.15 0.00	24.55 0.19 0.00	21.52 0.21 0.00	22.76 0.35 0.00	24.49 0.32 0.00	24.33 0.30 0.00	22.57 0.27 0.00	21.28 0.21 0.00	23.20 0.07 0.00	28.40 -0.12 0.00	42.63 -0.51 0.00	35.42 -0.37 0.00	27.33 -0.01 0.00	23.10 0.01 0.00	21.61 0.31 0.00	20.24 0.56 0.00
HUNTLEY___67 23561	15.51 -0.13 0.00	16.11 -0.01 0.00	16.03 -0.09 0.00	15.70 -0.12 0.00	16.42 -0.11 0.00	15.47 0.01 0.00	22.68 -0.37 0.00	24.78 -0.76 0.00	22.83 -0.26 0.00	24.40 0.05 0.00	21.39 0.07 0.00	22.64 0.22 0.00	24.35 0.18 0.00	24.18 0.15 0.00	22.43 0.13 0.00	21.15 0.09 0.00	23.07 -0.06 0.00	28.22 -0.30 0.00	42.37 -0.76 0.00	35.19 -0.60 0.00	27.14 -0.20 0.00	22.96 -0.13 0.00	21.45 0.15 0.00	20.10 0.42 0.00
HUNTLEY___68 23562	15.51 -0.13 0.00	16.11 -0.01 0.00	16.03 -0.09 0.00	15.70 -0.12 0.00	16.42 -0.11 0.00	15.47 0.01 0.00	22.68 -0.37 0.00	24.78 -0.76 0.00	22.83 -0.26 0.00	24.40 0.05 0.00	21.39 0.07 0.00	22.64 0.22 0.00	24.35 0.18 0.00	24.18 0.15 0.00	22.43 0.13 0.00	21.15 0.09 0.00	23.07 -0.06 0.00	28.22 -0.30 0.00	42.37 -0.76 0.00	35.19 -0.60 0.00	27.14 -0.20 0.00	22.96 -0.13 0.00	21.45 0.15 0.00	20.10 0.42 0.00
HYLAND___LFGE 323620	16.35 0.70 0.00	16.89 0.77 0.00	16.81 0.68 0.00	16.46 0.65 0.00	17.25 0.72 0.00	16.24 0.78 0.00	24.17 1.12 0.00	26.74 1.20 0.00	24.49 1.39 0.00	25.88 1.52 0.00	22.65 1.34 0.00	23.67 1.25 0.00	25.17 1.00 0.00	24.94 0.91 0.00	23.20 0.89 0.00	22.03 0.96 0.00	24.26 1.12 0.00	30.09 1.57 0.00	45.70 2.57 0.00	38.06 2.26 0.00	29.19 1.85 0.00	24.51 1.43 0.00	22.67 1.36 0.00	21.06 1.37 0.00
INDECK___CORINTH 23802	16.31 0.67 0.00	16.83 0.71 0.00	16.78 0.66 0.00	16.46 0.65 0.00	17.20 0.67 0.00	16.16 0.70 0.00	24.11 1.07 0.02	26.81 1.35 0.08	24.11 1.06 0.04	25.33 1.05 0.08	22.41 1.09 0.00	23.65 1.23 0.00	25.49 1.32 0.00	25.19 1.22 0.05	23.40 1.10 0.00	22.17 1.10 0.00	24.38 1.26 0.02	30.32 1.80 0.00	45.98 2.85 0.00	38.15 2.35 0.00	28.93 1.59 0.00	24.25 1.18 0.01	22.20 0.90 0.00	20.38 0.70 0.00
INDECK___ILION 23567	15.83 0.18 0.00	16.29 0.17 0.00	16.27 0.15 0.00	15.95 0.14 0.00	16.69 0.16 0.00	15.64 0.19 0.00	23.40 0.35 0.00	25.98 0.44 0.00	23.36 0.27 0.00	24.56 0.20 0.00	21.45 0.13 0.00	22.65 0.23 0.00	24.35 0.18 0.00	24.19 0.16 0.00	22.44 0.14 0.00	21.26 0.20 0.00	23.37 0.23 0.00	28.95 0.43 0.00	44.00 0.86 0.00	36.54 0.75 0.00	27.81 0.48 0.00	23.46 0.38 0.00	21.60 0.30 0.00	19.88 0.20 0.00

INDECK___OLEAN 23982	16.14 0.49 0.00	16.73 0.61 0.00	16.65 0.53 0.00	16.33 0.51 0.00	17.12 0.59 0.00	16.15 0.69 0.00	23.83 0.77 0.00	26.16 0.61 0.00	23.95 0.85 0.00	25.63 1.28 0.00	22.49 1.17 0.00	23.83 1.41 0.00	25.58 1.40 0.00	25.36 1.34 0.00	23.46 1.16 0.00	22.10 1.04 0.00	24.11 0.98 0.00	29.51 0.99 0.00	44.48 1.35 0.00	37.00 1.21 0.00	28.41 1.07 0.00	24.04 0.96 0.00	22.36 1.06 0.00	20.89 1.20 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	15.39 -0.26 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.84 -0.29 0.00	15.54 -0.27 0.00	16.24 -0.29 0.00	15.17 -0.28 0.00	22.65 -0.40 0.00	25.07 -0.47 0.00	22.69 -0.40 0.00	23.94 -0.41 0.00	20.91 -0.40 0.00	21.99 -0.43 0.00	23.68 -0.49 0.00	23.52 -0.51 0.00	21.84 -0.47 0.00	20.63 -0.43 0.00	22.69 -0.45 0.00	27.97 -0.55 0.00	42.30 -0.84 0.00	35.09 -0.70 0.00	26.77 -0.57 0.00	22.61 -0.47 0.00	20.87 -0.43 0.00	19.30 -0.38 0.00
INDECK___YERKES 23781	15.64 -0.01 0.00	16.24 0.12 0.00	16.13 0.01 0.00	15.80 -0.01 0.00	16.55 0.02 0.00	15.61 0.15 0.00	22.89 -0.16 0.00	24.92 -0.63 0.00	22.97 -0.12 0.00	24.57 0.22 0.00	21.55 0.23 0.00	22.79 0.37 0.00	24.53 0.35 0.00	24.36 0.33 0.00	22.60 0.29 0.00	21.30 0.24 0.00	23.23 0.09 0.00	28.43 -0.09 0.00	42.67 -0.46 0.00	35.46 -0.33 0.00	27.35 0.01 0.00	23.12 0.04 0.00	21.64 0.34 0.00	20.26 0.58 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	16.41 0.76 0.00	16.89 0.77 0.00	16.84 0.71 0.00	16.52 0.70 0.00	17.32 0.80 0.00	16.26 0.80 0.00	24.22 1.15 -0.02	26.84 1.22 -0.08	24.18 1.05 -0.04	25.65 1.20 -0.08	22.48 1.16 0.00	23.58 1.16 0.00	25.44 1.26 0.00	25.36 1.28 -0.05	23.53 1.23 0.00	22.22 1.16 0.00	24.41 1.25 -0.02	29.98 1.46 0.00	45.48 2.34 0.00	37.77 1.98 0.00	28.68 1.35 0.00	24.21 1.11 -0.01	22.32 1.02 0.00	20.53 0.84 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	16.41 0.76 0.00	16.89 0.77 0.00	16.84 0.71 0.00	16.52 0.70 0.00	17.32 0.80 0.00	16.26 0.80 0.00	24.22 1.15 -0.02	26.84 1.22 -0.08	24.18 1.05 -0.04	25.65 1.20 -0.08	22.48 1.16 0.00	23.58 1.16 0.00	25.44 1.26 0.00	25.36 1.28 -0.05	23.53 1.23 0.00	22.22 1.16 0.00	24.41 1.25 -0.02	29.98 1.46 0.00	45.48 2.34 0.00	37.77 1.98 0.00	28.68 1.35 0.00	24.21 1.11 -0.01	22.32 1.02 0.00	20.53 0.84 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	16.41 0.76 0.00	16.89 0.77 0.00	16.84 0.71 0.00	16.52 0.70 0.00	17.32 0.80 0.00	16.26 0.80 0.00	24.22 1.15 -0.02	26.84 1.22 -0.08	24.18 1.05 -0.04	25.65 1.20 -0.08	22.48 1.16 0.00	23.58 1.16 0.00	25.44 1.26 0.00	25.36 1.28 -0.05	23.53 1.23 0.00	22.22 1.16 0.00	24.41 1.25 -0.02	29.98 1.46 0.00	45.48 2.34 0.00	37.77 1.98 0.00	28.68 1.35 0.00	24.21 1.11 -0.01	22.32 1.02 0.00	20.53 0.84 0.00
INDIAN POINT___2 23530	16.40 0.76 0.00	16.88 0.76 0.00	16.84 0.71 0.00	16.51 0.70 0.00	17.32 0.79 0.00	16.25 0.79 0.00	24.22 1.15 -0.02	26.83 1.21 -0.08	24.17 1.04 -0.04	25.64 1.20 -0.08	22.47 1.15 0.00	23.56 1.14 0.00	25.42 1.25 0.00	25.35 1.27 -0.05	23.51 1.21 0.00	22.21 1.15 0.00	24.40 1.24 -0.02	29.97 1.45 0.00	45.44 2.30 0.00	37.74 1.94 0.00	28.67 1.33 0.00	24.19 1.09 -0.01	22.30 1.00 0.00	20.52 0.84 0.00
INDIAN POINT___3 23531	16.40 0.76 0.00	16.88 0.76 0.00	16.83 0.71 0.00	16.50 0.69 0.00	17.32 0.79 0.00	16.25 0.79 0.00	24.21 1.14 -0.02	26.82 1.19 -0.09	24.19 1.05 -0.04	25.65 1.21 -0.09	22.49 1.18 0.00	23.60 1.18 0.00	25.46 1.29 0.00	25.39 1.31 -0.05	23.56 1.25 0.00	22.25 1.19 0.00	24.43 1.27 -0.02	29.99 1.47 0.00	45.51 2.37 0.00	37.80 2.01 0.00	28.69 1.35 0.00	24.22 1.12 -0.01	22.33 1.03 0.00	20.53 0.85 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	15.98 0.34 0.00	16.44 0.32 0.00	16.40 0.28 0.00	16.07 0.26 0.00	16.84 0.30 0.00	15.82 0.36 0.00	23.72 0.67 0.00	26.37 0.83 0.00	23.55 0.46 0.00	24.66 0.31 0.00	21.46 0.14 0.00	22.80 0.38 0.00	24.43 0.26 0.00	24.26 0.23 0.00	22.51 0.21 0.00	21.38 0.32 0.00	23.52 0.38 0.00	29.29 0.76 0.00	44.74 1.60 0.00	37.20 1.40 0.00	28.25 0.91 0.00	23.81 0.72 0.00	21.86 0.56 0.00	20.02 0.33 0.00
IP CORINTH___1 23988	16.31 0.67 0.00	16.83 0.71 0.00	16.78 0.66 0.00	16.46 0.65 0.00	17.20 0.67 0.00	16.16 0.70 0.00	24.11 1.07 0.02	26.81 1.35 0.08	24.11 1.06 0.04	25.33 1.05 0.08	22.41 1.09 0.00	23.65 1.23 0.00	25.49 1.32 0.00	25.19 1.22 0.05	23.40 1.10 0.00	22.17 1.10 0.00	24.38 1.26 0.02	30.32 1.80 0.00	45.98 2.84 0.00	38.15 2.35 0.00	28.93 1.59 0.00	24.25 1.18 0.01	22.20 0.90 0.00	20.39 0.70 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	17.21 1.57 0.00	17.83 1.72 0.00	17.73 1.61 0.00	17.34 1.53 0.00	18.11 1.58 0.00	17.12 1.66 0.00	25.46 2.43 0.02	28.38 2.92 0.08	25.36 2.31 0.04	26.60 2.32 0.08	23.72 2.40 0.00	25.08 2.66 0.00	27.05 2.88 0.00	26.67 2.69 0.05	24.71 2.40 0.00	23.53 2.46 0.00	25.93 2.81 0.02	32.46 3.95 0.00	48.93 5.79 0.00	40.45 4.66 0.00	30.63 3.29 0.00	25.57 2.50 0.01	23.35 2.05 0.00	21.26 1.57 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	17.16 1.52 0.00	17.60 1.48 0.00	17.51 1.38 0.00	17.16 1.35 0.00	18.09 1.56 0.00	16.96 1.50 0.00	25.09 2.03 -0.02	27.64 2.01 -0.09	24.76 1.63 -0.04	26.35 1.91 -0.09	25.02 2.03 -1.67	24.77 2.24 -0.10	26.64 2.39 -0.08	26.80 2.54 -0.23	24.79 2.39 -0.10	23.10 2.03 0.00	25.26 2.10 -0.02	30.88 2.36 0.00	48.28 3.80 -1.35	93.96 3.16 -55.01	43.81 2.59 -13.88	27.27 2.14 -2.04	24.06 2.03 -0.73	21.37 1.68 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	16.49 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.39 0.87 0.01	16.36 0.91 0.00	24.42 1.35 -0.02	27.12 1.49 -0.09	24.50 1.36 -0.04	25.99 1.54 -0.09	22.74 1.43 0.00	23.82 1.40 0.00	25.71 1.53 0.00	25.62 1.54 -0.05	23.80 1.50 0.00	22.50 1.43 0.00	24.71 1.55 -0.02	30.30 1.78 0.00	46.02 2.88 0.00	38.23 2.43 0.00	28.97 1.63 0.00	24.48 1.39 -0.01	22.56 1.26 0.00	20.62 0.94 0.00
JANIS___SOLAR 323808	16.44 0.80 0.00	16.95 0.83 0.00	16.89 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.36 0.84 0.00	16.33 0.87 0.00	24.47 1.42 0.00	27.13 1.59 0.00	24.61 1.52 0.00	25.96 1.61 0.00	22.61 1.29 0.00	23.67 1.25 0.00	25.33 1.16 0.00	25.12 1.10 0.00	23.33 1.02 0.00	22.09 1.02 0.00	24.42 1.28 0.00	30.20 1.69 0.00	45.74 2.60 0.00	38.01 2.21 0.00	29.04 1.70 0.00	24.43 1.35 0.00	22.47 1.17 0.00	20.74 1.06 0.00
JARVIS____ 23743	15.69 0.04 0.00	16.15 0.03 0.00	16.14 0.02 0.00	15.83 0.02 0.00	16.56 0.03 0.00	15.49 0.03 0.00	23.12 0.07 0.00	25.63 0.09 0.00	23.15 0.06 0.00	24.41 0.05 0.00	21.37 0.05 0.00	22.48 0.06 0.00	24.22 0.05 0.00	24.07 0.05 0.00	22.35 0.04 0.00	21.11 0.04 0.00	23.21 0.07 0.00	28.63 0.11 0.00	43.34 0.20 0.00	35.95 0.15 0.00	27.41 0.07 0.00	23.15 0.07 0.00	21.36 0.07 0.00	19.73 0.04 0.00

JENNISON___1 23625	16.41 0.77 0.00	16.91 0.79 0.00	16.88 0.75 0.00	16.56 0.74 0.00	17.35 0.82 0.00	16.30 0.84 0.00	24.40 1.35 0.00	27.05 1.50 0.00	24.51 1.42 0.00	25.93 1.57 0.00	22.58 1.26 0.00	23.76 1.35 0.00	25.48 1.30 0.00	25.30 1.27 0.00	23.49 1.19 0.00	22.05 0.99 0.00	24.30 1.17 0.00	30.02 1.50 0.00	45.42 2.29 0.00	37.75 1.95 0.00	28.83 1.49 0.00	24.25 1.16 0.00	22.31 1.02 0.00	20.63 0.95 0.00
JENNISON___2 23626	16.41 0.77 0.00	16.91 0.79 0.00	16.88 0.75 0.00	16.56 0.74 0.00	17.35 0.82 0.00	16.30 0.84 0.00	24.40 1.35 0.00	27.05 1.50 0.00	24.51 1.42 0.00	25.93 1.57 0.00	22.58 1.26 0.00	23.76 1.35 0.00	25.48 1.30 0.00	25.30 1.27 0.00	23.49 1.19 0.00	22.05 0.99 0.00	24.30 1.17 0.00	30.02 1.50 0.00	45.42 2.29 0.00	37.75 1.95 0.00	28.83 1.49 0.00	24.25 1.16 0.00	22.31 1.02 0.00	20.63 0.95 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	15.87 0.23 0.00	16.45 0.33 0.00	16.44 0.31 0.00	16.06 0.25 0.00	16.71 0.18 0.00	15.63 0.17 0.00	23.35 0.30 0.00	26.04 0.50 0.00	23.52 0.42 0.00	24.70 0.35 0.00	21.70 0.38 0.00	22.75 0.33 0.00	24.60 0.43 0.00	24.53 0.50 0.00	22.67 0.37 0.00	21.48 0.41 0.00	23.54 0.41 0.00	29.21 0.69 0.00	44.01 0.87 0.00	36.53 0.74 0.00	28.16 0.82 0.00	23.66 0.58 0.00	21.82 0.52 0.00	20.16 0.47 0.00
KATONAH___115KV_46KV_TB4 355592	16.48 0.84 0.00	16.96 0.84 0.00	16.92 0.79 0.00	16.59 0.78 0.00	17.40 0.87 0.00	16.33 0.87 0.00	24.34 1.27 -0.02	27.00 1.37 -0.09	24.32 1.19 -0.04	25.79 1.35 -0.09	22.61 1.29 0.00	23.72 1.30 0.00	25.59 1.41 0.00	25.51 1.43 -0.05	23.65 1.35 0.00	22.34 1.28 0.00	24.54 1.39 -0.02	30.15 1.63 0.00	45.79 2.65 0.00	38.05 2.25 0.00	28.88 1.54 0.00	24.36 1.26 -0.01	22.44 1.14 0.00	20.63 0.95 0.00
KCE_NY_1 323755	16.35 0.71 0.00	16.86 0.73 0.00	16.83 0.70 0.00	16.51 0.70 0.00	17.29 0.77 0.00	16.19 0.73 0.00	24.14 1.11 0.02	26.77 1.31 0.08	24.13 1.08 0.04	25.38 1.11 0.08	22.38 1.07 0.00	23.61 1.19 0.00	25.44 1.27 0.00	25.17 1.19 0.05	23.38 1.08 0.00	22.14 1.08 0.00	24.32 1.20 0.02	30.13 1.61 0.00	45.76 2.62 0.00	37.96 2.16 0.00	28.87 1.53 0.00	24.27 1.19 0.01	22.28 0.98 0.00	20.51 0.83 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	15.75 0.11 0.00	16.34 0.22 0.00	16.26 0.13 0.00	15.91 0.10 0.00	16.66 0.13 0.00	15.69 0.24 0.00	23.06 0.01 0.00	25.25 -0.29 0.00	23.25 0.16 0.00	24.85 0.49 0.00	21.76 0.45 0.00	23.04 0.62 0.00	24.78 0.61 0.00	24.60 0.57 0.00	22.81 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.46 0.32 0.00	28.70 0.18 0.00	43.13 -0.01 0.00	35.84 0.04 0.00	27.63 0.29 0.00	23.35 0.27 0.00	21.79 0.48 0.00	20.41 0.72 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	17.07 1.42 0.00	17.51 1.39 0.00	17.41 1.29 0.00	17.07 1.26 0.00	17.99 1.45 0.00	16.86 1.40 0.00	24.89 1.82 -0.02	27.37 1.75 -0.09	24.52 1.38 -0.04	26.10 1.65 -0.09	24.83 1.85 -1.66	24.60 2.09 -0.09	26.47 2.22 -0.08	26.58 2.33 -0.21	24.62 2.22 -0.09	22.90 1.83 0.00	25.00 1.84 -0.02	30.53 2.01 0.00	47.98 3.18 -1.66	102.80 2.67 -64.33	45.81 2.25 -16.22	26.84 1.87 -1.89	23.82 1.82 -0.70	21.20 1.52 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	17.07 1.42 0.00	17.51 1.39 0.00	17.41 1.29 0.00	17.07 1.26 0.00	17.99 1.45 0.00	16.86 1.40 0.00	24.89 1.82 -0.02	27.37 1.75 -0.09	24.52 1.38 -0.04	26.10 1.65 -0.09	24.83 1.85 -1.66	24.60 2.09 -0.09	26.47 2.22 -0.08	26.58 2.33 -0.21	24.62 2.22 -0.09	22.90 1.83 0.00	25.00 1.84 -0.02	30.53 2.01 0.00	47.98 3.18 -1.66	102.80 2.67 -64.33	45.81 2.25 -16.22	26.84 1.87 -1.89	23.82 1.82 -0.70	21.20 1.52 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	16.63 0.99 0.00	17.09 0.97 0.00	17.03 0.91 0.00	16.70 0.89 0.00	17.54 1.01 0.00	16.45 1.00 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.07 1.44 -0.09	24.36 1.23 -0.04	25.89 1.44 -0.09	25.68 1.49 -2.88	24.53 1.59 -0.52	26.31 1.70 -0.44	26.66 1.72 -0.90	24.46 1.66 -0.51	22.53 1.47 0.00	24.70 1.55 -0.02	30.29 1.77 0.00	45.98 2.84 0.00	38.19 2.39 0.00	29.09 1.75 0.00	34.40 1.47 -9.85	24.95 1.35 -2.30	20.81 1.12 -0.01
KEDC_GLWD_GT5 24220	16.63 0.99 0.00	17.09 0.97 0.00	17.03 0.91 0.00	16.70 0.89 0.00	17.54 1.01 0.00	16.45 1.00 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.07 1.44 -0.09	24.36 1.23 -0.04	25.89 1.44 -0.09	25.68 1.49 -2.88	24.53 1.59 -0.52	26.31 1.70 -0.44	26.66 1.72 -0.90	24.46 1.66 -0.51	22.53 1.47 0.00	24.70 1.55 -0.02	30.29 1.77 0.00	45.98 2.84 0.00	38.19 2.39 0.00	29.09 1.75 0.00	34.40 1.47 -9.85	24.95 1.35 -2.30	20.81 1.12 -0.01
KENSICO____ 23655	16.44 0.80 0.00	16.92 0.80 0.00	16.87 0.75 0.00	16.55 0.73 0.00	17.36 0.82 0.00	16.29 0.83 0.00	24.27 1.20 -0.02	26.89 1.27 -0.09	24.24 1.10 -0.04	25.71 1.26 -0.09	22.54 1.23 0.00	23.65 1.23 0.00	25.51 1.34 0.00	25.44 1.36 -0.05	23.60 1.30 0.00	22.30 1.23 0.00	24.48 1.32 -0.02	30.04 1.53 0.00	45.60 2.46 0.00	37.88 2.08 0.00	28.74 1.40 0.00	24.26 1.17 -0.01	22.37 1.07 0.00	20.57 0.89 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	16.65 1.01 0.00	17.13 1.01 0.00	17.09 0.97 0.00	16.75 0.94 0.00	17.57 1.04 0.00	16.49 1.04 0.00	24.60 1.54 -0.01	27.27 1.69 -0.04	24.61 1.50 -0.02	26.00 1.60 -0.04	22.77 1.45 0.00	23.91 1.49 0.00	25.73 1.55 0.00	25.65 1.60 -0.03	23.82 1.51 0.00	22.49 1.43 0.00	24.80 1.65 -0.01	30.52 2.00 0.00	46.30 3.17 0.00	38.50 2.71 0.00	29.23 1.89 0.00	24.64 1.55 0.00	22.70 1.40 0.00	20.88 1.19 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	16.44 0.79 0.00	16.92 0.80 0.00	16.88 0.76 0.00	16.55 0.74 0.00	17.34 0.82 0.01	16.31 0.86 0.00	24.33 1.27 -0.02	27.03 1.41 -0.09	24.42 1.28 -0.04	25.91 1.47 -0.09	22.67 1.35 0.00	23.75 1.33 0.00	25.63 1.46 0.00	25.54 1.46 -0.05	23.73 1.43 0.00	22.43 1.37 0.00	24.64 1.48 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.85 2.72 0.00	38.09 2.29 0.00	28.87 1.53 0.00	24.40 1.30 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.55 0.87 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	16.44 0.79 0.00	16.92 0.80 0.00	16.88 0.76 0.00	16.55 0.74 0.00	17.34 0.82 0.01	16.31 0.86 0.00	24.33 1.27 -0.02	27.03 1.41 -0.09	24.42 1.28 -0.04	25.91 1.47 -0.09	22.67 1.35 0.00	23.75 1.33 0.00	25.63 1.46 0.00	25.54 1.46 -0.05	23.73 1.43 0.00	22.43 1.37 0.00	24.64 1.48 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.85 2.72 0.00	38.09 2.29 0.00	28.87 1.53 0.00	24.40 1.30 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.55 0.87 0.00
KIAC_JFK____ 323774	16.44 0.79 0.00	16.92 0.80 0.00	16.89 0.76 0.00	16.56 0.74 0.00	17.34 0.82 0.01	16.31 0.86 0.00	24.33 1.26 -0.02	27.03 1.40 -0.09	24.42 1.28 -0.04	25.91 1.47 -0.09	22.67 1.35 0.00	23.75 1.33 0.00	25.63 1.46 0.00	25.54 1.46 -0.05	23.73 1.43 0.00	22.43 1.37 0.00	24.64 1.48 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.85 2.72 0.00	38.09 2.29 0.00	28.87 1.54 0.00	24.40 1.30 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.55 0.87 0.00

KINTIGH____ 23543	15.39 -0.25 0.00	15.97 -0.15 0.00	15.91 -0.22 0.00	15.58 -0.23 0.00	16.30 -0.23 0.00	15.34 -0.11 0.00	22.55 -0.50 0.00	24.68 -0.86 0.00	22.68 -0.41 0.00	24.21 -0.14 0.00	21.22 -0.10 0.00	22.44 0.02 0.00	24.14 -0.03 0.00	23.98 -0.05 0.00	22.25 -0.05 0.00	20.99 -0.08 0.00	22.91 -0.23 0.00	28.04 -0.48 0.00	42.15 -0.98 0.00	35.00 -0.80 0.00	26.94 -0.40 0.00	22.78 -0.30 0.00	21.25 -0.05 0.00	19.88 0.19 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	16.11 0.46 0.00	16.69 0.57 0.00	16.65 0.52 0.00	16.25 0.44 0.00	16.90 0.38 0.00	15.83 0.37 0.00	23.66 0.61 0.00	26.47 0.93 0.00	23.90 0.80 0.00	25.11 0.75 0.00	22.17 0.85 0.00	23.22 0.79 0.00	25.08 0.91 0.00	25.03 1.01 0.00	23.07 0.76 0.00	21.86 0.79 0.00	23.96 0.83 0.00	29.77 1.25 0.00	44.78 1.64 0.00	37.18 1.38 0.00	28.70 1.36 0.00	24.06 0.97 0.00	22.15 0.85 0.00	20.42 0.74 0.00
LACHUTE__HYDRO 323717	17.21 1.57 0.00	17.83 1.71 0.00	17.73 1.61 0.00	17.34 1.53 0.00	18.11 1.58 0.00	17.12 1.66 0.00	25.46 2.43 0.02	28.38 2.92 0.08	25.36 2.31 0.04	26.60 2.33 0.08	23.71 2.40 0.00	25.08 2.66 0.00	27.05 2.88 0.00	26.66 2.69 0.05	24.71 2.40 0.00	23.53 2.46 0.00	25.93 2.81 0.02	32.46 3.95 0.00	48.93 5.79 0.00	40.45 4.66 0.00	30.63 3.29 0.00	25.57 2.50 0.01	23.35 2.05 0.00	21.26 1.57 0.00
LAWRNCALV_115KV_TB1 80681	15.55 -0.09 0.00	16.03 -0.09 0.00	16.05 -0.07 0.00	15.72 -0.09 0.00	16.40 -0.12 0.00	15.36 -0.10 0.00	22.99 -0.06 0.00	25.56 0.02 0.00	22.99 -0.10 0.00	24.05 -0.30 0.00	21.02 -0.29 0.00	22.07 -0.35 0.00	23.75 -0.42 0.00	23.67 -0.35 0.00	21.97 -0.34 0.00	20.72 -0.35 0.00	22.66 -0.47 0.00	28.04 -0.48 0.00	42.37 -0.77 0.00	35.10 -0.70 0.00	27.04 -0.30 0.00	23.05 -0.03 0.00	21.33 0.03 0.00	19.73 0.05 0.00
LEDERLE____ 23769	16.47 0.83 0.00	16.96 0.84 0.00	16.90 0.78 0.00	16.58 0.77 0.00	17.40 0.87 0.00	16.33 0.87 0.00	24.34 1.28 -0.02	26.97 1.35 -0.08	24.30 1.17 -0.03	25.78 1.35 -0.07	22.58 1.26 0.00	23.67 1.25 0.00	25.54 1.36 0.00	25.46 1.38 -0.04	23.61 1.30 0.00	22.32 1.26 0.00	24.52 1.37 -0.02	30.16 1.64 0.00	45.69 2.56 0.00	37.93 2.13 0.00	28.83 1.49 0.00	24.31 1.22 -0.01	22.42 1.12 0.00	20.62 0.94 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	15.56 -0.08 0.00	16.00 -0.11 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.66 -0.15 0.00	16.37 -0.16 0.00	15.31 -0.15 0.00	22.95 -0.10 0.00	25.47 -0.07 0.00	23.00 -0.09 0.00	24.20 -0.15 0.00	21.14 -0.18 0.00	22.24 -0.18 0.00	23.90 -0.27 0.00	23.73 -0.30 0.00	22.05 -0.26 0.00	20.80 -0.26 0.00	22.96 -0.18 0.00	28.38 -0.14 0.00	42.99 -0.15 0.00	35.63 -0.17 0.00	27.14 -0.20 0.00	22.98 -0.11 0.00	21.25 -0.06 0.00	19.64 -0.04 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	16.47 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.91 0.78 0.00	16.58 0.77 0.00	17.39 0.86 0.00	16.32 0.86 0.00	24.34 1.28 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.29 1.16 -0.04	25.78 1.33 -0.09	22.58 1.26 0.00	23.67 1.25 0.00	25.53 1.36 0.00	25.48 1.40 -0.05	23.64 1.34 0.00	22.33 1.27 0.00	24.52 1.37 -0.02	30.07 1.55 0.00	45.65 2.51 0.00	37.89 2.10 0.00	28.70 1.36 0.00	24.25 1.15 -0.01	22.36 1.06 0.00	20.55 0.87 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	16.93 1.28 0.00	17.38 1.25 0.00	17.29 1.16 0.00	16.95 1.14 0.00	17.84 1.31 0.00	16.73 1.27 0.00	24.79 1.72 -0.02	27.35 1.73 -0.09	24.56 1.43 -0.04	26.09 1.64 -0.09	24.95 1.78 -1.86	24.61 1.95 -0.24	26.46 2.09 -0.20	26.64 2.16 -0.45	24.61 2.08 -0.23	22.83 1.76 0.00	24.98 1.82 -0.02	30.57 2.05 0.00	46.58 3.32 -0.12	44.37 2.79 -5.78	31.05 2.25 -1.47	29.54 1.89 -4.57	24.26 1.77 -1.19	21.15 1.46 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	17.16 1.52 0.00	17.60 1.48 0.00	17.50 1.38 0.00	17.16 1.35 0.00	18.08 1.55 0.00	16.95 1.50 0.00	25.08 2.01 -0.02	27.62 1.99 -0.09	24.74 1.61 -0.04	26.32 1.87 -0.09	24.95 1.98 -1.65	24.71 2.20 -0.09	26.57 2.32 -0.08	26.68 2.45 -0.21	24.74 2.35 -0.09	23.05 1.99 0.00	25.21 2.05 -0.02	30.84 2.32 0.00	48.29 3.75 -1.40	103.97 3.14 -65.04	46.37 2.56 -16.47	27.02 2.12 -1.82	24.00 2.01 -0.69	21.36 1.67 0.00
LISF__SOLAR 323691	17.18 1.54 0.00	17.63 1.51 0.00	17.53 1.41 0.00	17.19 1.38 0.00	18.11 1.58 0.00	16.99 1.53 0.00	25.13 2.06 -0.02	27.68 2.05 -0.09	24.78 1.65 -0.04	26.37 1.92 -0.09	24.99 2.02 -1.65	24.73 2.22 -0.09	26.60 2.35 -0.08	26.72 2.48 -0.21	24.78 2.38 -0.09	23.07 2.01 0.00	25.25 2.10 -0.02	30.90 2.38 0.00	48.42 3.87 -1.42	102.97 3.22 -63.96	46.15 2.63 -16.18	27.10 2.17 -1.85	24.05 2.06 -0.69	21.39 1.71 0.00
LITTLE FALLS__HYD 24013	15.98 0.34 0.00	16.44 0.32 0.00	16.40 0.28 0.00	16.07 0.26 0.00	16.84 0.30 0.00	15.82 0.36 0.00	23.72 0.67 0.00	26.37 0.83 0.00	23.55 0.46 0.00	24.66 0.31 0.00	21.46 0.14 0.00	22.80 0.38 0.00	24.43 0.26 0.00	24.26 0.23 0.00	22.51 0.21 0.00	21.38 0.32 0.00	23.52 0.38 0.00	29.29 0.76 0.00	44.74 1.60 0.00	37.20 1.40 0.00	28.25 0.91 0.00	23.81 0.72 0.00	21.86 0.56 0.00	20.02 0.33 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	15.69 0.05 0.00	16.17 0.06 0.00	16.20 0.08 0.00	15.87 0.06 0.00	16.56 0.03 0.00	15.54 0.08 0.00	23.27 0.22 0.00	26.10 0.55 0.00	23.60 0.51 0.00	24.45 0.09 0.00	21.31 0.00 0.00	22.32 -0.10 0.00	24.01 -0.16 0.00	23.96 -0.06 0.00	22.23 -0.07 0.00	20.97 -0.09 0.00	22.88 -0.26 0.00	28.38 -0.14 0.00	42.95 -0.19 0.00	35.59 -0.21 0.00	27.41 0.07 0.00	23.34 0.25 0.00	21.57 0.27 0.00	19.94 0.26 0.00
LI_NEWBRIDGE__DRP 323616	16.62 0.97 0.00	17.07 0.95 0.00	16.99 0.87 0.00	16.67 0.86 0.00	17.53 1.00 0.00	16.43 0.97 0.00	24.34 1.27 -0.02	26.87 1.25 -0.09	24.15 1.02 -0.04	25.69 1.24 -0.09	24.25 1.40 -1.54	24.01 1.57 -0.01	25.84 1.66 -0.01	25.81 1.69 -0.09	23.97 1.65 -0.01	22.43 1.37 0.00	24.55 1.40 -0.02	30.06 1.54 0.00	45.65 2.51 0.00	37.90 2.10 0.00	28.98 1.64 0.00	24.87 1.40 -0.39	23.04 1.32 -0.42	20.77 1.09 0.01
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	15.47 -0.18 0.00	16.06 -0.06 0.00	15.97 -0.16 0.00	15.64 -0.17 0.00	16.37 -0.16 0.00	15.45 -0.01 0.00	22.63 -0.42 0.00	24.70 -0.85 0.00	22.77 -0.33 0.00	24.34 -0.01 0.00	21.34 0.02 0.00	22.57 0.15 0.00	24.28 0.10 0.00	24.12 0.09 0.00	22.39 0.08 0.00	21.11 0.05 0.00	23.03 -0.11 0.00	28.19 -0.33 0.00	42.30 -0.84 0.00	35.14 -0.66 0.00	27.11 -0.23 0.00	22.91 -0.17 0.00	21.41 0.11 0.00	20.05 0.37 0.00
LOCKPORT__CC1 323769	15.47 -0.17 0.00	16.06 -0.06 0.00	15.96 -0.16 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.37 -0.16 0.00	15.45 -0.01 0.00	22.61 -0.44 0.00	24.69 -0.85 0.00	22.76 -0.33 0.00	24.34 -0.02 0.00	21.33 0.02 0.00	22.57 0.15 0.00	24.27 0.10 0.00	24.11 0.09 0.00	22.37 0.07 0.00	21.10 0.04 0.00	23.01 -0.13 0.00	28.17 -0.35 0.00	42.28 -0.86 0.00	35.11 -0.69 0.00	27.08 -0.25 0.00	22.90 -0.18 0.00	21.40 0.10 0.00	20.06 0.37 0.00

