

Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

05/28/2023

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	17.84	17.81	16.99	14.53	15.78	17.63	17.29	14.31	13.67	13.42	14.20	14.31	15.19	16.22	17.28	18.12	20.22	20.64	17.65	16.58	17.34	20.44	22.62	20.02
24138	1.27	1.26	1.20	1.04	1.09	1.14	1.09	0.97	0.92	0.95	1.02	1.06	1.16	1.22	1.31	1.33	1.36	1.42	1.17	1.00	1.02	1.14	1.29	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
74TH STREET_GT_1	17.85	17.82	17.00	14.54	15.79	17.64	17.30	14.32	13.68	13.42	14.21	14.31	15.20	16.24	17.31	18.15	20.25	20.67	17.68	16.62	17.39	20.49	22.68	20.08
24260	1.28	1.28	1.22	1.05	1.11	1.15	1.11	0.98	0.93	0.96	1.03	1.07	1.17	1.24	1.33	1.36	1.39	1.46	1.20	1.04	1.07	1.20	1.35	1.16
	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	17.85	17.82	17.00	14.54	15.79	17.64	17.30	14.32	13.68	13.42	14.21	14.31	15.20	16.24	17.31	18.15	20.25	20.67	17.68	16.62	17.39	20.49	22.68	20.08
24261	1.28	1.28	1.22	1.05	1.11	1.15	1.11	0.98	0.93	0.96	1.03	1.07	1.17	1.24	1.33	1.36	1.39	1.46	1.20	1.04	1.07	1.20	1.35	1.16
	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	17.89	17.84	17.03	14.57	15.86	17.78	17.44	14.33	13.68	13.37	14.08	14.16	14.98	15.98	17.03	17.91	20.30	20.87	18.03	17.00	17.76	20.98	23.31	20.57
24011	1.31	1.30	1.25	1.08	1.18	1.29	1.24	0.99	0.93	0.91	0.90	0.91	0.95	0.99	1.05	1.12	1.44	1.66	1.56	1.43	1.44	1.69	1.98	1.65
	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	17.98	17.95	17.13	14.65	15.96	17.89	17.53	14.40	13.75	13.45	14.17	14.26	15.09	16.11	17.17	18.05	20.46	21.04	18.19	17.14	17.90	21.15	23.55	20.79
23798	1.41	1.41	1.35	1.16	1.28	1.40	1.33	1.05	1.00	0.99	0.99	1.01	1.07	1.11	1.20	1.26	1.61	1.83	1.72	1.57	1.57	1.86	2.22	1.86
	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	17.89	17.84	17.03	14.57	15.86	17.78	17.44	14.33	13.68	13.37	14.08	14.16	14.98	15.98	17.03	17.91	20.30	20.87	18.03	17.00	17.76	20.98	23.31	20.57
24028	1.31	1.30	1.25	1.08	1.18	1.29	1.24	0.99	0.93	0.91	0.90	0.91	0.95	0.99	1.05	1.12	1.44	1.66	1.56	1.43	1.44	1.69	1.98	1.65
	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	17.53	17.55	16.81	14.38	15.66	17.53	17.30	14.15	13.45	13.13	13.86	13.86	14.65	15.71	16.73	17.58	19.78	20.22	17.22	16.26	16.96	20.12	22.48	19.87
23527	0.95	1.00	1.03	0.89	0.97	1.04	1.10	0.81	0.70	0.66	0.68	0.61	0.62	0.71	0.75	0.79	0.92	1.01	0.74	0.69	0.64	0.82	1.15	0.95
	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	16.87	16.85	16.09	13.80	15.00	16.78	16.47	13.61	12.98	12.70	13.41	13.49	14.24	15.25	16.26	17.07	19.15	19.62	16.81	15.89	16.57	19.55	21.67	19.16
24190	0.30	0.31	0.31	0.30	0.31	0.29	0.28	0.26	0.23	0.23	0.23	0.24	0.21	0.25	0.28	0.29	0.29	0.41	0.34	0.32	0.25	0.26	0.34	0.24
	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	16.20	16.17	15.40	13.14	14.32	16.14	15.89	13.10	12.54	12.24	12.91	12.97	13.76	14.70	15.65	16.44	18.49	18.78	16.09	15.24	15.99	18.94	20.99	18.66
355683	-0.38	-0.37	-0.39	-0.34	-0.36	-0.35	-0.31	-0.25	-0.21	-0.23	-0.27	-0.28	-0.27	-0.30	-0.33	-0.34	-0.36	-0.43	-0.38	-0.34	-0.34	-0.35	-0.34	-0.26
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	16.87	16.85	16.09	13.80	15.00	16.78	16.47	13.61	12.98	12.70	13.41	13.49	14.24	15.25	16.26	17.07	19.15	19.62	16.81	15.89	16.57	19.55	21.67	19.16
23571	0.30	0.31	0.31	0.30	0.31	0.29	0.28	0.26	0.23	0.23	0.23	0.24	0.21	0.25	0.28	0.29	0.29	0.41	0.34	0.32	0.25	0.26	0.34	0.24
	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	16.87	16.85	16.09	13.80	15.00	16.78	16.47	13.61	12.98	12.70	13.41	13.49	14.24	15.25	16.26	17.07	19.15	19.62	16.81	15.89	16.57	19.55	21.67	19.16
23572	0.30	0.31	0.31	0.30	0.31	0.29	0.28	0.26	0.23	0.23	0.23	0.24	0.21	0.25	0.28	0.29	0.29	0.41	0.34	0.32	0.25	0.26	0.34	0.24
	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	16.87	16.85	16.09	13.80	15.00	16.78	16.47	13.61	12.98	12.70	13.41	13.49	14.24	15.25	16.26	17.07	19.15	19.62	16.81	15.89	16.57	19.55	21.67	19.16
23573	0.30	0.31	0.31	0.30	0.31	0.29	0.28	0.26	0.23	0.23	0.23	0.24	0.21	0.25	0.28	0.29	0.29	0.41	0.34	0.32	0.25	0.26	0.34	0.24
	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___4 23574	16.87 0.30 0.00	16.85 0.31 0.00	16.09 0.31 0.00	13.80 0.30 0.00	15.00 0.31 0.00	16.78 0.29 0.00	16.47 0.28 0.00	13.61 0.26 0.00	12.98 0.23 0.00	12.70 0.23 0.00	13.41 0.23 0.00	13.49 0.24 0.00	14.24 0.21 0.00	15.25 0.25 0.00	16.26 0.28 0.00	17.07 0.29 0.00	19.15 0.29 0.00	19.62 0.41 0.00	16.81 0.34 0.00	15.89 0.32 0.00	16.57 0.25 0.00	19.55 0.26 0.00	21.67 0.34 0.00	19.16 0.24 0.00
ALBANY___LFGE 323615	17.05 0.47 0.00	17.02 0.47 0.00	16.25 0.47 0.00	13.93 0.44 0.00	15.14 0.46 0.00	16.94 0.46 0.00	16.64 0.44 0.00	13.74 0.39 0.00	13.10 0.34 0.00	12.82 0.35 0.00	13.54 0.36 0.00	13.62 0.37 0.00	14.39 0.36 0.00	15.41 0.41 0.00	16.43 0.45 0.00	17.27 0.48 0.00	19.37 0.51 0.00	19.85 0.64 0.00	17.01 0.53 0.00	16.07 0.49 0.00	16.76 0.43 0.00	19.77 0.48 0.00	21.92 0.59 0.00	19.37 0.44 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	16.27 -0.31 0.00	16.25 -0.29 0.00	15.47 -0.32 0.00	13.20 -0.29 0.00	14.39 -0.30 0.00	16.22 -0.27 0.00	15.97 -0.23 0.00	13.16 -0.19 0.00	12.58 -0.17 0.00	12.28 -0.18 0.00	12.95 -0.23 0.00	13.01 -0.24 0.00	13.81 -0.22 0.00	14.76 -0.24 0.00	15.71 -0.27 0.00	16.50 -0.28 0.00	18.57 -0.29 0.00	18.86 -0.35 0.00	16.16 -0.31 0.00	15.32 -0.26 0.00	16.07 -0.25 0.00	19.04 -0.25 0.00	21.10 -0.23 0.00	18.77 -0.16 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	16.27 -0.31 0.00	16.25 -0.29 0.00	15.47 -0.32 0.00	13.20 -0.29 0.00	14.39 -0.30 0.00	16.22 -0.27 0.00	15.97 -0.23 0.00	13.16 -0.19 0.00	12.58 -0.17 0.00	12.28 -0.18 0.00	12.95 -0.23 0.00	13.01 -0.24 0.00	13.81 -0.22 0.00	14.76 -0.24 0.00	15.71 -0.27 0.00	16.50 -0.28 0.00	18.57 -0.29 0.00	18.86 -0.35 0.00	16.16 -0.31 0.00	15.32 -0.26 0.00	16.07 -0.25 0.00	19.04 -0.25 0.00	21.10 -0.23 0.00	18.77 -0.16 0.00
ALCOA___DSASP 323711	16.27 -0.30 0.00	16.25 -0.29 0.00	15.47 -0.32 0.00	13.20 -0.29 0.00	14.39 -0.30 0.00	16.22 -0.27 0.00	15.97 -0.23 0.00	13.16 -0.19 0.00	12.59 -0.16 0.00	12.28 -0.18 0.00	12.96 -0.23 0.00	13.01 -0.24 0.00	13.81 -0.22 0.00	14.76 -0.24 0.00	15.71 -0.27 0.00	16.50 -0.28 0.00	18.57 -0.29 0.00	18.86 -0.35 0.00	16.16 -0.31 0.00	15.32 -0.26 0.00	16.07 -0.25 0.00	19.04 -0.25 0.00	21.11 -0.22 0.00	18.76 -0.16 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	17.23 0.66 0.00	17.19 0.64 0.00	16.40 0.62 0.00	14.00 0.51 0.00	15.23 0.55 0.00	17.18 0.69 0.00	16.85 0.65 0.00	13.73 0.38 0.00	13.00 0.24 0.00	12.74 0.27 0.00	13.53 0.35 0.00	13.57 0.32 0.00	14.32 0.29 0.00	15.26 0.27 0.00	16.23 0.25 0.00	17.12 0.33 0.00	19.26 0.40 0.00	19.54 0.33 0.00	16.85 0.38 0.00	16.06 0.48 0.00	17.18 0.86 0.00	20.32 1.02 0.00	22.28 0.95 0.00	19.87 0.95 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	17.11 0.54 0.00	17.09 0.55 0.00	16.32 0.54 0.00	13.97 0.48 0.00	15.19 0.50 0.00	17.02 0.53 0.00	16.70 0.50 0.00	13.77 0.42 0.00	13.13 0.38 0.00	12.84 0.37 0.00	13.56 0.38 0.00	13.64 0.39 0.00	14.43 0.40 0.00	15.44 0.44 0.00	16.45 0.48 0.00	17.29 0.50 0.00	19.39 0.54 0.00	19.85 0.64 0.00	17.02 0.54 0.00	16.08 0.50 0.00	16.80 0.47 0.00	19.83 0.54 0.00	21.97 0.63 0.00	19.43 0.51 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	16.04 -0.54 0.00	15.95 -0.59 0.00	15.23 -0.55 0.00	12.97 -0.52 0.00	14.16 -0.52 0.00	16.02 -0.47 0.00	15.84 -0.36 0.00	13.21 -0.14 0.00	12.67 -0.08 0.00	12.35 -0.11 0.00	12.92 -0.26 0.00	12.98 -0.27 0.00	13.81 -0.22 0.00	14.87 -0.13 0.00	15.82 -0.15 0.00	16.59 -0.20 0.00	18.63 -0.22 0.00	18.96 -0.25 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.43 -0.15 0.00	16.12 -0.20 0.00	19.07 -0.22 0.00	21.28 -0.05 0.00	19.02 0.09 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	16.15 -0.43 0.00	16.15 -0.39 0.00	15.44 -0.34 0.00	13.20 -0.29 0.00	14.35 -0.33 0.00	16.19 -0.30 0.00	15.93 -0.26 0.00	12.93 -0.42 0.00	12.42 -0.33 0.00	12.18 -0.29 0.00	13.03 -0.15 0.00	13.02 -0.23 0.00	13.69 -0.34 0.00	14.54 -0.46 0.00	15.47 -0.50 0.00	16.30 -0.49 0.00	18.35 -0.50 0.00	18.49 -0.72 0.00	15.94 -0.53 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.94 -0.38 0.00	18.78 -0.52 0.00	20.57 -0.76 0.00	18.55 -0.37 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	16.83 0.26 0.00	16.84 0.30 0.00	16.19 0.40 0.00	13.87 0.38 0.00	15.08 0.40 0.00	17.04 0.55 0.00	16.75 0.55 0.00	13.70 0.35 0.00	13.16 0.41 0.00	12.93 0.47 0.00	13.84 0.66 0.00	13.86 0.61 0.00	14.59 0.57 0.00	15.55 0.55 0.00	16.53 0.55 0.00	17.42 0.64 0.00	19.53 0.67 0.00	19.62 0.41 0.00	16.89 0.42 0.00	15.91 0.34 0.00	16.72 0.40 0.00	19.57 0.28 0.00	21.48 0.15 0.00	19.32 0.40 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	17.81 1.24 0.00	17.69 1.14 0.00	16.88 1.10 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.34 0.88 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.10 1.07 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.23 0.00	18.05 1.27 0.00	20.15 1.29 0.00	20.58 1.37 0.00	17.61 1.14 0.00	16.68 1.10 0.00	17.45 1.13 0.00	20.58 1.28 0.00	22.79 1.46 0.00	20.17 1.25 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	17.77 1.19 0.00	17.64 1.10 0.00	16.84 1.06 0.00	14.43 0.94 0.00	15.67 0.99 0.00	17.52 1.03 0.00	17.17 0.97 0.00	14.22 0.87 0.00	13.59 0.83 0.00	13.31 0.85 0.00	14.09 0.91 0.00	14.19 0.94 0.00	15.07 1.04 0.00	16.10 1.11 0.00	17.17 1.19 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.53 1.32 0.00	17.56 1.09 0.00	16.64 1.06 0.00	17.40 1.08 0.00	20.52 1.23 0.00	22.73 1.40 0.00	20.12 1.20 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	17.70 1.13 0.00	17.68 1.13 0.00	16.87 1.09 0.00	14.43 0.94 0.00	15.67 0.99 0.00	17.51 1.02 0.00	17.16 0.96 0.00	14.20 0.85 0.00	13.54 0.79 0.00	13.29 0.83 0.00	14.06 0.88 0.00	14.16 0.91 0.00	15.04 1.01 0.00	16.08 1.08 0.00	17.13 1.16 0.00	17.96 1.17 0.00	20.03 1.17 0.00	20.45 1.24 0.00	17.48 1.01 0.00	16.43 0.85 0.00	17.20 0.88 0.00	20.28 0.98 0.00	22.44 1.11 0.00	19.88 0.95 0.00
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	17.81 1.24 0.00	17.69 1.14 0.00	16.88 1.10 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.34 0.88 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.10 1.07 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.23 0.00	18.05 1.27 0.00	20.15 1.29 0.00	20.58 1.37 0.00	17.61 1.14 0.00	16.68 1.10 0.00	17.45 1.13 0.00	20.58 1.28 0.00	22.79 1.46 0.00	20.17 1.25 0.00
ASHOKAN____ 23654	17.41 0.83 0.00	17.33 0.79 0.00	16.53 0.74 0.00	14.14 0.65 0.00	15.37 0.68 0.00	17.19 0.70 0.00	16.88 0.68 0.00	13.95 0.60 0.00	13.29 0.54 0.00	12.95 0.48 0.00	13.67 0.49 0.00	13.76 0.51 0.00	14.57 0.54 0.00	15.61 0.61 0.00	16.65 0.67 0.00	17.52 0.73 0.00	19.66 0.80 0.00	20.18 0.97 0.00	17.37 0.90 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.19 0.90 0.00	22.34 1.01 0.00	19.68 0.76 0.00

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	17.57 1.00 0.00	17.66 1.12 0.00	16.90 1.12 0.00	14.45 0.96 0.00	15.69 1.01 0.00	17.53 1.04 0.00	17.20 1.00 0.00	14.24 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.34 0.88 0.00	14.14 0.96 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.24 0.00	18.04 1.25 0.00	20.08 1.22 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.07 0.00	16.51 0.93 0.00	17.27 0.95 0.00	20.36 1.07 0.00	22.55 1.22 0.00	19.89 0.97 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	17.57 1.00 0.00	17.66 1.12 0.00	16.90 1.12 0.00	14.45 0.96 0.00	15.69 1.00 0.00	17.53 1.04 0.00	17.20 1.00 0.00	14.24 0.89 0.00	13.61 0.86 0.00	13.34 0.88 0.00	14.14 0.96 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.24 0.00	18.04 1.25 0.00	20.08 1.22 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.07 0.00	16.51 0.93 0.00	17.27 0.95 0.00	20.36 1.07 0.00	22.55 1.22 0.00	19.89 0.97 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT4_4 24105	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.09 1.22 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	17.60 1.03 0.00	17.69 1.15 0.00	16.93 1.15 0.00	14.48 0.99 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.88 0.00	13.37 0.90 0.00	14.16 0.98 0.00	14.26 1.01 0.00	15.14 1.11 0.00	16.17 1.17 0.00	17.25 1.27 0.00	18.07 1.28 0.00	20.12 1.27 0.00	20.58 1.37 0.00	17.59 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.98 0.00	20.41 1.12 0.00	22.60 1.27 0.00	19.93 1.01 0.00

ASTORIA_GT_10 24110	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.11 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.56 1.23 0.00	19.96 1.03 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.11 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.56 1.23 0.00	19.96 1.03 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.56 1.23 0.00	19.96 1.03 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.56 1.23 0.00	19.96 1.03 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	17.60 1.03 0.00	17.69 1.15 0.00	16.93 1.15 0.00	14.48 0.99 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.88 0.00	13.37 0.90 0.00	14.16 0.98 0.00	14.26 1.01 0.00	15.14 1.11 0.00	16.17 1.17 0.00	17.25 1.27 0.00	18.07 1.28 0.00	20.12 1.27 0.00	20.58 1.37 0.00	17.59 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.98 0.00	20.41 1.12 0.00	22.60 1.27 0.00	19.93 1.01 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	17.60 1.03 0.00	17.69 1.15 0.00	16.93 1.15 0.00	14.48 0.99 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.88 0.00	13.37 0.90 0.00	14.16 0.98 0.00	14.26 1.01 0.00	15.14 1.11 0.00	16.17 1.17 0.00	17.25 1.27 0.00	18.07 1.28 0.00	20.12 1.27 0.00	20.58 1.37 0.00	17.59 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.98 0.00	20.41 1.12 0.00	22.60 1.27 0.00	19.93 1.01 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	17.61 1.03 0.00	17.69 1.15 0.00	16.93 1.15 0.00	14.48 0.99 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.88 0.00	13.37 0.90 0.00	14.17 0.99 0.00	14.26 1.01 0.00	15.13 1.11 0.00	16.17 1.17 0.00	17.25 1.27 0.00	18.07 1.28 0.00	20.12 1.26 0.00	20.58 1.36 0.00	17.59 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.98 0.00	20.41 1.12 0.00	22.60 1.27 0.00	19.93 1.01 0.00
ASTORIA___2 24149	17.57 1.00 0.00	17.67 1.13 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.69 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.09 1.23 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.56 1.23 0.00	19.90 0.98 0.00
ASTORIA___3 23516	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.56 1.23 0.00	19.96 1.03 0.00
ASTORIA___4 23517	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.11 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.56 1.23 0.00	19.96 1.03 0.00
ASTORIA___5 23518	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.56 1.23 0.00	19.96 1.03 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	17.75 1.18 0.00	17.73 1.19 0.00	16.92 1.14 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.22 1.02 0.00	14.25 0.90 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.88 0.00	14.12 0.94 0.00	14.21 0.97 0.00	15.09 1.06 0.00	16.12 1.13 0.00	17.18 1.21 0.00	18.01 1.22 0.00	20.08 1.22 0.00	20.49 1.28 0.00	17.51 1.04 0.00	16.47 0.90 0.00	17.24 0.91 0.00	20.32 1.03 0.00	22.49 1.16 0.00	19.93 1.00 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	17.75 1.18 0.00	17.73 1.19 0.00	16.92 1.14 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.22 1.02 0.00	14.25 0.90 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.88 0.00	14.12 0.94 0.00	14.21 0.97 0.00	15.09 1.06 0.00	16.12 1.13 0.00	17.18 1.21 0.00	18.01 1.22 0.00	20.08 1.22 0.00	20.49 1.28 0.00	17.51 1.04 0.00	16.47 0.90 0.00	17.24 0.91 0.00	20.32 1.03 0.00	22.49 1.16 0.00	19.93 1.00 0.00
ATHENS_STG_1 23668	17.19 0.62 0.00	17.17 0.63 0.00	16.39 0.61 0.00	14.02 0.53 0.00	15.25 0.57 0.00	17.09 0.59 0.00	16.76 0.56 0.00	13.82 0.48 0.00	13.19 0.44 0.00	12.91 0.44 0.00	13.65 0.47 0.00	13.73 0.48 0.00	14.53 0.50 0.00	15.55 0.56 0.00	16.57 0.59 0.00	17.40 0.61 0.00	19.50 0.64 0.00	19.94 0.73 0.00	17.07 0.60 0.00	16.11 0.53 0.00	16.84 0.52 0.00	19.88 0.59 0.00	22.02 0.69 0.00	19.49 0.57 0.00
ATHENS_STG_2 23670	17.19 0.62 0.00	17.17 0.63 0.00	16.39 0.61 0.00	14.02 0.53 0.00	15.25 0.57 0.00	17.09 0.59 0.00	16.76 0.56 0.00	13.82 0.48 0.00	13.19 0.44 0.00	12.91 0.44 0.00	13.65 0.47 0.00	13.73 0.48 0.00	14.53 0.50 0.00	15.55 0.56 0.00	16.57 0.59 0.00	17.40 0.61 0.00	19.50 0.64 0.00	19.94 0.73 0.00	17.07 0.60 0.00	16.11 0.53 0.00	16.84 0.52 0.00	19.88 0.59 0.00	22.02 0.69 0.00	19.49 0.57 0.00

ATHENS_STG_3 23677	17.19 0.62 0.00	17.17 0.63 0.00	16.39 0.61 0.00	14.02 0.53 0.00	15.25 0.57 0.00	17.09 0.59 0.00	16.76 0.56 0.00	13.82 0.48 0.00	13.19 0.44 0.00	12.91 0.44 0.00	13.65 0.47 0.00	13.73 0.48 0.00	14.53 0.50 0.00	15.55 0.56 0.00	16.57 0.59 0.00	17.40 0.61 0.00	19.50 0.64 0.00	19.94 0.73 0.00	17.07 0.60 0.00	16.11 0.53 0.00	16.84 0.52 0.00	19.88 0.59 0.00	22.02 0.69 0.00	19.49 0.57 0.00
AUBURN___LFGE 323710	16.91 0.34 0.00	16.78 0.24 0.00	16.08 0.30 0.00	13.75 0.26 0.00	14.94 0.26 0.00	16.79 0.30 0.00	16.52 0.32 0.00	13.63 0.28 0.00	13.03 0.28 0.00	12.70 0.23 0.00	13.47 0.29 0.00	13.56 0.31 0.00	14.32 0.29 0.00	15.30 0.30 0.00	16.33 0.35 0.00	17.12 0.33 0.00	19.33 0.48 0.00	19.65 0.43 0.00	16.95 0.48 0.00	16.04 0.46 0.00	16.81 0.49 0.00	19.82 0.53 0.00	21.85 0.52 0.00	19.29 0.37 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	17.77 1.20 0.00	17.74 1.20 0.00	16.95 1.17 0.00	14.49 1.00 0.00	15.71 1.02 0.00	17.46 0.97 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.51 0.76 0.00	13.29 0.82 0.00	14.09 0.91 0.00	14.21 0.96 0.00	15.07 1.04 0.00	16.14 1.15 0.00	17.23 1.25 0.00	18.07 1.28 0.00	20.20 1.34 0.00	20.61 1.40 0.00	17.66 1.19 0.00	16.63 1.05 0.00	17.37 1.05 0.00	20.52 1.23 0.00	22.74 1.41 0.00	20.06 1.14 0.00
BABYLON__69_KV_BK2 356345	17.95 1.38 0.00	17.92 1.38 0.00	17.13 1.35 0.00	14.63 1.14 0.00	15.85 1.17 0.00	17.62 1.12 0.00	17.38 1.18 0.00	14.38 1.04 0.00	13.63 0.88 0.00	13.39 0.93 0.00	14.21 1.03 0.00	14.32 1.07 0.00	15.19 1.17 0.00	16.28 1.28 0.00	17.38 1.41 0.00	18.24 1.46 0.00	20.39 1.53 0.00	20.81 1.60 0.00	17.81 1.34 0.00	16.77 1.20 0.00	17.53 1.20 0.00	20.71 1.42 0.00	22.97 1.64 0.00	20.25 1.33 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	16.90 0.33 0.00	16.92 0.38 0.00	16.18 0.40 0.00	13.82 0.33 0.00	15.05 0.37 0.00	16.95 0.46 0.00	16.61 0.42 0.00	13.61 0.27 0.00	13.02 0.27 0.00	12.77 0.30 0.00	13.60 0.42 0.00	13.63 0.38 0.00	14.39 0.36 0.00	15.36 0.36 0.00	16.32 0.35 0.00	17.21 0.42 0.00	19.33 0.47 0.00	19.52 0.31 0.00	16.80 0.32 0.00	15.81 0.23 0.00	16.65 0.32 0.00	19.56 0.26 0.00	21.54 0.20 0.00	19.23 0.31 0.00
BARRETT_IC_1 23704	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_10 23701	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_11 23702	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_12 23703	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_2 23705	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_3 23706	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_4 23707	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_5 23708	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_6 23709	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_7 23710	17.62 1.05 0.00	17.60 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.78 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.85 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00

BARRETT_IC_8 23711	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT_IC_9 23700	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT___1 23545	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BARRETT___2 23546	17.62 1.04 0.00	17.61 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.37 0.88 0.00	15.58 0.90 0.00	17.36 0.87 0.00	17.08 0.88 0.00	14.12 0.77 0.00	13.44 0.69 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.84 0.00	14.13 0.89 0.00	14.98 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.11 1.14 0.00	17.93 1.15 0.00	20.00 1.14 0.00	20.39 1.18 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.15 0.83 0.00	20.29 1.00 0.00	22.50 1.17 0.00	19.85 0.92 0.00
BATAVIA__115KV_TB1 55881	16.58 0.00 0.00	16.57 0.02 0.00	15.84 0.06 0.00	13.54 0.05 0.00	14.72 0.04 0.00	16.61 0.12 0.00	16.33 0.13 0.00	13.22 -0.12 0.00	12.71 -0.04 0.00	12.44 -0.03 0.00	13.37 0.18 0.00	13.26 0.01 0.00	13.95 -0.08 0.00	14.84 -0.16 0.00	15.80 -0.17 0.00	16.65 -0.14 0.00	18.89 0.03 0.00	19.01 -0.20 0.00	16.46 -0.01 0.00	15.57 -0.01 0.00	16.50 0.18 0.00	19.43 0.14 0.00	21.25 -0.08 0.00	19.13 0.20 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.52 1.31 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.27 0.94 0.00	20.36 1.06 0.00	22.53 1.20 0.00	19.95 1.02 0.00

BEACON___LESR 323632	17.10 0.53 0.00	17.05 0.51 0.00	16.27 0.48 0.00	13.94 0.45 0.00	15.17 0.49 0.00	17.00 0.51 0.00	16.67 0.47 0.00	13.75 0.40 0.00	13.12 0.37 0.00	12.82 0.36 0.00	13.55 0.37 0.00	13.63 0.39 0.00	14.41 0.38 0.00	15.44 0.44 0.00	16.46 0.49 0.00	17.32 0.53 0.00	19.47 0.61 0.00	19.93 0.72 0.00	17.06 0.59 0.00	16.12 0.54 0.00	16.80 0.48 0.00	19.89 0.59 0.00	22.04 0.71 0.00	19.39 0.47 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	16.75 0.17 0.00	16.67 0.13 0.00	15.90 0.12 0.00	13.60 0.11 0.00	14.87 0.19 0.00	16.75 0.25 0.00	16.47 0.27 0.00	13.50 0.16 0.00	12.83 0.07 0.00	12.46 -0.01 0.00	13.07 -0.11 0.00	13.10 -0.16 0.00	13.84 -0.19 0.00	14.74 -0.26 0.00	15.72 -0.26 0.00	16.54 -0.24 0.00	18.66 -0.20 0.00	19.09 -0.12 0.00	16.53 0.06 0.00	15.79 0.21 0.00	16.69 0.37 0.00	19.78 0.49 0.00	21.73 0.40 0.00	19.18 0.25 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	16.55 -0.02 0.00	16.52 -0.02 0.00	15.77 -0.01 0.00	13.49 0.00 0.00	14.66 -0.03 0.00	16.51 0.02 0.00	16.22 0.03 0.00	13.26 -0.08 0.00	12.72 -0.03 0.00	12.47 0.01 0.00	13.26 0.08 0.00	13.31 0.07 0.00	14.05 0.02 0.00	14.97 -0.03 0.00	15.94 -0.04 0.00	16.78 0.00 0.00	18.88 0.02 0.00	19.17 -0.04 0.00	16.51 0.04 0.00	15.61 0.04 0.00	16.47 0.15 0.00	19.42 0.13 0.00	21.32 -0.01 0.00	19.02 0.09 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	17.91 1.34 0.00	17.86 1.32 0.00	17.03 1.25 0.00	14.56 1.07 0.00	15.81 1.13 0.00	17.66 1.17 0.00	17.32 1.13 0.00	14.34 1.00 0.00	13.71 0.96 0.00	13.45 0.99 0.00	14.25 1.07 0.00	14.36 1.11 0.00	15.25 1.22 0.00	16.28 1.29 0.00	17.36 1.38 0.00	18.20 1.41 0.00	20.31 1.45 0.00	20.75 1.54 0.00	17.74 1.27 0.00	16.70 1.13 0.00	17.48 1.16 0.00	20.61 1.31 0.00	22.80 1.47 0.00	20.16 1.24 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	16.87 0.30 0.00	16.85 0.31 0.00	16.09 0.31 0.00	13.80 0.30 0.00	15.00 0.31 0.00	16.78 0.29 0.00	16.47 0.28 0.00	13.61 0.26 0.00	12.98 0.23 0.00	12.70 0.23 0.00	13.41 0.23 0.00	13.49 0.24 0.00	14.24 0.21 0.00	15.25 0.25 0.00	16.26 0.28 0.00	17.07 0.29 0.00	19.15 0.29 0.00	19.62 0.41 0.00	16.81 0.34 0.00	15.89 0.32 0.00	16.57 0.25 0.00	19.55 0.26 0.00	21.67 0.34 0.00	19.16 0.24 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	16.87 0.30 0.00	16.85 0.31 0.00	16.09 0.31 0.00	13.80 0.30 0.00	15.00 0.31 0.00	16.78 0.29 0.00	16.47 0.28 0.00	13.61 0.26 0.00	12.98 0.23 0.00	12.70 0.24 0.00	13.41 0.23 0.00	13.49 0.24 0.00	14.24 0.21 0.00	15.25 0.25 0.00	16.26 0.28 0.00	17.07 0.29 0.00	19.15 0.29 0.00	19.62 0.41 0.00	16.81 0.34 0.00	15.89 0.32 0.00	16.57 0.24 0.00	19.55 0.26 0.00	21.67 0.34 0.00	19.16 0.24 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	16.87 0.30 0.00	16.85 0.31 0.00	16.09 0.31 0.00	13.80 0.30 0.00	15.00 0.31 0.00	16.78 0.29 0.00	16.47 0.28 0.00	13.61 0.26 0.00	12.98 0.23 0.00	12.70 0.24 0.00	13.41 0.23 0.00	13.49 0.24 0.00	14.24 0.21 0.00	15.25 0.25 0.00	16.26 0.28 0.00	17.07 0.29 0.00	19.15 0.29 0.00	19.62 0.41 0.00	16.81 0.34 0.00	15.89 0.32 0.00	16.57 0.24 0.00	19.55 0.26 0.00	21.67 0.34 0.00	19.16 0.24 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	16.87 0.30 0.00	16.85 0.31 0.00	16.09 0.31 0.00	13.80 0.30 0.00	15.00 0.31 0.00	16.78 0.29 0.00	16.47 0.28 0.00	13.61 0.26 0.00	12.98 0.23 0.00	12.70 0.24 0.00	13.41 0.23 0.00	13.49 0.24 0.00	14.24 0.21 0.00	15.25 0.25 0.00	16.26 0.28 0.00	17.07 0.29 0.00	19.15 0.29 0.00	19.62 0.41 0.00	16.81 0.34 0.00	15.89 0.32 0.00	16.57 0.24 0.00	19.55 0.26 0.00	21.67 0.34 0.00	19.16 0.24 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	16.64 0.07 0.00	16.65 0.11 0.00	15.93 0.15 0.00	13.62 0.13 0.00	14.80 0.12 0.00	16.70 0.21 0.00	16.41 0.21 0.00	13.35 0.00 0.00	12.84 0.09 0.00	12.61 0.14 0.00	13.48 0.30 0.00	13.48 0.23 0.00	14.20 0.17 0.00	15.11 0.11 0.00	16.07 0.10 0.00	16.94 0.15 0.00	19.06 0.20 0.00	19.21 0.00 0.00	16.54 0.07 0.00	15.59 0.01 0.00	16.49 0.16 0.00	19.41 0.12 0.00	21.29 -0.04 0.00	19.14 0.21 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	16.92 0.35 0.00	16.90 0.36 0.00	16.14 0.36 0.00	13.83 0.34 0.00	15.04 0.35 0.00	16.83 0.34 0.00	16.52 0.32 0.00	13.64 0.30 0.00	13.01 0.26 0.00	12.73 0.27 0.00	13.45 0.26 0.00	13.52 0.27 0.00	14.28 0.25 0.00	15.29 0.30 0.00	16.30 0.32 0.00	17.12 0.33 0.00	19.21 0.35 0.00	19.66 0.45 0.00	16.85 0.38 0.00	15.93 0.35 0.00	16.61 0.29 0.00	19.61 0.31 0.00	21.73 0.40 0.00	19.22 0.29 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	17.74 1.17 0.00	17.72 1.18 0.00	16.93 1.14 0.00	14.47 0.98 0.00	15.68 1.00 0.00	17.45 0.96 0.00	17.19 0.99 0.00	14.22 0.87 0.00	13.51 0.76 0.00	13.29 0.82 0.00	14.09 0.91 0.00	14.21 0.96 0.00	15.08 1.05 0.00	16.15 1.15 0.00	17.23 1.25 0.00	18.07 1.28 0.00	20.19 1.33 0.00	20.59 1.38 0.00	17.64 1.16 0.00	16.59 1.01 0.00	17.34 1.01 0.00	20.47 1.18 0.00	22.68 1.35 0.00	20.01 1.09 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	16.69 0.12 0.00	16.70 0.16 0.00	15.97 0.19 0.00	13.66 0.17 0.00	14.84 0.16 0.00	16.75 0.26 0.00	16.46 0.26 0.00	13.39 0.05 0.00	12.88 0.13 0.00	12.65 0.19 0.00	13.53 0.35 0.00	13.53 0.28 0.00	14.25 0.22 0.00	15.16 0.16 0.00	16.13 0.15 0.00	17.00 0.22 0.00	19.13 0.28 0.00	19.28 0.06 0.00	16.60 0.12 0.00	15.64 0.06 0.00	16.54 0.22 0.00	19.48 0.19 0.00	21.37 0.04 0.00	19.20 0.27 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	16.93 0.35 0.00	16.92 0.37 0.00	16.15 0.37 0.00	13.80 0.31 0.00	15.03 0.35 0.00	16.89 0.40 0.00	16.57 0.36 0.00	13.63 0.28 0.00	13.02 0.27 0.00	12.75 0.28 0.00	13.52 0.34 0.00	13.59 0.34 0.00	14.37 0.34 0.00	15.36 0.36 0.00	16.34 0.37 0.00	17.21 0.42 0.00	19.33 0.48 0.00	19.64 0.43 0.00	16.88 0.41 0.00	15.92 0.34 0.00	16.72 0.39 0.00	19.69 0.40 0.00	21.71 0.38 0.00	19.28 0.36 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	16.91 0.34 0.00	16.95 0.40 0.00	16.20 0.42 0.00	13.87 0.38 0.00	15.09 0.40 0.00	17.02 0.53 0.00	16.72 0.52 0.00	13.63 0.28 0.00	13.12 0.37 0.00	12.89 0.43 0.00	13.76 0.58 0.00	13.76 0.51 0.00	14.48 0.45 0.00	15.40 0.41 0.00	16.38 0.40 0.00	17.26 0.47 0.00	19.39 0.53 0.00	19.51 0.29 0.00	16.78 0.30 0.00	15.80 0.22 0.00	16.67 0.34 0.00	19.61 0.32 0.00	21.58 0.24 0.00	19.39 0.47 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	16.87 0.30 0.00	16.79 0.24 0.00	16.01 0.23 0.00	13.71 0.22 0.00	15.00 0.32 0.00	16.92 0.43 0.00	16.62 0.42 0.00	13.60 0.25 0.00	12.88 0.13 0.00	12.48 0.02 0.00	13.07 -0.11 0.00	13.09 -0.16 0.00	13.80 -0.23 0.00	14.70 -0.30 0.00	15.67 -0.31 0.00	16.51 -0.28 0.00	18.62 -0.23 0.00	19.07 -0.14 0.00	16.57 0.10 0.00	15.89 0.31 0.00	16.87 0.55 0.00	20.00 0.71 0.00	21.87 0.54 0.00	19.29 0.37 0.00

BLACKRVR_115KV_TB2 79977	16.87 0.30 0.00	16.79 0.24 0.00	16.01 0.23 0.00	13.71 0.22 0.00	15.00 0.32 0.00	16.92 0.43 0.00	16.62 0.42 0.00	13.60 0.25 0.00	12.88 0.13 0.00	12.48 0.02 0.00	13.07 -0.11 0.00	13.09 -0.16 0.00	13.80 -0.23 0.00	14.70 -0.30 0.00	15.67 -0.31 0.00	16.51 -0.28 0.00	18.62 -0.23 0.00	19.07 -0.14 0.00	16.57 0.10 0.00	15.89 0.31 0.00	16.88 0.55 0.00	20.00 0.71 0.00	21.86 0.53 0.00	19.30 0.37 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	16.93 0.35 0.00	16.95 0.40 0.00	16.20 0.42 0.00	13.87 0.38 0.00	15.09 0.41 0.00	17.03 0.54 0.00	16.73 0.53 0.00	13.66 0.31 0.00	13.14 0.39 0.00	12.90 0.44 0.00	13.79 0.60 0.00	13.78 0.53 0.00	14.51 0.48 0.00	15.43 0.43 0.00	16.40 0.43 0.00	17.29 0.50 0.00	19.42 0.56 0.00	19.53 0.32 0.00	16.79 0.32 0.00	15.82 0.24 0.00	16.68 0.35 0.00	19.62 0.33 0.00	21.60 0.27 0.00	19.42 0.49 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	17.12 0.55 0.00	17.10 0.56 0.00	16.33 0.55 0.00	13.98 0.49 0.00	15.20 0.52 0.00	17.02 0.54 0.00	16.71 0.52 0.00	13.78 0.44 0.00	13.14 0.39 0.00	12.85 0.38 0.00	13.57 0.39 0.00	13.64 0.39 0.00	14.41 0.38 0.00	15.44 0.44 0.00	16.45 0.48 0.00	17.29 0.51 0.00	19.42 0.56 0.00	19.88 0.67 0.00	17.04 0.57 0.00	16.11 0.53 0.00	16.81 0.48 0.00	19.85 0.56 0.00	21.99 0.66 0.00	19.46 0.53 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	17.05 0.47 0.00	17.02 0.48 0.00	16.25 0.47 0.00	13.91 0.43 0.00	15.13 0.45 0.00	16.95 0.46 0.00	16.64 0.44 0.00	13.72 0.37 0.00	13.09 0.34 0.00	12.80 0.34 0.00	13.53 0.35 0.00	13.60 0.36 0.00	14.39 0.36 0.00	15.40 0.40 0.00	16.41 0.44 0.00	17.24 0.45 0.00	19.33 0.48 0.00	19.77 0.56 0.00	16.93 0.46 0.00	16.00 0.42 0.00	16.71 0.38 0.00	19.73 0.43 0.00	21.86 0.53 0.00	19.34 0.42 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	16.89 0.32 0.00	16.85 0.30 0.00	16.07 0.28 0.00	13.74 0.25 0.00	14.98 0.29 0.00	16.84 0.35 0.00	16.54 0.34 0.00	13.58 0.23 0.00	12.94 0.19 0.00	12.62 0.16 0.00	13.31 0.13 0.00	13.35 0.10 0.00	14.11 0.09 0.00	15.06 0.06 0.00	16.05 0.07 0.00	16.89 0.10 0.00	19.02 0.16 0.00	19.44 0.22 0.00	16.76 0.29 0.00	15.93 0.35 0.00	16.75 0.43 0.00	19.80 0.51 0.00	21.81 0.48 0.00	19.29 0.36 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	17.53 0.95 0.00	17.55 1.00 0.00	16.81 1.03 0.00	14.38 0.89 0.00	15.66 0.97 0.00	17.53 1.04 0.00	17.30 1.10 0.00	14.15 0.81 0.00	13.45 0.70 0.00	13.13 0.66 0.00	13.86 0.68 0.00	13.86 0.61 0.00	14.65 0.62 0.00	15.71 0.71 0.00	16.73 0.75 0.00	17.58 0.79 0.00	19.78 0.92 0.00	20.22 1.01 0.00	17.22 0.74 0.00	16.26 0.69 0.00	16.96 0.64 0.00	20.12 0.82 0.00	22.48 1.15 0.00	19.87 0.95 0.00
BOWLINE___1 23526	17.51 0.94 0.00	17.47 0.93 0.00	16.68 0.90 0.00	14.28 0.79 0.00	15.54 0.86 0.00	17.37 0.88 0.00	17.03 0.82 0.00	14.07 0.72 0.00	13.43 0.68 0.00	13.17 0.71 0.00	13.94 0.76 0.00	14.05 0.80 0.00	14.93 0.90 0.00	15.96 0.97 0.00	17.01 1.03 0.00	17.85 1.06 0.00	19.93 1.08 0.00	20.37 1.16 0.00	17.42 0.95 0.00	16.39 0.81 0.00	17.15 0.83 0.00	20.21 0.91 0.00	22.36 1.03 0.00	19.79 0.86 0.00
BOWLINE___2 23595	17.51 0.94 0.00	17.47 0.93 0.00	16.68 0.90 0.00	14.28 0.79 0.00	15.54 0.86 0.00	17.37 0.88 0.00	17.03 0.82 0.00	14.07 0.73 0.00	13.43 0.68 0.00	13.17 0.71 0.00	13.94 0.76 0.00	14.05 0.80 0.00	14.93 0.90 0.00	15.96 0.97 0.00	17.01 1.03 0.00	17.85 1.06 0.00	19.94 1.08 0.00	20.37 1.16 0.00	17.42 0.95 0.00	16.39 0.81 0.00	17.15 0.83 0.00	20.21 0.92 0.00	22.36 1.03 0.00	19.79 0.86 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	16.33 -0.24 0.00	16.31 -0.24 0.00	15.52 -0.26 0.00	13.24 -0.25 0.00	14.43 -0.25 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.17 0.00	13.18 -0.17 0.00	12.60 -0.15 0.00	12.30 -0.16 0.00	12.97 -0.21 0.00	13.02 -0.22 0.00	13.83 -0.19 0.00	14.79 -0.21 0.00	15.73 -0.24 0.00	16.54 -0.25 0.00	18.62 -0.24 0.00	18.91 -0.30 0.00	16.22 -0.25 0.00	15.42 -0.16 0.00	16.21 -0.12 0.00	19.21 -0.08 0.00	21.27 -0.06 0.00	18.90 -0.02 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	17.62 1.04 0.00	17.59 1.04 0.00	16.79 1.01 0.00	14.37 0.88 0.00	15.64 0.96 0.00	17.52 1.04 0.00	17.20 1.00 0.00	14.13 0.78 0.00	13.45 0.70 0.00	13.14 0.67 0.00	13.86 0.68 0.00	13.93 0.68 0.00	14.73 0.71 0.00	15.75 0.76 0.00	16.79 0.82 0.00	17.65 0.86 0.00	19.92 1.06 0.00	20.46 1.25 0.00	17.60 1.13 0.00	16.64 1.06 0.00	17.38 1.06 0.00	20.54 1.25 0.00	22.80 1.47 0.00	20.13 1.21 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	17.88 1.31 0.00	17.85 1.31 0.00	17.07 1.29 0.00	14.59 1.10 0.00	15.80 1.12 0.00	17.55 1.07 0.00	17.33 1.13 0.00	14.34 1.00 0.00	13.59 0.84 0.00	13.36 0.89 0.00	14.17 0.99 0.00	14.28 1.03 0.00	15.15 1.12 0.00	16.23 1.24 0.00	17.33 1.36 0.00	18.18 1.39 0.00	20.31 1.45 0.00	20.71 1.50 0.00	17.69 1.21 0.00	16.65 1.08 0.00	17.39 1.07 0.00	20.57 1.28 0.00	22.85 1.52 0.00	20.17 1.24 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	16.46 -0.11 0.00	16.43 -0.11 0.00	15.68 -0.10 0.00	13.40 -0.09 0.00	14.59 -0.09 0.00	16.39 -0.10 0.00	16.09 -0.11 0.00	13.23 -0.11 0.00	12.64 -0.11 0.00	12.36 -0.11 0.00	13.08 -0.11 0.00	13.13 -0.11 0.00	13.90 -0.13 0.00	14.84 -0.15 0.00	15.82 -0.16 0.00	16.64 -0.15 0.00	18.70 -0.16 0.00	19.06 -0.15 0.00	16.38 -0.09 0.00	15.49 -0.09 0.00	16.27 -0.06 0.00	19.20 -0.09 0.00	21.17 -0.16 0.00	18.78 -0.15 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	17.76 1.19 0.00	17.77 1.23 0.00	17.02 1.24 0.00	14.55 1.06 0.00	15.74 1.06 0.00	17.40 0.91 0.00	17.28 1.09 0.00	14.29 0.94 0.00	13.42 0.67 0.00	13.19 0.73 0.00	13.99 0.81 0.00	14.11 0.86 0.00	14.97 0.94 0.00	16.04 1.04 0.00	17.14 1.16 0.00	17.99 1.20 0.00	20.10 1.24 0.00	20.51 1.30 0.00	17.59 1.11 0.00	16.57 0.99 0.00	17.29 0.97 0.00	20.43 1.14 0.00	22.68 1.35 0.00	19.95 1.03 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	17.75 1.18 0.00	17.73 1.18 0.00	16.92 1.14 0.00	14.49 1.00 0.00	15.72 1.04 0.00	17.57 1.08 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.88 0.00	14.10 0.92 0.00	14.21 0.96 0.00	15.09 1.07 0.00	16.12 1.12 0.00	17.18 1.20 0.00	18.01 1.22 0.00	20.09 1.23 0.00	20.49 1.28 0.00	17.52 1.05 0.00	16.49 0.90 0.00	17.26 0.93 0.00	20.34 1.05 0.00	22.52 1.19 0.00	19.98 1.05 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.25 1.06 0.00	14.29 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.35 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.49 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00

BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.95 1.17 0.00	14.49 1.00 0.00	15.72 1.04 0.00	17.54 1.05 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.59 0.84 0.00	13.35 0.88 0.00	14.17 0.99 0.00	14.28 1.03 0.00	15.16 1.13 0.00	16.22 1.22 0.00	17.30 1.33 0.00	18.15 1.36 0.00	20.27 1.42 0.00	20.70 1.49 0.00	17.71 1.23 0.00	16.65 1.07 0.00	17.40 1.08 0.00	20.53 1.24 0.00	22.70 1.37 0.00	20.05 1.13 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	16.93 0.36 0.00	16.92 0.37 0.00	16.15 0.38 0.00	13.80 0.31 0.00	15.03 0.35 0.00	16.89 0.40 0.00	16.57 0.36 0.00	13.63 0.29 0.00	13.02 0.27 0.00	12.75 0.28 0.00	13.52 0.34 0.00	13.59 0.34 0.00	14.37 0.34 0.00	15.36 0.36 0.00	16.34 0.37 0.00	17.21 0.43 0.00	19.33 0.47 0.00	19.64 0.43 0.00	16.88 0.41 0.00	15.92 0.35 0.00	16.72 0.39 0.00	19.69 0.40 0.00	21.71 0.38 0.00	19.28 0.36 0.00
BROOME___LFGE 323600	16.93 0.36 0.00	16.92 0.37 0.00	16.15 0.38 0.00	13.80 0.31 0.00	15.03 0.35 0.00	16.89 0.40 0.00	16.57 0.36 0.00	13.63 0.29 0.00	13.02 0.27 0.00	12.75 0.28 0.00	13.52 0.34 0.00	13.59 0.34 0.00	14.37 0.34 0.00	15.36 0.36 0.00	16.34 0.37 0.00	17.21 0.43 0.00	19.33 0.47 0.00	19.64 0.43 0.00	16.88 0.41 0.00	15.92 0.35 0.00	16.72 0.39 0.00	19.69 0.40 0.00	21.71 0.38 0.00	19.28 0.36 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	16.42 -0.15 0.00	16.37 -0.18 0.00	15.59 -0.19 0.00	13.33 -0.16 0.00	14.55 -0.13 0.00	16.40 -0.09 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.26 -0.09 0.00	12.64 -0.12 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.91 -0.27 0.00	12.96 -0.30 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.62 -0.36 0.00	16.43 -0.36 0.00	18.52 -0.34 0.00	18.89 -0.32 0.00	16.30 -0.18 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.37 0.05 0.00	19.42 0.12 0.00	21.39 0.06 0.00	18.94 0.02 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	17.90 1.33 0.00	17.87 1.33 0.00	17.05 1.27 0.00	14.58 1.09 0.00	15.83 1.14 0.00	17.68 1.19 0.00	17.34 1.14 0.00	14.35 1.01 0.00	13.70 0.95 0.00	13.45 0.99 0.00	14.24 1.06 0.00	14.35 1.10 0.00	15.24 1.21 0.00	16.28 1.28 0.00	17.35 1.37 0.00	18.19 1.41 0.00	20.30 1.44 0.00	20.72 1.51 0.00	17.72 1.24 0.00	16.66 1.08 0.00	17.44 1.11 0.00	20.55 1.26 0.00	22.74 1.41 0.00	20.14 1.22 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	16.86 0.29 0.00	16.81 0.27 0.00	16.03 0.25 0.00	13.71 0.22 0.00	14.96 0.28 0.00	16.83 0.34 0.00	16.53 0.33 0.00	13.56 0.22 0.00	12.92 0.17 0.00	12.59 0.12 0.00	13.26 0.08 0.00	13.30 0.04 0.00	14.05 0.02 0.00	14.98 -0.01 0.00	15.97 0.00 0.00	16.81 0.02 0.00	18.94 0.08 0.00	19.36 0.15 0.00	16.72 0.24 0.00	15.90 0.32 0.00	16.74 0.42 0.00	19.81 0.51 0.00	21.80 0.47 0.00	19.26 0.33 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	17.74 1.17 0.00	17.76 1.21 0.00	17.00 1.22 0.00	14.52 1.03 0.00	15.72 1.04 0.00	17.40 0.91 0.00	17.26 1.06 0.00	14.26 0.92 0.00	13.43 0.68 0.00	13.21 0.74 0.00	14.00 0.82 0.00	14.13 0.88 0.00	14.99 0.96 0.00	16.06 1.06 0.00	17.16 1.18 0.00	17.99 1.21 0.00	20.11 1.25 0.00	20.52 1.31 0.00	17.58 1.11 0.00	16.56 0.98 0.00	17.29 0.97 0.00	20.43 1.14 0.00	22.67 1.34 0.00	19.97 1.05 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	17.74 1.17 0.00	17.70 1.16 0.00	16.91 1.13 0.00	14.45 0.96 0.00	15.67 0.99 0.00	17.45 0.96 0.00	17.18 0.98 0.00	14.21 0.87 0.00	13.51 0.76 0.00	13.28 0.81 0.00	14.09 0.91 0.00	14.20 0.95 0.00	15.07 1.04 0.00	16.13 1.14 0.00	17.22 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.16 1.30 0.00	20.57 1.36 0.00	17.62 1.14 0.00	16.57 0.99 0.00	17.32 0.99 0.00	20.45 1.15 0.00	22.66 1.33 0.00	19.99 1.07 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	17.73 1.16 0.00	17.70 1.16 0.00	16.91 1.13 0.00	14.45 0.96 0.00	15.67 0.99 0.00	17.45 0.96 0.00	17.18 0.98 0.00	14.20 0.86 0.00	13.50 0.75 0.00	13.28 0.81 0.00	14.08 0.90 0.00	14.20 0.95 0.00	15.07 1.04 0.00	16.13 1.14 0.00	17.22 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.16 1.30 0.00	20.57 1.36 0.00	17.62 1.14 0.00	16.57 0.99 0.00	17.32 0.99 0.00	20.45 1.15 0.00	22.65 1.32 0.00	19.99 1.07 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	17.73 1.16 0.00	17.70 1.16 0.00	16.91 1.13 0.00	14.45 0.96 0.00	15.67 0.99 0.00	17.45 0.96 0.00	17.18 0.98 0.00	14.20 0.86 0.00	13.50 0.75 0.00	13.28 0.81 0.00	14.08 0.90 0.00	14.20 0.95 0.00	15.07 1.04 0.00	16.13 1.14 0.00	17.22 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.16 1.30 0.00	20.57 1.36 0.00	17.62 1.14 0.00	16.57 0.99 0.00	17.32 0.99 0.00	20.45 1.15 0.00	22.65 1.32 0.00	19.99 1.07 0.00
CALSPAN___DRP 24200	16.64 0.07 0.00	16.65 0.11 0.00	15.93 0.15 0.00	13.62 0.13 0.00	14.80 0.12 0.00	16.70 0.21 0.00	16.41 0.21 0.00	13.35 0.00 0.00	12.84 0.09 0.00	12.61 0.14 0.00	13.48 0.30 0.00	13.48 0.23 0.00	14.20 0.17 0.00	15.11 0.11 0.00	16.07 0.10 0.00	16.94 0.15 0.00	19.06 0.20 0.00	19.21 0.00 0.00	16.54 0.07 0.00	15.59 0.01 0.00	16.49 0.16 0.00	19.41 0.12 0.00	21.29 -0.04 0.00	19.14 0.21 0.00
CALVERTON___SOLAR 323806	17.78 1.21 0.00	17.82 1.27 0.00	17.07 1.28 0.00	14.58 1.09 0.00	15.77 1.09 0.00	17.42 0.93 0.00	17.33 1.13 0.00	14.31 0.96 0.00	13.42 0.67 0.00	13.20 0.73 0.00	13.99 0.81 0.00	14.12 0.86 0.00	14.97 0.94 0.00	16.05 1.05 0.00	17.15 1.17 0.00	17.99 1.21 0.00	20.13 1.27 0.00	20.55 1.34 0.00	17.62 1.15 0.00	16.60 1.03 0.00	17.33 1.01 0.00	20.48 1.18 0.00	22.71 1.38 0.00	20.00 1.07 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	16.90 0.33 0.00	16.92 0.38 0.00	16.18 0.40 0.00	13.82 0.33 0.00	15.05 0.37 0.00	16.95 0.46 0.00	16.61 0.42 0.00	13.61 0.27 0.00	13.02 0.27 0.00	12.77 0.30 0.00	13.60 0.42 0.00	13.63 0.38 0.00	14.39 0.36 0.00	15.36 0.36 0.00	16.32 0.35 0.00	17.21 0.42 0.00	19.33 0.47 0.00	19.52 0.31 0.00	16.80 0.32 0.00	15.81 0.23 0.00	16.65 0.32 0.00	19.56 0.26 0.00	21.54 0.20 0.00	19.23 0.31 0.00
CARR STREET_E._SYR 24060	16.55 -0.02 0.00	16.52 -0.03 0.00	15.76 -0.02 0.00	13.47 -0.02 0.00	14.67 -0.02 0.00	16.47 -0.02 0.00	16.17 -0.03 0.00	13.30 -0.05 0.00	12.71 -0.05 0.00	12.43 -0.03 0.00	13.17 -0.01 0.00	13.23 -0.02 0.00	14.00 -0.03 0.00	14.96 -0.04 0.00	15.94 -0.03 0.00	16.78 -0.01 0.00	18.87 0.01 0.00	19.22 0.01 0.00	16.52 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	16.38 0.05 0.00	19.32 0.03 0.00	21.30 -0.03 0.00	18.89 -0.04 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	16.87 0.30 0.00	16.79 0.25 0.00	16.01 0.23 0.00	13.70 0.21 0.00	14.99 0.31 0.00	16.90 0.40 0.00	16.61 0.41 0.00	13.60 0.25 0.00	12.89 0.14 0.00	12.50 0.03 0.00	13.08 -0.10 0.00	13.10 -0.15 0.00	13.83 -0.20 0.00	14.73 -0.27 0.00	15.70 -0.27 0.00	16.54 -0.25 0.00	18.66 -0.20 0.00	19.11 -0.10 0.00	16.60 0.12 0.00	15.90 0.32 0.00	16.85 0.53 0.00	19.97 0.68 0.00	21.89 0.56 0.00	19.32 0.39 0.00

CASSADAGA_WT_PWR 323784	16.97 0.39 0.00	16.98 0.43 0.00	16.31 0.53 0.00	13.97 0.48 0.00	15.20 0.52 0.00	17.19 0.70 0.00	16.89 0.70 0.00	13.82 0.48 0.00	13.28 0.53 0.00	13.05 0.59 0.00	13.96 0.78 0.00	13.97 0.73 0.00	14.72 0.69 0.00	15.67 0.67 0.00	16.67 0.69 0.00	17.57 0.78 0.00	19.68 0.82 0.00	19.77 0.56 0.00	17.02 0.55 0.00	16.02 0.44 0.00	16.82 0.49 0.00	19.68 0.39 0.00	21.60 0.27 0.00	19.44 0.51 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	17.68 1.10 0.00	17.64 1.10 0.00	16.83 1.05 0.00	14.39 0.90 0.00	15.63 0.95 0.00	17.46 0.97 0.00	17.12 0.93 0.00	14.17 0.82 0.00	13.52 0.77 0.00	13.26 0.79 0.00	14.04 0.86 0.00	14.15 0.90 0.00	15.02 0.99 0.00	16.05 1.06 0.00	17.11 1.13 0.00	17.95 1.16 0.00	20.04 1.19 0.00	20.47 1.26 0.00	17.51 1.04 0.00	16.47 0.89 0.00	17.23 0.91 0.00	20.31 1.02 0.00	22.48 1.15 0.00	19.89 0.96 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	17.63 1.06 0.00	17.60 1.05 0.00	16.79 1.01 0.00	14.36 0.87 0.00	15.60 0.92 0.00	17.43 0.94 0.00	17.09 0.89 0.00	14.14 0.79 0.00	13.49 0.74 0.00	13.23 0.77 0.00	14.01 0.83 0.00	14.11 0.86 0.00	14.98 0.95 0.00	16.02 1.02 0.00	17.07 1.10 0.00	17.91 1.12 0.00	20.01 1.15 0.00	20.44 1.23 0.00	17.48 1.01 0.00	16.44 0.87 0.00	17.21 0.88 0.00	20.28 0.99 0.00	22.44 1.11 0.00	19.85 0.93 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	17.80 1.22 0.00	17.77 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.74 1.05 0.00	17.58 1.09 0.00	17.24 1.05 0.00	14.27 0.93 0.00	13.63 0.88 0.00	13.36 0.90 0.00	14.15 0.97 0.00	14.25 1.00 0.00	15.13 1.10 0.00	16.16 1.16 0.00	17.22 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.13 1.27 0.00	20.56 1.36 0.00	17.59 1.11 0.00	16.54 0.97 0.00	17.32 0.99 0.00	20.41 1.12 0.00	22.58 1.25 0.00	19.98 1.05 0.00
CE_NYC_DRP 24195	17.77 1.19 0.00	17.74 1.20 0.00	16.92 1.14 0.00	14.49 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.22 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.13 0.95 0.00	14.24 0.98 0.00	15.12 1.09 0.00	16.14 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.04 1.25 0.00	20.12 1.27 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.51 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.37 1.08 0.00	22.54 1.21 0.00	19.97 1.04 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	16.67 0.10 0.00	16.67 0.13 0.00	15.95 0.17 0.00	13.64 0.15 0.00	14.82 0.14 0.00	16.72 0.23 0.00	16.44 0.24 0.00	13.40 0.05 0.00	12.88 0.13 0.00	12.64 0.17 0.00	13.51 0.33 0.00	13.52 0.27 0.00	14.23 0.21 0.00	15.15 0.15 0.00	16.10 0.13 0.00	16.98 0.20 0.00	19.11 0.25 0.00	19.25 0.04 0.00	16.58 0.11 0.00	15.63 0.05 0.00	16.53 0.20 0.00	19.46 0.17 0.00	21.35 0.02 0.00	19.17 0.25 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	15.99 -0.58 0.00	15.91 -0.63 0.00	15.17 -0.61 0.00	12.93 -0.56 0.00	14.12 -0.56 0.00	15.99 -0.50 0.00	15.79 -0.41 0.00	13.14 -0.20 0.00	12.59 -0.15 0.00	12.27 -0.19 0.00	12.85 -0.33 0.00	12.91 -0.34 0.00	13.74 -0.29 0.00	14.76 -0.24 0.00	15.70 -0.27 0.00	16.47 -0.32 0.00	18.50 -0.36 0.00	18.82 -0.39 0.00	16.15 -0.32 0.00	15.33 -0.25 0.00	16.04 -0.29 0.00	18.98 -0.31 0.00	21.13 -0.20 0.00	18.90 -0.03 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	15.99 -0.59 0.00	15.91 -0.64 0.00	15.18 -0.60 0.00	12.94 -0.56 0.00	14.12 -0.56 0.00	15.99 -0.50 0.00	15.79 -0.41 0.00	13.15 -0.20 0.00	12.60 -0.15 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.85 -0.33 0.00	12.92 -0.33 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.79 -0.21 0.00	15.74 -0.24 0.00	16.50 -0.28 0.00	18.54 -0.32 0.00	18.86 -0.35 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.35 -0.23 0.00	16.05 -0.27 0.00	18.99 -0.30 0.00	21.15 -0.18 0.00	18.92 -0.01 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	15.99 -0.59 0.00	15.91 -0.63 0.00	15.17 -0.61 0.00	12.93 -0.56 0.00	14.12 -0.56 0.00	15.99 -0.50 0.00	15.79 -0.41 0.00	13.14 -0.21 0.00	12.59 -0.16 0.00	12.27 -0.19 0.00	12.84 -0.34 0.00	12.91 -0.34 0.00	13.73 -0.29 0.00	14.76 -0.24 0.00	15.70 -0.27 0.00	16.47 -0.32 0.00	18.50 -0.36 0.00	18.82 -0.39 0.00	16.15 -0.32 0.00	15.33 -0.25 0.00	16.04 -0.29 0.00	18.98 -0.31 0.00	21.12 -0.21 0.00	18.90 -0.03 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	16.86 0.29 0.00	16.87 0.33 0.00	16.18 0.40 0.00	13.84 0.35 0.00	15.06 0.38 0.00	17.00 0.51 0.00	16.70 0.50 0.00	13.66 0.31 0.00	13.11 0.36 0.00	12.88 0.41 0.00	13.78 0.60 0.00	13.80 0.55 0.00	14.54 0.51 0.00	15.49 0.49 0.00	16.47 0.49 0.00	17.37 0.58 0.00	19.49 0.63 0.00	19.59 0.38 0.00	16.86 0.38 0.00	15.87 0.29 0.00	16.72 0.40 0.00	19.62 0.33 0.00	21.54 0.21 0.00	19.35 0.43 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	17.80 1.23 0.00	17.78 1.23 0.00	16.96 1.18 0.00	14.52 1.03 0.00	15.76 1.08 0.00	17.61 1.11 0.00	17.26 1.06 0.00	14.29 0.94 0.00	13.64 0.89 0.00	13.39 0.93 0.00	14.17 0.99 0.00	14.27 1.02 0.00	15.16 1.13 0.00	16.18 1.19 0.00	17.25 1.27 0.00	18.08 1.30 0.00	20.17 1.31 0.00	20.59 1.38 0.00	17.61 1.13 0.00	16.56 0.98 0.00	17.32 1.00 0.00	20.42 1.12 0.00	22.60 1.27 0.00	20.01 1.09 0.00
CHESTROR_138KV_BK263 355645	17.45 0.87 0.00	17.40 0.86 0.00	16.60 0.82 0.00	14.21 0.72 0.00	15.47 0.79 0.00	17.30 0.81 0.00	16.96 0.76 0.00	14.02 0.67 0.00	13.38 0.63 0.00	13.11 0.64 0.00	13.87 0.69 0.00	13.97 0.72 0.00	14.83 0.80 0.00	15.86 0.86 0.00	16.91 0.93 0.00	17.74 0.95 0.00	19.85 0.99 0.00	20.28 1.07 0.00	17.36 0.89 0.00	16.34 0.77 0.00	17.11 0.79 0.00	20.16 0.87 0.00	22.30 0.97 0.00	19.74 0.82 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	17.63 1.06 0.00	17.59 1.04 0.00	16.78 0.99 0.00	14.35 0.86 0.00	15.60 0.92 0.00	17.45 0.95 0.00	17.11 0.91 0.00	14.14 0.79 0.00	13.50 0.75 0.00	13.22 0.76 0.00	14.00 0.82 0.00	14.10 0.85 0.00	14.97 0.94 0.00	16.01 1.01 0.00	17.06 1.09 0.00	17.90 1.12 0.00	20.03 1.17 0.00	20.49 1.28 0.00	17.54 1.07 0.00	16.50 0.92 0.00	17.25 0.93 0.00	20.32 1.03 0.00	22.49 1.16 0.00	19.88 0.96 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	17.71 1.13 0.00	17.65 1.11 0.00	16.84 1.06 0.00	14.41 0.92 0.00	15.67 0.98 0.00	17.52 1.03 0.00	17.17 0.98 0.00	14.20 0.85 0.00	13.56 0.80 0.00	13.28 0.82 0.00	14.06 0.88 0.00	14.17 0.92 0.00	15.04 1.02 0.00	16.09 1.09 0.00	17.16 1.19 0.00	18.02 1.23 0.00	20.17 1.31 0.00	20.63 1.42 0.00	17.67 1.19 0.00	16.62 1.04 0.00	17.38 1.06 0.00	20.47 1.18 0.00	22.62 1.29 0.00	20.00 1.07 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	16.39 -0.18 0.00	16.36 -0.18 0.00	15.59 -0.19 0.00	13.32 -0.17 0.00	14.51 -0.18 0.00	16.32 -0.17 0.00	16.04 -0.16 0.00	13.22 -0.12 0.00	12.64 -0.11 0.00	12.35 -0.11 0.00	13.05 -0.13 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.89 -0.14 0.00	14.83 -0.16 0.00	15.80 -0.17 0.00	16.61 -0.18 0.00	18.66 -0.19 0.00	18.99 -0.22 0.00	16.29 -0.18 0.00	15.42 -0.16 0.00	16.16 -0.16 0.00	19.12 -0.18 0.00	21.15 -0.18 0.00	18.77 -0.15 0.00

CH_RES_NIAGARA 23895	16.24 -0.34 0.00	16.24 -0.30 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.29 -0.20 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.18 0.00	13.01 -0.34 0.00	12.52 -0.23 0.00	12.28 -0.19 0.00	13.13 -0.06 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.79 -0.23 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.59 -0.38 0.00	16.39 -0.40 0.00	18.38 -0.48 0.00	18.52 -0.69 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.95 -0.38 0.00	18.80 -0.50 0.00	20.60 -0.73 0.00	18.62 -0.31 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	16.64 0.06 0.00	16.60 0.06 0.00	15.85 0.07 0.00	13.54 0.05 0.00	14.74 0.06 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.37 0.02 0.00	12.77 0.02 0.00	12.49 0.02 0.00	13.23 0.05 0.00	13.30 0.05 0.00	14.07 0.04 0.00	15.03 0.03 0.00	16.02 0.05 0.00	16.85 0.06 0.00	18.96 0.10 0.00	19.32 0.11 0.00	16.60 0.13 0.00	15.70 0.12 0.00	16.46 0.14 0.00	19.43 0.13 0.00	21.42 0.08 0.00	18.98 0.05 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	15.99 -0.59 0.00	15.91 -0.64 0.00	15.18 -0.60 0.00	12.94 -0.56 0.00	14.12 -0.56 0.00	15.99 -0.50 0.00	15.79 -0.41 0.00	13.15 -0.20 0.00	12.60 -0.15 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.85 -0.33 0.00	12.92 -0.33 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.79 -0.21 0.00	15.74 -0.24 0.00	16.50 -0.28 0.00	18.54 -0.32 0.00	18.86 -0.35 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.35 -0.23 0.00	16.05 -0.27 0.00	18.99 -0.30 0.00	21.15 -0.18 0.00	18.92 -0.01 0.00
CLINTON___LFGE 323618	16.15 -0.43 0.00	16.06 -0.49 0.00	15.33 -0.45 0.00	13.06 -0.43 0.00	14.25 -0.43 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.93 -0.27 0.00	13.27 -0.08 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.40 -0.06 0.00	12.97 -0.21 0.00	13.03 -0.22 0.00	13.86 -0.17 0.00	14.93 -0.07 0.00	15.88 -0.09 0.00	16.66 -0.13 0.00	18.73 -0.13 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.39 -0.08 0.00	15.55 -0.03 0.00	16.25 -0.08 0.00	19.23 -0.07 0.00	21.44 0.11 0.00	19.14 0.21 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	16.66 0.09 0.00	16.67 0.13 0.00	15.95 0.17 0.00	13.64 0.15 0.00	14.82 0.14 0.00	16.73 0.23 0.00	16.44 0.24 0.00	13.38 0.04 0.00	12.87 0.12 0.00	12.64 0.17 0.00	13.51 0.33 0.00	13.52 0.27 0.00	14.23 0.20 0.00	15.15 0.15 0.00	16.11 0.13 0.00	16.98 0.20 0.00	19.11 0.25 0.00	19.25 0.04 0.00	16.58 0.11 0.00	15.63 0.05 0.00	16.53 0.21 0.00	19.46 0.17 0.00	21.35 0.02 0.00	19.17 0.25 0.00
COFFEEN__115KV_TB3 355620	16.97 0.39 0.00	16.88 0.34 0.00	16.10 0.32 0.00	13.79 0.30 0.00	15.08 0.40 0.00	17.01 0.52 0.00	16.71 0.51 0.00	13.65 0.30 0.00	12.91 0.16 0.00	12.50 0.03 0.00	13.08 -0.11 0.00	13.09 -0.16 0.00	13.81 -0.22 0.00	14.71 -0.29 0.00	15.67 -0.30 0.00	16.51 -0.28 0.00	18.63 -0.23 0.00	19.09 -0.12 0.00	16.60 0.12 0.00	15.95 0.37 0.00	16.99 0.67 0.00	20.14 0.85 0.00	22.00 0.67 0.00	19.42 0.49 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	17.22 0.64 0.00	17.24 0.69 0.00	16.53 0.74 0.00	14.14 0.64 0.00	15.38 0.70 0.00	17.36 0.87 0.00	17.05 0.85 0.00	13.94 0.60 0.00	13.42 0.66 0.00	13.20 0.73 0.00	14.09 0.91 0.00	14.10 0.85 0.00	14.85 0.82 0.00	15.80 0.81 0.00	16.81 0.83 0.00	17.72 0.93 0.00	19.87 1.01 0.00	20.00 0.79 0.00	17.20 0.73 0.00	16.18 0.60 0.00	17.03 0.71 0.00	20.00 0.71 0.00	21.97 0.64 0.00	19.71 0.79 0.00
COLONIE_LFGE__ 323577	17.34 0.77 0.00	17.32 0.78 0.00	16.55 0.77 0.00	14.17 0.68 0.00	15.41 0.73 0.00	17.26 0.78 0.00	16.96 0.76 0.00	13.95 0.60 0.00	13.29 0.54 0.00	12.99 0.53 0.00	13.72 0.54 0.00	13.78 0.53 0.00	14.58 0.55 0.00	15.61 0.61 0.00	16.64 0.66 0.00	17.48 0.69 0.00	19.64 0.78 0.00	20.12 0.91 0.00	17.22 0.75 0.00	16.28 0.70 0.00	16.99 0.66 0.00	20.08 0.78 0.00	22.30 0.97 0.00	19.71 0.79 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	17.24 0.66 0.00	17.20 0.66 0.00	16.41 0.63 0.00	14.04 0.55 0.00	15.28 0.60 0.00	17.11 0.62 0.00	16.78 0.58 0.00	13.85 0.51 0.00	13.22 0.47 0.00	12.96 0.49 0.00	13.70 0.52 0.00	13.80 0.55 0.00	14.64 0.61 0.00	15.65 0.65 0.00	16.67 0.69 0.00	17.50 0.72 0.00	19.59 0.74 0.00	20.01 0.80 0.00	17.14 0.67 0.00	16.15 0.58 0.00	16.92 0.59 0.00	19.96 0.66 0.00	22.06 0.73 0.00	19.54 0.62 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	16.78 0.20 0.00	16.69 0.14 0.00	15.93 0.14 0.00	13.65 0.16 0.00	14.94 0.26 0.00	16.85 0.37 0.00	16.57 0.37 0.00	13.56 0.22 0.00	12.86 0.10 0.00	12.47 0.00 0.00	13.06 -0.12 0.00	13.07 -0.18 0.00	13.77 -0.26 0.00	14.67 -0.33 0.00	15.64 -0.34 0.00	16.48 -0.31 0.00	18.59 -0.27 0.00	19.03 -0.18 0.00	16.53 0.06 0.00	15.83 0.25 0.00	16.79 0.46 0.00	19.89 0.60 0.00	21.71 0.38 0.00	19.17 0.24 0.00
CORNELL____ 23752	17.01 0.44 0.00	16.97 0.43 0.00	16.21 0.42 0.00	13.85 0.35 0.00	15.07 0.39 0.00	16.94 0.45 0.00	16.63 0.43 0.00	13.67 0.32 0.00	13.03 0.28 0.00	12.71 0.25 0.00	13.45 0.27 0.00	13.50 0.25 0.00	14.28 0.25 0.00	15.26 0.26 0.00	16.25 0.28 0.00	17.11 0.32 0.00	19.27 0.41 0.00	19.66 0.45 0.00	16.97 0.49 0.00	16.06 0.48 0.00	16.87 0.55 0.00	19.88 0.59 0.00	21.90 0.57 0.00	19.41 0.48 0.00
CORONAAY_69_KV_TB1 355595	17.74 1.17 0.00	17.71 1.17 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.68 1.00 0.00	17.47 0.98 0.00	17.19 0.99 0.00	14.20 0.86 0.00	13.53 0.77 0.00	13.30 0.83 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.06 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.25 0.00	18.06 1.28 0.00	20.17 1.31 0.00	20.59 1.38 0.00	17.62 1.15 0.00	16.57 0.99 0.00	17.32 0.99 0.00	20.46 1.16 0.00	22.64 1.31 0.00	19.98 1.06 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	16.88 0.31 0.00	16.86 0.31 0.00	16.09 0.31 0.00	13.75 0.26 0.00	14.97 0.29 0.00	16.82 0.33 0.00	16.50 0.30 0.00	13.56 0.22 0.00	12.94 0.19 0.00	12.65 0.18 0.00	13.39 0.21 0.00	13.45 0.20 0.00	14.23 0.20 0.00	15.21 0.21 0.00	16.20 0.22 0.00	17.05 0.26 0.00	19.18 0.32 0.00	19.54 0.33 0.00	16.82 0.35 0.00	15.91 0.33 0.00	16.71 0.38 0.00	19.70 0.41 0.00	21.71 0.38 0.00	19.25 0.33 0.00
COXSACKIE___GT 23611	17.60 1.03 0.00	17.53 0.98 0.00	16.72 0.94 0.00	14.31 0.82 0.00	15.56 0.88 0.00	17.43 0.94 0.00	17.12 0.92 0.00	14.10 0.76 0.00	13.37 0.62 0.00	13.01 0.55 0.00	13.71 0.53 0.00	13.78 0.53 0.00	14.56 0.53 0.00	15.62 0.62 0.00	16.66 0.69 0.00	17.55 0.76 0.00	19.80 0.94 0.00	20.42 1.21 0.00	17.65 1.17 0.00	16.79 1.21 0.00	17.55 1.23 0.00	20.70 1.41 0.00	22.86 1.53 0.00	20.16 1.23 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	17.34 0.77 0.00	17.30 0.76 0.00	16.51 0.73 0.00	14.13 0.64 0.00	15.38 0.70 0.00	17.20 0.71 0.00	16.86 0.67 0.00	13.93 0.58 0.00	13.30 0.54 0.00	13.03 0.57 0.00	13.79 0.61 0.00	13.89 0.64 0.00	14.75 0.72 0.00	15.77 0.77 0.00	16.81 0.83 0.00	17.63 0.85 0.00	19.72 0.86 0.00	20.14 0.93 0.00	17.24 0.77 0.00	16.24 0.66 0.00	17.00 0.68 0.00	20.04 0.74 0.00	22.16 0.82 0.00	19.62 0.70 0.00

CPV_VALLEY___CC2 323722	17.34 0.77 0.00	17.30 0.76 0.00	16.51 0.73 0.00	14.13 0.64 0.00	15.38 0.70 0.00	17.20 0.71 0.00	16.86 0.67 0.00	13.93 0.58 0.00	13.30 0.54 0.00	13.03 0.57 0.00	13.79 0.61 0.00	13.89 0.64 0.00	14.75 0.72 0.00	15.77 0.77 0.00	16.81 0.83 0.00	17.63 0.85 0.00	19.72 0.86 0.00	20.14 0.93 0.00	17.24 0.77 0.00	16.24 0.66 0.00	17.00 0.68 0.00	20.04 0.74 0.00	22.16 0.82 0.00	19.62 0.70 0.00
CRESCENT___HYD 24018	17.34 0.77 0.00	17.32 0.78 0.00	16.55 0.77 0.00	14.17 0.68 0.00	15.41 0.73 0.00	17.26 0.78 0.00	16.96 0.76 0.00	13.95 0.60 0.00	13.29 0.54 0.00	12.99 0.53 0.00	13.72 0.54 0.00	13.78 0.53 0.00	14.58 0.55 0.00	15.61 0.61 0.00	16.64 0.66 0.00	17.48 0.69 0.00	19.64 0.78 0.00	20.12 0.91 0.00	17.22 0.75 0.00	16.28 0.70 0.00	16.99 0.66 0.00	20.08 0.78 0.00	22.30 0.97 0.00	19.71 0.79 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	17.46 0.89 0.00	17.43 0.89 0.00	16.62 0.84 0.00	14.23 0.74 0.00	15.48 0.80 0.00	17.31 0.82 0.00	16.96 0.75 0.00	14.02 0.67 0.00	13.38 0.63 0.00	13.09 0.63 0.00	13.86 0.68 0.00	13.96 0.71 0.00	14.79 0.76 0.00	15.83 0.83 0.00	16.86 0.88 0.00	17.68 0.89 0.00	19.76 0.90 0.00	20.25 1.04 0.00	17.32 0.85 0.00	16.27 0.69 0.00	17.01 0.68 0.00	20.04 0.75 0.00	22.20 0.87 0.00	19.62 0.69 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	17.46 0.89 0.00	17.43 0.89 0.00	16.62 0.84 0.00	14.23 0.74 0.00	15.48 0.80 0.00	17.31 0.82 0.00	16.96 0.75 0.00	14.02 0.67 0.00	13.38 0.63 0.00	13.09 0.63 0.00	13.86 0.68 0.00	13.96 0.71 0.00	14.79 0.76 0.00	15.83 0.83 0.00	16.86 0.88 0.00	17.68 0.89 0.00	19.76 0.90 0.00	20.25 1.04 0.00	17.32 0.85 0.00	16.27 0.69 0.00	17.01 0.68 0.00	20.04 0.75 0.00	22.20 0.87 0.00	19.62 0.69 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	17.46 0.89 0.00	17.43 0.89 0.00	16.62 0.84 0.00	14.23 0.74 0.00	15.48 0.80 0.00	17.31 0.82 0.00	16.96 0.75 0.00	14.02 0.67 0.00	13.38 0.63 0.00	13.09 0.63 0.00	13.86 0.68 0.00	13.96 0.71 0.00	14.79 0.76 0.00	15.83 0.83 0.00	16.86 0.88 0.00	17.68 0.89 0.00	19.76 0.90 0.00	20.25 1.04 0.00	17.32 0.85 0.00	16.27 0.69 0.00	17.01 0.68 0.00	20.04 0.75 0.00	22.20 0.87 0.00	19.62 0.69 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	16.63 0.06 0.00	16.60 0.06 0.00	15.85 0.07 0.00	13.54 0.05 0.00	14.74 0.06 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.37 0.02 0.00	12.77 0.02 0.00	12.49 0.02 0.00	13.23 0.05 0.00	13.30 0.05 0.00	14.07 0.04 0.00	15.03 0.03 0.00	16.02 0.05 0.00	16.85 0.06 0.00	18.96 0.10 0.00	19.32 0.11 0.00	16.60 0.13 0.00	15.70 0.12 0.00	16.46 0.14 0.00	19.42 0.13 0.00	21.41 0.08 0.00	18.98 0.06 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	17.70 1.13 0.00	17.66 1.12 0.00	16.87 1.09 0.00	14.43 0.94 0.00	15.71 1.03 0.00	17.60 1.12 0.00	17.27 1.07 0.00	14.19 0.85 0.00	13.52 0.78 0.00	13.21 0.75 0.00	13.93 0.74 0.00	14.00 0.75 0.00	14.81 0.78 0.00	15.82 0.82 0.00	16.86 0.89 0.00	17.73 0.94 0.00	20.04 1.18 0.00	20.58 1.37 0.00	17.73 1.25 0.00	16.75 1.17 0.00	17.50 1.18 0.00	20.67 1.38 0.00	22.96 1.63 0.00	20.27 1.34 0.00
DANC___LFGE 323619	16.64 0.07 0.00	16.58 0.03 0.00	15.82 0.04 0.00	13.54 0.05 0.00	14.79 0.11 0.00	16.66 0.17 0.00	16.37 0.17 0.00	13.43 0.08 0.00	12.76 0.01 0.00	12.41 -0.05 0.00	13.05 -0.13 0.00	13.08 -0.17 0.00	13.81 -0.22 0.00	14.72 -0.28 0.00	15.69 -0.28 0.00	16.52 -0.27 0.00	18.60 -0.26 0.00	19.00 -0.21 0.00	16.44 -0.03 0.00	15.68 0.10 0.00	16.57 0.24 0.00	19.63 0.34 0.00	21.50 0.17 0.00	19.02 0.09 0.00
DANSKAMMER___1 23586	17.71 1.13 0.00	17.65 1.11 0.00	16.84 1.06 0.00	14.41 0.92 0.00	15.67 0.98 0.00	17.52 1.03 0.00	17.17 0.98 0.00	14.20 0.85 0.00	13.56 0.80 0.00	13.28 0.82 0.00	14.06 0.88 0.00	14.17 0.92 0.00	15.04 1.02 0.00	16.09 1.09 0.00	17.16 1.19 0.00	18.02 1.23 0.00	20.17 1.31 0.00	20.63 1.42 0.00	17.67 1.19 0.00	16.62 1.04 0.00	17.38 1.06 0.00	20.47 1.18 0.00	22.62 1.29 0.00	20.00 1.07 0.00
DANSKAMMER___2 23589	17.71 1.13 0.00	17.65 1.11 0.00	16.84 1.06 0.00	14.41 0.92 0.00	15.67 0.98 0.00	17.52 1.03 0.00	17.17 0.98 0.00	14.20 0.85 0.00	13.56 0.80 0.00	13.28 0.82 0.00	14.06 0.88 0.00	14.17 0.92 0.00	15.04 1.02 0.00	16.09 1.09 0.00	17.16 1.19 0.00	18.02 1.23 0.00	20.17 1.31 0.00	20.63 1.42 0.00	17.67 1.19 0.00	16.62 1.04 0.00	17.38 1.06 0.00	20.47 1.18 0.00	22.62 1.29 0.00	20.00 1.07 0.00
DANSKAMMER___3 23590	17.71 1.13 0.00	17.65 1.11 0.00	16.84 1.06 0.00	14.41 0.92 0.00	15.67 0.98 0.00	17.52 1.03 0.00	17.17 0.98 0.00	14.20 0.85 0.00	13.56 0.80 0.00	13.28 0.82 0.00	14.06 0.88 0.00	14.17 0.92 0.00	15.04 1.02 0.00	16.09 1.09 0.00	17.16 1.19 0.00	18.02 1.23 0.00	20.17 1.31 0.00	20.63 1.42 0.00	17.67 1.19 0.00	16.62 1.04 0.00	17.38 1.06 0.00	20.47 1.18 0.00	22.62 1.29 0.00	20.00 1.07 0.00
DANSKAMMER___4 23591	17.71 1.13 0.00	17.65 1.11 0.00	16.84 1.06 0.00	14.41 0.92 0.00	15.67 0.98 0.00	17.52 1.03 0.00	17.17 0.98 0.00	14.20 0.85 0.00	13.56 0.80 0.00	13.28 0.82 0.00	14.06 0.88 0.00	14.17 0.92 0.00	15.04 1.02 0.00	16.09 1.09 0.00	17.16 1.19 0.00	18.02 1.23 0.00	20.17 1.31 0.00	20.63 1.42 0.00	17.67 1.19 0.00	16.62 1.04 0.00	17.38 1.06 0.00	20.47 1.18 0.00	22.62 1.29 0.00	20.00 1.07 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	17.71 1.13 0.00	17.65 1.11 0.00	16.84 1.06 0.00	14.41 0.92 0.00	15.67 0.98 0.00	17.52 1.03 0.00	17.17 0.98 0.00	14.20 0.86 0.00	13.55 0.80 0.00	13.28 0.82 0.00	14.06 0.88 0.00	14.17 0.92 0.00	15.04 1.02 0.00	16.09 1.09 0.00	17.16 1.18 0.00	18.02 1.23 0.00	20.17 1.31 0.00	20.63 1.42 0.00	17.67 1.19 0.00	16.62 1.04 0.00	17.38 1.06 0.00	20.47 1.18 0.00	22.63 1.30 0.00	20.00 1.08 0.00
DARBY___SOLAR 323810	17.64 1.06 0.00	17.60 1.06 0.00	16.81 1.03 0.00	14.38 0.89 0.00	15.66 0.97 0.00	17.54 1.05 0.00	17.21 1.01 0.00	14.15 0.80 0.00	13.48 0.73 0.00	13.17 0.71 0.00	13.89 0.71 0.00	13.96 0.71 0.00	14.76 0.74 0.00	15.78 0.79 0.00	16.82 0.85 0.00	17.69 0.90 0.00	19.97 1.11 0.00	20.51 1.30 0.00	17.64 1.17 0.00	16.67 1.09 0.00	17.41 1.09 0.00	20.57 1.28 0.00	22.83 1.50 0.00	20.17 1.25 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	17.65 1.07 0.00	17.60 1.05 0.00	16.78 0.99 0.00	14.35 0.86 0.00	15.60 0.92 0.00	17.43 0.94 0.00	17.08 0.88 0.00	14.13 0.79 0.00	13.50 0.75 0.00	13.23 0.76 0.00	14.02 0.83 0.00	14.13 0.88 0.00	15.03 1.00 0.00	16.06 1.07 0.00	17.12 1.15 0.00	17.96 1.18 0.00	20.05 1.19 0.00	20.49 1.28 0.00	17.53 1.06 0.00	16.47 0.89 0.00	17.24 0.91 0.00	20.30 1.01 0.00	22.43 1.10 0.00	19.83 0.90 0.00

DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	18.24 1.67 0.00	18.23 1.69 0.00	17.47 1.69 0.00	14.92 1.43 0.00	16.14 1.46 0.00	17.81 1.33 0.00	17.74 1.54 0.00	14.69 1.34 0.00	13.79 1.04 0.00	13.57 1.11 0.00	14.39 1.21 0.00	14.51 1.26 0.00	15.39 1.36 0.00	16.48 1.48 0.00	17.62 1.65 0.00	18.52 1.74 0.00	20.74 1.88 0.00	21.21 2.00 0.00	18.20 1.73 0.00	17.15 1.57 0.00	17.89 1.56 0.00	21.11 1.82 0.00	23.38 2.05 0.00	20.53 1.61 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	17.16 0.59 0.00	17.12 0.58 0.00	16.34 0.56 0.00	13.97 0.48 0.00	15.21 0.53 0.00	17.07 0.58 0.00	16.75 0.55 0.00	13.80 0.45 0.00	13.18 0.43 0.00	12.91 0.44 0.00	13.66 0.48 0.00	13.74 0.49 0.00	14.55 0.52 0.00	15.55 0.56 0.00	16.56 0.59 0.00	17.41 0.62 0.00	19.53 0.67 0.00	19.92 0.71 0.00	17.09 0.62 0.00	16.14 0.57 0.00	16.92 0.59 0.00	19.96 0.67 0.00	22.04 0.71 0.00	19.53 0.60 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	16.64 0.06 0.00	16.61 0.07 0.00	15.85 0.06 0.00	13.56 0.07 0.00	14.75 0.07 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.39 0.04 0.00	12.78 0.03 0.00	12.50 0.04 0.00	13.22 0.04 0.00	13.29 0.04 0.00	14.07 0.04 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.05 0.00	16.84 0.05 0.00	18.92 0.05 0.00	19.29 0.08 0.00	16.54 0.06 0.00	15.64 0.06 0.00	16.38 0.06 0.00	19.35 0.06 0.00	21.39 0.06 0.00	18.97 0.04 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	16.68 0.11 0.00	16.67 0.13 0.00	15.96 0.17 0.00	13.67 0.18 0.00	14.86 0.18 0.00	16.61 0.12 0.00	16.33 0.13 0.00	13.42 0.07 0.00	12.75 0.00 0.00	12.42 -0.05 0.00	13.10 -0.08 0.00	13.15 -0.10 0.00	13.88 -0.15 0.00	14.88 -0.12 0.00	15.88 -0.09 0.00	16.69 -0.09 0.00	18.78 -0.07 0.00	19.25 0.04 0.00	16.58 0.10 0.00	15.68 0.10 0.00	16.37 0.04 0.00	19.31 0.02 0.00	21.43 0.10 0.00	18.86 -0.06 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	16.85 0.28 0.00	16.86 0.31 0.00	16.17 0.39 0.00	13.82 0.34 0.00	15.04 0.36 0.00	16.99 0.50 0.00	16.68 0.48 0.00	13.62 0.27 0.00	13.08 0.33 0.00	12.86 0.39 0.00	13.75 0.57 0.00	13.77 0.52 0.00	14.51 0.48 0.00	15.46 0.46 0.00	16.43 0.46 0.00	17.33 0.55 0.00	19.46 0.60 0.00	19.56 0.35 0.00	16.84 0.36 0.00	15.85 0.27 0.00	16.71 0.39 0.00	19.61 0.32 0.00	21.52 0.19 0.00	19.34 0.41 0.00
DUNKIRK___1 23563	16.85 0.28 0.00	16.86 0.31 0.00	16.17 0.39 0.00	13.82 0.34 0.00	15.04 0.36 0.00	16.99 0.50 0.00	16.68 0.48 0.00	13.62 0.27 0.00	13.08 0.33 0.00	12.86 0.39 0.00	13.75 0.57 0.00	13.77 0.52 0.00	14.51 0.48 0.00	15.46 0.46 0.00	16.43 0.46 0.00	17.33 0.55 0.00	19.46 0.60 0.00	19.56 0.35 0.00	16.84 0.36 0.00	15.85 0.27 0.00	16.71 0.39 0.00	19.61 0.32 0.00	21.52 0.19 0.00	19.34 0.41 0.00
DUNKIRK___2 23564	16.85 0.28 0.00	16.86 0.31 0.00	16.17 0.39 0.00	13.82 0.34 0.00	15.04 0.36 0.00	16.99 0.50 0.00	16.68 0.48 0.00	13.62 0.27 0.00	13.08 0.33 0.00	12.86 0.39 0.00	13.75 0.57 0.00	13.77 0.52 0.00	14.51 0.48 0.00	15.46 0.46 0.00	16.43 0.46 0.00	17.33 0.55 0.00	19.46 0.60 0.00	19.56 0.35 0.00	16.84 0.36 0.00	15.85 0.27 0.00	16.71 0.39 0.00	19.61 0.32 0.00	21.52 0.19 0.00	19.34 0.41 0.00
DUNKIRK___3 23565	16.79 0.21 0.00	16.80 0.25 0.00	16.09 0.31 0.00	13.76 0.27 0.00	14.97 0.29 0.00	16.89 0.41 0.00	16.59 0.38 0.00	13.54 0.19 0.00	13.01 0.26 0.00	12.78 0.31 0.00	13.66 0.48 0.00	13.68 0.43 0.00	14.41 0.38 0.00	15.35 0.35 0.00	16.32 0.34 0.00	17.21 0.42 0.00	19.33 0.48 0.00	19.44 0.23 0.00	16.73 0.26 0.00	15.75 0.17 0.00	16.63 0.30 0.00	19.54 0.24 0.00	21.44 0.11 0.00	19.26 0.33 0.00
DUNKIRK___4 23566	16.79 0.21 0.00	16.80 0.25 0.00	16.09 0.31 0.00	13.76 0.27 0.00	14.97 0.29 0.00	16.89 0.41 0.00	16.59 0.38 0.00	13.54 0.19 0.00	13.01 0.26 0.00	12.78 0.31 0.00	13.66 0.48 0.00	13.68 0.43 0.00	14.41 0.38 0.00	15.35 0.35 0.00	16.32 0.34 0.00	17.21 0.42 0.00	19.33 0.48 0.00	19.44 0.23 0.00	16.73 0.26 0.00	15.75 0.17 0.00	16.63 0.30 0.00	19.54 0.24 0.00	21.44 0.11 0.00	19.26 0.33 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	17.71 1.13 0.00	17.66 1.12 0.00	16.85 1.07 0.00	14.41 0.92 0.00	15.65 0.96 0.00	17.48 0.99 0.00	17.15 0.95 0.00	14.19 0.84 0.00	13.55 0.80 0.00	13.29 0.83 0.00	14.07 0.89 0.00	14.18 0.93 0.00	15.05 1.02 0.00	16.09 1.09 0.00	17.14 1.17 0.00	17.98 1.19 0.00	20.07 1.21 0.00	20.50 1.29 0.00	17.53 1.06 0.00	16.49 0.91 0.00	17.26 0.93 0.00	20.34 1.04 0.00	22.51 1.18 0.00	19.92 1.00 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	17.56 0.99 0.00	17.52 0.97 0.00	16.71 0.93 0.00	14.30 0.81 0.00	15.56 0.88 0.00	17.40 0.91 0.00	17.05 0.85 0.00	14.09 0.75 0.00	13.45 0.70 0.00	13.18 0.72 0.00	13.95 0.77 0.00	14.06 0.81 0.00	14.92 0.90 0.00	15.96 0.96 0.00	17.01 1.04 0.00	17.86 1.07 0.00	19.98 1.12 0.00	20.43 1.22 0.00	17.49 1.02 0.00	16.47 0.89 0.00	17.23 0.91 0.00	20.30 1.01 0.00	22.45 1.12 0.00	19.85 0.93 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	17.60 1.03 0.00	17.69 1.15 0.00	16.94 1.15 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.09 0.00	17.25 1.05 0.00	14.26 0.92 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.87 0.00	14.13 0.95 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.23 0.00	18.04 1.26 0.00	20.12 1.26 0.00	20.58 1.37 0.00	17.60 1.12 0.00	16.56 0.98 0.00	17.32 1.00 0.00	20.42 1.12 0.00	22.59 1.26 0.00	19.95 1.02 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	17.67 1.09 0.00	17.76 1.21 0.00	16.99 1.21 0.00	14.54 1.05 0.00	15.78 1.10 0.00	17.63 1.15 0.00	17.30 1.10 0.00	14.31 0.97 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.92 0.00	14.19 1.01 0.00	14.29 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.21 1.21 0.00	17.28 1.30 0.00	18.12 1.33 0.00	20.20 1.35 0.00	20.67 1.45 0.00	17.67 1.20 0.00	16.62 1.04 0.00	17.40 1.07 0.00	20.50 1.21 0.00	22.68 1.35 0.00	20.03 1.10 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	18.46 1.88 0.00	18.46 1.92 0.00	17.69 1.91 0.00	15.11 1.62 0.00	16.34 1.66 0.00	18.05 1.56 0.00	17.97 1.77 0.00	14.87 1.52 0.00	13.99 1.24 0.00	13.77 1.30 0.00	14.58 1.40 0.00	14.71 1.46 0.00	15.59 1.57 0.00	16.69 1.69 0.00	17.84 1.87 0.00	18.75 1.97 0.00	21.03 2.17 0.00	21.52 2.31 0.00	18.47 2.00 0.00	17.40 1.82 0.00	18.15 1.83 0.00	21.42 2.13 0.00	23.70 2.37 0.00	20.82 1.90 0.00
EAST RIVER___6 23660	17.75 1.17 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.88 0.00	13.38 0.91 0.00	14.15 0.97 0.00	14.25 1.00 0.00	15.13 1.10 0.00	16.15 1.16 0.00	17.21 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.14 1.28 0.00	20.56 1.35 0.00	17.57 1.10 0.00	16.52 0.94 0.00	17.29 0.97 0.00	20.38 1.08 0.00	22.54 1.21 0.00	19.96 1.04 0.00

EAST RIVER___7 23524	17.75 1.17 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.88 0.00	13.38 0.91 0.00	14.15 0.97 0.00	14.25 1.00 0.00	15.13 1.10 0.00	16.15 1.16 0.00	17.21 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.14 1.28 0.00	20.56 1.35 0.00	17.57 1.10 0.00	16.52 0.94 0.00	17.29 0.97 0.00	20.38 1.08 0.00	22.54 1.21 0.00	19.96 1.04 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	17.68 1.10 0.00	17.64 1.10 0.00	16.83 1.05 0.00	14.39 0.90 0.00	15.63 0.95 0.00	17.46 0.97 0.00	17.12 0.93 0.00	14.17 0.82 0.00	13.52 0.77 0.00	13.26 0.79 0.00	14.04 0.86 0.00	14.15 0.90 0.00	15.02 0.99 0.00	16.05 1.06 0.00	17.11 1.13 0.00	17.95 1.16 0.00	20.04 1.19 0.00	20.47 1.26 0.00	17.51 1.04 0.00	16.47 0.89 0.00	17.23 0.91 0.00	20.31 1.02 0.00	22.48 1.15 0.00	19.89 0.96 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	18.46 1.88 0.00	18.46 1.92 0.00	17.69 1.91 0.00	15.11 1.62 0.00	16.35 1.67 0.00	18.05 1.56 0.00	17.97 1.77 0.00	14.87 1.53 0.00	13.99 1.24 0.00	13.77 1.30 0.00	14.58 1.40 0.00	14.71 1.46 0.00	15.59 1.57 0.00	16.69 1.69 0.00	17.84 1.87 0.00	18.75 1.97 0.00	21.03 2.17 0.00	21.52 2.31 0.00	18.47 2.00 0.00	17.40 1.82 0.00	18.15 1.83 0.00	21.42 2.13 0.00	23.70 2.37 0.00	20.82 1.90 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	16.53 -0.05 0.00	16.48 -0.06 0.00	15.73 -0.06 0.00	13.45 -0.04 0.00	14.66 -0.03 0.00	16.49 -0.01 0.00	16.19 -0.01 0.00	13.30 -0.05 0.00	12.67 -0.08 0.00	12.36 -0.10 0.00	13.05 -0.13 0.00	13.10 -0.15 0.00	13.84 -0.19 0.00	14.78 -0.22 0.00	15.75 -0.23 0.00	16.57 -0.21 0.00	18.63 -0.23 0.00	19.00 -0.21 0.00	16.38 -0.10 0.00	15.54 -0.04 0.00	16.37 0.05 0.00	19.38 0.09 0.00	21.30 -0.03 0.00	18.87 -0.06 0.00
EAST_RIVER___1 323558	17.77 1.19 0.00	17.74 1.20 0.00	16.93 1.14 0.00	14.49 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.13 0.95 0.00	14.24 0.98 0.00	15.11 1.09 0.00	16.14 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.04 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.51 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.37 1.08 0.00	22.54 1.21 0.00	19.97 1.04 0.00
EAST_RIVER___2 323559	17.75 1.17 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.88 0.00	13.38 0.91 0.00	14.15 0.97 0.00	14.25 1.00 0.00	15.13 1.10 0.00	16.15 1.16 0.00	17.21 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.14 1.28 0.00	20.56 1.35 0.00	17.57 1.10 0.00	16.52 0.94 0.00	17.29 0.97 0.00	20.38 1.08 0.00	22.54 1.21 0.00	19.96 1.04 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	17.19 0.62 0.00	17.12 0.58 0.00	16.32 0.53 0.00	13.95 0.46 0.00	15.18 0.49 0.00	16.97 0.48 0.00	16.64 0.44 0.00	13.78 0.43 0.00	13.16 0.41 0.00	12.88 0.42 0.00	13.61 0.43 0.00	13.76 0.51 0.00	14.53 0.50 0.00	15.23 0.24 0.00	16.25 0.28 0.00	17.08 0.29 0.00	19.08 0.22 0.00	19.54 0.32 0.00	16.75 0.28 0.00	15.82 0.24 0.00	16.63 0.31 0.00	19.98 0.69 0.00	22.03 0.70 0.00	19.47 0.55 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	17.04 0.47 0.00	17.09 0.55 0.00	16.34 0.56 0.00	13.96 0.47 0.00	15.20 0.51 0.00	17.12 0.63 0.00	16.78 0.57 0.00	13.71 0.37 0.00	13.12 0.37 0.00	12.86 0.39 0.00	13.69 0.50 0.00	13.70 0.45 0.00	14.47 0.44 0.00	15.43 0.44 0.00	16.41 0.43 0.00	17.30 0.51 0.00	19.44 0.58 0.00	19.66 0.45 0.00	16.92 0.45 0.00	15.92 0.34 0.00	16.78 0.46 0.00	19.68 0.38 0.00	21.63 0.30 0.00	19.34 0.42 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	16.60 0.03 0.00	16.55 0.00 0.00	15.81 0.03 0.00	13.52 0.03 0.00	14.71 0.02 0.00	16.52 0.03 0.00	16.23 0.03 0.00	13.35 0.00 0.00	12.75 0.00 0.00	12.47 0.00 0.00	13.21 0.03 0.00	13.28 0.04 0.00	14.05 0.02 0.00	15.01 0.01 0.00	16.00 0.02 0.00	16.81 0.03 0.00	18.93 0.07 0.00	19.26 0.05 0.00	16.57 0.10 0.00	15.67 0.09 0.00	16.44 0.11 0.00	19.39 0.09 0.00	21.38 0.05 0.00	18.94 0.01 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	17.67 1.10 0.00	17.63 1.09 0.00	16.84 1.06 0.00	14.40 0.91 0.00	15.61 0.93 0.00	17.40 0.91 0.00	17.11 0.91 0.00	14.18 0.83 0.00	13.49 0.75 0.00	13.26 0.79 0.00	14.07 0.89 0.00	14.18 0.93 0.00	15.04 1.01 0.00	16.09 1.10 0.00	17.16 1.19 0.00	18.00 1.21 0.00	20.10 1.24 0.00	20.51 1.30 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.25 0.93 0.00	20.36 1.07 0.00	22.55 1.22 0.00	19.90 0.98 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	15.99 -0.59 0.00	15.91 -0.64 0.00	15.18 -0.60 0.00	12.94 -0.56 0.00	14.12 -0.56 0.00	15.99 -0.50 0.00	15.79 -0.41 0.00	13.15 -0.20 0.00	12.60 -0.15 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.85 -0.33 0.00	12.92 -0.33 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.79 -0.21 0.00	15.74 -0.24 0.00	16.50 -0.28 0.00	18.54 -0.32 0.00	18.86 -0.35 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.35 -0.23 0.00	16.05 -0.27 0.00	18.99 -0.30 0.00	21.15 -0.18 0.00	18.92 -0.01 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	16.56 -0.02 0.00	16.57 0.03 0.00	15.85 0.07 0.00	13.56 0.07 0.00	14.73 0.04 0.00	16.62 0.13 0.00	16.34 0.14 0.00	13.28 -0.06 0.00	12.78 0.03 0.00	12.55 0.08 0.00	13.41 0.23 0.00	13.42 0.17 0.00	14.12 0.09 0.00	15.02 0.02 0.00	15.98 0.00 0.00	16.84 0.05 0.00	18.94 0.08 0.00	19.08 -0.14 0.00	16.43 -0.04 0.00	15.49 -0.09 0.00	16.39 0.06 0.00	19.30 0.01 0.00	21.16 -0.17 0.00	19.03 0.11 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	17.12 0.54 0.00	17.11 0.56 0.00	16.35 0.56 0.00	13.99 0.50 0.00	15.22 0.54 0.00	17.04 0.55 0.00	16.73 0.53 0.00	13.78 0.43 0.00	13.12 0.37 0.00	12.83 0.37 0.00	13.56 0.38 0.00	13.62 0.38 0.00	14.40 0.38 0.00	15.44 0.44 0.00	16.44 0.47 0.00	17.27 0.48 0.00	19.29 0.43 0.00	19.76 0.55 0.00	16.90 0.43 0.00	16.02 0.44 0.00	16.66 0.33 0.00	19.68 0.38 0.00	21.89 0.56 0.00	19.39 0.47 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	17.12 0.54 0.00	17.11 0.56 0.00	16.35 0.56 0.00	13.99 0.50 0.00	15.22 0.54 0.00	17.04 0.55 0.00	16.73 0.53 0.00	13.78 0.43 0.00	13.12 0.37 0.00	12.83 0.37 0.00	13.56 0.38 0.00	13.62 0.38 0.00	14.40 0.38 0.00	15.44 0.44 0.00	16.44 0.47 0.00	17.27 0.48 0.00	19.29 0.43 0.00	19.76 0.55 0.00	16.90 0.43 0.00	16.02 0.44 0.00	16.66 0.33 0.00	19.68 0.38 0.00	21.89 0.56 0.00	19.39 0.47 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	17.72 1.15 0.00	17.68 1.14 0.00	16.88 1.10 0.00	14.43 0.94 0.00	15.72 1.04 0.00	17.68 1.19 0.00	17.35 1.15 0.00	14.19 0.85 0.00	13.46 0.72 0.00	13.09 0.63 0.00	13.81 0.63 0.00	13.85 0.60 0.00	14.64 0.61 0.00	15.63 0.63 0.00	16.63 0.65 0.00	17.53 0.75 0.00	19.81 0.95 0.00	20.30 1.08 0.00	17.59 1.12 0.00	16.68 1.10 0.00	17.61 1.29 0.00	20.75 1.46 0.00	22.79 1.46 0.00	20.22 1.30 0.00

ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	16.75 0.18 0.00	16.77 0.22 0.00	16.04 0.26 0.00	13.71 0.22 0.00	14.90 0.22 0.00	16.81 0.32 0.00	16.52 0.32 0.00	13.44 0.10 0.00	12.93 0.18 0.00	12.70 0.23 0.00	13.57 0.39 0.00	13.58 0.33 0.00	14.30 0.27 0.00	15.23 0.23 0.00	16.20 0.22 0.00	17.09 0.30 0.00	19.23 0.37 0.00	19.39 0.17 0.00	16.69 0.22 0.00	15.73 0.15 0.00	16.62 0.30 0.00	19.57 0.28 0.00	21.47 0.14 0.00	19.28 0.35 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	16.66 0.09 0.00	16.66 0.12 0.00	15.94 0.16 0.00	13.63 0.14 0.00	14.81 0.13 0.00	16.71 0.22 0.00	16.42 0.22 0.00	13.38 0.03 0.00	12.86 0.11 0.00	12.61 0.15 0.00	13.49 0.31 0.00	13.49 0.24 0.00	14.20 0.17 0.00	15.12 0.12 0.00	16.08 0.10 0.00	16.95 0.16 0.00	19.07 0.21 0.00	19.21 0.00 0.00	16.55 0.07 0.00	15.60 0.02 0.00	16.50 0.17 0.00	19.43 0.14 0.00	21.31 -0.02 0.00	19.15 0.22 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	17.51 0.94 0.00	17.45 0.91 0.00	16.62 0.84 0.00	14.18 0.70 0.00	15.44 0.76 0.00	17.40 0.91 0.00	17.09 0.90 0.00	14.08 0.73 0.00	13.46 0.71 0.00	13.19 0.72 0.00	13.97 0.79 0.00	14.05 0.80 0.00	14.90 0.87 0.00	15.87 0.88 0.00	16.89 0.91 0.00	17.75 0.96 0.00	19.93 1.08 0.00	20.28 1.07 0.00	17.43 0.96 0.00	16.53 0.95 0.00	17.40 1.07 0.00	20.56 1.27 0.00	22.60 1.27 0.00	20.06 1.14 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	17.00 0.42 0.00	16.95 0.41 0.00	16.19 0.41 0.00	13.84 0.34 0.00	15.06 0.37 0.00	16.92 0.43 0.00	16.61 0.41 0.00	13.65 0.31 0.00	13.02 0.26 0.00	12.70 0.24 0.00	13.44 0.26 0.00	13.49 0.24 0.00	14.27 0.24 0.00	15.25 0.25 0.00	16.24 0.27 0.00	17.09 0.31 0.00	19.26 0.40 0.00	19.64 0.43 0.00	16.95 0.47 0.00	16.04 0.46 0.00	16.85 0.52 0.00	19.86 0.57 0.00	21.87 0.54 0.00	19.39 0.46 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	17.00 0.42 0.00	16.95 0.41 0.00	16.19 0.41 0.00	13.84 0.34 0.00	15.06 0.37 0.00	16.92 0.43 0.00	16.61 0.41 0.00	13.65 0.31 0.00	13.02 0.26 0.00	12.70 0.24 0.00	13.44 0.26 0.00	13.49 0.24 0.00	14.27 0.24 0.00	15.25 0.25 0.00	16.24 0.27 0.00	17.09 0.31 0.00	19.26 0.40 0.00	19.64 0.43 0.00	16.95 0.47 0.00	16.04 0.46 0.00	16.85 0.52 0.00	19.86 0.57 0.00	21.87 0.54 0.00	19.39 0.46 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	16.47 -0.11 0.00	16.43 -0.11 0.00	15.68 -0.10 0.00	13.41 -0.08 0.00	14.59 -0.09 0.00	16.39 -0.10 0.00	16.10 -0.10 0.00	13.23 -0.12 0.00	12.64 -0.11 0.00	12.37 -0.10 0.00	13.10 -0.08 0.00	13.16 -0.09 0.00	13.93 -0.10 0.00	14.88 -0.12 0.00	15.85 -0.12 0.00	16.68 -0.11 0.00	18.75 -0.10 0.00	19.11 -0.10 0.00	16.42 -0.05 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.28 -0.04 0.00	19.22 -0.07 0.00	21.18 -0.14 0.00	18.79 -0.13 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	17.71 1.13 0.00	17.65 1.10 0.00	16.81 1.03 0.00	14.34 0.85 0.00	15.61 0.93 0.00	17.61 1.12 0.00	17.29 1.09 0.00	14.24 0.89 0.00	13.60 0.85 0.00	13.32 0.85 0.00	14.10 0.92 0.00	14.19 0.94 0.00	15.05 1.02 0.00	16.01 1.02 0.00	17.04 1.06 0.00	17.90 1.11 0.00	20.11 1.25 0.00	20.48 1.26 0.00	17.61 1.13 0.00	16.73 1.15 0.00	17.63 1.30 0.00	20.86 1.56 0.00	22.91 1.58 0.00	20.38 1.45 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	16.68 0.11 0.00	16.67 0.13 0.00	15.96 0.17 0.00	13.67 0.18 0.00	14.86 0.18 0.00	16.61 0.12 0.00	16.33 0.13 0.00	13.42 0.07 0.00	12.75 0.00 0.00	12.42 -0.05 0.00	13.10 -0.08 0.00	13.15 -0.10 0.00	13.88 -0.15 0.00	14.88 -0.12 0.00	15.88 -0.09 0.00	16.69 -0.09 0.00	18.78 -0.07 0.00	19.25 0.04 0.00	16.58 0.10 0.00	15.68 0.10 0.00	16.37 0.04 0.00	19.31 0.02 0.00	21.43 0.10 0.00	18.86 -0.06 0.00
E_FISHKILL____LBMP 23776	17.56 0.99 0.00	17.52 0.98 0.00	16.72 0.93 0.00	14.30 0.81 0.00	15.55 0.86 0.00	17.38 0.89 0.00	17.04 0.84 0.00	14.09 0.75 0.00	13.45 0.70 0.00	13.18 0.72 0.00	13.95 0.77 0.00	14.05 0.80 0.00	14.91 0.88 0.00	15.94 0.94 0.00	16.99 1.01 0.00	17.82 1.04 0.00	19.91 1.05 0.00	20.36 1.15 0.00	17.42 0.95 0.00	16.39 0.81 0.00	17.14 0.81 0.00	20.20 0.91 0.00	22.36 1.03 0.00	19.78 0.85 0.00
FALCON____SEABRD_CC1 323796	16.15 -0.43 0.00	16.06 -0.48 0.00	15.34 -0.44 0.00	13.07 -0.42 0.00	14.27 -0.41 0.00	16.13 -0.36 0.00	15.93 -0.27 0.00	13.29 -0.06 0.00	12.74 -0.01 0.00	12.42 -0.05 0.00	12.99 -0.19 0.00	13.05 -0.20 0.00	13.89 -0.15 0.00	14.96 -0.04 0.00	15.92 -0.05 0.00	16.70 -0.09 0.00	18.77 -0.09 0.00	19.09 -0.12 0.00	16.39 -0.08 0.00	15.53 -0.04 0.00	16.23 -0.10 0.00	19.21 -0.09 0.00	21.44 0.11 0.00	19.14 0.21 0.00
FALCON____SEABRD_CC2 323797	16.15 -0.43 0.00	16.06 -0.48 0.00	15.34 -0.44 0.00	13.07 -0.42 0.00	14.27 -0.41 0.00	16.13 -0.36 0.00	15.93 -0.27 0.00	13.29 -0.06 0.00	12.74 -0.01 0.00	12.42 -0.05 0.00	12.99 -0.19 0.00	13.05 -0.20 0.00	13.89 -0.15 0.00	14.96 -0.04 0.00	15.92 -0.05 0.00	16.70 -0.09 0.00	18.77 -0.09 0.00	19.09 -0.12 0.00	16.39 -0.08 0.00	15.53 -0.04 0.00	16.23 -0.10 0.00	19.21 -0.09 0.00	21.44 0.11 0.00	19.14 0.21 0.00
FAR ROCKAWAY____4 23548	17.84 1.27 0.00	17.82 1.27 0.00	17.00 1.22 0.00	14.53 1.04 0.00	15.76 1.08 0.00	17.57 1.08 0.00	17.27 1.08 0.00	14.27 0.93 0.00	13.60 0.85 0.00	13.37 0.91 0.00	14.20 1.02 0.00	14.31 1.06 0.00	15.18 1.15 0.00	16.25 1.25 0.00	17.33 1.36 0.00	18.18 1.39 0.00	20.30 1.44 0.00	20.73 1.52 0.00	17.74 1.26 0.00	16.68 1.10 0.00	17.43 1.10 0.00	20.60 1.30 0.00	22.78 1.45 0.00	20.10 1.18 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	17.78 1.21 0.00	17.75 1.21 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.74 1.05 0.00	17.58 1.09 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.62 0.87 0.00	13.36 0.90 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.16 1.16 0.00	17.22 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.14 1.28 0.00	20.56 1.35 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.30 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.99 1.06 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	17.79 1.22 0.00	17.76 1.21 0.00	16.95 1.16 0.00	14.50 1.00 0.00	15.74 1.06 0.00	17.58 1.09 0.00	17.24 1.05 0.00	14.27 0.92 0.00	13.62 0.87 0.00	13.37 0.90 0.00	14.15 0.97 0.00	14.24 0.99 0.00	15.13 1.10 0.00	16.16 1.16 0.00	17.22 1.25 0.00	18.06 1.27 0.00	20.15 1.29 0.00	20.56 1.35 0.00	17.58 1.11 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.99 1.07 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	17.77 1.20 0.00	17.74 1.20 0.00	16.93 1.15 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.57 1.08 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.21 1.23 0.00	18.04 1.26 0.00	20.13 1.27 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.29 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.55 1.22 0.00	19.97 1.05 0.00

FARRAGUT____LBMP 323566	17.76 1.19 0.00	17.73 1.19 0.00	16.92 1.14 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.22 1.02 0.00	14.25 0.90 0.00	13.60 0.85 0.00	13.35 0.88 0.00	14.13 0.95 0.00	14.23 0.98 0.00	15.10 1.08 0.00	16.13 1.14 0.00	17.20 1.22 0.00	18.03 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.31 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.96 1.03 0.00
FENNER____WINDPWR 24204	16.91 0.34 0.00	16.87 0.32 0.00	16.09 0.31 0.00	13.75 0.26 0.00	14.97 0.29 0.00	16.82 0.33 0.00	16.52 0.32 0.00	13.56 0.22 0.00	12.94 0.19 0.00	12.64 0.18 0.00	13.38 0.20 0.00	13.43 0.18 0.00	14.21 0.18 0.00	15.18 0.19 0.00	16.17 0.20 0.00	17.02 0.24 0.00	19.16 0.30 0.00	19.54 0.33 0.00	16.81 0.34 0.00	15.92 0.34 0.00	16.72 0.39 0.00	19.74 0.45 0.00	21.77 0.44 0.00	19.27 0.35 0.00
FIBERTEK____ENERGY 23856	16.63 0.06 0.00	16.60 0.06 0.00	15.85 0.07 0.00	13.54 0.05 0.00	14.74 0.06 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.37 0.02 0.00	12.77 0.02 0.00	12.49 0.02 0.00	13.23 0.05 0.00	13.30 0.05 0.00	14.07 0.04 0.00	15.03 0.03 0.00	16.02 0.05 0.00	16.85 0.06 0.00	18.96 0.10 0.00	19.32 0.11 0.00	16.60 0.13 0.00	15.70 0.12 0.00	16.46 0.14 0.00	19.42 0.13 0.00	21.41 0.08 0.00	18.98 0.06 0.00
FITZPATRICK____ 23598	16.24 -0.34 0.00	16.20 -0.34 0.00	15.46 -0.32 0.00	13.22 -0.27 0.00	14.39 -0.30 0.00	16.16 -0.33 0.00	15.87 -0.33 0.00	13.06 -0.29 0.00	12.47 -0.28 0.00	12.20 -0.27 0.00	12.91 -0.27 0.00	12.98 -0.27 0.00	13.73 -0.30 0.00	14.67 -0.33 0.00	15.63 -0.35 0.00	16.44 -0.35 0.00	18.48 -0.38 0.00	18.81 -0.39 0.00	16.16 -0.31 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.03 -0.30 0.00	18.93 -0.36 0.00	20.88 -0.45 0.00	18.53 -0.40 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	17.89 1.31 0.00	17.85 1.31 0.00	17.07 1.29 0.00	14.59 1.10 0.00	15.80 1.11 0.00	17.52 1.03 0.00	17.33 1.13 0.00	14.37 1.02 0.00	13.57 0.82 0.00	13.34 0.88 0.00	14.15 0.97 0.00	14.27 1.02 0.00	15.14 1.12 0.00	16.23 1.23 0.00	17.34 1.37 0.00	18.21 1.42 0.00	20.35 1.49 0.00	20.77 1.56 0.00	17.79 1.32 0.00	16.75 1.17 0.00	17.49 1.16 0.00	20.66 1.37 0.00	22.91 1.58 0.00	20.17 1.24 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	17.74 1.17 0.00	17.69 1.14 0.00	16.87 1.09 0.00	14.43 0.94 0.00	15.69 1.01 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.00 0.00	14.23 0.88 0.00	13.58 0.83 0.00	13.31 0.84 0.00	14.09 0.91 0.00	14.20 0.95 0.00	15.07 1.05 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.22 0.00	18.06 1.27 0.00	20.21 1.35 0.00	20.68 1.47 0.00	17.71 1.23 0.00	16.65 1.07 0.00	17.41 1.09 0.00	20.51 1.22 0.00	22.66 1.34 0.00	20.03 1.11 0.00
FORT ORANGE____ 23900	17.05 0.47 0.00	17.02 0.47 0.00	16.25 0.47 0.00	13.93 0.44 0.00	15.14 0.45 0.00	16.94 0.46 0.00	16.63 0.43 0.00	13.72 0.38 0.00	13.08 0.33 0.00	12.79 0.33 0.00	13.50 0.32 0.00	13.58 0.33 0.00	14.34 0.31 0.00	15.36 0.37 0.00	16.38 0.40 0.00	17.21 0.42 0.00	19.32 0.46 0.00	19.81 0.59 0.00	16.98 0.51 0.00	16.07 0.49 0.00	16.76 0.44 0.00	19.79 0.50 0.00	21.92 0.59 0.00	19.37 0.45 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	16.86 0.28 0.00	16.78 0.24 0.00	16.00 0.22 0.00	13.70 0.21 0.00	14.99 0.31 0.00	16.91 0.42 0.00	16.61 0.41 0.00	13.59 0.25 0.00	12.87 0.13 0.00	12.48 0.02 0.00	13.07 -0.11 0.00	13.09 -0.16 0.00	13.80 -0.22 0.00	14.70 -0.29 0.00	15.67 -0.30 0.00	16.51 -0.28 0.00	18.62 -0.23 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.57 0.09 0.00	15.88 0.30 0.00	16.86 0.54 0.00	19.99 0.69 0.00	21.85 0.52 0.00	19.29 0.36 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	17.84 1.27 0.00	17.82 1.28 0.00	17.00 1.22 0.00	14.54 1.05 0.00	15.76 1.08 0.00	17.57 1.08 0.00	17.27 1.08 0.00	14.27 0.93 0.00	13.60 0.84 0.00	13.38 0.91 0.00	14.20 1.02 0.00	14.31 1.06 0.00	15.18 1.15 0.00	16.25 1.25 0.00	17.33 1.36 0.00	18.18 1.39 0.00	20.30 1.44 0.00	20.73 1.52 0.00	17.74 1.26 0.00	16.68 1.10 0.00	17.43 1.10 0.00	20.60 1.30 0.00	22.78 1.45 0.00	20.10 1.17 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	17.84 1.27 0.00	17.82 1.28 0.00	17.00 1.22 0.00	14.54 1.05 0.00	15.76 1.08 0.00	17.57 1.08 0.00	17.27 1.08 0.00	14.27 0.93 0.00	13.60 0.84 0.00	13.38 0.91 0.00	14.20 1.02 0.00	14.31 1.06 0.00	15.18 1.15 0.00	16.25 1.25 0.00	17.33 1.36 0.00	18.18 1.39 0.00	20.30 1.44 0.00	20.73 1.52 0.00	17.74 1.26 0.00	16.68 1.10 0.00	17.43 1.10 0.00	20.60 1.30 0.00	22.78 1.45 0.00	20.10 1.17 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	16.12 -0.45 0.00	16.04 -0.50 0.00	15.28 -0.50 0.00	13.03 -0.45 0.00	14.23 -0.45 0.00	16.10 -0.39 0.00	15.90 -0.30 0.00	13.20 -0.14 0.00	12.67 -0.09 0.00	12.36 -0.11 0.00	12.96 -0.22 0.00	13.02 -0.23 0.00	13.85 -0.18 0.00	14.85 -0.15 0.00	15.80 -0.18 0.00	16.58 -0.21 0.00	18.65 -0.21 0.00	18.97 -0.25 0.00	16.28 -0.19 0.00	15.45 -0.13 0.00	16.18 -0.15 0.00	19.14 -0.15 0.00	21.27 -0.06 0.00	18.98 0.06 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	17.76 1.19 0.00	17.72 1.18 0.00	16.92 1.14 0.00	14.47 0.98 0.00	15.68 1.00 0.00	17.47 0.98 0.00	17.19 0.99 0.00	14.22 0.87 0.00	13.53 0.78 0.00	13.31 0.84 0.00	14.12 0.94 0.00	14.23 0.98 0.00	15.09 1.06 0.00	16.15 1.16 0.00	17.25 1.27 0.00	18.09 1.30 0.00	20.20 1.34 0.00	20.62 1.41 0.00	17.65 1.18 0.00	16.60 1.02 0.00	17.36 1.03 0.00	20.50 1.20 0.00	22.70 1.37 0.00	20.02 1.10 0.00
FREEPORT____CT2 23818	17.76 1.19 0.00	17.72 1.18 0.00	16.92 1.14 0.00	14.47 0.98 0.00	15.68 1.00 0.00	17.47 0.98 0.00	17.19 0.99 0.00	14.22 0.87 0.00	13.53 0.78 0.00	13.31 0.84 0.00	14.12 0.94 0.00	14.23 0.98 0.00	15.09 1.06 0.00	16.15 1.16 0.00	17.25 1.27 0.00	18.09 1.30 0.00	20.20 1.34 0.00	20.62 1.41 0.00	17.65 1.18 0.00	16.60 1.02 0.00	17.36 1.03 0.00	20.50 1.20 0.00	22.70 1.37 0.00	20.02 1.10 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	17.82 1.24 0.00	17.69 1.14 0.00	16.88 1.10 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.03 0.00	17.55 1.07 0.00	17.21 1.01 0.00	14.25 0.90 0.00	13.62 0.86 0.00	13.34 0.88 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.10 1.07 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.23 0.00	18.05 1.27 0.00	20.15 1.29 0.00	20.58 1.37 0.00	17.61 1.14 0.00	16.68 1.10 0.00	17.45 1.13 0.00	20.58 1.28 0.00	22.79 1.46 0.00	20.17 1.25 0.00
FULTON COGEN____ 23766	16.46 -0.11 0.00	16.43 -0.11 0.00	15.68 -0.10 0.00	13.40 -0.09 0.00	14.59 -0.09 0.00	16.39 -0.10 0.00	16.09 -0.11 0.00	13.23 -0.11 0.00	12.64 -0.11 0.00	12.36 -0.11 0.00	13.08 -0.11 0.00	13.13 -0.11 0.00	13.90 -0.13 0.00	14.84 -0.15 0.00	15.82 -0.16 0.00	16.64 -0.15 0.00	18.70 -0.16 0.00	19.06 -0.15 0.00	16.38 -0.09 0.00	15.49 -0.09 0.00	16.27 -0.06 0.00	19.20 -0.09 0.00	21.17 -0.16 0.00	18.78 -0.15 0.00

FULTON___LFGE 323630	18.20 1.63 0.00	18.15 1.61 0.00	17.28 1.50 0.00	14.75 1.26 0.00	16.05 1.37 0.00	18.07 1.58 0.00	17.75 1.55 0.00	14.52 1.17 0.00	13.78 1.03 0.00	13.40 0.94 0.00	14.14 0.96 0.00	14.16 0.91 0.00	15.00 0.97 0.00	15.99 0.99 0.00	17.04 1.06 0.00	17.90 1.11 0.00	20.20 1.34 0.00	20.78 1.57 0.00	18.01 1.53 0.00	17.14 1.56 0.00	18.08 1.75 0.00	21.37 2.08 0.00	23.55 2.22 0.00	20.78 1.86 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	17.89 1.31 0.00	17.84 1.30 0.00	17.03 1.25 0.00	14.57 1.08 0.00	15.86 1.18 0.00	17.78 1.29 0.00	17.44 1.24 0.00	14.33 0.99 0.00	13.68 0.93 0.00	13.37 0.91 0.00	14.08 0.90 0.00	14.16 0.91 0.00	14.98 0.95 0.00	15.98 0.99 0.00	17.03 1.05 0.00	17.91 1.12 0.00	20.30 1.44 0.00	20.87 1.66 0.00	18.03 1.56 0.00	17.00 1.43 0.00	17.76 1.44 0.00	20.98 1.69 0.00	23.31 1.98 0.00	20.57 1.65 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	16.61 0.04 0.00	16.63 0.08 0.00	15.91 0.13 0.00	13.60 0.11 0.00	14.78 0.10 0.00	16.68 0.19 0.00	16.39 0.19 0.00	13.34 -0.01 0.00	12.83 0.08 0.00	12.59 0.13 0.00	13.46 0.28 0.00	13.47 0.22 0.00	14.18 0.15 0.00	15.09 0.09 0.00	16.05 0.07 0.00	16.91 0.13 0.00	19.02 0.17 0.00	19.17 -0.05 0.00	16.50 0.03 0.00	15.56 -0.02 0.00	16.45 0.12 0.00	19.37 0.07 0.00	21.24 -0.09 0.00	19.10 0.17 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	16.66 0.09 0.00	16.67 0.13 0.00	15.94 0.16 0.00	13.64 0.15 0.00	14.82 0.13 0.00	16.72 0.23 0.00	16.43 0.23 0.00	13.36 0.02 0.00	12.85 0.10 0.00	12.62 0.16 0.00	13.50 0.32 0.00	13.51 0.26 0.00	14.22 0.19 0.00	15.14 0.14 0.00	16.10 0.12 0.00	16.97 0.19 0.00	19.10 0.24 0.00	19.25 0.04 0.00	16.57 0.10 0.00	15.62 0.04 0.00	16.52 0.20 0.00	19.46 0.16 0.00	21.33 0.00 0.00	19.17 0.24 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	16.52 -0.05 0.00	16.49 -0.05 0.00	15.74 -0.04 0.00	13.46 -0.04 0.00	14.64 -0.04 0.00	16.45 -0.04 0.00	16.15 -0.05 0.00	13.28 -0.06 0.00	12.69 -0.06 0.00	12.41 -0.05 0.00	13.15 -0.04 0.00	13.21 -0.04 0.00	13.98 -0.06 0.00	14.94 -0.06 0.00	15.92 -0.06 0.00	16.74 -0.04 0.00	18.83 -0.03 0.00	19.19 -0.02 0.00	16.49 0.02 0.00	15.58 0.00 0.00	16.35 0.03 0.00	19.30 0.00 0.00	21.27 -0.06 0.00	18.86 -0.06 0.00
GENERAL___MILLS 23808	16.64 0.07 0.00	16.65 0.11 0.00	15.93 0.15 0.00	13.62 0.13 0.00	14.80 0.12 0.00	16.70 0.21 0.00	16.41 0.21 0.00	13.35 0.00 0.00	12.84 0.09 0.00	12.61 0.14 0.00	13.48 0.30 0.00	13.48 0.23 0.00	14.20 0.17 0.00	15.11 0.11 0.00	16.07 0.10 0.00	16.94 0.15 0.00	19.06 0.20 0.00	19.21 0.00 0.00	16.54 0.07 0.00	15.59 0.01 0.00	16.49 0.16 0.00	19.41 0.12 0.00	21.29 -0.04 0.00	19.14 0.21 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	17.04 0.46 0.00	17.01 0.47 0.00	16.25 0.46 0.00	13.91 0.42 0.00	15.13 0.44 0.00	16.94 0.45 0.00	16.63 0.43 0.00	13.72 0.37 0.00	13.09 0.33 0.00	12.80 0.33 0.00	13.52 0.34 0.00	13.59 0.34 0.00	14.37 0.34 0.00	15.39 0.39 0.00	16.40 0.42 0.00	17.23 0.44 0.00	19.32 0.47 0.00	19.78 0.57 0.00	16.95 0.47 0.00	16.02 0.44 0.00	16.72 0.40 0.00	19.74 0.44 0.00	21.87 0.54 0.00	19.34 0.42 0.00
GILBOA___1 23756	17.11 0.54 0.00	17.09 0.54 0.00	16.31 0.53 0.00	13.96 0.46 0.00	15.18 0.50 0.00	17.01 0.52 0.00	16.70 0.50 0.00	13.77 0.42 0.00	13.13 0.38 0.00	12.85 0.38 0.00	13.59 0.41 0.00	13.67 0.42 0.00	14.47 0.44 0.00	15.48 0.48 0.00	16.49 0.52 0.00	17.33 0.54 0.00	19.43 0.57 0.00	19.85 0.64 0.00	17.00 0.53 0.00	16.05 0.47 0.00	16.79 0.46 0.00	19.81 0.52 0.00	21.93 0.61 0.00	19.42 0.50 0.00
GILBOA___2 23757	17.11 0.54 0.00	17.09 0.54 0.00	16.31 0.53 0.00	13.96 0.46 0.00	15.18 0.50 0.00	17.01 0.52 0.00	16.70 0.50 0.00	13.77 0.42 0.00	13.13 0.38 0.00	12.85 0.38 0.00	13.59 0.41 0.00	13.67 0.42 0.00	14.47 0.44 0.00	15.48 0.48 0.00	16.49 0.52 0.00	17.33 0.54 0.00	19.43 0.57 0.00	19.85 0.64 0.00	17.00 0.53 0.00	16.05 0.47 0.00	16.79 0.46 0.00	19.81 0.52 0.00	21.93 0.61 0.00	19.42 0.50 0.00
GILBOA___3 23758	17.11 0.54 0.00	17.09 0.54 0.00	16.31 0.53 0.00	13.96 0.46 0.00	15.18 0.50 0.00	17.01 0.52 0.00	16.70 0.50 0.00	13.77 0.42 0.00	13.13 0.38 0.00	12.85 0.38 0.00	13.59 0.41 0.00	13.67 0.42 0.00	14.47 0.44 0.00	15.48 0.48 0.00	16.49 0.52 0.00	17.33 0.54 0.00	19.43 0.57 0.00	19.85 0.64 0.00	17.00 0.53 0.00	16.05 0.47 0.00	16.79 0.46 0.00	19.81 0.52 0.00	21.93 0.61 0.00	19.42 0.50 0.00
GILBOA___4 23759	17.11 0.54 0.00	17.09 0.54 0.00	16.31 0.53 0.00	13.96 0.46 0.00	15.18 0.50 0.00	17.01 0.52 0.00	16.70 0.50 0.00	13.77 0.42 0.00	13.13 0.38 0.00	12.85 0.38 0.00	13.59 0.41 0.00	13.67 0.42 0.00	14.47 0.44 0.00	15.48 0.48 0.00	16.49 0.52 0.00	17.33 0.54 0.00	19.43 0.57 0.00	19.85 0.64 0.00	17.00 0.53 0.00	16.05 0.47 0.00	16.79 0.46 0.00	19.81 0.52 0.00	21.93 0.61 0.00	19.42 0.50 0.00
GILBOA___ 23599	17.11 0.54 0.00	17.09 0.54 0.00	16.31 0.53 0.00	13.96 0.46 0.00	15.18 0.50 0.00	17.01 0.52 0.00	16.70 0.50 0.00	13.76 0.42 0.00	13.13 0.38 0.00	12.85 0.38 0.00	13.59 0.41 0.00	13.67 0.42 0.00	14.47 0.44 0.00	15.48 0.48 0.00	16.49 0.52 0.00	17.33 0.54 0.00	19.43 0.57 0.00	19.85 0.64 0.00	17.00 0.53 0.00	16.05 0.47 0.00	16.79 0.46 0.00	19.81 0.52 0.00	21.94 0.61 0.00	19.42 0.50 0.00
GINNA___ 23603	15.82 -0.75 0.00	15.79 -0.75 0.00	15.07 -0.71 0.00	12.89 -0.60 0.00	14.01 -0.68 0.00	15.76 -0.73 0.00	15.50 -0.70 0.00	12.68 -0.67 0.00	12.16 -0.59 0.00	11.91 -0.56 0.00	12.65 -0.53 0.00	12.70 -0.55 0.00	13.40 -0.62 0.00	14.29 -0.71 0.00	15.22 -0.76 0.00	16.02 -0.77 0.00	18.02 -0.83 0.00	18.32 -0.89 0.00	15.78 -0.70 0.00	14.92 -0.66 0.00	15.72 -0.61 0.00	18.54 -0.75 0.00	20.37 -0.96 0.00	18.14 -0.78 0.00
GLEN PARK___ 23778	16.94 0.36 0.00	16.85 0.31 0.00	16.07 0.29 0.00	13.76 0.27 0.00	15.06 0.38 0.00	16.98 0.49 0.00	16.69 0.49 0.00	13.64 0.29 0.00	12.90 0.15 0.00	12.49 0.02 0.00	13.07 -0.11 0.00	13.09 -0.16 0.00	13.80 -0.23 0.00	14.70 -0.30 0.00	15.67 -0.31 0.00	16.51 -0.28 0.00	18.62 -0.23 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.58 0.11 0.00	15.93 0.35 0.00	16.95 0.63 0.00	20.10 0.81 0.00	21.97 0.64 0.00	19.38 0.45 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	17.85 1.28 0.00	17.82 1.28 0.00	17.00 1.21 0.00	14.54 1.04 0.00	15.78 1.10 0.00	17.63 1.14 0.00	17.30 1.09 0.00	14.32 0.97 0.00	13.67 0.92 0.00	13.41 0.94 0.00	14.19 1.01 0.00	14.30 1.05 0.00	15.18 1.16 0.00	16.22 1.22 0.00	17.28 1.31 0.00	18.12 1.33 0.00	20.21 1.35 0.00	20.64 1.44 0.00	17.66 1.19 0.00	16.61 1.03 0.00	17.39 1.07 0.00	20.49 1.20 0.00	22.67 1.34 0.00	20.06 1.13 0.00

GLENWOOD_IC_1_G5 23712	17.75 1.18 0.00	17.72 1.17 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.69 1.01 0.00	17.50 1.01 0.00	17.19 0.99 0.00	14.23 0.88 0.00	13.57 0.81 0.00	13.32 0.86 0.00	14.14 0.96 0.00	14.25 1.00 0.00	15.12 1.09 0.00	16.18 1.18 0.00	17.25 1.28 0.00	18.10 1.31 0.00	20.21 1.36 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.18 0.00	16.60 1.02 0.00	17.36 1.03 0.00	20.47 1.18 0.00	22.64 1.31 0.00	19.99 1.07 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	17.70 1.13 0.00	17.67 1.13 0.00	16.87 1.09 0.00	14.43 0.94 0.00	15.66 0.98 0.00	17.47 0.98 0.00	17.16 0.96 0.00	14.19 0.85 0.00	13.54 0.78 0.00	13.29 0.83 0.00	14.09 0.91 0.00	14.20 0.95 0.00	15.07 1.05 0.00	16.12 1.12 0.00	17.18 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.13 1.27 0.00	20.55 1.34 0.00	17.58 1.11 0.00	16.53 0.95 0.00	17.29 0.97 0.00	20.39 1.10 0.00	22.55 1.22 0.00	19.94 1.02 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	17.70 1.13 0.00	17.67 1.13 0.00	16.87 1.09 0.00	14.43 0.94 0.00	15.66 0.98 0.00	17.47 0.98 0.00	17.16 0.96 0.00	14.19 0.85 0.00	13.54 0.78 0.00	13.29 0.83 0.00	14.09 0.91 0.00	14.20 0.95 0.00	15.07 1.05 0.00	16.12 1.12 0.00	17.18 1.21 0.00	18.02 1.23 0.00	20.13 1.27 0.00	20.55 1.34 0.00	17.58 1.11 0.00	16.53 0.95 0.00	17.29 0.97 0.00	20.39 1.10 0.00	22.55 1.22 0.00	19.94 1.02 0.00
GLENWOOD___4 23550	17.75 1.18 0.00	17.72 1.17 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.69 1.01 0.00	17.50 1.01 0.00	17.19 0.99 0.00	14.23 0.88 0.00	13.57 0.81 0.00	13.32 0.86 0.00	14.14 0.96 0.00	14.25 1.00 0.00	15.12 1.09 0.00	16.18 1.18 0.00	17.25 1.28 0.00	18.10 1.31 0.00	20.21 1.36 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.18 0.00	16.60 1.02 0.00	17.36 1.03 0.00	20.47 1.18 0.00	22.64 1.31 0.00	19.99 1.07 0.00
GLENWOOD___5 23614	17.75 1.18 0.00	17.72 1.17 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.69 1.01 0.00	17.50 1.01 0.00	17.19 0.99 0.00	14.23 0.88 0.00	13.57 0.81 0.00	13.32 0.86 0.00	14.14 0.96 0.00	14.25 1.00 0.00	15.12 1.09 0.00	16.18 1.18 0.00	17.25 1.28 0.00	18.10 1.31 0.00	20.21 1.36 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.18 0.00	16.60 1.02 0.00	17.36 1.03 0.00	20.47 1.18 0.00	22.64 1.31 0.00	19.99 1.07 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	18.38 1.80 0.00	18.37 1.83 0.00	17.61 1.82 0.00	15.04 1.55 0.00	16.27 1.59 0.00	17.96 1.47 0.00	17.88 1.68 0.00	14.80 1.45 0.00	13.92 1.17 0.00	13.71 1.24 0.00	14.52 1.34 0.00	14.66 1.41 0.00	15.54 1.51 0.00	16.64 1.64 0.00	17.79 1.81 0.00	18.70 1.91 0.00	20.96 2.10 0.00	21.44 2.23 0.00	18.40 1.93 0.00	17.33 1.75 0.00	18.08 1.75 0.00	21.34 2.05 0.00	23.60 2.27 0.00	20.75 1.82 0.00
GLOBE___DSASP 323697	16.20 -0.37 0.00	16.22 -0.32 0.00	15.51 -0.27 0.00	13.27 -0.22 0.00	14.41 -0.27 0.00	16.26 -0.23 0.00	16.00 -0.20 0.00	12.97 -0.38 0.00	12.49 -0.26 0.00	12.26 -0.21 0.00	13.10 -0.08 0.00	13.10 -0.15 0.00	13.77 -0.26 0.00	14.63 -0.36 0.00	15.57 -0.41 0.00	16.35 -0.43 0.00	18.33 -0.53 0.00	18.48 -0.74 0.00	15.92 -0.56 0.00	15.01 -0.56 0.00	15.92 -0.41 0.00	18.75 -0.54 0.00	20.54 -0.79 0.00	18.58 -0.34 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	17.70 1.12 0.00	17.67 1.13 0.00	16.86 1.08 0.00	14.43 0.94 0.00	15.67 0.99 0.00	17.51 1.02 0.00	17.16 0.96 0.00	14.19 0.84 0.00	13.54 0.79 0.00	13.29 0.83 0.00	14.06 0.88 0.00	14.16 0.90 0.00	15.04 1.01 0.00	16.07 1.08 0.00	17.13 1.15 0.00	17.96 1.17 0.00	20.02 1.16 0.00	20.45 1.24 0.00	17.47 1.00 0.00	16.43 0.85 0.00	17.20 0.87 0.00	20.27 0.98 0.00	22.44 1.11 0.00	19.88 0.95 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	16.66 0.09 0.00	16.64 0.10 0.00	15.92 0.14 0.00	13.61 0.12 0.00	14.79 0.11 0.00	16.68 0.19 0.00	16.40 0.20 0.00	13.38 0.03 0.00	12.80 0.05 0.00	12.52 0.06 0.00	13.30 0.12 0.00	13.35 0.10 0.00	14.07 0.04 0.00	14.99 -0.01 0.00	15.96 -0.02 0.00	16.81 0.02 0.00	18.91 0.05 0.00	19.20 -0.02 0.00	16.55 0.08 0.00	15.68 0.10 0.00	16.55 0.23 0.00	19.53 0.23 0.00	21.41 0.08 0.00	19.10 0.18 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	17.30 0.73 0.00	17.26 0.71 0.00	16.45 0.67 0.00	14.06 0.57 0.00	15.31 0.62 0.00	17.20 0.71 0.00	16.89 0.69 0.00	13.92 0.57 0.00	13.30 0.54 0.00	13.02 0.56 0.00	13.79 0.61 0.00	13.86 0.61 0.00	14.69 0.66 0.00	15.68 0.69 0.00	16.69 0.72 0.00	17.56 0.77 0.00	19.71 0.85 0.00	20.09 0.88 0.00	17.25 0.78 0.00	16.31 0.74 0.00	17.12 0.79 0.00	20.20 0.91 0.00	22.26 0.92 0.00	19.73 0.80 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	16.95 0.37 0.00	16.93 0.39 0.00	16.18 0.40 0.00	13.82 0.33 0.00	15.06 0.37 0.00	16.92 0.43 0.00	16.59 0.39 0.00	13.64 0.30 0.00	13.03 0.28 0.00	12.76 0.30 0.00	13.54 0.36 0.00	13.60 0.35 0.00	14.39 0.36 0.00	15.38 0.38 0.00	16.36 0.38 0.00	17.23 0.44 0.00	19.35 0.49 0.00	19.65 0.44 0.00	16.89 0.41 0.00	15.93 0.34 0.00	16.72 0.39 0.00	19.69 0.40 0.00	21.71 0.38 0.00	19.30 0.37 0.00
GOUDEY___7 23579	16.96 0.38 0.00	16.95 0.40 0.00	16.19 0.41 0.00	13.83 0.34 0.00	15.06 0.38 0.00	16.93 0.44 0.00	16.60 0.40 0.00	13.65 0.31 0.00	13.04 0.29 0.00	12.77 0.31 0.00	13.55 0.36 0.00	13.61 0.36 0.00	14.40 0.37 0.00	15.39 0.39 0.00	16.38 0.40 0.00	17.25 0.46 0.00	19.37 0.51 0.00	19.67 0.45 0.00	16.90 0.43 0.00	15.94 0.36 0.00	16.74 0.41 0.00	19.71 0.42 0.00	21.73 0.40 0.00	19.31 0.39 0.00
GOUDEY___8 23580	16.95 0.37 0.00	16.93 0.39 0.00	16.18 0.40 0.00	13.82 0.33 0.00	15.06 0.37 0.00	16.92 0.43 0.00	16.59 0.39 0.00	13.64 0.30 0.00	13.03 0.28 0.00	12.76 0.30 0.00	13.54 0.36 0.00	13.60 0.35 0.00	14.39 0.36 0.00	15.38 0.38 0.00	16.36 0.38 0.00	17.23 0.44 0.00	19.35 0.49 0.00	19.65 0.44 0.00	16.89 0.41 0.00	15.93 0.34 0.00	16.72 0.39 0.00	19.69 0.40 0.00	21.71 0.38 0.00	19.30 0.37 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.25 1.06 0.00	14.29 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.35 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.49 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.25 1.06 0.00	14.29 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.35 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.49 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00

GOWANUS_GT1_3 24079	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT2_4 24117	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT2_6 24119	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00

GOWANUS_GT3_2 24123	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.26 <u>1.06</u> 0.00	14.28 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.34</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.61 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.50 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT4_5 24134	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	17.83 <u>1.26</u> 0.00	17.79 <u>1.24</u> 0.00	16.96 <u>1.18</u> 0.00	14.50 <u>1.01</u> 0.00	15.75 <u>1.06</u> 0.00	17.60 <u>1.10</u> 0.00	17.25 <u>1.06</u> 0.00	14.29 <u>0.94</u> 0.00	13.65 <u>0.90</u> 0.00	13.39 <u>0.93</u> 0.00	14.18 <u>1.00</u> 0.00	14.28 <u>1.03</u> 0.00	15.17 <u>1.14</u> 0.00	16.20 <u>1.21</u> 0.00	17.27 <u>1.30</u> 0.00	18.11 <u>1.33</u> 0.00	20.20 <u>1.35</u> 0.00	20.64 <u>1.43</u> 0.00	17.65 <u>1.17</u> 0.00	16.62 <u>1.04</u> 0.00	17.39 <u>1.06</u> 0.00	20.49 <u>1.20</u> 0.00	22.68 <u>1.35</u> 0.00	20.06 <u>1.14</u> 0.00

GREENBSH_115KV_TB3 55895	16.96 0.39 0.00	16.93 0.39 0.00	16.18 0.39 0.00	13.86 0.37 0.00	15.07 0.39 0.00	16.86 0.37 0.00	16.56 0.36 0.00	13.67 0.32 0.00	13.04 0.28 0.00	12.75 0.29 0.00	13.47 0.29 0.00	13.55 0.30 0.00	14.31 0.28 0.00	15.32 0.33 0.00	16.33 0.36 0.00	17.16 0.37 0.00	19.24 0.39 0.00	19.71 0.50 0.00	16.88 0.41 0.00	15.97 0.39 0.00	16.64 0.32 0.00	19.66 0.36 0.00	21.78 0.45 0.00	19.26 0.33 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	16.90 0.32 0.00	16.90 0.35 0.00	16.14 0.36 0.00	13.78 0.29 0.00	15.01 0.32 0.00	16.90 0.40 0.00	16.57 0.38 0.00	13.58 0.23 0.00	12.97 0.22 0.00	12.68 0.22 0.00	13.46 0.28 0.00	13.50 0.25 0.00	14.26 0.23 0.00	15.23 0.23 0.00	16.21 0.23 0.00	17.08 0.30 0.00	19.23 0.37 0.00	19.54 0.33 0.00	16.87 0.39 0.00	15.94 0.36 0.00	16.77 0.44 0.00	19.72 0.43 0.00	21.67 0.34 0.00	19.28 0.35 0.00
GREENIDGE___3 23582	16.90 0.32 0.00	16.90 0.35 0.00	16.14 0.36 0.00	13.78 0.29 0.00	15.01 0.32 0.00	16.90 0.40 0.00	16.57 0.38 0.00	13.58 0.23 0.00	12.97 0.22 0.00	12.68 0.22 0.00	13.46 0.28 0.00	13.50 0.25 0.00	14.26 0.23 0.00	15.23 0.23 0.00	16.21 0.23 0.00	17.08 0.30 0.00	19.23 0.37 0.00	19.54 0.33 0.00	16.87 0.39 0.00	15.94 0.36 0.00	16.77 0.44 0.00	19.72 0.43 0.00	21.67 0.34 0.00	19.28 0.35 0.00
GREENIDGE___4 23583	16.91 0.34 0.00	16.90 0.36 0.00	16.14 0.36 0.00	13.78 0.29 0.00	15.01 0.32 0.00	16.89 0.40 0.00	16.57 0.37 0.00	13.60 0.25 0.00	12.97 0.22 0.00	12.68 0.22 0.00	13.46 0.28 0.00	13.50 0.25 0.00	14.26 0.24 0.00	15.23 0.23 0.00	16.21 0.23 0.00	17.08 0.30 0.00	19.23 0.37 0.00	19.54 0.33 0.00	16.87 0.39 0.00	15.94 0.36 0.00	16.77 0.44 0.00	19.72 0.43 0.00	21.68 0.36 0.00	19.27 0.35 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	17.66 1.09 0.00	17.64 1.09 0.00	16.85 1.07 0.00	14.40 0.91 0.00	15.61 0.93 0.00	17.37 0.88 0.00	17.11 0.91 0.00	14.16 0.82 0.00	13.45 0.70 0.00	13.22 0.75 0.00	14.03 0.85 0.00	14.15 0.90 0.00	15.01 0.98 0.00	16.08 1.08 0.00	17.16 1.19 0.00	18.00 1.21 0.00	20.10 1.24 0.00	20.49 1.29 0.00	17.54 1.07 0.00	16.50 0.92 0.00	17.23 0.90 0.00	20.35 1.06 0.00	22.57 1.24 0.00	19.90 0.98 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.25 1.06 0.00	14.29 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.35 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.49 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	18.20 1.63 0.00	18.15 1.61 0.00	17.28 1.50 0.00	14.75 1.26 0.00	16.05 1.37 0.00	18.07 1.58 0.00	17.75 1.55 0.00	14.52 1.17 0.00	13.78 1.03 0.00	13.40 0.94 0.00	14.14 0.96 0.00	14.16 0.91 0.00	15.00 0.97 0.00	15.99 0.99 0.00	17.04 1.06 0.00	17.90 1.11 0.00	20.20 1.34 0.00	20.78 1.57 0.00	18.01 1.53 0.00	17.14 1.56 0.00	18.08 1.75 0.00	21.37 2.08 0.00	23.55 2.22 0.00	20.78 1.86 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	17.74 1.17 0.00	17.69 1.14 0.00	16.87 1.09 0.00	14.43 0.94 0.00	15.69 1.01 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.00 0.00	14.23 0.88 0.00	13.58 0.83 0.00	13.31 0.84 0.00	14.09 0.91 0.00	14.20 0.95 0.00	15.07 1.05 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.22 0.00	18.06 1.27 0.00	20.21 1.35 0.00	20.68 1.47 0.00	17.71 1.23 0.00	16.65 1.07 0.00	17.41 1.09 0.00	20.51 1.22 0.00	22.66 1.34 0.00	20.03 1.11 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	16.63 0.06 0.00	16.60 0.06 0.00	15.85 0.07 0.00	13.54 0.05 0.00	14.74 0.06 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.37 0.02 0.00	12.77 0.02 0.00	12.49 0.02 0.00	13.23 0.05 0.00	13.30 0.05 0.00	14.07 0.04 0.00	15.03 0.03 0.00	16.02 0.05 0.00	16.85 0.06 0.00	18.96 0.10 0.00	19.32 0.11 0.00	16.60 0.13 0.00	15.70 0.12 0.00	16.46 0.14 0.00	19.42 0.13 0.00	21.41 0.08 0.00	18.98 0.06 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	16.66 0.08 0.00	16.60 0.06 0.00	15.86 0.08 0.00	13.56 0.07 0.00	14.75 0.07 0.00	16.57 0.08 0.00	16.27 0.07 0.00	13.38 0.03 0.00	12.78 0.03 0.00	12.50 0.03 0.00	13.25 0.07 0.00	13.32 0.07 0.00	14.08 0.06 0.00	15.05 0.05 0.00	16.05 0.07 0.00	16.87 0.08 0.00	18.99 0.13 0.00	19.34 0.13 0.00	16.65 0.17 0.00	15.73 0.15 0.00	16.51 0.18 0.00	19.47 0.17 0.00	21.46 0.13 0.00	19.01 0.09 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	16.43 -0.15 0.00	16.37 -0.18 0.00	15.59 -0.19 0.00	13.33 -0.16 0.00	14.55 -0.13 0.00	16.40 -0.09 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.26 -0.08 0.00	12.64 -0.11 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.91 -0.27 0.00	12.96 -0.30 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.62 -0.36 0.00	16.43 -0.36 0.00	18.52 -0.34 0.00	18.89 -0.32 0.00	16.30 -0.18 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.37 0.05 0.00	19.42 0.12 0.00	21.40 0.06 0.00	18.94 0.01 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	16.66 0.09 0.00	16.67 0.12 0.00	15.94 0.16 0.00	13.66 0.17 0.00	14.85 0.17 0.00	16.62 0.13 0.00	16.34 0.14 0.00	13.43 0.08 0.00	12.78 0.03 0.00	12.46 -0.01 0.00	13.16 -0.02 0.00	13.20 -0.05 0.00	13.94 -0.09 0.00	14.93 -0.07 0.00	15.93 -0.05 0.00	16.73 -0.05 0.00	18.81 -0.05 0.00	19.25 0.04 0.00	16.55 0.08 0.00	15.66 0.08 0.00	16.35 0.02 0.00	19.30 0.01 0.00	21.41 0.07 0.00	18.87 -0.05 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	17.56 0.99 0.00	17.53 0.98 0.00	16.72 0.93 0.00	14.31 0.82 0.00	15.57 0.89 0.00	17.41 0.92 0.00	17.07 0.87 0.00	14.09 0.74 0.00	13.45 0.70 0.00	13.18 0.72 0.00	13.96 0.77 0.00	14.07 0.82 0.00	14.95 0.92 0.00	16.00 1.00 0.00	17.05 1.07 0.00	17.91 1.13 0.00	20.04 1.18 0.00	20.49 1.28 0.00	17.53 1.06 0.00	16.49 0.91 0.00	17.25 0.92 0.00	20.31 1.01 0.00	22.45 1.12 0.00	19.87 0.94 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	16.35 -0.22 0.00	16.37 -0.17 0.00	15.65 -0.13 0.00	13.39 -0.10 0.00	14.54 -0.14 0.00	16.41 -0.08 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.09 -0.26 0.00	12.59 -0.16 0.00	12.35 -0.11 0.00	13.22 0.04 0.00	13.20 -0.05 0.00	13.88 -0.15 0.00	14.75 -0.25 0.00	15.70 -0.28 0.00	16.54 -0.25 0.00	18.64 -0.22 0.00	18.78 -0.43 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.19 -0.14 0.00	19.06 -0.23 0.00	20.88 -0.45 0.00	18.82 -0.11 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	16.86 0.29 0.00	16.81 0.27 0.00	16.03 0.25 0.00	13.71 0.22 0.00	14.96 0.28 0.00	16.83 0.34 0.00	16.53 0.33 0.00	13.56 0.22 0.00	12.92 0.17 0.00	12.59 0.12 0.00	13.26 0.08 0.00	13.30 0.04 0.00	14.05 0.02 0.00	14.98 -0.01 0.00	15.97 0.00 0.00	16.81 0.02 0.00	18.94 0.08 0.00	19.36 0.15 0.00	16.72 0.24 0.00	15.90 0.32 0.00	16.74 0.42 0.00	19.81 0.51 0.00	21.80 0.47 0.00	19.26 0.33 0.00

HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	16.54 -0.03 0.00	16.52 -0.03 0.00	15.76 -0.02 0.00	13.47 -0.02 0.00	14.66 -0.02 0.00	16.47 -0.02 0.00	16.17 -0.03 0.00	13.29 -0.06 0.00	12.70 -0.05 0.00	12.43 -0.04 0.00	13.17 -0.01 0.00	13.23 -0.02 0.00	14.00 -0.03 0.00	14.96 -0.04 0.00	15.94 -0.04 0.00	16.77 -0.02 0.00	18.86 0.00 0.00	19.22 0.01 0.00	16.51 0.04 0.00	15.60 0.03 0.00	16.38 0.05 0.00	19.32 0.03 0.00	21.30 -0.03 0.00	18.89 -0.04 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	17.80 1.23 0.00	17.77 1.23 0.00	16.95 1.17 0.00	14.50 1.01 0.00	15.74 1.05 0.00	17.59 1.10 0.00	17.25 1.05 0.00	14.28 0.93 0.00	13.63 0.88 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.13 1.10 0.00	16.15 1.16 0.00	17.21 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.12 1.26 0.00	20.56 1.35 0.00	17.58 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.99 0.00	20.40 1.11 0.00	22.58 1.24 0.00	19.96 1.04 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	17.80 1.23 0.00	17.77 1.23 0.00	16.95 1.17 0.00	14.50 1.01 0.00	15.74 1.05 0.00	17.59 1.10 0.00	17.25 1.05 0.00	14.28 0.93 0.00	13.63 0.88 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.13 1.10 0.00	16.15 1.16 0.00	17.21 1.24 0.00	18.04 1.26 0.00	20.12 1.26 0.00	20.56 1.35 0.00	17.58 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.99 0.00	20.40 1.11 0.00	22.58 1.24 0.00	19.96 1.04 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	17.66 1.08 0.00	17.63 1.08 0.00	16.83 1.05 0.00	14.39 0.90 0.00	15.61 0.93 0.00	17.39 0.90 0.00	17.10 0.90 0.00	14.15 0.81 0.00	13.47 0.72 0.00	13.25 0.78 0.00	14.05 0.87 0.00	14.17 0.92 0.00	15.03 1.00 0.00	16.09 1.10 0.00	17.17 1.19 0.00	18.00 1.22 0.00	20.11 1.25 0.00	20.52 1.31 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.26 0.94 0.00	20.37 1.08 0.00	22.55 1.22 0.00	19.91 0.99 0.00
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	17.78 1.21 0.00	17.75 1.21 0.00	16.95 1.17 0.00	14.49 1.00 0.00	15.71 1.03 0.00	17.51 1.02 0.00	17.22 1.02 0.00	14.23 0.88 0.00	13.55 0.80 0.00	13.33 0.86 0.00	14.15 0.97 0.00	14.26 1.01 0.00	15.12 1.10 0.00	16.19 1.19 0.00	17.27 1.29 0.00	18.11 1.32 0.00	20.22 1.36 0.00	20.64 1.43 0.00	17.66 1.19 0.00	16.61 1.04 0.00	17.36 1.03 0.00	20.51 1.21 0.00	22.70 1.37 0.00	20.02 1.10 0.00
HICKLING___1 23621	17.12 0.55 0.00	17.13 0.59 0.00	16.37 0.59 0.00	13.97 0.48 0.00	15.23 0.55 0.00	17.15 0.66 0.00	16.80 0.61 0.00	13.81 0.46 0.00	13.18 0.43 0.00	12.93 0.46 0.00	13.75 0.57 0.00	13.81 0.56 0.00	14.59 0.56 0.00	15.59 0.60 0.00	16.58 0.60 0.00	17.50 0.71 0.00	19.66 0.80 0.00	19.89 0.67 0.00	17.11 0.64 0.00	16.11 0.53 0.00	16.93 0.61 0.00	19.90 0.61 0.00	21.90 0.57 0.00	19.49 0.57 0.00
HICKLING___2 23622	17.12 0.55 0.00	17.13 0.59 0.00	16.37 0.59 0.00	13.97 0.48 0.00	15.23 0.55 0.00	17.15 0.66 0.00	16.80 0.61 0.00	13.81 0.46 0.00	13.18 0.43 0.00	12.93 0.46 0.00	13.75 0.57 0.00	13.81 0.56 0.00	14.59 0.56 0.00	15.59 0.60 0.00	16.58 0.60 0.00	17.50 0.71 0.00	19.66 0.80 0.00	19.89 0.67 0.00	17.11 0.64 0.00	16.11 0.53 0.00	16.93 0.61 0.00	19.90 0.61 0.00	21.90 0.57 0.00	19.49 0.57 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	17.71 1.13 0.00	17.65 1.11 0.00	16.82 1.04 0.00	14.39 0.90 0.00	15.65 0.96 0.00	17.49 1.00 0.00	17.15 0.95 0.00	14.17 0.82 0.00	13.52 0.76 0.00	13.23 0.76 0.00	13.99 0.81 0.00	14.10 0.85 0.00	14.96 0.93 0.00	15.92 0.92 0.00	16.97 0.99 0.00	17.82 1.04 0.00	19.93 1.07 0.00	20.41 1.20 0.00	17.50 1.03 0.00	16.48 0.90 0.00	17.28 0.96 0.00	20.45 1.16 0.00	22.58 1.25 0.00	19.96 1.04 0.00
HILLBURN___GT 23639	17.53 0.95 0.00	17.49 0.95 0.00	16.70 0.91 0.00	14.30 0.81 0.00	15.56 0.88 0.00	17.40 0.91 0.00	17.06 0.86 0.00	14.08 0.73 0.00	13.43 0.68 0.00	13.16 0.70 0.00	13.94 0.76 0.00	14.04 0.79 0.00	14.93 0.90 0.00	15.96 0.96 0.00	17.01 1.03 0.00	17.85 1.06 0.00	19.94 1.08 0.00	20.36 1.15 0.00	17.41 0.94 0.00	16.38 0.80 0.00	17.14 0.81 0.00	20.19 0.90 0.00	22.36 1.02 0.00	19.77 0.85 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	16.88 0.31 0.00	16.91 0.37 0.00	16.17 0.38 0.00	13.79 0.30 0.00	15.04 0.36 0.00	16.93 0.44 0.00	16.58 0.37 0.00	13.62 0.27 0.00	13.00 0.25 0.00	12.75 0.29 0.00	13.57 0.38 0.00	13.63 0.38 0.00	14.40 0.37 0.00	15.40 0.40 0.00	16.36 0.39 0.00	17.26 0.47 0.00	19.38 0.52 0.00	19.57 0.36 0.00	16.82 0.35 0.00	15.84 0.26 0.00	16.64 0.31 0.00	19.56 0.26 0.00	21.54 0.21 0.00	19.19 0.26 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	16.65 0.07 0.00	16.66 0.12 0.00	15.94 0.16 0.00	13.63 0.14 0.00	14.82 0.14 0.00	16.71 0.22 0.00	16.41 0.21 0.00	13.39 0.04 0.00	12.85 0.10 0.00	12.60 0.14 0.00	13.46 0.28 0.00	13.47 0.22 0.00	14.19 0.16 0.00	15.11 0.11 0.00	16.07 0.09 0.00	16.93 0.15 0.00	19.04 0.18 0.00	19.19 -0.02 0.00	16.52 0.04 0.00	15.56 -0.02 0.00	16.44 0.12 0.00	19.35 0.06 0.00	21.26 -0.07 0.00	19.08 0.15 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	17.79 1.21 0.00	17.79 1.24 0.00	17.01 1.23 0.00	14.54 1.04 0.00	15.74 1.06 0.00	17.46 0.96 0.00	17.28 1.08 0.00	14.28 0.94 0.00	13.49 0.74 0.00	13.27 0.80 0.00	14.07 0.89 0.00	14.20 0.95 0.00	15.06 1.03 0.00	16.13 1.13 0.00	17.24 1.26 0.00	18.07 1.29 0.00	20.20 1.34 0.00	20.60 1.39 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.36 1.03 0.00	20.51 1.22 0.00	22.74 1.41 0.00	20.06 1.13 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	17.85 1.28 0.00	17.84 1.30 0.00	17.07 1.28 0.00	14.59 1.10 0.00	15.79 1.11 0.00	17.50 1.01 0.00	17.33 1.13 0.00	14.34 1.00 0.00	13.54 0.79 0.00	13.32 0.86 0.00	14.12 0.94 0.00	14.26 1.01 0.00	15.12 1.09 0.00	16.20 1.21 0.00	17.31 1.34 0.00	18.16 1.38 0.00	20.30 1.45 0.00	20.72 1.51 0.00	17.76 1.29 0.00	16.72 1.14 0.00	17.46 1.14 0.00	20.63 1.34 0.00	22.87 1.54 0.00	20.15 1.23 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	17.79 1.21 0.00	17.79 1.24 0.00	17.01 1.23 0.00	14.54 1.04 0.00	15.74 1.06 0.00	17.46 0.96 0.00	17.28 1.08 0.00	14.28 0.94 0.00	13.49 0.74 0.00	13.27 0.80 0.00	14.07 0.89 0.00	14.20 0.95 0.00	15.06 1.03 0.00	16.13 1.13 0.00	17.24 1.26 0.00	18.07 1.29 0.00	20.20 1.34 0.00	20.60 1.39 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.36 1.03 0.00	20.51 1.22 0.00	22.74 1.41 0.00	20.06 1.13 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	17.79 1.21 0.00	17.79 1.24 0.00	17.01 1.23 0.00	14.54 1.04 0.00	15.74 1.06 0.00	17.46 0.96 0.00	17.28 1.08 0.00	14.28 0.94 0.00	13.49 0.74 0.00	13.27 0.80 0.00	14.07 0.89 0.00	14.20 0.95 0.00	15.06 1.03 0.00	16.13 1.13 0.00	17.24 1.26 0.00	18.07 1.29 0.00	20.20 1.34 0.00	20.60 1.39 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.36 1.03 0.00	20.51 1.22 0.00	22.74 1.41 0.00	20.06 1.13 0.00

HOLTSVILLE_IC_4 23693	17.79 1.21 0.00	17.79 1.24 0.00	17.01 1.23 0.00	14.54 1.04 0.00	15.74 1.06 0.00	17.46 0.96 0.00	17.28 1.08 0.00	14.28 0.94 0.00	13.49 0.74 0.00	13.27 0.80 0.00	14.07 0.89 0.00	14.20 0.95 0.00	15.06 1.03 0.00	16.13 1.13 0.00	17.24 1.26 0.00	18.07 1.29 0.00	20.20 1.34 0.00	20.60 1.39 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.36 1.03 0.00	20.51 1.22 0.00	22.74 1.41 0.00	20.06 1.13 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	17.79 1.21 0.00	17.79 1.24 0.00	17.01 1.23 0.00	14.54 1.04 0.00	15.74 1.06 0.00	17.46 0.96 0.00	17.28 1.08 0.00	14.28 0.94 0.00	13.49 0.74 0.00	13.27 0.80 0.00	14.07 0.89 0.00	14.20 0.95 0.00	15.06 1.03 0.00	16.13 1.13 0.00	17.24 1.26 0.00	18.07 1.29 0.00	20.20 1.34 0.00	20.60 1.39 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.36 1.03 0.00	20.51 1.22 0.00	22.74 1.41 0.00	20.06 1.13 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	17.85 1.28 0.00	17.84 1.30 0.00	17.07 1.28 0.00	14.59 1.10 0.00	15.79 1.11 0.00	17.50 1.01 0.00	17.33 1.13 0.00	14.34 1.00 0.00	13.54 0.79 0.00	13.32 0.86 0.00	14.12 0.94 0.00	14.26 1.01 0.00	15.12 1.09 0.00	16.20 1.21 0.00	17.31 1.34 0.00	18.16 1.38 0.00	20.30 1.45 0.00	20.72 1.51 0.00	17.76 1.29 0.00	16.72 1.14 0.00	17.46 1.14 0.00	20.63 1.34 0.00	22.87 1.54 0.00	20.15 1.23 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	17.85 1.28 0.00	17.84 1.30 0.00	17.07 1.28 0.00	14.59 1.10 0.00	15.79 1.11 0.00	17.50 1.01 0.00	17.33 1.13 0.00	14.34 1.00 0.00	13.54 0.79 0.00	13.32 0.86 0.00	14.12 0.94 0.00	14.26 1.01 0.00	15.12 1.09 0.00	16.20 1.21 0.00	17.31 1.34 0.00	18.16 1.38 0.00	20.30 1.45 0.00	20.72 1.51 0.00	17.76 1.29 0.00	16.72 1.14 0.00	17.46 1.14 0.00	20.63 1.34 0.00	22.87 1.54 0.00	20.15 1.23 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	17.85 1.28 0.00	17.84 1.30 0.00	17.07 1.28 0.00	14.59 1.10 0.00	15.79 1.11 0.00	17.50 1.01 0.00	17.33 1.13 0.00	14.34 1.00 0.00	13.54 0.79 0.00	13.32 0.86 0.00	14.12 0.94 0.00	14.26 1.01 0.00	15.12 1.09 0.00	16.20 1.21 0.00	17.31 1.34 0.00	18.16 1.38 0.00	20.30 1.45 0.00	20.72 1.51 0.00	17.76 1.29 0.00	16.72 1.14 0.00	17.46 1.14 0.00	20.63 1.34 0.00	22.87 1.54 0.00	20.15 1.23 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	17.85 1.28 0.00	17.84 1.30 0.00	17.07 1.28 0.00	14.59 1.10 0.00	15.79 1.11 0.00	17.50 1.01 0.00	17.33 1.13 0.00	14.34 1.00 0.00	13.54 0.79 0.00	13.32 0.86 0.00	14.12 0.94 0.00	14.26 1.01 0.00	15.12 1.09 0.00	16.20 1.21 0.00	17.31 1.34 0.00	18.16 1.38 0.00	20.30 1.45 0.00	20.72 1.51 0.00	17.76 1.29 0.00	16.72 1.14 0.00	17.46 1.14 0.00	20.63 1.34 0.00	22.87 1.54 0.00	20.15 1.23 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	17.09 0.52 0.00	17.14 0.60 0.00	16.41 0.63 0.00	14.05 0.56 0.00	15.28 0.60 0.00	17.23 0.74 0.00	16.89 0.69 0.00	13.81 0.46 0.00	13.29 0.54 0.00	13.08 0.61 0.00	13.94 0.76 0.00	13.93 0.68 0.00	14.68 0.65 0.00	15.61 0.62 0.00	16.58 0.61 0.00	17.47 0.68 0.00	19.59 0.73 0.00	19.72 0.51 0.00	16.94 0.47 0.00	15.92 0.34 0.00	16.78 0.46 0.00	19.74 0.45 0.00	21.73 0.40 0.00	19.49 0.57 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	17.06 0.49 0.00	17.11 0.57 0.00	16.36 0.58 0.00	13.97 0.48 0.00	15.21 0.53 0.00	17.14 0.65 0.00	16.79 0.59 0.00	13.73 0.38 0.00	13.13 0.38 0.00	12.87 0.40 0.00	13.70 0.51 0.00	13.71 0.46 0.00	14.48 0.45 0.00	15.44 0.44 0.00	16.42 0.44 0.00	17.31 0.52 0.00	19.46 0.60 0.00	19.69 0.48 0.00	16.94 0.47 0.00	15.93 0.35 0.00	16.81 0.48 0.00	19.70 0.40 0.00	21.66 0.33 0.00	19.37 0.45 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	16.24 -0.34 0.00	16.21 -0.33 0.00	15.44 -0.35 0.00	13.18 -0.31 0.00	14.36 -0.32 0.00	16.19 -0.30 0.00	15.94 -0.26 0.00	13.13 -0.22 0.00	12.56 -0.19 0.00	12.26 -0.21 0.00	12.93 -0.26 0.00	12.98 -0.26 0.00	13.79 -0.24 0.00	14.73 -0.27 0.00	15.68 -0.30 0.00	16.47 -0.31 0.00	18.54 -0.32 0.00	18.82 -0.38 0.00	16.14 -0.33 0.00	15.30 -0.28 0.00	16.06 -0.27 0.00	19.03 -0.26 0.00	21.08 -0.25 0.00	18.75 -0.18 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	16.24 -0.33 0.00	16.21 -0.33 0.00	15.44 -0.35 0.00	13.18 -0.31 0.00	14.36 -0.32 0.00	16.19 -0.30 0.00	15.94 -0.26 0.00	13.14 -0.21 0.00	12.57 -0.18 0.00	12.26 -0.21 0.00	12.93 -0.26 0.00	12.98 -0.26 0.00	13.79 -0.24 0.00	14.73 -0.27 0.00	15.68 -0.30 0.00	16.47 -0.31 0.00	18.78 -0.24 0.00	18.82 -0.39 0.00	16.14 -0.33 0.00	15.30 -0.28 0.00	16.06 -0.27 0.00	19.03 -0.26 0.00	21.09 -0.24 0.00	18.74 -0.18 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	16.29 -0.28 0.00	16.26 -0.28 0.00	15.50 -0.28 0.00	13.24 -0.25 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.22 -0.27 0.00	15.95 -0.24 0.00	13.16 -0.19 0.00	12.58 -0.17 0.00	12.28 -0.18 0.00	12.97 -0.21 0.00	13.04 -0.21 0.00	13.81 -0.21 0.00	14.77 -0.23 0.00	15.73 -0.25 0.00	16.52 -0.27 0.00	18.57 -0.29 0.00	18.87 -0.34 0.00	16.17 -0.30 0.00	15.31 -0.27 0.00	16.05 -0.27 0.00	19.01 -0.28 0.00	21.05 -0.28 0.00	18.71 -0.21 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	16.29 -0.28 0.00	16.26 -0.28 0.00	15.50 -0.28 0.00	13.24 -0.25 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.22 -0.27 0.00	15.95 -0.24 0.00	13.16 -0.19 0.00	12.58 -0.17 0.00	12.28 -0.18 0.00	12.97 -0.21 0.00	13.04 -0.21 0.00	13.81 -0.21 0.00	14.77 -0.23 0.00	15.73 -0.25 0.00	16.52 -0.27 0.00	18.57 -0.29 0.00	18.87 -0.34 0.00	16.17 -0.30 0.00	15.31 -0.27 0.00	16.05 -0.27 0.00	19.01 -0.28 0.00	21.05 -0.28 0.00	18.71 -0.21 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.95 1.17 0.00	14.50 1.01 0.00	15.74 1.06 0.00	17.59 1.10 0.00	17.25 1.05 0.00	14.27 0.93 0.00	13.62 0.87 0.00	13.37 0.90 0.00	14.15 0.97 0.00	14.25 1.00 0.00	15.13 1.11 0.00	16.17 1.17 0.00	17.23 1.25 0.00	18.06 1.28 0.00	20.15 1.29 0.00	20.57 1.36 0.00	17.59 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.58 1.25 0.00	20.00 1.08 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.95 1.17 0.00	14.50 1.01 0.00	15.74 1.06 0.00	17.59 1.10 0.00	17.25 1.05 0.00	14.27 0.93 0.00	13.62 0.87 0.00	13.37 0.90 0.00	14.15 0.97 0.00	14.25 1.00 0.00	15.13 1.11 0.00	16.17 1.17 0.00	17.23 1.25 0.00	18.06 1.28 0.00	20.15 1.29 0.00	20.57 1.36 0.00	17.59 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.58 1.25 0.00	20.00 1.08 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.95 1.17 0.00	14.50 1.01 0.00	15.74 1.06 0.00	17.59 1.10 0.00	17.25 1.05 0.00	14.27 0.93 0.00	13.62 0.87 0.00	13.37 0.90 0.00	14.15 0.97 0.00	14.25 1.00 0.00	15.13 1.11 0.00	16.17 1.17 0.00	17.23 1.25 0.00	18.06 1.28 0.00	20.15 1.29 0.00	20.57 1.36 0.00	17.59 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.58 1.25 0.00	20.00 1.08 0.00

HUDSON_AVE_10 24168	17.75 1.18 0.00	17.73 1.18 0.00	16.92 1.14 0.00	14.49 1.00 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.88 0.00	14.10 0.92 0.00	14.21 0.96 0.00	15.09 1.07 0.00	16.12 1.12 0.00	17.18 1.20 0.00	18.01 1.22 0.00	20.09 1.23 0.00	20.49 1.28 0.00	17.53 1.06 0.00	16.49 0.90 0.00	17.26 0.93 0.00	20.34 1.05 0.00	22.53 1.20 0.00	19.98 1.05 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	17.26 0.69 0.00	17.21 0.67 0.00	16.43 0.65 0.00	14.07 0.58 0.00	15.29 0.61 0.00	17.13 0.64 0.00	16.82 0.62 0.00	13.88 0.53 0.00	13.20 0.45 0.00	12.89 0.43 0.00	13.60 0.42 0.00	13.67 0.42 0.00	14.44 0.41 0.00	15.48 0.48 0.00	16.51 0.53 0.00	17.37 0.58 0.00	19.53 0.67 0.00	20.07 0.86 0.00	17.25 0.78 0.00	16.35 0.77 0.00	17.07 0.74 0.00	20.14 0.84 0.00	22.28 0.95 0.00	19.67 0.75 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	17.32 0.75 0.00	17.26 0.71 0.00	16.48 0.70 0.00	14.10 0.61 0.00	15.33 0.65 0.00	17.18 0.69 0.00	16.87 0.67 0.00	13.93 0.58 0.00	13.24 0.49 0.00	12.91 0.45 0.00	13.62 0.44 0.00	13.68 0.44 0.00	14.45 0.42 0.00	15.50 0.50 0.00	16.53 0.56 0.00	17.41 0.62 0.00	19.61 0.75 0.00	20.17 0.96 0.00	17.36 0.89 0.00	16.47 0.89 0.00	17.19 0.87 0.00	20.28 0.99 0.00	22.43 1.10 0.00	19.79 0.87 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	17.74 1.17 0.00	17.72 1.18 0.00	16.94 1.16 0.00	14.48 0.99 0.00	15.68 1.00 0.00	17.42 0.93 0.00	17.19 1.00 0.00	14.23 0.89 0.00	13.49 0.74 0.00	13.27 0.80 0.00	14.07 0.89 0.00	14.20 0.95 0.00	15.07 1.04 0.00	16.15 1.15 0.00	17.25 1.27 0.00	18.09 1.31 0.00	20.23 1.37 0.00	20.63 1.42 0.00	17.67 1.20 0.00	16.63 1.05 0.00	17.36 1.03 0.00	20.51 1.21 0.00	22.72 1.39 0.00	20.05 1.12 0.00
HUNTLEY___63 23557	16.53 -0.04 0.00	16.55 0.00 0.00	15.82 0.03 0.00	13.53 0.04 0.00	14.70 0.01 0.00	16.58 0.09 0.00	16.31 0.11 0.00	13.23 -0.11 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.50 0.04 0.00	13.37 0.19 0.00	13.37 0.12 0.00	14.06 0.03 0.00	14.95 -0.05 0.00	15.90 -0.07 0.00	16.75 -0.04 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.99 -0.22 0.00	16.36 -0.12 0.00	15.42 -0.15 0.00	16.34 0.01 0.00	19.25 -0.05 0.00	21.07 -0.26 0.00	19.00 0.07 0.00
HUNTLEY___64 23558	16.53 -0.04 0.00	16.55 0.00 0.00	15.82 0.03 0.00	13.53 0.04 0.00	14.70 0.01 0.00	16.58 0.09 0.00	16.31 0.11 0.00	13.23 -0.11 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.50 0.04 0.00	13.37 0.19 0.00	13.37 0.12 0.00	14.06 0.03 0.00	14.95 -0.05 0.00	15.90 -0.07 0.00	16.75 -0.04 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.99 -0.22 0.00	16.36 -0.12 0.00	15.42 -0.15 0.00	16.34 0.01 0.00	19.25 -0.05 0.00	21.07 -0.26 0.00	19.00 0.07 0.00
HUNTLEY___65 23559	16.53 -0.04 0.00	16.55 0.00 0.00	15.82 0.03 0.00	13.53 0.04 0.00	14.70 0.01 0.00	16.58 0.09 0.00	16.31 0.11 0.00	13.23 -0.11 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.50 0.04 0.00	13.37 0.19 0.00	13.37 0.12 0.00	14.06 0.03 0.00	14.95 -0.05 0.00	15.90 -0.07 0.00	16.75 -0.04 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.99 -0.22 0.00	16.36 -0.12 0.00	15.42 -0.15 0.00	16.34 0.01 0.00	19.25 -0.05 0.00	21.07 -0.26 0.00	19.00 0.07 0.00
HUNTLEY___66 23560	16.53 -0.04 0.00	16.55 0.00 0.00	15.82 0.03 0.00	13.53 0.04 0.00	14.70 0.01 0.00	16.58 0.09 0.00	16.31 0.11 0.00	13.23 -0.11 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.50 0.04 0.00	13.37 0.19 0.00	13.37 0.12 0.00	14.06 0.03 0.00	14.95 -0.05 0.00	15.90 -0.07 0.00	16.75 -0.04 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.99 -0.22 0.00	16.36 -0.12 0.00	15.42 -0.15 0.00	16.34 0.01 0.00	19.25 -0.05 0.00	21.07 -0.26 0.00	19.00 0.07 0.00
HUNTLEY___67 23561	16.44 -0.14 0.00	16.45 -0.09 0.00	15.74 -0.05 0.00	13.46 -0.03 0.00	14.62 -0.07 0.00	16.49 0.00 0.00	16.22 0.02 0.00	13.18 -0.17 0.00	12.68 -0.07 0.00	12.45 -0.02 0.00	13.30 0.12 0.00	13.30 0.05 0.00	14.00 -0.03 0.00	14.89 -0.11 0.00	15.84 -0.14 0.00	16.68 -0.10 0.00	18.76 -0.09 0.00	18.90 -0.30 0.00	16.28 -0.20 0.00	15.35 -0.23 0.00	16.25 -0.07 0.00	19.15 -0.14 0.00	21.00 -0.33 0.00	18.89 -0.03 0.00
HUNTLEY___68 23562	16.44 -0.14 0.00	16.45 -0.09 0.00	15.74 -0.05 0.00	13.46 -0.03 0.00	14.62 -0.07 0.00	16.49 0.00 0.00	16.22 0.02 0.00	13.18 -0.17 0.00	12.68 -0.07 0.00	12.45 -0.02 0.00	13.30 0.12 0.00	13.30 0.05 0.00	14.00 -0.03 0.00	14.89 -0.11 0.00	15.84 -0.14 0.00	16.68 -0.10 0.00	18.76 -0.09 0.00	18.90 -0.30 0.00	16.28 -0.20 0.00	15.35 -0.23 0.00	16.25 -0.07 0.00	19.15 -0.14 0.00	21.00 -0.33 0.00	18.89 -0.03 0.00
HYLAND___LFGE 323620	17.29 0.71 0.00	17.24 0.69 0.00	16.45 0.66 0.00	14.04 0.55 0.00	15.28 0.59 0.00	17.23 0.74 0.00	16.90 0.70 0.00	13.76 0.41 0.00	13.00 0.24 0.00	12.74 0.27 0.00	13.53 0.34 0.00	13.57 0.32 0.00	14.31 0.29 0.00	15.25 0.25 0.00	16.22 0.24 0.00	17.11 0.32 0.00	19.25 0.39 0.00	19.54 0.32 0.00	16.85 0.38 0.00	16.09 0.51 0.00	17.26 0.93 0.00	20.43 1.13 0.00	22.39 1.06 0.00	19.97 1.05 0.00
INDECK___CORINTH 23802	17.85 1.27 0.00	17.81 1.26 0.00	16.99 1.21 0.00	14.53 1.04 0.00	15.82 1.14 0.00	17.73 1.24 0.00	17.39 1.19 0.00	14.31 0.96 0.00	13.66 0.91 0.00	13.36 0.90 0.00	14.04 0.86 0.00	14.13 0.87 0.00	14.95 0.92 0.00	15.92 0.93 0.00	16.97 0.99 0.00	17.85 1.06 0.00	20.25 1.40 0.00	20.82 1.61 0.00	18.01 1.54 0.00	16.98 1.41 0.00	17.74 1.42 0.00	20.95 1.66 0.00	23.26 1.93 0.00	20.52 1.60 0.00
INDECK___ILION 23567	16.68 0.10 0.00	16.66 0.12 0.00	15.91 0.13 0.00	13.62 0.13 0.00	14.82 0.13 0.00	16.60 0.11 0.00	16.31 0.11 0.00	13.41 0.07 0.00	12.79 0.04 0.00	12.49 0.02 0.00	13.19 0.01 0.00	13.25 0.00 0.00	14.01 -0.02 0.00	15.00 0.00 0.00	15.99 0.01 0.00	16.80 0.01 0.00	18.89 0.03 0.00	19.30 0.09 0.00	16.59 0.11 0.00	15.69 0.11 0.00	16.41 0.09 0.00	19.38 0.09 0.00	21.44 0.11 0.00	18.97 0.05 0.00
INDECK___OLEAN 23982	17.10 0.53 0.00	17.14 0.60 0.00	16.41 0.63 0.00	14.05 0.56 0.00	15.28 0.60 0.00	17.22 0.74 0.00	16.89 0.69 0.00	13.83 0.48 0.00	13.31 0.55 0.00	13.08 0.61 0.00	13.95 0.77 0.00	13.93 0.68 0.00	14.68 0.65 0.00	15.61 0.62 0.00	16.58 0.61 0.00	17.47 0.68 0.00	19.59 0.73 0.00	19.72 0.51 0.00	16.94 0.47 0.00	15.92 0.35 0.00	16.78 0.46 0.00	19.74 0.45 0.00	21.74 0.41 0.00	19.50 0.57 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	16.36 -0.21 0.00	16.33 -0.21 0.00	15.59 -0.19 0.00	13.33 -0.16 0.00	14.51 -0.18 0.00	16.30 -0.19 0.00	16.00 -0.19 0.00	13.16 -0.18 0.00	12.57 -0.18 0.00	12.29 -0.18 0.00	13.00 -0.18 0.00	13.06 -0.19 0.00	13.81 -0.21 0.00	14.76 -0.24 0.00	15.72 -0.25 0.00	16.54 -0.25 0.00	18.59 -0.27 0.00	18.94 -0.27 0.00	16.28 -0.19 0.00	15.40 -0.17 0.00	16.18 -0.15 0.00	19.11 -0.19 0.00	21.06 -0.27 0.00	18.67 -0.25 0.00

INDECK___YERKES 23781	16.56 -0.02 0.00	16.56 0.02 0.00	15.83 0.05 0.00	13.54 0.05 0.00	14.71 0.03 0.00	16.59 0.11 0.00	16.32 0.12 0.00	13.27 -0.08 0.00	12.76 0.00 0.00	12.51 0.05 0.00	13.39 0.21 0.00	13.38 0.12 0.00	14.07 0.05 0.00	14.96 -0.04 0.00	15.92 -0.06 0.00	16.76 -0.02 0.00	18.85 0.00 0.00	19.01 -0.21 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.44 -0.14 0.00	16.35 0.03 0.00	19.26 -0.03 0.00	21.10 -0.23 0.00	19.01 0.09 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	17.63 1.06 0.00	17.59 1.05 0.00	16.78 1.00 0.00	14.35 0.86 0.00	15.58 0.89 0.00	17.41 0.92 0.00	17.08 0.87 0.00	14.12 0.77 0.00	13.48 0.72 0.00	13.21 0.75 0.00	13.99 0.81 0.00	14.09 0.84 0.00	14.96 0.93 0.00	16.00 1.00 0.00	17.05 1.08 0.00	17.89 1.10 0.00	19.98 1.13 0.00	20.42 1.21 0.00	17.46 0.99 0.00	16.43 0.85 0.00	17.19 0.87 0.00	20.26 0.97 0.00	22.41 1.08 0.00	19.83 0.91 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	17.63 1.06 0.00	17.59 1.05 0.00	16.78 1.00 0.00	14.35 0.86 0.00	15.58 0.89 0.00	17.41 0.92 0.00	17.08 0.87 0.00	14.12 0.77 0.00	13.48 0.72 0.00	13.21 0.75 0.00	13.99 0.81 0.00	14.09 0.84 0.00	14.96 0.93 0.00	16.00 1.00 0.00	17.05 1.08 0.00	17.89 1.10 0.00	19.98 1.13 0.00	20.42 1.21 0.00	17.46 0.99 0.00	16.43 0.85 0.00	17.19 0.87 0.00	20.26 0.97 0.00	22.41 1.08 0.00	19.83 0.91 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	17.63 1.06 0.00	17.59 1.05 0.00	16.78 1.00 0.00	14.35 0.86 0.00	15.58 0.89 0.00	17.41 0.92 0.00	17.08 0.87 0.00	14.12 0.77 0.00	13.48 0.72 0.00	13.21 0.75 0.00	13.99 0.81 0.00	14.09 0.84 0.00	14.96 0.93 0.00	16.00 1.00 0.00	17.05 1.08 0.00	17.89 1.10 0.00	19.98 1.13 0.00	20.42 1.21 0.00	17.46 0.99 0.00	16.43 0.85 0.00	17.19 0.87 0.00	20.26 0.97 0.00	22.41 1.08 0.00	19.83 0.91 0.00
INDIAN POINT___2 23530	17.68 1.11 0.00	17.64 1.10 0.00	16.84 1.06 0.00	14.39 0.90 0.00	15.56 0.88 0.00	17.40 0.91 0.00	17.05 0.86 0.00	14.10 0.75 0.00	13.46 0.71 0.00	13.20 0.73 0.00	13.97 0.79 0.00	14.08 0.83 0.00	14.95 0.93 0.00	15.99 0.99 0.00	17.04 1.06 0.00	17.87 1.09 0.00	19.97 1.11 0.00	20.40 1.19 0.00	17.44 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.17 0.85 0.00	20.24 0.95 0.00	22.39 1.06 0.00	19.82 0.89 0.00
INDIAN POINT___3 23531	17.57 1.00 0.00	17.54 0.99 0.00	16.73 0.95 0.00	14.32 0.83 0.00	15.57 0.89 0.00	17.40 0.91 0.00	17.06 0.87 0.00	14.11 0.76 0.00	13.47 0.72 0.00	13.20 0.74 0.00	13.98 0.80 0.00	14.09 0.84 0.00	14.95 0.93 0.00	15.99 0.99 0.00	17.04 1.07 0.00	17.88 1.09 0.00	19.97 1.11 0.00	20.40 1.19 0.00	17.45 0.97 0.00	16.41 0.84 0.00	17.18 0.85 0.00	20.24 0.95 0.00	22.40 1.07 0.00	19.82 0.90 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	16.67 0.10 0.00	16.67 0.13 0.00	15.95 0.17 0.00	13.67 0.18 0.00	14.86 0.18 0.00	16.61 0.12 0.00	16.33 0.13 0.00	13.41 0.06 0.00	12.75 0.00 0.00	12.42 -0.05 0.00	13.10 -0.08 0.00	13.15 -0.10 0.00	13.88 -0.15 0.00	14.88 -0.12 0.00	15.88 -0.09 0.00	16.69 -0.09 0.00	18.78 -0.07 0.00	19.25 0.04 0.00	16.58 0.10 0.00	15.68 0.10 0.00	16.37 0.04 0.00	19.31 0.02 0.00	21.41 0.08 0.00	18.88 -0.04 0.00
IP CORINTH___1 23988	17.85 1.28 0.00	17.81 1.26 0.00	16.99 1.21 0.00	14.53 1.04 0.00	15.82 1.14 0.00	17.73 1.24 0.00	17.39 1.19 0.00	14.31 0.97 0.00	13.66 0.91 0.00	13.36 0.90 0.00	14.05 0.87 0.00	14.13 0.87 0.00	14.95 0.92 0.00	15.92 0.93 0.00	16.97 0.99 0.00	17.85 1.06 0.00	20.25 1.40 0.00	20.82 1.61 0.00	18.01 1.54 0.00	16.98 1.41 0.00	17.74 1.42 0.00	20.95 1.66 0.00	23.26 1.93 0.00	20.52 1.60 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	18.50 1.93 0.00	18.51 1.96 0.00	17.67 1.88 0.00	15.11 1.62 0.00	16.47 1.79 0.00	18.48 1.99 0.00	18.08 1.88 0.00	14.81 1.46 0.00	14.15 1.39 0.00	13.85 1.39 0.00	14.65 1.47 0.00	14.76 1.52 0.00	15.62 1.59 0.00	16.72 1.72 0.00	17.82 1.84 0.00	18.72 1.93 0.00	21.19 2.33 0.00	21.80 2.59 0.00	18.85 2.37 0.00	17.75 2.17 0.00	18.50 2.17 0.00	21.87 2.58 0.00	24.51 3.18 0.00	21.65 2.72 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	17.91 1.34 0.00	17.89 1.35 0.00	17.12 1.33 0.00	14.63 1.13 0.00	15.83 1.15 0.00	17.55 1.06 0.00	17.38 1.18 0.00	14.38 1.03 0.00	13.57 0.82 0.00	13.36 0.89 0.00	14.16 0.98 0.00	14.29 1.04 0.00	15.16 1.13 0.00	16.25 1.25 0.00	17.36 1.39 0.00	18.22 1.43 0.00	20.38 1.52 0.00	20.80 1.59 0.00	17.83 1.36 0.00	16.79 1.21 0.00	17.54 1.22 0.00	20.72 1.43 0.00	22.96 1.63 0.00	20.23 1.30 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	17.85 1.28 0.00	17.84 1.30 0.00	17.04 1.26 0.00	14.59 1.10 0.00	15.84 1.16 0.00	17.70 1.21 0.00	17.36 1.16 0.00	14.37 1.02 0.00	13.68 0.93 0.00	13.41 0.95 0.00	14.13 0.95 0.00	14.24 0.99 0.00	15.14 1.12 0.00	16.17 1.17 0.00	17.23 1.26 0.00	18.06 1.28 0.00	20.14 1.28 0.00	20.53 1.32 0.00	17.56 1.09 0.00	16.53 0.95 0.00	17.32 0.99 0.00	20.43 1.13 0.00	22.63 1.30 0.00	20.13 1.21 0.00
JANIS___SOLAR 323808	17.35 0.77 0.00	17.29 0.75 0.00	16.51 0.73 0.00	14.11 0.62 0.00	15.37 0.69 0.00	17.28 0.79 0.00	16.95 0.75 0.00	13.90 0.55 0.00	13.19 0.43 0.00	12.80 0.34 0.00	13.50 0.32 0.00	13.54 0.29 0.00	14.31 0.28 0.00	15.28 0.29 0.00	16.27 0.30 0.00	17.14 0.35 0.00	19.37 0.51 0.00	19.86 0.65 0.00	17.23 0.76 0.00	16.36 0.79 0.00	17.24 0.92 0.00	20.32 1.03 0.00	22.36 1.03 0.00	19.81 0.88 0.00
JARVIS____ 23743	16.64 0.06 0.00	16.61 0.07 0.00	15.85 0.06 0.00	13.56 0.07 0.00	14.75 0.07 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.39 0.04 0.00	12.78 0.03 0.00	12.50 0.04 0.00	13.22 0.04 0.00	13.29 0.04 0.00	14.07 0.04 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.05 0.00	16.84 0.05 0.00	18.92 0.05 0.00	19.29 0.08 0.00	16.54 0.06 0.00	15.64 0.06 0.00	16.39 0.06 0.00	19.35 0.06 0.00	21.40 0.06 0.00	18.97 0.04 0.00
JENNISON___1 23625	17.47 0.89 0.00	17.43 0.89 0.00	16.64 0.86 0.00	14.22 0.73 0.00	15.49 0.80 0.00	17.41 0.92 0.00	17.08 0.88 0.00	14.03 0.68 0.00	13.36 0.61 0.00	13.05 0.58 0.00	13.79 0.61 0.00	13.85 0.60 0.00	14.64 0.62 0.00	15.64 0.64 0.00	16.65 0.67 0.00	17.54 0.75 0.00	19.77 0.91 0.00	20.20 0.99 0.00	17.43 0.96 0.00	16.49 0.91 0.00	17.33 1.01 0.00	20.42 1.12 0.00	22.47 1.14 0.00	19.92 1.00 0.00
JENNISON___2 23626	17.47 0.89 0.00	17.43 0.89 0.00	16.64 0.86 0.00	14.22 0.73 0.00	15.49 0.80 0.00	17.41 0.92 0.00	17.08 0.88 0.00	14.03 0.68 0.00	13.36 0.61 0.00	13.05 0.58 0.00	13.79 0.61 0.00	13.85 0.60 0.00	14.64 0.62 0.00	15.64 0.64 0.00	16.65 0.67 0.00	17.54 0.75 0.00	19.77 0.91 0.00	20.20 0.99 0.00	17.43 0.96 0.00	16.49 0.91 0.00	17.33 1.01 0.00	20.42 1.12 0.00	22.47 1.14 0.00	19.92 1.00 0.00

JERICO_RISE_WT_PWR 323719	15.95 -0.62 0.00	15.87 -0.67 0.00	15.13 -0.65 0.00	12.90 -0.59 0.00	14.08 -0.60 0.00	15.94 -0.54 0.00	15.75 -0.45 0.00	13.11 -0.24 0.00	12.57 -0.18 0.00	12.25 -0.21 0.00	12.83 -0.35 0.00	12.90 -0.35 0.00	13.72 -0.31 0.00	14.74 -0.26 0.00	15.68 -0.29 0.00	16.45 -0.34 0.00	18.48 -0.38 0.00	18.79 -0.42 0.00	16.13 -0.35 0.00	15.30 -0.28 0.00	15.99 -0.33 0.00	18.92 -0.37 0.00	21.06 -0.27 0.00	18.85 -0.08 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	17.70 1.13 0.00	17.65 1.11 0.00	16.84 1.06 0.00	14.40 0.91 0.00	15.66 0.98 0.00	17.50 1.01 0.00	17.17 0.97 0.00	14.21 0.86 0.00	13.57 0.82 0.00	13.31 0.84 0.00	14.09 0.91 0.00	14.20 0.94 0.00	15.07 1.04 0.00	16.11 1.11 0.00	17.17 1.20 0.00	18.02 1.23 0.00	20.14 1.28 0.00	20.58 1.37 0.00	17.61 1.14 0.00	16.56 0.98 0.00	17.32 0.99 0.00	20.41 1.11 0.00	22.57 1.24 0.00	19.95 1.03 0.00
KCE_NY_1 323755	17.63 1.06 0.00	17.59 1.05 0.00	16.79 1.01 0.00	14.36 0.87 0.00	15.64 0.96 0.00	17.52 1.04 0.00	17.20 1.00 0.00	14.15 0.81 0.00	13.50 0.74 0.00	13.19 0.72 0.00	13.92 0.74 0.00	14.00 0.75 0.00	14.81 0.78 0.00	15.84 0.84 0.00	16.89 0.91 0.00	17.76 0.97 0.00	20.03 1.17 0.00	20.56 1.35 0.00	17.66 1.19 0.00	16.67 1.09 0.00	17.41 1.09 0.00	20.60 1.31 0.00	22.83 1.50 0.00	20.15 1.23 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	16.66 0.09 0.00	16.66 0.12 0.00	15.94 0.16 0.00	13.63 0.14 0.00	14.81 0.13 0.00	16.71 0.22 0.00	16.42 0.22 0.00	13.38 0.03 0.00	12.86 0.11 0.00	12.61 0.15 0.00	13.49 0.31 0.00	13.49 0.24 0.00	14.20 0.17 0.00	15.12 0.12 0.00	16.08 0.10 0.00	16.95 0.16 0.00	19.07 0.21 0.00	19.21 0.00 0.00	16.55 0.07 0.00	15.60 0.02 0.00	16.50 0.17 0.00	19.43 0.14 0.00	21.31 -0.02 0.00	19.15 0.22 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	17.83 1.26 0.00	17.83 1.28 0.00	17.06 1.27 0.00	14.57 1.08 0.00	15.78 1.10 0.00	17.50 1.01 0.00	17.32 1.12 0.00	14.32 0.98 0.00	13.53 0.77 0.00	13.31 0.84 0.00	14.11 0.93 0.00	14.24 0.98 0.00	15.10 1.08 0.00	16.19 1.19 0.00	17.30 1.32 0.00	18.15 1.36 0.00	20.29 1.43 0.00	20.70 1.49 0.00	17.74 1.26 0.00	16.70 1.12 0.00	17.43 1.11 0.00	20.60 1.31 0.00	22.83 1.50 0.00	20.13 1.20 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	17.83 1.26 0.00	17.83 1.28 0.00	17.06 1.27 0.00	14.57 1.08 0.00	15.78 1.10 0.00	17.50 1.01 0.00	17.32 1.12 0.00	14.32 0.98 0.00	13.53 0.77 0.00	13.31 0.84 0.00	14.11 0.93 0.00	14.24 0.98 0.00	15.10 1.08 0.00	16.19 1.19 0.00	17.30 1.32 0.00	18.15 1.36 0.00	20.29 1.43 0.00	20.70 1.49 0.00	17.74 1.26 0.00	16.70 1.12 0.00	17.43 1.11 0.00	20.60 1.31 0.00	22.83 1.50 0.00	20.13 1.20 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	17.75 1.17 0.00	17.72 1.17 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.69 1.01 0.00	17.50 1.01 0.00	17.19 0.99 0.00	14.22 0.88 0.00	13.56 0.81 0.00	13.32 0.86 0.00	14.14 0.96 0.00	14.25 1.00 0.00	15.12 1.09 0.00	16.18 1.18 0.00	17.25 1.28 0.00	18.10 1.31 0.00	20.21 1.36 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.18 0.00	16.60 1.02 0.00	17.36 1.03 0.00	20.47 1.18 0.00	22.63 1.30 0.00	20.00 1.07 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	17.75 1.17 0.00	17.72 1.17 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.69 1.01 0.00	17.50 1.01 0.00	17.19 0.99 0.00	14.22 0.88 0.00	13.56 0.81 0.00	13.32 0.86 0.00	14.14 0.96 0.00	14.25 1.00 0.00	15.12 1.09 0.00	16.18 1.18 0.00	17.25 1.28 0.00	18.10 1.31 0.00	20.21 1.36 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.18 0.00	16.60 1.02 0.00	17.36 1.03 0.00	20.47 1.18 0.00	22.63 1.30 0.00	20.00 1.07 0.00
KENSICO____ 23655	17.68 1.10 0.00	17.64 1.10 0.00	16.83 1.05 0.00	14.39 0.90 0.00	15.63 0.95 0.00	17.46 0.97 0.00	17.12 0.93 0.00	14.17 0.82 0.00	13.52 0.77 0.00	13.26 0.79 0.00	14.04 0.86 0.00	14.15 0.90 0.00	15.02 0.99 0.00	16.05 1.06 0.00	17.11 1.13 0.00	17.95 1.16 0.00	20.04 1.19 0.00	20.47 1.26 0.00	17.51 1.04 0.00	16.47 0.89 0.00	17.23 0.91 0.00	20.31 1.02 0.00	22.48 1.15 0.00	19.89 0.96 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	17.68 1.10 0.00	17.62 1.07 0.00	16.79 1.01 0.00	14.36 0.87 0.00	15.62 0.93 0.00	17.46 0.97 0.00	17.12 0.92 0.00	14.14 0.80 0.00	13.49 0.74 0.00	13.19 0.73 0.00	13.95 0.77 0.00	14.05 0.80 0.00	14.90 0.88 0.00	15.84 0.84 0.00	16.89 0.92 0.00	17.74 0.95 0.00	19.85 0.99 0.00	20.34 1.13 0.00	17.45 0.97 0.00	16.44 0.86 0.00	17.25 0.92 0.00	20.44 1.15 0.00	22.57 1.24 0.00	19.95 1.02 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	17.76 1.19 0.00	17.74 1.20 0.00	16.95 1.17 0.00	14.52 1.03 0.00	15.76 1.08 0.00	17.61 1.12 0.00	17.27 1.08 0.00	14.30 0.96 0.00	13.62 0.87 0.00	13.35 0.89 0.00	14.07 0.89 0.00	14.18 0.93 0.00	15.08 1.05 0.00	16.10 1.10 0.00	17.16 1.18 0.00	17.99 1.20 0.00	20.02 1.17 0.00	20.38 1.17 0.00	17.42 0.95 0.00	16.41 0.83 0.00	17.19 0.86 0.00	20.32 1.03 0.00	22.52 1.19 0.00	20.04 1.11 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	17.76 1.19 0.00	17.74 1.20 0.00	16.95 1.17 0.00	14.52 1.03 0.00	15.76 1.08 0.00	17.61 1.12 0.00	17.27 1.08 0.00	14.30 0.96 0.00	13.62 0.87 0.00	13.35 0.89 0.00	14.07 0.89 0.00	14.18 0.93 0.00	15.08 1.05 0.00	16.10 1.10 0.00	17.16 1.18 0.00	17.99 1.20 0.00	20.02 1.17 0.00	20.38 1.17 0.00	17.42 0.95 0.00	16.41 0.83 0.00	17.19 0.86 0.00	20.32 1.03 0.00	22.52 1.19 0.00	20.04 1.11 0.00
KIAC_JFK____ 323774	17.76 1.19 0.00	17.74 1.20 0.00	16.95 1.17 0.00	14.52 1.03 0.00	15.76 1.08 0.00	17.61 1.12 0.00	17.27 1.07 0.00	14.30 0.96 0.00	13.62 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.06 0.89 0.00	14.18 0.93 0.00	15.08 1.05 0.00	16.10 1.10 0.00	17.16 1.18 0.00	17.98 1.20 0.00	20.02 1.17 0.00	20.38 1.17 0.00	17.42 0.95 0.00	16.41 0.83 0.00	17.19 0.86 0.00	20.32 1.03 0.00	22.51 1.18 0.00	20.04 1.11 0.00
KINTIGH____ 23543	16.35 -0.22 0.00	16.36 -0.18 0.00	15.64 -0.14 0.00	13.38 -0.11 0.00	14.53 -0.15 0.00	16.38 -0.11 0.00	16.10 -0.09 0.00	13.11 -0.24 0.00	12.61 -0.14 0.00	12.38 -0.09 0.00	13.19 0.01 0.00	13.21 -0.04 0.00	13.91 -0.12 0.00	14.80 -0.20 0.00	15.74 -0.23 0.00	16.57 -0.22 0.00	18.63 -0.23 0.00	18.82 -0.39 0.00	16.20 -0.27 0.00	15.29 -0.29 0.00	16.16 -0.16 0.00	19.06 -0.23 0.00	20.92 -0.41 0.00	18.77 -0.15 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	16.15 -0.42 0.00	16.06 -0.49 0.00	15.33 -0.46 0.00	13.06 -0.43 0.00	14.25 -0.43 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.93 -0.27 0.00	13.28 -0.07 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.40 -0.06 0.00	12.97 -0.21 0.00	13.03 -0.22 0.00	13.86 -0.17 0.00	14.93 -0.07 0.00	15.88 -0.09 0.00	16.66 -0.13 0.00	18.73 -0.13 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.39 -0.08 0.00	15.55 -0.03 0.00	16.25 -0.08 0.00	19.23 -0.07 0.00	21.45 0.12 0.00	19.14 0.21 0.00

