

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Generator Data

10/03/2023

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	17.83	16.27	16.81	16.56	16.27	15.35	19.63	19.27	18.07	18.01	21.28	21.06	21.61	22.75	27.80	32.67	36.98	37.28	27.31	28.32	28.68	23.01	19.13	16.67
24138	1.03	0.89	0.85	0.80	0.82	0.93	1.50	1.60	1.52	1.45	1.76	1.59	1.46	1.65	2.32	2.50	2.05	2.20	2.29	2.51	2.43	1.95	1.52	1.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.08	-2.25	-4.44	-3.84	-2.10	-5.34	-15.03	-13.82	-1.45	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.23
74TH STREET_GT_1	17.82	16.27	16.81	16.56	16.27	15.36	19.62	19.26	18.04	17.97	21.26	21.07	21.71	22.82	27.61	32.60	36.97	37.29	27.34	28.36	28.69	22.99	19.10	16.66
24260	1.01	0.88	0.84	0.80	0.82	0.93	1.49	1.58	1.49	1.41	1.70	1.53	1.41	1.59	2.24	2.43	2.04	2.20	2.32	2.55	2.44	1.94	1.50	1.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.12	-2.33	-4.59	-3.97	-1.99	-5.34	-15.03	-13.82	-1.45	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.23
74TH STREET_GT_2	17.82	16.27	16.81	16.56	16.27	15.36	19.62	19.26	18.04	17.97	21.26	21.07	21.71	22.82	27.61	32.60	36.97	37.29	27.34	28.36	28.69	22.99	19.10	16.66
24261	1.01	0.88	0.84	0.80	0.82	0.93	1.49	1.58	1.49	1.41	1.70	1.53	1.41	1.59	2.24	2.43	2.04	2.20	2.32	2.55	2.44	1.94	1.50	1.23
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.12	-2.33	-4.59	-3.97	-1.99	-5.34	-15.03	-13.82	-1.45	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.23
ADK HUDSON___FALLS	17.33	15.88	16.41	16.24	15.94	15.06	19.22	18.80	17.46	17.31	19.20	17.91	16.22	17.87	24.56	27.33	27.36	28.52	25.89	27.58	28.00	22.33	18.58	16.07
24011	0.52	0.49	0.44	0.48	0.49	0.63	1.09	1.13	0.90	0.75	0.76	0.69	0.50	0.61	0.82	0.96	0.98	1.31	1.70	1.89	1.74	1.27	0.97	0.78
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	-1.54	-6.47	-5.96	-0.62	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.09
ADK RESOURCE___RCVRY	17.32	15.88	16.40	16.24	15.95	15.10	19.35	18.92	17.54	17.38	19.23	17.96	16.26	17.92	24.60	27.37	27.45	28.66	26.09	27.79	28.13	22.40	18.65	16.14
23798	0.52	0.49	0.44	0.48	0.50	0.67	1.22	1.25	0.98	0.82	0.79	0.74	0.54	0.66	0.87	1.00	1.08	1.46	1.91	2.10	1.88	1.35	1.05	0.85
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	-1.54	-6.46	-5.94	-0.62	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.09
ADK S GLENS___FALLS	17.33	15.88	16.41	16.24	15.94	15.06	19.22	18.80	17.46	17.31	19.20	17.91	16.22	17.87	24.56	27.33	27.36	28.52	25.89	27.58	28.00	22.33	18.58	16.07
24028	0.52	0.49	0.44	0.48	0.49	0.63	1.09	1.13	0.90	0.75	0.76	0.69	0.50	0.61	0.82	0.96	0.98	1.31	1.70	1.89	1.74	1.27	0.97	0.78
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	-1.54	-6.47	-5.96	-0.62	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.09
ADK_NYS___DAM	17.28	15.90	16.45	16.28	15.97	15.06	18.96	18.58	17.25	17.05	18.92	17.56	16.02	17.61	24.02	26.61	27.59	28.61	25.34	26.96	27.56	22.03	18.38	15.91
23527	0.47	0.51	0.48	0.52	0.51	0.63	0.84	0.90	0.70	0.48	0.47	0.34	0.30	0.35	0.45	0.56	0.48	0.72	1.08	1.26	1.31	0.97	0.78	0.61
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	-1.21	-7.21	-6.63	-0.70	-0.10	0.00	0.00	0.00	-0.10
AIR_PRODUCTS___DRP	16.98	15.55	16.11	15.94	15.56	14.55	18.40	17.98	16.80	16.72	18.56	17.25	15.72	17.27	23.81	26.63	26.84	27.78	24.63	26.17	26.64	21.32	17.77	15.40
24190	0.17	0.17	0.14	0.18	0.11	0.12	0.27	0.30	0.24	0.16	0.12	0.03	0.01	0.02	0.02	0.08	0.15	0.28	0.41	0.47	0.38	0.26	0.17	0.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.41	-1.71	-6.79	-6.24	-0.66	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.09
AKWESSNE_115KV_BK	16.54	15.16	15.79	15.57	15.25	14.21	17.75	17.32	16.25	16.35	18.22	17.06	15.53	17.03	23.01	24.37	19.29	20.45	22.80	24.75	25.64	20.65	17.34	14.93
355683	-0.26	-0.23	-0.17	-0.19	-0.21	-0.21	-0.38	-0.35	-0.30	-0.22	-0.22	-0.16	-0.18	-0.23	-0.37	-0.47	-0.61	-0.81	-0.77	-0.84	-0.61	-0.41	-0.27	-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	16.98	15.55	16.11	15.94	15.56	14.55	18.40	17.98	16.80	16.72	18.56	17.25	15.72	17.27	23.81	26.63	26.84	27.78	24.63	26.17	26.64	21.32	17.77	15.40
23571	0.17	0.17	0.14	0.18	0.11	0.12	0.27	0.30	0.24	0.16	0.12	0.03	0.01	0.02	0.02	0.08	0.15	0.28	0.41	0.47	0.38	0.26	0.17	0.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.41	-1.71	-6.79	-6.24	-0.66	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.09
ALBANY___2	16.98	15.55	16.11	15.94	15.56	14.55	18.40	17.98	16.80	16.72	18.56	17.25	15.72	17.27	23.81	26.63	26.84	27.78	24.63	26.17	26.64	21.32	17.77	15.40
23572	0.17	0.17	0.14	0.18	0.11	0.12	0.27	0.30	0.24	0.16	0.12	0.03	0.01	0.02	0.02	0.08	0.15	0.28	0.41	0.47	0.38	0.26	0.17	0.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.41	-1.71	-6.79	-6.24	-0.66	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.09
ALBANY___3	16.98	15.55	16.11	15.94	15.56	14.55	18.40	17.98	16.80	16.72	18.56	17.25	15.72	17.27	23.81	26.63	26.84	27.78	24.63	26.17	26.64	21.32	17.77	15.40
23573	0.17	0.17	0.14	0.18	0.11	0.12	0.27	0.30	0.24	0.16	0.12	0.03	0.01	0.02	0.02	0.08	0.15	0.28	0.41	0.47	0.38	0.26	0.17	0.12
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.41	-1.71	-6.79	-6.24	-0.66	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.09

ALBANY___4 23574	16.98 0.17 0.00	15.55 0.17 0.00	16.11 0.14 0.00	15.94 0.18 0.00	15.56 0.11 0.00	14.55 0.12 0.00	18.40 0.27 0.00	17.98 0.30 0.00	16.80 0.24 0.00	16.72 0.16 0.00	18.56 0.12 0.00	17.25 0.03 0.00	15.72 0.01 0.00	17.27 0.02 0.00	23.81 0.02 -0.41	26.63 0.08 -1.71	26.84 0.15 -6.79	27.78 0.28 -6.24	24.63 0.41 -0.66	26.17 0.47 -0.09	26.64 0.38 0.00	21.32 0.26 0.00	17.77 0.17 0.00	15.40 0.12 -0.09
ALBANY___LFGE 323615	17.13 0.33 0.00	15.69 0.30 0.00	16.25 0.28 0.00	16.06 0.31 0.00	15.70 0.25 0.00	14.69 0.27 0.00	18.60 0.47 0.00	18.18 0.51 0.00	16.98 0.42 0.00	16.89 0.32 0.00	18.76 0.32 0.00	17.44 0.22 0.00	15.91 0.19 0.00	17.49 0.23 0.00	24.10 0.33 -0.39	26.91 0.42 -1.66	27.09 0.44 -6.76	28.08 0.60 -6.22	24.96 0.74 -0.65	26.52 0.83 -0.09	26.99 0.73 0.00	21.59 0.53 0.00	17.98 0.38 0.00	15.58 0.29 -0.09
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	16.63 -0.17 0.00	15.36 -0.14 -0.12	15.88 -0.09 0.00	15.66 -0.10 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.28 -0.14 0.00	17.85 -0.28 0.00	17.41 -0.26 0.00	16.33 -0.22 0.00	16.42 -0.14 0.00	18.31 -0.14 0.00	17.14 -0.08 0.00	15.60 -0.11 0.00	17.11 -0.15 0.00	23.12 -0.26 0.00	24.48 -0.35 0.00	19.31 -0.59 0.00	20.38 -0.88 0.00	22.83 -0.74 0.00	24.82 -0.78 0.00	25.75 -0.50 0.00	20.75 -0.30 0.00	17.44 -0.17 0.00	15.01 -0.19 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	16.63 -0.17 0.00	15.36 -0.14 -0.12	15.88 -0.09 0.00	15.66 -0.10 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.28 -0.14 0.00	17.85 -0.28 0.00	17.41 -0.26 0.00	16.33 -0.22 0.00	16.42 -0.14 0.00	18.31 -0.14 0.00	17.14 -0.08 0.00	15.60 -0.11 0.00	17.11 -0.15 0.00	23.12 -0.26 0.00	24.48 -0.35 0.00	19.31 -0.59 0.00	20.38 -0.88 0.00	22.83 -0.74 0.00	24.82 -0.78 0.00	25.75 -0.50 0.00	20.75 -0.30 0.00	17.44 -0.17 0.00	15.01 -0.19 0.00
ALCOA___DSASP 323711	16.63 -0.17 0.00	15.36 -0.14 -0.12	15.88 -0.09 0.00	15.66 -0.10 0.00	15.33 -0.13 0.00	14.29 -0.14 0.00	17.85 -0.28 0.00	17.41 -0.26 0.00	16.33 -0.22 0.00	16.42 -0.14 0.00	18.31 -0.14 0.00	17.14 -0.08 0.00	15.60 -0.11 0.00	17.11 -0.15 0.00	23.12 -0.26 0.00	24.48 -0.35 0.00	19.31 -0.59 0.00	20.38 -0.88 0.00	22.83 -0.74 0.00	24.82 -0.78 0.00	25.75 -0.50 0.00	20.75 -0.30 0.00	17.44 -0.17 0.00	15.01 -0.19 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	18.01 1.21 0.00	16.52 1.13 0.00	17.01 1.04 0.00	16.70 0.94 0.00	16.44 0.99 0.00	15.49 1.07 0.00	19.54 1.41 0.00	18.92 1.25 0.00	17.75 1.20 0.00	17.42 0.86 0.00	19.24 0.79 0.00	17.96 0.74 0.00	16.14 0.43 0.00	17.71 0.45 0.00	24.16 0.78 0.00	25.74 0.90 0.00	21.20 1.30 0.00	22.66 1.40 0.00	25.16 1.59 0.00	27.58 1.99 0.00	27.75 1.49 0.00	22.07 1.01 0.00	18.80 1.19 0.00	16.33 1.13 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	17.15 0.35 0.00	15.71 0.32 0.00	16.27 0.31 0.00	16.09 0.33 0.00	15.76 0.31 0.00	14.75 0.33 0.00	18.66 0.53 0.00	18.24 0.57 0.00	17.04 0.49 0.00	16.96 0.39 0.00	18.86 0.42 0.00	17.53 0.31 0.00	15.98 0.27 0.00	17.57 0.31 0.00	24.26 0.44 -0.44	27.12 0.51 -1.78	26.97 0.50 -6.57	27.93 0.63 -6.04	24.97 0.77 -0.63	26.57 0.88 -0.09	27.04 0.79 0.00	21.66 0.60 0.00	18.05 0.45 0.00	15.65 0.36 -0.09
ALTONA_WT_PWR 323606	16.08 -0.72 0.00	11.43 -0.80 3.16	15.29 -0.68 0.00	15.22 -0.54 0.00	14.85 -0.60 0.00	13.97 -0.45 0.00	17.80 -0.33 0.00	17.52 -0.15 0.00	16.42 -0.13 0.00	16.65 0.09 0.00	18.60 0.16 0.00	17.68 0.47 0.00	16.00 0.29 0.00	17.56 0.30 0.00	23.61 0.23 0.00	25.00 0.17 0.00	20.00 0.10 0.00	21.34 0.08 0.00	23.55 -0.01 0.00	25.13 -0.47 0.00	25.66 -0.59 0.00	20.52 -0.54 0.00	17.22 -0.39 0.00	14.80 -0.40 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	17.27 0.47 0.00	15.97 0.59 0.00	16.43 0.46 0.00	16.06 0.30 0.00	15.77 0.32 0.00	14.78 0.36 0.00	18.33 0.21 0.00	17.51 -0.16 0.00	16.61 0.06 0.00	16.71 0.15 0.00	18.44 0.00 0.00	17.38 0.16 0.00	15.84 0.13 0.00	17.48 0.23 0.00	23.81 0.43 0.00	25.34 0.51 0.00	21.04 1.14 0.00	22.17 0.91 0.00	23.71 0.15 0.00	25.85 0.25 0.00	25.83 -0.43 0.00	20.64 -0.42 0.00	17.54 -0.07 0.00	15.31 0.12 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	17.88 1.08 0.00	16.44 1.06 0.00	16.92 0.95 0.00	16.57 0.81 0.00	16.31 0.86 0.00	15.33 0.91 0.00	19.30 1.18 0.00	18.60 0.93 0.00	17.61 1.06 0.00	17.72 1.16 0.00	19.63 1.19 0.00	18.50 1.28 0.00	16.85 1.14 0.00	18.63 1.38 0.00	25.49 2.11 0.00	27.14 2.30 0.00	22.43 2.53 0.00	23.62 2.37 0.00	25.35 1.79 0.00	27.69 2.09 0.00	27.68 1.42 0.00	21.99 0.93 0.00	18.56 0.95 0.00	16.07 0.88 0.00
ARTHUR_KILL_GT_1 23520	17.88 1.08 0.00	16.33 0.94 -0.01	16.88 0.91 0.00	16.62 0.86 0.00	16.34 0.88 0.00	15.43 1.00 -0.01	19.57 1.44 0.00	19.13 1.46 0.00	17.88 1.32 0.00	17.77 1.21 0.00	21.03 1.46 -1.11	20.86 1.32 -2.32	21.52 1.23 -4.58	22.65 1.42 -3.97	27.15 2.03 -1.74	30.82 2.16 -3.82	36.67 1.75 -15.02	37.04 1.96 -13.82	27.17 2.15 -1.45	28.13 2.33 -0.20	28.54 2.29 0.00	22.94 1.87 -0.01	19.08 1.47 -0.01	16.56 1.12 -0.24
ARTHUR_KILL_2 23512	17.84 1.03 0.00	16.29 0.90 -0.01	16.84 0.87 0.00	16.58 0.82 0.00	16.30 0.84 0.00	15.39 0.96 -0.01	19.52 1.39 0.00	19.08 1.41 0.00	17.83 1.28 0.00	17.73 1.17 0.00	20.97 1.42 -1.11	20.81 1.27 -2.32	21.48 1.19 -4.58	22.60 1.38 -3.97	27.08 1.96 -1.74	30.74 2.08 -3.82	36.60 1.68 -15.02	36.96 1.88 -13.82	27.08 2.06 -1.45	28.03 2.24 -0.20	28.45 2.20 0.00	22.87 1.80 -0.01	19.03 1.41 -0.01	16.51 1.08 -0.24
ARTHUR_KILL_3 23513	17.69 0.88 0.00	16.15 0.76 0.00	16.69 0.72 0.00	16.43 0.67 0.00	16.14 0.69 0.00	15.23 0.81 0.00	19.46 1.33 0.00	19.09 1.42 0.00	17.87 1.32 0.00	17.80 1.24 0.00	21.05 1.51 -1.10	20.85 1.35 -2.29	21.46 1.23 -4.52	22.55 1.38 -3.91	27.07 1.94 -1.75	31.88 2.08 -4.96	36.68 1.75 -15.02	36.98 1.90 -13.82	27.00 1.98 -1.45	28.01 2.20 -0.21	28.32 2.07 0.00	22.74 1.68 0.00	18.91 1.30 0.00	16.50 1.07 -0.23
ARTHUR_KILL_COGEN 323718	17.88 1.08 0.00	16.33 0.94 -0.01	16.88 0.91 0.00	16.62 0.86 0.00	16.34 0.88 0.00	15.43 1.00 -0.01	19.57 1.44 0.00	19.13 1.46 0.00	17.88 1.32 0.00	17.77 1.21 0.00	21.03 1.46 -1.11	20.86 1.32 -2.32	21.52 1.23 -4.58	22.65 1.42 -3.97	27.15 2.03 -1.74	30.82 2.16 -3.82	36.67 1.75 -15.02	37.04 1.96 -13.82	27.17 2.15 -1.45	28.13 2.33 -0.20	28.54 2.29 0.00	22.94 1.87 -0.01	19.08 1.47 -0.01	16.56 1.12 -0.24
ASHOKAN____ 23654	17.37 0.57 0.00	15.90 0.52 0.00	16.47 0.50 0.00	16.29 0.53 0.00	15.95 0.50 0.00	14.98 0.55 0.00	19.18 1.05 0.00	18.79 1.12 0.00	17.40 0.85 0.00	17.14 0.58 0.00	19.28 0.84 0.00	17.85 0.64 0.00	16.25 0.53 0.00	17.87 0.61 0.00	25.20 0.99 -0.82	29.16 1.30 -3.02	30.68 1.39 -9.39	31.69 1.79 -8.64	26.50 2.03 -0.91	28.09 2.37 -0.13	28.48 2.23 0.00	22.67 1.61 0.00	18.77 1.16 0.00	16.12 0.89 -0.03

ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	17.62 0.81 0.00	16.14 0.75 -0.01	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.14 0.69 0.00	15.24 0.82 -0.01	19.48 1.35 0.00	19.10 1.43 0.00	17.88 1.34 0.01	17.80 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.48 1.19 -4.57	22.60 1.39 -3.96	27.47 1.99 -2.10	32.27 2.09 -5.34	36.67 1.75 -15.03	37.03 1.94 -13.82	27.02 2.01 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.38 2.12 0.00	22.77 1.71 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.24
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	17.62 0.81 0.00	16.14 0.75 -0.01	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.14 0.69 0.00	15.24 0.82 -0.01	19.48 1.35 0.00	19.10 1.43 0.00	17.88 1.34 0.01	17.80 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.48 1.19 -4.57	22.60 1.39 -3.96	27.47 1.99 -2.10	32.27 2.09 -5.34	36.67 1.75 -15.03	37.03 1.94 -13.82	27.02 2.01 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.38 2.12 0.00	22.77 1.71 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.24
ASTORIA_GT2_1 24094	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT2_2 24095	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT2_3 24096	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT2_4 24097	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT3_1 24098	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT3_2 24099	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT3_3 24100	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT3_4 24101	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT4_1 24102	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT4_2 24103	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT4_3 24104	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT4_4 24105	17.63 0.82 0.00	16.14 0.75 0.00	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.54 1.26 -4.57	22.64 1.43 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.77 1.72 0.00	18.95 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.23
ASTORIA_GT_1 23523	17.66 0.85 0.00	16.17 0.78 -0.01	16.69 0.72 0.00	16.44 0.68 0.00	16.17 0.72 0.00	15.27 0.85 -0.01	19.53 1.39 0.00	19.15 1.47 0.00	17.93 1.38 0.01	17.85 1.29 0.01	21.15 1.60 -1.11	20.97 1.44 -2.31	21.52 1.24 -4.57	22.66 1.44 -3.96	27.55 2.07 -2.10	32.35 2.17 -5.34	36.74 1.81 -15.03	37.10 2.01 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.14 2.34 -0.21	28.46 2.20 0.00	22.83 1.77 0.00	19.00 1.39 0.00	16.59 1.15 -0.24

ASTORIA_GT_10 24110	17.77 0.97 0.00	16.24 0.85 0.00	16.77 0.80 0.00	16.51 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.90 0.00	19.55 1.43 0.00	19.19 1.52 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.41 1.32 -45.38	32.57 1.50 -13.82	35.06 2.10 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.71 1.79 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.07 -1.45	28.13 2.33 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.89 1.83 0.00	19.04 1.43 0.00	16.60 1.18 -0.23
ASTORIA_GT_11 24225	17.77 0.97 0.00	16.24 0.85 0.00	16.77 0.80 0.00	16.51 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.90 0.00	19.55 1.43 0.00	19.19 1.52 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.41 1.32 -45.38	32.57 1.50 -13.82	35.06 2.10 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.71 1.79 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.07 -1.45	28.13 2.33 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.89 1.83 0.00	19.04 1.43 0.00	16.60 1.18 -0.23
ASTORIA_GT_12 24226	17.77 0.97 0.00	16.24 0.85 0.00	16.77 0.80 0.00	16.51 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.90 0.00	19.55 1.43 0.00	19.19 1.52 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.41 1.32 -45.38	32.57 1.50 -13.82	35.06 2.10 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.71 1.79 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.07 -1.45	28.13 2.33 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.89 1.83 0.00	19.04 1.43 0.00	16.60 1.18 -0.23
ASTORIA_GT_13 24227	17.77 0.97 0.00	16.24 0.85 0.00	16.77 0.80 0.00	16.51 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.90 0.00	19.55 1.43 0.00	19.19 1.52 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.41 1.32 -45.38	32.57 1.50 -13.82	35.06 2.10 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.71 1.79 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.07 -1.45	28.13 2.33 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.89 1.83 0.00	19.04 1.43 0.00	16.60 1.18 -0.23
ASTORIA_GT_5 24106	17.66 0.85 0.00	16.17 0.78 -0.01	16.69 0.72 0.00	16.44 0.68 0.00	16.17 0.72 0.00	15.27 0.85 -0.01	19.53 1.39 0.00	19.15 1.47 0.00	17.93 1.38 0.01	17.85 1.29 0.01	21.15 1.60 -1.11	20.97 1.44 -2.31	21.52 1.24 -4.57	22.66 1.44 -3.96	27.55 2.07 -2.10	32.35 2.17 -5.34	36.74 1.81 -15.03	37.10 2.01 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.14 2.34 -0.21	28.46 2.20 0.00	22.83 1.77 0.00	19.00 1.39 0.00	16.59 1.15 -0.24
ASTORIA_GT_7 24107	17.66 0.85 0.00	16.17 0.78 -0.01	16.69 0.72 0.00	16.44 0.68 0.00	16.17 0.72 0.00	15.27 0.85 -0.01	19.53 1.39 0.00	19.15 1.47 0.00	17.93 1.38 0.01	17.85 1.29 0.01	21.15 1.60 -1.11	20.97 1.44 -2.31	21.52 1.24 -4.57	22.66 1.44 -3.96	27.55 2.07 -2.10	32.35 2.17 -5.34	36.74 1.81 -15.03	37.10 2.01 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.14 2.34 -0.21	28.46 2.20 0.00	22.83 1.77 0.00	19.00 1.39 0.00	16.59 1.15 -0.24
ASTORIA_GT_8 24108	17.66 0.86 0.00	16.17 0.78 0.00	16.69 0.72 0.00	16.44 0.68 0.00	16.17 0.72 0.00	15.27 0.85 0.00	19.52 1.40 0.00	19.15 1.47 0.00	17.93 1.38 0.00	17.85 1.29 0.01	21.15 1.60 -1.11	20.97 1.44 -2.31	21.58 1.29 -4.57	22.68 1.47 -3.96	27.54 2.06 -2.10	32.34 2.17 -5.34	36.74 1.81 -15.03	37.10 2.01 -13.82	27.10 2.08 -1.45	28.14 2.33 -0.21	28.46 2.20 0.00	22.82 1.76 0.00	18.99 1.38 0.00	16.58 1.15 -0.23
ASTORIA___2 24149	17.63 0.82 0.00	16.15 0.75 -0.01	16.66 0.69 0.00	16.41 0.65 0.00	16.15 0.70 0.00	15.25 0.82 -0.01	19.49 1.36 0.00	19.11 1.43 0.00	17.89 1.34 0.01	17.81 1.25 0.01	21.10 1.55 -1.11	20.93 1.40 -2.31	21.49 1.20 -4.57	22.61 1.40 -3.96	27.49 2.01 -2.10	32.29 2.12 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.04 2.02 -1.45	28.07 2.27 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.78 1.72 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.24
ASTORIA___3 23516	17.78 0.97 0.00	16.24 0.85 -0.01	16.77 0.80 0.00	16.51 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.89 -0.01	19.56 1.43 0.00	19.19 1.52 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.40 1.30 -45.38	32.56 1.49 -13.82	35.07 2.11 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.71 1.79 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.08 -1.45	28.14 2.33 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.90 1.84 -0.01	19.04 1.43 -0.01	16.61 1.18 -0.24
ASTORIA___4 23517	17.77 0.97 0.00	16.24 0.85 0.00	16.77 0.80 0.00	16.51 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.90 0.00	19.55 1.43 0.00	19.19 1.52 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.41 1.32 -45.38	32.57 1.50 -13.82	35.06 2.10 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.71 1.79 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.07 -1.45	28.13 2.33 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.89 1.83 0.00	19.04 1.43 0.00	16.60 1.18 -0.23
ASTORIA___5 23518	17.78 0.97 0.00	16.24 0.85 -0.01	16.77 0.80 0.00	16.51 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.89 -0.01	19.56 1.43 0.00	19.19 1.52 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.40 1.30 -45.38	32.56 1.49 -13.82	35.07 2.11 -9.58	32.39 2.21 -5.34	36.71 1.79 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.08 -1.45	28.14 2.33 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.90 1.84 -0.01	19.04 1.43 -0.01	16.61 1.18 -0.24
AST_ENERGY_2_CC3 323677	17.68 0.88 0.00	16.15 0.76 0.00	16.69 0.72 0.00	16.43 0.68 0.00	16.15 0.69 0.00	15.24 0.82 0.00	19.46 1.34 0.00	19.10 1.42 0.00	17.89 1.33 0.00	17.82 1.26 0.00	21.08 1.54 -1.10	20.88 1.38 -2.29	21.50 1.27 -4.51	22.60 1.44 -3.91	27.50 2.01 -2.11	32.35 2.18 -5.34	36.76 1.83 -15.03	37.07 1.98 -13.82	27.09 2.07 -1.45	28.09 2.29 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.80 1.74 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
AST_ENERGY_2_CC4 323678	17.68 0.88 0.00	16.15 0.76 0.00	16.69 0.72 0.00	16.43 0.68 0.00	16.15 0.69 0.00	15.24 0.82 0.00	19.46 1.34 0.00	19.10 1.42 0.00	17.89 1.33 0.00	17.82 1.26 0.00	21.08 1.54 -1.10	20.88 1.38 -2.29	21.50 1.27 -4.51	22.60 1.44 -3.91	27.50 2.01 -2.11	32.35 2.18 -5.34	36.76 1.83 -15.03	37.07 1.98 -13.82	27.09 2.07 -1.45	28.09 2.29 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.80 1.74 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
ATHENS_STG_1 23668	17.22 0.42 0.00	15.77 0.38 0.00	16.33 0.36 0.00	16.14 0.38 0.00	15.83 0.38 0.00	14.83 0.41 0.00	18.78 0.65 0.00	18.38 0.70 0.00	17.18 0.63 0.00	17.10 0.54 0.00	19.07 0.63 0.00	17.73 0.52 0.00	16.18 0.47 0.00	17.78 0.52 0.00	24.85 0.74 -0.73	28.28 0.82 -2.63	28.41 0.73 -7.78	29.27 0.85 -7.15	25.31 0.99 -0.75	26.81 1.10 -0.11	27.26 1.01 0.00	21.84 0.79 0.00	18.21 0.60 0.00	15.80 0.50 -0.11
ATHENS_STG_2 23670	17.22 0.42 0.00	15.77 0.38 0.00	16.33 0.36 0.00	16.14 0.38 0.00	15.83 0.38 0.00	14.83 0.41 0.00	18.78 0.65 0.00	18.38 0.70 0.00	17.18 0.63 0.00	17.10 0.54 0.00	19.07 0.63 0.00	17.73 0.52 0.00	16.18 0.47 0.00	17.78 0.52 0.00	24.85 0.74 -0.73	28.28 0.82 -2.63	28.41 0.73 -7.78	29.27 0.85 -7.15	25.31 0.99 -0.75	26.81 1.10 -0.11	27.26 1.01 0.00	21.84 0.79 0.00	18.21 0.60 0.00	15.80 0.50 -0.11

ATHENS_STG_3 23677	17.22 0.42 0.00	15.77 0.38 0.00	16.33 0.36 0.00	16.14 0.38 0.00	15.83 0.38 0.00	14.83 0.41 0.00	18.78 0.65 0.00	18.38 0.70 0.00	17.18 0.63 0.00	17.10 0.54 0.00	19.07 0.63 0.00	17.73 0.52 0.00	16.18 0.47 0.00	17.78 0.52 0.00	24.85 0.74 -0.73	28.28 0.82 -2.63	28.41 0.73 -7.78	29.27 0.85 -7.15	25.31 0.99 -0.75	26.81 1.10 -0.11	27.26 1.01 0.00	21.84 0.79 0.00	18.21 0.60 0.00	15.80 0.50 -0.11
AUBURN____LFGE 323710	17.15 0.35 0.00	15.77 0.38 0.00	16.30 0.33 0.00	16.07 0.31 0.00	15.73 0.28 0.00	14.80 0.38 0.00	19.33 1.20 0.00	18.42 0.74 0.00	16.93 0.37 0.00	16.94 0.38 0.00	18.72 0.28 0.00	17.56 0.34 0.00	16.08 0.37 0.00	17.65 0.39 0.00	23.98 0.60 0.00	25.42 0.59 0.00	20.69 0.79 0.00	22.20 0.94 0.00	24.41 0.85 0.00	26.60 1.01 0.00	27.04 0.79 0.00	21.55 0.49 0.00	18.03 0.42 0.00	15.55 0.36 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	18.05 1.24 0.00	16.43 1.05 0.00	16.94 0.97 0.00	16.64 0.89 0.00	19.03 0.93 -2.65	17.64 1.12 -2.10	23.80 1.86 -3.82	19.55 1.87 0.00	18.29 1.74 0.00	18.12 1.56 0.00	20.18 1.73 0.00	18.75 1.53 0.00	17.07 1.35 0.00	18.87 1.62 0.00	27.28 2.38 -1.52	70.28 2.65 -42.80	37.11 2.14 -15.07	37.90 2.35 -14.29	31.81 2.65 -5.60	453.34 2.87 -424.87	29.84 2.85 -0.74	23.27 2.21 0.00	19.33 1.72 0.00	16.95 1.43 -0.33
BABYLON__69_KV_BK2 356345	18.23 1.43 0.00	16.60 1.21 0.00	17.11 1.14 0.00	16.80 1.05 0.00	19.19 1.09 -2.65	17.81 1.30 -2.10	24.05 2.11 -3.82	19.75 2.08 0.00	18.51 1.95 0.00	18.33 1.76 0.00	20.39 1.94 0.00	18.93 1.72 0.00	17.22 1.50 0.00	19.06 1.80 0.00	27.53 2.64 -1.52	70.57 2.94 -42.80	37.32 2.35 -15.07	38.12 2.57 -14.29	32.06 2.90 -5.59	453.62 3.16 -424.87	30.18 3.19 -0.74	23.56 2.51 0.00	19.55 1.94 0.00	17.33 1.62 -0.51
BALL_HILL_WT_PWR 323825	17.63 0.83 0.00	16.24 0.86 0.00	16.71 0.75 0.00	16.37 0.62 0.00	16.12 0.66 0.00	15.12 0.70 0.00	19.00 0.87 0.00	18.27 0.60 0.00	17.29 0.74 0.00	17.39 0.83 0.00	19.27 0.83 0.00	18.14 0.93 0.00	16.52 0.81 0.00	18.26 1.00 0.00	24.96 1.58 0.00	26.57 1.74 0.00	21.98 2.08 0.00	23.14 1.88 0.00	24.84 1.28 0.00	27.12 1.53 0.00	27.12 0.86 0.00	21.59 0.54 0.00	18.24 0.64 0.00	15.84 0.64 0.00
BARON_WINDS____WT_PWR 323822	17.39 0.59 0.00	15.96 0.58 0.00	16.45 0.48 0.00	16.17 0.41 0.00	15.92 0.47 0.00	14.91 0.49 0.00	18.82 0.69 0.00	18.25 0.57 0.00	17.19 0.63 0.00	17.21 0.65 0.00	19.12 0.67 0.00	17.92 0.71 0.00	16.31 0.60 0.00	18.00 0.75 0.00	24.58 1.20 0.00	26.17 1.33 0.00	21.48 1.57 0.00	22.77 1.51 0.00	24.76 1.19 0.00	27.00 1.41 0.00	27.18 0.92 0.00	21.65 0.59 0.00	18.21 0.61 0.00	15.76 0.56 0.00
BARRETT_IC_1 23704	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_10 23701	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_11 23702	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_12 23703	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_2 23705	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_3 23706	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_4 23707	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_5 23708	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_6 23709	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23

BARRETT_IC_7 23710	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.41 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.35 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.95 2.05 -1.52	69.88 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.59	452.88 2.41 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_8 23711	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT_IC_9 23700	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT___1 23545	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BARRETT___2 23546	17.87 1.07 0.00	16.28 0.89 0.00	16.79 0.82 0.00	16.51 0.75 0.00	18.87 0.76 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.39 1.45 -3.82	19.14 1.47 0.00	17.90 1.34 0.00	17.78 1.21 0.00	19.88 1.44 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.65 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.89 2.25 -42.80	36.82 1.85 -15.07	37.55 2.00 -14.29	31.36 2.20 -5.60	452.88 2.42 -424.87	29.33 2.33 -0.74	22.92 1.86 0.00	19.08 1.47 0.00	16.64 1.21 -0.23
BATAVIA___115KV_TB1 55881	17.85 1.04 0.00	16.44 1.05 0.00	16.93 0.96 0.00	16.57 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.21 0.79 0.00	19.01 0.88 0.00	18.22 0.55 0.00	17.23 0.68 0.00	17.25 0.69 0.00	19.03 0.58 0.00	17.90 0.68 0.00	16.36 0.64 0.00	18.06 0.80 0.00	24.62 1.24 0.00	26.21 1.37 0.00	21.69 1.79 0.00	23.04 1.79 0.00	24.90 1.33 0.00	27.15 1.55 0.00	27.18 0.92 0.00	21.63 0.57 0.00	18.24 0.63 0.00	15.86 0.67 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23
BAYONEEC___CTG10 323750	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23
BAYONEEC___CTG2 323683	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23
BAYONEEC___CTG3 323684	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23
BAYONEEC___CTG4 323685	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23
BAYONEEC___CTG5 323686	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23
BAYONEEC___CTG6 323687	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23
BAYONEEC___CTG7 323688	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23
BAYONEEC___CTG8 323689	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23

BAYONEEC___CTG9 323749	17.72 0.91 0.00	16.18 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	17.85 1.28 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.50 1.27 -4.52	22.61 1.44 -3.91	27.15 2.02 -1.75	31.98 2.18 -4.96	36.75 1.82 -15.02	37.06 1.97 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.81 1.76 0.00	18.97 1.36 0.00	16.56 1.13 -0.23
BEACON___LESR 323632	17.18 0.37 0.00	15.72 0.34 0.00	16.27 0.30 0.00	16.05 0.30 0.00	15.73 0.28 0.00	14.75 0.32 0.00	18.73 0.60 0.00	18.28 0.61 0.00	17.07 0.51 0.00	16.98 0.42 0.00	18.84 0.39 0.00	17.50 0.28 0.00	15.93 0.22 0.00	17.52 0.26 0.00	24.13 0.35 -0.40	26.96 0.42 -1.70	27.24 0.50 -6.84	28.21 0.66 -6.30	25.04 0.82 -0.66	26.67 0.97 -0.10	27.09 0.84 0.00	21.65 0.59 0.00	18.03 0.42 0.00	15.61 0.32 -0.09
BEAVER RIVER___HYD 24048	17.04 0.24 0.00	15.69 0.09 -0.21	16.02 0.06 0.00	15.81 0.05 0.00	15.51 0.06 0.00	14.51 0.08 0.00	18.40 0.28 0.00	18.02 0.35 0.00	16.89 0.34 0.00	16.94 0.38 0.00	18.77 0.33 0.00	17.55 0.33 0.00	15.97 0.25 0.00	17.52 0.26 0.00	23.71 0.33 0.00	25.20 0.36 0.00	20.22 0.32 0.00	21.76 0.50 0.00	24.28 0.71 0.00	26.19 0.60 0.00	26.76 0.51 0.00	21.53 0.47 0.00	17.97 0.37 0.00	15.53 0.33 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	17.24 0.44 0.00	15.83 0.45 0.00	16.34 0.37 0.00	16.05 0.29 0.00	15.76 0.31 0.00	14.78 0.36 0.00	18.59 0.46 0.00	17.94 0.26 0.00	16.86 0.31 0.00	16.89 0.33 0.00	18.74 0.30 0.00	17.60 0.39 0.00	16.08 0.37 0.00	17.72 0.46 0.00	24.13 0.74 0.00	25.71 0.88 0.00	21.03 1.13 0.00	22.40 1.14 0.00	24.41 0.85 0.00	26.54 0.94 0.00	26.78 0.52 0.00	21.34 0.28 0.00	17.91 0.30 0.00	15.49 0.29 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	17.91 1.11 0.00	16.35 0.96 0.00	16.89 0.92 0.00	16.63 0.87 0.00	16.34 0.88 0.00	15.43 1.01 0.00	19.70 1.57 0.00	19.32 1.65 0.00	18.09 1.54 0.00	18.01 1.45 0.00	28.20 1.73 -8.02	29.24 1.58 -10.44	62.55 1.46 -45.38	32.72 1.66 -13.82	35.30 2.34 -9.58	32.65 2.47 -5.34	36.92 1.99 -15.03	37.31 2.23 -13.82	27.37 2.36 -1.45	28.43 2.63 -0.21	28.86 2.60 0.00	23.13 2.07 0.00	19.22 1.61 0.00	16.73 1.30 -0.23
BETHLEHEM___GRP 23843	16.98 0.17 0.00	15.55 0.17 0.00	16.11 0.14 0.00	15.94 0.18 0.00	15.56 0.11 0.00	14.55 0.12 0.00	18.40 0.27 0.00	17.98 0.30 0.00	16.80 0.24 0.00	16.72 0.16 0.00	18.56 0.12 0.00	17.25 0.03 0.00	15.72 0.01 0.00	17.27 0.02 0.00	23.81 0.02 -0.41	26.63 0.08 -1.71	26.84 0.15 -6.79	27.78 0.28 -6.24	24.63 0.41 -0.66	26.17 0.47 -0.09	26.64 0.38 0.00	21.32 0.26 0.00	17.77 0.17 0.00	15.40 0.12 -0.09
BETHLEHEM___GS1 323560	16.98 0.18 0.00	15.55 0.17 0.00	16.11 0.14 0.00	15.94 0.18 0.00	15.56 0.11 0.00	14.54 0.12 0.00	18.40 0.27 0.00	17.98 0.31 0.00	16.80 0.24 0.00	16.72 0.16 0.00	18.56 0.12 0.00	17.25 0.03 0.00	15.72 0.01 0.00	17.27 0.02 0.00	23.81 0.02 -0.41	26.62 0.08 -1.71	26.84 0.15 -6.79	27.78 0.28 -6.24	24.63 0.41 -0.66	26.17 0.47 -0.09	26.64 0.38 0.00	21.33 0.27 0.00	17.77 0.17 0.00	15.40 0.12 -0.09
BETHLEHEM___GS2 323561	16.98 0.18 0.00	15.55 0.17 0.00	16.11 0.14 0.00	15.94 0.18 0.00	15.56 0.11 0.00	14.54 0.12 0.00	18.40 0.27 0.00	17.98 0.31 0.00	16.80 0.24 0.00	16.72 0.16 0.00	18.56 0.12 0.00	17.25 0.03 0.00	15.72 0.01 0.00	17.27 0.02 0.00	23.81 0.02 -0.41	26.62 0.08 -1.71	26.84 0.15 -6.79	27.78 0.28 -6.24	24.63 0.41 -0.66	26.17 0.47 -0.09	26.64 0.38 0.00	21.33 0.27 0.00	17.77 0.17 0.00	15.40 0.12 -0.09
BETHLEHEM___GS3 323562	16.98 0.18 0.00	15.55 0.17 0.00	16.11 0.14 0.00	15.94 0.18 0.00	15.56 0.11 0.00	14.54 0.12 0.00	18.40 0.27 0.00	17.98 0.31 0.00	16.80 0.24 0.00	16.72 0.16 0.00	18.56 0.12 0.00	17.25 0.03 0.00	15.72 0.01 0.00	17.27 0.02 0.00	23.81 0.02 -0.41	26.62 0.08 -1.71	26.84 0.15 -6.79	27.78 0.28 -6.24	24.63 0.41 -0.66	26.17 0.47 -0.09	26.64 0.38 0.00	21.33 0.27 0.00	17.77 0.17 0.00	15.40 0.12 -0.09
BETHLEHEM___STEEL 23779	17.73 0.92 0.00	16.36 0.97 0.00	16.82 0.86 0.00	16.48 0.72 0.00	16.20 0.75 0.00	15.19 0.77 0.00	19.00 0.87 0.00	18.25 0.57 0.00	17.28 0.73 0.00	17.39 0.82 0.00	19.24 0.79 0.00	18.12 0.90 0.00	16.51 0.79 0.00	18.23 0.98 0.00	24.90 1.52 0.00	26.50 1.67 0.00	21.95 2.04 0.00	23.10 1.85 0.00	24.79 1.23 0.00	27.05 1.45 0.00	27.02 0.77 0.00	21.55 0.49 0.00	18.23 0.63 0.00	15.85 0.65 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	17.01 0.21 0.00	15.58 0.20 0.00	16.14 0.18 0.00	15.97 0.21 0.00	15.60 0.15 0.00	14.59 0.17 0.00	18.45 0.33 0.00	18.03 0.36 0.00	16.85 0.30 0.00	16.77 0.21 0.00	18.63 0.18 0.00	17.30 0.09 0.00	15.78 0.06 0.00	17.34 0.08 0.00	23.90 0.11 -0.41	26.73 0.17 -1.72	26.89 0.23 -6.76	27.82 0.34 -6.22	24.70 0.48 -0.65	26.25 0.55 -0.09	26.71 0.46 0.00	21.39 0.33 0.00	17.83 0.22 0.00	15.45 0.16 -0.09
BETHPAGE_CC_5 323564	17.99 1.19 0.00	16.39 1.00 0.00	16.89 0.93 0.00	16.61 0.85 0.00	18.99 0.89 -2.65	17.57 1.05 -2.10	23.67 1.73 -3.82	19.43 1.76 0.00	18.18 1.63 0.00	18.04 1.48 0.00	20.09 1.65 0.00	18.67 1.45 0.00	17.01 1.29 0.00	18.79 1.54 0.00	27.14 2.25 -1.52	70.11 2.47 -42.80	36.98 2.01 -15.07	37.74 2.19 -14.29	31.61 2.45 -5.60	453.14 2.68 -424.87	29.60 2.61 -0.74	23.06 2.01 0.00	19.19 1.58 0.00	16.77 1.29 -0.28
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	17.80 1.00 0.00	16.43 1.04 0.00	16.90 0.93 0.00	16.55 0.80 0.00	16.28 0.82 0.00	15.26 0.84 0.00	19.09 0.97 0.00	18.35 0.68 0.00	17.38 0.82 0.00	17.48 0.92 0.00	19.35 0.91 0.00	18.22 1.01 0.00	16.61 0.89 0.00	18.35 1.09 0.00	25.06 1.68 0.00	26.67 1.83 0.00	22.08 2.18 0.00	23.24 1.98 0.00	24.95 1.39 0.00	27.22 1.62 0.00	27.19 0.93 0.00	21.68 0.62 0.00	18.34 0.73 0.00	15.93 0.74 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	17.16 0.35 0.00	15.71 0.32 0.00	16.24 0.28 0.00	16.02 0.26 0.00	15.74 0.29 0.00	14.72 0.30 0.00	18.67 0.54 0.00	18.19 0.51 0.00	17.03 0.48 0.00	17.02 0.45 0.00	18.93 0.49 0.00	17.68 0.47 0.00	16.14 0.42 0.00	17.76 0.50 0.00	24.17 0.79 0.00	25.75 0.91 0.00	20.87 0.97 0.00	22.30 1.04 0.00	24.55 0.99 0.00	26.70 1.10 0.00	27.12 0.86 0.00	21.65 0.59 0.00	18.09 0.48 0.00	15.60 0.41 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	17.96 1.15 0.00	16.58 1.20 0.00	17.06 1.10 0.00	16.74 0.98 0.00	16.45 0.99 0.00	15.40 0.98 0.00	19.40 1.28 0.00	18.71 1.04 0.00	17.71 1.16 0.00	17.79 1.23 0.00	19.74 1.29 0.00	18.56 1.34 0.00	16.89 1.18 0.00	18.65 1.39 0.00	25.46 2.09 0.00	27.07 2.24 0.00	22.38 2.48 0.00	23.56 2.30 0.00	25.33 1.77 0.00	27.65 2.06 0.00	27.64 1.39 0.00	22.06 1.01 0.00	18.64 1.04 0.00	16.16 0.97 0.00

BLACK RIVER___HYD 24047	17.38 0.57 0.00	15.91 0.40 -0.12	16.29 0.32 0.00	16.09 0.34 0.00	15.80 0.35 0.00	14.82 0.40 0.00	18.92 0.80 0.00	18.47 0.80 0.00	17.21 0.66 0.00	17.16 0.60 0.00	18.93 0.49 0.00	17.69 0.47 0.00	16.14 0.43 0.00	17.71 0.45 0.00	23.97 0.59 0.00	25.50 0.67 0.00	20.62 0.71 0.00	22.47 1.22 0.00	25.15 1.59 0.00	27.12 1.52 0.00	27.53 1.28 0.00	22.00 0.94 0.00	18.33 0.73 0.00	15.87 0.67 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	17.38 0.57 0.00	15.91 0.40 -0.12	16.29 0.32 0.00	16.09 0.34 0.00	15.80 0.35 0.00	14.82 0.40 0.00	18.92 0.80 0.00	18.47 0.80 0.00	17.21 0.66 0.00	17.16 0.60 0.00	18.93 0.49 0.00	17.69 0.47 0.00	16.14 0.43 0.00	17.71 0.45 0.00	23.97 0.59 0.00	25.50 0.67 0.00	20.62 0.71 0.00	22.48 1.22 0.00	25.15 1.59 0.00	27.12 1.52 0.00	27.53 1.28 0.00	22.00 0.95 0.00	18.34 0.73 0.00	15.87 0.67 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	17.96 1.16 0.00	16.59 1.21 0.00	17.07 1.10 0.00	16.74 0.99 0.00	16.45 1.00 0.00	15.41 0.99 0.00	19.43 1.30 0.00	18.74 1.07 0.00	17.73 1.18 0.00	17.82 1.26 0.00	19.77 1.33 0.00	18.60 1.38 0.00	16.93 1.21 0.00	18.69 1.44 0.00	25.51 2.13 0.00	27.12 2.28 0.00	22.42 2.52 0.00	23.60 2.34 0.00	25.38 1.81 0.00	27.69 2.09 0.00	27.69 1.43 0.00	22.08 1.03 0.00	18.66 1.06 0.00	16.18 0.99 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	17.77 0.97 0.00	16.25 0.87 0.00	16.80 0.83 0.00	16.55 0.79 0.00	16.23 0.78 0.00	15.24 0.81 0.00	19.47 1.34 0.00	18.92 1.25 0.00	17.71 1.16 0.00	17.74 1.18 0.00	19.75 1.31 0.00	18.42 1.20 0.00	16.75 1.04 0.00	18.46 1.20 0.00	25.13 1.75 0.00	26.81 1.97 0.00	21.77 1.87 0.00	23.41 2.15 0.00	25.83 2.27 0.00	28.09 2.49 0.00	28.52 2.26 0.00	22.70 1.65 0.00	18.71 1.10 0.00	16.11 0.92 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	17.17 0.37 0.00	15.75 0.36 0.00	16.32 0.35 0.00	16.14 0.38 0.00	15.79 0.34 0.00	14.78 0.36 0.00	18.67 0.54 0.00	18.23 0.55 0.00	17.03 0.48 0.00	16.95 0.39 0.00	18.78 0.34 0.00	17.43 0.21 0.00	15.88 0.16 0.00	17.42 0.17 0.00	24.12 0.25 -0.49	27.10 0.33 -1.93	27.30 0.36 -7.04	28.23 0.49 -6.48	24.89 0.65 -0.68	26.42 0.73 -0.10	26.91 0.65 0.00	21.54 0.48 0.00	17.97 0.36 0.00	15.59 0.31 -0.08
BOC_GAS_DRP 24189	17.10 0.29 0.00	15.66 0.28 0.00	16.22 0.26 0.00	16.04 0.29 0.00	15.71 0.26 0.00	14.70 0.28 0.00	18.59 0.47 0.00	18.17 0.50 0.00	16.98 0.43 0.00	16.91 0.34 0.00	18.81 0.36 0.00	17.48 0.26 0.00	15.94 0.22 0.00	17.51 0.25 0.00	24.18 0.35 -0.45	27.04 0.41 -1.80	26.90 0.41 -6.60	27.84 0.52 -6.07	24.84 0.64 -0.64	26.42 0.73 -0.09	26.90 0.64 0.00	21.55 0.49 0.00	17.97 0.36 0.00	15.58 0.30 -0.09
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	17.17 0.37 0.00	15.73 0.27 -0.08	16.22 0.25 0.00	16.00 0.24 0.00	15.70 0.24 0.00	14.66 0.24 0.00	18.52 0.39 0.00	18.10 0.43 0.00	16.95 0.39 0.00	16.96 0.40 0.00	18.84 0.40 0.00	17.60 0.38 0.00	16.05 0.33 0.00	17.62 0.36 0.00	23.89 0.51 0.00	25.41 0.58 0.00	20.47 0.57 0.00	22.02 0.76 0.00	24.48 0.92 0.00	26.48 0.88 0.00	27.00 0.74 0.00	21.63 0.57 0.00	18.02 0.41 0.00	15.54 0.34 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	17.28 0.47 0.00	15.90 0.51 0.00	16.45 0.48 0.00	16.28 0.52 0.00	15.97 0.51 0.00	15.06 0.63 0.00	18.96 0.84 0.00	18.58 0.90 0.00	17.25 0.70 0.00	17.05 0.49 0.00	18.92 0.47 0.00	17.56 0.34 0.00	16.02 0.30 0.00	17.61 0.36 0.00	24.03 0.45 -0.20	26.60 0.55 -1.21	27.59 0.48 -7.21	28.61 0.72 -6.63	25.34 1.08 -0.70	26.96 1.26 -0.10	27.56 1.31 0.00	22.02 0.97 0.00	18.38 0.78 0.00	15.91 0.61 -0.10
BOWLINE___1 23526	17.45 0.65 0.00	15.91 0.52 0.00	16.46 0.50 0.00	16.23 0.47 0.00	15.94 0.48 0.00	15.00 0.58 0.00	19.13 1.01 0.00	18.76 1.08 0.00	17.54 0.99 0.00	17.46 0.90 0.00	19.56 1.12 0.00	18.22 1.01 0.00	16.64 0.92 0.00	18.32 1.07 0.00	26.68 1.56 -1.74	32.76 1.72 -6.20	39.31 1.50 -17.91	39.38 1.65 -16.47	27.03 1.74 -1.73	27.74 1.90 -0.25	28.01 1.76 0.00	22.42 1.37 0.00	18.63 1.02 0.00	15.69 0.82 0.33
BOWLINE___2 23595	17.47 0.67 0.00	15.93 0.54 0.00	16.48 0.51 0.00	16.24 0.48 0.00	15.95 0.50 0.00	15.02 0.60 0.00	19.17 1.04 0.00	18.79 1.12 0.00	17.58 1.02 0.00	17.49 0.93 0.00	19.60 1.16 0.00	18.26 1.04 0.00	16.67 0.95 0.00	18.36 1.10 0.00	26.72 1.60 -1.74	32.81 1.78 -6.20	39.33 1.55 -17.89	39.41 1.70 -16.45	27.07 1.78 -1.73	27.79 1.95 -0.25	28.07 1.81 0.00	22.46 1.41 0.00	18.66 1.05 0.00	15.72 0.85 0.33
BRADY___115KV_TB2 356060	16.79 -0.01 0.00	15.63 -0.01 -0.25	16.02 0.05 0.00	15.79 0.03 0.00	15.46 0.01 0.00	14.42 -0.01 0.00	18.06 -0.06 0.00	17.64 -0.04 0.00	16.52 -0.04 0.00	16.55 -0.02 0.00	18.43 -0.01 0.00	17.27 0.05 0.00	15.73 0.01 0.00	17.25 -0.01 0.00	23.30 -0.08 0.00	24.69 -0.15 0.00	19.45 -0.45 0.00	20.54 -0.72 0.00	23.09 -0.47 0.00	25.13 -0.46 0.00	26.07 -0.19 0.00	21.01 -0.05 0.00	17.64 0.03 0.00	15.15 -0.04 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	17.34 0.54 0.00	15.89 0.50 0.00	16.43 0.47 0.00	16.26 0.50 0.00	15.95 0.50 0.00	15.02 0.59 0.00	19.08 0.96 0.00	18.66 0.99 0.00	17.37 0.82 0.00	17.24 0.67 0.00	19.15 0.71 0.00	17.83 0.61 0.00	16.21 0.49 0.00	17.85 0.59 0.00	24.52 0.81 -0.34	27.28 0.93 -1.51	27.38 0.91 -6.57	28.47 1.17 -6.04	25.67 1.47 -0.63	27.32 1.63 -0.09	27.77 1.52 0.00	22.19 1.13 0.00	18.48 0.88 0.00	15.98 0.70 -0.09
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	18.15 1.35 0.00	16.54 1.16 0.00	17.05 1.08 0.00	16.74 0.98 0.00	19.13 1.03 -2.65	17.76 1.25 -2.10	23.97 2.03 -3.82	19.63 1.95 0.00	18.39 1.84 0.00	18.20 1.64 0.00	20.24 1.80 0.00	18.81 1.59 0.00	17.05 1.33 0.00	18.87 1.61 0.00	27.29 2.39 -1.52	70.29 2.66 -42.80	37.01 2.04 -15.07	37.77 2.22 -14.29	31.68 2.53 -5.59	453.22 2.75 -424.87	29.88 2.89 -0.74	23.43 2.38 0.00	19.46 1.85 0.00	17.19 1.54 -0.45
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	17.23 0.43 0.00	15.75 0.37 0.00	16.30 0.33 0.00	16.06 0.30 0.00	15.78 0.33 0.00	14.75 0.33 0.00	18.71 0.58 0.00	18.13 0.45 0.00	16.88 0.33 0.00	16.86 0.30 0.00	18.74 0.30 0.00	17.54 0.32 0.00	16.02 0.30 0.00	17.51 0.26 0.00	23.71 0.33 0.00	25.24 0.40 0.00	20.41 0.51 0.00	21.93 0.67 0.00	24.25 0.69 0.00	26.28 0.68 0.00	26.73 0.48 0.00	21.37 0.31 0.00	17.92 0.31 0.00	15.52 0.32 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	18.19 1.39 0.00	16.57 1.18 0.00	17.07 1.11 0.00	16.76 1.00 0.00	19.15 1.05 -2.65	17.82 1.30 -2.10	24.05 2.10 -3.82	19.78 2.11 0.00	18.54 1.98 0.00	18.32 1.76 0.00	20.34 1.90 0.00	18.90 1.69 0.00	17.16 1.45 0.00	18.98 1.73 0.00	27.43 2.53 -1.52	70.46 2.82 -42.80	37.13 2.16 -15.07	37.94 2.39 -14.29	31.89 2.74 -5.59	453.43 2.97 -424.87	30.11 3.12 -0.74	23.53 2.47 0.00	19.54 1.93 0.00	19.09 1.66 -2.24



BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	17.69 0.89 0.00	16.15 0.77 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.69 0.00	16.17 0.73 0.00	15.28 0.86 0.00	19.52 1.39 0.00	19.15 1.48 0.00	17.94 1.39 0.00	17.87 1.31 0.00	21.13 1.59 -1.10	20.95 1.45 -2.29	21.56 1.33 -4.52	22.65 1.49 -3.91	27.58 2.09 -2.11	32.44 2.27 -5.34	36.84 1.92 -15.03	37.15 2.07 -13.82	27.17 2.16 -1.45	28.18 2.38 -0.21	28.53 2.28 0.00	22.88 1.82 0.00	19.04 1.43 0.00	16.61 1.17 -0.23
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	17.91 1.11 0.00	16.32 0.93 0.00	16.84 0.88 0.00	16.57 0.81 0.00	18.97 0.87 -2.65	17.55 1.03 -2.10	23.62 1.68 -3.82	19.40 1.72 0.00	18.16 1.61 0.00	18.05 1.49 0.00	20.17 1.73 0.00	18.78 1.56 0.00	17.13 1.42 0.00	18.93 1.67 0.00	27.33 2.44 -1.52	70.32 2.68 -42.80	37.19 2.21 -15.07	37.95 2.40 -14.29	31.78 2.62 -5.59	453.33 2.86 -424.87	29.75 2.76 -0.74	23.19 2.13 0.00	19.26 1.65 0.00	16.78 1.35 -0.23
BROOME_2_LFGE 323671	17.16 0.35 0.00	15.71 0.32 0.00	16.24 0.28 0.00	16.02 0.26 0.00	15.74 0.29 0.00	14.72 0.30 0.00	18.67 0.55 0.00	18.18 0.51 0.00	17.03 0.48 0.00	17.02 0.45 0.00	18.93 0.48 0.00	17.68 0.46 0.00	16.13 0.42 0.00	17.76 0.50 0.00	24.17 0.79 0.00	25.75 0.91 0.00	20.87 0.97 0.00	22.30 1.03 0.00	24.55 0.98 0.00	26.70 1.10 0.00	27.12 0.86 0.00	21.64 0.58 0.00	18.09 0.48 0.00	15.60 0.41 0.00
BROOME___LFGE 323600	17.16 0.35 0.00	15.71 0.32 0.00	16.24 0.28 0.00	16.02 0.26 0.00	15.74 0.29 0.00	14.72 0.30 0.00	18.67 0.55 0.00	18.18 0.51 0.00	17.03 0.48 0.00	17.02 0.45 0.00	18.93 0.48 0.00	17.68 0.46 0.00	16.13 0.42 0.00	17.76 0.50 0.00	24.17 0.79 0.00	25.75 0.91 0.00	20.87 0.97 0.00	22.30 1.03 0.00	24.55 0.98 0.00	26.70 1.10 0.00	27.12 0.86 0.00	21.64 0.58 0.00	18.09 0.48 0.00	15.60 0.41 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	16.88 0.08 0.00	15.73 -0.01 -0.36	15.96 -0.01 0.00	15.75 -0.01 0.00	15.43 -0.02 0.00	14.42 0.00 0.00	18.21 0.08 0.00	17.82 0.15 0.00	16.77 0.22 0.00	16.83 0.27 0.00	18.69 0.24 0.00	17.48 0.26 0.00	15.87 0.15 0.00	17.41 0.15 0.00	23.53 0.16 0.00	24.97 0.14 0.00	19.88 -0.02 0.00	21.19 -0.07 0.00	23.65 0.09 0.00	25.58 -0.01 0.00	26.31 0.06 0.00	21.23 0.17 0.00	17.79 0.18 0.00	15.33 0.13 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	17.87 1.07 0.00	16.31 0.93 0.00	16.85 0.89 0.00	16.59 0.83 0.00	16.30 0.85 0.00	15.39 0.97 0.00	19.68 1.55 0.00	19.31 1.64 0.00	18.09 1.54 0.00	18.02 1.46 0.00	21.30 1.76 -1.10	21.09 1.59 -2.29	21.69 1.46 -4.52	22.82 1.66 -3.91	27.81 2.32 -2.11	32.69 2.51 -5.34	37.05 2.12 -15.03	37.36 2.28 -13.82	27.40 2.39 -1.45	28.44 2.63 -0.21	28.79 2.54 0.00	23.08 2.02 0.00	19.17 1.57 0.00	16.73 1.30 -0.23
BURROWS___LYONSDAL 23803	17.12 0.32 0.00	15.71 0.21 -0.11	16.15 0.19 0.00	15.94 0.18 0.00	15.64 0.19 0.00	14.60 0.18 0.00	18.47 0.34 0.00	18.07 0.40 0.00	16.92 0.37 0.00	16.95 0.39 0.00	18.84 0.39 0.00	17.60 0.38 0.00	16.04 0.32 0.00	17.61 0.35 0.00	23.87 0.49 0.00	25.39 0.55 0.00	20.44 0.53 0.00	22.00 0.73 0.00	24.46 0.90 0.00	26.42 0.83 0.00	26.94 0.68 0.00	21.60 0.54 0.00	18.00 0.39 0.00	15.53 0.34 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	18.14 1.34 0.00	16.53 1.14 0.00	17.03 1.06 0.00	16.72 0.97 0.00	19.11 1.01 -2.65	17.77 1.25 -2.10	23.98 2.03 -3.82	19.71 2.03 0.00	18.47 1.92 0.00	18.26 1.70 0.00	20.28 1.83 0.00	18.85 1.63 0.00	17.11 1.40 0.00	18.92 1.66 0.00	27.35 2.45 -1.52	70.37 2.73 -42.80	37.07 2.10 -15.07	37.87 2.32 -14.29	31.80 2.64 -5.60	453.33 2.87 -424.87	29.99 3.00 -0.74	23.43 2.38 0.00	19.47 1.86 0.00	19.03 1.60 -2.24
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	17.96 1.16 0.00	16.37 0.98 0.00	16.87 0.91 0.00	16.58 0.83 0.00	18.97 0.86 -2.65	17.54 1.02 -2.10	23.62 1.68 -3.82	19.37 1.70 0.00	18.13 1.58 0.00	17.99 1.42 0.00	20.06 1.62 0.00	18.64 1.42 0.00	17.00 1.28 0.00	18.79 1.53 0.00	27.14 2.24 -1.52	70.10 2.47 -42.80	36.98 2.01 -15.07	37.74 2.19 -14.29	31.61 2.45 -5.59	453.14 2.68 -424.87	29.58 2.59 -0.74	23.04 1.99 0.00	19.16 1.55 0.00	16.71 1.27 -0.23
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	17.96 1.16 0.00	16.37 0.98 0.00	16.87 0.91 0.00	16.58 0.83 0.00	18.97 0.86 -2.65	17.54 1.02 -2.10	23.62 1.68 -3.82	19.37 1.70 0.00	18.13 1.58 0.00	17.99 1.43 0.00	20.06 1.62 0.00	18.64 1.42 0.00	16.99 1.28 0.00	18.78 1.53 0.00	27.14 2.24 -1.52	70.11 2.47 -42.80	36.98 2.01 -15.07	37.74 2.19 -14.29	31.61 2.45 -5.60	453.14 2.68 -424.87	29.59 2.59 -0.74	23.05 1.99 0.00	19.16 1.55 0.00	16.71 1.27 -0.23
CALPINE_BP_GT1 23823	17.96 1.16 0.00	16.37 0.98 0.00	16.87 0.91 0.00	16.58 0.83 0.00	18.97 0.86 -2.65	17.54 1.02 -2.10	23.62 1.68 -3.82	19.37 1.70 0.00	18.13 1.58 0.00	17.99 1.43 0.00	20.06 1.62 0.00	18.64 1.42 0.00	16.99 1.28 0.00	18.78 1.53 0.00	27.14 2.24 -1.52	70.11 2.47 -42.80	36.98 2.01 -15.07	37.74 2.19 -14.29	31.61 2.45 -5.60	453.14 2.68 -424.87	29.59 2.59 -0.74	23.05 1.99 0.00	19.16 1.55 0.00	16.71 1.27 -0.23
CALSPAN___DRP 24200	17.73 0.92 0.00	16.36 0.97 0.00	16.82 0.86 0.00	16.48 0.72 0.00	16.20 0.75 0.00	15.19 0.77 0.00	19.00 0.87 0.00	18.25 0.57 0.00	17.28 0.73 0.00	17.39 0.82 0.00	19.24 0.79 0.00	18.12 0.90 0.00	16.51 0.79 0.00	18.23 0.98 0.00	24.90 1.52 0.00	26.50 1.67 0.00	21.95 2.04 0.00	23.10 1.85 0.00	24.79 1.23 0.00	27.05 1.45 0.00	27.02 0.77 0.00	21.55 0.49 0.00	18.23 0.63 0.00	15.85 0.65 0.00
CALVERTON___SOLAR 323806	18.24 1.44 0.00	16.62 1.24 0.00	17.12 1.16 0.00	16.81 1.06 0.00	19.21 1.10 -2.65	17.88 1.37 -2.10	24.14 2.20 -3.82	19.87 2.20 0.00	18.62 2.07 0.00	18.40 1.84 0.00	20.42 1.98 0.00	18.98 1.76 0.00	17.24 1.52 0.00	19.05 1.80 0.00	27.54 2.64 -1.52	70.59 2.95 -42.80	37.22 2.25 -15.07	38.04 2.49 -14.29	32.01 2.85 -5.60	453.56 3.10 -424.87	30.26 3.26 -0.74	23.65 2.59 0.00	19.64 2.03 0.00	19.16 1.73 -2.24
CANDIGU_WT_PWR 323617	17.39 0.59 0.00	15.96 0.58 0.00	16.45 0.48 0.00	16.17 0.41 0.00	15.92 0.47 0.00	14.91 0.49 0.00	18.82 0.69 0.00	18.25 0.57 0.00	17.19 0.63 0.00	17.21 0.65 0.00	19.12 0.67 0.00	17.92 0.71 0.00	16.31 0.60 0.00	18.00 0.75 0.00	24.58 1.20 0.00	26.17 1.33 0.00	21.48 1.57 0.00	22.77 1.51 0.00	24.76 1.19 0.00	27.00 1.41 0.00	27.18 0.92 0.00	21.65 0.59 0.00	18.21 0.61 0.00	15.76 0.56 0.00

CARR STREET_E__SYR 24060	16.89 0.09 0.00	15.47 0.08 0.00	16.01 0.04 0.00	15.78 0.02 0.00	15.49 0.04 0.00	14.47 0.05 0.00	18.30 0.17 0.00	17.74 0.07 0.00	16.58 0.03 0.00	16.57 0.01 0.00	18.42 -0.02 0.00	17.23 0.01 0.00	15.72 0.00 0.00	17.22 -0.04 0.00	23.36 -0.02 0.00	24.87 0.03 0.00	20.10 0.20 0.00	21.52 0.26 0.00	23.75 0.19 0.00	25.77 0.17 0.00	26.23 -0.02 0.00	20.97 -0.09 0.00	17.53 -0.08 0.00	15.17 -0.03 0.00
CARTHAGE__PAPER 23857	17.24 0.43 0.00	15.80 0.27 -0.15	16.18 0.22 0.00	15.98 0.22 0.00	15.68 0.23 0.00	14.69 0.27 0.00	18.69 0.57 0.00	18.28 0.61 0.00	17.09 0.54 0.00	17.08 0.52 0.00	18.88 0.44 0.00	17.64 0.42 0.00	16.06 0.35 0.00	17.63 0.37 0.00	23.85 0.47 0.00	25.36 0.52 0.00	20.40 0.50 0.00	22.09 0.83 0.00	24.73 1.17 0.00	26.68 1.09 0.00	27.21 0.95 0.00	21.82 0.76 0.00	18.20 0.59 0.00	15.73 0.53 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	18.03 1.23 0.00	16.59 1.20 0.00	17.06 1.10 0.00	16.71 0.96 0.00	16.45 1.00 0.00	15.45 1.03 0.00	19.48 1.35 0.00	18.80 1.12 0.00	17.80 1.25 0.00	17.91 1.35 0.00	19.85 1.41 0.00	18.70 1.48 0.00	17.04 1.33 0.00	18.84 1.58 0.00	25.77 2.39 0.00	27.43 2.59 0.00	22.66 2.76 0.00	23.85 2.59 0.00	25.62 2.06 0.00	27.98 2.38 0.00	27.96 1.70 0.00	22.23 1.17 0.00	18.75 1.15 0.00	16.23 1.04 0.00
CE_DUNWOOD__DRP 24194	17.58 0.78 0.00	16.04 0.66 0.00	16.59 0.62 0.00	16.34 0.59 0.00	16.05 0.60 0.00	15.13 0.71 0.00	19.32 1.19 0.00	18.95 1.28 0.00	17.73 1.18 0.00	17.65 1.08 0.00	19.76 1.32 0.00	18.40 1.18 0.00	16.79 1.08 0.00	18.48 1.23 0.00	26.67 1.76 -1.53	32.18 1.93 -5.42	36.84 1.65 -15.29	37.14 1.81 -14.07	26.97 1.93 -1.48	27.93 2.12 -0.21	28.25 1.99 0.00	22.62 1.57 0.00	18.80 1.20 0.00	16.41 0.98 -0.24
CE_MILLWOOD__DRP 24193	17.54 0.74 0.00	16.01 0.62 0.00	16.56 0.59 0.00	16.31 0.56 0.00	16.03 0.58 0.00	15.10 0.68 0.00	19.28 1.15 0.00	18.90 1.23 0.00	17.69 1.13 0.00	17.60 1.03 0.00	19.71 1.26 0.00	18.34 1.13 0.00	16.75 1.03 0.00	18.43 1.18 0.00	26.64 1.70 -1.57	32.23 1.86 -5.54	37.19 1.60 -15.69	37.45 1.76 -14.44	26.95 1.87 -1.51	27.88 2.06 -0.22	28.19 1.94 0.00	22.57 1.51 0.00	18.76 1.15 0.00	16.38 0.94 -0.24
CE_NYC2_DRP 24202	17.78 0.97 0.00	16.24 0.86 0.00	16.78 0.81 0.00	16.52 0.77 0.00	16.23 0.78 0.00	15.32 0.90 0.00	19.57 1.44 0.00	19.20 1.53 0.00	17.99 1.43 0.00	17.92 1.35 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.12 1.46 -10.44	62.43 1.34 -45.38	32.58 1.51 -13.82	35.09 2.13 -9.58	32.41 2.24 -5.34	36.73 1.81 -15.03	37.08 1.99 -13.82	27.11 2.10 -1.45	28.15 2.34 -0.21	28.58 2.32 0.00	22.91 1.85 0.00	19.05 1.44 0.00	16.61 1.19 -0.23
CE_NYC_DRP 24195	17.72 0.92 0.00	16.18 0.80 0.00	16.73 0.76 0.00	16.47 0.72 0.00	16.18 0.73 0.00	15.28 0.85 0.00	19.52 1.39 0.00	19.15 1.48 0.00	17.94 1.39 0.00	17.87 1.31 0.00	21.13 1.59 -1.10	20.92 1.43 -2.28	21.52 1.31 -4.50	22.64 1.49 -3.90	27.58 2.09 -2.11	32.44 2.26 -5.34	36.83 1.91 -15.03	37.14 2.06 -13.82	27.16 2.15 -1.45	28.17 2.36 -0.21	28.51 2.25 0.00	22.85 1.80 0.00	19.00 1.39 0.00	16.58 1.15 -0.23
CHAFFEE__LFGE 323603	17.73 0.93 0.00	16.35 0.97 0.00	16.82 0.86 0.00	16.48 0.72 0.00	16.20 0.75 0.00	15.21 0.79 0.00	19.03 0.90 0.00	18.30 0.63 0.00	17.34 0.78 0.00	17.42 0.86 0.00	19.29 0.85 0.00	18.15 0.93 0.00	16.55 0.84 0.00	18.28 1.03 0.00	24.96 1.59 0.00	26.57 1.74 0.00	22.01 2.11 0.00	23.18 1.91 0.00	24.89 1.33 0.00	27.15 1.55 0.00	27.13 0.88 0.00	21.63 0.57 0.00	18.29 0.69 0.00	15.89 0.69 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	16.11 -0.69 0.00	11.26 -0.75 3.38	15.32 -0.65 0.00	15.23 -0.53 0.00	14.86 -0.59 0.00	13.95 -0.48 0.00	17.71 -0.42 0.00	17.44 -0.23 0.00	16.36 -0.19 0.00	16.56 0.00 0.00	18.52 0.08 0.00	17.57 0.35 0.00	15.92 0.20 0.00	17.45 0.19 0.00	23.47 0.09 0.00	24.85 0.01 0.00	19.82 -0.08 0.00	21.14 -0.12 0.00	23.35 -0.21 0.00	24.97 -0.63 0.00	25.58 -0.68 0.00	20.49 -0.57 0.00	17.20 -0.41 0.00	14.80 -0.39 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	16.06 -0.74 0.00	11.44 -0.80 3.15	15.27 -0.70 0.00	15.18 -0.58 0.00	14.81 -0.64 0.00	13.91 -0.50 0.00	17.70 -0.42 0.00	17.44 -0.23 0.00	16.34 -0.21 0.00	16.56 0.00 0.00	18.51 0.07 0.00	17.58 0.36 0.00	15.93 0.21 0.00	17.46 0.21 0.00	23.47 0.09 0.00	24.87 0.04 0.00	19.86 -0.04 0.00	21.18 -0.08 0.00	23.38 -0.19 0.00	24.98 -0.61 0.00	25.55 -0.70 0.00	20.44 -0.61 0.00	17.17 -0.44 0.00	14.75 -0.44 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	16.11 -0.69 0.00	11.26 -0.75 3.38	15.32 -0.65 0.00	15.23 -0.53 0.00	14.86 -0.59 0.00	13.95 -0.48 0.00	17.71 -0.42 0.00	17.44 -0.23 0.00	16.36 -0.19 0.00	16.56 0.00 0.00	18.52 0.08 0.00	17.57 0.35 0.00	15.92 0.20 0.00	17.45 0.20 0.00	23.47 0.09 0.00	24.85 0.01 0.00	19.82 -0.08 0.00	21.14 -0.12 0.00	23.35 -0.21 0.00	24.97 -0.63 0.00	25.58 -0.68 0.00	20.49 -0.57 0.00	17.20 -0.41 0.00	14.80 -0.39 0.00
CHAUTAUQUA__LFGE 323629	17.78 0.97 0.00	16.35 0.97 0.00	16.83 0.87 0.00	16.48 0.73 0.00	16.22 0.77 0.00	15.24 0.82 0.00	19.17 1.04 0.00	18.45 0.78 0.00	17.47 0.92 0.00	17.57 1.01 0.00	19.47 1.02 0.00	18.34 1.12 0.00	16.71 1.00 0.00	18.47 1.22 0.00	25.27 1.89 0.00	26.89 2.06 0.00	22.24 2.34 0.00	23.42 2.16 0.00	25.14 1.58 0.00	27.45 1.86 0.00	27.44 1.19 0.00	21.82 0.76 0.00	18.42 0.82 0.00	15.98 0.78 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	17.77 0.97 0.00	16.22 0.84 0.00	16.76 0.80 0.00	16.51 0.75 0.00	16.23 0.77 0.00	15.31 0.89 0.00	19.57 1.44 0.00	19.20 1.53 0.00	18.00 1.45 0.00	17.94 1.38 0.00	21.20 1.66 -1.10	20.99 1.50 -2.28	21.59 1.38 -4.50	22.72 1.57 -3.90	27.68 2.20 -2.11	32.55 2.37 -5.34	36.92 1.99 -15.03	37.22 2.14 -13.82	27.25 2.23 -1.45	28.25 2.45 -0.21	28.59 2.33 0.00	22.92 1.86 0.00	19.05 1.44 0.00	16.62 1.19 -0.23
CHESTROR_138KV_BK263 355645	17.43 0.63 0.00	15.91 0.52 0.00	16.46 0.50 0.00	16.23 0.47 0.00	15.93 0.48 0.00	14.99 0.57 0.00	19.11 0.98 0.00	18.71 1.04 0.00	17.49 0.94 0.00	17.40 0.84 0.00	19.48 1.04 0.00	18.15 0.94 0.00	16.57 0.86 0.00	18.24 0.99 0.00	28.92 1.46 -4.08	41.30 1.63 -14.84	66.31 1.44 -44.97	64.22 1.59 -41.37	29.59 1.69 -4.34	28.06 1.84 -0.63	27.96 1.71 0.00	22.37 1.32 0.00	18.60 0.99 0.00	15.74 0.80 0.25
CH_MIDHUDSON__DRP 24192	17.51 0.71 0.00	15.99 0.60 0.00	16.54 0.57 0.00	16.32 0.56 0.00	16.02 0.57 0.00	15.09 0.67 0.00	19.32 1.19 0.00	18.94 1.27 0.00	17.69 1.14 0.00	17.57 1.00 0.00	19.69 1.24 0.00	18.30 1.08 0.00	16.71 1.00 0.00	18.38 1.13 0.00	26.31 1.58 -1.35	31.38 1.76 -4.79	35.23 1.54 -13.79	35.68 1.73 -12.69	26.80 1.90 -1.33	27.92 2.13 -0.19	28.26 2.00 0.00	22.59 1.53 0.00	18.77 1.16 0.00	16.23 0.95 -0.08

CH_MISC_IPPS 23765	17.63 0.82 0.00	16.09 0.71 0.00	16.64 0.67 0.00	16.41 0.65 0.00	16.11 0.66 0.00	15.18 0.76 0.00	19.44 1.31 0.00	19.06 1.38 0.00	17.79 1.24 0.00	17.66 1.10 0.00	19.81 1.36 0.00	18.42 1.21 0.00	16.82 1.10 0.00	18.52 1.26 0.00	26.66 1.81 -1.48	32.11 2.02 -5.26	36.84 1.79 -15.16	37.20 1.99 -13.94	27.19 2.17 -1.46	28.23 2.42 -0.21	28.53 2.27 0.00	22.80 1.74 0.00	18.92 1.32 0.00	16.30 1.08 -0.03
CH_RES_BVR_FALLS 23983	16.58 -0.22 0.00	15.20 -0.19 0.00	15.81 -0.16 0.00	15.59 -0.17 0.00	15.28 -0.17 0.00	14.24 -0.18 0.00	17.84 -0.29 0.00	17.40 -0.28 0.00	16.31 -0.24 0.00	16.38 -0.19 0.00	18.25 -0.19 0.00	17.06 -0.16 0.00	15.55 -0.17 0.00	17.06 -0.19 0.00	23.08 -0.30 0.00	24.47 -0.36 0.00	19.47 -0.43 0.00	20.73 -0.53 0.00	23.05 -0.52 0.00	25.02 -0.57 0.00	25.81 -0.44 0.00	20.75 -0.31 0.00	17.40 -0.21 0.00	15.00 -0.20 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	17.21 0.41 0.00	15.92 0.53 0.00	16.40 0.43 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.76 0.34 0.00	18.34 0.21 0.00	17.53 -0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.73 0.17 0.00	18.47 0.03 0.00	17.41 0.19 0.00	15.87 0.15 0.00	17.51 0.25 0.00	23.85 0.47 0.00	25.37 0.53 0.00	21.08 1.18 0.00	22.16 0.90 0.00	23.70 0.14 0.00	25.77 0.18 0.00	25.68 -0.58 0.00	20.49 -0.57 0.00	17.40 -0.20 0.00	15.26 0.06 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	17.05 0.25 0.00	15.61 0.22 0.00	16.15 0.18 0.00	15.92 0.16 0.00	15.63 0.18 0.00	14.62 0.19 0.00	18.78 0.65 0.00	18.04 0.37 0.00	16.66 0.11 0.00	16.66 0.10 0.00	18.50 0.06 0.00	17.31 0.09 0.00	15.83 0.12 0.00	17.36 0.11 0.00	23.54 0.16 0.00	25.05 0.22 0.00	20.27 0.37 0.00	21.72 0.46 0.00	23.97 0.41 0.00	26.02 0.42 0.00	26.49 0.24 0.00	21.17 0.11 0.00	17.71 0.10 0.00	15.31 0.11 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	16.06 -0.74 0.00	11.44 -0.80 3.15	15.27 -0.70 0.00	15.18 -0.58 0.00	14.81 -0.64 0.00	13.91 -0.50 0.00	17.70 -0.42 0.00	17.44 -0.23 0.00	16.34 -0.21 0.00	16.56 0.00 0.00	18.51 0.07 0.00	17.58 0.36 0.00	15.93 0.21 0.00	17.46 0.21 0.00	23.47 0.09 0.00	24.87 0.04 0.00	19.86 -0.04 0.00	21.18 -0.08 0.00	23.38 -0.19 0.00	24.98 -0.61 0.00	25.55 -0.70 0.00	20.44 -0.61 0.00	17.17 -0.44 0.00	14.75 -0.44 0.00
CLINTON__LFGE 323618	16.23 -0.57 0.00	11.53 -0.64 3.21	15.44 -0.53 0.00	15.35 -0.41 0.00	14.98 -0.47 0.00	14.10 -0.32 0.00	17.98 -0.15 0.00	17.70 0.02 0.00	16.57 0.02 0.00	16.79 0.23 0.00	18.74 0.30 0.00	17.81 0.59 0.00	16.11 0.40 0.00	17.68 0.43 0.00	23.77 0.39 0.00	25.19 0.36 0.00	20.19 0.29 0.00	21.57 0.31 0.00	23.83 0.27 0.00	25.46 -0.13 0.00	25.98 -0.27 0.00	20.75 -0.31 0.00	17.40 -0.21 0.00	14.94 -0.25 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	17.73 0.93 0.00	16.35 0.97 0.00	16.83 0.86 0.00	16.48 0.72 0.00	16.20 0.75 0.00	15.20 0.78 0.00	19.04 0.91 0.00	18.30 0.63 0.00	17.34 0.79 0.00	17.42 0.86 0.00	19.29 0.85 0.00	18.15 0.93 0.00	16.55 0.83 0.00	18.28 1.02 0.00	24.95 1.58 0.00	26.57 1.74 0.00	22.01 2.11 0.00	23.17 1.91 0.00	24.88 1.32 0.00	27.15 1.56 0.00	27.13 0.87 0.00	21.64 0.58 0.00	18.29 0.69 0.00	15.89 0.69 0.00
COFFEEN__115KV_TB3 355620	17.51 0.71 0.00	16.03 0.53 -0.11	16.42 0.45 0.00	16.21 0.46 0.00	15.93 0.48 0.00	14.94 0.52 0.00	19.09 0.96 0.00	18.62 0.95 0.00	17.33 0.78 0.00	17.24 0.68 0.00	18.99 0.55 0.00	17.74 0.52 0.00	16.19 0.48 0.00	17.76 0.50 0.00	24.05 0.67 0.00	25.59 0.75 0.00	20.70 0.80 0.00	22.63 1.37 0.00	25.39 1.83 0.00	27.41 1.82 0.00	27.82 1.56 0.00	22.21 1.15 0.00	18.49 0.88 0.00	15.99 0.80 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	18.20 1.40 0.00	16.76 1.37 0.00	17.22 1.25 0.00	16.90 1.15 0.00	16.63 1.18 0.00	15.63 1.20 0.00	19.74 1.61 0.00	19.08 1.41 0.00	18.07 1.52 0.00	18.17 1.61 0.00	20.17 1.73 0.00	18.97 1.75 0.00	17.27 1.55 0.00	19.07 1.81 0.00	26.05 2.67 0.00	27.71 2.88 0.00	22.88 2.98 0.00	24.08 2.82 0.00	25.90 2.33 0.00	28.29 2.70 0.00	28.27 2.02 0.00	22.54 1.48 0.00	19.01 1.41 0.00	16.44 1.24 0.00
COLONIE_LFGE__ 323577	17.21 0.41 0.00	15.78 0.39 0.00	16.33 0.36 0.00	16.15 0.39 0.00	15.83 0.38 0.00	14.87 0.45 0.00	18.82 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	17.15 0.60 0.00	17.03 0.47 0.00	18.94 0.49 0.00	17.61 0.40 0.00	16.05 0.34 0.00	17.66 0.40 0.00	24.23 0.53 -0.32	26.95 0.63 -1.49	27.28 0.61 -6.77	28.30 0.81 -6.23	25.26 1.04 -0.65	26.86 1.17 -0.09	27.35 1.09 0.00	21.87 0.82 0.00	18.24 0.63 0.00	15.79 0.50 -0.09
COOPERNY_115KV_TB1 80082	17.31 0.51 0.00	15.81 0.43 0.00	16.37 0.40 0.00	16.14 0.39 0.00	15.85 0.40 0.00	14.88 0.46 0.00	18.91 0.78 0.00	18.50 0.83 0.00	17.30 0.74 0.00	17.24 0.67 0.00	19.27 0.82 0.00	17.96 0.75 0.00	16.40 0.69 0.00	18.05 0.79 0.00	23.89 1.16 0.65	23.64 1.29 2.49	12.66 1.15 8.39	14.81 1.27 7.72	24.09 1.33 0.81	26.95 1.47 0.12	27.60 1.35 0.00	22.09 1.04 0.00	18.39 0.79 0.00	15.70 0.63 0.13
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	17.23 0.43 0.00	15.76 0.27 -0.11	16.14 0.17 0.00	15.96 0.20 0.00	15.66 0.21 0.00	14.70 0.28 0.00	18.78 0.65 0.00	18.33 0.65 0.00	17.09 0.54 0.00	17.08 0.52 0.00	18.87 0.43 0.00	17.64 0.43 0.00	16.10 0.39 0.00	17.66 0.40 0.00	23.90 0.52 0.00	25.42 0.58 0.00	20.54 0.64 0.00	22.37 1.11 0.00	24.96 1.40 0.00	26.87 1.27 0.00	27.27 1.02 0.00	21.81 0.75 0.00	18.18 0.57 0.00	15.76 0.56 0.00
CORNELL____ 23752	17.32 0.52 0.00	15.88 0.49 0.00	16.42 0.45 0.00	16.18 0.42 0.00	15.89 0.44 0.00	14.87 0.45 0.00	18.96 0.83 0.00	18.40 0.72 0.00	17.16 0.60 0.00	17.09 0.53 0.00	18.95 0.50 0.00	17.70 0.48 0.00	16.16 0.44 0.00	17.76 0.50 0.00	24.15 0.77 0.00	25.74 0.91 0.00	20.93 1.03 0.00	22.47 1.21 0.00	24.83 1.26 0.00	27.00 1.40 0.00	27.42 1.16 0.00	21.86 0.80 0.00	18.24 0.63 0.00	15.72 0.52 0.00
CORONAAV_69_KV_TB1 355595	17.95 1.15 0.00	16.36 0.98 0.00	16.88 0.91 0.00	16.60 0.84 0.00	18.96 0.86 -2.65	17.49 0.97 -2.10	23.50 1.56 -3.82	19.27 1.60 0.00	18.03 1.48 0.00	17.91 1.35 0.00	20.03 1.58 0.00	18.64 1.42 0.00	17.02 1.30 0.00	18.81 1.55 0.00	27.15 2.26 -1.52	70.12 2.48 -42.80	37.03 2.06 -15.07	37.79 2.24 -14.29	31.60 2.45 -5.59	453.15 2.69 -424.87	29.58 2.59 -0.74	23.08 2.02 0.00	19.18 1.57 0.00	16.72 1.28 -0.23
CORTLAND_115KV_TB3 80093	17.17 0.36 0.00	15.71 0.32 0.00	16.25 0.28 0.00	16.02 0.26 0.00	15.74 0.29 0.00	14.72 0.29 0.00	18.68 0.56 0.00	18.17 0.50 0.00	16.97 0.42 0.00	16.93 0.37 0.00	18.81 0.36 0.00	17.57 0.35 0.00	16.04 0.33 0.00	17.63 0.37 0.00	23.97 0.59 0.00	25.53 0.69 0.00	20.69 0.79 0.00	22.17 0.91 0.00	24.50 0.94 0.00	26.63 1.03 0.00	27.07 0.81 0.00	21.61 0.55 0.00	18.03 0.43 0.00	15.56 0.36 0.00

COXSACKIE___GT 23611	17.64 0.83 0.00	16.16 0.78 0.00	16.74 0.77 0.00	16.56 0.80 0.00	16.20 0.74 0.00	15.20 0.78 0.00	19.32 1.19 0.00	18.88 1.21 0.00	17.58 1.03 0.00	17.35 0.78 0.00	19.10 0.65 0.00	17.55 0.34 0.00	15.95 0.24 0.00	17.53 0.27 0.00	24.44 0.45 -0.62	27.87 0.65 -2.38	28.82 0.78 -8.14	29.99 1.25 -7.48	26.02 1.67 -0.78	27.63 1.92 -0.11	28.06 1.80 0.00	22.37 1.31 0.00	18.60 0.99 0.00	16.06 0.80 -0.06
CPV_VALLEY___CC1 323721	17.38 0.58 0.00	15.87 0.48 0.00	16.42 0.45 0.00	16.18 0.43 0.00	15.89 0.44 0.00	14.94 0.52 0.00	19.02 0.90 0.00	18.63 0.96 0.00	17.42 0.87 0.00	17.34 0.78 0.00	19.41 0.97 0.00	18.08 0.87 0.00	16.51 0.80 0.00	18.17 0.92 0.00	24.09 1.35 0.64	23.85 1.51 2.49	12.54 1.33 8.69	14.73 1.47 7.99	24.27 1.54 0.84	27.17 1.70 0.12	27.82 1.57 0.00	22.26 1.21 0.00	18.51 0.91 0.00	15.73 0.73 0.20
CPV_VALLEY___CC2 323722	17.38 0.58 0.00	15.87 0.48 0.00	16.42 0.45 0.00	16.18 0.43 0.00	15.89 0.44 0.00	14.94 0.52 0.00	19.02 0.90 0.00	18.63 0.96 0.00	17.42 0.87 0.00	17.34 0.78 0.00	19.41 0.97 0.00	18.08 0.87 0.00	16.51 0.80 0.00	18.17 0.92 0.00	24.09 1.35 0.64	23.85 1.51 2.49	12.54 1.33 8.69	14.73 1.47 7.99	24.27 1.54 0.84	27.17 1.70 0.12	27.82 1.57 0.00	22.26 1.21 0.00	18.51 0.91 0.00	15.73 0.73 0.20
CRESCENT___HYD 24018	17.21 0.41 0.00	15.78 0.39 0.00	16.33 0.36 0.00	16.15 0.39 0.00	15.83 0.38 0.00	14.87 0.45 0.00	18.82 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	17.15 0.60 0.00	17.03 0.47 0.00	18.94 0.49 0.00	17.61 0.40 0.00	16.05 0.34 0.00	17.66 0.40 0.00	24.23 0.53 -0.32	26.95 0.63 -1.49	27.28 0.61 -6.77	28.30 0.81 -6.23	25.26 1.04 -0.65	26.86 1.17 -0.09	27.35 1.09 0.00	21.87 0.82 0.00	18.24 0.63 0.00	15.79 0.50 -0.09
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	17.28 0.48 0.00	15.76 0.37 0.00	16.30 0.33 0.00	16.11 0.35 0.00	15.80 0.35 0.00	14.90 0.47 0.00	19.00 0.88 0.00	18.63 0.96 0.00	17.42 0.87 0.00	17.29 0.72 0.00	19.36 0.91 0.00	17.95 0.74 0.00	16.42 0.70 0.00	18.02 0.77 0.00	22.80 1.08 1.66	22.96 1.20 3.08	32.58 1.08 -11.60	33.18 1.24 -10.67	26.11 1.43 -1.12	27.39 1.63 -0.16	27.75 1.49 0.00	22.17 1.11 0.00	18.43 0.82 0.00	16.05 0.69 -0.16
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	17.28 0.48 0.00	15.76 0.37 0.00	16.30 0.33 0.00	16.11 0.35 0.00	15.80 0.35 0.00	14.90 0.47 0.00	19.00 0.88 0.00	18.63 0.96 0.00	17.42 0.87 0.00	17.29 0.72 0.00	19.36 0.91 0.00	17.95 0.74 0.00	16.42 0.70 0.00	18.02 0.77 0.00	22.80 1.08 1.66	22.96 1.20 3.08	32.58 1.08 -11.60	33.18 1.24 -10.67	26.11 1.43 -1.12	27.39 1.63 -0.16	27.75 1.49 0.00	22.17 1.11 0.00	18.43 0.82 0.00	16.05 0.69 -0.16
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	17.28 0.48 0.00	15.76 0.37 0.00	16.30 0.33 0.00	16.11 0.35 0.00	15.80 0.35 0.00	14.90 0.47 0.00	19.00 0.88 0.00	18.63 0.96 0.00	17.42 0.87 0.00	17.29 0.72 0.00	19.36 0.91 0.00	17.95 0.74 0.00	16.42 0.70 0.00	18.02 0.77 0.00	22.80 1.08 1.66	22.96 1.20 3.08	32.58 1.08 -11.60	33.18 1.24 -10.67	26.11 1.43 -1.12	27.39 1.63 -0.16	27.75 1.49 0.00	22.17 1.11 0.00	18.43 0.82 0.00	16.05 0.69 -0.16
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	17.05 0.25 0.00	15.61 0.22 0.00	16.15 0.18 0.00	15.92 0.16 0.00	15.63 0.18 0.00	14.61 0.19 0.00	18.78 0.65 0.00	18.04 0.37 0.00	16.66 0.11 0.00	16.66 0.10 0.00	18.50 0.06 0.00	17.31 0.09 0.00	15.83 0.11 0.00	17.36 0.10 0.00	23.54 0.16 0.00	25.05 0.22 0.00	20.27 0.37 0.00	21.72 0.46 0.00	23.97 0.41 0.00	26.02 0.43 0.00	26.49 0.23 0.00	21.17 0.11 0.00	17.71 0.10 0.00	15.30 0.11 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	17.36 0.55 0.00	15.90 0.52 0.00	16.44 0.48 0.00	16.27 0.51 0.00	15.97 0.52 0.00	15.05 0.63 0.00	19.15 1.02 0.00	18.73 1.06 0.00	17.42 0.87 0.00	17.27 0.71 0.00	19.18 0.73 0.00	17.86 0.64 0.00	16.22 0.51 0.00	17.86 0.60 0.00	24.55 0.82 -0.34	27.31 0.95 -1.52	27.38 0.95 -6.53	28.50 1.23 -6.01	25.77 1.57 -0.63	27.44 1.75 -0.09	27.89 1.63 0.00	22.26 1.20 0.00	18.54 0.93 0.00	16.03 0.74 -0.09
DANC___LFGE 323619	17.16 0.35 0.00	15.70 0.24 -0.08	16.13 0.16 0.00	15.93 0.17 0.00	15.64 0.19 0.00	14.66 0.24 0.00	18.67 0.54 0.00	18.17 0.50 0.00	16.94 0.39 0.00	16.91 0.35 0.00	18.73 0.29 0.00	17.53 0.31 0.00	16.00 0.28 0.00	17.52 0.27 0.00	23.72 0.34 0.00	25.21 0.38 0.00	20.38 0.48 0.00	22.08 0.82 0.00	24.57 1.01 0.00	26.53 0.94 0.00	26.97 0.71 0.00	21.57 0.52 0.00	18.02 0.42 0.00	15.61 0.42 0.00
DANSKAMMER___1 23586	17.63 0.82 0.00	16.09 0.71 0.00	16.64 0.67 0.00	16.41 0.65 0.00	16.11 0.66 0.00	15.18 0.76 0.00	19.44 1.31 0.00	19.06 1.38 0.00	17.79 1.24 0.00	17.66 1.10 0.00	19.81 1.36 0.00	18.42 1.21 0.00	16.82 1.10 0.00	18.52 1.26 0.00	26.66 1.81 -1.48	32.11 2.02 -5.26	36.84 1.79 -15.16	37.20 1.99 -13.94	27.19 2.17 -1.46	28.23 2.42 -0.21	28.53 2.27 0.00	22.80 1.74 0.00	18.92 1.32 0.00	16.30 1.08 -0.03
DANSKAMMER___2 23589	17.63 0.82 0.00	16.09 0.71 0.00	16.64 0.67 0.00	16.41 0.65 0.00	16.11 0.66 0.00	15.18 0.76 0.00	19.44 1.31 0.00	19.06 1.38 0.00	17.79 1.24 0.00	17.66 1.10 0.00	19.81 1.36 0.00	18.42 1.21 0.00	16.82 1.10 0.00	18.52 1.26 0.00	26.66 1.81 -1.48	32.11 2.02 -5.26	36.84 1.79 -15.16	37.20 1.99 -13.94	27.19 2.17 -1.46	28.23 2.42 -0.21	28.53 2.27 0.00	22.80 1.74 0.00	18.92 1.32 0.00	16.30 1.08 -0.03
DANSKAMMER___3 23590	17.63 0.82 0.00	16.09 0.71 0.00	16.64 0.67 0.00	16.41 0.65 0.00	16.11 0.66 0.00	15.18 0.76 0.00	19.44 1.31 0.00	19.06 1.38 0.00	17.79 1.24 0.00	17.66 1.10 0.00	19.81 1.36 0.00	18.42 1.21 0.00	16.82 1.10 0.00	18.52 1.26 0.00	26.66 1.81 -1.48	32.11 2.02 -5.26	36.84 1.79 -15.16	37.20 1.99 -13.94	27.19 2.17 -1.46	28.23 2.42 -0.21	28.53 2.27 0.00	22.80 1.74 0.00	18.92 1.32 0.00	16.30 1.08 -0.03
DANSKAMMER___4 23591	17.63 0.82 0.00	16.09 0.71 0.00	16.64 0.67 0.00	16.41 0.65 0.00	16.11 0.66 0.00	15.18 0.76 0.00	19.44 1.31 0.00	19.06 1.38 0.00	17.79 1.24 0.00	17.66 1.10 0.00	19.81 1.36 0.00	18.42 1.21 0.00	16.82 1.10 0.00	18.52 1.26 0.00	26.66 1.81 -1.48	32.11 2.02 -5.26	36.84 1.79 -15.16	37.20 1.99 -13.94	27.19 2.17 -1.46	28.23 2.42 -0.21	28.53 2.27 0.00	22.80 1.74 0.00	18.92 1.32 0.00	16.30 1.08 -0.03
DANSKAMMER___DIESEL 23592	17.63 0.82 0.00	16.09 0.70 0.00	16.64 0.67 0.00	16.41 0.65 0.00	16.11 0.66 0.00	15.18 0.76 0.00	19.44 1.31 0.00	19.06 1.38 0.00	17.79 1.24 0.00	17.66 1.10 0.00	19.80 1.36 0.00	18.42 1.21 0.00	16.82 1.10 0.00	18.52 1.26 0.00	26.66 1.81 -1.48	32.11 2.02 -5.26	36.84 1.79 -15.16	37.20 2.00 -13.94	27.19 2.17 -1.46	28.23 2.42 -0.21	28.53 2.27 0.00	22.80 1.74 0.00	18.92 1.32 0.00	16.30 1.07 -0.03

DARBY___SOLAR 323810	17.33 0.53 0.00	15.88 0.50 0.00	16.43 0.46 0.00	16.25 0.49 0.00	15.94 0.49 0.00	15.01 0.59 0.00	19.08 0.96 0.00	18.66 0.99 0.00	17.37 0.81 0.00	17.24 0.67 0.00	19.15 0.71 0.00	17.84 0.62 0.00	16.21 0.49 0.00	17.84 0.59 0.00	24.52 0.81 -0.34	27.28 0.93 -1.51	27.38 0.91 -6.57	28.47 1.17 -6.04	25.67 1.47 -0.63	27.32 1.64 -0.09	27.78 1.52 0.00	22.18 1.12 0.00	18.48 0.87 0.00	15.98 0.70 -0.09
DASHVILLE___HYD 23610	17.40 0.60 0.00	15.89 0.50 0.00	16.44 0.47 0.00	16.23 0.48 0.00	15.94 0.49 0.00	15.01 0.58 0.00	19.54 1.41 0.00	19.18 1.50 0.00	17.67 1.12 0.00	17.36 0.80 0.00	19.94 1.50 0.00	18.56 1.34 0.00	16.95 1.24 0.00	18.68 1.42 0.00	26.49 2.07 -1.04	30.93 2.34 -3.75	33.16 2.12 -11.14	33.90 2.39 -10.25	27.24 2.60 -1.08	28.99 3.24 -0.15	29.30 3.04 0.00	23.37 2.31 0.00	19.35 1.74 0.00	16.58 1.38 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	18.51 1.71 0.00	16.86 1.47 0.00	17.37 1.40 0.00	17.06 1.30 0.00	19.46 1.36 -2.65	18.19 1.67 -2.10	24.61 2.67 -3.82	20.33 2.66 0.00	19.05 2.50 0.00	18.84 2.28 0.00	20.92 2.48 0.00	19.44 2.22 0.00	17.66 1.94 0.00	19.54 2.28 0.00	28.19 3.30 -1.52	71.30 3.67 -42.80	37.76 2.79 -15.07	38.64 3.09 -14.29	32.65 3.49 -5.59	454.24 -3.78 -424.87	30.97 3.97 -0.74	24.22 3.16 0.00	20.09 2.48 0.00	19.55 2.12 -2.23
DELAWARE___LFGE 323621	17.28 0.47 0.00	15.82 0.43 0.00	16.38 0.42 0.00	16.19 0.43 0.00	15.89 0.43 0.00	14.84 0.42 0.00	18.83 0.70 0.00	18.39 0.71 0.00	17.20 0.64 0.00	17.15 0.59 0.00	19.12 0.68 0.00	17.82 0.61 0.00	16.27 0.55 0.00	17.89 0.63 0.00	24.17 0.91 0.12	25.41 1.02 0.45	19.46 0.94 1.38	21.05 1.06 1.27	24.56 1.13 0.13	26.83 1.26 0.02	27.39 1.13 0.00	21.90 0.84 0.00	18.26 0.65 0.00	15.71 0.54 0.02
DERFIELD_115KV_TB7 355931	16.83 0.03 0.00	15.41 0.02 0.00	15.97 0.00 0.00	15.77 0.01 0.00	15.47 0.01 0.00	14.44 0.02 0.00	18.16 0.03 0.00	17.72 0.05 0.00	16.60 0.05 0.00	16.60 0.03 0.00	18.47 0.03 0.00	17.23 0.02 0.00	15.74 0.03 0.00	17.29 0.03 0.00	23.43 0.05 0.00	24.91 0.07 0.00	20.00 0.10 0.00	21.41 0.15 0.00	23.74 0.18 0.00	25.78 0.19 0.00	26.39 0.14 0.00	21.16 0.10 0.00	17.67 0.07 0.00	15.25 0.06 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	16.83 0.03 0.00	15.40 0.01 0.00	15.96 -0.01 0.00	15.79 0.03 0.00	15.48 0.03 0.00	14.46 0.04 0.00	18.26 0.14 0.00	17.91 0.23 0.00	16.61 0.06 0.00	16.37 -0.19 0.00	18.15 -0.29 0.00	16.82 -0.40 0.00	15.41 -0.31 0.00	16.92 -0.34 0.00	22.93 -0.45 0.00	24.43 -0.41 0.00	19.77 -0.13 0.00	21.45 0.19 0.00	24.19 0.62 0.00	26.47 0.88 0.00	27.10 0.85 0.00	21.58 0.53 0.00	17.88 0.27 0.00	15.39 0.19 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	17.74 0.93 0.00	16.32 0.93 0.00	16.79 0.82 0.00	16.44 0.69 0.00	16.19 0.73 0.00	15.20 0.78 0.00	19.12 0.99 0.00	18.39 0.72 0.00	17.42 0.87 0.00	17.52 0.96 0.00	19.41 0.96 0.00	18.28 1.07 0.00	16.66 0.94 0.00	18.41 1.15 0.00	25.19 1.81 0.00	26.82 1.99 0.00	22.18 2.28 0.00	23.35 2.09 0.00	25.06 1.50 0.00	27.37 1.78 0.00	27.36 1.11 0.00	21.76 0.70 0.00	18.37 0.77 0.00	15.94 0.74 0.00
DUNKIRK___1 23563	17.74 0.93 0.00	16.32 0.93 0.00	16.79 0.82 0.00	16.44 0.69 0.00	16.19 0.73 0.00	15.20 0.78 0.00	19.12 0.99 0.00	18.39 0.72 0.00	17.42 0.87 0.00	17.52 0.96 0.00	19.41 0.96 0.00	18.28 1.07 0.00	16.66 0.94 0.00	18.41 1.15 0.00	25.19 1.81 0.00	26.82 1.99 0.00	22.18 2.28 0.00	23.35 2.09 0.00	25.06 1.50 0.00	27.37 1.78 0.00	27.36 1.11 0.00	21.76 0.70 0.00	18.37 0.77 0.00	15.94 0.74 0.00
DUNKIRK___2 23564	17.74 0.93 0.00	16.32 0.93 0.00	16.79 0.82 0.00	16.44 0.69 0.00	16.19 0.73 0.00	15.20 0.78 0.00	19.12 0.99 0.00	18.39 0.72 0.00	17.42 0.87 0.00	17.52 0.96 0.00	19.41 0.96 0.00	18.28 1.07 0.00	16.66 0.94 0.00	18.41 1.15 0.00	25.19 1.81 0.00	26.82 1.99 0.00	22.18 2.28 0.00	23.35 2.09 0.00	25.06 1.50 0.00	27.37 1.78 0.00	27.36 1.11 0.00	21.76 0.70 0.00	18.37 0.77 0.00	15.94 0.74 0.00
DUNKIRK___3 23565	17.63 0.82 0.00	16.22 0.84 0.00	16.69 0.72 0.00	16.36 0.60 0.00	16.10 0.65 0.00	15.11 0.69 0.00	19.02 0.90 0.00	18.32 0.65 0.00	17.33 0.78 0.00	17.43 0.87 0.00	19.32 0.88 0.00	18.19 0.97 0.00	16.57 0.85 0.00	18.31 1.05 0.00	25.04 1.67 0.00	26.66 1.82 0.00	22.04 2.13 0.00	23.20 1.94 0.00	24.92 1.35 0.00	27.21 1.61 0.00	27.21 0.96 0.00	21.66 0.60 0.00	18.28 0.68 0.00	15.86 0.67 0.00
DUNKIRK___4 23566	17.73 0.93 0.00	16.33 0.94 0.00	16.80 0.84 0.00	16.46 0.70 0.00	16.19 0.74 0.00	15.20 0.78 0.00	19.09 0.96 0.00	18.36 0.69 0.00	17.38 0.83 0.00	17.48 0.92 0.00	19.36 0.92 0.00	18.24 1.02 0.00	16.62 0.90 0.00	18.36 1.10 0.00	25.10 1.72 0.00	26.71 1.88 0.00	22.10 2.20 0.00	23.28 2.02 0.00	24.99 1.42 0.00	27.28 1.68 0.00	27.26 1.01 0.00	21.70 0.64 0.00	18.34 0.73 0.00	15.92 0.72 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	17.62 0.82 0.00	16.07 0.69 0.00	16.62 0.65 0.00	16.38 0.62 0.00	16.09 0.64 0.00	15.17 0.75 0.00	19.38 1.25 0.00	19.01 1.33 0.00	17.79 1.24 0.00	17.71 1.14 0.00	19.83 1.39 0.00	18.46 1.24 0.00	16.85 1.13 0.00	18.55 1.30 0.00	26.74 1.85 -1.51	32.19 2.01 -5.34	36.64 1.71 -15.03	36.95 1.86 -13.83	27.00 1.99 -1.45	27.99 2.19 -0.21	28.32 2.07 0.00	22.69 1.63 0.00	18.86 1.25 0.00	16.46 1.03 -0.23
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	17.51 0.71 0.00	15.98 0.60 0.00	16.53 0.57 0.00	16.30 0.54 0.00	16.01 0.55 0.00	15.07 0.65 0.00	19.28 1.15 0.00	18.89 1.22 0.00	17.63 1.08 0.00	17.51 0.94 0.00	19.65 1.21 0.00	18.30 1.08 0.00	16.70 0.99 0.00	18.40 1.14 0.00	26.75 1.66 -1.71	32.83 1.86 -6.13	39.50 1.66 -17.95	39.62 1.84 -16.51	27.27 1.97 -1.73	28.06 2.21 -0.25	28.32 2.06 0.00	22.65 1.59 0.00	18.80 1.20 0.00	16.08 0.97 0.08
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	17.70 0.90 0.00	16.19 0.81 0.00	16.72 0.75 0.00	16.47 0.71 0.00	16.18 0.73 0.00	15.27 0.85 0.00	19.50 1.37 0.00	19.11 1.44 0.00	17.88 1.33 0.00	17.80 1.24 0.01	21.05 1.50 -1.11	20.87 1.35 -2.31	21.51 1.23 -4.57	22.61 1.40 -3.96	27.45 1.97 -2.10	32.27 2.10 -5.34	36.67 1.75 -15.03	37.03 1.94 -13.82	27.04 2.03 -1.45	28.09 2.29 -0.21	28.45 2.20 0.00	22.78 1.73 0.00	18.94 1.33 0.00	16.53 1.10 -0.23
E179THST_13_KV_LOAD 356214	17.78 0.98 0.00	16.26 0.88 0.00	16.77 0.80 0.00	16.52 0.77 0.00	16.25 0.79 0.00	15.33 0.91 0.00	19.58 1.45 0.00	19.20 1.53 0.00	17.96 1.41 0.00	17.88 1.33 0.01	21.15 1.60 -1.11	20.97 1.44 -2.31	21.60 1.32 -4.57	22.71 1.50 -3.96	27.59 2.11 -2.10	32.43 2.26 -5.34	36.80 1.88 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.19 2.18 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.61 2.35 0.00	22.89 1.84 0.00	19.03 1.43 0.00	16.61 1.18 -0.23