LOCKPORT___CC2 323770	15.47 -0.17 0.00	16.06 -0.06 0.00	15.96 -0.16 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.37 -0.16 0.00	15.45 -0.01 0.00	22.61 -0.44 0.00	24.69 -0.85 0.00	22.76 -0.33 0.00	24.34 -0.02 0.00	21.33 0.02 0.00	22.57 0.15 0.00	24.27 0.10 0.00	24.11 0.09 0.00	22.37 0.07 0.00	21.10 0.04 0.00	23.01 -0.13 0.00	28.17 -0.35 0.00	42.28 -0.86 0.00	35.11 -0.69 0.00	27.08 -0.25 0.00	22.90 -0.18 0.00	21.40 0.10 0.00	20.06 0.37 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	15.47 -0.17 0.00	16.06 -0.06 0.00	15.96 -0.16 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.37 -0.16 0.00	15.45 -0.01 0.00	22.61 -0.44 0.00	24.69 -0.85 0.00	22.76 -0.33 0.00	24.34 -0.02 0.00	21.33 0.02 0.00	22.57 0.15 0.00	24.27 0.10 0.00	24.11 0.09 0.00	22.37 0.07 0.00	21.10 0.04 0.00	23.01 -0.13 0.00	28.17 -0.35 0.00	42.28 -0.86 0.00	35.11 -0.69 0.00	27.08 -0.25 0.00	22.90 -0.18 0.00	21.40 0.10 0.00	20.06 0.37 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	15.54 -0.10 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.00 -0.12 0.00	15.70 -0.11 0.00	16.41 -0.11 0.00	15.35 -0.11 0.00	22.90 -0.15 0.00	25.34 -0.20 0.00	22.95 -0.14 0.00	24.25 -0.11 0.00	21.19 -0.13 0.00	22.28 -0.14 0.00	24.00 -0.17 0.00	23.84 -0.18 0.00	22.13 -0.17 0.00	20.91 -0.15 0.00	22.97 -0.16 0.00	28.32 -0.20 0.00	42.82 -0.32 0.00	35.55 -0.25 0.00	27.12 -0.22 0.00	22.88 -0.20 0.00	21.12 -0.19 0.00	19.52 -0.16 0.00
LOVETT___3 23632	16.40 0.75 0.00	16.88 0.76 0.00	16.83 0.71 0.00	16.50 0.69 0.00	17.32 0.79 0.00	16.25 0.79 0.00	24.21 1.15 -0.02	26.81 1.19 -0.08	24.15 1.02 -0.03	25.62 1.19 -0.07	22.44 1.12 0.00	23.52 1.11 0.00	25.38 1.21 0.00	25.31 1.23 -0.04	23.46 1.16 0.00	22.18 1.11 0.00	24.36 1.20 -0.02	29.95 1.43 0.00	45.38 2.24 0.00	37.68 1.88 0.00	28.64 1.30 0.00	24.16 1.07 -0.01	22.28 0.98 0.00	20.51 0.82 0.00
LOVETT___4 23642	16.40 0.75 0.00	16.88 0.76 0.00	16.83 0.71 0.00	16.50 0.69 0.00	17.32 0.79 0.00	16.25 0.79 0.00	24.21 1.15 -0.02	26.81 1.19 -0.08	24.15 1.02 -0.03	25.62 1.19 -0.07	22.44 1.12 0.00	23.52 1.11 0.00	25.38 1.21 0.00	25.31 1.23 -0.04	23.46 1.16 0.00	22.18 1.11 0.00	24.36 1.20 -0.02	29.95 1.43 0.00	45.38 2.24 0.00	37.68 1.88 0.00	28.64 1.30 0.00	24.16 1.07 -0.01	22.28 0.98 0.00	20.51 0.82 0.00
LOVETT___5 23593	16.40 0.75 0.00	16.88 0.76 0.00	16.83 0.71 0.00	16.50 0.69 0.00	17.32 0.79 0.00	16.25 0.79 0.00	24.21 1.15 -0.02	26.81 1.19 -0.08	24.15 1.02 -0.03	25.62 1.19 -0.07	22.44 1.12 0.00	23.52 1.11 0.00	25.38 1.21 0.00	25.31 1.23 -0.04	23.46 1.16 0.00	22.18 1.11 0.00	24.36 1.20 -0.02	29.95 1.43 0.00	45.38 2.24 0.00	37.68 1.88 0.00	28.64 1.30 0.00	24.16 1.07 -0.01	22.28 0.98 0.00	20.51 0.82 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	15.55 -0.09 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.05 -0.08 0.00	15.71 -0.10 0.00	16.39 -0.14 0.00	15.36 -0.10 0.00	22.99 -0.06 0.00	25.57 0.03 0.00	22.96 -0.13 0.00	24.00 -0.36 0.00	20.98 -0.33 0.00	22.02 -0.40 0.00	23.68 -0.49 0.00	23.60 -0.42 0.00	21.89 -0.41 0.00	20.65 -0.41 0.00	22.57 -0.56 0.00	27.95 -0.57 0.00	42.25 -0.88 0.00	35.00 -0.80 0.00	26.98 -0.36 0.00	23.04 -0.04 0.00	21.33 0.03 0.00	19.74 0.05 0.00
LOWER___HUDSON 24059	16.19 0.54 0.00	16.69 0.56 0.00	16.66 0.53 0.00	16.34 0.53 0.00	17.07 0.54 0.00	15.98 0.53 0.00	23.79 0.76 0.02	26.30 0.86 0.11	23.73 0.69 0.05	24.97 0.72 0.10	22.05 0.74 0.00	23.21 0.79 0.00	25.03 0.86 0.00	24.77 0.80 0.06	23.05 0.74 0.00	21.80 0.74 0.00	23.90 0.79 0.03	29.60 1.08 0.00	44.96 1.82 0.00	37.33 1.54 0.00	28.39 1.05 0.00	23.87 0.80 0.01	21.97 0.67 0.00	20.23 0.54 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	15.71 0.07 0.00	16.07 -0.05 0.00	16.00 -0.12 0.00	15.68 -0.13 0.00	16.42 -0.10 0.00	15.44 -0.02 0.00	23.30 0.25 0.00	25.98 0.44 0.00	23.34 0.25 0.00	24.42 0.07 0.00	21.38 0.07 0.00	22.51 0.09 0.00	24.13 -0.04 0.00	24.02 -0.01 0.00	22.25 -0.05 0.00	21.03 -0.03 0.00	23.30 0.17 0.00	28.98 0.46 0.00	43.87 0.74 0.00	36.19 0.39 0.00	27.48 0.14 0.00	23.39 0.31 0.00	21.68 0.37 0.00	20.08 0.40 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	16.36 0.72 0.00	16.87 0.74 0.00	16.84 0.71 0.00	16.52 0.70 0.00	17.28 0.75 0.00	16.19 0.73 0.00	24.14 1.11 0.02	26.74 1.29 0.08	24.11 1.06 0.04	25.36 1.09 0.08	22.37 1.05 0.00	23.59 1.17 0.00	25.41 1.25 0.00	25.15 1.17 0.05	23.38 1.07 0.00	22.12 1.06 0.00	24.30 1.18 0.02	30.10 1.58 0.00	45.71 2.57 0.00	37.93 2.14 0.00	28.84 1.50 0.00	24.23 1.15 0.01	22.27 0.97 0.00	20.50 0.81 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	16.35 0.71 0.00	16.86 0.73 0.00	16.82 0.70 0.00	16.51 0.70 0.00	17.29 0.77 0.00	16.19 0.73 0.00	24.14 1.11 0.02	26.77 1.31 0.08	24.13 1.08 0.04	25.38 1.11 0.08	22.38 1.07 0.00	23.61 1.19 0.00	25.44 1.27 0.00	25.17 1.19 0.05	23.38 1.08 0.00	22.14 1.08 0.00	24.32 1.20 0.02	30.13 1.61 0.00	45.76 2.62 0.00	37.96 2.16 0.00	28.87 1.53 0.00	24.27 1.19 0.01	22.28 0.98 0.00	20.51 0.83 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	15.57 -0.08 0.00	15.98 -0.14 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.34 -0.19 0.00	15.33 -0.13 0.00	23.05 0.00 0.00	25.67 0.13 0.00	23.05 -0.05 0.00	24.10 -0.26 0.00	21.08 -0.24 0.00	22.16 -0.26 0.00	23.78 -0.39 0.00	23.68 -0.34 0.00	21.96 -0.35 0.00	20.73 -0.33 0.00	22.84 -0.30 0.00	28.33 -0.19 0.00	42.89 -0.25 0.00	35.46 -0.34 0.00	27.12 -0.22 0.00	23.11 0.03 0.00	21.41 0.11 0.00	19.81 0.13 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	15.82 0.17 0.00	16.22 0.10 0.00	16.17 0.05 0.00	15.85 0.04 0.00	16.60 0.07 0.00	15.59 0.13 0.00	23.47 0.42 0.00	26.13 0.59 0.00	23.54 0.45 0.00	24.69 0.33 0.00	21.61 0.30 0.00	22.72 0.30 0.00	24.40 0.23 0.00	24.28 0.25 0.00	22.48 0.18 0.00	21.26 0.19 0.00	23.52 0.38 0.00	29.17 0.65 0.00	44.18 1.04 0.00	36.52 0.72 0.00	27.77 0.43 0.00	23.55 0.47 0.00	21.77 0.47 0.00	20.14 0.45 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	16.06 0.41 0.00	16.54 0.42 0.00	16.52 0.40 0.00	16.21 0.41 0.00	16.99 0.46 0.00	15.95 0.49 0.00	23.91 0.86 0.00	26.53 0.98 0.00	24.08 0.98 0.00	25.33 0.98 0.00	22.16 0.84 0.00	23.23 0.81 0.00	24.99 0.82 0.00	24.83 0.80 0.00	22.96 0.65 0.00	21.72 0.65 0.00	24.03 0.89 0.00	29.73 1.21 0.00	45.02 1.89 0.00	37.34 1.54 0.00	28.45 1.11 0.00	24.00 0.91 0.00	22.11 0.81 0.00	20.40 0.71 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	15.94 0.30 0.00	16.49 0.37 0.00	16.48 0.36 0.00	16.11 0.30 0.00	16.78 0.25 0.00	15.71 0.25 0.00	23.51 0.46 0.00	26.23 0.69 0.00	23.66 0.56 0.00	24.83 0.47 0.00	21.77 0.45 0.00	22.82 0.40 0.00	24.67 0.50 0.00	24.57 0.54 0.00	22.73 0.42 0.00	21.51 0.45 0.00	23.56 0.43 0.00	29.23 0.71 0.00	44.11 0.97 0.00	36.62 0.82 0.00	28.22 0.88 0.00	23.78 0.70 0.00	21.93 0.63 0.00	20.25 0.56 0.00

MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	16.11 0.46 0.00	16.59 0.47 0.00	16.56 0.43 0.00	16.25 0.43 0.00	16.99 0.47 0.00	15.90 0.45 0.00	23.69 0.66 0.02	26.19 0.75 0.10	23.64 0.59 0.05	24.89 0.62 0.09	21.95 0.63 0.00	23.11 0.69 0.00	24.92 0.75 0.00	24.67 0.70 0.06	22.95 0.65 0.00	21.72 0.65 0.00	23.85 0.73 0.02	29.51 0.99 0.00	44.84 1.70 0.00	37.23 1.43 0.00	28.27 0.93 0.00	23.78 0.71 0.01	21.89 0.59 0.00	20.16 0.47 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	15.56 -0.09 0.00	15.91 -0.21 0.00	15.88 -0.25 0.00	15.54 -0.27 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.19 -0.27 0.00	22.73 -0.32 0.00	25.38 -0.16 0.00	22.83 -0.26 0.00	24.02 -0.34 0.00	21.08 -0.23 0.00	22.19 -0.23 0.00	23.96 -0.21 0.00	23.78 -0.25 0.00	22.08 -0.23 0.00	20.79 -0.28 0.00	22.98 -0.16 0.00	28.41 -0.11 0.00	42.97 -0.17 0.00	35.43 -0.36 0.00	26.89 -0.45 0.00	22.81 -0.28 0.00	21.23 -0.08 0.00	19.69 0.00 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	15.56 -0.09 0.00	15.91 -0.21 0.00	15.88 -0.25 0.00	15.54 -0.27 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.19 -0.27 0.00	22.73 -0.32 0.00	25.38 -0.16 0.00	22.83 -0.26 0.00	24.02 -0.34 0.00	21.08 -0.23 0.00	22.19 -0.23 0.00	23.96 -0.21 0.00	23.78 -0.25 0.00	22.08 -0.23 0.00	20.79 -0.28 0.00	22.98 -0.16 0.00	28.41 -0.11 0.00	42.97 -0.17 0.00	35.43 -0.36 0.00	26.89 -0.45 0.00	22.81 -0.28 0.00	21.23 -0.08 0.00	19.69 0.00 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	15.93 0.29 0.00	16.51 0.39 0.00	16.49 0.36 0.00	16.10 0.29 0.00	16.75 0.22 0.00	15.68 0.22 0.00	23.41 0.36 0.00	26.13 0.58 0.00	23.59 0.49 0.00	24.78 0.42 0.00	21.78 0.46 0.00	22.82 0.40 0.00	24.67 0.50 0.00	24.60 0.57 0.00	22.72 0.41 0.00	21.55 0.49 0.00	23.63 0.49 0.00	29.32 0.80 0.00	44.15 1.01 0.00	36.65 0.85 0.00	28.27 0.93 0.00	23.72 0.64 0.00	21.88 0.58 0.00	20.21 0.53 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	16.32 0.67 0.00	16.80 0.68 0.00	16.80 0.68 0.00	16.46 0.65 0.00	17.27 0.74 0.00	16.16 0.71 0.00	24.20 1.16 0.01	26.74 1.27 0.07	24.26 1.20 0.03	25.44 1.15 0.07	22.29 0.97 0.00	23.10 0.68 0.00	25.16 1.00 0.00	24.87 0.88 0.04	23.10 0.80 0.00	21.78 0.72 0.00	23.82 0.70 0.02	29.62 1.10 0.00	44.92 1.79 0.00	37.32 1.52 0.00	28.53 1.19 0.00	24.23 1.16 0.01	22.31 1.01 0.00	20.68 1.00 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	15.88 0.24 0.00	16.49 0.37 0.00	16.31 0.18 0.00	15.98 0.17 0.00	16.79 0.26 0.00	15.64 0.18 0.00	23.06 0.01 0.00	25.36 -0.18 0.00	23.34 0.25 0.00	24.94 0.58 0.00	21.91 0.59 0.00	23.15 0.73 0.00	24.79 0.61 0.00	24.48 0.45 0.00	22.61 0.30 0.00	21.13 0.07 0.00	23.14 0.00 0.00	28.66 0.14 0.00	43.34 0.20 0.00	36.10 0.30 0.00	27.84 0.51 0.00	23.50 0.42 0.00	21.96 0.66 0.00	20.58 0.89 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	15.75 0.10 0.00	16.23 0.10 0.00	16.27 0.14 0.00	15.94 0.12 0.00	16.64 0.11 0.00	15.61 0.15 0.00	23.48 0.42 0.00	26.30 0.76 0.00	23.79 0.70 0.00	24.64 0.29 0.00	21.45 0.13 0.00	22.45 0.02 0.00	24.16 -0.01 0.00	24.14 0.11 0.00	22.39 0.09 0.00	21.13 0.07 0.00	23.02 -0.12 0.00	28.61 0.09 0.00	43.32 0.18 0.00	35.90 0.10 0.00	27.63 0.29 0.00	23.46 0.38 0.00	21.64 0.34 0.00	20.01 0.33 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	16.53 0.89 0.00	17.04 0.92 0.00	17.03 0.91 0.00	16.69 0.87 0.00	17.49 0.96 0.00	16.43 0.97 0.00	24.62 1.58 0.01	27.12 1.65 0.07	23.81 0.75 0.03	24.42 0.13 0.07	21.49 0.17 0.00	22.96 0.54 0.00	24.41 0.24 0.00	23.40 -0.59 0.04	22.62 0.32 0.00	21.16 0.10 0.00	23.60 0.49 0.02	30.37 1.85 0.00	46.46 3.33 0.00	38.55 2.75 0.00	29.32 1.98 0.00	24.69 1.62 0.01	22.62 1.32 0.00	20.87 1.19 0.00
MENANDS_115KV_TB5 355628	16.03 0.38 0.00	16.50 0.38 0.00	16.48 0.36 0.00	16.17 0.36 0.00	16.91 0.38 0.00	15.82 0.36 0.00	23.56 0.53 0.02	26.04 0.59 0.10	23.50 0.45 0.05	24.75 0.48 0.09	21.84 0.52 0.00	22.98 0.56 0.00	24.78 0.61 0.00	24.54 0.57 0.06	22.84 0.53 0.00	21.60 0.54 0.00	23.71 0.60 0.02	29.33 0.81 0.00	44.56 1.42 0.00	36.99 1.19 0.00	28.08 0.74 0.00	23.62 0.55 0.01	21.76 0.45 0.00	20.04 0.35 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	16.11 0.47 0.00	16.60 0.48 0.00	16.59 0.47 0.00	16.29 0.47 0.00	17.03 0.50 0.00	15.89 0.43 0.00	23.68 0.64 0.01	26.18 0.70 0.06	23.61 0.54 0.03	24.87 0.57 0.06	21.88 0.57 0.00	23.03 0.61 0.00	24.84 0.67 0.00	24.63 0.63 0.04	22.89 0.59 0.00	21.65 0.59 0.00	23.78 0.65 0.01	29.41 0.89 0.00	44.67 1.53 0.00	37.08 1.28 0.00	28.19 0.85 0.00	23.73 0.65 0.01	21.87 0.57 0.00	20.16 0.47 0.00
MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	15.57 -0.08 0.00	15.98 -0.14 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.34 -0.19 0.00	15.33 -0.13 0.00	23.05 0.00 0.00	25.67 0.13 0.00	23.05 -0.05 0.00	24.10 -0.26 0.00	21.08 -0.24 0.00	22.16 -0.26 0.00	23.78 -0.39 0.00	23.68 -0.34 0.00	21.96 -0.35 0.00	20.73 -0.33 0.00	22.84 -0.30 0.00	28.33 -0.19 0.00	42.89 -0.25 0.00	35.46 -0.34 0.00	27.12 -0.22 0.00	23.11 0.03 0.00	21.41 0.11 0.00	19.81 0.13 0.00
MID___RAQUETTE_HYD 23851	15.55 -0.09 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.05 -0.08 0.00	15.71 -0.10 0.00	16.39 -0.14 0.00	15.36 -0.10 0.00	22.99 -0.06 0.00	25.57 0.03 0.00	22.96 -0.13 0.00	24.00 -0.36 0.00	20.98 -0.33 0.00	22.02 -0.40 0.00	23.68 -0.49 0.00	23.60 -0.42 0.00	21.89 -0.41 0.00	20.66 -0.41 0.00	22.58 -0.56 0.00	27.95 -0.57 0.00	42.25 -0.88 0.00	35.00 -0.80 0.00	26.98 -0.36 0.00	23.04 -0.04 0.00	21.33 0.03 0.00	19.74 0.05 0.00
MILLIKEN___1 23584	16.14 0.49 0.00	16.65 0.53 0.00	16.59 0.46 0.00	16.29 0.48 0.00	17.05 0.53 0.00	16.00 0.54 0.00	23.86 0.81 0.00	26.44 0.89 0.00	24.02 0.92 0.00	25.36 1.01 0.00	22.16 0.84 0.00	23.28 0.86 0.00	25.01 0.84 0.00	24.83 0.80 0.00	22.99 0.68 0.00	21.72 0.66 0.00	23.93 0.79 0.00	29.53 1.02 0.00	44.71 1.57 0.00	37.15 1.35 0.00	28.37 1.04 0.00	23.90 0.82 0.00	22.01 0.71 0.00	20.33 0.64 0.00
MILLIKEN___2 23585	16.14 0.49 0.00	16.65 0.53 0.00	16.59 0.46 0.00	16.29 0.48 0.00	17.05 0.53 0.00	16.00 0.54 0.00	23.86 0.81 0.00	26.44 0.89 0.00	24.02 0.92 0.00	25.36 1.01 0.00	22.16 0.84 0.00	23.28 0.86 0.00	25.01 0.84 0.00	24.83 0.80 0.00	22.99 0.68 0.00	21.72 0.66 0.00	23.93 0.79 0.00	29.53 1.02 0.00	44.71 1.57 0.00	37.15 1.35 0.00	28.37 1.04 0.00	23.90 0.82 0.00	22.01 0.71 0.00	20.33 0.64 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	16.14 0.49 0.00	16.65 0.53 0.00	16.59 0.46 0.00	16.29 0.48 0.00	17.05 0.53 0.00	16.00 0.54 0.00	23.86 0.81 0.00	26.44 0.89 0.00	24.02 0.92 0.00	25.36 1.01 0.00	22.16 0.84 0.00	23.28 0.86 0.00	25.01 0.84 0.00	24.83 0.80 0.00	22.99 0.68 0.00	21.72 0.66 0.00	23.93 0.79 0.00	29.53 1.02 0.00	44.71 1.57 0.00	37.15 1.35 0.00	28.37 1.04 0.00	23.90 0.82 0.00	22.01 0.71 0.00	20.33 0.64 0.00

