

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

### --- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

05/27/2023

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
59TH STREET_GT_1	19.21	16.90	17.38	16.89	14.72	15.69	16.58	16.12	17.53	18.21	18.38	17.75	16.48	16.65	17.82	18.73	21.13	25.76	30.22	33.29	27.39	29.00	23.06	20.12
24138	1.29	1.18	1.18	1.15	1.03	1.12	1.18	1.18	1.35	1.44	1.44	1.42	1.36	1.39	1.45	1.50	1.64	1.99	2.16	2.18	1.84	1.97	1.61	1.37
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	19.26	16.94	17.42	16.93	14.75	15.72	16.61	16.13	17.54	18.22	18.39	17.75	16.49	16.65	17.82	18.75	21.15	25.78	30.26	33.35	27.43	29.02	23.08	20.16
24260	1.34	1.21	1.21	1.19	1.06	1.15	1.21	1.19	1.35	1.44	1.45	1.43	1.37	1.39	1.46	1.51	1.65	2.01	2.20	2.24	1.88	2.00	1.64	1.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	19.26	16.94	17.42	16.93	14.75	15.72	16.61	16.13	17.54	18.22	18.39	17.75	16.49	16.65	17.82	18.75	21.15	25.78	30.26	33.35	27.43	29.02	23.08	20.16
24261	1.34	1.21	1.21	1.19	1.06	1.15	1.21	1.19	1.35	1.44	1.45	1.43	1.37	1.39	1.46	1.51	1.65	2.01	2.20	2.24	1.88	2.00	1.64	1.41
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	19.37	17.04	17.53	17.03	14.90	15.87	16.78	16.24	17.52	18.09	18.18	17.52	16.28	16.27	17.46	18.37	20.84	25.70	30.59	34.04	27.86	29.43	23.31	20.30
24011	1.45	1.31	1.33	1.29	1.20	1.30	1.38	1.29	1.33	1.32	1.24	1.19	1.16	1.02	1.09	1.13	1.34	1.93	2.52	2.94	2.30	2.41	1.86	1.55
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	19.55	17.20	17.70	17.19	15.03	16.02	16.94	16.39	17.65	18.23	18.29	17.61	16.37	16.37	17.59	18.50	20.99	25.91	30.91	34.40	28.11	29.65	23.46	20.41
23798	1.63	1.47	1.49	1.45	1.34	1.45	1.55	1.44	1.46	1.46	1.35	1.29	1.25	1.11	1.23	1.27	1.50	2.14	2.84	3.29	2.55	2.63	2.02	1.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	19.37	17.04	17.53	17.03	14.90	15.87	16.78	16.24	17.52	18.09	18.18	17.52	16.28	16.27	17.46	18.37	20.84	25.70	30.59	34.04	27.86	29.43	23.31	20.30
24028	1.45	1.31	1.33	1.29	1.20	1.30	1.38	1.29	1.33	1.32	1.24	1.19	1.16	1.02	1.09	1.13	1.34	1.93	2.52	2.94	2.30	2.41	1.86	1.55
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK_NYS___DAM	18.82	16.59	17.12	16.64	14.55	15.52	16.39	15.87	17.13	17.69	18.04	17.40	16.10	16.24	17.24	18.09	20.47	25.15	29.57	32.75	26.79	28.56	22.76	19.85
23527	0.89	0.86	0.92	0.90	0.86	0.95	0.99	0.92	0.94	0.91	1.11	1.07	0.98	0.98	0.87	0.85	0.98	1.38	1.50	1.64	1.24	1.53	1.31	1.10
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP	18.16	15.99	16.47	16.02	14.09	14.97	15.77	15.30	16.52	17.06	17.29	16.67	15.47	15.62	16.68	17.54	19.84	24.27	28.63	31.71	26.00	27.52	21.87	19.11
24190	0.24	0.27	0.27	0.28	0.39	0.39	0.37	0.35	0.33	0.29	0.35	0.34	0.35	0.36	0.31	0.31	0.35	0.50	0.57	0.60	0.45	0.49	0.43	0.35
	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
AKWESSNE_115KV_BK	17.58	15.38	15.84	15.37	13.31	14.17	14.98	14.58	15.84	16.41	16.57	15.97	14.78	14.91	16.02	16.86	19.08	23.26	27.49	30.55	25.06	26.43	20.94	18.31
355683	-0.35	-0.34	-0.36	-0.37	-0.38	-0.40	-0.42	-0.36	-0.35	-0.37	-0.37	-0.36	-0.35	-0.35	-0.35	-0.37	-0.42	-0.50	-0.57	-0.56	-0.49	-0.60	-0.50	-0.44
	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	18.16	15.99	16.47	16.02	14.09	14.97	15.77	15.30	16.52	17.06	17.29	16.67	15.47	15.62	16.68	17.54	19.84	24.27	28.63	31.71	26.00	27.52	21.87	19.11
23571	0.24	0.27	0.27	0.28	0.39	0.39	0.37	0.35	0.33	0.29	0.35	0.34	0.35	0.36	0.31	0.31	0.35	0.50	0.57	0.60	0.45	0.49	0.43	0.35
	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___2	18.16	15.99	16.47	16.02	14.09	14.97	15.77	15.30	16.52	17.06	17.29	16.67	15.47	15.62	16.68	17.54	19.84	24.27	28.63	31.71	26.00	27.52	21.87	19.11
23572	0.24	0.27	0.27	0.28	0.39	0.39	0.37	0.35	0.33	0.29	0.35	0.34	0.35	0.36	0.31	0.31	0.35	0.50	0.57	0.60	0.45	0.49	0.43	0.35
	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___3	18.16	15.99	16.47	16.02	14.09	14.97	15.77	15.30	16.52	17.06	17.29	16.67	15.47	15.62	16.68	17.54	19.84	24.27	28.63	31.71	26.00	27.52	21.87	19.11
23573	0.24	0.27	0.27	0.28	0.39	0.39	0.37	0.35	0.33	0.29	0.35	0.34	0.35	0.36	0.31	0.31	0.35	0.50	0.57	0.60	0.45	0.49	0.43	0.35
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00</												

ALBANY___4 23574	18.16 0.24 0.00	15.99 0.27 0.00	16.47 0.27 0.00	16.02 0.28 0.00	14.09 0.39 0.00	14.97 0.39 0.00	15.77 0.37 0.00	15.30 0.35 0.00	16.52 0.33 0.00	17.06 0.29 0.00	17.29 0.35 0.00	16.67 0.34 0.00	15.47 0.35 0.00	15.62 0.36 0.00	16.68 0.31 0.00	17.54 0.31 0.00	19.84 0.35 0.00	24.27 0.50 0.00	28.63 0.57 0.00	31.71 0.60 0.00	26.00 0.45 0.00	27.52 0.49 0.00	21.87 0.43 0.00	19.11 0.35 0.00
ALBANY___LFGE 323615	18.35 0.43 0.00	16.15 0.43 0.00	16.63 0.43 0.00	16.17 0.43 0.00	14.21 0.51 0.00	15.10 0.53 0.00	15.92 0.52 0.00	15.44 0.49 0.00	16.68 0.49 0.00	17.24 0.47 0.00	17.46 0.53 0.00	16.84 0.52 0.00	15.63 0.50 0.00	15.77 0.51 0.00	16.85 0.49 0.00	17.72 0.49 0.00	20.05 0.56 0.00	24.53 0.77 0.00	28.95 0.88 0.00	32.07 0.96 0.00	26.29 0.73 0.00	27.82 0.80 0.00	22.10 0.66 0.00	19.30 0.55 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	17.66 -0.26 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.90 -0.30 0.00	15.42 -0.32 0.00	13.36 -0.34 0.00	14.22 -0.36 0.00	15.04 -0.36 0.00	14.63 -0.31 0.00	15.91 -0.28 0.00	16.47 -0.30 0.00	16.63 -0.31 0.00	16.03 -0.30 0.00	14.82 -0.30 0.00	14.96 -0.30 0.00	16.07 -0.30 0.00	16.91 -0.32 0.00	19.13 -0.36 0.00	23.33 -0.44 0.00	27.60 -0.47 0.00	30.67 -0.44 0.00	25.17 -0.38 0.00	26.56 -0.46 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.39 -0.37 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	17.66 -0.26 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.90 -0.30 0.00	15.42 -0.32 0.00	13.36 -0.34 0.00	14.22 -0.36 0.00	15.04 -0.36 0.00	14.63 -0.31 0.00	15.91 -0.28 0.00	16.47 -0.30 0.00	16.63 -0.31 0.00	16.03 -0.30 0.00	14.82 -0.30 0.00	14.96 -0.30 0.00	16.07 -0.30 0.00	16.91 -0.32 0.00	19.13 -0.36 0.00	23.33 -0.44 0.00	27.60 -0.47 0.00	30.67 -0.44 0.00	25.17 -0.38 0.00	26.56 -0.46 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.39 -0.37 0.00
ALCOA___DSASP 323711	17.66 -0.26 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.90 -0.30 0.00	15.42 -0.32 0.00	13.36 -0.34 0.00	14.22 -0.36 0.00	15.04 -0.36 0.00	14.63 -0.31 0.00	15.91 -0.28 0.00	16.47 -0.31 0.00	16.63 -0.31 0.00	16.03 -0.29 0.00	14.83 -0.30 0.00	14.95 -0.30 0.00	16.07 -0.30 0.00	16.91 -0.32 0.00	19.14 -0.36 0.00	23.33 -0.43 0.00	27.60 -0.47 0.00	30.67 -0.44 0.00	25.17 -0.38 0.00	26.56 -0.46 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.39 -0.36 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	18.82 0.90 0.00	16.45 0.73 0.00	17.00 0.80 0.00	16.53 0.80 0.00	14.32 0.63 0.00	15.29 0.72 0.00	16.20 0.80 0.00	15.51 0.56 0.00	16.53 0.34 0.00	17.24 0.47 0.00	17.33 0.40 0.00	16.69 0.36 0.00	15.47 0.35 0.00	15.58 0.33 0.00	16.66 0.29 0.00	17.56 0.33 0.00	19.82 0.33 0.00	24.05 0.28 0.00	28.40 0.33 0.00	31.93 0.82 0.00	26.66 1.11 0.00	28.28 1.26 0.00	22.39 0.94 0.00	19.70 0.94 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	18.45 0.53 0.00	16.22 0.50 0.00	16.72 0.51 0.00	16.25 0.51 0.00	14.21 0.52 0.00	15.12 0.55 0.00	15.96 0.57 0.00	15.48 0.54 0.00	16.74 0.55 0.00	17.32 0.54 0.00	17.51 0.57 0.00	16.88 0.55 0.00	15.65 0.52 0.00	15.78 0.52 0.00	16.89 0.52 0.00	17.77 0.53 0.00	20.09 0.60 0.00	24.57 0.80 0.00	29.01 0.94 0.00	32.13 1.02 0.00	26.36 0.81 0.00	27.92 0.89 0.00	22.17 0.73 0.00	19.37 0.62 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	17.79 -0.13 0.00	15.49 -0.24 0.00	15.88 -0.32 0.00	15.34 -0.40 0.00	13.26 -0.43 0.00	14.15 -0.42 0.00	15.01 -0.39 0.00	14.72 -0.23 0.00	16.15 -0.04 0.00	16.78 0.00 0.00	16.97 0.03 0.00	16.31 -0.02 0.00	15.06 -0.07 0.00	15.24 -0.01 0.00	16.34 -0.03 0.00	17.14 -0.10 0.00	19.42 -0.07 0.00	23.73 -0.04 0.00	28.06 0.00 0.00	31.23 0.12 0.00	25.42 -0.14 0.00	26.61 -0.41 0.00	20.98 -0.47 0.00	18.26 -0.49 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	17.72 -0.20 0.00	15.54 -0.18 0.00	16.09 -0.11 0.00	15.69 -0.05 0.00	13.54 -0.16 0.00	14.42 -0.15 0.00	15.27 -0.13 0.00	14.75 -0.20 0.00	15.92 -0.27 0.00	16.64 -0.14 0.00	16.75 -0.18 0.00	16.18 -0.14 0.00	14.90 -0.22 0.00	14.97 -0.29 0.00	15.94 -0.43 0.00	16.77 -0.46 0.00	18.84 -0.65 0.00	22.69 -1.08 0.00	26.61 -1.46 0.00	29.63 -1.48 0.00	24.57 -0.98 0.00	25.98 -1.05 0.00	20.64 -0.80 0.00	18.39 -0.37 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	18.37 0.45 0.00	16.13 0.41 0.00	16.71 0.51 0.00	16.31 0.57 0.00	14.19 0.50 0.00	15.17 0.60 0.00	16.10 0.69 0.00	15.59 0.65 0.00	16.85 0.66 0.00	17.59 0.82 0.00	17.69 0.76 0.00	17.12 0.79 0.00	15.81 0.68 0.00	15.95 0.69 0.00	17.03 0.66 0.00	17.93 0.70 0.00	20.16 0.66 0.00	24.27 0.50 0.00	28.50 0.43 0.00	31.46 0.35 0.00	25.91 0.36 0.00	27.28 0.26 0.00	21.61 0.16 0.00	19.15 0.39 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	19.26 1.34 0.00	16.95 1.23 0.00	17.44 1.23 0.00	16.95 1.21 0.00	14.77 1.08 0.00	15.73 1.16 0.00	16.61 1.21 0.00	16.12 1.17 0.00	17.50 1.31 0.00	18.18 1.41 0.00	18.34 1.40 0.00	17.68 1.36 0.00	16.43 1.31 0.00	16.60 1.34 0.00	17.77 1.40 0.00	18.71 1.47 0.00	21.10 1.61 0.00	25.69 1.92 0.00	30.10 2.04 0.00	33.16 2.05 0.00	27.48 1.93 0.00	29.04 2.01 0.00	23.13 1.69 0.00	20.21 1.46 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	19.21 1.29 0.00	16.91 1.19 0.00	17.39 1.19 0.00	16.91 1.17 0.00	14.74 1.05 0.00	15.69 1.12 0.00	16.57 1.17 0.00	16.08 1.14 0.00	17.47 1.28 0.00	18.14 1.37 0.00	18.30 1.36 0.00	17.65 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.31 0.00	17.74 1.37 0.00	18.66 1.43 0.00	21.05 1.56 0.00	25.63 1.86 0.00	30.04 1.97 0.00	33.07 1.97 0.00	27.41 1.86 0.00	28.96 1.94 0.00	23.08 1.63 0.00	20.16 1.41 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	19.09 1.17 0.00	16.81 1.09 0.00	17.29 1.10 0.00	16.80 1.07 0.00	14.65 0.95 0.00	15.60 1.03 0.00	16.47 1.07 0.00	15.99 1.04 0.00	17.38 1.19 0.00	18.04 1.27 0.00	18.20 1.27 0.00	17.57 1.25 0.00	16.31 1.19 0.00	16.48 1.22 0.00	17.64 1.27 0.00	18.54 1.31 0.00	20.90 1.40 0.00	25.48 1.71 0.00	29.92 1.85 0.00	32.96 1.85 0.00	27.14 1.58 0.00	28.71 1.68 0.00	22.86 1.41 0.00	19.95 1.20 0.00
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	19.26 1.34 0.00	16.95 1.23 0.00	17.44 1.23 0.00	16.95 1.21 0.00	14.77 1.08 0.00	15.73 1.16 0.00	16.61 1.21 0.00	16.12 1.17 0.00	17.50 1.31 0.00	18.18 1.41 0.00	18.34 1.40 0.00	17.68 1.36 0.00	16.43 1.31 0.00	16.60 1.34 0.00	17.77 1.40 0.00	18.71 1.47 0.00	21.10 1.61 0.00	25.69 1.92 0.00	30.10 2.04 0.00	33.16 2.05 0.00	27.48 1.93 0.00	29.04 2.01 0.00	23.13 1.69 0.00	20.21 1.46 0.00
ASHOKAN____ 23654	18.77 0.84 0.00	16.48 0.75 0.00	16.95 0.75 0.00	16.47 0.74 0.00	14.41 0.72 0.00	15.35 0.78 0.00	16.22 0.82 0.00	15.73 0.79 0.00	16.99 0.80 0.00	17.58 0.81 0.00	17.72 0.79 0.00	17.06 0.73 0.00	15.78 0.66 0.00	15.95 0.69 0.00	17.09 0.72 0.00	18.00 0.77 0.00	20.43 0.93 0.00	25.02 1.24 0.00	29.56 1.50 0.00	32.77 1.66 0.00	26.95 1.39 0.00	28.64 1.62 0.00	22.64 1.19 0.00	19.71 0.96 0.00

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	18.85 0.92 0.00	16.53 0.80 0.00	17.02 0.82 0.00	16.57 0.83 0.00	14.42 0.73 0.00	15.39 0.82 0.00	16.24 0.84 0.00	15.84 0.90 0.00	17.29 1.10 0.00	17.90 1.13 0.00	18.04 1.10 0.00	17.44 1.11 0.00	16.20 1.08 0.00	16.34 1.08 0.00	17.50 1.14 0.00	18.35 1.11 0.00	20.71 1.22 0.00	25.24 1.47 0.00	29.68 1.61 0.00	32.73 1.62 0.00	26.94 1.39 0.00	28.50 1.47 0.00	22.67 1.23 0.00	19.79 1.04 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	18.85 0.92 0.00	16.53 0.80 0.00	17.02 0.82 0.00	16.56 0.82 0.00	14.42 0.73 0.00	15.39 0.82 0.00	16.24 0.84 0.00	15.84 0.90 0.00	17.29 1.10 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.10 0.00	17.43 1.11 0.00	16.20 1.08 0.00	16.34 1.08 0.00	17.50 1.14 0.00	18.35 1.11 0.00	20.71 1.22 0.00	25.24 1.47 0.00	29.68 1.61 0.00	32.73 1.62 0.00	26.94 1.39 0.00	28.50 1.47 0.00	22.67 1.23 0.00	19.79 1.04 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT4_4 24105	18.90 0.98 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.83 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.30 1.11 0.00	17.90 1.13 0.00	18.03 1.09 0.00	17.44 1.12 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.09 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.50 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.40 0.00	28.51 1.49 0.00	22.68 1.23 0.00	19.81 1.06 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	18.88 0.96 0.00	16.56 0.83 0.00	17.05 0.85 0.00	16.59 0.85 0.00	14.45 0.75 0.00	15.42 0.85 0.00	16.27 0.87 0.00	15.87 0.93 0.00	17.32 1.13 0.00	17.94 1.16 0.00	18.07 1.13 0.00	17.47 1.14 0.00	16.23 1.11 0.00	16.37 1.11 0.00	17.54 1.17 0.00	18.38 1.15 0.00	20.76 1.26 0.00	25.30 1.53 0.00	29.74 1.68 0.00	32.80 1.69 0.00	27.00 1.45 0.00	28.56 1.54 0.00	22.72 1.28 0.00	19.84 1.08 0.00

ASTORIA_GT_10 24110	19.17 1.25 0.00	16.89 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.46 1.27 0.00	18.12 1.35 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.62 1.85 0.00	30.06 1.99 0.00	33.12 2.01 0.00	27.26 1.70 0.00	28.84 1.82 0.00	22.95 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	19.17 1.25 0.00	16.89 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.46 1.27 0.00	18.12 1.35 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.62 1.85 0.00	30.06 1.99 0.00	33.12 2.01 0.00	27.26 1.70 0.00	28.84 1.82 0.00	22.95 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	19.17 1.25 0.00	16.89 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.45 1.26 0.00	18.13 1.36 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.32 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.61 1.84 0.00	30.06 1.99 0.00	33.12 2.01 0.00	27.26 1.70 0.00	28.85 1.82 0.00	22.95 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	19.17 1.25 0.00	16.89 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.45 1.26 0.00	18.13 1.36 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.32 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.61 1.84 0.00	30.06 1.99 0.00	33.12 2.01 0.00	27.26 1.70 0.00	28.85 1.82 0.00	22.95 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	18.88 0.96 0.00	16.56 0.83 0.00	17.05 0.85 0.00	16.59 0.85 0.00	14.45 0.75 0.00	15.42 0.85 0.00	16.27 0.87 0.00	15.87 0.93 0.00	17.32 1.13 0.00	17.94 1.16 0.00	18.07 1.13 0.00	17.47 1.14 0.00	16.23 1.11 0.00	16.37 1.11 0.00	17.54 1.17 0.00	18.38 1.15 0.00	20.76 1.26 0.00	25.30 1.53 0.00	29.74 1.68 0.00	32.80 1.69 0.00	27.00 1.45 0.00	28.56 1.54 0.00	22.72 1.28 0.00	19.84 1.08 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	18.88 0.96 0.00	16.56 0.83 0.00	17.05 0.85 0.00	16.59 0.85 0.00	14.45 0.75 0.00	15.42 0.85 0.00	16.27 0.87 0.00	15.87 0.93 0.00	17.32 1.13 0.00	17.94 1.16 0.00	18.07 1.13 0.00	17.47 1.14 0.00	16.23 1.11 0.00	16.37 1.11 0.00	17.54 1.17 0.00	18.38 1.15 0.00	20.76 1.26 0.00	25.30 1.53 0.00	29.74 1.68 0.00	32.80 1.69 0.00	27.00 1.45 0.00	28.56 1.54 0.00	22.72 1.28 0.00	19.84 1.08 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	18.93 1.01 0.00	16.56 0.83 0.00	17.05 0.85 0.00	16.59 0.85 0.00	14.45 0.76 0.00	15.42 0.85 0.00	16.27 0.87 0.00	15.87 0.93 0.00	17.32 1.13 0.00	17.93 1.16 0.00	18.06 1.12 0.00	17.47 1.14 0.00	16.23 1.11 0.00	16.37 1.11 0.00	17.54 1.17 0.00	18.38 1.15 0.00	20.76 1.26 0.00	25.30 1.53 0.00	29.74 1.68 0.00	32.80 1.69 0.00	27.00 1.45 0.00	28.56 1.53 0.00	22.71 1.27 0.00	19.84 1.09 0.00
ASTORIA___2 24149	18.86 0.94 0.00	16.53 0.80 0.00	17.03 0.83 0.00	16.57 0.83 0.00	14.43 0.73 0.00	15.40 0.82 0.00	16.25 0.85 0.00	15.85 0.90 0.00	17.29 1.10 0.00	17.91 1.14 0.00	18.04 1.10 0.00	17.44 1.11 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.08 0.00	17.52 1.15 0.00	18.36 1.12 0.00	20.72 1.23 0.00	25.26 1.49 0.00	29.69 1.63 0.00	32.74 1.63 0.00	26.96 1.41 0.00	28.52 1.49 0.00	22.68 1.24 0.00	19.80 1.05 0.00
ASTORIA___3 23516	19.17 1.24 0.00	16.89 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.45 1.26 0.00	18.13 1.36 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.32 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.61 1.84 0.00	30.06 1.99 0.00	33.12 2.01 0.00	27.26 1.70 0.00	28.85 1.82 0.00	22.95 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
ASTORIA___4 23517	19.17 1.25 0.00	16.89 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.46 1.27 0.00	18.12 1.35 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.62 1.85 0.00	30.06 1.99 0.00	33.12 2.01 0.00	27.26 1.70 0.00	28.84 1.82 0.00	22.95 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
ASTORIA___5 23518	19.17 1.25 0.00	16.89 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.45 1.26 0.00	18.13 1.36 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.32 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.61 1.84 0.00	30.06 1.99 0.00	33.12 2.01 0.00	27.26 1.70 0.00	28.85 1.82 0.00	22.95 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	19.12 1.20 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.03 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.09 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.62 1.30 0.00	16.37 1.25 0.00	16.53 1.27 0.00	17.70 1.33 0.00	18.61 1.37 0.00	20.96 1.47 0.00	25.56 1.79 0.00	30.00 1.93 0.00	33.06 1.95 0.00	27.21 1.65 0.00	28.79 1.76 0.00	22.90 1.45 0.00	20.01 1.26 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	19.12 1.20 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.03 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.09 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.62 1.30 0.00	16.37 1.25 0.00	16.53 1.27 0.00	17.70 1.33 0.00	18.61 1.37 0.00	20.96 1.47 0.00	25.56 1.79 0.00	30.00 1.93 0.00	33.06 1.95 0.00	27.21 1.65 0.00	28.79 1.76 0.00	22.90 1.45 0.00	20.01 1.26 0.00
ATHENS_STG_1 23668	18.54 0.62 0.00	16.31 0.58 0.00	16.80 0.59 0.00	16.32 0.59 0.00	14.25 0.56 0.00	15.18 0.60 0.00	16.03 0.63 0.00	15.55 0.60 0.00	16.84 0.65 0.00	17.44 0.67 0.00	17.63 0.69 0.00	16.99 0.66 0.00	15.75 0.63 0.00	15.89 0.64 0.00	17.01 0.64 0.00	17.89 0.66 0.00	20.23 0.74 0.00	24.72 0.95 0.00	29.16 1.09 0.00	32.25 1.14 0.00	26.47 0.92 0.00	28.02 1.00 0.00	22.27 0.83 0.00	19.45 0.70 0.00
ATHENS_STG_2 23670	18.54 0.62 0.00	16.31 0.58 0.00	16.80 0.59 0.00	16.32 0.59 0.00	14.25 0.56 0.00	15.18 0.60 0.00	16.03 0.63 0.00	15.55 0.60 0.00	16.84 0.65 0.00	17.44 0.67 0.00	17.63 0.69 0.00	16.99 0.66 0.00	15.75 0.63 0.00	15.89 0.64 0.00	17.01 0.64 0.00	17.89 0.66 0.00	20.23 0.74 0.00	24.72 0.95 0.00	29.16 1.09 0.00	32.25 1.14 0.00	26.47 0.92 0.00	28.02 1.00 0.00	22.27 0.83 0.00	19.45 0.70 0.00

ATHENS_STG_3 23677	18.54 0.62 0.00	16.31 0.58 0.00	16.80 0.59 0.00	16.32 0.59 0.00	14.25 0.56 0.00	15.18 0.60 0.00	16.03 0.63 0.00	15.55 0.60 0.00	16.84 0.65 0.00	17.44 0.67 0.00	17.63 0.69 0.00	16.99 0.66 0.00	15.75 0.63 0.00	15.89 0.64 0.00	17.01 0.64 0.00	17.89 0.66 0.00	20.23 0.74 0.00	24.72 0.95 0.00	29.16 1.09 0.00	32.25 1.14 0.00	26.47 0.92 0.00	28.02 1.00 0.00	22.27 0.83 0.00	19.45 0.70 0.00
AUBURN___LFGE 323710	18.21 0.28 0.00	15.96 0.23 0.00	16.46 0.25 0.00	16.00 0.26 0.00	13.91 0.22 0.00	14.80 0.23 0.00	15.66 0.26 0.00	15.20 0.26 0.00	16.41 0.22 0.00	17.02 0.25 0.00	17.13 0.19 0.00	16.50 0.17 0.00	15.36 0.23 0.00	15.54 0.28 0.00	16.63 0.27 0.00	17.55 0.32 0.00	19.93 0.44 0.00	24.23 0.46 0.00	28.66 0.59 0.00	31.76 0.65 0.00	26.15 0.59 0.00	27.65 0.62 0.00	21.90 0.45 0.00	19.23 0.48 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	19.25 1.33 0.00	16.84 1.12 0.00	17.34 1.14 0.00	16.82 1.08 0.00	14.64 0.95 0.00	15.63 1.06 0.00	16.53 1.13 0.00	15.99 1.04 0.00	17.38 1.20 0.00	18.01 1.24 0.00	18.19 1.25 0.00	17.51 1.18 0.00	16.34 1.22 0.00	16.52 1.26 0.00	17.68 1.31 0.00	18.62 1.39 0.00	21.03 1.53 0.00	25.68 1.91 0.00	30.21 2.15 0.00	33.30 2.19 0.00	27.40 1.85 0.00	29.00 1.97 0.00	23.05 1.61 0.00	20.10 1.35 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	19.45 1.53 0.00	17.00 1.28 0.00	17.51 1.31 0.00	16.99 1.25 0.00	14.77 1.08 0.00	15.79 1.22 0.00	16.70 1.30 0.00	16.14 1.19 0.00	17.56 1.38 0.00	18.15 1.38 0.00	18.34 1.41 0.00	17.67 1.35 0.00	16.48 1.36 0.00	16.66 1.40 0.00	17.83 1.47 0.00	18.79 1.56 0.00	21.23 1.74 0.00	25.94 2.17 0.00	30.48 2.41 0.00	33.60 2.49 0.00	27.66 2.11 0.00	29.30 2.27 0.00	23.28 1.84 0.00	20.31 1.56 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	18.40 0.47 0.00	16.11 0.39 0.00	16.67 0.46 0.00	16.17 0.44 0.00	13.99 0.30 0.00	14.92 0.35 0.00	15.87 0.47 0.00	15.40 0.46 0.00	16.67 0.49 0.00	17.31 0.54 0.00	17.44 0.50 0.00	16.82 0.50 0.00	15.52 0.39 0.00	15.67 0.42 0.00	16.79 0.42 0.00	17.68 0.44 0.00	19.95 0.46 0.00	24.12 0.35 0.00	28.46 0.39 0.00	31.48 0.37 0.00	25.93 0.38 0.00	27.54 0.51 0.00	21.81 0.36 0.00	19.19 0.44 0.00
BARRETT_IC_1 23704	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_10 23701	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_11 23702	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_12 23703	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_2 23705	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_3 23706	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_4 23707	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_5 23708	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_6 23709	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_7 23710	19.13 1.21 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.26 1.07 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.20 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.43 1.18 0.00	17.59 1.23 0.00	18.51 1.28 0.00	20.85 1.36 0.00	25.42 1.65 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.68 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.92 1.16 0.00

BARRETT_IC_8 23711	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT_IC_9 23700	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT___1 23545	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BARRETT___2 23546	19.12 1.20 0.00	16.73 1.00 0.00	17.22 1.02 0.00	16.71 0.97 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 0.99 0.00	15.85 0.90 0.00	17.25 1.06 0.00	17.91 1.14 0.00	18.14 1.21 0.00	17.49 1.17 0.00	16.26 1.14 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.51 1.27 0.00	20.85 1.35 0.00	25.41 1.64 0.00	29.87 1.80 0.00	32.91 1.81 0.00	27.07 1.51 0.00	28.69 1.66 0.00	22.83 1.39 0.00	19.91 1.16 0.00
BATAVIA___115KV_TB1 55881	18.15 0.23 0.00	15.94 0.21 0.00	16.49 0.29 0.00	16.06 0.32 0.00	13.88 0.19 0.00	14.79 0.22 0.00	15.67 0.27 0.00	15.13 0.18 0.00	16.26 0.07 0.00	16.99 0.22 0.00	17.05 0.12 0.00	16.44 0.11 0.00	15.14 0.02 0.00	15.24 -0.02 0.00	16.25 -0.12 0.00	17.10 -0.13 0.00	19.26 -0.24 0.00	23.36 -0.41 0.00	27.52 -0.55 0.00	30.72 -0.39 0.00	25.47 -0.08 0.00	26.96 -0.07 0.00	21.34 -0.10 0.00	18.93 0.18 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	19.14 1.22 0.00	16.86 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.49 0.00	25.59 1.82 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 1.99 0.00	27.24 1.68 0.00	28.83 1.80 0.00	22.93 1.49 0.00	20.02 1.27 0.00

BEACON___LESR 323632	18.40 0.47 0.00	16.19 0.47 0.00	16.67 0.47 0.00	16.20 0.47 0.00	14.26 0.57 0.00	15.16 0.58 0.00	15.98 0.58 0.00	15.50 0.56 0.00	16.75 0.56 0.00	17.30 0.52 0.00	17.51 0.57 0.00	16.89 0.56 0.00	15.63 0.51 0.00	15.80 0.54 0.00	16.91 0.54 0.00	17.76 0.53 0.00	20.14 0.64 0.00	24.67 0.91 0.00	29.08 1.02 0.00	32.21 1.10 0.00	26.32 0.77 0.00	27.99 0.96 0.00	22.17 0.73 0.00	19.36 0.61 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	18.04 0.12 0.00	15.72 -0.01 0.00	16.07 -0.13 0.00	15.56 -0.18 0.00	13.55 -0.14 0.00	14.41 -0.16 0.00	15.30 -0.10 0.00	14.95 0.00 0.00	16.23 0.04 0.00	16.72 -0.06 0.00	16.77 -0.17 0.00	16.16 -0.16 0.00	14.95 -0.17 0.00	15.08 -0.18 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.03 -0.21 0.00	19.24 -0.26 0.00	23.59 -0.17 0.00	28.04 -0.03 0.00	31.29 0.18 0.00	25.88 0.32 0.00	27.49 0.46 0.00	21.76 0.32 0.00	18.97 0.22 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	18.06 0.14 0.00	15.85 0.12 0.00	16.36 0.16 0.00	15.93 0.19 0.00	13.79 0.10 0.00	14.69 0.12 0.00	15.53 0.13 0.00	15.04 0.09 0.00	16.23 0.04 0.00	16.94 0.16 0.00	17.07 0.13 0.00	16.45 0.12 0.00	15.22 0.09 0.00	15.31 0.06 0.00	16.37 0.00 0.00	17.24 0.01 0.00	19.45 -0.05 0.00	23.56 -0.21 0.00	27.78 -0.28 0.00	30.88 -0.23 0.00	25.52 -0.03 0.00	27.00 -0.03 0.00	21.38 -0.06 0.00	18.84 0.09 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	19.34 1.42 0.00	17.02 1.29 0.00	17.49 1.29 0.00	17.00 1.26 0.00	14.81 1.12 0.00	15.78 1.21 0.00	16.67 1.27 0.00	16.19 1.24 0.00	17.59 1.40 0.00	18.27 1.50 0.00	18.45 1.51 0.00	17.81 1.48 0.00	16.55 1.43 0.00	16.72 1.46 0.00	17.89 1.52 0.00	18.82 1.59 0.00	21.23 1.73 0.00	25.87 2.11 0.00	30.36 2.29 0.00	33.45 2.34 0.00	27.57 2.02 0.00	29.16 2.13 0.00	23.20 1.75 0.00	20.26 1.50 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	18.16 0.24 0.00	15.99 0.27 0.00	16.47 0.27 0.00	16.02 0.28 0.00	14.09 0.39 0.00	14.97 0.39 0.00	15.77 0.37 0.00	15.30 0.35 0.00	16.52 0.33 0.00	17.06 0.29 0.00	17.29 0.35 0.00	16.67 0.34 0.00	15.47 0.35 0.00	15.62 0.36 0.00	16.68 0.31 0.00	17.54 0.31 0.00	19.84 0.35 0.00	24.27 0.50 0.00	28.63 0.57 0.00	31.71 0.60 0.00	26.00 0.45 0.00	27.52 0.49 0.00	21.87 0.43 0.00	19.11 0.35 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	18.16 0.24 0.00	15.99 0.27 0.00	16.47 0.26 0.00	16.02 0.28 0.00	14.09 0.39 0.00	14.97 0.39 0.00	15.77 0.37 0.00	15.30 0.35 0.00	16.52 0.33 0.00	17.07 0.29 0.00	17.28 0.35 0.00	16.67 0.34 0.00	15.47 0.35 0.00	15.62 0.36 0.00	16.69 0.32 0.00	17.54 0.30 0.00	19.84 0.34 0.00	24.27 0.50 0.00	28.63 0.57 0.00	31.71 0.60 0.00	26.00 0.45 0.00	27.52 0.50 0.00	21.87 0.43 0.00	19.10 0.35 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	18.16 0.24 0.00	15.99 0.27 0.00	16.47 0.26 0.00	16.02 0.28 0.00	14.09 0.39 0.00	14.97 0.39 0.00	15.77 0.37 0.00	15.30 0.35 0.00	16.52 0.33 0.00	17.07 0.29 0.00	17.28 0.35 0.00	16.67 0.34 0.00	15.47 0.35 0.00	15.62 0.36 0.00	16.69 0.32 0.00	17.54 0.30 0.00	19.84 0.34 0.00	24.27 0.50 0.00	28.63 0.57 0.00	31.71 0.60 0.00	26.00 0.45 0.00	27.52 0.50 0.00	21.87 0.43 0.00	19.10 0.35 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	18.16 0.24 0.00	15.99 0.27 0.00	16.47 0.26 0.00	16.02 0.28 0.00	14.09 0.39 0.00	14.97 0.39 0.00	15.77 0.37 0.00	15.30 0.35 0.00	16.52 0.33 0.00	17.07 0.29 0.00	17.28 0.35 0.00	16.67 0.34 0.00	15.47 0.35 0.00	15.62 0.36 0.00	16.69 0.32 0.00	17.54 0.30 0.00	19.84 0.34 0.00	24.27 0.50 0.00	28.63 0.57 0.00	31.71 0.60 0.00	26.00 0.45 0.00	27.52 0.50 0.00	21.87 0.43 0.00	19.10 0.35 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	18.23 0.31 0.00	16.01 0.28 0.00	16.56 0.36 0.00	16.13 0.40 0.00	13.94 0.25 0.00	14.87 0.30 0.00	15.75 0.35 0.00	15.24 0.30 0.00	16.47 0.28 0.00	17.23 0.46 0.00	17.36 0.42 0.00	16.74 0.42 0.00	15.43 0.31 0.00	15.53 0.27 0.00	16.56 0.19 0.00	17.43 0.20 0.00	19.60 0.10 0.00	23.61 -0.16 0.00	27.72 -0.34 0.00	30.77 -0.34 0.00	25.46 -0.09 0.00	26.97 -0.05 0.00	21.38 -0.06 0.00	18.95 0.20 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	18.22 0.30 0.00	16.04 0.31 0.00	16.52 0.32 0.00	16.06 0.33 0.00	14.11 0.42 0.00	15.00 0.43 0.00	15.81 0.41 0.00	15.33 0.39 0.00	16.57 0.38 0.00	17.12 0.34 0.00	17.33 0.40 0.00	16.72 0.39 0.00	15.51 0.38 0.00	15.65 0.40 0.00	16.73 0.36 0.00	17.59 0.36 0.00	19.89 0.40 0.00	24.34 0.57 0.00	28.71 0.64 0.00	31.80 0.69 0.00	26.08 0.52 0.00	27.60 0.57 0.00	21.94 0.49 0.00	19.16 0.41 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	19.23 1.31 0.00	16.83 1.10 0.00	17.32 1.12 0.00	16.80 1.07 0.00	14.63 0.94 0.00	15.62 1.05 0.00	16.51 1.11 0.00	15.97 1.03 0.00	17.38 1.19 0.00	18.03 1.26 0.00	18.22 1.29 0.00	17.55 1.23 0.00	16.36 1.23 0.00	16.53 1.28 0.00	17.69 1.33 0.00	18.63 1.40 0.00	21.03 1.54 0.00	25.63 1.86 0.00	30.13 2.06 0.00	33.20 2.09 0.00	27.30 1.75 0.00	28.92 1.89 0.00	23.01 1.57 0.00	20.06 1.31 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	18.29 0.36 0.00	16.06 0.33 0.00	16.61 0.41 0.00	16.17 0.44 0.00	13.98 0.29 0.00	14.91 0.34 0.00	15.80 0.40 0.00	15.30 0.35 0.00	16.53 0.34 0.00	17.30 0.52 0.00	17.42 0.48 0.00	16.80 0.47 0.00	15.48 0.36 0.00	15.58 0.32 0.00	16.61 0.24 0.00	17.49 0.25 0.00	19.67 0.18 0.00	23.70 -0.07 0.00	27.84 -0.23 0.00	30.88 -0.23 0.00	25.55 0.00 0.00	27.07 0.04 0.00	21.45 0.01 0.00	19.01 0.26 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	18.33 0.41 0.00	16.08 0.36 0.00	16.60 0.39 0.00	16.13 0.39 0.00	14.03 0.34 0.00	14.95 0.38 0.00	15.83 0.43 0.00	15.35 0.40 0.00	16.61 0.42 0.00	17.22 0.44 0.00	17.36 0.42 0.00	16.73 0.40 0.00	15.47 0.35 0.00	15.63 0.38 0.00	16.77 0.40 0.00	17.67 0.44 0.00	19.99 0.49 0.00	24.30 0.53 0.00	28.70 0.64 0.00	31.73 0.62 0.00	26.08 0.52 0.00	27.67 0.65 0.00	21.94 0.49 0.00	19.19 0.44 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	18.58 0.66 0.00	16.32 0.59 0.00	16.85 0.65 0.00	16.39 0.65 0.00	14.14 0.45 0.00	15.09 0.52 0.00	16.02 0.63 0.00	15.59 0.65 0.00	16.90 0.71 0.00	17.66 0.88 0.00	17.76 0.82 0.00	17.09 0.76 0.00	15.73 0.61 0.00	15.82 0.57 0.00	16.87 0.50 0.00	17.76 0.52 0.00	19.98 0.49 0.00	24.08 0.31 0.00	28.30 0.23 0.00	31.33 0.22 0.00	25.88 0.32 0.00	27.41 0.39 0.00	21.67 0.23 0.00	19.22 0.47 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	18.14 0.22 0.00	15.79 0.06 0.00	16.16 -0.05 0.00	15.63 -0.10 0.00	13.63 -0.06 0.00	14.50 -0.07 0.00	15.41 0.01 0.00	15.05 0.10 0.00	16.27 0.08 0.00	16.73 -0.04 0.00	16.75 -0.19 0.00	16.15 -0.18 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.07 -0.19 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.02 -0.22 0.00	19.20 -0.29 0.00	23.60 -0.17 0.00	28.07 0.00 0.00	31.40 0.29 0.00	26.09 0.54 0.00	27.79 0.77 0.00	21.97 0.52 0.00	19.13 0.38 0.00

BLACKRVR_115KV_TB2 79977	18.14 0.22 0.00	15.79 0.06 0.00	16.16 -0.05 0.00	15.63 -0.10 0.00	13.63 -0.06 0.00	14.50 -0.07 0.00	15.41 0.01 0.00	15.05 0.10 0.00	16.27 0.08 0.00	16.73 -0.04 0.00	16.75 -0.19 0.00	16.15 -0.18 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.07 -0.19 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.01 -0.22 0.00	19.20 -0.29 0.00	23.59 -0.17 0.00	28.07 0.00 0.00	31.40 0.29 0.00	26.09 0.54 0.00	27.80 0.77 0.00	21.97 0.52 0.00	19.13 0.38 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	18.61 0.69 0.00	16.33 0.60 0.00	16.85 0.64 0.00	16.37 0.63 0.00	14.12 0.42 0.00	15.06 0.49 0.00	16.00 0.60 0.00	15.60 0.65 0.00	16.92 0.73 0.00	17.66 0.89 0.00	17.77 0.83 0.00	17.10 0.78 0.00	15.76 0.64 0.00	15.85 0.59 0.00	16.90 0.53 0.00	17.79 0.56 0.00	20.02 0.53 0.00	24.13 0.36 0.00	28.34 0.27 0.00	31.37 0.26 0.00	25.92 0.36 0.00	27.40 0.37 0.00	21.66 0.22 0.00	19.24 0.49 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	18.44 0.52 0.00	16.22 0.49 0.00	16.73 0.52 0.00	16.26 0.52 0.00	14.25 0.56 0.00	15.16 0.59 0.00	15.99 0.59 0.00	15.51 0.56 0.00	16.74 0.55 0.00	17.30 0.52 0.00	17.51 0.57 0.00	16.88 0.55 0.00	15.65 0.52 0.00	15.79 0.53 0.00	16.89 0.52 0.00	17.76 0.53 0.00	20.10 0.61 0.00	24.59 0.82 0.00	29.03 0.96 0.00	32.17 1.06 0.00	26.39 0.84 0.00	27.92 0.89 0.00	22.18 0.74 0.00	19.39 0.64 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	18.37 0.45 0.00	16.16 0.44 0.00	16.65 0.45 0.00	16.18 0.44 0.00	14.16 0.47 0.00	15.07 0.49 0.00	15.90 0.50 0.00	15.42 0.48 0.00	16.68 0.49 0.00	17.26 0.49 0.00	17.46 0.52 0.00	16.84 0.51 0.00	15.61 0.49 0.00	15.75 0.49 0.00	16.85 0.48 0.00	17.72 0.49 0.00	20.04 0.55 0.00	24.49 0.72 0.00	28.90 0.83 0.00	31.99 0.88 0.00	26.24 0.69 0.00	27.78 0.76 0.00	22.08 0.63 0.00	19.29 0.54 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	18.26 0.33 0.00	15.96 0.23 0.00	16.38 0.19 0.00	15.90 0.16 0.00	13.84 0.15 0.00	14.73 0.16 0.00	15.60 0.20 0.00	15.17 0.23 0.00	16.45 0.26 0.00	17.00 0.23 0.00	17.12 0.19 0.00	16.50 0.17 0.00	15.24 0.11 0.00	15.37 0.12 0.00	16.49 0.12 0.00	17.36 0.13 0.00	19.65 0.15 0.00	24.04 0.27 0.00	28.49 0.42 0.00	31.67 0.56 0.00	26.10 0.55 0.00	27.73 0.70 0.00	21.93 0.49 0.00	19.12 0.37 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	18.82 0.89 0.00	16.59 0.86 0.00	17.12 0.92 0.00	16.64 0.90 0.00	14.55 0.86 0.00	15.52 0.95 0.00	16.39 0.99 0.00	15.87 0.92 0.00	17.13 0.94 0.00	17.69 0.91 0.00	18.04 1.11 0.00	17.40 1.07 0.00	16.10 0.98 0.00	16.24 0.98 0.00	17.24 0.87 0.00	18.09 0.85 0.00	20.47 0.98 0.00	25.15 1.38 0.00	29.57 1.50 0.00	32.75 1.64 0.00	26.79 1.24 0.00	28.56 1.53 0.00	22.76 1.31 0.00	19.85 1.10 0.00
BOWLINE___1 23526	18.94 1.02 0.00	16.65 0.92 0.00	17.13 0.93 0.00	16.65 0.91 0.00	14.51 0.82 0.00	15.45 0.88 0.00	16.32 0.92 0.00	15.84 0.89 0.00	17.20 1.01 0.00	17.86 1.08 0.00	18.02 1.09 0.00	17.38 1.05 0.00	16.14 1.02 0.00	16.29 1.03 0.00	17.45 1.08 0.00	18.37 1.14 0.00	20.74 1.25 0.00	25.31 1.54 0.00	29.76 1.69 0.00	32.82 1.71 0.00	26.99 1.43 0.00	28.56 1.53 0.00	22.69 1.25 0.00	19.80 1.05 0.00
BOWLINE___2 23595	18.94 1.02 0.00	16.65 0.93 0.00	17.13 0.93 0.00	16.65 0.91 0.00	14.51 0.82 0.00	15.45 0.88 0.00	16.32 0.92 0.00	15.84 0.89 0.00	17.20 1.01 0.00	17.86 1.08 0.00	18.02 1.09 0.00	17.38 1.05 0.00	16.14 1.02 0.00	16.29 1.04 0.00	17.45 1.09 0.00	18.37 1.14 0.00	20.74 1.25 0.00	25.31 1.54 0.00	29.76 1.69 0.00	32.82 1.71 0.00	26.99 1.44 0.00	28.56 1.53 0.00	22.69 1.25 0.00	19.81 1.05 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	17.73 -0.19 0.00	15.51 -0.22 0.00	15.93 -0.27 0.00	15.45 -0.29 0.00	13.37 -0.32 0.00	14.23 -0.34 0.00	15.06 -0.34 0.00	14.64 -0.30 0.00	15.92 -0.26 0.00	16.49 -0.29 0.00	16.64 -0.30 0.00	16.04 -0.29 0.00	14.83 -0.30 0.00	14.96 -0.29 0.00	16.08 -0.28 0.00	16.93 -0.31 0.00	19.16 -0.34 0.00	23.38 -0.39 0.00	27.68 -0.39 0.00	30.83 -0.28 0.00	25.35 -0.20 0.00	26.74 -0.29 0.00	21.16 -0.29 0.00	18.47 -0.28 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	19.01 1.09 0.00	16.73 1.00 0.00	17.24 1.03 0.00	16.75 1.01 0.00	14.64 0.95 0.00	15.60 1.03 0.00	16.47 1.07 0.00	15.93 0.99 0.00	17.18 0.99 0.00	17.75 0.98 0.00	17.91 0.98 0.00	17.25 0.93 0.00	16.02 0.89 0.00	16.08 0.83 0.00	17.22 0.85 0.00	18.12 0.88 0.00	20.54 1.04 0.00	25.25 1.48 0.00	29.96 1.89 0.00	33.30 2.19 0.00	27.28 1.73 0.00	28.88 1.86 0.00	22.90 1.46 0.00	19.97 1.22 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	19.36 1.44 0.00	16.95 1.22 0.00	17.45 1.25 0.00	16.93 1.19 0.00	14.73 1.03 0.00	15.74 1.17 0.00	16.65 1.25 0.00	16.09 1.14 0.00	17.50 1.31 0.00	18.08 1.30 0.00	18.28 1.34 0.00	17.61 1.28 0.00	16.43 1.30 0.00	16.59 1.33 0.00	17.77 1.40 0.00	18.72 1.48 0.00	21.14 1.64 0.00	25.81 2.04 0.00	30.26 2.19 0.00	33.35 2.24 0.00	27.46 1.91 0.00	29.14 2.11 0.00	23.16 1.72 0.00	20.22 1.47 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	17.84 -0.09 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.12 -0.08 0.00	15.67 -0.07 0.00	13.63 -0.06 0.00	14.50 -0.07 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.85 -0.09 0.00	16.06 -0.13 0.00	16.65 -0.13 0.00	16.79 -0.15 0.00	16.18 -0.15 0.00	14.97 -0.16 0.00	15.11 -0.15 0.00	16.22 -0.15 0.00	17.09 -0.14 0.00	19.34 -0.15 0.00	23.57 -0.20 0.00	27.85 -0.22 0.00	30.88 -0.23 0.00	25.41 -0.14 0.00	26.94 -0.09 0.00	21.34 -0.10 0.00	18.66 -0.09 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	19.16 1.24 0.00	16.80 1.08 0.00	17.33 1.13 0.00	16.82 1.08 0.00	14.61 0.93 0.00	15.66 1.09 0.00	16.57 1.17 0.00	16.01 1.06 0.00	17.41 1.22 0.00	17.84 1.06 0.00	18.05 1.11 0.00	17.36 1.03 0.00	16.18 1.06 0.00	16.36 1.10 0.00	17.53 1.16 0.00	18.48 1.25 0.00	20.91 1.42 0.00	25.55 1.78 0.00	30.09 2.02 0.00	33.16 2.05 0.00	27.28 1.73 0.00	28.91 1.88 0.00	22.95 1.51 0.00	20.01 1.25 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	19.16 1.24 0.00	16.87 1.15 0.00	17.35 1.15 0.00	16.87 1.13 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.14 0.00	16.05 1.10 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.25 1.31 0.00	17.62 1.30 0.00	16.37 1.25 0.00	16.53 1.28 0.00	17.70 1.33 0.00	18.60 1.37 0.00	20.97 1.48 0.00	25.57 1.81 0.00	30.03 1.96 0.00	33.09 1.98 0.00	27.23 1.68 0.00	28.81 1.79 0.00	22.93 1.49 0.00	20.03 1.28 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00



BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	19.26 1.34 0.00	16.87 1.15 0.00	17.37 1.16 0.00	16.85 1.12 0.00	14.68 0.99 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.04 1.10 0.00	17.45 1.27 0.00	18.11 1.34 0.00	18.32 1.38 0.00	17.68 1.35 0.00	16.45 1.33 0.00	16.61 1.36 0.00	17.79 1.42 0.00	18.73 1.50 0.00	21.15 1.65 0.00	25.80 2.03 0.00	30.30 2.24 0.00	33.39 2.28 0.00	27.45 1.90 0.00	29.04 2.01 0.00	23.06 1.62 0.00	20.13 1.38 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	18.34 0.41 0.00	16.08 0.36 0.00	16.60 0.39 0.00	16.13 0.39 0.00	14.03 0.34 0.00	14.95 0.38 0.00	15.83 0.43 0.00	15.35 0.40 0.00	16.61 0.42 0.00	17.21 0.44 0.00	17.35 0.42 0.00	16.73 0.40 0.00	15.47 0.34 0.00	15.63 0.38 0.00	16.77 0.41 0.00	17.67 0.44 0.00	19.99 0.49 0.00	24.31 0.54 0.00	28.70 0.63 0.00	31.73 0.62 0.00	26.08 0.53 0.00	27.67 0.65 0.00	21.94 0.49 0.00	19.19 0.44 0.00
BROOME__LFGE 323600	18.34 0.41 0.00	16.08 0.36 0.00	16.60 0.39 0.00	16.13 0.39 0.00	14.03 0.34 0.00	14.95 0.38 0.00	15.83 0.43 0.00	15.35 0.40 0.00	16.61 0.42 0.00	17.21 0.44 0.00	17.35 0.42 0.00	16.73 0.40 0.00	15.47 0.34 0.00	15.63 0.38 0.00	16.77 0.41 0.00	17.67 0.44 0.00	19.99 0.49 0.00	24.31 0.54 0.00	28.70 0.63 0.00	31.73 0.62 0.00	26.08 0.53 0.00	27.67 0.65 0.00	21.94 0.49 0.00	19.19 0.44 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	17.75 -0.17 0.00	15.48 -0.24 0.00	15.83 -0.37 0.00	15.33 -0.41 0.00	13.32 -0.37 0.00	14.18 -0.39 0.00	15.04 -0.36 0.00	14.68 -0.27 0.00	15.98 -0.21 0.00	16.49 -0.28 0.00	16.58 -0.36 0.00	15.97 -0.35 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.91 -0.35 0.00	16.00 -0.37 0.00	16.84 -0.39 0.00	19.05 -0.45 0.00	23.32 -0.45 0.00	27.66 -0.40 0.00	30.83 -0.28 0.00	25.43 -0.12 0.00	26.95 -0.08 0.00	21.32 -0.12 0.00	18.59 -0.16 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	19.31 1.39 0.00	16.99 1.27 0.00	17.47 1.26 0.00	16.97 1.23 0.00	14.79 1.10 0.00	15.75 1.18 0.00	16.64 1.24 0.00	16.16 1.22 0.00	17.58 1.39 0.00	18.25 1.48 0.00	18.43 1.49 0.00	17.79 1.47 0.00	16.53 1.41 0.00	16.69 1.43 0.00	17.87 1.50 0.00	18.80 1.56 0.00	21.20 1.70 0.00	25.85 2.08 0.00	30.34 2.28 0.00	33.43 2.32 0.00	27.51 1.96 0.00	29.10 2.08 0.00	23.14 1.70 0.00	20.21 1.46 0.00
BURROWS__LYONSDAL 23803	18.21 0.28 0.00	15.90 0.17 0.00	16.30 0.10 0.00	15.81 0.07 0.00	13.77 0.08 0.00	14.65 0.07 0.00	15.53 0.13 0.00	15.12 0.18 0.00	16.40 0.21 0.00	16.94 0.16 0.00	17.04 0.11 0.00	16.42 0.10 0.00	15.17 0.05 0.00	15.31 0.05 0.00	16.43 0.06 0.00	17.29 0.05 0.00	19.56 0.06 0.00	23.94 0.17 0.00	28.39 0.32 0.00	31.59 0.48 0.00	26.05 0.50 0.00	27.68 0.65 0.00	21.90 0.46 0.00	19.09 0.34 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	19.16 1.24 0.00	16.80 1.07 0.00	17.32 1.12 0.00	16.81 1.07 0.00	14.61 0.92 0.00	15.65 1.07 0.00	16.56 1.16 0.00	16.00 1.05 0.00	17.39 1.20 0.00	17.87 1.10 0.00	18.08 1.14 0.00	17.37 1.04 0.00	16.21 1.09 0.00	16.39 1.13 0.00	17.55 1.18 0.00	18.50 1.27 0.00	20.92 1.43 0.00	25.55 1.78 0.00	30.08 2.02 0.00	33.15 2.04 0.00	27.28 1.73 0.00	28.91 1.88 0.00	22.96 1.51 0.00	19.99 1.24 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	19.23 1.31 0.00	16.81 1.09 0.00	17.30 1.10 0.00	16.79 1.05 0.00	14.62 0.93 0.00	15.61 1.03 0.00	16.49 1.09 0.00	15.97 1.02 0.00	17.38 1.20 0.00	18.01 1.24 0.00	18.20 1.27 0.00	17.55 1.23 0.00	16.35 1.22 0.00	16.52 1.27 0.00	17.69 1.32 0.00	18.61 1.38 0.00	21.01 1.51 0.00	25.56 1.79 0.00	30.05 1.98 0.00	33.11 2.00 0.00	27.23 1.68 0.00	28.84 1.82 0.00	22.98 1.54 0.00	20.06 1.31 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	19.22 1.30 0.00	16.81 1.09 0.00	17.30 1.10 0.00	16.79 1.05 0.00	14.62 0.93 0.00	15.61 1.04 0.00	16.49 1.09 0.00	15.96 1.02 0.00	17.38 1.19 0.00	18.02 1.25 0.00	18.21 1.27 0.00	17.55 1.22 0.00	16.35 1.23 0.00	16.53 1.27 0.00	17.69 1.32 0.00	18.61 1.38 0.00	21.01 1.51 0.00	25.56 1.79 0.00	30.05 1.98 0.00	33.11 2.00 0.00	27.23 1.68 0.00	28.85 1.83 0.00	22.98 1.54 0.00	20.04 1.29 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	19.22 1.30 0.00	16.81 1.09 0.00	17.30 1.10 0.00	16.79 1.05 0.00	14.62 0.93 0.00	15.61 1.04 0.00	16.49 1.09 0.00	15.96 1.02 0.00	17.38 1.19 0.00	18.02 1.25 0.00	18.21 1.27 0.00	17.55 1.22 0.00	16.35 1.23 0.00	16.53 1.27 0.00	17.69 1.32 0.00	18.61 1.38 0.00	21.01 1.51 0.00	25.56 1.79 0.00	30.05 1.98 0.00	33.11 2.00 0.00	27.23 1.68 0.00	28.85 1.83 0.00	22.98 1.54 0.00	20.04 1.29 0.00
CALSPAN__DRP 24200	18.23 0.31 0.00	16.01 0.28 0.00	16.56 0.36 0.00	16.13 0.40 0.00	13.94 0.25 0.00	14.87 0.30 0.00	15.75 0.35 0.00	15.24 0.30 0.00	16.47 0.28 0.00	17.23 0.46 0.00	17.36 0.42 0.00	16.74 0.42 0.00	15.43 0.31 0.00	15.53 0.27 0.00	16.56 0.19 0.00	17.43 0.20 0.00	19.60 0.10 0.00	23.61 -0.16 0.00	27.72 -0.34 0.00	30.77 -0.34 0.00	25.46 -0.09 0.00	26.97 -0.05 0.00	21.38 -0.06 0.00	18.95 0.20 0.00
CALVERTON__SOLAR 323806	19.17 1.25 0.00	16.83 1.10 0.00	17.37 1.17 0.00	16.85 1.11 0.00	14.64 0.94 0.00	15.69 1.12 0.00	16.61 1.21 0.00	16.04 1.10 0.00	17.44 1.26 0.00	17.86 1.08 0.00	18.06 1.13 0.00	17.36 1.03 0.00	16.19 1.07 0.00	16.37 1.12 0.00	17.53 1.17 0.00	18.49 1.26 0.00	20.94 1.45 0.00	25.59 1.82 0.00	30.15 2.09 0.00	33.23 2.12 0.00	27.34 1.79 0.00	28.97 1.95 0.00	22.99 1.55 0.00	20.02 1.26 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	18.40 0.47 0.00	16.11 0.39 0.00	16.67 0.46 0.00	16.17 0.44 0.00	13.99 0.30 0.00	14.92 0.35 0.00	15.87 0.47 0.00	15.40 0.46 0.00	16.67 0.49 0.00	17.31 0.54 0.00	17.44 0.50 0.00	16.82 0.50 0.00	15.52 0.39 0.00	15.67 0.42 0.00	16.79 0.42 0.00	17.68 0.44 0.00	19.95 0.46 0.00	24.12 0.35 0.00	28.46 0.39 0.00	31.48 0.37 0.00	25.93 0.38 0.00	27.54 0.51 0.00	21.81 0.36 0.00	19.19 0.44 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	17.92 0.00 0.00	15.72 -0.01 0.00	16.20 0.00 0.00	15.75 0.01 0.00	13.69 0.00 0.00	14.57 0.00 0.00	15.40 0.00 0.00	14.93 -0.02 0.00	16.15 -0.03 0.00	16.74 -0.04 0.00	16.88 -0.05 0.00	16.28 -0.05 0.00	15.07 -0.06 0.00	15.21 -0.05 0.00	16.33 -0.04 0.00	17.21 -0.02 0.00	19.48 -0.02 0.00	23.74 -0.03 0.00	28.02 -0.04 0.00	31.06 -0.05 0.00	25.55 0.00 0.00	27.07 0.05 0.00	21.45 0.00 0.00	18.76 0.01 0.00
CARTHAGE__PAPER 23857	18.15 0.23 0.00	15.80 0.08 0.00	16.17 -0.04 0.00	15.64 -0.09 0.00	13.63 -0.06 0.00	14.50 -0.07 0.00	15.40 0.00 0.00	15.04 0.09 0.00	16.28 0.09 0.00	16.75 -0.03 0.00	16.78 -0.16 0.00	16.16 -0.16 0.00	14.95 -0.17 0.00	15.07 -0.18 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.02 -0.21 0.00	19.23 -0.26 0.00	23.63 -0.13 0.00	28.14 0.07 0.00	31.46 0.35 0.00	26.09 0.54 0.00	27.75 0.72 0.00	21.94 0.50 0.00	19.12 0.37 0.00

CASSADAGA_WT_PWR 323784	18.49 0.57 0.00	16.24 0.51 0.00	16.84 0.64 0.00	16.45 0.71 0.00	14.32 0.63 0.00	15.31 0.74 0.00	16.24 0.84 0.00	15.75 0.80 0.00	17.05 0.86 0.00	17.78 1.00 0.00	17.88 0.94 0.00	17.30 0.97 0.00	15.95 0.83 0.00	16.08 0.83 0.00	17.18 0.81 0.00	18.09 0.86 0.00	20.33 0.84 0.00	24.46 0.69 0.00	28.73 0.66 0.00	31.69 0.59 0.00	26.09 0.54 0.00	27.48 0.45 0.00	21.77 0.32 0.00	19.29 0.54 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	19.07 1.15 0.00	16.77 1.05 0.00	17.25 1.05 0.00	16.76 1.03 0.00	14.61 0.92 0.00	15.57 1.00 0.00	16.45 1.05 0.00	15.97 1.02 0.00	17.36 1.17 0.00	18.01 1.24 0.00	18.18 1.24 0.00	17.54 1.22 0.00	16.29 1.17 0.00	16.45 1.20 0.00	17.61 1.25 0.00	18.53 1.30 0.00	20.92 1.43 0.00	25.53 1.76 0.00	30.01 1.94 0.00	33.09 1.98 0.00	27.20 1.65 0.00	28.79 1.77 0.00	22.88 1.43 0.00	19.97 1.22 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	19.05 1.13 0.00	16.75 1.02 0.00	17.23 1.03 0.00	16.74 1.00 0.00	14.59 0.90 0.00	15.55 0.98 0.00	16.43 1.03 0.00	15.95 1.00 0.00	17.32 1.13 0.00	17.98 1.20 0.00	18.14 1.21 0.00	17.51 1.18 0.00	16.26 1.14 0.00	16.42 1.16 0.00	17.58 1.21 0.00	18.50 1.27 0.00	20.89 1.39 0.00	25.49 1.72 0.00	29.96 1.89 0.00	33.04 1.93 0.00	27.16 1.61 0.00	28.74 1.72 0.00	22.84 1.40 0.00	19.93 1.18 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	19.19 1.27 0.00	16.89 1.16 0.00	17.37 1.16 0.00	16.87 1.14 0.00	14.71 1.02 0.00	15.67 1.10 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.13 0.00	17.47 1.28 0.00	18.13 1.36 0.00	18.29 1.35 0.00	17.66 1.33 0.00	16.41 1.29 0.00	16.57 1.32 0.00	17.73 1.36 0.00	18.65 1.41 0.00	21.03 1.53 0.00	25.64 1.87 0.00	30.09 2.02 0.00	33.15 2.04 0.00	27.28 1.73 0.00	28.87 1.85 0.00	22.97 1.53 0.00	20.06 1.31 0.00
CE_NYC_DRP 24195	19.16 1.24 0.00	16.86 1.14 0.00	17.34 1.14 0.00	16.85 1.12 0.00	14.69 1.00 0.00	15.65 1.08 0.00	16.53 1.13 0.00	16.05 1.11 0.00	17.45 1.26 0.00	18.12 1.34 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.73 1.36 0.00	18.64 1.41 0.00	21.02 1.52 0.00	25.63 1.86 0.00	30.07 2.01 0.00	33.14 2.03 0.00	27.27 1.72 0.00	28.85 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.05 1.29 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	18.29 0.37 0.00	16.04 0.31 0.00	16.59 0.38 0.00	16.15 0.41 0.00	13.96 0.26 0.00	14.89 0.32 0.00	15.78 0.38 0.00	15.30 0.36 0.00	16.53 0.34 0.00	17.26 0.49 0.00	17.39 0.46 0.00	16.78 0.45 0.00	15.46 0.34 0.00	15.56 0.31 0.00	16.59 0.22 0.00	17.47 0.24 0.00	19.65 0.15 0.00	23.68 -0.09 0.00	27.82 -0.25 0.00	30.86 -0.25 0.00	25.53 -0.02 0.00	27.03 0.00 0.00	21.42 -0.03 0.00	18.98 0.23 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	17.67 -0.25 0.00	15.37 -0.35 0.00	15.78 -0.42 0.00	15.25 -0.49 0.00	13.19 -0.50 0.00	14.08 -0.50 0.00	14.93 -0.46 0.00	14.65 -0.30 0.00	16.07 -0.12 0.00	16.69 -0.09 0.00	16.89 -0.05 0.00	16.23 -0.09 0.00	14.96 -0.17 0.00	15.14 -0.12 0.00	16.23 -0.14 0.00	17.02 -0.22 0.00	19.26 -0.23 0.00	23.52 -0.25 0.00	27.82 -0.25 0.00	30.96 -0.15 0.00	25.23 -0.32 0.00	26.44 -0.59 0.00	20.87 -0.57 0.00	18.19 -0.56 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	17.71 -0.22 0.00	15.41 -0.32 0.00	15.80 -0.40 0.00	15.26 -0.47 0.00	13.21 -0.48 0.00	14.09 -0.48 0.00	14.95 -0.45 0.00	14.65 -0.29 0.00	16.08 -0.11 0.00	16.71 -0.07 0.00	16.90 -0.03 0.00	16.24 -0.08 0.00	14.98 -0.14 0.00	15.17 -0.09 0.00	16.25 -0.12 0.00	17.05 -0.18 0.00	19.31 -0.19 0.00	23.58 -0.19 0.00	27.88 -0.19 0.00	31.03 -0.08 0.00	25.27 -0.28 0.00	26.48 -0.55 0.00	20.90 -0.55 0.00	18.19 -0.56 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	17.67 -0.25 0.00	15.37 -0.35 0.00	15.78 -0.42 0.00	15.25 -0.49 0.00	13.19 -0.50 0.00	14.07 -0.50 0.00	14.93 -0.46 0.00	14.65 -0.30 0.00	16.07 -0.12 0.00	16.69 -0.08 0.00	16.89 -0.05 0.00	16.23 -0.10 0.00	14.96 -0.17 0.00	15.14 -0.12 0.00	16.23 -0.14 0.00	17.02 -0.22 0.00	19.26 -0.23 0.00	23.52 -0.25 0.00	27.82 -0.25 0.00	30.96 -0.14 0.00	25.23 -0.32 0.00	26.44 -0.58 0.00	20.87 -0.57 0.00	18.18 -0.57 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	18.41 0.48 0.00	16.15 0.42 0.00	16.72 0.51 0.00	16.30 0.57 0.00	14.15 0.46 0.00	15.12 0.54 0.00	16.04 0.64 0.00	15.53 0.59 0.00	16.80 0.61 0.00	17.54 0.76 0.00	17.65 0.72 0.00	17.06 0.73 0.00	15.73 0.61 0.00	15.88 0.62 0.00	16.97 0.60 0.00	17.87 0.63 0.00	20.10 0.60 0.00	24.20 0.43 0.00	28.43 0.36 0.00	31.40 0.29 0.00	25.89 0.34 0.00	27.37 0.34 0.00	21.69 0.24 0.00	19.19 0.44 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	19.20 1.28 0.00	16.90 1.18 0.00	17.38 1.18 0.00	16.89 1.15 0.00	14.73 1.03 0.00	15.69 1.11 0.00	16.57 1.17 0.00	16.10 1.15 0.00	17.50 1.31 0.00	18.16 1.39 0.00	18.33 1.39 0.00	17.70 1.37 0.00	16.45 1.32 0.00	16.60 1.34 0.00	17.78 1.41 0.00	18.69 1.46 0.00	21.07 1.58 0.00	25.70 1.93 0.00	30.15 2.08 0.00	33.23 2.12 0.00	27.34 1.79 0.00	28.93 1.91 0.00	23.01 1.57 0.00	20.09 1.34 0.00
CHESTROR_138KV_BK263 355645	18.85 0.93 0.00	16.56 0.84 0.00	17.05 0.84 0.00	16.56 0.82 0.00	14.43 0.74 0.00	15.38 0.80 0.00	16.24 0.84 0.00	15.76 0.81 0.00	17.10 0.91 0.00	17.74 0.96 0.00	17.90 0.96 0.00	17.26 0.93 0.00	16.03 0.91 0.00	16.18 0.92 0.00	17.33 0.96 0.00	18.26 1.02 0.00	20.63 1.13 0.00	25.18 1.41 0.00	29.63 1.56 0.00	32.71 1.60 0.00	26.90 1.34 0.00	28.44 1.42 0.00	22.60 1.16 0.00	19.74 0.99 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	19.02 1.10 0.00	16.73 1.00 0.00	17.21 1.01 0.00	16.72 0.98 0.00	14.58 0.89 0.00	15.54 0.97 0.00	16.42 1.02 0.00	15.94 0.99 0.00	17.30 1.11 0.00	17.94 1.16 0.00	18.11 1.17 0.00	17.46 1.13 0.00	16.21 1.08 0.00	16.35 1.10 0.00	17.51 1.15 0.00	18.44 1.21 0.00	20.85 1.35 0.00	25.48 1.71 0.00	30.00 1.94 0.00	33.11 2.00 0.00	27.20 1.65 0.00	28.79 1.76 0.00	22.86 1.41 0.00	19.95 1.20 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	19.11 1.19 0.00	16.80 1.08 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.05 0.00	14.64 0.95 0.00	15.60 1.03 0.00	16.48 1.08 0.00	16.00 1.05 0.00	17.36 1.18 0.00	18.01 1.24 0.00	18.18 1.24 0.00	17.53 1.20 0.00	16.27 1.15 0.00	16.42 1.17 0.00	17.59 1.22 0.00	18.53 1.30 0.00	20.96 1.46 0.00	25.62 1.85 0.00	30.16 2.10 0.00	33.29 2.18 0.00	27.36 1.81 0.00	28.95 1.92 0.00	22.97 1.53 0.00	20.04 1.28 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	17.74 -0.18 0.00	15.54 -0.18 0.00	15.98 -0.22 0.00	15.49 -0.25 0.00	13.45 -0.25 0.00	14.30 -0.27 0.00	15.14 -0.26 0.00	14.75 -0.19 0.00	16.02 -0.17 0.00	16.59 -0.18 0.00	16.76 -0.18 0.00	16.15 -0.17 0.00	14.96 -0.16 0.00	15.09 -0.16 0.00	16.20 -0.17 0.00	17.06 -0.18 0.00	19.29 -0.21 0.00	23.52 -0.25 0.00	27.79 -0.28 0.00	30.82 -0.29 0.00	25.31 -0.24 0.00	26.73 -0.30 0.00	21.21 -0.24 0.00	18.54 -0.21 0.00

CH_RES_NIAGARA 23895	17.83 -0.09 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.19 -0.01 0.00	15.79 0.05 0.00	13.64 -0.05 0.00	14.53 -0.04 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.85 -0.10 0.00	16.04 -0.15 0.00	16.77 -0.01 0.00	16.90 -0.04 0.00	16.32 -0.01 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.10 -0.15 0.00	16.08 -0.29 0.00	16.92 -0.32 0.00	18.99 -0.50 0.00	22.83 -0.94 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.47 -1.64 0.00	24.47 -1.08 0.00	25.95 -1.08 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.49 -0.27 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	18.01 0.09 0.00	15.79 0.07 0.00	16.28 0.07 0.00	15.82 0.08 0.00	13.75 0.06 0.00	14.64 0.06 0.00	15.47 0.07 0.00	15.00 0.05 0.00	16.23 0.04 0.00	16.81 0.03 0.00	16.95 0.02 0.00	16.35 0.02 0.00	15.13 0.00 0.00	15.28 0.02 0.00	16.40 0.03 0.00	17.28 0.04 0.00	19.57 0.08 0.00	23.84 0.08 0.00	28.18 0.11 0.00	31.22 0.11 0.00	25.68 0.13 0.00	27.23 0.21 0.00	21.56 0.11 0.00	18.86 0.10 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	17.71 -0.22 0.00	15.41 -0.32 0.00	15.80 -0.40 0.00	15.26 -0.47 0.00	13.21 -0.48 0.00	14.09 -0.48 0.00	14.95 -0.45 0.00	14.65 -0.29 0.00	16.08 -0.11 0.00	16.71 -0.07 0.00	16.90 -0.03 0.00	16.24 -0.08 0.00	14.98 -0.14 0.00	15.17 -0.09 0.00	16.25 -0.12 0.00	17.05 -0.18 0.00	19.31 -0.19 0.00	23.58 -0.19 0.00	27.88 -0.19 0.00	31.03 -0.08 0.00	25.27 -0.28 0.00	26.48 -0.55 0.00	20.90 -0.55 0.00	18.19 -0.56 0.00
CLINTON___LFGE 323618	17.91 -0.01 0.00	15.59 -0.13 0.00	15.99 -0.21 0.00	15.44 -0.30 0.00	13.35 -0.34 0.00	14.25 -0.32 0.00	15.12 -0.28 0.00	14.80 -0.14 0.00	16.23 0.04 0.00	16.85 0.08 0.00	17.04 0.10 0.00	16.38 0.05 0.00	15.10 -0.02 0.00	15.29 0.04 0.00	16.38 0.01 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.50 0.00 0.00	23.85 0.09 0.00	28.23 0.16 0.00	31.44 0.33 0.00	25.59 0.04 0.00	26.85 -0.18 0.00	21.15 -0.30 0.00	18.38 -0.37 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	18.27 0.34 0.00	16.04 0.31 0.00	16.59 0.38 0.00	16.15 0.42 0.00	13.96 0.26 0.00	14.89 0.32 0.00	15.78 0.38 0.00	15.30 0.35 0.00	16.51 0.33 0.00	17.28 0.51 0.00	17.40 0.46 0.00	16.78 0.45 0.00	15.46 0.34 0.00	15.56 0.31 0.00	16.59 0.22 0.00	17.46 0.23 0.00	19.64 0.15 0.00	23.67 -0.10 0.00	27.82 -0.25 0.00	30.86 -0.25 0.00	25.53 -0.02 0.00	27.03 0.01 0.00	21.42 -0.03 0.00	18.98 0.23 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	18.26 0.34 0.00	15.90 0.17 0.00	16.27 0.07 0.00	15.74 0.00 0.00	13.72 0.03 0.00	14.61 0.04 0.00	15.52 0.12 0.00	15.12 0.17 0.00	16.31 0.12 0.00	16.75 -0.02 0.00	16.75 -0.18 0.00	16.15 -0.18 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.07 -0.18 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.02 -0.22 0.00	19.20 -0.29 0.00	23.63 -0.14 0.00	28.12 0.06 0.00	31.50 0.39 0.00	26.27 0.71 0.00	28.01 0.98 0.00	22.11 0.67 0.00	19.24 0.49 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	18.82 0.89 0.00	16.53 0.81 0.00	17.12 0.92 0.00	16.70 0.96 0.00	14.51 0.81 0.00	15.50 0.93 0.00	16.43 1.03 0.00	15.94 0.99 0.00	17.27 1.08 0.00	18.05 1.27 0.00	18.15 1.21 0.00	17.47 1.14 0.00	16.10 0.98 0.00	16.21 0.95 0.00	17.31 0.94 0.00	18.23 0.99 0.00	20.51 1.01 0.00	24.70 0.93 0.00	29.05 0.98 0.00	32.06 0.95 0.00	26.44 0.89 0.00	28.01 0.98 0.00	22.17 0.72 0.00	19.59 0.84 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	18.67 0.75 0.00	16.43 0.70 0.00	16.94 0.74 0.00	16.46 0.73 0.00	14.40 0.71 0.00	15.34 0.77 0.00	16.19 0.79 0.00	15.69 0.74 0.00	16.96 0.77 0.00	17.54 0.76 0.00	17.76 0.82 0.00	17.11 0.79 0.00	15.86 0.74 0.00	15.98 0.73 0.00	17.08 0.71 0.00	17.96 0.72 0.00	20.32 0.82 0.00	24.90 1.13 0.00	29.40 1.33 0.00	32.59 1.48 0.00	26.70 1.15 0.00	28.31 1.28 0.00	22.49 1.05 0.00	19.64 0.89 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	18.64 0.72 0.00	16.37 0.65 0.00	16.85 0.65 0.00	16.38 0.64 0.00	14.26 0.57 0.00	15.19 0.62 0.00	16.05 0.65 0.00	15.57 0.63 0.00	16.90 0.71 0.00	17.52 0.74 0.00	17.68 0.74 0.00	17.05 0.72 0.00	15.81 0.69 0.00	15.95 0.69 0.00	17.09 0.72 0.00	18.00 0.77 0.00	20.34 0.85 0.00	24.83 1.06 0.00	29.25 1.18 0.00	32.32 1.21 0.00	26.57 1.01 0.00	28.12 1.09 0.00	22.33 0.89 0.00	19.51 0.76 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	18.02 0.09 0.00	15.67 -0.06 0.00	16.03 -0.17 0.00	15.50 -0.24 0.00	13.52 -0.17 0.00	14.38 -0.19 0.00	15.30 -0.10 0.00	14.99 0.04 0.00	16.23 0.04 0.00	16.72 -0.05 0.00	16.75 -0.19 0.00	16.14 -0.19 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.07 -0.19 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.01 -0.23 0.00	19.18 -0.31 0.00	23.55 -0.22 0.00	27.99 -0.08 0.00	31.28 0.17 0.00	25.94 0.39 0.00	27.63 0.60 0.00	21.85 0.40 0.00	19.03 0.28 0.00
CORNELL_____ 23752	18.42 0.50 0.00	16.15 0.42 0.00	16.65 0.45 0.00	16.18 0.44 0.00	14.07 0.38 0.00	14.99 0.42 0.00	15.87 0.47 0.00	15.37 0.43 0.00	16.59 0.40 0.00	17.14 0.37 0.00	17.24 0.31 0.00	16.60 0.28 0.00	15.36 0.24 0.00	15.52 0.26 0.00	16.65 0.28 0.00	17.54 0.31 0.00	19.90 0.41 0.00	24.28 0.51 0.00	28.79 0.73 0.00	31.95 0.84 0.00	26.30 0.75 0.00	27.91 0.89 0.00	22.08 0.63 0.00	19.30 0.55 0.00
CORONAAV_69_KV_TB1 355595	19.25 1.32 0.00	16.83 1.11 0.00	17.32 1.12 0.00	16.81 1.07 0.00	14.64 0.95 0.00	15.62 1.05 0.00	16.50 1.11 0.00	15.97 1.03 0.00	17.40 1.21 0.00	18.04 1.27 0.00	18.25 1.31 0.00	17.61 1.28 0.00	16.37 1.24 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.35 0.00	18.65 1.42 0.00	21.04 1.54 0.00	25.67 1.90 0.00	30.16 2.10 0.00	33.23 2.12 0.00	27.33 1.77 0.00	28.96 1.93 0.00	22.99 1.55 0.00	20.06 1.30 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	18.28 0.36 0.00	16.03 0.31 0.00	16.53 0.33 0.00	16.06 0.32 0.00	13.97 0.28 0.00	14.88 0.31 0.00	15.75 0.34 0.00	15.25 0.30 0.00	16.48 0.29 0.00	17.05 0.28 0.00	17.18 0.25 0.00	16.56 0.23 0.00	15.31 0.19 0.00	15.47 0.22 0.00	16.60 0.23 0.00	17.50 0.26 0.00	19.82 0.32 0.00	24.15 0.39 0.00	28.58 0.51 0.00	31.69 0.58 0.00	26.07 0.52 0.00	27.66 0.63 0.00	21.90 0.46 0.00	19.14 0.39 0.00
COXSACKIE___GT 23611	18.94 1.02 0.00	16.65 0.92 0.00	17.14 0.94 0.00	16.67 0.94 0.00	14.64 0.95 0.00	15.58 1.01 0.00	16.43 1.03 0.00	15.91 0.96 0.00	17.01 0.83 0.00	17.50 0.72 0.00	17.65 0.72 0.00	16.99 0.67 0.00	15.78 0.65 0.00	15.93 0.68 0.00	17.05 0.68 0.00	17.95 0.71 0.00	20.41 0.91 0.00	25.17 1.40 0.00	29.85 1.78 0.00	33.30 2.19 0.00	27.42 1.86 0.00	29.01 1.99 0.00	22.96 1.52 0.00	20.01 1.26 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	18.74 0.82 0.00	16.47 0.75 0.00	16.95 0.75 0.00	16.47 0.73 0.00	14.35 0.66 0.00	15.29 0.72 0.00	16.15 0.75 0.00	15.67 0.72 0.00	17.00 0.81 0.00	17.64 0.87 0.00	17.81 0.87 0.00	17.17 0.84 0.00	15.94 0.82 0.00	16.09 0.83 0.00	17.23 0.86 0.00	18.14 0.91 0.00	20.49 1.00 0.00	25.01 1.24 0.00	29.44 1.37 0.00	32.50 1.39 0.00	26.72 1.17 0.00	28.28 1.25 0.00	22.46 1.01 0.00	19.61 0.86 0.00

CPV_VALLEY___CC2 323722	18.74 0.82 0.00	16.47 0.75 0.00	16.95 0.75 0.00	16.47 0.73 0.00	14.35 0.66 0.00	15.29 0.72 0.00	16.15 0.75 0.00	15.67 0.72 0.00	17.00 0.81 0.00	17.64 0.87 0.00	17.81 0.87 0.00	17.17 0.84 0.00	15.94 0.82 0.00	16.09 0.83 0.00	17.23 0.86 0.00	18.14 0.91 0.00	20.49 1.00 0.00	25.01 1.24 0.00	29.44 1.37 0.00	32.50 1.39 0.00	26.72 1.17 0.00	28.28 1.25 0.00	22.46 1.01 0.00	19.61 0.86 0.00
CRESCENT___HYD 24018	18.67 0.75 0.00	16.43 0.70 0.00	16.94 0.74 0.00	16.46 0.73 0.00	14.40 0.71 0.00	15.34 0.77 0.00	16.19 0.79 0.00	15.69 0.74 0.00	16.96 0.77 0.00	17.54 0.76 0.00	17.76 0.82 0.00	17.11 0.79 0.00	15.86 0.74 0.00	15.98 0.73 0.00	17.08 0.71 0.00	17.96 0.72 0.00	20.32 0.82 0.00	24.90 1.13 0.00	29.40 1.33 0.00	32.59 1.48 0.00	26.70 1.15 0.00	28.31 1.28 0.00	22.49 1.05 0.00	19.64 0.89 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	18.79 0.87 0.00	16.55 0.83 0.00	17.05 0.85 0.00	16.56 0.82 0.00	14.46 0.77 0.00	15.42 0.85 0.00	16.29 0.89 0.00	15.81 0.86 0.00	17.14 0.95 0.00	17.77 1.00 0.00	17.94 1.01 0.00	17.30 0.97 0.00	16.04 0.92 0.00	16.19 0.93 0.00	17.31 0.94 0.00	18.22 0.99 0.00	20.61 1.11 0.00	25.20 1.43 0.00	29.71 1.65 0.00	32.82 1.71 0.00	26.93 1.38 0.00	28.51 1.49 0.00	22.64 1.19 0.00	19.76 1.00 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	18.79 0.87 0.00	16.55 0.83 0.00	17.05 0.85 0.00	16.56 0.82 0.00	14.46 0.77 0.00	15.42 0.85 0.00	16.29 0.89 0.00	15.81 0.86 0.00	17.14 0.95 0.00	17.77 1.00 0.00	17.94 1.01 0.00	17.30 0.97 0.00	16.04 0.92 0.00	16.19 0.93 0.00	17.31 0.94 0.00	18.22 0.99 0.00	20.61 1.11 0.00	25.20 1.43 0.00	29.71 1.65 0.00	32.82 1.71 0.00	26.93 1.38 0.00	28.51 1.49 0.00	22.64 1.19 0.00	19.76 1.00 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	18.79 0.87 0.00	16.55 0.83 0.00	17.05 0.85 0.00	16.56 0.82 0.00	14.46 0.77 0.00	15.42 0.85 0.00	16.29 0.89 0.00	15.81 0.86 0.00	17.14 0.95 0.00	17.77 1.00 0.00	17.94 1.01 0.00	17.30 0.97 0.00	16.04 0.92 0.00	16.19 0.93 0.00	17.31 0.94 0.00	18.22 0.99 0.00	20.61 1.11 0.00	25.20 1.43 0.00	29.71 1.65 0.00	32.82 1.71 0.00	26.93 1.38 0.00	28.51 1.49 0.00	22.64 1.19 0.00	19.76 1.00 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	18.01 0.08 0.00	15.79 0.07 0.00	16.28 0.07 0.00	15.82 0.08 0.00	13.75 0.06 0.00	14.64 0.06 0.00	15.47 0.07 0.00	15.00 0.05 0.00	16.22 0.03 0.00	16.81 0.04 0.00	16.96 0.02 0.00	16.34 0.02 0.00	15.13 0.00 0.00	15.28 0.02 0.00	16.40 0.03 0.00	17.27 0.04 0.00	19.57 0.08 0.00	23.84 0.08 0.00	28.18 0.11 0.00	31.22 0.11 0.00	25.68 0.12 0.00	27.23 0.21 0.00	21.56 0.11 0.00	18.85 0.10 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	19.13 1.20 0.00	16.82 1.09 0.00	17.33 1.13 0.00	16.83 1.10 0.00	14.72 1.03 0.00	15.69 1.11 0.00	16.57 1.17 0.00	16.03 1.08 0.00	17.28 1.09 0.00	17.85 1.08 0.00	17.99 1.05 0.00	17.33 1.01 0.00	16.10 0.97 0.00	16.14 0.89 0.00	17.29 0.92 0.00	18.19 0.95 0.00	20.62 1.13 0.00	25.40 1.63 0.00	30.16 2.09 0.00	33.53 2.42 0.00	27.46 1.91 0.00	29.06 2.03 0.00	23.03 1.58 0.00	20.07 1.32 0.00
DANC___LFGE 323619	17.94 0.02 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.06 -0.14 0.00	15.56 -0.18 0.00	13.55 -0.14 0.00	14.41 -0.16 0.00	15.30 -0.10 0.00	14.92 -0.03 0.00	16.14 -0.04 0.00	16.66 -0.11 0.00	16.73 -0.21 0.00	16.12 -0.20 0.00	14.93 -0.20 0.00	15.06 -0.20 0.00	16.17 -0.20 0.00	17.02 -0.22 0.00	19.20 -0.30 0.00	23.50 -0.27 0.00	27.88 -0.19 0.00	31.06 -0.04 0.00	25.70 0.15 0.00	27.35 0.32 0.00	21.64 0.20 0.00	18.88 0.13 0.00
DANSKAMMER___1 23586	19.11 1.19 0.00	16.80 1.08 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.05 0.00	14.64 0.95 0.00	15.60 1.03 0.00	16.48 1.08 0.00	16.00 1.05 0.00	17.36 1.18 0.00	18.01 1.24 0.00	18.18 1.24 0.00	17.53 1.20 0.00	16.27 1.15 0.00	16.42 1.17 0.00	17.59 1.22 0.00	18.53 1.30 0.00	20.96 1.46 0.00	25.62 1.85 0.00	30.16 2.10 0.00	33.29 2.18 0.00	27.36 1.81 0.00	28.95 1.92 0.00	22.97 1.53 0.00	20.04 1.28 0.00
DANSKAMMER___2 23589	19.11 1.19 0.00	16.80 1.08 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.05 0.00	14.64 0.95 0.00	15.60 1.03 0.00	16.48 1.08 0.00	16.00 1.05 0.00	17.36 1.18 0.00	18.01 1.24 0.00	18.18 1.24 0.00	17.53 1.20 0.00	16.27 1.15 0.00	16.42 1.17 0.00	17.59 1.22 0.00	18.53 1.30 0.00	20.96 1.46 0.00	25.62 1.85 0.00	30.16 2.10 0.00	33.29 2.18 0.00	27.36 1.81 0.00	28.95 1.92 0.00	22.97 1.53 0.00	20.04 1.28 0.00
DANSKAMMER___3 23590	19.11 1.19 0.00	16.80 1.08 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.05 0.00	14.64 0.95 0.00	15.60 1.03 0.00	16.48 1.08 0.00	16.00 1.05 0.00	17.36 1.18 0.00	18.01 1.24 0.00	18.18 1.24 0.00	17.53 1.20 0.00	16.27 1.15 0.00	16.42 1.17 0.00	17.59 1.22 0.00	18.53 1.30 0.00	20.96 1.46 0.00	25.62 1.85 0.00	30.16 2.10 0.00	33.29 2.18 0.00	27.36 1.81 0.00	28.95 1.92 0.00	22.97 1.53 0.00	20.04 1.28 0.00
DANSKAMMER___4 23591	19.11 1.19 0.00	16.80 1.08 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.05 0.00	14.64 0.95 0.00	15.60 1.03 0.00	16.48 1.08 0.00	16.00 1.05 0.00	17.36 1.18 0.00	18.01 1.24 0.00	18.18 1.24 0.00	17.53 1.20 0.00	16.27 1.15 0.00	16.42 1.17 0.00	17.59 1.22 0.00	18.53 1.30 0.00	20.96 1.46 0.00	25.62 1.85 0.00	30.16 2.10 0.00	33.29 2.18 0.00	27.36 1.81 0.00	28.95 1.92 0.00	22.97 1.53 0.00	20.04 1.28 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	19.12 1.20 0.00	16.80 1.08 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.05 0.00	14.64 0.95 0.00	15.60 1.03 0.00	16.48 1.08 0.00	16.00 1.05 0.00	17.37 1.18 0.00	18.01 1.24 0.00	18.18 1.24 0.00	17.53 1.21 0.00	16.27 1.15 0.00	16.42 1.17 0.00	17.59 1.22 0.00	18.53 1.30 0.00	20.96 1.47 0.00	25.62 1.85 0.00	30.16 2.10 0.00	33.29 2.18 0.00	27.36 1.80 0.00	28.95 1.92 0.00	22.97 1.53 0.00	20.04 1.29 0.00
DARBY___SOLAR 323810	19.05 1.12 0.00	16.75 1.03 0.00	17.25 1.05 0.00	16.76 1.03 0.00	14.66 0.96 0.00	15.62 1.05 0.00	16.50 1.10 0.00	15.97 1.02 0.00	17.23 1.04 0.00	17.80 1.03 0.00	17.95 1.01 0.00	17.29 0.96 0.00	16.05 0.93 0.00	16.11 0.86 0.00	17.25 0.88 0.00	18.16 0.92 0.00	20.58 1.09 0.00	25.31 1.54 0.00	30.02 1.95 0.00	33.36 2.25 0.00	27.32 1.77 0.00	28.92 1.89 0.00	22.94 1.49 0.00	19.99 1.24 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	19.07 1.15 0.00	16.76 1.03 0.00	17.23 1.02 0.00	16.73 0.99 0.00	14.56 0.87 0.00	15.52 0.95 0.00	16.41 1.00 0.00	15.93 0.98 0.00	17.34 1.15 0.00	18.00 1.23 0.00	18.16 1.22 0.00	17.52 1.19 0.00	16.24 1.12 0.00	16.39 1.14 0.00	17.57 1.20 0.00	18.50 1.27 0.00	20.90 1.41 0.00	25.50 1.73 0.00	30.00 1.93 0.00	33.05 1.94 0.00	27.18 1.63 0.00	28.81 1.79 0.00	22.86 1.41 0.00	19.92 1.17 0.00

DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	19.63 1.71 0.00	17.21 1.49 0.00	17.77 1.57 0.00	17.24 1.50 0.00	14.97 1.28 0.00	16.05 1.48 0.00	17.01 1.61 0.00	16.44 1.50 0.00	17.91 1.72 0.00	18.33 1.55 0.00	18.53 1.59 0.00	17.82 1.49 0.00	16.63 1.51 0.00	16.80 1.55 0.00	18.02 1.65 0.00	19.03 1.80 0.00	21.59 2.09 0.00	26.41 2.64 0.00	31.14 3.08 0.00	34.30 3.19 0.00	28.21 2.65 0.00	29.83 2.80 0.00	23.65 2.20 0.00	20.58 1.83 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	18.58 0.65 0.00	16.30 0.58 0.00	16.79 0.59 0.00	16.32 0.58 0.00	14.20 0.51 0.00	15.12 0.55 0.00	16.00 0.60 0.00	15.52 0.57 0.00	16.82 0.63 0.00	17.43 0.66 0.00	17.58 0.65 0.00	16.94 0.62 0.00	15.69 0.57 0.00	15.83 0.57 0.00	16.97 0.61 0.00	17.88 0.64 0.00	20.21 0.72 0.00	24.67 0.90 0.00	29.12 1.05 0.00	32.24 1.13 0.00	26.50 0.95 0.00	28.03 1.01 0.00	22.25 0.80 0.00	19.44 0.69 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	17.99 0.07 0.00	15.79 0.06 0.00	16.27 0.06 0.00	15.80 0.06 0.00	13.76 0.07 0.00	14.64 0.07 0.00	15.47 0.07 0.00	15.01 0.06 0.00	16.25 0.06 0.00	16.84 0.06 0.00	17.00 0.07 0.00	16.39 0.06 0.00	15.18 0.06 0.00	15.31 0.06 0.00	16.42 0.05 0.00	17.29 0.05 0.00	19.55 0.06 0.00	23.87 0.10 0.00	28.18 0.12 0.00	31.23 0.13 0.00	25.65 0.10 0.00	27.16 0.13 0.00	21.54 0.10 0.00	18.83 0.08 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	17.96 0.04 0.00	15.81 0.08 0.00	16.29 0.09 0.00	15.83 0.09 0.00	13.90 0.21 0.00	14.79 0.22 0.00	15.65 0.25 0.00	15.13 0.18 0.00	16.27 0.08 0.00	16.72 -0.05 0.00	16.96 0.02 0.00	16.36 0.03 0.00	15.08 -0.05 0.00	15.25 0.00 0.00	16.26 -0.11 0.00	17.09 -0.15 0.00	19.44 -0.06 0.00	23.80 0.03 0.00	28.24 0.17 0.00	31.24 0.14 0.00	25.56 0.00 0.00	27.32 0.30 0.00	21.65 0.21 0.00	18.85 0.10 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	18.37 0.44 0.00	16.13 0.40 0.00	16.70 0.50 0.00	16.29 0.55 0.00	14.13 0.44 0.00	15.09 0.52 0.00	16.01 0.61 0.00	15.51 0.56 0.00	16.75 0.56 0.00	17.52 0.74 0.00	17.63 0.70 0.00	17.02 0.69 0.00	15.70 0.58 0.00	15.85 0.59 0.00	16.93 0.56 0.00	17.83 0.60 0.00	20.06 0.57 0.00	24.15 0.38 0.00	28.38 0.31 0.00	31.36 0.25 0.00	25.87 0.31 0.00	27.36 0.33 0.00	21.68 0.24 0.00	19.18 0.43 0.00
DUNKIRK___1 23563	18.37 0.44 0.00	16.13 0.40 0.00	16.70 0.50 0.00	16.29 0.55 0.00	14.13 0.44 0.00	15.09 0.52 0.00	16.01 0.61 0.00	15.51 0.56 0.00	16.75 0.56 0.00	17.52 0.74 0.00	17.63 0.70 0.00	17.02 0.69 0.00	15.70 0.58 0.00	15.85 0.59 0.00	16.93 0.56 0.00	17.83 0.60 0.00	20.06 0.57 0.00	24.15 0.38 0.00	28.38 0.31 0.00	31.36 0.25 0.00	25.87 0.31 0.00	27.36 0.33 0.00	21.68 0.24 0.00	19.18 0.43 0.00
DUNKIRK___2 23564	18.37 0.44 0.00	16.13 0.40 0.00	16.70 0.50 0.00	16.29 0.55 0.00	14.13 0.44 0.00	15.09 0.52 0.00	16.01 0.61 0.00	15.51 0.56 0.00	16.75 0.56 0.00	17.52 0.74 0.00	17.63 0.70 0.00	17.02 0.69 0.00	15.70 0.58 0.00	15.85 0.59 0.00	16.93 0.56 0.00	17.83 0.60 0.00	20.06 0.57 0.00	24.15 0.38 0.00	28.38 0.31 0.00	31.36 0.25 0.00	25.87 0.31 0.00	27.36 0.33 0.00	21.68 0.24 0.00	19.18 0.43 0.00
DUNKIRK___3 23565	18.32 0.40 0.00	16.08 0.36 0.00	16.65 0.45 0.00	16.23 0.49 0.00	14.07 0.38 0.00	15.01 0.45 0.00	15.92 0.52 0.00	15.42 0.47 0.00	16.66 0.47 0.00	17.42 0.65 0.00	17.54 0.60 0.00	16.93 0.60 0.00	15.60 0.48 0.00	15.74 0.48 0.00	16.81 0.44 0.00	17.71 0.47 0.00	19.92 0.43 0.00	23.98 0.21 0.00	28.18 0.12 0.00	31.17 0.06 0.00	25.73 0.17 0.00	27.24 0.22 0.00	21.59 0.15 0.00	19.11 0.36 0.00
DUNKIRK___4 23566	18.32 0.40 0.00	16.08 0.36 0.00	16.65 0.45 0.00	16.23 0.49 0.00	14.07 0.38 0.00	15.01 0.45 0.00	15.92 0.52 0.00	15.42 0.47 0.00	16.66 0.47 0.00	17.42 0.65 0.00	17.54 0.60 0.00	16.93 0.60 0.00	15.60 0.48 0.00	15.74 0.48 0.00	16.81 0.44 0.00	17.71 0.47 0.00	19.92 0.43 0.00	23.98 0.21 0.00	28.18 0.12 0.00	31.17 0.06 0.00	25.73 0.17 0.00	27.24 0.22 0.00	21.59 0.15 0.00	19.11 0.36 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	19.10 1.18 0.00	16.79 1.07 0.00	17.28 1.08 0.00	16.79 1.05 0.00	14.63 0.94 0.00	15.59 1.02 0.00	16.47 1.07 0.00	15.99 1.04 0.00	17.38 1.19 0.00	18.04 1.27 0.00	18.21 1.28 0.00	17.58 1.25 0.00	16.33 1.21 0.00	16.49 1.23 0.00	17.65 1.28 0.00	18.57 1.33 0.00	20.95 1.46 0.00	25.57 1.81 0.00	30.04 1.97 0.00	33.12 2.02 0.00	27.23 1.68 0.00	28.82 1.79 0.00	22.90 1.46 0.00	20.01 1.26 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	18.98 1.06 0.00	16.68 0.95 0.00	17.16 0.96 0.00	16.67 0.93 0.00	14.53 0.84 0.00	15.48 0.91 0.00	16.35 0.95 0.00	15.87 0.92 0.00	17.23 1.04 0.00	17.86 1.09 0.00	18.02 1.09 0.00	17.38 1.05 0.00	16.14 1.02 0.00	16.28 1.02 0.00	17.44 1.07 0.00	18.37 1.14 0.00	20.76 1.27 0.00	25.37 1.60 0.00	29.86 1.80 0.00	32.96 1.86 0.00	27.10 1.55 0.00	28.68 1.65 0.00	22.77 1.33 0.00	19.87 1.12 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	18.92 1.00 0.00	16.56 0.83 0.00	17.06 0.85 0.00	16.59 0.85 0.00	14.45 0.75 0.00	15.43 0.85 0.00	16.29 0.89 0.00	15.86 0.91 0.00	17.29 1.10 0.00	17.89 1.11 0.00	18.04 1.10 0.00	17.44 1.11 0.00	16.19 1.07 0.00	16.33 1.07 0.00	17.49 1.12 0.00	18.35 1.11 0.00	20.74 1.24 0.00	25.29 1.52 0.00	29.75 1.68 0.00	32.83 1.72 0.00	27.03 1.48 0.00	28.59 1.56 0.00	22.72 1.27 0.00	19.84 1.09 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	18.99 1.07 0.00	16.62 0.90 0.00	17.12 0.91 0.00	16.65 0.91 0.00	14.50 0.81 0.00	15.48 0.90 0.00	16.35 0.94 0.00	15.92 0.97 0.00	17.36 1.17 0.00	17.96 1.18 0.00	18.11 1.18 0.00	17.51 1.18 0.00	16.26 1.14 0.00	16.40 1.14 0.00	17.57 1.20 0.00	18.43 1.19 0.00	20.83 1.33 0.00	25.39 1.62 0.00	29.88 1.81 0.00	32.97 1.86 0.00	27.14 1.59 0.00	28.71 1.69 0.00	22.80 1.36 0.00	19.92 1.17 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	19.87 1.94 0.00	17.44 1.71 0.00	18.00 1.80 0.00	17.47 1.73 0.00	15.17 1.48 0.00	16.26 1.69 0.00	17.24 1.84 0.00	16.67 1.72 0.00	18.15 1.96 0.00	18.60 1.83 0.00	18.78 1.84 0.00	18.05 1.72 0.00	16.84 1.72 0.00	17.01 1.76 0.00	18.23 1.86 0.00	19.26 2.03 0.00	21.88 2.38 0.00	26.80 3.03 0.00	31.60 3.54 0.00	34.80 3.69 0.00	28.62 3.06 0.00	30.27 3.25 0.00	23.98 2.54 0.00	20.83 2.08 0.00
EAST RIVER___6 23660	19.13 1.21 0.00	16.86 1.13 0.00	17.34 1.14 0.00	16.85 1.12 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.14 0.00	16.07 1.12 0.00	17.46 1.27 0.00	18.11 1.34 0.00	18.28 1.35 0.00	17.66 1.33 0.00	16.42 1.30 0.00	16.58 1.33 0.00	17.74 1.37 0.00	18.65 1.41 0.00	21.03 1.53 0.00	25.63 1.86 0.00	30.09 2.02 0.00	33.15 2.04 0.00	27.28 1.72 0.00	28.85 1.82 0.00	22.95 1.51 0.00	20.03 1.28 0.00

EAST_RIVER___7 23524	19.13 1.21 0.00	16.86 1.13 0.00	17.34 1.14 0.00	16.85 1.12 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.14 0.00	16.07 1.12 0.00	17.46 1.27 0.00	18.11 1.34 0.00	18.28 1.35 0.00	17.66 1.33 0.00	16.42 1.30 0.00	16.58 1.33 0.00	17.74 1.37 0.00	18.65 1.41 0.00	21.03 1.53 0.00	25.63 1.86 0.00	30.09 2.02 0.00	33.15 2.04 0.00	27.28 1.72 0.00	28.85 1.82 0.00	22.95 1.51 0.00	20.03 1.28 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	19.07 1.15 0.00	16.77 1.05 0.00	17.25 1.05 0.00	16.76 1.03 0.00	14.61 0.92 0.00	15.57 1.00 0.00	16.45 1.05 0.00	15.97 1.02 0.00	17.36 1.17 0.00	18.01 1.24 0.00	18.18 1.24 0.00	17.54 1.22 0.00	16.29 1.17 0.00	16.45 1.20 0.00	17.61 1.25 0.00	18.53 1.30 0.00	20.92 1.43 0.00	25.53 1.76 0.00	30.01 1.94 0.00	33.09 1.98 0.00	27.20 1.65 0.00	28.79 1.77 0.00	22.88 1.43 0.00	19.97 1.22 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	19.87 1.94 0.00	17.44 1.71 0.00	18.00 1.80 0.00	17.47 1.73 0.00	15.17 1.48 0.00	16.26 1.69 0.00	17.24 1.84 0.00	16.67 1.72 0.00	18.15 1.96 0.00	18.61 1.83 0.00	18.78 1.85 0.00	18.05 1.72 0.00	16.84 1.72 0.00	17.01 1.76 0.00	18.23 1.86 0.00	19.26 2.03 0.00	21.88 2.39 0.00	26.80 3.03 0.00	31.61 3.54 0.00	34.80 3.69 0.00	28.62 3.06 0.00	30.28 3.26 0.00	23.98 2.54 0.00	20.83 2.08 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	17.86 -0.06 0.00	15.64 -0.09 0.00	16.09 -0.11 0.00	15.62 -0.12 0.00	13.59 -0.10 0.00	14.46 -0.12 0.00	15.30 -0.10 0.00	14.86 -0.08 0.00	16.07 -0.12 0.00	16.62 -0.15 0.00	16.73 -0.21 0.00	16.12 -0.21 0.00	14.92 -0.20 0.00	15.06 -0.20 0.00	16.17 -0.20 0.00	17.03 -0.21 0.00	19.24 -0.26 0.00	23.48 -0.29 0.00	27.79 -0.28 0.00	30.89 -0.22 0.00	25.48 -0.07 0.00	27.09 0.06 0.00	21.44 -0.01 0.00	18.73 -0.02 0.00
EAST_RIVER___1 323558	19.15 1.23 0.00	16.86 1.14 0.00	17.34 1.14 0.00	16.85 1.11 0.00	14.69 1.00 0.00	15.65 1.08 0.00	16.53 1.13 0.00	16.06 1.11 0.00	17.45 1.26 0.00	18.12 1.35 0.00	18.28 1.35 0.00	17.65 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.73 1.36 0.00	18.64 1.41 0.00	21.02 1.52 0.00	25.63 1.86 0.00	30.07 2.01 0.00	33.14 2.03 0.00	27.27 1.72 0.00	28.86 1.84 0.00	22.95 1.51 0.00	20.04 1.29 0.00
EAST_RIVER___2 323559	19.13 1.21 0.00	16.86 1.13 0.00	17.34 1.14 0.00	16.85 1.12 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.14 0.00	16.07 1.12 0.00	17.46 1.27 0.00	18.11 1.34 0.00	18.28 1.35 0.00	17.66 1.33 0.00	16.42 1.30 0.00	16.58 1.33 0.00	17.74 1.37 0.00	18.65 1.41 0.00	21.03 1.53 0.00	25.63 1.86 0.00	30.09 2.02 0.00	33.15 2.04 0.00	27.28 1.72 0.00	28.85 1.82 0.00	22.95 1.51 0.00	20.03 1.28 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	18.58 0.66 0.00	16.31 0.58 0.00	16.77 0.57 0.00	16.29 0.55 0.00	14.18 0.49 0.00	15.12 0.54 0.00	15.98 0.58 0.00	15.52 0.57 0.00	16.82 0.63 0.00	17.45 0.68 0.00	17.55 0.61 0.00	16.95 0.63 0.00	15.74 0.61 0.00	15.51 0.25 0.00	16.61 0.24 0.00	17.53 0.30 0.00	19.82 0.33 0.00	24.30 0.53 0.00	28.71 0.64 0.00	31.72 0.61 0.00	26.15 0.60 0.00	28.18 1.16 0.00	22.36 0.92 0.00	19.50 0.75 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	18.54 0.62 0.00	16.19 0.46 0.00	16.82 0.61 0.00	16.34 0.60 0.00	14.13 0.43 0.00	15.08 0.50 0.00	16.04 0.64 0.00	15.56 0.61 0.00	16.84 0.65 0.00	17.45 0.68 0.00	17.57 0.63 0.00	16.95 0.63 0.00	15.61 0.49 0.00	15.75 0.49 0.00	16.85 0.49 0.00	17.74 0.51 0.00	20.03 0.53 0.00	24.24 0.47 0.00	28.66 0.59 0.00	31.76 0.65 0.00	26.19 0.63 0.00	27.81 0.78 0.00	21.97 0.53 0.00	19.34 0.59 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	17.95 0.03 0.00	15.74 0.02 0.00	16.23 0.03 0.00	15.78 0.04 0.00	13.72 0.03 0.00	14.60 0.03 0.00	15.43 0.03 0.00	14.96 0.01 0.00	16.18 -0.01 0.00	16.77 0.00 0.00	16.91 -0.03 0.00	16.29 -0.03 0.00	15.10 -0.02 0.00	15.26 0.00 0.00	16.37 0.00 0.00	17.25 0.01 0.00	19.54 0.05 0.00	23.78 0.01 0.00	28.10 0.04 0.00	31.14 0.03 0.00	25.62 0.06 0.00	27.15 0.12 0.00	21.50 0.05 0.00	18.83 0.08 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	19.15 1.23 0.00	16.75 1.03 0.00	17.24 1.04 0.00	16.73 0.99 0.00	14.58 0.88 0.00	15.55 0.98 0.00	16.43 1.03 0.00	15.92 0.97 0.00	17.33 1.14 0.00	17.98 1.21 0.00	18.16 1.23 0.00	17.52 1.20 0.00	16.32 1.20 0.00	16.48 1.22 0.00	17.65 1.28 0.00	18.58 1.35 0.00	20.96 1.46 0.00	25.57 1.80 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 2.00 0.00	27.23 1.68 0.00	28.80 1.78 0.00	22.89 1.45 0.00	19.99 1.24 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	17.71 -0.22 0.00	15.41 -0.32 0.00	15.80 -0.40 0.00	15.26 -0.47 0.00	13.21 -0.48 0.00	14.09 -0.48 0.00	14.95 -0.45 0.00	14.65 -0.29 0.00	16.08 -0.11 0.00	16.71 -0.07 0.00	16.90 -0.03 0.00	16.24 -0.08 0.00	14.98 -0.14 0.00	15.17 -0.09 0.00	16.25 -0.12 0.00	17.05 -0.18 0.00	19.31 -0.19 0.00	23.58 -0.19 0.00	27.88 -0.19 0.00	31.03 -0.08 0.00	25.27 -0.28 0.00	26.48 -0.55 0.00	20.90 -0.55 0.00	18.19 -0.56 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	18.14 0.22 0.00	15.93 0.21 0.00	16.48 0.28 0.00	16.06 0.33 0.00	13.88 0.19 0.00	14.80 0.23 0.00	15.68 0.28 0.00	15.17 0.22 0.00	16.38 0.19 0.00	17.15 0.37 0.00	17.27 0.33 0.00	16.66 0.33 0.00	15.35 0.23 0.00	15.45 0.19 0.00	16.46 0.09 0.00	17.33 0.10 0.00	19.48 -0.02 0.00	23.46 -0.31 0.00	27.54 -0.53 0.00	30.56 -0.55 0.00	25.30 -0.25 0.00	26.79 -0.23 0.00	21.25 -0.19 0.00	18.86 0.10 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	18.42 0.49 0.00	16.21 0.49 0.00	16.71 0.51 0.00	16.25 0.51 0.00	14.22 0.53 0.00	15.14 0.57 0.00	15.97 0.57 0.00	15.48 0.54 0.00	16.75 0.56 0.00	17.32 0.55 0.00	17.56 0.62 0.00	16.92 0.60 0.00	15.68 0.56 0.00	15.82 0.56 0.00	16.90 0.53 0.00	17.76 0.53 0.00	20.06 0.57 0.00	24.48 0.71 0.00	28.87 0.80 0.00	31.97 0.86 0.00	26.19 0.64 0.00	27.76 0.74 0.00	22.10 0.66 0.00	19.36 0.61 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	18.42 0.49 0.00	16.21 0.49 0.00	16.71 0.51 0.00	16.25 0.51 0.00	14.22 0.53 0.00	15.14 0.57 0.00	15.97 0.57 0.00	15.48 0.54 0.00	16.75 0.56 0.00	17.32 0.55 0.00	17.56 0.62 0.00	16.92 0.60 0.00	15.68 0.56 0.00	15.82 0.56 0.00	16.90 0.53 0.00	17.76 0.53 0.00	20.06 0.57 0.00	24.48 0.71 0.00	28.87 0.80 0.00	31.97 0.86 0.00	26.19 0.64 0.00	27.76 0.74 0.00	22.10 0.66 0.00	19.36 0.61 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	19.23 1.30 0.00	16.85 1.12 0.00	17.37 1.17 0.00	16.89 1.15 0.00	14.66 0.97 0.00	15.66 1.08 0.00	16.63 1.23 0.00	16.05 1.10 0.00	17.24 1.05 0.00	17.71 0.94 0.00	17.74 0.80 0.00	17.07 0.74 0.00	15.74 0.62 0.00	15.90 0.64 0.00	17.06 0.69 0.00	17.97 0.74 0.00	20.45 0.95 0.00	25.09 1.32 0.00	29.99 1.92 0.00	33.43 2.32 0.00	27.52 1.97 0.00	29.25 2.22 0.00	23.07 1.63 0.00	20.10 1.35 0.00

ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	18.35 0.43 0.00	16.12 0.39 0.00	16.67 0.47 0.00	16.24 0.50 0.00	14.05 0.35 0.00	14.98 0.41 0.00	15.86 0.46 0.00	15.36 0.41 0.00	16.60 0.42 0.00	17.37 0.60 0.00	17.50 0.56 0.00	16.87 0.54 0.00	15.54 0.42 0.00	15.64 0.39 0.00	16.68 0.31 0.00	17.56 0.33 0.00	19.76 0.27 0.00	23.82 0.05 0.00	27.99 -0.08 0.00	31.05 -0.06 0.00	25.68 0.13 0.00	27.22 0.20 0.00	21.56 0.11 0.00	19.09 0.33 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	18.28 0.36 0.00	16.03 0.30 0.00	16.58 0.38 0.00	16.14 0.40 0.00	13.95 0.26 0.00	14.88 0.31 0.00	15.77 0.37 0.00	15.25 0.31 0.00	16.50 0.31 0.00	17.23 0.45 0.00	17.36 0.42 0.00	16.76 0.43 0.00	15.44 0.32 0.00	15.54 0.28 0.00	16.57 0.20 0.00	17.44 0.21 0.00	19.61 0.12 0.00	23.63 -0.13 0.00	27.74 -0.33 0.00	30.79 -0.32 0.00	25.48 -0.08 0.00	26.99 -0.04 0.00	21.40 -0.05 0.00	18.97 0.22 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	19.07 1.14 0.00	16.69 0.96 0.00	17.17 0.96 0.00	16.67 0.93 0.00	14.42 0.72 0.00	15.35 0.78 0.00	16.24 0.84 0.00	15.78 0.84 0.00	17.13 0.94 0.00	17.81 1.04 0.00	17.87 0.94 0.00	17.18 0.85 0.00	15.94 0.82 0.00	16.04 0.78 0.00	17.27 0.90 0.00	18.23 1.00 0.00	20.59 1.09 0.00	25.09 1.32 0.00	29.65 1.58 0.00	32.99 1.88 0.00	27.20 1.65 0.00	28.69 1.67 0.00	22.73 1.28 0.00	19.88 1.13 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	18.39 0.47 0.00	16.13 0.41 0.00	16.63 0.43 0.00	16.16 0.42 0.00	14.05 0.36 0.00	14.97 0.40 0.00	15.85 0.45 0.00	15.35 0.41 0.00	16.57 0.38 0.00	17.12 0.35 0.00	17.23 0.29 0.00	16.59 0.26 0.00	15.35 0.23 0.00	15.51 0.25 0.00	16.63 0.26 0.00	17.54 0.30 0.00	19.89 0.40 0.00	24.26 0.49 0.00	28.77 0.70 0.00	31.91 0.80 0.00	26.27 0.71 0.00	27.88 0.85 0.00	22.05 0.61 0.00	19.28 0.53 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	18.39 0.47 0.00	16.13 0.41 0.00	16.63 0.43 0.00	16.16 0.42 0.00	14.05 0.36 0.00	14.97 0.40 0.00	15.85 0.45 0.00	15.35 0.41 0.00	16.57 0.38 0.00	17.12 0.35 0.00	17.23 0.29 0.00	16.59 0.26 0.00	15.35 0.23 0.00	15.51 0.25 0.00	16.63 0.26 0.00	17.54 0.30 0.00	19.89 0.40 0.00	24.26 0.49 0.00	28.77 0.70 0.00	31.91 0.80 0.00	26.27 0.71 0.00	27.88 0.85 0.00	22.05 0.61 0.00	19.28 0.53 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	17.83 -0.09 0.00	15.64 -0.08 0.00	16.12 -0.08 0.00	15.67 -0.07 0.00	13.62 -0.07 0.00	14.50 -0.07 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.85 -0.09 0.00	16.07 -0.13 0.00	16.65 -0.12 0.00	16.80 -0.14 0.00	16.20 -0.13 0.00	14.98 -0.14 0.00	15.13 -0.13 0.00	16.24 -0.12 0.00	17.11 -0.12 0.00	19.36 -0.13 0.00	23.59 -0.18 0.00	27.86 -0.21 0.00	30.88 -0.23 0.00	25.40 -0.15 0.00	26.93 -0.10 0.00	21.33 -0.11 0.00	18.66 -0.09 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	19.29 1.37 0.00	16.88 1.15 0.00	17.36 1.16 0.00	16.86 1.12 0.00	14.57 0.88 0.00	15.51 0.94 0.00	16.39 0.99 0.00	15.94 0.99 0.00	17.28 1.09 0.00	17.98 1.21 0.00	18.01 1.08 0.00	17.28 0.95 0.00	16.07 0.95 0.00	16.15 0.89 0.00	17.39 1.02 0.00	18.35 1.12 0.00	20.71 1.21 0.00	25.28 1.51 0.00	29.89 1.82 0.00	33.33 2.22 0.00	27.52 1.97 0.00	29.02 1.99 0.00	22.99 1.55 0.00	20.11 1.36 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	17.96 0.04 0.00	15.81 0.08 0.00	16.29 0.09 0.00	15.83 0.09 0.00	13.90 0.21 0.00	14.79 0.22 0.00	15.65 0.25 0.00	15.13 0.18 0.00	16.27 0.08 0.00	16.72 -0.05 0.00	16.96 0.02 0.00	16.36 0.03 0.00	15.08 -0.05 0.00	15.25 0.00 0.00	16.26 -0.11 0.00	17.09 -0.15 0.00	19.44 -0.06 0.00	23.80 0.03 0.00	28.24 0.17 0.00	31.24 0.14 0.00	25.56 0.00 0.00	27.32 0.30 0.00	21.65 0.21 0.00	18.85 0.10 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	18.94 1.02 0.00	16.66 0.94 0.00	17.15 0.95 0.00	16.65 0.92 0.00	14.53 0.84 0.00	15.48 0.91 0.00	16.35 0.95 0.00	15.87 0.93 0.00	17.23 1.04 0.00	17.88 1.10 0.00	18.05 1.11 0.00	17.41 1.08 0.00	16.16 1.04 0.00	16.31 1.06 0.00	17.46 1.09 0.00	18.38 1.15 0.00	20.76 1.26 0.00	25.35 1.58 0.00	29.83 1.76 0.00	32.91 1.80 0.00	27.05 1.49 0.00	28.62 1.59 0.00	22.74 1.30 0.00	19.86 1.11 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	17.93 0.00 0.00	15.60 -0.12 0.00	16.01 -0.19 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.37 -0.32 0.00	14.27 -0.30 0.00	15.13 -0.27 0.00	14.81 -0.14 0.00	16.24 0.05 0.00	16.87 0.10 0.00	17.07 0.13 0.00	16.40 0.08 0.00	15.14 0.01 0.00	15.33 0.07 0.00	16.43 0.06 0.00	17.23 -0.01 0.00	19.53 0.04 0.00	23.89 0.12 0.00	28.25 0.19 0.00	31.44 0.33 0.00	25.58 0.03 0.00	26.81 -0.21 0.00	21.14 -0.31 0.00	18.39 -0.36 0.00
FALCON____SEABRD_CC2 323797	17.93 0.00 0.00	15.60 -0.12 0.00	16.01 -0.19 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.37 -0.32 0.00	14.27 -0.30 0.00	15.13 -0.27 0.00	14.81 -0.14 0.00	16.24 0.05 0.00	16.87 0.10 0.00	17.07 0.13 0.00	16.40 0.08 0.00	15.14 0.01 0.00	15.33 0.07 0.00	16.43 0.06 0.00	17.23 -0.01 0.00	19.53 0.04 0.00	23.89 0.12 0.00	28.25 0.19 0.00	31.44 0.33 0.00	25.58 0.03 0.00	26.81 -0.21 0.00	21.14 -0.31 0.00	18.39 -0.36 0.00
FAR ROCKAWAY____4 23548	19.37 1.45 0.00	16.94 1.21 0.00	17.43 1.22 0.00	16.91 1.17 0.00	14.72 1.03 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.06 1.12 0.00	17.50 1.31 0.00	18.15 1.38 0.00	18.36 1.43 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.65 1.39 0.00	17.83 1.46 0.00	18.77 1.54 0.00	21.18 1.68 0.00	25.85 2.08 0.00	30.38 2.31 0.00	33.46 2.35 0.00	27.52 1.97 0.00	29.16 2.13 0.00	23.15 1.70 0.00	20.18 1.43 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	19.18 1.25 0.00	16.88 1.15 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.46 1.28 0.00	18.13 1.36 0.00	18.30 1.36 0.00	17.66 1.34 0.00	16.41 1.29 0.00	16.57 1.31 0.00	17.74 1.37 0.00	18.65 1.42 0.00	21.03 1.54 0.00	25.65 1.88 0.00	30.10 2.03 0.00	33.17 2.06 0.00	27.30 1.74 0.00	28.88 1.86 0.00	22.97 1.53 0.00	20.06 1.31 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	19.19 1.26 0.00	16.88 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.47 1.28 0.00	18.13 1.36 0.00	18.30 1.36 0.00	17.67 1.34 0.00	16.42 1.29 0.00	16.57 1.32 0.00	17.74 1.37 0.00	18.66 1.42 0.00	21.04 1.54 0.00	25.66 1.89 0.00	30.12 2.05 0.00	33.18 2.07 0.00	27.31 1.75 0.00	28.89 1.86 0.00	22.98 1.53 0.00	20.07 1.32 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	19.17 1.25 0.00	16.87 1.14 0.00	17.35 1.15 0.00	16.86 1.12 0.00	14.69 1.00 0.00	15.66 1.08 0.00	16.53 1.14 0.00	16.06 1.11 0.00	17.45 1.27 0.00	18.12 1.34 0.00	18.29 1.35 0.00	17.66 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.73 1.36 0.00	18.64 1.41 0.00	21.02 1.53 0.00	25.63 1.86 0.00	30.09 2.02 0.00	33.15 2.04 0.00	27.28 1.73 0.00	28.86 1.84 0.00	22.96 1.51 0.00	20.05 1.30 0.00

FARRAGUT___LBMP 323566	19.16 1.23 0.00	16.86 1.13 0.00	17.34 1.14 0.00	16.85 1.11 0.00	14.69 0.99 0.00	15.65 1.07 0.00	16.52 1.13 0.00	16.04 1.10 0.00	17.45 1.26 0.00	18.11 1.33 0.00	18.27 1.34 0.00	17.64 1.31 0.00	16.39 1.26 0.00	16.55 1.29 0.00	17.71 1.35 0.00	18.63 1.39 0.00	21.00 1.51 0.00	25.62 1.85 0.00	30.06 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.04 1.29 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	18.30 0.38 0.00	16.04 0.31 0.00	16.51 0.31 0.00	16.04 0.31 0.00	13.96 0.26 0.00	14.85 0.28 0.00	15.72 0.32 0.00	15.23 0.28 0.00	16.47 0.28 0.00	17.04 0.26 0.00	17.19 0.25 0.00	16.57 0.24 0.00	15.31 0.19 0.00	15.46 0.20 0.00	16.59 0.22 0.00	17.47 0.24 0.00	19.80 0.31 0.00	24.16 0.39 0.00	28.60 0.53 0.00	31.74 0.63 0.00	26.11 0.56 0.00	27.72 0.69 0.00	21.93 0.49 0.00	19.16 0.41 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	18.01 0.08 0.00	15.79 0.07 0.00	16.28 0.07 0.00	15.82 0.08 0.00	13.75 0.06 0.00	14.64 0.06 0.00	15.47 0.07 0.00	15.00 0.05 0.00	16.22 0.03 0.00	16.81 0.04 0.00	16.96 0.02 0.00	16.34 0.02 0.00	15.13 0.00 0.00	15.28 0.02 0.00	16.40 0.03 0.00	17.27 0.04 0.00	19.57 0.08 0.00	23.84 0.08 0.00	28.18 0.11 0.00	31.22 0.11 0.00	25.68 0.12 0.00	27.23 0.21 0.00	21.56 0.11 0.00	18.85 0.10 0.00
FITZPATRICK____ 23598	17.58 -0.34 0.00	15.42 -0.31 0.00	15.89 -0.31 0.00	15.44 -0.30 0.00	13.43 -0.26 0.00	14.28 -0.29 0.00	15.09 -0.31 0.00	14.63 -0.31 0.00	15.83 -0.36 0.00	16.40 -0.37 0.00	16.55 -0.39 0.00	15.96 -0.37 0.00	14.77 -0.35 0.00	14.91 -0.34 0.00	16.02 -0.35 0.00	16.87 -0.36 0.00	19.08 -0.41 0.00	23.25 -0.51 0.00	27.46 -0.61 0.00	30.44 -0.67 0.00	25.03 -0.52 0.00	26.51 -0.52 0.00	21.02 -0.43 0.00	18.39 -0.36 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	19.32 1.40 0.00	16.91 1.18 0.00	17.42 1.22 0.00	16.90 1.16 0.00	14.70 1.01 0.00	15.73 1.16 0.00	16.64 1.24 0.00	16.09 1.15 0.00	17.50 1.31 0.00	18.03 1.26 0.00	18.23 1.29 0.00	17.54 1.21 0.00	16.39 1.27 0.00	16.57 1.31 0.00	17.76 1.39 0.00	18.73 1.49 0.00	21.17 1.68 0.00	25.86 2.10 0.00	30.44 2.37 0.00	33.54 2.43 0.00	27.59 2.04 0.00	29.15 2.12 0.00	23.17 1.73 0.00	20.23 1.48 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	19.15 1.23 0.00	16.83 1.11 0.00	17.31 1.11 0.00	16.82 1.08 0.00	14.67 0.97 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.03 1.09 0.00	17.40 1.21 0.00	18.04 1.27 0.00	18.21 1.27 0.00	17.57 1.24 0.00	16.31 1.18 0.00	16.46 1.20 0.00	17.63 1.26 0.00	18.57 1.34 0.00	21.01 1.51 0.00	25.68 1.91 0.00	30.23 2.16 0.00	33.36 2.25 0.00	27.41 1.86 0.00	29.01 1.98 0.00	23.02 1.58 0.00	20.08 1.33 0.00
FORT ORANGE____ 23900	18.35 0.43 0.00	16.15 0.43 0.00	16.64 0.44 0.00	16.18 0.44 0.00	14.21 0.52 0.00	15.11 0.53 0.00	15.92 0.52 0.00	15.44 0.49 0.00	16.66 0.47 0.00	17.21 0.44 0.00	17.42 0.48 0.00	16.79 0.47 0.00	15.58 0.46 0.00	15.72 0.47 0.00	16.81 0.44 0.00	17.67 0.44 0.00	20.00 0.50 0.00	24.49 0.72 0.00	28.91 0.85 0.00	32.04 0.93 0.00	26.29 0.74 0.00	27.84 0.81 0.00	22.11 0.67 0.00	19.31 0.56 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	18.14 0.21 0.00	15.78 0.06 0.00	16.15 -0.05 0.00	15.63 -0.11 0.00	13.63 -0.07 0.00	14.49 -0.08 0.00	15.40 0.00 0.00	15.04 0.09 0.00	16.26 0.07 0.00	16.73 -0.05 0.00	16.75 -0.19 0.00	16.15 -0.18 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.07 -0.19 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.01 -0.22 0.00	19.20 -0.29 0.00	23.59 -0.17 0.00	28.07 0.00 0.00	31.39 0.28 0.00	26.08 0.53 0.00	27.78 0.76 0.00	21.95 0.51 0.00	19.12 0.37 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	19.37 1.44 0.00	16.93 1.21 0.00	17.43 1.22 0.00	16.91 1.17 0.00	14.72 1.03 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.06 1.12 0.00	17.50 1.31 0.00	18.16 1.38 0.00	18.36 1.43 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.35 0.00	16.65 1.39 0.00	17.84 1.47 0.00	18.77 1.54 0.00	21.18 1.68 0.00	25.84 2.08 0.00	30.38 2.31 0.00	33.46 2.35 0.00	27.52 1.97 0.00	29.16 2.14 0.00	23.15 1.70 0.00	20.18 1.43 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	19.37 1.44 0.00	16.93 1.21 0.00	17.43 1.22 0.00	16.91 1.17 0.00	14.72 1.03 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.06 1.12 0.00	17.50 1.31 0.00	18.16 1.38 0.00	18.36 1.43 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.35 0.00	16.65 1.39 0.00	17.84 1.47 0.00	18.77 1.54 0.00	21.18 1.68 0.00	25.84 2.08 0.00	30.38 2.31 0.00	33.46 2.35 0.00	27.52 1.97 0.00	29.16 2.14 0.00	23.15 1.70 0.00	20.18 1.43 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	17.74 -0.18 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.85 -0.35 0.00	15.32 -0.42 0.00	13.26 -0.43 0.00	14.15 -0.43 0.00	15.01 -0.39 0.00	14.71 -0.23 0.00	16.14 -0.05 0.00	16.75 -0.02 0.00	16.94 0.00 0.00	16.30 -0.03 0.00	15.01 -0.11 0.00	15.18 -0.08 0.00	16.29 -0.08 0.00	17.07 -0.16 0.00	19.34 -0.15 0.00	23.62 -0.15 0.00	27.96 -0.11 0.00	31.12 0.01 0.00	25.40 -0.15 0.00	26.67 -0.35 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.31 -0.44 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	19.24 1.32 0.00	16.83 1.10 0.00	17.32 1.12 0.00	16.80 1.07 0.00	14.63 0.94 0.00	15.62 1.05 0.00	16.50 1.10 0.00	15.97 1.03 0.00	17.39 1.20 0.00	18.05 1.28 0.00	18.24 1.30 0.00	17.59 1.26 0.00	16.38 1.26 0.00	16.56 1.30 0.00	17.73 1.36 0.00	18.66 1.43 0.00	21.05 1.56 0.00	25.69 1.92 0.00	30.19 2.13 0.00	33.27 2.17 0.00	27.37 1.81 0.00	28.98 1.96 0.00	23.04 1.60 0.00	20.08 1.33 0.00
FREEPORT___CT2 23818	19.24 1.32 0.00	16.83 1.10 0.00	17.32 1.12 0.00	16.80 1.07 0.00	14.63 0.94 0.00	15.62 1.05 0.00	16.50 1.10 0.00	15.97 1.03 0.00	17.39 1.20 0.00	18.05 1.28 0.00	18.24 1.30 0.00	17.59 1.26 0.00	16.38 1.26 0.00	16.56 1.30 0.00	17.73 1.36 0.00	18.66 1.43 0.00	21.05 1.56 0.00	25.69 1.92 0.00	30.19 2.13 0.00	33.27 2.17 0.00	27.37 1.81 0.00	28.98 1.96 0.00	23.04 1.60 0.00	20.08 1.33 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	19.27 1.35 0.00	16.95 1.23 0.00	17.44 1.23 0.00	16.95 1.21 0.00	14.77 1.08 0.00	15.73 1.16 0.00	16.61 1.21 0.00	16.12 1.18 0.00	17.51 1.32 0.00	18.17 1.40 0.00	18.33 1.40 0.00	17.69 1.36 0.00	16.43 1.31 0.00	16.60 1.34 0.00	17.77 1.40 0.00	18.71 1.47 0.00	21.10 1.61 0.00	25.70 1.93 0.00	30.10 2.04 0.00	33.16 2.05 0.00	27.49 1.93 0.00	29.03 2.01 0.00	23.13 1.69 0.00	20.21 1.46 0.00
FULTON COGEN____ 23766	17.84 -0.09 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.12 -0.08 0.00	15.67 -0.07 0.00	13.63 -0.06 0.00	14.50 -0.07 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.85 -0.09 0.00	16.06 -0.13 0.00	16.65 -0.13 0.00	16.79 -0.15 0.00	16.18 -0.15 0.00	14.97 -0.16 0.00	15.11 -0.15 0.00	16.22 -0.15 0.00	17.09 -0.14 0.00	19.34 -0.15 0.00	23.57 -0.20 0.00	27.85 -0.22 0.00	30.88 -0.23 0.00	25.41 -0.14 0.00	26.94 -0.09 0.00	21.34 -0.10 0.00	18.66 -0.09 0.00



FULTON___LFGE 323630	19.80 1.88 0.00	17.32 1.59 0.00	17.82 1.62 0.00	17.30 1.56 0.00	15.01 1.32 0.00	16.00 1.42 0.00	16.92 1.52 0.00	16.35 1.41 0.00	17.68 1.49 0.00	18.15 1.38 0.00	18.16 1.22 0.00	17.46 1.14 0.00	16.12 1.00 0.00	16.18 0.93 0.00	17.41 1.04 0.00	18.37 1.13 0.00	21.01 1.52 0.00	25.59 1.82 0.00	30.51 2.44 0.00	34.12 3.01 0.00	28.20 2.65 0.00	30.07 3.04 0.00	23.66 2.21 0.00	20.59 1.84 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	19.37 1.45 0.00	17.04 1.31 0.00	17.53 1.33 0.00	17.03 1.29 0.00	14.90 1.20 0.00	15.87 1.30 0.00	16.78 1.38 0.00	16.24 1.29 0.00	17.52 1.33 0.00	18.09 1.32 0.00	18.18 1.24 0.00	17.52 1.19 0.00	16.28 1.16 0.00	16.27 1.02 0.00	17.46 1.09 0.00	18.37 1.13 0.00	20.84 1.34 0.00	25.70 1.93 0.00	30.59 2.52 0.00	34.04 2.94 0.00	27.86 2.30 0.00	29.43 2.41 0.00	23.31 1.86 0.00	20.30 1.55 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	18.20 0.27 0.00	15.98 0.25 0.00	16.53 0.33 0.00	16.10 0.36 0.00	13.92 0.23 0.00	14.85 0.27 0.00	15.73 0.33 0.00	15.22 0.28 0.00	16.45 0.26 0.00	17.21 0.44 0.00	17.33 0.39 0.00	16.72 0.39 0.00	15.41 0.28 0.00	15.50 0.25 0.00	16.53 0.16 0.00	17.40 0.17 0.00	19.56 0.07 0.00	23.57 -0.20 0.00	27.68 -0.39 0.00	30.70 -0.41 0.00	25.40 -0.15 0.00	26.91 -0.11 0.00	21.34 -0.10 0.00	18.92 0.17 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	18.26 0.34 0.00	16.03 0.31 0.00	16.58 0.38 0.00	16.15 0.41 0.00	13.96 0.26 0.00	14.88 0.31 0.00	15.77 0.37 0.00	15.26 0.31 0.00	16.49 0.30 0.00	17.26 0.49 0.00	17.38 0.45 0.00	16.77 0.44 0.00	15.45 0.33 0.00	15.56 0.30 0.00	16.58 0.21 0.00	17.46 0.23 0.00	19.63 0.14 0.00	23.65 -0.12 0.00	27.78 -0.29 0.00	30.83 -0.28 0.00	25.51 -0.04 0.00	27.03 0.00 0.00	21.42 -0.03 0.00	18.98 0.23 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	17.89 -0.03 0.00	15.69 -0.03 0.00	16.17 -0.03 0.00	15.72 -0.02 0.00	13.67 -0.02 0.00	14.54 -0.03 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.90 -0.04 0.00	16.12 -0.07 0.00	16.71 -0.06 0.00	16.85 -0.08 0.00	16.25 -0.08 0.00	15.04 -0.09 0.00	15.18 -0.07 0.00	16.30 -0.07 0.00	17.17 -0.06 0.00	19.44 -0.05 0.00	23.69 -0.08 0.00	27.98 -0.09 0.00	31.00 -0.11 0.00	25.50 -0.05 0.00	27.04 0.01 0.00	21.41 -0.03 0.00	18.73 -0.02 0.00
GENERAL___MILLS 23808	18.23 0.31 0.00	16.01 0.28 0.00	16.56 0.36 0.00	16.13 0.40 0.00	13.94 0.25 0.00	14.87 0.30 0.00	15.75 0.35 0.00	15.24 0.30 0.00	16.47 0.28 0.00	17.23 0.46 0.00	17.36 0.42 0.00	16.74 0.42 0.00	15.43 0.31 0.00	15.53 0.27 0.00	16.56 0.19 0.00	17.43 0.20 0.00	19.60 0.10 0.00	23.61 -0.16 0.00	27.72 -0.34 0.00	30.77 -0.34 0.00	25.46 -0.09 0.00	26.97 -0.05 0.00	21.38 -0.06 0.00	18.95 0.20 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	18.35 0.43 0.00	16.15 0.42 0.00	16.64 0.43 0.00	16.18 0.44 0.00	14.17 0.48 0.00	15.08 0.50 0.00	15.90 0.50 0.00	15.42 0.48 0.00	16.67 0.48 0.00	17.24 0.46 0.00	17.44 0.51 0.00	16.82 0.50 0.00	15.60 0.47 0.00	15.74 0.49 0.00	16.83 0.47 0.00	17.70 0.47 0.00	20.02 0.53 0.00	24.49 0.72 0.00	28.89 0.82 0.00	32.00 0.88 0.00	26.25 0.69 0.00	27.78 0.76 0.00	22.07 0.63 0.00	19.29 0.54 0.00
GILBOA___1 23756	18.47 0.54 0.00	16.23 0.51 0.00	16.72 0.52 0.00	16.25 0.52 0.00	14.18 0.49 0.00	15.10 0.53 0.00	15.95 0.55 0.00	15.47 0.53 0.00	16.75 0.57 0.00	17.35 0.58 0.00	17.54 0.60 0.00	16.91 0.58 0.00	15.67 0.55 0.00	15.81 0.55 0.00	16.93 0.56 0.00	17.81 0.58 0.00	20.14 0.64 0.00	24.59 0.82 0.00	29.02 0.95 0.00	32.10 0.99 0.00	26.36 0.80 0.00	27.87 0.84 0.00	22.17 0.72 0.00	19.37 0.62 0.00
GILBOA___2 23757	18.47 0.54 0.00	16.23 0.51 0.00	16.72 0.52 0.00	16.25 0.52 0.00	14.18 0.49 0.00	15.10 0.53 0.00	15.95 0.55 0.00	15.47 0.53 0.00	16.75 0.57 0.00	17.35 0.58 0.00	17.54 0.60 0.00	16.91 0.58 0.00	15.67 0.55 0.00	15.81 0.55 0.00	16.93 0.56 0.00	17.81 0.58 0.00	20.14 0.64 0.00	24.59 0.82 0.00	29.02 0.95 0.00	32.10 0.99 0.00	26.36 0.80 0.00	27.87 0.84 0.00	22.17 0.72 0.00	19.37 0.62 0.00
GILBOA___3 23758	18.47 0.54 0.00	16.23 0.51 0.00	16.72 0.52 0.00	16.25 0.52 0.00	14.18 0.49 0.00	15.10 0.53 0.00	15.95 0.55 0.00	15.47 0.53 0.00	16.75 0.57 0.00	17.35 0.58 0.00	17.54 0.60 0.00	16.91 0.58 0.00	15.67 0.55 0.00	15.81 0.55 0.00	16.93 0.56 0.00	17.81 0.58 0.00	20.14 0.64 0.00	24.59 0.82 0.00	29.02 0.95 0.00	32.10 0.99 0.00	26.36 0.80 0.00	27.87 0.84 0.00	22.17 0.72 0.00	19.37 0.62 0.00
GILBOA___4 23759	18.47 0.54 0.00	16.23 0.51 0.00	16.72 0.52 0.00	16.25 0.52 0.00	14.18 0.49 0.00	15.10 0.53 0.00	15.95 0.55 0.00	15.47 0.53 0.00	16.75 0.57 0.00	17.35 0.58 0.00	17.54 0.60 0.00	16.91 0.58 0.00	15.67 0.55 0.00	15.81 0.55 0.00	16.93 0.56 0.00	17.81 0.58 0.00	20.14 0.64 0.00	24.59 0.82 0.00	29.02 0.95 0.00	32.10 0.99 0.00	26.36 0.80 0.00	27.87 0.84 0.00	22.17 0.72 0.00	19.37 0.62 0.00
GILBOA___ 23599	18.47 0.55 0.00	16.23 0.51 0.00	16.72 0.52 0.00	16.25 0.52 0.00	14.18 0.49 0.00	15.10 0.53 0.00	15.95 0.55 0.00	15.47 0.53 0.00	16.75 0.56 0.00	17.35 0.58 0.00	17.53 0.60 0.00	16.91 0.58 0.00	15.67 0.55 0.00	15.81 0.55 0.00	16.93 0.56 0.00	17.81 0.58 0.00	20.14 0.64 0.00	24.60 0.83 0.00	29.01 0.95 0.00	32.10 0.99 0.00	26.36 0.80 0.00	27.87 0.84 0.00	22.17 0.72 0.00	19.37 0.62 0.00
GINNA___ 23603	17.25 -0.67 0.00	15.13 -0.60 0.00	15.61 -0.59 0.00	15.19 -0.55 0.00	13.17 -0.52 0.00	14.02 -0.55 0.00	14.82 -0.58 0.00	14.35 -0.59 0.00	15.52 -0.67 0.00	16.14 -0.63 0.00	16.28 -0.65 0.00	15.70 -0.63 0.00	14.50 -0.62 0.00	14.60 -0.65 0.00	15.62 -0.75 0.00	16.45 -0.78 0.00	18.56 -0.93 0.00	22.54 -1.23 0.00	26.58 -1.49 0.00	29.54 -1.57 0.00	24.39 -1.17 0.00	25.81 -1.21 0.00	20.44 -1.01 0.00	17.98 -0.77 0.00
GLEN PARK___ 23778	18.23 0.30 0.00	15.86 0.13 0.00	16.23 0.03 0.00	15.71 -0.03 0.00	13.70 0.00 0.00	14.57 0.00 0.00	15.48 0.08 0.00	15.10 0.15 0.00	16.29 0.10 0.00	16.74 -0.04 0.00	16.75 -0.19 0.00	16.15 -0.18 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.07 -0.19 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.01 -0.22 0.00	19.19 -0.30 0.00	23.62 -0.15 0.00	28.10 0.03 0.00	31.46 0.35 0.00	26.22 0.66 0.00	27.93 0.91 0.00	22.06 0.62 0.00	19.21 0.46 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	19.26 1.33 0.00	16.95 1.22 0.00	17.43 1.23 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.72 1.14 0.00	16.61 1.21 0.00	16.13 1.18 0.00	17.53 1.34 0.00	18.20 1.42 0.00	18.36 1.43 0.00	17.73 1.40 0.00	16.48 1.35 0.00	16.64 1.38 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.21 2.15 0.00	33.29 2.19 0.00	27.40 1.85 0.00	28.98 1.96 0.00	23.06 1.61 0.00	20.13 1.38 0.00

GLENWOOD_IC_1_G5 23712	19.21 1.29 0.00	16.84 1.11 0.00	17.32 1.12 0.00	16.82 1.08 0.00	14.66 0.96 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.01 1.06 0.00	17.42 1.23 0.00	18.08 1.31 0.00	18.29 1.35 0.00	17.64 1.31 0.00	16.41 1.29 0.00	16.58 1.32 0.00	17.75 1.38 0.00	18.68 1.45 0.00	21.09 1.60 0.00	25.74 1.97 0.00	30.23 2.16 0.00	33.30 2.20 0.00	27.38 1.83 0.00	28.97 1.94 0.00	23.00 1.56 0.00	20.08 1.32 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	19.13 1.21 0.00	16.80 1.07 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.05 0.00	14.62 0.93 0.00	15.59 1.02 0.00	16.48 1.07 0.00	15.98 1.03 0.00	17.37 1.19 0.00	18.04 1.27 0.00	18.24 1.30 0.00	17.58 1.26 0.00	16.35 1.23 0.00	16.52 1.26 0.00	17.68 1.31 0.00	18.61 1.38 0.00	21.00 1.51 0.00	25.62 1.85 0.00	30.11 2.04 0.00	33.18 2.08 0.00	27.30 1.74 0.00	28.88 1.86 0.00	22.93 1.49 0.00	20.01 1.26 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	19.13 1.21 0.00	16.80 1.07 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.05 0.00	14.62 0.93 0.00	15.59 1.02 0.00	16.48 1.07 0.00	15.98 1.03 0.00	17.37 1.19 0.00	18.04 1.27 0.00	18.24 1.30 0.00	17.58 1.26 0.00	16.35 1.23 0.00	16.52 1.26 0.00	17.68 1.31 0.00	18.61 1.38 0.00	21.00 1.51 0.00	25.62 1.85 0.00	30.11 2.04 0.00	33.18 2.08 0.00	27.30 1.74 0.00	28.88 1.86 0.00	22.93 1.49 0.00	20.01 1.26 0.00
GLENWOOD___4 23550	19.21 1.29 0.00	16.84 1.11 0.00	17.32 1.12 0.00	16.82 1.08 0.00	14.66 0.96 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.01 1.06 0.00	17.42 1.23 0.00	18.08 1.31 0.00	18.29 1.35 0.00	17.64 1.31 0.00	16.41 1.29 0.00	16.58 1.32 0.00	17.75 1.38 0.00	18.68 1.45 0.00	21.09 1.60 0.00	25.74 1.97 0.00	30.23 2.16 0.00	33.30 2.20 0.00	27.38 1.83 0.00	28.97 1.94 0.00	23.00 1.56 0.00	20.08 1.32 0.00
GLENWOOD___5 23614	19.21 1.29 0.00	16.84 1.11 0.00	17.32 1.12 0.00	16.82 1.08 0.00	14.66 0.96 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.01 1.06 0.00	17.42 1.23 0.00	18.08 1.31 0.00	18.29 1.35 0.00	17.64 1.31 0.00	16.41 1.29 0.00	16.58 1.32 0.00	17.75 1.38 0.00	18.68 1.45 0.00	21.09 1.60 0.00	25.74 1.97 0.00	30.23 2.16 0.00	33.30 2.20 0.00	27.38 1.83 0.00	28.97 1.94 0.00	23.00 1.56 0.00	20.08 1.32 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	19.78 1.85 0.00	17.35 1.63 0.00	17.92 1.71 0.00	17.38 1.64 0.00	15.09 1.40 0.00	16.18 1.61 0.00	17.15 1.75 0.00	16.58 1.64 0.00	18.05 1.86 0.00	18.51 1.74 0.00	18.69 1.76 0.00	17.96 1.63 0.00	16.77 1.65 0.00	16.95 1.70 0.00	18.17 1.80 0.00	19.19 1.96 0.00	21.79 2.30 0.00	26.69 2.92 0.00	31.48 3.41 0.00	34.65 3.54 0.00	28.51 2.96 0.00	30.13 3.11 0.00	23.88 2.43 0.00	20.74 1.99 0.00
GLOBE___DSASP 323697	17.78 -0.15 0.00	15.62 -0.10 0.00	16.17 -0.03 0.00	15.77 0.03 0.00	13.62 -0.07 0.00	14.51 -0.06 0.00	15.35 -0.05 0.00	14.82 -0.12 0.00	15.99 -0.19 0.00	16.76 -0.01 0.00	16.88 -0.06 0.00	16.29 -0.04 0.00	15.01 -0.12 0.00	15.08 -0.18 0.00	16.05 -0.32 0.00	16.88 -0.35 0.00	18.95 -0.54 0.00	22.78 -0.99 0.00	26.56 -1.51 0.00	29.41 -1.70 0.00	24.41 -1.14 0.00	25.90 -1.13 0.00	20.68 -0.76 0.00	18.45 -0.31 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	19.10 1.17 0.00	16.81 1.09 0.00	17.29 1.09 0.00	16.80 1.07 0.00	14.65 0.95 0.00	15.60 1.02 0.00	16.47 1.07 0.00	15.99 1.04 0.00	17.38 1.19 0.00	18.04 1.26 0.00	18.20 1.26 0.00	17.57 1.24 0.00	16.31 1.19 0.00	16.47 1.22 0.00	17.63 1.27 0.00	18.53 1.30 0.00	20.89 1.40 0.00	25.48 1.72 0.00	29.92 1.85 0.00	32.96 1.85 0.00	27.14 1.58 0.00	28.70 1.68 0.00	22.85 1.40 0.00	19.95 1.20 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	18.24 0.32 0.00	15.99 0.27 0.00	16.49 0.29 0.00	16.12 0.38 0.00	13.96 0.26 0.00	14.86 0.29 0.00	15.72 0.32 0.00	15.17 0.22 0.00	16.33 0.14 0.00	17.03 0.25 0.00	17.16 0.23 0.00	16.54 0.21 0.00	15.27 0.15 0.00	15.36 0.10 0.00	16.38 0.01 0.00	17.26 0.03 0.00	19.47 -0.03 0.00	23.60 -0.17 0.00	27.87 -0.20 0.00	31.02 -0.08 0.00	25.65 0.09 0.00	27.18 0.15 0.00	21.51 0.06 0.00	18.94 0.19 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	18.77 0.84 0.00	16.45 0.73 0.00	16.94 0.74 0.00	16.46 0.72 0.00	14.29 0.60 0.00	15.22 0.65 0.00	16.11 0.71 0.00	15.64 0.69 0.00	16.96 0.77 0.00	17.59 0.82 0.00	17.71 0.78 0.00	17.05 0.73 0.00	15.80 0.67 0.00	15.92 0.66 0.00	17.10 0.73 0.00	18.03 0.79 0.00	20.38 0.89 0.00	24.87 1.10 0.00	29.37 1.31 0.00	32.57 1.46 0.00	26.79 1.24 0.00	28.32 1.30 0.00	22.45 1.01 0.00	19.61 0.86 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	18.34 0.42 0.00	16.09 0.36 0.00	16.61 0.41 0.00	16.15 0.41 0.00	14.05 0.35 0.00	14.97 0.40 0.00	15.86 0.46 0.00	15.36 0.42 0.00	16.63 0.44 0.00	17.23 0.46 0.00	17.37 0.43 0.00	16.75 0.42 0.00	15.48 0.35 0.00	15.65 0.39 0.00	16.79 0.42 0.00	17.69 0.46 0.00	20.01 0.51 0.00	24.32 0.55 0.00	28.72 0.65 0.00	31.73 0.62 0.00	26.08 0.53 0.00	27.69 0.67 0.00	21.95 0.50 0.00	19.20 0.45 0.00
GOUDEY___7 23579	18.35 0.43 0.00	16.10 0.37 0.00	16.62 0.42 0.00	16.16 0.42 0.00	14.06 0.36 0.00	14.98 0.41 0.00	15.86 0.46 0.00	15.37 0.43 0.00	16.64 0.45 0.00	17.25 0.47 0.00	17.38 0.45 0.00	16.76 0.44 0.00	15.48 0.36 0.00	15.66 0.40 0.00	16.80 0.43 0.00	17.70 0.47 0.00	20.02 0.53 0.00	24.34 0.57 0.00	28.74 0.68 0.00	31.77 0.66 0.00	26.11 0.55 0.00	27.72 0.70 0.00	21.97 0.52 0.00	19.22 0.47 0.00
GOUDEY___8 23580	18.34 0.42 0.00	16.09 0.36 0.00	16.61 0.41 0.00	16.15 0.41 0.00	14.05 0.35 0.00	14.97 0.40 0.00	15.86 0.46 0.00	15.36 0.42 0.00	16.63 0.44 0.00	17.23 0.46 0.00	17.37 0.43 0.00	16.75 0.42 0.00	15.48 0.35 0.00	15.65 0.39 0.00	16.79 0.42 0.00	17.69 0.46 0.00	20.01 0.51 0.00	24.32 0.55 0.00	28.72 0.65 0.00	31.73 0.62 0.00	26.08 0.53 0.00	27.69 0.67 0.00	21.95 0.50 0.00	19.20 0.45 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00

GOWANUS_GT1_3 24079	19.26 <u>1.34</u> 0.00	16.94 <u>1.22</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.33</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.40</u> 0.00	16.47 <u>1.35</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.49</u> 0.00	21.12 <u>1.62</u> 0.00	25.74 <u>1.97</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.28 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.41</u> 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	19.26 <u>1.34</u> 0.00	16.94 <u>1.22</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.33</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.40</u> 0.00	16.47 <u>1.35</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.49</u> 0.00	21.12 <u>1.62</u> 0.00	25.74 <u>1.97</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.28 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.41</u> 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	19.26 <u>1.34</u> 0.00	16.94 <u>1.22</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.33</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.40</u> 0.00	16.47 <u>1.35</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.49</u> 0.00	21.12 <u>1.62</u> 0.00	25.74 <u>1.97</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.28 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.41</u> 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	19.26 <u>1.34</u> 0.00	16.94 <u>1.22</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.33</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.40</u> 0.00	16.47 <u>1.35</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.49</u> 0.00	21.12 <u>1.62</u> 0.00	25.74 <u>1.97</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.28 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.41</u> 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	19.26 <u>1.34</u> 0.00	16.94 <u>1.22</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.33</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.40</u> 0.00	16.47 <u>1.35</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.49</u> 0.00	21.12 <u>1.62</u> 0.00	25.74 <u>1.97</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.28 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.41</u> 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	19.26 <u>1.34</u> 0.00	16.94 <u>1.22</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.33</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.40</u> 0.00	16.47 <u>1.35</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.49</u> 0.00	21.12 <u>1.62</u> 0.00	25.74 <u>1.97</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.28 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.41</u> 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	19.25 <u>1.32</u> 0.00	16.94 <u>1.21</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.32</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.39</u> 0.00	16.47 <u>1.34</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.48</u> 0.00	21.11 <u>1.62</u> 0.00	25.73 <u>1.96</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.29 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.40</u> 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	19.25 <u>1.32</u> 0.00	16.94 <u>1.21</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.32</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.39</u> 0.00	16.47 <u>1.34</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.48</u> 0.00	21.11 <u>1.62</u> 0.00	25.73 <u>1.96</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.29 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.40</u> 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	19.25 <u>1.32</u> 0.00	16.94 <u>1.21</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.32</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.39</u> 0.00	16.47 <u>1.34</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.48</u> 0.00	21.11 <u>1.62</u> 0.00	25.73 <u>1.96</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.29 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.40</u> 0.00
GOWANUS_GT2_4 24117	19.25 <u>1.32</u> 0.00	16.94 <u>1.21</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.32</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.39</u> 0.00	16.47 <u>1.34</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.48</u> 0.00	21.11 <u>1.62</u> 0.00	25.73 <u>1.96</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.29 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.40</u> 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	19.25 <u>1.32</u> 0.00	16.94 <u>1.21</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.32</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.39</u> 0.00	16.47 <u>1.34</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.48</u> 0.00	21.11 <u>1.62</u> 0.00	25.73 <u>1.96</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.29 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.40</u> 0.00
GOWANUS_GT2_6 24119	19.25 <u>1.32</u> 0.00	16.94 <u>1.21</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.32</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.39</u> 0.00	16.47 <u>1.34</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.48</u> 0.00	21.11 <u>1.62</u> 0.00	25.73 <u>1.96</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.29 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.40</u> 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	19.25 <u>1.32</u> 0.00	16.94 <u>1.21</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.32</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.39</u> 0.00	16.47 <u>1.34</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.48</u> 0.00	21.11 <u>1.62</u> 0.00	25.73 <u>1.96</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.29 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.40</u> 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	19.25 <u>1.32</u> 0.00	16.94 <u>1.21</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.32</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.39</u> 0.00	16.47 <u>1.34</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.48</u> 0.00	21.11 <u>1.62</u> 0.00	25.73 <u>1.96</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.29 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.40</u> 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	19.25 <u>1.32</u> 0.00	16.94 <u>1.21</u> 0.00	17.42 <u>1.22</u> 0.00	16.93 <u>1.19</u> 0.00	14.75 <u>1.06</u> 0.00	15.71 <u>1.14</u> 0.00	16.60 <u>1.20</u> 0.00	16.12 <u>1.17</u> 0.00	17.51 <u>1.32</u> 0.00	18.19 <u>1.42</u> 0.00	18.36 <u>1.42</u> 0.00	17.72 <u>1.39</u> 0.00	16.47 <u>1.34</u> 0.00	16.63 <u>1.37</u> 0.00	17.80 <u>1.43</u> 0.00	18.72 <u>1.48</u> 0.00	21.11 <u>1.62</u> 0.00	25.73 <u>1.96</u> 0.00	30.20 <u>2.13</u> 0.00	33.29 <u>2.18</u> 0.00	27.43 <u>1.88</u> 0.00	29.01 <u>1.99</u> 0.00	23.08 <u>1.64</u> 0.00	20.16 <u>1.40</u> 0.00

GOWANUS_GT3_2 24123	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00
GOWANUS_GT4_5 24134	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00

GREENBSH_115KV_TB3 55895	18.26 0.34 0.00	16.08 0.35 0.00	16.56 0.35 0.00	16.10 0.37 0.00	14.14 0.45 0.00	15.03 0.47 0.00	15.84 0.44 0.00	15.37 0.42 0.00	16.60 0.41 0.00	17.15 0.38 0.00	17.37 0.44 0.00	16.75 0.42 0.00	15.54 0.42 0.00	15.69 0.43 0.00	16.76 0.39 0.00	17.62 0.39 0.00	19.93 0.43 0.00	24.39 0.62 0.00	28.77 0.71 0.00	31.87 0.76 0.00	26.13 0.58 0.00	27.67 0.64 0.00	21.98 0.54 0.00	19.21 0.46 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	18.36 0.44 0.00	16.09 0.36 0.00	16.62 0.42 0.00	16.16 0.42 0.00	14.02 0.32 0.00	14.95 0.37 0.00	15.85 0.45 0.00	15.37 0.42 0.00	16.59 0.40 0.00	17.18 0.40 0.00	17.29 0.35 0.00	16.65 0.32 0.00	15.36 0.24 0.00	15.52 0.26 0.00	16.63 0.26 0.00	17.52 0.29 0.00	19.83 0.34 0.00	24.06 0.30 0.00	28.46 0.40 0.00	31.52 0.41 0.00	26.07 0.52 0.00	27.70 0.67 0.00	21.90 0.45 0.00	19.18 0.43 0.00
GREENIDGE___3 23582	18.36 0.44 0.00	16.09 0.36 0.00	16.62 0.42 0.00	16.16 0.42 0.00	14.02 0.32 0.00	14.95 0.37 0.00	15.85 0.45 0.00	15.37 0.42 0.00	16.59 0.40 0.00	17.18 0.40 0.00	17.29 0.35 0.00	16.65 0.32 0.00	15.36 0.24 0.00	15.52 0.26 0.00	16.63 0.26 0.00	17.52 0.29 0.00	19.83 0.34 0.00	24.06 0.30 0.00	28.46 0.40 0.00	31.52 0.41 0.00	26.07 0.52 0.00	27.70 0.67 0.00	21.90 0.45 0.00	19.18 0.43 0.00
GREENIDGE___4 23583	18.37 0.45 0.00	16.09 0.36 0.00	16.62 0.42 0.00	16.16 0.42 0.00	14.02 0.32 0.00	14.94 0.37 0.00	15.85 0.45 0.00	15.37 0.42 0.00	16.60 0.41 0.00	17.17 0.40 0.00	17.28 0.35 0.00	16.66 0.33 0.00	15.36 0.24 0.00	15.52 0.26 0.00	16.64 0.27 0.00	17.53 0.29 0.00	19.83 0.34 0.00	24.07 0.30 0.00	28.46 0.39 0.00	31.52 0.41 0.00	26.07 0.52 0.00	27.68 0.66 0.00	21.90 0.45 0.00	19.19 0.44 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	19.14 1.22 0.00	16.74 1.01 0.00	17.23 1.03 0.00	16.72 0.98 0.00	14.55 0.86 0.00	15.54 0.97 0.00	16.43 1.03 0.00	15.89 0.95 0.00	17.31 1.12 0.00	17.91 1.14 0.00	18.11 1.18 0.00	17.46 1.14 0.00	16.27 1.15 0.00	16.44 1.19 0.00	17.61 1.24 0.00	18.54 1.31 0.00	20.92 1.43 0.00	25.53 1.76 0.00	30.00 1.93 0.00	33.04 1.94 0.00	27.17 1.62 0.00	28.75 1.73 0.00	22.86 1.41 0.00	19.96 1.21 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	19.80 1.88 0.00	17.32 1.59 0.00	17.82 1.62 0.00	17.30 1.56 0.00	15.01 1.32 0.00	16.00 1.42 0.00	16.92 1.52 0.00	16.35 1.41 0.00	17.68 1.49 0.00	18.15 1.38 0.00	18.16 1.22 0.00	17.46 1.14 0.00	16.12 1.00 0.00	16.18 0.93 0.00	17.41 1.04 0.00	18.37 1.13 0.00	21.01 1.52 0.00	25.59 1.82 0.00	30.51 2.44 0.00	34.12 3.01 0.00	28.20 2.65 0.00	30.07 3.04 0.00	23.66 2.21 0.00	20.59 1.84 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	19.15 1.23 0.00	16.83 1.11 0.00	17.31 1.11 0.00	16.82 1.08 0.00	14.67 0.97 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.03 1.09 0.00	17.40 1.21 0.00	18.04 1.27 0.00	18.21 1.27 0.00	17.57 1.24 0.00	16.31 1.18 0.00	16.46 1.20 0.00	17.63 1.26 0.00	18.57 1.34 0.00	21.01 1.51 0.00	25.68 1.91 0.00	30.23 2.16 0.00	33.36 2.25 0.00	27.41 1.86 0.00	29.01 1.98 0.00	23.02 1.58 0.00	20.08 1.33 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	18.01 0.08 0.00	15.79 0.07 0.00	16.28 0.07 0.00	15.82 0.08 0.00	13.75 0.06 0.00	14.64 0.06 0.00	15.47 0.07 0.00	15.00 0.05 0.00	16.22 0.03 0.00	16.81 0.04 0.00	16.96 0.02 0.00	16.34 0.02 0.00	15.13 0.00 0.00	15.28 0.02 0.00	16.40 0.03 0.00	17.27 0.04 0.00	19.57 0.08 0.00	23.84 0.08 0.00	28.18 0.11 0.00	31.22 0.11 0.00	25.68 0.12 0.00	27.23 0.21 0.00	21.56 0.11 0.00	18.85 0.10 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	18.02 0.10 0.00	15.81 0.08 0.00	16.30 0.09 0.00	15.84 0.10 0.00	13.77 0.08 0.00	14.65 0.08 0.00	15.49 0.09 0.00	15.02 0.08 0.00	16.24 0.05 0.00	16.84 0.07 0.00	16.98 0.04 0.00	16.36 0.04 0.00	15.16 0.04 0.00	15.33 0.07 0.00	16.44 0.07 0.00	17.33 0.10 0.00	19.64 0.14 0.00	23.91 0.14 0.00	28.26 0.19 0.00	31.31 0.20 0.00	25.75 0.19 0.00	27.27 0.24 0.00	21.59 0.14 0.00	18.90 0.15 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	17.76 -0.17 0.00	15.48 -0.24 0.00	15.83 -0.37 0.00	15.33 -0.41 0.00	13.32 -0.37 0.00	14.18 -0.39 0.00	15.04 -0.36 0.00	14.68 -0.27 0.00	15.98 -0.21 0.00	16.49 -0.28 0.00	16.58 -0.36 0.00	15.97 -0.35 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.91 -0.35 0.00	16.01 -0.36 0.00	16.84 -0.39 0.00	19.05 -0.45 0.00	23.31 -0.45 0.00	27.66 -0.40 0.00	30.83 -0.28 0.00	25.43 -0.12 0.00	26.94 -0.08 0.00	21.32 -0.12 0.00	18.60 -0.15 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	18.00 0.08 0.00	15.84 0.11 0.00	16.32 0.11 0.00	15.85 0.11 0.00	13.89 0.20 0.00	14.77 0.20 0.00	15.61 0.21 0.00	15.13 0.18 0.00	16.30 0.11 0.00	16.78 0.00 0.00	17.01 0.07 0.00	16.41 0.08 0.00	15.12 0.00 0.00	15.29 0.03 0.00	16.32 -0.05 0.00	17.15 -0.08 0.00	19.49 -0.01 0.00	23.84 0.07 0.00	28.24 0.17 0.00	31.25 0.14 0.00	25.56 0.00 0.00	27.24 0.22 0.00	21.60 0.16 0.00	18.83 0.08 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	19.01 1.09 0.00	16.70 0.97 0.00	17.18 0.98 0.00	16.69 0.95 0.00	14.55 0.86 0.00	15.49 0.92 0.00	16.37 0.97 0.00	15.88 0.93 0.00	17.24 1.05 0.00	17.88 1.11 0.00	18.05 1.12 0.00	17.42 1.09 0.00	16.16 1.04 0.00	16.32 1.06 0.00	17.48 1.12 0.00	18.41 1.18 0.00	20.81 1.32 0.00	25.42 1.65 0.00	29.91 1.84 0.00	32.97 1.86 0.00	27.10 1.55 0.00	28.71 1.69 0.00	22.77 1.32 0.00	19.85 1.10 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	17.94 0.01 0.00	15.76 0.03 0.00	16.31 0.10 0.00	15.89 0.15 0.00	13.72 0.03 0.00	14.63 0.05 0.00	15.48 0.08 0.00	14.96 0.01 0.00	16.13 -0.06 0.00	16.89 0.11 0.00	17.00 0.06 0.00	16.40 0.07 0.00	15.11 -0.02 0.00	15.18 -0.07 0.00	16.17 -0.20 0.00	17.02 -0.21 0.00	19.12 -0.37 0.00	23.05 -0.72 0.00	27.05 -1.02 0.00	30.10 -1.01 0.00	24.96 -0.59 0.00	26.41 -0.62 0.00	20.96 -0.49 0.00	18.64 -0.12 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	18.21 0.28 0.00	15.90 0.17 0.00	16.30 0.10 0.00	15.81 0.07 0.00	13.77 0.08 0.00	14.65 0.07 0.00	15.53 0.13 0.00	15.12 0.18 0.00	16.40 0.21 0.00	16.94 0.16 0.00	17.04 0.11 0.00	16.42 0.10 0.00	15.17 0.05 0.00	15.31 0.05 0.00	16.43 0.06 0.00	17.29 0.05 0.00	19.56 0.06 0.00	23.94 0.17 0.00	28.39 0.32 0.00	31.59 0.48 0.00	26.05 0.50 0.00	27.68 0.65 0.00	21.90 0.46 0.00	19.09 0.34 0.00

HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	17.92 0.00 0.00	15.72 -0.01 0.00	16.20 0.00 0.00	15.74 0.01 0.00	13.69 0.00 0.00	14.57 0.00 0.00	15.39 0.00 0.00	14.93 -0.02 0.00	16.14 -0.04 0.00	16.74 -0.04 0.00	16.89 -0.05 0.00	16.28 -0.05 0.00	15.07 -0.06 0.00	15.21 -0.05 0.00	16.33 -0.04 0.00	17.21 -0.03 0.00	19.47 -0.02 0.00	23.73 -0.04 0.00	28.02 -0.04 0.00	31.05 -0.06 0.00	25.54 -0.01 0.00	27.07 0.04 0.00	21.44 0.00 0.00	18.76 0.00 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	19.18 1.26 0.00	16.89 1.17 0.00	17.37 1.17 0.00	16.87 1.14 0.00	14.71 1.02 0.00	15.67 1.10 0.00	16.55 1.16 0.00	16.07 1.13 0.00	17.46 1.28 0.00	18.13 1.36 0.00	18.29 1.35 0.00	17.66 1.33 0.00	16.41 1.28 0.00	16.57 1.31 0.00	17.73 1.36 0.00	18.64 1.40 0.00	21.02 1.53 0.00	25.63 1.86 0.00	30.07 2.01 0.00	33.13 2.03 0.00	27.28 1.72 0.00	28.86 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.05 1.30 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	19.18 1.26 0.00	16.89 1.17 0.00	17.37 1.17 0.00	16.87 1.14 0.00	14.71 1.02 0.00	15.67 1.10 0.00	16.55 1.16 0.00	16.07 1.13 0.00	17.46 1.28 0.00	18.13 1.36 0.00	18.29 1.35 0.00	17.66 1.33 0.00	16.41 1.28 0.00	16.57 1.31 0.00	17.73 1.36 0.00	18.64 1.40 0.00	21.02 1.53 0.00	25.63 1.86 0.00	30.07 2.01 0.00	33.13 2.03 0.00	27.28 1.72 0.00	28.86 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.05 1.30 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	19.12 1.20 0.00	16.75 1.02 0.00	17.23 1.03 0.00	16.73 0.99 0.00	14.57 0.87 0.00	15.54 0.97 0.00	16.42 1.02 0.00	15.91 0.96 0.00	17.31 1.12 0.00	17.98 1.21 0.00	18.17 1.23 0.00	17.51 1.18 0.00	16.32 1.19 0.00	16.48 1.23 0.00	17.65 1.28 0.00	18.58 1.35 0.00	20.96 1.47 0.00	25.57 1.80 0.00	30.05 1.99 0.00	33.11 2.00 0.00	27.23 1.68 0.00	28.81 1.78 0.00	22.90 1.46 0.00	19.97 1.22 0.00
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	19.30 1.38 0.00	16.88 1.15 0.00	17.37 1.16 0.00	16.85 1.11 0.00	14.67 0.98 0.00	15.65 1.08 0.00	16.54 1.15 0.00	16.00 1.06 0.00	17.44 1.25 0.00	18.09 1.31 0.00	18.29 1.36 0.00	17.65 1.33 0.00	16.41 1.29 0.00	16.59 1.33 0.00	17.76 1.39 0.00	18.70 1.47 0.00	21.09 1.60 0.00	25.74 1.97 0.00	30.25 2.18 0.00	33.32 2.21 0.00	27.40 1.85 0.00	29.04 2.01 0.00	23.05 1.61 0.00	20.10 1.35 0.00
HICKLING__1 23621	18.57 0.64 0.00	16.28 0.55 0.00	16.82 0.62 0.00	16.36 0.62 0.00	14.20 0.50 0.00	15.14 0.57 0.00	16.08 0.68 0.00	15.59 0.65 0.00	16.86 0.67 0.00	17.49 0.72 0.00	17.61 0.67 0.00	16.98 0.65 0.00	15.69 0.57 0.00	15.86 0.60 0.00	17.02 0.65 0.00	17.94 0.71 0.00	20.29 0.79 0.00	24.58 0.81 0.00	29.06 0.99 0.00	32.07 0.96 0.00	26.37 0.82 0.00	28.00 0.97 0.00	22.17 0.73 0.00	19.45 0.69 0.00
HICKLING__2 23622	18.57 0.64 0.00	16.28 0.55 0.00	16.82 0.62 0.00	16.36 0.62 0.00	14.20 0.50 0.00	15.14 0.57 0.00	16.08 0.68 0.00	15.59 0.65 0.00	16.86 0.67 0.00	17.49 0.72 0.00	17.61 0.67 0.00	16.98 0.65 0.00	15.69 0.57 0.00	15.86 0.60 0.00	17.02 0.65 0.00	17.94 0.71 0.00	20.29 0.79 0.00	24.58 0.81 0.00	29.06 0.99 0.00	32.07 0.96 0.00	26.37 0.82 0.00	28.00 0.97 0.00	22.17 0.73 0.00	19.45 0.69 0.00
HIGH FALLS__HY 23754	19.17 1.25 0.00	16.83 1.10 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.06 0.00	14.61 0.91 0.00	15.57 1.00 0.00	16.47 1.07 0.00	15.98 1.04 0.00	17.36 1.18 0.00	17.99 1.22 0.00	18.10 1.16 0.00	17.45 1.12 0.00	16.16 1.04 0.00	16.21 0.95 0.00	17.38 1.01 0.00	18.32 1.09 0.00	20.73 1.24 0.00	25.37 1.60 0.00	29.92 1.85 0.00	33.02 1.91 0.00	27.18 1.63 0.00	29.01 1.99 0.00	22.98 1.54 0.00	20.01 1.26 0.00
HILLBURN__GT 23639	19.00 1.08 0.00	16.69 0.96 0.00	17.17 0.97 0.00	16.68 0.95 0.00	14.54 0.85 0.00	15.48 0.91 0.00	16.35 0.95 0.00	15.85 0.91 0.00	17.24 1.05 0.00	17.87 1.10 0.00	18.06 1.12 0.00	17.43 1.10 0.00	16.14 1.02 0.00	16.30 1.05 0.00	17.47 1.10 0.00	18.38 1.15 0.00	20.76 1.26 0.00	25.31 1.55 0.00	29.76 1.69 0.00	32.80 1.69 0.00	26.95 1.40 0.00	28.61 1.59 0.00	22.69 1.25 0.00	19.78 1.03 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	18.29 0.37 0.00	16.04 0.32 0.00	16.59 0.39 0.00	16.14 0.40 0.00	14.02 0.33 0.00	14.96 0.39 0.00	15.89 0.49 0.00	15.38 0.44 0.00	16.65 0.46 0.00	17.27 0.50 0.00	17.41 0.47 0.00	16.79 0.46 0.00	15.47 0.35 0.00	15.67 0.42 0.00	16.82 0.46 0.00	17.73 0.49 0.00	20.04 0.54 0.00	24.25 0.49 0.00	28.65 0.58 0.00	31.56 0.45 0.00	25.93 0.38 0.00	27.61 0.58 0.00	21.86 0.41 0.00	19.13 0.38 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	18.23 0.31 0.00	15.98 0.25 0.00	16.52 0.32 0.00	16.05 0.31 0.00	13.86 0.16 0.00	14.78 0.21 0.00	15.69 0.30 0.00	15.22 0.27 0.00	16.47 0.29 0.00	17.17 0.40 0.00	17.30 0.36 0.00	16.70 0.37 0.00	15.39 0.27 0.00	15.50 0.25 0.00	16.55 0.18 0.00	17.42 0.18 0.00	19.61 0.11 0.00	23.65 -0.12 0.00	27.79 -0.28 0.00	30.82 -0.29 0.00	25.45 -0.10 0.00	26.97 -0.06 0.00	21.38 -0.06 0.00	18.94 0.19 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	19.23 1.31 0.00	16.85 1.12 0.00	17.37 1.16 0.00	16.84 1.11 0.00	14.65 0.95 0.00	15.67 1.10 0.00	16.58 1.18 0.00	16.03 1.08 0.00	17.42 1.23 0.00	17.97 1.20 0.00	18.16 1.22 0.00	17.46 1.13 0.00	16.30 1.18 0.00	16.48 1.22 0.00	17.64 1.27 0.00	18.60 1.36 0.00	21.02 1.52 0.00	25.66 1.89 0.00	30.20 2.13 0.00	33.27 2.17 0.00	27.38 1.83 0.00	28.98 1.96 0.00	23.03 1.59 0.00	20.07 1.32 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	19.29 1.36 0.00	16.90 1.18 0.00	17.42 1.22 0.00	16.90 1.16 0.00	14.69 1.00 0.00	15.72 1.15 0.00	16.63 1.23 0.00	16.09 1.14 0.00	17.48 1.29 0.00	18.02 1.25 0.00	18.22 1.28 0.00	17.50 1.17 0.00	16.37 1.25 0.00	16.55 1.29 0.00	17.71 1.35 0.00	18.68 1.45 0.00	21.12 1.63 0.00	25.81 2.04 0.00	30.38 2.32 0.00	33.48 2.37 0.00	27.55 2.00 0.00	29.13 2.10 0.00	23.15 1.70 0.00	20.17 1.41 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	19.23 1.31 0.00	16.85 1.12 0.00	17.37 1.16 0.00	16.84 1.11 0.00	14.65 0.95 0.00	15.67 1.10 0.00	16.58 1.18 0.00	16.03 1.08 0.00	17.42 1.23 0.00	17.97 1.20 0.00	18.16 1.22 0.00	17.46 1.13 0.00	16.30 1.18 0.00	16.48 1.22 0.00	17.64 1.27 0.00	18.60 1.36 0.00	21.02 1.52 0.00	25.66 1.89 0.00	30.20 2.13 0.00	33.27 2.17 0.00	27.38 1.83 0.00	28.98 1.96 0.00	23.03 1.59 0.00	20.07 1.32 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	19.23 1.31 0.00	16.85 1.12 0.00	17.37 1.16 0.00	16.84 1.11 0.00	14.65 0.95 0.00	15.67 1.10 0.00	16.58 1.18 0.00	16.03 1.08 0.00	17.42 1.23 0.00	17.97 1.20 0.00	18.16 1.22 0.00	17.46 1.13 0.00	16.30 1.18 0.00	16.48 1.22 0.00	17.64 1.27 0.00	18.60 1.36 0.00	21.02 1.52 0.00	25.66 1.89 0.00	30.20 2.13 0.00	33.27 2.17 0.00	27.38 1.83 0.00	28.98 1.96 0.00	23.03 1.59 0.00	20.07 1.32 0.00

HOLTSVILLE_IC_4 23693	19.23 1.31 0.00	16.85 1.12 0.00	17.37 1.16 0.00	16.84 1.11 0.00	14.65 0.95 0.00	15.67 1.10 0.00	16.58 1.18 0.00	16.03 1.08 0.00	17.42 1.23 0.00	17.97 1.20 0.00	18.16 1.22 0.00	17.46 1.13 0.00	16.30 1.18 0.00	16.48 1.22 0.00	17.64 1.27 0.00	18.60 1.36 0.00	21.02 1.52 0.00	25.66 1.89 0.00	30.20 2.13 0.00	33.27 2.17 0.00	27.38 1.83 0.00	28.98 1.96 0.00	23.03 1.59 0.00	20.07 1.32 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	19.23 1.31 0.00	16.85 1.12 0.00	17.37 1.16 0.00	16.84 1.11 0.00	14.65 0.95 0.00	15.67 1.10 0.00	16.58 1.18 0.00	16.03 1.08 0.00	17.42 1.23 0.00	17.97 1.20 0.00	18.16 1.22 0.00	17.46 1.13 0.00	16.30 1.18 0.00	16.48 1.22 0.00	17.64 1.27 0.00	18.60 1.36 0.00	21.02 1.52 0.00	25.66 1.89 0.00	30.20 2.13 0.00	33.27 2.17 0.00	27.38 1.83 0.00	28.98 1.96 0.00	23.03 1.59 0.00	20.07 1.32 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	19.29 1.36 0.00	16.90 1.18 0.00	17.42 1.22 0.00	16.90 1.16 0.00	14.69 1.00 0.00	15.72 1.15 0.00	16.63 1.23 0.00	16.09 1.14 0.00	17.48 1.29 0.00	18.02 1.25 0.00	18.22 1.28 0.00	17.50 1.17 0.00	16.37 1.25 0.00	16.55 1.29 0.00	17.71 1.35 0.00	18.68 1.45 0.00	21.12 1.63 0.00	25.81 2.04 0.00	30.38 2.32 0.00	33.48 2.37 0.00	27.55 2.00 0.00	29.13 2.10 0.00	23.15 1.70 0.00	20.17 1.41 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	19.29 1.36 0.00	16.90 1.18 0.00	17.42 1.22 0.00	16.90 1.16 0.00	14.69 1.00 0.00	15.72 1.15 0.00	16.63 1.23 0.00	16.09 1.14 0.00	17.48 1.29 0.00	18.02 1.25 0.00	18.22 1.28 0.00	17.50 1.17 0.00	16.37 1.25 0.00	16.55 1.29 0.00	17.71 1.35 0.00	18.68 1.45 0.00	21.12 1.63 0.00	25.81 2.04 0.00	30.38 2.32 0.00	33.48 2.37 0.00	27.55 2.00 0.00	29.13 2.10 0.00	23.15 1.70 0.00	20.17 1.41 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	19.29 1.36 0.00	16.90 1.18 0.00	17.42 1.22 0.00	16.90 1.16 0.00	14.69 1.00 0.00	15.72 1.15 0.00	16.63 1.23 0.00	16.09 1.14 0.00	17.48 1.29 0.00	18.02 1.25 0.00	18.22 1.28 0.00	17.50 1.17 0.00	16.37 1.25 0.00	16.55 1.29 0.00	17.71 1.35 0.00	18.68 1.45 0.00	21.12 1.63 0.00	25.81 2.04 0.00	30.38 2.32 0.00	33.48 2.37 0.00	27.55 2.00 0.00	29.13 2.10 0.00	23.15 1.70 0.00	20.17 1.41 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	19.29 1.36 0.00	16.90 1.18 0.00	17.42 1.22 0.00	16.90 1.16 0.00	14.69 1.00 0.00	15.72 1.15 0.00	16.63 1.23 0.00	16.09 1.14 0.00	17.48 1.29 0.00	18.02 1.25 0.00	18.22 1.28 0.00	17.50 1.17 0.00	16.37 1.25 0.00	16.55 1.29 0.00	17.71 1.35 0.00	18.68 1.45 0.00	21.12 1.63 0.00	25.81 2.04 0.00	30.38 2.32 0.00	33.48 2.37 0.00	27.55 2.00 0.00	29.13 2.10 0.00	23.15 1.70 0.00	20.17 1.41 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	18.73 0.81 0.00	16.46 0.74 0.00	17.05 0.85 0.00	16.61 0.88 0.00	14.42 0.72 0.00	15.39 0.82 0.00	16.29 0.89 0.00	15.81 0.86 0.00	17.16 0.97 0.00	17.92 1.15 0.00	18.02 1.08 0.00	17.28 0.95 0.00	15.93 0.81 0.00	16.00 0.75 0.00	17.08 0.71 0.00	17.98 0.75 0.00	20.24 0.75 0.00	24.38 0.61 0.00	28.68 0.61 0.00	31.63 0.52 0.00	26.10 0.54 0.00	27.78 0.76 0.00	21.99 0.55 0.00	19.41 0.66 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	18.57 0.65 0.00	16.21 0.48 0.00	16.83 0.63 0.00	16.35 0.61 0.00	14.14 0.44 0.00	15.08 0.51 0.00	16.05 0.65 0.00	15.57 0.63 0.00	16.86 0.67 0.00	17.47 0.69 0.00	17.58 0.65 0.00	16.96 0.63 0.00	15.62 0.49 0.00	15.75 0.50 0.00	16.86 0.49 0.00	17.75 0.51 0.00	20.04 0.55 0.00	24.25 0.48 0.00	28.68 0.61 0.00	31.79 0.68 0.00	26.22 0.67 0.00	27.85 0.82 0.00	21.99 0.55 0.00	19.36 0.61 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	17.63 -0.29 0.00	15.43 -0.30 0.00	15.85 -0.35 0.00	15.37 -0.37 0.00	13.32 -0.38 0.00	14.17 -0.40 0.00	14.99 -0.41 0.00	14.59 -0.35 0.00	15.88 -0.31 0.00	16.44 -0.34 0.00	16.59 -0.34 0.00	16.00 -0.33 0.00	14.79 -0.33 0.00	14.92 -0.33 0.00	16.04 -0.33 0.00	16.88 -0.36 0.00	19.09 -0.40 0.00	23.29 -0.48 0.00	27.55 -0.52 0.00	30.62 -0.49 0.00	25.14 -0.42 0.00	26.52 -0.50 0.00	21.00 -0.44 0.00	18.35 -0.41 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	17.63 -0.29 0.00	15.43 -0.30 0.00	15.85 -0.35 0.00	15.37 -0.37 0.00	13.32 -0.38 0.00	14.17 -0.40 0.00	14.99 -0.41 0.00	14.59 -0.35 0.00	15.88 -0.31 0.00	16.44 -0.34 0.00	16.59 -0.34 0.00	16.00 -0.33 0.00	14.79 -0.33 0.00	14.92 -0.33 0.00	16.04 -0.33 0.00	16.88 -0.36 0.00	19.10 -0.40 0.00	23.28 -0.48 0.00	27.55 -0.52 0.00	30.62 -0.48 0.00	25.14 -0.42 0.00	26.52 -0.50 0.00	21.00 -0.44 0.00	18.35 -0.40 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	17.64 -0.28 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.92 -0.28 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.42 -0.27 0.00	14.28 -0.29 0.00	15.10 -0.30 0.00	14.67 -0.27 0.00	15.91 -0.27 0.00	16.49 -0.29 0.00	16.65 -0.29 0.00	16.05 -0.28 0.00	14.86 -0.27 0.00	14.98 -0.27 0.00	16.09 -0.28 0.00	16.94 -0.30 0.00	19.16 -0.33 0.00	23.35 -0.41 0.00	27.59 -0.48 0.00	30.63 -0.48 0.00	25.14 -0.41 0.00	27.59 -0.49 -1.05	21.06 -0.39 0.00	18.41 -0.34 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	17.64 -0.28 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.92 -0.28 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.42 -0.27 0.00	14.28 -0.29 0.00	15.10 -0.30 0.00	14.67 -0.27 0.00	15.91 -0.27 0.00	16.49 -0.29 0.00	16.65 -0.29 0.00	16.05 -0.28 0.00	14.86 -0.27 0.00	14.98 -0.27 0.00	16.09 -0.28 0.00	16.94 -0.30 0.00	19.16 -0.33 0.00	23.35 -0.41 0.00	27.59 -0.48 0.00	30.63 -0.48 0.00	25.14 -0.41 0.00	27.59 -0.49 -1.05	21.06 -0.39 0.00	18.41 -0.34 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	19.19 1.27 0.00	16.89 1.16 0.00	17.37 1.17 0.00	16.87 1.14 0.00	14.71 1.02 0.00	15.67 1.10 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.13 0.00	17.47 1.28 0.00	18.14 1.37 0.00	18.31 1.37 0.00	17.68 1.35 0.00	16.42 1.29 0.00	16.58 1.32 0.00	17.75 1.38 0.00	18.66 1.43 0.00	21.04 1.55 0.00	25.67 1.90 0.00	30.12 2.05 0.00	33.19 2.09 0.00	27.31 1.76 0.00	28.90 1.88 0.00	22.99 1.54 0.00	20.08 1.32 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	19.19 1.27 0.00	16.89 1.16 0.00	17.37 1.17 0.00	16.87 1.14 0.00	14.71 1.02 0.00	15.67 1.10 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.13 0.00	17.47 1.28 0.00	18.14 1.37 0.00	18.31 1.37 0.00	17.68 1.35 0.00	16.42 1.29 0.00	16.58 1.32 0.00	17.75 1.38 0.00	18.66 1.43 0.00	21.04 1.55 0.00	25.67 1.90 0.00	30.12 2.05 0.00	33.19 2.09 0.00	27.31 1.76 0.00	28.90 1.88 0.00	22.99 1.54 0.00	20.08 1.32 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	19.19 1.27 0.00	16.89 1.16 0.00	17.37 1.17 0.00	16.87 1.14 0.00	14.71 1.02 0.00	15.67 1.10 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.13 0.00	17.47 1.28 0.00	18.14 1.37 0.00	18.31 1.37 0.00	17.68 1.35 0.00	16.42 1.29 0.00	16.58 1.32 0.00	17.75 1.38 0.00	18.66 1.43 0.00	21.04 1.55 0.00	25.67 1.90 0.00	30.12 2.05 0.00	33.19 2.09 0.00	27.31 1.76 0.00	28.90 1.88 0.00	22.99 1.54 0.00	20.08 1.32 0.00

HUDSON_AVE_10 24168	19.17 1.25 0.00	16.88 1.15 0.00	17.35 1.15 0.00	16.87 1.13 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.14 0.00	16.05 1.10 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.32 0.00	18.25 1.31 0.00	17.62 1.30 0.00	16.37 1.25 0.00	16.53 1.28 0.00	17.70 1.33 0.00	18.60 1.37 0.00	20.98 1.48 0.00	25.58 1.81 0.00	30.03 1.96 0.00	33.09 1.98 0.00	27.23 1.68 0.00	28.81 1.78 0.00	22.93 1.49 0.00	20.03 1.28 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	18.59 0.67 0.00	16.35 0.62 0.00	16.84 0.63 0.00	16.37 0.63 0.00	14.37 0.68 0.00	15.29 0.71 0.00	16.12 0.72 0.00	15.62 0.68 0.00	16.83 0.64 0.00	17.35 0.57 0.00	17.54 0.60 0.00	16.90 0.57 0.00	15.67 0.55 0.00	15.83 0.57 0.00	16.93 0.56 0.00	17.81 0.57 0.00	20.19 0.69 0.00	24.77 1.01 0.00	29.31 1.25 0.00	32.54 1.43 0.00	26.73 1.18 0.00	28.29 1.26 0.00	22.44 1.00 0.00	19.58 0.83 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	18.64 0.72 0.00	16.38 0.66 0.00	16.88 0.67 0.00	16.41 0.67 0.00	14.42 0.73 0.00	15.34 0.76 0.00	16.17 0.77 0.00	15.68 0.73 0.00	16.85 0.66 0.00	17.36 0.58 0.00	17.54 0.61 0.00	16.91 0.58 0.00	15.69 0.57 0.00	15.84 0.59 0.00	16.95 0.58 0.00	17.84 0.61 0.00	20.24 0.75 0.00	24.88 1.11 0.00	29.45 1.38 0.00	32.75 1.64 0.00	26.91 1.36 0.00	28.43 1.41 0.00	22.55 1.11 0.00	19.68 0.93 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	19.19 1.26 0.00	16.80 1.07 0.00	17.30 1.10 0.00	16.79 1.05 0.00	14.60 0.91 0.00	15.61 1.04 0.00	16.51 1.11 0.00	15.97 1.02 0.00	17.36 1.17 0.00	17.96 1.19 0.00	18.15 1.21 0.00	17.46 1.13 0.00	16.32 1.20 0.00	16.50 1.24 0.00	17.65 1.29 0.00	18.61 1.38 0.00	21.03 1.53 0.00	25.69 1.92 0.00	30.22 2.16 0.00	33.29 2.19 0.00	27.38 1.83 0.00	28.94 1.92 0.00	23.00 1.56 0.00	20.05 1.30 0.00
HUNTLEY___63 23557	18.14 0.22 0.00	15.92 0.20 0.00	16.48 0.27 0.00	16.06 0.32 0.00	13.87 0.18 0.00	14.78 0.21 0.00	15.66 0.25 0.00	15.13 0.18 0.00	16.33 0.14 0.00	17.10 0.33 0.00	17.22 0.28 0.00	16.61 0.28 0.00	15.30 0.17 0.00	15.39 0.13 0.00	16.38 0.02 0.00	17.25 0.01 0.00	19.38 -0.11 0.00	23.34 -0.43 0.00	27.33 -0.74 0.00	30.33 -0.78 0.00	25.14 -0.41 0.00	26.66 -0.37 0.00	21.18 -0.26 0.00	18.83 0.08 0.00
HUNTLEY___64 23558	18.14 0.22 0.00	15.92 0.20 0.00	16.48 0.27 0.00	16.06 0.32 0.00	13.87 0.18 0.00	14.78 0.21 0.00	15.66 0.25 0.00	15.13 0.18 0.00	16.33 0.14 0.00	17.10 0.33 0.00	17.22 0.28 0.00	16.61 0.28 0.00	15.30 0.17 0.00	15.39 0.13 0.00	16.38 0.02 0.00	17.25 0.01 0.00	19.38 -0.11 0.00	23.34 -0.43 0.00	27.33 -0.74 0.00	30.33 -0.78 0.00	25.14 -0.41 0.00	26.66 -0.37 0.00	21.18 -0.26 0.00	18.83 0.08 0.00
HUNTLEY___65 23559	18.14 0.22 0.00	15.92 0.20 0.00	16.48 0.27 0.00	16.06 0.32 0.00	13.87 0.18 0.00	14.78 0.21 0.00	15.66 0.25 0.00	15.13 0.18 0.00	16.33 0.14 0.00	17.10 0.33 0.00	17.22 0.28 0.00	16.61 0.28 0.00	15.30 0.17 0.00	15.39 0.13 0.00	16.38 0.02 0.00	17.25 0.01 0.00	19.38 -0.11 0.00	23.34 -0.43 0.00	27.33 -0.74 0.00	30.33 -0.78 0.00	25.14 -0.41 0.00	26.66 -0.37 0.00	21.18 -0.26 0.00	18.83 0.08 0.00
HUNTLEY___66 23560	18.14 0.22 0.00	15.92 0.20 0.00	16.48 0.27 0.00	16.06 0.32 0.00	13.87 0.18 0.00	14.78 0.21 0.00	15.66 0.25 0.00	15.13 0.18 0.00	16.33 0.14 0.00	17.10 0.33 0.00	17.22 0.28 0.00	16.61 0.28 0.00	15.30 0.17 0.00	15.39 0.13 0.00	16.38 0.02 0.00	17.25 0.01 0.00	19.38 -0.11 0.00	23.34 -0.43 0.00	27.33 -0.74 0.00	30.33 -0.78 0.00	25.14 -0.41 0.00	26.66 -0.37 0.00	21.18 -0.26 0.00	18.83 0.08 0.00
HUNTLEY___67 23561	18.02 0.10 0.00	15.83 0.10 0.00	16.38 0.17 0.00	15.96 0.22 0.00	13.79 0.10 0.00	14.70 0.13 0.00	15.57 0.17 0.00	15.05 0.10 0.00	16.25 0.06 0.00	17.02 0.25 0.00	17.14 0.20 0.00	16.53 0.21 0.00	15.23 0.11 0.00	15.32 0.06 0.00	16.32 -0.05 0.00	17.18 -0.06 0.00	19.30 -0.20 0.00	23.24 -0.53 0.00	27.27 -0.80 0.00	30.28 -0.83 0.00	25.08 -0.47 0.00	26.57 -0.46 0.00	21.08 -0.37 0.00	18.72 -0.03 0.00
HUNTLEY___68 23562	18.02 0.10 0.00	15.83 0.10 0.00	16.38 0.17 0.00	15.96 0.22 0.00	13.79 0.10 0.00	14.70 0.13 0.00	15.57 0.17 0.00	15.05 0.10 0.00	16.25 0.06 0.00	17.02 0.25 0.00	17.14 0.20 0.00	16.53 0.21 0.00	15.23 0.11 0.00	15.32 0.06 0.00	16.32 -0.05 0.00	17.18 -0.06 0.00	19.30 -0.20 0.00	23.24 -0.53 0.00	27.27 -0.80 0.00	30.28 -0.83 0.00	25.08 -0.47 0.00	26.57 -0.46 0.00	21.08 -0.37 0.00	18.72 -0.03 0.00
HYLAND___LFGE 323620	18.88 0.96 0.00	16.51 0.78 0.00	17.05 0.85 0.00	16.59 0.85 0.00	14.37 0.67 0.00	15.34 0.77 0.00	16.26 0.85 0.00	15.53 0.59 0.00	16.50 0.31 0.00	17.22 0.45 0.00	17.30 0.37 0.00	16.66 0.34 0.00	15.46 0.34 0.00	15.57 0.32 0.00	16.64 0.28 0.00	17.55 0.32 0.00	19.81 0.32 0.00	24.05 0.28 0.00	28.40 0.33 0.00	32.02 0.91 0.00	26.79 1.23 0.00	28.40 1.38 0.00	22.49 1.04 0.00	19.78 1.03 0.00
INDECK___CORINTH 23802	19.32 1.40 0.00	16.99 1.26 0.00	17.48 1.28 0.00	16.99 1.25 0.00	14.85 1.16 0.00	15.83 1.26 0.00	16.73 1.33 0.00	16.20 1.26 0.00	17.49 1.30 0.00	18.08 1.30 0.00	18.14 1.21 0.00	17.48 1.15 0.00	16.27 1.15 0.00	16.23 0.97 0.00	17.39 1.02 0.00	18.30 1.06 0.00	20.76 1.27 0.00	25.64 1.87 0.00	30.49 2.42 0.00	33.98 2.87 0.00	27.81 2.25 0.00	29.38 2.35 0.00	23.26 1.82 0.00	20.26 1.51 0.00
INDECK___ILION 23567	18.01 0.08 0.00	15.82 0.10 0.00	16.30 0.10 0.00	15.83 0.10 0.00	13.83 0.14 0.00	14.72 0.15 0.00	15.56 0.16 0.00	15.08 0.13 0.00	16.29 0.10 0.00	16.82 0.04 0.00	17.01 0.07 0.00	16.40 0.07 0.00	15.16 0.03 0.00	15.31 0.05 0.00	16.38 0.01 0.00	17.22 -0.01 0.00	19.53 0.04 0.00	23.88 0.11 0.00	28.25 0.18 0.00	31.29 0.19 0.00	25.66 0.11 0.00	27.28 0.25 0.00	21.62 0.17 0.00	18.85 0.10 0.00
INDECK___OLEAN 23982	18.76 0.84 0.00	16.47 0.74 0.00	17.05 0.85 0.00	16.61 0.88 0.00	14.42 0.72 0.00	15.39 0.82 0.00	16.29 0.89 0.00	15.81 0.86 0.00	17.18 0.99 0.00	17.90 1.13 0.00	18.01 1.07 0.00	17.29 0.96 0.00	15.93 0.81 0.00	16.00 0.75 0.00	17.09 0.72 0.00	17.99 0.75 0.00	20.25 0.75 0.00	24.40 0.63 0.00	28.68 0.61 0.00	31.63 0.52 0.00	26.10 0.54 0.00	27.77 0.75 0.00	21.99 0.54 0.00	19.43 0.68 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	17.72 -0.21 0.00	15.53 -0.19 0.00	16.00 -0.20 0.00	15.55 -0.19 0.00	13.53 -0.17 0.00	14.38 -0.19 0.00	15.21 -0.19 0.00	14.75 -0.19 0.00	15.95 -0.24 0.00	16.52 -0.25 0.00	16.66 -0.27 0.00	16.06 -0.27 0.00	14.86 -0.26 0.00	15.00 -0.25 0.00	16.12 -0.25 0.00	16.98 -0.25 0.00	19.20 -0.29 0.00	23.41 -0.36 0.00	27.66 -0.41 0.00	30.67 -0.44 0.00	25.24 -0.31 0.00	26.76 -0.27 0.00	21.21 -0.24 0.00	18.55 -0.20 0.00



INDECK___YERKES 23781	18.19 0.27 0.00	15.94 0.21 0.00	16.49 0.29 0.00	16.07 0.33 0.00	13.88 0.19 0.00	14.80 0.23 0.00	15.67 0.27 0.00	15.14 0.19 0.00	16.36 0.17 0.00	17.09 0.32 0.00	17.22 0.29 0.00	16.63 0.30 0.00	15.31 0.19 0.00	15.40 0.14 0.00	16.41 0.04 0.00	17.27 0.03 0.00	19.41 -0.09 0.00	23.38 -0.39 0.00	27.35 -0.72 0.00	30.35 -0.76 0.00	25.17 -0.39 0.00	26.67 -0.35 0.00	21.20 -0.24 0.00	18.86 0.10 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	19.06 1.14 0.00	16.76 1.04 0.00	17.24 1.04 0.00	16.75 1.01 0.00	14.60 0.91 0.00	15.56 0.99 0.00	16.43 1.03 0.00	15.95 1.01 0.00	17.34 1.15 0.00	17.99 1.22 0.00	18.16 1.22 0.00	17.53 1.20 0.00	16.28 1.15 0.00	16.43 1.18 0.00	17.59 1.22 0.00	18.52 1.28 0.00	20.90 1.41 0.00	25.51 1.74 0.00	29.98 1.91 0.00	33.06 1.95 0.00	27.18 1.63 0.00	28.76 1.74 0.00	22.86 1.42 0.00	19.93 1.18 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	19.06 1.14 0.00	16.76 1.04 0.00	17.24 1.04 0.00	16.75 1.01 0.00	14.60 0.91 0.00	15.56 0.99 0.00	16.43 1.03 0.00	15.95 1.01 0.00	17.34 1.15 0.00	17.99 1.22 0.00	18.16 1.22 0.00	17.53 1.20 0.00	16.28 1.15 0.00	16.43 1.18 0.00	17.59 1.22 0.00	18.52 1.28 0.00	20.90 1.41 0.00	25.51 1.74 0.00	29.98 1.91 0.00	33.06 1.95 0.00	27.18 1.63 0.00	28.76 1.74 0.00	22.86 1.42 0.00	19.93 1.18 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	19.06 1.14 0.00	16.76 1.04 0.00	17.24 1.04 0.00	16.75 1.01 0.00	14.60 0.91 0.00	15.56 0.99 0.00	16.43 1.03 0.00	15.95 1.01 0.00	17.34 1.15 0.00	17.99 1.22 0.00	18.16 1.22 0.00	17.53 1.20 0.00	16.28 1.15 0.00	16.43 1.18 0.00	17.59 1.22 0.00	18.52 1.28 0.00	20.90 1.41 0.00	25.51 1.74 0.00	29.98 1.91 0.00	33.06 1.95 0.00	27.18 1.63 0.00	28.76 1.74 0.00	22.86 1.42 0.00	19.93 1.18 0.00
INDIAN POINT___2 23530	19.07 1.14 0.00	16.77 1.05 0.00	17.26 1.06 0.00	16.76 1.03 0.00	14.62 0.93 0.00	15.57 1.00 0.00	16.45 1.05 0.00	15.97 1.03 0.00	17.36 1.17 0.00	18.02 1.25 0.00	18.19 1.25 0.00	17.55 1.22 0.00	16.30 1.18 0.00	16.46 1.20 0.00	17.62 1.25 0.00	18.54 1.30 0.00	20.92 1.43 0.00	25.53 1.76 0.00	30.01 1.94 0.00	33.09 1.98 0.00	27.21 1.65 0.00	28.79 1.77 0.00	22.88 1.43 0.00	19.98 1.23 0.00
INDIAN POINT___3 23531	18.99 1.07 0.00	16.70 0.97 0.00	17.18 0.97 0.00	16.69 0.95 0.00	14.55 0.86 0.00	15.50 0.92 0.00	16.37 0.97 0.00	15.89 0.94 0.00	17.26 1.07 0.00	17.91 1.14 0.00	18.08 1.14 0.00	17.44 1.12 0.00	16.20 1.08 0.00	16.35 1.10 0.00	17.51 1.14 0.00	18.43 1.20 0.00	20.81 1.31 0.00	25.39 1.63 0.00	29.85 1.79 0.00	32.92 1.81 0.00	27.07 1.52 0.00	28.65 1.62 0.00	22.76 1.32 0.00	19.87 1.12 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	17.96 0.04 0.00	15.81 0.08 0.00	16.29 0.09 0.00	15.83 0.09 0.00	13.90 0.21 0.00	14.79 0.22 0.00	15.65 0.25 0.00	15.13 0.18 0.00	16.27 0.08 0.00	16.73 -0.04 0.00	16.96 0.03 0.00	16.35 0.03 0.00	15.08 -0.05 0.00	15.26 0.00 0.00	16.26 -0.11 0.00	17.08 -0.15 0.00	19.43 -0.07 0.00	23.80 0.03 0.00	28.24 0.17 0.00	31.25 0.14 0.00	25.56 0.00 0.00	27.33 0.31 0.00	21.65 0.21 0.00	18.83 0.08 0.00
IP CORINTH___1 23988	19.33 1.41 0.00	16.99 1.26 0.00	17.48 1.28 0.00	16.99 1.25 0.00	14.85 1.16 0.00	15.83 1.26 0.00	16.73 1.33 0.00	16.20 1.26 0.00	17.49 1.30 0.00	18.07 1.30 0.00	18.14 1.20 0.00	17.48 1.15 0.00	16.27 1.15 0.00	16.22 0.97 0.00	17.39 1.02 0.00	18.30 1.07 0.00	20.77 1.27 0.00	25.64 1.88 0.00	30.49 2.43 0.00	33.98 2.87 0.00	27.81 2.25 0.00	29.38 2.35 0.00	23.26 1.82 0.00	20.27 1.51 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	20.32 2.40 0.00	17.90 2.18 0.00	18.39 2.19 0.00	17.85 2.12 0.00	15.62 1.93 0.00	16.68 2.10 0.00	17.66 2.26 0.00	17.03 2.08 0.00	18.29 2.10 0.00	18.85 2.08 0.00	18.85 1.92 0.00	18.14 1.81 0.00	16.82 1.69 0.00	16.85 1.59 0.00	18.23 1.86 0.00	19.15 1.92 0.00	21.76 2.27 0.00	26.84 3.07 0.00	32.20 4.13 0.00	35.78 4.67 0.00	29.13 3.57 0.00	30.66 3.64 0.00	24.19 2.74 0.00	21.00 2.24 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	19.35 1.43 0.00	16.96 1.23 0.00	17.47 1.27 0.00	16.95 1.21 0.00	14.73 1.04 0.00	15.77 1.20 0.00	16.68 1.28 0.00	16.13 1.19 0.00	17.53 1.34 0.00	18.08 1.31 0.00	18.27 1.33 0.00	17.55 1.22 0.00	16.42 1.30 0.00	16.60 1.34 0.00	17.77 1.40 0.00	18.75 1.52 0.00	21.20 1.71 0.00	25.92 2.15 0.00	30.52 2.46 0.00	33.64 2.53 0.00	27.67 2.12 0.00	29.25 2.23 0.00	23.23 1.79 0.00	20.23 1.48 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	19.33 1.41 0.00	17.03 1.30 0.00	17.50 1.30 0.00	17.02 1.29 0.00	14.84 1.15 0.00	15.80 1.23 0.00	16.68 1.28 0.00	16.14 1.20 0.00	17.52 1.33 0.00	18.18 1.41 0.00	18.28 1.34 0.00	17.68 1.36 0.00	16.42 1.30 0.00	16.59 1.33 0.00	17.74 1.38 0.00	18.64 1.41 0.00	21.02 1.53 0.00	25.65 1.88 0.00	30.12 2.05 0.00	33.19 2.09 0.00	27.32 1.77 0.00	28.90 1.88 0.00	23.04 1.59 0.00	20.14 1.39 0.00
JANIS___SOLAR 323808	18.80 0.88 0.00	16.47 0.75 0.00	16.98 0.78 0.00	16.51 0.77 0.00	14.34 0.65 0.00	15.29 0.72 0.00	16.22 0.82 0.00	15.66 0.72 0.00	16.81 0.62 0.00	17.27 0.50 0.00	17.28 0.34 0.00	16.64 0.31 0.00	15.39 0.26 0.00	15.54 0.28 0.00	16.68 0.31 0.00	17.58 0.35 0.00	20.00 0.51 0.00	24.54 0.77 0.00	29.29 1.23 0.00	32.64 1.53 0.00	26.90 1.35 0.00	28.54 1.52 0.00	22.55 1.11 0.00	19.70 0.94 0.00
JARVIS____ 23743	17.99 0.07 0.00	15.79 0.06 0.00	16.27 0.07 0.00	15.80 0.06 0.00	13.76 0.07 0.00	14.64 0.07 0.00	15.47 0.07 0.00	15.01 0.06 0.00	16.26 0.07 0.00	16.83 0.06 0.00	17.00 0.07 0.00	16.39 0.07 0.00	15.18 0.06 0.00	15.31 0.06 0.00	16.42 0.05 0.00	17.29 0.05 0.00	19.56 0.06 0.00	23.87 0.10 0.00	28.18 0.12 0.00	31.23 0.13 0.00	25.65 0.10 0.00	27.16 0.13 0.00	21.54 0.10 0.00	18.83 0.08 0.00
JENNISON___1 23625	18.93 1.00 0.00	16.59 0.87 0.00	17.11 0.91 0.00	16.63 0.90 0.00	14.46 0.77 0.00	15.43 0.86 0.00	16.36 0.96 0.00	15.83 0.88 0.00	17.08 0.90 0.00	17.63 0.86 0.00	17.71 0.78 0.00	17.06 0.73 0.00	15.75 0.63 0.00	15.90 0.65 0.00	17.07 0.70 0.00	17.98 0.75 0.00	20.41 0.92 0.00	24.95 1.18 0.00	29.66 1.59 0.00	32.92 1.82 0.00	27.07 1.51 0.00	28.71 1.69 0.00	22.70 1.26 0.00	19.81 1.06 0.00
JENNISON___2 23626	18.93 1.00 0.00	16.59 0.87 0.00	17.11 0.91 0.00	16.63 0.90 0.00	14.46 0.77 0.00	15.43 0.86 0.00	16.36 0.96 0.00	15.83 0.88 0.00	17.08 0.90 0.00	17.63 0.86 0.00	17.71 0.78 0.00	17.06 0.73 0.00	15.75 0.63 0.00	15.90 0.65 0.00	17.07 0.70 0.00	17.98 0.75 0.00	20.41 0.92 0.00	24.95 1.18 0.00	29.66 1.59 0.00	32.92 1.82 0.00	27.07 1.51 0.00	28.71 1.69 0.00	22.70 1.26 0.00	19.81 1.06 0.00

JERICO_RISE_WT_PWR 323719	17.63 -0.30 0.00	15.34 -0.39 0.00	15.74 -0.47 0.00	15.21 -0.53 0.00	13.16 -0.54 0.00	14.04 -0.53 0.00	14.89 -0.51 0.00	14.61 -0.34 0.00	16.03 -0.16 0.00	16.66 -0.12 0.00	16.85 -0.09 0.00	16.20 -0.13 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.12 -0.13 0.00	16.21 -0.16 0.00	16.99 -0.24 0.00	19.24 -0.26 0.00	23.48 -0.29 0.00	27.77 -0.30 0.00	30.90 -0.20 0.00	25.17 -0.38 0.00	26.37 -0.66 0.00	20.82 -0.62 0.00	18.13 -0.63 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	19.10 1.18 0.00	16.79 1.07 0.00	17.28 1.08 0.00	16.78 1.04 0.00	14.64 0.94 0.00	15.60 1.02 0.00	16.48 1.08 0.00	16.00 1.06 0.00	17.39 1.20 0.00	18.06 1.29 0.00	18.22 1.29 0.00	17.58 1.25 0.00	16.32 1.20 0.00	16.48 1.22 0.00	17.65 1.28 0.00	18.58 1.35 0.00	20.98 1.49 0.00	25.63 1.86 0.00	30.13 2.06 0.00	33.22 2.11 0.00	27.31 1.76 0.00	28.89 1.86 0.00	22.94 1.50 0.00	20.02 1.27 0.00
KCE_NY_1 323755	19.01 1.09 0.00	16.72 0.99 0.00	17.22 1.02 0.00	16.73 1.00 0.00	14.63 0.94 0.00	15.59 1.02 0.00	16.47 1.07 0.00	15.96 1.01 0.00	17.22 1.03 0.00	17.83 1.06 0.00	17.98 1.04 0.00	17.33 1.00 0.00	16.08 0.96 0.00	16.17 0.91 0.00	17.31 0.94 0.00	18.22 0.98 0.00	20.68 1.18 0.00	25.37 1.60 0.00	30.05 1.98 0.00	33.33 2.22 0.00	27.28 1.73 0.00	28.90 1.87 0.00	22.92 1.47 0.00	19.98 1.23 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	18.28 0.36 0.00	16.03 0.30 0.00	16.58 0.38 0.00	16.14 0.40 0.00	13.95 0.26 0.00	14.88 0.31 0.00	15.77 0.37 0.00	15.25 0.31 0.00	16.50 0.31 0.00	17.23 0.45 0.00	17.36 0.42 0.00	16.76 0.43 0.00	15.44 0.32 0.00	15.54 0.28 0.00	16.57 0.20 0.00	17.44 0.21 0.00	19.61 0.12 0.00	23.63 -0.13 0.00	27.74 -0.33 0.00	30.79 -0.32 0.00	25.48 -0.08 0.00	26.99 -0.04 0.00	21.40 -0.05 0.00	18.97 0.22 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	19.27 1.35 0.00	16.89 1.16 0.00	17.41 1.20 0.00	16.88 1.14 0.00	14.68 0.99 0.00	15.71 1.14 0.00	16.62 1.22 0.00	16.07 1.13 0.00	17.47 1.28 0.00	18.01 1.24 0.00	18.20 1.27 0.00	17.50 1.17 0.00	16.35 1.23 0.00	16.53 1.27 0.00	17.70 1.33 0.00	18.66 1.43 0.00	21.10 1.61 0.00	25.78 2.01 0.00	30.34 2.27 0.00	33.43 2.32 0.00	27.51 1.96 0.00	29.10 2.07 0.00	23.11 1.67 0.00	20.14 1.39 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	19.27 1.35 0.00	16.89 1.16 0.00	17.41 1.20 0.00	16.88 1.14 0.00	14.68 0.99 0.00	15.71 1.14 0.00	16.62 1.22 0.00	16.07 1.13 0.00	17.47 1.28 0.00	18.01 1.24 0.00	18.20 1.27 0.00	17.50 1.17 0.00	16.35 1.23 0.00	16.53 1.27 0.00	17.70 1.33 0.00	18.66 1.43 0.00	21.10 1.61 0.00	25.78 2.01 0.00	30.34 2.27 0.00	33.43 2.32 0.00	27.51 1.96 0.00	29.10 2.07 0.00	23.11 1.67 0.00	20.14 1.39 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	19.20 1.27 0.00	16.84 1.11 0.00	17.32 1.12 0.00	16.82 1.08 0.00	14.66 0.96 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.01 1.06 0.00	17.42 1.23 0.00	18.09 1.32 0.00	18.29 1.35 0.00	17.63 1.31 0.00	16.41 1.29 0.00	16.58 1.32 0.00	17.75 1.38 0.00	18.68 1.45 0.00	21.08 1.59 0.00	25.73 1.96 0.00	30.23 2.16 0.00	33.30 2.20 0.00	27.38 1.83 0.00	28.97 1.95 0.00	23.00 1.56 0.00	20.07 1.31 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	19.20 1.27 0.00	16.84 1.11 0.00	17.32 1.12 0.00	16.82 1.08 0.00	14.66 0.96 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.01 1.06 0.00	17.42 1.23 0.00	18.09 1.32 0.00	18.29 1.35 0.00	17.63 1.31 0.00	16.41 1.29 0.00	16.58 1.32 0.00	17.75 1.38 0.00	18.68 1.45 0.00	21.08 1.59 0.00	25.73 1.96 0.00	30.23 2.16 0.00	33.30 2.20 0.00	27.38 1.83 0.00	28.97 1.95 0.00	23.00 1.56 0.00	20.07 1.31 0.00
KENSICO____ 23655	19.07 1.15 0.00	16.77 1.05 0.00	17.25 1.05 0.00	16.76 1.03 0.00	14.61 0.92 0.00	15.57 1.00 0.00	16.45 1.05 0.00	15.97 1.02 0.00	17.36 1.17 0.00	18.01 1.24 0.00	18.18 1.24 0.00	17.54 1.22 0.00	16.29 1.17 0.00	16.45 1.20 0.00	17.61 1.25 0.00	18.53 1.30 0.00	20.92 1.43 0.00	25.53 1.76 0.00	30.01 1.94 0.00	33.09 1.98 0.00	27.20 1.65 0.00	28.79 1.77 0.00	22.88 1.43 0.00	19.97 1.22 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	19.12 1.20 0.00	16.79 1.06 0.00	17.26 1.06 0.00	16.76 1.02 0.00	14.59 0.90 0.00	15.55 0.98 0.00	16.45 1.04 0.00	15.96 1.01 0.00	17.32 1.13 0.00	17.92 1.15 0.00	18.04 1.10 0.00	17.40 1.07 0.00	16.11 0.98 0.00	16.14 0.88 0.00	17.29 0.92 0.00	18.23 0.99 0.00	20.63 1.14 0.00	25.26 1.49 0.00	29.82 1.75 0.00	32.93 1.83 0.00	27.11 1.56 0.00	28.96 1.93 0.00	22.95 1.50 0.00	19.98 1.23 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	19.23 1.31 0.00	16.94 1.21 0.00	17.41 1.21 0.00	16.94 1.20 0.00	14.76 1.07 0.00	15.72 1.15 0.00	16.59 1.20 0.00	16.06 1.12 0.00	17.43 1.24 0.00	18.09 1.31 0.00	18.19 1.25 0.00	17.59 1.26 0.00	16.35 1.23 0.00	16.51 1.25 0.00	17.66 1.29 0.00	18.56 1.33 0.00	20.92 1.43 0.00	25.52 1.75 0.00	29.97 1.90 0.00	33.02 1.91 0.00	27.19 1.64 0.00	28.74 1.72 0.00	22.92 1.48 0.00	20.04 1.29 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	19.23 1.31 0.00	16.94 1.21 0.00	17.41 1.21 0.00	16.94 1.20 0.00	14.76 1.07 0.00	15.72 1.15 0.00	16.59 1.20 0.00	16.06 1.12 0.00	17.43 1.24 0.00	18.09 1.31 0.00	18.19 1.25 0.00	17.59 1.26 0.00	16.35 1.23 0.00	16.51 1.25 0.00	17.66 1.29 0.00	18.56 1.33 0.00	20.92 1.43 0.00	25.52 1.75 0.00	29.97 1.90 0.00	33.02 1.91 0.00	27.19 1.64 0.00	28.74 1.72 0.00	22.92 1.48 0.00	20.04 1.29 0.00
KIAC_JFK____ 323774	19.22 1.30 0.00	16.93 1.21 0.00	17.41 1.21 0.00	16.94 1.20 0.00	14.76 1.07 0.00	15.72 1.15 0.00	16.59 1.19 0.00	16.06 1.11 0.00	17.42 1.24 0.00	18.09 1.32 0.00	18.19 1.26 0.00	17.59 1.26 0.00	16.35 1.23 0.00	16.51 1.25 0.00	17.66 1.29 0.00	18.56 1.32 0.00	20.92 1.43 0.00	25.51 1.74 0.00	29.97 1.90 0.00	33.02 1.91 0.00	27.19 1.64 0.00	28.75 1.72 0.00	22.92 1.48 0.00	20.03 1.28 0.00
KINTIGH____ 23543	17.90 -0.02 0.00	15.73 0.00 0.00	16.26 0.06 0.00	15.85 0.11 0.00	13.71 0.02 0.00	14.61 0.03 0.00	15.45 0.05 0.00	14.95 0.00 0.00	16.14 -0.04 0.00	16.88 0.11 0.00	17.01 0.07 0.00	16.39 0.07 0.00	15.12 0.00 0.00	15.20 -0.06 0.00	16.21 -0.16 0.00	17.06 -0.17 0.00	19.19 -0.31 0.00	23.15 -0.62 0.00	27.19 -0.88 0.00	30.20 -0.91 0.00	24.99 -0.56 0.00	26.48 -0.54 0.00	21.00 -0.45 0.00	18.61 -0.14 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	17.92 -0.01 0.00	15.59 -0.13 0.00	15.99 -0.21 0.00	15.44 -0.30 0.00	13.35 -0.34 0.00	14.25 -0.32 0.00	15.12 -0.28 0.00	14.80 -0.14 0.00	16.24 0.05 0.00	16.85 0.07 0.00	17.04 0.10 0.00	16.38 0.05 0.00	15.10 -0.02 0.00	15.29 0.03 0.00	16.39 0.02 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.50 0.00 0.00	23.85 0.08 0.00	28.23 0.16 0.00	31.44 0.33 0.00	25.59 0.04 0.00	26.84 -0.18 0.00	21.15 -0.30 0.00	18.39 -0.36 0.00