EAST HAMPTON___GT 23717	18.70 1.90 0.00	17.02 1.63 0.00	17.53 1.56 0.00	17.22 1.46 0.00	19.63 1.52 -2.65	18.38 1.87 -2.10	24.88 2.94 -3.82	20.60 2.92 0.00	19.31 2.76 0.00	19.10 2.54 0.00	21.20 2.76 0.00	19.71 2.49 0.00	17.90 2.19 0.00	19.80 2.55 0.00	28.57 3.68 -1.52	71.73 4.09 -42.80	38.08 3.11 -15.07	39.00 3.45 -14.29	33.04 3.88 -5.60	454.64 4.18 -424.87	31.38 4.39 -0.74	24.57 3.51 0.00	20.36 2.75 0.00	19.77 2.34 -2.23
EAST RIVER___6 23660	17.74 0.94 0.00	16.21 0.82 0.00	16.75 0.78 0.00	16.49 0.74 0.00	16.21 0.75 0.00	15.29 0.87 0.00	19.53 1.41 0.00	19.17 1.50 0.00	17.98 1.43 0.00	17.92 1.36 0.00	21.17 1.63 -1.10	20.99 1.49 -2.28	21.58 1.37 -4.50	22.71 1.56 -3.90	27.67 2.19 -2.11	32.54 2.37 -5.34	36.92 1.99 -15.03	37.23 2.14 -13.82	27.25 2.24 -1.45	28.25 2.44 -0.21	28.57 2.32 0.00	22.90 1.84 0.00	19.04 1.43 0.00	16.61 1.18 -0.23
EAST RIVER___7 23524	17.74 0.94 0.00	16.21 0.82 0.00	16.75 0.78 0.00	16.49 0.74 0.00	16.21 0.75 0.00	15.29 0.87 0.00	19.53 1.41 0.00	19.17 1.50 0.00	17.98 1.43 0.00	17.92 1.36 0.00	21.17 1.63 -1.10	20.99 1.49 -2.28	21.58 1.37 -4.50	22.71 1.56 -3.90	27.67 2.19 -2.11	32.54 2.37 -5.34	36.92 1.99 -15.03	37.23 2.14 -13.82	27.25 2.24 -1.45	28.25 2.44 -0.21	28.57 2.32 0.00	22.90 1.84 0.00	19.04 1.43 0.00	16.61 1.18 -0.23
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	17.58 0.78 0.00	16.04 0.66 0.00	16.59 0.62 0.00	16.34 0.59 0.00	16.05 0.60 0.00	15.13 0.71 0.00	19.32 1.19 0.00	18.95 1.28 0.00	17.73 1.18 0.00	17.65 1.08 0.00	19.76 1.32 0.00	18.40 1.18 0.00	16.79 1.08 0.00	18.48 1.23 0.00	26.67 1.76 -1.53	32.18 1.93 -5.42	36.84 1.65 -15.29	37.14 1.81 -14.07	26.97 1.93 -1.48	27.93 2.12 -0.21	28.25 1.99 0.00	22.62 1.57 0.00	18.80 1.20 0.00	16.41 0.98 -0.24
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	18.70 1.90 0.00	17.02 1.63 0.00	17.53 1.56 0.00	17.22 1.46 0.00	19.63 1.52 -2.65	18.39 1.87 -2.10	24.89 2.95 -3.82	20.60 2.93 0.00	19.32 2.77 0.00	19.11 2.54 0.00	21.20 2.76 0.00	19.72 2.50 0.00	17.91 2.19 0.00	19.82 2.56 0.00	28.58 3.69 -1.52	71.73 4.09 -42.80	38.09 3.12 -15.07	39.00 3.45 -14.29	33.05 3.89 -5.60	454.65 4.18 -424.87	31.39 4.39 -0.74	24.57 3.52 0.00	20.37 2.76 0.00	19.78 2.35 -2.23
EAST_PULASKI___ESR 323781	17.19 0.39 0.00	15.70 0.31 0.00	16.22 0.26 0.00	16.00 0.24 0.00	15.72 0.27 0.00	14.71 0.29 0.00	18.69 0.56 0.00	18.14 0.47 0.00	16.90 0.34 0.00	16.85 0.29 0.00	18.71 0.26 0.00	17.51 0.29 0.00	15.98 0.27 0.00	17.45 0.20 0.00	23.62 0.24 0.00	25.10 0.27 0.00	20.30 0.40 0.00	21.90 0.64 0.00	24.31 0.74 0.00	26.33 0.73 0.00	26.79 0.54 0.00	21.43 0.37 0.00	17.97 0.36 0.00	15.56 0.37 0.00
EAST_RIVER___1 323558	17.72 0.92 0.00	16.18 0.80 0.00	16.73 0.76 0.00	16.47 0.71 0.00	16.18 0.73 0.00	15.27 0.85 0.00	19.52 1.39 0.00	19.15 1.48 0.00	17.94 1.38 0.00	17.87 1.31 0.00	21.12 1.59 -1.10	20.92 1.43 -2.28	21.52 1.31 -4.50	22.64 1.49 -3.90	27.57 2.09 -2.11	32.44 2.26 -5.34	36.83 1.90 -15.03	37.14 2.06 -13.82	27.16 2.15 -1.45	28.17 2.36 -0.21	28.51 2.25 0.00	22.86 1.80 0.00	19.00 1.39 0.00	16.58 1.15 -0.23
EAST_RIVER___2 323559	17.74 0.94 0.00	16.21 0.82 0.00	16.75 0.78 0.00	16.49 0.74 0.00	16.21 0.75 0.00	15.29 0.87 0.00	19.53 1.41 0.00	19.17 1.50 0.00	17.98 1.43 0.00	17.92 1.36 0.00	21.17 1.63 -1.10	20.99 1.49 -2.28	21.58 1.37 -4.50	22.71 1.56 -3.90	27.67 2.19 -2.11	32.54 2.37 -5.34	36.92 1.99 -15.03	37.23 2.14 -13.82	27.25 2.24 -1.45	28.25 2.44 -0.21	28.57 2.32 0.00	22.90 1.84 0.00	19.04 1.43 0.00	16.61 1.18 -0.23
EAST___DELAWARE_HYD 23607	17.44 0.64 0.00	15.91 0.53 0.00	16.46 0.49 0.00	16.22 0.47 0.00	15.95 0.49 0.00	15.02 0.60 0.00	19.33 1.20 0.00	18.94 1.26 0.00	17.63 1.08 0.00	17.43 0.87 0.00	19.64 1.20 0.00	18.29 1.08 0.00	16.69 0.98 0.00	18.40 1.15 0.00	25.41 1.62 -0.42	28.09 1.82 -1.43	25.40 1.75 -3.75	26.71 2.00 -3.45	26.13 2.20 -0.36	28.15 2.50 -0.05	28.61 2.35 0.00	22.85 1.80 0.00	18.96 1.35 0.00	16.19 1.06 0.07
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	17.68 0.88 0.00	16.23 0.84 0.00	16.72 0.75 0.00	16.41 0.66 0.00	16.17 0.72 0.00	15.17 0.75 0.00	19.09 0.97 0.00	18.45 0.78 0.00	17.39 0.84 0.00	17.42 0.86 0.00	19.34 0.90 0.00	18.10 0.88 0.00	16.47 0.76 0.00	18.18 0.92 0.00	24.81 1.43 0.00	26.42 1.58 0.00	21.75 1.85 0.00	23.09 1.83 0.00	25.14 1.58 0.00	27.45 1.86 0.00	27.58 1.33 0.00	21.97 0.91 0.00	18.49 0.88 0.00	16.00 0.81 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	16.89 0.09 0.00	15.49 0.10 0.00	16.03 0.06 0.00	15.80 0.05 0.00	15.50 0.05 0.00	14.52 0.10 0.00	18.95 0.82 0.00	18.04 0.36 0.00	16.48 -0.07 0.00	16.49 -0.08 0.00	18.28 -0.17 0.00	17.11 -0.10 0.00	15.67 -0.05 0.00	17.18 -0.08 0.00	23.30 -0.08 0.00	24.76 -0.08 0.00	20.04 0.15 0.00	21.47 0.21 0.00	23.67 0.10 0.00	25.74 0.14 0.00	26.22 -0.04 0.00	20.95 -0.11 0.00	17.52 -0.08 0.00	15.14 -0.05 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	17.85 1.05 0.00	16.27 0.88 0.00	16.78 0.81 0.00	16.51 0.75 0.00	18.88 0.78 -2.65	17.45 0.93 -2.10	23.48 1.53 -3.82	19.25 1.58 0.00	18.01 1.46 0.00	17.89 1.32 0.00	19.99 1.55 0.00	18.60 1.39 0.00	16.97 1.26 0.00	18.73 1.48 0.00	27.05 2.16 -1.52	70.00 2.36 -42.80	36.92 1.95 -15.07	37.66 2.12 -14.29	31.48 2.33 -5.59	453.01 2.55 -424.87	29.45 2.46 -0.74	22.98 1.92 0.00	19.11 1.50 0.00	16.66 1.23 -0.23
ELLENBURG_WT_PWR 323604	16.06 -0.74 0.00	11.44 -0.80 3.15	15.27 -0.70 0.00	15.18 -0.58 0.00	14.81 -0.64 0.00	13.91 -0.50 0.00	17.70 -0.42 0.00	17.44 -0.23 0.00	16.34 -0.21 0.00	16.56 0.00 0.00	18.51 0.07 0.00	17.58 0.36 0.00	15.93 0.21 0.00	17.46 0.21 0.00	23.47 0.09 0.00	24.87 0.04 0.00	19.86 -0.04 0.00	21.18 -0.08 0.00	23.38 -0.19 0.00	24.98 -0.61 0.00	25.55 -0.70 0.00	20.44 -0.61 0.00	17.17 -0.44 0.00	14.75 -0.44 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	17.61 0.81 0.00	16.26 0.87 0.00	16.73 0.76 0.00	16.38 0.62 0.00	16.10 0.65 0.00	15.09 0.67 0.00	18.85 0.73 0.00	18.08 0.40 0.00	17.13 0.57 0.00	17.23 0.67 0.00	19.06 0.62 0.00	17.95 0.73 0.00	16.35 0.64 0.00	18.06 0.80 0.00	24.65 1.27 0.00	26.23 1.40 0.00	21.73 1.83 0.00	22.87 1.61 0.00	24.53 0.97 0.00	26.75 1.16 0.00	26.72 0.47 0.00	21.32 0.26 0.00	18.05 0.44 0.00	15.71 0.52 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	17.03 0.22 0.00	15.61 0.22 0.00	16.16 0.19 0.00	15.99 0.23 0.00	15.65 0.20 0.00	14.68 0.26 0.00	18.58 0.45 0.00	18.10 0.43 0.00	16.88 0.33 0.00	16.75 0.19 0.00	18.65 0.20 0.00	17.34 0.12 0.00	15.83 0.11 0.00	17.39 0.13 0.00	23.85 0.15 -0.32	26.60 0.20 -1.57	27.79 0.23 -7.66	28.69 0.38 -7.05	24.87 0.57 -0.74	26.36 0.66 -0.11	26.83 0.57 0.00	21.49 0.43 0.00	17.92 0.31 0.00	15.53 0.23 -0.10

EMPIRE_CC_2 323658	17.03 0.22 0.00	15.61 0.22 0.00	16.16 0.19 0.00	15.99 0.23 0.00	15.65 0.20 0.00	14.68 0.26 0.00	18.58 0.45 0.00	18.10 0.43 0.00	16.88 0.33 0.00	16.75 0.19 0.00	18.65 0.20 0.00	17.34 0.12 0.00	15.83 0.11 0.00	17.39 0.13 0.00	23.85 0.15 -0.32	26.60 0.20 -1.57	27.79 0.23 -7.66	28.69 0.38 -7.05	24.87 0.57 -0.74	26.36 0.66 -0.11	26.83 0.57 0.00	21.49 0.43 0.00	17.92 0.31 0.00	15.53 0.23 -0.10
ENORWICH_115KV_TB1 80156	18.04 1.24 0.00	16.50 1.11 0.00	17.04 1.07 0.00	16.78 1.02 0.00	16.49 1.04 0.00	15.47 1.05 0.00	19.77 1.64 0.00	19.26 1.58 0.00	17.94 1.39 0.00	17.87 1.31 0.00	19.82 1.38 0.00	18.51 1.29 0.00	16.88 1.16 0.00	18.59 1.34 0.00	25.33 1.95 0.00	27.05 2.21 0.00	22.02 2.12 0.00	23.75 2.49 0.00	26.25 2.68 0.00	28.55 2.96 0.00	28.98 2.73 0.00	23.06 2.01 0.00	19.03 1.43 0.00	16.37 1.18 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	17.95 1.15 0.00	16.56 1.18 0.00	17.03 1.06 0.00	16.69 0.94 0.00	16.42 0.97 0.00	15.39 0.97 0.00	19.27 1.14 0.00	18.53 0.86 0.00	17.56 1.01 0.00	17.66 1.10 0.00	19.55 1.11 0.00	18.41 1.19 0.00	16.79 1.07 0.00	18.54 1.28 0.00	25.33 1.95 0.00	26.98 2.15 0.00	22.34 2.44 0.00	23.52 2.27 0.00	25.26 1.70 0.00	27.56 1.96 0.00	27.53 1.28 0.00	21.95 0.89 0.00	18.54 0.93 0.00	16.09 0.90 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	17.73 0.93 0.00	16.37 0.98 0.00	16.84 0.87 0.00	16.49 0.74 0.00	16.21 0.76 0.00	15.21 0.79 0.00	19.02 0.89 0.00	18.27 0.59 0.00	17.29 0.74 0.00	17.40 0.83 0.00	19.26 0.82 0.00	18.14 0.92 0.00	16.53 0.81 0.00	18.26 1.01 0.00	24.94 1.56 0.00	26.51 1.68 0.00	21.97 2.07 0.00	23.13 1.87 0.00	24.81 1.25 0.00	27.08 1.49 0.00	27.04 0.79 0.00	21.56 0.50 0.00	18.25 0.64 0.00	15.86 0.67 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	17.51 0.71 0.00	16.03 0.64 0.00	16.59 0.62 0.00	16.38 0.63 0.00	16.08 0.63 0.00	15.04 0.62 0.00	19.11 0.99 0.00	18.68 1.01 0.00	17.46 0.91 0.00	17.41 0.84 0.00	19.41 0.97 0.00	18.10 0.88 0.00	16.53 0.81 0.00	18.18 0.93 0.00	24.57 1.31 0.12	25.84 1.45 0.45	19.83 1.33 1.40	21.49 1.52 1.29	25.07 1.64 0.13	27.37 1.80 0.02	27.89 1.64 0.00	22.27 1.21 0.00	18.53 0.93 0.00	15.95 0.77 0.02
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	17.29 0.49 0.00	15.85 0.47 0.00	16.39 0.42 0.00	16.15 0.39 0.00	15.86 0.41 0.00	14.85 0.42 0.00	18.93 0.80 0.00	18.36 0.69 0.00	17.12 0.56 0.00	17.05 0.49 0.00	18.91 0.46 0.00	17.67 0.45 0.00	16.13 0.41 0.00	17.73 0.47 0.00	24.11 0.73 0.00	25.68 0.85 0.00	20.88 0.98 0.00	22.41 1.15 0.00	24.76 1.19 0.00	26.92 1.33 0.00	27.35 1.10 0.00	21.81 0.75 0.00	18.20 0.59 0.00	15.69 0.49 0.00
ETNA_____115KV_TB2 80207	17.29 0.49 0.00	15.85 0.47 0.00	16.39 0.42 0.00	16.15 0.39 0.00	15.86 0.41 0.00	14.85 0.42 0.00	18.93 0.80 0.00	18.36 0.69 0.00	17.12 0.56 0.00	17.05 0.49 0.00	18.91 0.46 0.00	17.67 0.45 0.00	16.13 0.41 0.00	17.73 0.47 0.00	24.11 0.73 0.00	25.68 0.85 0.00	20.88 0.98 0.00	22.41 1.15 0.00	24.76 1.19 0.00	26.92 1.33 0.00	27.35 1.10 0.00	21.81 0.75 0.00	18.20 0.59 0.00	15.69 0.49 0.00
EUCLID___115KV_TB2 356179	16.80 0.00 0.00	15.39 0.00 0.00	15.93 -0.04 0.00	15.70 -0.05 0.00	15.41 -0.04 0.00	14.39 -0.03 0.00	18.17 0.05 0.00	17.61 -0.06 0.00	16.46 -0.09 0.00	16.45 -0.11 0.00	18.30 -0.15 0.00	17.11 -0.10 0.00	15.63 -0.08 0.00	17.15 -0.10 0.00	23.26 -0.12 0.00	24.75 -0.08 0.00	20.00 0.10 0.00	21.41 0.15 0.00	23.63 0.07 0.00	25.65 0.05 0.00	26.13 -0.13 0.00	20.89 -0.17 0.00	17.47 -0.14 0.00	15.11 -0.08 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	18.11 1.31 0.00	16.56 1.17 0.00	17.13 1.16 0.00	16.87 1.11 0.00	16.52 1.07 0.00	15.46 1.03 0.00	19.47 1.34 0.00	18.92 1.24 0.00	17.73 1.17 0.00	17.83 1.27 0.00	19.94 1.50 0.00	18.77 1.55 0.00	17.10 1.39 0.00	18.83 1.58 0.00	25.89 2.13 -0.38	28.59 2.17 -1.59	27.96 1.78 -6.28	28.95 1.91 -5.77	25.93 1.76 -0.61	27.36 1.68 -0.09	27.79 1.54 0.00	22.38 1.32 0.00	18.73 1.12 0.00	16.25 0.97 -0.08
E_CANADA_MHWK_HY 24050	16.83 0.03 0.00	15.40 0.01 0.00	15.96 -0.01 0.00	15.79 0.03 0.00	15.48 0.03 0.00	14.46 0.04 0.00	18.26 0.14 0.00	17.91 0.23 0.00	16.61 0.06 0.00	16.37 -0.19 0.00	18.15 -0.29 0.00	16.82 -0.40 0.00	15.41 -0.31 0.00	16.92 -0.34 0.00	22.93 -0.45 0.00	24.43 -0.41 0.00	19.77 -0.13 0.00	21.45 0.19 0.00	24.19 0.62 0.00	26.47 0.88 0.00	27.10 0.85 0.00	21.58 0.53 0.00	17.88 0.27 0.00	15.39 0.19 0.00
E_FISHKILL___LBMP 23776	17.46 0.66 0.00	15.94 0.55 0.00	16.49 0.52 0.00	16.26 0.51 0.00	15.96 0.51 0.00	15.04 0.62 0.00	19.18 1.05 0.00	18.80 1.13 0.00	17.59 1.04 0.00	17.49 0.93 0.00	19.58 1.13 0.00	18.20 0.99 0.00	16.62 0.91 0.00	18.28 1.02 0.00	26.15 1.46 -1.32	31.02 1.59 -4.59	33.85 1.39 -12.56	34.36 1.54 -11.55	26.46 1.69 -1.21	27.64 1.87 -0.17	28.01 1.75 0.00	22.41 1.36 0.00	18.64 1.03 0.00	16.22 0.85 -0.17
FALCON___SEABRD_CC1 323796	16.17 -0.63 0.00	11.52 -0.70 3.18	15.39 -0.58 0.00	15.30 -0.46 0.00	14.94 -0.51 0.00	14.06 -0.36 0.00	17.93 -0.20 0.00	17.65 -0.03 0.00	16.52 -0.04 0.00	16.75 0.19 0.00	18.70 0.25 0.00	17.79 0.57 0.00	16.08 0.37 0.00	17.66 0.41 0.00	23.74 0.36 0.00	25.14 0.30 0.00	20.15 0.25 0.00	21.50 0.24 0.00	23.74 0.18 0.00	25.35 -0.25 0.00	25.86 -0.40 0.00	20.65 -0.40 0.00	17.34 -0.27 0.00	14.90 -0.30 0.00
FALCON___SEABRD_CC2 323797	16.17 -0.63 0.00	11.52 -0.70 3.18	15.39 -0.58 0.00	15.30 -0.46 0.00	14.94 -0.51 0.00	14.06 -0.36 0.00	17.93 -0.20 0.00	17.65 -0.03 0.00	16.52 -0.04 0.00	16.75 0.19 0.00	18.70 0.25 0.00	17.79 0.57 0.00	16.08 0.37 0.00	17.66 0.41 0.00	23.74 0.36 0.00	25.14 0.30 0.00	20.15 0.25 0.00	21.50 0.24 0.00	23.74 0.18 0.00	25.35 -0.25 0.00	25.86 -0.40 0.00	20.65 -0.40 0.00	17.34 -0.27 0.00	14.90 -0.30 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	18.10 1.29 0.00	16.48 1.10 0.00	16.99 1.03 0.00	16.71 0.95 0.00	19.06 0.96 -2.65	17.58 1.06 -2.10	23.63 1.69 -3.82	19.41 1.74 0.00	18.16 1.60 0.00	18.03 1.47 0.00	20.18 1.73 0.00	18.78 1.56 0.00	17.16 1.44 0.00	18.97 1.71 0.00	27.37 2.47 -1.52	70.34 2.71 -42.80	37.22 2.25 -15.07	37.98 2.44 -14.29	31.81 2.65 -5.59	453.38 2.92 -424.87	29.81 2.82 -0.74	23.27 2.21 0.00	19.32 1.71 0.00	16.84 1.41 -0.23
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	17.72 0.92 0.00	16.19 0.81 0.00	16.73 0.77 0.00	16.47 0.72 0.00	16.18 0.73 0.00	15.28 0.86 0.00	19.52 1.39 0.00	19.15 1.48 0.00	17.94 1.39 0.00	17.87 1.31 0.00	21.13 1.59 -1.10	20.93 1.43 -2.29	21.54 1.31 -4.52	22.65 1.49 -3.91	27.58 2.09 -2.11	32.43 2.26 -5.34	36.83 1.90 -15.03	37.13 2.05 -13.82	27.16 2.14 -1.45	28.17 2.36 -0.21	28.51 2.26 0.00	22.86 1.80 0.00	19.01 1.40 0.00	16.59 1.15 -0.23

FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	17.74 0.93 0.00	16.19 0.81 0.00	16.73 0.77 0.00	16.48 0.72 0.00	16.19 0.75 0.00	15.28 0.87 0.00	19.53 1.40 0.00	19.17 1.49 0.00	17.95 1.40 0.00	17.88 1.32 0.00	21.13 1.59 -1.10	20.94 1.43 -2.29	21.54 1.31 -4.52	22.65 1.49 -3.91	27.58 2.09 -2.11	32.44 2.26 -5.34	36.83 1.91 -15.03	37.14 2.06 -13.82	27.17 2.16 -1.45	28.19 2.38 -0.21	28.53 2.28 0.00	22.87 1.81 0.00	19.02 1.41 0.00	16.59 1.16 -0.23
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	17.72 0.92 0.00	16.18 0.80 0.00	16.73 0.76 0.00	16.47 0.72 0.00	16.18 0.73 0.00	15.27 0.85 0.00	19.51 1.39 0.00	19.15 1.48 0.00	17.94 1.38 0.00	17.87 1.30 0.00	21.12 1.58 -1.10	20.92 1.42 -2.29	21.53 1.30 -4.52	22.64 1.47 -3.91	27.56 2.07 -2.11	32.41 2.24 -5.34	36.81 1.88 -15.03	37.12 2.04 -13.82	27.15 2.13 -1.45	28.15 2.35 -0.21	28.50 2.24 0.00	22.85 1.79 0.00	18.99 1.39 0.00	16.57 1.14 -0.23
FARRAGUT___LBMP 323566	17.71 0.90 0.00	16.17 0.78 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.92 1.37 0.00	17.85 1.29 0.00	21.10 1.56 -1.10	20.90 1.40 -2.29	21.51 1.28 -4.52	22.62 1.45 -3.91	27.53 2.04 -2.11	32.38 2.21 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.10 2.01 -13.82	27.12 2.11 -1.45	28.13 2.32 -0.21	28.47 2.21 0.00	22.83 1.77 0.00	18.98 1.37 0.00	16.56 1.13 -0.23
FENNER___WINDPWR 24204	17.20 0.40 0.00	15.73 0.34 0.00	16.28 0.32 0.00	16.06 0.30 0.00	15.76 0.31 0.00	14.72 0.30 0.00	18.62 0.49 0.00	18.15 0.47 0.00	16.94 0.39 0.00	16.90 0.34 0.00	18.79 0.35 0.00	17.56 0.35 0.00	16.03 0.31 0.00	17.61 0.36 0.00	23.93 0.55 0.00	25.48 0.65 0.00	20.59 0.69 0.00	22.11 0.85 0.00	24.52 0.96 0.00	26.61 1.01 0.00	27.10 0.84 0.00	21.64 0.58 0.00	18.04 0.44 0.00	15.57 0.37 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	17.05 0.25 0.00	15.61 0.22 0.00	16.15 0.18 0.00	15.92 0.16 0.00	15.63 0.18 0.00	14.61 0.19 0.00	18.78 0.65 0.00	18.04 0.37 0.00	16.66 0.11 0.00	16.66 0.10 0.00	18.50 0.06 0.00	17.31 0.09 0.00	15.83 0.11 0.00	17.36 0.10 0.00	23.54 0.16 0.00	25.05 0.22 0.00	20.27 0.37 0.00	21.72 0.46 0.00	23.97 0.41 0.00	26.02 0.43 0.00	26.49 0.23 0.00	21.17 0.11 0.00	17.71 0.10 0.00	15.30 0.11 0.00
FITZPATRICK____ 23598	16.52 -0.28 0.00	15.14 -0.25 0.00	15.68 -0.29 0.00	15.46 -0.30 0.00	15.17 -0.28 0.00	14.15 -0.28 0.00	17.71 -0.42 0.00	17.20 -0.48 0.00	16.13 -0.42 0.00	16.13 -0.43 0.00	17.93 -0.51 0.00	16.77 -0.45 0.00	15.33 -0.38 0.00	16.82 -0.43 0.00	22.79 -0.59 0.00	24.23 -0.61 0.00	19.54 -0.37 0.00	20.90 -0.36 0.00	23.08 -0.48 0.00	25.06 -0.53 0.00	25.59 -0.66 0.00	20.48 -0.58 0.00	17.14 -0.47 0.00	14.83 -0.37 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	18.14 1.34 0.00	16.53 1.15 0.00	17.03 1.06 0.00	16.73 0.97 0.00	19.12 1.02 -2.65	17.79 1.27 -2.10	24.02 2.08 -3.82	19.76 2.09 0.00	18.52 1.96 0.00	18.33 1.77 0.00	20.38 1.93 0.00	18.91 1.69 0.00	17.18 1.46 0.00	19.00 1.75 0.00	27.48 2.59 -1.52	70.52 2.89 -42.80	37.21 2.24 -15.07	38.01 2.47 -14.29	31.96 2.80 -5.59	453.49 3.02 -424.87	30.09 3.10 -0.74	23.51 2.46 0.00	19.55 1.94 0.00	19.45 1.64 -2.62
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	17.66 0.85 0.00	16.11 0.73 0.00	16.66 0.69 0.00	16.44 0.68 0.00	16.14 0.68 0.00	15.21 0.79 0.00	19.47 1.34 0.00	19.08 1.41 0.00	17.82 1.27 0.00	17.69 1.13 0.00	19.83 1.39 0.00	18.45 1.23 0.00	16.85 1.13 0.00	18.55 1.29 0.00	26.68 1.85 -1.45	32.06 2.06 -5.16	36.53 1.82 -14.81	36.92 2.03 -13.62	27.20 2.21 -1.43	28.27 2.46 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.82 1.76 0.00	18.94 1.34 0.00	16.34 1.09 -0.05
FORT ORANGE____ 23900	17.11 0.31 0.00	15.67 0.29 0.00	16.24 0.27 0.00	16.06 0.30 0.00	15.70 0.25 0.00	14.69 0.27 0.00	18.60 0.47 0.00	18.17 0.50 0.00	16.95 0.40 0.00	16.85 0.29 0.00	18.70 0.26 0.00	17.35 0.14 0.00	15.81 0.10 0.00	17.37 0.11 0.00	23.97 0.17 -0.42	26.86 0.25 -1.76	27.17 0.31 -6.96	28.14 0.48 -6.40	24.90 0.66 -0.67	26.47 0.78 -0.10	26.94 0.68 0.00	21.55 0.49 0.00	17.95 0.34 0.00	15.55 0.27 -0.09
FORT_DRUM_COGEN 23780	17.38 0.57 0.00	15.91 0.40 -0.12	16.29 0.32 0.00	16.09 0.34 0.00	15.80 0.35 0.00	14.82 0.40 0.00	18.92 0.80 0.00	18.47 0.80 0.00	17.21 0.66 0.00	17.16 0.60 0.00	18.93 0.49 0.00	17.69 0.47 0.00	16.15 0.43 0.00	17.71 0.45 0.00	23.97 0.59 0.00	25.50 0.67 0.00	20.62 0.71 0.00	22.48 1.22 0.00	25.15 1.59 0.00	27.12 1.53 0.00	27.53 1.28 0.00	22.00 0.95 0.00	18.34 0.73 0.00	15.87 0.67 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	18.10 1.30 0.00	16.48 1.10 0.00	16.99 1.03 0.00	16.71 0.95 0.00	19.06 0.96 -2.65	17.57 1.06 -2.10	23.64 1.69 -3.82	19.41 1.74 0.00	18.16 1.60 0.00	18.03 1.47 0.00	20.18 1.73 0.00	18.78 1.57 0.00	17.16 1.44 0.00	18.97 1.71 0.00	27.37 2.47 -1.52	70.35 2.71 -42.80	37.22 2.25 -15.07	37.99 2.44 -14.29	31.81 2.65 -5.60	453.39 2.92 -424.87	29.81 2.82 -0.74	23.27 2.21 0.00	19.32 1.71 0.00	16.84 1.41 -0.23
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	18.10 1.30 0.00	16.48 1.10 0.00	16.99 1.03 0.00	16.71 0.95 0.00	19.06 0.96 -2.65	17.57 1.06 -2.10	23.64 1.69 -3.82	19.41 1.74 0.00	18.16 1.60 0.00	18.03 1.47 0.00	20.18 1.73 0.00	18.78 1.57 0.00	17.16 1.44 0.00	18.97 1.71 0.00	27.37 2.47 -1.52	70.35 2.71 -42.80	37.22 2.25 -15.07	37.99 2.44 -14.29	31.81 2.65 -5.60	453.39 2.92 -424.87	29.81 2.82 -0.74	23.27 2.21 0.00	19.32 1.71 0.00	16.84 1.41 -0.23
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	16.36 -0.45 0.00	17.03 -0.51 -2.15	15.55 -0.41 0.00	15.43 -0.33 0.00	15.07 -0.39 0.00	14.13 -0.29 0.00	17.91 -0.22 0.00	17.61 -0.06 0.00	16.52 -0.04 0.00	16.69 0.13 0.00	18.63 0.19 0.00	17.63 0.41 0.00	15.98 0.27 0.00	17.53 0.27 0.00	23.59 0.21 0.00	24.99 0.16 0.00	19.89 -0.01 0.00	21.17 -0.09 0.00	23.45 -0.11 0.00	25.18 -0.42 0.00	25.85 -0.40 0.00	20.76 -0.30 0.00	17.42 -0.19 0.00	14.97 -0.23 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	17.98 1.18 0.00	16.38 0.99 0.00	16.88 0.91 0.00	16.60 0.84 0.00	18.97 0.87 -2.65	17.55 1.04 -2.10	23.64 1.70 -3.82	19.40 1.73 0.00	18.15 1.60 0.00	18.02 1.45 0.00	20.13 1.68 0.00	18.71 1.49 0.00	17.06 1.35 0.00	18.86 1.61 0.00	27.25 2.36 -1.52	70.20 2.57 -42.80	37.03 2.06 -15.07	37.81 2.26 -14.29	31.71 2.55 -5.60	453.29 2.83 -424.87	29.73 2.74 -0.74	23.17 2.11 0.00	19.26 1.65 0.00	16.78 1.35 -0.23
FREEPORT___CT2 23818	17.98 1.18 0.00	16.38 0.99 0.00	16.88 0.91 0.00	16.60 0.84 0.00	18.97 0.87 -2.65	17.55 1.04 -2.10	23.64 1.70 -3.82	19.40 1.73 0.00	18.15 1.60 0.00	18.02 1.45 0.00	20.13 1.68 0.00	18.71 1.49 0.00	17.06 1.35 0.00	18.86 1.61 0.00	27.25 2.36 -1.52	70.20 2.57 -42.80	37.03 2.06 -15.07	37.81 2.26 -14.29	31.71 2.55 -5.60	453.29 2.83 -424.87	29.73 2.74 -0.74	23.17 2.11 0.00	19.26 1.65 0.00	16.78 1.35 -0.23



FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	17.88 1.08 0.00	16.33 0.94 0.00	16.87 0.91 0.00	16.62 0.86 0.00	16.33 0.88 0.00	15.42 1.00 0.00	19.57 1.44 0.00	19.13 1.46 0.00	17.88 1.32 0.00	17.77 1.21 0.00	21.02 1.46 -1.11	20.86 1.31 -2.32	21.54 1.24 -4.58	22.64 1.42 -3.97	27.14 2.02 -1.74	30.82 2.16 -3.82	36.68 1.75 -15.03	37.05 1.96 -13.82	27.16 2.14 -1.45	28.12 2.32 -0.21	28.54 2.30 0.01	22.93 1.87 0.00	19.07 1.47 0.00	16.55 1.12 -0.23
FULTON COGEN____ 23766	17.23 0.43 0.00	15.75 0.37 0.00	16.30 0.33 0.00	16.06 0.30 0.00	15.78 0.33 0.00	14.75 0.33 0.00	18.71 0.58 0.00	18.13 0.45 0.00	16.88 0.33 0.00	16.86 0.30 0.00	18.74 0.30 0.00	17.54 0.32 0.00	16.02 0.30 0.00	17.51 0.26 0.00	23.71 0.33 0.00	25.24 0.40 0.00	20.41 0.51 0.00	21.93 0.67 0.00	24.25 0.69 0.00	26.28 0.68 0.00	26.73 0.48 0.00	21.37 0.31 0.00	17.92 0.31 0.00	15.52 0.32 0.00
FULTON____LFGE 323630	17.87 1.06 0.00	16.36 0.98 0.00	16.89 0.93 0.00	16.66 0.91 0.00	16.35 0.89 0.00	15.29 0.87 0.00	19.37 1.24 0.00	18.87 1.20 0.00	17.33 0.78 0.00	17.20 0.63 0.00	19.22 0.78 0.00	17.83 0.61 0.00	16.09 0.37 0.00	17.63 0.37 0.00	24.19 0.43 -0.38	26.97 0.55 -1.59	26.95 0.78 -6.28	28.63 1.59 -5.77	25.87 1.70 -0.61	27.56 1.88 -0.09	28.01 1.76 0.00	22.34 1.29 0.00	18.77 1.16 0.00	16.22 0.94 -0.08
G.F.CEMENT____DRP 24184	17.33 0.52 0.00	15.88 0.49 0.00	16.41 0.44 0.00	16.24 0.48 0.00	15.94 0.49 0.00	15.06 0.63 0.00	19.22 1.09 0.00	18.80 1.13 0.00	17.46 0.90 0.00	17.31 0.75 0.00	19.20 0.76 0.00	17.91 0.69 0.00	16.22 0.50 0.00	17.87 0.61 0.00	24.56 0.82 -0.35	27.33 0.96 -1.54	27.36 0.98 -6.47	28.52 1.31 -5.96	25.89 1.70 -0.62	27.58 1.89 -0.09	28.00 1.74 0.00	22.33 1.27 0.00	18.58 0.97 0.00	16.07 0.78 -0.09
GARDENVILLE____LBMP 24039	17.66 0.86 0.00	16.30 0.91 0.00	16.77 0.80 0.00	16.43 0.67 0.00	16.15 0.69 0.00	15.14 0.72 0.00	18.93 0.80 0.00	18.16 0.49 0.00	17.20 0.65 0.00	17.30 0.74 0.00	19.14 0.70 0.00	18.03 0.81 0.00	16.43 0.71 0.00	18.14 0.89 0.00	24.77 1.39 0.00	26.36 1.53 0.00	21.83 1.93 0.00	22.99 1.72 0.00	24.67 1.11 0.00	26.91 1.31 0.00	26.88 0.63 0.00	21.44 0.38 0.00	18.14 0.54 0.00	15.78 0.59 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	17.75 0.95 0.00	16.38 1.00 0.00	16.85 0.89 0.00	16.51 0.75 0.00	16.22 0.77 0.00	15.21 0.79 0.00	19.02 0.90 0.00	18.28 0.61 0.00	17.31 0.76 0.00	17.42 0.86 0.00	19.29 0.84 0.00	18.16 0.95 0.00	16.56 0.84 0.00	18.29 1.04 0.00	24.98 1.60 0.00	26.58 1.74 0.00	22.01 2.11 0.00	23.17 1.91 0.00	24.87 1.30 0.00	27.13 1.53 0.00	27.09 0.84 0.00	21.60 0.54 0.00	18.28 0.67 0.00	15.89 0.69 0.00
GELCKHM__115KV_LOAD 80723	16.89 0.09 0.00	15.47 0.08 0.00	16.01 0.05 0.00	15.78 0.02 0.00	15.49 0.04 0.00	14.48 0.06 0.00	18.40 0.27 0.00	17.78 0.11 0.00	16.54 -0.02 0.00	16.54 -0.03 0.00	18.38 -0.06 0.00	17.19 -0.03 0.00	15.71 0.00 0.00	17.24 -0.02 0.00	23.38 0.00 0.00	24.87 0.04 0.00	20.11 0.21 0.00	21.53 0.27 0.00	23.76 0.20 0.00	25.79 0.20 0.00	26.27 0.02 0.00	21.00 -0.06 0.00	17.57 -0.04 0.00	15.19 -0.01 0.00
GENERAL____MILLS 23808	17.73 0.92 0.00	16.36 0.97 0.00	16.82 0.86 0.00	16.48 0.72 0.00	16.20 0.75 0.00	15.19 0.77 0.00	19.00 0.87 0.00	18.25 0.57 0.00	17.28 0.73 0.00	17.39 0.82 0.00	19.24 0.79 0.00	18.12 0.90 0.00	16.51 0.79 0.00	18.23 0.98 0.00	24.90 1.52 0.00	26.50 1.67 0.00	21.95 2.04 0.00	23.10 1.85 0.00	24.79 1.23 0.00	27.05 1.45 0.00	27.02 0.77 0.00	21.55 0.49 0.00	18.23 0.63 0.00	15.85 0.65 0.00
GE_PLASTICS____DRP 24183	17.09 0.29 0.00	15.66 0.27 0.00	16.23 0.26 0.00	16.05 0.29 0.00	15.70 0.25 0.00	14.69 0.27 0.00	18.58 0.46 0.00	18.16 0.49 0.00	16.96 0.41 0.00	16.88 0.32 0.00	18.74 0.30 0.00	17.36 0.14 0.00	15.79 0.08 0.00	17.34 0.08 0.00	23.94 0.12 -0.44	26.81 0.18 -1.79	26.88 0.23 -6.75	27.80 0.33 -6.21	24.66 0.44 -0.65	26.23 0.53 -0.09	26.71 0.46 0.00	21.39 0.33 0.00	17.83 0.22 0.00	15.49 0.21 -0.09
GILBOA____1 23756	17.17 0.37 0.00	15.74 0.36 0.00	16.33 0.37 0.00	16.18 0.42 0.00	15.87 0.42 0.00	14.78 0.36 0.00	18.70 0.57 0.00	18.28 0.61 0.00	17.09 0.54 0.00	17.03 0.47 0.00	18.97 0.53 0.00	17.66 0.45 0.00	16.11 0.40 0.00	17.71 0.46 0.00	24.38 0.64 -0.36	26.84 0.69 -1.32	24.63 0.64 -4.09	25.74 0.72 -3.76	24.79 0.83 -0.39	26.61 0.96 -0.06	27.11 0.86 0.00	21.74 0.69 0.00	18.13 0.52 0.00	15.69 0.43 -0.06
GILBOA____2 23757	17.17 0.37 0.00	15.74 0.36 0.00	16.33 0.37 0.00	16.18 0.42 0.00	15.87 0.42 0.00	14.78 0.36 0.00	18.70 0.57 0.00	18.28 0.61 0.00	17.09 0.54 0.00	17.03 0.47 0.00	18.97 0.53 0.00	17.66 0.45 0.00	16.11 0.40 0.00	17.71 0.46 0.00	24.38 0.64 -0.36	26.84 0.69 -1.32	24.63 0.64 -4.09	25.74 0.72 -3.76	24.79 0.83 -0.39	26.61 0.96 -0.06	27.11 0.86 0.00	21.74 0.69 0.00	18.13 0.52 0.00	15.69 0.43 -0.06
GILBOA____3 23758	17.17 0.37 0.00	15.74 0.36 0.00	16.33 0.37 0.00	16.18 0.42 0.00	15.87 0.42 0.00	14.78 0.36 0.00	18.70 0.57 0.00	18.28 0.61 0.00	17.09 0.54 0.00	17.03 0.47 0.00	18.97 0.53 0.00	17.66 0.45 0.00	16.11 0.40 0.00	17.71 0.46 0.00	24.38 0.64 -0.36	26.84 0.69 -1.32	24.63 0.64 -4.09	25.74 0.72 -3.76	24.79 0.83 -0.39	26.61 0.96 -0.06	27.11 0.86 0.00	21.74 0.69 0.00	18.13 0.52 0.00	15.69 0.43 -0.06
GILBOA____4 23759	17.17 0.37 0.00	15.74 0.36 0.00	16.33 0.37 0.00	16.18 0.42 0.00	15.87 0.42 0.00	14.78 0.36 0.00	18.70 0.57 0.00	18.28 0.61 0.00	17.09 0.54 0.00	17.03 0.47 0.00	18.97 0.53 0.00	17.66 0.45 0.00	16.11 0.40 0.00	17.71 0.46 0.00	24.38 0.64 -0.36	26.84 0.69 -1.32	24.63 0.64 -4.09	25.74 0.72 -3.76	24.79 0.83 -0.39	26.61 0.96 -0.06	27.11 0.86 0.00	21.74 0.69 0.00	18.13 0.52 0.00	15.69 0.43 -0.06
GILBOA____ 23599	17.17 0.37 0.00	15.75 0.36 0.00	16.33 0.37 0.00	16.18 0.42 0.00	15.87 0.42 0.00	14.78 0.36 0.00	18.70 0.57 0.00	18.28 0.61 0.00	17.09 0.54 0.00	17.03 0.47 0.00	18.97 0.53 0.00	17.66 0.45 0.00	16.11 0.40 0.00	17.71 0.46 0.00	24.38 0.65 -0.36	26.84 0.69 -1.32	24.63 0.65 -4.09	25.74 0.72 -3.76	24.79 0.84 -0.39	26.61 0.96 -0.06	27.11 0.86 0.00	21.74 0.68 0.00	18.13 0.52 0.00	15.68 0.43 -0.06
GINNA____ 23603	16.33 -0.47 0.00	14.98 -0.41 0.00	15.48 -0.48 0.00	15.21 -0.54 0.00	14.94 -0.51 0.00	13.99 -0.43 0.00	17.63 -0.50 0.00	17.04 -0.64 0.00	15.98 -0.57 0.00	16.00 -0.56 0.00	17.77 -0.67 0.00	16.67 -0.54 0.00	15.25 -0.47 0.00	16.79 -0.47 0.00	22.83 -0.55 0.00	24.32 -0.52 0.00	19.83 -0.07 0.00	21.19 -0.07 0.00	23.16 -0.40 0.00	25.15 -0.44 0.00	25.43 -0.82 0.00	20.27 -0.78 0.00	16.98 -0.63 0.00	14.68 -0.52 0.00