MILLSEAT___LFGE 323607	15.72 0.08 0.00	16.30 0.18 0.00	16.21 0.08 0.00	15.88 0.07 0.00	16.63 0.10 0.00	15.70 0.25 0.00	23.12 0.07 0.00	25.35 -0.19 0.00	23.32 0.23 0.00	24.91 0.55 0.00	21.82 0.50 0.00	23.05 0.63 0.00	24.78 0.61 0.00	24.64 0.61 0.00	22.86 0.56 0.00	21.57 0.50 0.00	23.55 0.42 0.00	28.88 0.36 0.00	43.38 0.24 0.00	36.02 0.22 0.00	27.73 0.39 0.00	23.39 0.31 0.00	21.78 0.48 0.00	20.35 0.66 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	16.42 0.78 0.00	16.90 0.78 0.00	16.85 0.73 0.00	16.53 0.71 0.00	17.34 0.81 0.00	16.26 0.81 0.00	24.23 1.16 -0.02	26.86 1.23 -0.09	24.20 1.07 -0.04	25.66 1.22 -0.09	22.50 1.19 0.00	23.61 1.19 0.00	25.47 1.29 0.00	25.40 1.31 -0.05	23.56 1.25 0.00	22.25 1.19 0.00	24.43 1.28 -0.02	30.00 1.48 0.00	45.53 2.39 0.00	37.81 2.02 0.00	28.71 1.37 0.00	24.23 1.13 -0.01	22.33 1.03 0.00	20.54 0.86 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	16.45 0.81 0.00	16.93 0.81 0.00	16.88 0.76 0.00	16.56 0.75 0.00	17.37 0.84 0.00	16.30 0.84 0.00	24.29 1.22 -0.02	26.92 1.29 -0.09	24.26 1.13 -0.04	25.73 1.29 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.66 1.24 0.00	25.53 1.35 0.00	25.46 1.37 -0.05	23.62 1.31 0.00	22.31 1.24 0.00	24.50 1.34 -0.02	30.07 1.56 0.00	45.65 2.51 0.00	37.91 2.12 0.00	28.78 1.44 0.00	24.29 1.20 -0.01	22.39 1.09 0.00	20.59 0.91 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	15.32 -0.33 0.00	15.90 -0.22 0.00	15.80 -0.32 0.00	15.48 -0.34 0.00	16.21 -0.32 0.00	15.30 -0.16 0.00	22.36 -0.69 0.00	24.37 -1.16 0.00	22.48 -0.62 0.00	24.04 -0.32 0.00	21.08 -0.24 0.00	22.29 -0.13 0.00	23.98 -0.19 0.00	23.82 -0.21 0.00	22.11 -0.19 0.00	20.86 -0.20 0.00	22.75 -0.39 0.00	27.83 -0.69 0.00	41.74 -1.40 0.00	34.67 -1.12 0.00	26.77 -0.56 0.00	22.64 -0.44 0.00	21.18 -0.12 0.00	19.85 0.16 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	15.32 -0.33 0.00	15.90 -0.22 0.00	15.80 -0.32 0.00	15.48 -0.34 0.00	16.21 -0.32 0.00	15.30 -0.16 0.00	22.36 -0.69 0.00	24.37 -1.16 0.00	22.48 -0.62 0.00	24.04 -0.32 0.00	21.08 -0.24 0.00	22.29 -0.13 0.00	23.98 -0.19 0.00	23.82 -0.21 0.00	22.11 -0.19 0.00	20.86 -0.20 0.00	22.75 -0.39 0.00	27.83 -0.69 0.00	41.74 -1.40 0.00	34.67 -1.12 0.00	26.77 -0.56 0.00	22.64 -0.44 0.00	21.18 -0.12 0.00	19.85 0.16 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	16.11 0.46 0.00	16.59 0.47 0.00	16.56 0.43 0.00	16.25 0.43 0.00	16.99 0.47 0.00	15.90 0.45 0.00	23.69 0.66 0.02	26.19 0.75 0.10	23.64 0.59 0.05	24.89 0.62 0.09	21.95 0.63 0.00	23.11 0.69 0.00	24.92 0.75 0.00	24.67 0.70 0.06	22.95 0.65 0.00	21.72 0.65 0.00	23.85 0.73 0.02	29.51 0.99 0.00	44.84 1.70 0.00	37.23 1.43 0.00	28.27 0.93 0.00	23.78 0.71 0.01	21.89 0.59 0.00	20.16 0.47 0.00
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	16.42 0.78 0.00	16.94 0.82 0.00	16.89 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.31 0.79 0.00	16.27 0.81 0.00	24.26 1.22 0.02	26.99 1.53 0.08	24.26 1.21 0.04	25.46 1.18 0.08	22.53 1.21 0.00	23.78 1.36 0.00	25.63 1.46 0.00	25.33 1.35 0.05	23.52 1.22 0.00	22.30 1.24 0.00	24.52 1.40 0.02	30.51 1.98 0.00	46.26 3.12 0.00	38.36 2.56 0.00	29.11 1.77 0.00	24.40 1.32 0.01	22.34 1.04 0.00	20.50 0.82 0.00
MONGAUP___HYD 23641	16.46 0.81 0.00	16.94 0.82 0.00	16.90 0.77 0.00	16.57 0.76 0.00	17.37 0.84 0.00	16.28 0.82 0.00	24.26 1.20 -0.01	26.91 1.30 -0.07	24.27 1.14 -0.03	25.58 1.16 -0.06	22.36 1.04 0.00	23.48 1.06 0.00	25.27 1.10 0.00	25.23 1.16 -0.04	23.50 1.19 0.00	22.01 0.95 0.00	24.30 1.15 -0.02	29.82 1.30 0.00	45.38 2.24 0.00	37.78 1.98 0.00	28.90 1.56 0.00	24.32 1.23 -0.01	22.45 1.15 0.00	20.64 0.96 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	17.66 2.02 0.00	18.12 2.00 0.00	18.02 1.89 0.00	17.68 1.87 0.00	18.62 2.10 0.00	17.50 2.05 0.00	25.94 2.88 -0.02	28.59 2.96 -0.09	25.64 2.50 -0.04	27.28 2.84 -0.09	25.70 2.73 -1.65	25.48 2.97 -0.09	27.41 3.16 -0.08	27.51 3.28 -0.21	25.55 3.15 -0.09	23.84 2.77 0.00	26.13 2.97 -0.02	32.02 3.50 0.00	50.16 5.62 -1.41	105.12 4.66 -64.66	47.39 3.68 -16.37	27.92 3.00 -1.83	24.76 2.77 -0.69	22.06 2.38 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	16.09 0.45 0.00	16.68 0.56 0.00	16.61 0.49 0.00	16.24 0.43 0.00	17.04 0.51 0.00	16.07 0.61 0.00	23.72 0.67 0.00	26.02 0.48 0.00	23.97 0.88 0.00	25.66 1.30 0.00	22.43 1.11 0.00	23.59 1.17 0.00	25.35 1.18 0.00	25.19 1.16 0.00	23.26 0.96 0.00	21.93 0.87 0.00	23.99 0.85 0.00	29.40 0.88 0.00	44.14 1.00 0.00	36.76 0.96 0.00	28.37 1.03 0.00	23.94 0.85 0.00	22.29 0.99 0.00	20.84 1.16 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	15.66 0.02 0.00	16.19 0.07 0.00	16.14 0.02 0.00	15.83 0.02 0.00	16.55 0.02 0.00	15.56 0.10 0.00	23.09 0.04 0.00	25.47 -0.07 0.00	23.27 0.18 0.00	24.73 0.37 0.00	21.64 0.32 0.00	22.81 0.39 0.00	24.55 0.37 0.00	24.41 0.38 0.00	22.66 0.35 0.00	21.38 0.31 0.00	23.41 0.28 0.00	28.76 0.24 0.00	43.39 0.25 0.00	36.01 0.21 0.00	27.57 0.23 0.00	23.25 0.16 0.00	21.52 0.22 0.00	20.00 0.31 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.59 0.78 0.00	17.41 0.88 0.00	16.34 0.88 0.00	24.36 1.29 -0.02	27.01 1.38 -0.09	24.32 1.19 -0.04	25.80 1.36 -0.09	22.63 1.32 0.00	23.73 1.31 0.00	25.61 1.43 0.00	25.54 1.46 -0.05	23.70 1.40 0.00	22.39 1.33 0.00	24.57 1.42 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.72 2.59 0.00	37.99 2.19 0.00	28.82 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	16.84 1.19 0.00	17.33 1.21 0.00	17.26 1.14 0.00	16.91 1.10 0.00	17.75 1.22 0.00	16.75 1.29 0.00	25.18 2.13 0.00	27.94 2.40 0.00	25.34 2.25 0.00	26.79 2.43 0.00	23.35 2.04 0.00	24.47 2.05 0.00	26.16 1.99 0.00	25.88 1.86 0.00	24.05 1.74 0.00	22.66 1.59 0.00	25.09 1.95 0.00	31.00 2.49 0.00	46.86 3.73 0.00	38.95 3.15 0.00	29.79 2.45 0.00	25.03 1.95 0.00	22.98 1.68 0.00	21.21 1.52 0.00
N SALMON___HYD 24042	15.94 0.30 0.00	16.49 0.37 0.00	16.48 0.36 0.00	16.11 0.30 0.00	16.78 0.25 0.00	15.71 0.25 0.00	23.51 0.46 0.00	26.23 0.69 0.00	23.66 0.56 0.00	24.82 0.47 0.00	21.77 0.45 0.00	22.82 0.40 0.00	24.67 0.50 0.00	24.57 0.54 0.00	22.73 0.42 0.00	21.51 0.45 0.00	23.56 0.43 0.00	29.23 0.71 0.00	44.11 0.97 0.00	36.62 0.82 0.00	28.22 0.88 0.00	23.78 0.70 0.00	21.93 0.63 0.00	20.25 0.56 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	15.65 0.01 0.00	16.25 0.12 0.00	16.16 0.03 0.00	15.83 0.02 0.00	16.57 0.04 0.00	15.64 0.18 0.00	23.00 -0.06 0.00	25.17 -0.37 0.00	23.18 0.08 0.00	24.76 0.41 0.00	21.70 0.38 0.00	22.93 0.51 0.00	24.66 0.49 0.00	24.51 0.48 0.00	22.75 0.44 0.00	21.45 0.39 0.00	23.41 0.28 0.00	28.68 0.17 0.00	43.09 -0.05 0.00	35.79 -0.01 0.00	27.56 0.22 0.00	23.28 0.19 0.00	21.70 0.40 0.00	20.29 0.60 0.00

N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	16.71 1.07 0.00	17.16 1.04 0.00	17.08 0.96 0.00	16.75 0.94 0.00	17.62 1.09 0.00	16.52 1.06 0.00	24.50 1.43 -0.02	27.06 1.44 -0.09	24.32 1.18 -0.04	25.84 1.40 -0.09	25.15 1.51 -2.32	24.66 1.67 -0.57	26.45 1.80 -0.48	26.83 1.83 -0.98	24.63 1.77 -0.55	22.56 1.50 0.00	24.70 1.54 -0.02	30.26 1.74 0.00	45.94 2.80 0.00	38.16 2.37 0.00	29.19 1.85 0.00	35.30 1.56 -10.65	25.07 1.47 -2.30	20.91 1.21 -0.01
N.E_GEN_SANDY PD 24062	16.18 0.54 0.00	16.67 0.55 0.00	16.63 0.51 0.00	16.31 0.50 0.00	17.06 0.53 0.00	15.98 0.52 0.00	23.59 0.69 0.16	25.49 0.74 0.79	23.31 0.59 0.37	24.24 0.66 0.77	22.02 0.71 0.00	23.14 0.72 0.00	24.94 0.79 0.03	24.32 0.76 0.47	22.98 0.72 0.05	21.78 0.72 0.00	23.70 0.75 0.19	30.13 0.96 -0.65	44.80 1.66 0.00	33.45 1.42 3.77	29.34 0.89 -1.12	24.13 0.70 -0.34	21.80 0.61 0.11	20.19 0.50 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	16.42 0.78 0.00	16.90 0.78 0.00	16.85 0.73 0.00	16.53 0.72 0.00	17.35 0.82 0.00	16.28 0.82 0.00	24.26 1.19 -0.02	26.86 1.24 -0.08	24.19 1.07 -0.03	25.67 1.24 -0.07	22.48 1.17 0.00	23.58 1.16 0.00	25.44 1.26 0.00	25.36 1.29 -0.04	23.51 1.21 0.00	22.23 1.16 0.00	24.42 1.27 -0.02	30.02 1.51 0.00	45.48 2.34 0.00	37.77 1.98 0.00	28.71 1.37 0.00	24.22 1.12 -0.01	22.33 1.03 0.00	20.55 0.86 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	16.41 0.77 0.00	16.91 0.80 0.00	16.85 0.73 0.00	16.51 0.70 0.00	17.31 0.79 0.01	16.24 0.78 0.00	24.22 1.15 -0.02	26.86 1.23 -0.09	24.27 1.13 -0.04	25.72 1.27 -0.09	22.60 1.28 0.00	23.66 1.24 0.00	25.54 1.36 0.00	25.48 1.40 -0.05	23.66 1.36 0.00	22.34 1.28 0.00	24.52 1.36 -0.02	30.04 1.52 0.00	45.55 2.41 0.00	37.89 2.09 0.00	28.73 1.40 0.00	24.30 1.20 -0.01	22.39 1.09 0.00	20.53 0.85 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	16.19 0.54 0.00	16.69 0.56 0.00	16.66 0.53 0.00	16.34 0.53 0.00	17.07 0.54 0.00	15.98 0.53 0.00	23.79 0.76 0.02	26.30 0.87 0.11	23.73 0.69 0.05	24.97 0.72 0.10	22.05 0.74 0.00	23.22 0.79 0.00	25.03 0.86 0.00	24.77 0.81 0.06	23.05 0.74 0.00	21.80 0.73 0.00	23.90 0.79 0.03	29.60 1.08 0.00	44.96 1.82 0.00	37.33 1.54 0.00	28.38 1.05 0.00	23.87 0.80 0.01	21.97 0.67 0.00	20.23 0.54 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00

NARROWS_GT2_3 24238	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	16.29 0.64 0.00	16.77 0.65 0.00	16.75 0.62 0.00	16.44 0.63 0.00	17.19 0.66 0.00	16.08 0.62 0.00	24.08 1.04 0.01	26.73 1.23 0.04	24.06 0.99 0.02	25.24 0.92 0.04	22.03 0.71 0.00	23.18 0.76 0.00	25.11 0.94 0.00	24.92 0.91 0.03	23.05 0.75 0.00	21.88 0.81 0.00	24.06 0.93 0.01	29.95 1.44 0.00	45.72 2.58 0.00	37.99 2.19 0.00	28.83 1.49 0.00	24.19 1.11 0.00	22.21 0.91 0.00	20.42 0.74 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	16.51 0.87 0.00	17.00 0.88 0.00	16.96 0.83 0.00	16.63 0.82 0.00	17.43 0.90 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.31 -0.01	27.02 1.42 -0.06	24.37 1.25 -0.03	25.80 1.38 -0.06	22.60 1.28 0.00	23.72 1.30 0.00	25.58 1.41 0.00	25.50 1.43 -0.04	23.68 1.37 0.00	22.37 1.30 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.91 2.77 0.00	38.14 2.34 0.00	28.96 1.62 0.00	24.42 1.33 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.69 1.01 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	16.34 0.70 0.00	16.84 0.72 0.00	16.82 0.69 0.00	16.49 0.68 0.00	17.25 0.72 0.00	16.17 0.72 0.00	24.13 1.10 0.02	26.70 1.26 0.09	24.08 1.03 0.04	25.33 1.06 0.09	22.35 1.03 0.00	23.56 1.14 0.00	25.39 1.22 0.00	25.12 1.15 0.05	23.37 1.07 0.00	22.10 1.04 0.00	24.28 1.16 0.02	30.06 1.54 0.00	45.67 2.53 0.00	37.93 2.13 0.00	28.84 1.50 0.00	24.20 1.13 0.01	22.24 0.95 0.00	20.47 0.78 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	15.38 -0.27 0.00	15.88 -0.24 0.00	15.84 -0.28 0.00	15.53 -0.28 0.00	16.26 -0.27 0.00	15.27 -0.18 0.00	22.72 -0.33 0.00	25.08 -0.46 0.00	22.86 -0.23 0.00	24.26 -0.09 0.00	21.22 -0.09 0.00	22.35 -0.08 0.00	24.06 -0.11 0.00	23.93 -0.10 0.00	22.18 -0.12 0.00	20.94 -0.12 0.00	22.96 -0.18 0.00	28.23 -0.29 0.00	42.62 -0.52 0.00	35.36 -0.44 0.00	27.05 -0.29 0.00	22.80 -0.28 0.00	21.07 -0.23 0.00	19.54 -0.15 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	15.89 0.25 0.00	16.41 0.29 0.00	16.34 0.22 0.00	16.05 0.23 0.00	16.79 0.27 0.00	15.77 0.31 0.00	23.50 0.45 0.00	25.94 0.40 0.00	23.64 0.55 0.00	25.04 0.68 0.00	21.88 0.56 0.00	23.04 0.62 0.00	24.77 0.59 0.00	24.59 0.56 0.00	22.76 0.46 0.00	21.48 0.41 0.00	23.59 0.45 0.00	29.02 0.50 0.00	43.91 0.77 0.00	36.48 0.68 0.00	27.93 0.59 0.00	23.54 0.45 0.00	21.71 0.41 0.00	20.09 0.41 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	16.19 0.54 0.00	16.72 0.60 0.00	16.64 0.52 0.00	16.30 0.49 0.00	17.07 0.54 0.00	16.06 0.61 0.00	23.86 0.81 0.00	26.36 0.82 0.00	24.15 1.05 0.00	25.61 1.26 0.00	22.43 1.12 0.00	23.56 1.14 0.00	25.17 0.99 0.00	24.96 0.93 0.00	23.18 0.87 0.00	21.91 0.84 0.00	24.05 0.92 0.00	29.72 1.21 0.00	45.04 1.90 0.00	37.45 1.66 0.00	28.74 1.41 0.00	24.17 1.09 0.00	22.37 1.07 0.00	20.81 1.12 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	15.93 0.28 0.00	16.45 0.33 0.00	16.39 0.26 0.00	16.08 0.27 0.00	16.84 0.30 0.00	15.82 0.36 0.00	23.58 0.52 0.00	25.96 0.42 0.00	23.74 0.65 0.00	25.19 0.83 0.00	22.00 0.68 0.00	23.17 0.75 0.00	24.88 0.71 0.00	24.71 0.68 0.00	22.87 0.57 0.00	21.57 0.51 0.00	23.68 0.55 0.00	29.08 0.56 0.00	44.01 0.87 0.00	36.56 0.77 0.00	28.04 0.71 0.00	23.63 0.55 0.00	21.82 0.52 0.00	20.22 0.53 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	16.01 0.37 0.00	16.53 0.41 0.00	16.41 0.29 0.00	16.15 0.34 0.00	16.91 0.38 0.00	15.88 0.42 0.00	23.58 0.53 0.00	26.16 0.62 0.00	23.78 0.68 0.00	25.05 0.70 0.00	21.87 0.55 0.00	23.07 0.65 0.00	24.85 0.68 0.00	24.69 0.66 0.00	22.79 0.48 0.00	21.51 0.44 0.00	23.65 0.51 0.00	29.22 0.70 0.00	44.23 1.10 0.00	36.75 0.95 0.00	28.06 0.72 0.00	23.68 0.59 0.00	21.80 0.50 0.00	20.12 0.43 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	16.54 0.90 0.00	17.03 0.90 0.00	16.98 0.85 0.00	16.65 0.84 0.00	17.46 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.43 1.37 -0.01	27.10 1.48 -0.07	24.43 1.30 -0.04	25.87 1.44 -0.07	22.66 1.35 0.00	23.79 1.37 0.00	25.66 1.49 0.00	25.58 1.51 -0.05	23.73 1.43 0.00	22.42 1.36 0.00	24.64 1.49 -0.02	30.29 1.77 0.00	46.01 2.88 0.00	38.24 2.45 0.00	29.02 1.68 0.00	24.46 1.37 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.72 1.04 0.00

NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	16.14 0.50 0.00	16.73 0.61 0.00	16.67 0.55 0.00	16.27 0.46 0.00	16.93 0.40 0.00	15.85 0.39 0.00	23.66 0.61 0.00	26.48 0.94 0.00	23.90 0.80 0.00	25.12 0.76 0.00	22.06 0.75 0.00	23.11 0.69 0.00	24.98 0.81 0.00	24.90 0.87 0.00	22.97 0.67 0.00	21.86 0.79 0.00	23.97 0.84 0.00	29.77 1.25 0.00	44.71 1.58 0.00	37.12 1.33 0.00	28.68 1.34 0.00	24.05 0.96 0.00	22.16 0.86 0.00	20.43 0.75 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	15.93 0.28 0.00	16.50 0.38 0.00	16.49 0.36 0.00	16.10 0.29 0.00	16.76 0.23 0.00	15.68 0.23 0.00	23.43 0.38 0.00	26.15 0.61 0.00	23.60 0.51 0.00	24.79 0.44 0.00	21.77 0.45 0.00	22.83 0.40 0.00	24.69 0.51 0.00	24.61 0.58 0.00	22.74 0.43 0.00	21.55 0.49 0.00	23.63 0.49 0.00	29.32 0.80 0.00	44.18 1.04 0.00	36.68 0.88 0.00	28.29 0.95 0.00	23.76 0.67 0.00	21.91 0.60 0.00	20.23 0.54 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	16.11 0.46 0.00	16.69 0.57 0.00	16.65 0.52 0.00	16.25 0.44 0.00	16.90 0.38 0.00	15.83 0.37 0.00	23.66 0.61 0.00	26.47 0.93 0.00	23.90 0.80 0.00	25.11 0.75 0.00	22.17 0.85 0.00	23.22 0.79 0.00	25.08 0.91 0.00	25.03 1.01 0.00	23.07 0.76 0.00	21.86 0.79 0.00	23.96 0.83 0.00	29.77 1.25 0.00	44.78 1.64 0.00	37.18 1.38 0.00	28.70 1.36 0.00	24.06 0.97 0.00	22.15 0.85 0.00	20.42 0.74 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	16.11 0.46 0.00	16.69 0.57 0.00	16.65 0.52 0.00	16.25 0.44 0.00	16.90 0.38 0.00	15.83 0.37 0.00	23.66 0.61 0.00	26.47 0.93 0.00	23.90 0.80 0.00	25.11 0.75 0.00	22.17 0.85 0.00	23.22 0.79 0.00	25.08 0.91 0.00	25.03 1.01 0.00	23.07 0.76 0.00	21.86 0.79 0.00	23.96 0.83 0.00	29.77 1.25 0.00	44.78 1.64 0.00	37.18 1.38 0.00	28.70 1.36 0.00	24.06 0.97 0.00	22.15 0.85 0.00	20.42 0.74 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	16.11 0.46 0.00	16.69 0.57 0.00	16.65 0.52 0.00	16.25 0.44 0.00	16.90 0.38 0.00	15.83 0.37 0.00	23.66 0.61 0.00	26.47 0.93 0.00	23.90 0.80 0.00	25.11 0.75 0.00	22.17 0.85 0.00	23.22 0.79 0.00	25.08 0.91 0.00	25.03 1.00 0.00	23.07 0.76 0.00	21.85 0.79 0.00	23.96 0.83 0.00	29.77 1.25 0.00	44.78 1.64 0.00	37.18 1.39 0.00	28.70 1.36 0.00	24.06 0.97 0.00	22.15 0.85 0.00	20.42 0.74 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	15.46 -0.18 0.00	16.06 -0.06 0.00	15.97 -0.15 0.00	15.65 -0.16 0.00	16.37 -0.16 0.00	15.45 -0.01 0.00	22.61 -0.44 0.00	24.69 -0.85 0.00	22.76 -0.33 0.00	24.34 -0.02 0.00	21.33 0.02 0.00	22.57 0.15 0.00	24.27 0.10 0.00	24.11 0.08 0.00	22.37 0.07 0.00	21.10 0.04 0.00	23.01 -0.13 0.00	28.17 -0.35 0.00	42.28 -0.86 0.00	35.12 -0.68 0.00	27.09 -0.25 0.00	22.90 -0.18 0.00	21.40 0.10 0.00	20.05 0.37 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	15.93 0.29 0.00	16.54 0.42 0.00	16.47 0.34 0.00	16.12 0.31 0.00	16.87 0.34 0.00	15.89 0.43 0.00	23.39 0.33 0.00	25.64 0.10 0.00	23.57 0.48 0.00	25.18 0.82 0.00	22.06 0.74 0.00	23.36 0.93 0.00	25.10 0.93 0.00	24.93 0.90 0.00	23.10 0.79 0.00	21.78 0.72 0.00	23.78 0.64 0.00	29.09 0.57 0.00	43.74 0.60 0.00	36.34 0.55 0.00	27.99 0.66 0.00	23.65 0.57 0.00	22.04 0.74 0.00	20.60 0.92 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	15.99 0.34 0.00	16.50 0.38 0.00	16.48 0.35 0.00	16.17 0.35 0.00	16.92 0.39 0.00	15.84 0.39 0.00	23.58 0.53 0.00	26.06 0.52 0.00	23.66 0.57 0.00	25.07 0.71 0.00	21.94 0.62 0.00	23.11 0.69 0.00	24.82 0.65 0.00	24.65 0.62 0.00	22.86 0.55 0.00	21.57 0.50 0.00	23.67 0.53 0.00	29.12 0.60 0.00	44.00 0.86 0.00	36.58 0.79 0.00	27.97 0.63 0.00	23.59 0.50 0.00	21.78 0.48 0.00	20.17 0.48 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	15.81 0.17 0.00	16.35 0.23 0.00	16.30 0.17 0.00	16.00 0.19 0.00	16.72 0.19 0.00	15.72 0.26 0.00	23.33 0.28 0.00	25.63 0.09 0.00	23.44 0.35 0.00	24.93 0.57 0.00	21.88 0.56 0.00	23.05 0.63 0.00	24.77 0.60 0.00	24.63 0.60 0.00	22.88 0.57 0.00	21.57 0.51 0.00	23.60 0.46 0.00	28.99 0.48 0.00	43.72 0.58 0.00	36.29 0.49 0.00	27.80 0.46 0.00	23.44 0.35 0.00	21.71 0.41 0.00	20.21 0.52 0.00
NEPA___ENERGY 23901	15.80 0.16 0.00	16.42 0.30 0.00	16.34 0.21 0.00	16.00 0.19 0.00	16.78 0.25 0.00	15.80 0.34 0.00	23.30 0.25 0.00	25.49 -0.05 0.00	23.43 0.33 0.00	25.03 0.67 0.00	21.87 0.55 0.00	23.13 0.71 0.00	24.83 0.66 0.00	24.67 0.64 0.00	22.84 0.53 0.00	21.50 0.44 0.00	23.49 0.35 0.00	28.78 0.27 0.00	43.15 0.01 0.00	35.94 0.14 0.00	27.71 0.37 0.00	23.40 0.32 0.00	21.78 0.48 0.00	20.36 0.67 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	16.66 1.02 0.00	17.15 1.03 0.00	17.11 0.99 0.00	16.78 0.97 0.00	17.59 1.07 0.00	16.51 1.05 0.00	24.64 1.58 -0.01	27.31 1.73 -0.04	24.65 1.54 -0.02	26.00 1.61 -0.04	22.80 1.49 0.00	23.92 1.50 0.00	25.78 1.61 0.00	25.71 1.65 -0.03	23.85 1.55 0.00	22.53 1.47 0.00	24.85 1.71 -0.01	30.60 2.08 0.00	46.32 3.18 0.00	38.54 2.74 0.00	29.25 1.91 0.00	24.65 1.56 0.00	22.72 1.41 0.00	20.89 1.21 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	15.95 0.30 0.00	16.42 0.30 0.00	16.40 0.27 0.00	16.09 0.28 0.00	16.83 0.30 0.00	15.75 0.29 0.00	23.45 0.42 0.02	25.94 0.48 0.09	23.40 0.35 0.04	24.65 0.37 0.08	21.74 0.42 0.00	22.87 0.45 0.00	24.66 0.49 0.00	24.44 0.46 0.05	22.74 0.44 0.00	21.51 0.44 0.00	23.62 0.50 0.02	29.20 0.68 0.00	44.33 1.20 0.00	36.81 1.01 0.00	27.95 0.61 0.00	23.52 0.44 0.01	21.66 0.35 0.00	19.94 0.26 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	15.57 -0.08 0.00	15.98 -0.14 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.34 -0.19 0.00	15.33 -0.13 0.00	23.05 0.00 0.00	25.67 0.13 0.00	23.05 -0.05 0.00	24.10 -0.26 0.00	21.08 -0.24 0.00	22.16 -0.26 0.00	23.78 -0.39 0.00	23.68 -0.34 0.00	21.96 -0.35 0.00	20.73 -0.33 0.00	22.84 -0.30 0.00	28.33 -0.19 0.00	42.89 -0.25 0.00	35.46 -0.34 0.00	27.12 -0.22 0.00	23.11 0.03 0.00	21.41 0.11 0.00	19.81 0.13 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	15.25 -0.39 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.75 -0.37 0.00	15.43 -0.38 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.25 -0.81 0.00	24.11 -1.43 0.00	22.22 -0.87 0.00	23.76 -0.60 0.00	20.84 -0.48 0.00	22.05 -0.37 0.00	23.73 -0.44 0.00	23.57 -0.46 0.00	21.89 -0.42 0.00	20.64 -0.42 0.00	22.49 -0.64 0.00	27.51 -1.01 0.00	41.24 -1.90 0.00	34.25 -1.54 0.00	26.47 -0.87 0.00	22.39 -0.69 0.00	21.05 -0.25 0.00	19.77 0.08 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	15.25 -0.39 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.75 -0.37 0.00	15.43 -0.38 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.25 -0.81 0.00	24.11 -1.43 0.00	22.22 -0.87 0.00	23.76 -0.60 0.00	20.84 -0.48 0.00	22.05 -0.37 0.00	23.73 -0.44 0.00	23.57 -0.46 0.00	21.89 -0.42 0.00	20.64 -0.42 0.00	22.49 -0.64 0.00	27.51 -1.01 0.00	41.24 -1.90 0.00	34.25 -1.54 0.00	26.47 -0.87 0.00	22.39 -0.69 0.00	21.05 -0.25 0.00	19.77 0.08 0.00