LACHUTE____HYDRO 323717	18.50 1.93 0.00	18.51 1.96 0.00	17.66 1.88 0.00	15.11 1.62 0.00	16.47 1.79 0.00	18.48 1.99 0.00	18.08 1.88 0.00	14.81 1.46 0.00	14.15 1.40 0.00	13.85 1.39 0.00	14.65 1.47 0.00	14.76 1.51 0.00	15.62 1.59 0.00	16.72 1.72 0.00	17.82 1.84 0.00	18.72 1.93 0.00	21.19 2.33 0.00	21.80 2.59 0.00	18.85 2.37 0.00	17.75 2.17 0.00	18.50 2.17 0.00	21.87 2.58 0.00	24.52 3.19 0.00	21.64 2.71 0.00
LAWRNCAV_115KV_TB1 80681	16.10 -0.48 0.00	16.07 -0.48 0.00	15.29 -0.50 0.00	13.05 -0.44 0.00	14.23 -0.45 0.00	16.05 -0.43 0.00	15.81 -0.38 0.00	13.02 -0.33 0.00	12.45 -0.29 0.00	12.14 -0.32 0.00	12.78 -0.39 0.00	12.85 -0.40 0.00	13.68 -0.35 0.00	14.62 -0.38 0.00	15.56 -0.42 0.00	16.34 -0.44 0.00	18.40 -0.45 0.00	18.72 -0.49 0.00	16.06 -0.41 0.00	15.25 -0.32 0.00	16.03 -0.30 0.00	19.00 -0.30 0.00	21.02 -0.31 0.00	18.69 -0.24 0.00
LEDERLE____ 23769	17.60 1.02 0.00	17.55 1.00 0.00	16.75 0.97 0.00	14.34 0.85 0.00	15.61 0.93 0.00	17.45 0.96 0.00	17.11 0.91 0.00	14.13 0.78 0.00	13.49 0.74 0.00	13.23 0.77 0.00	14.01 0.83 0.00	14.12 0.87 0.00	15.00 0.97 0.00	16.05 1.06 0.00	17.11 1.13 0.00	17.95 1.17 0.00	20.06 1.20 0.00	20.49 1.28 0.00	17.53 1.06 0.00	16.49 0.91 0.00	17.25 0.93 0.00	20.32 1.03 0.00	22.48 1.15 0.00	19.89 0.97 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	16.57 0.00 0.00	16.52 -0.03 0.00	15.76 -0.02 0.00	13.48 -0.01 0.00	14.70 0.02 0.00	16.54 0.05 0.00	16.24 0.05 0.00	13.34 -0.01 0.00	12.71 -0.05 0.00	12.39 -0.08 0.00	13.07 -0.12 0.00	13.11 -0.14 0.00	13.85 -0.18 0.00	14.79 -0.21 0.00	15.75 -0.22 0.00	16.58 -0.21 0.00	18.64 -0.22 0.00	19.01 -0.20 0.00	16.40 -0.07 0.00	15.58 0.01 0.00	16.42 0.10 0.00	19.46 0.17 0.00	21.37 0.04 0.00	18.92 0.00 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	17.69 1.12 0.00	17.67 1.12 0.00	16.86 1.08 0.00	14.42 0.93 0.00	15.66 0.98 0.00	17.50 1.01 0.00	17.15 0.95 0.00	14.19 0.84 0.00	13.53 0.78 0.00	13.29 0.82 0.00	14.05 0.87 0.00	14.15 0.90 0.00	15.03 1.00 0.00	16.06 1.07 0.00	17.12 1.15 0.00	17.95 1.17 0.00	20.01 1.16 0.00	20.43 1.22 0.00	17.47 0.99 0.00	16.41 0.83 0.00	17.19 0.87 0.00	20.26 0.97 0.00	22.43 1.10 0.00	19.86 0.94 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	17.87 1.30 0.00	17.83 1.29 0.00	17.04 1.26 0.00	14.56 1.07 0.00	15.78 1.10 0.00	17.55 1.06 0.00	17.30 1.10 0.00	14.32 0.97 0.00	13.59 0.84 0.00	13.35 0.89 0.00	14.17 0.99 0.00	14.28 1.03 0.00	15.15 1.12 0.00	16.22 1.23 0.00	17.32 1.35 0.00	18.17 1.38 0.00	20.31 1.45 0.00	20.72 1.51 0.00	17.75 1.27 0.00	16.71 1.13 0.00	17.46 1.14 0.00	20.63 1.34 0.00	22.87 1.54 0.00	20.15 1.23 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	17.76 1.19 0.00	17.77 1.23 0.00	17.02 1.24 0.00	14.55 1.06 0.00	15.74 1.06 0.00	17.40 0.91 0.00	17.28 1.09 0.00	14.29 0.94 0.00	13.42 0.67 0.00	13.19 0.73 0.00	13.99 0.81 0.00	14.11 0.86 0.00	14.97 0.94 0.00	16.04 1.04 0.00	17.14 1.16 0.00	17.99 1.20 0.00	20.10 1.24 0.00	20.51 1.30 0.00	17.59 1.11 0.00	16.57 0.99 0.00	17.29 0.97 0.00	20.43 1.14 0.00	22.68 1.35 0.00	19.95 1.03 0.00
LISF____SOLAR 323691	17.77 1.20 0.00	17.80 1.25 0.00	17.05 1.27 0.00	14.56 1.07 0.00	15.76 1.07 0.00	17.42 0.93 0.00	17.31 1.11 0.00	14.29 0.94 0.00	13.41 0.66 0.00	13.19 0.72 0.00	13.98 0.80 0.00	14.09 0.85 0.00	14.95 0.92 0.00	16.02 1.02 0.00	17.13 1.15 0.00	17.97 1.18 0.00	20.09 1.23 0.00	20.51 1.30 0.00	17.59 1.12 0.00	16.57 0.99 0.00	17.31 0.98 0.00	20.45 1.15 0.00	22.69 1.36 0.00	19.98 1.05 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	16.67 0.10 0.00	16.67 0.13 0.00	15.95 0.17 0.00	13.67 0.18 0.00	14.86 0.18 0.00	16.61 0.12 0.00	16.33 0.13 0.00	13.41 0.06 0.00	12.75 0.00 0.00	12.42 -0.05 0.00	13.10 -0.08 0.00	13.15 -0.10 0.00	13.88 -0.15 0.00	14.88 -0.12 0.00	15.88 -0.09 0.00	16.69 -0.09 0.00	18.78 -0.07 0.00	19.25 0.04 0.00	16.58 0.10 0.00	15.68 0.10 0.00	16.37 0.04 0.00	19.31 0.02 0.00	21.41 0.08 0.00	18.88 -0.04 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	16.23 -0.34 0.00	16.20 -0.34 0.00	15.41 -0.37 0.00	13.16 -0.33 0.00	14.35 -0.33 0.00	16.19 -0.30 0.00	15.94 -0.25 0.00	13.10 -0.24 0.00	12.53 -0.22 0.00	12.22 -0.25 0.00	12.87 -0.31 0.00	12.92 -0.33 0.00	13.76 -0.27 0.00	14.70 -0.30 0.00	15.64 -0.34 0.00	16.44 -0.34 0.00	18.53 -0.33 0.00	18.84 -0.37 0.00	16.17 -0.30 0.00	15.39 -0.19 0.00	16.18 -0.14 0.00	19.18 -0.11 0.00	21.21 -0.12 0.00	18.85 -0.07 0.00
LI_NEWBRDGE____DRP 323616	17.61 1.04 0.00	17.58 1.03 0.00	16.79 1.01 0.00	14.36 0.87 0.00	15.57 0.89 0.00	17.34 0.85 0.00	17.06 0.86 0.00	14.12 0.78 0.00	13.43 0.68 0.00	13.20 0.73 0.00	14.01 0.82 0.00	14.11 0.86 0.00	14.97 0.94 0.00	16.02 1.03 0.00	17.09 1.12 0.00	17.92 1.14 0.00	20.01 1.15 0.00	20.41 1.20 0.00	17.48 1.00 0.00	16.44 0.86 0.00	17.17 0.85 0.00	20.28 0.99 0.00	22.48 1.15 0.00	19.83 0.90 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	16.35 -0.22 0.00	16.36 -0.19 0.00	15.64 -0.14 0.00	13.37 -0.12 0.00	14.53 -0.15 0.00	16.40 -0.09 0.00	16.13 -0.07 0.00	13.08 -0.27 0.00	12.57 -0.17 0.00	12.34 -0.13 0.00	13.21 0.03 0.00	13.18 -0.07 0.00	13.86 -0.17 0.00	14.73 -0.27 0.00	15.68 -0.30 0.00	16.52 -0.27 0.00	18.63 -0.23 0.00	18.76 -0.45 0.00	16.18 -0.29 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.19 -0.14 0.00	19.06 -0.23 0.00	20.88 -0.46 0.00	18.81 -0.11 0.00
LOCKPORT____CC1 323769	16.36 -0.21 0.00	16.37 -0.18 0.00	15.65 -0.13 0.00	13.39 -0.10 0.00	14.54 -0.14 0.00	16.41 -0.08 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.10 -0.24 0.00	12.60 -0.15 0.00	12.35 -0.11 0.00	13.23 0.04 0.00	13.20 -0.05 0.00	13.88 -0.15 0.00	14.75 -0.25 0.00	15.70 -0.28 0.00	16.54 -0.25 0.00	18.64 -0.22 0.00	18.78 -0.43 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.19 -0.14 0.00	19.06 -0.23 0.00	20.89 -0.44 0.00	18.82 -0.11 0.00
LOCKPORT____CC2 323770	16.36 -0.21 0.00	16.37 -0.18 0.00	15.65 -0.13 0.00	13.39 -0.10 0.00	14.54 -0.14 0.00	16.41 -0.08 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.10 -0.24 0.00	12.60 -0.15 0.00	12.35 -0.11 0.00	13.23 0.04 0.00	13.20 -0.05 0.00	13.88 -0.15 0.00	14.75 -0.25 0.00	15.70 -0.28 0.00	16.54 -0.25 0.00	18.64 -0.22 0.00	18.78 -0.43 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.19 -0.14 0.00	19.06 -0.23 0.00	20.89 -0.44 0.00	18.82 -0.11 0.00
LOCKPORT____CC3 323771	16.36 -0.21 0.00	16.37 -0.18 0.00	15.65 -0.13 0.00	13.39 -0.10 0.00	14.54 -0.14 0.00	16.41 -0.08 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.10 -0.24 0.00	12.60 -0.15 0.00	12.35 -0.11 0.00	13.23 0.04 0.00	13.20 -0.05 0.00	13.88 -0.15 0.00	14.75 -0.25 0.00	15.70 -0.28 0.00	16.54 -0.25 0.00	18.64 -0.22 0.00	18.78 -0.43 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.19 -0.14 0.00	19.06 -0.23 0.00	20.89 -0.44 0.00	18.82 -0.11 0.00

LONG_LAKE_PHOENIX 24014	16.46 -0.11 0.00	16.43 -0.11 0.00	15.68 -0.10 0.00	13.40 -0.09 0.00	14.59 -0.09 0.00	16.39 -0.10 0.00	16.09 -0.11 0.00	13.23 -0.11 0.00	12.64 -0.11 0.00	12.36 -0.11 0.00	13.08 -0.11 0.00	13.13 -0.11 0.00	13.90 -0.13 0.00	14.84 -0.15 0.00	15.82 -0.16 0.00	16.64 -0.15 0.00	18.70 -0.16 0.00	19.06 -0.15 0.00	16.38 -0.09 0.00	15.49 -0.09 0.00	16.27 -0.06 0.00	19.20 -0.09 0.00	21.17 -0.16 0.00	18.78 -0.15 0.00
LOVETT___3 23632	17.52 0.95 0.00	17.48 0.94 0.00	16.68 0.90 0.00	14.28 0.79 0.00	15.54 0.86 0.00	17.38 0.89 0.00	17.04 0.83 0.00	14.07 0.73 0.00	13.44 0.69 0.00	13.18 0.72 0.00	13.95 0.77 0.00	14.06 0.81 0.00	14.93 0.90 0.00	15.98 0.98 0.00	17.02 1.04 0.00	17.86 1.07 0.00	19.95 1.10 0.00	20.38 1.17 0.00	17.43 0.96 0.00	16.40 0.82 0.00	17.16 0.84 0.00	20.22 0.93 0.00	22.37 1.03 0.00	19.80 0.87 0.00
LOVETT___4 23642	17.52 0.95 0.00	17.48 0.94 0.00	16.68 0.90 0.00	14.28 0.79 0.00	15.54 0.86 0.00	17.38 0.89 0.00	17.04 0.83 0.00	14.07 0.73 0.00	13.44 0.69 0.00	13.18 0.72 0.00	13.95 0.77 0.00	14.06 0.81 0.00	14.93 0.90 0.00	15.98 0.98 0.00	17.02 1.04 0.00	17.86 1.07 0.00	19.95 1.10 0.00	20.38 1.17 0.00	17.43 0.96 0.00	16.40 0.82 0.00	17.16 0.84 0.00	20.22 0.93 0.00	22.37 1.03 0.00	19.80 0.87 0.00
LOVETT___5 23593	17.52 0.95 0.00	17.48 0.94 0.00	16.68 0.90 0.00	14.28 0.79 0.00	15.54 0.86 0.00	17.38 0.89 0.00	17.04 0.83 0.00	14.07 0.73 0.00	13.44 0.69 0.00	13.18 0.72 0.00	13.95 0.77 0.00	14.06 0.81 0.00	14.93 0.90 0.00	15.98 0.98 0.00	17.02 1.04 0.00	17.86 1.07 0.00	19.95 1.10 0.00	20.38 1.17 0.00	17.43 0.96 0.00	16.40 0.82 0.00	17.16 0.84 0.00	20.22 0.93 0.00	22.37 1.03 0.00	19.80 0.87 0.00
LOWER_RAQUET___HYD 24057	16.06 -0.52 0.00	16.02 -0.52 0.00	15.24 -0.54 0.00	13.01 -0.48 0.00	14.19 -0.49 0.00	16.01 -0.48 0.00	15.77 -0.42 0.00	13.00 -0.35 0.00	12.43 -0.33 0.00	12.11 -0.36 0.00	12.74 -0.44 0.00	12.80 -0.45 0.00	13.65 -0.38 0.00	14.58 -0.42 0.00	15.52 -0.46 0.00	16.31 -0.48 0.00	18.36 -0.50 0.00	18.68 -0.53 0.00	16.04 -0.44 0.00	15.24 -0.34 0.00	16.01 -0.31 0.00	18.99 -0.31 0.00	21.01 -0.32 0.00	18.66 -0.26 0.00
LOWER___HUDSON 24059	17.34 0.77 0.00	17.32 0.78 0.00	16.55 0.77 0.00	14.17 0.68 0.00	15.41 0.73 0.00	17.26 0.78 0.00	16.96 0.76 0.00	13.95 0.60 0.00	13.29 0.54 0.00	12.99 0.53 0.00	13.72 0.54 0.00	13.78 0.53 0.00	14.58 0.55 0.00	15.61 0.61 0.00	16.64 0.66 0.00	17.48 0.69 0.00	19.64 0.78 0.00	20.12 0.91 0.00	17.22 0.75 0.00	16.28 0.70 0.00	16.99 0.66 0.00	20.08 0.78 0.00	22.30 0.97 0.00	19.71 0.79 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	16.83 0.26 0.00	16.77 0.22 0.00	15.98 0.20 0.00	13.67 0.18 0.00	14.94 0.26 0.00	16.83 0.34 0.00	16.53 0.34 0.00	13.55 0.21 0.00	12.89 0.14 0.00	12.53 0.07 0.00	13.16 -0.02 0.00	13.19 -0.06 0.00	13.93 -0.10 0.00	14.84 -0.16 0.00	15.82 -0.15 0.00	16.66 -0.13 0.00	18.78 -0.07 0.00	19.21 0.00 0.00	16.64 0.17 0.00	15.88 0.30 0.00	16.75 0.43 0.00	19.85 0.56 0.00	21.80 0.47 0.00	19.23 0.31 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	17.64 1.07 0.00	17.60 1.06 0.00	16.81 1.02 0.00	14.38 0.88 0.00	15.64 0.96 0.00	17.53 1.04 0.00	17.21 1.01 0.00	14.16 0.82 0.00	13.51 0.76 0.00	13.20 0.73 0.00	13.93 0.75 0.00	14.00 0.75 0.00	14.81 0.78 0.00	15.84 0.84 0.00	16.89 0.91 0.00	17.76 0.97 0.00	20.03 1.17 0.00	20.55 1.33 0.00	17.65 1.18 0.00	16.67 1.09 0.00	17.41 1.09 0.00	20.57 1.28 0.00	22.81 1.47 0.00	20.14 1.22 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	17.63 1.06 0.00	17.59 1.05 0.00	16.79 1.01 0.00	14.36 0.87 0.00	15.64 0.96 0.00	17.52 1.04 0.00	17.20 1.00 0.00	14.16 0.81 0.00	13.50 0.75 0.00	13.19 0.72 0.00	13.92 0.74 0.00	14.00 0.75 0.00	14.81 0.78 0.00	15.84 0.84 0.00	16.89 0.91 0.00	17.76 0.97 0.00	20.03 1.17 0.00	20.56 1.35 0.00	17.66 1.19 0.00	16.67 1.09 0.00	17.41 1.09 0.00	20.60 1.31 0.00	22.83 1.50 0.00	20.15 1.23 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	16.42 -0.15 0.00	16.37 -0.18 0.00	15.59 -0.19 0.00	13.33 -0.16 0.00	14.55 -0.13 0.00	16.40 -0.09 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.26 -0.09 0.00	12.64 -0.12 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.91 -0.27 0.00	12.96 -0.30 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.62 -0.36 0.00	16.43 -0.36 0.00	18.52 -0.34 0.00	18.89 -0.32 0.00	16.30 -0.18 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.37 0.05 0.00	19.42 0.12 0.00	21.39 0.06 0.00	18.94 0.02 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	16.87 0.30 0.00	16.81 0.27 0.00	16.03 0.25 0.00	13.71 0.22 0.00	14.96 0.28 0.00	16.83 0.34 0.00	16.54 0.33 0.00	13.57 0.23 0.00	12.92 0.17 0.00	12.59 0.12 0.00	13.26 0.08 0.00	13.30 0.04 0.00	14.05 0.02 0.00	14.98 -0.01 0.00	15.97 0.00 0.00	16.81 0.02 0.00	18.94 0.08 0.00	19.36 0.14 0.00	16.72 0.24 0.00	15.90 0.32 0.00	16.74 0.42 0.00	19.81 0.52 0.00	21.81 0.48 0.00	19.25 0.32 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	16.99 0.41 0.00	16.95 0.40 0.00	16.17 0.39 0.00	13.81 0.32 0.00	15.04 0.36 0.00	16.90 0.41 0.00	16.59 0.39 0.00	13.60 0.26 0.00	12.97 0.22 0.00	12.68 0.22 0.00	13.41 0.23 0.00	13.46 0.21 0.00	14.24 0.21 0.00	15.22 0.22 0.00	16.22 0.24 0.00	17.07 0.28 0.00	19.21 0.35 0.00	19.61 0.40 0.00	16.87 0.40 0.00	16.00 0.42 0.00	16.80 0.47 0.00	19.84 0.55 0.00	21.87 0.54 0.00	19.37 0.45 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	16.12 -0.45 0.00	16.04 -0.50 0.00	15.28 -0.50 0.00	13.03 -0.45 0.00	14.23 -0.45 0.00	16.10 -0.39 0.00	15.90 -0.30 0.00	13.20 -0.14 0.00	12.67 -0.09 0.00	12.36 -0.11 0.00	12.96 -0.22 0.00	13.02 -0.23 0.00	13.85 -0.18 0.00	14.85 -0.15 0.00	15.80 -0.18 0.00	16.58 -0.21 0.00	18.65 -0.21 0.00	18.97 -0.25 0.00	16.28 -0.19 0.00	15.45 -0.13 0.00	16.18 -0.15 0.00	19.14 -0.15 0.00	21.27 -0.06 0.00	18.98 0.06 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	17.31 0.74 0.00	17.28 0.74 0.00	16.50 0.72 0.00	14.13 0.64 0.00	15.36 0.68 0.00	17.20 0.71 0.00	16.89 0.69 0.00	13.92 0.57 0.00	13.26 0.52 0.00	12.97 0.51 0.00	13.70 0.52 0.00	13.77 0.52 0.00	14.57 0.54 0.00	15.61 0.61 0.00	16.64 0.66 0.00	17.49 0.70 0.00	19.64 0.79 0.00	20.15 0.94 0.00	17.27 0.80 0.00	16.33 0.75 0.00	17.03 0.71 0.00	20.12 0.82 0.00	22.30 0.97 0.00	19.71 0.78 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	16.44 -0.13 0.00	16.41 -0.13 0.00	15.64 -0.14 0.00	13.36 -0.13 0.00	14.55 -0.13 0.00	16.36 -0.11 0.00	16.08 -0.09 0.00	13.26 -0.09 0.00	12.67 -0.08 0.00	12.38 -0.08 0.00	13.08 -0.10 0.00	13.15 -0.10 0.00	13.92 -0.11 0.00	14.86 -0.13 0.00	15.83 -0.14 0.00	16.65 -0.14 0.00	18.71 -0.15 0.00	19.05 -0.17 0.00	16.34 -0.13 0.00	15.47 -0.11 0.00	16.21 -0.11 0.00	19.17 -0.12 0.00	21.19 -0.14 0.00	18.79 -0.13 0.00

MAPLE RIDGE_WT_2 323611	16.44 -0.13 0.00	16.41 -0.13 0.00	15.64 -0.14 0.00	13.36 -0.13 0.00	14.55 -0.13 0.00	16.36 -0.13 0.00	16.08 -0.11 0.00	13.26 -0.09 0.00	12.67 -0.08 0.00	12.38 -0.08 0.00	13.08 -0.10 0.00	13.15 -0.10 0.00	13.92 -0.11 0.00	14.86 -0.13 0.00	15.83 -0.14 0.00	16.65 -0.14 0.00	18.71 -0.15 0.00	19.05 -0.17 0.00	16.34 -0.13 0.00	15.47 -0.11 0.00	16.21 -0.11 0.00	19.17 -0.12 0.00	21.19 -0.14 0.00	18.79 -0.13 0.00
MARBLE RIVER_WT_PWR 323696	15.96 -0.61 0.00	15.88 -0.66 0.00	15.16 -0.63 0.00	12.91 -0.58 0.00	14.10 -0.58 0.00	15.96 -0.53 0.00	15.77 -0.43 0.00	13.14 -0.21 0.00	12.60 -0.15 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.85 -0.33 0.00	12.92 -0.33 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.79 -0.21 0.00	15.73 -0.24 0.00	16.50 -0.29 0.00	18.53 -0.33 0.00	18.85 -0.36 0.00	16.18 -0.29 0.00	15.34 -0.24 0.00	16.04 -0.29 0.00	18.96 -0.33 0.00	21.13 -0.20 0.00	18.91 -0.02 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	17.73 1.16 0.00	17.67 1.13 0.00	16.83 1.05 0.00	14.36 0.87 0.00	15.63 0.95 0.00	17.63 1.14 0.00	17.31 1.11 0.00	14.26 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.33 0.87 0.00	14.11 0.93 0.00	14.20 0.95 0.00	15.05 1.02 0.00	16.02 1.03 0.00	17.05 1.07 0.00	17.91 1.12 0.00	20.14 1.28 0.00	20.51 1.30 0.00	17.65 1.17 0.00	16.76 1.18 0.00	17.66 1.34 0.00	20.89 1.60 0.00	22.97 1.64 0.00	20.40 1.47 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	17.04 0.47 0.00	17.09 0.55 0.00	16.34 0.56 0.00	13.96 0.47 0.00	15.20 0.51 0.00	17.12 0.63 0.00	16.78 0.57 0.00	13.71 0.37 0.00	13.12 0.37 0.00	12.86 0.39 0.00	13.69 0.50 0.00	13.70 0.45 0.00	14.47 0.44 0.00	15.43 0.44 0.00	16.41 0.43 0.00	17.30 0.51 0.00	19.44 0.58 0.00	19.66 0.45 0.00	16.92 0.45 0.00	15.92 0.34 0.00	16.78 0.46 0.00	19.68 0.38 0.00	21.63 0.30 0.00	19.34 0.42 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	16.36 -0.22 0.00	16.32 -0.22 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.25 -0.24 0.00	14.46 -0.23 0.00	16.30 -0.19 0.00	16.05 -0.15 0.00	13.19 -0.16 0.00	12.61 -0.14 0.00	12.31 -0.15 0.00	12.98 -0.20 0.00	13.02 -0.22 0.00	13.85 -0.18 0.00	14.80 -0.20 0.00	15.74 -0.24 0.00	16.56 -0.23 0.00	18.65 -0.20 0.00	18.96 -0.25 0.00	16.27 -0.21 0.00	15.48 -0.10 0.00	16.28 -0.04 0.00	19.31 0.01 0.00	21.36 0.03 0.00	18.98 0.05 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	18.17 1.59 0.00	18.15 1.61 0.00	17.28 1.50 0.00	14.75 1.26 0.00	16.05 1.37 0.00	18.07 1.58 0.00	17.75 1.55 0.00	14.48 1.13 0.00	13.76 1.01 0.00	13.40 0.94 0.00	14.13 0.95 0.00	14.16 0.91 0.00	15.00 0.97 0.00	15.99 0.99 0.00	17.04 1.06 0.00	17.90 1.11 0.00	20.20 1.34 0.00	20.78 1.57 0.00	18.01 1.53 0.00	17.14 1.56 0.00	18.08 1.75 0.00	21.37 2.08 0.00	23.50 2.17 0.00	20.82 1.90 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	17.08 0.50 0.00	17.05 0.51 0.00	16.29 0.51 0.00	13.96 0.47 0.00	15.17 0.49 0.00	16.99 0.50 0.00	16.68 0.48 0.00	13.76 0.41 0.00	13.11 0.36 0.00	12.84 0.37 0.00	13.56 0.37 0.00	13.64 0.38 0.00	14.41 0.38 0.00	15.43 0.44 0.00	16.45 0.47 0.00	17.29 0.50 0.00	19.38 0.52 0.00	19.85 0.64 0.00	17.00 0.52 0.00	16.07 0.50 0.00	16.76 0.43 0.00	19.78 0.49 0.00	21.94 0.61 0.00	19.40 0.48 0.00
MG INDUSTRY__DRP 24185	17.12 0.55 0.00	17.10 0.56 0.00	16.33 0.55 0.00	13.98 0.49 0.00	15.20 0.52 0.00	17.02 0.54 0.00	16.71 0.52 0.00	13.78 0.44 0.00	13.14 0.39 0.00	12.85 0.38 0.00	13.57 0.39 0.00	13.64 0.39 0.00	14.41 0.38 0.00	15.44 0.44 0.00	16.45 0.48 0.00	17.29 0.51 0.00	19.42 0.56 0.00	19.88 0.67 0.00	17.04 0.57 0.00	16.11 0.53 0.00	16.81 0.48 0.00	19.85 0.56 0.00	21.99 0.66 0.00	19.46 0.53 0.00
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	16.42 -0.15 0.00	16.37 -0.18 0.00	15.59 -0.19 0.00	13.33 -0.16 0.00	14.55 -0.13 0.00	16.40 -0.09 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.26 -0.09 0.00	12.64 -0.12 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.91 -0.27 0.00	12.96 -0.30 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.62 -0.36 0.00	16.43 -0.36 0.00	18.52 -0.34 0.00	18.89 -0.32 0.00	16.30 -0.18 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.37 0.05 0.00	19.42 0.12 0.00	21.39 0.06 0.00	18.94 0.02 0.00
MID__RAQUETTE_HYD 23851	16.05 -0.53 0.00	16.02 -0.52 0.00	15.24 -0.54 0.00	13.01 -0.48 0.00	14.19 -0.49 0.00	16.01 -0.48 0.00	15.77 -0.42 0.00	12.99 -0.36 0.00	12.42 -0.33 0.00	12.11 -0.36 0.00	12.74 -0.44 0.00	12.80 -0.45 0.00	13.65 -0.38 0.00	14.58 -0.42 0.00	15.52 -0.46 0.00	16.31 -0.48 0.00	18.36 -0.50 0.00	18.68 -0.53 0.00	16.04 -0.44 0.00	15.24 -0.34 0.00	16.01 -0.31 0.00	18.99 -0.31 0.00	21.00 -0.33 0.00	18.67 -0.26 0.00
MILLIKEN__1 23584	17.00 0.43 0.00	16.95 0.40 0.00	16.20 0.41 0.00	13.84 0.35 0.00	15.06 0.38 0.00	16.93 0.44 0.00	16.62 0.42 0.00	13.66 0.31 0.00	13.03 0.27 0.00	12.70 0.23 0.00	13.44 0.26 0.00	13.51 0.26 0.00	14.27 0.24 0.00	15.25 0.26 0.00	16.26 0.28 0.00	17.09 0.31 0.00	19.27 0.41 0.00	19.64 0.43 0.00	16.95 0.48 0.00	16.05 0.47 0.00	16.86 0.53 0.00	19.87 0.58 0.00	21.89 0.56 0.00	19.38 0.45 0.00
MILLIKEN__2 23585	17.00 0.43 0.00	16.95 0.40 0.00	16.20 0.41 0.00	13.84 0.35 0.00	15.06 0.38 0.00	16.93 0.44 0.00	16.62 0.42 0.00	13.66 0.31 0.00	13.03 0.27 0.00	12.70 0.23 0.00	13.44 0.26 0.00	13.51 0.26 0.00	14.27 0.24 0.00	15.25 0.26 0.00	16.26 0.28 0.00	17.09 0.31 0.00	19.27 0.41 0.00	19.64 0.43 0.00	16.95 0.48 0.00	16.05 0.47 0.00	16.86 0.53 0.00	19.87 0.58 0.00	21.89 0.56 0.00	19.38 0.45 0.00
MILLIKEN__DIESEL 23629	17.00 0.43 0.00	16.95 0.40 0.00	16.20 0.41 0.00	13.84 0.35 0.00	15.06 0.38 0.00	16.93 0.44 0.00	16.62 0.42 0.00	13.66 0.31 0.00	13.03 0.27 0.00	12.70 0.23 0.00	13.44 0.26 0.00	13.51 0.26 0.00	14.27 0.24 0.00	15.25 0.26 0.00	16.26 0.28 0.00	17.09 0.31 0.00	19.27 0.41 0.00	19.64 0.43 0.00	16.95 0.48 0.00	16.05 0.47 0.00	16.86 0.53 0.00	19.87 0.58 0.00	21.89 0.56 0.00	19.38 0.45 0.00
MILLSEAT__LFGE 323607	16.50 -0.07 0.00	16.49 -0.05 0.00	15.77 -0.02 0.00	13.48 -0.01 0.00	14.65 -0.03 0.00	16.53 0.04 0.00	16.25 0.05 0.00	13.19 -0.16 0.00	12.67 -0.08 0.00	12.40 -0.06 0.00	13.31 0.13 0.00	13.24 -0.02 0.00	13.92 -0.11 0.00	14.80 -0.19 0.00	15.76 -0.22 0.00	16.61 -0.18 0.00	18.80 -0.06 0.00	18.93 -0.28 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.48 -0.10 0.00	16.40 0.07 0.00	19.31 0.01 0.00	21.13 -0.20 0.00	19.02 0.09 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	17.63 1.06 0.00	17.60 1.05 0.00	16.79 1.01 0.00	14.36 0.87 0.00	15.60 0.92 0.00	17.43 0.94 0.00	17.09 0.89 0.00	14.14 0.79 0.00	13.49 0.74 0.00	13.23 0.77 0.00	14.01 0.83 0.00	14.11 0.86 0.00	14.98 0.95 0.00	16.02 1.02 0.00	17.07 1.10 0.00	17.91 1.12 0.00	20.01 1.15 0.00	20.44 1.23 0.00	17.48 1.01 0.00	16.44 0.87 0.00	17.21 0.88 0.00	20.28 0.99 0.00	22.44 1.11 0.00	19.85 0.93 0.00

MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	17.66 1.09 0.00	17.63 1.08 0.00	16.82 1.03 0.00	14.38 0.89 0.00	15.63 0.95 0.00	17.46 0.97 0.00	17.12 0.93 0.00	14.16 0.82 0.00	13.52 0.77 0.00	13.26 0.79 0.00	14.04 0.86 0.00	14.14 0.89 0.00	15.02 0.99 0.00	16.05 1.06 0.00	17.11 1.14 0.00	17.96 1.17 0.00	20.06 1.20 0.00	20.49 1.28 0.00	17.53 1.06 0.00	16.49 0.91 0.00	17.25 0.93 0.00	20.33 1.04 0.00	22.50 1.17 0.00	19.90 0.98 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	16.20 -0.37 0.00	16.20 -0.34 0.00	15.49 -0.29 0.00	13.25 -0.24 0.00	14.39 -0.29 0.00	16.25 -0.24 0.00	15.99 -0.21 0.00	12.97 -0.38 0.00	12.46 -0.29 0.00	12.21 -0.25 0.00	13.08 -0.10 0.00	13.05 -0.20 0.00	13.73 -0.30 0.00	14.58 -0.41 0.00	15.52 -0.46 0.00	16.35 -0.44 0.00	18.42 -0.43 0.00	18.56 -0.65 0.00	16.01 -0.47 0.00	15.11 -0.47 0.00	16.01 -0.32 0.00	18.85 -0.44 0.00	20.65 -0.68 0.00	18.62 -0.30 0.00
MODERN_LFGE_ 323580	16.20 -0.37 0.00	16.20 -0.34 0.00	15.49 -0.29 0.00	13.25 -0.24 0.00	14.39 -0.29 0.00	16.25 -0.24 0.00	15.99 -0.21 0.00	12.97 -0.38 0.00	12.46 -0.29 0.00	12.21 -0.25 0.00	13.08 -0.10 0.00	13.05 -0.20 0.00	13.73 -0.30 0.00	14.58 -0.41 0.00	15.52 -0.46 0.00	16.35 -0.44 0.00	18.42 -0.43 0.00	18.56 -0.65 0.00	16.01 -0.47 0.00	15.11 -0.47 0.00	16.01 -0.32 0.00	18.85 -0.44 0.00	20.65 -0.68 0.00	18.62 -0.30 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	17.31 0.74 0.00	17.28 0.74 0.00	16.50 0.72 0.00	14.13 0.64 0.00	15.36 0.68 0.00	17.20 0.71 0.00	16.89 0.69 0.00	13.92 0.57 0.00	13.26 0.52 0.00	12.97 0.51 0.00	13.70 0.52 0.00	13.77 0.52 0.00	14.57 0.54 0.00	15.61 0.61 0.00	16.64 0.66 0.00	17.49 0.70 0.00	19.64 0.79 0.00	20.15 0.94 0.00	17.27 0.80 0.00	16.33 0.75 0.00	17.03 0.71 0.00	20.12 0.82 0.00	22.30 0.97 0.00	19.71 0.78 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	17.89 1.31 0.00	17.84 1.30 0.00	17.03 1.25 0.00	14.57 1.08 0.00	15.86 1.18 0.00	17.78 1.29 0.00	17.44 1.24 0.00	14.33 0.99 0.00	13.68 0.93 0.00	13.37 0.91 0.00	14.08 0.90 0.00	14.16 0.91 0.00	14.98 0.95 0.00	15.98 0.99 0.00	17.03 1.05 0.00	17.91 1.12 0.00	20.30 1.44 0.00	20.87 1.66 0.00	18.03 1.56 0.00	17.00 1.43 0.00	17.76 1.44 0.00	20.98 1.69 0.00	23.31 1.98 0.00	20.57 1.65 0.00
MONGAUP___HYD 23641	17.55 0.97 0.00	17.50 0.96 0.00	16.69 0.91 0.00	14.28 0.78 0.00	15.53 0.85 0.00	17.38 0.89 0.00	17.04 0.84 0.00	14.05 0.70 0.00	13.37 0.62 0.00	13.06 0.59 0.00	13.78 0.59 0.00	13.85 0.60 0.00	14.69 0.66 0.00	15.69 0.70 0.00	16.74 0.77 0.00	17.57 0.78 0.00	19.68 0.83 0.00	20.04 0.83 0.00	17.05 0.58 0.00	16.17 0.59 0.00	17.16 0.84 0.00	20.35 1.05 0.00	22.58 1.25 0.00	19.88 0.96 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	18.48 1.91 0.00	18.46 1.92 0.00	17.69 1.91 0.00	15.11 1.62 0.00	16.35 1.66 0.00	18.05 1.56 0.00	17.97 1.77 0.00	14.89 1.54 0.00	14.00 1.25 0.00	13.77 1.30 0.00	14.59 1.41 0.00	14.71 1.46 0.00	15.59 1.57 0.00	16.69 1.69 0.00	17.84 1.87 0.00	18.76 1.97 0.00	21.03 2.17 0.00	21.52 2.31 0.00	18.47 2.00 0.00	17.40 1.82 0.00	18.15 1.83 0.00	21.42 2.13 0.00	23.72 2.39 0.00	20.81 1.89 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	16.96 0.39 0.00	16.98 0.43 0.00	16.31 0.53 0.00	13.97 0.48 0.00	15.20 0.52 0.00	17.19 0.70 0.00	16.90 0.70 0.00	13.81 0.46 0.00	13.28 0.52 0.00	13.05 0.58 0.00	13.96 0.78 0.00	13.97 0.73 0.00	14.72 0.69 0.00	15.67 0.67 0.00	16.67 0.69 0.00	17.57 0.78 0.00	19.68 0.82 0.00	19.77 0.56 0.00	17.02 0.55 0.00	16.02 0.44 0.00	16.82 0.49 0.00	19.68 0.39 0.00	21.61 0.28 0.00	19.43 0.51 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	16.53 -0.04 0.00	16.50 -0.04 0.00	15.76 -0.03 0.00	13.47 -0.02 0.00	14.64 -0.04 0.00	16.49 0.00 0.00	16.21 0.01 0.00	13.25 -0.10 0.00	12.71 -0.04 0.00	12.46 -0.01 0.00	13.24 0.06 0.00	13.29 0.04 0.00	14.03 0.00 0.00	14.95 -0.05 0.00	15.92 -0.06 0.00	16.76 -0.02 0.00	18.85 0.00 0.00	19.14 -0.07 0.00	16.49 0.02 0.00	15.59 0.02 0.00	16.45 0.13 0.00	19.40 0.10 0.00	21.30 -0.04 0.00	18.99 0.07 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	17.75 1.17 0.00	17.72 1.17 0.00	16.90 1.12 0.00	14.46 0.97 0.00	15.70 1.02 0.00	17.54 1.05 0.00	17.20 1.00 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.86 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.29 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.55 1.22 0.00	19.96 1.03 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	17.81 1.24 0.00	17.76 1.22 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.00 0.00	15.80 1.11 0.00	17.76 1.27 0.00	17.42 1.23 0.00	14.28 0.93 0.00	13.54 0.79 0.00	13.16 0.69 0.00	13.89 0.70 0.00	13.93 0.68 0.00	14.71 0.68 0.00	15.70 0.70 0.00	16.70 0.72 0.00	17.62 0.83 0.00	19.91 1.05 0.00	20.39 1.19 0.00	17.67 1.20 0.00	16.75 1.17 0.00	17.70 1.37 0.00	20.84 1.55 0.00	22.92 1.59 0.00	20.30 1.37 0.00
N SALMON___HYD 24042	16.12 -0.45 0.00	16.04 -0.50 0.00	15.28 -0.50 0.00	13.03 -0.45 0.00	14.23 -0.45 0.00	16.10 -0.39 0.00	15.90 -0.30 0.00	13.20 -0.14 0.00	12.66 -0.09 0.00	12.36 -0.11 0.00	12.96 -0.22 0.00	13.02 -0.23 0.00	13.85 -0.18 0.00	14.85 -0.15 0.00	15.80 -0.18 0.00	16.58 -0.21 0.00	18.65 -0.21 0.00	18.97 -0.25 0.00	16.28 -0.19 0.00	15.45 -0.13 0.00	16.18 -0.15 0.00	19.14 -0.15 0.00	21.27 -0.06 0.00	18.98 0.06 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	16.50 -0.08 0.00	16.49 -0.05 0.00	15.77 -0.01 0.00	13.48 -0.01 0.00	14.65 -0.03 0.00	16.53 0.04 0.00	16.26 0.06 0.00	13.18 -0.17 0.00	12.67 -0.08 0.00	12.42 -0.04 0.00	13.39 0.21 0.00	13.26 0.01 0.00	13.95 -0.08 0.00	14.83 -0.17 0.00	15.79 -0.18 0.00	16.64 -0.15 0.00	18.89 0.03 0.00	18.97 -0.24 0.00	16.39 -0.09 0.00	15.48 -0.10 0.00	16.40 0.07 0.00	19.31 0.01 0.00	21.13 -0.20 0.00	19.02 0.10 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	17.74 1.17 0.00	17.70 1.16 0.00	16.90 1.12 0.00	14.45 0.96 0.00	15.67 0.98 0.00	17.45 0.96 0.00	17.17 0.97 0.00	14.22 0.87 0.00	13.53 0.77 0.00	13.29 0.83 0.00	14.11 0.92 0.00	14.22 0.97 0.00	15.08 1.05 0.00	16.14 1.15 0.00	17.23 1.25 0.00	18.07 1.28 0.00	20.18 1.32 0.00	20.60 1.39 0.00	17.64 1.16 0.00	16.59 1.01 0.00	17.34 1.01 0.00	20.47 1.18 0.00	22.67 1.34 0.00	20.00 1.07 0.00
N.E._GEN_SANDY PD 24062	17.38 0.81 0.00	17.36 0.82 0.00	16.59 0.80 0.00	14.20 0.71 0.00	15.45 0.76 0.00	17.29 0.79 0.00	16.95 0.75 0.00	13.97 0.63 0.00	13.32 0.57 0.00	13.03 0.56 0.00	13.77 0.59 0.00	13.85 0.60 0.00	14.50 0.63 0.16	15.70 0.70 0.00	16.73 0.75 0.00	17.39 0.76 0.16	19.75 0.79 -0.10	20.06 0.93 0.08	16.64 0.73 0.56	16.21 0.63 0.00	16.92 0.60 0.00	19.60 0.69 0.38	23.81 0.86 -1.62	19.61 0.68 0.00

N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	17.55 0.97 0.00	17.50 0.95 0.00	16.70 0.92 0.00	14.30 0.81 0.00	15.56 0.88 0.00	17.40 0.91 0.00	17.06 0.86 0.00	14.09 0.74 0.00	13.45 0.70 0.00	13.19 0.73 0.00	13.96 0.78 0.00	14.08 0.83 0.00	14.96 0.93 0.00	16.00 1.00 0.00	17.05 1.07 0.00	17.89 1.11 0.00	19.99 1.14 0.00	20.43 1.22 0.00	17.47 1.00 0.00	16.43 0.85 0.00	17.19 0.87 0.00	20.25 0.96 0.00	22.41 1.07 0.00	19.83 0.90 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	17.61 1.03 0.00	17.69 1.15 0.00	16.93 1.15 0.00	14.48 0.99 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.88 0.00	13.37 0.90 0.00	14.17 0.99 0.00	14.26 1.01 0.00	15.13 1.11 0.00	16.17 1.17 0.00	17.25 1.27 0.00	18.07 1.28 0.00	20.12 1.26 0.00	20.58 1.36 0.00	17.59 1.11 0.00	16.54 0.96 0.00	17.31 0.98 0.00	20.41 1.12 0.00	22.60 1.27 0.00	19.93 1.01 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	17.34 0.77 0.00	17.32 0.78 0.00	16.55 0.77 0.00	14.17 0.68 0.00	15.41 0.73 0.00	17.26 0.78 0.00	16.96 0.76 0.00	13.95 0.60 0.00	13.29 0.54 0.00	12.99 0.53 0.00	13.73 0.54 0.00	13.78 0.53 0.00	14.58 0.55 0.00	15.61 0.61 0.00	16.64 0.66 0.00	17.48 0.69 0.00	19.64 0.78 0.00	20.12 0.91 0.00	17.22 0.75 0.00	16.28 0.70 0.00	16.99 0.66 0.00	20.08 0.78 0.00	22.30 0.97 0.00	19.71 0.78 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00

NARROWS_GT2_5 24240	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	17.32 0.75 0.00	17.26 0.71 0.00	16.48 0.70 0.00	14.10 0.61 0.00	15.33 0.65 0.00	17.18 0.69 0.00	16.87 0.67 0.00	13.93 0.58 0.00	13.24 0.49 0.00	12.91 0.45 0.00	13.62 0.44 0.00	13.68 0.44 0.00	14.45 0.42 0.00	15.50 0.50 0.00	16.53 0.56 0.00	17.41 0.62 0.00	19.61 0.75 0.00	20.17 0.96 0.00	17.36 0.89 0.00	16.47 0.89 0.00	17.19 0.87 0.00	20.28 0.99 0.00	22.43 1.10 0.00	19.79 0.87 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	17.72 1.14 0.00	17.67 1.13 0.00	16.85 1.07 0.00	14.41 0.92 0.00	15.68 0.99 0.00	17.53 1.03 0.00	17.18 0.99 0.00	14.20 0.86 0.00	13.56 0.81 0.00	13.29 0.82 0.00	14.07 0.89 0.00	14.18 0.93 0.00	15.05 1.02 0.00	16.10 1.10 0.00	17.17 1.19 0.00	18.03 1.24 0.00	20.18 1.32 0.00	20.64 1.43 0.00	17.68 1.20 0.00	16.62 1.05 0.00	17.38 1.06 0.00	20.48 1.18 0.00	22.64 1.31 0.00	20.01 1.09 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	17.63 1.05 0.00	17.59 1.05 0.00	16.80 1.02 0.00	14.36 0.87 0.00	15.63 0.95 0.00	17.52 1.03 0.00	17.20 1.00 0.00	14.15 0.80 0.00	13.50 0.74 0.00	13.19 0.72 0.00	13.92 0.74 0.00	13.99 0.74 0.00	14.81 0.78 0.00	15.85 0.85 0.00	16.90 0.92 0.00	17.77 0.98 0.00	20.03 1.17 0.00	20.55 1.34 0.00	17.66 1.18 0.00	16.67 1.09 0.00	17.41 1.08 0.00	20.56 1.27 0.00	22.79 1.47 0.00	20.11 1.19 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	16.29 -0.28 0.00	16.26 -0.28 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.28 -0.21 0.00	14.43 -0.25 0.00	16.24 -0.25 0.00	15.97 -0.23 0.00	13.06 -0.28 0.00	12.53 -0.22 0.00	12.27 -0.20 0.00	13.03 -0.14 0.00	13.08 -0.17 0.00	13.81 -0.22 0.00	14.72 -0.27 0.00	15.69 -0.29 0.00	16.52 -0.27 0.00	18.60 -0.26 0.00	18.91 -0.30 0.00	16.29 -0.18 0.00	15.39 -0.19 0.00	16.21 -0.12 0.00	19.10 -0.19 0.00	20.98 -0.35 0.00	18.68 -0.25 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	16.80 0.22 0.00	16.77 0.22 0.00	16.01 0.23 0.00	13.68 0.19 0.00	14.89 0.21 0.00	16.75 0.26 0.00	16.45 0.25 0.00	13.49 0.15 0.00	12.89 0.13 0.00	12.60 0.13 0.00	13.36 0.17 0.00	13.42 0.16 0.00	14.17 0.14 0.00	15.14 0.14 0.00	16.13 0.15 0.00	16.97 0.18 0.00	19.11 0.25 0.00	19.44 0.23 0.00	16.77 0.30 0.00	15.85 0.27 0.00	16.66 0.34 0.00	19.63 0.33 0.00	21.60 0.26 0.00	19.16 0.24 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	17.12 0.54 0.00	17.10 0.55 0.00	16.31 0.53 0.00	13.93 0.44 0.00	15.15 0.47 0.00	17.09 0.60 0.00	16.77 0.57 0.00	13.66 0.32 0.00	12.99 0.24 0.00	12.74 0.27 0.00	13.54 0.36 0.00	13.58 0.33 0.00	14.33 0.30 0.00	15.27 0.27 0.00	16.24 0.27 0.00	17.13 0.34 0.00	19.27 0.41 0.00	19.54 0.33 0.00	16.84 0.37 0.00	16.00 0.43 0.00	17.03 0.70 0.00	20.10 0.81 0.00	22.06 0.73 0.00	19.68 0.76 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	16.87 0.29 0.00	16.87 0.32 0.00	16.11 0.33 0.00	13.76 0.27 0.00	14.97 0.29 0.00	16.85 0.36 0.00	16.54 0.34 0.00	13.54 0.19 0.00	12.93 0.18 0.00	12.64 0.18 0.00	13.41 0.23 0.00	13.46 0.21 0.00	14.22 0.19 0.00	15.19 0.19 0.00	16.17 0.20 0.00	17.04 0.25 0.00	19.18 0.33 0.00	19.51 0.29 0.00	16.84 0.37 0.00	15.92 0.34 0.00	16.74 0.42 0.00	19.70 0.41 0.00	21.65 0.32 0.00	19.24 0.32 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	16.91 0.34 0.00	16.78 0.24 0.00	16.08 0.30 0.00	13.75 0.26 0.00	14.94 0.26 0.00	16.79 0.30 0.00	16.52 0.32 0.00	13.63 0.28 0.00	13.03 0.28 0.00	12.70 0.23 0.00	13.47 0.29 0.00	13.56 0.31 0.00	14.32 0.29 0.00	15.30 0.30 0.00	16.33 0.35 0.00	17.12 0.33 0.00	19.33 0.48 0.00	19.65 0.43 0.00	16.95 0.48 0.00	16.04 0.46 0.00	16.81 0.49 0.00	19.82 0.53 0.00	21.85 0.52 0.00	19.29 0.37 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	17.75 1.18 0.00	17.70 1.16 0.00	16.88 1.10 0.00	14.44 0.95 0.00	15.70 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.22 1.02 0.00	14.24 0.90 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.87 0.00	14.12 0.94 0.00	14.23 0.98 0.00	15.10 1.07 0.00	16.16 1.16 0.00	17.22 1.25 0.00	18.08 1.29 0.00	20.22 1.36 0.00	20.69 1.48 0.00	17.71 1.24 0.00	16.65 1.08 0.00	17.41 1.09 0.00	20.51 1.22 0.00	22.67 1.34 0.00	20.04 1.12 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	16.15 -0.42 0.00	16.06 -0.48 0.00	15.34 -0.44 0.00	13.07 -0.42 0.00	14.27 -0.41 0.00	16.13 -0.36 0.00	15.93 -0.27 0.00	13.29 -0.05 0.00	12.74 -0.01 0.00	12.42 -0.05 0.00	12.99 -0.19 0.00	13.05 -0.20 0.00	13.89 -0.15 0.00	14.96 -0.04 0.00	15.92 -0.05 0.00	16.70 -0.09 0.00	18.77 -0.09 0.00	19.09 -0.12 0.00	16.39 -0.08 0.00	15.53 -0.04 0.00	16.23 -0.10 0.00	19.20 -0.09 0.00	21.45 0.12 0.00	19.13 0.20 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	15.99 -0.58 0.00	15.91 -0.63 0.00	15.17 -0.61 0.00	12.93 -0.56 0.00	14.12 -0.56 0.00	15.99 -0.50 0.00	15.79 -0.41 0.00	13.14 -0.20 0.00	12.59 -0.15 0.00	12.27 -0.19 0.00	12.85 -0.33 0.00	12.91 -0.34 0.00	13.74 -0.29 0.00	14.76 -0.24 0.00	15.70 -0.27 0.00	16.47 -0.32 0.00	18.50 -0.36 0.00	18.82 -0.39 0.00	16.15 -0.32 0.00	15.33 -0.25 0.00	16.04 -0.29 0.00	18.98 -0.31 0.00	21.13 -0.20 0.00	18.90 -0.03 0.00

NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	16.15 -0.42 0.00	16.06 -0.49 0.00	15.33 -0.46 0.00	13.06 -0.43 0.00	14.25 -0.43 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.93 -0.27 0.00	13.28 -0.07 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.40 -0.06 0.00	12.97 -0.21 0.00	13.03 -0.22 0.00	13.86 -0.17 0.00	14.93 -0.07 0.00	15.88 -0.09 0.00	16.66 -0.13 0.00	18.73 -0.13 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.39 -0.08 0.00	15.55 -0.03 0.00	16.25 -0.08 0.00	19.23 -0.07 0.00	21.45 0.12 0.00	19.14 0.21 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	16.15 -0.42 0.00	16.06 -0.49 0.00	15.33 -0.46 0.00	13.06 -0.43 0.00	14.25 -0.43 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.93 -0.27 0.00	13.28 -0.07 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.40 -0.06 0.00	12.97 -0.21 0.00	13.03 -0.22 0.00	13.86 -0.17 0.00	14.93 -0.07 0.00	15.88 -0.09 0.00	16.66 -0.13 0.00	18.73 -0.13 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.39 -0.08 0.00	15.55 -0.03 0.00	16.25 -0.08 0.00	19.23 -0.07 0.00	21.45 0.12 0.00	19.14 0.21 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	16.15 -0.43 0.00	16.06 -0.49 0.00	15.33 -0.45 0.00	13.06 -0.43 0.00	14.25 -0.43 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.93 -0.27 0.00	13.27 -0.08 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.40 -0.06 0.00	12.97 -0.21 0.00	13.03 -0.22 0.00	13.86 -0.17 0.00	14.93 -0.07 0.00	15.88 -0.09 0.00	16.66 -0.13 0.00	18.73 -0.13 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.39 -0.08 0.00	15.55 -0.03 0.00	16.25 -0.08 0.00	19.23 -0.07 0.00	21.44 0.11 0.00	19.14 0.21 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	16.35 -0.22 0.00	16.37 -0.17 0.00	15.65 -0.13 0.00	13.39 -0.10 0.00	14.54 -0.14 0.00	16.41 -0.08 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.09 -0.26 0.00	12.59 -0.16 0.00	12.35 -0.11 0.00	13.22 0.04 0.00	13.20 -0.05 0.00	13.88 -0.15 0.00	14.75 -0.25 0.00	15.70 -0.28 0.00	16.54 -0.25 0.00	18.64 -0.22 0.00	18.78 -0.43 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.19 -0.14 0.00	19.06 -0.23 0.00	20.88 -0.45 0.00	18.82 -0.11 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	16.75 0.18 0.00	16.77 0.23 0.00	16.05 0.27 0.00	13.72 0.23 0.00	14.92 0.23 0.00	16.82 0.34 0.00	16.52 0.32 0.00	13.46 0.12 0.00	12.95 0.20 0.00	12.71 0.24 0.00	13.58 0.40 0.00	13.58 0.33 0.00	14.30 0.27 0.00	15.23 0.23 0.00	16.19 0.21 0.00	17.07 0.29 0.00	19.21 0.35 0.00	19.35 0.14 0.00	16.65 0.17 0.00	15.69 0.11 0.00	16.58 0.26 0.00	19.53 0.23 0.00	21.44 0.11 0.00	19.24 0.31 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	16.97 0.39 0.00	16.95 0.40 0.00	16.19 0.41 0.00	13.83 0.33 0.00	15.06 0.37 0.00	16.92 0.43 0.00	16.59 0.39 0.00	13.66 0.31 0.00	13.05 0.30 0.00	12.78 0.31 0.00	13.55 0.37 0.00	13.61 0.36 0.00	14.40 0.37 0.00	15.39 0.40 0.00	16.39 0.41 0.00	17.26 0.47 0.00	19.38 0.52 0.00	19.70 0.48 0.00	16.93 0.46 0.00	15.97 0.39 0.00	16.76 0.44 0.00	19.74 0.45 0.00	21.76 0.43 0.00	19.32 0.40 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	16.66 0.09 0.00	16.64 0.10 0.00	15.92 0.14 0.00	13.61 0.12 0.00	14.79 0.11 0.00	16.68 0.19 0.00	16.40 0.20 0.00	13.38 0.03 0.00	12.80 0.05 0.00	12.52 0.06 0.00	13.30 0.12 0.00	13.35 0.10 0.00	14.07 0.04 0.00	14.99 -0.01 0.00	15.96 -0.02 0.00	16.81 0.02 0.00	18.91 0.05 0.00	19.20 -0.02 0.00	16.55 0.08 0.00	15.68 0.10 0.00	16.55 0.23 0.00	19.53 0.23 0.00	21.41 0.08 0.00	19.10 0.18 0.00
NEPA___ENERGY 23901	16.85 0.28 0.00	16.87 0.32 0.00	16.17 0.38 0.00	13.81 0.32 0.00	15.05 0.36 0.00	16.98 0.49 0.00	16.64 0.44 0.00	13.62 0.27 0.00	13.06 0.31 0.00	12.83 0.37 0.00	13.72 0.53 0.00	13.76 0.51 0.00	14.50 0.47 0.00	15.48 0.49 0.00	16.44 0.47 0.00	17.35 0.56 0.00	19.48 0.62 0.00	19.56 0.35 0.00	16.81 0.34 0.00	15.81 0.23 0.00	16.67 0.35 0.00	19.58 0.28 0.00	21.50 0.17 0.00	19.29 0.37 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	17.36 0.78 0.00	17.29 0.75 0.00	16.48 0.70 0.00	14.10 0.60 0.00	15.33 0.65 0.00	17.14 0.66 0.00	16.82 0.61 0.00	13.89 0.54 0.00	13.24 0.49 0.00	12.95 0.48 0.00	13.69 0.51 0.00	13.83 0.58 0.00	14.59 0.57 0.00	15.27 0.27 0.00	16.28 0.31 0.00	17.11 0.32 0.00	19.12 0.26 0.00	19.57 0.36 0.00	16.78 0.31 0.00	15.85 0.27 0.00	16.67 0.34 0.00	20.07 0.78 0.00	22.16 0.83 0.00	19.57 0.64 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	16.99 0.42 0.00	16.97 0.42 0.00	16.20 0.42 0.00	13.89 0.40 0.00	15.10 0.41 0.00	16.89 0.40 0.00	16.59 0.39 0.00	13.70 0.35 0.00	13.06 0.31 0.00	12.78 0.32 0.00	13.50 0.32 0.00	13.58 0.33 0.00	14.34 0.32 0.00	15.36 0.37 0.00	16.37 0.40 0.00	17.20 0.42 0.00	19.31 0.45 0.00	19.77 0.56 0.00	16.95 0.47 0.00	16.02 0.44 0.00	16.70 0.38 0.00	19.71 0.42 0.00	21.84 0.51 0.00	19.31 0.39 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	16.42 -0.15 0.00	16.37 -0.18 0.00	15.59 -0.19 0.00	13.33 -0.16 0.00	14.55 -0.13 0.00	16.40 -0.09 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.26 -0.09 0.00	12.64 -0.12 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.91 -0.27 0.00	12.96 -0.30 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.62 -0.36 0.00	16.43 -0.36 0.00	18.52 -0.34 0.00	18.89 -0.32 0.00	16.30 -0.18 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.37 0.05 0.00	19.42 0.12 0.00	21.39 0.06 0.00	18.94 0.02 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	16.24 -0.34 0.00	16.24 -0.30 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.29 -0.20 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.18 0.00	13.01 -0.34 0.00	12.52 -0.23 0.00	12.28 -0.19 0.00	13.13 -0.06 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.79 -0.23 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.59 -0.38 0.00	16.39 -0.40 0.00	18.38 -0.48 0.00	18.52 -0.69 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.95 -0.38 0.00	18.80 -0.50 0.00	20.60 -0.73 0.00	18.62 -0.31 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	16.24 -0.34 0.00	16.24 -0.30 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.29 -0.20 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.18 0.00	13.01 -0.34 0.00	12.52 -0.23 0.00	12.28 -0.19 0.00	13.13 -0.06 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.79 -0.23 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.59 -0.38 0.00	16.39 -0.40 0.00	18.38 -0.48 0.00	18.52 -0.69 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.95 -0.38 0.00	18.80 -0.50 0.00	20.60 -0.73 0.00	18.62 -0.31 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	16.23 -0.35 0.00	16.24 -0.30 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.29 -0.20 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.18 0.00	12.99 -0.36 0.00	12.51 -0.24 0.00	12.28 -0.19 0.00	13.12 -0.06 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.79 -0.23 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.60 -0.38 0.00	16.39 -0.40 0.00	18.37 -0.49 0.00	18.52 -0.69 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.95 -0.38 0.00	18.80 -0.50 0.00	20.59 -0.74 0.00	18.62 -0.31 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	16.12 -0.46 0.00	16.12 -0.42 0.00	15.42 -0.36 0.00	13.18 -0.31 0.00	14.32 -0.36 0.00	16.16 -0.33 0.00	15.91 -0.29 0.00	12.90 -0.44 0.00	12.40 -0.35 0.00	12.15 -0.31 0.00	13.00 -0.18 0.00	12.99 -0.26 0.00	13.66 -0.37 0.00	14.51 -0.49 0.00	15.43 -0.54 0.00	16.26 -0.52 0.00	18.31 -0.55 0.00	18.45 -0.76 0.00	15.91 -0.57 0.00	15.01 -0.57 0.00	15.91 -0.42 0.00	18.74 -0.56 0.00	20.52 -0.81 0.00	18.52 -0.41 0.00

NIAGARA_115W_LBMP 323714	16.21 -0.36 0.00	16.22 -0.32 0.00	15.51 -0.27 0.00	13.27 -0.22 0.00	14.41 -0.27 0.00	16.26 -0.23 0.00	16.00 -0.20 0.00	12.99 -0.36 0.00	12.50 -0.25 0.00	12.26 -0.21 0.00	13.11 -0.08 0.00	13.10 -0.15 0.00	13.77 -0.26 0.00	14.63 -0.36 0.00	15.57 -0.41 0.00	16.35 -0.43 0.00	18.33 -0.53 0.00	18.48 -0.74 0.00	15.92 -0.56 0.00	15.02 -0.56 0.00	15.92 -0.41 0.00	18.75 -0.54 0.00	20.55 -0.78 0.00	18.58 -0.34 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	16.25 -0.32 0.00	16.26 -0.29 0.00	15.55 -0.23 0.00	13.30 -0.19 0.00	14.44 -0.24 0.00	16.29 -0.20 0.00	16.03 -0.16 0.00	13.02 -0.32 0.00	12.53 -0.22 0.00	12.29 -0.18 0.00	13.13 -0.05 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.80 -0.22 0.00	14.67 -0.33 0.00	15.61 -0.37 0.00	16.43 -0.35 0.00	18.48 -0.38 0.00	18.62 -0.59 0.00	16.03 -0.44 0.00	15.13 -0.45 0.00	16.03 -0.29 0.00	18.90 -0.39 0.00	20.73 -0.60 0.00	18.67 -0.25 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	16.20 -0.37 0.00	16.22 -0.32 0.00	15.51 -0.27 0.00	13.27 -0.22 0.00	14.41 -0.27 0.00	16.26 -0.23 0.00	16.00 -0.20 0.00	12.97 -0.38 0.00	12.49 -0.26 0.00	12.26 -0.21 0.00	13.10 -0.08 0.00	13.10 -0.15 0.00	13.77 -0.26 0.00	14.63 -0.36 0.00	15.57 -0.41 0.00	16.35 -0.43 0.00	18.33 -0.53 0.00	18.48 -0.74 0.00	15.92 -0.56 0.00	15.01 -0.56 0.00	15.92 -0.41 0.00	18.75 -0.54 0.00	20.54 -0.79 0.00	18.58 -0.34 0.00
NIAGARA____ 23760	16.18 -0.39 0.00	16.18 -0.36 0.00	15.48 -0.30 0.00	13.24 -0.25 0.00	14.38 -0.31 0.00	16.23 -0.26 0.00	15.97 -0.22 0.00	12.98 -0.37 0.00	12.48 -0.27 0.00	12.24 -0.22 0.00	13.09 -0.09 0.00	13.08 -0.17 0.00	13.76 -0.27 0.00	14.62 -0.38 0.00	15.55 -0.43 0.00	16.37 -0.42 0.00	18.41 -0.45 0.00	18.54 -0.67 0.00	15.97 -0.50 0.00	15.07 -0.51 0.00	15.97 -0.35 0.00	18.82 -0.47 0.00	20.63 -0.70 0.00	18.59 -0.33 0.00
NINE_MILE_1 23575	16.24 -0.34 0.00	16.20 -0.34 0.00	15.46 -0.32 0.00	13.22 -0.27 0.00	14.39 -0.30 0.00	16.16 -0.33 0.00	15.87 -0.33 0.00	13.06 -0.29 0.00	12.47 -0.28 0.00	12.20 -0.27 0.00	12.92 -0.27 0.00	12.98 -0.27 0.00	13.73 -0.30 0.00	14.67 -0.33 0.00	15.63 -0.35 0.00	16.44 -0.35 0.00	18.48 -0.38 0.00	18.81 -0.39 0.00	16.16 -0.31 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.03 -0.30 0.00	18.93 -0.36 0.00	20.88 -0.45 0.00	18.53 -0.40 0.00
NINE_MILE_2 23744	16.24 -0.34 0.00	16.20 -0.34 0.00	15.46 -0.32 0.00	13.22 -0.27 0.00	14.39 -0.30 0.00	16.16 -0.33 0.00	15.87 -0.33 0.00	13.06 -0.29 0.00	12.47 -0.28 0.00	12.20 -0.27 0.00	12.92 -0.26 0.00	12.98 -0.27 0.00	13.73 -0.30 0.00	14.67 -0.33 0.00	15.63 -0.35 0.00	16.44 -0.35 0.00	18.48 -0.38 0.00	18.82 -0.39 0.00	16.16 -0.31 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.03 -0.29 0.00	18.93 -0.36 0.00	20.89 -0.44 0.00	18.53 -0.40 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	17.04 0.47 0.00	17.01 0.47 0.00	16.25 0.47 0.00	13.93 0.44 0.00	15.14 0.46 0.00	16.94 0.45 0.00	16.64 0.44 0.00	13.73 0.38 0.00	13.09 0.34 0.00	12.81 0.34 0.00	13.53 0.35 0.00	13.61 0.36 0.00	14.37 0.34 0.00	15.40 0.40 0.00	16.41 0.44 0.00	17.24 0.46 0.00	19.34 0.48 0.00	19.81 0.60 0.00	16.96 0.49 0.00	16.04 0.46 0.00	16.72 0.39 0.00	19.74 0.44 0.00	21.89 0.56 0.00	19.35 0.43 0.00
NM_CENTRAL____DRP 24181	16.56 -0.02 0.00	16.53 -0.02 0.00	15.77 -0.01 0.00	13.48 -0.01 0.00	14.67 -0.01 0.00	16.48 -0.01 0.00	16.18 -0.02 0.00	13.30 -0.05 0.00	12.71 -0.04 0.00	12.44 -0.03 0.00	13.18 0.00 0.00	13.23 -0.02 0.00	14.01 -0.02 0.00	14.97 -0.03 0.00	15.95 -0.03 0.00	16.78 0.00 0.00	18.87 0.01 0.00	19.24 0.03 0.00	16.52 0.05 0.00	15.62 0.04 0.00	16.39 0.06 0.00	19.34 0.04 0.00	21.31 -0.02 0.00	18.90 -0.02 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	16.20 -0.37 0.00	16.22 -0.32 0.00	15.51 -0.27 0.00	13.27 -0.22 0.00	14.41 -0.27 0.00	16.26 -0.23 0.00	16.00 -0.20 0.00	12.97 -0.38 0.00	12.49 -0.26 0.00	12.26 -0.21 0.00	13.10 -0.08 0.00	13.10 -0.15 0.00	13.77 -0.26 0.00	14.63 -0.36 0.00	15.57 -0.41 0.00	16.35 -0.43 0.00	18.33 -0.53 0.00	18.48 -0.74 0.00	15.92 -0.56 0.00	15.01 -0.56 0.00	15.92 -0.41 0.00	18.75 -0.54 0.00	20.54 -0.79 0.00	18.58 -0.34 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	16.07 -0.50 0.00	16.02 -0.52 0.00	15.25 -0.53 0.00	13.01 -0.48 0.00	14.20 -0.48 0.00	16.04 -0.45 0.00	15.81 -0.39 0.00	13.05 -0.30 0.00	12.49 -0.26 0.00	12.18 -0.28 0.00	12.81 -0.37 0.00	12.86 -0.39 0.00	13.71 -0.32 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.60 -0.38 0.00	16.38 -0.40 0.00	18.45 -0.41 0.00	18.76 -0.45 0.00	16.11 -0.37 0.00	15.30 -0.28 0.00	16.07 -0.26 0.00	19.04 -0.26 0.00	21.09 -0.24 0.00	18.76 -0.17 0.00
NORTHPORT____1 23551	17.71 1.14 0.00	17.71 1.16 0.00	16.92 1.14 0.00	14.47 0.98 0.00	15.68 0.99 0.00	17.42 0.93 0.00	17.18 0.98 0.00	14.21 0.86 0.00	13.47 0.72 0.00	13.25 0.79 0.00	14.06 0.88 0.00	14.18 0.93 0.00	15.03 1.00 0.00	16.10 1.10 0.00	17.19 1.21 0.00	18.01 1.23 0.00	20.11 1.25 0.00	20.50 1.29 0.00	17.55 1.08 0.00	16.52 0.94 0.00	17.25 0.92 0.00	20.39 1.10 0.00	22.63 1.30 0.00	19.97 1.05 0.00
NORTHPORT____2 23552	17.70 1.13 0.00	17.70 1.16 0.00	16.92 1.14 0.00	14.46 0.97 0.00	15.67 0.98 0.00	17.42 0.93 0.00	17.17 0.97 0.00	14.20 0.85 0.00	13.47 0.72 0.00	13.26 0.80 0.00	14.07 0.88 0.00	14.18 0.93 0.00	15.03 1.01 0.00	16.10 1.11 0.00	17.19 1.22 0.00	17.99 1.21 0.00	20.07 1.21 0.00	20.44 1.22 0.00	17.49 1.01 0.00	16.45 0.88 0.00	17.19 0.86 0.00	20.35 1.06 0.00	22.60 1.27 0.00	19.97 1.04 0.00
NORTHPORT____3 23553	17.62 1.05 0.00	17.61 1.07 0.00	16.82 1.04 0.00	14.39 0.89 0.00	15.59 0.91 0.00	17.34 0.85 0.00	17.08 0.89 0.00	14.13 0.78 0.00	13.42 0.67 0.00	13.20 0.73 0.00	14.00 0.82 0.00	14.12 0.87 0.00	14.97 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.12 1.15 0.00	17.94 1.16 0.00	20.04 1.18 0.00	20.43 1.21 0.00	17.48 1.01 0.00	16.45 0.87 0.00	17.17 0.85 0.00	20.30 1.01 0.00	22.51 1.18 0.00	19.87 0.95 0.00
NORTHPORT____4 23650	17.62 1.05 0.00	17.61 1.07 0.00	16.82 1.04 0.00	14.39 0.89 0.00	15.59 0.91 0.00	17.34 0.85 0.00	17.08 0.89 0.00	14.13 0.78 0.00	13.42 0.67 0.00	13.20 0.73 0.00	14.00 0.82 0.00	14.12 0.87 0.00	14.97 0.95 0.00	16.04 1.04 0.00	17.12 1.15 0.00	17.94 1.16 0.00	20.04 1.18 0.00	20.43 1.21 0.00	17.48 1.01 0.00	16.45 0.87 0.00	17.17 0.85 0.00	20.30 1.01 0.00	22.51 1.18 0.00	19.87 0.95 0.00
NORTHPORT____IC 23718	17.71 1.14 0.00	17.71 1.16 0.00	16.92 1.14 0.00	14.47 0.98 0.00	15.68 0.99 0.00	17.42 0.93 0.00	17.18 0.98 0.00	14.21 0.86 0.00	13.47 0.72 0.00	13.25 0.79 0.00	14.06 0.88 0.00	14.18 0.93 0.00	15.03 1.00 0.00	16.10 1.10 0.00	17.19 1.21 0.00	18.01 1.23 0.00	20.11 1.25 0.00	20.50 1.29 0.00	17.55 1.08 0.00	16.52 0.94 0.00	17.25 0.92 0.00	20.39 1.10 0.00	22.63 1.30 0.00	19.97 1.05 0.00

NORTH__COUNTRY_ESR 323785	15.95 -0.62 0.00	15.87 -0.67 0.00	15.13 -0.65 0.00	12.90 -0.59 0.00	14.08 -0.60 0.00	15.94 -0.54 0.00	15.75 -0.45 0.00	13.11 -0.24 0.00	12.57 -0.18 0.00	12.25 -0.21 0.00	12.83 -0.35 0.00	12.90 -0.35 0.00	13.72 -0.31 0.00	14.74 -0.26 0.00	15.68 -0.29 0.00	16.45 -0.34 0.00	18.48 -0.38 0.00	18.79 -0.42 0.00	16.13 -0.35 0.00	15.30 -0.28 0.00	15.99 -0.33 0.00	18.92 -0.37 0.00	21.06 -0.27 0.00	18.85 -0.08 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	17.71 1.14 0.00	17.70 1.16 0.00	16.92 1.14 0.00	14.46 0.97 0.00	15.67 0.98 0.00	17.42 0.93 0.00	17.17 0.97 0.00	14.21 0.86 0.00	13.49 0.74 0.00	13.28 0.82 0.00	14.09 0.90 0.00	14.21 0.96 0.00	15.06 1.04 0.00	16.13 1.14 0.00	17.22 1.25 0.00	18.03 1.24 0.00	20.35 1.25 -0.24	20.47 1.26 0.00	17.52 1.04 0.00	16.49 0.91 0.00	17.22 0.90 0.00	20.39 1.10 0.00	22.63 1.30 0.00	20.00 1.08 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	17.70 1.12 0.00	17.75 1.21 0.00	17.02 1.24 0.00	14.54 1.05 0.00	15.72 1.04 0.00	17.32 0.83 0.00	17.28 1.08 0.00	14.26 0.91 0.00	13.32 0.57 0.00	13.11 0.64 0.00	13.89 0.71 0.00	14.01 0.76 0.00	14.87 0.84 0.00	15.94 0.94 0.00	17.04 1.06 0.00	17.87 1.09 0.00	20.23 1.13 -0.24	20.41 1.20 0.00	17.50 1.03 0.00	16.49 0.91 0.00	17.21 0.88 0.00	20.33 1.03 0.00	22.55 1.21 0.00	19.85 0.92 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	17.90 1.33 0.00	17.86 1.31 0.00	17.04 1.26 0.00	14.58 1.09 0.00	15.88 1.19 0.00	17.79 1.30 0.00	17.44 1.24 0.00	14.35 1.00 0.00	13.69 0.94 0.00	13.39 0.92 0.00	14.09 0.90 0.00	14.16 0.91 0.00	14.99 0.96 0.00	15.99 0.99 0.00	17.04 1.06 0.00	17.92 1.13 1.46	20.32 1.46 0.00	20.89 1.68 0.00	18.05 1.57 0.00	17.02 1.44 0.00	17.78 1.46 0.00	21.00 1.71 0.00	23.33 2.00 0.00	20.59 1.66 0.00
NUCOR_STEEL__DRP 24197	16.86 0.29 0.00	16.76 0.22 0.00	16.06 0.28 0.00	13.74 0.25 0.00	14.93 0.25 0.00	16.77 0.28 0.00	16.50 0.30 0.00	13.54 0.19 0.00	12.95 0.20 0.00	12.61 0.14 0.00	13.38 0.20 0.00	13.47 0.22 0.00	14.22 0.19 0.00	15.19 0.19 0.00	16.22 0.24 0.00	16.99 0.20 0.00	19.19 0.33 0.00	19.50 0.29 0.00	16.83 0.36 0.00	15.93 0.34 0.00	16.69 0.37 0.00	19.68 0.38 0.00	21.71 0.38 0.00	19.18 0.25 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	16.82 0.25 0.00	16.75 0.21 0.00	15.97 0.19 0.00	13.66 0.17 0.00	14.93 0.25 0.00	16.81 0.32 0.00	16.53 0.33 0.00	13.55 0.21 0.00	12.88 0.13 0.00	12.52 0.06 0.00	13.16 -0.03 0.00	13.18 -0.07 0.00	13.92 -0.11 0.00	14.82 -0.17 0.00	15.81 -0.17 0.00	16.64 -0.15 0.00	18.77 -0.09 0.00	19.20 -0.02 0.00	16.63 0.15 0.00	15.86 0.28 0.00	16.74 0.41 0.00	19.84 0.55 0.00	21.80 0.47 0.00	19.21 0.29 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	16.57 0.00 0.00	16.54 0.00 0.00	15.78 0.00 0.00	13.49 0.00 0.00	14.68 0.00 0.00	16.49 0.00 0.00	16.20 0.00 0.00	13.35 0.00 0.00	12.75 0.00 0.00	12.47 0.00 0.00	13.18 0.00 0.00	13.25 0.00 0.00	14.03 0.00 0.00	15.00 0.00 0.00	15.97 0.00 0.00	16.79 0.00 0.00	18.86 0.00 0.00	19.21 0.00 0.00	16.47 0.00 0.00	15.58 0.00 0.00	16.32 0.00 0.00	19.29 0.00 0.00	21.33 0.00 0.00	18.92 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD__GT 24164	17.87 1.30 0.00	17.86 1.31 0.00	17.07 1.28 0.00	14.59 1.10 0.00	15.80 1.12 0.00	17.55 1.06 0.00	17.33 1.13 0.00	14.33 0.98 0.00	13.58 0.82 0.00	13.36 0.89 0.00	14.16 0.98 0.00	14.28 1.03 0.00	15.15 1.12 0.00	16.23 1.24 0.00	17.33 1.36 0.00	18.17 1.39 0.00	20.31 1.45 0.00	20.71 1.50 0.00	17.69 1.21 0.00	16.65 1.08 0.00	17.39 1.07 0.00	20.57 1.28 0.00	22.84 1.51 0.00	20.18 1.26 0.00
NYPA_GOWANUS__GT5 24156	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NYPA_GOWANUS__GT6 24157	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.34 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.61 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.50 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.92 1.14 0.00	14.47 0.98 0.00	15.70 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.22 1.02 0.00	14.25 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.34 0.88 0.00	14.14 0.96 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.10 1.24 0.00	20.55 1.35 0.00	17.57 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.30 0.97 0.00	20.39 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.92 0.99 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.92 1.14 0.00	14.47 0.98 0.00	15.70 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.22 1.02 0.00	14.25 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.34 0.88 0.00	14.14 0.96 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.10 1.24 0.00	20.55 1.35 0.00	17.57 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.30 0.97 0.00	20.39 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.92 0.99 0.00
NYPA_KENT__GT 24152	17.82 1.25 0.00	17.78 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.59 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.38 0.92 0.00	14.17 0.98 0.00	14.27 1.02 0.00	15.15 1.13 0.00	16.19 1.19 0.00	17.25 1.28 0.00	18.09 1.30 0.00	20.18 1.32 0.00	20.61 1.40 0.00	17.63 1.15 0.00	16.59 1.01 0.00	17.36 1.04 0.00	20.46 1.17 0.00	22.64 1.31 0.00	20.03 1.10 0.00
NYPA_POUCH1__GT 24155	17.80 1.22 0.00	17.67 1.13 0.00	16.87 1.09 0.00	14.45 0.96 0.00	15.69 1.01 0.00	17.54 1.05 0.00	17.19 0.99 0.00	14.23 0.88 0.00	13.61 0.86 0.00	13.33 0.87 0.00	14.11 0.93 0.00	14.21 0.96 0.00	15.09 1.06 0.00	16.13 1.13 0.00	17.20 1.22 0.00	18.05 1.26 0.00	20.13 1.28 0.00	20.56 1.35 0.00	17.59 1.12 0.00	16.66 1.08 0.00	17.43 1.11 0.00	20.56 1.26 0.00	22.76 1.43 0.00	20.15 1.22 0.00
NYPA_VERNON__GT2 24162	17.81 1.24 0.00	17.78 1.23 0.00	16.96 1.17 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.59 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.93 0.00	13.64 0.89 0.00	13.37 0.91 0.00	14.16 0.98 0.00	14.26 1.01 0.00	15.14 1.11 0.00	16.17 1.18 0.00	17.23 1.26 0.00	18.06 1.28 0.00	20.15 1.29 0.00	20.58 1.37 0.00	17.60 1.13 0.00	16.56 0.98 0.00	17.33 1.01 0.00	20.42 1.13 0.00	22.60 1.26 0.00	19.99 1.06 0.00

NYPA_VERNON____GT3 24163	17.81 1.24 0.00	17.78 1.23 0.00	16.96 1.17 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.59 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.93 0.00	13.64 0.89 0.00	13.37 0.91 0.00	14.16 0.98 0.00	14.26 1.01 0.00	15.14 1.11 0.00	16.17 1.18 0.00	17.23 1.26 0.00	18.06 1.28 0.00	20.15 1.29 0.00	20.58 1.37 0.00	17.60 1.13 0.00	16.56 0.98 0.00	17.33 1.01 0.00	20.42 1.13 0.00	22.60 1.26 0.00	19.99 1.06 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.56 1.23 0.00	19.96 1.03 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	17.79 1.22 0.00	17.76 1.22 0.00	16.94 1.16 0.00	14.49 1.00 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.27 0.92 0.00	13.63 0.87 0.00	13.36 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.56 1.23 0.00	19.96 1.03 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	17.79 1.21 0.00	17.79 1.24 0.00	17.01 1.23 0.00	14.54 1.04 0.00	15.74 1.06 0.00	17.46 0.96 0.00	17.28 1.08 0.00	14.28 0.94 0.00	13.49 0.74 0.00	13.27 0.80 0.00	14.07 0.89 0.00	14.20 0.95 0.00	15.06 1.03 0.00	16.13 1.13 0.00	17.24 1.26 0.00	18.07 1.29 0.00	20.20 1.34 0.00	20.60 1.39 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.36 1.03 0.00	20.51 1.22 0.00	22.74 1.41 0.00	20.06 1.13 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.92 1.14 0.00	14.47 0.98 0.00	15.70 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.22 1.02 0.00	14.25 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.34 0.88 0.00	14.14 0.96 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.10 1.24 0.00	20.55 1.35 0.00	17.57 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.30 0.97 0.00	20.39 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.92 0.99 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	17.58 1.01 0.00	17.67 1.13 0.00	16.92 1.14 0.00	14.47 0.98 0.00	15.70 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.22 1.02 0.00	14.25 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.34 0.88 0.00	14.14 0.96 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.14 0.00	17.21 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.10 1.24 0.00	20.55 1.35 0.00	17.57 1.10 0.00	16.53 0.95 0.00	17.30 0.97 0.00	20.39 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.92 0.99 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	16.36 -0.21 0.00	16.36 -0.18 0.00	15.64 -0.14 0.00	13.37 -0.12 0.00	14.53 -0.15 0.00	16.39 -0.09 0.00	16.13 -0.07 0.00	13.09 -0.25 0.00	12.58 -0.17 0.00	12.33 -0.13 0.00	13.21 0.03 0.00	13.18 -0.07 0.00	13.86 -0.17 0.00	14.73 -0.27 0.00	15.68 -0.30 0.00	16.52 -0.27 0.00	18.63 -0.23 0.00	18.76 -0.45 0.00	16.18 -0.29 0.00	15.28 -0.30 0.00	16.19 -0.14 0.00	19.06 -0.23 0.00	20.88 -0.45 0.00	18.82 -0.11 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	16.53 -0.04 0.00	16.50 -0.04 0.00	15.76 -0.03 0.00	13.47 -0.02 0.00	14.64 -0.04 0.00	16.49 0.00 0.00	16.21 0.01 0.00	13.25 -0.10 0.00	12.71 -0.04 0.00	12.46 -0.01 0.00	13.24 0.06 0.00	13.29 0.04 0.00	14.03 0.00 0.00	14.95 -0.05 0.00	15.92 -0.06 0.00	16.76 -0.02 0.00	18.86 0.00 0.00	19.14 -0.07 0.00	16.49 0.02 0.00	15.59 0.02 0.00	16.45 0.13 0.00	19.40 0.10 0.00	21.30 -0.04 0.00	19.00 0.07 0.00
OAKDALE____35_KV_LOAD 356122	16.91 0.33 0.00	16.89 0.35 0.00	16.14 0.36 0.00	13.79 0.29 0.00	15.01 0.33 0.00	16.87 0.38 0.00	16.54 0.34 0.00	13.61 0.26 0.00	13.00 0.25 0.00	12.73 0.27 0.00	13.51 0.32 0.00	13.57 0.32 0.00	14.35 0.32 0.00	15.34 0.34 0.00	16.33 0.35 0.00	17.19 0.40 0.00	19.31 0.45 0.00	19.61 0.40 0.00	16.85 0.38 0.00	15.89 0.32 0.00	16.68 0.36 0.00	19.65 0.36 0.00	21.67 0.34 0.00	19.25 0.33 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	16.23 -0.35 0.00	16.24 -0.30 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.29 -0.20 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.18 0.00	12.99 -0.36 0.00	12.51 -0.24 0.00	12.28 -0.19 0.00	13.12 -0.06 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.79 -0.23 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.60 -0.38 0.00	16.39 -0.40 0.00	18.37 -0.49 0.00	18.52 -0.69 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.95 -0.38 0.00	18.80 -0.50 0.00	20.59 -0.74 0.00	18.62 -0.31 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	16.27 -0.30 0.00	16.28 -0.27 0.00	15.57 -0.21 0.00	13.32 -0.17 0.00	14.46 -0.22 0.00	16.31 -0.17 0.00	16.05 -0.14 0.00	13.05 -0.29 0.00	12.56 -0.19 0.00	12.32 -0.15 0.00	13.16 -0.02 0.00	13.16 -0.09 0.00	13.84 -0.19 0.00	14.71 -0.29 0.00	15.65 -0.33 0.00	16.47 -0.31 0.00	18.77 -0.33 -0.24	18.67 -0.53 0.00	16.07 -0.40 0.00	15.16 -0.41 0.00	16.07 -0.26 0.00	18.94 -0.35 0.00	20.78 -0.55 0.00	18.69 -0.23 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	16.14 -0.44 0.00	16.15 -0.40 0.00	15.44 -0.34 0.00	13.21 -0.29 0.00	14.35 -0.33 0.00	16.19 -0.30 0.00	15.94 -0.26 0.00	12.91 -0.44 0.00	12.41 -0.34 0.00	12.18 -0.29 0.00	13.02 -0.16 0.00	13.02 -0.23 0.00	13.69 -0.34 0.00	14.54 -0.46 0.00	15.47 -0.51 0.00	16.30 -0.49 0.00	18.35 -0.51 0.00	18.49 -0.72 0.00	15.94 -0.53 0.00	15.04 -0.54 0.00	15.94 -0.38 0.00	18.78 -0.52 0.00	20.56 -0.77 0.00	18.55 -0.37 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	16.24 -0.34 0.00	16.24 -0.30 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.29 -0.20 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.18 0.00	13.01 -0.34 0.00	12.52 -0.23 0.00	12.28 -0.19 0.00	13.13 -0.06 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.79 -0.23 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.59 -0.38 0.00	16.39 -0.40 0.00	18.38 -0.48 0.00	18.52 -0.69 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.95 -0.38 0.00	18.80 -0.50 0.00	20.60 -0.73 0.00	18.62 -0.31 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	16.89 0.31 0.00	16.83 0.29 0.00	16.05 0.27 0.00	13.72 0.23 0.00	14.96 0.28 0.00	16.83 0.34 0.00	16.53 0.33 0.00	13.57 0.23 0.00	12.93 0.18 0.00	12.61 0.15 0.00	13.31 0.13 0.00	13.35 0.10 0.00	14.11 0.08 0.00	15.06 0.06 0.00	16.05 0.07 0.00	16.89 0.10 0.00	19.02 0.15 0.00	19.43 0.22 0.00	16.76 0.28 0.00	15.91 0.33 0.00	16.73 0.40 0.00	19.78 0.49 0.00	21.80 0.47 0.00	19.26 0.34 0.00
ONEIDA____115KV_TB4 55905	16.99 0.41 0.00	16.95 0.40 0.00	16.17 0.39 0.00	13.81 0.32 0.00	15.04 0.36 0.00	16.90 0.41 0.00	16.59 0.39 0.00	13.60 0.26 0.00	12.97 0.22 0.00	12.68 0.22 0.00	13.41 0.23 0.00	13.46 0.21 0.00	14.24 0.21 0.00	15.22 0.22 0.00	16.22 0.24 0.00	17.07 0.28 0.00	19.21 0.35 0.00	19.61 0.40 0.00	16.87 0.40 0.00	16.00 0.42 0.00	16.80 0.47 0.00	19.84 0.55 0.00	21.87 0.54 0.00	19.37 0.45 0.00

ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	16.65 0.08 0.00	16.62 0.08 0.00	15.86 0.08 0.00	13.56 0.07 0.00	14.75 0.07 0.00	16.58 0.09 0.00	16.27 0.08 0.00	13.38 0.03 0.00	12.78 0.02 0.00	12.50 0.03 0.00	13.24 0.06 0.00	13.30 0.05 0.00	14.08 0.05 0.00	15.04 0.05 0.00	16.03 0.05 0.00	16.87 0.08 0.00	18.97 0.12 0.00	19.34 0.12 0.00	16.63 0.15 0.00	15.71 0.13 0.00	16.49 0.17 0.00	19.46 0.16 0.00	21.44 0.11 0.00	19.01 0.08 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	16.63 0.06 0.00	16.60 0.06 0.00	15.85 0.07 0.00	13.54 0.05 0.00	14.74 0.06 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.37 0.02 0.00	12.77 0.02 0.00	12.49 0.02 0.00	13.23 0.05 0.00	13.30 0.05 0.00	14.07 0.04 0.00	15.03 0.03 0.00	16.02 0.05 0.00	16.85 0.06 0.00	18.96 0.10 0.00	19.32 0.11 0.00	16.60 0.13 0.00	15.70 0.12 0.00	16.46 0.14 0.00	19.42 0.13 0.00	21.41 0.08 0.00	18.98 0.06 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	16.88 0.30 0.00	16.86 0.32 0.00	16.11 0.33 0.00	13.76 0.27 0.00	14.97 0.29 0.00	16.85 0.36 0.00	16.54 0.34 0.00	13.56 0.21 0.00	12.94 0.18 0.00	12.64 0.18 0.00	13.42 0.23 0.00	13.46 0.21 0.00	14.23 0.20 0.00	15.19 0.19 0.00	16.17 0.20 0.00	17.03 0.25 0.00	19.18 0.33 0.00	19.50 0.30 0.00	16.84 0.37 0.00	15.92 0.34 0.00	16.74 0.42 0.00	19.70 0.41 0.00	21.66 0.33 0.00	19.24 0.31 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	16.69 0.11 0.00	16.71 0.17 0.00	15.98 0.20 0.00	13.66 0.17 0.00	14.86 0.18 0.00	16.76 0.27 0.00	16.45 0.25 0.00	13.43 0.08 0.00	12.89 0.13 0.00	12.64 0.17 0.00	13.49 0.30 0.00	13.50 0.25 0.00	14.23 0.20 0.00	15.16 0.16 0.00	16.11 0.14 0.00	16.99 0.20 0.00	19.09 0.23 0.00	19.25 0.04 0.00	16.57 0.09 0.00	15.60 0.02 0.00	16.48 0.15 0.00	19.39 0.09 0.00	21.31 -0.02 0.00	19.10 0.18 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	16.69 0.11 0.00	16.71 0.17 0.00	15.98 0.20 0.00	13.66 0.17 0.00	14.86 0.18 0.00	16.76 0.27 0.00	16.45 0.25 0.00	13.43 0.08 0.00	12.89 0.13 0.00	12.64 0.17 0.00	13.49 0.30 0.00	13.50 0.25 0.00	14.23 0.20 0.00	15.16 0.16 0.00	16.11 0.14 0.00	16.99 0.20 0.00	19.09 0.23 0.00	19.25 0.04 0.00	16.57 0.09 0.00	15.60 0.02 0.00	16.48 0.15 0.00	19.39 0.09 0.00	21.31 -0.02 0.00	19.10 0.18 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	16.43 -0.15 0.00	16.37 -0.18 0.00	15.59 -0.19 0.00	13.33 -0.16 0.00	14.55 -0.13 0.00	16.40 -0.09 0.00	16.14 -0.06 0.00	13.26 -0.08 0.00	12.64 -0.11 0.00	12.29 -0.18 0.00	12.91 -0.27 0.00	12.96 -0.30 0.00	13.75 -0.28 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.62 -0.36 0.00	16.43 -0.36 0.00	18.52 -0.34 0.00	18.89 -0.32 0.00	16.30 -0.18 0.00	15.53 -0.05 0.00	16.37 0.05 0.00	19.42 0.12 0.00	21.40 0.06 0.00	18.94 0.01 0.00
OSWEGO___5 23606	16.35 -0.22 0.00	16.32 -0.23 0.00	15.57 -0.21 0.00	13.31 -0.18 0.00	14.49 -0.19 0.00	16.28 -0.21 0.00	15.99 -0.21 0.00	13.15 -0.20 0.00	12.57 -0.19 0.00	12.28 -0.18 0.00	13.01 -0.17 0.00	13.07 -0.18 0.00	13.83 -0.20 0.00	14.78 -0.22 0.00	15.74 -0.23 0.00	16.56 -0.23 0.00	18.61 -0.25 0.00	18.95 -0.26 0.00	16.28 -0.19 0.00	15.40 -0.18 0.00	16.15 -0.18 0.00	19.07 -0.22 0.00	21.04 -0.29 0.00	18.66 -0.26 0.00
OSWEGO___6 23613	16.35 -0.22 0.00	16.32 -0.23 0.00	15.57 -0.21 0.00	13.31 -0.18 0.00	14.49 -0.19 0.00	16.28 -0.21 0.00	15.99 -0.21 0.00	13.15 -0.20 0.00	12.57 -0.19 0.00	12.28 -0.18 0.00	13.01 -0.17 0.00	13.07 -0.18 0.00	13.83 -0.20 0.00	14.78 -0.22 0.00	15.74 -0.23 0.00	16.56 -0.23 0.00	18.61 -0.25 0.00	18.95 -0.26 0.00	16.28 -0.19 0.00	15.40 -0.18 0.00	16.15 -0.18 0.00	19.07 -0.22 0.00	21.04 -0.29 0.00	18.66 -0.26 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	16.53 -0.04 0.00	16.55 0.00 0.00	15.82 0.03 0.00	13.53 0.04 0.00	14.70 0.01 0.00	16.58 0.09 0.00	16.31 0.11 0.00	13.23 -0.11 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.50 0.04 0.00	13.37 0.19 0.00	13.37 0.12 0.00	14.06 0.03 0.00	14.95 -0.05 0.00	15.90 -0.07 0.00	16.75 -0.04 0.00	18.84 -0.02 0.00	18.99 -0.22 0.00	16.36 -0.12 0.00	15.42 -0.15 0.00	16.34 0.01 0.00	19.25 -0.05 0.00	21.07 -0.26 0.00	19.00 0.07 0.00
OXBOW____ 24026	16.43 -0.14 0.00	16.44 -0.11 0.00	15.71 -0.07 0.00	13.44 -0.05 0.00	14.60 -0.08 0.00	16.47 -0.02 0.00	16.21 0.01 0.00	13.16 -0.19 0.00	12.66 -0.09 0.00	12.42 -0.05 0.00	13.29 0.10 0.00	13.28 0.03 0.00	13.96 -0.06 0.00	14.84 -0.16 0.00	15.80 -0.18 0.00	16.62 -0.17 0.00	18.66 -0.19 0.00	18.81 -0.41 0.00	16.20 -0.27 0.00	15.28 -0.29 0.00	16.19 -0.13 0.00	19.07 -0.22 0.00	20.90 -0.43 0.00	18.86 -0.07 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	16.23 -0.35 0.00	16.24 -0.30 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.29 -0.20 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.18 0.00	12.99 -0.36 0.00	12.51 -0.24 0.00	12.28 -0.19 0.00	13.12 -0.06 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.79 -0.23 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.60 -0.38 0.00	16.39 -0.40 0.00	18.37 -0.49 0.00	18.52 -0.69 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.95 -0.38 0.00	18.80 -0.50 0.00	20.59 -0.74 0.00	18.62 -0.31 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	17.91 1.33 0.00	17.87 1.33 0.00	17.05 1.27 0.00	14.58 1.09 0.00	15.83 1.15 0.00	17.68 1.19 0.00	17.34 1.14 0.00	14.35 1.01 0.00	13.70 0.95 0.00	13.45 0.99 0.00	14.24 1.06 0.00	14.35 1.10 0.00	15.23 1.20 0.00	16.27 1.28 0.00	17.34 1.37 0.00	18.19 1.40 0.00	20.29 1.43 0.00	20.71 1.50 0.00	17.71 1.24 0.00	16.66 1.08 0.00	17.44 1.11 0.00	20.55 1.26 0.00	22.75 1.42 0.00	20.14 1.22 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	16.23 -0.35 0.00	16.24 -0.30 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.29 -0.20 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.18 0.00	12.99 -0.36 0.00	12.51 -0.24 0.00	12.28 -0.19 0.00	13.12 -0.06 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.79 -0.23 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.60 -0.38 0.00	16.39 -0.40 0.00	18.37 -0.49 0.00	18.52 -0.69 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.95 -0.38 0.00	18.80 -0.50 0.00	20.59 -0.74 0.00	18.62 -0.31 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	16.23 -0.35 0.00	16.24 -0.30 0.00	15.53 -0.25 0.00	13.29 -0.20 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.28 -0.21 0.00	16.02 -0.18 0.00	12.99 -0.36 0.00	12.51 -0.24 0.00	12.28 -0.19 0.00	13.12 -0.06 0.00	13.12 -0.13 0.00	13.79 -0.23 0.00	14.66 -0.34 0.00	15.60 -0.38 0.00	16.39 -0.40 0.00	18.37 -0.49 0.00	18.52 -0.69 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.04 -0.53 0.00	15.95 -0.38 0.00	18.80 -0.50 0.00	20.59 -0.74 0.00	18.62 -0.31 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	17.60 1.02 0.00	17.68 1.14 0.00	16.92 1.14 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.57 1.08 0.00	17.24 1.04 0.00	14.26 0.91 0.00	13.60 0.85 0.00	13.33 0.86 0.00	14.13 0.95 0.00	14.22 0.97 0.00	15.10 1.07 0.00	16.13 1.14 0.00	17.20 1.22 0.00	18.04 1.25 0.00	20.11 1.25 0.00	20.58 1.37 0.00	17.60 1.12 0.00	16.56 0.98 0.00	17.32 1.00 0.00	20.42 1.12 0.00	22.59 1.25 0.00	19.94 1.02 0.00

PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	17.62 1.05 0.00	17.73 1.19 0.00	16.98 1.20 0.00	14.54 1.05 0.00	15.78 1.10 0.00	17.64 1.15 0.00	17.31 1.12 0.00	14.28 0.93 0.00	13.62 0.87 0.00	13.34 0.88 0.00	14.15 0.97 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.25 0.00	18.06 1.28 0.00	20.15 1.29 0.00	20.59 1.38 0.00	17.61 1.14 0.00	16.56 0.98 0.00	17.34 1.01 0.00	20.43 1.13 0.00	22.61 1.28 0.00	19.98 1.06 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	17.05 0.47 0.00	17.01 0.47 0.00	16.25 0.47 0.00	13.93 0.44 0.00	15.14 0.46 0.00	16.94 0.45 0.00	16.64 0.44 0.00	13.74 0.39 0.00	13.10 0.35 0.00	12.82 0.35 0.00	13.54 0.36 0.00	13.62 0.37 0.00	14.39 0.36 0.00	15.41 0.41 0.00	16.43 0.45 0.00	17.27 0.48 0.00	19.37 0.51 0.00	19.85 0.64 0.00	17.01 0.53 0.00	16.07 0.49 0.00	16.76 0.43 0.00	19.77 0.48 0.00	21.92 0.59 0.00	19.37 0.45 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	16.74 0.16 0.00	16.75 0.21 0.00	16.03 0.24 0.00	13.70 0.21 0.00	14.90 0.21 0.00	16.80 0.31 0.00	16.50 0.30 0.00	13.43 0.09 0.00	12.92 0.17 0.00	12.68 0.22 0.00	13.56 0.38 0.00	13.57 0.32 0.00	14.29 0.26 0.00	15.21 0.21 0.00	16.18 0.20 0.00	17.07 0.28 0.00	19.20 0.34 0.00	19.35 0.13 0.00	16.65 0.18 0.00	15.69 0.11 0.00	16.59 0.26 0.00	19.53 0.24 0.00	21.43 0.10 0.00	19.24 0.32 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	17.75 1.18 0.00	17.70 1.16 0.00	16.88 1.10 0.00	14.44 0.95 0.00	15.70 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.22 1.02 0.00	14.24 0.90 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.87 0.00	14.12 0.94 0.00	14.23 0.98 0.00	15.10 1.07 0.00	16.16 1.16 0.00	17.22 1.25 0.00	18.08 1.29 0.00	20.22 1.36 0.00	20.69 1.48 0.00	17.71 1.24 0.00	16.65 1.08 0.00	17.41 1.09 0.00	20.51 1.22 0.00	22.67 1.34 0.00	20.04 1.12 0.00
PEEKSKILL____ 23653	17.63 1.05 0.00	17.59 1.05 0.00	16.78 1.00 0.00	14.35 0.86 0.00	15.58 0.89 0.00	17.41 0.92 0.00	17.07 0.87 0.00	14.11 0.77 0.00	13.47 0.72 0.00	13.21 0.75 0.00	13.99 0.80 0.00	14.09 0.84 0.00	14.96 0.93 0.00	16.00 1.00 0.00	17.05 1.08 0.00	17.89 1.10 0.00	19.98 1.13 0.00	20.42 1.21 0.00	17.46 0.99 0.00	16.43 0.85 0.00	17.19 0.87 0.00	20.26 0.97 0.00	22.42 1.09 0.00	19.83 0.91 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	17.81 1.24 0.00	17.76 1.22 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.00 0.00	15.80 1.11 0.00	17.76 1.27 0.00	17.42 1.23 0.00	14.28 0.93 0.00	13.54 0.79 0.00	13.16 0.69 0.00	13.89 0.70 0.00	13.93 0.68 0.00	14.71 0.68 0.00	15.70 0.70 0.00	16.70 0.72 0.00	17.62 0.83 0.00	19.91 1.05 0.00	20.39 1.19 0.00	17.67 1.20 0.00	16.75 1.17 0.00	17.70 1.37 0.00	20.84 1.55 0.00	22.92 1.59 0.00	20.30 1.37 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	16.05 -0.53 0.00	16.02 -0.52 0.00	15.24 -0.54 0.00	13.01 -0.48 0.00	14.19 -0.49 0.00	16.01 -0.48 0.00	15.77 -0.42 0.00	12.99 -0.36 0.00	12.42 -0.33 0.00	12.11 -0.36 0.00	12.74 -0.44 0.00	12.80 -0.45 0.00	13.65 -0.38 0.00	14.58 -0.42 0.00	15.52 -0.46 0.00	16.31 -0.48 0.00	18.36 -0.50 0.00	18.68 -0.53 0.00	16.04 -0.44 0.00	15.24 -0.34 0.00	16.01 -0.31 0.00	18.99 -0.31 0.00	21.00 -0.33 0.00	18.67 -0.26 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	17.77 1.20 0.00	17.74 1.20 0.00	16.95 1.17 0.00	14.49 1.00 0.00	15.71 1.02 0.00	17.46 0.97 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.51 0.76 0.00	13.29 0.82 0.00	14.09 0.91 0.00	14.21 0.96 0.00	15.07 1.04 0.00	16.14 1.15 0.00	17.23 1.25 0.00	18.07 1.28 0.00	20.20 1.34 0.00	20.61 1.40 0.00	17.66 1.19 0.00	16.63 1.05 0.00	17.37 1.05 0.00	20.52 1.23 0.00	22.74 1.41 0.00	20.06 1.14 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.10 1.07 0.00	16.12 1.13 0.00	17.18 1.20 0.00	18.01 1.23 0.00	20.10 1.24 0.00	20.51 1.30 0.00	17.54 1.07 0.00	16.49 0.91 0.00	17.26 0.93 0.00	20.34 1.04 0.00	22.53 1.19 0.00	19.94 1.02 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	17.09 0.51 0.00	17.08 0.54 0.00	16.32 0.54 0.00	13.97 0.48 0.00	15.20 0.52 0.00	17.05 0.56 0.00	16.72 0.52 0.00	13.76 0.41 0.00	13.16 0.41 0.00	12.91 0.45 0.00	13.71 0.53 0.00	13.78 0.53 0.00	14.59 0.56 0.00	15.58 0.59 0.00	16.58 0.60 0.00	17.43 0.64 0.00	19.51 0.65 0.00	19.80 0.58 0.00	16.96 0.49 0.00	15.95 0.37 0.00	16.75 0.43 0.00	19.73 0.44 0.00	21.78 0.45 0.00	19.38 0.46 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	17.59 1.01 0.00	17.57 1.03 0.00	16.79 1.00 0.00	14.35 0.86 0.00	15.56 0.88 0.00	17.32 0.84 0.00	17.05 0.85 0.00	14.10 0.76 0.00	13.41 0.66 0.00	13.19 0.73 0.00	13.99 0.81 0.00	14.10 0.85 0.00	14.96 0.93 0.00	16.01 1.01 0.00	17.08 1.10 0.00	17.90 1.12 0.00	19.99 1.14 0.00	20.40 1.19 0.00	17.46 0.99 0.00	16.43 0.85 0.00	17.16 0.83 0.00	20.27 0.98 0.00	22.45 1.12 0.00	19.82 0.90 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	17.69 1.12 0.00	17.67 1.12 0.00	16.86 1.08 0.00	14.42 0.93 0.00	15.66 0.98 0.00	17.50 1.01 0.00	17.15 0.95 0.00	14.19 0.84 0.00	13.53 0.78 0.00	13.29 0.82 0.00	14.05 0.87 0.00	14.15 0.90 0.00	15.03 1.00 0.00	16.06 1.07 0.00	17.12 1.15 0.00	17.95 1.17 0.00	20.01 1.16 0.00	20.43 1.22 0.00	17.47 0.99 0.00	16.41 0.83 0.00	17.19 0.87 0.00	20.26 0.97 0.00	22.43 1.10 0.00	19.86 0.94 0.00
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	16.14 -0.43 0.00	16.04 -0.50 0.00	15.33 -0.46 0.00	13.06 -0.42 0.00	14.26 -0.42 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.92 -0.28 0.00	13.29 -0.06 0.00	12.74 -0.02 0.00	12.41 -0.05 0.00	12.98 -0.20 0.00	13.04 -0.21 0.00	13.87 -0.15 0.00	14.96 -0.04 0.00	15.92 -0.06 0.00	16.69 -0.10 0.00	18.76 -0.10 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.52 -0.06 0.00	16.21 -0.11 0.00	19.19 -0.10 0.00	21.43 0.10 0.00	19.11 0.19 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	17.55 0.97 0.00	17.51 0.96 0.00	16.70 0.92 0.00	14.29 0.80 0.00	15.54 0.85 0.00	17.37 0.88 0.00	17.03 0.83 0.00	14.08 0.73 0.00	13.43 0.68 0.00	13.17 0.70 0.00	13.94 0.75 0.00	14.03 0.78 0.00	14.89 0.86 0.00	15.92 0.92 0.00	16.96 0.99 0.00	17.80 1.01 0.00	19.89 1.03 0.00	20.34 1.13 0.00	17.40 0.93 0.00	16.37 0.79 0.00	17.12 0.80 0.00	20.18 0.89 0.00	22.34 1.01 0.00	19.76 0.83 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	17.67 1.10 0.00	17.64 1.10 0.00	16.83 1.05 0.00	14.39 0.90 0.00	15.64 0.95 0.00	17.47 0.98 0.00	17.14 0.94 0.00	14.18 0.83 0.00	13.53 0.78 0.00	13.26 0.80 0.00	14.04 0.86 0.00	14.14 0.89 0.00	15.01 0.98 0.00	16.05 1.05 0.00	17.11 1.13 0.00	17.95 1.16 0.00	20.05 1.19 0.00	20.49 1.28 0.00	17.53 1.06 0.00	16.49 0.90 0.00	17.25 0.92 0.00	20.33 1.03 0.00	22.49 1.16 0.00	19.90 0.97 0.00

PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	17.67 1.10 0.00	17.64 1.10 0.00	16.83 1.05 0.00	14.39 0.90 0.00	15.64 0.95 0.00	17.47 0.98 0.00	17.14 0.94 0.00	14.18 0.83 0.00	13.53 0.78 0.00	13.26 0.80 0.00	14.04 0.86 0.00	14.14 0.89 0.00	15.01 0.98 0.00	16.05 1.05 0.00	17.11 1.13 0.00	17.95 1.16 0.00	20.05 1.19 0.00	20.49 1.28 0.00	17.53 1.06 0.00	16.49 0.90 0.00	17.25 0.92 0.00	20.33 1.03 0.00	22.49 1.16 0.00	19.90 0.97 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	17.66 1.09 0.00	17.61 1.07 0.00	16.79 1.01 0.00	14.37 0.88 0.00	15.62 0.94 0.00	17.47 0.98 0.00	17.12 0.93 0.00	14.16 0.82 0.00	13.51 0.76 0.00	13.23 0.77 0.00	14.01 0.83 0.00	14.11 0.86 0.00	14.97 0.94 0.00	16.01 1.01 0.00	17.07 1.10 0.00	17.93 1.14 0.00	20.06 1.20 0.00	20.54 1.34 0.00	17.60 1.13 0.00	16.55 0.97 0.00	17.31 0.98 0.00	20.39 1.10 0.00	22.54 1.21 0.00	19.92 1.00 0.00
POLETTI____ 23519	17.75 1.18 0.00	17.73 1.19 0.00	16.92 1.14 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.22 1.02 0.00	14.25 0.90 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.88 0.00	14.12 0.94 0.00	14.21 0.97 0.00	15.09 1.06 0.00	16.12 1.13 0.00	17.18 1.21 0.00	18.01 1.22 0.00	20.07 1.22 0.00	20.49 1.28 0.00	17.52 1.05 0.00	16.48 0.90 0.00	17.24 0.92 0.00	20.32 1.03 0.00	22.49 1.16 0.00	19.93 1.01 0.00
PORT_JEFF_3 23555	17.82 1.25 0.00	17.82 1.28 0.00	17.04 1.26 0.00	14.56 1.07 0.00	15.77 1.09 0.00	17.49 1.00 0.00	17.31 1.11 0.00	14.31 0.96 0.00	13.52 0.76 0.00	13.30 0.83 0.00	14.10 0.92 0.00	14.23 0.98 0.00	15.09 1.06 0.00	16.17 1.17 0.00	17.27 1.30 0.00	18.12 1.33 0.00	20.25 1.40 0.00	20.66 1.45 0.00	17.70 1.23 0.00	16.67 1.09 0.00	17.41 1.08 0.00	20.57 1.28 0.00	22.80 1.47 0.00	20.10 1.18 0.00
PORT_JEFF_4 23616	17.82 1.25 0.00	17.82 1.28 0.00	17.04 1.26 0.00	14.56 1.07 0.00	15.77 1.09 0.00	17.49 1.00 0.00	17.31 1.11 0.00	14.31 0.96 0.00	13.52 0.76 0.00	13.30 0.83 0.00	14.10 0.92 0.00	14.23 0.98 0.00	15.09 1.06 0.00	16.17 1.17 0.00	17.27 1.30 0.00	18.12 1.33 0.00	20.25 1.40 0.00	20.66 1.45 0.00	17.70 1.23 0.00	16.67 1.09 0.00	17.41 1.08 0.00	20.57 1.28 0.00	22.80 1.47 0.00	20.10 1.18 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	17.83 1.26 0.00	17.83 1.28 0.00	17.06 1.27 0.00	14.57 1.08 0.00	15.78 1.10 0.00	17.50 1.01 0.00	17.32 1.12 0.00	14.32 0.98 0.00	13.53 0.77 0.00	13.31 0.84 0.00	14.11 0.93 0.00	14.24 0.98 0.00	15.10 1.08 0.00	16.19 1.19 0.00	17.30 1.32 0.00	18.15 1.36 0.00	20.29 1.43 0.00	20.70 1.49 0.00	17.74 1.26 0.00	16.70 1.12 0.00	17.43 1.11 0.00	20.60 1.31 0.00	22.83 1.50 0.00	20.13 1.20 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	17.87 1.30 0.00	17.86 1.31 0.00	17.07 1.28 0.00	14.59 1.10 0.00	15.80 1.12 0.00	17.55 1.06 0.00	17.33 1.13 0.00	14.33 0.98 0.00	13.58 0.82 0.00	13.36 0.89 0.00	14.16 0.98 0.00	14.28 1.03 0.00	15.15 1.12 0.00	16.23 1.24 0.00	17.33 1.36 0.00	18.17 1.39 0.00	20.31 1.45 0.00	20.71 1.50 0.00	17.69 1.21 0.00	16.65 1.08 0.00	17.39 1.07 0.00	20.57 1.28 0.00	22.84 1.51 0.00	20.18 1.26 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	17.87 1.30 0.00	17.86 1.31 0.00	17.07 1.28 0.00	14.59 1.10 0.00	15.80 1.12 0.00	17.55 1.06 0.00	17.33 1.13 0.00	14.33 0.98 0.00	13.58 0.82 0.00	13.36 0.89 0.00	14.16 0.98 0.00	14.28 1.03 0.00	15.15 1.12 0.00	16.23 1.24 0.00	17.33 1.36 0.00	18.17 1.39 0.00	20.31 1.45 0.00	20.71 1.50 0.00	17.69 1.21 0.00	16.65 1.08 0.00	17.39 1.07 0.00	20.57 1.28 0.00	22.84 1.51 0.00	20.18 1.26 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	17.71 1.13 0.00	17.76 1.22 0.00	17.03 1.25 0.00	14.55 1.06 0.00	15.73 1.05 0.00	17.34 0.85 0.00	17.29 1.09 0.00	14.26 0.91 0.00	13.32 0.57 0.00	13.11 0.64 0.00	13.89 0.71 0.00	14.01 0.76 0.00	14.87 0.84 0.00	15.94 0.93 0.00	17.03 1.06 0.00	17.87 1.09 0.00	19.99 1.13 0.00	20.41 1.20 0.00	17.51 1.03 0.00	16.49 0.91 0.00	17.21 0.89 0.00	20.34 1.04 0.00	22.56 1.23 0.00	19.85 0.93 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	17.71 1.13 0.00	17.76 1.22 0.00	17.03 1.25 0.00	14.55 1.06 0.00	15.73 1.05 0.00	17.34 0.85 0.00	17.29 1.09 0.00	14.26 0.91 0.00	13.32 0.57 0.00	13.11 0.64 0.00	13.89 0.71 0.00	14.01 0.76 0.00	14.87 0.84 0.00	15.94 0.93 0.00	17.03 1.06 0.00	17.87 1.09 0.00	19.99 1.13 0.00	20.41 1.20 0.00	17.51 1.03 0.00	16.49 0.91 0.00	17.21 0.89 0.00	20.34 1.04 0.00	22.56 1.23 0.00	19.85 0.93 0.00
PROJECT____ORANGE 1 24174	16.57 -0.01 0.00	16.54 -0.01 0.00	15.78 0.00 0.00	13.49 0.00 0.00	14.68 0.00 0.00	16.49 0.00 0.00	16.19 0.00 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.72 -0.03 0.00	12.45 -0.02 0.00	13.18 0.00 0.00	13.25 0.00 0.00	14.02 -0.01 0.00	14.98 -0.02 0.00	15.96 -0.01 0.00	16.80 0.01 0.00	18.89 0.03 0.00	19.25 0.04 0.00	16.54 0.06 0.00	15.63 0.05 0.00	16.40 0.08 0.00	19.35 0.05 0.00	21.32 -0.01 0.00	18.91 -0.02 0.00
PROJECT____ORANGE 2 24166	16.57 -0.01 0.00	16.54 -0.01 0.00	15.78 0.00 0.00	13.49 0.00 0.00	14.68 0.00 0.00	16.49 0.00 0.00	16.19 0.00 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.72 -0.03 0.00	12.45 -0.02 0.00	13.18 0.00 0.00	13.25 0.00 0.00	14.02 -0.01 0.00	14.98 -0.02 0.00	15.96 -0.01 0.00	16.80 0.01 0.00	18.89 0.03 0.00	19.25 0.04 0.00	16.54 0.06 0.00	15.63 0.05 0.00	16.40 0.08 0.00	19.35 0.05 0.00	21.32 -0.01 0.00	18.91 -0.02 0.00
PUCKETT____SOLAR 323809	17.17 0.59 0.00	17.14 0.59 0.00	16.36 0.58 0.00	13.98 0.49 0.00	15.23 0.54 0.00	17.11 0.62 0.00	16.78 0.58 0.00	13.79 0.44 0.00	13.12 0.37 0.00	12.81 0.35 0.00	13.55 0.37 0.00	13.60 0.35 0.00	14.38 0.35 0.00	15.37 0.37 0.00	16.36 0.38 0.00	17.23 0.45 0.00	19.41 0.55 0.00	19.80 0.59 0.00	17.08 0.60 0.00	16.14 0.56 0.00	16.97 0.65 0.00	20.00 0.71 0.00	22.03 0.70 0.00	19.55 0.63 0.00
PYRITES____HYD 24023	16.31 -0.27 0.00	16.28 -0.26 0.00	15.49 -0.29 0.00	13.22 -0.27 0.00	14.42 -0.26 0.00	16.27 -0.22 0.00	16.01 -0.19 0.00	13.15 -0.20 0.00	12.57 -0.18 0.00	12.26 -0.20 0.00	12.92 -0.26 0.00	12.97 -0.28 0.00	13.80 -0.22 0.00	14.75 -0.24 0.00	15.69 -0.29 0.00	16.49 -0.29 0.00	18.59 -0.27 0.00	18.91 -0.30 0.00	16.23 -0.24 0.00	15.44 -0.13 0.00	16.24 -0.08 0.00	19.26 -0.04 0.00	21.30 -0.03 0.00	18.93 0.01 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	16.16 -0.41 0.00	16.14 -0.40 0.00	15.41 -0.37 0.00	13.17 -0.31 0.00	14.32 -0.36 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.85 -0.35 0.00	12.96 -0.39 0.00	12.42 -0.33 0.00	12.17 -0.29 0.00	12.93 -0.25 0.00	12.98 -0.27 0.00	13.70 -0.32 0.00	14.61 -0.39 0.00	15.56 -0.42 0.00	16.37 -0.41 0.00	18.42 -0.44 0.00	18.72 -0.49 0.00	16.11 -0.36 0.00	15.23 -0.35 0.00	16.05 -0.28 0.00	18.92 -0.37 0.00	20.80 -0.53 0.00	18.53 -0.39 0.00

QUENSBRY_I15KV_TB8 356137	17.94 1.37 0.00	17.89 1.35 0.00	17.07 1.29 0.00	14.60 1.11 0.00	15.90 1.22 0.00	17.82 1.33 0.00	17.47 1.28 0.00	14.38 1.04 0.00	13.73 0.98 0.00	13.43 0.96 0.00	14.13 0.95 0.00	14.22 0.97 0.00	15.04 1.01 0.00	16.04 1.05 0.00	17.09 1.12 0.00	17.98 1.19 0.00	20.39 1.54 0.00	20.97 1.76 0.00	18.13 1.66 0.00	17.09 1.52 0.00	17.85 1.53 0.00	21.09 1.80 0.00	23.43 2.10 0.00	20.67 1.75 0.00
RAMAPO____LBMP 323565	17.47 0.90 0.00	17.43 0.89 0.00	16.64 0.86 0.00	14.25 0.76 0.00	15.51 0.83 0.00	17.35 0.85 0.00	17.00 0.80 0.00	14.05 0.70 0.00	13.41 0.66 0.00	13.15 0.68 0.00	13.92 0.74 0.00	14.03 0.78 0.00	14.90 0.87 0.00	15.94 0.94 0.00	16.98 1.01 0.00	17.82 1.03 0.00	19.91 1.05 0.00	20.34 1.13 0.00	17.39 0.92 0.00	16.36 0.78 0.00	17.13 0.80 0.00	20.18 0.89 0.00	22.33 1.00 0.00	19.76 0.84 0.00
RANKINE____ 23646	16.64 0.07 0.00	16.65 0.11 0.00	15.93 0.15 0.00	13.62 0.13 0.00	14.80 0.12 0.00	16.70 0.21 0.00	16.41 0.21 0.00	13.35 0.00 0.00	12.84 0.09 0.00	12.61 0.14 0.00	13.48 0.30 0.00	13.48 0.23 0.00	14.20 0.17 0.00	15.11 0.11 0.00	16.07 0.10 0.00	16.94 0.15 0.00	19.06 0.20 0.00	19.21 0.00 0.00	16.54 0.07 0.00	15.59 0.01 0.00	16.49 0.16 0.00	19.41 0.12 0.00	21.29 -0.04 0.00	19.14 0.21 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.87 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.10 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.22 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.56 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.37 1.07 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.03 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.87 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.10 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.22 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.56 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.37 1.07 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.03 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	17.76 1.19 0.00	17.73 1.19 0.00	16.92 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.22 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.88 0.00	14.13 0.94 0.00	14.23 0.98 0.00	15.10 1.08 0.00	16.14 1.14 0.00	17.20 1.22 0.00	18.03 1.24 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.29 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.55 1.22 0.00	19.97 1.04 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	17.76 1.19 0.00	17.73 1.19 0.00	16.92 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.03 0.00	17.56 1.07 0.00	17.22 1.01 0.00	14.24 0.90 0.00	13.60 0.85 0.00	13.34 0.88 0.00	14.13 0.94 0.00	14.23 0.98 0.00	15.10 1.08 0.00	16.14 1.14 0.00	17.20 1.22 0.00	18.03 1.24 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.33 0.00	17.56 1.09 0.00	16.52 0.94 0.00	17.29 0.96 0.00	20.38 1.08 0.00	22.55 1.22 0.00	19.97 1.04 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.87 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.56 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.07 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.03 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.34 0.87 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.56 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.07 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.03 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	17.77 1.20 0.00	17.74 1.20 0.00	16.93 1.15 0.00	14.49 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.57 1.08 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.16 1.16 0.00	17.21 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.14 1.28 0.00	20.56 1.35 0.00	17.58 1.11 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.98 1.06 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	17.78 1.20 0.00	17.74 1.20 0.00	16.93 1.15 0.00	14.49 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.57 1.08 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.16 0.00	17.22 1.24 0.00	18.05 1.26 0.00	20.14 1.28 0.00	20.56 1.35 0.00	17.58 1.11 0.00	16.53 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.98 1.06 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	17.81 1.24 0.00	17.78 1.23 0.00	16.96 1.17 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.59 1.10 0.00	17.26 1.06 0.00	14.28 0.93 0.00	13.64 0.89 0.00	13.37 0.91 0.00	14.16 0.98 0.00	14.26 1.01 0.00	15.14 1.11 0.00	16.17 1.18 0.00	17.23 1.26 0.00	18.06 1.28 0.00	20.15 1.29 0.00	20.58 1.37 0.00	17.60 1.13 0.00	16.56 0.98 0.00	17.33 1.01 0.00	20.42 1.13 0.00	22.60 1.26 0.00	19.99 1.06 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.87 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.03 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.86 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.02 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.90 1.12 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.54 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.87 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.96 1.03 0.00

RAVENSWOOD_GT_5 24254	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.90 1.12 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.54 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.87 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.96 1.03 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.90 1.12 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.54 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.87 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.96 1.03 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.90 1.12 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.54 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.87 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.96 1.03 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.87 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.03 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.46 0.97 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.86 0.00	14.11 0.93 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.13 0.00	17.19 1.21 0.00	18.02 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.02 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	17.78 1.20 0.00	17.75 1.21 0.00	16.93 1.15 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.62 0.87 0.00	13.35 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.04 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.54 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.97 1.04 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	17.78 1.20 0.00	17.75 1.21 0.00	16.93 1.15 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.62 0.87 0.00	13.35 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.04 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.54 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.97 1.04 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	17.75 1.18 0.00	17.72 1.18 0.00	16.91 1.13 0.00	14.47 0.98 0.00	15.71 1.02 0.00	17.55 1.06 0.00	17.21 1.01 0.00	14.24 0.89 0.00	13.34 0.84 0.00	13.34 0.88 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.10 1.07 0.00	16.13 1.14 0.00	17.19 1.22 0.00	18.03 1.24 0.00	20.11 1.25 0.00	20.53 1.32 0.00	17.56 1.08 0.00	16.51 0.94 0.00	17.28 0.96 0.00	20.37 1.08 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.03 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	17.78 1.20 0.00	17.75 1.21 0.00	16.93 1.15 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.91 0.00	13.62 0.87 0.00	13.35 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.04 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.54 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.97 1.04 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	17.77 1.19 0.00	17.74 1.19 0.00	16.92 1.14 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.22 1.03 0.00	14.25 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.13 0.95 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.13 1.14 0.00	17.20 1.22 0.00	18.03 1.24 0.00	20.12 1.26 0.00	20.53 1.32 0.00	17.56 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.27 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.95 1.03 0.00
RED___ROCHESTER 323720	16.62 0.05 0.00	16.59 0.04 0.00	15.83 0.05 0.00	13.54 0.05 0.00	14.71 0.03 0.00	16.56 0.07 0.00	16.28 0.08 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.77 0.03 0.00	12.53 0.06 0.00	13.32 0.13 0.00	13.38 0.13 0.00	14.12 0.09 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.04 0.00	16.87 0.08 0.00	18.98 0.12 0.00	19.27 0.06 0.00	16.61 0.14 0.00	15.71 0.13 0.00	16.57 0.24 0.00	19.53 0.24 0.00	21.43 0.10 0.00	19.12 0.19 0.00
REGAN___SOLAR 323812	18.20 1.63 0.00	18.15 1.61 0.00	17.28 1.50 0.00	14.75 1.26 0.00	16.05 1.37 0.00	18.07 1.58 0.00	17.75 1.55 0.00	14.52 1.17 0.00	13.78 1.03 0.00	13.40 0.94 0.00	14.14 0.96 0.00	14.16 0.91 0.00	15.00 0.97 0.00	15.99 0.99 0.00	17.04 1.06 0.00	17.90 1.11 0.00	20.20 1.34 0.00	20.78 1.57 0.00	18.01 1.53 0.00	17.14 1.56 0.00	18.08 1.75 0.00	21.37 2.08 0.00	23.55 2.22 0.00	20.78 1.86 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	16.96 0.39 0.00	16.93 0.39 0.00	16.18 0.39 0.00	13.86 0.37 0.00	15.07 0.39 0.00	16.87 0.37 0.00	16.56 0.36 0.00	13.67 0.32 0.00	13.04 0.28 0.00	12.75 0.29 0.00	13.47 0.29 0.00	13.55 0.30 0.00	14.31 0.28 0.00	15.32 0.33 0.00	16.33 0.36 0.00	17.16 0.37 0.00	19.24 0.39 0.00	19.71 0.50 0.00	16.88 0.41 0.00	15.97 0.39 0.00	16.65 0.32 0.00	19.66 0.36 0.00	21.78 0.45 0.00	19.26 0.33 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	18.61 2.04 0.00	18.62 2.08 0.00	17.77 1.99 0.00	15.20 1.71 0.00	16.57 1.89 0.00	18.60 2.11 0.00	18.20 2.01 0.00	14.91 1.56 0.00	14.24 1.50 0.00	13.95 1.49 0.00	14.76 1.58 0.00	14.86 1.61 0.00	15.72 1.69 0.00	16.82 1.82 0.00	17.93 1.95 0.00	18.83 2.04 0.00	21.33 2.48 0.00	21.96 2.75 0.00	18.98 2.51 0.00	17.88 2.30 0.00	18.63 2.31 0.00	22.03 2.74 0.00	24.68 3.35 0.00	21.78 2.86 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	17.09 0.52 0.00	17.05 0.51 0.00	16.26 0.48 0.00	13.89 0.40 0.00	15.13 0.45 0.00	17.01 0.52 0.00	16.70 0.50 0.00	13.69 0.34 0.00	13.04 0.29 0.00	12.73 0.27 0.00	13.46 0.27 0.00	13.50 0.25 0.00	14.28 0.25 0.00	15.25 0.25 0.00	16.25 0.28 0.00	17.11 0.32 0.00	19.27 0.42 0.00	19.70 0.49 0.00	16.98 0.51 0.00	16.12 0.54 0.00	16.94 0.62 0.00	20.01 0.72 0.00	22.04 0.71 0.00	19.51 0.59 0.00

REYNOLDS_115KV_TB3 80639	17.11 0.54 0.00	17.09 0.54 0.00	16.33 0.54 0.00	13.98 0.49 0.00	15.21 0.53 0.00	17.02 0.53 0.00	16.71 0.52 0.00	13.78 0.43 0.00	13.13 0.38 0.00	12.85 0.38 0.00	13.58 0.40 0.00	13.65 0.40 0.00	14.42 0.39 0.00	15.45 0.46 0.00	16.47 0.49 0.00	17.30 0.51 0.00	19.39 0.53 0.00	19.87 0.65 0.00	17.00 0.52 0.00	16.07 0.50 0.00	16.76 0.43 0.00	19.78 0.49 0.00	21.96 0.63 0.00	19.42 0.50 0.00
RIVERBAY____ 323610	17.62 1.05 0.00	17.73 1.19 0.00	16.98 1.20 0.00	14.54 1.05 0.00	15.78 1.10 0.00	17.64 1.15 0.00	17.31 1.12 0.00	14.28 0.93 0.00	13.62 0.87 0.00	13.34 0.88 0.00	14.15 0.97 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.14 1.15 0.00	17.22 1.25 0.00	18.06 1.28 0.00	20.15 1.29 0.00	20.59 1.38 0.00	17.61 1.14 0.00	16.56 0.98 0.00	17.34 1.01 0.00	20.43 1.13 0.00	22.61 1.28 0.00	19.98 1.06 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	17.04 0.47 0.00	17.01 0.47 0.00	16.25 0.47 0.00	13.93 0.44 0.00	15.14 0.46 0.00	16.94 0.45 0.00	16.64 0.44 0.00	13.73 0.38 0.00	13.09 0.34 0.00	12.81 0.34 0.00	13.53 0.35 0.00	13.61 0.36 0.00	14.37 0.34 0.00	15.40 0.40 0.00	16.41 0.44 0.00	17.24 0.46 0.00	19.34 0.48 0.00	19.81 0.60 0.00	16.96 0.49 0.00	16.04 0.46 0.00	16.72 0.39 0.00	19.74 0.44 0.00	21.89 0.56 0.00	19.35 0.43 0.00
ROARING____BROOK_WT_PWR 323790	16.44 -0.13 0.00	16.41 -0.13 0.00	15.64 -0.14 0.00	13.36 -0.13 0.00	14.55 -0.13 0.00	16.36 -0.13 0.00	16.08 -0.11 0.00	13.26 -0.09 0.00	12.67 -0.08 0.00	12.38 -0.08 0.00	13.08 -0.10 0.00	13.15 -0.10 0.00	13.92 -0.11 0.00	14.86 -0.13 0.00	15.83 -0.14 0.00	16.65 -0.14 0.00	18.71 -0.15 0.00	19.05 -0.17 0.00	16.34 -0.13 0.00	15.47 -0.11 0.00	16.21 -0.11 0.00	19.17 -0.12 0.00	21.19 -0.14 0.00	18.79 -0.13 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	16.47 -0.11 0.00	16.45 -0.10 0.00	15.71 -0.07 0.00	13.43 -0.06 0.00	14.60 -0.09 0.00	16.44 -0.05 0.00	16.16 -0.04 0.00	13.20 -0.14 0.00	12.67 -0.08 0.00	12.42 -0.05 0.00	13.20 0.02 0.00	13.25 0.00 0.00	13.98 -0.05 0.00	14.90 -0.10 0.00	15.86 -0.12 0.00	16.70 -0.09 0.00	18.78 -0.08 0.00	19.06 -0.15 0.00	16.41 -0.06 0.00	15.51 -0.06 0.00	16.37 0.04 0.00	19.30 0.01 0.00	21.19 -0.14 0.00	18.92 -0.01 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	16.55 -0.02 0.00	16.52 -0.02 0.00	15.77 -0.01 0.00	13.49 0.00 0.00	14.66 -0.03 0.00	16.51 0.02 0.00	16.22 0.03 0.00	13.26 -0.08 0.00	12.72 -0.03 0.00	12.47 0.01 0.00	13.26 0.08 0.00	13.31 0.07 0.00	14.05 0.02 0.00	14.97 -0.03 0.00	15.94 -0.04 0.00	16.78 0.00 0.00	18.88 0.02 0.00	19.17 -0.04 0.00	16.51 0.04 0.00	15.61 0.04 0.00	16.47 0.15 0.00	19.42 0.13 0.00	21.32 -0.01 0.00	19.02 0.09 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	17.74 1.16 0.00	17.69 1.15 0.00	16.88 1.10 0.00	14.44 0.95 0.00	15.67 0.99 0.00	17.51 1.02 0.00	17.17 0.97 0.00	14.21 0.86 0.00	13.57 0.82 0.00	13.32 0.85 0.00	14.10 0.92 0.00	14.20 0.95 0.00	15.08 1.05 0.00	16.12 1.12 0.00	17.18 1.20 0.00	18.02 1.23 0.00	20.12 1.26 0.00	20.55 1.34 0.00	17.58 1.11 0.00	16.53 0.95 0.00	17.30 0.97 0.00	20.38 1.09 0.00	22.56 1.23 0.00	19.97 1.04 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	17.09 0.52 0.00	17.05 0.51 0.00	16.26 0.48 0.00	13.89 0.40 0.00	15.13 0.45 0.00	17.01 0.52 0.00	16.70 0.50 0.00	13.69 0.34 0.00	13.04 0.29 0.00	12.73 0.27 0.00	13.46 0.27 0.00	13.50 0.25 0.00	14.28 0.25 0.00	15.25 0.25 0.00	16.25 0.28 0.00	17.11 0.32 0.00	19.27 0.42 0.00	19.70 0.49 0.00	16.98 0.51 0.00	16.12 0.54 0.00	16.94 0.62 0.00	20.01 0.72 0.00	22.04 0.71 0.00	19.51 0.59 0.00
ROSETON____1 23587	17.53 0.95 0.00	17.49 0.95 0.00	16.69 0.91 0.00	14.28 0.79 0.00	15.53 0.84 0.00	17.36 0.87 0.00	17.03 0.82 0.00	14.07 0.72 0.00	13.43 0.68 0.00	13.16 0.69 0.00	13.93 0.75 0.00	14.03 0.78 0.00	14.89 0.86 0.00	15.92 0.92 0.00	16.97 0.99 0.00	17.80 1.02 0.00	19.90 1.04 0.00	20.34 1.13 0.00	17.40 0.93 0.00	16.37 0.79 0.00	17.13 0.81 0.00	20.19 0.90 0.00	22.34 1.01 0.00	19.77 0.84 0.00
ROSETON____2 23588	17.53 0.95 0.00	17.49 0.95 0.00	16.69 0.91 0.00	14.28 0.79 0.00	15.53 0.84 0.00	17.36 0.87 0.00	17.03 0.82 0.00	14.07 0.72 0.00	13.43 0.68 0.00	13.16 0.69 0.00	13.93 0.75 0.00	14.03 0.78 0.00	14.89 0.86 0.00	15.92 0.92 0.00	16.97 0.99 0.00	17.80 1.02 0.00	19.90 1.04 0.00	20.34 1.13 0.00	17.40 0.93 0.00	16.37 0.79 0.00	17.13 0.81 0.00	20.19 0.90 0.00	22.34 1.01 0.00	19.77 0.84 0.00
ROTTSDAM_115KV_TB3 80664	17.30 0.72 0.00	17.27 0.73 0.00	16.49 0.70 0.00	14.10 0.61 0.00	15.34 0.66 0.00	17.20 0.71 0.00	16.88 0.68 0.00	13.89 0.55 0.00	13.25 0.50 0.00	12.95 0.49 0.00	13.69 0.50 0.00	13.76 0.51 0.00	14.56 0.53 0.00	15.58 0.58 0.00	16.61 0.63 0.00	17.45 0.66 0.00	19.61 0.76 0.00	20.08 0.87 0.00	17.23 0.76 0.00	16.28 0.70 0.00	17.02 0.70 0.00	20.10 0.80 0.00	22.25 0.92 0.00	19.69 0.76 0.00
RUSSELL____1 23602	16.62 0.05 0.00	16.59 0.04 0.00	15.83 0.05 0.00	13.54 0.05 0.00	14.71 0.03 0.00	16.56 0.07 0.00	16.28 0.08 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.78 0.03 0.00	12.53 0.06 0.00	13.32 0.13 0.00	13.38 0.13 0.00	14.12 0.09 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.04 0.00	16.87 0.08 0.00	18.98 0.12 0.00	19.27 0.06 0.00	16.61 0.14 0.00	15.71 0.13 0.00	16.57 0.24 0.00	19.53 0.24 0.00	21.43 0.10 0.00	19.11 0.19 0.00
RUSSELL____2 23532	16.62 0.05 0.00	16.59 0.04 0.00	15.83 0.05 0.00	13.54 0.05 0.00	14.71 0.03 0.00	16.56 0.07 0.00	16.28 0.08 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.78 0.03 0.00	12.53 0.06 0.00	13.32 0.13 0.00	13.38 0.13 0.00	14.12 0.09 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.04 0.00	16.87 0.08 0.00	18.98 0.12 0.00	19.27 0.06 0.00	16.61 0.14 0.00	15.71 0.13 0.00	16.57 0.24 0.00	19.53 0.24 0.00	21.43 0.10 0.00	19.11 0.19 0.00
RUSSELL____3 23549	16.62 0.05 0.00	16.59 0.04 0.00	15.83 0.05 0.00	13.54 0.05 0.00	14.71 0.03 0.00	16.56 0.07 0.00	16.28 0.08 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.78 0.03 0.00	12.53 0.06 0.00	13.32 0.13 0.00	13.38 0.13 0.00	14.12 0.09 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.04 0.00	16.87 0.08 0.00	18.98 0.12 0.00	19.27 0.06 0.00	16.61 0.14 0.00	15.71 0.13 0.00	16.57 0.24 0.00	19.53 0.24 0.00	21.43 0.10 0.00	19.11 0.19 0.00
RUSSELL____4 23556	16.62 0.05 0.00	16.59 0.04 0.00	15.83 0.05 0.00	13.54 0.05 0.00	14.71 0.03 0.00	16.56 0.07 0.00	16.28 0.08 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.78 0.03 0.00	12.53 0.06 0.00	13.32 0.13 0.00	13.38 0.13 0.00	14.12 0.09 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.04 0.00	16.87 0.08 0.00	18.98 0.12 0.00	19.27 0.06 0.00	16.61 0.14 0.00	15.71 0.13 0.00	16.57 0.24 0.00	19.53 0.24 0.00	21.43 0.10 0.00	19.11 0.19 0.00

RUSSELL___STATION 23914	16.62 0.05 0.00	16.59 0.04 0.00	15.83 0.05 0.00	13.54 0.05 0.00	14.71 0.03 0.00	16.56 0.07 0.00	16.28 0.08 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.78 0.03 0.00	12.53 0.06 0.00	13.32 0.13 0.00	13.38 0.13 0.00	14.12 0.09 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.04 0.00	16.87 0.08 0.00	18.98 0.12 0.00	19.27 0.06 0.00	16.61 0.14 0.00	15.71 0.13 0.00	16.57 0.24 0.00	19.53 0.24 0.00	21.43 0.10 0.00	19.11 0.19 0.00
S SALMON___HYD 24043	16.57 0.00 0.00	16.52 -0.03 0.00	15.76 -0.02 0.00	13.48 -0.01 0.00	14.70 0.02 0.00	16.54 0.05 0.00	16.24 0.05 0.00	13.34 -0.01 0.00	12.71 -0.05 0.00	12.39 -0.08 0.00	13.07 -0.11 0.00	13.11 -0.14 0.00	13.85 -0.18 0.00	14.78 -0.21 0.00	15.75 -0.22 0.00	16.58 -0.21 0.00	18.64 -0.22 0.00	19.01 -0.20 0.00	16.40 -0.07 0.00	15.58 0.01 0.00	16.42 0.10 0.00	19.46 0.16 0.00	21.37 0.04 0.00	18.92 -0.01 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	17.12 0.55 0.00	17.10 0.55 0.00	16.31 0.53 0.00	13.93 0.44 0.00	15.15 0.47 0.00	17.09 0.60 0.00	16.77 0.57 0.00	13.67 0.32 0.00	12.99 0.24 0.00	12.74 0.28 0.00	13.55 0.36 0.00	13.58 0.33 0.00	14.33 0.30 0.00	15.27 0.27 0.00	16.24 0.27 0.00	17.13 0.34 0.00	19.27 0.41 0.00	19.54 0.33 0.00	16.84 0.37 0.00	16.00 0.43 0.00	17.03 0.70 0.00	20.10 0.81 0.00	22.06 0.73 0.00	19.67 0.75 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	16.47 -0.10 0.00	16.49 -0.06 0.00	15.77 -0.01 0.00	13.49 0.00 0.00	14.65 -0.04 0.00	16.53 0.04 0.00	16.26 0.05 0.00	13.20 -0.14 0.00	12.71 -0.04 0.00	12.47 0.01 0.00	13.33 0.15 0.00	13.33 0.08 0.00	14.03 0.01 0.00	14.93 -0.07 0.00	15.87 -0.10 0.00	16.72 -0.06 0.00	18.81 -0.04 0.00	18.96 -0.25 0.00	16.32 -0.15 0.00	15.39 -0.18 0.00	16.30 -0.02 0.00	19.21 -0.09 0.00	21.06 -0.27 0.00	18.95 0.02 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	16.47 -0.10 0.00	16.49 -0.06 0.00	15.77 -0.01 0.00	13.49 0.00 0.00	14.65 -0.04 0.00	16.53 0.04 0.00	16.26 0.05 0.00	13.20 -0.14 0.00	12.71 -0.04 0.00	12.47 0.01 0.00	13.33 0.15 0.00	13.33 0.08 0.00	14.03 0.01 0.00	14.93 -0.07 0.00	15.87 -0.10 0.00	16.72 -0.06 0.00	18.81 -0.04 0.00	18.96 -0.25 0.00	16.32 -0.15 0.00	15.39 -0.18 0.00	16.30 -0.02 0.00	19.21 -0.09 0.00	21.06 -0.27 0.00	18.95 0.02 0.00
SELKIRK___I 23801	17.12 0.55 0.00	17.10 0.56 0.00	16.33 0.55 0.00	13.98 0.49 0.00	15.20 0.52 0.00	17.03 0.54 0.00	16.71 0.52 0.00	13.78 0.43 0.00	13.13 0.39 0.00	12.85 0.38 0.00	13.57 0.39 0.00	13.64 0.39 0.00	14.41 0.38 0.00	15.44 0.44 0.00	16.45 0.48 0.00	17.29 0.51 0.00	19.42 0.56 0.00	19.88 0.67 0.00	17.04 0.57 0.00	16.11 0.53 0.00	16.81 0.48 0.00	19.85 0.55 0.00	21.99 0.67 0.00	19.46 0.53 0.00
SELKIRK___II 23799	17.04 0.46 0.00	17.01 0.47 0.00	16.25 0.46 0.00	13.91 0.42 0.00	15.13 0.45 0.00	16.94 0.45 0.00	16.63 0.43 0.00	13.72 0.37 0.00	13.08 0.33 0.00	12.80 0.33 0.00	13.52 0.34 0.00	13.59 0.34 0.00	14.37 0.34 0.00	15.39 0.39 0.00	16.40 0.42 0.00	17.23 0.44 0.00	19.32 0.47 0.00	19.78 0.57 0.00	16.95 0.47 0.00	16.02 0.44 0.00	16.72 0.40 0.00	19.74 0.44 0.00	21.87 0.54 0.00	19.35 0.42 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	16.46 -0.11 0.00	16.43 -0.11 0.00	15.68 -0.10 0.00	13.41 -0.08 0.00	14.59 -0.09 0.00	16.39 -0.10 0.00	16.09 -0.11 0.00	13.23 -0.11 0.00	12.64 -0.12 0.00	12.36 -0.11 0.00	13.08 -0.10 0.00	13.13 -0.11 0.00	13.90 -0.13 0.00	14.84 -0.15 0.00	15.82 -0.16 0.00	16.64 -0.15 0.00	18.70 -0.16 0.00	19.06 -0.15 0.00	16.38 -0.09 0.00	15.49 -0.09 0.00	16.27 -0.06 0.00	19.20 -0.09 0.00	21.17 -0.16 0.00	18.78 -0.15 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	16.67 0.09 0.00	16.68 0.14 0.00	15.96 0.18 0.00	13.64 0.15 0.00	14.82 0.14 0.00	16.73 0.24 0.00	16.44 0.24 0.00	13.37 0.03 0.00	12.86 0.11 0.00	12.63 0.16 0.00	13.50 0.32 0.00	13.51 0.26 0.00	14.22 0.19 0.00	15.13 0.14 0.00	16.10 0.12 0.00	16.97 0.18 0.00	19.10 0.24 0.00	19.24 0.03 0.00	16.57 0.09 0.00	15.61 0.04 0.00	16.52 0.19 0.00	19.45 0.16 0.00	21.33 0.00 0.00	19.17 0.24 0.00
SENECA___ENERGY 23797	16.69 0.12 0.00	16.65 0.11 0.00	15.90 0.12 0.00	13.59 0.10 0.00	14.78 0.10 0.00	16.63 0.14 0.00	16.33 0.14 0.00	13.41 0.06 0.00	12.80 0.05 0.00	12.51 0.04 0.00	13.26 0.08 0.00	13.33 0.08 0.00	14.08 0.05 0.00	15.04 0.04 0.00	16.02 0.04 0.00	16.85 0.06 0.00	18.98 0.12 0.00	19.30 0.09 0.00	16.66 0.18 0.00	15.75 0.18 0.00	16.56 0.23 0.00	19.52 0.23 0.00	21.48 0.14 0.00	19.05 0.12 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	17.41 0.84 0.00	17.36 0.82 0.00	16.57 0.79 0.00	14.17 0.68 0.00	15.42 0.74 0.00	17.26 0.77 0.00	16.93 0.73 0.00	13.99 0.64 0.00	13.35 0.60 0.00	13.07 0.61 0.00	13.82 0.65 0.00	13.92 0.67 0.00	14.77 0.75 0.00	15.80 0.80 0.00	16.84 0.86 0.00	17.67 0.89 0.00	19.79 0.92 0.00	20.22 1.01 0.00	17.32 0.84 0.00	16.32 0.75 0.00	17.10 0.78 0.00	20.16 0.87 0.00	22.29 0.96 0.00	19.74 0.81 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	17.40 0.83 0.00	17.36 0.81 0.00	16.56 0.78 0.00	14.17 0.68 0.00	15.42 0.74 0.00	17.25 0.76 0.00	16.91 0.72 0.00	13.98 0.64 0.00	13.34 0.59 0.00	13.07 0.60 0.00	13.83 0.64 0.00	13.92 0.67 0.00	14.77 0.75 0.00	15.80 0.80 0.00	16.84 0.86 0.00	17.67 0.89 0.00	19.78 0.92 0.00	20.22 1.00 0.00	17.31 0.84 0.00	16.31 0.73 0.00	17.08 0.76 0.00	20.14 0.85 0.00	22.27 0.94 0.00	19.71 0.79 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	17.71 1.13 0.00	17.76 1.22 0.00	17.03 1.25 0.00	14.55 1.06 0.00	15.73 1.05 0.00	17.34 0.85 0.00	17.29 1.09 0.00	14.26 0.91 0.00	13.32 0.57 0.00	13.11 0.64 0.00	13.89 0.71 0.00	14.01 0.76 0.00	14.87 0.84 0.00	15.94 0.93 0.00	17.03 1.06 0.00	17.87 1.09 0.00	19.99 1.13 0.00	20.41 1.20 0.00	17.51 1.03 0.00	16.49 0.91 0.00	17.21 0.89 0.00	20.34 1.04 0.00	22.56 1.23 0.00	19.85 0.93 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	17.71 1.13 0.00	17.76 1.22 0.00	17.03 1.25 0.00	14.55 1.06 0.00	15.73 1.05 0.00	17.34 0.85 0.00	17.29 1.09 0.00	14.26 0.91 0.00	13.32 0.57 0.00	13.11 0.64 0.00	13.89 0.71 0.00	14.01 0.76 0.00	14.87 0.84 0.00	15.94 0.93 0.00	17.03 1.06 0.00	17.87 1.09 0.00	19.99 1.13 0.00	20.41 1.20 0.00	17.51 1.03 0.00	16.49 0.91 0.00	17.21 0.89 0.00	20.34 1.04 0.00	22.56 1.23 0.00	19.85 0.93 0.00
SISSONVILLE___ 23735	16.05 -0.53 0.00	16.02 -0.52 0.00	15.24 -0.54 0.00	13.01 -0.48 0.00	14.19 -0.49 0.00	16.01 -0.48 0.00	15.77 -0.42 0.00	12.99 -0.36 0.00	12.42 -0.33 0.00	12.11 -0.36 0.00	12.74 -0.44 0.00	12.80 -0.45 0.00	13.65 -0.38 0.00	14.58 -0.42 0.00	15.52 -0.46 0.00	16.31 -0.48 0.00	18.36 -0.50 0.00	18.68 -0.53 0.00	16.04 -0.44 0.00	15.24 -0.34 0.00	16.01 -0.31 0.00	18.99 -0.31 0.00	21.00 -0.33 0.00	18.67 -0.26 0.00

SITHE_IND_GS1 24169	16.25 -0.33 0.00	16.22 -0.33 0.00	15.48 -0.30 0.00	13.23 -0.26 0.00	14.40 -0.28 0.00	16.18 -0.31 0.00	15.89 -0.31 0.00	13.07 -0.28 0.00	12.48 -0.27 0.00	12.21 -0.26 0.00	12.93 -0.25 0.00	12.99 -0.26 0.00	13.74 -0.28 0.00	14.69 -0.31 0.00	15.65 -0.33 0.00	16.45 -0.33 0.00	18.50 -0.36 0.00	18.84 -0.37 0.00	16.18 -0.29 0.00	15.30 -0.28 0.00	16.05 -0.27 0.00	18.95 -0.34 0.00	20.91 -0.42 0.00	18.55 -0.38 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	16.25 -0.33 0.00	16.22 -0.33 0.00	15.48 -0.30 0.00	13.23 -0.26 0.00	14.40 -0.28 0.00	16.18 -0.31 0.00	15.89 -0.31 0.00	13.07 -0.28 0.00	12.48 -0.27 0.00	12.21 -0.26 0.00	12.93 -0.25 0.00	12.99 -0.26 0.00	13.74 -0.28 0.00	14.69 -0.31 0.00	15.65 -0.33 0.00	16.45 -0.33 0.00	18.50 -0.36 0.00	18.84 -0.37 0.00	16.18 -0.29 0.00	15.30 -0.28 0.00	16.05 -0.27 0.00	18.95 -0.34 0.00	20.91 -0.42 0.00	18.55 -0.38 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	16.25 -0.33 0.00	16.22 -0.33 0.00	15.48 -0.30 0.00	13.23 -0.26 0.00	14.40 -0.28 0.00	16.18 -0.31 0.00	15.89 -0.31 0.00	13.07 -0.28 0.00	12.48 -0.27 0.00	12.21 -0.26 0.00	12.93 -0.25 0.00	12.99 -0.26 0.00	13.74 -0.28 0.00	14.69 -0.31 0.00	15.65 -0.33 0.00	16.45 -0.33 0.00	18.50 -0.36 0.00	18.84 -0.37 0.00	16.18 -0.29 0.00	15.30 -0.28 0.00	16.05 -0.27 0.00	18.95 -0.34 0.00	20.91 -0.42 0.00	18.55 -0.38 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	16.25 -0.33 0.00	16.22 -0.33 0.00	15.48 -0.30 0.00	13.23 -0.26 0.00	14.40 -0.28 0.00	16.18 -0.31 0.00	15.89 -0.31 0.00	13.07 -0.28 0.00	12.48 -0.27 0.00	12.21 -0.26 0.00	12.93 -0.25 0.00	12.99 -0.26 0.00	13.74 -0.28 0.00	14.69 -0.31 0.00	15.65 -0.33 0.00	16.45 -0.33 0.00	18.50 -0.36 0.00	18.84 -0.37 0.00	16.18 -0.29 0.00	15.30 -0.28 0.00	16.05 -0.27 0.00	18.95 -0.34 0.00	20.91 -0.42 0.00	18.55 -0.38 0.00
SITHE___BATAVIA 24024	16.92 0.34 0.00	16.87 0.33 0.00	16.10 0.32 0.00	13.77 0.28 0.00	14.96 0.28 0.00	16.86 0.37 0.00	16.58 0.38 0.00	13.53 0.19 0.00	12.93 0.18 0.00	12.66 0.19 0.00	13.43 0.25 0.00	13.49 0.24 0.00	14.23 0.21 0.00	15.16 0.16 0.00	16.13 0.16 0.00	17.00 0.21 0.00	19.12 0.27 0.00	19.46 0.25 0.00	16.82 0.34 0.00	15.97 0.39 0.00	16.89 0.56 0.00	19.91 0.62 0.00	21.82 0.49 0.00	19.43 0.51 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	16.25 -0.33 0.00	16.22 -0.33 0.00	15.48 -0.30 0.00	13.23 -0.26 0.00	14.40 -0.28 0.00	16.18 -0.31 0.00	15.89 -0.31 0.00	13.07 -0.28 0.00	12.48 -0.27 0.00	12.21 -0.26 0.00	12.93 -0.25 0.00	12.99 -0.26 0.00	13.74 -0.28 0.00	14.69 -0.31 0.00	15.65 -0.33 0.00	16.45 -0.33 0.00	18.50 -0.36 0.00	18.84 -0.37 0.00	16.18 -0.30 0.00	15.30 -0.29 0.00	16.05 -0.27 0.00	18.95 -0.34 0.00	20.90 -0.43 0.00	18.55 -0.38 0.00
SITHE___MASSENA 23902	16.27 -0.30 0.00	16.25 -0.30 0.00	15.46 -0.32 0.00	13.20 -0.29 0.00	14.38 -0.30 0.00	16.22 -0.27 0.00	15.97 -0.23 0.00	13.16 -0.19 0.00	12.58 -0.17 0.00	12.28 -0.19 0.00	12.95 -0.23 0.00	13.01 -0.24 0.00	13.81 -0.22 0.00	14.75 -0.24 0.00	15.71 -0.27 0.00	16.50 -0.29 0.00	18.57 -0.29 0.00	18.86 -0.36 0.00	16.16 -0.31 0.00	15.32 -0.26 0.00	16.07 -0.25 0.00	19.04 -0.25 0.00	21.11 -0.22 0.00	18.76 -0.16 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	16.35 -0.22 0.00	16.31 -0.23 0.00	15.52 -0.26 0.00	13.25 -0.24 0.00	14.45 -0.23 0.00	16.30 -0.19 0.00	16.04 -0.16 0.00	13.19 -0.16 0.00	12.60 -0.15 0.00	12.31 -0.15 0.00	12.98 -0.21 0.00	13.02 -0.22 0.00	13.85 -0.18 0.00	14.79 -0.20 0.00	15.74 -0.24 0.00	16.55 -0.24 0.00	18.64 -0.21 0.00	18.95 -0.26 0.00	16.25 -0.22 0.00	15.46 -0.11 0.00	16.26 -0.06 0.00	19.28 -0.01 0.00	21.34 0.01 0.00	18.96 0.03 0.00
SITHE___STERLING 23777	16.99 0.42 0.00	16.95 0.40 0.00	16.17 0.39 0.00	13.81 0.32 0.00	15.04 0.36 0.00	16.90 0.41 0.00	16.59 0.39 0.00	13.61 0.27 0.00	12.98 0.23 0.00	12.68 0.21 0.00	13.42 0.23 0.00	13.46 0.21 0.00	14.24 0.21 0.00	15.22 0.22 0.00	16.22 0.24 0.00	17.07 0.28 0.00	19.21 0.35 0.00	19.61 0.40 0.00	16.87 0.40 0.00	16.00 0.42 0.00	16.80 0.47 0.00	19.84 0.55 0.00	21.88 0.55 0.00	19.36 0.43 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	16.89 0.32 0.00	16.82 0.27 0.00	16.08 0.30 0.00	13.74 0.25 0.00	14.95 0.27 0.00	16.82 0.33 0.00	16.53 0.33 0.00	13.56 0.21 0.00	12.97 0.21 0.00	12.65 0.19 0.00	13.44 0.26 0.00	13.51 0.26 0.00	14.26 0.23 0.00	15.23 0.23 0.00	16.24 0.26 0.00	17.07 0.28 0.00	19.26 0.40 0.00	19.60 0.39 0.00	16.92 0.44 0.00	15.98 0.40 0.00	16.80 0.47 0.00	19.78 0.49 0.00	21.76 0.43 0.00	19.26 0.34 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	17.50 0.93 0.00	17.42 0.88 0.00	16.63 0.85 0.00	14.23 0.74 0.00	15.47 0.79 0.00	17.33 0.84 0.00	17.03 0.83 0.00	14.04 0.69 0.00	13.34 0.59 0.00	13.01 0.54 0.00	13.70 0.52 0.00	13.78 0.52 0.00	14.55 0.51 0.00	15.61 0.61 0.00	16.65 0.68 0.00	17.54 0.75 0.00	19.79 0.92 0.00	20.38 1.17 0.00	17.58 1.10 0.00	16.70 1.12 0.00	17.44 1.12 0.00	20.57 1.28 0.00	22.72 1.39 0.00	20.03 1.11 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	18.11 1.54 0.00	18.13 1.59 0.00	17.37 1.59 0.00	14.84 1.35 0.00	16.05 1.37 0.00	17.72 1.23 0.00	17.64 1.44 0.00	14.58 1.24 0.00	13.69 0.94 0.00	13.48 1.02 0.00	14.29 1.11 0.00	14.41 1.17 0.00	15.29 1.26 0.00	16.38 1.38 0.00	17.51 1.53 0.00	18.39 1.60 0.00	20.59 1.74 0.00	21.05 1.84 0.00	18.06 1.59 0.00	17.02 1.44 0.00	17.75 1.43 0.00	20.96 1.66 0.00	23.20 1.87 0.00	20.41 1.48 0.00
SOUTHDOW__115KV_TB1 355954	17.20 0.62 0.00	17.21 0.66 0.00	16.51 0.73 0.00	14.12 0.63 0.00	15.36 0.68 0.00	17.35 0.86 0.00	17.04 0.85 0.00	13.94 0.59 0.00	13.41 0.65 0.00	13.19 0.72 0.00	14.10 0.91 0.00	14.11 0.85 0.00	14.86 0.83 0.00	15.82 0.82 0.00	16.83 0.85 0.00	17.75 0.96 0.00	19.90 1.04 0.00	20.02 0.81 0.00	17.22 0.75 0.00	16.21 0.63 0.00	17.05 0.73 0.00	20.00 0.71 0.00	21.96 0.63 0.00	19.71 0.79 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	18.40 1.83 0.00	18.37 1.83 0.00	17.61 1.83 0.00	15.04 1.55 0.00	16.27 1.59 0.00	17.96 1.47 0.00	17.88 1.68 0.00	14.83 1.48 0.00	13.94 1.19 0.00	13.71 1.24 0.00	14.53 1.35 0.00	14.65 1.41 0.00	15.54 1.51 0.00	16.64 1.64 0.00	17.79 1.81 0.00	18.71 1.92 0.00	20.96 2.10 0.00	21.44 2.23 0.00	18.40 1.93 0.00	17.33 1.75 0.00	18.08 1.75 0.00	21.34 2.05 0.00	23.62 2.29 0.00	20.73 1.81 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	18.38 1.80 0.00	18.37 1.83 0.00	17.61 1.82 0.00	15.04 1.55 0.00	16.27 1.59 0.00	17.96 1.47 0.00	17.88 1.68 0.00	14.80 1.45 0.00	13.92 1.17 0.00	13.71 1.24 0.00	14.52 1.34 0.00	14.66 1.41 0.00	15.54 1.51 0.00	16.64 1.64 0.00	17.79 1.81 0.00	18.70 1.91 0.00	20.96 2.10 0.00	21.44 2.23 0.00	18.40 1.93 0.00	17.33 1.75 0.00	18.08 1.75 0.00	21.34 2.05 0.00	23.60 2.27 0.00	20.75 1.82 0.00