GLEN PARK____ 23778	17.48 0.68 0.00	16.00 0.50 -0.11	16.38 0.41 0.00	16.18 0.43 0.00	15.89 0.44 0.00	14.91 0.49 0.00	19.04 0.91 0.00	18.58 0.91 0.00	17.30 0.74 0.00	17.22 0.66 0.00	18.98 0.53 0.00	17.72 0.51 0.00	16.18 0.47 0.00	17.75 0.49 0.00	24.03 0.65 0.00	25.56 0.73 0.00	20.68 0.78 0.00	22.59 1.33 0.00	25.33 1.77 0.00	27.34 1.74 0.00	27.74 1.49 0.00	22.15 1.09 0.00	18.45 0.84 0.00	15.96 0.76 0.00
GLENDAL_27_KV_LOAD 356172	17.85 1.05 0.00	16.30 0.92 0.00	16.84 0.87 0.00	16.58 0.82 0.00	16.29 0.83 0.00	15.38 0.96 0.00	19.65 1.52 0.00	19.29 1.62 0.00	18.07 1.52 0.00	18.00 1.44 0.00	28.19 1.72 -8.02	29.21 1.55 -10.44	62.52 1.42 -45.38	32.68 1.61 -13.82	35.21 2.25 -9.58	32.56 2.38 -5.34	36.85 1.93 -15.03	37.20 2.12 -13.82	27.24 2.22 -1.45	28.30 2.49 -0.21	28.72 2.47 0.00	23.03 1.97 0.00	19.14 1.54 0.00	16.69 1.26 -0.23
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	17.83 1.02 0.00	16.25 0.86 0.00	16.78 0.81 0.00	16.51 0.76 0.00	18.93 0.82 -2.65	17.51 0.99 -2.10	23.56 1.62 -3.82	19.34 1.67 0.00	18.11 1.56 0.00	18.00 1.44 0.00	20.10 1.66 0.00	18.71 1.50 0.00	17.08 1.36 0.00	18.87 1.61 0.00	27.25 2.35 -1.52	70.21 2.58 -42.80	37.10 2.13 -15.07	37.86 2.31 -14.29	31.69 2.53 -5.59	453.22 -2.76 -424.87	29.64 2.65 -0.74	23.11 2.05 0.00	19.20 1.60 0.00	16.73 1.30 -0.23
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	17.73 0.93 0.00	16.17 0.79 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.69 0.00	18.88 0.78 -2.65	17.47 0.96 -2.10	23.52 1.58 -3.82	19.30 1.62 0.00	18.06 1.51 0.00	17.95 1.38 0.00	20.05 1.61 0.00	18.66 1.44 0.00	17.02 1.31 0.00	18.80 1.55 0.00	27.15 2.26 -1.52	70.12 2.48 -42.80	37.01 2.04 -15.07	37.77 2.22 -14.29	31.59 2.44 -5.60	453.13 2.67 -424.87	29.55 2.55 -0.74	23.04 1.99 0.00	19.15 1.55 0.00	16.69 1.26 -0.23
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	17.73 0.93 0.00	16.17 0.79 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.69 0.00	18.88 0.78 -2.65	17.47 0.96 -2.10	23.52 1.58 -3.82	19.30 1.62 0.00	18.06 1.51 0.00	17.95 1.38 0.00	20.05 1.61 0.00	18.66 1.44 0.00	17.02 1.31 0.00	18.80 1.55 0.00	27.15 2.26 -1.52	70.12 2.48 -42.80	37.01 2.04 -15.07	37.77 2.22 -14.29	31.59 2.44 -5.60	453.13 2.67 -424.87	29.55 2.55 -0.74	23.04 1.99 0.00	19.15 1.55 0.00	16.69 1.26 -0.23
GLENWOOD____4 23550	17.83 1.02 0.00	16.25 0.86 0.00	16.78 0.81 0.00	16.51 0.76 0.00	18.93 0.82 -2.65	17.51 0.99 -2.10	23.56 1.62 -3.82	19.34 1.67 0.00	18.11 1.56 0.00	18.00 1.44 0.00	20.10 1.66 0.00	18.71 1.50 0.00	17.08 1.36 0.00	18.87 1.61 0.00	27.25 2.35 -1.52	70.21 2.58 -42.80	37.10 2.13 -15.07	37.86 2.31 -14.29	31.69 2.53 -5.59	453.22 2.76 -424.87	29.64 2.65 -0.74	23.11 2.05 0.00	19.20 1.60 0.00	16.73 1.30 -0.23
GLENWOOD____5 23614	17.83 1.02 0.00	16.25 0.86 0.00	16.78 0.81 0.00	16.51 0.76 0.00	18.93 0.82 -2.65	17.51 0.99 -2.10	23.56 1.62 -3.82	19.34 1.67 0.00	18.11 1.56 0.00	18.00 1.44 0.00	20.10 1.66 0.00	18.71 1.50 0.00	17.08 1.36 0.00	18.87 1.61 0.00	27.25 2.35 -1.52	70.21 2.58 -42.80	37.10 2.13 -15.07	37.86 2.31 -14.29	31.69 2.53 -5.59	453.22 2.76 -424.87	29.64 2.65 -0.74	23.11 2.05 0.00	19.20 1.60 0.00	16.73 1.30 -0.23
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	18.66 1.86 0.00	16.99 1.60 0.00	17.49 1.52 0.00	17.18 1.42 0.00	19.59 1.49 -2.65	18.31 1.80 -2.10	24.77 2.83 -3.82	20.49 2.82 0.00	19.21 2.66 0.00	19.01 2.44 0.00	21.09 2.64 0.00	19.60 2.38 0.00	17.81 2.09 0.00	19.70 2.44 0.00	28.43 3.54 -1.52	71.58 3.94 -42.80	38.00 3.03 -15.07	38.90 3.35 -14.29	32.94 3.78 -5.60	454.54 4.07 -424.87	31.26 4.26 -0.74	24.45 3.39 0.00	20.26 2.65 0.00	19.68 2.25 -2.23
GLOBE____DSASP 323697	17.18 0.38 0.00	15.89 0.50 0.00	16.36 0.39 0.00	16.00 0.24 0.00	15.71 0.26 0.00	14.72 0.30 0.00	18.30 0.17 0.00	17.49 -0.18 0.00	16.59 0.04 0.00	16.70 0.14 0.00	18.43 -0.02 0.00	17.37 0.15 0.00	15.82 0.10 0.00	17.45 0.20 0.00	23.77 0.40 0.00	25.31 0.47 0.00	21.02 1.12 0.00	22.10 0.83 0.00	23.64 0.08 0.00	25.70 0.11 0.00	25.61 -0.64 0.00	20.45 -0.61 0.00	17.36 -0.25 0.00	15.23 0.03 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	17.69 0.89 0.00	16.15 0.76 0.00	16.69 0.72 0.00	16.43 0.67 0.00	16.14 0.69 0.00	15.23 0.80 0.00	19.45 1.33 0.00	19.09 1.42 0.00	17.87 1.32 0.00	17.80 1.24 0.00	21.04 1.51 -1.10	20.85 1.34 -2.29	21.45 1.23 -4.52	22.55 1.39 -3.91	27.07 1.94 -1.75	31.88 2.08 -4.97	36.68 1.75 -15.03	36.98 1.90 -13.82	26.99 1.98 -1.45	28.00 2.20 -0.21	28.32 2.07 0.00	22.73 1.67 0.00	18.90 1.30 0.00	16.50 1.07 -0.23
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	17.53 0.73 0.00	16.13 0.74 0.00	16.68 0.71 0.00	16.35 0.59 0.00	16.02 0.57 0.00	15.03 0.61 0.00	18.87 0.74 0.00	18.08 0.41 0.00	16.98 0.43 0.00	16.98 0.42 0.00	18.80 0.36 0.00	17.71 0.50 0.00	16.21 0.50 0.00	17.87 0.62 0.00	24.30 0.92 0.00	25.91 1.07 0.00	21.20 1.29 0.00	22.67 1.41 0.00	24.66 1.10 0.00	26.80 1.20 0.00	27.02 0.76 0.00	21.47 0.41 0.00	18.06 0.45 0.00	15.64 0.45 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	17.42 0.62 0.00	15.95 0.56 0.00	16.51 0.55 0.00	16.31 0.55 0.00	16.01 0.55 0.00	14.97 0.54 0.00	19.00 0.88 0.00	18.56 0.89 0.00	17.36 0.81 0.00	17.31 0.75 0.00	19.30 0.86 0.00	18.00 0.78 0.00	16.43 0.71 0.00	18.08 0.82 0.00	24.43 1.17 0.12	25.68 1.30 0.45	19.69 1.19 1.40	21.32 1.35 1.29	24.88 1.45 0.13	27.16 1.59 0.02	27.70 1.44 0.00	22.13 1.08 0.00	18.43 0.82 0.00	15.86 0.68 0.02
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	17.19 0.39 0.00	15.74 0.36 0.00	16.28 0.31 0.00	16.05 0.29 0.00	15.78 0.32 0.00	14.75 0.33 0.00	18.70 0.58 0.00	18.21 0.54 0.00	17.06 0.51 0.00	17.04 0.48 0.00	18.96 0.51 0.00	17.71 0.49 0.00	16.16 0.44 0.00	17.79 0.53 0.00	24.21 0.83 0.00	25.79 0.95 0.00	20.91 1.01 0.00	22.31 1.05 0.00	24.57 1.01 0.00	26.73 1.13 0.00	27.15 0.89 0.00	21.67 0.61 0.00	18.11 0.50 0.00	15.62 0.43 0.00
GOUDEY____7 23579	17.20 0.40 0.00	15.75 0.37 0.00	16.29 0.32 0.00	16.06 0.30 0.00	15.78 0.33 0.00	14.76 0.34 0.00	18.72 0.59 0.00	18.23 0.56 0.00	17.08 0.52 0.00	17.06 0.50 0.00	18.97 0.53 0.00	17.73 0.51 0.00	16.18 0.46 0.00	17.81 0.55 0.00	24.24 0.86 0.00	25.81 0.98 0.00	20.94 1.04 0.00	22.35 1.09 0.00	24.60 1.04 0.00	26.75 1.16 0.00	27.18 0.92 0.00	21.69 0.63 0.00	18.13 0.52 0.00	15.64 0.44 0.00
GOUDEY____8 23580	17.19 0.39 0.00	15.74 0.36 0.00	16.28 0.31 0.00	16.05 0.29 0.00	15.78 0.32 0.00	14.75 0.33 0.00	18.70 0.58 0.00	18.21 0.54 0.00	17.06 0.51 0.00	17.04 0.48 0.00	18.96 0.51 0.00	17.71 0.49 0.00	16.16 0.44 0.00	17.79 0.53 0.00	24.21 0.83 0.00	25.79 0.95 0.00	20.91 1.01 0.00	22.31 1.05 0.00	24.57 1.01 0.00	26.73 1.13 0.00	27.15 0.89 0.00	21.67 0.61 0.00	18.11 0.50 0.00	15.62 0.43 0.00

GOWANUS_GT1_1 24077	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
GOWANUS_GT1_2 24078	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
GOWANUS_GT1_3 24079	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
GOWANUS_GT1_4 24080	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
GOWANUS_GT1_5 24084	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
GOWANUS_GT1_6 24111	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
GOWANUS_GT1_7 24112	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
GOWANUS_GT1_8 24113	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
GOWANUS_GT2_1 24114	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.80 0.00	15.36 0.93 -0.01	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.17 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.62 1.34 -4.57	25.44 1.54 -6.65	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.64 1.21 -0.24
GOWANUS_GT2_2 24115	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.80 0.00	15.36 0.93 -0.01	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.17 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.62 1.34 -4.57	25.44 1.54 -6.65	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.64 1.21 -0.24
GOWANUS_GT2_3 24116	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.80 0.00	15.36 0.93 -0.01	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.17 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.62 1.34 -4.57	25.44 1.54 -6.65	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.64 1.21 -0.24
GOWANUS_GT2_4 24117	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.80 0.00	15.36 0.93 -0.01	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.17 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.62 1.34 -4.57	25.44 1.54 -6.65	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.64 1.21 -0.24
GOWANUS_GT2_5 24118	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.80 0.00	15.36 0.93 -0.01	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.17 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.62 1.34 -4.57	25.44 1.54 -6.65	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.64 1.21 -0.24
GOWANUS_GT2_6 24119	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.80 0.00	15.36 0.93 -0.01	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.17 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.62 1.34 -4.57	25.44 1.54 -6.65	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.64 1.21 -0.24
GOWANUS_GT2_7 24120	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.80 0.00	15.36 0.93 -0.01	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.17 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.62 1.34 -4.57	25.44 1.54 -6.65	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.64 1.21 -0.24

GOWANUS_GT2_8 24121	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.80 0.00	15.36 0.93 -0.01	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.17 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.62 1.34 -4.57	25.44 1.54 -6.65	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.64 1.21 -0.24
GOWANUS_GT3_1 24122	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
GOWANUS_GT3_2 24123	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
GOWANUS_GT3_3 24124	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
GOWANUS_GT3_4 24125	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
GOWANUS_GT3_5 24126	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
GOWANUS_GT3_6 24127	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
GOWANUS_GT3_7 24128	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
GOWANUS_GT3_8 24129	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
GOWANUS_GT4_1 24130	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.81 0.00	15.35 0.93 0.00	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.18 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.64 1.35 -4.57	25.45 1.54 -6.65	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.63 1.20 -0.23
GOWANUS_GT4_2 24131	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.81 0.00	15.35 0.93 0.00	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.18 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.64 1.35 -4.57	25.45 1.54 -6.65	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.63 1.20 -0.23
GOWANUS_GT4_3 24132	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.81 0.00	15.35 0.93 0.00	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.18 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.64 1.35 -4.57	25.45 1.54 -6.65	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.63 1.20 -0.23
GOWANUS_GT4_4 24133	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.81 0.00	15.35 0.93 0.00	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.18 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.64 1.35 -4.57	25.45 1.54 -6.65	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.63 1.20 -0.23
GOWANUS_GT4_5 24134	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.81 0.00	15.35 0.93 0.00	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.18 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.64 1.35 -4.57	25.45 1.54 -6.65	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.63 1.20 -0.23
GOWANUS_GT4_6 24135	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.81 0.00	15.35 0.93 0.00	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.18 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.64 1.35 -4.57	25.45 1.54 -6.65	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.63 1.20 -0.23

GOWANUS_GT4_7 24136	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.81 0.00	15.35 0.93 0.00	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.18 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.64 1.35 -4.57	25.45 1.54 -6.65	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.63 1.20 -0.23
GOWANUS_GT4_8 24137	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.80 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.81 0.00	15.35 0.93 0.00	19.60 1.47 0.00	19.22 1.54 0.00	17.99 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	23.18 1.61 -3.12	20.99 1.46 -2.31	21.64 1.35 -4.57	25.45 1.54 -6.65	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.63 1.20 -0.23
GREENBSH_115KV_TB3 55895	17.03 0.23 0.00	15.60 0.22 0.00	16.16 0.20 0.00	15.99 0.23 0.00	15.62 0.17 0.00	14.61 0.19 0.00	18.49 0.36 0.00	18.07 0.39 0.00	16.87 0.32 0.00	16.78 0.22 0.00	18.64 0.20 0.00	17.31 0.09 0.00	15.78 0.06 0.00	17.34 0.08 0.00	23.89 0.11 -0.40	26.71 0.17 -1.70	26.97 0.23 -6.84	27.92 0.36 -6.30	24.74 0.51 -0.66	26.28 0.59 -0.10	26.75 0.50 0.00	21.41 0.36 0.00	17.84 0.24 0.00	15.47 0.18 -0.09
GREENDGE_115KV_TB5 80291	17.31 0.51 0.00	15.87 0.48 0.00	16.38 0.41 0.00	16.11 0.35 0.00	15.86 0.40 0.00	14.86 0.44 0.00	18.91 0.78 0.00	18.29 0.62 0.00	17.10 0.55 0.00	17.07 0.51 0.00	18.94 0.50 0.00	17.73 0.52 0.00	16.17 0.46 0.00	17.82 0.57 0.00	24.19 0.82 0.00	25.71 0.88 0.00	21.11 1.21 0.00	22.52 1.26 0.00	24.65 1.09 0.00	26.81 1.22 0.00	27.09 0.83 0.00	21.70 0.64 0.00	18.15 0.54 0.00	15.65 0.46 0.00
GREENIDGE___3 23582	17.31 0.51 0.00	15.87 0.48 0.00	16.38 0.41 0.00	16.11 0.35 0.00	15.86 0.40 0.00	14.86 0.44 0.00	18.91 0.78 0.00	18.29 0.62 0.00	17.10 0.55 0.00	17.07 0.51 0.00	18.94 0.50 0.00	17.73 0.52 0.00	16.17 0.46 0.00	17.82 0.57 0.00	24.19 0.82 0.00	25.71 0.88 0.00	21.11 1.21 0.00	22.52 1.26 0.00	24.65 1.09 0.00	26.81 1.22 0.00	27.09 0.83 0.00	21.70 0.64 0.00	18.15 0.54 0.00	15.65 0.46 0.00
GREENIDGE___4 23583	17.31 0.51 0.00	15.87 0.48 0.00	16.38 0.41 0.00	16.11 0.35 0.00	15.86 0.40 0.00	14.86 0.44 0.00	18.91 0.78 0.00	18.30 0.62 0.00	17.10 0.55 0.00	17.07 0.51 0.00	18.94 0.50 0.00	17.73 0.52 0.00	16.17 0.46 0.00	17.83 0.57 0.00	24.20 0.82 0.00	25.71 0.88 0.00	21.11 1.21 0.00	22.52 1.26 0.00	24.65 1.09 0.00	26.81 1.21 0.00	27.09 0.83 0.00	21.69 0.63 0.00	18.15 0.54 0.00	15.65 0.46 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	17.91 1.11 0.00	16.34 0.95 0.00	16.84 0.87 0.00	16.54 0.79 0.00	18.92 0.82 -2.65	17.49 0.97 -2.10	23.57 1.63 -3.82	19.34 1.67 0.00	18.09 1.54 0.00	17.94 1.38 0.00	20.00 1.56 0.00	18.60 1.38 0.00	16.95 1.23 0.00	18.74 1.48 0.00	27.08 2.18 -1.52	70.03 2.40 -42.80	36.88 1.91 -15.07	37.62 2.07 -14.29	31.53 2.37 -5.59	452.99 2.53 -424.87	29.47 2.47 -0.74	22.94 1.88 0.00	19.08 1.47 0.00	16.41 1.23 0.02
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23
GRISSOM___SOLAR 323813	17.87 1.06 0.00	16.36 0.98 0.00	16.89 0.93 0.00	16.66 0.91 0.00	16.35 0.89 0.00	15.29 0.87 0.00	19.37 1.24 0.00	18.87 1.20 0.00	17.33 0.78 0.00	17.20 0.63 0.00	19.22 0.78 0.00	17.83 0.61 0.00	16.09 0.37 0.00	17.63 0.37 0.00	24.19 0.43 -0.38	26.97 0.55 -1.59	26.95 0.78 -6.28	28.63 1.59 -5.77	25.87 1.70 -0.61	27.56 1.88 -0.09	28.01 1.76 0.00	22.34 1.29 0.00	18.77 1.16 0.00	16.22 0.94 -0.08
GROVEVILLE___HYD 323602	17.66 0.85 0.00	16.11 0.73 0.00	16.66 0.69 0.00	16.44 0.68 0.00	16.14 0.68 0.00	15.21 0.79 0.00	19.47 1.34 0.00	19.08 1.41 0.00	17.82 1.27 0.00	17.69 1.13 0.00	19.83 1.39 0.00	18.45 1.23 0.00	16.85 1.13 0.00	18.55 1.29 0.00	26.68 1.85 -1.45	32.06 2.06 -5.16	36.53 1.82 -14.81	36.92 2.03 -13.62	27.20 2.21 -1.43	28.27 2.46 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.82 1.76 0.00	18.94 1.34 0.00	16.34 1.09 -0.05
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	17.05 0.25 0.00	15.61 0.22 0.00	16.15 0.18 0.00	15.92 0.16 0.00	15.63 0.18 0.00	14.61 0.19 0.00	18.78 0.65 0.00	18.04 0.37 0.00	16.66 0.11 0.00	16.66 0.10 0.00	18.50 0.06 0.00	17.31 0.09 0.00	15.83 0.11 0.00	17.36 0.10 0.00	23.54 0.16 0.00	25.05 0.22 0.00	20.27 0.37 0.00	21.72 0.46 0.00	23.97 0.41 0.00	26.02 0.43 0.00	26.49 0.23 0.00	21.17 0.11 0.00	17.71 0.10 0.00	15.30 0.11 0.00
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	17.01 0.21 0.00	15.60 0.22 0.00	16.14 0.17 0.00	15.91 0.15 0.00	15.61 0.16 0.00	14.63 0.21 0.00	19.07 0.94 0.00	18.18 0.51 0.00	16.61 0.06 0.00	16.61 0.05 0.00	18.42 -0.03 0.00	17.23 0.02 0.00	15.78 0.06 0.00	17.32 0.06 0.00	23.50 0.12 0.00	24.97 0.14 0.00	20.25 0.34 0.00	21.69 0.43 0.00	23.90 0.34 0.00	25.98 0.39 0.00	26.44 0.19 0.00	21.13 0.07 0.00	17.66 0.05 0.00	15.26 0.06 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	16.88 0.08 0.00	15.73 -0.01 -0.36	15.96 -0.01 0.00	15.75 -0.01 0.00	15.43 -0.02 0.00	14.42 0.00 0.00	18.21 0.08 0.00	17.82 0.15 0.00	16.77 0.22 0.00	16.83 0.27 0.00	18.69 0.24 0.00	17.48 0.26 0.00	15.87 0.15 0.00	17.41 0.15 0.00	23.53 0.16 0.00	24.97 0.14 0.00	19.88 -0.02 0.00	21.19 -0.07 0.00	23.65 0.09 0.00	25.58 -0.01 0.00	26.31 0.06 0.00	21.23 0.17 0.00	17.79 0.18 0.00	15.33 0.13 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	16.85 0.04 0.00	15.41 0.02 0.00	15.98 0.01 0.00	15.79 0.04 0.00	15.48 0.02 0.00	14.44 0.02 0.00	18.23 0.10 0.00	17.85 0.17 0.00	16.60 0.05 0.00	16.42 -0.14 0.00	18.24 -0.21 0.00	16.93 -0.28 0.00	15.51 -0.21 0.00	17.03 -0.23 0.00	23.08 -0.29 0.00	24.58 -0.25 0.00	19.85 -0.05 0.00	21.46 0.20 0.00	24.10 0.53 0.00	26.32 0.72 0.00	26.95 0.70 0.00	21.50 0.44 0.00	17.83 0.22 0.00	15.36 0.16 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	17.56 0.76 0.00	16.01 0.63 0.00	16.57 0.60 0.00	16.32 0.56 0.00	16.03 0.58 0.00	15.08 0.65 0.00	19.22 1.09 0.00	18.83 1.16 0.00	17.61 1.06 0.00	17.52 0.96 0.00	19.62 1.18 0.00	18.29 1.07 0.00	16.71 0.99 0.00	18.41 1.16 0.00	26.90 1.72 -1.80	33.23 1.93 -6.46	40.47 1.72 -18.86	40.49 1.88 -17.35	27.35 1.97 -1.82	28.00 2.14 -0.26	28.23 1.98 0.00	22.57 1.52 0.00	18.74 1.13 0.00	15.82 0.90 0.27

HARSNRAD_115KV_TB1 81005	17.50 0.69 0.00	16.16 0.77 0.00	16.63 0.66 0.00	16.26 0.50 0.00	15.96 0.51 0.00	14.90 0.47 0.00	18.51 0.38 0.00	17.66 -0.02 0.00	16.75 0.20 0.00	16.84 0.28 0.00	18.59 0.15 0.00	17.52 0.30 0.00	15.97 0.25 0.00	17.63 0.37 0.00	24.03 0.65 0.00	25.55 0.72 0.00	21.21 1.31 0.00	22.35 1.09 0.00	23.94 0.38 0.00	26.11 0.51 0.00	26.08 -0.17 0.00	20.83 -0.22 0.00	17.67 0.06 0.00	15.47 0.27 0.00
HARZA MOOSE__RIVER 24016	17.12 0.32 0.00	15.71 0.21 -0.11	16.15 0.19 0.00	15.94 0.18 0.00	15.64 0.19 0.00	14.60 0.18 0.00	18.47 0.34 0.00	18.07 0.40 0.00	16.92 0.37 0.00	16.95 0.39 0.00	18.84 0.39 0.00	17.60 0.38 0.00	16.04 0.32 0.00	17.61 0.35 0.00	23.87 0.49 0.00	25.39 0.55 0.00	20.44 0.53 0.00	22.00 0.73 0.00	24.46 0.90 0.00	26.42 0.83 0.00	26.94 0.68 0.00	21.60 0.54 0.00	18.00 0.39 0.00	15.53 0.34 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	16.88 0.08 0.00	15.46 0.07 0.00	16.00 0.03 0.00	15.77 0.01 0.00	15.48 0.03 0.00	14.47 0.04 0.00	18.29 0.16 0.00	17.73 0.06 0.00	16.57 0.02 0.00	16.56 0.00 0.00	18.42 -0.03 0.00	17.22 0.00 0.00	15.73 0.01 0.00	17.26 0.00 0.00	23.41 0.03 0.00	24.93 0.09 0.00	20.15 0.25 0.00	21.57 0.31 0.00	23.80 0.24 0.00	25.83 0.23 0.00	26.30 0.04 0.00	21.01 -0.04 0.00	17.57 -0.04 0.00	15.20 0.00 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	17.77 0.97 0.00	16.24 0.85 0.00	16.77 0.80 0.00	16.52 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.90 0.00	19.56 1.43 0.00	19.19 1.51 0.00	17.97 1.42 0.00	17.89 1.33 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.10 1.44 -10.44	62.41 1.32 -45.38	32.56 1.49 -13.82	35.05 2.09 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.72 1.80 -15.03	37.07 1.99 -13.82	27.09 2.08 -1.45	28.14 2.34 -0.21	28.56 2.31 0.00	22.89 1.83 0.00	19.03 1.42 0.00	16.60 1.17 -0.23
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	17.77 0.97 0.00	16.24 0.85 0.00	16.77 0.80 0.00	16.52 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.90 0.00	19.56 1.43 0.00	19.19 1.51 0.00	17.97 1.42 0.00	17.89 1.33 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.10 1.44 -10.44	62.41 1.32 -45.38	32.56 1.49 -13.82	35.05 2.09 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.72 1.80 -15.03	37.07 1.99 -13.82	27.09 2.08 -1.45	28.14 2.34 -0.21	28.56 2.31 0.00	22.89 1.83 0.00	19.03 1.42 0.00	16.60 1.17 -0.23
HEMPSTEAD____ 23647	17.83 1.03 0.00	16.25 0.87 0.00	16.77 0.80 0.00	16.49 0.73 0.00	18.88 0.78 -2.65	17.46 0.94 -2.10	23.52 1.57 -3.82	19.29 1.61 0.00	18.05 1.50 0.00	17.93 1.37 0.00	20.03 1.58 0.00	18.63 1.41 0.00	16.99 1.28 0.00	18.77 1.52 0.00	27.12 2.22 -1.52	70.08 2.44 -42.80	36.97 2.00 -15.07	37.73 2.18 -14.29	31.57 2.41 -5.60	453.10 2.64 -424.87	29.53 2.54 -0.74	23.02 1.97 0.00	19.13 1.52 0.00	16.67 1.24 -0.23
HEWLETT__69_KV_BK3 55828	18.02 1.22 0.00	16.41 1.03 0.00	16.93 0.96 0.00	16.65 0.89 0.00	19.00 0.89 -2.65	17.52 1.00 -2.10	23.55 1.60 -3.82	19.32 1.65 0.00	18.08 1.53 0.00	17.95 1.39 0.00	20.08 1.64 0.00	18.69 1.48 0.00	17.07 1.36 0.00	18.87 1.62 0.00	27.23 2.34 -1.52	70.21 2.58 -42.80	37.11 2.13 -15.07	37.86 2.31 -14.29	31.68 2.52 -5.59	453.24 2.78 -424.87	29.67 2.67 -0.74	23.14 2.09 0.00	19.23 1.63 0.00	16.77 1.33 -0.23
HICKLING__1 23621	17.34 0.54 0.00	15.88 0.49 0.00	16.38 0.41 0.00	16.11 0.36 0.00	15.89 0.44 0.00	14.91 0.49 0.00	18.95 0.82 0.00	18.42 0.74 0.00	17.30 0.75 0.00	17.31 0.75 0.00	19.23 0.79 0.00	18.02 0.80 0.00	16.42 0.70 0.00	18.13 0.87 0.00	24.76 1.38 0.00	26.36 1.52 0.00	21.55 1.65 0.00	22.89 1.63 0.00	24.98 1.42 0.00	27.22 1.63 0.00	27.46 1.21 0.00	21.85 0.79 0.00	18.32 0.72 0.00	15.81 0.61 0.00
HICKLING__2 23622	17.34 0.54 0.00	15.88 0.49 0.00	16.38 0.41 0.00	16.11 0.36 0.00	15.89 0.44 0.00	14.91 0.49 0.00	18.95 0.82 0.00	18.42 0.74 0.00	17.30 0.75 0.00	17.31 0.75 0.00	19.23 0.79 0.00	18.02 0.80 0.00	16.42 0.70 0.00	18.13 0.87 0.00	24.76 1.38 0.00	26.36 1.52 0.00	21.55 1.65 0.00	22.89 1.63 0.00	24.98 1.42 0.00	27.22 1.63 0.00	27.46 1.21 0.00	21.85 0.79 0.00	18.32 0.72 0.00	15.81 0.61 0.00
HIGH FALLS__HY 23754	17.61 0.80 0.00	16.05 0.67 0.00	16.60 0.63 0.00	16.36 0.60 0.00	16.08 0.63 0.00	15.14 0.72 0.00	19.59 1.47 0.00	19.22 1.55 0.00	17.82 1.26 0.00	17.56 0.99 0.00	19.96 1.52 0.00	18.59 1.37 0.00	16.98 1.26 0.00	18.71 1.46 0.00	26.41 2.11 -0.93	30.53 2.38 -3.31	31.74 2.16 -9.68	32.60 2.44 -8.90	27.17 2.67 -0.93	28.94 3.21 -0.13	29.24 2.99 0.00	23.33 2.27 0.00	19.33 1.73 0.00	16.55 1.38 0.02
HILLBURN__GT 23639	17.52 0.71 0.00	15.97 0.58 0.00	16.52 0.56 0.00	16.27 0.51 0.00	15.98 0.53 0.00	15.02 0.60 0.00	19.15 1.02 0.00	18.78 1.10 0.00	17.56 1.01 0.00	17.49 0.92 0.00	19.61 1.16 0.00	18.26 1.04 0.00	16.67 0.96 0.00	18.37 1.12 0.00	27.02 1.65 -1.99	33.80 1.84 -7.12	42.37 1.61 -20.86	42.21 1.75 -19.19	27.40 1.82 -2.01	27.88 1.99 -0.29	28.08 1.83 0.00	22.47 1.41 0.00	18.65 1.04 0.00	15.73 0.83 0.29
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	17.00 0.20 0.00	15.57 0.18 0.00	16.05 0.09 0.00	15.81 0.06 0.00	15.59 0.14 0.00	14.60 0.18 0.00	18.57 0.45 0.00	18.07 0.40 0.00	16.98 0.42 0.00	16.99 0.43 0.00	18.90 0.45 0.00	17.70 0.48 0.00	16.12 0.41 0.00	17.79 0.54 0.00	24.31 0.93 0.00	25.89 1.05 0.00	21.11 1.21 0.00	22.41 1.15 0.00	24.45 0.89 0.00	26.68 1.08 0.00	26.96 0.70 0.00	21.45 0.39 0.00	17.98 0.37 0.00	15.51 0.31 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	17.55 0.75 0.00	16.17 0.79 0.00	16.65 0.68 0.00	16.32 0.56 0.00	16.04 0.59 0.00	15.04 0.62 0.00	18.84 0.71 0.00	18.12 0.44 0.00	17.13 0.58 0.00	17.21 0.65 0.00	19.06 0.62 0.00	17.93 0.71 0.00	16.34 0.62 0.00	18.03 0.78 0.00	24.61 1.23 0.00	26.19 1.35 0.00	21.64 1.74 0.00	22.83 1.57 0.00	24.58 1.02 0.00	26.81 1.22 0.00	26.85 0.59 0.00	21.40 0.34 0.00	18.09 0.48 0.00	15.73 0.53 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	18.12 1.32 0.00	16.51 1.13 0.00	17.02 1.05 0.00	16.71 0.95 0.00	19.10 1.00 -2.65	17.74 1.23 -2.10	23.93 1.99 -3.82	19.67 1.99 0.00	18.43 1.87 0.00	18.23 1.67 0.00	20.25 1.81 0.00	18.82 1.60 0.00	17.08 1.37 0.00	18.89 1.63 0.00	27.31 2.42 -1.52	70.34 2.70 -42.80	37.06 2.09 -15.07	37.85 2.30 -14.29	31.77 2.62 -5.60	453.30 2.84 -424.87	29.93 2.93 -0.74	23.38 2.32 0.00	19.43 1.82 0.00	18.99 1.55 -2.24
HOLTSVILLE_IC_10 23699	18.20 1.40 0.00	16.59 1.20 0.00	17.08 1.12 0.00	16.77 1.02 0.00	19.16 1.06 -2.65	17.83 1.31 -2.10	24.06 2.12 -3.82	19.79 2.12 0.00	18.55 2.00 0.00	18.35 1.79 0.00	20.38 1.94 0.00	18.93 1.71 0.00	17.18 1.47 0.00	19.01 1.75 0.00	27.48 2.58 -1.52	70.54 2.90 -42.80	37.23 2.26 -15.07	38.03 2.48 -14.29	31.98 2.82 -5.60	453.53 3.06 -424.87	30.16 3.17 -0.74	23.56 2.50 0.00	19.58 1.97 0.00	19.03 1.67 -2.16

HOLTSVILLE_IC_2 23691	18.12 1.32 0.00	16.51 1.13 0.00	17.02 1.05 0.00	16.71 0.95 0.00	19.10 1.00 -2.65	17.74 1.23 -2.10	23.93 1.99 -3.82	19.67 1.99 0.00	18.43 1.87 0.00	18.23 1.67 0.00	20.25 1.81 0.00	18.82 1.60 0.00	17.08 1.37 0.00	18.89 1.63 0.00	27.31 2.42 -1.52	70.34 2.70 -42.80	37.06 2.09 -15.07	37.85 2.30 -14.29	31.77 2.62 -5.60	453.30 2.84 -424.87	29.93 2.93 -0.74	23.38 2.32 0.00	19.43 1.82 0.00	18.99 1.55 -2.24
HOLTSVILLE_IC_3 23692	18.12 1.32 0.00	16.51 1.13 0.00	17.02 1.05 0.00	16.71 0.95 0.00	19.10 1.00 -2.65	17.74 1.23 -2.10	23.93 1.99 -3.82	19.67 1.99 0.00	18.43 1.87 0.00	18.23 1.67 0.00	20.25 1.81 0.00	18.82 1.60 0.00	17.08 1.37 0.00	18.89 1.63 0.00	27.31 2.42 -1.52	70.34 2.70 -42.80	37.06 2.09 -15.07	37.85 2.30 -14.29	31.77 2.62 -5.60	453.30 2.84 -424.87	29.93 2.93 -0.74	23.38 2.32 0.00	19.43 1.82 0.00	18.99 1.55 -2.24
HOLTSVILLE_IC_4 23693	18.12 1.32 0.00	16.51 1.13 0.00	17.02 1.05 0.00	16.71 0.95 0.00	19.10 1.00 -2.65	17.74 1.23 -2.10	23.93 1.99 -3.82	19.67 1.99 0.00	18.43 1.87 0.00	18.23 1.67 0.00	20.25 1.81 0.00	18.82 1.60 0.00	17.08 1.37 0.00	18.89 1.63 0.00	27.31 2.42 -1.52	70.34 2.70 -42.80	37.06 2.09 -15.07	37.85 2.30 -14.29	31.77 2.62 -5.60	453.30 2.84 -424.87	29.93 2.93 -0.74	23.38 2.32 0.00	19.43 1.82 0.00	18.99 1.55 -2.24
HOLTSVILLE_IC_5 23694	18.12 1.32 0.00	16.51 1.13 0.00	17.02 1.05 0.00	16.71 0.95 0.00	19.10 1.00 -2.65	17.74 1.23 -2.10	23.93 1.99 -3.82	19.67 1.99 0.00	18.43 1.87 0.00	18.23 1.67 0.00	20.25 1.81 0.00	18.82 1.60 0.00	17.08 1.37 0.00	18.89 1.63 0.00	27.31 2.42 -1.52	70.34 2.70 -42.80	37.06 2.09 -15.07	37.85 2.30 -14.29	31.77 2.62 -5.60	453.30 2.84 -424.87	29.93 2.93 -0.74	23.38 2.32 0.00	19.43 1.82 0.00	18.99 1.55 -2.24
HOLTSVILLE_IC_6 23695	18.20 1.40 0.00	16.59 1.20 0.00	17.08 1.12 0.00	16.77 1.02 0.00	19.16 1.06 -2.65	17.83 1.31 -2.10	24.06 2.12 -3.82	19.79 2.12 0.00	18.55 2.00 0.00	18.35 1.79 0.00	20.38 1.94 0.00	18.93 1.71 0.00	17.18 1.47 0.00	19.01 1.75 0.00	27.48 2.58 -1.52	70.54 2.90 -42.80	37.23 2.26 -15.07	38.03 2.48 -14.29	31.98 2.82 -5.60	453.53 3.06 -424.87	30.16 3.17 -0.74	23.56 2.50 0.00	19.58 1.97 0.00	19.03 1.67 -2.16
HOLTSVILLE_IC_7 23696	18.20 1.40 0.00	16.59 1.20 0.00	17.08 1.12 0.00	16.77 1.02 0.00	19.16 1.06 -2.65	17.83 1.31 -2.10	24.06 2.12 -3.82	19.79 2.12 0.00	18.55 2.00 0.00	18.35 1.79 0.00	20.38 1.94 0.00	18.93 1.71 0.00	17.18 1.47 0.00	19.01 1.75 0.00	27.48 2.58 -1.52	70.54 2.90 -42.80	37.23 2.26 -15.07	38.03 2.48 -14.29	31.98 2.82 -5.60	453.53 3.06 -424.87	30.16 3.17 -0.74	23.56 2.50 0.00	19.58 1.97 0.00	19.03 1.67 -2.16
HOLTSVILLE_IC_8 23697	18.20 1.40 0.00	16.59 1.20 0.00	17.08 1.12 0.00	16.77 1.02 0.00	19.16 1.06 -2.65	17.83 1.31 -2.10	24.06 2.12 -3.82	19.79 2.12 0.00	18.55 2.00 0.00	18.35 1.79 0.00	20.38 1.94 0.00	18.93 1.71 0.00	17.18 1.47 0.00	19.01 1.75 0.00	27.48 2.58 -1.52	70.54 2.90 -42.80	37.23 2.26 -15.07	38.03 2.48 -14.29	31.98 2.82 -5.60	453.53 3.06 -424.87	30.16 3.17 -0.74	23.56 2.50 0.00	19.58 1.97 0.00	19.03 1.67 -2.16
HOLTSVILLE_IC_9 23698	18.20 1.40 0.00	16.59 1.20 0.00	17.08 1.12 0.00	16.77 1.02 0.00	19.16 1.06 -2.65	17.83 1.31 -2.10	24.06 2.12 -3.82	19.79 2.12 0.00	18.55 2.00 0.00	18.35 1.79 0.00	20.38 1.94 0.00	18.93 1.71 0.00	17.18 1.47 0.00	19.01 1.75 0.00	27.48 2.58 -1.52	70.54 2.90 -42.80	37.23 2.26 -15.07	38.03 2.48 -14.29	31.98 2.82 -5.60	453.53 3.06 -424.87	30.16 3.17 -0.74	23.56 2.50 0.00	19.58 1.97 0.00	19.03 1.67 -2.16
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	17.95 1.15 0.00	16.56 1.17 0.00	17.02 1.05 0.00	16.74 0.98 0.00	16.47 1.02 0.00	15.45 1.03 0.00	19.50 1.37 0.00	18.84 1.17 0.00	17.81 1.26 0.00	17.90 1.34 0.00	19.93 1.49 0.00	18.68 1.47 0.00	16.98 1.26 0.00	18.71 1.45 0.00	25.48 2.11 0.00	27.08 2.24 0.00	22.35 2.45 0.00	23.51 2.25 0.00	25.33 1.77 0.00	27.68 2.09 0.00	27.68 1.43 0.00	22.19 1.13 0.00	18.76 1.16 0.00	16.23 1.03 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	17.71 0.90 0.00	16.25 0.86 0.00	16.74 0.77 0.00	16.43 0.68 0.00	16.19 0.74 0.00	15.20 0.77 0.00	19.11 0.99 0.00	18.47 0.80 0.00	17.41 0.86 0.00	17.44 0.88 0.00	19.37 0.93 0.00	18.13 0.91 0.00	16.50 0.78 0.00	18.20 0.95 0.00	24.83 1.46 0.00	26.45 1.61 0.00	21.78 1.88 0.00	23.12 1.86 0.00	25.18 1.62 0.00	27.50 1.90 0.00	27.62 1.36 0.00	22.00 0.94 0.00	18.52 0.91 0.00	16.02 0.83 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	16.63 -0.17 0.00	15.41 -0.15 -0.17	15.87 -0.09 0.00	15.65 -0.11 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.27 -0.15 0.00	17.84 -0.28 0.00	17.42 -0.26 0.00	16.34 -0.21 0.00	16.43 -0.13 0.00	18.31 -0.14 0.00	17.14 -0.07 0.00	15.61 -0.10 0.00	17.12 -0.14 0.00	23.12 -0.26 0.00	24.49 -0.35 0.00	19.26 -0.64 0.00	20.26 -1.00 0.00	22.76 -0.80 0.00	24.76 -0.83 0.00	25.74 -0.52 0.00	20.75 -0.31 0.00	17.44 -0.17 0.00	15.01 -0.19 0.00
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	16.63 -0.17 0.00	15.41 -0.15 -0.17	15.87 -0.09 0.00	15.65 -0.11 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.27 -0.15 0.00	17.84 -0.28 0.00	17.42 -0.26 0.00	16.34 -0.21 0.00	16.43 -0.14 0.00	18.31 -0.13 0.00	17.14 -0.07 0.00	15.53 -0.10 0.08	17.12 -0.14 0.00	23.12 -0.26 0.00	24.49 -0.35 0.00	19.26 -0.64 0.00	20.26 -1.00 0.00	22.76 -0.80 0.00	24.76 -0.83 0.00	25.74 -0.52 0.00	20.75 -0.31 0.00	17.44 -0.17 0.00	15.01 -0.19 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	16.62 -0.19 0.00	15.22 -0.17 0.00	15.85 -0.12 0.00	15.63 -0.12 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.26 -0.16 0.00	17.84 -0.29 0.00	17.39 -0.28 0.00	16.31 -0.24 0.00	16.39 -0.17 0.00	18.26 -0.18 0.00	17.06 -0.16 0.00	15.55 -0.17 0.00	17.07 -0.19 0.00	23.07 -0.31 0.00	24.45 -0.38 0.00	19.39 -0.51 0.00	20.63 -0.63 0.00	22.93 -0.64 0.00	24.90 -0.70 0.00	25.77 -0.49 0.00	20.74 -0.32 0.00	17.39 -0.22 0.00	15.00 -0.20 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	16.62 -0.19 0.00	15.22 -0.17 0.00	15.85 -0.12 0.00	15.63 -0.12 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.26 -0.16 0.00	17.84 -0.29 0.00	17.39 -0.28 0.00	16.31 -0.24 0.00	16.39 -0.17 0.00	18.26 -0.18 0.00	17.06 -0.16 0.00	15.55 -0.17 0.00	17.07 -0.19 0.00	23.07 -0.31 0.00	24.45 -0.38 0.00	19.39 -0.51 0.00	20.63 -0.63 0.00	22.93 -0.64 0.00	24.90 -0.70 0.00	25.77 -0.49 0.00	20.74 -0.32 0.00	17.39 -0.22 0.00	15.00 -0.20 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	17.73 0.93 0.00	16.19 0.81 0.00	16.73 0.77 0.00	16.48 0.72 0.00	16.19 0.74 0.00	15.28 0.87 0.00	19.53 1.40 0.00	19.17 1.49 0.00	17.95 1.40 0.00	17.88 1.32 0.00	21.14 1.60 -1.10	20.95 1.45 -2.29	21.55 1.32 -4.52	22.66 1.50 -3.91	27.59 2.11 -2.11	32.46 2.28 -5.34	36.84 1.91 -15.03	37.15 2.07 -13.82	27.18 2.16 -1.45	28.19 2.38 -0.21	28.53 2.28 0.00	22.88 1.82 0.00	19.02 1.41 0.00	16.60 1.17 -0.23

HUDSON AVE_GT_4 23540	17.73 0.93 0.00	16.19 0.81 0.00	16.73 0.77 0.00	16.48 0.72 0.00	16.19 0.74 0.00	15.28 0.87 0.00	19.53 1.40 0.00	19.17 1.49 0.00	17.95 1.40 0.00	17.88 1.32 0.00	21.14 1.60 -1.10	20.95 1.45 -2.29	21.55 1.32 -4.52	22.66 1.50 -3.91	27.59 2.11 -2.11	32.46 2.28 -5.34	36.84 1.91 -15.03	37.15 2.07 -13.82	27.18 2.16 -1.45	28.19 2.38 -0.21	28.53 2.28 0.00	22.88 1.82 0.00	19.02 1.41 0.00	16.60 1.17 -0.23
HUDSON AVE_GT_5 23657	17.73 0.93 0.00	16.19 0.81 0.00	16.73 0.77 0.00	16.48 0.72 0.00	16.19 0.74 0.00	15.28 0.87 0.00	19.53 1.40 0.00	19.17 1.49 0.00	17.95 1.40 0.00	17.88 1.32 0.00	21.14 1.60 -1.10	20.95 1.45 -2.29	21.55 1.32 -4.52	22.66 1.50 -3.91	27.59 2.11 -2.11	32.46 2.28 -5.34	36.84 1.91 -15.03	37.15 2.07 -13.82	27.18 2.16 -1.45	28.19 2.38 -0.21	28.53 2.28 0.00	22.88 1.82 0.00	19.02 1.41 0.00	16.60 1.17 -0.23
HUDSON_AVE_10 24168	17.69 0.89 0.00	16.15 0.77 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.69 0.00	16.17 0.73 0.00	15.28 0.86 0.00	19.52 1.39 0.00	19.16 1.49 0.00	17.94 1.39 0.00	17.87 1.31 0.00	21.13 1.59 -1.10	20.96 1.45 -2.29	21.56 1.33 -4.52	22.65 1.49 -3.91	27.58 2.09 -2.11	32.44 2.27 -5.34	36.84 1.91 -15.03	37.15 2.07 -13.82	27.17 2.16 -1.45	28.18 2.37 -0.21	28.53 2.28 0.00	22.88 1.82 0.00	19.04 1.43 0.00	16.61 1.17 -0.23
HUDSON____115KV_TB 4 355613	17.30 0.50 0.00	15.86 0.47 0.00	16.43 0.46 0.00	16.25 0.49 0.00	15.89 0.43 0.00	14.88 0.46 0.00	18.86 0.73 0.00	18.43 0.76 0.00	17.19 0.63 0.00	17.03 0.47 0.00	18.86 0.42 0.00	17.46 0.24 0.00	15.89 0.18 0.00	17.45 0.20 0.00	24.20 0.31 -0.51	27.32 0.45 -2.03	27.85 0.53 -7.42	28.88 0.79 -6.83	25.33 1.05 -0.72	26.91 1.21 -0.10	27.38 1.12 0.00	21.86 0.80 0.00	18.20 0.59 0.00	15.75 0.48 -0.07
HUNTER MOUNT____DRP 323613	17.36 0.56 0.00	15.92 0.53 0.00	16.49 0.52 0.00	16.32 0.56 0.00	15.95 0.50 0.00	14.95 0.52 0.00	18.94 0.82 0.00	18.51 0.84 0.00	17.25 0.70 0.00	17.08 0.52 0.00	18.86 0.42 0.00	17.42 0.21 0.00	15.84 0.12 0.00	17.39 0.13 0.00	24.25 0.25 -0.62	27.61 0.40 -2.38	28.56 0.52 -8.14	29.57 0.82 -7.48	25.47 1.13 -0.78	27.00 1.30 -0.11	27.45 1.20 0.00	21.92 0.86 0.00	18.23 0.63 0.00	15.76 0.51 -0.06
HUNTINGTON_RES_REC 323705	18.01 1.21 0.00	16.42 1.03 0.00	16.92 0.95 0.00	16.61 0.86 0.00	19.01 0.90 -2.65	17.64 1.12 -2.10	23.80 1.86 -3.82	19.56 1.88 0.00	18.31 1.75 0.00	18.13 1.57 0.00	20.18 1.74 0.00	18.74 1.53 0.00	17.04 1.33 0.00	18.85 1.60 0.00	27.27 2.38 -1.52	70.28 2.64 -42.80	37.05 2.08 -15.07	37.83 2.28 -14.29	31.77 2.61 -5.60	453.27 2.81 -424.87	29.81 2.81 -0.74	23.25 2.19 0.00	19.32 1.71 0.00	16.03 1.44 0.61
HUNTLEY____63 23557	17.65 0.84 0.00	16.29 0.90 0.00	16.77 0.80 0.00	16.39 0.63 0.00	16.10 0.65 0.00	15.08 0.66 0.00	18.79 0.66 0.00	17.98 0.31 0.00	17.05 0.50 0.00	17.15 0.59 0.00	18.97 0.52 0.00	17.89 0.67 0.00	16.30 0.59 0.00	18.02 0.76 0.00	24.56 1.18 0.00	26.15 1.31 0.00	21.68 1.78 0.00	22.82 1.56 0.00	24.47 0.91 0.00	26.64 1.05 0.00	26.56 0.31 0.00	21.19 0.14 0.00	17.95 0.34 0.00	15.67 0.47 0.00
HUNTLEY____64 23558	17.65 0.84 0.00	16.29 0.90 0.00	16.77 0.80 0.00	16.39 0.63 0.00	16.10 0.65 0.00	15.08 0.66 0.00	18.79 0.66 0.00	17.98 0.31 0.00	17.05 0.50 0.00	17.15 0.59 0.00	18.97 0.52 0.00	17.89 0.67 0.00	16.30 0.59 0.00	18.02 0.76 0.00	24.56 1.18 0.00	26.15 1.31 0.00	21.68 1.78 0.00	22.82 1.56 0.00	24.47 0.91 0.00	26.64 1.05 0.00	26.56 0.31 0.00	21.19 0.14 0.00	17.95 0.34 0.00	15.67 0.47 0.00
HUNTLEY____65 23559	17.65 0.84 0.00	16.29 0.90 0.00	16.77 0.80 0.00	16.39 0.63 0.00	16.10 0.65 0.00	15.08 0.66 0.00	18.79 0.66 0.00	17.98 0.31 0.00	17.05 0.50 0.00	17.15 0.59 0.00	18.97 0.52 0.00	17.89 0.67 0.00	16.30 0.59 0.00	18.02 0.76 0.00	24.56 1.18 0.00	26.15 1.31 0.00	21.68 1.78 0.00	22.82 1.56 0.00	24.47 0.91 0.00	26.64 1.05 0.00	26.56 0.31 0.00	21.19 0.14 0.00	17.95 0.34 0.00	15.67 0.47 0.00
HUNTLEY____66 23560	17.65 0.84 0.00	16.29 0.90 0.00	16.77 0.80 0.00	16.39 0.63 0.00	16.10 0.65 0.00	15.08 0.66 0.00	18.79 0.66 0.00	17.98 0.31 0.00	17.05 0.50 0.00	17.15 0.59 0.00	18.97 0.52 0.00	17.89 0.67 0.00	16.30 0.59 0.00	18.02 0.76 0.00	24.56 1.18 0.00	26.15 1.31 0.00	21.68 1.78 0.00	22.82 1.56 0.00	24.47 0.91 0.00	26.64 1.05 0.00	26.56 0.31 0.00	21.19 0.14 0.00	17.95 0.34 0.00	15.67 0.47 0.00
HUNTLEY____67 23561	17.50 0.69 0.00	16.16 0.77 0.00	16.63 0.66 0.00	16.27 0.52 0.00	15.99 0.54 0.00	14.99 0.57 0.00	18.70 0.57 0.00	17.90 0.23 0.00	16.97 0.42 0.00	17.07 0.51 0.00	18.87 0.43 0.00	17.78 0.56 0.00	16.19 0.48 0.00	17.87 0.62 0.00	24.39 1.01 0.00	25.95 1.11 0.00	21.50 1.61 0.00	22.63 1.37 0.00	24.27 0.71 0.00	26.46 0.87 0.00	26.44 0.19 0.00	21.10 0.04 0.00	17.88 0.27 0.00	15.58 0.38 0.00
HUNTLEY____68 23562	17.50 0.69 0.00	16.16 0.77 0.00	16.63 0.66 0.00	16.27 0.52 0.00	15.99 0.54 0.00	14.99 0.57 0.00	18.70 0.57 0.00	17.90 0.23 0.00	16.97 0.42 0.00	17.07 0.51 0.00	18.87 0.43 0.00	17.78 0.56 0.00	16.19 0.48 0.00	17.87 0.62 0.00	24.39 1.01 0.00	25.95 1.11 0.00	21.50 1.61 0.00	22.63 1.37 0.00	24.27 0.71 0.00	26.46 0.87 0.00	26.44 0.19 0.00	21.10 0.04 0.00	17.88 0.27 0.00	15.58 0.38 0.00
HYLAND____LFGE 323620	18.07 1.27 0.00	16.57 1.19 0.00	17.07 1.10 0.00	16.75 0.99 0.00	16.49 1.04 0.00	15.56 1.14 0.00	19.65 1.52 0.00	19.03 1.35 0.00	17.84 1.29 0.00	17.43 0.86 0.00	19.24 0.79 0.00	17.96 0.74 0.00	16.14 0.42 0.00	17.70 0.45 0.00	24.16 0.78 0.00	25.74 0.91 0.00	21.21 1.30 0.00	22.68 1.42 0.00	25.29 1.72 0.00	27.77 2.17 0.00	27.93 1.67 0.00	22.21 1.15 0.00	18.91 1.30 0.00	16.41 1.22 0.00
INDECK____CORINTH 23802	17.13 0.33 0.00	15.69 0.30 0.00	16.22 0.25 0.00	16.05 0.30 0.00	15.76 0.31 0.00	14.88 0.46 0.00	18.98 0.86 0.00	18.57 0.90 0.00	17.25 0.70 0.00	17.11 0.55 0.00	19.00 0.55 0.00	17.72 0.50 0.00	16.01 0.30 0.00	17.64 0.38 0.00	24.27 0.53 -0.36	27.03 0.65 -1.54	27.04 0.69 -6.44	28.19 1.00 -5.93	25.57 1.38 -0.62	27.23 1.55 -0.09	27.68 1.43 0.00	22.08 1.02 0.00	18.37 0.77 0.00	15.89 0.60 -0.09
INDECK____ILION 23567	16.87 0.06 0.00	15.43 0.05 0.00	16.00 0.03 0.00	15.81 0.05 0.00	15.50 0.05 0.00	14.47 0.05 0.00	18.23 0.10 0.00	17.82 0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.53 -0.04 0.00	18.37 -0.07 0.00	17.09 -0.13 0.00	15.62 -0.09 0.00	17.16 -0.10 0.00	23.26 -0.12 0.00	24.75 -0.08 0.00	19.94 0.04 0.00	21.48 0.22 0.00	23.97 0.41 0.00	26.12 0.52 0.00	26.72 0.47 0.00	21.36 0.31 0.00	17.78 0.17 0.00	15.33 0.13 0.00