NGRID_A4_DSASP 323807	15.25 -0.39 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.75 -0.37 0.00	15.43 -0.38 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.25 -0.81 0.00	24.11 -1.43 0.00	22.22 -0.87 0.00	23.76 -0.60 0.00	20.84 -0.48 0.00	22.05 -0.37 0.00	23.73 -0.44 0.00	23.57 -0.46 0.00	21.89 -0.42 0.00	20.64 -0.42 0.00	22.49 -0.64 0.00	27.51 -1.01 0.00	41.24 -1.90 0.00	34.25 -1.54 0.00	26.47 -0.87 0.00	22.39 -0.69 0.00	21.05 -0.25 0.00	19.77 0.08 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	15.24 -0.41 0.00	15.82 -0.30 0.00	15.72 -0.41 0.00	15.39 -0.42 0.00	16.12 -0.41 0.00	15.22 -0.24 0.00	22.22 -0.84 0.00	24.20 -1.34 0.00	22.31 -0.78 0.00	23.87 -0.49 0.00	20.93 -0.39 0.00	22.14 -0.28 0.00	23.83 -0.35 0.00	23.66 -0.37 0.00	21.97 -0.33 0.00	20.72 -0.34 0.00	22.59 -0.55 0.00	27.63 -0.88 0.00	41.43 -1.71 0.00	34.43 -1.37 0.00	26.60 -0.74 0.00	22.50 -0.58 0.00	21.05 -0.25 0.00	19.73 0.05 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	15.22 -0.42 0.00	15.82 -0.30 0.00	15.72 -0.40 0.00	15.39 -0.42 0.00	16.11 -0.42 0.00	15.18 -0.28 0.00	22.19 -0.86 0.00	24.04 -1.50 0.00	22.15 -0.94 0.00	23.69 -0.67 0.00	20.78 -0.54 0.00	21.98 -0.44 0.00	23.66 -0.51 0.00	23.50 -0.53 0.00	21.82 -0.49 0.00	20.58 -0.48 0.00	22.43 -0.71 0.00	27.43 -1.09 0.00	41.11 -2.02 0.00	34.16 -1.64 0.00	26.39 -0.95 0.00	22.34 -0.75 0.00	20.99 -0.31 0.00	19.72 0.04 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	15.33 -0.32 0.00	15.91 -0.21 0.00	15.83 -0.30 0.00	15.50 -0.31 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.27 -0.18 0.00	22.36 -0.69 0.00	24.40 -1.14 0.00	22.48 -0.62 0.00	24.03 -0.33 0.00	21.06 -0.25 0.00	22.30 -0.12 0.00	23.99 -0.18 0.00	23.83 -0.20 0.00	22.12 -0.19 0.00	20.86 -0.20 0.00	22.74 -0.40 0.00	27.80 -0.72 0.00	41.73 -1.41 0.00	34.64 -1.16 0.00	26.72 -0.62 0.00	22.62 -0.47 0.00	21.16 -0.14 0.00	19.85 0.16 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	15.22 -0.43 0.00	15.81 -0.31 0.00	15.73 -0.39 0.00	15.41 -0.40 0.00	16.11 -0.42 0.00	15.18 -0.28 0.00	22.19 -0.86 0.00	24.04 -1.50 0.00	22.15 -0.94 0.00	23.69 -0.66 0.00	20.78 -0.54 0.00	21.98 -0.44 0.00	23.65 -0.52 0.00	23.50 -0.53 0.00	21.82 -0.49 0.00	20.58 -0.48 0.00	22.43 -0.70 0.00	27.43 -1.09 0.00	41.11 -2.03 0.00	34.16 -1.64 0.00	26.40 -0.94 0.00	22.34 -0.75 0.00	20.99 -0.31 0.00	19.72 0.04 0.00
NIAGARA____ 23760	15.33 -0.32 0.00	15.91 -0.21 0.00	15.83 -0.30 0.00	15.50 -0.31 0.00	16.21 -0.31 0.00	15.27 -0.18 0.00	22.36 -0.69 0.00	24.40 -1.14 0.00	22.48 -0.62 0.00	24.03 -0.33 0.00	21.06 -0.25 0.00	22.30 -0.12 0.00	23.99 -0.18 0.00	23.83 -0.20 0.00	22.12 -0.19 0.00	20.86 -0.20 0.00	22.74 -0.40 0.00	27.80 -0.72 0.00	41.73 -1.41 0.00	34.64 -1.16 0.00	26.72 -0.62 0.00	22.62 -0.47 0.00	21.16 -0.14 0.00	19.85 0.16 0.00
NINE_MILE_1 23575	15.32 -0.33 0.00	15.79 -0.33 0.00	15.77 -0.35 0.00	15.48 -0.34 0.00	16.17 -0.35 0.00	15.12 -0.34 0.00	22.53 -0.52 0.00	24.94 -0.60 0.00	22.59 -0.50 0.00	23.84 -0.51 0.00	20.83 -0.49 0.00	21.91 -0.51 0.00	23.60 -0.57 0.00	23.45 -0.58 0.00	21.76 -0.55 0.00	20.56 -0.51 0.00	22.57 -0.56 0.00	27.81 -0.71 0.00	42.05 -1.09 0.00	34.91 -0.89 0.00	26.66 -0.68 0.00	22.50 -0.59 0.00	20.76 -0.54 0.00	19.21 -0.48 0.00
NINE_MILE_2 23744	15.32 -0.33 0.00	15.79 -0.33 0.00	15.77 -0.35 0.00	15.48 -0.34 0.00	16.17 -0.35 0.00	15.12 -0.34 0.00	22.53 -0.52 0.00	24.94 -0.60 0.00	22.59 -0.50 0.00	23.84 -0.51 0.00	20.83 -0.49 0.00	21.91 -0.51 0.00	23.60 -0.57 0.00	23.45 -0.58 0.00	21.76 -0.55 0.00	20.56 -0.51 0.00	22.57 -0.56 0.00	27.81 -0.71 0.00	42.05 -1.09 0.00	34.91 -0.89 0.00	26.66 -0.68 0.00	22.50 -0.59 0.00	20.76 -0.54 0.00	19.21 -0.48 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	15.99 0.34 0.00	16.46 0.34 0.00	16.44 0.32 0.00	16.12 0.31 0.00	16.87 0.34 0.00	15.78 0.33 0.00	23.51 0.47 0.02	25.98 0.53 0.10	23.44 0.39 0.05	24.69 0.42 0.09	21.79 0.47 0.00	22.93 0.51 0.00	24.72 0.55 0.00	24.48 0.51 0.06	22.78 0.48 0.00	21.56 0.49 0.00	23.66 0.55 0.02	29.26 0.74 0.00	44.44 1.30 0.00	36.89 1.09 0.00	28.01 0.67 0.00	23.57 0.50 0.01	21.70 0.40 0.00	19.99 0.31 0.00
NM_CENTRAL____DRP 24181	15.68 0.04 0.00	16.17 0.05 0.00	16.15 0.02 0.00	15.85 0.04 0.00	16.57 0.04 0.00	15.51 0.05 0.00	23.13 0.08 0.00	25.60 0.06 0.00	23.19 0.10 0.00	24.52 0.16 0.00	21.43 0.11 0.00	22.54 0.12 0.00	24.27 0.10 0.00	24.10 0.07 0.00	22.35 0.05 0.00	21.11 0.05 0.00	23.20 0.06 0.00	28.57 0.05 0.00	43.20 0.06 0.00	35.87 0.07 0.00	27.38 0.04 0.00	23.08 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	19.69 0.01 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	15.22 -0.43 0.00	15.81 -0.31 0.00	15.73 -0.39 0.00	15.41 -0.40 0.00	16.11 -0.42 0.00	15.18 -0.28 0.00	22.19 -0.86 0.00	24.04 -1.50 0.00	22.15 -0.94 0.00	23.69 -0.66 0.00	20.78 -0.54 0.00	21.98 -0.44 0.00	23.65 -0.52 0.00	23.50 -0.53 0.00	21.82 -0.49 0.00	20.58 -0.48 0.00	22.43 -0.70 0.00	27.43 -1.09 0.00	41.11 -2.03 0.00	34.16 -1.64 0.00	26.40 -0.94 0.00	22.34 -0.75 0.00	20.99 -0.31 0.00	19.72 0.04 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	15.65 0.01 0.00	16.14 0.03 0.00	16.16 0.04 0.00	15.82 0.00 0.00	16.49 -0.04 0.00	15.45 -0.01 0.00	23.12 0.07 0.00	25.74 0.20 0.00	23.14 0.05 0.00	24.21 -0.14 0.00	21.19 -0.13 0.00	22.22 -0.20 0.00	23.93 -0.24 0.00	23.85 -0.17 0.00	22.12 -0.19 0.00	20.88 -0.19 0.00	22.83 -0.31 0.00	28.29 -0.23 0.00	42.73 -0.41 0.00	35.42 -0.38 0.00	27.30 -0.04 0.00	23.23 0.15 0.00	21.49 0.19 0.00	19.87 0.18 0.00
NORTHPORT____1 23551	16.89 1.25 0.00	17.33 1.21 0.00	17.24 1.11 0.00	16.90 1.09 0.00	17.81 1.28 0.00	16.66 1.20 0.00	24.56 1.49 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.20 1.06 -0.04	25.78 1.33 -0.09	24.56 1.62 -1.63	24.32 1.82 -0.07	26.17 1.94 -0.06	26.26 2.05 -0.18	24.33 1.96 -0.07	22.66 1.59 0.00	24.71 1.55 -0.02	30.14 1.63 0.00	45.66 2.64 0.12	30.51 2.20 7.48	28.88 1.92 0.38	26.23 1.63 -1.52	23.56 1.62 -0.63	20.98 1.30 0.00
NORTHPORT____2 23552	16.89 1.25 0.00	17.33 1.21 0.00	17.24 1.11 0.00	16.90 1.09 0.00	17.81 1.28 0.00	16.66 1.20 0.00	24.56 1.49 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.20 1.06 -0.04	25.78 1.33 -0.09	24.56 1.62 -1.63	24.32 1.82 -0.07	26.17 1.94 -0.06	26.26 2.05 -0.18	24.33 1.96 -0.07	22.66 1.59 0.00	24.71 1.55 -0.02	30.14 1.63 0.00	45.66 2.64 0.12	30.51 2.20 7.48	28.88 1.92 0.38	26.23 1.63 -1.52	23.56 1.62 -0.63	20.98 1.30 0.00
NORTHPORT____3 23553	16.56 0.91 0.00	17.01 0.89 0.00	16.92 0.80 0.00	16.59 0.78 0.00	17.46 0.93 0.00	16.34 0.88 0.00	24.10 1.03 -0.02	26.53 0.90 -0.09	23.82 0.68 -0.04	25.36 0.91 -0.09	24.18 1.22 -1.64	23.91 1.41 -0.07	25.73 1.50 -0.06	25.78 1.57 -0.18	23.90 1.53 -0.07	22.27 1.20 0.00	24.28 1.12 -0.02	29.67 1.15 0.00	44.97 1.96 0.12	29.90 1.58 7.47	28.34 1.38 0.37	25.88 1.26 -1.53	23.16 1.22 -0.64	20.67 0.98 0.01

NORTHPORT___4 23650	16.56 0.91 0.00	17.01 0.89 0.00	16.92 0.80 0.00	16.59 0.78 0.00	17.46 0.93 0.00	16.34 0.88 0.00	24.10 1.03 -0.02	26.53 0.90 -0.09	23.82 0.68 -0.04	25.36 0.91 -0.09	24.18 1.22 -1.64	23.91 1.41 -0.07	25.73 1.50 -0.06	25.78 1.57 -0.18	23.90 1.53 -0.07	22.27 1.20 0.00	24.28 1.12 -0.02	29.67 1.15 0.00	44.97 1.96 0.12	29.90 1.58 7.47	28.34 1.38 0.37	25.88 1.26 -1.53	23.16 1.22 -0.64	20.67 0.98 0.01
NORTHPORT___IC 23718	16.89 1.25 0.00	17.33 1.21 0.00	17.24 1.11 0.00	16.90 1.09 0.00	17.81 1.28 0.00	16.66 1.20 0.00	24.56 1.49 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.20 1.06 -0.04	25.78 1.33 -0.09	24.56 1.62 -1.63	24.32 1.82 -0.07	26.17 1.94 -0.06	26.26 2.05 -0.18	24.33 1.96 -0.07	22.66 1.59 0.00	24.71 1.55 -0.02	30.14 1.63 0.00	45.66 2.64 0.12	30.51 2.20 7.48	28.88 1.92 0.38	26.23 1.63 -1.52	23.56 1.62 -0.63	20.98 1.30 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	15.87 0.23 0.00	16.45 0.33 0.00	16.44 0.31 0.00	16.06 0.25 0.00	16.71 0.18 0.00	15.63 0.17 0.00	23.35 0.30 0.00	26.04 0.50 0.00	23.52 0.42 0.00	24.70 0.35 0.00	21.70 0.38 0.00	22.75 0.33 0.00	24.60 0.43 0.00	24.53 0.50 0.00	22.67 0.37 0.00	21.48 0.41 0.00	23.54 0.41 0.00	29.21 0.69 0.00	44.01 0.87 0.00	36.53 0.74 0.00	28.16 0.82 0.00	23.66 0.58 0.00	21.82 0.52 0.00	20.16 0.47 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	16.76 1.12 0.00	17.19 1.07 0.00	17.04 0.91 0.00	16.72 0.91 0.00	17.77 1.24 0.00	16.62 1.16 0.00	24.42 1.35 -0.02	26.92 1.29 -0.09	23.90 0.77 -0.04	25.11 0.66 -0.09	23.94 0.99 -1.63	23.66 1.17 -0.07	25.49 1.26 -0.06	25.73 1.52 -0.18	23.82 1.45 -0.07	22.18 1.12 0.00	24.28 1.12 -0.02	29.82 1.30 0.00	45.39 2.37 0.12	30.05 1.74 7.48	28.83 1.87 0.38	25.79 1.19 -1.52	23.35 1.41 -0.63	20.51 0.83 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	17.21 1.57 0.00	17.65 1.53 0.00	17.56 1.43 0.00	17.21 1.40 0.00	18.14 1.61 0.00	17.01 1.56 0.00	25.17 2.10 -0.02	27.73 2.10 -0.09	24.84 1.70 -0.04	26.43 1.98 -0.09	25.03 2.07 -1.65	24.77 2.26 -0.09	26.65 2.40 -0.08	26.77 2.53 -0.21	24.82 2.43 -0.09	23.13 2.06 0.00	25.30 2.15 -0.02	30.98 2.46 0.00	48.51 3.97 -1.40	104.13 3.31 -65.03	46.49 2.69 -16.46	27.13 2.22 -1.82	24.09 2.10 -0.69	21.43 1.75 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	16.39 0.75 0.00	16.91 0.79 0.00	16.86 0.74 0.00	16.54 0.73 0.00	17.29 0.76 0.00	16.24 0.78 0.00	24.23 1.19 0.02	26.94 1.49 0.08	24.23 1.18 0.04	25.44 1.16 0.08	22.51 1.19 0.00	23.76 1.33 0.00	25.60 1.43 0.00	25.31 1.33 0.05	23.50 1.20 0.00	22.27 1.21 0.00	24.50 1.38 0.02	30.48 1.96 0.00	46.21 3.08 0.00	38.33 2.53 0.00	29.08 1.74 0.00	24.37 1.30 0.01	22.31 1.01 0.00	20.48 0.79 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	16.01 0.36 0.00	16.52 0.40 0.00	16.40 0.27 0.00	16.14 0.33 0.00	16.90 0.37 0.00	15.87 0.41 0.00	23.55 0.50 0.00	26.14 0.60 0.00	23.75 0.66 0.00	25.02 0.66 0.00	21.84 0.52 0.00	23.04 0.62 0.00	24.84 0.67 0.00	24.67 0.65 0.00	22.76 0.46 0.00	21.48 0.42 0.00	23.62 0.48 0.00	29.20 0.68 0.00	44.22 1.08 0.00	36.73 0.94 0.00	28.04 0.70 0.00	23.66 0.57 0.00	21.78 0.48 0.00	20.09 0.41 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	15.69 0.05 0.00	16.05 -0.07 0.00	15.97 -0.15 0.00	15.65 -0.16 0.00	16.39 -0.14 0.00	15.41 -0.05 0.00	23.26 0.21 0.00	25.94 0.40 0.00	23.30 0.21 0.00	24.37 0.01 0.00	21.34 0.02 0.00	22.47 0.05 0.00	24.09 -0.08 0.00	23.98 -0.05 0.00	22.22 -0.08 0.00	20.99 -0.07 0.00	23.26 0.12 0.00	28.93 0.41 0.00	43.79 0.66 0.00	36.11 0.31 0.00	27.42 0.08 0.00	23.35 0.27 0.00	21.64 0.34 0.00	20.06 0.37 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	15.64 0.00 0.00	16.12 0.00 0.00	16.12 0.00 0.00	15.81 0.00 0.00	16.53 0.00 0.00	15.46 0.00 0.00	23.05 0.00 0.00	25.54 0.00 0.00	23.09 0.00 0.00	24.36 0.00 0.00	21.32 0.00 0.00	22.42 0.00 0.00	24.17 0.00 0.00	24.03 0.00 0.00	22.30 0.00 0.00	21.06 0.00 0.00	23.14 0.00 0.00	28.52 0.00 0.00	43.14 0.00 0.00	35.80 0.00 0.00	27.34 0.00 0.00	23.08 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	19.68 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD___GT 24164	17.04 1.39 0.00	17.48 1.36 0.00	17.38 1.26 0.00	17.05 1.24 0.00	17.96 1.43 0.00	16.82 1.37 0.00	24.89 1.82 -0.02	27.42 1.80 -0.09	24.58 1.45 -0.04	26.15 1.71 -0.09	24.88 1.88 -1.68	24.60 2.07 -0.11	26.47 2.20 -0.09	26.60 2.33 -0.24	24.63 2.22 -0.11	22.93 1.87 0.00	25.06 1.90 -0.02	30.55 2.03 0.00	46.64 3.21 -0.30	53.75 2.70 -15.25	33.56 2.35 -3.87	27.22 1.97 -2.17	23.94 1.89 -0.75	21.23 1.55 0.00
NYPA_GOWANUS___GT5 24156	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.14 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NYPA_GOWANUS___GT6 24157	16.55 0.90 0.00	17.03 0.91 0.00	16.98 0.86 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.42 0.00	23.82 1.41 0.00	25.71 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.68 0.00	38.14 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.22 0.00	20.70 1.02 0.00
NYPA_HARLEM__RVR_GT1 24160	16.40 0.77 0.01	16.90 0.78 0.01	16.85 0.73 0.00	16.51 0.70 0.00	17.30 0.78 0.01	16.22 0.77 0.00	24.20 1.13 -0.02	26.82 1.20 -0.09	24.22 1.09 -0.04	25.68 1.23 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.62 1.21 0.00	25.49 1.31 0.00	25.44 1.35 -0.05	23.62 1.31 0.00	22.30 1.24 0.00	24.48 1.31 -0.02	30.00 1.49 0.00	45.51 2.37 0.00	37.85 2.06 0.00	28.71 1.37 0.00	24.26 1.17 -0.01	22.36 1.06 0.00	20.51 0.83 0.00
NYPA_HARLEM__RVR_GT2 24161	16.40 0.77 0.01	16.90 0.78 0.01	16.85 0.73 0.00	16.51 0.70 0.00	17.30 0.78 0.01	16.22 0.77 0.00	24.20 1.13 -0.02	26.82 1.20 -0.09	24.22 1.09 -0.04	25.68 1.23 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.62 1.21 0.00	25.49 1.31 0.00	25.44 1.35 -0.05	23.62 1.31 0.00	22.30 1.24 0.00	24.48 1.31 -0.02	30.00 1.49 0.00	45.51 2.37 0.00	37.85 2.06 0.00	28.71 1.37 0.00	24.26 1.17 -0.01	22.36 1.06 0.00	20.51 0.83 0.00
NYPA_KENT___GT 24152	16.53 0.89 0.00	17.00 0.88 0.00	16.95 0.83 0.00	16.62 0.81 0.00	17.43 0.90 0.00	16.36 0.90 0.00	24.41 1.34 -0.02	27.06 1.43 -0.09	24.40 1.27 -0.04	25.88 1.43 -0.09	22.71 1.40 0.00	23.81 1.39 0.00	25.68 1.51 0.00	25.63 1.55 -0.05	23.78 1.48 0.00	22.47 1.40 0.00	24.66 1.50 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.74 2.60 0.00	38.07 2.27 0.00	28.90 1.56 0.00	24.40 1.31 -0.01	22.49 1.19 0.00	20.66 0.98 0.00

NYPA_POUCH1____GT 24155	16.57 0.92 0.00	17.05 0.93 0.00	17.00 0.87 0.00	16.66 0.85 0.00	17.47 0.94 0.00	16.40 0.94 0.00	24.48 1.42 -0.02	27.13 1.50 -0.09	24.46 1.32 -0.04	25.93 1.49 -0.09	22.75 1.44 0.00	23.84 1.42 0.00	25.73 1.56 0.00	25.68 1.59 -0.05	23.82 1.51 0.00	22.50 1.44 0.00	24.70 1.55 -0.02	30.27 1.76 0.00	45.82 2.68 0.00	38.17 2.37 0.00	28.99 1.65 0.00	24.47 1.37 -0.01	22.55 1.25 0.00	20.72 1.04 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	16.50 0.86 0.00	16.98 0.86 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.34 0.88 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.37 1.23 -0.04	25.84 1.40 -0.09	22.70 1.38 0.00	23.79 1.37 0.00	25.67 1.50 0.00	25.61 1.53 -0.05	23.77 1.46 0.00	22.45 1.38 0.00	24.64 1.48 -0.02	30.17 1.65 0.00	45.71 2.57 0.00	38.02 2.22 0.00	28.83 1.50 0.00	24.37 1.27 -0.01	22.45 1.15 0.00	20.63 0.95 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	16.50 0.86 0.00	16.98 0.86 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.34 0.88 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.37 1.23 -0.04	25.84 1.40 -0.09	22.70 1.38 0.00	23.79 1.37 0.00	25.67 1.50 0.00	25.61 1.53 -0.05	23.77 1.46 0.00	22.45 1.38 0.00	24.64 1.48 -0.02	30.17 1.65 0.00	45.71 2.57 0.00	38.02 2.22 0.00	28.83 1.50 0.00	24.37 1.27 -0.01	22.45 1.15 0.00	20.63 0.95 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	16.47 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.91 0.78 0.00	16.58 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.31 0.85 0.00	24.32 1.26 -0.02	26.97 1.34 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.65 2.51 0.00	37.96 2.17 0.00	28.79 1.45 0.00	24.32 1.22 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.59 0.91 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	16.47 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.91 0.78 0.00	16.58 0.76 0.00	17.38 0.85 0.00	16.31 0.85 0.00	24.32 1.26 -0.02	26.97 1.34 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.80 1.35 -0.09	22.65 1.34 0.00	23.74 1.32 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.65 2.51 0.00	37.96 2.17 0.00	28.79 1.45 0.00	24.32 1.22 -0.01	22.41 1.11 0.00	20.59 0.91 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	17.04 1.40 0.00	17.48 1.36 0.00	17.39 1.27 0.00	17.05 1.24 0.00	17.96 1.43 0.00	16.83 1.37 0.00	24.88 1.81 -0.02	27.40 1.77 -0.09	24.56 1.42 -0.04	26.13 1.68 -0.09	24.81 1.85 -1.65	24.57 2.06 -0.09	26.43 2.18 -0.08	26.54 2.30 -0.21	24.59 2.20 -0.08	22.90 1.83 0.00	25.02 1.86 -0.02	30.58 2.06 0.00	47.83 3.32 -1.38	104.52 2.78 -65.94	46.34 2.30 -16.71	26.79 1.91 -1.80	23.82 1.84 -0.68	21.20 1.52 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	16.41 0.77 0.00	16.91 0.78 0.00	16.85 0.73 0.00	16.51 0.70 0.00	17.31 0.78 0.00	16.22 0.77 0.00	24.20 1.13 -0.02	26.82 1.20 -0.09	24.22 1.09 -0.04	25.68 1.23 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.62 1.21 0.00	25.49 1.31 0.00	25.44 1.35 -0.05	23.62 1.31 0.00	22.30 1.24 0.00	24.47 1.31 -0.02	29.96 1.44 0.00	45.42 2.29 0.00	37.80 2.00 0.00	28.66 1.33 0.00	24.26 1.17 -0.01	22.36 1.06 0.00	20.52 0.83 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	16.41 0.77 0.00	16.91 0.78 0.00	16.85 0.73 0.00	16.51 0.70 0.00	17.31 0.78 0.00	16.22 0.77 0.00	24.20 1.13 -0.02	26.82 1.20 -0.09	24.22 1.09 -0.04	25.68 1.23 -0.09	22.56 1.24 0.00	23.62 1.21 0.00	25.49 1.31 0.00	25.44 1.35 -0.05	23.62 1.31 0.00	22.30 1.24 0.00	24.47 1.31 -0.02	29.96 1.44 0.00	45.42 2.29 0.00	37.80 2.00 0.00	28.66 1.33 0.00	24.26 1.17 -0.01	22.36 1.06 0.00	20.52 0.83 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	15.47 -0.17 0.00	16.06 -0.06 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.37 -0.16 0.00	15.45 -0.01 0.00	22.63 -0.42 0.00	24.70 -0.84 0.00	22.77 -0.33 0.00	24.34 -0.02 0.00	21.34 0.02 0.00	22.57 0.15 0.00	24.28 0.10 0.00	24.12 0.09 0.00	22.39 0.08 0.00	21.11 0.05 0.00	23.03 -0.11 0.00	28.19 -0.33 0.00	42.29 -0.84 0.00	35.13 -0.67 0.00	27.10 -0.23 0.00	22.91 -0.17 0.00	21.41 0.11 0.00	20.05 0.37 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	15.67 0.02 0.00	16.19 0.07 0.00	16.13 0.01 0.00	15.82 0.01 0.00	16.55 0.02 0.00	15.56 0.10 0.00	23.09 0.04 0.00	25.47 -0.07 0.00	23.27 0.18 0.00	24.73 0.37 0.00	21.64 0.32 0.00	22.81 0.39 0.00	24.54 0.37 0.00	24.41 0.38 0.00	22.66 0.35 0.00	21.38 0.31 0.00	23.41 0.28 0.00	28.76 0.24 0.00	43.39 0.25 0.00	36.01 0.21 0.00	27.57 0.23 0.00	23.25 0.16 0.00	21.52 0.22 0.00	20.00 0.31 0.00
OAKDALE__35_KV_LOAD 356122	15.95 0.30 0.00	16.46 0.34 0.00	16.44 0.32 0.00	16.12 0.31 0.00	16.87 0.34 0.00	15.80 0.34 0.00	23.51 0.46 0.00	25.98 0.44 0.00	23.58 0.48 0.00	24.98 0.62 0.00	21.86 0.54 0.00	23.03 0.61 0.00	24.75 0.58 0.00	24.57 0.54 0.00	22.79 0.49 0.00	21.50 0.44 0.00	23.60 0.46 0.00	29.03 0.52 0.00	43.87 0.73 0.00	36.48 0.68 0.00	27.89 0.55 0.00	23.52 0.44 0.00	21.72 0.42 0.00	20.11 0.43 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	15.25 -0.40 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.77 -0.36 0.00	15.44 -0.37 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.25 -0.81 0.00	24.11 -1.43 0.00	22.22 -0.87 0.00	23.76 -0.59 0.00	20.84 -0.47 0.00	22.05 -0.37 0.00	23.73 -0.44 0.00	23.57 -0.45 0.00	21.89 -0.42 0.00	20.64 -0.42 0.00	22.49 -0.64 0.00	27.51 -1.01 0.00	41.24 -1.90 0.00	34.26 -1.54 0.00	26.47 -0.87 0.00	22.39 -0.69 0.00	21.05 -0.26 0.00	19.77 0.08 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	15.34 -0.30 0.00	15.93 -0.19 0.00	15.85 -0.28 0.00	15.51 -0.30 0.00	16.23 -0.29 0.00	15.29 -0.17 0.00	22.40 -0.65 0.00	24.48 -1.07 0.00	22.54 -0.55 0.00	24.09 -0.27 0.00	21.12 -0.20 0.00	22.35 -0.07 0.00	24.04 -0.13 0.00	23.88 -0.15 0.00	22.17 -0.14 0.00	20.91 -0.16 0.00	22.80 -0.34 0.00	27.87 -0.65 0.00	41.85 -1.28 0.00	34.74 -1.06 0.00	26.78 -0.56 0.00	22.66 -0.42 0.00	21.19 -0.11 0.00	19.85 0.17 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	15.25 -0.39 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.76 -0.37 0.00	15.44 -0.37 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.24 -0.22 0.00	22.26 -0.79 0.00	24.26 -1.28 0.00	22.37 -0.72 0.00	23.93 -0.43 0.00	20.98 -0.34 0.00	22.19 -0.23 0.00	23.87 -0.30 0.00	23.72 -0.31 0.00	22.02 -0.29 0.00	20.77 -0.30 0.00	22.64 -0.50 0.00	27.69 -0.82 0.00	41.53 -1.61 0.00	34.50 -1.29 0.00	26.65 -0.68 0.00	22.55 -0.54 0.00	21.09 -0.21 0.00	19.77 0.09 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	15.25 -0.39 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.75 -0.37 0.00	15.43 -0.38 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.25 -0.81 0.00	24.11 -1.43 0.00	22.22 -0.87 0.00	23.76 -0.60 0.00	20.84 -0.48 0.00	22.05 -0.37 0.00	23.73 -0.44 0.00	23.57 -0.46 0.00	21.89 -0.42 0.00	20.64 -0.42 0.00	22.49 -0.64 0.00	27.51 -1.01 0.00	41.24 -1.90 0.00	34.25 -1.54 0.00	26.47 -0.87 0.00	22.39 -0.69 0.00	21.05 -0.25 0.00	19.77 0.08 0.00

ONEIDA_HERK_LFGE 323681	15.87 0.23 0.00	16.31 0.19 0.00	16.27 0.14 0.00	15.95 0.14 0.00	16.70 0.18 0.00	15.68 0.22 0.00	23.56 0.51 0.00	26.21 0.66 0.00	23.65 0.56 0.00	24.84 0.48 0.00	21.74 0.42 0.00	22.83 0.42 0.00	24.54 0.37 0.00	24.43 0.40 0.00	22.62 0.31 0.00	21.38 0.32 0.00	23.64 0.50 0.00	29.28 0.76 0.00	44.34 1.20 0.00	36.70 0.91 0.00	27.93 0.59 0.00	23.64 0.56 0.00	21.83 0.52 0.00	20.17 0.48 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	16.06 0.41 0.00	16.54 0.42 0.00	16.52 0.40 0.00	16.21 0.41 0.00	16.99 0.46 0.00	15.95 0.49 0.00	23.91 0.86 0.00	26.53 0.98 0.00	24.08 0.98 0.00	25.33 0.98 0.00	22.16 0.84 0.00	23.23 0.81 0.00	24.99 0.82 0.00	24.83 0.80 0.00	22.96 0.65 0.00	21.72 0.65 0.00	24.03 0.89 0.00	29.73 1.21 0.00	45.02 1.89 0.00	37.34 1.54 0.00	28.45 1.11 0.00	24.00 0.91 0.00	22.11 0.81 0.00	20.40 0.71 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	15.80 0.16 0.00	16.29 0.17 0.00	16.26 0.14 0.00	15.96 0.15 0.00	16.69 0.16 0.00	15.62 0.16 0.00	23.31 0.26 0.00	25.80 0.26 0.00	23.39 0.29 0.00	24.73 0.37 0.00	21.62 0.31 0.00	22.74 0.32 0.00	24.47 0.30 0.00	24.29 0.26 0.00	22.53 0.23 0.00	21.29 0.22 0.00	23.38 0.25 0.00	28.81 0.30 0.00	43.58 0.44 0.00	36.20 0.41 0.00	27.63 0.29 0.00	23.29 0.21 0.00	21.48 0.18 0.00	19.86 0.17 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	15.82 0.18 0.00	16.32 0.20 0.00	16.27 0.14 0.00	15.99 0.18 0.00	16.72 0.19 0.00	15.65 0.19 0.00	23.33 0.28 0.00	25.83 0.29 0.00	23.41 0.31 0.00	24.73 0.37 0.00	21.62 0.30 0.00	22.74 0.32 0.00	24.49 0.31 0.00	24.32 0.29 0.00	22.53 0.23 0.00	21.28 0.22 0.00	23.39 0.25 0.00	28.83 0.31 0.00	43.60 0.46 0.00	36.21 0.42 0.00	27.64 0.30 0.00	23.30 0.22 0.00	21.48 0.18 0.00	19.86 0.18 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	15.93 0.29 0.00	16.45 0.33 0.00	16.38 0.26 0.00	16.08 0.27 0.00	16.84 0.31 0.00	15.82 0.36 0.00	23.58 0.52 0.00	25.96 0.41 0.00	23.74 0.65 0.00	25.19 0.83 0.00	22.00 0.68 0.00	23.17 0.75 0.00	24.88 0.71 0.00	24.71 0.68 0.00	22.87 0.57 0.00	21.57 0.51 0.00	23.68 0.55 0.00	29.08 0.56 0.00	44.01 0.87 0.00	36.56 0.77 0.00	28.04 0.70 0.00	23.63 0.55 0.00	21.82 0.52 0.00	20.22 0.54 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	15.66 0.02 0.00	16.25 0.13 0.00	16.16 0.03 0.00	15.81 0.00 0.00	16.55 0.02 0.00	15.57 0.11 0.00	22.90 -0.15 0.00	25.11 -0.43 0.00	23.09 0.00 0.00	24.66 0.30 0.00	21.60 0.28 0.00	22.80 0.38 0.00	24.48 0.31 0.00	24.29 0.27 0.00	22.51 0.20 0.00	21.18 0.11 0.00	23.16 0.02 0.00	28.43 -0.09 0.00	42.80 -0.34 0.00	35.64 -0.16 0.00	27.46 0.12 0.00	23.22 0.13 0.00	21.64 0.34 0.00	20.26 0.58 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	15.66 0.02 0.00	16.25 0.13 0.00	16.16 0.03 0.00	15.81 0.00 0.00	16.55 0.02 0.00	15.57 0.11 0.00	22.90 -0.15 0.00	25.11 -0.43 0.00	23.09 0.00 0.00	24.66 0.30 0.00	21.60 0.28 0.00	22.80 0.38 0.00	24.48 0.31 0.00	24.29 0.27 0.00	22.51 0.20 0.00	21.18 0.11 0.00	23.16 0.02 0.00	28.43 -0.09 0.00	42.80 -0.34 0.00	35.64 -0.16 0.00	27.46 0.12 0.00	23.22 0.13 0.00	21.64 0.34 0.00	20.26 0.58 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	15.57 -0.08 0.00	15.98 -0.14 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.63 -0.18 0.00	16.34 -0.19 0.00	15.33 -0.13 0.00	23.05 0.00 0.00	25.67 0.13 0.00	23.05 -0.05 0.00	24.10 -0.26 0.00	21.08 -0.24 0.00	22.16 -0.26 0.00	23.79 -0.39 0.00	23.68 -0.35 0.00	21.96 -0.35 0.00	20.73 -0.33 0.00	22.84 -0.30 0.00	28.33 -0.19 0.00	42.89 -0.24 0.00	35.46 -0.34 0.00	27.12 -0.22 0.00	23.11 0.03 0.00	21.41 0.11 0.00	19.82 0.13 0.00
OSWEGO___5 23606	15.38 -0.26 0.00	15.86 -0.26 0.00	15.85 -0.28 0.00	15.54 -0.27 0.00	16.25 -0.28 0.00	15.19 -0.27 0.00	22.64 -0.41 0.00	25.06 -0.48 0.00	22.70 -0.39 0.00	23.96 -0.40 0.00	20.94 -0.38 0.00	22.02 -0.40 0.00	23.72 -0.45 0.00	23.57 -0.46 0.00	21.87 -0.43 0.00	20.66 -0.40 0.00	22.69 -0.44 0.00	27.96 -0.56 0.00	42.27 -0.86 0.00	35.09 -0.70 0.00	26.80 -0.54 0.00	22.61 -0.47 0.00	20.87 -0.43 0.00	19.31 -0.38 0.00
OSWEGO___6 23613	15.38 -0.26 0.00	15.86 -0.26 0.00	15.85 -0.28 0.00	15.54 -0.27 0.00	16.25 -0.28 0.00	15.19 -0.27 0.00	22.64 -0.41 0.00	25.06 -0.48 0.00	22.70 -0.39 0.00	23.96 -0.40 0.00	20.94 -0.38 0.00	22.02 -0.40 0.00	23.72 -0.45 0.00	23.57 -0.46 0.00	21.87 -0.43 0.00	20.66 -0.40 0.00	22.69 -0.44 0.00	27.96 -0.56 0.00	42.27 -0.86 0.00	35.09 -0.70 0.00	26.80 -0.54 0.00	22.61 -0.47 0.00	20.87 -0.43 0.00	19.31 -0.38 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	15.61 -0.03 0.00	16.22 0.10 0.00	16.13 0.01 0.00	15.80 -0.01 0.00	16.53 0.00 0.00	15.59 0.13 0.00	22.86 -0.19 0.00	24.89 -0.65 0.00	22.94 -0.15 0.00	24.55 0.19 0.00	21.52 0.21 0.00	22.76 0.35 0.00	24.49 0.32 0.00	24.33 0.30 0.00	22.57 0.27 0.00	21.28 0.21 0.00	23.20 0.07 0.00	28.40 -0.12 0.00	42.63 -0.51 0.00	35.42 -0.37 0.00	27.33 -0.01 0.00	23.10 0.01 0.00	21.61 0.31 0.00	20.24 0.56 0.00
OXBOW___ 24026	15.48 -0.16 0.00	16.08 -0.04 0.00	15.98 -0.14 0.00	15.65 -0.16 0.00	16.38 -0.15 0.00	15.44 -0.02 0.00	22.62 -0.43 0.00	24.58 -0.96 0.00	22.66 -0.44 0.00	24.24 -0.12 0.00	21.25 -0.06 0.00	22.48 0.06 0.00	24.19 0.02 0.00	24.03 0.00 0.00	22.30 0.00 0.00	21.03 -0.04 0.00	22.92 -0.21 0.00	28.05 -0.47 0.00	42.07 -1.07 0.00	34.95 -0.85 0.00	26.98 -0.36 0.00	22.82 -0.26 0.00	21.39 0.09 0.00	20.06 0.37 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	15.25 -0.40 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.77 -0.36 0.00	15.44 -0.37 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.25 -0.81 0.00	24.11 -1.43 0.00	22.22 -0.87 0.00	23.76 -0.59 0.00	20.84 -0.47 0.00	22.05 -0.37 0.00	23.73 -0.44 0.00	23.57 -0.45 0.00	21.89 -0.42 0.00	20.64 -0.42 0.00	22.49 -0.64 0.00	27.51 -1.01 0.00	41.24 -1.90 0.00	34.26 -1.54 0.00	26.47 -0.87 0.00	22.39 -0.69 0.00	21.05 -0.26 0.00	19.77 0.08 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	16.64 0.99 0.00	17.11 0.99 0.00	17.06 0.94 0.00	16.73 0.91 0.00	17.54 1.02 0.00	16.48 1.03 0.00	24.60 1.54 -0.02	27.31 1.68 -0.09	24.59 1.45 -0.04	26.10 1.65 -0.09	22.88 1.56 0.00	23.99 1.57 0.00	25.87 1.70 0.00	25.81 1.73 -0.05	23.95 1.65 0.00	22.62 1.56 0.00	24.85 1.69 -0.02	30.46 1.94 0.00	46.24 3.10 0.00	38.42 2.63 0.00	29.12 1.78 0.00	24.59 1.50 -0.01	22.67 1.36 0.00	20.81 1.13 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	15.25 -0.40 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.77 -0.36 0.00	15.44 -0.37 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.25 -0.81 0.00	24.11 -1.43 0.00	22.22 -0.87 0.00	23.76 -0.59 0.00	20.84 -0.47 0.00	22.05 -0.37 0.00	23.73 -0.44 0.00	23.57 -0.45 0.00	21.89 -0.42 0.00	20.64 -0.42 0.00	22.49 -0.64 0.00	27.51 -1.01 0.00	41.24 -1.90 0.00	34.26 -1.54 0.00	26.47 -0.87 0.00	22.39 -0.69 0.00	21.05 -0.26 0.00	19.77 0.08 0.00

PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	15.25 -0.40 0.00	15.85 -0.27 0.00	15.77 -0.36 0.00	15.44 -0.37 0.00	16.15 -0.38 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.25 -0.81 0.00	24.11 -1.43 0.00	22.22 -0.87 0.00	23.76 -0.59 0.00	20.84 -0.47 0.00	22.05 -0.37 0.00	23.73 -0.44 0.00	23.57 -0.45 0.00	21.89 -0.42 0.00	20.64 -0.42 0.00	22.49 -0.64 0.00	27.51 -1.01 0.00	41.24 -1.90 0.00	34.26 -1.54 0.00	26.47 -0.87 0.00	22.39 -0.69 0.00	21.05 -0.26 0.00	19.77 0.08 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	16.45 0.81 0.00	16.95 0.82 0.00	16.89 0.76 0.00	16.55 0.74 0.00	17.36 0.83 0.00	16.26 0.80 0.00	24.24 1.18 -0.02	26.86 1.23 -0.09	24.24 1.10 -0.04	25.69 1.25 -0.09	22.58 1.26 0.00	23.65 1.23 0.00	25.52 1.34 0.00	25.46 1.38 -0.05	23.63 1.33 0.00	22.32 1.25 0.00	24.49 1.33 -0.02	30.04 1.52 0.00	45.55 2.42 0.00	37.90 2.11 0.00	28.76 1.42 0.00	24.30 1.20 -0.01	22.39 1.09 0.00	20.57 0.89 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	16.46 0.81 0.00	16.97 0.85 0.00	16.94 0.81 0.00	16.61 0.80 0.00	17.43 0.90 0.00	16.34 0.88 0.00	24.25 1.18 -0.02	26.86 1.24 -0.09	24.24 1.11 -0.04	25.69 1.25 -0.09	22.58 1.26 0.00	23.65 1.23 0.00	25.52 1.34 0.00	25.46 1.38 -0.05	23.63 1.33 0.00	22.32 1.25 0.00	24.49 1.33 -0.02	30.04 1.53 0.00	45.56 2.43 0.00	37.91 2.11 0.00	28.76 1.42 0.00	24.30 1.21 -0.01	22.39 1.09 0.00	20.59 0.91 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	15.99 0.35 0.00	16.46 0.35 0.00	16.44 0.32 0.00	16.14 0.33 0.00	16.88 0.35 0.00	15.79 0.33 0.00	23.53 0.49 0.02	26.01 0.56 0.09	23.48 0.43 0.04	24.73 0.46 0.08	21.81 0.49 0.00	22.96 0.54 0.00	24.75 0.58 0.00	24.52 0.55 0.05	22.81 0.51 0.00	21.58 0.52 0.00	23.70 0.58 0.02	29.31 0.79 0.00	44.49 1.36 0.00	36.93 1.14 0.00	28.04 0.70 0.00	23.60 0.52 0.01	21.72 0.42 0.00	20.01 0.32 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	15.89 0.24 0.00	16.49 0.37 0.00	16.41 0.29 0.00	16.07 0.25 0.00	16.81 0.28 0.00	15.85 0.39 0.00	23.31 0.26 0.00	25.55 0.01 0.00	23.51 0.42 0.00	25.13 0.77 0.00	22.02 0.70 0.00	23.30 0.88 0.00	25.05 0.88 0.00	24.87 0.85 0.00	23.06 0.76 0.00	21.74 0.68 0.00	23.73 0.59 0.00	29.03 0.51 0.00	43.64 0.50 0.00	36.26 0.46 0.00	27.93 0.59 0.00	23.60 0.52 0.00	22.00 0.70 0.00	20.57 0.89 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	16.54 0.90 0.00	17.03 0.90 0.00	16.98 0.85 0.00	16.65 0.84 0.00	17.46 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.43 1.37 -0.01	27.10 1.48 -0.07	24.43 1.30 -0.04	25.87 1.44 -0.07	22.66 1.35 0.00	23.79 1.37 0.00	25.66 1.49 0.00	25.58 1.51 -0.05	23.73 1.43 0.00	22.42 1.36 0.00	24.64 1.49 -0.02	30.29 1.77 0.00	46.01 2.88 0.00	38.24 2.45 0.00	29.02 1.68 0.00	24.46 1.37 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.72 1.04 0.00
PEEKSKILL____ 23653	16.41 0.76 0.00	16.89 0.77 0.00	16.84 0.72 0.00	16.52 0.71 0.00	17.32 0.80 0.00	16.25 0.80 0.00	24.22 1.15 -0.02	26.84 1.22 -0.08	24.18 1.05 -0.04	25.65 1.20 -0.08	22.48 1.16 0.00	23.58 1.16 0.00	25.43 1.26 0.00	25.36 1.28 -0.05	23.53 1.23 0.00	22.22 1.16 0.00	24.41 1.25 -0.02	29.98 1.46 0.00	45.48 2.34 0.00	37.77 1.98 0.00	28.68 1.35 0.00	24.21 1.11 -0.01	22.32 1.02 0.00	20.53 0.84 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	16.84 1.19 0.00	17.33 1.21 0.00	17.26 1.14 0.00	16.91 1.10 0.00	17.75 1.22 0.00	16.75 1.29 0.00	25.18 2.13 0.00	27.94 2.40 0.00	25.34 2.25 0.00	26.79 2.43 0.00	23.35 2.04 0.00	24.47 2.05 0.00	26.16 1.99 0.00	25.88 1.86 0.00	24.05 1.74 0.00	22.66 1.59 0.00	25.09 1.95 0.00	31.00 2.49 0.00	46.86 3.73 0.00	38.95 3.15 0.00	29.79 2.45 0.00	25.03 1.95 0.00	22.98 1.68 0.00	21.21 1.52 0.00
PIERCEFIELD____HYD 23852	15.55 -0.09 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.05 -0.08 0.00	15.71 -0.10 0.00	16.39 -0.14 0.00	15.36 -0.10 0.00	22.99 -0.06 0.00	25.57 0.03 0.00	22.96 -0.13 0.00	24.00 -0.36 0.00	20.98 -0.33 0.00	22.02 -0.40 0.00	23.68 -0.49 0.00	23.60 -0.42 0.00	21.89 -0.41 0.00	20.66 -0.41 0.00	22.58 -0.56 0.00	27.95 -0.57 0.00	42.25 -0.88 0.00	35.00 -0.80 0.00	26.98 -0.36 0.00	23.04 -0.04 0.00	21.33 0.03 0.00	19.74 0.05 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	16.83 1.18 0.00	17.27 1.15 0.00	17.19 1.06 0.00	16.86 1.05 0.00	17.74 1.21 0.00	16.63 1.18 0.00	24.64 1.57 -0.02	27.19 1.57 -0.09	24.41 1.27 -0.04	25.94 1.49 -0.09	24.79 1.64 -1.83	24.42 1.79 -0.20	26.26 1.92 -0.17	26.42 2.00 -0.39	24.46 1.96 -0.20	22.67 1.61 0.00	24.81 1.65 -0.02	30.39 1.87 0.00	46.29 3.06 -0.09	43.14 2.55 -4.80	30.60 2.05 -1.22	28.76 1.72 -3.95	24.00 1.63 -1.08	21.02 1.33 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	16.49 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.40 1.33 -0.02	27.05 1.43 -0.09	24.35 1.21 -0.04	25.85 1.40 -0.09	22.67 1.35 0.00	23.77 1.35 0.00	25.64 1.46 0.00	25.58 1.50 -0.05	23.75 1.45 0.00	22.42 1.35 0.00	24.62 1.46 -0.02	30.15 1.63 0.00	45.83 2.69 0.00	35.01 2.25 3.04	29.94 1.49 -1.12	24.35 1.25 -0.01	22.45 1.15 0.00	20.63 0.95 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	16.03 0.39 0.00	16.56 0.44 0.00	16.50 0.38 0.00	16.18 0.37 0.00	16.97 0.44 0.00	15.95 0.49 0.00	23.65 0.59 -0.01	26.07 0.48 -0.05	23.65 0.54 -0.02	25.18 0.78 -0.04	22.04 0.73 0.00	23.22 0.80 0.00	24.99 0.82 0.00	24.88 0.82 -0.03	23.05 0.75 0.00	21.75 0.69 0.00	23.83 0.68 -0.01	29.24 0.72 0.00	44.18 1.04 0.00	33.67 0.91 3.04	29.14 0.69 -1.12	23.69 0.59 0.00	21.93 0.63 0.00	20.32 0.63 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	16.60 0.96 0.00	17.06 0.94 0.00	16.99 0.86 0.00	16.66 0.85 0.00	17.52 0.99 0.00	16.42 0.96 0.00	24.33 1.26 -0.02	26.86 1.23 -0.09	24.14 1.01 -0.04	25.66 1.22 -0.09	24.24 1.39 -1.54	23.99 1.56 -0.01	25.82 1.63 -0.01	25.79 1.68 -0.09	23.95 1.63 -0.01	22.42 1.36 0.00	24.53 1.37 -0.02	30.03 1.51 0.00	45.62 2.48 0.00	34.85 2.09 3.04	30.08 1.63 -1.12	24.86 1.38 -0.39	23.03 1.30 -0.42	20.75 1.07 0.01
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	16.47 0.83 0.00	16.95 0.83 0.00	16.91 0.78 0.00	16.58 0.77 0.00	17.39 0.86 0.00	16.32 0.86 0.00	24.34 1.28 -0.02	26.98 1.35 -0.09	24.29 1.16 -0.04	25.78 1.33 -0.09	22.58 1.26 0.00	23.67 1.25 0.00	25.53 1.36 0.00	25.48 1.40 -0.05	23.64 1.34 0.00	22.33 1.27 0.00	24.52 1.37 -0.02	30.07 1.55 0.00	45.65 2.51 0.00	34.86 2.10 3.04	29.82 1.36 -1.12	24.25 1.15 -0.01	22.36 1.06 0.00	20.55 0.87 0.00
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	16.13 0.48 0.00	16.72 0.60 0.00	16.66 0.54 0.00	16.26 0.45 0.00	16.92 0.39 0.00	15.84 0.38 0.00	23.64 0.59 0.00	26.45 0.91 0.00	23.87 0.78 0.00	25.10 0.74 0.00	22.06 0.74 0.00	23.10 0.68 0.00	24.97 0.80 0.00	24.89 0.86 0.00	22.97 0.67 0.00	21.84 0.77 0.00	23.95 0.81 0.00	29.74 1.22 0.00	44.67 1.53 0.00	37.09 1.29 0.00	28.65 1.31 0.00	24.03 0.94 0.00	22.14 0.84 0.00	20.42 0.73 0.00

PLEASANTVLY___LBMP 24000	16.32 0.68 0.00	16.81 0.68 0.00	16.77 0.64 0.00	16.44 0.63 0.00	17.23 0.70 0.00	16.15 0.69 0.00	24.04 0.97 -0.02	26.66 1.02 -0.10	24.02 0.88 -0.05	25.45 0.99 -0.10	22.31 0.99 0.00	23.41 0.99 0.00	25.25 1.07 0.00	25.18 1.09 -0.06	23.35 1.05 0.00	22.06 1.00 0.00	24.22 1.07 -0.02	29.77 1.25 0.00	45.18 2.04 0.00	37.55 1.75 0.00	28.50 1.16 0.00	24.04 0.95 -0.01	22.17 0.86 0.00	20.41 0.72 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	16.44 0.80 0.00	16.93 0.80 0.00	16.88 0.76 0.00	16.56 0.75 0.00	17.37 0.83 0.00	16.29 0.83 0.00	24.27 1.20 -0.02	26.92 1.29 -0.09	24.25 1.11 -0.04	25.71 1.26 -0.09	22.54 1.22 0.00	23.65 1.23 0.00	25.51 1.34 0.00	25.43 1.35 -0.05	23.59 1.29 0.00	22.29 1.23 0.00	24.48 1.32 -0.02	30.05 1.53 0.00	45.61 2.48 0.00	37.90 2.10 0.00	28.76 1.42 0.00	24.27 1.18 -0.01	22.37 1.07 0.00	20.57 0.89 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDSA_REV_LBMP_I 345020	16.44 0.80 0.00	16.93 0.80 0.00	16.88 0.76 0.00	16.56 0.75 0.00	17.37 0.83 0.00	16.29 0.83 0.00	24.27 1.20 -0.02	26.92 1.29 -0.09	24.25 1.11 -0.04	25.71 1.26 -0.09	22.54 1.22 0.00	23.65 1.23 0.00	25.51 1.34 0.00	25.43 1.35 -0.05	23.59 1.29 0.00	22.29 1.23 0.00	24.48 1.32 -0.02	30.05 1.53 0.00	45.61 2.48 0.00	37.90 2.10 0.00	28.76 1.42 0.00	24.27 1.18 -0.01	22.37 1.07 0.00	20.57 0.89 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	16.45 0.80 0.00	16.93 0.81 0.00	16.89 0.76 0.00	16.57 0.76 0.00	17.36 0.83 0.00	16.27 0.82 0.00	24.22 1.17 0.01	26.77 1.26 0.03	24.15 1.08 0.02	25.49 1.17 0.03	22.43 1.11 0.00	23.54 1.12 0.00	25.38 1.21 0.00	25.23 1.23 0.02	23.50 1.19 0.00	22.23 1.16 0.00	24.41 1.28 0.01	30.04 1.52 0.00	45.64 2.50 0.00	37.93 2.13 0.00	28.78 1.45 0.00	24.26 1.18 0.00	22.36 1.06 0.00	20.57 0.89 0.00
POLETTI____ 23519	16.45 0.80 0.00	16.92 0.80 0.00	16.88 0.75 0.00	16.54 0.73 0.00	17.36 0.83 0.00	16.30 0.84 0.00	24.29 1.22 -0.02	26.94 1.31 -0.09	24.27 1.14 -0.04	25.75 1.30 -0.09	22.59 1.28 0.00	23.69 1.27 0.00	25.55 1.37 0.00	25.49 1.40 -0.05	23.66 1.35 0.00	22.35 1.28 0.00	24.53 1.37 -0.02	30.06 1.54 0.00	45.63 2.50 0.00	37.90 2.10 0.00	28.72 1.38 0.00	24.26 1.17 -0.01	22.37 1.08 0.00	20.55 0.87 0.00
POMONA___ESR 323819	16.42 0.78 0.00	16.90 0.78 0.00	16.86 0.73 0.00	16.53 0.72 0.00	17.35 0.82 0.00	16.28 0.82 0.00	24.26 1.19 -0.02	26.86 1.24 -0.08	24.19 1.07 -0.03	25.68 1.24 -0.07	22.48 1.17 0.00	23.58 1.16 0.00	25.44 1.26 0.00	25.36 1.29 -0.04	23.51 1.21 0.00	22.23 1.16 0.00	24.42 1.27 -0.02	30.02 1.51 0.00	45.48 2.34 0.00	37.77 1.97 0.00	28.70 1.37 0.00	24.22 1.12 -0.01	22.33 1.03 0.00	20.55 0.86 0.00
PORT_JEFF_3 23555	17.05 1.40 0.00	17.49 1.37 0.00	17.39 1.27 0.00	17.05 1.24 0.00	17.97 1.44 0.00	16.84 1.38 0.00	24.84 1.77 -0.02	27.31 1.68 -0.09	24.46 1.33 -0.04	26.03 1.59 -0.09	24.79 1.81 -1.65	24.57 2.06 -0.09	26.44 2.19 -0.08	26.55 2.31 -0.21	24.59 2.20 -0.09	22.86 1.79 0.00	24.94 1.78 -0.02	30.43 1.91 0.00	47.65 3.08 -1.44	103.74 2.58 -65.37	46.03 2.15 -16.54	26.70 1.80 -1.82	23.75 1.76 -0.69	21.16 1.48 0.00
PORT_JEFF_4 23616	17.05 1.40 0.00	17.49 1.37 0.00	17.39 1.27 0.00	17.05 1.24 0.00	17.97 1.44 0.00	16.84 1.38 0.00	24.84 1.77 -0.02	27.31 1.68 -0.09	24.46 1.33 -0.04	26.03 1.59 -0.09	24.79 1.81 -1.65	24.57 2.06 -0.09	26.44 2.19 -0.08	26.55 2.31 -0.21	24.59 2.20 -0.09	22.86 1.79 0.00	24.94 1.78 -0.02	30.43 1.91 0.00	47.65 3.08 -1.44	103.74 2.58 -65.37	46.03 2.15 -16.54	26.70 1.80 -1.82	23.75 1.76 -0.69	21.16 1.48 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	17.07 1.42 0.00	17.51 1.39 0.00	17.41 1.29 0.00	17.07 1.26 0.00	17.99 1.45 0.00	16.86 1.40 0.00	24.89 1.82 -0.02	27.37 1.75 -0.09	24.52 1.38 -0.04	26.10 1.65 -0.09	24.83 1.85 -1.66	24.60 2.09 -0.09	26.47 2.22 -0.08	26.58 2.33 -0.21	24.62 2.22 -0.09	22.90 1.83 0.00	25.00 1.84 -0.02	30.53 2.01 0.00	47.98 3.18 -1.66	102.80 2.67 -64.33	45.81 2.25 -16.22	26.84 1.87 -1.89	23.82 1.82 -0.70	21.20 1.52 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	17.04 1.39 0.00	17.48 1.36 0.00	17.38 1.26 0.00	17.05 1.24 0.00	17.96 1.43 0.00	16.82 1.37 0.00	24.89 1.82 -0.02	27.42 1.80 -0.09	24.58 1.45 -0.04	26.15 1.71 -0.09	24.88 1.88 -1.68	24.60 2.07 -0.11	26.47 2.20 -0.09	26.60 2.33 -0.24	24.63 2.22 -0.11	22.93 1.87 0.00	25.06 1.90 -0.02	30.55 2.03 0.00	46.64 3.21 -0.30	53.75 2.70 -15.25	33.56 2.35 -3.87	27.22 1.97 -2.17	23.94 1.89 -0.75	21.23 1.55 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	17.04 1.39 0.00	17.48 1.36 0.00	17.38 1.26 0.00	17.05 1.24 0.00	17.96 1.43 0.00	16.82 1.37 0.00	24.89 1.82 -0.02	27.42 1.80 -0.09	24.58 1.45 -0.04	26.15 1.71 -0.09	24.88 1.88 -1.68	24.60 2.07 -0.11	26.47 2.20 -0.09	26.60 2.33 -0.24	24.63 2.22 -0.11	22.93 1.87 0.00	25.06 1.90 -0.02	30.55 2.03 0.00	46.64 3.21 -0.30	53.75 2.70 -15.25	33.56 2.35 -3.87	27.22 1.97 -2.17	23.94 1.89 -0.75	21.23 1.55 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	17.23 1.58 0.00	17.67 1.55 0.00	17.57 1.45 0.00	17.23 1.42 0.00	18.15 1.62 0.00	17.03 1.57 0.00	25.19 2.13 -0.02	27.74 2.11 -0.09	24.85 1.72 -0.04	26.44 1.99 -0.09	25.04 2.07 -1.65	24.78 2.27 -0.09	26.66 2.41 -0.08	26.77 2.53 -0.21	24.83 2.44 -0.09	23.13 2.06 0.00	25.32 2.16 -0.02	30.99 2.47 0.00	48.61 4.01 -1.47	103.26 3.33 -64.13	46.27 2.71 -16.22	27.17 2.24 -1.85	24.11 2.12 -0.69	21.44 1.76 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	17.23 1.58 0.00	17.67 1.55 0.00	17.57 1.45 0.00	17.23 1.42 0.00	18.15 1.62 0.00	17.03 1.57 0.00	25.19 2.13 -0.02	27.74 2.11 -0.09	24.85 1.72 -0.04	26.44 1.99 -0.09	25.04 2.07 -1.65	24.78 2.27 -0.09	26.66 2.41 -0.08	26.77 2.53 -0.21	24.83 2.44 -0.09	23.13 2.06 0.00	25.32 2.16 -0.02	30.99 2.47 0.00	48.61 4.01 -1.47	103.26 3.33 -64.13	46.27 2.71 -16.22	27.17 2.24 -1.85	24.11 2.12 -0.69	21.44 1.76 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	15.69 0.05 0.00	16.18 0.07 0.00	16.16 0.04 0.00	15.86 0.05 0.00	16.58 0.05 0.00	15.52 0.06 0.00	23.14 0.09 0.00	25.62 0.08 0.00	23.22 0.12 0.00	24.54 0.19 0.00	21.46 0.14 0.00	22.57 0.15 0.00	24.29 0.12 0.00	24.13 0.10 0.00	22.38 0.08 0.00	21.14 0.08 0.00	23.22 0.08 0.00	28.60 0.08 0.00	43.24 0.10 0.00	35.90 0.11 0.00	27.40 0.07 0.00	23.11 0.02 0.00	21.32 0.02 0.00	19.71 0.03 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	15.69 0.05 0.00	16.18 0.07 0.00	16.16 0.04 0.00	15.86 0.05 0.00	16.58 0.05 0.00	15.52 0.06 0.00	23.14 0.09 0.00	25.62 0.08 0.00	23.22 0.12 0.00	24.54 0.19 0.00	21.46 0.14 0.00	22.57 0.15 0.00	24.29 0.12 0.00	24.13 0.10 0.00	22.38 0.08 0.00	21.14 0.08 0.00	23.22 0.08 0.00	28.60 0.08 0.00	43.24 0.10 0.00	35.90 0.11 0.00	27.40 0.07 0.00	23.11 0.02 0.00	21.32 0.02 0.00	19.71 0.03 0.00

PUCKETT___SOLAR 323809	16.18 0.54 0.00	16.69 0.57 0.00	16.66 0.54 0.00	16.35 0.54 0.00	17.11 0.58 0.00	16.05 0.59 0.00	23.97 0.91 0.00	26.53 0.99 0.00	24.05 0.96 0.00	25.44 1.09 0.00	22.16 0.85 0.00	23.33 0.91 0.00	25.03 0.86 0.00	24.76 0.74 0.00	23.03 0.72 0.00	21.75 0.68 0.00	23.96 0.82 0.00	29.56 1.04 0.00	44.72 1.58 0.00	37.18 1.38 0.00	28.40 1.06 0.00	23.92 0.84 0.00	22.05 0.75 0.00	20.40 0.71 0.00
PYRITES___HYD 24023	15.74 0.10 0.00	16.22 0.10 0.00	16.25 0.13 0.00	15.93 0.12 0.00	16.63 0.09 0.00	15.61 0.15 0.00	23.31 0.26 0.00	25.69 0.15 0.00	22.96 -0.13 0.00	24.67 0.31 0.00	21.43 0.11 0.00	22.43 0.01 0.00	24.13 -0.04 0.00	24.09 0.06 0.00	22.36 0.05 0.00	21.09 0.02 0.00	22.97 -0.16 0.00	28.51 0.00 0.00	43.17 0.04 0.00	35.77 -0.03 0.00	27.55 0.21 0.00	23.43 0.35 0.00	21.64 0.34 0.00	20.01 0.33 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	15.32 -0.32 0.00	15.83 -0.29 0.00	15.79 -0.34 0.00	15.49 -0.33 0.00	16.20 -0.33 0.00	15.21 -0.25 0.00	22.62 -0.43 0.00	24.95 -0.59 0.00	22.74 -0.35 0.00	24.13 -0.23 0.00	21.10 -0.21 0.00	22.23 -0.19 0.00	23.93 -0.24 0.00	23.80 -0.22 0.00	22.08 -0.22 0.00	20.84 -0.23 0.00	22.84 -0.29 0.00	28.09 -0.43 0.00	42.40 -0.74 0.00	35.17 -0.63 0.00	26.91 -0.43 0.00	22.69 -0.39 0.00	20.98 -0.32 0.00	19.46 -0.23 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	16.41 0.77 0.00	16.94 0.82 0.00	16.88 0.76 0.00	16.55 0.74 0.00	17.30 0.77 0.00	16.26 0.80 0.00	24.25 1.22 0.02	27.01 1.55 0.08	24.27 1.21 0.04	25.49 1.21 0.08	22.57 1.25 0.00	23.83 1.41 0.00	25.68 1.52 0.00	25.38 1.40 0.05	23.56 1.26 0.00	22.33 1.26 0.00	24.56 1.45 0.02	30.58 2.06 0.00	46.34 3.20 0.00	38.43 2.63 0.00	29.14 1.80 0.00	24.41 1.34 0.01	22.34 1.04 0.00	20.49 0.80 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	16.38 0.73 0.00	16.85 0.73 0.00	16.80 0.68 0.00	16.49 0.67 0.00	17.30 0.77 0.00	16.23 0.77 0.00	24.18 1.12 -0.02	26.77 1.15 -0.08	24.12 1.00 -0.03	25.59 1.16 -0.07	22.42 1.10 0.00	23.50 1.08 0.00	25.36 1.18 0.00	25.28 1.20 -0.04	23.44 1.14 0.00	22.14 1.08 0.00	24.33 1.18 -0.02	29.91 1.40 0.00	45.33 2.20 0.00	37.64 1.84 0.00	28.61 1.27 0.00	24.14 1.04 -0.01	22.26 0.96 0.00	20.49 0.81 0.00
RANKINE____ 23646	15.73 0.09 0.00	16.33 0.21 0.00	16.25 0.13 0.00	15.91 0.10 0.00	16.64 0.11 0.00	15.69 0.23 0.00	23.04 -0.01 0.00	25.22 -0.32 0.00	23.23 0.13 0.00	24.83 0.47 0.00	21.75 0.44 0.00	23.02 0.60 0.00	24.75 0.58 0.00	24.58 0.55 0.00	22.79 0.48 0.00	21.49 0.42 0.00	23.44 0.31 0.00	28.68 0.16 0.00	43.09 -0.04 0.00	35.81 0.01 0.00	27.61 0.27 0.00	23.33 0.25 0.00	21.77 0.47 0.00	20.39 0.70 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.78 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.37 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.73 2.60 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.78 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.37 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.73 2.60 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	16.50 0.86 0.00	16.98 0.86 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.42 0.89 0.00	16.35 0.89 0.00	24.38 1.31 -0.02	27.03 1.40 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.65 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.45 0.00	25.56 1.48 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.15 1.63 0.00	45.75 2.61 0.00	38.00 2.21 0.00	28.83 1.49 0.00	24.34 1.25 -0.01	22.44 1.14 0.00	20.63 0.95 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	16.50 0.86 0.00	16.98 0.86 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.42 0.89 0.00	16.35 0.89 0.00	24.38 1.31 -0.02	27.03 1.40 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.65 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.45 0.00	25.56 1.48 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.15 1.63 0.00	45.75 2.61 0.00	38.00 2.21 0.00	28.83 1.49 0.00	24.34 1.25 -0.01	22.44 1.14 0.00	20.63 0.95 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.37 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.74 2.60 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.37 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.74 2.60 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	16.52 0.87 0.00	16.99 0.87 0.00	16.95 0.82 0.00	16.62 0.81 0.00	17.43 0.90 0.00	16.37 0.91 0.00	24.40 1.33 -0.02	27.06 1.43 -0.09	24.37 1.24 -0.04	25.86 1.41 -0.09	22.68 1.36 0.00	23.79 1.36 0.00	25.66 1.48 0.00	25.60 1.52 -0.05	23.76 1.45 0.00	22.44 1.37 0.00	24.63 1.48 -0.02	30.19 1.67 0.00	45.81 2.67 0.00	38.06 2.26 0.00	28.86 1.52 0.00	24.37 1.28 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.65 0.97 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	16.52 0.87 0.00	16.99 0.87 0.00	16.95 0.82 0.00	16.62 0.81 0.00	17.43 0.90 0.00	16.37 0.91 0.00	24.40 1.33 -0.02	27.06 1.43 -0.09	24.37 1.24 -0.04	25.86 1.41 -0.09	22.68 1.36 0.00	23.79 1.36 0.00	25.66 1.48 0.00	25.60 1.52 -0.05	23.76 1.45 0.00	22.44 1.37 0.00	24.63 1.48 -0.02	30.19 1.67 0.00	45.81 2.67 0.00	38.06 2.26 0.00	28.86 1.52 0.00	24.37 1.28 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.65 0.97 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	16.50 0.86 0.00	16.98 0.86 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.34 0.88 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.37 1.23 -0.04	25.84 1.40 -0.09	22.70 1.38 0.00	23.79 1.37 0.00	25.67 1.50 0.00	25.61 1.53 -0.05	23.77 1.46 0.00	22.45 1.38 0.00	24.64 1.48 -0.02	30.17 1.65 0.00	45.71 2.57 0.00	38.02 2.22 0.00	28.84 1.50 0.00	24.37 1.27 -0.01	22.45 1.15 0.00	20.63 0.95 0.00