SPIERFLS_115KV_TB1 80737	17.85 1.28 0.00	17.81 1.26 0.00	16.99 1.21 0.00	14.53 1.04 0.00	15.82 1.14 0.00	17.73 1.24 0.00	17.39 1.19 0.00	14.31 0.97 0.00	13.66 0.91 0.00	13.36 0.90 0.00	14.05 0.87 0.00	14.13 0.87 0.00	14.95 0.92 0.00	15.92 0.93 0.00	16.97 0.99 0.00	17.85 1.06 0.00	20.25 1.40 0.00	20.82 1.61 0.00	18.01 1.54 0.00	16.98 1.41 0.00	17.74 1.42 0.00	20.95 1.66 0.00	23.26 1.93 0.00	20.52 1.60 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	16.11 -0.46 0.00	16.09 -0.46 0.00	15.31 -0.47 0.00	13.07 -0.42 0.00	14.24 -0.44 0.00	16.05 -0.43 0.00	15.80 -0.40 0.00	13.03 -0.31 0.00	12.47 -0.28 0.00	12.17 -0.29 0.00	12.84 -0.34 0.00	12.90 -0.35 0.00	13.68 -0.35 0.00	14.62 -0.38 0.00	15.56 -0.41 0.00	16.35 -0.44 0.00	18.39 -0.47 0.00	18.68 -0.54 0.00	16.00 -0.48 0.00	15.16 -0.42 0.00	15.90 -0.42 0.00	18.84 -0.45 0.00	20.88 -0.46 0.00	18.57 -0.36 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	17.05 0.47 0.00	17.01 0.47 0.00	16.25 0.47 0.00	13.93 0.44 0.00	15.14 0.46 0.00	16.94 0.45 0.00	16.64 0.44 0.00	13.74 0.39 0.00	13.10 0.35 0.00	12.82 0.35 0.00	13.54 0.36 0.00	13.62 0.37 0.00	14.39 0.36 0.00	15.41 0.41 0.00	16.43 0.45 0.00	17.27 0.48 0.00	19.38 0.52 0.00	19.85 0.64 0.00	17.01 0.53 0.00	16.07 0.49 0.00	16.76 0.43 0.00	19.77 0.48 0.00	21.92 0.59 0.00	19.37 0.45 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	16.91 0.34 0.00	16.78 0.24 0.00	16.08 0.30 0.00	13.75 0.26 0.00	14.94 0.26 0.00	16.79 0.30 0.00	16.52 0.32 0.00	13.63 0.28 0.00	13.03 0.28 0.00	12.70 0.23 0.00	13.47 0.29 0.00	13.56 0.31 0.00	14.32 0.29 0.00	15.30 0.30 0.00	16.33 0.35 0.00	17.12 0.33 0.00	19.33 0.48 0.00	19.65 0.43 0.00	16.95 0.48 0.00	16.04 0.46 0.00	16.81 0.49 0.00	19.82 0.53 0.00	21.85 0.52 0.00	19.29 0.37 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	16.55 -0.02 0.00	16.52 -0.02 0.00	15.77 -0.01 0.00	13.49 0.00 0.00	14.66 -0.03 0.00	16.51 0.01 0.00	16.22 0.03 0.00	13.26 -0.08 0.00	12.73 -0.03 0.00	12.47 0.01 0.00	13.26 0.08 0.00	13.31 0.07 0.00	14.05 0.02 0.00	14.97 -0.03 0.00	15.94 -0.03 0.00	16.78 0.00 0.00	18.88 0.02 0.00	19.17 -0.04 0.00	16.51 0.04 0.00	15.61 0.04 0.00	16.47 0.15 0.00	19.42 0.13 0.00	21.32 -0.01 0.00	19.02 0.10 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	16.65 0.08 0.00	16.63 0.09 0.00	15.87 0.09 0.00	13.57 0.08 0.00	14.75 0.07 0.00	16.60 0.12 0.00	16.32 0.12 0.00	13.36 0.01 0.00	12.79 0.04 0.00	12.52 0.06 0.00	13.29 0.11 0.00	13.35 0.10 0.00	14.10 0.07 0.00	15.04 0.04 0.00	16.01 0.04 0.00	16.87 0.08 0.00	18.99 0.13 0.00	19.32 0.11 0.00	16.65 0.18 0.00	15.74 0.16 0.00	16.57 0.24 0.00	19.52 0.23 0.00	21.44 0.11 0.00	19.07 0.14 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	16.46 -0.11 0.00	16.43 -0.11 0.00	15.69 -0.09 0.00	13.42 -0.08 0.00	14.58 -0.10 0.00	16.41 -0.08 0.00	16.13 -0.07 0.00	13.19 -0.15 0.00	12.65 -0.10 0.00	12.41 -0.06 0.00	13.18 0.00 0.00	13.24 -0.01 0.00	13.97 -0.06 0.00	14.90 -0.10 0.00	15.87 -0.11 0.00	16.70 -0.09 0.00	18.79 -0.07 0.00	19.09 -0.12 0.00	16.45 -0.03 0.00	15.54 -0.04 0.00	16.39 0.06 0.00	19.32 0.03 0.00	21.21 -0.12 0.00	18.91 -0.02 0.00
STA_56____34_KV_BUS2 355983	16.46 -0.11 0.00	16.43 -0.11 0.00	15.69 -0.09 0.00	13.42 -0.08 0.00	14.58 -0.10 0.00	16.41 -0.08 0.00	16.13 -0.07 0.00	13.19 -0.15 0.00	12.65 -0.10 0.00	12.41 -0.06 0.00	13.18 0.00 0.00	13.24 -0.01 0.00	13.97 -0.06 0.00	14.90 -0.10 0.00	15.87 -0.11 0.00	16.70 -0.09 0.00	18.79 -0.07 0.00	19.09 -0.12 0.00	16.45 -0.03 0.00	15.54 -0.04 0.00	16.39 0.06 0.00	19.32 0.03 0.00	21.21 -0.12 0.00	18.91 -0.02 0.00
STA_67____115KV_BK2 355882	16.52 -0.06 0.00	16.49 -0.05 0.00	15.75 -0.03 0.00	13.47 -0.02 0.00	14.63 -0.05 0.00	16.48 -0.01 0.00	16.20 0.00 0.00	13.24 -0.11 0.00	12.70 -0.05 0.00	12.45 -0.02 0.00	13.23 0.06 0.00	13.29 0.04 0.00	14.02 -0.01 0.00	14.94 -0.05 0.00	15.91 -0.07 0.00	16.75 -0.04 0.00	18.84 -0.02 0.00	19.12 -0.09 0.00	16.48 0.00 0.00	15.58 0.00 0.00	16.43 0.11 0.00	19.38 0.09 0.00	21.27 -0.06 0.00	18.98 0.05 0.00
STA_7____115KV_9TRANS 80674	16.62 0.05 0.00	16.59 0.04 0.00	15.83 0.05 0.00	13.54 0.05 0.00	14.71 0.03 0.00	16.56 0.07 0.00	16.28 0.08 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.78 0.03 0.00	12.53 0.06 0.00	13.32 0.13 0.00	13.38 0.13 0.00	14.12 0.09 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.04 0.00	16.87 0.08 0.00	18.98 0.12 0.00	19.27 0.06 0.00	16.61 0.14 0.00	15.71 0.13 0.00	16.57 0.24 0.00	19.53 0.24 0.00	21.43 0.10 0.00	19.11 0.19 0.00
STA_82____115KV_TB1 80780	16.52 -0.05 0.00	16.49 -0.05 0.00	15.75 -0.03 0.00	13.47 -0.02 0.00	14.64 -0.05 0.00	16.48 -0.01 0.00	16.20 0.00 0.00	13.24 -0.10 0.00	12.70 -0.04 0.00	12.45 -0.01 0.00	13.24 0.06 0.00	13.29 0.04 0.00	14.02 0.00 0.00	14.95 -0.05 0.00	15.91 -0.07 0.00	16.75 -0.03 0.00	18.85 -0.01 0.00	19.14 -0.07 0.00	16.48 0.01 0.00	15.59 0.01 0.00	16.44 0.11 0.00	19.39 0.10 0.00	21.28 -0.05 0.00	18.99 0.06 0.00
STEEL____WIND 323596	16.66 0.09 0.00	16.66 0.12 0.00	15.94 0.16 0.00	13.63 0.14 0.00	14.81 0.13 0.00	16.71 0.22 0.00	16.42 0.22 0.00	13.38 0.03 0.00	12.86 0.11 0.00	12.61 0.15 0.00	13.49 0.31 0.00	13.49 0.24 0.00	14.20 0.17 0.00	15.12 0.12 0.00	16.08 0.10 0.00	16.95 0.16 0.00	19.07 0.21 0.00	19.21 0.00 0.00	16.55 0.07 0.00	15.60 0.02 0.00	16.50 0.17 0.00	19.43 0.14 0.00	21.31 -0.02 0.00	19.15 0.22 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	17.10 0.53 0.00	17.05 0.51 0.00	16.27 0.48 0.00	13.94 0.45 0.00	15.17 0.49 0.00	17.00 0.51 0.00	16.67 0.47 0.00	13.75 0.40 0.00	13.12 0.37 0.00	12.82 0.36 0.00	13.55 0.37 0.00	13.63 0.39 0.00	14.41 0.38 0.00	15.44 0.44 0.00	16.46 0.49 0.00	17.32 0.53 0.00	19.47 0.61 0.00	19.93 0.72 0.00	17.06 0.59 0.00	16.12 0.54 0.00	16.80 0.48 0.00	19.89 0.59 0.00	22.04 0.71 0.00	19.39 0.47 0.00
STEBEN_REC_LFGE 323667	17.11 0.53 0.00	17.17 0.62 0.00	16.41 0.62 0.00	14.02 0.53 0.00	15.26 0.58 0.00	17.20 0.71 0.00	16.85 0.65 0.00	13.75 0.40 0.00	13.17 0.42 0.00	12.91 0.44 0.00	13.72 0.54 0.00	13.73 0.48 0.00	14.51 0.48 0.00	15.47 0.47 0.00	16.45 0.48 0.00	17.35 0.56 0.00	19.50 0.64 0.00	19.75 0.54 0.00	17.01 0.54 0.00	16.02 0.44 0.00	16.89 0.57 0.00	19.81 0.52 0.00	21.77 0.44 0.00	19.47 0.55 0.00
STONY____BROOK 24151	17.86 1.29 0.00	17.84 1.30 0.00	17.07 1.28 0.00	14.59 1.09 0.00	15.80 1.11 0.00	17.51 1.02 0.00	17.33 1.13 0.00	14.34 0.99 0.00	13.55 0.80 0.00	13.33 0.87 0.00	14.14 0.95 0.00	14.27 1.02 0.00	15.14 1.11 0.00	16.22 1.22 0.00	17.33 1.36 0.00	18.19 1.41 0.00	20.34 1.48 0.00	20.75 1.54 0.00	17.78 1.31 0.00	16.74 1.16 0.00	17.47 1.15 0.00	20.65 1.36 0.00	22.87 1.55 0.00	20.17 1.25 0.00

STURGEON_POOL_HYD 23609	17.71 1.13 0.00	17.66 1.12 0.00	16.84 1.06 0.00	14.40 0.91 0.00	15.66 0.98 0.00	17.50 1.01 0.00	17.14 0.94 0.00	14.17 0.83 0.00	13.53 0.78 0.00	13.27 0.80 0.00	14.06 0.88 0.00	14.18 0.93 0.00	15.08 1.05 0.00	16.11 1.11 0.00	17.18 1.20 0.00	18.02 1.23 0.00	20.11 1.25 0.00	20.56 1.35 0.00	17.59 1.11 0.00	16.52 0.94 0.00	17.30 0.97 0.00	20.37 1.08 0.00	22.51 1.18 0.00	19.90 0.98 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	17.46 0.88 0.00	17.42 0.88 0.00	16.62 0.84 0.00	14.23 0.74 0.00	15.48 0.80 0.00	17.31 0.83 0.00	16.98 0.78 0.00	14.02 0.67 0.00	13.38 0.63 0.00	13.11 0.65 0.00	13.88 0.70 0.00	13.98 0.73 0.00	14.85 0.82 0.00	15.88 0.88 0.00	16.92 0.95 0.00	17.77 0.98 0.00	19.87 1.01 0.00	20.30 1.09 0.00	17.38 0.90 0.00	16.36 0.78 0.00	17.12 0.79 0.00	20.16 0.87 0.00	22.30 0.97 0.00	19.74 0.82 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	16.15 -0.43 0.00	16.16 -0.38 0.00	15.45 -0.33 0.00	13.21 -0.28 0.00	14.35 -0.33 0.00	16.21 -0.28 0.00	15.95 -0.25 0.00	12.92 -0.43 0.00	12.41 -0.34 0.00	12.18 -0.28 0.00	13.03 -0.15 0.00	13.02 -0.23 0.00	13.69 -0.34 0.00	14.54 -0.46 0.00	15.47 -0.51 0.00	16.30 -0.49 0.00	18.36 -0.50 0.00	18.50 -0.71 0.00	15.95 -0.52 0.00	15.05 -0.53 0.00	15.95 -0.37 0.00	18.78 -0.51 0.00	20.57 -0.76 0.00	18.57 -0.36 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	16.92 0.34 0.00	16.87 0.33 0.00	16.10 0.32 0.00	13.77 0.28 0.00	14.96 0.28 0.00	16.86 0.37 0.00	16.58 0.38 0.00	13.53 0.19 0.00	12.93 0.18 0.00	12.66 0.19 0.00	13.43 0.25 0.00	13.49 0.24 0.00	14.23 0.21 0.00	15.16 0.16 0.00	16.13 0.16 0.00	17.00 0.21 0.00	19.12 0.27 0.00	19.46 0.25 0.00	16.82 0.34 0.00	15.97 0.39 0.00	16.89 0.56 0.00	19.91 0.62 0.00	21.82 0.49 0.00	19.43 0.51 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	16.63 0.06 0.00	16.60 0.06 0.00	15.85 0.07 0.00	13.54 0.05 0.00	14.74 0.06 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.37 0.02 0.00	12.77 0.02 0.00	12.49 0.02 0.00	13.23 0.05 0.00	13.30 0.05 0.00	14.07 0.04 0.00	15.03 0.03 0.00	16.02 0.05 0.00	16.85 0.06 0.00	18.96 0.10 0.00	19.32 0.11 0.00	16.60 0.13 0.00	15.70 0.12 0.00	16.46 0.14 0.00	19.42 0.13 0.00	21.41 0.08 0.00	18.98 0.06 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	16.63 0.06 0.00	16.60 0.06 0.00	15.85 0.07 0.00	13.54 0.05 0.00	14.74 0.06 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.37 0.02 0.00	12.77 0.02 0.00	12.49 0.02 0.00	13.23 0.05 0.00	13.30 0.05 0.00	14.07 0.04 0.00	15.03 0.03 0.00	16.02 0.05 0.00	16.85 0.06 0.00	18.96 0.10 0.00	19.32 0.11 0.00	16.60 0.13 0.00	15.70 0.12 0.00	16.46 0.14 0.00	19.42 0.13 0.00	21.41 0.08 0.00	18.98 0.06 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	16.63 0.06 0.00	16.61 0.06 0.00	15.84 0.06 0.00	13.54 0.05 0.00	14.74 0.06 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.06 0.00	13.36 0.01 0.00	12.77 0.01 0.00	12.49 0.02 0.00	13.23 0.05 0.00	13.29 0.04 0.00	14.07 0.04 0.00	15.03 0.03 0.00	16.01 0.04 0.00	16.85 0.07 0.00	18.96 0.10 0.00	19.32 0.11 0.00	16.61 0.13 0.00	15.70 0.12 0.00	16.48 0.15 0.00	19.43 0.14 0.00	21.42 0.09 0.00	18.99 0.06 0.00
TALLMAN__138KV_BK151 55660	17.51 0.94 0.00	17.48 0.93 0.00	16.68 0.90 0.00	14.28 0.79 0.00	15.55 0.86 0.00	17.38 0.89 0.00	17.04 0.84 0.00	14.07 0.73 0.00	13.44 0.69 0.00	13.18 0.72 0.00	13.95 0.77 0.00	14.06 0.81 0.00	14.94 0.92 0.00	15.99 0.99 0.00	17.04 1.06 0.00	17.88 1.09 0.00	19.97 1.11 0.00	20.41 1.20 0.00	17.45 0.97 0.00	16.41 0.83 0.00	17.18 0.85 0.00	20.23 0.94 0.00	22.38 1.05 0.00	19.81 0.88 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	16.56 -0.02 0.00	16.53 -0.02 0.00	15.77 -0.01 0.00	13.48 -0.01 0.00	14.67 -0.01 0.00	16.48 -0.01 0.00	16.18 -0.02 0.00	13.30 -0.05 0.00	12.71 -0.04 0.00	12.44 -0.03 0.00	13.18 0.00 0.00	13.23 -0.02 0.00	14.01 -0.02 0.00	14.97 -0.03 0.00	15.95 -0.03 0.00	16.78 0.00 0.00	18.87 0.01 0.00	19.24 0.03 0.00	16.52 0.05 0.00	15.62 0.04 0.00	16.39 0.06 0.00	19.34 0.04 0.00	21.31 -0.02 0.00	18.90 -0.02 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	16.46 -0.11 0.00	16.46 -0.08 0.00	15.74 -0.04 0.00	13.45 -0.04 0.00	14.62 -0.06 0.00	16.50 0.01 0.00	16.22 0.02 0.00	13.16 -0.19 0.00	12.66 -0.10 0.00	12.41 -0.06 0.00	13.30 0.12 0.00	13.25 0.00 0.00	13.94 -0.09 0.00	14.82 -0.17 0.00	15.78 -0.20 0.00	16.63 -0.16 0.00	18.79 -0.07 0.00	18.92 -0.29 0.00	16.34 -0.14 0.00	15.42 -0.15 0.00	16.34 0.01 0.00	19.24 -0.06 0.00	21.06 -0.27 0.00	18.96 0.03 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	16.57 -0.01 0.00	16.54 -0.01 0.00	15.78 0.00 0.00	13.49 0.00 0.00	14.68 0.00 0.00	16.49 0.00 0.00	16.19 0.00 0.00	13.31 -0.04 0.00	12.72 -0.03 0.00	12.45 -0.02 0.00	13.18 0.00 0.00	13.25 0.00 0.00	14.02 -0.01 0.00	14.98 -0.02 0.00	15.96 -0.01 0.00	16.80 0.01 0.00	18.89 0.03 0.00	19.25 0.04 0.00	16.54 0.06 0.00	15.63 0.05 0.00	16.40 0.08 0.00	19.35 0.05 0.00	21.32 -0.01 0.00	18.91 -0.02 0.00
TIANA____69_KV_BK 1 55817	18.03 1.46 0.00	18.04 1.49 0.00	17.28 1.50 0.00	14.76 1.27 0.00	15.97 1.29 0.00	17.63 1.14 0.00	17.55 1.35 0.00	14.52 1.17 0.00	13.62 0.87 0.00	13.39 0.93 0.00	14.21 1.02 0.00	14.32 1.07 0.00	15.19 1.17 0.00	16.28 1.28 0.00	17.41 1.43 0.00	18.28 1.49 0.00	20.46 1.60 0.00	20.91 1.70 0.00	17.94 1.47 0.00	16.90 1.32 0.00	17.63 1.31 0.00	20.82 1.53 0.00	23.07 1.74 0.00	20.27 1.35 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	16.63 0.06 0.00	16.61 0.06 0.00	15.84 0.06 0.00	13.54 0.05 0.00	14.74 0.06 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.06 0.00	13.36 0.01 0.00	12.77 0.01 0.00	12.49 0.02 0.00	13.23 0.05 0.00	13.29 0.04 0.00	14.07 0.04 0.00	15.03 0.03 0.00	16.01 0.04 0.00	16.85 0.07 0.00	18.96 0.10 0.00	19.32 0.11 0.00	16.61 0.13 0.00	15.70 0.12 0.00	16.48 0.15 0.00	19.43 0.14 0.00	21.42 0.09 0.00	18.99 0.06 0.00
TRIGEN___CC 323695	17.67 1.10 0.00	17.63 1.09 0.00	16.84 1.06 0.00	14.40 0.91 0.00	15.61 0.93 0.00	17.40 0.91 0.00	17.11 0.91 0.00	14.18 0.83 0.00	13.49 0.75 0.00	13.26 0.79 0.00	14.07 0.89 0.00	14.18 0.93 0.00	15.04 1.01 0.00	16.09 1.10 0.00	17.16 1.19 0.00	18.00 1.21 0.00	20.10 1.24 0.00	20.51 1.30 0.00	17.55 1.08 0.00	16.51 0.93 0.00	17.25 0.93 0.00	20.36 1.07 0.00	22.55 1.22 0.00	19.90 0.98 0.00
TRINITY__115KV__ 4 BK 55933	16.99 0.41 0.00	16.96 0.42 0.00	16.20 0.42 0.00	13.89 0.40 0.00	15.09 0.41 0.00	16.89 0.40 0.00	16.58 0.39 0.00	13.70 0.35 0.00	13.05 0.30 0.00	12.78 0.31 0.00	13.50 0.31 0.00	13.57 0.32 0.00	14.33 0.31 0.00	15.35 0.35 0.00	16.36 0.39 0.00	17.19 0.40 0.00	19.28 0.43 0.00	19.75 0.54 0.00	16.91 0.44 0.00	15.99 0.42 0.00	16.68 0.35 0.00	19.68 0.39 0.00	21.83 0.49 0.00	19.30 0.37 0.00

UNION___PROCESSING_DRP 323587	16.53 -0.04 0.00	16.50 -0.04 0.00	15.76 -0.03 0.00	13.47 -0.02 0.00	14.64 -0.04 0.00	16.49 0.00 0.00	16.21 0.01 0.00	13.25 -0.10 0.00	12.71 -0.04 0.00	12.46 -0.01 0.00	13.24 0.06 0.00	13.29 0.04 0.00	14.03 0.00 0.00	14.95 -0.05 0.00	15.92 -0.06 0.00	16.76 -0.02 0.00	18.85 0.00 0.00	19.14 -0.07 0.00	16.49 0.02 0.00	15.59 0.02 0.00	16.45 0.13 0.00	19.40 0.10 0.00	21.30 -0.04 0.00	18.99 0.07 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	17.85 1.27 0.00	17.81 1.26 0.00	16.99 1.21 0.00	14.53 1.04 0.00	15.82 1.14 0.00	17.73 1.24 0.00	17.39 1.19 0.00	14.31 0.96 0.00	13.66 0.91 0.00	13.36 0.90 0.00	14.04 0.86 0.00	14.13 0.87 0.00	14.95 0.92 0.00	15.92 0.93 0.00	16.97 0.99 0.00	17.85 1.06 0.00	20.25 1.40 0.00	20.82 1.61 0.00	18.01 1.54 0.00	16.98 1.41 0.00	17.74 1.42 0.00	20.95 1.66 0.00	23.26 1.93 0.00	20.52 1.60 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	16.06 -0.52 0.00	16.02 -0.52 0.00	15.24 -0.54 0.00	13.01 -0.48 0.00	14.19 -0.49 0.00	16.01 -0.48 0.00	15.77 -0.42 0.00	13.00 -0.35 0.00	12.43 -0.33 0.00	12.11 -0.36 0.00	12.74 -0.44 0.00	12.80 -0.45 0.00	13.65 -0.38 0.00	14.58 -0.42 0.00	15.52 -0.46 0.00	16.31 -0.48 0.00	18.36 -0.50 0.00	18.68 -0.53 0.00	16.04 -0.44 0.00	15.24 -0.34 0.00	16.01 -0.31 0.00	18.99 -0.31 0.00	21.01 -0.32 0.00	18.66 -0.26 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	17.03 0.45 0.00	17.07 0.52 0.00	16.35 0.57 0.00	13.98 0.49 0.00	15.21 0.53 0.00	17.15 0.66 0.00	16.82 0.62 0.00	13.74 0.40 0.00	13.23 0.48 0.00	13.01 0.55 0.00	13.87 0.69 0.00	13.86 0.62 0.00	14.60 0.57 0.00	15.53 0.54 0.00	16.50 0.53 0.00	17.39 0.60 0.00	19.50 0.64 0.00	19.64 0.43 0.00	16.87 0.39 0.00	15.86 0.28 0.00	16.73 0.40 0.00	19.68 0.39 0.00	21.66 0.33 0.00	19.43 0.51 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	16.69 0.12 0.00	16.69 0.15 0.00	15.96 0.17 0.00	13.66 0.17 0.00	14.86 0.18 0.00	16.64 0.15 0.00	16.36 0.16 0.00	13.43 0.09 0.00	12.80 0.05 0.00	12.49 0.02 0.00	13.19 0.01 0.00	13.25 0.00 0.00	13.99 -0.03 0.00	14.98 -0.02 0.00	15.98 0.00 0.00	16.79 0.00 0.00	18.87 0.01 0.00	19.30 0.09 0.00	16.58 0.11 0.00	15.69 0.11 0.00	16.39 0.07 0.00	19.36 0.06 0.00	21.43 0.10 0.00	18.95 0.02 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	17.20 0.62 0.00	17.13 0.59 0.00	16.35 0.57 0.00	13.98 0.49 0.00	15.21 0.53 0.00	17.07 0.58 0.00	16.76 0.55 0.00	13.87 0.52 0.00	13.25 0.50 0.00	12.98 0.51 0.00	13.73 0.55 0.00	13.82 0.57 0.00	14.63 0.61 0.00	15.64 0.64 0.00	16.66 0.68 0.00	17.51 0.72 0.00	19.66 0.80 0.00	20.05 0.84 0.00	17.21 0.74 0.00	16.25 0.66 0.00	17.02 0.70 0.00	20.08 0.79 0.00	22.15 0.82 0.00	19.61 0.69 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	17.34 0.77 0.00	17.32 0.78 0.00	16.55 0.77 0.00	14.17 0.68 0.00	15.41 0.73 0.00	17.26 0.78 0.00	16.96 0.76 0.00	13.95 0.60 0.00	13.29 0.54 0.00	12.99 0.53 0.00	13.72 0.54 0.00	13.78 0.53 0.00	14.58 0.55 0.00	15.61 0.61 0.00	16.64 0.66 0.00	17.48 0.69 0.00	19.64 0.78 0.00	20.12 0.91 0.00	17.22 0.75 0.00	16.28 0.70 0.00	16.99 0.66 0.00	20.08 0.78 0.00	22.30 0.97 0.00	19.71 0.79 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	16.35 -0.22 0.00	16.36 -0.18 0.00	15.64 -0.14 0.00	13.38 -0.11 0.00	14.53 -0.15 0.00	16.38 -0.11 0.00	16.10 -0.09 0.00	13.11 -0.24 0.00	12.61 -0.14 0.00	12.38 -0.09 0.00	13.19 0.01 0.00	13.21 -0.04 0.00	13.91 -0.12 0.00	14.80 -0.20 0.00	15.74 -0.23 0.00	16.57 -0.22 0.00	18.63 -0.23 0.00	18.82 -0.39 0.00	16.20 -0.27 0.00	15.29 -0.29 0.00	16.16 -0.16 0.00	19.06 -0.23 0.00	20.92 -0.41 0.00	18.77 -0.15 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	16.18 -0.39 0.00	16.16 -0.39 0.00	15.38 -0.40 0.00	13.13 -0.36 0.00	14.31 -0.37 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.87 -0.33 0.00	13.09 -0.26 0.00	12.53 -0.22 0.00	12.22 -0.24 0.00	12.90 -0.28 0.00	12.96 -0.29 0.00	13.74 -0.29 0.00	14.68 -0.31 0.00	15.63 -0.34 0.00	16.43 -0.36 0.00	18.47 -0.39 0.00	18.76 -0.45 0.00	16.07 -0.40 0.00	15.23 -0.35 0.00	15.97 -0.36 0.00	18.92 -0.37 0.00	20.97 -0.36 0.00	18.64 -0.28 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	16.13 -0.44 0.00	16.05 -0.50 0.00	15.33 -0.45 0.00	13.06 -0.42 0.00	14.26 -0.42 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.92 -0.28 0.00	13.28 -0.07 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.41 -0.05 0.00	12.98 -0.20 0.00	13.04 -0.21 0.00	13.87 -0.15 0.00	14.96 -0.04 0.00	15.92 -0.06 0.00	16.69 -0.10 0.00	18.76 -0.10 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.52 -0.06 0.00	16.21 -0.11 0.00	19.19 -0.10 0.00	21.43 0.09 0.00	19.12 0.19 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	17.81 1.24 0.00	17.76 1.22 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.00 0.00	15.80 1.11 0.00	17.76 1.27 0.00	17.42 1.23 0.00	14.28 0.93 0.00	13.54 0.79 0.00	13.16 0.69 0.00	13.89 0.70 0.00	13.93 0.68 0.00	14.71 0.68 0.00	15.70 0.70 0.00	16.70 0.72 0.00	17.62 0.83 0.00	19.91 1.05 0.00	20.39 1.19 0.00	17.67 1.20 0.00	16.75 1.17 0.00	17.70 1.37 0.00	20.84 1.55 0.00	22.92 1.59 0.00	20.30 1.37 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	17.63 1.06 0.00	17.60 1.06 0.00	16.81 1.02 0.00	14.38 0.88 0.00	15.64 0.96 0.00	17.53 1.04 0.00	17.21 1.01 0.00	14.16 0.81 0.00	13.50 0.75 0.00	13.20 0.73 0.00	13.93 0.75 0.00	14.00 0.75 0.00	14.81 0.78 0.00	15.84 0.84 0.00	16.89 0.91 0.00	17.76 0.97 0.00	20.03 1.17 0.00	20.55 1.33 0.00	17.65 1.18 0.00	16.67 1.09 0.00	17.41 1.09 0.00	20.57 1.28 0.00	22.81 1.47 0.00	20.14 1.22 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	17.05 0.47 0.00	17.01 0.47 0.00	16.25 0.47 0.00	13.93 0.44 0.00	15.14 0.46 0.00	16.94 0.45 0.00	16.64 0.44 0.00	13.74 0.39 0.00	13.10 0.35 0.00	12.82 0.35 0.00	13.54 0.36 0.00	13.62 0.37 0.00	14.39 0.36 0.00	15.41 0.41 0.00	16.43 0.45 0.00	17.27 0.48 0.00	19.37 0.51 0.00	19.85 0.64 0.00	17.01 0.53 0.00	16.07 0.49 0.00	16.76 0.43 0.00	19.77 0.48 0.00	21.92 0.59 0.00	19.37 0.45 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	16.13 -0.44 0.00	16.05 -0.50 0.00	15.33 -0.45 0.00	13.06 -0.42 0.00	14.26 -0.42 0.00	16.12 -0.37 0.00	15.92 -0.28 0.00	13.28 -0.07 0.00	12.73 -0.02 0.00	12.41 -0.05 0.00	12.98 -0.20 0.00	13.04 -0.21 0.00	13.87 -0.15 0.00	14.96 -0.04 0.00	15.92 -0.06 0.00	16.69 -0.10 0.00	18.76 -0.10 0.00	19.08 -0.13 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.52 -0.06 0.00	16.21 -0.11 0.00	19.19 -0.10 0.00	21.43 0.09 0.00	19.12 0.19 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	17.58 1.01 0.00	17.54 1.00 0.00	16.74 0.96 0.00	14.33 0.84 0.00	15.60 0.92 0.00	17.44 0.95 0.00	17.09 0.90 0.00	14.13 0.78 0.00	13.49 0.73 0.00	13.23 0.76 0.00	14.00 0.82 0.00	14.11 0.86 0.00	15.00 0.97 0.00	16.04 1.04 0.00	17.09 1.12 0.00	17.94 1.15 0.00	20.05 1.19 0.00	20.48 1.27 0.00	17.52 1.05 0.00	16.48 0.90 0.00	17.24 0.92 0.00	20.31 1.02 0.00	22.47 1.14 0.00	19.88 0.95 0.00

W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	17.77 1.20 0.00	17.74 1.20 0.00	16.92 1.14 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.07 0.00	17.22 1.03 0.00	14.25 0.91 0.00	13.61 0.86 0.00	13.35 0.89 0.00	14.13 0.95 0.00	14.23 0.98 0.00	15.11 1.08 0.00	16.13 1.14 0.00	17.20 1.22 0.00	18.03 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.53 1.32 0.00	17.56 1.09 0.00	16.51 0.93 0.00	17.28 0.95 0.00	20.36 1.06 0.00	22.54 1.21 0.00	19.96 1.03 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	17.84 1.27 0.00	17.81 1.27 0.00	16.99 1.21 0.00	14.53 1.04 0.00	15.78 1.10 0.00	17.63 1.14 0.00	17.29 1.09 0.00	14.31 0.97 0.00	13.67 0.92 0.00	13.42 0.95 0.00	14.20 1.02 0.00	14.31 1.06 0.00	15.18 1.16 0.00	16.22 1.22 0.00	17.28 1.30 0.00	18.12 1.33 0.00	20.22 1.36 0.00	20.63 1.42 0.00	17.64 1.17 0.00	16.58 1.00 0.00	17.34 1.02 0.00	20.44 1.14 0.00	22.61 1.28 0.00	20.03 1.10 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	17.70 1.12 0.00	17.75 1.20 0.00	17.02 1.24 0.00	14.54 1.05 0.00	15.72 1.04 0.00	17.32 0.83 0.00	17.28 1.08 0.00	14.26 0.91 0.00	13.31 0.56 0.00	13.10 0.63 0.00	13.89 0.71 0.00	14.00 0.76 0.00	14.86 0.83 0.00	15.93 0.93 0.00	17.03 1.05 0.00	17.86 1.08 0.00	19.98 1.12 0.00	20.40 1.19 0.00	17.49 1.02 0.00	16.48 0.90 0.00	17.20 0.87 0.00	20.32 1.03 0.00	22.54 1.21 0.00	19.83 0.91 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	17.70 1.12 0.00	17.75 1.20 0.00	17.02 1.24 0.00	14.54 1.05 0.00	15.72 1.04 0.00	17.32 0.83 0.00	17.28 1.08 0.00	14.26 0.91 0.00	13.31 0.56 0.00	13.10 0.63 0.00	13.89 0.71 0.00	14.00 0.76 0.00	14.86 0.83 0.00	15.93 0.93 0.00	17.03 1.05 0.00	17.86 1.08 0.00	19.98 1.12 0.00	20.40 1.19 0.00	17.49 1.02 0.00	16.48 0.90 0.00	17.20 0.87 0.00	20.32 1.03 0.00	22.54 1.21 0.00	19.83 0.91 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	17.70 1.12 0.00	17.75 1.20 0.00	17.02 1.24 0.00	14.54 1.05 0.00	15.72 1.04 0.00	17.32 0.83 0.00	17.28 1.08 0.00	14.26 0.91 0.00	13.31 0.56 0.00	13.10 0.63 0.00	13.89 0.71 0.00	14.00 0.76 0.00	14.86 0.83 0.00	15.93 0.93 0.00	17.03 1.05 0.00	17.86 1.08 0.00	19.98 1.12 0.00	20.40 1.19 0.00	17.49 1.02 0.00	16.48 0.90 0.00	17.20 0.87 0.00	20.32 1.03 0.00	22.54 1.21 0.00	19.83 0.91 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	16.63 0.06 0.00	16.64 0.10 0.00	15.92 0.14 0.00	13.61 0.12 0.00	14.79 0.11 0.00	16.69 0.20 0.00	16.40 0.20 0.00	13.33 -0.01 0.00	12.82 0.07 0.00	12.59 0.13 0.00	13.47 0.29 0.00	13.48 0.23 0.00	14.19 0.16 0.00	15.10 0.10 0.00	16.07 0.09 0.00	16.93 0.14 0.00	19.07 0.20 0.00	19.21 -0.01 0.00	16.54 0.07 0.00	15.59 0.01 0.00	16.49 0.17 0.00	19.42 0.13 0.00	21.29 -0.05 0.00	19.13 0.21 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	17.63 1.05 0.00	17.57 1.03 0.00	16.76 0.97 0.00	14.34 0.85 0.00	15.60 0.92 0.00	17.44 0.95 0.00	17.10 0.90 0.00	14.12 0.77 0.00	13.46 0.71 0.00	13.18 0.72 0.00	13.95 0.77 0.00	14.06 0.81 0.00	14.93 0.90 0.00	15.96 0.96 0.00	17.02 1.04 0.00	17.86 1.08 0.00	19.98 1.12 0.00	20.43 1.22 0.00	17.51 1.04 0.00	16.54 0.96 0.00	17.33 1.01 0.00	20.43 1.14 0.00	22.56 1.23 0.00	19.94 1.02 0.00
WARRENSBURG____ 23737	17.85 1.27 0.00	17.81 1.26 0.00	16.99 1.21 0.00	14.53 1.04 0.00	15.82 1.14 0.00	17.73 1.24 0.00	17.39 1.19 0.00	14.31 0.96 0.00	13.66 0.91 0.00	13.36 0.90 0.00	14.04 0.86 0.00	14.13 0.87 0.00	14.95 0.92 0.00	15.92 0.93 0.00	16.97 0.99 0.00	17.85 1.06 0.00	20.25 1.40 0.00	20.82 1.61 0.00	18.01 1.54 0.00	16.98 1.41 0.00	17.74 1.42 0.00	20.95 1.66 0.00	23.26 1.93 0.00	20.52 1.60 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	17.78 1.21 0.00	17.75 1.21 0.00	16.93 1.15 0.00	14.48 0.99 0.00	15.72 1.04 0.00	17.56 1.08 0.00	17.23 1.03 0.00	14.26 0.92 0.00	13.62 0.87 0.00	13.35 0.89 0.00	14.14 0.96 0.00	14.24 0.99 0.00	15.12 1.09 0.00	16.15 1.15 0.00	17.20 1.23 0.00	18.03 1.25 0.00	20.12 1.26 0.00	20.54 1.34 0.00	17.58 1.10 0.00	16.54 0.95 0.00	17.31 0.98 0.00	20.40 1.10 0.00	22.57 1.24 0.00	19.97 1.04 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	16.68 0.10 0.00	16.66 0.12 0.00	15.91 0.13 0.00	13.62 0.13 0.00	14.82 0.13 0.00	16.60 0.11 0.00	16.31 0.11 0.00	13.41 0.07 0.00	12.79 0.04 0.00	12.49 0.02 0.00	13.19 0.01 0.00	13.25 0.00 0.00	14.01 -0.02 0.00	15.00 0.00 0.00	15.99 0.01 0.00	16.80 0.01 0.00	18.89 0.03 0.00	19.30 0.09 0.00	16.59 0.11 0.00	15.69 0.11 0.00	16.41 0.09 0.00	19.38 0.09 0.00	21.44 0.11 0.00	18.97 0.05 0.00
WATSON____69_KV_BK 1 55734	17.99 1.42 0.00	17.95 1.41 0.00	17.16 1.38 0.00	14.67 1.17 0.00	15.88 1.20 0.00	17.64 1.15 0.00	17.42 1.22 0.00	14.42 1.07 0.00	13.65 0.90 0.00	13.42 0.95 0.00	14.23 1.05 0.00	14.35 1.10 0.00	15.22 1.19 0.00	16.30 1.31 0.00	17.42 1.44 0.00	18.27 1.49 0.00	20.43 1.58 0.00	20.85 1.64 0.00	17.85 1.38 0.00	16.81 1.24 0.00	17.57 1.24 0.00	20.76 1.47 0.00	23.03 1.70 0.00	20.29 1.37 0.00
WDELAWARE__HYD 323627	17.21 0.64 0.00	17.14 0.60 0.00	16.33 0.55 0.00	13.97 0.48 0.00	15.19 0.51 0.00	16.99 0.50 0.00	16.66 0.46 0.00	13.79 0.44 0.00	13.17 0.42 0.00	12.89 0.42 0.00	13.62 0.44 0.00	13.77 0.52 0.00	14.54 0.51 0.00	15.23 0.23 0.00	16.25 0.27 0.00	17.07 0.28 0.00	19.08 0.22 0.00	19.53 0.32 0.00	16.75 0.28 0.00	15.82 0.24 0.00	16.63 0.31 0.00	19.99 0.70 0.00	22.05 0.72 0.00	19.48 0.56 0.00
WEST BABYLON__IC 23714	17.92 1.35 0.00	17.89 1.34 0.00	17.09 1.31 0.00	14.60 1.11 0.00	15.83 1.14 0.00	17.59 1.10 0.00	17.35 1.15 0.00	14.36 1.01 0.00	13.61 0.86 0.00	13.37 0.91 0.00	14.19 1.01 0.00	14.30 1.05 0.00	15.17 1.14 0.00	16.25 1.26 0.00	17.35 1.38 0.00	18.21 1.42 0.00	20.35 1.50 0.00	20.77 1.56 0.00	17.79 1.31 0.00	16.75 1.17 0.00	17.50 1.18 0.00	20.68 1.39 0.00	22.93 1.60 0.00	20.21 1.29 0.00
WEST CANADA__HYD 24049	16.64 0.06 0.00	16.61 0.07 0.00	15.85 0.06 0.00	13.56 0.07 0.00	14.75 0.07 0.00	16.56 0.07 0.00	16.26 0.07 0.00	13.39 0.04 0.00	12.78 0.03 0.00	12.50 0.04 0.00	13.22 0.04 0.00	13.29 0.04 0.00	14.07 0.04 0.00	15.04 0.05 0.00	16.02 0.05 0.00	16.84 0.05 0.00	18.92 0.05 0.00	19.29 0.08 0.00	16.54 0.06 0.00	15.64 0.06 0.00	16.39 0.06 0.00	19.35 0.06 0.00	21.40 0.06 0.00	18.97 0.04 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	16.58 0.01 0.00	16.57 0.02 0.00	15.84 0.06 0.00	13.54 0.05 0.00	14.72 0.04 0.00	16.61 0.12 0.00	16.33 0.13 0.00	13.24 -0.11 0.00	12.72 -0.03 0.00	12.44 -0.03 0.00	13.37 0.19 0.00	13.26 0.01 0.00	13.95 -0.08 0.00	14.84 -0.16 0.00	15.80 -0.17 0.00	16.65 -0.14 0.00	18.89 0.03 0.00	19.01 -0.20 0.00	16.46 -0.01 0.00	15.57 -0.01 0.00	16.50 0.18 0.00	19.43 0.14 0.00	21.26 -0.07 0.00	19.13 0.20 0.00

WESTOVER___LESR 323668	16.96 0.38 0.00	16.95 0.40 0.00	16.19 0.41 0.00	13.83 0.34 0.00	15.06 0.38 0.00	16.93 0.44 0.00	16.60 0.40 0.00	13.65 0.31 0.00	13.04 0.29 0.00	12.77 0.31 0.00	13.55 0.36 0.00	13.61 0.36 0.00	14.40 0.37 0.00	15.39 0.39 0.00	16.38 0.40 0.00	17.25 0.46 0.00	19.37 0.51 0.00	19.67 0.45 0.00	16.90 0.43 0.00	15.94 0.36 0.00	16.74 0.41 0.00	19.71 0.42 0.00	21.73 0.40 0.00	19.31 0.39 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	16.70 0.12 0.00	16.72 0.18 0.00	15.99 0.21 0.00	13.68 0.19 0.00	14.87 0.19 0.00	16.77 0.28 0.00	16.46 0.26 0.00	13.44 0.09 0.00	12.89 0.14 0.00	12.64 0.18 0.00	13.50 0.31 0.00	13.51 0.26 0.00	14.24 0.21 0.00	15.17 0.17 0.00	16.13 0.15 0.00	17.00 0.21 0.00	19.10 0.24 0.00	19.27 0.06 0.00	16.58 0.11 0.00	15.62 0.04 0.00	16.49 0.16 0.00	19.40 0.10 0.00	21.32 -0.01 0.00	19.11 0.19 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	17.51 0.94 0.00	17.48 0.93 0.00	16.68 0.90 0.00	14.28 0.79 0.00	15.54 0.86 0.00	17.38 0.89 0.00	17.03 0.83 0.00	14.07 0.73 0.00	13.43 0.68 0.00	13.18 0.71 0.00	13.95 0.77 0.00	14.06 0.81 0.00	14.93 0.90 0.00	15.97 0.97 0.00	17.02 1.04 0.00	17.86 1.07 0.00	19.95 1.09 0.00	20.38 1.17 0.00	17.43 0.95 0.00	16.40 0.82 0.00	17.16 0.83 0.00	20.21 0.92 0.00	22.36 1.03 0.00	19.79 0.87 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	17.51 0.94 0.00	17.48 0.93 0.00	16.68 0.90 0.00	14.28 0.79 0.00	15.54 0.86 0.00	17.38 0.89 0.00	17.03 0.83 0.00	14.07 0.73 0.00	13.43 0.68 0.00	13.18 0.71 0.00	13.95 0.77 0.00	14.06 0.81 0.00	14.93 0.90 0.00	15.97 0.97 0.00	17.02 1.04 0.00	17.86 1.07 0.00	19.95 1.09 0.00	20.38 1.17 0.00	17.43 0.95 0.00	16.40 0.82 0.00	17.16 0.83 0.00	20.21 0.92 0.00	22.36 1.03 0.00	19.79 0.87 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	18.13 1.56 0.00	18.14 1.59 0.00	17.30 1.52 0.00	14.79 1.30 0.00	16.13 1.45 0.00	18.08 1.59 0.00	17.68 1.48 0.00	14.48 1.13 0.00	13.83 1.08 0.00	13.53 1.07 0.00	14.30 1.12 0.00	14.43 1.18 0.00	15.27 1.24 0.00	16.35 1.35 0.00	17.43 1.45 0.00	18.29 1.50 0.00	20.71 1.86 0.00	21.30 2.09 0.00	18.41 1.93 0.00	17.32 1.74 0.00	18.06 1.73 0.00	21.36 2.07 0.00	23.98 2.65 0.00	21.20 2.27 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	17.80 1.22 0.00	17.77 1.23 0.00	16.95 1.17 0.00	14.50 1.01 0.00	15.73 1.05 0.00	17.58 1.09 0.00	17.24 1.04 0.00	14.24 0.90 0.00	13.59 0.84 0.00	13.33 0.86 0.00	14.12 0.94 0.00	14.22 0.97 0.00	15.09 1.07 0.00	16.13 1.14 0.00	17.20 1.22 0.00	18.04 1.26 0.00	20.16 1.30 0.00	20.59 1.38 0.00	17.61 1.14 0.00	16.57 0.99 0.00	17.34 1.01 0.00	20.43 1.14 0.00	22.60 1.28 0.00	20.01 1.09 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	17.81 1.24 0.00	17.83 1.28 0.00	17.08 1.29 0.00	14.59 1.10 0.00	15.79 1.10 0.00	17.45 0.96 0.00	17.33 1.14 0.00	14.32 0.97 0.00	13.45 0.70 0.00	13.21 0.75 0.00	14.01 0.83 0.00	14.12 0.87 0.00	14.98 0.95 0.00	16.05 1.05 0.00	17.16 1.18 0.00	18.01 1.22 0.00	20.13 1.28 0.00	20.56 1.35 0.00	17.63 1.16 0.00	16.62 1.04 0.00	17.35 1.03 0.00	20.50 1.20 0.00	22.75 1.42 0.00	20.02 1.10 0.00
WOODARD__115KV_TB2 355635	16.52 -0.06 0.00	16.49 -0.06 0.00	15.73 -0.05 0.00	13.45 -0.04 0.00	14.64 -0.05 0.00	16.44 -0.05 0.00	16.15 -0.05 0.00	13.27 -0.07 0.00	12.68 -0.07 0.00	12.41 -0.06 0.00	13.14 -0.04 0.00	13.20 -0.05 0.00	13.97 -0.06 0.00	14.93 -0.07 0.00	15.91 -0.07 0.00	16.74 -0.05 0.00	18.83 -0.03 0.00	19.18 -0.03 0.00	16.48 0.01 0.00	15.57 0.00 0.00	16.35 0.02 0.00	19.28 -0.01 0.00	21.26 -0.07 0.00	18.85 -0.07 0.00
YORK___WARBASSE 23770	17.83 1.26 0.00	17.79 1.24 0.00	16.96 1.18 0.00	14.50 1.01 0.00	15.75 1.06 0.00	17.60 1.10 0.00	17.25 1.06 0.00	14.29 0.94 0.00	13.65 0.90 0.00	13.39 0.93 0.00	14.18 1.00 0.00	14.28 1.03 0.00	15.17 1.14 0.00	16.20 1.21 0.00	17.27 1.30 0.00	18.11 1.33 0.00	20.20 1.35 0.00	20.64 1.43 0.00	17.65 1.17 0.00	16.62 1.04 0.00	17.39 1.06 0.00	20.49 1.20 0.00	22.68 1.35 0.00	20.06 1.14 0.00