INDECK___OLEAN 23982	17.95 1.15 0.00	16.56 1.17 0.00	17.02 1.05 0.00	16.74 0.98 0.00	16.47 1.02 0.00	15.46 1.04 0.00	19.50 1.37 0.00	18.85 1.17 0.00	17.82 1.26 0.00	17.90 1.34 0.00	19.94 1.49 0.00	18.69 1.47 0.00	16.98 1.27 0.00	18.72 1.46 0.00	25.49 2.12 0.00	27.08 2.24 0.00	22.35 2.45 0.00	23.51 2.25 0.00	25.34 1.77 0.00	27.68 2.08 0.00	27.69 1.43 0.00	22.18 1.12 0.00	18.76 1.16 0.00	16.23 1.03 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	17.26 0.46 0.00	15.78 0.39 0.00	16.31 0.35 0.00	16.08 0.32 0.00	15.80 0.35 0.00	14.78 0.36 0.00	18.80 0.68 0.00	18.21 0.54 0.00	16.94 0.38 0.00	16.91 0.35 0.00	18.78 0.33 0.00	17.58 0.36 0.00	16.04 0.33 0.00	17.45 0.19 0.00	23.57 0.19 0.00	25.06 0.23 0.00	20.28 0.37 0.00	21.82 0.56 0.00	24.16 0.60 0.00	26.18 0.58 0.00	26.63 0.37 0.00	21.30 0.24 0.00	17.95 0.35 0.00	15.57 0.38 0.00
INDECK___YERKES 23781	17.66 0.86 0.00	16.31 0.92 0.00	16.79 0.83 0.00	16.41 0.65 0.00	16.12 0.67 0.00	15.11 0.69 0.00	18.81 0.68 0.00	18.00 0.33 0.00	17.07 0.51 0.00	17.17 0.61 0.00	18.99 0.55 0.00	17.91 0.69 0.00	16.33 0.61 0.00	18.05 0.79 0.00	24.60 1.22 0.00	26.18 1.34 0.00	21.71 1.81 0.00	22.85 1.59 0.00	24.50 0.94 0.00	26.67 1.07 0.00	26.59 0.33 0.00	21.21 0.16 0.00	17.97 0.36 0.00	15.69 0.49 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	17.53 0.73 0.00	16.00 0.61 0.00	16.54 0.57 0.00	16.30 0.55 0.00	16.01 0.56 0.00	15.09 0.67 0.00	19.26 1.14 0.00	18.89 1.22 0.00	17.67 1.12 0.00	17.58 1.02 0.00	19.69 1.25 0.00	18.33 1.12 0.00	16.74 1.02 0.00	18.43 1.17 0.00	26.66 1.69 -1.59	32.34 1.86 -5.65	37.57 1.61 -16.06	37.80 1.76 -14.77	26.98 1.87 -1.55	27.87 2.06 -0.22	28.18 1.93 0.00	22.56 1.50 0.00	18.75 1.14 0.00	16.37 0.93 -0.25
INDIAN POINT_GT_2 23659	17.53 0.73 0.00	16.00 0.61 0.00	16.54 0.57 0.00	16.30 0.55 0.00	16.01 0.56 0.00	15.09 0.67 0.00	19.26 1.14 0.00	18.89 1.22 0.00	17.67 1.12 0.00	17.58 1.02 0.00	19.69 1.25 0.00	18.33 1.12 0.00	16.74 1.02 0.00	18.43 1.17 0.00	26.66 1.69 -1.59	32.34 1.86 -5.65	37.57 1.61 -16.06	37.80 1.76 -14.77	26.98 1.87 -1.55	27.87 2.06 -0.22	28.18 1.93 0.00	22.56 1.50 0.00	18.75 1.14 0.00	16.37 0.93 -0.25
INDIAN POINT_GT_3 24019	17.53 0.73 0.00	16.00 0.61 0.00	16.54 0.57 0.00	16.30 0.55 0.00	16.01 0.56 0.00	15.09 0.67 0.00	19.26 1.14 0.00	18.89 1.22 0.00	17.67 1.12 0.00	17.58 1.02 0.00	19.69 1.25 0.00	18.33 1.12 0.00	16.74 1.02 0.00	18.43 1.17 0.00	26.66 1.69 -1.59	32.34 1.86 -5.65	37.57 1.61 -16.06	37.80 1.76 -14.77	26.98 1.87 -1.55	27.87 2.06 -0.22	28.18 1.93 0.00	22.56 1.50 0.00	18.75 1.14 0.00	16.37 0.93 -0.25
INDIAN POINT___2 23530	17.51 0.71 0.00	15.97 0.59 0.00	16.52 0.55 0.00	16.27 0.52 0.00	15.98 0.53 0.00	15.06 0.64 0.00	19.23 1.10 0.00	18.85 1.18 0.00	17.64 1.08 0.00	17.55 0.99 0.00	19.67 1.22 0.00	18.32 1.10 0.00	16.72 1.00 0.00	18.41 1.16 0.00	26.74 1.67 -1.69	32.66 1.84 -5.99	38.70 1.60 -17.20	38.83 1.74 -15.82	27.06 1.84 -1.66	27.85 2.02 -0.24	28.14 1.88 0.00	22.53 1.47 0.00	18.72 1.11 0.00	16.39 0.90 -0.29
INDIAN POINT___3 23531	17.50 0.70 0.00	15.97 0.58 0.00	16.52 0.55 0.00	16.28 0.52 0.00	15.98 0.53 0.00	15.06 0.64 0.00	19.22 1.10 0.00	18.85 1.17 0.00	17.63 1.08 0.00	17.54 0.98 0.00	19.65 1.21 0.00	18.30 1.08 0.00	16.71 0.99 0.00	18.39 1.14 0.00	26.61 1.64 -1.59	32.28 1.80 -5.65	37.51 1.56 -16.05	37.74 1.71 -14.77	26.93 1.82 -1.55	27.82 2.00 -0.22	28.12 1.86 0.00	22.51 1.46 0.00	18.71 1.10 0.00	16.34 0.89 -0.25
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	16.83 0.03 0.00	15.40 0.01 0.00	15.96 -0.01 0.00	15.79 0.03 0.00	15.48 0.03 0.00	14.46 0.04 0.00	18.26 0.14 0.00	17.91 0.23 0.00	16.61 0.06 0.00	16.37 -0.19 0.00	18.15 -0.29 0.00	16.82 -0.40 0.00	15.41 -0.31 0.00	16.92 -0.34 0.00	22.93 -0.45 0.00	24.43 -0.41 0.00	19.77 -0.14 0.00	21.45 0.19 0.00	24.19 0.62 0.00	26.47 0.88 0.00	27.10 0.85 0.00	21.59 0.53 0.00	17.88 0.27 0.00	15.39 0.19 0.00
IP CORINTH___1 23988	17.22 0.42 0.00	15.78 0.39 0.00	16.31 0.34 0.00	16.14 0.39 0.00	15.85 0.40 0.00	14.96 0.54 0.00	19.09 0.97 0.00	18.68 1.00 0.00	17.35 0.80 0.00	17.21 0.65 0.00	19.11 0.66 0.00	17.82 0.61 0.00	16.11 0.39 0.00	17.75 0.49 0.00	24.41 0.68 -0.36	27.18 0.80 -1.54	27.16 0.82 -6.44	28.32 1.13 -5.93	25.71 1.53 -0.62	27.39 1.70 -0.09	27.84 1.59 0.00	22.21 1.15 0.00	18.48 0.87 0.00	15.97 0.69 -0.09
IP___TICONDEROGA 23804	17.26 0.45 0.00	15.85 0.46 0.00	16.35 0.38 0.00	16.18 0.42 0.00	15.91 0.46 0.00	15.16 0.74 0.00	19.63 1.50 0.00	19.19 1.51 0.00	17.68 1.13 0.00	17.48 0.92 0.00	19.20 0.76 0.00	17.98 0.76 0.00	16.29 0.58 0.00	17.97 0.71 0.00	24.59 0.86 -0.35	27.30 0.93 -1.54	27.57 1.20 -6.46	28.89 1.69 -5.94	26.49 2.30 -0.62	28.18 2.50 -0.09	28.30 2.05 0.00	22.47 1.41 0.00	18.85 1.24 0.00	16.48 1.19 -0.09
ISLIP_RES_REC 323679	18.27 1.47 0.00	16.64 1.25 0.00	17.14 1.17 0.00	16.82 1.06 0.00	19.22 1.12 -2.65	17.88 1.37 -2.10	24.15 2.20 -3.82	19.88 2.21 0.00	18.64 2.09 0.00	18.44 1.88 0.00	20.47 2.03 0.00	19.02 1.80 0.00	17.27 1.55 0.00	19.10 1.85 0.00	27.62 2.73 -1.52	70.73 3.09 -42.80	37.38 2.41 -15.07	38.20 2.65 -14.29	32.17 3.01 -5.60	453.73 3.26 -424.87	30.34 3.35 -0.74	23.70 2.64 0.00	19.69 2.08 0.00	18.90 1.76 -1.95
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	17.61 0.81 0.00	16.13 0.75 0.00	16.69 0.72 0.00	16.43 0.67 0.00	16.18 0.73 0.00	15.34 0.92 0.00	19.61 1.48 0.00	19.24 1.57 0.00	18.01 1.46 0.00	17.92 1.36 0.00	21.21 1.67 -1.10	21.11 1.60 -2.29	21.68 1.45 -4.52	22.74 1.57 -3.91	27.67 2.18 -2.11	32.58 2.41 -5.34	36.98 2.05 -15.03	37.30 2.22 -13.82	27.32 2.30 -1.45	28.34 2.53 -0.21	28.71 2.45 0.00	23.04 1.98 0.00	19.20 1.60 0.00	16.75 1.32 -0.23
JANIS___SOLAR 323808	17.67 0.87 0.00	16.18 0.80 0.00	16.72 0.75 0.00	16.47 0.71 0.00	16.18 0.73 0.00	15.17 0.75 0.00	19.38 1.25 0.00	18.83 1.15 0.00	17.51 0.96 0.00	17.35 0.79 0.00	19.18 0.74 0.00	17.91 0.69 0.00	16.33 0.62 0.00	17.97 0.71 0.00	24.46 1.09 0.00	26.12 1.29 0.00	21.30 1.40 0.00	23.00 1.74 0.00	25.51 1.94 0.00	27.77 2.17 0.00	28.19 1.93 0.00	22.44 1.39 0.00	18.64 1.04 0.00	16.05 0.86 0.00
JARVIS____ 23743	16.83 0.03 0.00	15.41 0.02 0.00	15.97 0.00 0.00	15.77 0.01 0.00	15.47 0.01 0.00	14.44 0.02 0.00	18.16 0.04 0.00	17.72 0.05 0.00	16.60 0.05 0.00	16.60 0.03 0.00	18.47 0.03 0.00	17.23 0.02 0.00	15.74 0.03 0.00	17.29 0.03 0.00	23.43 0.05 0.00	24.91 0.07 0.00	20.00 0.10 0.00	21.42 0.15 0.00	23.74 0.18 0.00	25.78 0.19 0.00	26.39 0.14 0.00	21.16 0.10 0.00	17.67 0.07 0.00	15.25 0.06 0.00

JENNISON___1 23625	17.70 0.90 0.00	16.19 0.80 0.00	16.73 0.77 0.00	16.49 0.73 0.00	16.19 0.74 0.00	15.19 0.77 0.00	19.39 1.26 0.00	18.87 1.20 0.00	17.65 1.09 0.00	17.63 1.08 0.00	19.61 1.17 0.00	18.29 1.07 0.00	16.66 0.95 0.00	18.35 1.10 0.00	24.98 1.60 0.00	26.64 1.81 0.00	21.64 1.74 0.00	23.25 1.99 0.00	25.66 2.10 0.00	27.92 2.32 0.00	28.35 2.09 0.00	22.58 1.52 0.00	18.67 1.06 0.00	16.08 0.88 0.00
JENNISON___2 23626	17.70 0.90 0.00	16.19 0.80 0.00	16.73 0.77 0.00	16.49 0.73 0.00	16.19 0.74 0.00	15.19 0.77 0.00	19.39 1.26 0.00	18.87 1.20 0.00	17.65 1.09 0.00	17.63 1.08 0.00	19.61 1.17 0.00	18.29 1.07 0.00	16.66 0.95 0.00	18.35 1.10 0.00	24.98 1.60 0.00	26.64 1.81 0.00	21.64 1.74 0.00	23.25 1.99 0.00	25.66 2.10 0.00	27.92 2.32 0.00	28.35 2.09 0.00	22.58 1.52 0.00	18.67 1.06 0.00	16.08 0.88 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	16.05 -0.76 0.00	11.19 -0.81 3.38	15.26 -0.71 0.00	15.17 -0.59 0.00	14.80 -0.65 0.00	13.89 -0.53 0.00	17.64 -0.49 0.00	17.37 -0.30 0.00	16.30 -0.25 0.00	16.52 -0.05 0.00	18.47 0.03 0.00	17.53 0.31 0.00	15.88 0.16 0.00	17.41 0.15 0.00	23.41 0.03 0.00	24.79 -0.05 0.00	19.76 -0.15 0.00	21.07 -0.19 0.00	23.25 -0.31 0.00	24.86 -0.74 0.00	25.46 -0.79 0.00	20.40 -0.66 0.00	17.13 -0.48 0.00	14.73 -0.47 0.00
KATONAH___115KV_46KV_TB4 355592	17.61 0.81 0.00	16.07 0.69 0.00	16.61 0.65 0.00	16.38 0.62 0.00	16.09 0.64 0.00	15.18 0.76 0.00	19.39 1.26 0.00	19.02 1.34 0.00	17.79 1.24 0.00	17.70 1.13 0.00	19.81 1.37 0.00	18.43 1.21 0.00	16.83 1.11 0.00	18.53 1.28 0.00	26.61 1.82 -1.41	31.78 1.99 -4.96	35.45 1.72 -13.84	35.88 1.88 -12.73	26.94 2.04 -1.34	28.05 2.26 -0.19	28.37 2.12 0.00	22.70 1.64 0.00	18.86 1.25 0.00	16.40 1.02 -0.18
KCE_NY_1 323755	17.43 0.63 0.00	15.97 0.58 0.00	16.50 0.53 0.00	16.33 0.58 0.00	16.02 0.56 0.00	15.07 0.65 0.00	19.15 1.03 0.00	18.73 1.05 0.00	17.45 0.90 0.00	17.31 0.74 0.00	19.26 0.81 0.00	17.93 0.71 0.00	16.32 0.60 0.00	17.95 0.69 0.00	24.72 0.99 -0.35	27.49 1.13 -1.53	27.46 1.07 -6.49	28.56 1.32 -5.97	25.75 1.56 -0.63	27.41 1.72 -0.09	27.87 1.62 0.00	22.26 1.20 0.00	18.54 0.93 0.00	16.04 0.75 -0.09
KCE_NY_6_ESR 323823	17.73 0.93 0.00	16.37 0.98 0.00	16.84 0.87 0.00	16.49 0.74 0.00	16.21 0.76 0.00	15.21 0.79 0.00	19.02 0.89 0.00	18.27 0.59 0.00	17.29 0.74 0.00	17.40 0.83 0.00	19.26 0.82 0.00	18.14 0.92 0.00	16.53 0.81 0.00	18.26 1.01 0.00	24.94 1.56 0.00	26.51 1.68 0.00	21.97 2.07 0.00	23.13 1.87 0.00	24.81 1.25 0.00	27.08 1.49 0.00	27.04 0.79 0.00	21.56 0.50 0.00	18.25 0.64 0.00	15.86 0.67 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	18.16 1.35 0.00	16.54 1.16 0.00	17.05 1.08 0.00	16.74 0.98 0.00	19.13 1.02 -2.65	17.77 1.25 -2.10	23.98 2.04 -3.82	19.72 2.04 0.00	18.48 1.92 0.00	18.28 1.72 0.00	20.31 1.86 0.00	18.83 1.62 0.00	17.08 1.36 0.00	18.89 1.63 0.00	27.32 2.42 -1.52	70.35 2.72 -42.80	37.02 2.05 -15.07	37.82 2.27 -14.29	31.74 2.58 -5.60	453.27 2.81 -424.87	29.93 2.93 -0.74	23.43 2.37 0.00	19.48 1.87 0.00	19.17 1.60 -2.38
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	18.16 1.35 0.00	16.54 1.16 0.00	17.05 1.08 0.00	16.74 0.98 0.00	19.13 1.02 -2.65	17.77 1.25 -2.10	23.98 2.04 -3.82	19.72 2.04 0.00	18.48 1.92 0.00	18.28 1.72 0.00	20.31 1.86 0.00	18.83 1.62 0.00	17.08 1.36 0.00	18.89 1.63 0.00	27.32 2.42 -1.52	70.35 2.72 -42.80	37.02 2.05 -15.07	37.82 2.27 -14.29	31.74 2.58 -5.60	453.27 2.81 -424.87	29.93 2.93 -0.74	23.43 2.37 0.00	19.48 1.87 0.00	19.17 1.60 -2.38
KEDC_GLWD_GT4 24219	17.82 1.02 0.00	16.25 0.86 0.00	16.78 0.81 0.00	16.51 0.76 0.00	18.93 0.82 -2.65	17.51 0.99 -2.10	23.57 1.62 -3.82	19.34 1.67 0.00	18.11 1.56 0.00	18.00 1.44 0.00	20.10 1.66 0.00	18.71 1.50 0.00	17.08 1.36 0.00	18.86 1.61 0.00	27.24 2.35 -1.52	70.22 2.58 -42.80	37.10 2.13 -15.07	37.86 2.31 -14.29	31.69 2.53 -5.60	453.23 2.76 -424.87	29.64 2.65 -0.74	23.11 2.05 0.00	19.20 1.60 0.00	16.73 1.30 -0.23
KEDC_GLWD_GT5 24220	17.82 1.02 0.00	16.25 0.86 0.00	16.78 0.81 0.00	16.51 0.76 0.00	18.93 0.82 -2.65	17.51 0.99 -2.10	23.57 1.62 -3.82	19.34 1.67 0.00	18.11 1.56 0.00	18.00 1.44 0.00	20.10 1.66 0.00	18.71 1.50 0.00	17.08 1.36 0.00	18.86 1.61 0.00	27.24 2.35 -1.52	70.22 2.58 -42.80	37.10 2.13 -15.07	37.86 2.31 -14.29	31.69 2.53 -5.60	453.23 2.76 -424.87	29.64 2.65 -0.74	23.11 2.05 0.00	19.20 1.60 0.00	16.73 1.30 -0.23
KENSICO____ 23655	17.58 0.78 0.00	16.04 0.66 0.00	16.59 0.62 0.00	16.34 0.59 0.00	16.05 0.60 0.00	15.13 0.71 0.00	19.32 1.19 0.00	18.95 1.28 0.00	17.73 1.18 0.00	17.65 1.08 0.00	19.76 1.32 0.00	18.40 1.18 0.00	16.79 1.08 0.00	18.48 1.23 0.00	26.67 1.76 -1.53	32.18 1.93 -5.42	36.84 1.65 -15.29	37.14 1.81 -14.07	26.97 1.93 -1.48	27.93 2.12 -0.21	28.25 1.99 0.00	22.62 1.57 0.00	18.80 1.20 0.00	16.41 0.98 -0.24
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	17.62 0.81 0.00	16.06 0.68 0.00	16.61 0.64 0.00	16.38 0.62 0.00	16.09 0.64 0.00	15.15 0.73 0.00	19.53 1.41 0.00	19.15 1.48 0.00	17.79 1.24 0.00	17.57 1.00 0.00	19.86 1.42 0.00	18.49 1.28 0.00	16.88 1.17 0.00	18.61 1.35 0.00	26.05 1.95 -0.72	29.57 2.21 -2.53	29.07 2.01 -7.16	30.14 2.29 -6.59	26.78 2.52 -0.69	28.67 2.98 -0.10	29.02 2.76 0.00	23.16 2.10 0.00	19.19 1.59 0.00	16.42 1.27 0.05
KIAC_JFK_GT1 23816	17.51 0.71 0.00	16.04 0.65 0.00	16.59 0.63 0.00	16.34 0.58 0.00	16.09 0.64 0.00	15.26 0.84 0.00	19.48 1.36 0.00	19.07 1.40 0.00	17.85 1.29 0.00	17.76 1.20 0.00	21.05 1.51 -1.10	20.94 1.44 -2.29	21.53 1.30 -4.52	22.58 1.42 -3.91	27.44 1.95 -2.11	32.33 2.15 -5.34	36.77 1.84 -15.03	37.08 2.00 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.08 2.27 -0.21	28.45 2.20 0.00	22.84 1.78 0.00	19.09 1.48 0.00	16.66 1.23 -0.23
KIAC_JFK_GT2 23817	17.51 0.71 0.00	16.04 0.65 0.00	16.59 0.63 0.00	16.34 0.58 0.00	16.09 0.64 0.00	15.26 0.84 0.00	19.48 1.36 0.00	19.07 1.40 0.00	17.85 1.29 0.00	17.76 1.20 0.00	21.05 1.51 -1.10	20.94 1.44 -2.29	21.53 1.30 -4.52	22.58 1.42 -3.91	27.44 1.95 -2.11	32.33 2.15 -5.34	36.77 1.84 -15.03	37.08 2.00 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.08 2.27 -0.21	28.45 2.20 0.00	22.84 1.78 0.00	19.09 1.48 0.00	16.66 1.23 -0.23
KIAC_JFK____ 323774	17.51 0.71 0.00	16.04 0.65 0.00	16.59 0.63 0.00	16.34 0.58 0.00	16.09 0.64 0.00	15.26 0.84 0.00	19.49 1.36 0.00	19.07 1.40 0.00	17.85 1.29 0.00	17.76 1.20 0.00	21.04 1.50 -1.10	20.94 1.44 -2.29	21.54 1.31 -4.52	22.59 1.42 -3.91	27.43 1.95 -2.11	32.33 2.15 -5.34	36.77 1.84 -15.03	37.08 2.00 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.08 2.27 -0.21	28.45 2.20 0.00	22.84 1.78 0.00	19.09 1.48 0.00	16.66 1.23 -0.23

KINTIGH____ 23543	17.14 0.34 0.00	15.80 0.42 0.00	16.29 0.32 0.00	15.96 0.20 0.00	15.68 0.23 0.00	14.69 0.27 0.00	18.38 0.25 0.00	17.66 -0.02 0.00	16.68 0.13 0.00	16.76 0.19 0.00	18.56 0.12 0.00	17.46 0.24 0.00	15.91 0.20 0.00	17.54 0.29 0.00	23.90 0.52 0.00	25.43 0.60 0.00	20.98 1.08 0.00	22.16 0.90 0.00	23.90 0.34 0.00	26.03 0.44 0.00	26.10 -0.15 0.00	20.83 -0.22 0.00	17.60 -0.01 0.00	15.31 0.11 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	16.23 -0.57 0.00	11.53 -0.64 3.21	15.44 -0.53 0.00	15.35 -0.41 0.00	14.98 -0.47 0.00	14.10 -0.32 0.00	17.98 -0.15 0.00	17.70 0.02 0.00	16.57 0.02 0.00	16.79 0.23 0.00	18.74 0.30 0.00	17.81 0.60 0.00	16.11 0.40 0.00	17.68 0.43 0.00	23.77 0.39 0.00	25.19 0.36 0.00	20.19 0.29 0.00	21.57 0.31 0.00	23.83 0.27 0.00	25.46 -0.13 0.00	25.98 -0.27 0.00	20.75 -0.31 0.00	17.40 -0.21 0.00	14.94 -0.25 0.00
LACHUTE__HYDRO 323717	17.26 0.45 0.00	15.85 0.46 0.00	16.35 0.38 0.00	16.18 0.42 0.00	15.91 0.46 0.00	15.16 0.73 0.00	19.63 1.50 0.00	19.18 1.51 0.00	17.68 1.13 0.00	17.48 0.92 0.00	19.20 0.75 0.00	17.98 0.76 0.00	16.29 0.58 0.00	17.97 0.71 0.00	24.58 0.85 -0.35	27.30 0.93 -1.54	27.57 1.20 -6.46	28.89 1.69 -5.94	26.49 2.30 -0.62	28.18 2.50 -0.09	28.30 2.05 0.00	22.47 1.41 0.00	18.85 1.24 0.00	16.48 1.19 -0.09
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	16.65 -0.15 0.00	15.66 -0.16 -0.43	15.87 -0.10 0.00	15.65 -0.10 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.29 -0.14 0.00	17.91 -0.21 0.00	17.51 -0.16 0.00	16.42 -0.14 0.00	16.50 -0.06 0.00	18.38 -0.06 0.00	17.24 0.02 0.00	15.69 -0.02 0.00	17.21 -0.05 0.00	23.24 -0.14 0.00	24.61 -0.22 0.00	19.39 -0.51 0.00	20.41 -0.84 0.00	22.83 -0.73 0.00	24.80 -0.80 0.00	25.73 -0.53 0.00	20.81 -0.25 0.00	17.51 -0.10 0.00	15.05 -0.14 0.00
LEDERLE____ 23769	17.56 0.76 0.00	16.01 0.63 0.00	16.56 0.59 0.00	16.31 0.56 0.00	16.03 0.58 0.00	15.09 0.67 0.00	19.26 1.14 0.00	18.89 1.22 0.00	17.67 1.12 0.00	17.59 1.03 0.00	19.71 1.27 0.00	18.37 1.15 0.00	16.78 1.06 0.00	18.48 1.23 0.00	27.04 1.79 -1.87	33.49 1.98 -6.68	41.05 1.73 -19.42	41.02 1.89 -17.87	27.41 1.97 -1.87	28.03 2.16 -0.27	28.25 2.00 0.00	22.61 1.55 0.00	18.77 1.16 0.00	15.82 0.94 0.31
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	17.13 0.32 0.00	15.64 0.25 0.00	16.16 0.19 0.00	15.94 0.18 0.00	15.66 0.20 0.00	14.66 0.24 0.00	18.61 0.48 0.00	18.07 0.40 0.00	16.84 0.29 0.00	16.81 0.24 0.00	18.65 0.21 0.00	17.46 0.24 0.00	15.94 0.23 0.00	17.44 0.18 0.00	23.61 0.23 0.00	25.09 0.25 0.00	20.28 0.38 0.00	21.89 0.63 0.00	24.31 0.75 0.00	26.31 0.71 0.00	26.79 0.53 0.00	21.43 0.37 0.00	17.93 0.33 0.00	15.52 0.33 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	17.68 0.88 0.00	16.14 0.76 0.00	16.68 0.71 0.00	16.42 0.67 0.00	16.14 0.69 0.00	15.22 0.80 0.00	19.44 1.32 0.00	19.08 1.41 0.00	17.86 1.31 0.00	17.79 1.23 0.00	21.04 1.50 -1.10	20.84 1.34 -2.29	21.44 1.21 -4.52	22.54 1.38 -3.91	27.05 1.93 -1.75	31.87 2.07 -4.96	36.67 1.74 -15.02	36.97 1.89 -13.82	26.98 1.97 -1.45	27.99 2.19 -0.21	28.32 2.07 0.00	22.72 1.67 0.00	18.89 1.29 0.00	16.50 1.07 -0.23
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	18.14 1.34 0.00	16.52 1.14 0.00	17.03 1.06 0.00	16.73 0.97 0.00	19.11 1.01 -2.65	17.72 1.21 -2.10	23.97 2.03 -3.82	19.70 2.03 0.00	18.45 1.90 0.00	18.28 1.72 0.00	20.36 1.92 0.00	18.90 1.69 0.00	17.22 1.50 0.00	19.05 1.80 0.00	27.52 2.62 -1.52	70.55 2.91 -42.80	37.32 2.35 -15.07	38.13 2.58 -14.29	32.05 2.89 -5.59	453.63 3.17 -424.87	30.10 3.10 -0.74	23.42 2.36 0.00	19.44 1.84 0.00	17.07 1.52 -0.35
LIPA_MISC_IPP 23656	18.19 1.39 0.00	16.57 1.18 0.00	17.07 1.11 0.00	16.76 1.00 0.00	19.15 1.05 -2.65	17.82 1.30 -2.10	24.05 2.10 -3.82	19.78 2.11 0.00	18.54 1.98 0.00	18.32 1.76 0.00	20.34 1.90 0.00	18.90 1.69 0.00	17.16 1.45 0.00	18.98 1.73 0.00	27.43 2.53 -1.52	70.46 2.82 -42.80	37.13 2.16 -15.07	37.94 2.39 -14.29	31.89 2.74 -5.59	453.43 2.97 -424.87	30.11 3.12 -0.74	23.53 2.47 0.00	19.54 1.93 0.00	19.09 1.66 -2.24
LISF__SOLAR 323691	18.22 1.42 0.00	16.60 1.22 0.00	17.10 1.13 0.00	16.79 1.03 0.00	19.18 1.08 -2.65	17.84 1.32 -2.10	24.07 2.12 -3.82	19.80 2.13 0.00	18.55 2.00 0.00	18.34 1.77 0.00	20.35 1.90 0.00	18.91 1.69 0.00	17.16 1.44 0.00	18.97 1.72 0.00	27.43 2.54 -1.52	70.47 2.84 -42.80	37.15 2.17 -15.07	37.97 2.42 -14.29	31.93 2.77 -5.60	453.48 3.01 -424.87	30.16 3.16 -0.74	23.56 2.50 0.00	19.57 1.96 0.00	19.09 1.67 -2.22
LITTLE FALLS__HYD 24013	16.83 0.03 0.00	15.40 0.01 0.00	15.96 -0.01 0.00	15.79 0.03 0.00	15.48 0.03 0.00	14.46 0.04 0.00	18.26 0.14 0.00	17.91 0.23 0.00	16.61 0.06 0.00	16.37 -0.19 0.00	18.15 -0.29 0.00	16.82 -0.40 0.00	15.41 -0.31 0.00	16.92 -0.34 0.00	22.93 -0.45 0.00	24.43 -0.41 0.00	19.77 -0.14 0.00	21.45 0.19 0.00	24.19 0.62 0.00	26.47 0.88 0.00	27.10 0.85 0.00	21.59 0.53 0.00	17.88 0.27 0.00	15.39 0.19 0.00
LITTLRIV_115KV_TB1 356100	16.84 0.04 0.00	15.87 0.01 -0.47	16.05 0.08 0.00	15.82 0.06 0.00	15.49 0.04 0.00	14.44 0.02 0.00	18.13 0.00 0.00	17.72 0.05 0.00	16.60 0.04 0.00	16.63 0.07 0.00	18.52 0.08 0.00	17.38 0.16 0.00	15.83 0.11 0.00	17.36 0.10 0.00	23.44 0.06 0.00	24.83 0.00 0.00	19.56 -0.35 0.00	20.62 -0.64 0.00	23.13 -0.44 0.00	25.13 -0.46 0.00	26.06 -0.19 0.00	21.06 0.01 0.00	17.69 0.08 0.00	15.18 -0.01 0.00
LI_NEWBRDGE__DRP 323616	17.82 1.01 0.00	16.23 0.85 0.00	16.75 0.78 0.00	16.47 0.71 0.00	18.84 0.74 -2.65	17.40 0.89 -2.10	23.42 1.48 -3.82	19.20 1.53 0.00	17.97 1.41 0.00	17.84 1.28 0.00	19.92 1.48 0.00	18.53 1.31 0.00	16.90 1.18 0.00	18.66 1.40 0.00	26.94 2.05 -1.52	69.88 2.25 -42.80	36.81 1.84 -15.07	37.55 2.01 -14.29	31.37 2.21 -5.59	452.88 2.42 -424.87	29.35 2.35 -0.74	22.90 1.84 0.00	19.03 1.42 0.00	16.61 1.17 -0.23
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	17.50 0.69 0.00	16.17 0.78 0.00	16.63 0.66 0.00	16.26 0.50 0.00	15.96 0.51 0.00	14.92 0.50 0.00	18.54 0.41 0.00	17.71 0.04 0.00	16.80 0.24 0.00	16.89 0.32 0.00	18.64 0.19 0.00	17.57 0.35 0.00	16.02 0.30 0.00	17.68 0.42 0.00	24.10 0.72 0.00	25.64 0.80 0.00	21.28 1.38 0.00	22.43 1.17 0.00	24.04 0.48 0.00	26.22 0.62 0.00	26.19 -0.07 0.00	20.92 -0.14 0.00	17.73 0.12 0.00	15.50 0.30 0.00
LOCKPORT__CC1 323769	17.49 0.69 0.00	16.16 0.78 0.00	16.63 0.66 0.00	16.26 0.50 0.00	15.95 0.50 0.00	14.90 0.48 0.00	18.50 0.38 0.00	17.66 -0.02 0.00	16.75 0.20 0.00	16.84 0.28 0.00	18.60 0.15 0.00	17.52 0.30 0.00	15.98 0.27 0.00	17.64 0.39 0.00	24.04 0.66 0.00	25.55 0.72 0.00	21.22 1.32 0.00	22.35 1.09 0.00	23.95 0.39 0.00	26.11 0.51 0.00	26.08 -0.17 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.67 0.06 0.00	15.47 0.27 0.00

LOCKPORT___CC2 323770	17.49 0.69 0.00	16.16 0.78 0.00	16.63 0.66 0.00	16.26 0.50 0.00	15.95 0.50 0.00	14.90 0.48 0.00	18.50 0.38 0.00	17.66 -0.02 0.00	16.75 0.20 0.00	16.84 0.28 0.00	18.60 0.15 0.00	17.52 0.30 0.00	15.98 0.27 0.00	17.64 0.39 0.00	24.04 0.66 0.00	25.55 0.72 0.00	21.22 1.32 0.00	22.35 1.09 0.00	23.95 0.39 0.00	26.11 0.51 0.00	26.08 -0.17 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.67 0.06 0.00	15.47 0.27 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	17.49 0.69 0.00	16.16 0.78 0.00	16.63 0.66 0.00	16.26 0.50 0.00	15.95 0.50 0.00	14.90 0.48 0.00	18.50 0.38 0.00	17.66 -0.02 0.00	16.75 0.20 0.00	16.84 0.28 0.00	18.60 0.15 0.00	17.52 0.30 0.00	15.98 0.27 0.00	17.64 0.39 0.00	24.04 0.66 0.00	25.55 0.72 0.00	21.22 1.32 0.00	22.35 1.09 0.00	23.95 0.39 0.00	26.11 0.51 0.00	26.08 -0.17 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.67 0.06 0.00	15.47 0.27 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	17.23 0.43 0.00	15.75 0.37 0.00	16.30 0.33 0.00	16.06 0.30 0.00	15.78 0.33 0.00	14.75 0.33 0.00	18.71 0.58 0.00	18.13 0.45 0.00	16.88 0.33 0.00	16.86 0.30 0.00	18.74 0.30 0.00	17.54 0.32 0.00	16.02 0.30 0.00	17.51 0.26 0.00	23.71 0.33 0.00	25.24 0.40 0.00	20.41 0.51 0.00	21.93 0.67 0.00	24.25 0.69 0.00	26.28 0.68 0.00	26.73 0.48 0.00	21.37 0.31 0.00	17.92 0.31 0.00	15.52 0.32 0.00
LOVETT___3 23632	17.47 0.67 0.00	15.93 0.54 0.00	16.48 0.51 0.00	16.24 0.48 0.00	15.95 0.50 0.00	15.02 0.60 0.00	19.17 1.04 0.00	18.79 1.12 0.00	17.57 1.02 0.00	17.49 0.93 0.00	19.60 1.16 0.00	18.26 1.04 0.00	16.67 0.96 0.00	18.36 1.11 0.00	26.80 1.61 -1.81	33.07 1.78 -6.46	40.18 1.55 -18.73	40.19 1.70 -17.23	27.15 1.78 -1.81	27.82 1.96 -0.26	28.06 1.81 0.00	22.46 1.40 0.00	18.66 1.05 0.00	15.72 0.84 0.32
LOVETT___4 23642	17.47 0.67 0.00	15.93 0.54 0.00	16.48 0.51 0.00	16.24 0.48 0.00	15.95 0.50 0.00	15.02 0.60 0.00	19.17 1.04 0.00	18.79 1.12 0.00	17.57 1.02 0.00	17.49 0.93 0.00	19.60 1.16 0.00	18.26 1.04 0.00	16.67 0.96 0.00	18.36 1.11 0.00	26.80 1.61 -1.81	33.07 1.78 -6.46	40.18 1.55 -18.73	40.19 1.70 -17.23	27.15 1.78 -1.81	27.82 1.96 -0.26	28.06 1.81 0.00	22.46 1.40 0.00	18.66 1.05 0.00	15.72 0.84 0.32
LOVETT___5 23593	17.47 0.67 0.00	15.93 0.54 0.00	16.48 0.51 0.00	16.24 0.48 0.00	15.95 0.50 0.00	15.02 0.60 0.00	19.17 1.04 0.00	18.79 1.12 0.00	17.57 1.02 0.00	17.49 0.93 0.00	19.60 1.16 0.00	18.26 1.04 0.00	16.67 0.96 0.00	18.36 1.11 0.00	26.80 1.61 -1.81	33.07 1.78 -6.46	40.18 1.55 -18.73	40.19 1.70 -17.23	27.15 1.78 -1.81	27.82 1.96 -0.26	28.06 1.81 0.00	22.46 1.40 0.00	18.66 1.05 0.00	15.72 0.84 0.32
LOWER RAQUET___HYD 24057	16.66 -0.14 0.00	15.74 -0.16 -0.51	15.87 -0.10 0.00	15.66 -0.10 0.00	15.33 -0.13 0.00	14.29 -0.13 0.00	17.93 -0.20 0.00	17.54 -0.14 0.00	16.44 -0.11 0.00	16.52 -0.04 0.00	18.41 -0.04 0.00	17.27 0.06 0.00	15.72 0.01 0.00	17.24 -0.02 0.00	23.28 -0.10 0.00	24.65 -0.19 0.00	19.43 -0.47 0.00	20.46 -0.80 0.00	22.86 -0.71 0.00	24.80 -0.79 0.00	25.73 -0.53 0.00	20.83 -0.22 0.00	17.53 -0.08 0.00	15.07 -0.13 0.00
LOWER___HUDSON 24059	17.21 0.41 0.00	15.78 0.39 0.00	16.33 0.36 0.00	16.15 0.39 0.00	15.83 0.38 0.00	14.87 0.45 0.00	18.82 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	17.15 0.60 0.00	17.03 0.47 0.00	18.94 0.49 0.00	17.61 0.40 0.00	16.05 0.34 0.00	17.66 0.40 0.00	24.23 0.53 -0.32	26.95 0.63 -1.49	27.28 0.61 -6.77	28.30 0.81 -6.23	25.26 1.04 -0.65	26.86 1.17 -0.09	27.35 1.09 0.00	21.87 0.82 0.00	18.24 0.63 0.00	15.79 0.50 -0.09
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	17.05 0.25 0.00	15.65 0.11 -0.16	16.04 0.07 0.00	15.82 0.07 0.00	15.52 0.07 0.00	14.50 0.08 0.00	18.40 0.27 0.00	18.02 0.35 0.00	16.90 0.34 0.00	16.97 0.41 0.00	18.84 0.39 0.00	17.61 0.39 0.00	16.04 0.32 0.00	17.59 0.33 0.00	23.82 0.44 0.00	25.34 0.50 0.00	20.38 0.48 0.00	21.96 0.70 0.00	24.45 0.88 0.00	26.33 0.73 0.00	26.82 0.57 0.00	21.55 0.50 0.00	17.97 0.36 0.00	15.53 0.33 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	17.42 0.62 0.00	15.96 0.57 0.00	16.51 0.54 0.00	16.33 0.57 0.00	16.02 0.57 0.00	15.07 0.65 0.00	19.14 1.01 0.00	18.71 1.04 0.00	17.44 0.88 0.00	17.31 0.74 0.00	19.25 0.81 0.00	17.93 0.71 0.00	16.32 0.60 0.00	17.96 0.70 0.00	24.71 0.98 -0.35	27.48 1.12 -1.53	27.44 1.05 -6.49	28.53 1.30 -5.97	25.74 1.56 -0.63	27.41 1.72 -0.09	27.87 1.61 0.00	22.26 1.20 0.00	18.54 0.93 0.00	16.04 0.76 -0.09
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	17.43 0.63 0.00	15.97 0.58 0.00	16.50 0.54 0.00	16.33 0.58 0.00	16.02 0.56 0.00	15.07 0.64 0.00	19.15 1.03 0.00	18.73 1.06 0.00	17.45 0.90 0.00	17.31 0.74 0.00	19.26 0.81 0.00	17.93 0.71 0.00	16.32 0.60 0.00	17.96 0.70 0.00	24.72 0.99 -0.35	27.49 1.12 -1.53	27.46 1.07 -6.49	28.55 1.32 -5.97	25.75 1.56 -0.63	27.41 1.72 -0.09	27.87 1.62 0.00	22.25 1.20 0.00	18.54 0.93 0.00	16.04 0.75 -0.09
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	16.88 0.08 0.00	15.73 -0.01 -0.36	15.96 -0.01 0.00	15.75 -0.01 0.00	15.43 -0.02 0.00	14.42 0.00 0.00	18.21 0.08 0.00	17.82 0.15 0.00	16.77 0.22 0.00	16.83 0.27 0.00	18.69 0.24 0.00	17.48 0.26 0.00	15.87 0.15 0.00	17.41 0.15 0.00	23.53 0.16 0.00	24.97 0.14 0.00	19.88 -0.02 0.00	21.19 -0.07 0.00	23.65 0.09 0.00	25.58 -0.01 0.00	26.31 0.06 0.00	21.23 0.17 0.00	17.79 0.18 0.00	15.33 0.13 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	17.12 0.32 0.00	15.71 0.21 -0.11	16.15 0.19 0.00	15.94 0.18 0.00	15.64 0.19 0.00	14.61 0.18 0.00	18.47 0.34 0.00	18.07 0.40 0.00	16.92 0.37 0.00	16.95 0.39 0.00	18.84 0.39 0.00	17.60 0.38 0.00	16.04 0.32 0.00	17.61 0.35 0.00	23.87 0.49 0.00	25.39 0.55 0.00	20.44 0.53 0.00	21.99 0.73 0.00	24.46 0.90 0.00	26.42 0.82 0.00	26.94 0.68 0.00	21.60 0.54 0.00	18.00 0.39 0.00	15.53 0.34 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	17.28 0.48 0.00	15.80 0.41 0.00	16.36 0.39 0.00	16.13 0.38 0.00	15.84 0.39 0.00	14.79 0.37 0.00	18.69 0.56 0.00	18.23 0.56 0.00	17.02 0.46 0.00	16.95 0.39 0.00	18.84 0.39 0.00	17.61 0.39 0.00	16.08 0.36 0.00	17.67 0.41 0.00	24.01 0.63 0.00	25.57 0.73 0.00	20.66 0.75 0.00	22.23 0.97 0.00	24.68 1.12 0.00	26.77 1.17 0.00	27.24 0.99 0.00	21.76 0.70 0.00	18.12 0.52 0.00	15.63 0.43 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	16.36 -0.45 0.00	17.03 -0.51 -2.15	15.55 -0.41 0.00	15.43 -0.33 0.00	15.07 -0.39 0.00	14.13 -0.29 0.00	17.91 -0.22 0.00	17.61 -0.06 0.00	16.52 -0.04 0.00	16.69 0.13 0.00	18.63 0.19 0.00	17.63 0.41 0.00	15.98 0.27 0.00	17.53 0.27 0.00	23.59 0.21 0.00	24.99 0.16 0.00	19.89 -0.01 0.00	21.17 -0.09 0.00	23.45 -0.11 0.00	25.18 -0.42 0.00	25.85 -0.40 0.00	20.76 -0.30 0.00	17.42 -0.19 0.00	14.97 -0.23 0.00

MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	17.20 0.39 0.00	15.76 0.37 0.00	16.31 0.34 0.00	16.13 0.37 0.00	15.79 0.33 0.00	14.79 0.37 0.00	18.73 0.61 0.00	18.30 0.63 0.00	17.09 0.53 0.00	16.98 0.42 0.00	18.87 0.42 0.00	17.54 0.32 0.00	15.99 0.28 0.00	17.59 0.33 0.00	24.22 0.46 -0.38	27.03 0.56 -1.64	27.28 0.56 -6.82	28.28 0.74 -6.27	25.16 0.93 -0.66	26.73 1.04 -0.09	27.20 0.94 0.00	21.76 0.70 0.00	18.13 0.52 0.00	15.70 0.41 -0.09
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	16.54 -0.26 0.00	15.11 -0.28 0.00	15.59 -0.38 0.00	15.43 -0.33 0.00	15.13 -0.32 0.00	14.06 -0.36 0.00	17.70 -0.42 0.00	17.43 -0.25 0.00	16.39 -0.16 0.00	16.56 0.00 0.00	18.47 0.03 0.00	17.23 0.02 0.00	15.74 0.03 0.00	17.29 0.03 0.00	23.43 0.05 0.00	24.91 0.08 0.00	20.02 0.12 0.00	21.42 0.15 0.00	23.66 0.10 0.00	25.46 -0.13 0.00	25.92 -0.33 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.42 -0.18 0.00	15.10 -0.10 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	16.54 -0.26 0.00	15.11 -0.28 0.00	15.59 -0.38 0.00	15.43 -0.33 0.00	15.13 -0.32 0.00	14.06 -0.36 0.00	17.70 -0.42 0.00	17.43 -0.25 0.00	16.39 -0.16 0.00	16.56 0.00 0.00	18.47 0.03 0.00	17.23 0.02 0.00	15.74 0.03 0.00	17.29 0.03 0.00	23.43 0.05 0.00	24.91 0.08 0.00	20.02 0.12 0.00	21.42 0.15 0.00	23.66 0.10 0.00	25.46 -0.13 0.00	25.92 -0.33 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.42 -0.18 0.00	15.10 -0.10 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	16.04 -0.76 0.00	11.41 -0.83 3.15	15.24 -0.72 0.00	15.17 -0.59 0.00	14.80 -0.65 0.00	13.90 -0.53 0.00	17.68 -0.44 0.00	17.41 -0.26 0.00	16.33 -0.22 0.00	16.55 -0.01 0.00	18.51 0.07 0.00	17.58 0.36 0.00	15.92 0.21 0.00	17.46 0.21 0.00	23.47 0.09 0.00	24.87 0.04 0.00	19.86 -0.04 0.00	21.18 -0.09 0.00	23.37 -0.19 0.00	24.96 -0.64 0.00	25.52 -0.74 0.00	20.42 -0.63 0.00	17.14 -0.46 0.00	14.73 -0.46 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	18.10 1.30 0.00	16.56 1.17 0.00	17.12 1.16 0.00	16.87 1.11 0.00	16.52 1.07 0.00	15.46 1.04 0.00	19.48 1.36 0.00	18.94 1.27 0.00	17.73 1.18 0.00	17.82 1.26 0.00	19.93 1.48 0.00	18.75 1.53 0.00	17.08 1.37 0.00	18.81 1.55 0.00	25.85 2.10 -0.38	28.57 2.15 -1.59	27.96 1.78 -6.28	28.96 1.93 -5.77	25.96 1.79 -0.61	27.43 1.75 -0.09	27.86 1.61 0.00	22.42 1.36 0.00	18.75 1.15 0.00	16.27 0.98 -0.08
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	17.68 0.88 0.00	16.23 0.84 0.00	16.72 0.75 0.00	16.41 0.66 0.00	16.17 0.72 0.00	15.17 0.75 0.00	19.09 0.97 0.00	18.45 0.78 0.00	17.39 0.84 0.00	17.42 0.86 0.00	19.34 0.90 0.00	18.10 0.88 0.00	16.47 0.76 0.00	18.18 0.92 0.00	24.81 1.43 0.00	26.42 1.58 0.00	21.75 1.85 0.00	23.09 1.83 0.00	25.14 1.58 0.00	27.45 1.86 0.00	27.58 1.33 0.00	21.97 0.91 0.00	18.49 0.88 0.00	16.00 0.81 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	16.90 0.09 0.00	15.88 0.08 -0.41	16.12 0.15 0.00	15.88 0.12 0.00	15.55 0.10 0.00	14.50 0.08 0.00	18.21 0.08 0.00	17.79 0.12 0.00	16.65 0.09 0.00	16.64 0.08 0.00	18.53 0.09 0.00	17.37 0.15 0.00	15.83 0.11 0.00	17.36 0.10 0.00	23.44 0.06 0.00	24.84 0.00 0.00	19.54 -0.36 0.00	20.63 -0.63 0.00	23.25 -0.31 0.00	25.31 -0.28 0.00	26.27 0.01 0.00	21.18 0.12 0.00	17.77 0.17 0.00	15.23 0.04 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	17.87 1.06 0.00	16.36 0.98 0.00	16.89 0.93 0.00	16.66 0.91 0.00	16.35 0.89 0.00	15.29 0.87 0.00	19.37 1.24 0.00	18.87 1.20 0.00	17.33 0.78 0.00	17.20 0.64 0.00	19.23 0.78 0.00	17.83 0.61 0.00	16.09 0.37 0.00	17.63 0.37 0.00	24.19 0.43 -0.38	26.97 0.55 -1.59	26.95 0.77 -6.28	28.63 1.59 -5.77	25.87 1.70 -0.61	27.56 1.88 -0.09	28.01 1.76 0.00	22.34 1.29 0.00	18.77 1.16 0.00	16.22 0.94 -0.08
MENANDS_115KV_TB5 355628	17.11 0.31 0.00	15.68 0.29 0.00	16.23 0.27 0.00	16.06 0.30 0.00	15.70 0.25 0.00	14.70 0.28 0.00	18.61 0.48 0.00	18.19 0.51 0.00	16.98 0.43 0.00	16.88 0.32 0.00	18.76 0.32 0.00	17.44 0.22 0.00	15.91 0.19 0.00	17.48 0.23 0.00	24.07 0.31 -0.38	26.88 0.40 -1.65	27.17 0.41 -6.85	28.14 0.57 -6.31	24.96 0.74 -0.66	26.52 0.83 -0.10	26.99 0.73 0.00	21.60 0.54 0.00	18.00 0.39 0.00	15.59 0.30 -0.09
MG INDUSTRY__DRP 24185	17.17 0.37 0.00	15.75 0.36 0.00	16.32 0.35 0.00	16.14 0.38 0.00	15.79 0.34 0.00	14.78 0.36 0.00	18.67 0.54 0.00	18.23 0.55 0.00	17.03 0.48 0.00	16.95 0.39 0.00	18.78 0.34 0.00	17.43 0.21 0.00	15.88 0.16 0.00	17.42 0.17 0.00	24.12 0.25 -0.49	27.10 0.33 -1.93	27.30 0.36 -7.04	28.23 0.49 -6.48	24.89 0.65 -0.68	26.42 0.73 -0.10	26.91 0.65 0.00	21.54 0.48 0.00	17.97 0.36 0.00	15.59 0.31 -0.08
MID__OSWEGATCHIE_HYD 23849	16.88 0.08 0.00	15.73 -0.01 -0.36	15.96 -0.01 0.00	15.75 -0.01 0.00	15.43 -0.02 0.00	14.42 0.00 0.00	18.21 0.08 0.00	17.82 0.15 0.00	16.77 0.22 0.00	16.83 0.27 0.00	18.69 0.24 0.00	17.48 0.26 0.00	15.87 0.15 0.00	17.41 0.15 0.00	23.53 0.16 0.00	24.97 0.14 0.00	19.88 -0.02 0.00	21.19 -0.07 0.00	23.65 0.09 0.00	25.58 -0.01 0.00	26.31 0.06 0.00	21.23 0.17 0.00	17.79 0.18 0.00	15.33 0.13 0.00
MID__RAQUETTE_HYD 23851	16.66 -0.14 0.00	15.74 -0.16 -0.51	15.87 -0.10 0.00	15.65 -0.10 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.29 -0.13 0.00	17.93 -0.20 0.00	17.54 -0.14 0.00	16.44 -0.11 0.00	16.52 -0.04 0.00	18.41 -0.04 0.00	17.27 0.05 0.00	15.72 0.01 0.00	17.24 -0.02 0.00	23.28 -0.10 0.00	24.65 -0.19 0.00	19.43 -0.47 0.00	20.46 -0.80 0.00	22.86 -0.71 0.00	24.81 -0.79 0.00	25.73 -0.53 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.53 -0.08 0.00	15.07 -0.13 0.00
MILLIKEN__1 23584	17.30 0.50 0.00	15.87 0.48 0.00	16.40 0.43 0.00	16.16 0.41 0.00	15.87 0.42 0.00	14.85 0.43 0.00	19.03 0.90 0.00	18.39 0.72 0.00	17.09 0.54 0.00	17.04 0.48 0.00	18.87 0.43 0.00	17.65 0.43 0.00	16.12 0.40 0.00	17.71 0.46 0.00	24.09 0.71 0.00	25.64 0.80 0.00	20.85 0.95 0.00	22.39 1.13 0.00	24.72 1.15 0.00	26.90 1.30 0.00	27.32 1.06 0.00	21.79 0.73 0.00	18.18 0.57 0.00	15.67 0.48 0.00
MILLIKEN__2 23585	17.30 0.50 0.00	15.87 0.48 0.00	16.40 0.43 0.00	16.16 0.41 0.00	15.87 0.42 0.00	14.85 0.43 0.00	19.03 0.90 0.00	18.39 0.72 0.00	17.09 0.54 0.00	17.04 0.48 0.00	18.87 0.43 0.00	17.65 0.43 0.00	16.12 0.40 0.00	17.71 0.46 0.00	24.09 0.71 0.00	25.64 0.80 0.00	20.85 0.95 0.00	22.39 1.13 0.00	24.72 1.15 0.00	26.90 1.30 0.00	27.32 1.06 0.00	21.79 0.73 0.00	18.18 0.57 0.00	15.67 0.48 0.00
MILLIKEN__DIESEL 23629	17.30 0.50 0.00	15.87 0.48 0.00	16.40 0.43 0.00	16.16 0.41 0.00	15.87 0.42 0.00	14.85 0.43 0.00	19.03 0.90 0.00	18.39 0.72 0.00	17.09 0.54 0.00	17.04 0.48 0.00	18.87 0.43 0.00	17.65 0.43 0.00	16.12 0.40 0.00	17.71 0.46 0.00	24.09 0.71 0.00	25.64 0.80 0.00	20.85 0.95 0.00	22.39 1.13 0.00	24.72 1.15 0.00	26.90 1.30 0.00	27.32 1.06 0.00	21.79 0.73 0.00	18.18 0.57 0.00	15.67 0.48 0.00