RAVENSWOOD_GT_10 24258	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.48 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.74 2.60 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.45 0.00	25.56 1.48 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.74 2.60 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	16.50 0.86 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.89 0.00	16.35 0.89 0.00	24.38 1.31 -0.02	27.03 1.40 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.14 1.63 0.00	45.75 2.61 0.00	38.00 2.20 0.00	28.82 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.14 0.00	20.63 0.95 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	16.50 0.86 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.89 0.00	16.35 0.89 0.00	24.38 1.31 -0.02	27.03 1.40 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.14 1.63 0.00	45.75 2.61 0.00	38.00 2.20 0.00	28.82 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.14 0.00	20.63 0.95 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	16.50 0.86 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.89 0.00	16.35 0.89 0.00	24.38 1.31 -0.02	27.03 1.40 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.14 1.63 0.00	45.75 2.61 0.00	38.00 2.20 0.00	28.82 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.14 0.00	20.63 0.95 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	16.50 0.86 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.89 0.00	16.35 0.89 0.00	24.38 1.31 -0.02	27.03 1.40 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.44 -0.02	30.14 1.63 0.00	45.75 2.61 0.00	38.00 2.20 0.00	28.82 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.14 0.00	20.63 0.95 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.48 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.74 2.60 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.82 1.38 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.48 -0.05	23.72 1.42 0.00	22.40 1.34 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.74 2.60 0.00	38.00 2.20 0.00	28.81 1.48 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	16.49 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.92 0.80 0.00	16.59 0.78 0.00	17.40 0.87 0.00	16.33 0.87 0.00	24.36 1.29 -0.02	27.01 1.38 -0.09	24.35 1.22 -0.04	25.84 1.39 -0.09	22.68 1.36 0.00	23.77 1.35 0.00	25.65 1.48 0.00	25.59 1.51 -0.05	23.75 1.44 0.00	22.43 1.36 0.00	24.62 1.46 -0.02	30.15 1.63 0.00	45.71 2.57 0.00	38.01 2.21 0.00	28.82 1.49 0.00	24.34 1.25 -0.01	22.44 1.14 0.00	20.62 0.94 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	16.48 0.84 0.00	16.96 0.85 0.00	16.92 0.79 0.00	16.58 0.77 0.00	17.39 0.87 0.00	16.33 0.87 0.00	24.36 1.29 -0.02	27.00 1.37 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.81 1.37 -0.09	22.66 1.34 0.00	23.75 1.33 0.00	25.63 1.45 0.00	25.57 1.49 -0.05	23.73 1.43 0.00	22.41 1.35 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.69 2.55 0.00	37.99 2.20 0.00	28.81 1.47 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.61 0.93 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	16.50 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.81 0.00	16.60 0.79 0.00	17.41 0.88 0.00	16.35 0.89 0.00	24.37 1.30 -0.02	27.02 1.39 -0.09	24.33 1.19 -0.04	25.82 1.37 -0.09	22.64 1.33 0.00	23.75 1.33 0.00	25.61 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.72 1.41 0.00	22.40 1.33 0.00	24.59 1.43 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.73 2.59 0.00	37.99 2.20 0.00	28.81 1.47 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.63 0.94 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	16.48 0.84 0.00	16.96 0.85 0.00	16.92 0.79 0.00	16.58 0.77 0.00	17.39 0.87 0.00	16.33 0.87 0.00	24.36 1.29 -0.02	27.00 1.37 -0.09	24.34 1.20 -0.04	25.81 1.37 -0.09	22.66 1.34 0.00	23.75 1.33 0.00	25.63 1.45 0.00	25.57 1.49 -0.05	23.73 1.43 0.00	22.41 1.35 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.69 2.55 0.00	37.99 2.20 0.00	28.81 1.47 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.61 0.93 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	16.51 0.86 0.00	16.98 0.86 0.00	16.94 0.81 0.00	16.61 0.80 0.00	17.42 0.89 0.00	16.36 0.90 0.00	24.41 1.34 -0.02	27.08 1.45 -0.09	24.38 1.24 -0.04	25.87 1.43 -0.09	22.69 1.37 0.00	23.80 1.37 0.00	25.67 1.50 0.00	25.61 1.53 -0.05	23.78 1.48 0.00	22.45 1.39 0.00	24.64 1.48 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.88 2.74 0.00	38.08 2.28 0.00	28.85 1.51 0.00	24.37 1.27 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.65 0.96 0.00
RED___ROCHESTER 323720	15.74 0.10 0.00	16.26 0.14 0.00	16.21 0.09 0.00	15.88 0.07 0.00	16.62 0.09 0.00	15.63 0.18 0.00	23.21 0.16 0.00	25.61 0.07 0.00	23.41 0.31 0.00	24.88 0.52 0.00	21.77 0.45 0.00	22.95 0.53 0.00	24.70 0.52 0.00	24.57 0.54 0.00	22.80 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.56 0.42 0.00	28.94 0.42 0.00	43.68 0.54 0.00	36.25 0.45 0.00	27.75 0.41 0.00	23.39 0.31 0.00	21.65 0.35 0.00	20.10 0.41 0.00
REGAN___SOLAR 323812	16.53 0.89 0.00	17.04 0.92 0.00	17.03 0.91 0.00	16.69 0.87 0.00	17.49 0.96 0.00	16.43 0.97 0.00	24.62 1.58 0.01	27.12 1.65 0.07	23.81 0.75 0.03	24.42 0.13 0.07	21.49 0.17 0.00	22.96 0.54 0.00	24.41 0.24 0.00	23.40 -0.59 0.04	22.62 0.32 0.00	21.16 0.10 0.00	23.61 0.48 0.02	30.37 1.85 0.00	46.47 3.33 0.00	38.55 2.75 0.00	29.32 1.98 0.00	24.69 1.62 0.01	22.62 1.32 0.00	20.87 1.19 0.00

RENSSELAER___COGEN 23796	15.92 0.28 0.00	16.39 0.27 0.00	16.37 0.25 0.00	16.06 0.25 0.00	16.81 0.28 0.00	15.72 0.26 0.00	23.41 0.38 0.02	25.88 0.42 0.09	23.35 0.29 0.04	24.58 0.31 0.08	21.68 0.36 0.00	22.81 0.38 0.00	24.60 0.43 0.00	24.37 0.39 0.05	22.67 0.37 0.00	21.45 0.38 0.00	23.54 0.43 0.02	29.11 0.59 0.00	44.22 1.08 0.00	36.71 0.91 0.00	27.87 0.53 0.00	23.46 0.39 0.01	21.61 0.31 0.00	19.91 0.22 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	17.32 1.68 0.00	17.95 1.83 0.00	17.85 1.72 0.00	17.45 1.64 0.00	18.23 1.70 0.00	17.24 1.78 0.00	25.66 2.63 0.02	28.61 3.16 0.08	25.57 2.52 0.04	26.83 2.56 0.08	23.92 2.60 0.00	25.30 2.88 0.00	27.25 3.08 0.00	26.88 2.91 0.05	24.90 2.60 0.00	23.72 2.66 0.00	26.16 3.04 0.02	32.76 4.24 0.00	49.38 6.24 0.00	40.82 5.02 0.00	30.89 3.55 0.00	25.78 2.70 0.01	23.52 2.22 0.00	21.39 1.71 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	16.12 0.48 0.00	16.60 0.47 0.00	16.57 0.44 0.00	16.25 0.44 0.00	17.03 0.50 0.00	16.00 0.54 0.00	24.04 0.99 0.00	26.70 1.16 0.00	24.20 1.11 0.00	25.43 1.08 0.00	22.25 0.93 0.00	23.30 0.88 0.00	25.05 0.88 0.00	24.96 0.93 0.00	23.04 0.74 0.00	21.80 0.74 0.00	24.15 1.01 0.00	29.91 1.39 0.00	45.30 2.16 0.00	37.56 1.76 0.00	28.60 1.26 0.00	24.14 1.05 0.00	22.24 0.94 0.00	20.52 0.83 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	16.04 0.40 0.00	16.52 0.40 0.00	16.50 0.37 0.00	16.18 0.37 0.00	16.93 0.40 0.00	15.84 0.38 0.00	23.57 0.54 0.02	26.05 0.61 0.10	23.50 0.46 0.05	24.74 0.49 0.10	21.85 0.54 0.00	22.99 0.57 0.00	24.79 0.62 0.00	24.55 0.58 0.06	22.85 0.54 0.00	21.61 0.55 0.00	23.71 0.60 0.03	29.34 0.82 0.00	44.57 1.43 0.00	37.00 1.21 0.00	28.09 0.75 0.00	23.64 0.56 0.01	21.77 0.46 0.00	20.05 0.37 0.00
RIVERBAY____ 323610	16.46 0.81 0.00	16.97 0.85 0.00	16.94 0.81 0.00	16.61 0.80 0.00	17.43 0.90 0.00	16.34 0.88 0.00	24.25 1.18 -0.02	26.86 1.24 -0.09	24.24 1.11 -0.04	25.69 1.25 -0.09	22.58 1.26 0.00	23.65 1.23 0.00	25.52 1.34 0.00	25.46 1.38 -0.05	23.63 1.33 0.00	22.32 1.25 0.00	24.49 1.33 -0.02	30.04 1.53 0.00	45.56 2.43 0.00	37.91 2.11 0.00	28.76 1.42 0.00	24.30 1.21 -0.01	22.39 1.09 0.00	20.59 0.91 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	15.99 0.34 0.00	16.46 0.34 0.00	16.44 0.32 0.00	16.12 0.31 0.00	16.87 0.34 0.00	15.78 0.33 0.00	23.51 0.47 0.02	25.98 0.53 0.10	23.44 0.39 0.05	24.69 0.42 0.09	21.79 0.47 0.00	22.93 0.51 0.00	24.72 0.55 0.00	24.48 0.51 0.06	22.78 0.48 0.00	21.56 0.49 0.00	23.66 0.55 0.02	29.26 0.74 0.00	44.44 1.30 0.00	36.89 1.09 0.00	28.01 0.67 0.00	23.57 0.50 0.01	21.70 0.40 0.00	19.99 0.31 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	15.56 -0.09 0.00	15.91 -0.21 0.00	15.88 -0.25 0.00	15.54 -0.27 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.19 -0.27 0.00	22.73 -0.32 0.00	25.38 -0.16 0.00	22.83 -0.26 0.00	24.02 -0.34 0.00	21.08 -0.23 0.00	22.19 -0.23 0.00	23.96 -0.21 0.00	23.78 -0.25 0.00	22.08 -0.23 0.00	20.79 -0.28 0.00	22.98 -0.16 0.00	28.41 -0.11 0.00	42.97 -0.17 0.00	35.43 -0.36 0.00	26.89 -0.45 0.00	22.81 -0.28 0.00	21.23 -0.08 0.00	19.69 0.00 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	15.60 -0.04 0.00	16.13 0.00 0.00	16.09 -0.04 0.00	15.77 -0.04 0.00	16.49 -0.04 0.00	15.50 0.04 0.00	22.99 -0.06 0.00	25.35 -0.19 0.00	23.16 0.06 0.00	24.60 0.24 0.00	21.52 0.20 0.00	22.70 0.28 0.00	24.42 0.25 0.00	24.28 0.25 0.00	22.53 0.23 0.00	21.27 0.20 0.00	23.29 0.15 0.00	28.61 0.09 0.00	43.15 0.01 0.00	35.82 0.02 0.00	27.43 0.09 0.00	23.14 0.05 0.00	21.43 0.13 0.00	19.91 0.22 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	15.68 0.04 0.00	16.20 0.08 0.00	16.16 0.03 0.00	15.83 0.03 0.00	16.57 0.04 0.00	15.58 0.12 0.00	23.12 0.07 0.00	25.50 -0.04 0.00	23.30 0.21 0.00	24.76 0.40 0.00	21.66 0.34 0.00	22.84 0.42 0.00	24.58 0.40 0.00	24.45 0.42 0.00	22.69 0.39 0.00	21.41 0.34 0.00	23.44 0.31 0.00	28.80 0.28 0.00	43.44 0.31 0.00	36.06 0.26 0.00	27.61 0.27 0.00	23.28 0.19 0.00	21.55 0.25 0.00	20.02 0.33 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	16.50 0.86 0.00	16.97 0.85 0.00	16.93 0.80 0.00	16.60 0.78 0.00	17.40 0.88 0.00	16.33 0.87 0.00	24.34 1.27 -0.02	26.99 1.36 -0.09	24.33 1.20 -0.04	25.82 1.37 -0.09	22.64 1.32 0.00	23.75 1.33 0.00	25.62 1.44 0.00	25.56 1.47 -0.05	23.71 1.41 0.00	22.40 1.34 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.18 1.66 0.00	45.81 2.67 0.00	38.05 2.25 0.00	28.88 1.54 0.00	24.37 1.27 -0.01	22.46 1.16 0.00	20.65 0.97 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	16.12 0.48 0.00	16.60 0.47 0.00	16.57 0.44 0.00	16.25 0.44 0.00	17.03 0.50 0.00	16.00 0.54 0.00	24.04 0.99 0.00	26.70 1.16 0.00	24.20 1.11 0.00	25.43 1.08 0.00	22.25 0.93 0.00	23.30 0.88 0.00	25.05 0.88 0.00	24.96 0.93 0.00	23.04 0.74 0.00	21.80 0.74 0.00	24.15 1.01 0.00	29.91 1.39 0.00	45.30 2.16 0.00	37.56 1.76 0.00	28.60 1.26 0.00	24.14 1.05 0.00	22.24 0.94 0.00	20.52 0.83 0.00
ROSETON___1 23587	16.33 0.69 0.00	16.82 0.69 0.00	16.78 0.66 0.00	16.46 0.65 0.00	17.24 0.71 0.00	16.16 0.70 0.00	24.06 1.00 -0.02	26.68 1.06 -0.08	24.04 0.91 -0.04	25.47 1.04 -0.08	22.33 1.01 0.00	23.43 1.01 0.00	25.27 1.10 0.00	25.18 1.11 -0.05	23.37 1.06 0.00	22.08 1.02 0.00	24.24 1.09 -0.02	29.79 1.27 0.00	45.20 2.06 0.00	37.56 1.76 0.00	28.52 1.19 0.00	24.07 0.97 -0.01	22.19 0.89 0.00	20.43 0.75 0.00
ROSETON___2 23588	16.33 0.69 0.00	16.82 0.69 0.00	16.78 0.66 0.00	16.46 0.65 0.00	17.24 0.71 0.00	16.16 0.70 0.00	24.06 1.00 -0.02	26.68 1.06 -0.08	24.04 0.91 -0.04	25.47 1.04 -0.08	22.33 1.01 0.00	23.43 1.01 0.00	25.27 1.10 0.00	25.18 1.11 -0.05	23.37 1.06 0.00	22.08 1.02 0.00	24.24 1.09 -0.02	29.79 1.27 0.00	45.20 2.06 0.00	37.56 1.76 0.00	28.52 1.19 0.00	24.07 0.97 -0.01	22.19 0.89 0.00	20.43 0.75 0.00
ROTTDAM_115KV_TB3 80664	16.19 0.55 0.00	16.68 0.55 0.00	16.66 0.54 0.00	16.35 0.54 0.00	17.09 0.57 0.00	15.99 0.54 0.00	23.83 0.79 0.01	26.36 0.89 0.07	23.80 0.74 0.03	25.06 0.77 0.07	22.06 0.74 0.00	23.21 0.79 0.00	25.02 0.85 0.00	24.80 0.81 0.04	23.06 0.75 0.00	21.81 0.75 0.00	23.95 0.83 0.02	29.59 1.07 0.00	44.90 1.76 0.00	37.28 1.48 0.00	28.37 1.03 0.00	23.89 0.81 0.01	22.01 0.71 0.00	20.29 0.60 0.00
RUSSELL___1 23602	15.74 0.09 0.00	16.26 0.14 0.00	16.21 0.09 0.00	15.89 0.08 0.00	16.62 0.09 0.00	15.63 0.18 0.00	23.21 0.16 0.00	25.61 0.07 0.00	23.41 0.31 0.00	24.88 0.52 0.00	21.77 0.45 0.00	22.95 0.53 0.00	24.70 0.52 0.00	24.57 0.54 0.00	22.80 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.55 0.42 0.00	28.94 0.42 0.00	43.68 0.54 0.00	36.25 0.45 0.00	27.75 0.42 0.00	23.39 0.31 0.00	21.65 0.35 0.00	20.10 0.41 0.00

RUSSELL___2 23532	15.74 0.09 0.00	16.26 0.14 0.00	16.21 0.09 0.00	15.89 0.08 0.00	16.62 0.09 0.00	15.63 0.18 0.00	23.21 0.16 0.00	25.61 0.07 0.00	23.41 0.31 0.00	24.88 0.52 0.00	21.77 0.45 0.00	22.95 0.53 0.00	24.70 0.52 0.00	24.57 0.54 0.00	22.80 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.55 0.42 0.00	28.94 0.42 0.00	43.68 0.54 0.00	36.25 0.45 0.00	27.75 0.42 0.00	23.39 0.31 0.00	21.65 0.35 0.00	20.10 0.41 0.00
RUSSELL___3 23549	15.74 0.09 0.00	16.26 0.14 0.00	16.21 0.09 0.00	15.89 0.08 0.00	16.62 0.09 0.00	15.63 0.18 0.00	23.21 0.16 0.00	25.61 0.07 0.00	23.41 0.31 0.00	24.88 0.52 0.00	21.77 0.45 0.00	22.95 0.53 0.00	24.70 0.52 0.00	24.57 0.54 0.00	22.80 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.55 0.42 0.00	28.94 0.42 0.00	43.68 0.54 0.00	36.25 0.45 0.00	27.75 0.42 0.00	23.39 0.31 0.00	21.65 0.35 0.00	20.10 0.41 0.00
RUSSELL___4 23556	15.74 0.09 0.00	16.26 0.14 0.00	16.21 0.09 0.00	15.89 0.08 0.00	16.62 0.09 0.00	15.63 0.18 0.00	23.21 0.16 0.00	25.61 0.07 0.00	23.41 0.31 0.00	24.88 0.52 0.00	21.77 0.45 0.00	22.95 0.53 0.00	24.70 0.52 0.00	24.57 0.54 0.00	22.80 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.55 0.42 0.00	28.94 0.42 0.00	43.68 0.54 0.00	36.25 0.45 0.00	27.75 0.42 0.00	23.39 0.31 0.00	21.65 0.35 0.00	20.10 0.41 0.00
RUSSELL___STATION 23914	15.74 0.09 0.00	16.26 0.14 0.00	16.21 0.09 0.00	15.89 0.08 0.00	16.62 0.09 0.00	15.63 0.18 0.00	23.21 0.16 0.00	25.61 0.07 0.00	23.41 0.31 0.00	24.88 0.52 0.00	21.77 0.45 0.00	22.95 0.53 0.00	24.70 0.52 0.00	24.57 0.54 0.00	22.80 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.55 0.42 0.00	28.94 0.42 0.00	43.68 0.54 0.00	36.25 0.45 0.00	27.75 0.42 0.00	23.39 0.31 0.00	21.65 0.35 0.00	20.10 0.41 0.00
S SALMON___HYD 24043	15.56 -0.08 0.00	16.00 -0.11 0.00	15.96 -0.17 0.00	15.65 -0.16 0.00	16.37 -0.16 0.00	15.31 -0.15 0.00	22.95 -0.10 0.00	25.47 -0.07 0.00	23.00 -0.09 0.00	24.20 -0.15 0.00	21.14 -0.18 0.00	22.24 -0.18 0.00	23.90 -0.27 0.00	23.73 -0.30 0.00	22.05 -0.26 0.00	20.80 -0.26 0.00	22.96 -0.18 0.00	28.38 -0.14 0.00	42.99 -0.15 0.00	35.63 -0.17 0.00	27.14 -0.20 0.00	22.98 -0.11 0.00	21.25 -0.06 0.00	19.64 -0.04 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	16.18 0.53 0.00	16.72 0.60 0.00	16.65 0.52 0.00	16.31 0.50 0.00	17.07 0.54 0.00	16.06 0.61 0.00	23.86 0.81 0.00	26.36 0.82 0.00	24.15 1.05 0.00	25.62 1.26 0.00	22.43 1.12 0.00	23.56 1.15 0.00	25.17 0.99 0.00	24.96 0.93 0.00	23.18 0.87 0.00	21.91 0.84 0.00	24.06 0.92 0.00	29.72 1.21 0.00	45.04 1.90 0.00	37.46 1.66 0.00	28.75 1.41 0.00	24.17 1.09 0.00	22.37 1.07 0.00	20.81 1.12 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	15.55 -0.10 0.00	16.15 0.03 0.00	16.07 -0.06 0.00	15.74 -0.07 0.00	16.45 -0.08 0.00	15.50 0.04 0.00	22.74 -0.31 0.00	24.85 -0.70 0.00	22.89 -0.20 0.00	24.48 0.12 0.00	21.45 0.13 0.00	22.70 0.28 0.00	24.42 0.24 0.00	24.25 0.22 0.00	22.50 0.19 0.00	21.21 0.15 0.00	23.14 0.00 0.00	28.30 -0.22 0.00	42.50 -0.63 0.00	35.31 -0.49 0.00	27.22 -0.12 0.00	23.02 -0.06 0.00	21.51 0.21 0.00	20.15 0.47 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	15.55 -0.10 0.00	16.15 0.03 0.00	16.07 -0.06 0.00	15.74 -0.07 0.00	16.45 -0.08 0.00	15.50 0.04 0.00	22.74 -0.31 0.00	24.85 -0.70 0.00	22.89 -0.20 0.00	24.48 0.12 0.00	21.45 0.13 0.00	22.70 0.28 0.00	24.42 0.24 0.00	24.25 0.22 0.00	22.50 0.19 0.00	21.21 0.15 0.00	23.14 0.00 0.00	28.30 -0.22 0.00	42.50 -0.63 0.00	35.31 -0.49 0.00	27.22 -0.12 0.00	23.02 -0.06 0.00	21.51 0.21 0.00	20.15 0.47 0.00
SELKIRK___I 23801	16.11 0.47 0.00	16.60 0.48 0.00	16.59 0.47 0.00	16.29 0.47 0.00	17.03 0.50 0.00	15.89 0.43 0.00	23.68 0.64 0.01	26.18 0.70 0.06	23.60 0.54 0.03	24.87 0.57 0.06	21.88 0.57 0.00	23.03 0.61 0.00	24.84 0.67 0.00	24.63 0.63 0.04	22.89 0.59 0.00	21.65 0.59 0.00	23.78 0.65 0.01	29.41 0.89 0.00	44.67 1.53 0.00	37.08 1.29 0.00	28.19 0.85 0.00	23.73 0.65 0.01	21.87 0.56 0.00	20.16 0.47 0.00
SELKIRK___II 23799	16.01 0.37 0.00	16.49 0.37 0.00	16.48 0.36 0.00	16.17 0.36 0.00	16.91 0.38 0.00	15.80 0.34 0.00	23.53 0.49 0.01	26.02 0.55 0.07	23.48 0.41 0.03	24.74 0.45 0.07	21.79 0.47 0.00	22.91 0.49 0.00	24.71 0.54 0.00	24.50 0.52 0.04	22.78 0.48 0.00	21.56 0.49 0.00	23.66 0.54 0.02	29.22 0.70 0.00	44.36 1.23 0.00	36.83 1.04 0.00	28.00 0.66 0.00	23.58 0.50 0.01	21.73 0.43 0.00	20.03 0.34 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	15.54 -0.10 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.00 -0.12 0.00	15.70 -0.11 0.00	16.41 -0.11 0.00	15.35 -0.11 0.00	22.90 -0.15 0.00	25.33 -0.20 0.00	22.95 -0.14 0.00	24.25 -0.11 0.00	21.19 -0.13 0.00	22.28 -0.14 0.00	24.00 -0.17 0.00	23.85 -0.18 0.00	22.13 -0.18 0.00	20.91 -0.15 0.00	22.97 -0.16 0.00	28.32 -0.20 0.00	42.82 -0.31 0.00	35.55 -0.25 0.00	27.12 -0.22 0.00	22.88 -0.20 0.00	21.12 -0.19 0.00	19.52 -0.16 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	15.75 0.11 0.00	16.36 0.23 0.00	16.27 0.15 0.00	15.93 0.12 0.00	16.67 0.14 0.00	15.70 0.24 0.00	23.08 0.03 0.00	25.26 -0.28 0.00	23.27 0.18 0.00	24.87 0.51 0.00	21.79 0.48 0.00	23.06 0.64 0.00	24.79 0.62 0.00	24.62 0.59 0.00	22.83 0.52 0.00	21.52 0.45 0.00	23.48 0.35 0.00	28.73 0.22 0.00	43.17 0.03 0.00	35.87 0.07 0.00	27.65 0.31 0.00	23.37 0.29 0.00	21.81 0.50 0.00	20.42 0.73 0.00
SENECA___ENERGY 23797	15.79 0.14 0.00	16.30 0.18 0.00	16.22 0.10 0.00	15.93 0.12 0.00	16.67 0.15 0.00	15.66 0.20 0.00	23.33 0.28 0.00	25.77 0.22 0.00	23.47 0.38 0.00	24.85 0.49 0.00	21.73 0.42 0.00	22.89 0.47 0.00	24.61 0.44 0.00	24.44 0.41 0.00	22.62 0.31 0.00	21.34 0.27 0.00	23.43 0.29 0.00	28.84 0.32 0.00	43.63 0.50 0.00	36.24 0.44 0.00	27.74 0.40 0.00	23.38 0.30 0.00	21.56 0.26 0.00	19.95 0.27 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	16.32 0.67 0.00	16.80 0.68 0.00	16.77 0.64 0.00	16.45 0.63 0.00	17.23 0.70 0.00	16.15 0.69 0.00	24.07 1.00 -0.01	26.68 1.07 -0.07	24.06 0.94 -0.03	25.46 1.04 -0.06	22.28 0.96 0.00	23.39 0.97 0.00	25.22 1.04 0.00	25.13 1.07 -0.04	23.33 1.03 0.00	22.01 0.95 0.00	24.21 1.06 -0.02	29.79 1.27 0.00	45.17 2.03 0.00	37.53 1.73 0.00	28.56 1.22 0.00	24.09 0.99 -0.01	22.20 0.90 0.00	20.45 0.76 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	16.32 0.67 0.00	16.80 0.67 0.00	16.76 0.64 0.00	16.44 0.63 0.00	17.23 0.70 0.00	16.15 0.69 0.00	24.07 1.00 -0.01	26.66 1.05 -0.07	24.05 0.93 -0.03	25.45 1.03 -0.06	22.28 0.96 0.00	23.39 0.97 0.00	25.22 1.04 0.00	25.13 1.06 -0.04	23.32 1.02 0.00	22.02 0.96 0.00	24.21 1.05 -0.02	29.78 1.26 0.00	45.15 2.01 0.00	37.51 1.72 0.00	28.53 1.20 0.00	24.07 0.98 -0.01	22.19 0.89 0.00	20.44 0.75 0.00