LACHUTE___HYDRO 323717	20.32 2.40 0.00	17.90 2.18 0.00	18.39 2.19 0.00	17.85 2.12 0.00	15.62 1.93 0.00	16.68 2.10 0.00	17.66 2.26 0.00	17.03 2.08 0.00	18.29 2.10 0.00	18.85 2.08 0.00	18.86 1.92 0.00	18.14 1.81 0.00	16.82 1.69 0.00	16.85 1.59 0.00	18.23 1.86 0.00	19.15 1.92 0.00	21.76 2.26 0.00	26.84 3.07 0.00	32.20 4.13 0.00	35.77 4.67 0.00	29.13 3.57 0.00	30.66 3.64 0.00	24.19 2.74 0.00	20.99 2.24 0.00
LAWRNCAV_115KV_TB1 80681	17.49 -0.44 0.00	15.28 -0.45 0.00	15.63 -0.57 0.00	15.15 -0.59 0.00	13.12 -0.57 0.00	13.97 -0.60 0.00	14.79 -0.61 0.00	14.42 -0.53 0.00	15.75 -0.44 0.00	16.30 -0.48 0.00	16.44 -0.50 0.00	15.85 -0.48 0.00	14.64 -0.48 0.00	14.78 -0.48 0.00	15.87 -0.49 0.00	16.69 -0.54 0.00	18.90 -0.60 0.00	23.07 -0.69 0.00	27.32 -0.75 0.00	30.41 -0.70 0.00	24.97 -0.58 0.00	26.36 -0.67 0.00	20.85 -0.59 0.00	18.20 -0.55 0.00
LEDERLE___ 23769	19.06 1.13 0.00	16.74 1.02 0.00	17.22 1.02 0.00	16.73 0.99 0.00	14.58 0.89 0.00	15.53 0.96 0.00	16.40 1.00 0.00	15.92 0.97 0.00	17.29 1.10 0.00	17.95 1.18 0.00	18.12 1.19 0.00	17.48 1.16 0.00	16.23 1.11 0.00	16.39 1.13 0.00	17.55 1.18 0.00	18.48 1.25 0.00	20.87 1.38 0.00	25.47 1.70 0.00	29.94 1.87 0.00	33.01 1.90 0.00	27.14 1.59 0.00	28.73 1.70 0.00	22.81 1.37 0.00	19.89 1.14 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	17.90 -0.02 0.00	15.66 -0.06 0.00	16.11 -0.10 0.00	15.63 -0.11 0.00	13.60 -0.09 0.00	14.47 -0.10 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.89 -0.05 0.00	16.10 -0.09 0.00	16.65 -0.12 0.00	16.75 -0.19 0.00	16.14 -0.19 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.08 -0.18 0.00	16.18 -0.18 0.00	17.04 -0.19 0.00	19.24 -0.25 0.00	23.49 -0.28 0.00	27.82 -0.24 0.00	30.94 -0.17 0.00	25.54 -0.01 0.00	27.17 0.15 0.00	21.51 0.07 0.00	18.79 0.04 0.00
LINDEN COGEN___ 23786	19.08 1.16 0.00	16.81 1.09 0.00	17.29 1.08 0.00	16.79 1.06 0.00	14.64 0.95 0.00	15.59 1.02 0.00	16.47 1.07 0.00	15.98 1.03 0.00	17.37 1.18 0.00	18.03 1.26 0.00	18.19 1.26 0.00	17.56 1.23 0.00	16.30 1.18 0.00	16.47 1.21 0.00	17.63 1.26 0.00	18.53 1.30 0.00	20.89 1.39 0.00	25.47 1.70 0.00	29.90 1.83 0.00	32.94 1.83 0.00	27.12 1.57 0.00	28.70 1.67 0.00	22.84 1.39 0.00	19.94 1.19 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	19.36 1.44 0.00	16.93 1.21 0.00	17.43 1.23 0.00	16.91 1.17 0.00	14.71 1.02 0.00	15.72 1.14 0.00	16.61 1.22 0.00	16.07 1.12 0.00	17.49 1.30 0.00	18.10 1.32 0.00	18.29 1.35 0.00	17.63 1.30 0.00	16.43 1.31 0.00	16.61 1.35 0.00	17.78 1.41 0.00	18.73 1.50 0.00	21.15 1.66 0.00	25.83 2.06 0.00	30.37 2.30 0.00	33.46 2.36 0.00	27.54 1.99 0.00	29.15 2.13 0.00	23.18 1.73 0.00	20.22 1.47 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	19.16 1.24 0.00	16.80 1.08 0.00	17.33 1.13 0.00	16.82 1.08 0.00	14.61 0.93 0.00	15.66 1.09 0.00	16.57 1.17 0.00	16.01 1.06 0.00	17.41 1.22 0.00	17.84 1.06 0.00	18.05 1.11 0.00	17.36 1.03 0.00	16.18 1.06 0.00	16.36 1.10 0.00	17.53 1.16 0.00	18.48 1.25 0.00	20.91 1.42 0.00	25.55 1.78 0.00	30.09 2.02 0.00	33.16 2.05 0.00	27.28 1.73 0.00	28.91 1.88 0.00	22.95 1.51 0.00	20.01 1.25 0.00
LISF___SOLAR 323691	19.17 1.25 0.00	16.82 1.10 0.00	17.36 1.15 0.00	16.84 1.10 0.00	14.63 0.94 0.00	15.68 1.11 0.00	16.60 1.20 0.00	16.02 1.08 0.00	17.42 1.23 0.00	17.85 1.07 0.00	18.05 1.11 0.00	17.34 1.02 0.00	16.17 1.05 0.00	16.35 1.09 0.00	17.51 1.14 0.00	18.47 1.23 0.00	20.90 1.41 0.00	25.54 1.77 0.00	30.10 2.03 0.00	33.18 2.07 0.00	27.30 1.74 0.00	28.95 1.93 0.00	22.98 1.54 0.00	20.00 1.25 0.00
LITTLE FALLS___HYD 24013	17.96 0.04 0.00	15.81 0.08 0.00	16.29 0.09 0.00	15.83 0.09 0.00	13.90 0.21 0.00	14.79 0.22 0.00	15.65 0.25 0.00	15.13 0.18 0.00	16.27 0.08 0.00	16.73 -0.04 0.00	16.96 0.03 0.00	16.35 0.03 0.00	15.08 -0.05 0.00	15.26 0.00 0.00	16.26 -0.11 0.00	17.08 -0.15 0.00	19.43 -0.07 0.00	23.80 0.03 0.00	28.24 0.17 0.00	31.25 0.14 0.00	25.56 0.00 0.00	27.33 0.31 0.00	21.65 0.21 0.00	18.83 0.08 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	17.63 -0.29 0.00	15.41 -0.32 0.00	15.78 -0.42 0.00	15.29 -0.45 0.00	13.23 -0.46 0.00	14.09 -0.48 0.00	14.92 -0.48 0.00	14.52 -0.43 0.00	15.85 -0.34 0.00	16.39 -0.38 0.00	16.54 -0.40 0.00	15.94 -0.38 0.00	14.71 -0.42 0.00	14.85 -0.40 0.00	15.96 -0.41 0.00	16.80 -0.44 0.00	19.01 -0.48 0.00	23.22 -0.55 0.00	27.51 -0.55 0.00	30.67 -0.44 0.00	25.21 -0.34 0.00	26.62 -0.40 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.35 -0.41 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	19.09 1.17 0.00	16.70 0.97 0.00	17.19 0.98 0.00	16.68 0.94 0.00	14.52 0.83 0.00	15.50 0.93 0.00	16.38 0.99 0.00	15.86 0.91 0.00	17.27 1.08 0.00	17.90 1.13 0.00	18.08 1.15 0.00	17.43 1.11 0.00	16.24 1.11 0.00	16.40 1.14 0.00	17.56 1.19 0.00	18.49 1.26 0.00	20.86 1.36 0.00	25.45 1.68 0.00	29.91 1.84 0.00	32.95 1.84 0.00	27.10 1.55 0.00	28.68 1.66 0.00	22.80 1.36 0.00	19.91 1.16 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	17.92 0.00 0.00	15.74 0.02 0.00	16.29 0.09 0.00	15.88 0.14 0.00	13.71 0.02 0.00	14.61 0.04 0.00	15.47 0.07 0.00	14.94 0.00 0.00	16.11 -0.08 0.00	16.87 0.09 0.00	16.97 0.03 0.00	16.38 0.05 0.00	15.08 -0.04 0.00	15.16 -0.10 0.00	16.14 -0.23 0.00	16.98 -0.25 0.00	19.10 -0.39 0.00	23.02 -0.75 0.00	27.03 -1.04 0.00	30.09 -1.02 0.00	24.96 -0.60 0.00	26.41 -0.62 0.00	20.96 -0.49 0.00	18.63 -0.12 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	17.97 0.04 0.00	15.76 0.03 0.00	16.30 0.10 0.00	15.89 0.15 0.00	13.72 0.03 0.00	14.63 0.05 0.00	15.48 0.08 0.00	14.96 0.01 0.00	16.15 -0.04 0.00	16.87 0.10 0.00	16.99 0.05 0.00	16.40 0.08 0.00	15.11 -0.02 0.00	15.19 -0.07 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.02 -0.21 0.00	19.13 -0.36 0.00	23.07 -0.70 0.00	27.05 -1.02 0.00	30.10 -1.01 0.00	24.96 -0.59 0.00	26.40 -0.62 0.00	20.96 -0.48 0.00	18.65 -0.10 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	17.97 0.04 0.00	15.76 0.03 0.00	16.30 0.10 0.00	15.89 0.15 0.00	13.72 0.03 0.00	14.63 0.05 0.00	15.48 0.08 0.00	14.96 0.01 0.00	16.15 -0.04 0.00	16.87 0.10 0.00	16.99 0.05 0.00	16.40 0.08 0.00	15.11 -0.02 0.00	15.19 -0.07 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.02 -0.21 0.00	19.13 -0.36 0.00	23.07 -0.70 0.00	27.05 -1.02 0.00	30.10 -1.01 0.00	24.96 -0.59 0.00	26.40 -0.62 0.00	20.96 -0.48 0.00	18.65 -0.10 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	17.97 0.04 0.00	15.76 0.03 0.00	16.30 0.10 0.00	15.89 0.15 0.00	13.72 0.03 0.00	14.63 0.05 0.00	15.48 0.08 0.00	14.96 0.01 0.00	16.15 -0.04 0.00	16.87 0.10 0.00	16.99 0.05 0.00	16.40 0.08 0.00	15.11 -0.02 0.00	15.19 -0.07 0.00	16.18 -0.19 0.00	17.02 -0.21 0.00	19.13 -0.36 0.00	23.07 -0.70 0.00	27.05 -1.02 0.00	30.10 -1.01 0.00	24.96 -0.59 0.00	26.40 -0.62 0.00	20.96 -0.48 0.00	18.65 -0.10 0.00

LONG_LAKE_PHOENIX 24014	17.84 -0.09 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.12 -0.08 0.00	15.67 -0.07 0.00	13.63 -0.06 0.00	14.50 -0.07 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.85 -0.09 0.00	16.06 -0.13 0.00	16.65 -0.13 0.00	16.79 -0.15 0.00	16.18 -0.15 0.00	14.97 -0.16 0.00	15.11 -0.15 0.00	16.22 -0.15 0.00	17.09 -0.14 0.00	19.34 -0.15 0.00	23.57 -0.20 0.00	27.85 -0.22 0.00	30.88 -0.23 0.00	25.41 -0.14 0.00	26.94 -0.09 0.00	21.34 -0.10 0.00	18.66 -0.09 0.00
LOVETT___3 23632	18.96 1.04 0.00	16.66 0.94 0.00	17.14 0.94 0.00	16.65 0.91 0.00	14.52 0.82 0.00	15.46 0.89 0.00	16.32 0.92 0.00	15.84 0.90 0.00	17.21 1.02 0.00	17.86 1.09 0.00	18.03 1.10 0.00	17.40 1.07 0.00	16.16 1.03 0.00	16.31 1.05 0.00	17.46 1.09 0.00	18.38 1.15 0.00	20.75 1.26 0.00	25.33 1.56 0.00	29.77 1.70 0.00	32.83 1.73 0.00	27.00 1.45 0.00	28.56 1.54 0.00	22.70 1.25 0.00	19.81 1.06 0.00
LOVETT___4 23642	18.96 1.04 0.00	16.66 0.94 0.00	17.14 0.94 0.00	16.65 0.91 0.00	14.52 0.82 0.00	15.46 0.89 0.00	16.32 0.92 0.00	15.84 0.90 0.00	17.21 1.02 0.00	17.86 1.09 0.00	18.03 1.10 0.00	17.40 1.07 0.00	16.16 1.03 0.00	16.31 1.05 0.00	17.46 1.09 0.00	18.38 1.15 0.00	20.75 1.26 0.00	25.33 1.56 0.00	29.77 1.70 0.00	32.83 1.73 0.00	27.00 1.45 0.00	28.56 1.54 0.00	22.70 1.25 0.00	19.81 1.06 0.00
LOVETT___5 23593	18.96 1.04 0.00	16.66 0.94 0.00	17.14 0.94 0.00	16.65 0.91 0.00	14.52 0.82 0.00	15.46 0.89 0.00	16.32 0.92 0.00	15.84 0.90 0.00	17.21 1.02 0.00	17.86 1.09 0.00	18.03 1.10 0.00	17.40 1.07 0.00	16.16 1.03 0.00	16.31 1.05 0.00	17.46 1.09 0.00	18.38 1.15 0.00	20.75 1.26 0.00	25.33 1.56 0.00	29.77 1.70 0.00	32.83 1.73 0.00	27.00 1.45 0.00	28.56 1.54 0.00	22.70 1.25 0.00	19.81 1.06 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	17.44 -0.48 0.00	15.23 -0.49 0.00	15.56 -0.64 0.00	15.08 -0.66 0.00	13.06 -0.63 0.00	13.90 -0.67 0.00	14.73 -0.67 0.00	14.36 -0.59 0.00	15.71 -0.48 0.00	16.25 -0.53 0.00	16.39 -0.55 0.00	15.80 -0.53 0.00	14.59 -0.53 0.00	14.73 -0.53 0.00	15.82 -0.55 0.00	16.64 -0.59 0.00	18.84 -0.66 0.00	23.00 -0.76 0.00	27.25 -0.82 0.00	30.35 -0.76 0.00	24.93 -0.63 0.00	26.30 -0.72 0.00	20.81 -0.64 0.00	18.15 -0.60 0.00
LOWER___HUDSON 24059	18.67 0.75 0.00	16.43 0.70 0.00	16.94 0.74 0.00	16.46 0.73 0.00	14.40 0.71 0.00	15.34 0.77 0.00	16.19 0.79 0.00	15.69 0.74 0.00	16.96 0.77 0.00	17.54 0.76 0.00	17.76 0.82 0.00	17.11 0.79 0.00	15.86 0.74 0.00	15.98 0.73 0.00	17.08 0.71 0.00	17.96 0.72 0.00	20.32 0.82 0.00	24.90 1.13 0.00	29.40 1.33 0.00	32.59 1.48 0.00	26.70 1.15 0.00	28.31 1.28 0.00	22.49 1.05 0.00	19.64 0.89 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	18.14 0.21 0.00	15.80 0.08 0.00	16.16 -0.05 0.00	15.64 -0.10 0.00	13.63 -0.06 0.00	14.50 -0.07 0.00	15.38 -0.02 0.00	15.04 0.10 0.00	16.33 0.14 0.00	16.84 0.07 0.00	16.91 -0.02 0.00	16.29 -0.03 0.00	15.06 -0.06 0.00	15.20 -0.06 0.00	16.31 -0.06 0.00	17.15 -0.08 0.00	19.39 -0.10 0.00	23.77 0.00 0.00	28.23 0.16 0.00	31.47 0.36 0.00	26.00 0.45 0.00	27.64 0.61 0.00	21.86 0.42 0.00	19.06 0.31 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	19.02 1.10 0.00	16.72 1.00 0.00	17.23 1.03 0.00	16.75 1.01 0.00	14.64 0.95 0.00	15.60 1.02 0.00	16.47 1.07 0.00	15.95 1.01 0.00	17.23 1.04 0.00	17.83 1.05 0.00	17.99 1.05 0.00	17.34 1.01 0.00	16.09 0.97 0.00	16.17 0.91 0.00	17.31 0.94 0.00	18.22 0.98 0.00	20.66 1.16 0.00	25.35 1.58 0.00	30.02 1.96 0.00	33.32 2.21 0.00	27.30 1.75 0.00	28.90 1.87 0.00	22.92 1.47 0.00	19.99 1.24 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	19.02 1.09 0.00	16.72 0.99 0.00	17.22 1.02 0.00	16.73 1.00 0.00	14.63 0.94 0.00	15.59 1.02 0.00	16.47 1.07 0.00	15.95 1.01 0.00	17.22 1.03 0.00	17.83 1.05 0.00	17.97 1.04 0.00	17.33 1.00 0.00	16.08 0.96 0.00	16.17 0.91 0.00	17.31 0.94 0.00	18.22 0.98 0.00	20.68 1.18 0.00	25.37 1.60 0.00	30.05 1.98 0.00	33.33 2.22 0.00	27.28 1.73 0.00	28.90 1.87 0.00	22.92 1.47 0.00	19.99 1.23 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	17.75 -0.17 0.00	15.48 -0.24 0.00	15.83 -0.37 0.00	15.33 -0.41 0.00	13.32 -0.37 0.00	14.18 -0.39 0.00	15.04 -0.36 0.00	14.68 -0.27 0.00	15.98 -0.21 0.00	16.49 -0.28 0.00	16.58 -0.36 0.00	15.97 -0.35 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.91 -0.35 0.00	16.00 -0.37 0.00	16.84 -0.39 0.00	19.05 -0.45 0.00	23.32 -0.45 0.00	27.66 -0.40 0.00	30.83 -0.28 0.00	25.43 -0.12 0.00	26.95 -0.08 0.00	21.32 -0.12 0.00	18.59 -0.16 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	18.22 0.29 0.00	15.90 0.17 0.00	16.30 0.10 0.00	15.81 0.07 0.00	13.77 0.07 0.00	14.65 0.07 0.00	15.53 0.13 0.00	15.13 0.18 0.00	16.40 0.21 0.00	16.93 0.16 0.00	17.04 0.11 0.00	16.43 0.10 0.00	15.17 0.05 0.00	15.30 0.05 0.00	16.43 0.06 0.00	17.29 0.05 0.00	19.56 0.07 0.00	23.95 0.18 0.00	28.39 0.32 0.00	31.58 0.48 0.00	26.05 0.50 0.00	27.67 0.65 0.00	21.90 0.45 0.00	19.10 0.35 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	18.38 0.46 0.00	16.10 0.38 0.00	16.58 0.38 0.00	16.10 0.37 0.00	14.02 0.32 0.00	14.92 0.35 0.00	15.78 0.38 0.00	15.28 0.33 0.00	16.52 0.33 0.00	17.10 0.33 0.00	17.25 0.31 0.00	16.62 0.30 0.00	15.36 0.23 0.00	15.50 0.25 0.00	16.63 0.26 0.00	17.52 0.28 0.00	19.86 0.36 0.00	24.24 0.47 0.00	28.70 0.63 0.00	31.89 0.78 0.00	26.24 0.68 0.00	27.88 0.85 0.00	22.04 0.60 0.00	19.23 0.48 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	17.74 -0.18 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.85 -0.35 0.00	15.32 -0.42 0.00	13.26 -0.43 0.00	14.15 -0.43 0.00	15.01 -0.39 0.00	14.71 -0.23 0.00	16.14 -0.05 0.00	16.75 -0.02 0.00	16.94 0.00 0.00	16.30 -0.03 0.00	15.01 -0.11 0.00	15.18 -0.08 0.00	16.29 -0.08 0.00	17.07 -0.16 0.00	19.34 -0.15 0.00	23.62 -0.15 0.00	27.96 -0.11 0.00	31.12 0.01 0.00	25.40 -0.15 0.00	26.67 -0.35 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.31 -0.44 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	18.64 0.72 0.00	16.39 0.67 0.00	16.89 0.68 0.00	16.41 0.67 0.00	14.37 0.68 0.00	15.29 0.72 0.00	16.13 0.73 0.00	15.64 0.70 0.00	16.91 0.72 0.00	17.48 0.71 0.00	17.69 0.76 0.00	17.05 0.73 0.00	15.82 0.69 0.00	15.95 0.69 0.00	17.05 0.68 0.00	17.94 0.71 0.00	20.30 0.81 0.00	24.88 1.11 0.00	29.38 1.31 0.00	32.56 1.45 0.00	26.70 1.15 0.00	28.29 1.26 0.00	22.46 1.02 0.00	19.62 0.86 0.00
MAPLE RIDGE_WT_1 323574	17.79 -0.14 0.00	15.58 -0.15 0.00	16.00 -0.20 0.00	15.49 -0.25 0.00	13.45 -0.24 0.00	14.29 -0.28 0.00	15.15 -0.25 0.00	14.78 -0.16 0.00	16.06 -0.13 0.00	16.64 -0.13 0.00	16.80 0.00 0.00	16.19 -0.13 0.00	15.00 -0.12 0.00	15.13 -0.12 0.00	16.25 -0.12 0.00	17.10 -0.13 0.00	19.34 -0.16 0.00	23.59 -0.18 0.00	27.85 -0.21 0.00	30.88 -0.22 0.00	25.36 -0.19 0.00	26.80 -0.22 0.00	21.26 -0.19 0.00	18.59 -0.16 0.00

MAPLE RIDGE_WT_2 323611	17.79 -0.14 0.00	15.58 -0.15 0.00	16.00 -0.20 0.00	15.49 -0.25 0.00	13.45 -0.24 0.00	14.29 -0.28 0.00	15.15 -0.25 0.00	14.78 -0.16 0.00	16.06 -0.13 0.00	16.64 -0.13 0.00	16.80 -0.14 0.00	16.19 -0.13 0.00	15.00 -0.12 0.00	15.13 -0.12 0.00	16.25 -0.12 0.00	17.10 -0.13 0.00	19.34 -0.16 0.00	23.59 -0.18 0.00	27.85 -0.21 0.00	30.88 -0.22 0.00	25.36 -0.19 0.00	26.80 -0.22 0.00	21.26 -0.19 0.00	18.59 -0.16 0.00
MARBLE RIVER_WT_PWR 323696	17.69 -0.23 0.00	15.39 -0.34 0.00	15.78 -0.42 0.00	15.24 -0.49 0.00	13.18 -0.51 0.00	14.07 -0.50 0.00	14.93 -0.47 0.00	14.64 -0.30 0.00	16.07 -0.12 0.00	16.69 -0.08 0.00	16.89 -0.04 0.00	16.24 -0.09 0.00	14.98 -0.14 0.00	15.17 -0.09 0.00	16.25 -0.12 0.00	17.05 -0.19 0.00	19.31 -0.19 0.00	23.58 -0.19 0.00	27.88 -0.19 0.00	31.02 -0.08 0.00	25.26 -0.29 0.00	26.45 -0.57 0.00	20.87 -0.57 0.00	18.17 -0.58 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	19.31 1.39 0.00	16.89 1.17 0.00	17.38 1.18 0.00	16.87 1.13 0.00	14.59 0.90 0.00	15.53 0.96 0.00	16.42 1.02 0.00	15.96 1.01 0.00	17.30 1.11 0.00	17.99 1.22 0.00	18.02 1.09 0.00	17.31 0.99 0.00	16.09 0.96 0.00	16.16 0.91 0.00	17.41 1.04 0.00	18.37 1.14 0.00	20.74 1.24 0.00	25.32 1.55 0.00	29.96 1.89 0.00	33.42 2.31 0.00	27.58 2.03 0.00	29.08 2.05 0.00	23.03 1.59 0.00	20.16 1.41 0.00
MARSH HILL_WT_PWR 323713	18.54 0.62 0.00	16.19 0.46 0.00	16.82 0.61 0.00	16.34 0.60 0.00	14.13 0.43 0.00	15.08 0.50 0.00	16.04 0.64 0.00	15.56 0.61 0.00	16.84 0.65 0.00	17.45 0.68 0.00	17.57 0.63 0.00	16.95 0.63 0.00	15.61 0.49 0.00	15.75 0.49 0.00	16.85 0.49 0.00	17.74 0.51 0.00	20.03 0.53 0.00	24.24 0.47 0.00	28.66 0.59 0.00	31.76 0.65 0.00	26.19 0.63 0.00	27.81 0.78 0.00	21.97 0.53 0.00	19.34 0.59 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	17.75 -0.17 0.00	15.52 -0.20 0.00	15.93 -0.27 0.00	15.44 -0.30 0.00	13.36 -0.34 0.00	14.22 -0.35 0.00	15.05 -0.35 0.00	14.63 -0.31 0.00	15.92 -0.26 0.00	16.49 -0.29 0.00	16.63 -0.31 0.00	16.03 -0.30 0.00	14.81 -0.31 0.00	14.95 -0.30 0.00	16.08 -0.29 0.00	16.93 -0.31 0.00	19.16 -0.34 0.00	23.40 -0.37 0.00	27.72 -0.35 0.00	30.92 -0.19 0.00	25.43 -0.12 0.00	26.81 -0.21 0.00	21.20 -0.24 0.00	18.50 -0.25 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	19.78 1.86 0.00	17.32 1.59 0.00	17.82 1.62 0.00	17.30 1.56 0.00	15.01 1.32 0.00	15.99 1.42 0.00	16.92 1.52 0.00	16.35 1.41 0.00	17.66 1.47 0.00	18.17 1.40 0.00	18.17 1.23 0.00	17.46 1.13 0.00	16.12 1.00 0.00	16.19 0.93 0.00	17.40 1.03 0.00	18.36 1.13 0.00	21.01 1.51 0.00	25.59 1.82 0.00	30.51 2.44 0.00	34.12 3.01 0.00	28.20 2.65 0.00	30.10 3.07 0.00	23.66 2.21 0.00	20.54 1.79 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	18.37 0.45 0.00	16.18 0.45 0.00	16.67 0.46 0.00	16.20 0.47 0.00	14.22 0.53 0.00	15.12 0.55 0.00	15.95 0.55 0.00	15.46 0.52 0.00	16.71 0.52 0.00	17.27 0.50 0.00	17.50 0.57 0.00	16.88 0.55 0.00	15.66 0.54 0.00	15.80 0.55 0.00	16.88 0.52 0.00	17.76 0.52 0.00	20.07 0.58 0.00	24.57 0.79 0.00	28.98 0.91 0.00	32.09 0.98 0.00	26.30 0.75 0.00	27.84 0.82 0.00	22.14 0.69 0.00	19.35 0.59 0.00
MG INDUSTRY__DRP 24185	18.44 0.52 0.00	16.22 0.49 0.00	16.73 0.52 0.00	16.26 0.52 0.00	14.25 0.56 0.00	15.16 0.59 0.00	15.99 0.59 0.00	15.51 0.56 0.00	16.74 0.55 0.00	17.30 0.52 0.00	17.51 0.57 0.00	16.88 0.55 0.00	15.65 0.52 0.00	15.79 0.53 0.00	16.89 0.52 0.00	17.76 0.53 0.00	20.10 0.61 0.00	24.59 0.82 0.00	29.03 0.96 0.00	32.17 1.06 0.00	26.39 0.84 0.00	27.92 0.89 0.00	22.18 0.74 0.00	19.39 0.64 0.00
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	17.75 -0.17 0.00	15.48 -0.24 0.00	15.83 -0.37 0.00	15.33 -0.41 0.00	13.32 -0.37 0.00	14.18 -0.39 0.00	15.04 -0.36 0.00	14.68 -0.27 0.00	15.98 -0.21 0.00	16.49 -0.28 0.00	16.58 -0.36 0.00	15.97 -0.35 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.91 -0.35 0.00	16.00 -0.37 0.00	16.84 -0.39 0.00	19.05 -0.45 0.00	23.32 -0.45 0.00	27.66 -0.40 0.00	30.83 -0.28 0.00	25.43 -0.12 0.00	26.95 -0.08 0.00	21.32 -0.12 0.00	18.59 -0.16 0.00
MID__RAQUETTE_HYD 23851	17.44 -0.49 0.00	15.23 -0.49 0.00	15.56 -0.64 0.00	15.08 -0.66 0.00	13.06 -0.63 0.00	13.90 -0.67 0.00	14.73 -0.67 0.00	14.36 -0.59 0.00	15.71 -0.48 0.00	16.25 -0.52 0.00	16.39 -0.55 0.00	15.80 -0.53 0.00	14.59 -0.53 0.00	14.73 -0.53 0.00	15.82 -0.55 0.00	16.64 -0.59 0.00	18.83 -0.66 0.00	23.00 -0.76 0.00	27.25 -0.82 0.00	30.35 -0.76 0.00	24.92 -0.63 0.00	26.31 -0.72 0.00	20.81 -0.64 0.00	18.15 -0.60 0.00
MILLIKEN__1 23584	18.39 0.47 0.00	16.13 0.40 0.00	16.63 0.42 0.00	16.16 0.42 0.00	14.05 0.36 0.00	14.96 0.39 0.00	15.84 0.44 0.00	15.35 0.40 0.00	16.56 0.37 0.00	17.12 0.35 0.00	17.22 0.29 0.00	16.59 0.26 0.00	15.34 0.22 0.00	15.52 0.26 0.00	16.63 0.26 0.00	17.53 0.29 0.00	19.89 0.40 0.00	24.25 0.48 0.00	28.74 0.67 0.00	31.90 0.79 0.00	26.26 0.70 0.00	27.89 0.86 0.00	22.05 0.60 0.00	19.28 0.53 0.00
MILLIKEN__2 23585	18.39 0.47 0.00	16.13 0.40 0.00	16.63 0.42 0.00	16.16 0.42 0.00	14.05 0.36 0.00	14.96 0.39 0.00	15.84 0.44 0.00	15.35 0.40 0.00	16.56 0.37 0.00	17.12 0.35 0.00	17.22 0.29 0.00	16.59 0.26 0.00	15.34 0.22 0.00	15.52 0.26 0.00	16.63 0.26 0.00	17.53 0.29 0.00	19.89 0.40 0.00	24.25 0.48 0.00	28.74 0.67 0.00	31.90 0.79 0.00	26.26 0.70 0.00	27.89 0.86 0.00	22.05 0.60 0.00	19.28 0.53 0.00
MILLIKEN__DIESEL 23629	18.39 0.47 0.00	16.13 0.40 0.00	16.63 0.42 0.00	16.16 0.42 0.00	14.05 0.36 0.00	14.96 0.39 0.00	15.84 0.44 0.00	15.35 0.40 0.00	16.56 0.37 0.00	17.12 0.35 0.00	17.22 0.29 0.00	16.59 0.26 0.00	15.34 0.22 0.00	15.52 0.26 0.00	16.63 0.26 0.00	17.53 0.29 0.00	19.89 0.40 0.00	24.25 0.48 0.00	28.74 0.67 0.00	31.90 0.79 0.00	26.26 0.70 0.00	27.89 0.86 0.00	22.05 0.60 0.00	19.28 0.53 0.00
MILLSEAT__LFGE 323607	18.10 0.17 0.00	15.87 0.14 0.00	16.42 0.22 0.00	16.00 0.26 0.00	13.82 0.12 0.00	14.73 0.15 0.00	15.59 0.19 0.00	15.06 0.11 0.00	16.23 0.04 0.00	16.93 0.15 0.00	17.01 0.07 0.00	16.42 0.09 0.00	15.13 0.00 0.00	15.21 -0.05 0.00	16.21 -0.15 0.00	17.06 -0.17 0.00	19.21 -0.29 0.00	23.27 -0.50 0.00	27.36 -0.71 0.00	30.50 -0.60 0.00	25.30 -0.25 0.00	26.75 -0.27 0.00	21.20 -0.24 0.00	18.84 0.09 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	19.05 1.13 0.00	16.75 1.02 0.00	17.23 1.03 0.00	16.74 1.00 0.00	14.59 0.90 0.00	15.55 0.98 0.00	16.43 1.03 0.00	15.95 1.00 0.00	17.32 1.13 0.00	17.98 1.20 0.00	18.14 1.21 0.00	17.51 1.18 0.00	16.26 1.14 0.00	16.42 1.16 0.00	17.58 1.21 0.00	18.50 1.27 0.00	20.89 1.39 0.00	25.49 1.72 0.00	29.96 1.89 0.00	33.04 1.93 0.00	27.16 1.61 0.00	28.74 1.72 0.00	22.84 1.40 0.00	19.93 1.18 0.00

MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	19.09 1.16 0.00	16.78 1.05 0.00	17.26 1.06 0.00	16.77 1.04 0.00	14.62 0.93 0.00	15.58 1.01 0.00	16.46 1.06 0.00	15.98 1.03 0.00	17.36 1.17 0.00	18.01 1.24 0.00	18.19 1.25 0.00	17.55 1.22 0.00	16.30 1.18 0.00	16.45 1.20 0.00	17.62 1.25 0.00	18.54 1.31 0.00	20.94 1.44 0.00	25.56 1.79 0.00	30.04 1.97 0.00	33.12 2.01 0.00	27.24 1.68 0.00	28.82 1.79 0.00	22.90 1.46 0.00	19.97 1.22 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	17.78 -0.14 0.00	15.60 -0.13 0.00	16.14 -0.06 0.00	15.74 0.00 0.00	13.58 -0.11 0.00	14.47 -0.10 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.79 -0.15 0.00	15.97 -0.22 0.00	16.69 -0.09 0.00	16.80 -0.13 0.00	16.23 -0.10 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.01 -0.25 0.00	15.99 -0.38 0.00	16.83 -0.41 0.00	18.91 -0.59 0.00	22.77 -0.99 0.00	26.72 -1.35 0.00	29.75 -1.36 0.00	24.68 -0.88 0.00	26.09 -0.94 0.00	20.72 -0.72 0.00	18.45 -0.30 0.00
MODERN_LFGE_ 323580	17.78 -0.14 0.00	15.60 -0.13 0.00	16.14 -0.06 0.00	15.74 0.00 0.00	13.58 -0.11 0.00	14.47 -0.10 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.79 -0.15 0.00	15.97 -0.22 0.00	16.69 -0.09 0.00	16.80 -0.13 0.00	16.23 -0.10 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.01 -0.25 0.00	15.99 -0.38 0.00	16.83 -0.41 0.00	18.91 -0.59 0.00	22.77 -0.99 0.00	26.72 -1.35 0.00	29.75 -1.36 0.00	24.68 -0.88 0.00	26.09 -0.94 0.00	20.72 -0.72 0.00	18.45 -0.30 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	18.64 0.72 0.00	16.39 0.67 0.00	16.89 0.68 0.00	16.41 0.67 0.00	14.37 0.68 0.00	15.29 0.72 0.00	16.13 0.73 0.00	15.64 0.70 0.00	16.91 0.72 0.00	17.48 0.71 0.00	17.69 0.76 0.00	17.05 0.73 0.00	15.82 0.69 0.00	15.95 0.69 0.00	17.05 0.68 0.00	17.94 0.71 0.00	20.30 0.81 0.00	24.88 1.11 0.00	29.38 1.31 0.00	32.56 1.45 0.00	26.70 1.15 0.00	28.29 1.26 0.00	22.46 1.02 0.00	19.62 0.86 0.00
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	19.37 1.45 0.00	17.04 1.31 0.00	17.53 1.33 0.00	17.03 1.29 0.00	14.90 1.20 0.00	15.87 1.30 0.00	16.78 1.38 0.00	16.24 1.29 0.00	17.52 1.33 0.00	18.09 1.32 0.00	18.18 1.24 0.00	17.52 1.19 0.00	16.28 1.16 0.00	16.27 1.02 0.00	17.46 1.09 0.00	18.37 1.13 0.00	20.84 1.34 0.00	25.70 1.93 0.00	30.59 2.52 0.00	34.04 2.94 0.00	27.86 2.30 0.00	29.43 2.41 0.00	23.31 1.86 0.00	20.30 1.55 0.00
MONGAUP___HYD 23641	18.98 1.05 0.00	16.66 0.94 0.00	17.14 0.94 0.00	16.65 0.91 0.00	14.51 0.82 0.00	15.45 0.89 0.00	16.32 0.92 0.00	15.82 0.88 0.00	17.13 0.94 0.00	17.69 0.92 0.00	17.81 0.87 0.00	17.14 0.81 0.00	15.88 0.76 0.00	16.02 0.76 0.00	17.16 0.79 0.00	18.06 0.82 0.00	20.44 0.95 0.00	24.84 1.07 0.00	29.09 1.02 0.00	32.32 1.21 0.00	26.94 1.38 0.00	28.75 1.72 0.00	22.75 1.31 0.00	19.84 1.09 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	19.88 1.96 0.00	17.44 1.71 0.00	18.00 1.80 0.00	17.47 1.73 0.00	15.17 1.48 0.00	16.26 1.69 0.00	17.24 1.84 0.00	16.67 1.72 0.00	18.16 1.97 0.00	18.58 1.81 0.00	18.77 1.83 0.00	18.05 1.73 0.00	16.84 1.71 0.00	17.01 1.75 0.00	18.23 1.87 0.00	19.27 2.04 0.00	21.88 2.39 0.00	26.80 3.03 0.00	31.60 3.54 0.00	34.80 3.69 0.00	28.62 3.06 0.00	30.26 3.23 0.00	23.98 2.54 0.00	20.86 2.11 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	18.47 0.55 0.00	16.24 0.51 0.00	16.84 0.64 0.00	16.45 0.71 0.00	14.32 0.63 0.00	15.31 0.74 0.00	16.24 0.84 0.00	15.75 0.80 0.00	17.03 0.84 0.00	17.79 1.02 0.00	17.89 0.95 0.00	17.29 0.97 0.00	15.95 0.83 0.00	16.08 0.83 0.00	17.17 0.80 0.00	18.09 0.86 0.00	20.33 0.83 0.00	24.45 0.68 0.00	28.73 0.66 0.00	31.70 0.59 0.00	26.09 0.54 0.00	27.48 0.45 0.00	21.77 0.32 0.00	19.29 0.54 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	18.04 0.12 0.00	15.83 0.10 0.00	16.34 0.14 0.00	15.91 0.17 0.00	13.78 0.09 0.00	14.68 0.11 0.00	15.52 0.12 0.00	15.02 0.07 0.00	16.21 0.02 0.00	16.91 0.14 0.00	17.04 0.11 0.00	16.43 0.11 0.00	15.20 0.08 0.00	15.29 0.04 0.00	16.34 -0.03 0.00	17.22 -0.01 0.00	19.42 -0.08 0.00	23.53 -0.24 0.00	27.74 -0.33 0.00	30.84 -0.27 0.00	25.49 -0.06 0.00	26.96 -0.07 0.00	21.35 -0.09 0.00	18.82 0.07 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	19.14 1.22 0.00	16.84 1.12 0.00	17.32 1.12 0.00	16.83 1.09 0.00	14.67 0.98 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.03 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.09 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.70 1.33 0.00	18.62 1.38 0.00	21.00 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.07 2.01 0.00	33.15 2.04 0.00	27.27 1.72 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	19.33 1.40 0.00	16.92 1.20 0.00	17.45 1.25 0.00	16.97 1.23 0.00	14.71 1.02 0.00	15.72 1.15 0.00	16.72 1.32 0.00	16.12 1.18 0.00	17.33 1.14 0.00	17.79 1.02 0.00	17.82 0.88 0.00	17.16 0.84 0.00	15.82 0.69 0.00	15.97 0.71 0.00	17.15 0.77 0.00	18.07 0.83 0.00	20.55 1.06 0.00	25.22 1.45 0.00	30.16 2.09 0.00	33.60 2.49 0.00	27.66 2.11 0.00	29.38 2.36 0.00	23.19 1.74 0.00	20.21 1.46 0.00
N SALMON___HYD 24042	17.74 -0.18 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.85 -0.35 0.00	15.32 -0.42 0.00	13.26 -0.43 0.00	14.15 -0.42 0.00	15.01 -0.39 0.00	14.72 -0.23 0.00	16.14 -0.05 0.00	16.76 -0.02 0.00	16.94 0.00 0.00	16.30 -0.03 0.00	15.01 -0.11 0.00	15.18 -0.08 0.00	16.29 -0.08 0.00	17.07 -0.16 0.00	19.34 -0.15 0.00	23.62 -0.15 0.00	27.96 -0.11 0.00	31.12 0.01 0.00	25.40 -0.15 0.00	26.67 -0.36 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.31 -0.44 0.00
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	18.06 0.14 0.00	15.87 0.14 0.00	16.42 0.21 0.00	15.99 0.25 0.00	13.81 0.12 0.00	14.73 0.15 0.00	15.59 0.19 0.00	15.06 0.12 0.00	16.22 0.03 0.00	16.97 0.19 0.00	17.05 0.11 0.00	16.44 0.11 0.00	15.14 0.02 0.00	15.23 -0.02 0.00	16.24 -0.13 0.00	17.09 -0.14 0.00	19.24 -0.25 0.00	23.34 -0.42 0.00	27.39 -0.68 0.00	30.53 -0.58 0.00	25.31 -0.25 0.00	26.76 -0.26 0.00	21.21 -0.23 0.00	18.82 0.07 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	19.23 1.31 0.00	16.81 1.09 0.00	17.30 1.10 0.00	16.79 1.05 0.00	14.62 0.93 0.00	15.60 1.03 0.00	16.49 1.09 0.00	15.96 1.02 0.00	17.38 1.19 0.00	18.02 1.25 0.00	18.21 1.28 0.00	17.57 1.24 0.00	16.36 1.24 0.00	16.53 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.64 1.41 0.00	21.04 1.54 0.00	25.67 1.90 0.00	30.17 2.10 0.00	33.23 2.13 0.00	27.34 1.79 0.00	28.93 1.90 0.00	23.01 1.56 0.00	20.08 1.32 0.00
N.E._GEN_SANDY PD 24062	18.98 0.77 -0.29	16.47 0.74 0.00	16.98 0.77 0.00	16.49 0.75 0.00	14.41 0.72 0.00	15.37 0.80 0.00	16.23 0.83 0.00	15.73 0.78 0.00	17.04 0.85 0.00	17.64 0.86 0.00	17.86 0.92 0.00	17.21 0.88 0.00	15.95 0.83 0.00	16.09 0.83 0.00	17.19 0.83 0.00	18.08 0.84 0.00	20.43 0.94 0.00	25.01 1.24 0.00	29.48 1.42 0.00	32.90 1.51 -0.28	25.63 1.18 1.11	28.62 1.32 -0.28	24.74 1.08 -2.22	19.51 0.92 0.16

N. HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	18.99 1.07 0.00	16.69 0.96 0.00	17.17 0.97 0.00	16.68 0.94 0.00	14.54 0.85 0.00	15.48 0.91 0.00	16.35 0.95 0.00	15.87 0.92 0.00	17.24 1.05 0.00	17.89 1.12 0.00	18.06 1.12 0.00	17.43 1.10 0.00	16.18 1.06 0.00	16.33 1.07 0.00	17.49 1.12 0.00	18.42 1.18 0.00	20.80 1.30 0.00	25.38 1.62 0.00	29.83 1.77 0.00	32.90 1.79 0.00	27.05 1.49 0.00	28.62 1.60 0.00	22.73 1.29 0.00	19.84 1.08 0.00
N. QUEENS_27_KV_LOAD 356247	18.93 1.01 0.00	16.56 0.83 0.00	17.05 0.85 0.00	16.59 0.85 0.00	14.45 0.76 0.00	15.42 0.85 0.00	16.27 0.87 0.00	15.87 0.93 0.00	17.32 1.13 0.00	17.93 1.16 0.00	18.06 1.12 0.00	17.47 1.14 0.00	16.23 1.11 0.00	16.37 1.11 0.00	17.54 1.17 0.00	18.38 1.15 0.00	20.76 1.26 0.00	25.30 1.53 0.00	29.74 1.68 0.00	32.80 1.69 0.00	27.00 1.45 0.00	28.56 1.53 0.00	22.71 1.27 0.00	19.84 1.09 0.00
N. TROY___115KV_TB1 355778	18.67 0.75 0.00	16.43 0.71 0.00	16.94 0.74 0.00	16.46 0.73 0.00	14.40 0.71 0.00	15.34 0.77 0.00	16.20 0.79 0.00	15.69 0.74 0.00	16.96 0.77 0.00	17.53 0.76 0.00	17.76 0.82 0.00	17.11 0.79 0.00	15.86 0.74 0.00	15.98 0.73 0.00	17.08 0.71 0.00	17.96 0.72 0.00	20.32 0.82 0.00	24.90 1.13 0.00	29.40 1.33 0.00	32.59 1.48 0.00	26.70 1.15 0.00	28.31 1.28 0.00	22.49 1.05 0.00	19.64 0.89 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00

NARROWS_GT2_5 24240	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	18.64 0.72 0.00	16.38 0.66 0.00	16.88 0.67 0.00	16.41 0.67 0.00	14.42 0.73 0.00	15.34 0.76 0.00	16.17 0.77 0.00	15.68 0.73 0.00	16.85 0.66 0.00	17.36 0.58 0.00	17.54 0.61 0.00	16.91 0.58 0.00	15.69 0.57 0.00	15.84 0.59 0.00	16.95 0.58 0.00	17.84 0.61 0.00	20.24 0.75 0.00	24.88 1.11 0.00	29.45 1.38 0.00	32.75 1.64 0.00	26.91 1.36 0.00	28.43 1.41 0.00	22.55 1.11 0.00	19.68 0.93 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	19.12 1.20 0.00	16.81 1.08 0.00	17.29 1.09 0.00	16.80 1.06 0.00	14.65 0.96 0.00	15.61 1.03 0.00	16.49 1.09 0.00	16.01 1.06 0.00	17.37 1.19 0.00	18.02 1.25 0.00	18.18 1.25 0.00	17.54 1.21 0.00	16.28 1.16 0.00	16.43 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.55 1.31 0.00	20.97 1.48 0.00	25.64 1.87 0.00	30.18 2.11 0.00	33.31 2.20 0.00	27.37 1.82 0.00	28.96 1.94 0.00	22.99 1.54 0.00	20.05 1.30 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	19.00 1.08 0.00	16.71 0.99 0.00	17.22 1.01 0.00	16.73 1.00 0.00	14.63 0.93 0.00	15.58 1.01 0.00	16.46 1.06 0.00	15.94 1.00 0.00	17.22 1.03 0.00	17.82 1.04 0.00	18.00 1.06 0.00	17.34 1.01 0.00	16.08 0.96 0.00	16.18 0.92 0.00	17.31 0.94 0.00	18.22 0.99 0.00	20.65 1.16 0.00	25.35 1.58 0.00	30.01 1.94 0.00	33.30 2.19 0.00	27.29 1.74 0.00	28.89 1.87 0.00	22.91 1.47 0.00	19.98 1.23 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	17.75 -0.17 0.00	15.57 -0.16 0.00	16.06 -0.14 0.00	15.63 -0.10 0.00	13.55 -0.14 0.00	14.44 -0.14 0.00	15.26 -0.14 0.00	14.78 -0.16 0.00	15.98 -0.21 0.00	16.61 -0.16 0.00	16.75 -0.18 0.00	16.15 -0.18 0.00	14.92 -0.20 0.00	15.04 -0.22 0.00	16.08 -0.29 0.00	16.95 -0.29 0.00	19.14 -0.36 0.00	23.24 -0.53 0.00	27.42 -0.65 0.00	30.44 -0.66 0.00	25.12 -0.43 0.00	26.59 -0.43 0.00	21.06 -0.39 0.00	18.52 -0.23 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	18.21 0.29 0.00	15.96 0.24 0.00	16.47 0.27 0.00	16.02 0.28 0.00	13.91 0.22 0.00	14.82 0.24 0.00	15.69 0.29 0.00	15.21 0.26 0.00	16.42 0.23 0.00	17.01 0.23 0.00	17.13 0.19 0.00	16.50 0.17 0.00	15.25 0.13 0.00	15.41 0.15 0.00	16.52 0.15 0.00	17.41 0.17 0.00	19.71 0.22 0.00	23.97 0.20 0.00	28.35 0.29 0.00	31.44 0.33 0.00	25.92 0.37 0.00	27.52 0.50 0.00	21.77 0.32 0.00	19.06 0.30 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	18.70 0.78 0.00	16.35 0.63 0.00	16.90 0.70 0.00	16.44 0.70 0.00	14.23 0.53 0.00	15.18 0.61 0.00	16.09 0.69 0.00	15.46 0.52 0.00	16.57 0.38 0.00	17.26 0.49 0.00	17.37 0.43 0.00	16.74 0.42 0.00	15.48 0.36 0.00	15.60 0.34 0.00	16.68 0.31 0.00	17.57 0.34 0.00	19.84 0.34 0.00	24.05 0.28 0.00	28.39 0.32 0.00	31.76 0.65 0.00	26.42 0.87 0.00	28.05 1.02 0.00	22.19 0.74 0.00	19.53 0.78 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	18.32 0.40 0.00	16.06 0.33 0.00	16.59 0.38 0.00	16.12 0.38 0.00	13.99 0.30 0.00	14.92 0.35 0.00	15.82 0.42 0.00	15.32 0.37 0.00	16.54 0.35 0.00	17.12 0.35 0.00	17.24 0.30 0.00	16.61 0.28 0.00	15.32 0.20 0.00	15.48 0.22 0.00	16.58 0.21 0.00	17.47 0.24 0.00	19.78 0.28 0.00	24.02 0.25 0.00	28.44 0.37 0.00	31.53 0.42 0.00	26.03 0.48 0.00	27.67 0.64 0.00	21.86 0.42 0.00	19.13 0.38 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	18.21 0.28 0.00	15.96 0.23 0.00	16.46 0.25 0.00	16.00 0.26 0.00	13.91 0.22 0.00	14.80 0.23 0.00	15.66 0.26 0.00	15.20 0.26 0.00	16.41 0.22 0.00	17.02 0.25 0.00	17.13 0.19 0.00	16.50 0.17 0.00	15.36 0.23 0.00	15.54 0.28 0.00	16.63 0.27 0.00	17.55 0.32 0.00	19.93 0.44 0.00	24.23 0.46 0.00	28.66 0.59 0.00	31.76 0.65 0.00	26.15 0.59 0.00	27.65 0.62 0.00	21.90 0.45 0.00	19.23 0.48 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	19.16 1.24 0.00	16.84 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.83 1.09 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.53 1.13 0.00	16.05 1.11 0.00	17.44 1.25 0.00	18.10 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.61 1.28 0.00	16.35 1.23 0.00	16.50 1.24 0.00	17.67 1.30 0.00	18.62 1.38 0.00	21.05 1.55 0.00	25.72 1.95 0.00	30.26 2.19 0.00	33.37 2.26 0.00	27.43 1.88 0.00	29.03 2.00 0.00	23.04 1.59 0.00	20.09 1.34 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	17.93 0.01 0.00	15.60 -0.12 0.00	16.01 -0.19 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.37 -0.33 0.00	14.27 -0.30 0.00	15.13 -0.27 0.00	14.81 -0.14 0.00	16.25 0.06 0.00	16.86 0.09 0.00	17.06 0.13 0.00	16.41 0.08 0.00	15.14 0.01 0.00	15.33 0.07 0.00	16.43 0.06 0.00	17.23 0.00 0.00	19.54 0.04 0.00	23.89 0.12 0.00	28.25 0.19 0.00	31.44 0.33 0.00	25.58 0.03 0.00	26.81 -0.22 0.00	21.14 -0.31 0.00	18.40 -0.35 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	17.67 -0.25 0.00	15.37 -0.35 0.00	15.78 -0.42 0.00	15.25 -0.49 0.00	13.19 -0.50 0.00	14.08 -0.50 0.00	14.93 -0.46 0.00	14.65 -0.30 0.00	16.07 -0.12 0.00	16.69 -0.09 0.00	16.89 -0.05 0.00	16.23 -0.09 0.00	14.96 -0.17 0.00	15.14 -0.12 0.00	16.23 -0.14 0.00	17.02 -0.22 0.00	19.26 -0.23 0.00	23.52 -0.25 0.00	27.82 -0.25 0.00	30.96 -0.15 0.00	25.23 -0.32 0.00	26.44 -0.59 0.00	20.87 -0.57 0.00	18.19 -0.56 0.00



NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	17.92 -0.01 0.00	15.59 -0.13 0.00	15.99 -0.21 0.00	15.44 -0.30 0.00	13.35 -0.34 0.00	14.25 -0.32 0.00	15.12 -0.28 0.00	14.80 -0.14 0.00	16.24 0.05 0.00	16.85 0.07 0.00	17.04 0.10 0.00	16.38 0.05 0.00	15.10 -0.02 0.00	15.29 0.03 0.00	16.39 0.02 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.50 0.00 0.00	23.85 0.08 0.00	28.23 0.16 0.00	31.44 0.33 0.00	25.59 0.04 0.00	26.84 -0.18 0.00	21.15 -0.30 0.00	18.39 -0.36 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	17.92 -0.01 0.00	15.59 -0.13 0.00	15.99 -0.21 0.00	15.44 -0.30 0.00	13.35 -0.34 0.00	14.25 -0.32 0.00	15.12 -0.28 0.00	14.80 -0.14 0.00	16.24 0.05 0.00	16.85 0.07 0.00	17.04 0.10 0.00	16.38 0.05 0.00	15.10 -0.02 0.00	15.29 0.03 0.00	16.39 0.02 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.50 0.00 0.00	23.85 0.08 0.00	28.23 0.16 0.00	31.44 0.33 0.00	25.59 0.04 0.00	26.84 -0.18 0.00	21.15 -0.30 0.00	18.39 -0.36 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	17.91 -0.01 0.00	15.59 -0.13 0.00	15.99 -0.21 0.00	15.44 -0.30 0.00	13.35 -0.34 0.00	14.25 -0.32 0.00	15.12 -0.28 0.00	14.80 -0.14 0.00	16.23 0.04 0.00	16.85 0.08 0.00	17.04 0.10 0.00	16.38 0.05 0.00	15.10 -0.02 0.00	15.29 0.04 0.00	16.38 0.01 0.00	17.19 -0.05 0.00	19.50 0.00 0.00	23.85 0.09 0.00	28.23 0.16 0.00	31.44 0.33 0.00	25.59 0.04 0.00	26.85 -0.18 0.00	21.15 -0.30 0.00	18.38 -0.37 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	17.94 0.01 0.00	15.76 0.03 0.00	16.31 0.10 0.00	15.89 0.15 0.00	13.72 0.03 0.00	14.63 0.05 0.00	15.48 0.08 0.00	14.96 0.01 0.00	16.13 -0.06 0.00	16.89 0.11 0.00	17.00 0.06 0.00	16.40 0.07 0.00	15.11 -0.02 0.00	15.18 -0.07 0.00	16.17 -0.20 0.00	17.02 -0.21 0.00	19.12 -0.37 0.00	23.05 -0.72 0.00	27.05 -1.02 0.00	30.10 -1.01 0.00	24.96 -0.59 0.00	26.41 -0.62 0.00	20.96 -0.49 0.00	18.64 -0.12 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	18.34 0.42 0.00	16.12 0.39 0.00	16.68 0.48 0.00	16.25 0.51 0.00	14.06 0.37 0.00	15.00 0.43 0.00	15.88 0.48 0.00	15.38 0.43 0.00	16.63 0.44 0.00	17.38 0.61 0.00	17.51 0.57 0.00	16.87 0.54 0.00	15.54 0.42 0.00	15.64 0.38 0.00	16.68 0.31 0.00	17.57 0.33 0.00	19.76 0.27 0.00	23.82 0.05 0.00	28.00 -0.07 0.00	31.04 -0.07 0.00	25.65 0.10 0.00	27.22 0.19 0.00	21.55 0.11 0.00	19.06 0.31 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	18.37 0.45 0.00	16.11 0.39 0.00	16.63 0.42 0.00	16.16 0.42 0.00	14.06 0.36 0.00	14.98 0.41 0.00	15.86 0.46 0.00	15.38 0.43 0.00	16.65 0.46 0.00	17.25 0.47 0.00	17.39 0.45 0.00	16.77 0.44 0.00	15.50 0.38 0.00	15.66 0.40 0.00	16.81 0.44 0.00	17.71 0.48 0.00	20.04 0.54 0.00	24.36 0.60 0.00	28.78 0.71 0.00	31.80 0.69 0.00	26.14 0.58 0.00	27.73 0.71 0.00	21.99 0.54 0.00	19.24 0.48 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	18.24 0.32 0.00	15.99 0.27 0.00	16.49 0.29 0.00	16.12 0.38 0.00	13.96 0.26 0.00	14.86 0.29 0.00	15.72 0.32 0.00	15.17 0.22 0.00	16.33 0.14 0.00	17.03 0.25 0.00	17.16 0.23 0.00	16.54 0.21 0.00	15.27 0.15 0.00	15.36 0.10 0.00	16.38 0.01 0.00	17.26 0.03 0.00	19.47 -0.03 0.00	23.60 -0.17 0.00	27.87 -0.20 0.00	31.02 -0.08 0.00	25.65 0.09 0.00	27.18 0.15 0.00	21.51 0.06 0.00	18.94 0.19 0.00
NEPA___ENERGY 23901	18.32 0.40 0.00	16.07 0.35 0.00	16.66 0.45 0.00	16.24 0.50 0.00	14.09 0.40 0.00	15.04 0.47 0.00	15.97 0.57 0.00	15.46 0.51 0.00	16.71 0.53 0.00	17.46 0.69 0.00	17.58 0.64 0.00	16.95 0.63 0.00	15.64 0.51 0.00	15.82 0.56 0.00	16.94 0.57 0.00	17.85 0.62 0.00	20.10 0.61 0.00	24.19 0.42 0.00	28.45 0.38 0.00	31.36 0.25 0.00	25.84 0.28 0.00	27.41 0.39 0.00	21.74 0.30 0.00	19.18 0.43 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	18.78 0.86 0.00	16.48 0.75 0.00	16.94 0.74 0.00	16.46 0.72 0.00	14.33 0.64 0.00	15.28 0.71 0.00	16.15 0.75 0.00	15.66 0.71 0.00	16.99 0.81 0.00	17.59 0.81 0.00	17.71 0.77 0.00	17.14 0.82 0.00	15.81 0.69 0.00	15.56 0.30 0.00	16.66 0.29 0.00	17.58 0.34 0.00	19.88 0.39 0.00	24.35 0.58 0.00	28.76 0.69 0.00	31.78 0.67 0.00	26.21 0.66 0.00	28.43 1.40 0.00	22.51 1.07 0.00	19.62 0.87 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	18.29 0.37 0.00	16.11 0.38 0.00	16.58 0.38 0.00	16.13 0.39 0.00	14.17 0.48 0.00	15.06 0.49 0.00	15.87 0.47 0.00	15.39 0.45 0.00	16.63 0.44 0.00	17.19 0.41 0.00	17.41 0.47 0.00	16.79 0.46 0.00	15.58 0.45 0.00	15.72 0.47 0.00	16.80 0.43 0.00	17.67 0.43 0.00	19.99 0.49 0.00	24.46 0.69 0.00	28.86 0.79 0.00	31.96 0.86 0.00	26.20 0.64 0.00	27.73 0.70 0.00	22.03 0.59 0.00	19.25 0.49 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	17.75 -0.17 0.00	15.48 -0.24 0.00	15.83 -0.37 0.00	15.33 -0.41 0.00	13.32 -0.37 0.00	14.18 -0.39 0.00	15.04 -0.36 0.00	14.68 -0.27 0.00	15.98 -0.21 0.00	16.49 -0.28 0.00	16.58 -0.36 0.00	15.97 -0.35 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.91 -0.35 0.00	16.00 -0.37 0.00	16.84 -0.39 0.00	19.05 -0.45 0.00	23.32 -0.45 0.00	27.66 -0.40 0.00	30.83 -0.28 0.00	25.43 -0.12 0.00	26.95 -0.08 0.00	21.32 -0.12 0.00	18.59 -0.16 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	17.83 -0.09 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.19 -0.01 0.00	15.79 0.05 0.00	13.64 -0.05 0.00	14.53 -0.04 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.85 -0.10 0.00	16.04 -0.15 0.00	16.77 -0.01 0.00	16.90 -0.04 0.00	16.32 -0.01 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.10 -0.15 0.00	16.08 -0.29 0.00	16.92 -0.32 0.00	18.99 -0.50 0.00	22.83 -0.94 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.47 -1.64 0.00	24.47 -1.08 0.00	25.95 -1.08 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.49 -0.27 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	17.83 -0.09 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.19 -0.01 0.00	15.79 0.05 0.00	13.64 -0.05 0.00	14.53 -0.04 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.85 -0.10 0.00	16.04 -0.15 0.00	16.77 -0.01 0.00	16.90 -0.04 0.00	16.32 -0.01 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.10 -0.15 0.00	16.08 -0.29 0.00	16.92 -0.32 0.00	18.99 -0.50 0.00	22.83 -0.94 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.47 -1.64 0.00	24.47 -1.08 0.00	25.95 -1.08 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.49 -0.27 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	17.80 -0.12 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.19 -0.01 0.00	15.79 0.05 0.00	13.64 -0.05 0.00	14.53 -0.04 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.85 -0.10 0.00	16.02 -0.17 0.00	16.79 0.01 0.00	16.91 -0.03 0.00	16.31 -0.01 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.10 -0.15 0.00	16.07 -0.30 0.00	16.91 -0.32 0.00	18.99 -0.51 0.00	22.81 -0.96 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.47 -1.64 0.00	24.47 -1.09 0.00	25.95 -1.07 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.48 -0.28 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	17.69 -0.23 0.00	15.52 -0.20 0.00	16.06 -0.14 0.00	15.66 -0.08 0.00	13.51 -0.18 0.00	14.40 -0.17 0.00	15.24 -0.16 0.00	14.72 -0.23 0.00	15.88 -0.30 0.00	16.60 -0.17 0.00	16.72 -0.22 0.00	16.15 -0.18 0.00	14.87 -0.25 0.00	14.93 -0.32 0.00	15.90 -0.46 0.00	16.73 -0.50 0.00	18.80 -0.69 0.00	22.64 -1.14 0.00	26.55 -1.51 0.00	29.57 -1.54 0.00	24.53 -1.03 0.00	25.93 -1.10 0.00	20.60 -0.84 0.00	18.35 -0.40 0.00

NIAGARA_115W_LBMP 323714	17.81 -0.11 0.00	15.63 -0.10 0.00	16.17 -0.03 0.00	15.77 0.03 0.00	13.62 -0.07 0.00	14.51 -0.06 0.00	15.35 -0.05 0.00	14.83 -0.12 0.00	16.02 -0.17 0.00	16.75 -0.03 0.00	16.87 -0.06 0.00	16.30 -0.03 0.00	15.01 -0.11 0.00	15.08 -0.18 0.00	16.05 -0.32 0.00	16.89 -0.35 0.00	18.96 -0.54 0.00	22.80 -0.97 0.00	26.56 -1.51 0.00	29.41 -1.70 0.00	24.41 -1.14 0.00	25.89 -1.13 0.00	20.68 -0.76 0.00	18.46 -0.29 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	17.85 -0.08 0.00	15.66 -0.06 0.00	16.20 0.00 0.00	15.80 0.06 0.00	13.65 -0.04 0.00	14.54 -0.03 0.00	15.39 -0.01 0.00	14.87 -0.08 0.00	16.06 -0.12 0.00	16.78 0.01 0.00	16.91 -0.02 0.00	16.33 0.01 0.00	15.04 -0.08 0.00	15.11 -0.14 0.00	16.10 -0.27 0.00	16.93 -0.30 0.00	19.01 -0.48 0.00	22.90 -0.87 0.00	26.83 -1.25 0.00	29.82 -1.29 0.00	24.72 -0.83 0.00	26.18 -0.85 0.00	20.79 -0.66 0.00	18.50 -0.25 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	17.78 -0.15 0.00	15.62 -0.10 0.00	16.17 -0.03 0.00	15.77 0.03 0.00	13.62 -0.07 0.00	14.51 -0.06 0.00	15.35 -0.05 0.00	14.82 -0.12 0.00	15.99 -0.19 0.00	16.76 -0.01 0.00	16.88 -0.06 0.00	16.29 -0.04 0.00	15.01 -0.12 0.00	15.08 -0.18 0.00	16.05 -0.32 0.00	16.88 -0.35 0.00	18.95 -0.54 0.00	22.78 -0.99 0.00	26.56 -1.51 0.00	29.41 -1.70 0.00	24.41 -1.14 0.00	25.90 -1.13 0.00	20.68 -0.76 0.00	18.45 -0.31 0.00
NIAGARA____ 23760	17.76 -0.16 0.00	15.58 -0.14 0.00	16.13 -0.07 0.00	15.73 -0.01 0.00	13.57 -0.12 0.00	14.46 -0.11 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.81 -0.13 0.00	16.00 -0.19 0.00	16.72 -0.05 0.00	16.85 -0.09 0.00	16.27 -0.06 0.00	14.98 -0.14 0.00	15.06 -0.20 0.00	16.03 -0.34 0.00	16.87 -0.37 0.00	18.95 -0.54 0.00	22.81 -0.95 0.00	26.71 -1.36 0.00	29.66 -1.45 0.00	24.61 -0.95 0.00	26.05 -0.98 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.44 -0.31 0.00
NINE_MILE_1 23575	17.58 -0.34 0.00	15.42 -0.31 0.00	15.89 -0.31 0.00	15.44 -0.29 0.00	13.43 -0.26 0.00	14.28 -0.29 0.00	15.09 -0.31 0.00	14.63 -0.31 0.00	15.83 -0.36 0.00	16.41 -0.37 0.00	16.55 -0.38 0.00	15.96 -0.37 0.00	14.77 -0.35 0.00	14.91 -0.34 0.00	16.02 -0.35 0.00	16.87 -0.36 0.00	19.08 -0.41 0.00	23.25 -0.51 0.00	27.46 -0.61 0.00	30.44 -0.67 0.00	25.03 -0.52 0.00	26.51 -0.52 0.00	21.02 -0.43 0.00	18.39 -0.36 0.00
NINE_MILE_2 23744	17.58 -0.34 0.00	15.42 -0.31 0.00	15.89 -0.31 0.00	15.44 -0.29 0.00	13.43 -0.26 0.00	14.28 -0.29 0.00	15.09 -0.31 0.00	14.63 -0.31 0.00	15.84 -0.35 0.00	16.41 -0.37 0.00	16.55 -0.38 0.00	15.96 -0.37 0.00	14.77 -0.35 0.00	14.91 -0.34 0.00	16.02 -0.35 0.00	16.87 -0.36 0.00	19.09 -0.41 0.00	23.25 -0.51 0.00	27.46 -0.61 0.00	30.44 -0.67 0.00	25.03 -0.52 0.00	26.51 -0.52 0.00	21.02 -0.43 0.00	18.39 -0.36 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	18.34 0.42 0.00	16.14 0.42 0.00	16.63 0.43 0.00	16.17 0.43 0.00	14.19 0.50 0.00	15.10 0.52 0.00	15.91 0.51 0.00	15.43 0.49 0.00	16.68 0.49 0.00	17.23 0.46 0.00	17.46 0.52 0.00	16.84 0.51 0.00	15.62 0.50 0.00	15.77 0.51 0.00	16.85 0.48 0.00	17.71 0.48 0.00	20.03 0.53 0.00	24.51 0.74 0.00	28.91 0.84 0.00	32.01 0.90 0.00	26.24 0.69 0.00	27.78 0.76 0.00	22.08 0.64 0.00	19.30 0.55 0.00
NM_CENTRAL____DRP 24181	17.93 0.01 0.00	15.73 0.00 0.00	16.21 0.01 0.00	15.76 0.02 0.00	13.70 0.01 0.00	14.57 0.00 0.00	15.41 0.01 0.00	14.94 -0.01 0.00	16.16 -0.03 0.00	16.75 -0.03 0.00	16.89 -0.04 0.00	16.29 -0.04 0.00	15.07 -0.05 0.00	15.22 -0.04 0.00	16.34 -0.03 0.00	17.21 -0.02 0.00	19.48 -0.01 0.00	23.74 -0.02 0.00	28.04 -0.02 0.00	31.07 -0.04 0.00	25.56 0.01 0.00	27.10 0.07 0.00	21.46 0.02 0.00	18.77 0.02 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	17.78 -0.15 0.00	15.62 -0.10 0.00	16.17 -0.03 0.00	15.77 0.03 0.00	13.62 -0.07 0.00	14.51 -0.06 0.00	15.35 -0.05 0.00	14.82 -0.12 0.00	15.99 -0.19 0.00	16.76 -0.01 0.00	16.88 -0.06 0.00	16.29 -0.04 0.00	15.01 -0.12 0.00	15.08 -0.18 0.00	16.05 -0.32 0.00	16.88 -0.35 0.00	18.95 -0.54 0.00	22.78 -0.99 0.00	26.56 -1.51 0.00	29.41 -1.70 0.00	24.41 -1.14 0.00	25.90 -1.13 0.00	20.68 -0.76 0.00	18.45 -0.31 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	17.52 -0.40 0.00	15.29 -0.44 0.00	15.64 -0.56 0.00	15.14 -0.60 0.00	13.11 -0.58 0.00	13.96 -0.60 0.00	14.80 -0.60 0.00	14.46 -0.49 0.00	15.82 -0.37 0.00	16.39 -0.39 0.00	16.54 -0.40 0.00	15.93 -0.40 0.00	14.71 -0.42 0.00	14.85 -0.41 0.00	15.95 -0.42 0.00	16.76 -0.48 0.00	18.97 -0.52 0.00	23.17 -0.60 0.00	27.44 -0.62 0.00	30.56 -0.55 0.00	25.06 -0.49 0.00	26.41 -0.61 0.00	20.87 -0.57 0.00	18.20 -0.55 0.00
NORTHPORT____1 23551	19.18 1.26 0.00	16.80 1.07 0.00	17.30 1.10 0.00	16.78 1.04 0.00	14.60 0.91 0.00	15.61 1.04 0.00	16.50 1.10 0.00	15.95 1.00 0.00	17.35 1.16 0.00	17.95 1.18 0.00	18.16 1.22 0.00	17.47 1.15 0.00	16.30 1.17 0.00	16.47 1.21 0.00	17.61 1.25 0.00	18.55 1.31 0.00	20.93 1.43 0.00	25.54 1.77 0.00	30.02 1.96 0.00	33.08 1.97 0.00	27.22 1.66 0.00	28.83 1.80 0.00	22.92 1.48 0.00	20.00 1.25 0.00
NORTHPORT____2 23552	19.17 1.25 0.00	16.80 1.07 0.00	17.30 1.10 0.00	16.78 1.04 0.00	14.60 0.91 0.00	15.60 1.03 0.00	16.49 1.09 0.00	15.93 0.99 0.00	17.33 1.14 0.00	17.95 1.18 0.00	18.17 1.23 0.00	17.49 1.16 0.00	16.30 1.18 0.00	16.47 1.21 0.00	17.60 1.23 0.00	18.52 1.29 0.00	20.87 1.37 0.00	25.45 1.68 0.00	29.92 1.85 0.00	32.97 1.86 0.00	27.12 1.57 0.00	28.72 1.69 0.00	22.87 1.42 0.00	19.98 1.23 0.00
NORTHPORT____3 23553	19.08 1.16 0.00	16.71 0.99 0.00	17.20 1.00 0.00	16.69 0.95 0.00	14.53 0.84 0.00	15.52 0.95 0.00	16.41 1.01 0.00	15.87 0.92 0.00	17.26 1.07 0.00	17.89 1.11 0.00	18.08 1.14 0.00	17.41 1.08 0.00	16.24 1.11 0.00	16.41 1.15 0.00	17.56 1.18 0.00	18.48 1.24 0.00	20.85 1.35 0.00	25.44 1.67 0.00	29.91 1.84 0.00	32.95 1.84 0.00	27.09 1.54 0.00	28.68 1.66 0.00	22.81 1.36 0.00	19.90 1.15 0.00
NORTHPORT____4 23650	19.08 1.16 0.00	16.71 0.99 0.00	17.20 1.00 0.00	16.69 0.95 0.00	14.53 0.84 0.00	15.52 0.95 0.00	16.41 1.01 0.00	15.87 0.92 0.00	17.26 1.07 0.00	17.89 1.11 0.00	18.08 1.14 0.00	17.41 1.08 0.00	16.24 1.11 0.00	16.41 1.15 0.00	17.56 1.18 0.00	18.48 1.24 0.00	20.85 1.35 0.00	25.44 1.67 0.00	29.91 1.84 0.00	32.95 1.84 0.00	27.09 1.54 0.00	28.68 1.66 0.00	22.81 1.36 0.00	19.90 1.15 0.00
NORTHPORT____IC 23718	19.18 1.26 0.00	16.80 1.07 0.00	17.30 1.10 0.00	16.78 1.04 0.00	14.60 0.91 0.00	15.61 1.04 0.00	16.50 1.10 0.00	15.95 1.00 0.00	17.35 1.16 0.00	17.95 1.18 0.00	18.16 1.22 0.00	17.47 1.15 0.00	16.30 1.17 0.00	16.47 1.21 0.00	17.61 1.25 0.00	18.55 1.31 0.00	20.93 1.43 0.00	25.54 1.77 0.00	30.02 1.96 0.00	33.08 1.97 0.00	27.22 1.66 0.00	28.83 1.80 0.00	22.92 1.48 0.00	20.00 1.25 0.00

NORTH____COUNTRY_ESR 323785	17.63 -0.30 0.00	15.34 -0.39 0.00	15.74 -0.47 0.00	15.21 -0.53 0.00	13.16 -0.54 0.00	14.04 -0.53 0.00	14.89 -0.51 0.00	14.61 -0.34 0.00	16.03 -0.16 0.00	16.66 -0.12 0.00	16.85 -0.09 0.00	16.20 -0.13 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.12 -0.13 0.00	16.21 -0.16 0.00	16.99 -0.24 0.00	19.24 -0.26 0.00	23.48 -0.29 0.00	27.77 -0.30 0.00	30.90 -0.20 0.00	25.17 -0.38 0.00	26.37 -0.66 0.00	20.82 -0.62 0.00	18.13 -0.63 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	19.17 1.25 0.00	16.80 1.07 0.00	17.30 1.10 0.00	16.78 1.04 0.00	14.60 0.91 0.00	15.60 1.03 0.00	16.49 1.09 0.00	15.94 1.00 0.00	17.33 1.14 0.00	17.97 1.20 0.00	18.18 1.24 0.00	17.49 1.16 0.00	16.33 1.21 0.00	16.49 1.24 0.00	17.62 1.26 0.00	18.55 1.32 0.00	20.90 1.41 0.00	25.50 1.73 0.00	29.98 1.91 0.00	33.03 1.92 0.00	27.17 1.62 0.00	28.73 1.70 0.00	22.89 1.45 0.00	20.01 1.26 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	19.04 1.12 0.00	16.73 1.01 0.00	17.28 1.08 0.00	16.77 1.03 0.00	14.56 0.87 0.00	15.63 1.06 0.00	16.55 1.15 0.00	15.97 1.03 0.00	17.38 1.19 0.00	17.73 0.96 0.00	17.94 1.01 0.00	17.24 0.92 0.00	16.07 0.95 0.00	16.25 1.00 0.00	17.41 1.05 0.00	18.36 1.13 0.00	20.80 1.30 0.00	25.41 1.64 0.00	29.95 1.88 0.00	32.99 1.88 0.00	27.14 1.59 0.00	28.78 1.75 0.00	22.83 1.38 0.00	19.87 1.12 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	19.40 1.47 0.00	17.05 1.33 0.00	17.54 1.34 0.00	17.04 1.31 0.00	14.90 1.21 0.00	15.88 1.31 0.00	16.80 1.39 0.00	16.25 1.31 0.00	17.54 1.35 0.00	18.11 1.34 0.00	18.20 1.26 0.00	17.54 1.21 0.00	16.30 1.18 0.00	16.28 1.02 0.00	17.46 1.09 0.00	18.37 1.14 0.00	20.85 1.35 0.00	25.73 1.96 0.00	30.61 2.54 0.00	34.07 2.97 0.00	27.88 2.33 0.00	29.47 2.44 0.00	23.32 1.88 0.00	20.32 1.57 0.00
NUCOR_STEEL____DRP 24197	18.17 0.25 0.00	15.94 0.21 0.00	16.43 0.23 0.00	15.97 0.23 0.00	13.89 0.20 0.00	14.78 0.21 0.00	15.64 0.24 0.00	15.15 0.21 0.00	16.37 0.18 0.00	16.96 0.19 0.00	17.09 0.15 0.00	16.47 0.14 0.00	15.25 0.12 0.00	15.46 0.20 0.00	16.53 0.16 0.00	17.42 0.18 0.00	19.80 0.30 0.00	24.04 0.27 0.00	28.43 0.36 0.00	31.51 0.40 0.00	25.93 0.38 0.00	27.59 0.56 0.00	21.79 0.35 0.00	19.08 0.33 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	18.12 0.20 0.00	15.78 0.05 0.00	16.13 -0.07 0.00	15.61 -0.12 0.00	13.60 -0.09 0.00	14.47 -0.10 0.00	15.36 -0.04 0.00	15.03 0.08 0.00	16.32 0.13 0.00	16.82 0.05 0.00	16.89 -0.04 0.00	16.28 -0.04 0.00	15.05 -0.07 0.00	15.18 -0.08 0.00	16.30 -0.07 0.00	17.14 -0.09 0.00	19.37 -0.12 0.00	23.75 -0.02 0.00	28.20 0.13 0.00	31.43 0.32 0.00	25.97 0.42 0.00	27.60 0.57 0.00	21.84 0.39 0.00	19.05 0.30 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	17.92 0.00 0.00	15.73 0.00 0.00	16.20 0.00 0.00	15.74 0.00 0.00	13.69 0.00 0.00	14.57 0.00 0.00	15.40 0.00 0.00	14.95 0.00 0.00	16.19 0.00 0.00	16.77 0.00 0.00	16.94 0.00 0.00	16.33 0.00 0.00	15.12 0.00 0.00	15.26 0.00 0.00	16.37 0.00 0.00	17.23 0.00 0.00	19.50 0.00 0.00	23.77 0.00 0.00	28.07 0.00 0.00	31.11 0.00 0.00	25.55 0.00 0.00	27.03 0.00 0.00	21.44 0.00 0.00	18.75 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	19.35 1.43 0.00	16.94 1.22 0.00	17.45 1.25 0.00	16.93 1.19 0.00	14.73 1.03 0.00	15.74 1.17 0.00	16.65 1.24 0.00	16.09 1.14 0.00	17.49 1.31 0.00	18.09 1.32 0.00	18.28 1.35 0.00	17.60 1.27 0.00	16.43 1.30 0.00	16.60 1.34 0.00	17.76 1.39 0.00	18.71 1.48 0.00	21.13 1.64 0.00	25.80 2.03 0.00	30.26 2.20 0.00	33.35 2.24 0.00	27.46 1.91 0.00	29.15 2.12 0.00	23.17 1.72 0.00	20.20 1.44 0.00
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	19.25 1.32 0.00	16.94 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.32 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.39 0.00	16.47 1.34 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.48 0.00	21.11 1.62 0.00	25.73 1.96 0.00	30.20 2.13 0.00	33.29 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.40 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	18.86 0.94 0.00	16.54 0.82 0.00	17.03 0.83 0.00	16.58 0.84 0.00	14.44 0.74 0.00	15.41 0.84 0.00	16.26 0.86 0.00	15.86 0.91 0.00	17.29 1.10 0.00	17.90 1.13 0.00	18.04 1.10 0.00	17.44 1.11 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.08 0.00	17.50 1.14 0.00	18.36 1.12 0.00	20.73 1.23 0.00	25.26 1.49 0.00	29.70 1.64 0.00	32.76 1.65 0.00	26.97 1.42 0.00	28.54 1.51 0.00	22.70 1.25 0.00	19.82 1.06 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	18.86 0.94 0.00	16.54 0.82 0.00	17.03 0.83 0.00	16.58 0.84 0.00	14.44 0.74 0.00	15.41 0.84 0.00	16.26 0.86 0.00	15.86 0.91 0.00	17.29 1.10 0.00	17.90 1.13 0.00	18.04 1.10 0.00	17.44 1.11 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.08 0.00	17.50 1.14 0.00	18.36 1.12 0.00	20.73 1.23 0.00	25.26 1.49 0.00	29.70 1.64 0.00	32.76 1.65 0.00	26.97 1.42 0.00	28.54 1.51 0.00	22.70 1.25 0.00	19.82 1.06 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	19.22 1.30 0.00	16.92 1.20 0.00	17.40 1.20 0.00	16.91 1.17 0.00	14.74 1.05 0.00	15.70 1.12 0.00	16.58 1.18 0.00	16.10 1.16 0.00	17.49 1.31 0.00	18.17 1.40 0.00	18.34 1.40 0.00	17.70 1.37 0.00	16.45 1.32 0.00	16.61 1.35 0.00	17.77 1.41 0.00	18.69 1.46 0.00	21.08 1.59 0.00	25.70 1.93 0.00	30.15 2.09 0.00	33.23 2.12 0.00	27.37 1.82 0.00	28.95 1.92 0.00	23.04 1.60 0.00	20.11 1.36 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	19.24 1.32 0.00	16.93 1.21 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.59 1.19 0.00	16.10 1.16 0.00	17.48 1.30 0.00	18.17 1.39 0.00	18.32 1.39 0.00	17.68 1.35 0.00	16.43 1.30 0.00	16.59 1.33 0.00	17.76 1.39 0.00	18.69 1.46 0.00	21.08 1.59 0.00	25.68 1.91 0.00	30.08 2.01 0.00	33.13 2.02 0.00	27.45 1.90 0.00	29.00 1.98 0.00	23.11 1.67 0.00	20.19 1.44 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	19.19 1.27 0.00	16.90 1.18 0.00	17.38 1.18 0.00	16.88 1.15 0.00	14.72 1.03 0.00	15.68 1.11 0.00	16.56 1.17 0.00	16.09 1.14 0.00	17.48 1.29 0.00	18.15 1.38 0.00	18.31 1.38 0.00	17.68 1.35 0.00	16.43 1.31 0.00	16.59 1.33 0.00	17.75 1.38 0.00	18.66 1.43 0.00	21.05 1.55 0.00	25.66 1.89 0.00	30.11 2.04 0.00	33.18 2.07 0.00	27.31 1.75 0.00	28.90 1.87 0.00	22.99 1.55 0.00	20.07 1.32 0.00

NYPA_VERNON____GT3 24163	19.19 1.27 0.00	16.90 1.18 0.00	17.38 1.18 0.00	16.88 1.15 0.00	14.72 1.03 0.00	15.68 1.11 0.00	16.56 1.17 0.00	16.09 1.14 0.00	17.48 1.29 0.00	18.15 1.38 0.00	18.31 1.38 0.00	17.68 1.35 0.00	16.43 1.31 0.00	16.59 1.33 0.00	17.75 1.38 0.00	18.66 1.43 0.00	21.05 1.55 0.00	25.66 1.89 0.00	30.11 2.04 0.00	33.18 2.07 0.00	27.31 1.75 0.00	28.90 1.87 0.00	22.99 1.55 0.00	20.07 1.32 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	19.17 1.25 0.00	16.89 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.45 1.26 0.00	18.13 1.36 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.32 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.61 1.84 0.00	30.06 1.99 0.00	33.12 2.01 0.00	27.26 1.70 0.00	28.85 1.82 0.00	22.95 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	19.17 1.25 0.00	16.89 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.71 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.55 1.15 0.00	16.07 1.12 0.00	17.45 1.26 0.00	18.13 1.36 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.32 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.61 1.84 0.00	30.06 1.99 0.00	33.12 2.01 0.00	27.26 1.70 0.00	28.85 1.82 0.00	22.95 1.50 0.00	20.04 1.29 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	19.23 1.31 0.00	16.85 1.12 0.00	17.37 1.16 0.00	16.84 1.11 0.00	14.65 0.95 0.00	15.67 1.10 0.00	16.58 1.18 0.00	16.03 1.08 0.00	17.42 1.23 0.00	17.97 1.20 0.00	18.16 1.22 0.00	17.46 1.13 0.00	16.30 1.18 0.00	16.48 1.22 0.00	17.64 1.27 0.00	18.60 1.36 0.00	21.02 1.52 0.00	25.66 1.89 0.00	30.20 2.13 0.00	33.27 2.17 0.00	27.38 1.83 0.00	28.98 1.96 0.00	23.03 1.59 0.00	20.07 1.32 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	18.86 0.94 0.00	16.54 0.82 0.00	17.03 0.83 0.00	16.58 0.84 0.00	14.44 0.74 0.00	15.41 0.84 0.00	16.26 0.86 0.00	15.86 0.91 0.00	17.29 1.10 0.00	17.90 1.13 0.00	18.04 1.10 0.00	17.44 1.11 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.08 0.00	17.50 1.14 0.00	18.36 1.12 0.00	20.73 1.23 0.00	25.26 1.49 0.00	29.71 1.65 0.00	32.78 1.67 0.00	26.99 1.44 0.00	28.54 1.51 0.00	22.70 1.25 0.00	19.82 1.06 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	18.86 0.94 0.00	16.54 0.82 0.00	17.03 0.83 0.00	16.58 0.84 0.00	14.44 0.74 0.00	15.41 0.84 0.00	16.26 0.86 0.00	15.86 0.91 0.00	17.29 1.10 0.00	17.90 1.13 0.00	18.04 1.10 0.00	17.44 1.11 0.00	16.21 1.09 0.00	16.34 1.08 0.00	17.50 1.14 0.00	18.36 1.12 0.00	20.73 1.23 0.00	25.26 1.49 0.00	29.71 1.65 0.00	32.78 1.67 0.00	26.99 1.44 0.00	28.54 1.51 0.00	22.70 1.25 0.00	19.82 1.06 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	17.95 0.03 0.00	15.74 0.02 0.00	16.29 0.09 0.00	15.88 0.14 0.00	13.71 0.02 0.00	14.61 0.04 0.00	15.47 0.07 0.00	14.94 0.00 0.00	16.13 -0.06 0.00	16.85 0.07 0.00	16.96 0.02 0.00	16.38 0.05 0.00	15.08 -0.04 0.00	15.16 -0.09 0.00	16.15 -0.22 0.00	16.99 -0.24 0.00	19.10 -0.39 0.00	23.04 -0.73 0.00	27.03 -1.04 0.00	30.09 -1.02 0.00	24.96 -0.60 0.00	26.40 -0.63 0.00	20.96 -0.49 0.00	18.64 -0.11 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	18.06 0.14 0.00	15.83 0.10 0.00	16.34 0.14 0.00	15.91 0.17 0.00	13.78 0.09 0.00	14.68 0.11 0.00	15.52 0.12 0.00	15.02 0.07 0.00	16.22 0.03 0.00	16.90 0.13 0.00	17.04 0.11 0.00	16.43 0.11 0.00	15.20 0.08 0.00	15.29 0.04 0.00	16.35 -0.02 0.00	17.22 -0.01 0.00	19.42 -0.08 0.00	23.54 -0.23 0.00	27.74 -0.33 0.00	30.84 -0.27 0.00	25.49 -0.07 0.00	26.95 -0.07 0.00	21.35 -0.09 0.00	18.82 0.07 0.00
OAKDALE____35_KV_LOAD 356122	18.30 0.38 0.00	16.06 0.33 0.00	16.57 0.37 0.00	16.11 0.37 0.00	14.02 0.32 0.00	14.93 0.36 0.00	15.82 0.42 0.00	15.32 0.38 0.00	16.59 0.40 0.00	17.20 0.42 0.00	17.34 0.40 0.00	16.71 0.39 0.00	15.45 0.33 0.00	15.62 0.36 0.00	16.75 0.38 0.00	17.65 0.42 0.00	19.96 0.47 0.00	24.27 0.50 0.00	28.66 0.59 0.00	31.67 0.57 0.00	26.04 0.48 0.00	27.63 0.60 0.00	21.89 0.45 0.00	19.16 0.41 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	17.80 -0.12 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.19 -0.01 0.00	15.79 0.05 0.00	13.64 -0.05 0.00	14.53 -0.04 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.85 -0.10 0.00	16.02 -0.17 0.00	16.79 0.01 0.00	16.91 -0.03 0.00	16.31 -0.01 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.10 -0.15 0.00	16.07 -0.30 0.00	16.91 -0.32 0.00	18.99 -0.51 0.00	22.81 -0.96 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.47 -1.64 0.00	24.47 -1.09 0.00	25.95 -1.07 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.48 -0.28 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	17.87 -0.05 0.00	15.68 -0.05 0.00	16.22 0.02 0.00	15.82 0.08 0.00	13.67 -0.03 0.00	14.56 -0.01 0.00	15.42 0.01 0.00	14.90 -0.05 0.00	16.11 -0.08 0.00	16.83 0.06 0.00	16.96 0.02 0.00	16.37 0.04 0.00	22.14 -0.05 -7.07	16.02 -0.10 -0.87	16.14 -0.23 0.00	18.85 -0.25 -1.86	33.71 -0.43 -14.64	27.15 -0.79 -4.17	26.93 -1.14 0.00	29.92 -1.19 0.00	24.79 -0.76 0.00	26.26 -0.76 0.00	20.85 -0.60 0.00	18.53 -0.22 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	17.69 -0.23 0.00	15.54 -0.19 0.00	16.09 -0.11 0.00	15.69 -0.05 0.00	13.54 -0.15 0.00	14.42 -0.15 0.00	15.27 -0.13 0.00	14.75 -0.20 0.00	15.89 -0.29 0.00	16.65 -0.12 0.00	16.76 -0.18 0.00	16.18 -0.15 0.00	14.90 -0.22 0.00	14.97 -0.29 0.00	15.93 -0.43 0.00	16.77 -0.47 0.00	18.84 -0.66 0.00	22.67 -1.10 0.00	26.61 -1.45 0.00	29.63 -1.48 0.00	24.57 -0.98 0.00	25.99 -1.04 0.00	20.64 -0.80 0.00	18.37 -0.38 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	17.83 -0.09 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.19 -0.01 0.00	15.79 0.05 0.00	13.64 -0.05 0.00	14.53 -0.04 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.85 -0.10 0.00	16.04 -0.15 0.00	16.77 -0.01 0.00	16.90 -0.04 0.00	16.32 -0.01 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.10 -0.15 0.00	16.08 -0.29 0.00	16.92 -0.32 0.00	18.99 -0.50 0.00	22.83 -0.94 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.47 -1.64 0.00	24.47 -1.08 0.00	25.95 -1.08 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.49 -0.27 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	18.24 0.32 0.00	15.95 0.23 0.00	16.38 0.18 0.00	15.89 0.16 0.00	13.84 0.15 0.00	14.73 0.15 0.00	15.60 0.20 0.00	15.17 0.22 0.00	16.44 0.25 0.00	16.99 0.21 0.00	17.11 0.18 0.00	16.49 0.17 0.00	15.23 0.11 0.00	15.37 0.12 0.00	16.49 0.12 0.00	17.36 0.13 0.00	19.65 0.16 0.00	24.04 0.27 0.00	28.47 0.40 0.00	31.65 0.54 0.00	26.08 0.52 0.00	27.69 0.67 0.00	21.91 0.47 0.00	19.11 0.36 0.00
ONEIDA____115KV_TB4 55905	18.38 0.46 0.00	16.10 0.38 0.00	16.58 0.38 0.00	16.10 0.37 0.00	14.02 0.32 0.00	14.92 0.35 0.00	15.78 0.38 0.00	15.28 0.33 0.00	16.52 0.33 0.00	17.10 0.33 0.00	17.25 0.31 0.00	16.62 0.30 0.00	15.36 0.23 0.00	15.50 0.25 0.00	16.63 0.26 0.00	17.52 0.28 0.00	19.86 0.36 0.00	24.24 0.47 0.00	28.70 0.63 0.00	31.89 0.78 0.00	26.24 0.68 0.00	27.88 0.85 0.00	22.04 0.60 0.00	19.23 0.48 0.00

ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	18.03 0.11 0.00	15.82 0.09 0.00	16.30 0.10 0.00	15.84 0.10 0.00	13.78 0.08 0.00	14.66 0.09 0.00	15.50 0.10 0.00	15.02 0.08 0.00	16.25 0.06 0.00	16.83 0.06 0.00	16.98 0.04 0.00	16.37 0.04 0.00	15.15 0.03 0.00	15.29 0.04 0.00	16.42 0.05 0.00	17.30 0.07 0.00	19.59 0.10 0.00	23.88 0.11 0.00	28.22 0.15 0.00	31.27 0.17 0.00	25.73 0.17 0.00	27.27 0.25 0.00	21.60 0.15 0.00	18.88 0.13 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	18.01 0.08 0.00	15.79 0.07 0.00	16.28 0.07 0.00	15.82 0.08 0.00	13.75 0.06 0.00	14.64 0.06 0.00	15.47 0.07 0.00	15.00 0.05 0.00	16.22 0.03 0.00	16.81 0.04 0.00	16.96 0.02 0.00	16.34 0.02 0.00	15.13 0.00 0.00	15.28 0.02 0.00	16.40 0.03 0.00	17.27 0.04 0.00	19.57 0.08 0.00	23.84 0.08 0.00	28.18 0.11 0.00	31.22 0.11 0.00	25.68 0.12 0.00	27.23 0.21 0.00	21.56 0.11 0.00	18.85 0.10 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	18.33 0.41 0.00	16.06 0.34 0.00	16.59 0.38 0.00	16.12 0.38 0.00	13.99 0.30 0.00	14.92 0.35 0.00	15.82 0.42 0.00	15.32 0.37 0.00	16.55 0.36 0.00	17.11 0.34 0.00	17.23 0.29 0.00	16.61 0.29 0.00	15.32 0.19 0.00	15.48 0.22 0.00	16.59 0.22 0.00	17.48 0.24 0.00	19.79 0.29 0.00	24.03 0.26 0.00	28.44 0.37 0.00	31.53 0.42 0.00	26.03 0.48 0.00	27.65 0.62 0.00	21.86 0.42 0.00	19.15 0.40 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	18.26 0.34 0.00	16.01 0.28 0.00	16.54 0.34 0.00	16.06 0.33 0.00	13.87 0.18 0.00	14.79 0.22 0.00	15.71 0.31 0.00	15.25 0.31 0.00	16.51 0.32 0.00	17.20 0.43 0.00	17.33 0.39 0.00	16.72 0.39 0.00	15.41 0.29 0.00	15.53 0.27 0.00	16.59 0.22 0.00	17.47 0.23 0.00	19.67 0.18 0.00	23.73 -0.04 0.00	27.91 -0.16 0.00	30.94 -0.17 0.00	25.54 -0.01 0.00	27.06 0.03 0.00	21.46 0.01 0.00	18.98 0.23 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	18.26 0.34 0.00	16.01 0.28 0.00	16.54 0.34 0.00	16.06 0.33 0.00	13.87 0.18 0.00	14.79 0.22 0.00	15.71 0.31 0.00	15.25 0.31 0.00	16.51 0.32 0.00	17.20 0.43 0.00	17.33 0.39 0.00	16.72 0.39 0.00	15.41 0.29 0.00	15.53 0.27 0.00	16.59 0.22 0.00	17.47 0.23 0.00	19.67 0.18 0.00	23.73 -0.04 0.00	27.91 -0.16 0.00	30.94 -0.17 0.00	25.54 -0.01 0.00	27.06 0.03 0.00	21.46 0.01 0.00	18.98 0.23 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	17.76 -0.17 0.00	15.48 -0.24 0.00	15.83 -0.37 0.00	15.33 -0.41 0.00	13.32 -0.37 0.00	14.18 -0.39 0.00	15.04 -0.36 0.00	14.68 -0.27 0.00	15.98 -0.21 0.00	16.49 -0.28 0.00	16.58 -0.36 0.00	15.97 -0.35 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.91 -0.35 0.00	16.01 -0.36 0.00	16.84 -0.39 0.00	19.05 -0.45 0.00	23.31 -0.45 0.00	27.66 -0.40 0.00	30.83 -0.28 0.00	25.43 -0.12 0.00	26.94 -0.08 0.00	21.32 -0.12 0.00	18.60 -0.15 0.00
OSWEGO___5 23606	17.70 -0.22 0.00	15.53 -0.20 0.00	16.00 -0.19 0.00	15.55 -0.18 0.00	13.53 -0.17 0.00	14.39 -0.18 0.00	15.21 -0.19 0.00	14.74 -0.20 0.00	15.95 -0.23 0.00	16.53 -0.25 0.00	16.68 -0.26 0.00	16.08 -0.25 0.00	14.88 -0.24 0.00	15.03 -0.23 0.00	16.13 -0.24 0.00	16.99 -0.24 0.00	19.22 -0.27 0.00	23.42 -0.35 0.00	27.66 -0.41 0.00	30.66 -0.45 0.00	25.22 -0.33 0.00	26.71 -0.31 0.00	21.17 -0.28 0.00	18.53 -0.23 0.00
OSWEGO___6 23613	17.70 -0.22 0.00	15.53 -0.20 0.00	16.00 -0.19 0.00	15.55 -0.18 0.00	13.53 -0.17 0.00	14.39 -0.18 0.00	15.21 -0.19 0.00	14.74 -0.20 0.00	15.95 -0.23 0.00	16.53 -0.25 0.00	16.68 -0.26 0.00	16.08 -0.25 0.00	14.88 -0.24 0.00	15.03 -0.23 0.00	16.13 -0.24 0.00	16.99 -0.24 0.00	19.22 -0.27 0.00	23.42 -0.35 0.00	27.66 -0.41 0.00	30.66 -0.45 0.00	25.22 -0.33 0.00	26.71 -0.31 0.00	21.17 -0.28 0.00	18.53 -0.23 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	18.14 0.22 0.00	15.92 0.20 0.00	16.48 0.27 0.00	16.06 0.32 0.00	13.87 0.18 0.00	14.78 0.21 0.00	15.66 0.25 0.00	15.13 0.18 0.00	16.33 0.14 0.00	17.10 0.33 0.00	17.22 0.28 0.00	16.61 0.28 0.00	15.30 0.17 0.00	15.39 0.13 0.00	16.38 0.02 0.00	17.25 0.01 0.00	19.38 -0.11 0.00	23.34 -0.43 0.00	27.33 -0.74 0.00	30.33 -0.78 0.00	25.14 -0.41 0.00	26.66 -0.37 0.00	21.18 -0.26 0.00	18.83 0.08 0.00
OXBOW____ 24026	18.05 0.13 0.00	15.82 0.10 0.00	16.37 0.17 0.00	15.97 0.23 0.00	13.79 0.10 0.00	14.69 0.12 0.00	15.55 0.15 0.00	15.02 0.08 0.00	16.23 0.05 0.00	16.96 0.19 0.00	17.10 0.16 0.00	16.51 0.19 0.00	15.20 0.08 0.00	15.28 0.03 0.00	16.28 -0.09 0.00	17.13 -0.10 0.00	19.24 -0.26 0.00	23.16 -0.61 0.00	27.05 -1.02 0.00	29.98 -1.12 0.00	24.87 -0.68 0.00	26.37 -0.65 0.00	21.00 -0.44 0.00	18.71 -0.04 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	17.80 -0.12 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.19 -0.01 0.00	15.79 0.05 0.00	13.64 -0.05 0.00	14.53 -0.04 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.85 -0.10 0.00	16.02 -0.17 0.00	16.79 0.01 0.00	16.91 -0.03 0.00	16.31 -0.01 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.10 -0.15 0.00	16.07 -0.30 0.00	16.91 -0.32 0.00	18.99 -0.51 0.00	22.81 -0.96 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.47 -1.64 0.00	24.47 -1.09 0.00	25.95 -1.07 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.48 -0.28 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	19.31 1.39 0.00	16.99 1.26 0.00	17.47 1.26 0.00	16.97 1.23 0.00	14.79 1.10 0.00	15.75 1.18 0.00	16.64 1.24 0.00	16.16 1.22 0.00	17.58 1.39 0.00	18.25 1.48 0.00	18.43 1.49 0.00	17.79 1.46 0.00	16.52 1.40 0.00	16.69 1.43 0.00	17.87 1.50 0.00	18.79 1.55 0.00	21.19 1.69 0.00	25.84 2.08 0.00	30.34 2.28 0.00	33.44 2.33 0.00	27.51 1.96 0.00	29.11 2.08 0.00	23.15 1.70 0.00	20.21 1.46 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	17.80 -0.12 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.19 -0.01 0.00	15.79 0.05 0.00	13.64 -0.05 0.00	14.53 -0.04 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.85 -0.10 0.00	16.02 -0.17 0.00	16.79 0.01 0.00	16.91 -0.03 0.00	16.31 -0.01 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.10 -0.15 0.00	16.07 -0.30 0.00	16.91 -0.32 0.00	18.99 -0.51 0.00	22.81 -0.96 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.47 -1.64 0.00	24.47 -1.09 0.00	25.95 -1.07 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.48 -0.28 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	17.80 -0.12 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.19 -0.01 0.00	15.79 0.05 0.00	13.64 -0.05 0.00	14.53 -0.04 0.00	15.37 -0.03 0.00	14.85 -0.10 0.00	16.02 -0.17 0.00	16.79 0.01 0.00	16.91 -0.03 0.00	16.31 -0.01 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.10 -0.15 0.00	16.07 -0.30 0.00	16.91 -0.32 0.00	18.99 -0.51 0.00	22.81 -0.96 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.47 -1.64 0.00	24.47 -1.09 0.00	25.95 -1.07 0.00	20.72 -0.73 0.00	18.48 -0.28 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	18.91 0.99 0.00	16.55 0.82 0.00	17.04 0.84 0.00	16.58 0.84 0.00	14.44 0.74 0.00	15.42 0.85 0.00	16.28 0.87 0.00	15.86 0.91 0.00	17.29 1.10 0.00	17.88 1.11 0.00	18.03 1.10 0.00	17.43 1.10 0.00	16.19 1.07 0.00	16.32 1.06 0.00	17.49 1.12 0.00	18.34 1.11 0.00	20.73 1.24 0.00	25.28 1.51 0.00	29.74 1.68 0.00	32.83 1.72 0.00	27.03 1.47 0.00	28.59 1.56 0.00	22.71 1.27 0.00	19.83 1.08 0.00

PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	18.98 1.06 0.00	16.67 0.95 0.00	17.18 0.98 0.00	16.72 0.98 0.00	14.56 0.87 0.00	15.54 0.97 0.00	16.42 1.02 0.00	15.98 1.03 0.00	17.36 1.17 0.00	17.93 1.15 0.00	18.09 1.15 0.00	17.49 1.16 0.00	16.19 1.07 0.00	16.33 1.07 0.00	17.50 1.13 0.00	18.36 1.12 0.00	20.74 1.25 0.00	25.30 1.53 0.00	29.77 1.70 0.00	32.83 1.72 0.00	27.02 1.47 0.00	28.68 1.65 0.00	22.74 1.30 0.00	19.84 1.09 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	18.35 0.43 0.00	16.15 0.43 0.00	16.63 0.43 0.00	16.17 0.43 0.00	14.21 0.51 0.00	15.10 0.53 0.00	15.92 0.51 0.00	15.44 0.49 0.00	16.68 0.49 0.00	17.24 0.46 0.00	17.46 0.52 0.00	16.84 0.52 0.00	15.62 0.50 0.00	15.77 0.51 0.00	16.85 0.48 0.00	17.72 0.49 0.00	20.05 0.56 0.00	24.54 0.77 0.00	28.95 0.88 0.00	32.07 0.96 0.00	26.29 0.73 0.00	27.82 0.80 0.00	22.10 0.66 0.00	19.31 0.55 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	18.33 0.41 0.00	16.10 0.37 0.00	16.66 0.46 0.00	16.23 0.49 0.00	14.04 0.35 0.00	14.97 0.40 0.00	15.85 0.45 0.00	15.35 0.40 0.00	16.59 0.40 0.00	17.36 0.58 0.00	17.48 0.54 0.00	16.85 0.52 0.00	15.52 0.40 0.00	15.62 0.37 0.00	16.66 0.29 0.00	17.54 0.31 0.00	19.74 0.24 0.00	23.78 0.01 0.00	27.95 -0.12 0.00	31.00 -0.11 0.00	25.63 0.08 0.00	27.19 0.16 0.00	21.53 0.08 0.00	19.06 0.30 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	19.16 1.24 0.00	16.84 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.83 1.09 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.53 1.13 0.00	16.05 1.11 0.00	17.44 1.25 0.00	18.10 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.61 1.28 0.00	16.35 1.23 0.00	16.50 1.24 0.00	17.67 1.30 0.00	18.62 1.38 0.00	21.05 1.55 0.00	25.72 1.95 0.00	30.26 2.19 0.00	33.37 2.26 0.00	27.43 1.88 0.00	29.03 2.00 0.00	23.04 1.59 0.00	20.09 1.34 0.00
PEEKSKILL____ 23653	19.05 1.13 0.00	16.76 1.03 0.00	17.24 1.04 0.00	16.75 1.01 0.00	14.60 0.91 0.00	15.56 0.99 0.00	16.43 1.03 0.00	15.95 1.01 0.00	17.34 1.15 0.00	18.00 1.22 0.00	18.17 1.23 0.00	17.52 1.20 0.00	16.28 1.16 0.00	16.43 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.52 1.28 0.00	20.90 1.41 0.00	25.50 1.73 0.00	29.98 1.91 0.00	33.06 1.95 0.00	27.18 1.63 0.00	28.77 1.74 0.00	22.86 1.42 0.00	19.93 1.18 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	19.33 1.40 0.00	16.92 1.20 0.00	17.45 1.25 0.00	16.97 1.23 0.00	14.71 1.02 0.00	15.72 1.15 0.00	16.72 1.32 0.00	16.12 1.18 0.00	17.33 1.14 0.00	17.79 1.02 0.00	17.82 0.88 0.00	17.16 0.84 0.00	15.82 0.69 0.00	15.97 0.71 0.00	17.15 0.77 0.00	18.07 0.83 0.00	20.55 1.06 0.00	25.22 1.45 0.00	30.16 2.09 0.00	33.60 2.49 0.00	27.66 2.11 0.00	29.38 2.36 0.00	23.19 1.74 0.00	20.21 1.46 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	17.44 -0.49 0.00	15.23 -0.49 0.00	15.56 -0.64 0.00	15.08 -0.66 0.00	13.06 -0.63 0.00	13.90 -0.67 0.00	14.73 -0.67 0.00	14.36 -0.59 0.00	15.71 -0.48 0.00	16.25 -0.52 0.00	16.39 -0.55 0.00	15.80 -0.53 0.00	14.59 -0.53 0.00	14.73 -0.53 0.00	15.82 -0.55 0.00	16.64 -0.59 0.00	18.83 -0.66 0.00	23.00 -0.76 0.00	27.25 -0.82 0.00	30.35 -0.76 0.00	24.92 -0.63 0.00	26.31 -0.72 0.00	20.81 -0.64 0.00	18.15 -0.60 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	19.25 1.33 0.00	16.84 1.12 0.00	17.34 1.14 0.00	16.82 1.08 0.00	14.64 0.95 0.00	15.63 1.06 0.00	16.53 1.13 0.00	15.99 1.04 0.00	17.38 1.20 0.00	18.01 1.24 0.00	18.19 1.25 0.00	17.51 1.18 0.00	16.34 1.22 0.00	16.52 1.26 0.00	17.68 1.31 0.00	18.62 1.39 0.00	21.03 1.53 0.00	25.68 1.91 0.00	30.21 2.15 0.00	33.30 2.19 0.00	27.40 1.85 0.00	29.00 1.97 0.00	23.05 1.61 0.00	20.10 1.35 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	19.14 1.22 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.10 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.27 1.33 0.00	17.63 1.31 0.00	16.38 1.26 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.62 1.39 0.00	21.00 1.51 0.00	25.62 1.85 0.00	30.06 1.99 0.00	33.13 2.02 0.00	27.25 1.70 0.00	29.90 1.83 -1.05	22.95 1.51 0.00	20.03 1.28 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	18.60 0.68 0.00	16.34 0.61 0.00	16.85 0.65 0.00	16.40 0.66 0.00	14.26 0.57 0.00	15.20 0.62 0.00	16.07 0.66 0.00	15.58 0.63 0.00	16.90 0.71 0.00	17.58 0.80 0.00	17.72 0.79 0.00	17.08 0.75 0.00	15.81 0.69 0.00	15.93 0.67 0.00	17.04 0.67 0.00	17.95 0.72 0.00	20.24 0.75 0.00	24.55 0.78 0.00	28.87 0.79 0.00	31.83 0.72 0.00	26.21 0.66 0.00	28.84 0.77 -1.05	22.07 0.63 0.00	19.35 0.61 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	19.07 1.15 0.00	16.69 0.96 0.00	17.17 0.97 0.00	16.66 0.92 0.00	14.51 0.82 0.00	15.49 0.92 0.00	16.37 0.98 0.00	15.85 0.90 0.00	17.26 1.07 0.00	17.90 1.13 0.00	18.07 1.13 0.00	17.41 1.08 0.00	16.22 1.10 0.00	16.39 1.14 0.00	17.55 1.18 0.00	18.47 1.24 0.00	20.84 1.34 0.00	25.42 1.65 0.00	29.88 1.82 0.00	32.92 1.81 0.00	27.08 1.53 0.00	29.72 1.65 -1.05	22.78 1.34 0.00	19.88 1.13 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	19.08 1.16 0.00	16.81 1.09 0.00	17.29 1.08 0.00	16.79 1.06 0.00	14.64 0.95 0.00	15.59 1.02 0.00	16.47 1.07 0.00	15.98 1.03 0.00	17.37 1.18 0.00	18.03 1.26 0.00	18.19 1.26 0.00	17.56 1.23 0.00	16.30 1.18 0.00	16.47 1.21 0.00	17.63 1.26 0.00	18.53 1.30 0.00	20.89 1.39 0.00	25.47 1.70 0.00	29.90 1.83 0.00	32.94 1.83 0.00	27.12 1.57 0.00	29.74 1.67 -1.05	22.84 1.39 0.00	19.94 1.19 0.00
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	17.92 0.00 0.00	15.59 -0.13 0.00	16.00 -0.20 0.00	15.45 -0.29 0.00	13.36 -0.34 0.00	14.26 -0.32 0.00	15.12 -0.28 0.00	14.79 -0.15 0.00	16.23 0.04 0.00	16.85 0.08 0.00	17.05 0.12 0.00	16.39 0.07 0.00	15.13 0.01 0.00	15.32 0.06 0.00	16.42 0.05 0.00	17.22 -0.01 0.00	19.52 0.03 0.00	23.87 0.10 0.00	28.23 0.16 0.00	31.41 0.30 0.00	25.56 0.01 0.00	26.79 -0.24 0.00	21.12 -0.33 0.00	18.38 -0.37 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	18.92 0.99 0.00	16.64 0.92 0.00	17.13 0.93 0.00	16.64 0.90 0.00	14.52 0.82 0.00	15.47 0.90 0.00	16.34 0.94 0.00	15.86 0.91 0.00	17.22 1.03 0.00	17.85 1.08 0.00	18.03 1.09 0.00	17.38 1.06 0.00	16.14 1.02 0.00	16.29 1.03 0.00	17.44 1.07 0.00	18.35 1.12 0.00	20.73 1.23 0.00	25.32 1.55 0.00	29.80 1.73 0.00	32.89 1.78 0.00	27.02 1.47 0.00	28.60 1.57 0.00	22.72 1.28 0.00	19.84 1.09 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	19.07 1.15 0.00	16.76 1.04 0.00	17.25 1.05 0.00	16.76 1.02 0.00	14.61 0.92 0.00	15.57 1.00 0.00	16.44 1.04 0.00	15.97 1.02 0.00	17.35 1.16 0.00	18.00 1.22 0.00	18.17 1.23 0.00	17.53 1.20 0.00	16.28 1.16 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.53 1.29 0.00	20.91 1.42 0.00	25.54 1.77 0.00	30.01 1.95 0.00	33.10 1.99 0.00	27.21 1.66 0.00	28.79 1.77 0.00	22.89 1.44 0.00	19.98 1.23 0.00

PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	19.07 1.15 0.00	16.76 1.04 0.00	17.25 1.05 0.00	16.76 1.02 0.00	14.61 0.92 0.00	15.57 1.00 0.00	16.44 1.04 0.00	15.97 1.02 0.00	17.35 1.16 0.00	18.00 1.22 0.00	18.17 1.23 0.00	17.53 1.20 0.00	16.28 1.16 0.00	16.44 1.18 0.00	17.60 1.23 0.00	18.53 1.29 0.00	20.91 1.42 0.00	25.54 1.77 0.00	30.01 1.95 0.00	33.10 1.99 0.00	27.21 1.66 0.00	28.79 1.77 0.00	22.89 1.44 0.00	19.98 1.23 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	19.05 1.13 0.00	16.75 1.03 0.00	17.24 1.03 0.00	16.74 1.01 0.00	14.60 0.91 0.00	15.56 0.99 0.00	16.45 1.04 0.00	15.96 1.01 0.00	17.32 1.13 0.00	17.96 1.18 0.00	18.11 1.18 0.00	17.46 1.13 0.00	16.21 1.08 0.00	16.35 1.10 0.00	17.52 1.15 0.00	18.45 1.22 0.00	20.87 1.38 0.00	25.52 1.75 0.00	30.08 2.01 0.00	33.21 2.10 0.00	27.28 1.73 0.00	28.87 1.85 0.00	22.92 1.47 0.00	19.99 1.24 0.00
POLETTI____ 23519	19.13 1.21 0.00	16.85 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.09 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.63 1.30 0.00	16.37 1.25 0.00	16.53 1.27 0.00	17.70 1.33 0.00	18.61 1.37 0.00	20.97 1.47 0.00	25.56 1.80 0.00	30.00 1.94 0.00	33.06 1.96 0.00	27.21 1.65 0.00	28.79 1.77 0.00	22.90 1.46 0.00	20.01 1.26 0.00
PORT_JEFF_3 23555	19.26 1.34 0.00	16.88 1.15 0.00	17.40 1.19 0.00	16.88 1.14 0.00	14.67 0.98 0.00	15.70 1.13 0.00	16.61 1.21 0.00	16.06 1.11 0.00	17.46 1.27 0.00	18.00 1.23 0.00	18.20 1.26 0.00	17.49 1.16 0.00	16.34 1.21 0.00	16.52 1.26 0.00	17.68 1.31 0.00	18.64 1.41 0.00	21.07 1.58 0.00	25.74 1.96 0.00	30.28 2.22 0.00	33.37 2.26 0.00	27.46 1.91 0.00	29.07 2.04 0.00	23.09 1.65 0.00	20.12 1.37 0.00
PORT_JEFF_4 23616	19.26 1.34 0.00	16.88 1.15 0.00	17.40 1.19 0.00	16.88 1.14 0.00	14.67 0.98 0.00	15.70 1.13 0.00	16.61 1.21 0.00	16.06 1.11 0.00	17.46 1.27 0.00	18.00 1.23 0.00	18.20 1.26 0.00	17.49 1.16 0.00	16.34 1.21 0.00	16.52 1.26 0.00	17.68 1.31 0.00	18.64 1.41 0.00	21.07 1.58 0.00	25.74 1.96 0.00	30.28 2.22 0.00	33.37 2.26 0.00	27.46 1.91 0.00	29.07 2.04 0.00	23.09 1.65 0.00	20.12 1.37 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	19.27 1.35 0.00	16.89 1.16 0.00	17.41 1.20 0.00	16.88 1.14 0.00	14.68 0.99 0.00	15.71 1.14 0.00	16.62 1.22 0.00	16.07 1.13 0.00	17.47 1.28 0.00	18.01 1.24 0.00	18.20 1.27 0.00	17.50 1.17 0.00	16.35 1.23 0.00	16.53 1.27 0.00	17.70 1.33 0.00	18.66 1.43 0.00	21.10 1.61 0.00	25.78 2.01 0.00	30.34 2.27 0.00	33.43 2.32 0.00	27.51 1.96 0.00	29.10 2.07 0.00	23.11 1.67 0.00	20.14 1.39 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	19.35 1.43 0.00	16.94 1.22 0.00	17.45 1.25 0.00	16.93 1.19 0.00	14.73 1.03 0.00	15.74 1.17 0.00	16.65 1.24 0.00	16.09 1.14 0.00	17.49 1.31 0.00	18.09 1.32 0.00	18.28 1.35 0.00	17.60 1.27 0.00	16.43 1.30 0.00	16.60 1.34 0.00	17.76 1.39 0.00	18.71 1.48 0.00	21.13 1.64 0.00	25.80 2.03 0.00	30.26 2.20 0.00	33.35 2.24 0.00	27.46 1.91 0.00	29.15 2.12 0.00	23.17 1.72 0.00	20.20 1.44 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	19.35 1.43 0.00	16.94 1.22 0.00	17.45 1.25 0.00	16.93 1.19 0.00	14.73 1.03 0.00	15.74 1.17 0.00	16.65 1.24 0.00	16.09 1.14 0.00	17.49 1.31 0.00	18.09 1.32 0.00	18.28 1.35 0.00	17.60 1.27 0.00	16.43 1.30 0.00	16.60 1.34 0.00	17.76 1.39 0.00	18.71 1.48 0.00	21.13 1.64 0.00	25.80 2.03 0.00	30.26 2.20 0.00	33.35 2.24 0.00	27.46 1.91 0.00	29.15 2.12 0.00	23.17 1.72 0.00	20.20 1.44 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	19.06 1.14 0.00	16.74 1.02 0.00	17.29 1.09 0.00	16.78 1.04 0.00	14.57 0.88 0.00	15.64 1.07 0.00	16.56 1.16 0.00	15.98 1.03 0.00	17.38 1.20 0.00	17.74 0.96 0.00	17.94 1.01 0.00	17.25 0.92 0.00	16.07 0.95 0.00	16.26 1.00 0.00	17.41 1.04 0.00	18.36 1.13 0.00	20.80 1.30 0.00	25.42 1.65 0.00	29.95 1.88 0.00	33.00 1.89 0.00	27.16 1.61 0.00	28.80 1.78 0.00	22.84 1.40 0.00	19.88 1.13 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	19.06 1.14 0.00	16.74 1.02 0.00	17.29 1.09 0.00	16.78 1.04 0.00	14.57 0.88 0.00	15.64 1.07 0.00	16.56 1.16 0.00	15.98 1.03 0.00	17.38 1.20 0.00	17.74 0.96 0.00	17.94 1.01 0.00	17.25 0.92 0.00	16.07 0.95 0.00	16.26 1.00 0.00	17.41 1.04 0.00	18.36 1.13 0.00	20.80 1.30 0.00	25.42 1.65 0.00	29.95 1.88 0.00	33.00 1.89 0.00	27.16 1.61 0.00	28.80 1.78 0.00	22.84 1.40 0.00	19.88 1.13 0.00
PROJECT____ORANGE 1 24174	17.94 0.02 0.00	15.74 0.01 0.00	16.22 0.02 0.00	15.77 0.03 0.00	13.71 0.01 0.00	14.58 0.01 0.00	15.42 0.02 0.00	14.94 0.00 0.00	16.17 -0.02 0.00	16.76 -0.02 0.00	16.91 -0.03 0.00	16.30 -0.03 0.00	15.09 -0.04 0.00	15.23 -0.03 0.00	16.35 -0.02 0.00	17.23 0.00 0.00	19.50 0.01 0.00	23.76 0.00 0.00	28.07 0.00 0.00	31.09 -0.01 0.00	25.58 0.02 0.00	27.12 0.09 0.00	21.48 0.03 0.00	18.79 0.03 0.00
PROJECT____ORANGE 2 24166	17.94 0.02 0.00	15.74 0.01 0.00	16.22 0.02 0.00	15.77 0.03 0.00	13.71 0.01 0.00	14.58 0.01 0.00	15.42 0.02 0.00	14.94 0.00 0.00	16.17 -0.02 0.00	16.76 -0.02 0.00	16.91 -0.03 0.00	16.30 -0.03 0.00	15.09 -0.04 0.00	15.23 -0.03 0.00	16.35 -0.02 0.00	17.23 0.00 0.00	19.50 0.01 0.00	23.76 0.00 0.00	28.07 0.00 0.00	31.09 -0.01 0.00	25.58 0.02 0.00	27.12 0.09 0.00	21.48 0.03 0.00	18.79 0.03 0.00
PUCKETT____SOLAR 323809	18.59 0.67 0.00	16.29 0.57 0.00	16.81 0.61 0.00	16.35 0.61 0.00	14.22 0.53 0.00	15.16 0.59 0.00	16.05 0.65 0.00	15.53 0.58 0.00	16.75 0.57 0.00	17.29 0.52 0.00	17.38 0.44 0.00	16.74 0.42 0.00	15.47 0.35 0.00	15.63 0.37 0.00	16.77 0.40 0.00	17.68 0.44 0.00	20.05 0.56 0.00	24.48 0.71 0.00	29.03 0.97 0.00	32.20 1.09 0.00	26.49 0.93 0.00	28.11 1.09 0.00	22.26 0.82 0.00	19.46 0.71 0.00
PYRITES____HYD 24023	17.71 -0.21 0.00	15.48 -0.24 0.00	15.87 -0.34 0.00	15.38 -0.36 0.00	13.30 -0.39 0.00	14.16 -0.41 0.00	15.00 -0.40 0.00	14.59 -0.36 0.00	15.90 -0.28 0.00	16.45 -0.33 0.00	16.59 -0.35 0.00	16.00 -0.33 0.00	14.75 -0.37 0.00	14.90 -0.36 0.00	16.02 -0.36 0.00	16.85 -0.38 0.00	19.08 -0.42 0.00	23.31 -0.46 0.00	27.62 -0.45 0.00	30.80 -0.31 0.00	25.33 -0.23 0.00	26.75 -0.27 0.00	21.13 -0.31 0.00	18.43 -0.33 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	17.62 -0.31 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.95 -0.25 0.00	15.52 -0.22 0.00	13.46 -0.24 0.00	14.33 -0.24 0.00	15.15 -0.25 0.00	14.67 -0.27 0.00	15.85 -0.34 0.00	16.51 -0.26 0.00	16.65 -0.29 0.00	16.04 -0.28 0.00	14.82 -0.30 0.00	14.93 -0.33 0.00	15.97 -0.40 0.00	16.82 -0.41 0.00	18.97 -0.52 0.00	23.03 -0.74 0.00	27.16 -0.91 0.00	30.17 -0.94 0.00	24.90 -0.65 0.00	26.37 -0.66 0.00	20.88 -0.56 0.00	18.37 -0.38 0.00

QUENSBRY_115KV_TB8 356137	19.45 1.53 0.00	17.10 1.37 0.00	17.59 1.39 0.00	17.09 1.35 0.00	14.94 1.25 0.00	15.93 1.36 0.00	16.84 1.44 0.00	16.30 1.36 0.00	17.59 1.40 0.00	18.17 1.39 0.00	18.23 1.29 0.00	17.57 1.24 0.00	16.35 1.23 0.00	16.32 1.06 0.00	17.51 1.15 0.00	18.43 1.20 0.00	20.92 1.42 0.00	25.82 2.05 0.00	30.74 2.67 0.00	34.23 3.12 0.00	28.00 2.45 0.00	29.55 2.52 0.00	23.39 1.95 0.00	20.37 1.62 0.00
RAMAPO____LBMP 323565	18.92 1.00 0.00	16.62 0.90 0.00	17.10 0.90 0.00	16.62 0.88 0.00	14.48 0.79 0.00	15.42 0.85 0.00	16.28 0.88 0.00	15.80 0.86 0.00	17.16 0.97 0.00	17.81 1.04 0.00	17.98 1.04 0.00	17.35 1.02 0.00	16.11 0.99 0.00	16.26 1.00 0.00	17.41 1.04 0.00	18.33 1.10 0.00	20.70 1.20 0.00	25.26 1.50 0.00	29.70 1.63 0.00	32.75 1.65 0.00	26.93 1.38 0.00	28.50 1.47 0.00	22.65 1.20 0.00	19.76 1.01 0.00
RANKINE____ 23646	18.23 0.31 0.00	16.01 0.28 0.00	16.56 0.36 0.00	16.13 0.40 0.00	13.94 0.25 0.00	14.87 0.30 0.00	15.75 0.35 0.00	15.24 0.30 0.00	16.47 0.28 0.00	17.23 0.46 0.00	17.36 0.42 0.00	16.74 0.42 0.00	15.43 0.31 0.00	15.53 0.27 0.00	16.56 0.19 0.00	17.43 0.20 0.00	19.60 0.10 0.00	23.61 -0.16 0.00	27.72 -0.34 0.00	30.77 -0.34 0.00	25.46 -0.09 0.00	26.97 -0.05 0.00	21.38 -0.06 0.00	18.95 0.20 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	19.14 1.22 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.10 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.26 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.62 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.83 0.00	22.94 1.50 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	19.14 1.22 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.10 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.26 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.62 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.83 0.00	22.94 1.50 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	19.15 1.23 0.00	16.85 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.10 0.00	17.44 1.25 0.00	18.11 1.33 0.00	18.27 1.34 0.00	17.64 1.31 0.00	16.39 1.26 0.00	16.55 1.29 0.00	17.71 1.34 0.00	18.63 1.39 0.00	21.01 1.51 0.00	25.62 1.85 0.00	30.08 2.01 0.00	33.14 2.03 0.00	27.27 1.72 0.00	28.86 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.04 1.29 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	19.15 1.23 0.00	16.85 1.13 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.64 1.07 0.00	16.52 1.12 0.00	16.04 1.10 0.00	17.44 1.25 0.00	18.11 1.33 0.00	18.27 1.34 0.00	17.64 1.31 0.00	16.39 1.26 0.00	16.55 1.29 0.00	17.71 1.34 0.00	18.63 1.39 0.00	21.01 1.51 0.00	25.62 1.85 0.00	30.08 2.01 0.00	33.14 2.03 0.00	27.27 1.72 0.00	28.86 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.04 1.29 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	19.14 1.22 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.60 1.83 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.49 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	19.14 1.22 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.60 1.83 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.49 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	19.17 1.25 0.00	16.87 1.14 0.00	17.35 1.15 0.00	16.86 1.12 0.00	14.69 1.00 0.00	15.65 1.08 0.00	16.53 1.14 0.00	16.06 1.11 0.00	17.46 1.27 0.00	18.12 1.35 0.00	18.29 1.36 0.00	17.66 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.57 1.31 0.00	17.73 1.36 0.00	18.65 1.41 0.00	21.03 1.53 0.00	25.65 1.88 0.00	30.11 2.04 0.00	33.17 2.07 0.00	27.30 1.75 0.00	28.88 1.86 0.00	22.97 1.53 0.00	20.06 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	19.16 1.24 0.00	16.87 1.14 0.00	17.35 1.14 0.00	16.86 1.12 0.00	14.69 1.00 0.00	15.65 1.08 0.00	16.53 1.13 0.00	16.06 1.11 0.00	17.45 1.27 0.00	18.12 1.35 0.00	18.29 1.36 0.00	17.66 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.31 0.00	17.73 1.36 0.00	18.64 1.41 0.00	21.03 1.53 0.00	25.64 1.87 0.00	30.11 2.04 0.00	33.17 2.07 0.00	27.30 1.75 0.00	28.89 1.86 0.00	22.97 1.53 0.00	20.06 1.30 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	19.19 1.27 0.00	16.90 1.18 0.00	17.38 1.18 0.00	16.88 1.15 0.00	14.72 1.03 0.00	15.68 1.11 0.00	16.56 1.17 0.00	16.09 1.14 0.00	17.48 1.29 0.00	18.15 1.38 0.00	18.31 1.38 0.00	17.68 1.35 0.00	16.43 1.31 0.00	16.59 1.33 0.00	17.75 1.38 0.00	18.66 1.43 0.00	21.05 1.55 0.00	25.66 1.89 0.00	30.11 2.04 0.00	33.18 2.07 0.00	27.31 1.75 0.00	28.90 1.87 0.00	22.99 1.55 0.00	20.07 1.32 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	19.15 1.23 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.70 1.33 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.06 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.49 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	19.14 1.22 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.60 1.83 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.49 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	19.14 1.22 0.00	16.84 1.12 0.00	17.32 1.12 0.00	16.83 1.10 0.00	14.67 0.98 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.26 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.62 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.50 0.00	20.03 1.28 0.00



RAVENSWOOD_GT_5 24254	19.14 1.22 0.00	16.84 1.12 0.00	17.32 1.12 0.00	16.83 1.10 0.00	14.67 0.98 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.26 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.62 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.50 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	19.14 1.22 0.00	16.84 1.12 0.00	17.32 1.12 0.00	16.83 1.10 0.00	14.67 0.98 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.26 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.62 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.50 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	19.14 1.22 0.00	16.84 1.12 0.00	17.32 1.12 0.00	16.83 1.10 0.00	14.67 0.98 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.11 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.26 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.62 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.50 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	19.15 1.23 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.32 0.00	18.26 1.32 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.70 1.33 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.06 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.49 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	19.14 1.22 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.09 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.26 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.25 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.61 1.38 0.00	20.99 1.50 0.00	25.60 1.83 0.00	30.07 2.00 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.82 0.00	22.94 1.49 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	19.17 1.25 0.00	16.88 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.14 0.00	16.06 1.12 0.00	17.45 1.26 0.00	18.12 1.35 0.00	18.28 1.35 0.00	17.65 1.32 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.62 1.85 0.00	30.07 2.00 0.00	33.14 2.03 0.00	27.28 1.73 0.00	28.86 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.05 1.30 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	19.17 1.25 0.00	16.88 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.14 0.00	16.06 1.12 0.00	17.45 1.26 0.00	18.12 1.35 0.00	18.28 1.35 0.00	17.65 1.32 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.62 1.85 0.00	30.07 2.00 0.00	33.14 2.03 0.00	27.28 1.73 0.00	28.86 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.05 1.30 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	19.14 1.22 0.00	16.85 1.12 0.00	17.33 1.13 0.00	16.84 1.10 0.00	14.68 0.99 0.00	15.63 1.06 0.00	16.51 1.12 0.00	16.04 1.10 0.00	17.43 1.24 0.00	18.10 1.33 0.00	18.27 1.33 0.00	17.63 1.30 0.00	16.38 1.26 0.00	16.54 1.28 0.00	17.71 1.34 0.00	18.62 1.39 0.00	21.00 1.50 0.00	25.61 1.84 0.00	30.07 2.00 0.00	33.14 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.85 1.83 0.00	22.94 1.50 0.00	20.03 1.28 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	19.17 1.25 0.00	16.88 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.14 0.00	16.06 1.12 0.00	17.45 1.26 0.00	18.12 1.35 0.00	18.28 1.35 0.00	17.65 1.32 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.01 1.52 0.00	25.62 1.85 0.00	30.07 2.00 0.00	33.14 2.03 0.00	27.28 1.73 0.00	28.86 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.05 1.30 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	19.16 1.23 0.00	16.86 1.13 0.00	17.34 1.14 0.00	16.84 1.11 0.00	14.69 0.99 0.00	15.65 1.07 0.00	16.53 1.13 0.00	16.05 1.11 0.00	17.45 1.26 0.00	18.12 1.34 0.00	18.29 1.35 0.00	17.65 1.33 0.00	16.40 1.27 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.36 0.00	18.64 1.40 0.00	21.02 1.53 0.00	25.65 1.88 0.00	30.08 2.01 0.00	33.15 2.03 0.00	27.27 1.72 0.00	28.88 1.85 0.00	22.96 1.52 0.00	20.05 1.30 0.00
RED___ROCHESTER 323720	18.15 0.23 0.00	15.91 0.18 0.00	16.42 0.22 0.00	15.99 0.25 0.00	13.84 0.15 0.00	14.74 0.17 0.00	15.58 0.18 0.00	15.10 0.15 0.00	16.30 0.11 0.00	17.00 0.23 0.00	17.14 0.20 0.00	16.52 0.19 0.00	15.29 0.17 0.00	15.39 0.13 0.00	16.45 0.08 0.00	17.33 0.09 0.00	19.54 0.05 0.00	23.69 -0.08 0.00	27.93 -0.14 0.00	31.05 -0.06 0.00	25.66 0.11 0.00	27.12 0.10 0.00	21.49 0.04 0.00	18.93 0.18 0.00
REGAN___SOLAR 323812	19.80 1.88 0.00	17.32 1.59 0.00	17.82 1.62 0.00	17.30 1.56 0.00	15.01 1.32 0.00	16.00 1.42 0.00	16.92 1.52 0.00	16.35 1.41 0.00	17.68 1.49 0.00	18.15 1.38 0.00	18.16 1.22 0.00	17.46 1.14 0.00	16.12 1.00 0.00	16.18 0.93 0.00	17.41 1.04 0.00	18.37 1.13 0.00	21.01 1.52 0.00	25.59 1.82 0.00	30.51 2.44 0.00	34.12 3.01 0.00	28.20 2.65 0.00	30.07 3.04 0.00	23.66 2.21 0.00	20.59 1.84 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	18.26 0.34 0.00	16.08 0.35 0.00	16.56 0.36 0.00	16.10 0.37 0.00	14.14 0.45 0.00	15.04 0.47 0.00	15.84 0.44 0.00	15.37 0.42 0.00	16.59 0.40 0.00	17.15 0.38 0.00	17.37 0.44 0.00	16.75 0.43 0.00	15.54 0.42 0.00	15.69 0.43 0.00	16.77 0.40 0.00	17.62 0.39 0.00	19.93 0.44 0.00	24.39 0.62 0.00	28.77 0.70 0.00	31.87 0.76 0.00	26.13 0.58 0.00	27.67 0.64 0.00	21.98 0.54 0.00	19.20 0.45 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	20.45 2.53 0.00	18.01 2.29 0.00	18.50 2.29 0.00	17.96 2.22 0.00	15.72 2.03 0.00	16.78 2.21 0.00	17.77 2.38 0.00	17.13 2.19 0.00	18.42 2.23 0.00	18.98 2.20 0.00	18.98 2.05 0.00	18.26 1.93 0.00	16.91 1.79 0.00	16.94 1.69 0.00	18.33 1.96 0.00	19.27 2.03 0.00	21.90 2.41 0.00	27.04 3.27 0.00	32.40 4.33 0.00	35.99 4.88 0.00	29.31 3.76 0.00	30.88 3.86 0.00	24.34 2.89 0.00	21.11 2.36 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	18.50 0.58 0.00	16.19 0.47 0.00	16.65 0.45 0.00	16.17 0.43 0.00	14.07 0.38 0.00	14.98 0.41 0.00	15.85 0.45 0.00	15.36 0.41 0.00	16.61 0.42 0.00	17.19 0.41 0.00	17.32 0.39 0.00	16.69 0.37 0.00	15.40 0.28 0.00	15.55 0.29 0.00	16.67 0.31 0.00	17.57 0.33 0.00	19.91 0.42 0.00	24.36 0.59 0.00	28.86 0.80 0.00	32.10 0.99 0.00	26.43 0.88 0.00	28.10 1.08 0.00	22.20 0.76 0.00	19.35 0.59 0.00

REYNOLDS_115KV_TB3 80639	18.41 0.48 0.00	16.21 0.48 0.00	16.70 0.49 0.00	16.24 0.50 0.00	14.23 0.54 0.00	15.15 0.57 0.00	15.97 0.57 0.00	15.48 0.54 0.00	16.74 0.55 0.00	17.30 0.53 0.00	17.54 0.60 0.00	16.91 0.58 0.00	15.68 0.56 0.00	15.83 0.57 0.00	16.91 0.54 0.00	17.78 0.54 0.00	20.10 0.60 0.00	24.58 0.81 0.00	29.00 0.93 0.00	32.12 1.01 0.00	26.32 0.76 0.00	27.87 0.84 0.00	22.16 0.72 0.00	19.37 0.62 0.00
RIVERBAY____ 323610	18.98 1.06 0.00	16.67 0.95 0.00	17.18 0.98 0.00	16.72 0.98 0.00	14.56 0.87 0.00	15.54 0.97 0.00	16.42 1.02 0.00	15.98 1.03 0.00	17.36 1.17 0.00	17.93 1.15 0.00	18.09 1.15 0.00	17.49 1.16 0.00	16.19 1.07 0.00	16.33 1.07 0.00	17.50 1.13 0.00	18.36 1.12 0.00	20.74 1.25 0.00	25.30 1.53 0.00	29.77 1.70 0.00	32.83 1.72 0.00	27.02 1.47 0.00	28.68 1.65 0.00	22.74 1.30 0.00	19.84 1.09 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	18.34 0.42 0.00	16.14 0.42 0.00	16.63 0.43 0.00	16.17 0.43 0.00	14.19 0.50 0.00	15.10 0.52 0.00	15.91 0.51 0.00	15.43 0.49 0.00	16.68 0.49 0.00	17.23 0.46 0.00	17.46 0.52 0.00	16.84 0.51 0.00	15.62 0.50 0.00	15.77 0.51 0.00	16.85 0.48 0.00	17.71 0.48 0.00	20.03 0.53 0.00	24.51 0.74 0.00	28.91 0.84 0.00	32.01 0.90 0.00	26.24 0.69 0.00	27.78 0.76 0.00	22.08 0.64 0.00	19.30 0.55 0.00
ROARING____BROOK_WT_PWR 323790	17.79 -0.14 0.00	15.58 -0.15 0.00	16.00 -0.20 0.00	15.49 -0.25 0.00	13.45 -0.24 0.00	14.29 -0.28 0.00	15.15 -0.25 0.00	14.78 -0.16 0.00	16.06 -0.13 0.00	16.64 -0.13 0.00	16.80 -0.14 0.00	16.19 -0.13 0.00	15.00 -0.12 0.00	15.13 -0.12 0.00	16.25 -0.12 0.00	17.10 -0.13 0.00	19.34 -0.16 0.00	23.59 -0.18 0.00	27.85 -0.21 0.00	30.88 -0.22 0.00	25.36 -0.19 0.00	26.80 -0.22 0.00	21.26 -0.19 0.00	18.59 -0.16 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	17.97 0.05 0.00	15.78 0.05 0.00	16.29 0.08 0.00	15.86 0.12 0.00	13.74 0.04 0.00	14.63 0.06 0.00	15.47 0.07 0.00	14.97 0.03 0.00	16.17 -0.02 0.00	16.86 0.09 0.00	16.99 0.06 0.00	16.38 0.05 0.00	15.15 0.02 0.00	15.24 -0.02 0.00	16.29 -0.08 0.00	17.16 -0.07 0.00	19.34 -0.15 0.00	23.44 -0.33 0.00	27.62 -0.44 0.00	30.70 -0.41 0.00	25.36 -0.19 0.00	26.84 -0.19 0.00	21.26 -0.18 0.00	18.74 -0.01 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	18.06 0.14 0.00	15.85 0.12 0.00	16.36 0.16 0.00	15.93 0.19 0.00	13.79 0.10 0.00	14.69 0.12 0.00	15.53 0.13 0.00	15.04 0.09 0.00	16.23 0.04 0.00	16.94 0.16 0.00	17.07 0.13 0.00	16.45 0.12 0.00	15.22 0.09 0.00	15.31 0.06 0.00	16.37 0.00 0.00	17.24 0.01 0.00	19.45 -0.05 0.00	23.56 -0.21 0.00	27.78 -0.28 0.00	30.88 -0.23 0.00	25.52 -0.03 0.00	27.00 -0.03 0.00	21.38 -0.06 0.00	18.84 0.09 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	19.13 1.21 0.00	16.82 1.10 0.00	17.30 1.10 0.00	16.81 1.07 0.00	14.65 0.96 0.00	15.61 1.04 0.00	16.49 1.09 0.00	16.01 1.07 0.00	17.41 1.22 0.00	18.07 1.30 0.00	18.25 1.31 0.00	17.61 1.29 0.00	16.36 1.24 0.00	16.52 1.26 0.00	17.69 1.32 0.00	18.61 1.38 0.00	21.01 1.51 0.00	25.63 1.87 0.00	30.11 2.04 0.00	33.19 2.08 0.00	27.30 1.74 0.00	28.88 1.85 0.00	22.95 1.51 0.00	20.05 1.29 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	18.50 0.58 0.00	16.19 0.47 0.00	16.65 0.45 0.00	16.17 0.43 0.00	14.07 0.38 0.00	14.98 0.41 0.00	15.85 0.45 0.00	15.36 0.41 0.00	16.61 0.42 0.00	17.19 0.41 0.00	17.32 0.39 0.00	16.69 0.37 0.00	15.40 0.28 0.00	15.55 0.29 0.00	16.67 0.31 0.00	17.57 0.33 0.00	19.91 0.42 0.00	24.36 0.59 0.00	28.86 0.80 0.00	32.10 0.99 0.00	26.43 0.88 0.00	28.10 1.08 0.00	22.20 0.76 0.00	19.35 0.59 0.00
ROSETON____1 23587	18.91 0.99 0.00	16.64 0.91 0.00	17.12 0.92 0.00	16.64 0.90 0.00	14.50 0.81 0.00	15.46 0.89 0.00	16.32 0.92 0.00	15.85 0.90 0.00	17.21 1.02 0.00	17.85 1.08 0.00	18.02 1.08 0.00	17.37 1.05 0.00	16.13 1.01 0.00	16.28 1.02 0.00	17.43 1.06 0.00	18.35 1.11 0.00	20.73 1.23 0.00	25.31 1.54 0.00	29.77 1.71 0.00	32.86 1.75 0.00	27.01 1.45 0.00	28.59 1.56 0.00	22.71 1.26 0.00	19.82 1.07 0.00
ROSETON____2 23588	18.91 0.99 0.00	16.64 0.91 0.00	17.12 0.92 0.00	16.64 0.90 0.00	14.50 0.81 0.00	15.46 0.89 0.00	16.32 0.92 0.00	15.85 0.90 0.00	17.21 1.02 0.00	17.85 1.08 0.00	18.02 1.08 0.00	17.37 1.05 0.00	16.13 1.01 0.00	16.28 1.02 0.00	17.43 1.06 0.00	18.35 1.11 0.00	20.73 1.23 0.00	25.31 1.54 0.00	29.77 1.71 0.00	32.86 1.75 0.00	27.01 1.45 0.00	28.59 1.56 0.00	22.71 1.26 0.00	19.82 1.07 0.00
ROTTSDAM_115KV_TB3 80664	18.67 0.75 0.00	16.41 0.68 0.00	16.91 0.70 0.00	16.42 0.69 0.00	14.34 0.65 0.00	15.27 0.70 0.00	16.13 0.73 0.00	15.63 0.68 0.00	16.92 0.73 0.00	17.49 0.72 0.00	17.67 0.73 0.00	17.03 0.70 0.00	15.78 0.66 0.00	15.90 0.64 0.00	17.02 0.65 0.00	17.91 0.68 0.00	20.28 0.78 0.00	24.82 1.05 0.00	29.34 1.27 0.00	32.52 1.42 0.00	26.69 1.14 0.00	28.26 1.24 0.00	22.43 0.99 0.00	19.58 0.83 0.00
RUSSELL____1 23602	18.14 0.21 0.00	15.91 0.18 0.00	16.42 0.22 0.00	15.99 0.25 0.00	13.84 0.15 0.00	14.74 0.17 0.00	15.59 0.18 0.00	15.10 0.15 0.00	16.29 0.10 0.00	17.01 0.23 0.00	17.14 0.20 0.00	16.52 0.19 0.00	15.29 0.17 0.00	15.38 0.13 0.00	16.44 0.07 0.00	17.33 0.09 0.00	19.54 0.05 0.00	23.68 -0.09 0.00	27.93 -0.14 0.00	31.06 -0.05 0.00	25.66 0.11 0.00	27.13 0.10 0.00	21.49 0.04 0.00	18.93 0.18 0.00
RUSSELL____2 23532	18.14 0.21 0.00	15.91 0.18 0.00	16.42 0.22 0.00	15.99 0.25 0.00	13.84 0.15 0.00	14.74 0.17 0.00	15.59 0.18 0.00	15.10 0.15 0.00	16.29 0.10 0.00	17.01 0.23 0.00	17.14 0.20 0.00	16.52 0.19 0.00	15.29 0.17 0.00	15.38 0.13 0.00	16.44 0.07 0.00	17.33 0.09 0.00	19.54 0.05 0.00	23.68 -0.09 0.00	27.93 -0.14 0.00	31.06 -0.05 0.00	25.66 0.11 0.00	27.13 0.10 0.00	21.49 0.04 0.00	18.93 0.18 0.00
RUSSELL____3 23549	18.14 0.21 0.00	15.91 0.18 0.00	16.42 0.22 0.00	15.99 0.25 0.00	13.84 0.15 0.00	14.74 0.17 0.00	15.59 0.18 0.00	15.10 0.15 0.00	16.29 0.10 0.00	17.01 0.23 0.00	17.14 0.20 0.00	16.52 0.19 0.00	15.29 0.17 0.00	15.38 0.13 0.00	16.44 0.07 0.00	17.33 0.09 0.00	19.54 0.05 0.00	23.68 -0.09 0.00	27.93 -0.14 0.00	31.06 -0.05 0.00	25.66 0.11 0.00	27.13 0.10 0.00	21.49 0.04 0.00	18.93 0.18 0.00
RUSSELL____4 23556	18.14 0.21 0.00	15.91 0.18 0.00	16.42 0.22 0.00	15.99 0.25 0.00	13.84 0.15 0.00	14.74 0.17 0.00	15.59 0.18 0.00	15.10 0.15 0.00	16.29 0.10 0.00	17.01 0.23 0.00	17.14 0.20 0.00	16.52 0.19 0.00	15.29 0.17 0.00	15.38 0.13 0.00	16.44 0.07 0.00	17.33 0.09 0.00	19.54 0.05 0.00	23.68 -0.09 0.00	27.93 -0.14 0.00	31.06 -0.05 0.00	25.66 0.11 0.00	27.13 0.10 0.00	21.49 0.04 0.00	18.93 0.18 0.00

RUSSELL___STATION 23914	18.14 0.21 0.00	15.91 0.18 0.00	16.42 0.22 0.00	15.99 0.25 0.00	13.84 0.15 0.00	14.74 0.17 0.00	15.59 0.18 0.00	15.10 0.15 0.00	16.29 0.10 0.00	17.01 0.23 0.00	17.14 0.20 0.00	16.52 0.19 0.00	15.29 0.17 0.00	15.38 0.13 0.00	16.44 0.07 0.00	17.33 0.09 0.00	19.54 0.05 0.00	23.68 -0.09 0.00	27.93 -0.14 0.00	31.06 -0.05 0.00	25.66 0.11 0.00	27.13 0.10 0.00	21.49 0.04 0.00	18.93 0.18 0.00
S SALMON___HYD 24043	17.90 -0.02 0.00	15.66 -0.06 0.00	16.11 -0.10 0.00	15.63 -0.11 0.00	13.60 -0.09 0.00	14.47 -0.10 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.90 -0.05 0.00	16.10 -0.09 0.00	16.65 -0.12 0.00	16.75 -0.19 0.00	16.14 -0.19 0.00	14.94 -0.18 0.00	15.07 -0.18 0.00	16.19 -0.18 0.00	17.04 -0.19 0.00	19.24 -0.25 0.00	23.49 -0.28 0.00	27.82 -0.25 0.00	30.94 -0.17 0.00	25.54 -0.01 0.00	27.17 0.15 0.00	21.51 0.06 0.00	18.79 0.04 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	18.69 0.76 0.00	16.35 0.63 0.00	16.90 0.70 0.00	16.44 0.70 0.00	14.23 0.53 0.00	15.18 0.61 0.00	16.09 0.69 0.00	15.46 0.52 0.00	16.57 0.38 0.00	17.26 0.49 0.00	17.37 0.44 0.00	16.75 0.42 0.00	15.48 0.36 0.00	15.59 0.34 0.00	16.67 0.30 0.00	17.57 0.34 0.00	19.84 0.34 0.00	24.04 0.27 0.00	28.39 0.32 0.00	31.76 0.65 0.00	26.42 0.87 0.00	28.05 1.02 0.00	22.18 0.74 0.00	19.53 0.78 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	18.06 0.14 0.00	15.86 0.14 0.00	16.41 0.21 0.00	16.00 0.26 0.00	13.82 0.13 0.00	14.73 0.16 0.00	15.60 0.20 0.00	15.08 0.14 0.00	16.29 0.10 0.00	17.06 0.28 0.00	17.18 0.24 0.00	16.57 0.24 0.00	15.27 0.15 0.00	15.36 0.10 0.00	16.36 -0.01 0.00	17.22 -0.02 0.00	19.35 -0.15 0.00	23.30 -0.47 0.00	27.33 -0.73 0.00	30.36 -0.75 0.00	25.15 -0.40 0.00	26.64 -0.39 0.00	21.13 -0.31 0.00	18.76 0.01 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	18.06 0.14 0.00	15.86 0.14 0.00	16.41 0.21 0.00	16.00 0.26 0.00	13.82 0.13 0.00	14.73 0.16 0.00	15.60 0.20 0.00	15.08 0.14 0.00	16.29 0.10 0.00	17.06 0.28 0.00	17.18 0.24 0.00	16.57 0.24 0.00	15.27 0.15 0.00	15.36 0.10 0.00	16.36 -0.01 0.00	17.22 -0.02 0.00	19.35 -0.15 0.00	23.30 -0.47 0.00	27.33 -0.73 0.00	30.36 -0.75 0.00	25.15 -0.40 0.00	26.64 -0.39 0.00	21.13 -0.31 0.00	18.76 0.01 0.00
SELKIRK___I 23801	18.44 0.52 0.00	16.22 0.49 0.00	16.72 0.52 0.00	16.26 0.52 0.00	14.25 0.56 0.00	15.16 0.59 0.00	15.99 0.59 0.00	15.51 0.56 0.00	16.74 0.55 0.00	17.30 0.53 0.00	17.51 0.57 0.00	16.88 0.55 0.00	15.65 0.52 0.00	15.79 0.53 0.00	16.89 0.52 0.00	17.76 0.53 0.00	20.10 0.61 0.00	24.59 0.82 0.00	29.03 0.96 0.00	32.17 1.06 0.00	26.39 0.84 0.00	27.92 0.89 0.00	22.18 0.74 0.00	19.39 0.64 0.00
SELKIRK___II 23799	18.35 0.43 0.00	16.15 0.42 0.00	16.64 0.43 0.00	16.17 0.44 0.00	14.17 0.48 0.00	15.08 0.50 0.00	15.90 0.50 0.00	15.42 0.48 0.00	16.67 0.48 0.00	17.24 0.46 0.00	17.44 0.51 0.00	16.82 0.49 0.00	15.60 0.48 0.00	15.74 0.48 0.00	16.84 0.47 0.00	17.70 0.47 0.00	20.02 0.53 0.00	24.49 0.72 0.00	28.89 0.82 0.00	31.99 0.88 0.00	26.24 0.69 0.00	27.78 0.76 0.00	22.07 0.63 0.00	19.29 0.54 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	17.84 -0.08 0.00	15.65 -0.08 0.00	16.13 -0.08 0.00	15.67 -0.07 0.00	13.63 -0.06 0.00	14.50 -0.07 0.00	15.32 -0.08 0.00	14.85 -0.09 0.00	16.06 -0.13 0.00	16.64 -0.13 0.00	16.79 -0.15 0.00	16.18 -0.15 0.00	14.97 -0.15 0.00	15.11 -0.15 0.00	16.22 -0.15 0.00	17.09 -0.14 0.00	19.34 -0.15 0.00	23.57 -0.20 0.00	27.85 -0.22 0.00	30.88 -0.23 0.00	25.41 -0.14 0.00	26.94 -0.09 0.00	21.35 -0.10 0.00	18.67 -0.08 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	18.26 0.34 0.00	16.04 0.31 0.00	16.59 0.38 0.00	16.16 0.42 0.00	13.96 0.27 0.00	14.89 0.32 0.00	15.78 0.37 0.00	15.27 0.32 0.00	16.49 0.31 0.00	17.26 0.49 0.00	17.38 0.45 0.00	16.77 0.44 0.00	15.45 0.33 0.00	15.55 0.30 0.00	16.58 0.21 0.00	17.46 0.22 0.00	19.63 0.14 0.00	23.65 -0.12 0.00	27.78 -0.29 0.00	30.82 -0.29 0.00	25.50 -0.05 0.00	27.02 -0.01 0.00	21.42 -0.03 0.00	18.98 0.23 0.00
SENECA___ENERGY 23797	18.10 0.18 0.00	15.86 0.13 0.00	16.36 0.16 0.00	15.91 0.17 0.00	13.82 0.12 0.00	14.72 0.15 0.00	15.58 0.19 0.00	15.11 0.16 0.00	16.31 0.12 0.00	16.88 0.11 0.00	17.01 0.08 0.00	16.38 0.05 0.00	15.16 0.04 0.00	15.31 0.06 0.00	16.41 0.04 0.00	17.29 0.05 0.00	19.57 0.08 0.00	23.80 0.04 0.00	28.13 0.06 0.00	31.21 0.10 0.00	25.73 0.18 0.00	27.32 0.29 0.00	21.61 0.17 0.00	18.94 0.18 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	18.80 0.88 0.00	16.52 0.79 0.00	17.00 0.80 0.00	16.52 0.78 0.00	14.40 0.70 0.00	15.33 0.76 0.00	16.20 0.80 0.00	15.72 0.77 0.00	17.03 0.84 0.00	17.67 0.90 0.00	17.82 0.88 0.00	17.17 0.84 0.00	15.96 0.84 0.00	16.11 0.85 0.00	17.25 0.88 0.00	18.17 0.94 0.00	20.54 1.05 0.00	25.09 1.32 0.00	29.54 1.48 0.00	32.65 1.54 0.00	26.86 1.31 0.00	28.41 1.38 0.00	22.58 1.13 0.00	19.71 0.96 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	18.80 0.88 0.00	16.52 0.79 0.00	17.00 0.79 0.00	16.52 0.78 0.00	14.39 0.70 0.00	15.33 0.76 0.00	16.19 0.79 0.00	15.71 0.77 0.00	17.04 0.86 0.00	17.67 0.90 0.00	17.82 0.89 0.00	17.19 0.86 0.00	15.96 0.84 0.00	16.11 0.85 0.00	17.26 0.89 0.00	18.18 0.95 0.00	20.54 1.05 0.00	25.08 1.32 0.00	29.54 1.47 0.00	32.63 1.52 0.00	26.84 1.29 0.00	28.39 1.36 0.00	22.56 1.11 0.00	19.70 0.95 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	19.06 1.14 0.00	16.74 1.02 0.00	17.29 1.09 0.00	16.78 1.04 0.00	14.57 0.88 0.00	15.64 1.07 0.00	16.56 1.16 0.00	15.98 1.03 0.00	17.38 1.20 0.00	17.74 0.96 0.00	17.94 1.01 0.00	17.25 0.92 0.00	16.07 0.95 0.00	16.26 1.00 0.00	17.41 1.04 0.00	18.36 1.13 0.00	20.80 1.30 0.00	25.42 1.65 0.00	29.95 1.88 0.00	33.00 1.89 0.00	27.16 1.61 0.00	28.80 1.78 0.00	22.84 1.40 0.00	19.88 1.13 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	19.06 1.14 0.00	16.74 1.02 0.00	17.29 1.09 0.00	16.78 1.04 0.00	14.57 0.88 0.00	15.64 1.07 0.00	16.56 1.16 0.00	15.98 1.03 0.00	17.38 1.20 0.00	17.74 0.96 0.00	17.94 1.01 0.00	17.25 0.92 0.00	16.07 0.95 0.00	16.26 1.00 0.00	17.41 1.04 0.00	18.36 1.13 0.00	20.80 1.30 0.00	25.42 1.65 0.00	29.95 1.88 0.00	33.00 1.89 0.00	27.16 1.61 0.00	28.80 1.78 0.00	22.84 1.40 0.00	19.88 1.13 0.00
SISSONVILLE___ 23735	17.44 -0.49 0.00	15.23 -0.49 0.00	15.56 -0.64 0.00	15.08 -0.66 0.00	13.06 -0.63 0.00	13.90 -0.67 0.00	14.73 -0.67 0.00	14.36 -0.59 0.00	15.71 -0.48 0.00	16.25 -0.52 0.00	16.39 -0.55 0.00	15.80 -0.53 0.00	14.59 -0.53 0.00	14.73 -0.53 0.00	15.82 -0.55 0.00	16.64 -0.59 0.00	18.83 -0.66 0.00	23.00 -0.76 0.00	27.25 -0.82 0.00	30.35 -0.76 0.00	24.92 -0.63 0.00	26.31 -0.72 0.00	20.81 -0.64 0.00	18.15 -0.60 0.00