MILLSEAT___LFGE 323607	17.73 0.93 0.00	16.35 0.96 0.00	16.83 0.86 0.00	16.46 0.71 0.00	16.16 0.71 0.00	15.12 0.70 0.00	18.86 0.73 0.00	18.06 0.39 0.00	17.10 0.55 0.00	17.13 0.57 0.00	18.91 0.46 0.00	17.80 0.58 0.00	16.26 0.55 0.00	17.96 0.70 0.00	24.47 1.09 0.00	26.03 1.20 0.00	21.57 1.67 0.00	22.86 1.60 0.00	24.63 1.07 0.00	26.86 1.26 0.00	26.86 0.60 0.00	21.40 0.34 0.00	18.08 0.48 0.00	15.74 0.55 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	17.54 0.74 0.00	16.01 0.62 0.00	16.56 0.59 0.00	16.31 0.56 0.00	16.03 0.58 0.00	15.10 0.68 0.00	19.28 1.15 0.00	18.90 1.23 0.00	17.69 1.13 0.00	17.60 1.03 0.00	19.71 1.26 0.00	18.34 1.13 0.00	16.75 1.03 0.00	18.43 1.18 0.00	26.64 1.70 -1.57	32.23 1.86 -5.54	37.19 1.60 -15.69	37.45 1.76 -14.44	26.95 1.87 -1.51	27.88 2.06 -0.22	28.19 1.94 0.00	22.57 1.51 0.00	18.76 1.15 0.00	16.38 0.94 -0.24
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	17.58 0.78 0.00	16.05 0.66 0.00	16.59 0.62 0.00	16.35 0.59 0.00	16.06 0.60 0.00	15.13 0.71 0.00	19.33 1.20 0.00	18.95 1.28 0.00	17.74 1.18 0.00	17.64 1.08 0.00	19.76 1.32 0.00	18.40 1.18 0.00	16.80 1.08 0.00	18.50 1.24 0.00	26.72 1.78 -1.57	32.32 1.95 -5.54	37.27 1.68 -15.69	37.54 1.84 -14.44	27.04 1.96 -1.51	27.97 2.16 -0.22	28.28 2.03 0.00	22.64 1.59 0.00	18.81 1.21 0.00	16.43 0.99 -0.24
MODEL_CITY_ENERGY 24167	17.33 0.53 0.00	16.02 0.64 0.00	16.48 0.52 0.00	16.12 0.36 0.00	15.82 0.37 0.00	14.82 0.40 0.00	18.38 0.26 0.00	17.55 -0.12 0.00	16.65 0.10 0.00	16.74 0.18 0.00	18.49 0.04 0.00	17.42 0.20 0.00	15.88 0.17 0.00	17.53 0.28 0.00	23.88 0.50 0.00	25.40 0.57 0.00	21.10 1.20 0.00	22.23 0.97 0.00	23.80 0.24 0.00	25.94 0.34 0.00	25.92 -0.34 0.00	20.70 -0.35 0.00	17.58 -0.02 0.00	15.36 0.16 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	17.33 0.53 0.00	16.02 0.64 0.00	16.48 0.52 0.00	16.12 0.36 0.00	15.82 0.37 0.00	14.82 0.40 0.00	18.38 0.26 0.00	17.55 -0.12 0.00	16.65 0.10 0.00	16.74 0.18 0.00	18.49 0.04 0.00	17.42 0.20 0.00	15.88 0.17 0.00	17.53 0.28 0.00	23.88 0.50 0.00	25.40 0.57 0.00	21.10 1.20 0.00	22.23 0.97 0.00	23.80 0.24 0.00	25.94 0.34 0.00	25.92 -0.34 0.00	20.70 -0.35 0.00	17.58 -0.02 0.00	15.36 0.16 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	17.20 0.39 0.00	15.76 0.37 0.00	16.31 0.34 0.00	16.13 0.37 0.00	15.79 0.33 0.00	14.79 0.37 0.00	18.73 0.61 0.00	18.30 0.63 0.00	17.09 0.53 0.00	16.98 0.42 0.00	18.87 0.42 0.00	17.54 0.32 0.00	15.99 0.28 0.00	17.59 0.33 0.00	24.22 0.46 -0.38	27.03 0.56 -1.64	27.28 0.56 -6.82	28.28 0.74 -6.27	25.16 0.93 -0.66	26.73 1.04 -0.09	27.20 0.94 0.00	21.76 0.70 0.00	18.13 0.52 0.00	15.70 0.41 -0.09
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	17.33 0.52 0.00	15.88 0.49 0.00	16.41 0.44 0.00	16.24 0.48 0.00	15.94 0.49 0.00	15.06 0.63 0.00	19.22 1.09 0.00	18.80 1.13 0.00	17.46 0.90 0.00	17.31 0.75 0.00	19.20 0.76 0.00	17.91 0.69 0.00	16.22 0.50 0.00	17.87 0.61 0.00	24.56 0.82 -0.35	27.33 0.96 -1.54	27.36 0.98 -6.47	28.52 1.31 -5.96	25.89 1.70 -0.62	27.58 1.89 -0.09	28.00 1.74 0.00	22.33 1.27 0.00	18.58 0.97 0.00	16.07 0.78 -0.09
MONGAUP___HYD 23641	17.54 0.73 0.00	16.00 0.61 0.00	16.55 0.58 0.00	16.31 0.55 0.00	16.02 0.56 0.00	15.03 0.61 0.00	19.12 0.99 0.00	18.73 1.06 0.00	17.50 0.95 0.00	17.36 0.80 0.00	19.33 0.89 0.00	17.90 0.68 0.00	16.28 0.56 0.00	17.89 0.63 0.00	21.28 0.85 2.95	14.88 1.04 10.99	-14.38 1.01 35.29	-9.96 1.24 32.46	21.55 1.40 3.41	26.64 1.53 0.49	27.71 1.46 0.00	22.32 1.26 0.00	18.61 1.01 0.00	15.81 0.85 0.24
MONTAUK___DIESEL 23721	18.69 1.89 0.00	17.02 1.63 0.00	17.53 1.56 0.00	17.22 1.46 0.00	19.62 1.52 -2.65	18.38 1.86 -2.10	24.88 2.94 -3.82	20.60 2.92 0.00	19.31 2.76 0.00	19.10 2.54 0.00	21.20 2.76 0.00	19.71 2.49 0.00	17.90 2.19 0.00	19.82 2.56 0.00	28.58 3.68 -1.52	71.72 4.08 -42.80	38.08 3.11 -15.07	38.99 3.44 -14.29	33.04 3.88 -5.59	454.64 4.18 -424.87	31.38 4.39 -0.74	24.57 3.51 0.00	20.36 2.75 0.00	19.77 2.34 -2.23
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	18.03 1.23 0.00	16.59 1.20 0.00	17.06 1.10 0.00	16.71 0.96 0.00	16.45 1.00 0.00	15.45 1.03 0.00	19.49 1.36 0.00	18.80 1.12 0.00	17.80 1.25 0.00	17.91 1.35 0.00	19.85 1.41 0.00	18.70 1.48 0.00	17.04 1.32 0.00	18.83 1.58 0.00	25.76 2.38 0.00	27.43 2.59 0.00	22.66 2.75 0.00	23.85 2.59 0.00	25.62 2.06 0.00	27.98 2.38 0.00	27.96 1.71 0.00	22.23 1.18 0.00	18.75 1.15 0.00	16.23 1.04 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	17.22 0.42 0.00	15.82 0.43 0.00	16.33 0.36 0.00	16.03 0.28 0.00	15.74 0.29 0.00	14.76 0.34 0.00	18.57 0.44 0.00	17.92 0.25 0.00	16.84 0.29 0.00	16.87 0.31 0.00	18.72 0.28 0.00	17.57 0.36 0.00	16.06 0.34 0.00	17.69 0.43 0.00	24.08 0.70 0.00	25.66 0.83 0.00	20.99 1.09 0.00	22.36 1.10 0.00	24.37 0.81 0.00	26.50 0.90 0.00	26.73 0.47 0.00	21.31 0.25 0.00	17.88 0.28 0.00	15.47 0.28 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	17.69 0.89 0.00	16.15 0.76 0.00	16.69 0.72 0.00	16.44 0.68 0.00	16.15 0.70 0.00	15.24 0.81 0.00	19.46 1.34 0.00	19.10 1.42 0.00	17.88 1.33 0.00	17.81 1.24 0.00	21.07 1.50 -1.13	20.91 1.34 -2.36	21.59 1.23 -4.65	22.68 1.40 -4.02	26.58 1.97 -1.23	32.31 2.14 -5.34	36.73 1.80 -15.03	37.04 1.96 -13.82	27.08 2.07 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.43 2.18 0.00	22.79 1.73 0.00	18.94 1.34 0.00	16.53 1.10 -0.23
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	18.12 1.32 0.00	16.57 1.18 0.00	17.10 1.14 0.00	16.84 1.08 0.00	16.56 1.11 0.00	15.54 1.12 0.00	19.87 1.75 0.00	19.36 1.69 0.00	18.04 1.49 0.00	17.98 1.42 0.00	19.94 1.50 0.00	18.63 1.41 0.00	16.98 1.26 0.00	18.72 1.46 0.00	25.50 2.12 0.00	27.23 2.39 0.00	22.17 2.27 0.00	23.92 2.66 0.00	26.43 2.86 0.00	28.74 3.14 0.00	29.17 2.91 0.00	23.21 2.15 0.00	19.13 1.53 0.00	16.46 1.27 0.00
N SALMON___HYD 24042	16.35 -0.45 0.00	17.03 -0.51 -2.15	15.55 -0.41 0.00	15.43 -0.33 0.00	15.07 -0.39 0.00	14.13 -0.29 0.00	17.91 -0.22 0.00	17.61 -0.06 0.00	16.52 -0.04 0.00	16.69 0.13 0.00	18.63 0.19 0.00	17.63 0.41 0.00	15.98 0.27 0.00	17.53 0.27 0.00	23.59 0.21 0.00	25.00 0.16 0.00	19.89 -0.01 0.00	21.17 -0.09 0.00	23.45 -0.11 0.00	25.18 -0.42 0.00	25.85 -0.40 0.00	20.76 -0.30 0.00	17.42 -0.19 0.00	14.97 -0.23 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	17.68 0.88 0.00	16.32 0.93 0.00	16.79 0.82 0.00	16.43 0.67 0.00	16.13 0.67 0.00	15.08 0.66 0.00	18.79 0.66 0.00	17.98 0.30 0.00	17.05 0.49 0.00	17.11 0.54 0.00	18.87 0.43 0.00	17.78 0.56 0.00	16.24 0.52 0.00	17.93 0.67 0.00	24.43 1.05 0.00	25.99 1.15 0.00	21.54 1.64 0.00	22.79 1.53 0.00	24.51 0.95 0.00	26.72 1.12 0.00	26.71 0.45 0.00	21.29 0.23 0.00	18.01 0.40 0.00	15.70 0.50 0.00

N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	17.95 1.14 0.00	16.35 0.96 0.00	16.86 0.89 0.00	16.58 0.82 0.00	18.95 0.85 -2.65	17.53 1.01 -2.10	23.61 1.67 -3.82	19.37 1.70 0.00	18.13 1.58 0.00	18.00 1.44 0.00	20.10 1.66 0.00	18.69 1.47 0.00	17.05 1.33 0.00	18.84 1.58 0.00	27.21 2.31 -1.52	70.17 2.53 -42.80	37.03 2.06 -15.07	37.80 2.25 -14.29	31.68 2.52 -5.59	453.24 2.78 -424.87	29.68 2.68 -0.74	23.13 2.07 0.00	19.22 1.61 0.00	16.75 1.32 -0.23
N.E_GEN_SANDY PD 24062	16.89 0.40 0.31	15.74 0.35 0.00	16.29 0.32 0.00	16.11 0.35 0.00	15.79 0.33 0.00	14.86 0.44 0.00	18.83 0.74 0.04	18.48 0.81 0.00	17.25 0.69 -0.01	17.04 0.54 0.06	19.09 0.64 0.00	17.72 0.50 0.00	16.18 0.47 0.00	17.78 0.52 0.00	23.48 0.71 0.60	25.05 0.81 0.60	30.15 0.75 -9.50	30.67 0.92 -8.48	25.97 1.15 -1.26	27.03 1.31 -0.13	27.46 1.21 0.00	21.96 0.90 0.00	18.29 0.68 0.00	15.88 0.56 -0.13
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	17.50 0.70 0.00	15.95 0.57 0.00	16.51 0.54 0.00	16.26 0.51 0.00	15.98 0.52 0.00	15.04 0.62 0.00	19.20 1.07 0.00	18.82 1.15 0.00	17.61 1.05 0.00	17.51 0.95 0.00	19.63 1.19 0.00	18.29 1.08 0.00	16.71 0.99 0.00	18.40 1.14 0.00	26.90 1.67 -1.85	33.28 1.86 -6.59	40.67 1.62 -19.15	40.65 1.77 -17.61	27.26 1.85 -1.85	27.89 2.03 -0.27	28.14 1.88 0.00	22.51 1.45 0.00	18.70 1.09 0.00	15.76 0.87 0.32
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	17.66 0.86 0.00	16.17 0.78 0.00	16.69 0.72 0.00	16.44 0.68 0.00	16.17 0.72 0.00	15.27 0.85 0.00	19.52 1.40 0.00	19.15 1.47 0.00	17.93 1.38 0.00	17.85 1.29 0.01	21.15 1.60 -1.11	20.97 1.44 -2.31	21.58 1.29 -4.57	22.68 1.47 -3.96	27.54 2.06 -2.10	32.34 2.17 -5.34	36.74 1.81 -15.03	37.10 2.01 -13.82	27.10 2.08 -1.45	28.14 2.33 -0.21	28.46 2.20 0.00	22.82 1.76 0.00	18.99 1.38 0.00	16.58 1.15 -0.23
N.TROY___115KV_TB1 355778	17.21 0.41 0.00	15.78 0.39 0.00	16.33 0.36 0.00	16.15 0.39 0.00	15.83 0.38 0.00	14.87 0.45 0.00	18.82 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	17.16 0.60 0.00	17.03 0.47 0.00	18.94 0.50 0.00	17.61 0.40 0.00	16.05 0.34 0.00	17.66 0.40 0.00	24.24 0.54 -0.32	26.95 0.63 -1.49	27.29 0.61 -6.77	28.30 0.81 -6.23	25.26 1.04 -0.65	26.86 1.17 -0.09	27.35 1.09 0.00	21.87 0.82 0.00	18.24 0.63 0.00	15.79 0.50 -0.09
NARROWS_GT1_1 24228	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT1_2 24229	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT1_3 24230	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT1_4 24231	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT1_5 24232	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT1_6 24233	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT1_7 24234	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT1_8 24235	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT2_1 24236	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT2_2 24237	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24

NARROWS_GT2_3 24238	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT2_4 24239	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT2_5 24240	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT2_6 24241	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT2_7 24242	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NARROWS_GT2_8 24243	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.21 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	17.36 0.56 0.00	15.92 0.53 0.00	16.49 0.52 0.00	16.32 0.56 0.00	15.95 0.50 0.00	14.95 0.52 0.00	18.94 0.82 0.00	18.51 0.84 0.00	17.25 0.70 0.00	17.08 0.52 0.00	18.86 0.42 0.00	17.42 0.21 0.00	15.84 0.12 0.00	17.39 0.13 0.00	24.25 0.25 -0.62	27.61 0.40 -2.38	28.56 0.52 -8.14	29.57 0.82 -7.48	25.47 1.13 -0.78	27.00 1.30 -0.11	27.45 1.20 0.00	21.92 0.86 0.00	18.23 0.63 0.00	15.76 0.51 -0.06
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	17.63 0.83 0.00	16.10 0.71 0.00	16.65 0.68 0.00	16.42 0.66 0.00	16.12 0.66 0.00	15.19 0.77 0.00	19.44 1.32 0.00	19.06 1.39 0.00	17.80 1.24 0.00	17.66 1.10 0.00	19.81 1.36 0.00	18.43 1.21 0.00	16.82 1.11 0.00	18.53 1.27 0.00	26.66 1.81 -1.47	32.07 2.03 -5.21	36.71 1.79 -15.02	37.07 2.00 -13.81	27.18 2.17 -1.45	28.23 2.42 -0.21	28.53 2.28 0.00	22.80 1.74 0.00	18.93 1.32 0.00	16.31 1.08 -0.04
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	17.43 0.62 0.00	15.96 0.58 0.00	16.51 0.54 0.00	16.33 0.57 0.00	16.02 0.57 0.00	15.06 0.64 0.00	19.13 1.00 0.00	18.71 1.04 0.00	17.43 0.88 0.00	17.31 0.74 0.00	19.25 0.80 0.00	17.92 0.70 0.00	16.32 0.61 0.00	17.97 0.71 0.00	24.71 0.99 -0.34	27.48 1.14 -1.51	27.55 1.08 -6.58	28.64 1.33 -6.05	25.79 1.60 -0.63	27.44 1.75 -0.09	27.90 1.64 0.00	22.28 1.22 0.00	18.55 0.94 0.00	16.04 0.76 -0.09
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	16.84 0.03 0.00	15.44 0.06 0.00	15.96 -0.01 0.00	15.69 -0.07 0.00	15.41 -0.05 0.00	14.44 0.01 0.00	18.29 0.17 0.00	17.63 -0.05 0.00	16.50 -0.06 0.00	16.51 -0.05 0.00	18.33 -0.12 0.00	17.19 -0.02 0.00	15.72 0.01 0.00	17.32 0.06 0.00	23.56 0.18 0.00	25.10 0.26 0.00	20.48 0.58 0.00	21.87 0.61 0.00	23.91 0.34 0.00	26.01 0.41 0.00	26.25 -0.01 0.00	20.92 -0.14 0.00	17.52 -0.09 0.00	15.15 -0.05 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	17.14 0.34 0.00	15.71 0.33 0.00	16.24 0.27 0.00	15.99 0.23 0.00	15.71 0.26 0.00	14.73 0.31 0.00	18.98 0.85 0.00	18.21 0.54 0.00	16.85 0.29 0.00	16.83 0.27 0.00	18.66 0.22 0.00	17.48 0.26 0.00	15.97 0.26 0.00	17.57 0.31 0.00	23.86 0.49 0.00	25.39 0.56 0.00	20.70 0.80 0.00	22.15 0.89 0.00	24.35 0.79 0.00	26.47 0.88 0.00	26.83 0.58 0.00	21.42 0.36 0.00	17.91 0.30 0.00	15.45 0.26 0.00
NEG CENTRAL___INDECK 23768	17.89 1.08 0.00	16.41 1.02 0.00	16.91 0.94 0.00	16.60 0.84 0.00	16.33 0.88 0.00	15.36 0.93 0.00	19.33 1.20 0.00	18.71 1.04 0.00	17.58 1.03 0.00	17.38 0.82 0.00	19.23 0.79 0.00	17.96 0.74 0.00	16.14 0.42 0.00	17.71 0.45 0.00	24.16 0.78 0.00	25.72 0.89 0.00	21.16 1.26 0.00	22.60 1.34 0.00	24.90 1.34 0.00	27.22 1.63 0.00	27.39 1.13 0.00	21.79 0.74 0.00	18.58 0.98 0.00	16.15 0.96 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	17.26 0.46 0.00	15.82 0.43 0.00	16.33 0.37 0.00	16.06 0.31 0.00	15.81 0.36 0.00	14.82 0.39 0.00	18.91 0.78 0.00	18.27 0.60 0.00	17.03 0.47 0.00	16.99 0.43 0.00	18.86 0.41 0.00	17.66 0.44 0.00	16.11 0.40 0.00	17.75 0.49 0.00	24.13 0.75 0.00	25.69 0.85 0.00	21.03 1.13 0.00	22.44 1.18 0.00	24.63 1.06 0.00	26.80 1.20 0.00	27.09 0.84 0.00	21.63 0.57 0.00	18.08 0.47 0.00	15.59 0.39 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	17.15 0.35 0.00	15.77 0.38 0.00	16.30 0.33 0.00	16.07 0.31 0.00	15.73 0.28 0.00	14.80 0.38 0.00	19.33 1.20 0.00	18.42 0.74 0.00	16.93 0.37 0.00	16.94 0.38 0.00	18.72 0.28 0.00	17.56 0.34 0.00	16.08 0.37 0.00	17.65 0.39 0.00	23.98 0.60 0.00	25.42 0.59 0.00	20.69 0.79 0.00	22.20 0.94 0.00	24.41 0.85 0.00	26.60 1.01 0.00	27.04 0.79 0.00	21.55 0.49 0.00	18.03 0.42 0.00	15.55 0.36 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	17.67 0.87 0.00	16.12 0.74 0.00	16.67 0.70 0.00	16.43 0.68 0.00	16.15 0.69 0.00	15.22 0.80 0.00	19.47 1.34 0.00	19.11 1.43 0.00	17.86 1.31 0.00	17.75 1.19 0.00	19.88 1.44 0.00	18.48 1.27 0.00	16.88 1.16 0.00	18.59 1.33 0.00	26.68 1.89 -1.40	31.88 2.09 -4.96	35.75 1.82 -14.02	36.18 2.02 -12.90	27.12 2.20 -1.35	28.24 2.44 -0.20	28.56 2.30 0.00	22.82 1.77 0.00	18.96 1.35 0.00	16.41 1.09 -0.12



NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	16.17 -0.63 0.00	11.51 -0.70 3.18	15.39 -0.58 0.00	15.30 -0.46 0.00	14.94 -0.51 0.00	14.06 -0.36 0.00	17.93 -0.20 0.00	17.65 -0.03 0.00	16.52 -0.04 0.00	16.75 0.19 0.00	18.70 0.25 0.00	17.79 0.57 0.00	16.08 0.37 0.00	17.66 0.40 0.00	23.74 0.36 0.00	25.14 0.30 0.00	20.15 0.25 0.00	21.50 0.24 0.00	23.74 0.18 0.00	25.35 -0.25 0.00	25.86 -0.40 0.00	20.65 -0.40 0.00	17.34 -0.27 0.00	14.90 -0.30 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	16.11 -0.69 0.00	11.26 -0.75 3.38	15.32 -0.65 0.00	15.23 -0.53 0.00	14.86 -0.59 0.00	13.95 -0.48 0.00	17.71 -0.42 0.00	17.44 -0.23 0.00	16.36 -0.19 0.00	16.56 0.00 0.00	18.52 0.08 0.00	17.57 0.35 0.00	15.92 0.20 0.00	17.45 0.19 0.00	23.47 0.09 0.00	24.85 0.01 0.00	19.82 -0.08 0.00	21.14 -0.12 0.00	23.35 -0.21 0.00	24.97 -0.63 0.00	25.58 -0.68 0.00	20.49 -0.57 0.00	17.20 -0.41 0.00	14.80 -0.39 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	16.23 -0.57 0.00	11.53 -0.64 3.21	15.44 -0.53 0.00	15.35 -0.41 0.00	14.98 -0.47 0.00	14.10 -0.32 0.00	17.98 -0.15 0.00	17.70 0.02 0.00	16.57 0.02 0.00	16.79 0.23 0.00	18.74 0.30 0.00	17.81 0.60 0.00	16.11 0.40 0.00	17.68 0.43 0.00	23.77 0.39 0.00	25.19 0.36 0.00	20.19 0.29 0.00	21.57 0.31 0.00	23.83 0.27 0.00	25.46 -0.13 0.00	25.98 -0.27 0.00	20.75 -0.31 0.00	17.40 -0.21 0.00	14.94 -0.25 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	16.23 -0.57 0.00	11.53 -0.64 3.21	15.44 -0.53 0.00	15.35 -0.41 0.00	14.98 -0.47 0.00	14.10 -0.32 0.00	17.98 -0.15 0.00	17.70 0.02 0.00	16.57 0.02 0.00	16.79 0.23 0.00	18.74 0.30 0.00	17.81 0.60 0.00	16.11 0.40 0.00	17.68 0.43 0.00	23.77 0.39 0.00	25.19 0.36 0.00	20.19 0.29 0.00	21.57 0.31 0.00	23.83 0.27 0.00	25.46 -0.13 0.00	25.98 -0.27 0.00	20.75 -0.31 0.00	17.40 -0.21 0.00	14.94 -0.25 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	16.23 -0.57 0.00	11.53 -0.64 3.21	15.44 -0.53 0.00	15.35 -0.41 0.00	14.98 -0.47 0.00	14.10 -0.32 0.00	17.98 -0.15 0.00	17.70 0.02 0.00	16.57 0.02 0.00	16.79 0.23 0.00	18.74 0.30 0.00	17.81 0.59 0.00	16.11 0.40 0.00	17.68 0.43 0.00	23.77 0.39 0.00	25.19 0.36 0.00	20.19 0.29 0.00	21.57 0.31 0.00	23.83 0.27 0.00	25.46 -0.13 0.00	25.98 -0.27 0.00	20.75 -0.31 0.00	17.40 -0.21 0.00	14.94 -0.25 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	17.50 0.69 0.00	16.16 0.77 0.00	16.63 0.66 0.00	16.26 0.50 0.00	15.96 0.51 0.00	14.90 0.47 0.00	18.51 0.38 0.00	17.66 -0.02 0.00	16.75 0.20 0.00	16.84 0.28 0.00	18.59 0.15 0.00	17.52 0.30 0.00	15.97 0.25 0.00	17.63 0.37 0.00	24.03 0.65 0.00	25.55 0.72 0.00	21.21 1.31 0.00	22.35 1.09 0.00	23.94 0.38 0.00	26.11 0.51 0.00	26.08 -0.17 0.00	20.83 -0.22 0.00	17.67 0.06 0.00	15.47 0.27 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	17.95 1.15 0.00	16.58 1.19 0.00	17.04 1.07 0.00	16.74 0.98 0.00	16.46 1.01 0.00	15.43 1.01 0.00	19.32 1.20 0.00	18.60 0.93 0.00	17.60 1.05 0.00	17.69 1.13 0.00	19.60 1.16 0.00	18.42 1.20 0.00	16.79 1.07 0.00	18.53 1.27 0.00	25.30 1.92 0.00	26.93 2.09 0.00	22.27 2.37 0.00	23.44 2.18 0.00	25.21 1.65 0.00	27.52 1.93 0.00	27.54 1.28 0.00	21.97 0.92 0.00	18.57 0.96 0.00	16.12 0.92 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	17.18 0.38 0.00	15.73 0.34 0.00	16.26 0.30 0.00	16.03 0.28 0.00	15.76 0.31 0.00	14.74 0.32 0.00	18.69 0.57 0.00	18.21 0.54 0.00	17.06 0.51 0.00	17.04 0.48 0.00	18.96 0.51 0.00	17.71 0.49 0.00	16.16 0.44 0.00	17.79 0.53 0.00	24.21 0.83 0.00	25.79 0.95 0.00	20.91 1.01 0.00	22.37 1.11 0.00	24.64 1.08 0.00	26.80 1.20 0.00	27.21 0.95 0.00	21.72 0.66 0.00	18.14 0.54 0.00	15.65 0.45 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	17.53 0.73 0.00	16.13 0.74 0.00	16.68 0.71 0.00	16.35 0.59 0.00	16.02 0.57 0.00	15.03 0.61 0.00	18.87 0.74 0.00	18.08 0.41 0.00	16.98 0.43 0.00	16.98 0.42 0.00	18.80 0.36 0.00	17.71 0.50 0.00	16.21 0.50 0.00	17.87 0.62 0.00	24.30 0.92 0.00	25.91 1.07 0.00	21.20 1.29 0.00	22.67 1.41 0.00	24.66 1.10 0.00	26.80 1.20 0.00	27.02 0.76 0.00	21.47 0.41 0.00	18.06 0.45 0.00	15.64 0.45 0.00
NEPA___ENERGY 23901	17.40 0.60 0.00	15.98 0.60 0.00	16.43 0.47 0.00	16.13 0.37 0.00	15.90 0.45 0.00	14.93 0.51 0.00	18.89 0.77 0.00	18.25 0.57 0.00	17.23 0.68 0.00	17.33 0.77 0.00	19.25 0.80 0.00	18.12 0.90 0.00	16.49 0.78 0.00	18.23 0.97 0.00	24.99 1.61 0.00	26.60 1.77 0.00	21.95 2.05 0.00	23.10 1.84 0.00	24.80 1.24 0.00	27.12 1.52 0.00	27.16 0.90 0.00	21.58 0.52 0.00	18.19 0.58 0.00	15.76 0.56 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	17.55 0.75 0.00	16.02 0.63 0.00	16.57 0.60 0.00	16.33 0.57 0.00	16.05 0.59 0.00	15.09 0.66 0.00	19.37 1.24 0.00	18.98 1.30 0.00	17.67 1.12 0.00	17.48 0.92 0.00	19.69 1.24 0.00	18.34 1.12 0.00	16.73 1.01 0.00	18.44 1.18 0.00	25.43 1.66 -0.38	28.02 1.87 -1.31	25.06 1.80 -3.36	26.41 2.05 -3.09	26.14 2.25 -0.32	28.18 2.54 -0.05	28.66 2.40 0.00	22.89 1.84 0.00	18.99 1.38 0.00	16.23 1.10 0.07
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	17.08 0.28 0.00	15.65 0.26 0.00	16.21 0.24 0.00	16.03 0.27 0.00	15.66 0.21 0.00	14.65 0.23 0.00	18.54 0.41 0.00	18.12 0.44 0.00	16.92 0.37 0.00	16.84 0.27 0.00	18.70 0.26 0.00	17.38 0.16 0.00	15.85 0.14 0.00	17.43 0.17 0.00	24.01 0.23 -0.40	26.83 0.31 -1.68	27.02 0.36 -6.77	27.99 0.50 -6.23	24.86 0.64 -0.65	26.42 0.73 -0.09	26.88 0.62 0.00	21.51 0.45 0.00	17.92 0.31 0.00	15.52 0.24 -0.09
NEWTON___FALLS_HYD 23847	16.88 0.08 0.00	15.73 -0.01 -0.36	15.96 -0.01 0.00	15.75 -0.01 0.00	15.43 -0.02 0.00	14.42 0.00 0.00	18.21 0.08 0.00	17.82 0.15 0.00	16.77 0.22 0.00	16.83 0.27 0.00	18.69 0.24 0.00	17.48 0.26 0.00	15.87 0.15 0.00	17.41 0.15 0.00	23.53 0.16 0.00	24.97 0.14 0.00	19.88 -0.02 0.00	21.19 -0.07 0.00	23.65 0.09 0.00	25.58 -0.01 0.00	26.31 0.06 0.00	21.23 0.17 0.00	17.79 0.18 0.00	15.33 0.13 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	17.21 0.41 0.00	15.92 0.53 0.00	16.40 0.43 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.76 0.34 0.00	18.34 0.21 0.00	17.53 -0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.73 0.17 0.00	18.47 0.03 0.00	17.41 0.19 0.00	15.87 0.15 0.00	17.51 0.25 0.00	23.85 0.47 0.00	25.37 0.53 0.00	21.08 1.18 0.00	22.16 0.90 0.00	23.70 0.14 0.00	25.77 0.18 0.00	25.68 -0.58 0.00	20.49 -0.57 0.00	17.40 -0.20 0.00	15.26 0.06 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	17.21 0.41 0.00	15.92 0.53 0.00	16.40 0.43 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.76 0.34 0.00	18.34 0.21 0.00	17.53 -0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.73 0.17 0.00	18.47 0.03 0.00	17.41 0.19 0.00	15.87 0.15 0.00	17.51 0.25 0.00	23.85 0.47 0.00	25.37 0.53 0.00	21.08 1.18 0.00	22.16 0.90 0.00	23.70 0.14 0.00	25.77 0.18 0.00	25.68 -0.58 0.00	20.49 -0.57 0.00	17.40 -0.20 0.00	15.26 0.06 0.00

NGRID_A4_DSASP 323807	17.22 0.41 0.00	15.92 0.53 0.00	16.40 0.43 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.75 0.33 0.00	18.34 0.21 0.00	17.52 -0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.73 0.17 0.00	18.47 0.02 0.00	17.40 0.19 0.00	15.85 0.14 0.00	17.50 0.24 0.00	23.83 0.46 0.00	25.38 0.54 0.00	21.07 1.17 0.00	22.15 0.89 0.00	23.70 0.14 0.00	25.77 0.17 0.00	25.68 -0.57 0.00	20.50 -0.56 0.00	17.40 -0.20 0.00	15.26 0.06 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	17.25 0.45 0.00	15.95 0.57 0.00	16.41 0.44 0.00	16.04 0.29 0.00	15.75 0.30 0.00	14.76 0.34 0.00	18.30 0.18 0.00	17.47 -0.20 0.00	16.58 0.03 0.00	16.68 0.11 0.00	18.40 -0.04 0.00	17.34 0.13 0.00	15.81 0.09 0.00	17.45 0.19 0.00	23.76 0.38 0.00	25.28 0.45 0.00	21.00 1.10 0.00	22.12 0.86 0.00	23.66 0.10 0.00	25.79 0.20 0.00	25.78 -0.48 0.00	20.60 -0.46 0.00	17.51 -0.10 0.00	15.29 0.09 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	17.18 0.38 0.00	15.89 0.50 0.00	16.36 0.39 0.00	16.00 0.24 0.00	15.71 0.26 0.00	14.73 0.31 0.00	18.30 0.17 0.00	17.49 -0.18 0.00	16.59 0.04 0.00	16.70 0.13 0.00	18.43 -0.01 0.00	17.37 0.16 0.00	15.83 0.12 0.00	17.47 0.21 0.00	23.79 0.41 0.00	25.31 0.47 0.00	21.02 1.12 0.00	22.11 0.85 0.00	23.65 0.09 0.00	25.70 0.11 0.00	25.61 -0.64 0.00	20.44 -0.62 0.00	17.36 -0.25 0.00	15.23 0.03 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	17.28 0.48 0.00	15.97 0.59 0.00	16.45 0.48 0.00	16.09 0.34 0.00	15.81 0.36 0.00	14.82 0.40 0.00	18.42 0.30 0.00	17.62 -0.05 0.00	16.71 0.15 0.00	16.81 0.24 0.00	18.56 0.12 0.00	17.48 0.27 0.00	15.93 0.21 0.00	17.58 0.32 0.00	23.95 0.57 0.00	25.47 0.63 0.00	21.13 1.23 0.00	22.23 0.97 0.00	23.82 0.25 0.00	25.96 0.37 0.00	25.94 -0.32 0.00	20.71 -0.35 0.00	17.58 -0.03 0.00	15.34 0.14 0.00
NIAGARA__115KV_198_GIBSON 55903	17.18 0.38 0.00	15.89 0.50 0.00	16.36 0.39 0.00	16.00 0.24 0.00	15.71 0.26 0.00	14.72 0.30 0.00	18.30 0.17 0.00	17.49 -0.18 0.00	16.59 0.04 0.00	16.70 0.14 0.00	18.43 -0.02 0.00	17.37 0.15 0.00	15.82 0.10 0.00	17.45 0.20 0.00	23.77 0.40 0.00	25.31 0.47 0.00	21.02 1.12 0.00	22.10 0.83 0.00	23.64 0.08 0.00	25.70 0.11 0.00	25.61 -0.64 0.00	20.45 -0.61 0.00	17.36 -0.25 0.00	15.23 0.03 0.00
NIAGARA____ 23760	17.28 0.48 0.00	15.97 0.59 0.00	16.45 0.48 0.00	16.09 0.34 0.00	15.81 0.36 0.00	14.82 0.40 0.00	18.42 0.30 0.00	17.62 -0.05 0.00	16.71 0.15 0.00	16.81 0.24 0.00	18.56 0.12 0.00	17.48 0.27 0.00	15.93 0.21 0.00	17.58 0.32 0.00	23.95 0.57 0.00	25.47 0.63 0.00	21.13 1.23 0.00	22.23 0.97 0.00	23.82 0.25 0.00	25.96 0.37 0.00	25.94 -0.32 0.00	20.71 -0.35 0.00	17.58 -0.03 0.00	15.34 0.14 0.00
NINE_MILE_1 23575	16.52 -0.28 0.00	15.14 -0.25 0.00	15.68 -0.29 0.00	15.46 -0.30 0.00	15.17 -0.28 0.00	14.15 -0.28 0.00	17.72 -0.41 0.00	17.20 -0.47 0.00	16.13 -0.42 0.00	16.14 -0.43 0.00	17.93 -0.51 0.00	16.77 -0.45 0.00	15.34 -0.38 0.00	16.83 -0.43 0.00	22.79 -0.59 0.00	24.24 -0.60 0.00	19.54 -0.36 0.00	20.90 -0.36 0.00	23.08 -0.48 0.00	25.07 -0.53 0.00	25.60 -0.66 0.00	20.49 -0.57 0.00	17.14 -0.47 0.00	14.83 -0.36 0.00
NINE_MILE_2 23744	16.53 -0.28 0.00	15.14 -0.25 0.00	15.68 -0.29 0.00	15.46 -0.30 0.00	15.17 -0.28 0.00	14.15 -0.27 0.00	17.72 -0.41 0.00	17.20 -0.47 0.00	16.13 -0.42 0.00	16.14 -0.43 0.00	17.93 -0.51 0.00	16.77 -0.45 0.00	15.34 -0.38 0.00	16.83 -0.43 0.00	22.79 -0.59 0.00	24.23 -0.60 0.00	19.54 -0.36 0.00	20.90 -0.36 0.00	23.08 -0.48 0.00	25.07 -0.53 0.00	25.60 -0.66 0.00	20.49 -0.57 0.00	17.14 -0.47 0.00	14.83 -0.36 0.00
NM_CAPITAL____DRP 24208	17.08 0.28 0.00	15.65 0.26 0.00	16.21 0.24 0.00	16.03 0.27 0.00	15.67 0.22 0.00	14.67 0.25 0.00	18.57 0.45 0.00	18.14 0.47 0.00	16.94 0.39 0.00	16.85 0.28 0.00	18.72 0.27 0.00	17.40 0.18 0.00	15.87 0.15 0.00	17.45 0.19 0.00	24.02 0.25 -0.38	26.82 0.33 -1.66	27.11 0.36 -6.86	28.08 0.51 -6.31	24.89 0.67 -0.66	26.45 0.76 -0.10	26.92 0.66 0.00	21.54 0.49 0.00	17.95 0.34 0.00	15.55 0.27 -0.09
NM_CENTRAL____DRP 24181	16.92 0.11 0.00	15.48 0.10 0.00	16.03 0.06 0.00	15.80 0.04 0.00	15.51 0.06 0.00	14.49 0.07 0.00	18.33 0.20 0.00	17.76 0.09 0.00	16.59 0.04 0.00	16.58 0.02 0.00	18.43 -0.01 0.00	17.24 0.02 0.00	15.74 0.03 0.00	17.27 0.02 0.00	23.43 0.05 0.00	24.95 0.11 0.00	20.17 0.28 0.00	21.60 0.34 0.00	23.83 0.27 0.00	25.86 0.26 0.00	26.33 0.07 0.00	21.03 -0.02 0.00	17.59 -0.02 0.00	15.21 0.01 0.00
NM_FRONTIER____DRP 24179	17.18 0.38 0.00	15.89 0.50 0.00	16.36 0.39 0.00	16.00 0.24 0.00	15.71 0.26 0.00	14.72 0.30 0.00	18.30 0.17 0.00	17.49 -0.18 0.00	16.59 0.04 0.00	16.70 0.14 0.00	18.43 -0.02 0.00	17.37 0.15 0.00	15.82 0.10 0.00	17.45 0.20 0.00	23.77 0.40 0.00	25.31 0.47 0.00	21.02 1.12 0.00	22.10 0.83 0.00	23.64 0.08 0.00	25.70 0.11 0.00	25.61 -0.64 0.00	20.45 -0.61 0.00	17.36 -0.25 0.00	15.23 0.03 0.00
NM_ST_REGIS____HYD 24053	16.59 -0.21 0.00	15.99 -0.25 -0.85	15.79 -0.18 0.00	15.60 -0.16 0.00	15.26 -0.19 0.00	14.25 -0.17 0.00	17.93 -0.20 0.00	17.57 -0.10 0.00	16.48 -0.07 0.00	16.59 0.02 0.00	18.48 0.04 0.00	17.39 0.17 0.00	15.81 0.09 0.00	17.34 0.08 0.00	23.39 0.01 0.00	24.76 -0.07 0.00	19.57 -0.33 0.00	20.66 -0.60 0.00	23.03 -0.54 0.00	24.91 -0.68 0.00	25.77 -0.48 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.52 -0.09 0.00	15.06 -0.14 0.00
NORTHPORT____1 23551	18.00 1.20 0.00	16.42 1.03 0.00	16.92 0.96 0.00	16.62 0.86 0.00	19.02 0.92 -2.65	17.62 1.10 -2.10	23.77 1.83 -3.82	19.47 1.79 0.00	18.23 1.68 0.00	18.03 1.47 0.00	20.05 1.61 0.00	18.64 1.43 0.00	16.95 1.24 0.00	18.74 1.49 0.00	27.11 2.21 -1.52	70.09 2.45 -42.80	36.88 1.91 -15.07	37.59 2.04 -14.29	31.51 2.35 -5.60	453.01 2.55 -424.87	29.58 2.58 -0.74	23.07 2.01 0.00	19.18 1.58 0.00	16.75 1.32 -0.23
NORTHPORT____2 23552	18.00 1.20 0.00	16.42 1.03 0.00	16.92 0.96 0.00	16.62 0.86 0.00	19.02 0.92 -2.65	17.62 1.10 -2.10	23.77 1.83 -3.82	19.47 1.79 0.00	18.23 1.68 0.00	18.03 1.47 0.00	20.05 1.61 0.00	18.64 1.43 0.00	16.95 1.24 0.00	18.74 1.49 0.00	27.11 2.21 -1.52	70.09 2.45 -42.80	36.88 1.91 -15.07	37.59 2.04 -14.29	31.51 2.35 -5.60	453.01 2.55 -424.87	29.58 2.58 -0.74	23.07 2.01 0.00	19.18 1.58 0.00	16.75 1.32 -0.23
NORTHPORT____3 23553	17.88 1.08 0.00	16.31 0.92 0.00	16.81 0.84 0.00	16.52 0.76 0.00	18.90 0.80 -2.65	17.49 0.97 -2.10	23.57 1.63 -3.82	19.33 1.66 0.00	18.08 1.53 0.00	17.93 1.37 0.00	19.99 1.54 0.00	18.58 1.36 0.00	16.92 1.21 0.00	18.70 1.44 0.00	27.03 2.14 -1.52	69.98 2.34 -42.80	36.79 1.82 -15.07	37.52 1.97 -14.29	31.46 2.30 -5.60	452.91 2.45 -424.87	29.40 2.41 -0.74	22.89 1.84 0.00	19.05 1.45 0.00	16.54 1.22 -0.14

NORTHPORT___4 23650	17.88 1.08 0.00	16.31 0.92 0.00	16.81 0.84 0.00	16.52 0.76 0.00	18.90 0.80 -2.65	17.49 0.97 -2.10	23.57 1.63 -3.82	19.33 1.66 0.00	18.08 1.53 0.00	17.93 1.37 0.00	19.99 1.54 0.00	18.58 1.36 0.00	16.92 1.21 0.00	18.70 1.44 0.00	27.03 2.14 -1.52	69.98 2.34 -42.80	36.79 1.82 -15.07	37.52 1.97 -14.29	31.46 2.30 -5.60	452.91 2.45 -424.87	29.40 2.41 -0.74	22.89 1.84 0.00	19.05 1.45 0.00	16.54 1.22 -0.14
NORTHPORT___IC 23718	18.00 1.20 0.00	16.42 1.03 0.00	16.92 0.96 0.00	16.62 0.86 0.00	19.02 0.92 -2.65	17.62 1.10 -2.10	23.77 1.83 -3.82	19.47 1.79 0.00	18.23 1.68 0.00	18.03 1.47 0.00	20.05 1.61 0.00	18.64 1.43 0.00	16.95 1.24 0.00	18.74 1.49 0.00	27.11 2.21 -1.52	70.09 2.45 -42.80	36.88 1.91 -15.07	37.59 2.04 -14.29	31.51 2.35 -5.60	453.01 2.55 -424.87	29.58 2.58 -0.74	23.07 2.01 0.00	19.18 1.58 0.00	16.75 1.32 -0.23
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	16.05 -0.76 0.00	11.19 -0.81 3.38	15.26 -0.71 0.00	15.17 -0.59 0.00	14.80 -0.65 0.00	13.89 -0.53 0.00	17.64 -0.49 0.00	17.37 -0.30 0.00	16.30 -0.25 0.00	16.52 -0.05 0.00	18.47 0.03 0.00	17.53 0.31 0.00	15.88 0.16 0.00	17.41 0.15 0.00	23.41 0.03 0.00	24.79 -0.05 0.00	19.76 -0.15 0.00	21.07 -0.19 0.00	23.25 -0.31 0.00	24.86 -0.74 0.00	25.46 -0.79 0.00	20.40 -0.66 0.00	17.13 -0.48 0.00	14.73 -0.47 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	17.81 1.01 0.00	16.24 0.85 0.00	16.73 0.77 0.00	16.44 0.68 0.00	18.90 0.80 -2.65	17.41 0.89 -2.10	23.53 1.59 -3.82	19.15 1.48 0.00	17.92 1.37 0.00	17.58 1.02 0.00	19.24 0.79 0.00	14.97 0.66 2.91	10.37 0.54 5.89	18.01 0.76 0.00	26.16 1.27 -1.52	69.04 1.40 -42.80	36.08 1.11 -15.07	36.70 1.15 -14.29	30.54 1.38 -5.60	435.49 1.48 -408.41	15.60 1.50 12.15	22.20 1.14 0.00	18.51 0.90 0.00	16.24 0.81 -0.23
NPX_GEN_CSC 323557	18.25 1.44 0.00	16.62 1.24 0.00	17.12 1.16 0.00	16.82 1.06 0.00	19.21 1.11 -2.65	17.89 1.38 -2.10	24.17 2.23 -3.82	19.90 2.23 0.00	18.65 2.10 0.00	18.43 1.86 0.00	20.46 2.02 0.00	19.01 1.80 0.00	17.18 1.55 0.08	19.09 1.83 0.00	27.58 2.68 -1.52	70.63 2.99 -42.80	37.21 2.24 -15.07	38.03 2.48 -14.29	31.99 2.84 -5.60	453.55 3.09 -424.87	30.29 3.29 -0.74	23.69 2.63 0.00	19.67 2.06 0.00	19.19 1.75 -2.24
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	17.32 0.52 0.00	15.87 0.48 0.00	16.40 0.44 0.00	16.23 0.48 0.00	15.94 0.49 0.00	15.05 0.63 0.00	19.21 1.08 0.00	18.79 1.12 0.00	17.45 0.89 0.00	17.30 0.74 0.00	19.20 0.75 0.00	17.91 0.69 0.00	16.20 0.49 0.00	17.85 0.60 0.00	24.55 0.82 -0.35	27.32 0.95 -1.54	27.33 0.97 -6.46	28.50 1.29 -5.94	25.87 1.68 -0.62	27.55 1.87 -0.09	27.99 1.74 0.00	22.32 1.26 0.00	18.58 0.97 0.00	16.06 0.77 -0.09
NUCOR_STEEL___DRP 24197	17.13 0.33 0.00	15.75 0.36 0.00	16.28 0.31 0.00	16.06 0.30 0.00	15.70 0.25 0.00	14.71 0.29 0.00	19.21 1.08 0.00	18.28 0.61 0.00	16.77 0.22 0.00	16.80 0.24 0.00	18.55 0.11 0.00	17.41 0.20 0.00	15.96 0.24 0.00	17.50 0.25 0.00	23.77 0.40 0.00	25.18 0.35 0.00	20.50 0.60 0.00	21.99 0.73 0.00	24.17 0.61 0.00	26.36 0.76 0.00	26.81 0.55 0.00	21.37 0.31 0.00	17.88 0.27 0.00	15.41 0.22 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	17.03 0.23 0.00	15.64 0.09 -0.16	16.02 0.05 0.00	15.80 0.05 0.00	15.50 0.05 0.00	14.48 0.06 0.00	18.37 0.24 0.00	18.00 0.33 0.00	16.88 0.33 0.00	16.96 0.40 0.00	18.83 0.39 0.00	17.60 0.38 0.00	16.03 0.32 0.00	17.59 0.33 0.00	23.82 0.44 0.00	25.33 0.49 0.00	20.37 0.47 0.00	21.94 0.68 0.00	24.42 0.86 0.00	26.30 0.70 0.00	26.79 0.54 0.00	21.53 0.47 0.00	17.95 0.35 0.00	15.52 0.32 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	16.80 0.00 0.00	15.39 0.00 0.00	15.97 0.00 0.00	15.76 0.00 0.00	15.45 0.00 0.00	14.42 0.00 0.00	18.13 0.00 0.00	17.67 0.00 0.00	16.55 0.00 0.00	16.56 0.00 0.00	18.44 0.00 0.00	17.22 0.00 0.00	15.72 0.00 0.00	17.26 0.00 0.00	23.38 0.00 0.00	24.84 0.00 0.00	19.90 0.00 0.00	21.26 0.00 0.00	23.56 0.00 0.00	25.59 0.00 0.00	26.25 0.00 0.00	21.06 0.00 0.00	17.61 0.00 0.00	15.20 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD___GT 24164	18.16 1.35 0.00	16.54 1.16 0.00	17.05 1.08 0.00	16.74 0.98 0.00	19.14 1.03 -2.65	17.76 1.25 -2.10	23.97 2.03 -3.82	19.62 1.95 0.00	18.39 1.84 0.00	18.20 1.64 0.00	20.24 1.80 0.00	18.81 1.59 0.00	17.05 1.33 0.00	18.86 1.61 0.00	27.29 2.39 -1.52	70.30 2.66 -42.80	37.01 2.04 -15.07	37.77 2.22 -14.29	31.69 2.53 -5.60	453.22 2.76 -424.87	29.88 2.89 -0.74	23.44 2.38 0.00	19.46 1.85 0.00	17.18 1.54 -0.45
NYPA_GOWANUS___GT5 24156	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.78 1.85 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NYPA_GOWANUS___GT6 24157	17.83 1.03 0.00	16.29 0.89 -0.01	16.82 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 -0.01	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.01 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.45 1.35 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.16 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.78 1.85 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.46 -0.21	28.69 2.43 0.00	23.01 1.94 -0.01	19.12 1.51 -0.01	16.65 1.22 -0.24
NYPA_HARLEM__RVR_GT1 24160	17.65 0.85 0.00	16.16 0.77 -0.01	16.68 0.71 0.00	16.43 0.67 0.00	16.16 0.70 0.00	15.26 0.83 -0.01	19.50 1.36 0.00	19.11 1.44 0.00	17.89 1.34 0.01	17.80 1.25 0.01	21.09 1.54 -1.11	20.92 1.39 -2.31	21.48 1.20 -4.57	22.61 1.40 -3.96	27.47 1.99 -2.10	32.28 2.11 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.03 1.95 -13.82	27.04 2.03 -1.45	28.08 2.28 -0.21	28.42 2.16 0.00	22.79 1.72 0.00	18.96 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.24
NYPA_HARLEM__RVR_GT2 24161	17.65 0.85 0.00	16.16 0.77 -0.01	16.68 0.71 0.00	16.43 0.67 0.00	16.16 0.70 0.00	15.26 0.83 -0.01	19.50 1.36 0.00	19.11 1.44 0.00	17.89 1.34 0.01	17.80 1.25 0.01	21.09 1.54 -1.11	20.92 1.39 -2.31	21.48 1.20 -4.57	22.61 1.40 -3.96	27.47 1.99 -2.10	32.28 2.11 -5.34	36.68 1.76 -15.03	37.03 1.95 -13.82	27.04 2.03 -1.45	28.08 2.28 -0.21	28.42 2.16 0.00	22.79 1.72 0.00	18.96 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.24
NYPA_KENT___GT 24152	17.82 1.01 0.00	16.27 0.88 -0.01	16.81 0.84 0.00	16.55 0.79 0.00	16.26 0.80 0.00	15.36 0.93 -0.01	19.61 1.47 0.00	19.23 1.55 0.00	18.00 1.45 0.00	17.93 1.36 0.00	28.11 1.64 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.44 1.35 -45.38	32.61 1.54 -13.82	35.13 2.17 -9.58	32.46 2.28 -5.34	36.77 1.84 -15.03	37.12 2.04 -13.82	27.17 2.15 -1.45	28.22 2.41 -0.21	28.65 2.39 0.00	22.98 1.91 -0.01	19.10 1.48 -0.01	16.64 1.21 -0.24