SHOREHAM_IC_1 23715	17.23 1.58 0.00	17.67 1.55 0.00	17.57 1.45 0.00	17.23 1.42 0.00	18.15 1.62 0.00	17.03 1.57 0.00	25.19 2.13 -0.02	27.74 2.11 -0.09	24.85 1.72 -0.04	26.44 1.99 -0.09	25.04 2.07 -1.65	24.78 2.27 -0.09	26.66 2.41 -0.08	26.77 2.53 -0.21	24.83 2.44 -0.09	23.13 2.06 0.00	25.32 2.16 -0.02	30.99 2.47 0.00	48.61 4.01 -1.47	103.26 3.33 -64.13	46.27 2.71 -16.22	27.17 2.24 -1.85	24.11 2.12 -0.69	21.44 1.76 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	17.23 1.58 0.00	17.67 1.55 0.00	17.57 1.45 0.00	17.23 1.42 0.00	18.15 1.62 0.00	17.03 1.57 0.00	25.19 2.13 -0.02	27.74 2.11 -0.09	24.85 1.72 -0.04	26.44 1.99 -0.09	25.04 2.07 -1.65	24.78 2.27 -0.09	26.66 2.41 -0.08	26.77 2.53 -0.21	24.83 2.44 -0.09	23.13 2.06 0.00	25.32 2.16 -0.02	30.99 2.47 0.00	48.61 4.01 -1.47	103.26 3.33 -64.13	46.27 2.71 -16.22	27.17 2.24 -1.85	24.11 2.12 -0.69	21.44 1.76 0.00
SISSONVILLE____ 23735	15.55 -0.09 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.05 -0.08 0.00	15.71 -0.10 0.00	16.39 -0.14 0.00	15.36 -0.10 0.00	22.99 -0.06 0.00	25.57 0.03 0.00	22.96 -0.13 0.00	24.00 -0.36 0.00	20.98 -0.33 0.00	22.02 -0.40 0.00	23.68 -0.49 0.00	23.60 -0.42 0.00	21.89 -0.41 0.00	20.66 -0.41 0.00	22.58 -0.56 0.00	27.95 -0.57 0.00	42.25 -0.88 0.00	35.00 -0.80 0.00	26.98 -0.36 0.00	23.04 -0.04 0.00	21.33 0.03 0.00	19.74 0.05 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	15.33 -0.31 0.00	15.81 -0.31 0.00	15.79 -0.33 0.00	15.49 -0.32 0.00	16.19 -0.34 0.00	15.13 -0.32 0.00	22.55 -0.50 0.00	24.96 -0.58 0.00	22.61 -0.48 0.00	23.86 -0.50 0.00	20.84 -0.48 0.00	21.92 -0.50 0.00	23.61 -0.56 0.00	23.46 -0.57 0.00	21.77 -0.53 0.00	20.56 -0.51 0.00	22.58 -0.56 0.00	27.82 -0.70 0.00	42.07 -1.07 0.00	34.93 -0.87 0.00	26.66 -0.68 0.00	22.51 -0.58 0.00	20.78 -0.53 0.00	19.22 -0.47 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	15.33 -0.31 0.00	15.81 -0.31 0.00	15.79 -0.33 0.00	15.49 -0.32 0.00	16.19 -0.34 0.00	15.13 -0.32 0.00	22.55 -0.50 0.00	24.96 -0.58 0.00	22.61 -0.48 0.00	23.86 -0.50 0.00	20.84 -0.48 0.00	21.92 -0.50 0.00	23.61 -0.56 0.00	23.46 -0.57 0.00	21.77 -0.53 0.00	20.56 -0.51 0.00	22.58 -0.56 0.00	27.82 -0.70 0.00	42.07 -1.07 0.00	34.93 -0.87 0.00	26.66 -0.68 0.00	22.51 -0.58 0.00	20.78 -0.53 0.00	19.22 -0.47 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	15.33 -0.31 0.00	15.81 -0.31 0.00	15.79 -0.33 0.00	15.49 -0.32 0.00	16.19 -0.34 0.00	15.13 -0.32 0.00	22.55 -0.50 0.00	24.96 -0.58 0.00	22.61 -0.48 0.00	23.86 -0.50 0.00	20.84 -0.48 0.00	21.92 -0.50 0.00	23.61 -0.56 0.00	23.46 -0.57 0.00	21.77 -0.53 0.00	20.56 -0.51 0.00	22.58 -0.56 0.00	27.82 -0.70 0.00	42.07 -1.07 0.00	34.93 -0.87 0.00	26.66 -0.68 0.00	22.51 -0.58 0.00	20.78 -0.53 0.00	19.22 -0.47 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	15.33 -0.31 0.00	15.81 -0.31 0.00	15.79 -0.33 0.00	15.49 -0.32 0.00	16.19 -0.34 0.00	15.13 -0.32 0.00	22.55 -0.50 0.00	24.96 -0.58 0.00	22.61 -0.48 0.00	23.86 -0.50 0.00	20.84 -0.48 0.00	21.92 -0.50 0.00	23.61 -0.56 0.00	23.46 -0.57 0.00	21.77 -0.53 0.00	20.56 -0.51 0.00	22.58 -0.56 0.00	27.82 -0.70 0.00	42.07 -1.07 0.00	34.93 -0.87 0.00	26.66 -0.68 0.00	22.51 -0.58 0.00	20.78 -0.53 0.00	19.22 -0.47 0.00
SITHE____BATAVIA 24024	15.86 0.22 0.00	16.43 0.31 0.00	16.35 0.22 0.00	16.01 0.20 0.00	16.77 0.25 0.00	15.84 0.38 0.00	23.39 0.34 0.00	25.70 0.16 0.00	23.62 0.53 0.00	25.20 0.85 0.00	22.08 0.76 0.00	23.30 0.88 0.00	25.05 0.88 0.00	24.92 0.89 0.00	23.12 0.82 0.00	21.80 0.74 0.00	23.83 0.70 0.00	29.23 0.71 0.00	43.97 0.84 0.00	36.50 0.70 0.00	28.05 0.72 0.00	23.66 0.57 0.00	21.98 0.68 0.00	20.50 0.81 0.00
SITHE____INDEPEND 23800	15.33 -0.31 0.00	15.81 -0.31 0.00	15.80 -0.33 0.00	15.49 -0.32 0.00	16.19 -0.34 0.00	15.14 -0.32 0.00	22.55 -0.50 0.00	24.96 -0.58 0.00	22.61 -0.48 0.00	23.86 -0.50 0.00	20.84 -0.48 0.00	21.92 -0.50 0.00	23.61 -0.56 0.00	23.46 -0.57 0.00	21.77 -0.53 0.00	20.56 -0.51 0.00	22.58 -0.56 0.00	27.82 -0.70 0.00	42.06 -1.07 0.00	34.92 -0.87 0.00	26.66 -0.67 0.00	22.51 -0.58 0.00	20.78 -0.53 0.00	19.22 -0.47 0.00
SITHE____MASSENA 23902	15.56 -0.08 0.00	16.05 -0.07 0.00	16.09 -0.04 0.00	15.76 -0.06 0.00	16.46 -0.07 0.00	15.39 -0.06 0.00	23.00 -0.05 0.00	25.55 0.01 0.00	23.10 0.00 0.00	24.26 -0.10 0.00	21.18 -0.14 0.00	22.28 -0.14 0.00	24.04 -0.13 0.00	23.94 -0.09 0.00	22.23 -0.08 0.00	20.96 -0.11 0.00	22.97 -0.16 0.00	28.36 -0.17 0.00	42.82 -0.32 0.00	35.48 -0.32 0.00	27.26 -0.08 0.00	23.09 0.01 0.00	21.31 0.01 0.00	19.73 0.04 0.00
SITHE____OGDNSBRG 24021	15.72 0.08 0.00	16.21 0.09 0.00	16.25 0.12 0.00	15.91 0.10 0.00	16.62 0.09 0.00	15.59 0.13 0.00	23.41 0.36 0.00	26.20 0.66 0.00	23.70 0.60 0.00	24.60 0.24 0.00	21.41 0.10 0.00	22.42 0.00 0.00	24.15 -0.02 0.00	24.11 0.08 0.00	22.37 0.07 0.00	21.11 0.04 0.00	23.01 -0.12 0.00	28.58 0.06 0.00	43.26 0.13 0.00	35.85 0.05 0.00	27.58 0.24 0.00	23.42 0.34 0.00	21.60 0.30 0.00	19.98 0.30 0.00
SITHE____STERLING 23777	16.06 0.41 0.00	16.54 0.42 0.00	16.52 0.40 0.00	16.21 0.40 0.00	16.99 0.46 0.00	15.95 0.49 0.00	23.91 0.86 0.00	26.53 0.98 0.00	24.08 0.98 0.00	25.33 0.97 0.00	22.16 0.84 0.00	23.23 0.81 0.00	24.99 0.82 0.00	24.83 0.80 0.00	22.96 0.65 0.00	21.72 0.65 0.00	24.03 0.89 0.00	29.73 1.21 0.00	45.02 1.88 0.00	37.33 1.54 0.00	28.45 1.11 0.00	24.00 0.91 0.00	22.11 0.81 0.00	20.40 0.71 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	15.65 0.00 0.00	16.15 0.03 0.00	16.10 -0.03 0.00	15.80 -0.01 0.00	16.53 0.00 0.00	15.54 0.08 0.00	23.14 0.08 0.00	25.57 0.03 0.00	23.28 0.19 0.00	24.67 0.32 0.00	21.56 0.24 0.00	22.73 0.31 0.00	24.47 0.30 0.00	24.34 0.31 0.00	22.54 0.23 0.00	21.27 0.21 0.00	23.34 0.20 0.00	28.74 0.22 0.00	43.43 0.29 0.00	36.03 0.23 0.00	27.53 0.19 0.00	23.20 0.12 0.00	21.41 0.11 0.00	19.83 0.14 0.00
SOUTH CAIRO____GT 23612	16.46 0.82 0.00	16.95 0.82 0.00	16.92 0.80 0.00	16.61 0.80 0.00	17.37 0.84 0.00	16.26 0.80 0.00	24.38 1.34 0.01	27.06 1.56 0.04	24.34 1.26 0.02	25.45 1.13 0.04	22.16 0.84 0.00	23.29 0.87 0.00	25.30 1.13 0.00	25.12 1.12 0.03	23.20 0.90 0.00	22.06 0.99 0.00	24.25 1.13 0.01	30.25 1.73 0.00	46.29 3.15 0.00	38.47 2.67 0.00	29.19 1.85 0.00	24.46 1.38 0.00	22.45 1.15 0.00	20.63 0.94 0.00
SOUTH HAMPTN__IC 23720	17.45 1.80 0.00	17.90 1.78 0.00	17.80 1.68 0.00	17.46 1.65 0.00	18.40 1.87 0.00	17.27 1.82 0.00	25.58 2.51 -0.02	28.18 2.55 -0.09	25.26 2.12 -0.04	26.88 2.44 -0.09	25.39 2.42 -1.65	25.15 2.64 -0.09	27.06 2.81 -0.08	27.17 2.93 -0.21	25.21 2.82 -0.09	23.51 2.45 0.00	25.74 2.58 -0.02	31.54 3.02 0.00	49.36 4.82 -1.41	104.48 4.01 -64.68	46.91 3.20 -16.37	27.53 2.62 -1.83	24.43 2.45 -0.69	21.79 2.11 0.00

SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	16.31 0.67 0.00	16.92 0.80 0.00	16.85 0.72 0.00	16.49 0.68 0.00	17.28 0.75 0.00	16.33 0.87 0.00	24.15 1.10 0.00	26.50 0.96 0.00	24.42 1.32 0.00	26.14 1.78 0.00	22.86 1.54 0.00	24.14 1.72 0.00	25.94 1.77 0.00	25.76 1.73 0.00	23.81 1.51 0.00	22.43 1.36 0.00	24.50 1.36 0.00	29.99 1.47 0.00	45.09 1.95 0.00	37.52 1.72 0.00	28.90 1.56 0.00	24.36 1.28 0.00	22.67 1.37 0.00	21.17 1.48 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	17.62 1.98 0.00	18.07 1.95 0.00	17.96 1.84 0.00	17.63 1.82 0.00	18.57 2.05 0.00	17.45 2.00 0.00	25.86 2.80 -0.02	28.50 2.88 -0.09	25.56 2.43 -0.04	27.20 2.75 -0.09	25.64 2.67 -1.65	25.40 2.89 -0.09	27.33 3.08 -0.08	27.44 3.20 -0.21	25.48 3.09 -0.09	23.76 2.70 0.00	26.04 2.89 -0.02	31.91 3.39 0.00	50.00 5.45 -1.41	104.98 4.54 -64.64	47.29 3.59 -16.36	27.84 2.93 -1.83	24.69 2.70 -0.69	21.99 2.31 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	17.62 1.97 0.00	18.07 1.95 0.00	17.97 1.84 0.00	17.63 1.82 0.00	18.57 2.05 0.00	17.45 2.00 0.00	25.86 2.80 -0.02	28.50 2.87 -0.09	25.56 2.43 -0.04	27.20 2.75 -0.09	25.64 2.67 -1.65	25.40 2.89 -0.09	27.33 3.08 -0.08	27.44 3.21 -0.21	25.48 3.09 -0.09	23.76 2.70 0.00	26.04 2.89 -0.02	31.91 3.39 0.00	50.00 5.45 -1.41	104.98 4.54 -64.64	47.29 3.59 -16.36	27.85 2.93 -1.83	24.69 2.70 -0.69	21.99 2.31 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	16.31 0.67 0.00	16.83 0.71 0.00	16.78 0.66 0.00	16.46 0.65 0.00	17.20 0.67 0.00	16.16 0.70 0.00	24.11 1.07 0.02	26.81 1.35 0.08	24.11 1.06 0.04	25.33 1.05 0.08	22.41 1.09 0.00	23.65 1.23 0.00	25.49 1.32 0.00	25.19 1.22 0.05	23.40 1.10 0.00	22.17 1.10 0.00	24.38 1.26 0.02	30.32 1.80 0.00	45.98 2.84 0.00	38.15 2.35 0.00	28.93 1.59 0.00	24.25 1.18 0.01	22.20 0.90 0.00	20.39 0.70 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	15.39 -0.25 0.00	15.87 -0.24 0.00	15.92 -0.21 0.00	15.59 -0.22 0.00	16.28 -0.25 0.00	15.22 -0.24 0.00	22.73 -0.32 0.00	25.24 -0.30 0.00	22.83 -0.26 0.00	24.01 -0.34 0.00	20.97 -0.34 0.00	22.06 -0.36 0.00	23.82 -0.35 0.00	23.72 -0.31 0.00	22.02 -0.28 0.00	20.77 -0.29 0.00	22.78 -0.35 0.00	28.09 -0.43 0.00	42.42 -0.72 0.00	35.15 -0.64 0.00	27.00 -0.34 0.00	22.84 -0.24 0.00	21.07 -0.23 0.00	19.50 -0.19 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	16.00 0.35 0.00	16.47 0.35 0.00	16.44 0.32 0.00	16.14 0.33 0.00	16.88 0.35 0.00	15.79 0.33 0.00	23.53 0.50 0.02	26.02 0.56 0.09	23.48 0.43 0.04	24.73 0.46 0.08	21.81 0.49 0.00	22.96 0.54 0.00	24.75 0.59 0.00	24.53 0.55 0.05	22.82 0.51 0.00	21.58 0.52 0.00	23.70 0.58 0.02	29.31 0.79 0.00	44.50 1.36 0.00	36.94 1.14 0.00	28.05 0.71 0.00	23.60 0.52 0.01	21.72 0.42 0.00	20.01 0.33 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	16.01 0.37 0.00	16.53 0.41 0.00	16.41 0.29 0.00	16.15 0.34 0.00	16.91 0.38 0.00	15.88 0.42 0.00	23.58 0.53 0.00	26.16 0.62 0.00	23.78 0.68 0.00	25.05 0.70 0.00	21.87 0.55 0.00	23.07 0.65 0.00	24.85 0.68 0.00	24.69 0.66 0.00	22.79 0.48 0.00	21.51 0.44 0.00	23.65 0.51 0.00	29.22 0.70 0.00	44.23 1.10 0.00	36.75 0.95 0.00	28.06 0.72 0.00	23.68 0.59 0.00	21.80 0.50 0.00	20.12 0.43 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	15.68 0.04 0.00	16.20 0.08 0.00	16.15 0.03 0.00	15.83 0.02 0.00	16.57 0.04 0.00	15.58 0.12 0.00	23.12 0.07 0.00	25.50 -0.04 0.00	23.30 0.21 0.00	24.76 0.40 0.00	21.66 0.35 0.00	22.84 0.42 0.00	24.58 0.41 0.00	24.45 0.42 0.00	22.69 0.39 0.00	21.41 0.34 0.00	23.44 0.31 0.00	28.80 0.28 0.00	43.44 0.31 0.00	36.06 0.26 0.00	27.61 0.27 0.00	23.28 0.19 0.00	21.55 0.25 0.00	20.02 0.33 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	15.81 0.16 0.00	16.32 0.20 0.00	16.27 0.15 0.00	15.97 0.16 0.00	16.71 0.18 0.00	15.70 0.24 0.00	23.39 0.34 0.00	25.83 0.29 0.00	23.56 0.47 0.00	25.00 0.65 0.00	21.86 0.54 0.00	23.03 0.61 0.00	24.76 0.59 0.00	24.62 0.59 0.00	22.82 0.52 0.00	21.53 0.47 0.00	23.63 0.49 0.00	29.05 0.54 0.00	43.89 0.75 0.00	36.43 0.64 0.00	27.88 0.54 0.00	23.48 0.39 0.00	21.69 0.38 0.00	20.09 0.41 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	15.60 -0.05 0.00	16.11 -0.01 0.00	16.07 -0.06 0.00	15.75 -0.06 0.00	16.48 -0.05 0.00	15.49 0.03 0.00	23.00 -0.05 0.00	25.39 -0.15 0.00	23.19 0.09 0.00	24.63 0.27 0.00	21.55 0.23 0.00	22.71 0.29 0.00	24.44 0.27 0.00	24.31 0.28 0.00	22.56 0.26 0.00	21.29 0.22 0.00	23.32 0.19 0.00	28.66 0.14 0.00	43.24 0.10 0.00	35.89 0.09 0.00	27.46 0.12 0.00	23.15 0.07 0.00	21.42 0.12 0.00	19.88 0.20 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	15.60 -0.05 0.00	16.11 -0.01 0.00	16.07 -0.06 0.00	15.75 -0.06 0.00	16.48 -0.05 0.00	15.49 0.03 0.00	23.00 -0.05 0.00	25.39 -0.15 0.00	23.19 0.09 0.00	24.63 0.27 0.00	21.55 0.23 0.00	22.71 0.29 0.00	24.44 0.27 0.00	24.31 0.28 0.00	22.56 0.26 0.00	21.29 0.22 0.00	23.32 0.19 0.00	28.66 0.14 0.00	43.24 0.10 0.00	35.89 0.09 0.00	27.46 0.12 0.00	23.15 0.07 0.00	21.42 0.12 0.00	19.88 0.20 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	15.65 0.01 0.00	16.17 0.06 0.00	16.13 0.01 0.00	15.81 0.00 0.00	16.54 0.01 0.00	15.55 0.09 0.00	23.07 0.02 0.00	25.44 -0.10 0.00	23.25 0.15 0.00	24.70 0.34 0.00	21.62 0.30 0.00	22.79 0.37 0.00	24.52 0.35 0.00	24.39 0.36 0.00	22.63 0.33 0.00	21.36 0.29 0.00	23.39 0.25 0.00	28.73 0.21 0.00	43.34 0.20 0.00	35.97 0.17 0.00	27.54 0.20 0.00	23.23 0.14 0.00	21.50 0.20 0.00	19.98 0.29 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	15.74 0.09 0.00	16.26 0.14 0.00	16.21 0.09 0.00	15.89 0.08 0.00	16.62 0.09 0.00	15.63 0.18 0.00	23.21 0.16 0.00	25.61 0.07 0.00	23.41 0.31 0.00	24.88 0.52 0.00	21.77 0.45 0.00	22.95 0.53 0.00	24.70 0.52 0.00	24.57 0.54 0.00	22.80 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.55 0.42 0.00	28.94 0.42 0.00	43.68 0.54 0.00	36.25 0.45 0.00	27.75 0.42 0.00	23.39 0.31 0.00	21.65 0.35 0.00	20.10 0.41 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	15.66 0.01 0.00	16.18 0.06 0.00	16.14 0.01 0.00	15.82 0.01 0.00	16.55 0.02 0.00	15.56 0.10 0.00	23.09 0.04 0.00	25.46 -0.08 0.00	23.26 0.17 0.00	24.72 0.36 0.00	21.63 0.31 0.00	22.80 0.38 0.00	24.53 0.36 0.00	24.40 0.37 0.00	22.65 0.34 0.00	21.37 0.30 0.00	23.40 0.27 0.00	28.75 0.23 0.00	43.36 0.23 0.00	35.99 0.20 0.00	27.56 0.23 0.00	23.24 0.16 0.00	21.52 0.22 0.00	19.99 0.30 0.00
STEEL___WIND 323596	15.75 0.11 0.00	16.34 0.22 0.00	16.26 0.13 0.00	15.91 0.10 0.00	16.66 0.13 0.00	15.69 0.24 0.00	23.06 0.01 0.00	25.25 -0.29 0.00	23.25 0.16 0.00	24.85 0.49 0.00	21.76 0.45 0.00	23.04 0.62 0.00	24.78 0.61 0.00	24.60 0.57 0.00	22.81 0.50 0.00	21.51 0.44 0.00	23.46 0.32 0.00	28.70 0.18 0.00	43.13 -0.01 0.00	35.84 0.04 0.00	27.63 0.29 0.00	23.35 0.27 0.00	21.79 0.48 0.00	20.41 0.72 0.00

STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	16.03 0.38 0.00	16.51 0.39 0.00	16.50 0.38 0.00	16.20 0.39 0.00	17.00 0.47 0.00	15.89 0.43 0.00	23.73 0.69 0.02	26.27 0.82 0.09	23.67 0.61 0.04	24.77 0.50 0.08	21.85 0.53 0.00	23.03 0.61 0.00	24.80 0.63 0.00	24.52 0.54 0.05	22.86 0.56 0.00	21.61 0.55 0.00	23.73 0.61 0.02	29.36 0.83 0.00	44.63 1.49 0.00	37.00 1.20 0.00	28.11 0.77 0.00	23.76 0.69 0.01	21.85 0.55 0.00	20.16 0.47 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	15.98 0.34 0.00	16.59 0.47 0.00	16.42 0.30 0.00	16.10 0.29 0.00	16.90 0.37 0.00	15.78 0.32 0.00	23.31 0.26 0.00	25.62 0.08 0.00	23.59 0.49 0.00	25.21 0.85 0.00	22.12 0.80 0.00	23.38 0.96 0.00	25.03 0.86 0.00	24.71 0.69 0.00	22.83 0.53 0.00	21.36 0.29 0.00	23.40 0.27 0.00	28.96 0.44 0.00	43.83 0.70 0.00	36.47 0.67 0.00	28.12 0.78 0.00	23.71 0.63 0.00	22.13 0.83 0.00	20.71 1.03 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	16.34 0.70 0.00	16.85 0.73 0.00	16.82 0.70 0.00	16.49 0.68 0.00	17.25 0.73 0.00	16.17 0.71 0.00	24.11 1.08 0.02	26.71 1.25 0.09	24.08 1.03 0.04	25.32 1.05 0.08	22.34 1.02 0.00	23.55 1.13 0.00	25.38 1.21 0.00	25.12 1.14 0.05	23.35 1.04 0.00	22.10 1.03 0.00	24.27 1.15 0.02	30.07 1.55 0.00	45.65 2.51 0.00	37.89 2.10 0.00	28.80 1.46 0.00	24.20 1.13 0.01	22.24 0.94 0.00	20.46 0.78 0.00
STONY___BROOK 24151	17.02 1.38 0.00	17.47 1.35 0.00	17.37 1.25 0.00	17.03 1.22 0.00	17.94 1.41 0.00	16.82 1.36 0.00	24.84 1.77 -0.02	27.33 1.70 -0.09	24.50 1.36 -0.04	26.07 1.63 -0.09	24.79 1.81 -1.66	24.56 2.04 -0.09	26.42 2.16 -0.08	26.52 2.28 -0.22	24.56 2.16 -0.09	22.86 1.80 0.00	24.97 1.81 -0.02	30.52 2.00 0.00	48.21 3.20 -1.87	103.99 2.67 -65.51	46.04 2.24 -16.47	26.86 1.87 -1.90	23.81 1.80 -0.70	21.18 1.50 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	16.44 0.80 0.00	16.92 0.80 0.00	16.88 0.76 0.00	16.55 0.74 0.00	17.35 0.82 0.00	16.26 0.81 0.00	24.22 1.16 -0.01	26.83 1.25 -0.03	24.25 1.14 -0.02	25.73 1.34 -0.03	22.54 1.23 0.00	23.66 1.24 0.00	25.50 1.33 0.00	25.40 1.36 -0.02	23.55 1.25 0.00	22.26 1.20 0.00	24.46 1.32 -0.01	30.03 1.51 0.00	45.54 2.41 0.00	37.86 2.06 0.00	28.74 1.41 0.00	24.25 1.17 0.00	22.38 1.08 0.00	20.59 0.91 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	16.37 0.72 0.00	16.84 0.72 0.00	16.80 0.68 0.00	16.48 0.67 0.00	17.28 0.76 0.00	16.21 0.75 0.00	24.15 1.09 -0.01	26.75 1.14 -0.07	24.12 1.00 -0.03	25.56 1.14 -0.07	22.38 1.07 0.00	23.48 1.06 0.00	25.33 1.16 0.00	25.23 1.17 -0.04	23.41 1.10 0.00	22.12 1.06 0.00	24.31 1.16 -0.02	29.90 1.38 0.00	45.33 2.19 0.00	37.65 1.85 0.00	28.61 1.28 0.00	24.14 1.05 -0.01	22.25 0.95 0.00	20.49 0.81 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	15.26 -0.38 0.00	15.86 -0.26 0.00	15.77 -0.36 0.00	15.44 -0.37 0.00	16.16 -0.38 0.00	15.25 -0.20 0.00	22.28 -0.78 0.00	24.27 -1.27 0.00	22.39 -0.71 0.00	23.94 -0.41 0.00	21.00 -0.32 0.00	22.21 -0.21 0.00	23.89 -0.28 0.00	23.73 -0.30 0.00	22.04 -0.27 0.00	20.78 -0.28 0.00	22.66 -0.48 0.00	27.72 -0.80 0.00	41.57 -1.57 0.00	34.54 -1.26 0.00	26.68 -0.65 0.00	22.56 -0.52 0.00	21.11 -0.19 0.00	19.79 0.10 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	15.86 0.22 0.00	16.43 0.31 0.00	16.35 0.22 0.00	16.01 0.20 0.00	16.77 0.25 0.00	15.84 0.38 0.00	23.39 0.34 0.00	25.70 0.16 0.00	23.62 0.53 0.00	25.20 0.85 0.00	22.08 0.76 0.00	23.30 0.88 0.00	25.05 0.88 0.00	24.92 0.89 0.00	23.12 0.82 0.00	21.80 0.74 0.00	23.83 0.70 0.00	29.23 0.71 0.00	43.97 0.84 0.00	36.50 0.70 0.00	28.05 0.72 0.00	23.66 0.57 0.00	21.98 0.68 0.00	20.50 0.81 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	15.82 0.18 0.00	16.32 0.20 0.00	16.27 0.14 0.00	15.99 0.18 0.00	16.72 0.19 0.00	15.65 0.19 0.00	23.33 0.28 0.00	25.83 0.29 0.00	23.41 0.31 0.00	24.73 0.37 0.00	21.62 0.30 0.00	22.74 0.32 0.00	24.49 0.31 0.00	24.32 0.29 0.00	22.53 0.23 0.00	21.28 0.22 0.00	23.39 0.25 0.00	28.83 0.31 0.00	43.60 0.46 0.00	36.21 0.42 0.00	27.64 0.30 0.00	23.30 0.22 0.00	21.48 0.18 0.00	19.86 0.18 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	15.82 0.18 0.00	16.32 0.20 0.00	16.27 0.14 0.00	15.99 0.18 0.00	16.72 0.19 0.00	15.65 0.19 0.00	23.33 0.28 0.00	25.83 0.29 0.00	23.41 0.31 0.00	24.73 0.37 0.00	21.62 0.30 0.00	22.74 0.32 0.00	24.49 0.31 0.00	24.32 0.29 0.00	22.53 0.23 0.00	21.28 0.22 0.00	23.39 0.25 0.00	28.83 0.31 0.00	43.60 0.46 0.00	36.21 0.42 0.00	27.64 0.30 0.00	23.30 0.22 0.00	21.48 0.18 0.00	19.86 0.18 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	15.78 0.14 0.00	16.28 0.15 0.00	16.24 0.12 0.00	15.94 0.13 0.00	16.68 0.15 0.00	15.61 0.15 0.00	23.28 0.23 0.00	25.78 0.23 0.00	23.36 0.27 0.00	24.69 0.34 0.00	21.59 0.27 0.00	22.71 0.29 0.00	24.44 0.27 0.00	24.26 0.23 0.00	22.50 0.20 0.00	21.26 0.20 0.00	23.36 0.22 0.00	28.77 0.25 0.00	43.52 0.38 0.00	36.14 0.35 0.00	27.59 0.25 0.00	23.26 0.18 0.00	21.45 0.15 0.00	19.83 0.15 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	16.41 0.77 0.00	16.89 0.77 0.00	16.84 0.71 0.00	16.52 0.71 0.00	17.34 0.81 0.00	16.27 0.81 0.00	24.24 1.17 -0.02	26.84 1.23 -0.08	24.18 1.05 -0.03	25.66 1.23 -0.07	22.48 1.16 0.00	23.57 1.14 0.00	25.42 1.25 0.00	25.35 1.28 -0.04	23.50 1.19 0.00	22.21 1.15 0.00	24.40 1.24 -0.02	30.00 1.49 0.00	45.46 2.32 0.00	37.74 1.95 0.00	28.68 1.35 0.00	24.19 1.10 -0.01	22.31 1.01 0.00	20.53 0.85 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	15.68 0.04 0.00	16.17 0.05 0.00	16.15 0.02 0.00	15.85 0.04 0.00	16.57 0.04 0.00	15.51 0.05 0.00	23.13 0.08 0.00	25.60 0.06 0.00	23.19 0.10 0.00	24.52 0.16 0.00	21.43 0.11 0.00	22.54 0.12 0.00	24.27 0.10 0.00	24.10 0.07 0.00	22.35 0.05 0.00	21.11 0.05 0.00	23.20 0.06 0.00	28.57 0.05 0.00	43.20 0.06 0.00	35.87 0.07 0.00	27.38 0.04 0.00	23.08 0.00 0.00	21.30 0.00 0.00	19.69 0.01 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	15.59 -0.06 0.00	16.18 0.06 0.00	16.09 -0.03 0.00	15.76 -0.05 0.00	16.50 -0.03 0.00	15.57 0.11 0.00	22.87 -0.18 0.00	25.02 -0.52 0.00	23.04 -0.05 0.00	24.62 0.26 0.00	21.57 0.25 0.00	22.80 0.38 0.00	24.52 0.35 0.00	24.37 0.34 0.00	22.62 0.31 0.00	21.33 0.27 0.00	23.29 0.15 0.00	28.52 0.00 0.00	42.84 -0.30 0.00	35.58 -0.21 0.00	27.41 0.08 0.00	23.15 0.07 0.00	21.59 0.29 0.00	20.19 0.50 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	15.69 0.05 0.00	16.18 0.07 0.00	16.16 0.04 0.00	15.86 0.05 0.00	16.58 0.05 0.00	15.52 0.06 0.00	23.14 0.09 0.00	25.62 0.08 0.00	23.22 0.12 0.00	24.54 0.19 0.00	21.46 0.14 0.00	22.57 0.15 0.00	24.29 0.12 0.00	24.13 0.10 0.00	22.38 0.08 0.00	21.14 0.08 0.00	23.22 0.08 0.00	28.60 0.08 0.00	43.24 0.10 0.00	35.90 0.11 0.00	27.40 0.07 0.00	23.11 0.02 0.00	21.32 0.02 0.00	19.71 0.03 0.00