SITHE_IND_GS1 24169	17.60 -0.33 0.00	15.44 -0.29 0.00	15.91 -0.29 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.44 -0.25 0.00	14.29 -0.28 0.00	15.10 -0.30 0.00	14.65 -0.30 0.00	15.84 -0.35 0.00	16.41 -0.36 0.00	16.56 -0.37 0.00	15.97 -0.36 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.92 -0.33 0.00	16.03 -0.33 0.00	16.89 -0.35 0.00	19.10 -0.39 0.00	23.27 -0.49 0.00	27.48 -0.59 0.00	30.47 -0.64 0.00	25.06 -0.49 0.00	26.54 -0.49 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.41 -0.34 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	17.60 -0.33 0.00	15.44 -0.29 0.00	15.91 -0.29 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.44 -0.25 0.00	14.29 -0.28 0.00	15.10 -0.30 0.00	14.65 -0.30 0.00	15.84 -0.35 0.00	16.41 -0.36 0.00	16.56 -0.37 0.00	15.97 -0.36 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.92 -0.33 0.00	16.03 -0.33 0.00	16.89 -0.35 0.00	19.10 -0.39 0.00	23.27 -0.49 0.00	27.48 -0.59 0.00	30.47 -0.64 0.00	25.06 -0.49 0.00	26.54 -0.49 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.41 -0.34 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	17.60 -0.33 0.00	15.44 -0.29 0.00	15.91 -0.29 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.44 -0.25 0.00	14.29 -0.28 0.00	15.10 -0.30 0.00	14.65 -0.30 0.00	15.84 -0.35 0.00	16.41 -0.36 0.00	16.56 -0.37 0.00	15.97 -0.36 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.92 -0.33 0.00	16.03 -0.33 0.00	16.89 -0.35 0.00	19.10 -0.39 0.00	23.27 -0.49 0.00	27.48 -0.59 0.00	30.47 -0.64 0.00	25.06 -0.49 0.00	26.54 -0.49 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.41 -0.34 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	17.60 -0.33 0.00	15.44 -0.29 0.00	15.91 -0.29 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.44 -0.25 0.00	14.29 -0.28 0.00	15.10 -0.30 0.00	14.65 -0.30 0.00	15.84 -0.35 0.00	16.41 -0.36 0.00	16.56 -0.37 0.00	15.97 -0.36 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.92 -0.33 0.00	16.03 -0.33 0.00	16.89 -0.35 0.00	19.10 -0.39 0.00	23.27 -0.49 0.00	27.48 -0.59 0.00	30.47 -0.64 0.00	25.06 -0.49 0.00	26.54 -0.49 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.41 -0.34 0.00
SITHE___BATAVIA 24024	18.55 0.63 0.00	16.23 0.51 0.00	16.75 0.55 0.00	16.33 0.59 0.00	14.14 0.44 0.00	15.06 0.49 0.00	15.92 0.53 0.00	15.37 0.43 0.00	16.54 0.35 0.00	17.20 0.43 0.00	17.33 0.39 0.00	16.68 0.36 0.00	15.43 0.31 0.00	15.51 0.25 0.00	16.56 0.19 0.00	17.44 0.21 0.00	19.69 0.20 0.00	23.90 0.13 0.00	28.21 0.14 0.00	31.47 0.36 0.00	26.09 0.54 0.00	27.67 0.64 0.00	21.87 0.43 0.00	19.26 0.51 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	17.59 -0.33 0.00	15.43 -0.29 0.00	15.91 -0.29 0.00	15.46 -0.28 0.00	13.44 -0.25 0.00	14.29 -0.28 0.00	15.10 -0.30 0.00	14.64 -0.30 0.00	15.84 -0.35 0.00	16.42 -0.36 0.00	16.56 -0.37 0.00	15.97 -0.36 0.00	14.78 -0.34 0.00	14.92 -0.33 0.00	16.03 -0.34 0.00	16.89 -0.35 0.00	19.10 -0.39 0.00	23.28 -0.49 0.00	27.48 -0.59 0.00	30.47 -0.64 0.00	25.06 -0.49 0.00	26.54 -0.49 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.41 -0.35 0.00
SITHE___MASSENA 23902	17.66 -0.26 0.00	15.46 -0.27 0.00	15.90 -0.30 0.00	15.41 -0.32 0.00	13.35 -0.34 0.00	14.21 -0.36 0.00	15.03 -0.37 0.00	14.63 -0.32 0.00	15.91 -0.28 0.00	16.46 -0.31 0.00	16.62 -0.31 0.00	16.03 -0.29 0.00	14.82 -0.30 0.00	14.95 -0.30 0.00	16.07 -0.30 0.00	16.91 -0.32 0.00	19.14 -0.36 0.00	23.33 -0.44 0.00	27.60 -0.47 0.00	30.67 -0.44 0.00	25.17 -0.38 0.00	26.56 -0.47 0.00	21.04 -0.41 0.00	18.39 -0.36 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	17.75 -0.18 0.00	15.52 -0.21 0.00	15.93 -0.27 0.00	15.44 -0.30 0.00	13.36 -0.33 0.00	14.22 -0.35 0.00	15.06 -0.34 0.00	14.64 -0.31 0.00	15.92 -0.26 0.00	16.49 -0.29 0.00	16.63 -0.31 0.00	16.03 -0.29 0.00	14.81 -0.31 0.00	14.96 -0.30 0.00	16.08 -0.29 0.00	16.93 -0.31 0.00	19.16 -0.34 0.00	23.39 -0.37 0.00	27.71 -0.36 0.00	30.89 -0.22 0.00	25.40 -0.15 0.00	26.79 -0.23 0.00	21.19 -0.25 0.00	18.50 -0.25 0.00
SITHE___STERLING 23777	18.39 0.46 0.00	16.10 0.38 0.00	16.58 0.38 0.00	16.10 0.37 0.00	14.02 0.32 0.00	14.92 0.35 0.00	15.78 0.38 0.00	15.28 0.33 0.00	16.52 0.34 0.00	17.09 0.32 0.00	17.24 0.31 0.00	16.63 0.30 0.00	15.36 0.23 0.00	15.50 0.24 0.00	16.64 0.27 0.00	17.52 0.29 0.00	19.86 0.37 0.00	24.24 0.47 0.00	28.70 0.63 0.00	31.89 0.78 0.00	26.24 0.68 0.00	27.87 0.84 0.00	22.04 0.60 0.00	19.24 0.49 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	18.28 0.36 0.00	16.03 0.31 0.00	16.52 0.32 0.00	16.06 0.32 0.00	13.96 0.26 0.00	14.86 0.29 0.00	15.73 0.33 0.00	15.24 0.30 0.00	16.48 0.29 0.00	17.08 0.31 0.00	17.21 0.27 0.00	16.59 0.26 0.00	15.33 0.21 0.00	15.51 0.25 0.00	16.59 0.22 0.00	17.48 0.24 0.00	19.86 0.36 0.00	24.11 0.34 0.00	28.52 0.46 0.00	31.64 0.53 0.00	26.06 0.50 0.00	27.73 0.70 0.00	21.89 0.45 0.00	19.15 0.40 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	18.83 0.91 0.00	16.54 0.82 0.00	17.04 0.84 0.00	16.57 0.84 0.00	14.56 0.87 0.00	15.49 0.92 0.00	16.34 0.94 0.00	15.83 0.88 0.00	16.98 0.79 0.00	17.49 0.72 0.00	17.65 0.72 0.00	17.00 0.67 0.00	15.77 0.65 0.00	15.93 0.68 0.00	17.04 0.67 0.00	17.95 0.71 0.00	20.39 0.90 0.00	25.10 1.33 0.00	29.76 1.69 0.00	33.13 2.03 0.00	27.26 1.71 0.00	28.81 1.78 0.00	22.81 1.37 0.00	19.89 1.14 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	19.51 1.59 0.00	17.12 1.39 0.00	17.67 1.47 0.00	17.15 1.41 0.00	14.89 1.19 0.00	15.96 1.39 0.00	16.91 1.51 0.00	16.35 1.40 0.00	17.79 1.60 0.00	18.22 1.45 0.00	18.42 1.49 0.00	17.70 1.38 0.00	16.52 1.40 0.00	16.71 1.45 0.00	17.90 1.53 0.00	18.89 1.66 0.00	21.43 1.93 0.00	26.21 2.44 0.00	30.90 2.83 0.00	34.03 2.92 0.00	27.99 2.44 0.00	29.63 2.61 0.00	23.48 2.04 0.00	20.42 1.66 0.00
SOUTHDOW__115KV_TB1 355954	18.77 0.84 0.00	16.49 0.77 0.00	17.08 0.88 0.00	16.67 0.93 0.00	14.49 0.79 0.00	15.48 0.91 0.00	16.41 1.01 0.00	15.92 0.98 0.00	17.24 1.05 0.00	18.02 1.25 0.00	18.12 1.19 0.00	17.48 1.15 0.00	16.12 0.99 0.00	16.24 0.98 0.00	17.33 0.96 0.00	18.26 1.03 0.00	20.54 1.04 0.00	24.73 0.96 0.00	29.07 1.00 0.00	32.08 0.97 0.00	26.45 0.89 0.00	27.96 0.94 0.00	22.13 0.69 0.00	19.57 0.82 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	19.80 1.88 0.00	17.36 1.63 0.00	17.92 1.71 0.00	17.38 1.64 0.00	15.09 1.40 0.00	16.18 1.61 0.00	17.15 1.75 0.00	16.59 1.64 0.00	18.06 1.88 0.00	18.49 1.72 0.00	18.68 1.75 0.00	17.97 1.64 0.00	16.77 1.65 0.00	16.94 1.69 0.00	18.17 1.80 0.00	19.20 1.97 0.00	21.80 2.31 0.00	26.69 2.92 0.00	31.48 3.41 0.00	34.65 3.54 0.00	28.51 2.96 0.00	30.12 3.09 0.00	23.88 2.43 0.00	20.78 2.03 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	19.78 1.85 0.00	17.35 1.63 0.00	17.92 1.71 0.00	17.38 1.64 0.00	15.09 1.40 0.00	16.18 1.61 0.00	17.15 1.75 0.00	16.58 1.64 0.00	18.05 1.86 0.00	18.51 1.74 0.00	18.69 1.76 0.00	17.96 1.63 0.00	16.77 1.65 0.00	16.95 1.70 0.00	18.17 1.80 0.00	19.19 1.96 0.00	21.79 2.30 0.00	26.69 2.92 0.00	31.48 3.41 0.00	34.65 3.54 0.00	28.51 2.96 0.00	30.13 3.11 0.00	23.88 2.43 0.00	20.74 1.99 0.00

SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	19.33 1.41 0.00	16.99 1.26 0.00	17.48 1.28 0.00	16.99 1.25 0.00	14.85 1.16 0.00	15.83 1.26 0.00	16.73 1.33 0.00	16.20 1.26 0.00	17.49 1.30 0.00	18.07 1.30 0.00	18.14 1.20 0.00	17.48 1.15 0.00	16.27 1.15 0.00	16.22 0.97 0.00	17.39 1.02 0.00	18.30 1.07 0.00	20.77 1.27 0.00	25.64 1.88 0.00	30.49 2.43 0.00	33.98 2.87 0.00	27.81 2.25 0.00	29.38 2.35 0.00	23.26 1.82 0.00	20.27 1.51 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	17.48 -0.44 0.00	15.30 -0.42 0.00	15.75 -0.45 0.00	15.28 -0.46 0.00	13.24 -0.45 0.00	14.09 -0.48 0.00	14.90 -0.50 0.00	14.50 -0.45 0.00	15.75 -0.44 0.00	16.32 -0.46 0.00	16.47 -0.47 0.00	15.88 -0.45 0.00	14.70 -0.43 0.00	14.82 -0.43 0.00	15.93 -0.44 0.00	16.77 -0.46 0.00	18.97 -0.53 0.00	23.13 -0.64 0.00	27.35 -0.72 0.00	30.39 -0.72 0.00	24.93 -0.63 0.00	26.28 -0.75 0.00	20.83 -0.61 0.00	18.21 -0.54 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	18.35 0.43 0.00	16.15 0.43 0.00	16.63 0.43 0.00	16.17 0.44 0.00	14.21 0.51 0.00	15.10 0.53 0.00	15.92 0.52 0.00	15.44 0.49 0.00	16.68 0.49 0.00	17.24 0.47 0.00	17.46 0.52 0.00	16.84 0.52 0.00	15.63 0.50 0.00	15.77 0.52 0.00	16.86 0.49 0.00	17.72 0.49 0.00	20.05 0.56 0.00	24.54 0.77 0.00	28.95 0.88 0.00	32.08 0.97 0.00	26.29 0.73 0.00	27.83 0.81 0.00	22.11 0.66 0.00	19.31 0.55 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	18.21 0.28 0.00	15.96 0.23 0.00	16.46 0.25 0.00	16.00 0.26 0.00	13.91 0.22 0.00	14.80 0.23 0.00	15.66 0.26 0.00	15.20 0.26 0.00	16.41 0.22 0.00	17.02 0.25 0.00	17.13 0.19 0.00	16.50 0.17 0.00	15.36 0.23 0.00	15.54 0.28 0.00	16.63 0.27 0.00	17.55 0.32 0.00	19.93 0.44 0.00	24.23 0.46 0.00	28.66 0.59 0.00	31.76 0.65 0.00	26.15 0.59 0.00	27.65 0.62 0.00	21.90 0.45 0.00	19.23 0.48 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	18.08 0.16 0.00	15.85 0.12 0.00	16.36 0.16 0.00	15.93 0.19 0.00	13.79 0.10 0.00	14.69 0.12 0.00	15.53 0.13 0.00	15.04 0.09 0.00	16.24 0.05 0.00	16.93 0.16 0.00	17.07 0.13 0.00	16.45 0.13 0.00	15.22 0.10 0.00	15.32 0.06 0.00	16.37 0.00 0.00	17.25 0.01 0.00	19.45 -0.05 0.00	23.57 -0.20 0.00	27.78 -0.28 0.00	30.88 -0.23 0.00	25.52 -0.03 0.00	26.99 -0.03 0.00	21.38 -0.06 0.00	18.84 0.09 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	18.15 0.22 0.00	15.91 0.19 0.00	16.42 0.22 0.00	15.98 0.24 0.00	13.85 0.16 0.00	14.76 0.19 0.00	15.62 0.22 0.00	15.12 0.17 0.00	16.33 0.14 0.00	16.98 0.20 0.00	17.10 0.17 0.00	16.48 0.16 0.00	15.23 0.10 0.00	15.35 0.09 0.00	16.42 0.05 0.00	17.31 0.08 0.00	19.56 0.07 0.00	23.75 -0.01 0.00	28.08 0.02 0.00	31.17 0.06 0.00	25.73 0.17 0.00	27.27 0.24 0.00	21.56 0.12 0.00	18.93 0.18 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	17.96 0.03 0.00	15.75 0.03 0.00	16.26 0.06 0.00	15.83 0.09 0.00	13.71 0.02 0.00	14.61 0.04 0.00	15.44 0.04 0.00	14.95 0.01 0.00	16.15 -0.04 0.00	16.84 0.07 0.00	16.97 0.04 0.00	16.36 0.04 0.00	15.13 0.01 0.00	15.23 -0.03 0.00	16.28 -0.09 0.00	17.16 -0.08 0.00	19.35 -0.14 0.00	23.46 -0.31 0.00	27.68 -0.39 0.00	30.75 -0.36 0.00	25.39 -0.16 0.00	26.87 -0.16 0.00	21.27 -0.17 0.00	18.73 -0.02 0.00
STA_56____34_KV_BUS2 355983	17.96 0.03 0.00	15.75 0.03 0.00	16.26 0.06 0.00	15.83 0.09 0.00	13.71 0.02 0.00	14.61 0.04 0.00	15.44 0.04 0.00	14.95 0.01 0.00	16.15 -0.04 0.00	16.84 0.07 0.00	16.97 0.04 0.00	16.36 0.04 0.00	15.13 0.01 0.00	15.23 -0.03 0.00	16.28 -0.09 0.00	17.16 -0.08 0.00	19.35 -0.14 0.00	23.46 -0.31 0.00	27.68 -0.39 0.00	30.75 -0.36 0.00	25.39 -0.16 0.00	26.87 -0.16 0.00	21.27 -0.17 0.00	18.73 -0.02 0.00
STA_67____115KV_BK2 355882	18.03 0.11 0.00	15.82 0.09 0.00	16.33 0.13 0.00	15.90 0.16 0.00	13.77 0.08 0.00	14.67 0.09 0.00	15.51 0.11 0.00	15.01 0.06 0.00	16.21 0.02 0.00	16.90 0.13 0.00	17.04 0.10 0.00	16.42 0.10 0.00	15.19 0.07 0.00	15.28 0.03 0.00	16.34 -0.03 0.00	17.21 -0.02 0.00	19.40 -0.09 0.00	23.51 -0.26 0.00	27.72 -0.35 0.00	30.81 -0.30 0.00	25.46 -0.09 0.00	26.94 -0.09 0.00	21.34 -0.11 0.00	18.81 0.05 0.00
STA_7____115KV_9TRANS 80674	18.14 0.21 0.00	15.91 0.18 0.00	16.42 0.22 0.00	15.99 0.25 0.00	13.84 0.15 0.00	14.74 0.17 0.00	15.59 0.18 0.00	15.10 0.15 0.00	16.29 0.10 0.00	17.01 0.23 0.00	17.14 0.20 0.00	16.52 0.19 0.00	15.29 0.17 0.00	15.38 0.13 0.00	16.44 0.07 0.00	17.33 0.09 0.00	19.54 0.05 0.00	23.68 -0.09 0.00	27.93 -0.14 0.00	31.06 -0.05 0.00	25.66 0.11 0.00	27.13 0.10 0.00	21.49 0.04 0.00	18.93 0.18 0.00
STA_82____115KV_TB1 80780	18.04 0.11 0.00	15.82 0.10 0.00	16.33 0.13 0.00	15.91 0.17 0.00	13.78 0.09 0.00	14.67 0.10 0.00	15.51 0.11 0.00	15.02 0.07 0.00	16.21 0.02 0.00	16.91 0.13 0.00	17.04 0.10 0.00	16.42 0.10 0.00	15.19 0.07 0.00	15.29 0.04 0.00	16.34 -0.03 0.00	17.21 -0.02 0.00	19.41 -0.08 0.00	23.52 -0.25 0.00	27.73 -0.34 0.00	30.82 -0.29 0.00	25.48 -0.08 0.00	26.95 -0.08 0.00	21.34 -0.10 0.00	18.81 0.06 0.00
STEEL____WIND 323596	18.28 0.36 0.00	16.03 0.30 0.00	16.58 0.38 0.00	16.14 0.40 0.00	13.95 0.26 0.00	14.88 0.31 0.00	15.77 0.37 0.00	15.25 0.31 0.00	16.50 0.31 0.00	17.23 0.45 0.00	17.36 0.42 0.00	16.76 0.43 0.00	15.44 0.32 0.00	15.54 0.28 0.00	16.57 0.20 0.00	17.44 0.21 0.00	19.61 0.12 0.00	23.63 -0.13 0.00	27.74 -0.33 0.00	30.79 -0.32 0.00	25.48 -0.08 0.00	26.99 -0.04 0.00	21.40 -0.05 0.00	18.97 0.22 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	18.40 0.48 0.00	16.19 0.47 0.00	16.67 0.47 0.00	16.20 0.47 0.00	14.26 0.57 0.00	15.16 0.58 0.00	15.98 0.58 0.00	15.50 0.56 0.00	16.75 0.56 0.00	17.29 0.52 0.00	17.51 0.58 0.00	16.89 0.56 0.00	15.63 0.51 0.00	15.80 0.55 0.00	16.91 0.54 0.00	17.76 0.52 0.00	20.14 0.64 0.00	24.67 0.91 0.00	29.08 1.02 0.00	32.21 1.10 0.00	26.32 0.77 0.00	27.99 0.96 0.00	22.18 0.73 0.00	19.36 0.61 0.00
STEBEN_REC_LFGE 323667	18.63 0.70 0.00	16.29 0.56 0.00	16.90 0.70 0.00	16.42 0.69 0.00	14.20 0.51 0.00	15.16 0.59 0.00	16.12 0.72 0.00	15.64 0.69 0.00	16.90 0.71 0.00	17.54 0.77 0.00	17.63 0.70 0.00	16.98 0.66 0.00	15.63 0.51 0.00	15.77 0.51 0.00	16.87 0.50 0.00	17.76 0.53 0.00	20.06 0.57 0.00	24.30 0.53 0.00	28.77 0.71 0.00	31.90 0.79 0.00	26.33 0.77 0.00	27.98 0.95 0.00	22.08 0.64 0.00	19.43 0.68 0.00
STONY____BROOK 24151	19.29 1.37 0.00	16.91 1.18 0.00	17.42 1.22 0.00	16.90 1.16 0.00	14.69 1.00 0.00	15.72 1.15 0.00	16.63 1.23 0.00	16.09 1.14 0.00	17.48 1.29 0.00	18.04 1.27 0.00	18.23 1.30 0.00	17.52 1.20 0.00	16.39 1.26 0.00	16.57 1.31 0.00	17.73 1.36 0.00	18.71 1.47 0.00	21.15 1.66 0.00	25.84 2.07 0.00	30.42 2.35 0.00	33.51 2.40 0.00	27.57 2.02 0.00	29.16 2.13 0.00	23.16 1.71 0.00	20.18 1.43 0.00

STURGEON_POOL_HYD 23609	19.14 1.22 0.00	16.82 1.10 0.00	17.29 1.09 0.00	16.79 1.06 0.00	14.61 0.92 0.00	15.58 1.01 0.00	16.47 1.07 0.00	15.98 1.04 0.00	17.40 1.22 0.00	18.07 1.29 0.00	18.22 1.28 0.00	17.58 1.25 0.00	16.29 1.17 0.00	16.44 1.19 0.00	17.62 1.25 0.00	18.56 1.32 0.00	20.96 1.46 0.00	25.59 1.82 0.00	30.10 2.03 0.00	33.15 2.05 0.00	27.26 1.71 0.00	28.91 1.89 0.00	22.94 1.49 0.00	19.98 1.23 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	18.88 0.96 0.00	16.59 0.87 0.00	17.07 0.87 0.00	16.59 0.85 0.00	14.45 0.77 0.00	15.40 0.83 0.00	16.26 0.86 0.00	15.78 0.83 0.00	17.13 0.94 0.00	17.76 0.99 0.00	17.93 1.00 0.00	17.30 0.97 0.00	16.05 0.93 0.00	16.20 0.95 0.00	17.36 0.99 0.00	18.28 1.05 0.00	20.65 1.16 0.00	25.21 1.44 0.00	29.66 1.59 0.00	32.72 1.61 0.00	26.90 1.35 0.00	28.48 1.46 0.00	22.61 1.17 0.00	19.73 0.98 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	17.70 -0.22 0.00	15.55 -0.17 0.00	16.10 -0.10 0.00	15.70 -0.04 0.00	13.55 -0.15 0.00	14.43 -0.14 0.00	15.27 -0.12 0.00	14.75 -0.19 0.00	15.90 -0.29 0.00	16.66 -0.12 0.00	16.76 -0.17 0.00	16.18 -0.15 0.00	14.90 -0.22 0.00	14.97 -0.29 0.00	15.93 -0.44 0.00	16.76 -0.47 0.00	18.83 -0.66 0.00	22.67 -1.09 0.00	26.62 -1.45 0.00	29.65 -1.46 0.00	24.59 -0.96 0.00	26.01 -1.02 0.00	20.66 -0.79 0.00	18.39 -0.36 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	18.55 0.63 0.00	16.23 0.51 0.00	16.75 0.55 0.00	16.33 0.59 0.00	14.14 0.44 0.00	15.06 0.49 0.00	15.92 0.53 0.00	15.37 0.43 0.00	16.54 0.35 0.00	17.20 0.43 0.00	17.33 0.39 0.00	16.68 0.36 0.00	15.43 0.31 0.00	15.51 0.25 0.00	16.56 0.19 0.00	17.44 0.21 0.00	19.69 0.20 0.00	23.90 0.13 0.00	28.21 0.14 0.00	31.47 0.36 0.00	26.09 0.54 0.00	27.67 0.64 0.00	21.87 0.43 0.00	19.26 0.51 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	18.01 0.08 0.00	15.79 0.07 0.00	16.28 0.07 0.00	15.82 0.08 0.00	13.75 0.06 0.00	14.64 0.06 0.00	15.47 0.07 0.00	15.00 0.05 0.00	16.22 0.03 0.00	16.81 0.04 0.00	16.96 0.02 0.00	16.34 0.02 0.00	15.13 0.00 0.00	15.28 0.02 0.00	16.40 0.03 0.00	17.27 0.04 0.00	19.57 0.08 0.00	23.84 0.08 0.00	28.18 0.11 0.00	31.22 0.11 0.00	25.68 0.12 0.00	27.23 0.21 0.00	21.56 0.11 0.00	18.85 0.10 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	18.01 0.08 0.00	15.79 0.07 0.00	16.28 0.07 0.00	15.82 0.08 0.00	13.75 0.06 0.00	14.64 0.06 0.00	15.47 0.07 0.00	15.00 0.05 0.00	16.22 0.03 0.00	16.81 0.04 0.00	16.96 0.02 0.00	16.34 0.02 0.00	15.13 0.00 0.00	15.28 0.02 0.00	16.40 0.03 0.00	17.27 0.04 0.00	19.57 0.08 0.00	23.84 0.08 0.00	28.18 0.11 0.00	31.22 0.11 0.00	25.68 0.12 0.00	27.23 0.21 0.00	21.56 0.11 0.00	18.85 0.10 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	18.02 0.09 0.00	15.80 0.08 0.00	16.29 0.08 0.00	15.82 0.08 0.00	13.76 0.07 0.00	14.64 0.07 0.00	15.48 0.08 0.00	15.01 0.06 0.00	16.23 0.04 0.00	16.82 0.04 0.00	16.96 0.02 0.00	16.35 0.03 0.00	15.13 0.01 0.00	15.28 0.02 0.00	16.40 0.04 0.00	17.29 0.05 0.00	19.57 0.08 0.00	23.85 0.09 0.00	28.19 0.12 0.00	31.24 0.13 0.00	25.69 0.14 0.00	27.23 0.21 0.00	21.57 0.13 0.00	18.86 0.11 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	18.98 1.06 0.00	16.67 0.95 0.00	17.16 0.95 0.00	16.67 0.93 0.00	14.53 0.84 0.00	15.47 0.90 0.00	16.33 0.93 0.00	15.85 0.90 0.00	17.22 1.03 0.00	17.88 1.10 0.00	18.05 1.11 0.00	17.41 1.08 0.00	16.17 1.05 0.00	16.32 1.06 0.00	17.48 1.11 0.00	18.40 1.17 0.00	20.78 1.28 0.00	25.36 1.59 0.00	29.81 1.74 0.00	32.87 1.76 0.00	27.03 1.47 0.00	28.59 1.57 0.00	22.71 1.26 0.00	19.81 1.06 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	17.93 0.01 0.00	15.73 0.00 0.00	16.21 0.01 0.00	15.76 0.02 0.00	13.70 0.01 0.00	14.57 0.00 0.00	15.41 0.01 0.00	14.94 -0.01 0.00	16.16 -0.03 0.00	16.75 -0.03 0.00	16.89 -0.04 0.00	16.29 -0.04 0.00	15.07 -0.05 0.00	15.22 -0.04 0.00	16.34 -0.03 0.00	17.21 -0.02 0.00	19.48 -0.01 0.00	23.74 -0.02 0.00	28.04 -0.02 0.00	31.07 -0.04 0.00	25.56 0.01 0.00	27.10 0.07 0.00	21.46 0.02 0.00	18.77 0.02 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	18.03 0.11 0.00	15.84 0.11 0.00	16.39 0.18 0.00	15.96 0.22 0.00	13.79 0.10 0.00	14.70 0.12 0.00	15.56 0.16 0.00	15.03 0.08 0.00	16.20 0.02 0.00	16.96 0.18 0.00	17.05 0.11 0.00	16.44 0.11 0.00	15.15 0.02 0.00	15.23 -0.03 0.00	16.23 -0.13 0.00	17.09 -0.15 0.00	19.23 -0.27 0.00	23.24 -0.53 0.00	27.31 -0.76 0.00	30.41 -0.70 0.00	25.21 -0.34 0.00	26.67 -0.36 0.00	21.15 -0.30 0.00	18.77 0.02 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	17.94 0.02 0.00	15.74 0.01 0.00	16.22 0.02 0.00	15.77 0.03 0.00	13.71 0.01 0.00	14.58 0.01 0.00	15.42 0.02 0.00	14.94 0.00 0.00	16.17 -0.02 0.00	16.76 -0.02 0.00	16.91 -0.03 0.00	16.30 -0.03 0.00	15.09 -0.04 0.00	15.23 -0.03 0.00	16.35 -0.02 0.00	17.23 0.00 0.00	19.50 0.01 0.00	23.76 0.00 0.00	28.07 0.00 0.00	31.09 -0.01 0.00	25.58 0.02 0.00	27.12 0.09 0.00	21.48 0.03 0.00	18.79 0.03 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	19.42 1.50 0.00	17.03 1.31 0.00	17.58 1.38 0.00	17.06 1.32 0.00	14.81 1.12 0.00	15.88 1.31 0.00	16.82 1.42 0.00	16.25 1.31 0.00	17.70 1.51 0.00	18.10 1.33 0.00	18.31 1.37 0.00	17.61 1.29 0.00	16.42 1.30 0.00	16.60 1.34 0.00	17.79 1.43 0.00	18.78 1.55 0.00	21.29 1.80 0.00	26.04 2.26 0.00	30.69 2.62 0.00	33.80 2.69 0.00	27.80 2.25 0.00	29.44 2.42 0.00	23.34 1.90 0.00	20.32 1.57 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	18.02 0.09 0.00	15.80 0.08 0.00	16.29 0.08 0.00	15.82 0.08 0.00	13.76 0.07 0.00	14.64 0.07 0.00	15.48 0.08 0.00	15.01 0.06 0.00	16.23 0.04 0.00	16.82 0.04 0.00	16.96 0.02 0.00	16.35 0.03 0.00	15.13 0.01 0.00	15.28 0.02 0.00	16.40 0.04 0.00	17.29 0.05 0.00	19.57 0.08 0.00	23.85 0.09 0.00	28.19 0.12 0.00	31.24 0.13 0.00	25.69 0.14 0.00	27.23 0.21 0.00	21.57 0.13 0.00	18.86 0.11 0.00
TRIGEN___CC 323695	19.15 1.23 0.00	16.75 1.03 0.00	17.24 1.04 0.00	16.73 0.99 0.00	14.58 0.88 0.00	15.55 0.98 0.00	16.43 1.03 0.00	15.92 0.97 0.00	17.33 1.14 0.00	17.98 1.21 0.00	18.16 1.23 0.00	17.52 1.20 0.00	16.32 1.20 0.00	16.48 1.22 0.00	17.65 1.28 0.00	18.58 1.35 0.00	20.96 1.46 0.00	25.57 1.80 0.00	30.03 1.97 0.00	33.10 2.00 0.00	27.23 1.68 0.00	28.80 1.78 0.00	22.89 1.45 0.00	19.99 1.24 0.00
TRINITY__115KV__ 4 BK 55933	18.28 0.36 0.00	16.09 0.37 0.00	16.58 0.38 0.00	16.12 0.38 0.00	14.17 0.47 0.00	15.05 0.48 0.00	15.87 0.47 0.00	15.39 0.45 0.00	16.62 0.44 0.00	17.18 0.41 0.00	17.41 0.47 0.00	16.78 0.46 0.00	15.58 0.45 0.00	15.72 0.46 0.00	16.80 0.43 0.00	17.66 0.42 0.00	19.97 0.47 0.00	24.43 0.67 0.00	28.83 0.76 0.00	31.93 0.82 0.00	26.17 0.61 0.00	27.70 0.68 0.00	22.02 0.57 0.00	19.24 0.49 0.00

UNION___PROCESSING_DRP 323587	18.04 0.12 0.00	15.83 0.10 0.00	16.34 0.14 0.00	15.91 0.17 0.00	13.78 0.09 0.00	14.68 0.11 0.00	15.52 0.12 0.00	15.02 0.07 0.00	16.21 0.02 0.00	16.91 0.14 0.00	17.04 0.11 0.00	16.43 0.11 0.00	15.20 0.08 0.00	15.29 0.04 0.00	16.34 -0.03 0.00	17.22 -0.01 0.00	19.42 -0.08 0.00	23.53 -0.24 0.00	27.74 -0.33 0.00	30.84 -0.27 0.00	25.49 -0.06 0.00	26.96 -0.07 0.00	21.35 -0.09 0.00	18.82 0.07 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	19.32 1.40 0.00	16.99 1.26 0.00	17.48 1.28 0.00	16.99 1.25 0.00	14.85 1.16 0.00	15.83 1.26 0.00	16.73 1.33 0.00	16.20 1.26 0.00	17.49 1.30 0.00	18.08 1.30 0.00	18.14 1.21 0.00	17.48 1.15 0.00	16.27 1.15 0.00	16.23 0.97 0.00	17.39 1.02 0.00	18.30 1.06 0.00	20.76 1.27 0.00	25.64 1.87 0.00	30.49 2.42 0.00	33.98 2.87 0.00	27.81 2.25 0.00	29.38 2.35 0.00	23.26 1.82 0.00	20.26 1.51 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	17.44 -0.48 0.00	15.23 -0.49 0.00	15.56 -0.64 0.00	15.08 -0.66 0.00	13.06 -0.63 0.00	13.90 -0.67 0.00	14.73 -0.67 0.00	14.36 -0.59 0.00	15.71 -0.48 0.00	16.25 -0.53 0.00	16.39 -0.55 0.00	15.80 -0.53 0.00	14.59 -0.53 0.00	14.73 -0.53 0.00	15.82 -0.55 0.00	16.64 -0.59 0.00	18.84 -0.66 0.00	23.00 -0.76 0.00	27.25 -0.82 0.00	30.35 -0.76 0.00	24.93 -0.63 0.00	26.30 -0.72 0.00	20.81 -0.64 0.00	18.15 -0.60 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	18.67 0.75 0.00	16.41 0.68 0.00	16.98 0.78 0.00	16.54 0.80 0.00	14.34 0.65 0.00	15.31 0.74 0.00	16.20 0.80 0.00	15.73 0.78 0.00	17.07 0.88 0.00	17.83 1.06 0.00	17.92 0.99 0.00	17.20 0.87 0.00	15.86 0.73 0.00	15.93 0.67 0.00	17.00 0.63 0.00	17.90 0.66 0.00	20.14 0.65 0.00	24.27 0.50 0.00	28.54 0.47 0.00	31.49 0.39 0.00	26.00 0.44 0.00	27.66 0.63 0.00	21.89 0.44 0.00	19.34 0.59 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	18.04 0.12 0.00	15.87 0.14 0.00	16.33 0.13 0.00	15.87 0.13 0.00	13.89 0.20 0.00	14.77 0.20 0.00	15.62 0.22 0.00	15.13 0.18 0.00	16.32 0.14 0.00	16.84 0.07 0.00	17.05 0.11 0.00	16.44 0.11 0.00	15.16 0.04 0.00	15.33 0.07 0.00	16.37 0.00 0.00	17.21 -0.02 0.00	19.54 0.04 0.00	23.89 0.12 0.00	28.28 0.22 0.00	31.30 0.20 0.00	25.63 0.07 0.00	27.31 0.29 0.00	21.64 0.19 0.00	18.85 0.10 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	18.59 0.67 0.00	16.31 0.58 0.00	16.80 0.60 0.00	16.33 0.59 0.00	14.21 0.52 0.00	15.13 0.56 0.00	16.00 0.60 0.00	15.55 0.60 0.00	16.84 0.65 0.00	17.47 0.70 0.00	17.60 0.67 0.00	16.96 0.63 0.00	15.77 0.65 0.00	15.90 0.64 0.00	17.06 0.69 0.00	17.98 0.75 0.00	20.33 0.83 0.00	24.83 1.06 0.00	29.31 1.24 0.00	32.46 1.35 0.00	26.66 1.11 0.00	28.08 1.05 0.00	22.32 0.87 0.00	19.54 0.79 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	18.67 0.75 0.00	16.43 0.70 0.00	16.94 0.74 0.00	16.46 0.73 0.00	14.40 0.71 0.00	15.34 0.77 0.00	16.19 0.79 0.00	15.69 0.74 0.00	16.96 0.77 0.00	17.54 0.76 0.00	17.76 0.82 0.00	17.11 0.79 0.00	15.86 0.74 0.00	15.98 0.73 0.00	17.08 0.71 0.00	17.96 0.72 0.00	20.32 0.82 0.00	24.90 1.13 0.00	29.40 1.33 0.00	32.59 1.48 0.00	26.70 1.15 0.00	28.31 1.28 0.00	22.49 1.05 0.00	19.64 0.89 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	17.90 -0.02 0.00	15.73 0.00 0.00	16.26 0.06 0.00	15.85 0.11 0.00	13.71 0.02 0.00	14.61 0.03 0.00	15.45 0.05 0.00	14.95 0.00 0.00	16.14 -0.04 0.00	16.88 0.11 0.00	17.01 0.07 0.00	16.39 0.07 0.00	15.12 0.00 0.00	15.20 -0.06 0.00	16.21 -0.16 0.00	17.06 -0.17 0.00	19.19 -0.31 0.00	23.15 -0.62 0.00	27.19 -0.88 0.00	30.20 -0.91 0.00	24.99 -0.56 0.00	26.48 -0.54 0.00	21.00 -0.45 0.00	18.61 -0.14 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	17.56 -0.36 0.00	15.37 -0.36 0.00	15.82 -0.38 0.00	15.35 -0.39 0.00	13.30 -0.39 0.00	14.15 -0.42 0.00	14.97 -0.43 0.00	14.57 -0.38 0.00	15.82 -0.37 0.00	16.39 -0.39 0.00	16.55 -0.39 0.00	15.95 -0.37 0.00	14.76 -0.36 0.00	14.89 -0.36 0.00	16.00 -0.37 0.00	16.85 -0.39 0.00	19.06 -0.44 0.00	23.24 -0.53 0.00	27.46 -0.60 0.00	30.52 -0.59 0.00	25.04 -0.52 0.00	26.40 -0.63 0.00	20.92 -0.53 0.00	18.29 -0.46 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	17.92 -0.01 0.00	15.59 -0.13 0.00	16.00 -0.20 0.00	15.45 -0.30 0.00	13.36 -0.33 0.00	14.26 -0.32 0.00	15.12 -0.28 0.00	14.79 -0.15 0.00	16.23 0.04 0.00	16.86 0.08 0.00	17.06 0.12 0.00	16.39 0.06 0.00	15.13 0.01 0.00	15.32 0.06 0.00	16.42 0.05 0.00	17.22 -0.02 0.00	19.52 0.03 0.00	23.87 0.10 0.00	28.23 0.16 0.00	31.41 0.30 0.00	25.56 0.01 0.00	26.79 -0.23 0.00	21.12 -0.33 0.00	18.37 -0.38 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	19.33 1.40 0.00	16.92 1.20 0.00	17.45 1.25 0.00	16.97 1.23 0.00	14.71 1.02 0.00	15.72 1.15 0.00	16.72 1.32 0.00	16.12 1.18 0.00	17.33 1.14 0.00	17.79 1.02 0.00	17.82 0.88 0.00	17.16 0.84 0.00	15.82 0.69 0.00	15.97 0.71 0.00	17.15 0.77 0.00	18.07 0.83 0.00	20.55 1.06 0.00	25.22 1.45 0.00	30.16 2.09 0.00	33.60 2.49 0.00	27.66 2.11 0.00	29.38 2.36 0.00	23.19 1.74 0.00	20.21 1.46 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	19.02 1.10 0.00	16.72 1.00 0.00	17.23 1.03 0.00	16.75 1.01 0.00	14.64 0.95 0.00	15.60 1.02 0.00	16.47 1.07 0.00	15.96 1.01 0.00	17.23 1.04 0.00	17.83 1.06 0.00	17.99 1.05 0.00	17.34 1.01 0.00	16.09 0.97 0.00	16.17 0.91 0.00	17.31 0.94 0.00	18.22 0.98 0.00	20.65 1.16 0.00	25.35 1.58 0.00	30.02 1.96 0.00	33.32 2.21 0.00	27.30 1.75 0.00	28.90 1.88 0.00	22.92 1.48 0.00	19.99 1.24 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	18.35 0.43 0.00	16.15 0.43 0.00	16.63 0.43 0.00	16.17 0.43 0.00	14.21 0.51 0.00	15.10 0.53 0.00	15.92 0.51 0.00	15.44 0.49 0.00	16.68 0.49 0.00	17.24 0.46 0.00	17.46 0.52 0.00	16.84 0.52 0.00	15.62 0.50 0.00	15.77 0.51 0.00	16.85 0.48 0.00	17.72 0.49 0.00	20.05 0.56 0.00	24.54 0.77 0.00	28.95 0.88 0.00	32.07 0.96 0.00	26.29 0.73 0.00	27.82 0.80 0.00	22.10 0.66 0.00	19.31 0.55 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	17.92 -0.01 0.00	15.59 -0.13 0.00	16.00 -0.20 0.00	15.45 -0.30 0.00	13.36 -0.33 0.00	14.26 -0.32 0.00	15.12 -0.28 0.00	14.79 -0.15 0.00	16.23 0.04 0.00	16.86 0.08 0.00	17.06 0.12 0.00	16.39 0.06 0.00	15.13 0.01 0.00	15.32 0.06 0.00	16.42 0.05 0.00	17.22 -0.02 0.00	19.52 0.03 0.00	23.87 0.10 0.00	28.23 0.16 0.00	31.41 0.30 0.00	25.56 0.01 0.00	26.79 -0.23 0.00	21.12 -0.33 0.00	18.37 -0.38 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	19.04 1.12 0.00	16.73 1.00 0.00	17.21 1.00 0.00	16.72 0.98 0.00	14.57 0.88 0.00	15.52 0.95 0.00	16.38 0.98 0.00	15.90 0.96 0.00	17.28 1.09 0.00	17.93 1.16 0.00	18.11 1.17 0.00	17.46 1.13 0.00	16.22 1.10 0.00	16.37 1.11 0.00	17.54 1.16 0.00	18.47 1.23 0.00	20.85 1.36 0.00	25.45 1.69 0.00	29.92 1.85 0.00	32.99 1.88 0.00	27.13 1.57 0.00	28.70 1.68 0.00	22.80 1.35 0.00	19.89 1.14 0.00

W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	19.16 1.24 0.00	16.86 1.13 0.00	17.34 1.14 0.00	16.85 1.11 0.00	14.69 0.99 0.00	15.65 1.07 0.00	16.53 1.13 0.00	16.05 1.11 0.00	17.46 1.27 0.00	18.12 1.34 0.00	18.29 1.35 0.00	17.66 1.33 0.00	16.40 1.28 0.00	16.56 1.30 0.00	17.73 1.36 0.00	18.64 1.41 0.00	21.03 1.53 0.00	25.65 1.88 0.00	30.09 2.02 0.00	33.16 2.05 0.00	27.28 1.73 0.00	28.88 1.85 0.00	22.97 1.53 0.00	20.05 1.30 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	19.21 1.29 0.00	16.90 1.18 0.00	17.38 1.18 0.00	16.89 1.15 0.00	14.72 1.03 0.00	15.69 1.12 0.00	16.58 1.18 0.00	16.12 1.17 0.00	17.53 1.35 0.00	18.20 1.43 0.00	18.38 1.44 0.00	17.74 1.42 0.00	16.48 1.36 0.00	16.64 1.38 0.00	17.81 1.44 0.00	18.73 1.50 0.00	21.12 1.63 0.00	25.77 1.99 0.00	30.22 2.15 0.00	33.28 2.18 0.00	27.39 1.83 0.00	28.99 1.96 0.00	23.05 1.61 0.00	20.12 1.37 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	19.03 1.11 0.00	16.72 1.00 0.00	17.28 1.08 0.00	16.77 1.03 0.00	14.55 0.86 0.00	15.63 1.06 0.00	16.55 1.15 0.00	15.97 1.02 0.00	17.38 1.19 0.00	17.72 0.95 0.00	17.93 0.99 0.00	17.23 0.91 0.00	16.06 0.94 0.00	16.25 0.99 0.00	17.41 1.03 0.00	18.35 1.12 0.00	20.78 1.29 0.00	25.40 1.63 0.00	29.93 1.86 0.00	32.98 1.87 0.00	27.14 1.59 0.00	28.78 1.75 0.00	22.82 1.38 0.00	19.86 1.11 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	19.03 1.11 0.00	16.72 1.00 0.00	17.28 1.08 0.00	16.77 1.03 0.00	14.55 0.86 0.00	15.63 1.06 0.00	16.55 1.15 0.00	15.97 1.02 0.00	17.38 1.19 0.00	17.72 0.95 0.00	17.93 0.99 0.00	17.23 0.91 0.00	16.06 0.94 0.00	16.25 0.99 0.00	17.41 1.03 0.00	18.35 1.12 0.00	20.78 1.29 0.00	25.40 1.63 0.00	29.93 1.86 0.00	32.98 1.87 0.00	27.14 1.59 0.00	28.78 1.75 0.00	22.82 1.38 0.00	19.86 1.11 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	19.03 1.11 0.00	16.72 1.00 0.00	17.28 1.08 0.00	16.77 1.03 0.00	14.55 0.86 0.00	15.63 1.06 0.00	16.55 1.15 0.00	15.97 1.02 0.00	17.38 1.19 0.00	17.72 0.95 0.00	17.93 0.99 0.00	17.23 0.91 0.00	16.06 0.94 0.00	16.25 0.99 0.00	17.41 1.03 0.00	18.35 1.12 0.00	20.78 1.29 0.00	25.40 1.63 0.00	29.93 1.86 0.00	32.98 1.87 0.00	27.14 1.59 0.00	28.78 1.75 0.00	22.82 1.38 0.00	19.86 1.11 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	18.22 0.30 0.00	16.01 0.28 0.00	16.56 0.35 0.00	16.13 0.39 0.00	13.93 0.24 0.00	14.86 0.29 0.00	15.74 0.34 0.00	15.23 0.28 0.00	16.46 0.27 0.00	17.23 0.45 0.00	17.35 0.41 0.00	16.73 0.41 0.00	15.42 0.30 0.00	15.52 0.26 0.00	16.55 0.18 0.00	17.42 0.18 0.00	19.58 0.09 0.00	23.60 -0.17 0.00	27.72 -0.35 0.00	30.77 -0.34 0.00	25.46 -0.09 0.00	26.96 -0.06 0.00	21.37 -0.07 0.00	18.95 0.19 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	19.04 1.12 0.00	16.73 1.01 0.00	17.21 1.01 0.00	16.72 0.98 0.00	14.57 0.88 0.00	15.52 0.95 0.00	16.40 1.00 0.00	15.90 0.96 0.00	17.24 1.05 0.00	17.87 1.09 0.00	18.02 1.09 0.00	17.38 1.05 0.00	16.13 1.01 0.00	16.28 1.02 0.00	17.44 1.07 0.00	18.37 1.14 0.00	20.77 1.27 0.00	25.37 1.60 0.00	29.88 1.81 0.00	33.08 1.97 0.00	27.24 1.69 0.00	28.83 1.81 0.00	22.88 1.44 0.00	19.95 1.20 0.00
WARRENSBURG____ 23737	19.32 1.40 0.00	16.99 1.26 0.00	17.48 1.28 0.00	16.99 1.25 0.00	14.85 1.16 0.00	15.83 1.26 0.00	16.73 1.33 0.00	16.20 1.26 0.00	17.49 1.30 0.00	18.08 1.30 0.00	18.14 1.21 0.00	17.48 1.15 0.00	16.27 1.15 0.00	16.23 0.97 0.00	17.39 1.02 0.00	18.30 1.06 0.00	20.76 1.27 0.00	25.64 1.87 0.00	30.49 2.42 0.00	33.98 2.87 0.00	27.81 2.25 0.00	29.38 2.35 0.00	23.26 1.82 0.00	20.26 1.51 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	19.18 1.26 0.00	16.88 1.16 0.00	17.36 1.16 0.00	16.87 1.13 0.00	14.70 1.01 0.00	15.66 1.09 0.00	16.54 1.14 0.00	16.06 1.12 0.00	17.46 1.27 0.00	18.11 1.34 0.00	18.28 1.34 0.00	17.65 1.33 0.00	16.40 1.27 0.00	16.56 1.30 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.02 1.52 0.00	25.62 1.85 0.00	30.07 2.00 0.00	33.14 2.03 0.00	27.28 1.72 0.00	28.86 1.83 0.00	22.95 1.51 0.00	20.05 1.30 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	18.01 0.08 0.00	15.82 0.10 0.00	16.30 0.10 0.00	15.83 0.10 0.00	13.83 0.14 0.00	14.72 0.15 0.00	15.56 0.16 0.00	15.08 0.13 0.00	16.29 0.10 0.00	16.82 0.04 0.00	17.01 0.07 0.00	16.40 0.07 0.00	15.16 0.03 0.00	15.31 0.05 0.00	16.38 0.01 0.00	17.22 -0.01 0.00	19.53 0.04 0.00	23.88 0.11 0.00	28.25 0.18 0.00	31.29 0.19 0.00	25.66 0.11 0.00	27.28 0.25 0.00	21.62 0.17 0.00	18.85 0.10 0.00
WATSON____69_KV_BK 1 55734	19.48 1.55 0.00	17.04 1.31 0.00	17.55 1.35 0.00	17.02 1.28 0.00	14.80 1.11 0.00	15.82 1.25 0.00	16.74 1.34 0.00	16.18 1.23 0.00	17.60 1.41 0.00	18.16 1.38 0.00	18.36 1.42 0.00	17.68 1.35 0.00	16.49 1.37 0.00	16.67 1.42 0.00	17.86 1.49 0.00	18.83 1.59 0.00	21.28 1.79 0.00	25.99 2.23 0.00	30.56 2.49 0.00	33.68 2.57 0.00	27.73 2.17 0.00	29.37 2.34 0.00	23.33 1.88 0.00	20.35 1.60 0.00
WDELAWARE__HYD 323627	18.60 0.68 0.00	16.33 0.60 0.00	16.79 0.58 0.00	16.30 0.56 0.00	14.20 0.51 0.00	15.13 0.56 0.00	16.00 0.60 0.00	15.54 0.59 0.00	16.84 0.65 0.00	17.47 0.69 0.00	17.57 0.63 0.00	16.97 0.65 0.00	15.74 0.62 0.00	15.51 0.25 0.00	16.61 0.24 0.00	17.53 0.30 0.00	19.83 0.33 0.00	24.30 0.53 0.00	28.71 0.64 0.00	31.72 0.61 0.00	26.15 0.60 0.00	28.20 1.18 0.00	22.37 0.93 0.00	19.51 0.76 0.00
WEST BABYLON__IC 23714	19.41 1.49 0.00	16.98 1.25 0.00	17.48 1.28 0.00	16.95 1.22 0.00	14.75 1.06 0.00	15.76 1.19 0.00	16.66 1.26 0.00	16.11 1.17 0.00	17.53 1.34 0.00	18.12 1.35 0.00	18.32 1.38 0.00	17.65 1.32 0.00	16.46 1.34 0.00	16.64 1.38 0.00	17.82 1.45 0.00	18.77 1.54 0.00	21.19 1.70 0.00	25.89 2.13 0.00	30.44 2.37 0.00	33.54 2.43 0.00	27.62 2.06 0.00	29.25 2.22 0.00	23.24 1.80 0.00	20.28 1.52 0.00
WEST CANADA__HYD 24049	17.99 0.07 0.00	15.79 0.06 0.00	16.27 0.07 0.00	15.80 0.06 0.00	13.76 0.07 0.00	14.64 0.07 0.00	15.47 0.07 0.00	15.01 0.06 0.00	16.26 0.07 0.00	16.83 0.06 0.00	17.00 0.07 0.00	16.39 0.07 0.00	15.18 0.06 0.00	15.31 0.06 0.00	16.42 0.05 0.00	17.29 0.05 0.00	19.56 0.06 0.00	23.87 0.10 0.00	28.18 0.12 0.00	31.23 0.13 0.00	25.65 0.10 0.00	27.16 0.13 0.00	21.54 0.10 0.00	18.83 0.08 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	18.18 0.26 0.00	15.94 0.22 0.00	16.49 0.29 0.00	16.06 0.32 0.00	13.88 0.19 0.00	14.79 0.22 0.00	15.67 0.27 0.00	15.13 0.18 0.00	16.28 0.09 0.00	16.97 0.20 0.00	17.04 0.10 0.00	16.45 0.12 0.00	15.14 0.02 0.00	15.24 -0.02 0.00	16.26 -0.11 0.00	17.11 -0.13 0.00	19.27 -0.23 0.00	23.38 -0.39 0.00	27.52 -0.55 0.00	30.72 -0.39 0.00	25.47 -0.08 0.00	26.95 -0.08 0.00	21.35 -0.10 0.00	18.94 0.19 0.00



WESTOVER___LESR 323668	18.35 0.43 0.00	16.10 0.37 0.00	16.62 0.42 0.00	16.16 0.42 0.00	14.06 0.36 0.00	14.98 0.41 0.00	15.86 0.46 0.00	15.37 0.43 0.00	16.64 0.45 0.00	17.25 0.47 0.00	17.38 0.45 0.00	16.76 0.44 0.00	15.48 0.36 0.00	15.66 0.40 0.00	16.80 0.43 0.00	17.70 0.47 0.00	20.02 0.53 0.00	24.34 0.57 0.00	28.74 0.68 0.00	31.77 0.66 0.00	26.11 0.55 0.00	27.72 0.70 0.00	21.97 0.52 0.00	19.22 0.47 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	18.27 0.35 0.00	16.02 0.29 0.00	16.56 0.35 0.00	16.07 0.33 0.00	13.87 0.18 0.00	14.80 0.22 0.00	15.72 0.32 0.00	15.26 0.31 0.00	16.52 0.33 0.00	17.21 0.44 0.00	17.34 0.40 0.00	16.73 0.40 0.00	15.42 0.30 0.00	15.54 0.28 0.00	16.60 0.23 0.00	17.48 0.24 0.00	19.68 0.19 0.00	23.76 -0.01 0.00	27.95 -0.12 0.00	30.98 -0.13 0.00	25.57 0.01 0.00	27.09 0.06 0.00	21.48 0.03 0.00	19.00 0.25 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	18.96 1.04 0.00	16.66 0.93 0.00	17.14 0.94 0.00	16.65 0.91 0.00	14.52 0.82 0.00	15.45 0.89 0.00	16.32 0.92 0.00	15.84 0.90 0.00	17.21 1.02 0.00	17.86 1.09 0.00	18.03 1.10 0.00	17.39 1.07 0.00	16.15 1.03 0.00	16.30 1.05 0.00	17.46 1.09 0.00	18.38 1.15 0.00	20.75 1.26 0.00	25.33 1.56 0.00	29.77 1.70 0.00	32.82 1.71 0.00	26.99 1.44 0.00	28.56 1.54 0.00	22.69 1.25 0.00	19.81 1.06 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	18.96 1.04 0.00	16.66 0.93 0.00	17.14 0.94 0.00	16.65 0.91 0.00	14.52 0.82 0.00	15.45 0.89 0.00	16.32 0.92 0.00	15.84 0.90 0.00	17.21 1.02 0.00	17.86 1.09 0.00	18.03 1.10 0.00	17.39 1.07 0.00	16.15 1.03 0.00	16.30 1.05 0.00	17.46 1.09 0.00	18.38 1.15 0.00	20.75 1.26 0.00	25.33 1.56 0.00	29.77 1.70 0.00	32.82 1.71 0.00	26.99 1.44 0.00	28.56 1.54 0.00	22.69 1.25 0.00	19.81 1.06 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	19.90 1.97 0.00	17.54 1.81 0.00	18.02 1.82 0.00	17.49 1.75 0.00	15.31 1.62 0.00	16.33 1.76 0.00	17.28 1.88 0.00	16.66 1.71 0.00	17.87 1.68 0.00	18.42 1.64 0.00	18.40 1.47 0.00	17.72 1.39 0.00	16.46 1.33 0.00	16.49 1.24 0.00	17.86 1.49 0.00	18.76 1.53 0.00	21.27 1.78 0.00	26.22 2.45 0.00	31.51 3.44 0.00	35.04 3.93 0.00	28.51 2.96 0.00	29.94 2.92 0.00	23.68 2.24 0.00	20.59 1.84 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	19.21 1.29 0.00	16.89 1.17 0.00	17.37 1.17 0.00	16.88 1.14 0.00	14.72 1.03 0.00	15.68 1.11 0.00	16.56 1.16 0.00	16.08 1.13 0.00	17.49 1.30 0.00	18.13 1.36 0.00	18.32 1.39 0.00	17.69 1.36 0.00	16.39 1.26 0.00	16.55 1.29 0.00	17.72 1.35 0.00	18.63 1.40 0.00	21.04 1.54 0.00	25.68 1.91 0.00	30.18 2.11 0.00	33.28 2.17 0.00	27.36 1.80 0.00	29.04 2.02 0.00	23.04 1.59 0.00	20.08 1.33 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	19.23 1.31 0.00	16.86 1.13 0.00	17.39 1.18 0.00	16.87 1.13 0.00	14.66 0.97 0.00	15.70 1.13 0.00	16.63 1.22 0.00	16.05 1.11 0.00	17.46 1.27 0.00	17.87 1.10 0.00	18.08 1.14 0.00	17.38 1.06 0.00	16.20 1.08 0.00	16.38 1.12 0.00	17.55 1.18 0.00	18.50 1.27 0.00	20.95 1.46 0.00	25.60 1.84 0.00	30.17 2.10 0.00	33.26 2.15 0.00	27.37 1.81 0.00	29.02 1.99 0.00	23.03 1.59 0.00	20.06 1.31 0.00
WOODARD__115KV_TB2 355635	17.88 -0.04 0.00	15.69 -0.04 0.00	16.17 -0.03 0.00	15.71 -0.03 0.00	13.67 -0.03 0.00	14.54 -0.03 0.00	15.36 -0.04 0.00	14.90 -0.05 0.00	16.11 -0.07 0.00	16.71 -0.07 0.00	16.85 -0.09 0.00	16.25 -0.08 0.00	15.03 -0.09 0.00	15.18 -0.08 0.00	16.29 -0.07 0.00	17.17 -0.07 0.00	19.44 -0.06 0.00	23.68 -0.09 0.00	27.97 -0.10 0.00	30.99 -0.12 0.00	25.50 -0.06 0.00	27.03 0.00 0.00	21.41 -0.04 0.00	18.72 -0.03 0.00
YORK___WARBASSE 23770	19.26 1.34 0.00	16.94 1.22 0.00	17.42 1.22 0.00	16.93 1.19 0.00	14.75 1.06 0.00	15.71 1.14 0.00	16.60 1.20 0.00	16.12 1.17 0.00	17.51 1.33 0.00	18.19 1.42 0.00	18.36 1.42 0.00	17.72 1.40 0.00	16.47 1.35 0.00	16.63 1.37 0.00	17.80 1.43 0.00	18.72 1.49 0.00	21.12 1.62 0.00	25.74 1.97 0.00	30.20 2.13 0.00	33.28 2.18 0.00	27.43 1.88 0.00	29.01 1.99 0.00	23.08 1.64 0.00	20.16 1.41 0.00