NYPA_POUCH1____GT 24155	17.86 1.05 0.00	16.31 0.91 -0.01	16.84 0.87 0.00	16.58 0.82 0.00	16.29 0.84 0.00	15.39 0.96 -0.01	19.64 1.51 0.00	19.26 1.58 0.00	18.02 1.47 0.00	17.95 1.38 0.00	28.12 1.65 -8.02	29.16 1.50 -10.44	62.47 1.37 -45.38	32.64 1.57 -13.82	35.13 2.20 -9.55	32.45 2.31 -5.31	36.78 1.85 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.22 2.20 -1.45	28.27 2.46 -0.21	28.73 2.47 0.00	23.04 1.97 -0.01	19.14 1.53 -0.01	16.67 1.24 -0.24
NYPA_VERNON____GT2 24162	17.80 0.99 0.00	16.26 0.87 -0.01	16.79 0.82 0.00	16.53 0.78 0.00	16.24 0.79 0.00	15.34 0.91 -0.01	19.59 1.46 0.00	19.22 1.55 0.00	18.00 1.45 0.00	17.94 1.37 0.00	28.12 1.65 -8.02	29.14 1.49 -10.44	62.44 1.34 -45.38	32.59 1.52 -13.82	35.11 2.15 -9.58	32.44 2.26 -5.34	36.74 1.81 -15.03	37.09 2.00 -13.82	27.12 2.10 -1.45	28.17 2.37 -0.21	28.61 2.35 0.00	22.95 1.88 -0.01	19.08 1.46 -0.01	16.63 1.20 -0.24
NYPA_VERNON____GT3 24163	17.80 0.99 0.00	16.26 0.87 -0.01	16.79 0.82 0.00	16.53 0.78 0.00	16.24 0.79 0.00	15.34 0.91 -0.01	19.59 1.46 0.00	19.22 1.55 0.00	18.00 1.45 0.00	17.94 1.37 0.00	28.12 1.65 -8.02	29.14 1.49 -10.44	62.44 1.34 -45.38	32.59 1.52 -13.82	35.11 2.15 -9.58	32.44 2.26 -5.34	36.74 1.81 -15.03	37.09 2.00 -13.82	27.12 2.10 -1.45	28.17 2.37 -0.21	28.61 2.35 0.00	22.95 1.88 -0.01	19.08 1.46 -0.01	16.63 1.20 -0.24
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	17.78 0.97 0.00	16.24 0.85 -0.01	16.77 0.80 0.00	16.51 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.89 -0.01	19.56 1.43 0.00	19.19 1.52 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.40 1.30 -45.38	32.56 1.49 -13.82	35.07 2.11 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.71 1.79 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.08 -1.45	28.14 2.33 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.90 1.84 -0.01	19.04 1.43 -0.01	16.61 1.18 -0.24
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	17.78 0.97 0.00	16.24 0.85 -0.01	16.77 0.80 0.00	16.51 0.76 0.00	16.22 0.77 0.00	15.32 0.89 -0.01	19.56 1.43 0.00	19.19 1.52 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.40 1.30 -45.38	32.56 1.49 -13.82	35.07 2.11 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.71 1.79 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.08 -1.45	28.14 2.33 -0.21	28.56 2.30 0.00	22.90 1.84 -0.01	19.04 1.43 -0.01	16.61 1.18 -0.24
NYPA____HOLTSVILL 23794	18.12 1.32 0.00	16.51 1.13 0.00	17.02 1.05 0.00	16.71 0.95 0.00	19.10 1.00 -2.65	17.74 1.23 -2.10	23.93 1.99 -3.82	19.67 1.99 0.00	18.43 1.87 0.00	18.23 1.67 0.00	20.25 1.81 0.00	18.82 1.60 0.00	17.08 1.37 0.00	18.89 1.63 0.00	27.31 2.42 -1.52	70.34 2.70 -42.80	37.06 2.09 -15.07	37.85 2.30 -14.29	31.77 2.61 -5.60	453.30 2.84 -424.87	29.93 2.93 -0.74	23.38 2.32 0.00	19.43 1.82 0.00	18.99 1.55 -2.24
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	17.65 0.85 0.00	16.16 0.77 -0.01	16.68 0.71 0.00	16.43 0.67 0.00	16.16 0.70 0.00	15.26 0.83 -0.01	19.50 1.36 0.00	19.11 1.44 0.00	17.89 1.34 0.01	17.80 1.25 0.01	21.09 1.54 -1.11	20.92 1.39 -2.31	21.48 1.20 -4.57	22.61 1.40 -3.96	27.47 1.99 -2.10	32.26 2.09 -5.34	36.66 1.74 -15.03	37.01 1.93 -13.82	27.02 2.01 -1.45	28.06 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.79 1.72 0.00	18.96 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.24
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	17.65 0.85 0.00	16.16 0.77 -0.01	16.68 0.71 0.00	16.43 0.67 0.00	16.16 0.70 0.00	15.26 0.83 -0.01	19.50 1.36 0.00	19.11 1.44 0.00	17.89 1.34 0.01	17.80 1.25 0.01	21.09 1.54 -1.11	20.92 1.39 -2.31	21.48 1.20 -4.57	22.61 1.40 -3.96	27.47 1.99 -2.10	32.26 2.09 -5.34	36.66 1.74 -15.03	37.01 1.93 -13.82	27.02 2.01 -1.45	28.06 2.26 -0.21	28.40 2.14 0.00	22.79 1.72 0.00	18.96 1.34 0.00	16.55 1.12 -0.24
NYS_BARGE____HYD 23848	17.50 0.69 0.00	16.16 0.78 0.00	16.63 0.66 0.00	16.26 0.50 0.00	15.96 0.51 0.00	14.93 0.51 0.00	18.54 0.41 0.00	17.71 0.04 0.00	16.80 0.25 0.00	16.89 0.32 0.00	18.64 0.20 0.00	17.57 0.35 0.00	16.02 0.31 0.00	17.69 0.44 0.00	24.11 0.73 0.00	25.64 0.80 0.00	21.29 1.39 0.00	22.44 1.18 0.00	24.05 0.48 0.00	26.22 0.62 0.00	26.19 -0.07 0.00	20.91 -0.15 0.00	17.73 0.12 0.00	15.50 0.30 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	17.22 0.42 0.00	15.82 0.43 0.00	16.33 0.36 0.00	16.03 0.28 0.00	15.74 0.29 0.00	14.77 0.35 0.00	18.57 0.45 0.00	17.92 0.25 0.00	16.84 0.29 0.00	16.87 0.31 0.00	18.72 0.28 0.00	17.58 0.36 0.00	16.06 0.35 0.00	17.70 0.44 0.00	24.09 0.71 0.00	25.66 0.82 0.00	20.99 1.09 0.00	22.37 1.11 0.00	24.38 0.81 0.00	26.50 0.90 0.00	26.73 0.47 0.00	21.30 0.24 0.00	17.88 0.27 0.00	15.47 0.28 0.00
OAKDALE__35_KV_LOAD 356122	17.15 0.35 0.00	15.70 0.31 0.00	16.23 0.27 0.00	16.01 0.26 0.00	15.73 0.28 0.00	14.71 0.29 0.00	18.65 0.53 0.00	18.17 0.49 0.00	17.02 0.47 0.00	17.00 0.44 0.00	18.91 0.47 0.00	17.67 0.45 0.00	16.13 0.41 0.00	17.75 0.49 0.00	24.15 0.77 0.00	25.72 0.88 0.00	20.84 0.94 0.00	22.25 0.99 0.00	24.49 0.92 0.00	26.64 1.05 0.00	27.07 0.81 0.00	21.61 0.55 0.00	18.06 0.45 0.00	15.58 0.39 0.00
OCC_CHEM____DRP 24175	17.22 0.41 0.00	15.92 0.53 0.00	16.40 0.43 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.75 0.33 0.00	18.34 0.21 0.00	17.52 -0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.73 0.17 0.00	18.47 0.02 0.00	17.40 0.19 0.00	15.85 0.14 0.00	17.50 0.24 0.00	23.83 0.46 0.00	25.38 0.54 0.00	21.07 1.17 0.00	22.15 0.89 0.00	23.70 0.14 0.00	25.77 0.17 0.00	25.68 -0.57 0.00	20.50 -0.56 0.00	17.40 -0.20 0.00	15.26 0.06 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	17.27 0.47 0.00	15.96 0.57 0.00	16.44 0.47 0.00	16.09 0.33 0.00	15.80 0.35 0.00	14.82 0.39 0.00	18.44 0.32 0.00	17.66 -0.01 0.00	16.74 0.19 0.00	16.84 0.27 0.00	18.61 0.16 0.00	17.52 0.30 0.00	15.87 0.24 0.08	17.60 0.35 0.00	24.00 0.62 0.00	25.52 0.68 0.00	21.16 1.26 0.00	22.27 1.01 0.00	23.87 0.30 0.00	26.02 0.42 0.00	26.00 -0.25 0.00	20.76 -0.30 0.00	17.61 0.00 0.00	15.36 0.16 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	17.27 0.47 0.00	15.97 0.59 0.00	16.43 0.46 0.00	16.06 0.31 0.00	15.77 0.32 0.00	14.77 0.35 0.00	18.33 0.21 0.00	17.51 -0.16 0.00	16.61 0.06 0.00	16.71 0.15 0.00	18.44 -0.01 0.00	17.37 0.16 0.00	15.83 0.12 0.00	17.47 0.22 0.00	23.80 0.42 0.00	25.34 0.50 0.00	21.04 1.14 0.00	22.16 0.90 0.00	23.71 0.15 0.00	25.85 0.25 0.00	25.83 -0.43 0.00	20.65 -0.41 0.00	17.54 -0.07 0.00	15.31 0.12 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	17.21 0.41 0.00	15.92 0.53 0.00	16.40 0.43 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.76 0.34 0.00	18.34 0.21 0.00	17.53 -0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.73 0.17 0.00	18.47 0.03 0.00	17.41 0.19 0.00	15.87 0.15 0.00	17.51 0.25 0.00	23.85 0.47 0.00	25.37 0.53 0.00	21.08 1.18 0.00	22.16 0.90 0.00	23.70 0.14 0.00	25.77 0.18 0.00	25.68 -0.58 0.00	20.49 -0.57 0.00	17.40 -0.20 0.00	15.26 0.06 0.00

ONEIDA_HERK_LFGE 323681	17.15 0.35 0.00	15.72 0.26 -0.08	16.21 0.24 0.00	15.99 0.23 0.00	15.69 0.23 0.00	14.65 0.23 0.00	18.50 0.37 0.00	18.09 0.41 0.00	16.93 0.38 0.00	16.94 0.38 0.00	18.83 0.38 0.00	17.59 0.37 0.00	16.03 0.32 0.00	17.60 0.35 0.00	23.87 0.49 0.00	25.39 0.55 0.00	20.45 0.54 0.00	21.99 0.73 0.00	24.43 0.87 0.00	26.44 0.84 0.00	26.96 0.71 0.00	21.60 0.54 0.00	18.00 0.39 0.00	15.52 0.33 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	17.28 0.48 0.00	15.80 0.41 0.00	16.36 0.39 0.00	16.13 0.38 0.00	15.84 0.39 0.00	14.79 0.37 0.00	18.69 0.56 0.00	18.23 0.56 0.00	17.02 0.46 0.00	16.95 0.39 0.00	18.84 0.39 0.00	17.61 0.39 0.00	16.08 0.36 0.00	17.67 0.41 0.00	24.01 0.63 0.00	25.57 0.73 0.00	20.66 0.75 0.00	22.23 0.97 0.00	24.68 1.12 0.00	26.77 1.17 0.00	27.24 0.99 0.00	21.76 0.70 0.00	18.12 0.52 0.00	15.63 0.43 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	17.00 0.20 0.00	15.57 0.18 0.00	16.11 0.14 0.00	15.88 0.12 0.00	15.59 0.14 0.00	14.58 0.15 0.00	18.49 0.36 0.00	17.92 0.25 0.00	16.71 0.16 0.00	16.69 0.13 0.00	18.55 0.10 0.00	17.34 0.12 0.00	15.84 0.13 0.00	17.38 0.13 0.00	23.59 0.21 0.00	25.12 0.29 0.00	20.33 0.42 0.00	21.77 0.51 0.00	24.04 0.48 0.00	26.09 0.49 0.00	26.56 0.30 0.00	21.22 0.16 0.00	17.73 0.13 0.00	15.32 0.13 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	17.05 0.25 0.00	15.61 0.22 0.00	16.15 0.18 0.00	15.92 0.16 0.00	15.63 0.18 0.00	14.61 0.19 0.00	18.78 0.65 0.00	18.04 0.37 0.00	16.66 0.11 0.00	16.66 0.10 0.00	18.50 0.06 0.00	17.31 0.09 0.00	15.83 0.11 0.00	17.36 0.10 0.00	23.54 0.16 0.00	25.05 0.22 0.00	20.27 0.37 0.00	21.72 0.46 0.00	23.97 0.41 0.00	26.02 0.43 0.00	26.49 0.23 0.00	21.17 0.11 0.00	17.71 0.10 0.00	15.30 0.11 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	17.26 0.46 0.00	15.82 0.43 0.00	16.33 0.36 0.00	16.06 0.31 0.00	15.81 0.36 0.00	14.82 0.39 0.00	18.90 0.78 0.00	18.27 0.59 0.00	17.03 0.47 0.00	16.99 0.43 0.00	18.86 0.41 0.00	17.66 0.44 0.00	16.11 0.40 0.00	17.75 0.49 0.00	24.13 0.75 0.00	25.69 0.85 0.00	21.03 1.13 0.00	22.44 1.18 0.00	24.63 1.06 0.00	26.80 1.20 0.00	27.09 0.84 0.00	21.63 0.57 0.00	18.08 0.47 0.00	15.59 0.39 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	17.53 0.73 0.00	16.14 0.75 0.00	16.62 0.66 0.00	16.30 0.54 0.00	16.02 0.57 0.00	15.02 0.60 0.00	18.84 0.72 0.00	18.15 0.47 0.00	17.15 0.59 0.00	17.21 0.65 0.00	19.08 0.63 0.00	17.93 0.72 0.00	16.34 0.62 0.00	18.03 0.78 0.00	24.61 1.23 0.00	26.19 1.35 0.00	21.62 1.72 0.00	22.83 1.57 0.00	24.62 1.06 0.00	26.86 1.26 0.00	26.91 0.65 0.00	21.45 0.39 0.00	18.12 0.52 0.00	15.74 0.54 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	17.53 0.73 0.00	16.14 0.75 0.00	16.62 0.66 0.00	16.30 0.54 0.00	16.02 0.57 0.00	15.02 0.60 0.00	18.84 0.72 0.00	18.15 0.47 0.00	17.15 0.59 0.00	17.21 0.65 0.00	19.08 0.63 0.00	17.93 0.72 0.00	16.34 0.62 0.00	18.03 0.78 0.00	24.61 1.23 0.00	26.19 1.35 0.00	21.62 1.72 0.00	22.83 1.57 0.00	24.62 1.06 0.00	26.86 1.26 0.00	26.91 0.65 0.00	21.45 0.39 0.00	18.12 0.52 0.00	15.74 0.54 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	16.88 0.08 0.00	15.73 -0.01 -0.36	15.96 -0.01 0.00	15.75 -0.01 0.00	15.43 -0.02 0.00	14.42 0.00 0.00	18.21 0.08 0.00	17.82 0.15 0.00	16.77 0.22 0.00	16.83 0.27 0.00	18.69 0.24 0.00	17.48 0.26 0.00	15.87 0.15 0.00	17.41 0.15 0.00	23.53 0.16 0.00	24.97 0.14 0.00	19.88 -0.02 0.00	21.19 -0.07 0.00	23.65 0.09 0.00	25.58 -0.01 0.00	26.31 0.06 0.00	21.23 0.17 0.00	17.79 0.18 0.00	15.33 0.13 0.00
OSWEGO___5 23606	16.63 -0.17 0.00	15.24 -0.15 0.00	15.79 -0.18 0.00	15.57 -0.19 0.00	15.28 -0.18 0.00	14.25 -0.18 0.00	17.79 -0.34 0.00	17.30 -0.37 0.00	16.25 -0.30 0.00	16.26 -0.31 0.00	18.07 -0.38 0.00	16.89 -0.33 0.00	15.45 -0.27 0.00	16.95 -0.31 0.00	22.97 -0.42 0.00	24.42 -0.42 0.00	19.70 -0.20 0.00	21.07 -0.19 0.00	23.27 -0.30 0.00	25.27 -0.33 0.00	25.79 -0.46 0.00	20.64 -0.42 0.00	17.27 -0.34 0.00	14.94 -0.26 0.00
OSWEGO___6 23613	16.63 -0.17 0.00	15.24 -0.15 0.00	15.79 -0.18 0.00	15.57 -0.19 0.00	15.28 -0.18 0.00	14.25 -0.18 0.00	17.79 -0.34 0.00	17.30 -0.37 0.00	16.25 -0.30 0.00	16.26 -0.31 0.00	18.07 -0.38 0.00	16.89 -0.33 0.00	15.45 -0.27 0.00	16.95 -0.31 0.00	22.97 -0.42 0.00	24.42 -0.42 0.00	19.70 -0.20 0.00	21.07 -0.19 0.00	23.27 -0.30 0.00	25.27 -0.33 0.00	25.79 -0.46 0.00	20.64 -0.42 0.00	17.27 -0.34 0.00	14.94 -0.26 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	17.65 0.84 0.00	16.29 0.90 0.00	16.77 0.80 0.00	16.39 0.63 0.00	16.10 0.65 0.00	15.08 0.66 0.00	18.79 0.66 0.00	17.98 0.31 0.00	17.05 0.50 0.00	17.15 0.59 0.00	18.97 0.52 0.00	17.89 0.67 0.00	16.30 0.59 0.00	18.02 0.76 0.00	24.56 1.18 0.00	26.15 1.31 0.00	21.68 1.78 0.00	22.82 1.56 0.00	24.47 0.91 0.00	26.64 1.05 0.00	26.56 0.31 0.00	21.19 0.14 0.00	17.95 0.34 0.00	15.67 0.47 0.00
OXBOW___ 24026	17.46 0.66 0.00	16.13 0.75 0.00	16.61 0.64 0.00	16.24 0.48 0.00	15.95 0.50 0.00	14.95 0.53 0.00	18.60 0.47 0.00	17.79 0.11 0.00	16.87 0.32 0.00	16.98 0.42 0.00	18.76 0.32 0.00	17.69 0.47 0.00	16.12 0.41 0.00	17.81 0.56 0.00	24.28 0.89 0.00	25.84 1.00 0.00	21.45 1.54 0.00	22.56 1.30 0.00	24.15 0.59 0.00	26.27 0.68 0.00	26.19 -0.06 0.00	20.89 -0.17 0.00	17.72 0.11 0.00	15.50 0.30 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	17.22 0.41 0.00	15.92 0.53 0.00	16.40 0.43 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.75 0.33 0.00	18.34 0.21 0.00	17.52 -0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.73 0.17 0.00	18.47 0.02 0.00	17.40 0.19 0.00	15.85 0.14 0.00	17.50 0.24 0.00	23.83 0.46 0.00	25.38 0.54 0.00	21.07 1.17 0.00	22.15 0.89 0.00	23.70 0.14 0.00	25.77 0.17 0.00	25.68 -0.57 0.00	20.50 -0.56 0.00	17.40 -0.20 0.00	15.26 0.06 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	17.87 1.07 0.00	16.31 0.93 0.00	16.85 0.89 0.00	16.59 0.83 0.00	16.30 0.85 0.00	15.39 0.97 0.00	19.67 1.55 0.00	19.31 1.64 0.00	18.09 1.54 0.00	18.02 1.46 0.00	21.30 1.76 -1.10	21.09 1.58 -2.29	21.68 1.45 -4.52	22.81 1.65 -3.91	27.80 2.31 -2.11	32.68 2.51 -5.34	37.04 2.11 -15.03	37.36 2.28 -13.82	27.41 2.40 -1.45	28.45 2.64 -0.21	28.79 2.54 0.00	23.08 2.02 0.00	19.17 1.57 0.00	16.73 1.30 -0.23
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	17.22 0.41 0.00	15.92 0.53 0.00	16.40 0.43 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.75 0.33 0.00	18.34 0.21 0.00	17.52 -0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.73 0.17 0.00	18.47 0.02 0.00	17.40 0.19 0.00	15.85 0.14 0.00	17.50 0.24 0.00	23.83 0.46 0.00	25.38 0.54 0.00	21.07 1.17 0.00	22.15 0.89 0.00	23.70 0.14 0.00	25.77 0.17 0.00	25.68 -0.57 0.00	20.50 -0.56 0.00	17.40 -0.20 0.00	15.26 0.06 0.00

PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	17.22 0.41 0.00	15.92 0.53 0.00	16.40 0.43 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.75 0.33 0.00	18.34 0.21 0.00	17.52 -0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.73 0.17 0.00	18.47 0.02 0.00	17.40 0.19 0.00	15.85 0.14 0.00	17.50 0.24 0.00	23.83 0.46 0.00	25.38 0.54 0.00	21.07 1.17 0.00	22.15 0.89 0.00	23.70 0.14 0.00	25.77 0.17 0.00	25.68 -0.57 0.00	20.50 -0.56 0.00	17.40 -0.20 0.00	15.26 0.06 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	17.71 0.90 0.00	16.19 0.81 0.00	16.72 0.75 0.00	16.47 0.71 0.00	16.18 0.73 0.00	15.27 0.85 0.00	19.50 1.37 0.00	19.11 1.43 0.00	17.87 1.32 0.00	17.79 1.23 0.01	21.04 1.50 -1.11	20.86 1.33 -2.31	21.51 1.22 -4.57	22.60 1.39 -3.96	27.45 1.97 -2.10	32.26 2.09 -5.34	36.67 1.75 -15.03	37.03 1.94 -13.82	27.05 2.03 -1.45	28.09 2.29 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.78 1.72 0.00	18.93 1.33 0.00	16.53 1.10 -0.23
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	17.71 0.91 0.00	16.19 0.81 0.00	16.72 0.75 0.00	16.47 0.71 0.00	16.18 0.73 0.00	15.25 0.83 0.00	19.44 1.31 0.00	19.05 1.38 0.00	17.83 1.28 0.00	17.74 1.18 0.01	20.99 1.44 -1.11	20.81 1.28 -2.31	21.48 1.19 -4.57	22.54 1.33 -3.96	27.37 1.89 -2.10	32.18 2.01 -5.34	36.61 1.68 -15.03	36.96 1.88 -13.82	26.98 1.97 -1.45	28.02 2.22 -0.21	28.39 2.13 0.00	22.73 1.67 0.00	18.89 1.29 0.00	16.49 1.06 -0.23
PATROON__115KV_TB1 80586	17.13 0.33 0.00	15.69 0.30 0.00	16.25 0.28 0.00	16.06 0.31 0.00	15.70 0.25 0.00	14.69 0.27 0.00	18.60 0.47 0.00	18.18 0.50 0.00	16.98 0.42 0.00	16.89 0.33 0.00	18.77 0.33 0.00	17.44 0.22 0.00	15.91 0.19 0.00	17.49 0.24 0.00	24.10 0.33 -0.39	26.92 0.42 -1.66	27.09 0.44 -6.76	28.08 0.60 -6.22	24.96 0.74 -0.65	26.52 0.83 -0.09	26.98 0.73 0.00	21.59 0.53 0.00	17.99 0.38 0.00	15.58 0.29 -0.09
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	17.92 1.12 0.00	16.54 1.16 0.00	17.00 1.03 0.00	16.68 0.92 0.00	16.40 0.95 0.00	15.38 0.96 0.00	19.24 1.12 0.00	18.51 0.83 0.00	17.52 0.97 0.00	17.63 1.07 0.00	19.52 1.07 0.00	18.37 1.15 0.00	16.74 1.02 0.00	18.48 1.23 0.00	25.25 1.87 0.00	26.89 2.05 0.00	22.26 2.36 0.00	23.43 2.17 0.00	25.17 1.61 0.00	27.46 1.87 0.00	27.45 1.20 0.00	21.89 0.83 0.00	18.50 0.89 0.00	16.06 0.87 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	17.67 0.87 0.00	16.12 0.74 0.00	16.67 0.70 0.00	16.43 0.68 0.00	16.15 0.69 0.00	15.22 0.80 0.00	19.47 1.34 0.00	19.11 1.43 0.00	17.86 1.31 0.00	17.75 1.19 0.00	19.88 1.44 0.00	18.48 1.27 0.00	16.88 1.16 0.00	18.59 1.33 0.00	26.68 1.89 -1.40	31.88 2.09 -4.96	35.75 1.82 -14.02	36.18 2.02 -12.90	27.12 2.20 -1.35	28.24 2.44 -0.20	28.56 2.30 0.00	22.82 1.77 0.00	18.96 1.35 0.00	16.41 1.09 -0.12
PEEKSKILL____ 23653	17.53 0.73 0.00	16.00 0.61 0.00	16.54 0.57 0.00	16.30 0.55 0.00	16.01 0.56 0.00	15.09 0.67 0.00	19.26 1.14 0.00	18.89 1.21 0.00	17.67 1.12 0.00	17.58 1.02 0.00	19.69 1.25 0.00	18.33 1.12 0.00	16.74 1.02 0.00	18.43 1.17 0.00	26.66 1.69 -1.59	32.34 1.86 -5.65	37.57 1.61 -16.06	37.80 1.76 -14.77	26.98 1.87 -1.55	27.88 2.06 -0.22	28.18 1.93 0.00	22.56 1.51 0.00	18.75 1.14 0.00	16.37 0.93 -0.25
PGE MADISON__WINDPWR 24146	18.12 1.32 0.00	16.57 1.18 0.00	17.10 1.14 0.00	16.84 1.08 0.00	16.56 1.11 0.00	15.54 1.12 0.00	19.87 1.75 0.00	19.36 1.69 0.00	18.04 1.49 0.00	17.98 1.42 0.00	19.94 1.50 0.00	18.63 1.41 0.00	16.98 1.26 0.00	18.72 1.46 0.00	25.50 2.12 0.00	27.23 2.39 0.00	22.17 2.27 0.00	23.92 2.66 0.00	26.43 2.86 0.00	28.74 3.14 0.00	29.17 2.91 0.00	23.21 2.15 0.00	19.13 1.53 0.00	16.46 1.27 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	16.66 -0.14 0.00	15.74 -0.16 -0.51	15.87 -0.10 0.00	15.65 -0.10 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.29 -0.13 0.00	17.93 -0.20 0.00	17.54 -0.14 0.00	16.44 -0.11 0.00	16.52 -0.04 0.00	18.41 -0.04 0.00	17.27 0.05 0.00	15.72 0.01 0.00	17.24 -0.02 0.00	23.28 -0.10 0.00	24.65 -0.19 0.00	19.43 -0.47 0.00	20.46 -0.80 0.00	22.86 -0.71 0.00	24.81 -0.79 0.00	25.73 -0.53 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.53 -0.08 0.00	15.07 -0.13 0.00
PINELAWN_CC_1 323563	18.05 1.24 0.00	16.43 1.05 0.00	16.94 0.97 0.00	16.64 0.89 0.00	19.03 0.93 -2.65	17.64 1.12 -2.10	23.80 1.86 -3.82	19.55 1.87 0.00	18.29 1.74 0.00	18.12 1.56 0.00	20.18 1.73 0.00	18.75 1.53 0.00	17.07 1.35 0.00	18.87 1.62 0.00	27.28 2.38 -1.52	70.28 2.65 -42.80	37.11 2.14 -15.07	37.90 2.35 -14.29	31.81 2.65 -5.60	453.34 2.87 -424.87	29.84 2.85 -0.74	23.27 2.21 0.00	19.33 1.72 0.00	16.95 1.43 -0.33
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	17.69 0.89 0.00	16.15 0.76 0.00	16.69 0.72 0.00	16.43 0.68 0.00	16.15 0.70 0.00	15.24 0.82 0.00	19.47 1.34 0.00	19.10 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.82 1.26 0.00	21.05 1.53 -1.08	20.84 1.38 -2.25	21.41 1.26 -4.44	22.53 1.43 -3.84	27.50 2.02 -2.10	32.38 2.20 -5.34	36.78 1.85 -15.03	37.09 2.00 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.10 2.29 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.80 1.74 0.00	18.96 1.35 0.00	16.53 1.11 -0.23
PJM_GEN_KEystone 24065	17.36 0.55 0.00	15.89 0.51 0.00	16.41 0.44 0.00	16.14 0.38 0.00	15.87 0.42 0.00	14.92 0.50 0.00	18.94 0.81 0.00	18.43 0.76 0.00	17.31 0.76 0.00	17.30 0.74 0.00	19.41 0.88 -0.08	18.23 0.85 -0.16	16.79 0.76 -0.32	18.43 0.90 -0.27	25.71 1.38 -0.95	29.64 1.52 -3.29	31.00 1.56 -9.55	38.27 1.54 -15.47	19.48 1.32 5.41	27.24 1.51 -0.13	27.41 1.16 0.00	21.90 0.84 0.00	18.32 0.72 0.00	15.56 0.61 0.25
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	17.80 1.00 0.00	16.22 0.84 0.00	16.73 0.77 0.00	16.45 0.70 0.00	18.21 0.73 -2.03	16.90 0.87 -1.60	21.62 1.47 -2.03	19.18 1.51 0.00	17.95 1.40 0.00	17.82 1.26 0.00	19.91 1.46 0.00	18.52 1.30 0.00	16.88 1.17 0.00	18.64 1.38 0.00	26.93 2.03 -1.52	57.64 2.23 -30.57	36.79 1.82 -15.07	37.44 1.99 -14.19	30.26 2.20 -4.49	278.09 2.40 -250.09	29.10 2.33 -0.52	22.88 1.82 0.00	19.02 1.41 0.00	16.59 1.16 -0.23
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	17.68 0.88 0.00	16.14 0.76 0.00	16.68 0.71 0.00	16.42 0.67 0.00	16.14 0.69 0.00	15.22 0.80 0.00	19.44 1.32 0.00	19.08 1.41 0.00	17.86 1.31 0.00	17.79 1.23 0.00	21.04 1.50 -1.10	20.84 1.34 -2.29	21.44 1.21 -4.52	22.54 1.38 -3.91	27.05 1.93 -1.75	31.87 2.07 -4.96	36.67 1.74 -15.02	36.97 1.89 -13.82	26.98 1.97 -1.45	27.99 2.19 -0.21	28.32 2.07 0.00	22.72 1.67 0.00	18.89 1.29 0.00	16.50 1.07 -0.23
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	16.15 -0.65 0.00	11.50 -0.71 3.18	15.37 -0.59 0.00	15.29 -0.47 0.00	14.93 -0.52 0.00	14.05 -0.38 0.00	17.91 -0.22 0.00	17.63 -0.04 0.00	16.50 -0.05 0.00	16.74 0.18 0.00	18.68 0.24 0.00	17.78 0.56 0.00	16.07 0.36 0.00	17.65 0.39 0.00	23.72 0.34 0.00	25.12 0.28 0.00	20.13 0.23 0.00	21.49 0.22 0.00	23.72 0.16 0.00	25.32 -0.28 0.00	25.83 -0.42 0.00	20.63 -0.43 0.00	17.32 -0.29 0.00	14.89 -0.31 0.00

PLEASANTVLY___LBMP 24000	17.43 0.62 0.00	15.91 0.53 0.00	16.46 0.49 0.00	16.24 0.49 0.00	15.94 0.49 0.00	15.01 0.59 0.00	19.14 1.01 0.00	18.76 1.09 0.00	17.55 1.00 0.00	17.45 0.88 0.00	19.53 1.09 0.00	18.15 0.93 0.00	16.57 0.86 0.00	18.22 0.97 0.00	26.02 1.37 -1.26	30.74 1.51 -4.39	33.07 1.32 -11.85	33.64 1.48 -10.91	26.33 1.62 -1.14	27.57 1.81 -0.16	27.94 1.69 0.00	22.36 1.30 0.00	18.59 0.98 0.00	16.17 0.81 -0.17
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	17.59 0.79 0.00	16.06 0.67 0.00	16.59 0.62 0.00	16.35 0.60 0.00	16.07 0.62 0.00	15.16 0.74 0.00	19.34 1.21 0.00	18.97 1.30 0.00	17.76 1.20 0.00	17.66 1.10 0.00	19.78 1.34 0.00	18.40 1.18 0.00	16.80 1.08 0.00	18.48 1.23 0.00	26.58 1.76 -1.45	31.83 1.92 -5.08	35.72 1.66 -14.16	36.09 1.80 -13.03	26.88 1.95 -1.37	27.94 2.15 -0.20	28.27 2.02 0.00	22.63 1.57 0.00	18.82 1.21 0.00	16.40 0.99 -0.21
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	17.59 0.79 0.00	16.06 0.67 0.00	16.59 0.62 0.00	16.35 0.60 0.00	16.07 0.62 0.00	15.16 0.74 0.00	19.34 1.21 0.00	18.97 1.30 0.00	17.76 1.20 0.00	17.66 1.10 0.00	19.78 1.34 0.00	18.40 1.18 0.00	16.80 1.08 0.00	18.48 1.23 0.00	26.58 1.76 -1.45	31.83 1.92 -5.08	35.72 1.66 -14.16	36.09 1.80 -13.03	26.88 1.95 -1.37	27.94 2.15 -0.20	28.27 2.02 0.00	22.63 1.57 0.00	18.82 1.21 0.00	16.40 0.99 -0.21
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	17.55 0.74 0.00	16.01 0.63 0.00	16.56 0.59 0.00	16.34 0.59 0.00	16.04 0.59 0.00	15.12 0.70 0.00	19.36 1.23 0.00	18.98 1.30 0.00	17.72 1.17 0.00	17.59 1.02 0.00	19.71 1.27 0.00	18.31 1.09 0.00	16.72 1.01 0.00	18.39 1.14 0.00	26.17 1.61 -1.19	30.99 1.79 -4.36	35.06 1.59 -13.57	35.54 1.80 -12.48	26.86 1.98 -1.31	28.01 2.22 -0.19	28.33 2.07 0.00	22.64 1.58 0.00	18.80 1.19 0.00	16.27 0.98 -0.09
POLETTI____ 23519	17.68 0.88 0.00	16.15 0.76 0.00	16.69 0.72 0.00	16.44 0.68 0.00	16.15 0.70 0.00	15.24 0.82 0.00	19.47 1.34 0.00	19.10 1.43 0.00	17.89 1.34 0.00	17.82 1.26 0.00	21.08 1.54 -1.10	20.88 1.38 -2.29	21.50 1.27 -4.51	22.60 1.44 -3.91	27.51 2.02 -2.11	32.35 2.18 -5.34	36.76 1.83 -15.03	37.07 1.98 -13.82	27.09 2.07 -1.45	28.09 2.29 -0.21	28.43 2.17 0.00	22.80 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
POMONA___ESR 323819	17.50 0.70 0.00	15.96 0.57 0.00	16.51 0.54 0.00	16.26 0.51 0.00	15.98 0.53 0.00	15.04 0.62 0.00	19.20 1.07 0.00	18.82 1.15 0.00	17.61 1.05 0.00	17.51 0.95 0.00	19.64 1.19 0.00	18.30 1.08 0.00	16.71 0.99 0.00	18.40 1.14 0.00	26.90 1.68 -1.85	33.29 1.86 -6.59	40.67 1.62 -19.15	40.65 1.78 -17.61	27.27 1.86 -1.85	27.89 2.03 -0.27	28.14 1.88 0.00	22.51 1.46 0.00	18.70 1.09 0.00	15.76 0.88 0.32
PORT_JEFF_3 23555	18.14 1.33 0.00	16.52 1.14 0.00	17.03 1.06 0.00	16.72 0.96 0.00	19.11 1.01 -2.65	17.75 1.23 -2.10	23.95 2.01 -3.82	19.68 2.01 0.00	18.44 1.89 0.00	18.25 1.69 0.00	20.27 1.82 0.00	18.79 1.57 0.00	17.02 1.31 0.00	18.82 1.57 0.00	27.23 2.34 -1.52	70.26 2.62 -42.80	36.98 2.01 -15.07	37.76 2.21 -14.29	31.68 2.53 -5.60	453.21 2.75 -424.87	29.88 2.89 -0.74	23.36 2.30 0.00	19.44 1.83 0.00	19.04 1.57 -2.27
PORT_JEFF_4 23616	18.14 1.33 0.00	16.52 1.14 0.00	17.03 1.06 0.00	16.72 0.96 0.00	19.11 1.01 -2.65	17.75 1.23 -2.10	23.95 2.01 -3.82	19.68 2.01 0.00	18.44 1.89 0.00	18.25 1.69 0.00	20.27 1.82 0.00	18.79 1.57 0.00	17.02 1.31 0.00	18.82 1.57 0.00	27.23 2.34 -1.52	70.26 2.62 -42.80	36.98 2.01 -15.07	37.76 2.21 -14.29	31.68 2.53 -5.60	453.21 2.75 -424.87	29.88 2.89 -0.74	23.36 2.30 0.00	19.44 1.83 0.00	19.04 1.57 -2.27
PORT_JEFF_IC 23713	18.16 1.35 0.00	16.54 1.16 0.00	17.05 1.08 0.00	16.74 0.98 0.00	19.13 1.02 -2.65	17.77 1.25 -2.10	23.98 2.04 -3.82	19.72 2.04 0.00	18.48 1.92 0.00	18.28 1.72 0.00	20.31 1.86 0.00	18.83 1.62 0.00	17.08 1.36 0.00	18.89 1.63 0.00	27.32 2.42 -1.52	70.35 2.72 -42.80	37.02 2.05 -15.07	37.82 2.27 -14.29	31.74 2.58 -5.60	453.27 2.81 -424.87	29.93 2.93 -0.74	23.43 2.37 0.00	19.48 1.87 0.00	19.17 1.60 -2.38
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	18.16 1.35 0.00	16.54 1.16 0.00	17.05 1.08 0.00	16.74 0.98 0.00	19.14 1.03 -2.65	17.76 1.25 -2.10	23.97 2.03 -3.82	19.62 1.95 0.00	18.39 1.84 0.00	18.20 1.64 0.00	20.24 1.80 0.00	18.81 1.59 0.00	17.05 1.33 0.00	18.86 1.61 0.00	27.29 2.39 -1.52	70.30 2.66 -42.80	37.01 2.04 -15.07	37.77 2.22 -14.29	31.69 2.53 -5.60	453.22 2.76 -424.87	29.88 2.89 -0.74	23.44 2.38 0.00	19.46 1.85 0.00	17.18 1.54 -0.45
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	18.16 1.35 0.00	16.54 1.16 0.00	17.05 1.08 0.00	16.74 0.98 0.00	19.14 1.03 -2.65	17.76 1.25 -2.10	23.97 2.03 -3.82	19.62 1.95 0.00	18.39 1.84 0.00	18.20 1.64 0.00	20.24 1.80 0.00	18.81 1.59 0.00	17.05 1.33 0.00	18.86 1.61 0.00	27.29 2.39 -1.52	70.30 2.66 -42.80	37.01 2.04 -15.07	37.77 2.22 -14.29	31.69 2.53 -5.60	453.22 2.76 -424.87	29.88 2.89 -0.74	23.44 2.38 0.00	19.46 1.85 0.00	17.18 1.54 -0.45
PPL_SHRM_GT3 24213	18.26 1.45 0.00	16.63 1.25 0.00	17.13 1.16 0.00	16.82 1.06 0.00	19.21 1.11 -2.65	17.89 1.38 -2.10	24.17 2.23 -3.82	19.90 2.23 0.00	18.65 2.10 0.00	18.42 1.85 0.00	20.44 2.00 0.00	19.00 1.78 0.00	17.25 1.53 0.00	19.07 1.81 0.00	27.54 2.65 -1.52	70.60 2.96 -42.80	37.20 2.23 -15.07	38.03 2.48 -14.29	32.00 2.84 -5.60	453.52 3.06 -424.87	30.29 3.30 -0.74	23.68 2.62 0.00	19.66 2.05 0.00	19.21 1.75 -2.26
PPL_SHRM_GT4 24214	18.26 1.45 0.00	16.63 1.25 0.00	17.13 1.16 0.00	16.82 1.06 0.00	19.21 1.11 -2.65	17.89 1.38 -2.10	24.17 2.23 -3.82	19.90 2.23 0.00	18.65 2.10 0.00	18.42 1.85 0.00	20.44 2.00 0.00	19.00 1.78 0.00	17.25 1.53 0.00	19.07 1.81 0.00	27.54 2.65 -1.52	70.60 2.96 -42.80	37.20 2.23 -15.07	38.03 2.48 -14.29	32.00 2.84 -5.60	453.52 3.06 -424.87	30.29 3.30 -0.74	23.68 2.62 0.00	19.66 2.05 0.00	19.21 1.75 -2.26
PROJECT___ORANGE 1 24174	16.92 0.12 0.00	15.49 0.10 0.00	16.03 0.06 0.00	15.80 0.05 0.00	15.52 0.06 0.00	14.50 0.07 0.00	18.33 0.20 0.00	17.77 0.10 0.00	16.60 0.05 0.00	16.59 0.03 0.00	18.45 0.01 0.00	17.26 0.04 0.00	15.76 0.05 0.00	17.29 0.03 0.00	23.46 0.08 0.00	24.98 0.14 0.00	20.20 0.30 0.00	21.62 0.36 0.00	23.85 0.29 0.00	25.88 0.28 0.00	26.35 0.09 0.00	21.05 -0.01 0.00	17.60 0.00 0.00	15.22 0.02 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	16.92 0.12 0.00	15.49 0.10 0.00	16.03 0.06 0.00	15.80 0.05 0.00	15.52 0.06 0.00	14.50 0.07 0.00	18.33 0.20 0.00	17.77 0.10 0.00	16.60 0.05 0.00	16.59 0.03 0.00	18.45 0.01 0.00	17.26 0.04 0.00	15.76 0.05 0.00	17.29 0.03 0.00	23.46 0.08 0.00	24.98 0.14 0.00	20.20 0.30 0.00	21.62 0.36 0.00	23.85 0.29 0.00	25.88 0.28 0.00	26.35 0.09 0.00	21.05 -0.01 0.00	17.60 0.00 0.00	15.22 0.02 0.00

PUCKETT___SOLAR 323809	17.37 0.57 0.00	15.90 0.51 0.00	16.43 0.47 0.00	16.20 0.44 0.00	15.92 0.47 0.00	14.91 0.49 0.00	18.95 0.83 0.00	18.46 0.79 0.00	17.26 0.71 0.00	17.23 0.67 0.00	19.12 0.68 0.00	17.77 0.55 0.00	16.21 0.49 0.00	17.84 0.58 0.00	24.30 0.92 0.00	25.92 1.08 0.00	21.09 1.19 0.00	22.59 1.33 0.00	24.97 1.40 0.00	27.16 1.56 0.00	27.58 1.33 0.00	21.99 0.93 0.00	18.31 0.71 0.00	15.79 0.59 0.00
PYRITES___HYD 24023	16.90 0.10 0.00	15.92 0.08 -0.46	16.12 0.15 0.00	15.88 0.12 0.00	15.55 0.10 0.00	14.49 0.07 0.00	18.20 0.07 0.00	17.79 0.12 0.00	16.66 0.10 0.00	16.68 0.11 0.00	18.56 0.12 0.00	17.42 0.20 0.00	15.86 0.15 0.00	17.41 0.15 0.00	23.49 0.11 0.00	24.89 0.06 0.00	19.59 -0.31 0.00	20.68 -0.58 0.00	23.22 -0.34 0.00	25.26 -0.34 0.00	26.19 -0.07 0.00	21.14 0.08 0.00	17.75 0.15 0.00	15.22 0.02 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	16.70 -0.10 0.00	15.32 -0.06 0.00	15.84 -0.13 0.00	15.57 -0.19 0.00	15.29 -0.16 0.00	14.31 -0.11 0.00	18.02 -0.11 0.00	17.41 -0.27 0.00	16.34 -0.21 0.00	16.36 -0.20 0.00	18.17 -0.28 0.00	17.04 -0.18 0.00	15.57 -0.14 0.00	17.14 -0.12 0.00	23.31 -0.07 0.00	24.82 -0.01 0.00	20.24 0.34 0.00	21.60 0.34 0.00	23.61 0.05 0.00	25.65 0.06 0.00	25.95 -0.30 0.00	20.70 -0.36 0.00	17.35 -0.26 0.00	15.01 -0.19 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	17.29 0.49 0.00	15.84 0.45 0.00	16.37 0.40 0.00	16.20 0.44 0.00	15.91 0.46 0.00	15.04 0.62 0.00	19.24 1.11 0.00	18.81 1.14 0.00	17.46 0.91 0.00	17.33 0.76 0.00	19.21 0.76 0.00	17.92 0.70 0.00	16.21 0.50 0.00	17.87 0.61 0.00	24.56 0.82 -0.36	27.34 0.96 -1.54	27.34 0.99 -6.45	28.53 1.33 -5.94	25.94 1.75 -0.62	27.63 1.94 -0.09	28.04 1.78 0.00	22.35 1.29 0.00	18.60 0.99 0.00	16.08 0.79 -0.09
RAMAPO___LBMP 323565	17.46 0.65 0.00	15.92 0.53 0.00	16.46 0.50 0.00	16.22 0.46 0.00	15.94 0.48 0.00	15.01 0.59 0.00	19.15 1.03 0.00	18.77 1.10 0.00	17.56 1.01 0.00	17.47 0.91 0.00	19.58 1.14 0.00	18.25 1.03 0.00	16.66 0.94 0.00	18.34 1.09 0.00	26.77 1.60 -1.79	33.00 1.76 -6.40	40.01 1.54 -18.56	40.03 1.69 -17.08	27.12 1.76 -1.79	27.78 1.93 -0.26	28.04 1.79 0.00	22.45 1.39 0.00	18.65 1.04 0.00	15.72 0.84 0.31
RANKINE____ 23646	17.73 0.92 0.00	16.36 0.97 0.00	16.82 0.86 0.00	16.48 0.72 0.00	16.20 0.75 0.00	15.19 0.77 0.00	19.00 0.87 0.00	18.25 0.57 0.00	17.28 0.73 0.00	17.39 0.82 0.00	19.24 0.79 0.00	18.12 0.90 0.00	16.51 0.79 0.00	18.23 0.98 0.00	24.90 1.52 0.00	26.50 1.67 0.00	21.95 2.04 0.00	23.10 1.85 0.00	24.79 1.23 0.00	27.05 1.45 0.00	27.02 0.77 0.00	21.55 0.49 0.00	18.23 0.63 0.00	15.85 0.65 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.49 1.36 0.00	19.12 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.11	20.91 1.37 -2.32	21.55 1.26 -4.58	22.65 1.43 -3.96	27.81 2.01 -2.42	32.35 2.17 -5.34	36.75 1.82 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.10 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.49 1.36 0.00	19.12 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.11	20.91 1.37 -2.32	21.55 1.26 -4.58	22.65 1.43 -3.96	27.81 2.01 -2.42	32.35 2.17 -5.34	36.75 1.82 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.10 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.25 0.83 0.00	19.49 1.36 0.00	19.12 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.12	20.91 1.37 -2.33	21.57 1.26 -4.59	22.66 1.42 -3.98	27.09 2.01 -1.70	32.35 2.17 -5.34	36.76 1.83 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.11 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.25 0.83 0.00	19.49 1.36 0.00	19.12 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.12	20.91 1.37 -2.33	21.57 1.26 -4.59	22.66 1.42 -3.98	27.09 2.01 -1.70	32.35 2.17 -5.34	36.76 1.83 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.11 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.71 0.00	15.25 0.83 0.00	19.49 1.36 0.00	19.11 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.12	20.91 1.37 -2.32	21.55 1.26 -4.58	22.65 1.43 -3.96	27.80 2.01 -2.41	32.35 2.17 -5.34	36.75 1.82 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.10 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.71 0.00	15.25 0.83 0.00	19.49 1.36 0.00	19.11 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.12	20.91 1.37 -2.32	21.55 1.26 -4.58	22.65 1.43 -3.96	27.80 2.01 -2.41	32.35 2.17 -5.34	36.75 1.82 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.10 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	17.73 0.93 0.00	16.19 0.80 0.00	16.73 0.76 0.00	16.48 0.72 0.00	16.19 0.74 0.00	15.28 0.85 0.00	19.52 1.39 0.00	19.15 1.48 0.00	17.94 1.38 0.00	17.86 1.30 0.00	21.13 1.57 -1.12	20.94 1.41 -2.32	21.58 1.29 -4.58	22.69 1.46 -3.97	27.74 2.06 -2.30	32.40 2.23 -5.34	36.80 1.87 -15.03	37.11 2.02 -13.82	27.15 2.13 -1.45	28.16 2.35 -0.21	28.51 2.26 0.00	22.85 1.79 0.00	19.00 1.39 0.00	16.57 1.14 -0.23
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	17.73 0.93 0.00	16.19 0.80 0.00	16.73 0.76 0.00	16.48 0.72 0.00	16.19 0.74 0.00	15.28 0.85 0.00	19.52 1.39 0.00	19.15 1.48 0.00	17.94 1.38 0.00	17.86 1.30 0.00	21.13 1.57 -1.12	20.94 1.41 -2.32	21.58 1.29 -4.58	22.69 1.46 -3.97	27.74 2.06 -2.30	32.40 2.23 -5.34	36.80 1.87 -15.03	37.11 2.02 -13.82	27.15 2.13 -1.45	28.16 2.35 -0.21	28.51 2.26 0.00	22.85 1.79 0.00	19.00 1.39 0.00	16.57 1.14 -0.23
RAVENSWOOD_GT_1 23729	17.80 0.99 0.00	16.26 0.87 -0.01	16.79 0.82 0.00	16.53 0.78 0.00	16.24 0.79 0.00	15.34 0.91 -0.01	19.59 1.46 0.00	19.22 1.55 0.00	18.00 1.45 0.00	17.94 1.37 0.00	28.12 1.65 -8.02	29.14 1.49 -10.44	62.44 1.34 -45.38	32.59 1.52 -13.82	35.11 2.15 -9.58	32.44 2.26 -5.34	36.74 1.81 -15.03	37.09 2.00 -13.82	27.12 2.10 -1.45	28.17 2.37 -0.21	28.61 2.35 0.00	22.95 1.88 -0.01	19.08 1.46 -0.01	16.63 1.20 -0.24