TIANA____69_KV_BK 1 55817	17.38 1.74 0.00	17.83 1.71 0.00	17.73 1.61 0.00	17.39 1.58 0.00	18.32 1.79 0.00	17.20 1.74 0.00	25.46 2.40 -0.02	28.06 2.43 -0.09	25.14 2.01 -0.04	26.75 2.30 -0.09	25.29 2.32 -1.65	25.05 2.53 -0.09	26.94 2.69 -0.08	27.05 2.81 -0.21	25.10 2.71 -0.09	23.40 2.33 0.00	25.62 2.46 -0.02	31.38 2.86 0.00	49.15 4.61 -1.41	104.27 3.83 -64.64	46.78 3.08 -16.36	27.44 2.53 -1.83	24.35 2.36 -0.69	21.71 2.02 0.00
TILDEN____115KV_TB1 80814	15.78 0.14 0.00	16.28 0.15 0.00	16.24 0.12 0.00	15.94 0.13 0.00	16.68 0.15 0.00	15.61 0.15 0.00	23.28 0.23 0.00	25.78 0.23 0.00	23.36 0.27 0.00	24.69 0.34 0.00	21.59 0.27 0.00	22.71 0.29 0.00	24.44 0.27 0.00	24.26 0.23 0.00	22.50 0.20 0.00	21.26 0.20 0.00	23.36 0.22 0.00	28.77 0.25 0.00	43.52 0.38 0.00	36.14 0.35 0.00	27.59 0.25 0.00	23.26 0.18 0.00	21.45 0.15 0.00	19.83 0.15 0.00
TRIGEN____CC 323695	16.64 0.99 0.00	17.09 0.97 0.00	17.03 0.90 0.00	16.70 0.89 0.00	17.55 1.02 0.00	16.45 1.00 0.00	24.41 1.34 -0.02	26.97 1.35 -0.09	24.26 1.12 -0.04	25.79 1.34 -0.09	25.73 1.46 -2.95	24.81 1.61 -0.78	26.53 1.70 -0.65	27.07 1.73 -1.31	24.74 1.68 -0.75	22.49 1.43 0.00	24.65 1.49 -0.02	30.18 1.66 0.00	45.84 2.70 0.00	38.06 2.26 0.00	29.05 1.71 0.00	39.08 1.45 -14.54	25.75 1.36 -3.09	20.83 1.13 -0.01
TRINITY__115KV__ 4 BK 55933	15.94 0.30 0.00	16.41 0.29 0.00	16.39 0.27 0.00	16.09 0.27 0.00	16.83 0.29 0.00	15.74 0.28 0.00	23.44 0.40 0.02	25.91 0.46 0.09	23.37 0.32 0.04	24.62 0.35 0.08	21.72 0.40 0.00	22.85 0.43 0.00	24.64 0.47 0.00	24.41 0.44 0.05	22.71 0.41 0.00	21.49 0.42 0.00	23.58 0.47 0.02	29.17 0.64 0.00	44.29 1.15 0.00	36.77 0.98 0.00	27.92 0.58 0.00	23.49 0.42 0.01	21.64 0.33 0.00	19.93 0.25 0.00
UNION____PROCESSING_DRP 323587	15.66 0.02 0.00	16.19 0.07 0.00	16.14 0.02 0.00	15.83 0.02 0.00	16.55 0.02 0.00	15.56 0.10 0.00	23.09 0.04 0.00	25.47 -0.07 0.00	23.27 0.18 0.00	24.73 0.37 0.00	21.64 0.32 0.00	22.81 0.39 0.00	24.55 0.37 0.00	24.41 0.38 0.00	22.66 0.35 0.00	21.38 0.31 0.00	23.41 0.28 0.00	28.76 0.24 0.00	43.39 0.25 0.00	36.01 0.21 0.00	27.57 0.23 0.00	23.25 0.16 0.00	21.52 0.22 0.00	20.00 0.31 0.00
UPPER HUDSON____HYD 24058	16.31 0.67 0.00	16.83 0.71 0.00	16.78 0.66 0.00	16.46 0.65 0.00	17.20 0.67 0.00	16.16 0.70 0.00	24.11 1.07 0.02	26.81 1.35 0.08	24.11 1.06 0.04	25.33 1.05 0.08	22.41 1.09 0.00	23.65 1.23 0.00	25.49 1.32 0.00	25.19 1.22 0.05	23.40 1.10 0.00	22.17 1.10 0.00	24.38 1.26 0.02	30.32 1.80 0.00	45.98 2.85 0.00	38.15 2.35 0.00	28.93 1.59 0.00	24.25 1.18 0.01	22.20 0.90 0.00	20.38 0.70 0.00
UPPER RAQUET____HYD 24056	15.55 -0.09 0.00	16.02 -0.10 0.00	16.05 -0.08 0.00	15.71 -0.10 0.00	16.39 -0.14 0.00	15.36 -0.10 0.00	22.99 -0.06 0.00	25.57 0.03 0.00	22.96 -0.13 0.00	24.00 -0.36 0.00	20.98 -0.33 0.00	22.02 -0.40 0.00	23.68 -0.49 0.00	23.60 -0.42 0.00	21.89 -0.41 0.00	20.65 -0.41 0.00	22.57 -0.56 0.00	27.95 -0.57 0.00	42.25 -0.88 0.00	35.00 -0.80 0.00	26.98 -0.36 0.00	23.04 -0.04 0.00	21.33 0.03 0.00	19.74 0.05 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	16.07 0.43 0.00	16.67 0.55 0.00	16.60 0.48 0.00	16.28 0.47 0.00	17.05 0.53 0.00	16.08 0.63 0.00	23.73 0.68 0.00	26.03 0.49 0.00	23.83 0.73 0.00	25.50 1.14 0.00	22.37 1.06 0.00	23.72 1.30 0.00	25.45 1.28 0.00	25.25 1.22 0.00	23.37 1.06 0.00	22.02 0.95 0.00	24.03 0.89 0.00	29.39 0.87 0.00	44.27 1.14 0.00	36.83 1.03 0.00	28.30 0.96 0.00	23.94 0.85 0.00	22.26 0.96 0.00	20.80 1.11 0.00
VALLEY____115KV_TB 1-4 80826	15.90 0.26 0.00	16.36 0.23 0.00	16.33 0.20 0.00	15.99 0.18 0.00	16.76 0.23 0.00	15.73 0.27 0.00	23.57 0.52 0.00	26.17 0.63 0.00	23.48 0.39 0.00	24.68 0.32 0.00	21.52 0.20 0.00	22.76 0.34 0.00	24.43 0.26 0.00	24.27 0.24 0.00	22.48 0.18 0.00	21.33 0.27 0.00	23.42 0.28 0.00	29.09 0.57 0.00	44.30 1.16 0.00	36.81 1.02 0.00	28.02 0.67 0.00	23.63 0.54 0.00	21.73 0.43 0.00	19.97 0.28 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	16.36 0.71 0.00	16.83 0.71 0.00	16.83 0.71 0.00	16.52 0.71 0.00	17.27 0.74 0.00	16.15 0.69 0.00	24.09 1.04 0.00	26.65 1.11 0.00	24.11 1.01 0.00	25.49 1.13 0.00	22.34 1.03 0.00	23.46 1.04 0.00	25.26 1.09 0.00	25.09 1.07 0.00	23.29 0.98 0.00	21.99 0.92 0.00	24.16 1.02 0.00	29.73 1.22 0.00	45.07 1.94 0.00	37.47 1.67 0.00	28.58 1.24 0.00	24.07 0.99 0.00	22.18 0.88 0.00	20.47 0.78 0.00
VISCHER____FERRY HYD 24020	16.19 0.54 0.00	16.69 0.56 0.00	16.66 0.53 0.00	16.34 0.53 0.00	17.07 0.54 0.00	15.98 0.53 0.00	23.79 0.76 0.02	26.30 0.86 0.11	23.73 0.69 0.05	24.97 0.72 0.10	22.05 0.74 0.00	23.21 0.79 0.00	25.03 0.86 0.00	24.77 0.80 0.06	23.05 0.74 0.00	21.80 0.74 0.00	23.90 0.79 0.03	29.60 1.08 0.00	44.96 1.82 0.00	37.33 1.54 0.00	28.39 1.05 0.00	23.87 0.80 0.01	21.97 0.67 0.00	20.23 0.54 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	15.40 -0.24 0.00	15.97 -0.15 0.00	15.90 -0.23 0.00	15.57 -0.24 0.00	16.30 -0.23 0.00	15.34 -0.11 0.00	22.55 -0.50 0.00	24.68 -0.86 0.00	22.68 -0.41 0.00	24.21 -0.14 0.00	21.22 -0.10 0.00	22.44 0.02 0.00	24.14 -0.03 0.00	23.98 -0.05 0.00	22.25 -0.05 0.00	20.99 -0.08 0.00	22.91 -0.23 0.00	28.03 -0.49 0.00	42.15 -0.98 0.00	34.99 -0.80 0.00	26.93 -0.41 0.00	22.78 -0.30 0.00	21.25 -0.05 0.00	19.88 0.19 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	15.46 -0.18 0.00	15.95 -0.17 0.00	15.98 -0.14 0.00	15.66 -0.15 0.00	16.35 -0.18 0.00	15.29 -0.17 0.00	22.84 -0.22 0.00	25.35 -0.19 0.00	22.94 -0.15 0.00	24.13 -0.23 0.00	21.07 -0.24 0.00	22.17 -0.24 0.00	23.94 -0.24 0.00	23.83 -0.20 0.00	22.13 -0.17 0.00	20.87 -0.20 0.00	22.89 -0.24 0.00	28.23 -0.30 0.00	42.61 -0.53 0.00	35.31 -0.48 0.00	27.12 -0.22 0.00	22.95 -0.14 0.00	21.16 -0.14 0.00	19.59 -0.10 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	16.13 0.48 0.00	16.71 0.60 0.00	16.66 0.54 0.00	16.26 0.45 0.00	16.92 0.39 0.00	15.84 0.38 0.00	23.64 0.58 0.00	26.45 0.91 0.00	23.87 0.78 0.00	25.10 0.74 0.00	22.06 0.74 0.00	23.10 0.68 0.00	24.97 0.80 0.00	24.89 0.86 0.00	22.97 0.67 0.00	21.84 0.77 0.00	23.95 0.81 0.00	29.74 1.22 0.00	44.67 1.53 0.00	37.09 1.29 0.00	28.65 1.31 0.00	24.03 0.94 0.00	22.14 0.84 0.00	20.42 0.73 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	16.84 1.19 0.00	17.33 1.21 0.00	17.26 1.14 0.00	16.91 1.10 0.00	17.75 1.22 0.00	16.75 1.29 0.00	25.18 2.13 0.00	27.94 2.40 0.00	25.34 2.25 0.00	26.79 2.43 0.00	23.35 2.04 0.00	24.47 2.05 0.00	26.16 1.99 0.00	25.88 1.86 0.00	24.05 1.74 0.00	22.66 1.59 0.00	25.09 1.95 0.00	31.00 2.49 0.00	46.86 3.73 0.00	38.95 3.15 0.00	29.79 2.45 0.00	25.03 1.95 0.00	22.98 1.68 0.00	21.21 1.52 0.00

V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	16.36 0.72 0.00	16.87 0.74 0.00	16.83 0.71 0.00	16.52 0.70 0.00	17.28 0.75 0.00	16.19 0.73 0.00	24.14 1.11 0.02	26.74 1.28 0.08	24.11 1.06 0.04	25.36 1.09 0.08	22.37 1.05 0.00	23.59 1.17 0.00	25.41 1.24 0.00	25.15 1.17 0.05	23.38 1.07 0.00	22.12 1.06 0.00	24.30 1.18 0.02	30.10 1.58 0.00	45.71 2.58 0.00	37.93 2.14 0.00	28.84 1.50 0.00	24.23 1.15 0.01	22.27 0.97 0.00	20.50 0.81 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	15.99 0.35 0.00	16.46 0.35 0.00	16.44 0.32 0.00	16.14 0.33 0.00	16.88 0.35 0.00	15.79 0.33 0.00	23.53 0.49 0.02	26.01 0.56 0.09	23.48 0.43 0.04	24.73 0.46 0.08	21.81 0.49 0.00	22.96 0.54 0.00	24.75 0.58 0.00	24.52 0.55 0.05	22.81 0.51 0.00	21.58 0.52 0.00	23.70 0.58 0.02	29.31 0.79 0.00	44.49 1.36 0.00	36.93 1.14 0.00	28.04 0.70 0.00	23.60 0.52 0.01	21.72 0.42 0.00	20.01 0.32 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	16.13 0.48 0.00	16.71 0.60 0.00	16.66 0.54 0.00	16.26 0.45 0.00	16.92 0.39 0.00	15.84 0.38 0.00	23.64 0.58 0.00	26.45 0.91 0.00	23.87 0.78 0.00	25.10 0.74 0.00	22.06 0.74 0.00	23.10 0.68 0.00	24.97 0.80 0.00	24.89 0.86 0.00	22.97 0.67 0.00	21.84 0.77 0.00	23.95 0.81 0.00	29.74 1.22 0.00	44.67 1.53 0.00	37.09 1.29 0.00	28.65 1.31 0.00	24.03 0.94 0.00	22.14 0.84 0.00	20.42 0.73 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	16.46 0.81 0.00	16.94 0.82 0.00	16.89 0.76 0.00	16.57 0.75 0.00	17.39 0.86 0.00	16.32 0.86 0.00	24.32 1.25 -0.02	26.93 1.31 -0.08	24.26 1.14 -0.03	25.74 1.31 -0.07	22.55 1.23 0.00	23.64 1.22 0.00	25.50 1.33 0.00	25.42 1.35 -0.04	23.57 1.27 0.00	22.29 1.22 0.00	24.49 1.34 -0.02	30.11 1.59 0.00	45.62 2.48 0.00	37.88 2.08 0.00	28.78 1.45 0.00	24.28 1.19 -0.01	22.38 1.08 0.00	20.59 0.91 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	16.51 0.87 0.00	16.98 0.86 0.00	16.94 0.82 0.00	16.61 0.80 0.00	17.42 0.89 0.00	16.36 0.90 0.00	24.41 1.35 -0.02	27.08 1.45 -0.09	24.39 1.25 -0.04	25.87 1.43 -0.09	22.70 1.38 0.00	23.80 1.38 0.00	25.68 1.50 0.00	25.61 1.53 -0.05	23.79 1.48 0.00	22.46 1.39 0.00	24.66 1.49 -0.02	30.20 1.68 0.00	45.88 2.75 0.00	38.09 2.30 0.00	28.86 1.52 0.00	24.37 1.28 -0.01	22.47 1.17 0.00	20.65 0.96 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	16.56 0.92 0.00	17.03 0.91 0.00	16.99 0.87 0.00	16.66 0.85 0.00	17.48 0.94 0.00	16.42 0.96 0.00	24.51 1.44 -0.02	27.21 1.58 -0.09	24.51 1.38 -0.04	26.02 1.58 -0.09	22.84 1.52 0.00	23.96 1.54 0.00	25.85 1.67 0.00	25.79 1.71 -0.05	23.94 1.64 0.00	22.60 1.54 0.00	24.82 1.66 -0.02	30.39 1.87 0.00	46.13 2.99 0.00	38.28 2.48 0.00	28.99 1.65 0.00	24.49 1.39 -0.01	22.56 1.26 0.00	20.73 1.05 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	17.22 1.57 0.00	17.66 1.54 0.00	17.56 1.44 0.00	17.22 1.41 0.00	18.15 1.62 0.00	17.02 1.56 0.00	25.19 2.12 -0.02	27.74 2.11 -0.09	24.85 1.72 -0.04	26.44 1.99 -0.09	25.03 2.07 -1.65	24.78 2.27 -0.09	26.66 2.42 -0.08	26.78 2.54 -0.21	24.83 2.44 -0.09	23.13 2.07 0.00	25.32 2.16 -0.02	30.99 2.47 0.00	48.54 4.00 -1.40	104.18 3.34 -65.05	46.52 2.71 -16.47	27.14 2.24 -1.82	24.10 2.11 -0.69	21.44 1.76 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	17.22 1.57 0.00	17.66 1.54 0.00	17.56 1.44 0.00	17.22 1.41 0.00	18.15 1.62 0.00	17.02 1.56 0.00	25.19 2.12 -0.02	27.74 2.11 -0.09	24.85 1.72 -0.04	26.44 1.99 -0.09	25.03 2.07 -1.65	24.78 2.27 -0.09	26.66 2.42 -0.08	26.78 2.54 -0.21	24.83 2.44 -0.09	23.13 2.07 0.00	25.32 2.16 -0.02	30.99 2.47 0.00	48.54 4.00 -1.40	104.18 3.34 -65.05	46.52 2.71 -16.47	27.14 2.24 -1.82	24.10 2.11 -0.69	21.44 1.76 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	17.22 1.57 0.00	17.66 1.54 0.00	17.56 1.44 0.00	17.22 1.41 0.00	18.15 1.62 0.00	17.02 1.56 0.00	25.19 2.12 -0.02	27.74 2.11 -0.09	24.85 1.72 -0.04	26.44 1.99 -0.09	25.03 2.07 -1.65	24.78 2.27 -0.09	26.66 2.42 -0.08	26.78 2.54 -0.21	24.83 2.44 -0.09	23.13 2.07 0.00	25.32 2.16 -0.02	30.99 2.47 0.00	48.54 4.00 -1.40	104.18 3.34 -65.05	46.52 2.71 -16.47	27.14 2.24 -1.82	24.10 2.11 -0.69	21.44 1.76 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	15.73 0.09 0.00	16.34 0.22 0.00	16.25 0.13 0.00	15.91 0.10 0.00	16.64 0.11 0.00	15.69 0.23 0.00	23.05 0.00 0.00	25.22 -0.32 0.00	23.24 0.14 0.00	24.85 0.49 0.00	21.78 0.46 0.00	23.04 0.62 0.00	24.77 0.60 0.00	24.60 0.57 0.00	22.81 0.51 0.00	21.51 0.44 0.00	23.47 0.33 0.00	28.71 0.19 0.00	43.12 -0.01 0.00	35.84 0.04 0.00	27.63 0.29 0.00	23.35 0.27 0.00	21.79 0.48 0.00	20.40 0.71 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	16.48 0.84 0.00	16.96 0.84 0.00	16.92 0.79 0.00	16.59 0.78 0.00	17.39 0.86 0.00	16.32 0.86 0.00	24.34 1.28 -0.01	26.99 1.38 -0.06	24.33 1.20 -0.03	25.74 1.32 -0.06	22.48 1.16 0.00	23.58 1.16 0.00	25.48 1.30 0.00	25.34 1.27 -0.04	23.56 1.25 0.00	22.23 1.17 0.00	24.49 1.34 -0.02	30.15 1.63 0.00	45.78 2.64 0.00	38.06 2.26 0.00	28.93 1.59 0.00	24.38 1.29 -0.01	22.45 1.15 0.00	20.65 0.97 0.00
WARRENSBURG___ 23737	16.31 0.67 0.00	16.83 0.71 0.00	16.78 0.66 0.00	16.46 0.65 0.00	17.20 0.67 0.00	16.16 0.70 0.00	24.11 1.07 0.02	26.81 1.35 0.08	24.11 1.06 0.04	25.33 1.05 0.08	22.41 1.09 0.00	23.65 1.23 0.00	25.49 1.32 0.00	25.19 1.22 0.05	23.40 1.10 0.00	22.17 1.10 0.00	24.38 1.26 0.02	30.32 1.80 0.00	45.98 2.85 0.00	38.15 2.35 0.00	28.93 1.59 0.00	24.25 1.18 0.01	22.20 0.90 0.00	20.38 0.70 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	16.49 0.85 0.00	16.97 0.85 0.00	16.91 0.79 0.00	16.58 0.77 0.00	17.40 0.87 0.00	16.33 0.87 0.00	24.36 1.29 -0.02	27.00 1.37 -0.09	24.34 1.21 -0.04	25.81 1.37 -0.09	22.66 1.34 0.00	23.75 1.33 0.00	25.63 1.46 0.00	25.57 1.49 -0.05	23.73 1.42 0.00	22.41 1.35 0.00	24.60 1.44 -0.02	30.14 1.62 0.00	45.69 2.55 0.00	37.99 2.20 0.00	28.81 1.47 0.00	24.33 1.23 -0.01	22.43 1.13 0.00	20.61 0.93 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	15.83 0.18 0.00	16.29 0.17 0.00	16.27 0.15 0.00	15.95 0.14 0.00	16.69 0.16 0.00	15.64 0.19 0.00	23.40 0.35 0.00	25.98 0.44 0.00	23.36 0.27 0.00	24.56 0.20 0.00	21.45 0.13 0.00	22.65 0.23 0.00	24.35 0.18 0.00	24.19 0.16 0.00	22.44 0.14 0.00	21.26 0.20 0.00	23.37 0.23 0.00	28.95 0.43 0.00	44.00 0.86 0.00	36.54 0.75 0.00	27.81 0.48 0.00	23.46 0.38 0.00	21.60 0.30 0.00	19.88 0.20 0.00
WATSON___69_KV_BK 1 55734	17.13 1.49 0.00	17.57 1.45 0.00	17.47 1.35 0.00	17.13 1.32 0.00	18.04 1.51 0.00	16.93 1.47 0.00	25.05 1.98 -0.02	27.63 2.00 -0.09	24.77 1.64 -0.04	26.34 1.90 -0.09	25.05 2.02 -1.71	24.76 2.22 -0.13	26.63 2.35 -0.11	26.77 2.47 -0.27	24.78 2.35 -0.12	23.06 2.00 0.00	25.23 2.08 -0.02	30.85 2.33 0.00	47.58 3.74 -0.71	70.06 3.13 -31.13	37.80 2.59 -7.87	27.77 2.15 -2.53	24.15 2.03 -0.82	21.36 1.68 0.00

WDELAWARE___HYD 323627	16.66 1.02 0.00	17.15 1.03 0.00	17.11 0.98 0.00	16.78 0.96 0.00	17.59 1.06 0.00	16.51 1.05 0.00	24.63 1.57 -0.01	27.31 1.73 -0.04	24.65 1.54 -0.02	26.00 1.61 -0.04	22.80 1.49 0.00	23.92 1.50 0.00	25.78 1.60 0.00	25.70 1.64 -0.03	23.85 1.55 0.00	22.52 1.46 0.00	24.84 1.70 -0.01	30.59 2.07 0.00	46.32 3.19 0.00	38.54 2.74 0.00	29.25 1.91 0.00	24.65 1.56 0.00	22.72 1.42 0.00	20.89 1.21 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	17.01 1.36 0.00	17.45 1.33 0.00	17.36 1.24 0.00	17.02 1.21 0.00	17.92 1.39 0.00	16.81 1.35 0.00	24.90 1.83 -0.02	27.46 1.84 -0.09	24.65 1.52 -0.04	26.19 1.74 -0.09	25.02 1.88 -1.83	24.67 2.05 -0.20	26.55 2.20 -0.17	26.70 2.28 -0.39	24.69 2.19 -0.20	22.92 1.85 0.00	25.08 1.92 -0.02	30.69 2.17 0.00	46.81 3.50 -0.17	46.86 2.94 -8.12	31.78 2.39 -2.06	29.04 2.00 -3.95	24.26 1.88 -1.08	21.23 1.55 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	15.69 0.04 0.00	16.15 0.03 0.00	16.14 0.02 0.00	15.83 0.02 0.00	16.56 0.03 0.00	15.49 0.03 0.00	23.12 0.07 0.00	25.63 0.09 0.00	23.15 0.06 0.00	24.41 0.05 0.00	21.37 0.05 0.00	22.48 0.06 0.00	24.22 0.05 0.00	24.07 0.05 0.00	22.35 0.04 0.00	21.11 0.04 0.00	23.21 0.07 0.00	28.63 0.11 0.00	43.34 0.20 0.00	35.95 0.15 0.00	27.41 0.07 0.00	23.15 0.07 0.00	21.36 0.07 0.00	19.73 0.04 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	15.84 0.20 0.00	16.42 0.30 0.00	16.33 0.20 0.00	16.00 0.19 0.00	16.76 0.23 0.00	15.82 0.37 0.00	23.35 0.30 0.00	25.65 0.11 0.00	23.59 0.50 0.00	25.17 0.82 0.00	22.05 0.73 0.00	23.27 0.85 0.00	25.02 0.85 0.00	24.89 0.86 0.00	23.09 0.78 0.00	21.77 0.71 0.00	23.80 0.66 0.00	29.20 0.67 0.00	43.90 0.76 0.00	36.45 0.66 0.00	28.02 0.68 0.00	23.63 0.54 0.00	21.96 0.66 0.00	20.48 0.80 0.00
WESTOVER___LESR 323668	15.98 0.33 0.00	16.50 0.38 0.00	16.47 0.35 0.00	16.16 0.35 0.00	16.91 0.38 0.00	15.84 0.38 0.00	23.58 0.52 0.00	26.04 0.50 0.00	23.64 0.55 0.00	25.05 0.69 0.00	21.92 0.60 0.00	23.09 0.67 0.00	24.81 0.64 0.00	24.63 0.60 0.00	22.84 0.53 0.00	21.55 0.49 0.00	23.64 0.51 0.00	29.09 0.57 0.00	43.95 0.81 0.00	36.56 0.76 0.00	27.96 0.61 0.00	23.58 0.49 0.00	21.77 0.46 0.00	20.16 0.47 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	15.67 0.03 0.00	16.25 0.13 0.00	16.16 0.04 0.00	15.82 0.01 0.00	16.55 0.02 0.00	15.57 0.11 0.00	22.91 -0.15 0.00	25.12 -0.42 0.00	23.10 0.00 0.00	24.66 0.31 0.00	21.61 0.29 0.00	22.81 0.39 0.00	24.49 0.32 0.00	24.30 0.27 0.00	22.51 0.20 0.00	21.17 0.11 0.00	23.15 0.02 0.00	28.43 -0.09 0.00	42.81 -0.32 0.00	35.66 -0.14 0.00	27.47 0.13 0.00	23.23 0.15 0.00	21.65 0.35 0.00	20.27 0.58 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	16.40 0.75 0.00	16.88 0.76 0.00	16.83 0.71 0.00	16.50 0.69 0.00	17.32 0.79 0.00	16.25 0.79 0.00	24.21 1.15 -0.02	26.81 1.19 -0.08	24.15 1.02 -0.03	25.62 1.19 -0.07	22.44 1.12 0.00	23.52 1.11 0.00	25.38 1.21 0.00	25.30 1.23 -0.04	23.46 1.16 0.00	22.17 1.11 0.00	24.36 1.20 -0.02	29.95 1.43 0.00	45.38 2.24 0.00	37.68 1.88 0.00	28.64 1.30 0.00	24.16 1.07 -0.01	22.28 0.98 0.00	20.51 0.82 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	16.40 0.75 0.00	16.88 0.76 0.00	16.83 0.71 0.00	16.50 0.69 0.00	17.32 0.79 0.00	16.25 0.79 0.00	24.21 1.15 -0.02	26.81 1.19 -0.08	24.15 1.02 -0.03	25.62 1.19 -0.07	22.44 1.12 0.00	23.52 1.11 0.00	25.38 1.21 0.00	25.30 1.23 -0.04	23.46 1.16 0.00	22.17 1.11 0.00	24.36 1.20 -0.02	29.95 1.43 0.00	45.38 2.24 0.00	37.68 1.88 0.00	28.64 1.30 0.00	24.16 1.07 -0.01	22.28 0.98 0.00	20.51 0.82 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	16.79 1.14 0.00	17.40 1.29 0.00	17.30 1.18 0.00	16.91 1.10 0.00	17.66 1.13 0.00	16.66 1.20 0.00	24.74 1.70 0.02	27.57 2.12 0.08	24.64 1.59 0.04	25.83 1.55 0.08	23.03 1.71 0.00	24.35 1.93 0.00	26.30 2.13 0.00	25.92 1.94 0.05	24.02 1.72 0.00	22.90 1.83 0.00	25.18 2.06 0.02	31.52 3.00 0.00	47.48 4.35 0.00	39.30 3.51 0.00	29.75 2.41 0.00	24.86 1.79 0.01	22.75 1.45 0.00	20.75 1.06 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	16.57 0.93 0.00	17.04 0.92 0.00	17.00 0.87 0.00	16.66 0.85 0.00	17.48 0.95 0.00	16.41 0.95 0.00	24.48 1.41 -0.02	27.16 1.53 -0.09	24.48 1.35 -0.04	25.97 1.52 -0.09	22.77 1.46 0.00	23.89 1.47 0.00	25.77 1.59 0.00	25.70 1.61 -0.05	23.84 1.53 0.00	22.52 1.45 0.00	24.73 1.57 -0.02	30.36 1.84 0.00	46.08 2.94 0.00	38.27 2.47 0.00	29.03 1.69 0.00	24.50 1.40 -0.01	22.57 1.27 0.00	20.74 1.06 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	17.21 1.56 0.00	17.65 1.53 0.00	17.55 1.42 0.00	17.21 1.40 0.00	18.13 1.60 0.00	17.00 1.55 0.00	25.16 2.09 -0.02	27.71 2.09 -0.09	24.82 1.69 -0.04	26.41 1.96 -0.09	25.02 2.05 -1.66	24.76 2.25 -0.09	26.63 2.38 -0.08	26.76 2.51 -0.21	24.81 2.41 -0.09	23.11 2.04 0.00	25.29 2.13 -0.02	30.95 2.43 0.00	48.51 3.94 -1.43	102.35 3.28 -63.27	46.01 2.67 -16.00	27.16 2.21 -1.86	24.09 2.09 -0.69	21.43 1.75 0.00
WOODARD___115KV_TB2 355635	15.65 0.00 0.00	16.13 0.01 0.00	16.10 -0.02 0.00	15.80 -0.01 0.00	16.52 0.00 0.00	15.46 0.00 0.00	23.06 0.01 0.00	25.52 -0.02 0.00	23.13 0.03 0.00	24.43 0.07 0.00	21.35 0.04 0.00	22.46 0.04 0.00	24.19 0.02 0.00	24.02 -0.01 0.00	22.28 -0.02 0.00	21.04 -0.02 0.00	23.13 -0.01 0.00	28.49 -0.03 0.00	43.08 -0.06 0.00	35.78 -0.02 0.00	27.30 -0.03 0.00	23.02 -0.06 0.00	21.24 -0.06 0.00	19.64 -0.04 0.00
YORK___WARBASSE 23770	16.55 0.91 0.00	17.03 0.91 0.00	16.97 0.85 0.00	16.64 0.83 0.00	17.45 0.93 0.00	16.39 0.93 0.00	24.46 1.39 -0.02	27.10 1.47 -0.09	24.43 1.30 -0.04	25.91 1.46 -0.09	22.73 1.41 0.00	23.82 1.40 0.00	25.70 1.53 0.00	25.65 1.57 -0.05	23.80 1.49 0.00	22.48 1.42 0.00	24.68 1.52 -0.02	30.25 1.73 0.00	45.82 2.69 0.00	38.15 2.35 0.00	28.95 1.61 0.00	24.44 1.35 -0.01	22.53 1.23 0.00	20.70 1.02 0.00