RAVENSWOOD_GT_10 24258	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.71 0.00	15.25 0.83 0.00	19.49 1.36 0.00	19.12 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.11	20.91 1.37 -2.32	21.55 1.26 -4.58	22.65 1.43 -3.96	27.81 2.01 -2.42	32.35 2.17 -5.34	36.75 1.82 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.10 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD_GT_11 24259	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.83 0.00	19.49 1.36 0.00	19.12 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.11	20.91 1.38 -2.32	21.55 1.26 -4.58	22.65 1.43 -3.96	27.81 2.01 -2.42	32.35 2.17 -5.34	36.75 1.82 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.11 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.36 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD_GT_4 24252	17.70 0.90 0.00	16.16 0.77 0.00	16.70 0.73 0.00	16.45 0.69 0.00	16.16 0.71 0.00	15.25 0.82 0.00	19.48 1.35 0.00	19.11 1.44 0.00	17.90 1.34 0.00	17.82 1.26 0.00	21.08 1.52 -1.11	20.90 1.36 -2.32	21.54 1.25 -4.58	22.64 1.42 -3.96	27.79 2.00 -2.42	32.34 2.17 -5.34	36.76 1.83 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.08 -1.45	28.10 2.29 -0.21	28.44 2.19 0.00	22.80 1.74 0.00	18.95 1.35 0.00	16.54 1.11 -0.23
RAVENSWOOD_GT_5 24254	17.70 0.90 0.00	16.16 0.77 0.00	16.70 0.73 0.00	16.45 0.69 0.00	16.16 0.71 0.00	15.25 0.82 0.00	19.48 1.35 0.00	19.11 1.44 0.00	17.90 1.34 0.00	17.82 1.26 0.00	21.08 1.52 -1.11	20.90 1.36 -2.32	21.54 1.25 -4.58	22.64 1.42 -3.96	27.79 2.00 -2.42	32.34 2.17 -5.34	36.76 1.83 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.08 -1.45	28.10 2.29 -0.21	28.44 2.19 0.00	22.80 1.74 0.00	18.95 1.35 0.00	16.54 1.11 -0.23
RAVENSWOOD_GT_6 24253	17.70 0.90 0.00	16.16 0.77 0.00	16.70 0.73 0.00	16.45 0.69 0.00	16.16 0.71 0.00	15.25 0.82 0.00	19.48 1.35 0.00	19.11 1.44 0.00	17.90 1.34 0.00	17.82 1.26 0.00	21.08 1.52 -1.11	20.90 1.36 -2.32	21.54 1.25 -4.58	22.64 1.42 -3.96	27.79 2.00 -2.42	32.34 2.17 -5.34	36.76 1.83 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.08 -1.45	28.10 2.29 -0.21	28.44 2.19 0.00	22.80 1.74 0.00	18.95 1.35 0.00	16.54 1.11 -0.23
RAVENSWOOD_GT_7 24255	17.70 0.90 0.00	16.16 0.77 0.00	16.70 0.73 0.00	16.45 0.69 0.00	16.16 0.71 0.00	15.25 0.82 0.00	19.48 1.35 0.00	19.11 1.44 0.00	17.90 1.34 0.00	17.82 1.26 0.00	21.08 1.52 -1.11	20.90 1.36 -2.32	21.54 1.25 -4.58	22.64 1.42 -3.96	27.79 2.00 -2.42	32.34 2.17 -5.34	36.76 1.83 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.08 -1.45	28.10 2.29 -0.21	28.44 2.19 0.00	22.80 1.74 0.00	18.95 1.35 0.00	16.54 1.11 -0.23
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.71 0.00	15.25 0.83 0.00	19.49 1.36 0.00	19.12 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.11	20.91 1.37 -2.32	21.55 1.26 -4.58	22.65 1.43 -3.96	27.81 2.01 -2.42	32.35 2.17 -5.34	36.75 1.82 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.10 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD_GT_9 24257	17.71 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.71 0.74 0.00	16.45 0.70 0.00	16.17 0.71 0.00	15.25 0.83 0.00	19.49 1.36 0.00	19.12 1.44 0.00	17.91 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.09 1.53 -1.11	20.91 1.37 -2.32	21.55 1.26 -4.58	22.65 1.43 -3.96	27.81 2.01 -2.42	32.35 2.17 -5.34	36.75 1.82 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.10 2.09 -1.45	28.10 2.30 -0.21	28.46 2.21 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.55 1.12 -0.23
RAVENSWOOD___1 23533	17.78 0.97 0.00	16.25 0.86 -0.01	16.78 0.81 0.00	16.52 0.77 0.00	16.23 0.78 0.00	15.33 0.90 -0.01	19.57 1.44 0.00	19.21 1.53 0.00	17.99 1.43 0.00	17.92 1.35 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.13 1.47 -10.44	62.42 1.33 -45.38	32.58 1.51 -13.82	35.10 2.13 -9.58	32.42 2.24 -5.34	36.73 1.81 -15.03	37.08 1.99 -13.82	27.12 2.10 -1.45	28.16 2.35 -0.21	28.59 2.33 0.00	22.92 1.86 -0.01	19.06 1.45 -0.01	16.62 1.18 -0.24
RAVENSWOOD___2 23534	17.74 0.94 0.00	16.21 0.82 -0.01	16.74 0.77 0.00	16.48 0.73 0.00	16.19 0.74 0.00	15.29 0.86 -0.01	19.53 1.40 0.00	19.16 1.49 0.00	17.94 1.39 0.00	17.88 1.31 0.00	28.04 1.58 -8.02	29.08 1.42 -10.44	62.38 1.28 -45.38	32.54 1.46 -13.82	35.02 2.06 -9.58	32.28 2.11 -5.34	36.56 1.64 -15.03	36.88 1.80 -13.82	26.91 1.90 -1.45	27.95 2.15 -0.21	28.48 2.22 0.00	22.87 1.81 -0.01	19.02 1.41 -0.01	16.58 1.15 -0.24
RAVENSWOOD___3 23535	17.70 0.90 0.00	16.16 0.78 0.00	16.70 0.74 0.00	16.45 0.69 0.00	16.16 0.71 0.00	15.25 0.83 0.00	19.48 1.35 0.00	19.11 1.44 0.00	17.90 1.35 0.00	17.83 1.27 0.00	21.08 1.52 -1.12	20.91 1.37 -2.33	21.55 1.25 -4.59	22.64 1.42 -3.97	27.37 2.00 -1.99	32.34 2.17 -5.34	36.75 1.82 -15.03	37.06 1.98 -13.82	27.09 2.08 -1.45	28.10 2.30 -0.21	28.45 2.20 0.00	22.81 1.75 0.00	18.96 1.35 0.00	16.54 1.11 -0.23
RAVENSWOOD___4 23820	17.77 0.96 0.00	16.23 0.84 -0.01	16.76 0.79 0.00	16.51 0.75 0.00	16.22 0.76 0.00	15.31 0.89 -0.01	19.56 1.43 0.00	19.19 1.51 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.11 1.45 -10.44	62.40 1.31 -45.38	32.56 1.49 -13.82	35.07 2.11 -9.58	32.39 2.22 -5.34	36.73 1.80 -15.03	37.07 1.99 -13.82	27.10 2.08 -1.45	28.14 2.34 -0.21	28.57 2.31 0.00	22.90 1.84 -0.01	19.04 1.42 -0.01	16.60 1.17 -0.24
RCPL_TRUST___DRP 24196	17.72 0.91 0.00	16.17 0.79 0.00	16.72 0.75 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.26 0.84 0.00	19.50 1.37 0.00	19.13 1.46 0.00	17.93 1.38 0.00	17.86 1.29 0.00	21.10 1.57 -1.08	20.88 1.42 -2.25	21.45 1.30 -4.44	22.57 1.47 -3.84	27.56 2.08 -2.10	32.43 2.25 -5.34	36.82 1.90 -15.03	37.12 2.04 -13.82	27.14 2.12 -1.45	28.14 2.33 -0.21	28.48 2.22 0.00	22.83 1.78 0.00	18.98 1.37 0.00	16.56 1.13 -0.23
RED___ROCHESTER 323720	17.31 0.51 0.00	15.90 0.51 0.00	16.40 0.44 0.00	16.11 0.35 0.00	15.82 0.37 0.00	14.84 0.42 0.00	18.68 0.55 0.00	18.03 0.36 0.00	16.95 0.40 0.00	16.97 0.41 0.00	18.85 0.40 0.00	17.70 0.48 0.00	16.18 0.46 0.00	17.83 0.58 0.00	24.28 0.91 0.00	25.88 1.04 0.00	21.18 1.28 0.00	22.57 1.31 0.00	24.59 1.03 0.00	26.73 1.13 0.00	26.96 0.70 0.00	21.47 0.42 0.00	18.01 0.40 0.00	15.58 0.38 0.00
REGAN___SOLAR 323812	17.87 1.06 0.00	16.36 0.98 0.00	16.89 0.93 0.00	16.66 0.91 0.00	16.35 0.89 0.00	15.29 0.87 0.00	19.37 1.24 0.00	18.87 1.20 0.00	17.33 0.78 0.00	17.20 0.63 0.00	19.22 0.78 0.00	17.83 0.61 0.00	16.09 0.37 0.00	17.63 0.37 0.00	24.19 0.43 -0.38	26.97 0.55 -1.59	26.95 0.78 -6.28	28.63 1.59 -5.77	25.87 1.70 -0.61	27.56 1.88 -0.09	28.01 1.76 0.00	22.34 1.29 0.00	18.77 1.16 0.00	16.22 0.94 -0.08

RENSSELAER___COGEN 23796	17.03 0.23 0.00	15.60 0.22 0.00	16.16 0.20 0.00	15.99 0.23 0.00	15.62 0.17 0.00	14.62 0.19 0.00	18.49 0.36 0.00	18.07 0.39 0.00	16.87 0.32 0.00	16.78 0.22 0.00	18.64 0.20 0.00	17.31 0.09 0.00	15.78 0.06 0.00	17.33 0.08 0.00	23.89 0.11 -0.40	26.71 0.18 -1.70	26.97 0.23 -6.84	27.92 0.36 -6.30	24.74 0.51 -0.66	26.28 0.59 -0.10	26.75 0.50 0.00	21.41 0.36 0.00	17.85 0.24 0.00	15.47 0.18 -0.09
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	17.26 0.45 0.00	15.85 0.46 0.00	16.35 0.38 0.00	16.18 0.42 0.00	15.91 0.46 0.00	15.16 0.74 0.00	19.63 1.50 0.00	19.19 1.52 0.00	17.68 1.13 0.00	17.49 0.92 0.00	19.21 0.76 0.00	17.99 0.77 0.00	16.30 0.58 0.00	17.98 0.72 0.00	24.59 0.86 -0.35	27.31 0.93 -1.54	27.57 1.21 -6.46	28.89 1.69 -5.94	26.49 2.31 -0.62	28.18 2.50 -0.09	28.31 2.05 0.00	22.47 1.42 0.00	18.85 1.24 0.00	16.48 1.20 -0.09
REVERE_CPPR_DRP 24186	17.40 0.60 0.00	15.88 0.49 0.00	16.45 0.48 0.00	16.22 0.46 0.00	15.91 0.46 0.00	14.86 0.44 0.00	18.79 0.66 0.00	18.35 0.67 0.00	17.13 0.58 0.00	17.07 0.51 0.00	18.96 0.52 0.00	17.72 0.51 0.00	16.16 0.45 0.00	17.76 0.51 0.00	24.17 0.79 0.00	25.74 0.91 0.00	20.81 0.91 0.00	22.42 1.16 0.00	24.94 1.38 0.00	27.02 1.42 0.00	27.49 1.23 0.00	21.94 0.88 0.00	18.26 0.65 0.00	15.73 0.54 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	17.09 0.29 0.00	15.66 0.28 0.00	16.22 0.25 0.00	16.05 0.29 0.00	15.70 0.25 0.00	14.71 0.29 0.00	18.61 0.48 0.00	18.18 0.51 0.00	16.97 0.42 0.00	16.87 0.30 0.00	18.75 0.31 0.00	17.43 0.21 0.00	15.90 0.18 0.00	17.48 0.22 0.00	24.04 0.29 -0.37	26.83 0.36 -1.64	27.19 0.38 -6.92	28.15 0.53 -6.36	24.94 0.71 -0.67	26.49 0.80 -0.10	26.97 0.72 0.00	21.59 0.53 0.00	18.00 0.39 0.00	15.59 0.30 -0.09
RIVERBAY____ 323610	17.71 0.91 0.00	16.19 0.81 0.00	16.72 0.75 0.00	16.47 0.71 0.00	16.18 0.73 0.00	15.25 0.83 0.00	19.44 1.31 0.00	19.05 1.38 0.00	17.83 1.28 0.00	17.74 1.18 0.01	20.99 1.44 -1.11	20.81 1.28 -2.31	21.48 1.19 -4.57	22.54 1.33 -3.96	27.37 1.89 -2.10	32.18 2.01 -5.34	36.61 1.68 -15.03	36.96 1.88 -13.82	26.98 1.97 -1.45	28.02 2.22 -0.21	28.39 2.13 0.00	22.73 1.67 0.00	18.89 1.29 0.00	16.49 1.06 -0.23
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	17.08 0.28 0.00	15.65 0.26 0.00	16.21 0.24 0.00	16.03 0.27 0.00	15.67 0.22 0.00	14.67 0.25 0.00	18.57 0.45 0.00	18.14 0.47 0.00	16.94 0.39 0.00	16.85 0.28 0.00	18.72 0.27 0.00	17.40 0.18 0.00	15.87 0.15 0.00	17.45 0.19 0.00	24.02 0.25 -0.38	26.82 0.33 -1.66	27.11 0.36 -6.86	28.08 0.51 -6.31	24.89 0.67 -0.66	26.45 0.76 -0.10	26.92 0.66 0.00	21.54 0.49 0.00	17.95 0.34 0.00	15.55 0.27 -0.09
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	16.54 -0.26 0.00	15.11 -0.28 0.00	15.59 -0.38 0.00	15.43 -0.33 0.00	15.13 -0.32 0.00	14.06 -0.36 0.00	17.70 -0.42 0.00	17.43 -0.25 0.00	16.39 -0.16 0.00	16.56 0.00 0.00	18.47 0.03 0.00	17.23 0.02 0.00	15.74 0.03 0.00	17.29 0.03 0.00	23.43 0.05 0.00	24.91 0.08 0.00	20.02 0.12 0.00	21.42 0.15 0.00	23.66 0.10 0.00	25.46 -0.13 0.00	25.92 -0.33 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.42 -0.18 0.00	15.10 -0.10 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	17.14 0.34 0.00	15.74 0.35 0.00	16.25 0.28 0.00	15.96 0.20 0.00	15.68 0.22 0.00	14.69 0.27 0.00	18.47 0.34 0.00	17.82 0.15 0.00	16.76 0.20 0.00	16.78 0.22 0.00	18.63 0.18 0.00	17.48 0.27 0.00	15.97 0.26 0.00	17.59 0.34 0.00	23.94 0.56 0.00	25.50 0.66 0.00	20.85 0.95 0.00	22.21 0.95 0.00	24.21 0.65 0.00	26.32 0.72 0.00	26.56 0.31 0.00	21.18 0.12 0.00	17.78 0.17 0.00	15.39 0.19 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	17.24 0.44 0.00	15.83 0.45 0.00	16.34 0.37 0.00	16.05 0.29 0.00	15.76 0.31 0.00	14.78 0.36 0.00	18.59 0.46 0.00	17.94 0.26 0.00	16.86 0.31 0.00	16.89 0.33 0.00	18.74 0.30 0.00	17.60 0.39 0.00	16.08 0.37 0.00	17.72 0.46 0.00	24.13 0.74 0.00	25.71 0.88 0.00	21.03 1.13 0.00	22.40 1.14 0.00	24.41 0.85 0.00	26.54 0.94 0.00	26.78 0.52 0.00	21.34 0.28 0.00	17.91 0.30 0.00	15.49 0.29 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	17.65 0.85 0.00	16.11 0.72 0.00	16.67 0.70 0.00	16.43 0.67 0.00	16.12 0.67 0.00	15.20 0.78 0.00	19.42 1.29 0.00	19.05 1.37 0.00	17.83 1.28 0.00	17.75 1.19 0.00	19.88 1.44 0.00	18.50 1.28 0.00	16.89 1.18 0.00	18.60 1.35 0.00	26.81 1.92 -1.51	32.26 2.09 -5.34	36.71 1.78 -15.03	37.03 1.95 -13.83	27.09 2.08 -1.45	28.09 2.28 -0.21	28.41 2.16 0.00	22.75 1.69 0.00	18.91 1.30 0.00	16.50 1.07 -0.23
ROME____115KV_TB2 80656	17.40 0.60 0.00	15.88 0.49 0.00	16.45 0.48 0.00	16.22 0.46 0.00	15.91 0.46 0.00	14.86 0.44 0.00	18.79 0.66 0.00	18.35 0.67 0.00	17.13 0.58 0.00	17.07 0.51 0.00	18.96 0.52 0.00	17.72 0.51 0.00	16.16 0.45 0.00	17.76 0.51 0.00	24.17 0.79 0.00	25.74 0.91 0.00	20.81 0.91 0.00	22.42 1.16 0.00	24.94 1.38 0.00	27.02 1.42 0.00	27.49 1.23 0.00	21.94 0.88 0.00	18.26 0.65 0.00	15.73 0.54 0.00
ROSETON___1 23587	17.28 0.47 0.00	15.80 0.42 0.00	16.37 0.40 0.00	16.18 0.42 0.00	15.87 0.42 0.00	14.87 0.45 0.00	18.78 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	17.21 0.65 0.00	17.14 0.57 0.00	19.06 0.62 0.00	17.69 0.47 0.00	16.09 0.37 0.00	17.64 0.39 0.00	24.66 0.55 -0.72	28.06 0.61 -2.61	28.09 0.47 -7.72	28.94 0.57 -7.11	25.08 0.77 -0.75	26.51 0.81 -0.11	27.02 0.77 0.00	21.68 0.63 0.00	18.08 0.47 0.00	15.74 0.44 -0.11
ROSETON___2 23588	17.28 0.47 0.00	15.80 0.42 0.00	16.37 0.40 0.00	16.18 0.42 0.00	15.87 0.42 0.00	14.87 0.45 0.00	18.78 0.66 0.00	18.38 0.70 0.00	17.21 0.65 0.00	17.14 0.57 0.00	19.06 0.62 0.00	17.69 0.47 0.00	16.09 0.37 0.00	17.64 0.39 0.00	24.66 0.55 -0.72	28.06 0.61 -2.61	28.09 0.47 -7.72	28.94 0.57 -7.11	25.08 0.77 -0.75	26.51 0.81 -0.11	27.02 0.77 0.00	21.68 0.63 0.00	18.08 0.47 0.00	15.74 0.44 -0.11
ROTTTRDAM_115KV_TB3 80664	17.28 0.48 0.00	15.82 0.44 0.00	16.38 0.41 0.00	16.20 0.44 0.00	15.88 0.43 0.00	14.88 0.46 0.00	18.84 0.72 0.00	18.41 0.74 0.00	17.19 0.64 0.00	17.10 0.54 0.00	19.04 0.60 0.00	17.73 0.51 0.00	16.16 0.45 0.00	17.78 0.52 0.00	24.49 0.73 -0.38	27.24 0.82 -1.59	26.96 0.78 -6.28	27.97 0.94 -5.77	25.29 1.12 -0.61	26.91 1.23 -0.09	27.39 1.13 0.00	21.91 0.86 0.00	18.27 0.66 0.00	15.82 0.54 -0.08
RUSSELL___1 23602	17.32 0.51 0.00	15.90 0.51 0.00	16.40 0.44 0.00	16.11 0.35 0.00	15.82 0.37 0.00	14.84 0.41 0.00	18.68 0.55 0.00	18.03 0.35 0.00	16.95 0.40 0.00	16.98 0.41 0.00	18.84 0.40 0.00	17.70 0.48 0.00	16.17 0.46 0.00	17.83 0.57 0.00	24.28 0.90 0.00	25.88 1.04 0.00	21.18 1.27 0.00	22.57 1.31 0.00	24.59 1.03 0.00	26.73 1.13 0.00	26.96 0.70 0.00	21.48 0.42 0.00	18.01 0.40 0.00	15.57 0.38 0.00

RUSSELL___2 23532	17.32 0.51 0.00	15.90 0.51 0.00	16.40 0.44 0.00	16.11 0.35 0.00	15.82 0.37 0.00	14.84 0.41 0.00	18.68 0.55 0.00	18.03 0.35 0.00	16.95 0.40 0.00	16.98 0.41 0.00	18.84 0.40 0.00	17.70 0.48 0.00	16.17 0.46 0.00	17.83 0.57 0.00	24.28 0.90 0.00	25.88 1.04 0.00	21.18 1.27 0.00	22.57 1.31 0.00	24.59 1.03 0.00	26.73 1.13 0.00	26.96 0.70 0.00	21.48 0.42 0.00	18.01 0.40 0.00	15.57 0.38 0.00
RUSSELL___3 23549	17.32 0.51 0.00	15.90 0.51 0.00	16.40 0.44 0.00	16.11 0.35 0.00	15.82 0.37 0.00	14.84 0.41 0.00	18.68 0.55 0.00	18.03 0.35 0.00	16.95 0.40 0.00	16.98 0.41 0.00	18.84 0.40 0.00	17.70 0.48 0.00	16.17 0.46 0.00	17.83 0.57 0.00	24.28 0.90 0.00	25.88 1.04 0.00	21.18 1.27 0.00	22.57 1.31 0.00	24.59 1.03 0.00	26.73 1.13 0.00	26.96 0.70 0.00	21.48 0.42 0.00	18.01 0.40 0.00	15.57 0.38 0.00
RUSSELL___4 23556	17.32 0.51 0.00	15.90 0.51 0.00	16.40 0.44 0.00	16.11 0.35 0.00	15.82 0.37 0.00	14.84 0.41 0.00	18.68 0.55 0.00	18.03 0.35 0.00	16.95 0.40 0.00	16.98 0.41 0.00	18.84 0.40 0.00	17.70 0.48 0.00	16.17 0.46 0.00	17.83 0.57 0.00	24.28 0.90 0.00	25.88 1.04 0.00	21.18 1.27 0.00	22.57 1.31 0.00	24.59 1.03 0.00	26.73 1.13 0.00	26.96 0.70 0.00	21.48 0.42 0.00	18.01 0.40 0.00	15.57 0.38 0.00
RUSSELL___STATION 23914	17.32 0.51 0.00	15.90 0.51 0.00	16.40 0.44 0.00	16.11 0.35 0.00	15.82 0.37 0.00	14.84 0.41 0.00	18.68 0.55 0.00	18.03 0.35 0.00	16.95 0.40 0.00	16.98 0.41 0.00	18.84 0.40 0.00	17.70 0.48 0.00	16.17 0.46 0.00	17.83 0.57 0.00	24.28 0.90 0.00	25.88 1.04 0.00	21.18 1.27 0.00	22.57 1.31 0.00	24.59 1.03 0.00	26.73 1.13 0.00	26.96 0.70 0.00	21.48 0.42 0.00	18.01 0.40 0.00	15.57 0.38 0.00
S SALMON___HYD 24043	17.13 0.32 0.00	15.64 0.25 0.00	16.16 0.19 0.00	15.94 0.18 0.00	15.66 0.20 0.00	14.66 0.24 0.00	18.61 0.48 0.00	18.07 0.40 0.00	16.84 0.29 0.00	16.81 0.24 0.00	18.65 0.21 0.00	17.46 0.24 0.00	15.94 0.23 0.00	17.44 0.19 0.00	23.60 0.23 0.00	25.09 0.25 0.00	20.28 0.38 0.00	21.89 0.63 0.00	24.31 0.75 0.00	26.31 0.71 0.00	26.79 0.53 0.00	21.43 0.37 0.00	17.93 0.33 0.00	15.52 0.33 0.00
S.PERRY___115KV_TB1 80734	17.88 1.08 0.00	16.41 1.02 0.00	16.91 0.94 0.00	16.60 0.84 0.00	16.33 0.88 0.00	15.35 0.93 0.00	19.33 1.21 0.00	18.71 1.04 0.00	17.58 1.03 0.00	17.38 0.82 0.00	19.23 0.78 0.00	17.95 0.74 0.00	16.14 0.42 0.00	17.70 0.45 0.00	24.15 0.77 0.00	25.73 0.89 0.00	21.16 1.26 0.00	22.60 1.33 0.00	24.90 1.33 0.00	27.22 1.63 0.00	27.39 1.13 0.00	21.80 0.74 0.00	18.58 0.98 0.00	16.15 0.96 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	17.54 0.74 0.00	16.20 0.81 0.00	16.68 0.71 0.00	16.32 0.56 0.00	16.04 0.59 0.00	15.03 0.61 0.00	18.75 0.62 0.00	17.96 0.28 0.00	17.02 0.47 0.00	17.13 0.56 0.00	18.93 0.49 0.00	17.83 0.61 0.00	16.24 0.53 0.00	17.94 0.68 0.00	24.47 1.09 0.00	26.04 1.21 0.00	21.59 1.68 0.00	22.72 1.46 0.00	24.36 0.79 0.00	26.56 0.96 0.00	26.53 0.28 0.00	21.17 0.11 0.00	17.93 0.33 0.00	15.63 0.43 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	17.54 0.74 0.00	16.20 0.81 0.00	16.68 0.71 0.00	16.32 0.56 0.00	16.04 0.59 0.00	15.03 0.61 0.00	18.75 0.62 0.00	17.96 0.28 0.00	17.02 0.47 0.00	17.13 0.56 0.00	18.93 0.49 0.00	17.83 0.61 0.00	16.24 0.53 0.00	17.94 0.68 0.00	24.47 1.09 0.00	26.04 1.21 0.00	21.59 1.68 0.00	22.72 1.46 0.00	24.36 0.79 0.00	26.56 0.96 0.00	26.53 0.28 0.00	21.17 0.11 0.00	17.93 0.33 0.00	15.63 0.43 0.00
SELKIRK___I 23801	17.17 0.37 0.00	15.75 0.36 0.00	16.32 0.35 0.00	16.14 0.38 0.00	15.79 0.34 0.00	14.78 0.36 0.00	18.67 0.54 0.00	18.23 0.55 0.00	17.03 0.48 0.00	16.95 0.39 0.00	18.78 0.34 0.00	17.43 0.21 0.00	15.88 0.16 0.00	17.42 0.17 0.00	24.12 0.25 -0.49	27.10 0.32 -1.93	27.30 0.36 -7.04	28.23 0.49 -6.48	24.89 0.65 -0.68	26.42 0.73 -0.10	26.91 0.65 0.00	21.54 0.48 0.00	17.97 0.36 0.00	15.59 0.31 -0.08
SELKIRK___II 23799	17.09 0.29 0.00	15.66 0.27 0.00	16.23 0.26 0.00	16.05 0.29 0.00	15.70 0.25 0.00	14.69 0.27 0.00	18.58 0.46 0.00	18.16 0.49 0.00	16.96 0.41 0.00	16.88 0.32 0.00	18.74 0.30 0.00	17.36 0.15 0.00	15.79 0.08 0.00	17.33 0.08 0.00	23.94 0.12 -0.44	26.80 0.18 -1.79	26.88 0.23 -6.75	27.80 0.33 -6.21	24.66 0.44 -0.65	26.23 0.54 -0.09	26.71 0.46 0.00	21.39 0.33 0.00	17.83 0.22 0.00	15.49 0.21 -0.09
SENECA OSWGO___HYD 24041	17.23 0.43 0.00	15.75 0.37 0.00	16.29 0.33 0.00	16.05 0.30 0.00	15.78 0.33 0.00	14.75 0.33 0.00	18.71 0.58 0.00	18.13 0.45 0.00	16.88 0.33 0.00	16.86 0.30 0.00	18.74 0.29 0.00	17.54 0.32 0.00	16.02 0.31 0.00	17.52 0.26 0.00	23.70 0.33 0.00	25.24 0.40 0.00	20.41 0.51 0.00	21.93 0.67 0.00	24.25 0.69 0.00	26.28 0.68 0.00	26.73 0.48 0.00	21.37 0.31 0.00	17.92 0.31 0.00	15.52 0.32 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	17.75 0.95 0.00	16.38 0.99 0.00	16.85 0.88 0.00	16.51 0.75 0.00	16.22 0.77 0.00	15.21 0.79 0.00	19.02 0.89 0.00	18.27 0.60 0.00	17.31 0.76 0.00	17.41 0.85 0.00	19.27 0.83 0.00	18.15 0.93 0.00	16.54 0.82 0.00	18.27 1.01 0.00	24.95 1.57 0.00	26.55 1.72 0.00	21.99 2.09 0.00	23.15 1.89 0.00	24.84 1.28 0.00	27.10 1.50 0.00	27.07 0.81 0.00	21.58 0.52 0.00	18.26 0.65 0.00	15.87 0.68 0.00
SENECA___ENERGY 23797	17.03 0.23 0.00	15.61 0.22 0.00	16.14 0.18 0.00	15.88 0.12 0.00	15.60 0.15 0.00	14.63 0.21 0.00	18.89 0.77 0.00	18.07 0.40 0.00	16.74 0.18 0.00	16.72 0.16 0.00	18.52 0.08 0.00	17.38 0.16 0.00	15.88 0.16 0.00	17.46 0.21 0.00	23.73 0.35 0.00	25.23 0.39 0.00	20.58 0.68 0.00	22.03 0.77 0.00	24.21 0.65 0.00	26.31 0.71 0.00	26.67 0.42 0.00	21.27 0.21 0.00	17.78 0.18 0.00	15.35 0.15 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	17.42 0.61 0.00	15.90 0.52 0.00	16.45 0.49 0.00	16.22 0.46 0.00	15.93 0.48 0.00	14.98 0.56 0.00	19.09 0.96 0.00	18.68 1.01 0.00	17.46 0.91 0.00	17.37 0.81 0.00	19.41 0.97 0.00	18.08 0.87 0.00	16.50 0.79 0.00	18.16 0.91 0.00	21.76 1.33 2.95	15.34 1.50 10.99	-14.05 1.34 35.29	-9.69 1.51 32.46	21.77 1.62 3.41	26.86 1.76 0.49	27.90 1.64 0.00	22.33 1.27 0.00	18.57 0.96 0.00	15.74 0.79 0.24
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	17.40 0.60 0.00	15.89 0.51 0.00	16.45 0.48 0.00	16.21 0.46 0.00	15.92 0.47 0.00	14.97 0.55 0.00	19.07 0.94 0.00	18.67 1.00 0.00	17.45 0.90 0.00	17.36 0.80 0.00	19.41 0.97 0.00	18.08 0.87 0.00	16.51 0.79 0.00	18.17 0.91 0.00	20.38 1.35 4.35	10.21 1.51 16.13	-30.00 1.34 51.24	-24.37 1.51 47.14	20.22 1.60 4.95	26.63 1.75 0.71	27.87 1.62 0.00	22.31 1.25 0.00	18.56 0.95 0.00	15.73 0.77 0.24

SHOREHAM_IC_1 23715	18.26 1.45 0.00	16.63 1.25 0.00	17.13 1.16 0.00	16.82 1.06 0.00	19.21 1.11 -2.65	17.89 1.38 -2.10	24.17 2.23 -3.82	19.90 2.23 0.00	18.65 2.10 0.00	18.42 1.85 0.00	20.44 2.00 0.00	19.00 1.78 0.00	17.25 1.53 0.00	19.07 1.81 0.00	27.54 2.65 -1.52	20.60 2.96 -42.80	37.20 2.23 -15.07	38.03 2.48 -14.29	32.00 2.84 -5.60	453.52 3.06 -424.87	30.29 3.30 -0.74	23.68 2.62 0.00	19.66 2.05 0.00	19.21 1.75 -2.26
SHOREHAM_IC_2 23716	18.26 1.45 0.00	16.63 1.25 0.00	17.13 1.16 0.00	16.82 1.06 0.00	19.21 1.11 -2.65	17.89 1.38 -2.10	24.17 2.23 -3.82	19.90 2.23 0.00	18.65 2.10 0.00	18.42 1.85 0.00	20.44 2.00 0.00	19.00 1.78 0.00	17.25 1.53 0.00	19.07 1.81 0.00	27.54 2.65 -1.52	20.60 2.96 -42.80	37.20 2.23 -15.07	38.03 2.48 -14.29	32.00 2.84 -5.60	453.52 3.06 -424.87	30.29 3.30 -0.74	23.68 2.62 0.00	19.66 2.05 0.00	19.21 1.75 -2.26
SISSONVILLE____ 23735	16.66 -0.14 0.00	15.74 -0.16 -0.51	15.87 -0.10 0.00	15.65 -0.10 0.00	15.32 -0.13 0.00	14.29 -0.13 0.00	17.93 -0.20 0.00	17.54 -0.14 0.00	16.44 -0.11 0.00	16.52 -0.04 0.00	18.41 -0.04 0.00	17.27 0.05 0.00	15.72 0.01 0.00	17.24 -0.02 0.00	23.28 -0.10 0.00	24.65 -0.19 0.00	19.43 -0.47 0.00	20.46 -0.80 0.00	22.86 -0.71 0.00	24.81 -0.79 0.00	25.73 -0.53 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.53 -0.08 0.00	15.07 -0.13 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	16.54 -0.26 0.00	15.16 -0.23 0.00	15.70 -0.27 0.00	15.48 -0.28 0.00	15.19 -0.27 0.00	14.16 -0.26 0.00	17.72 -0.40 0.00	17.20 -0.48 0.00	16.13 -0.42 0.00	16.13 -0.43 0.00	17.93 -0.51 0.00	16.77 -0.45 0.00	15.34 -0.38 0.00	16.83 -0.43 0.00	22.78 -0.60 0.00	24.22 -0.61 0.00	19.54 -0.37 0.00	20.90 -0.36 0.00	23.08 -0.48 0.00	25.06 -0.53 0.00	25.58 -0.67 0.00	20.47 -0.58 0.00	17.14 -0.47 0.00	14.84 -0.36 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	16.54 -0.26 0.00	15.16 -0.23 0.00	15.70 -0.27 0.00	15.48 -0.28 0.00	15.19 -0.27 0.00	14.16 -0.26 0.00	17.72 -0.40 0.00	17.20 -0.48 0.00	16.13 -0.42 0.00	16.13 -0.43 0.00	17.93 -0.51 0.00	16.77 -0.45 0.00	15.34 -0.38 0.00	16.83 -0.43 0.00	22.78 -0.60 0.00	24.22 -0.61 0.00	19.54 -0.37 0.00	20.90 -0.36 0.00	23.08 -0.48 0.00	25.06 -0.53 0.00	25.58 -0.67 0.00	20.47 -0.58 0.00	17.14 -0.47 0.00	14.84 -0.36 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	16.54 -0.26 0.00	15.16 -0.23 0.00	15.70 -0.27 0.00	15.48 -0.28 0.00	15.19 -0.27 0.00	14.16 -0.26 0.00	17.72 -0.40 0.00	17.20 -0.48 0.00	16.13 -0.42 0.00	16.13 -0.43 0.00	17.93 -0.51 0.00	16.77 -0.45 0.00	15.34 -0.38 0.00	16.83 -0.43 0.00	22.78 -0.60 0.00	24.22 -0.61 0.00	19.54 -0.37 0.00	20.90 -0.36 0.00	23.08 -0.48 0.00	25.06 -0.53 0.00	25.58 -0.67 0.00	20.47 -0.58 0.00	17.14 -0.47 0.00	14.84 -0.36 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	16.54 -0.26 0.00	15.16 -0.23 0.00	15.70 -0.27 0.00	15.48 -0.28 0.00	15.19 -0.27 0.00	14.16 -0.26 0.00	17.72 -0.40 0.00	17.20 -0.48 0.00	16.13 -0.42 0.00	16.13 -0.43 0.00	17.93 -0.51 0.00	16.77 -0.45 0.00	15.34 -0.38 0.00	16.83 -0.43 0.00	22.78 -0.60 0.00	24.22 -0.61 0.00	19.54 -0.37 0.00	20.90 -0.36 0.00	23.08 -0.48 0.00	25.06 -0.53 0.00	25.58 -0.67 0.00	20.47 -0.58 0.00	17.14 -0.47 0.00	14.84 -0.36 0.00
SITHE____BATAVIA 24024	17.85 1.05 0.00	16.44 1.05 0.00	16.93 0.96 0.00	16.57 0.81 0.00	16.27 0.81 0.00	15.22 0.80 0.00	19.02 0.89 0.00	18.24 0.57 0.00	17.25 0.70 0.00	17.26 0.70 0.00	19.04 0.60 0.00	17.92 0.70 0.00	16.38 0.67 0.00	18.08 0.82 0.00	24.65 1.27 0.00	26.23 1.39 0.00	21.71 1.81 0.00	23.07 1.82 0.00	24.93 1.37 0.00	27.19 1.59 0.00	27.22 0.96 0.00	21.66 0.60 0.00	18.26 0.65 0.00	15.87 0.68 0.00
SITHE____INDEPEND 23800	16.54 -0.26 0.00	15.16 -0.23 0.00	15.70 -0.27 0.00	15.48 -0.28 0.00	15.19 -0.26 0.00	14.16 -0.26 0.00	17.72 -0.40 0.00	17.20 -0.48 0.00	16.13 -0.42 0.00	16.13 -0.43 0.00	17.93 -0.51 0.00	16.77 -0.45 0.00	15.33 -0.38 0.00	16.82 -0.43 0.00	22.78 -0.60 0.00	24.22 -0.61 0.00	19.54 -0.37 0.00	20.90 -0.36 0.00	23.08 -0.48 0.00	25.06 -0.53 0.00	25.58 -0.67 0.00	20.48 -0.58 0.00	17.14 -0.47 0.00	14.83 -0.36 0.00
SITHE____MASSENA 23902	16.63 -0.17 0.00	15.37 -0.14 -0.13	15.88 -0.09 0.00	15.66 -0.10 0.00	15.33 -0.13 0.00	14.28 -0.14 0.00	17.85 -0.28 0.00	17.41 -0.26 0.00	16.34 -0.21 0.00	16.42 -0.14 0.00	18.31 -0.14 0.00	17.14 -0.08 0.00	15.60 -0.11 0.00	17.11 -0.15 0.00	23.12 -0.26 0.00	24.48 -0.35 0.00	19.31 -0.59 0.00	20.37 -0.89 0.00	22.82 -0.74 0.00	24.81 -0.79 0.00	25.75 -0.50 0.00	20.75 -0.30 0.00	17.44 -0.17 0.00	15.01 -0.19 0.00
SITHE____OGDNSBRG 24021	16.86 0.06 0.00	15.80 0.05 -0.36	16.09 0.12 0.00	15.85 0.10 0.00	15.53 0.08 0.00	14.48 0.05 0.00	18.16 0.04 0.00	17.75 0.07 0.00	16.61 0.06 0.00	16.62 0.05 0.00	18.50 0.06 0.00	17.34 0.12 0.00	15.80 0.08 0.00	17.33 0.07 0.00	23.40 0.02 0.00	24.79 -0.05 0.00	19.51 -0.39 0.00	20.60 -0.66 0.00	23.20 -0.36 0.00	25.26 -0.34 0.00	26.20 -0.05 0.00	21.13 0.07 0.00	17.73 0.13 0.00	15.21 0.02 0.00
SITHE____STERLING 23777	17.28 0.48 0.00	15.80 0.41 0.00	16.36 0.39 0.00	16.13 0.38 0.00	15.84 0.39 0.00	14.79 0.37 0.00	18.69 0.56 0.00	18.23 0.56 0.00	17.01 0.46 0.00	16.95 0.39 0.00	18.84 0.40 0.00	17.61 0.39 0.00	16.07 0.36 0.00	17.67 0.41 0.00	24.01 0.63 0.00	25.57 0.73 0.00	20.65 0.75 0.00	22.23 0.96 0.00	24.68 1.12 0.00	26.77 1.17 0.00	27.25 0.99 0.00	21.76 0.70 0.00	18.12 0.52 0.00	15.63 0.43 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	17.35 0.55 0.00	15.92 0.54 0.00	16.43 0.46 0.00	16.18 0.42 0.00	15.88 0.42 0.00	14.87 0.45 0.00	19.19 1.07 0.00	18.45 0.77 0.00	17.02 0.47 0.00	17.04 0.47 0.00	18.86 0.42 0.00	17.67 0.46 0.00	16.21 0.49 0.00	17.79 0.54 0.00	24.22 0.84 0.00	25.75 0.92 0.00	20.98 1.09 0.00	22.51 1.25 0.00	24.70 1.14 0.00	26.84 1.25 0.00	27.20 0.94 0.00	21.64 0.59 0.00	18.09 0.48 0.00	15.60 0.40 0.00
SOUTH CAIRO____GT 23612	17.51 0.71 0.00	16.05 0.67 0.00	16.63 0.66 0.00	16.45 0.70 0.00	16.09 0.64 0.00	15.08 0.66 0.00	19.15 1.02 0.00	18.72 1.05 0.00	17.43 0.87 0.00	17.21 0.65 0.00	18.98 0.53 0.00	17.49 0.28 0.00	15.90 0.19 0.00	17.47 0.21 0.00	24.37 0.37 -0.62	27.77 0.55 -2.38	28.72 0.69 -8.14	29.81 1.07 -7.48	25.80 1.45 -0.78	27.38 1.68 -0.11	27.82 1.56 0.00	22.19 1.13 0.00	18.44 0.84 0.00	15.93 0.67 -0.06
SOUTH HAMPTN____IC 23720	18.42 1.62 0.00	16.78 1.39 0.00	17.28 1.32 0.00	16.97 1.22 0.00	19.37 1.27 -2.65	18.08 1.56 -2.10	24.43 2.49 -3.82	20.15 2.48 0.00	18.89 2.34 0.00	18.68 2.11 0.00	20.74 2.29 0.00	19.27 2.06 0.00	17.50 1.79 0.00	19.36 2.10 0.00	27.96 3.06 -1.52	71.04 3.40 -42.80	37.56 2.59 -15.07	38.42 2.87 -14.29	32.41 3.26 -5.60	453.99 3.52 -424.87	30.71 3.71 -0.74	24.01 2.95 0.00	19.92 2.31 0.00	19.40 1.98 -2.23

SOUTHDOWN_115KV_TB1 355954	18.22 1.42 0.00	16.77 1.38 0.00	17.24 1.27 0.00	16.90 1.14 0.00	16.63 1.18 0.00	15.62 1.20 0.00	19.75 1.62 0.00	19.08 1.41 0.00	18.07 1.52 0.00	18.19 1.62 0.00	20.17 1.73 0.00	18.99 1.77 0.00	17.30 1.58 0.00	19.12 1.87 0.00	26.14 2.76 0.00	27.83 3.00 0.00	22.97 3.07 0.00	24.17 2.91 0.00	25.98 2.41 0.00	28.37 2.77 0.00	28.34 2.09 0.00	22.55 1.49 0.00	19.02 1.41 0.00	16.45 1.25 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	18.66 1.86 0.00	16.99 1.60 0.00	17.49 1.52 0.00	17.18 1.42 0.00	19.59 1.49 -2.65	18.31 1.79 -2.10	24.77 2.83 -3.82	20.50 2.82 0.00	19.21 2.66 0.00	19.01 2.45 0.00	21.09 2.65 0.00	19.60 2.38 0.00	17.81 2.09 0.00	19.71 2.45 0.00	28.44 3.54 -1.52	71.57 3.94 -42.80	37.99 3.02 -15.07	38.90 3.35 -14.29	32.94 3.78 -5.59	454.54 4.07 -424.87	31.26 4.26 -0.74	24.45 3.39 0.00	20.26 2.65 0.00	19.68 2.26 -2.23
SOUTHOLD___IC 23719	18.66 1.86 0.00	16.99 1.60 0.00	17.49 1.52 0.00	17.18 1.42 0.00	19.59 1.49 -2.65	18.31 1.80 -2.10	24.77 2.83 -3.82	20.49 2.82 0.00	19.21 2.66 0.00	19.01 2.44 0.00	21.09 2.64 0.00	19.60 2.38 0.00	17.81 2.09 0.00	19.70 2.44 0.00	28.43 3.54 -1.52	71.58 3.94 -42.80	38.00 3.03 -15.07	38.90 3.35 -14.29	32.94 3.78 -5.60	454.54 4.07 -424.87	31.26 4.26 -0.74	24.45 3.39 0.00	20.26 2.65 0.00	19.68 2.25 -2.23
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	17.22 0.42 0.00	15.78 0.39 0.00	16.31 0.34 0.00	16.14 0.39 0.00	15.85 0.40 0.00	14.96 0.54 0.00	19.09 0.97 0.00	18.68 1.00 0.00	17.35 0.80 0.00	17.21 0.65 0.00	19.11 0.66 0.00	17.82 0.61 0.00	16.11 0.39 0.00	17.75 0.49 0.00	24.41 0.68 -0.36	27.18 0.80 -1.54	27.16 0.82 -6.44	28.32 1.13 -5.93	25.71 1.53 -0.62	27.39 1.70 -0.09	27.84 1.59 0.00	22.21 1.15 0.00	18.48 0.87 0.00	15.97 0.69 -0.09
ST LAWRENCE____ 23600	16.43 -0.37 0.00	15.06 -0.33 0.00	15.69 -0.28 0.00	15.47 -0.29 0.00	15.15 -0.30 0.00	14.11 -0.31 0.00	17.63 -0.50 0.00	17.19 -0.48 0.00	16.14 -0.41 0.00	16.23 -0.33 0.00	18.10 -0.35 0.00	16.93 -0.28 0.00	15.42 -0.29 0.00	16.90 -0.35 0.00	22.84 -0.54 0.00	24.19 -0.65 0.00	19.13 -0.77 0.00	20.29 -0.97 0.00	22.63 -0.94 0.00	24.56 -1.03 0.00	25.46 -0.79 0.00	20.51 -0.55 0.00	17.23 -0.38 0.00	14.83 -0.36 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	17.13 0.33 0.00	15.69 0.30 0.00	16.25 0.28 0.00	16.06 0.31 0.00	15.71 0.25 0.00	14.70 0.27 0.00	18.60 0.47 0.00	18.18 0.50 0.00	16.98 0.43 0.00	16.89 0.33 0.00	18.77 0.33 0.00	17.44 0.22 0.00	15.91 0.20 0.00	17.49 0.24 0.00	24.10 0.33 -0.39	26.91 0.42 -1.66	27.09 0.44 -6.75	28.07 0.60 -6.21	24.96 0.75 -0.65	26.52 0.83 -0.09	26.98 0.73 0.00	21.59 0.53 0.00	17.99 0.38 0.00	15.58 0.29 -0.09
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	17.15 0.35 0.00	15.77 0.38 0.00	16.30 0.33 0.00	16.07 0.31 0.00	15.73 0.28 0.00	14.80 0.38 0.00	19.33 1.20 0.00	18.42 0.74 0.00	16.93 0.37 0.00	16.94 0.38 0.00	18.72 0.28 0.00	17.56 0.34 0.00	16.08 0.37 0.00	17.65 0.39 0.00	23.98 0.60 0.00	25.42 0.59 0.00	20.69 0.79 0.00	22.20 0.94 0.00	24.41 0.85 0.00	26.60 1.01 0.00	27.04 0.79 0.00	21.55 0.49 0.00	18.03 0.42 0.00	15.55 0.36 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	17.24 0.44 0.00	15.83 0.44 0.00	16.34 0.37 0.00	16.04 0.29 0.00	15.76 0.31 0.00	14.78 0.36 0.00	18.59 0.46 0.00	17.94 0.26 0.00	16.86 0.31 0.00	16.89 0.33 0.00	18.74 0.30 0.00	17.61 0.39 0.00	16.09 0.37 0.00	17.73 0.47 0.00	24.13 0.75 0.00	25.71 0.87 0.00	21.03 1.13 0.00	22.41 1.15 0.00	24.41 0.85 0.00	26.54 0.95 0.00	26.78 0.52 0.00	21.34 0.28 0.00	17.91 0.30 0.00	15.49 0.29 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	17.25 0.45 0.00	15.82 0.43 0.00	16.34 0.38 0.00	16.06 0.30 0.00	15.78 0.33 0.00	14.79 0.37 0.00	18.79 0.66 0.00	18.12 0.45 0.00	16.93 0.37 0.00	16.94 0.38 0.00	18.79 0.35 0.00	17.62 0.40 0.00	16.10 0.38 0.00	17.73 0.47 0.00	24.12 0.74 0.00	25.70 0.86 0.00	20.99 1.09 0.00	22.43 1.16 0.00	24.52 0.96 0.00	26.65 1.05 0.00	26.93 0.68 0.00	21.47 0.41 0.00	17.96 0.35 0.00	15.51 0.31 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	17.11 0.30 0.00	15.70 0.31 0.00	16.21 0.25 0.00	15.92 0.16 0.00	15.64 0.19 0.00	14.66 0.24 0.00	18.44 0.32 0.00	17.81 0.14 0.00	16.74 0.18 0.00	16.77 0.20 0.00	18.62 0.17 0.00	17.48 0.26 0.00	15.97 0.26 0.00	17.60 0.34 0.00	23.95 0.58 0.00	25.53 0.69 0.00	20.86 0.96 0.00	22.24 0.98 0.00	24.25 0.68 0.00	26.35 0.76 0.00	26.60 0.35 0.00	21.21 0.15 0.00	17.78 0.17 0.00	15.38 0.18 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	17.11 0.30 0.00	15.70 0.31 0.00	16.21 0.25 0.00	15.92 0.16 0.00	15.64 0.19 0.00	14.66 0.24 0.00	18.44 0.32 0.00	17.81 0.14 0.00	16.74 0.18 0.00	16.77 0.20 0.00	18.62 0.17 0.00	17.48 0.26 0.00	15.97 0.26 0.00	17.60 0.34 0.00	23.95 0.58 0.00	25.53 0.69 0.00	20.86 0.96 0.00	22.24 0.98 0.00	24.25 0.68 0.00	26.35 0.76 0.00	26.60 0.35 0.00	21.21 0.15 0.00	17.78 0.17 0.00	15.38 0.18 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	17.21 0.41 0.00	15.80 0.41 0.00	16.31 0.34 0.00	16.01 0.26 0.00	15.73 0.28 0.00	14.74 0.32 0.00	18.55 0.42 0.00	17.90 0.23 0.00	16.82 0.27 0.00	16.85 0.29 0.00	18.71 0.26 0.00	17.56 0.34 0.00	16.04 0.33 0.00	17.67 0.41 0.00	24.06 0.67 0.00	25.63 0.79 0.00	20.96 1.06 0.00	22.34 1.08 0.00	24.34 0.78 0.00	26.46 0.86 0.00	26.70 0.44 0.00	21.28 0.23 0.00	17.86 0.25 0.00	15.45 0.26 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	17.32 0.51 0.00	15.90 0.51 0.00	16.40 0.44 0.00	16.11 0.35 0.00	15.82 0.37 0.00	14.84 0.41 0.00	18.68 0.55 0.00	18.03 0.35 0.00	16.95 0.40 0.00	16.98 0.41 0.00	18.84 0.40 0.00	17.70 0.48 0.00	16.17 0.46 0.00	17.83 0.57 0.00	24.28 0.90 0.00	25.88 1.04 0.00	21.18 1.27 0.00	22.57 1.31 0.00	24.59 1.03 0.00	26.73 1.13 0.00	26.96 0.70 0.00	21.48 0.42 0.00	18.01 0.40 0.00	15.57 0.38 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	17.21 0.41 0.00	15.81 0.43 0.00	16.32 0.35 0.00	16.03 0.27 0.00	15.74 0.29 0.00	14.76 0.34 0.00	18.57 0.44 0.00	17.92 0.24 0.00	16.84 0.28 0.00	16.86 0.30 0.00	18.71 0.27 0.00	17.57 0.35 0.00	16.05 0.34 0.00	17.68 0.43 0.00	24.07 0.69 0.00	25.65 0.81 0.00	20.98 1.08 0.00	22.35 1.09 0.00	24.36 0.80 0.00	26.48 0.88 0.00	26.72 0.46 0.00	21.30 0.24 0.00	17.87 0.27 0.00	15.46 0.27 0.00
STEEL___WIND 323596	17.73 0.93 0.00	16.37 0.98 0.00	16.84 0.87 0.00	16.49 0.74 0.00	16.21 0.76 0.00	15.21 0.79 0.00	19.02 0.89 0.00	18.27 0.59 0.00	17.29 0.74 0.00	17.40 0.83 0.00	19.26 0.82 0.00	18.14 0.92 0.00	16.53 0.81 0.00	18.26 1.01 0.00	24.94 1.56 0.00	26.51 1.68 0.00	21.97 2.07 0.00	23.13 1.87 0.00	24.81 1.25 0.00	27.08 1.49 0.00	27.04 0.79 0.00	21.56 0.50 0.00	18.25 0.64 0.00	15.86 0.67 0.00

STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	17.18 0.37 0.00	15.72 0.34 0.00	16.27 0.30 0.00	16.05 0.30 0.00	15.73 0.28 0.00	14.75 0.33 0.00	18.73 0.60 0.00	18.28 0.61 0.00	17.07 0.51 0.00	16.98 0.42 0.00	18.84 0.40 0.00	17.50 0.28 0.00	15.93 0.22 0.00	17.51 0.26 0.00	24.13 0.35 -0.40	26.96 0.42 -1.70	27.24 0.50 -6.84	28.21 0.66 -6.30	25.04 0.82 -0.66	26.67 0.97 -0.10	27.09 0.84 0.00	21.65 0.59 0.00	18.03 0.42 0.00	15.61 0.32 -0.09
STEBEN_REC_LFGE 323667	17.78 0.98 0.00	16.32 0.93 0.00	16.81 0.85 0.00	16.50 0.74 0.00	16.26 0.80 0.00	15.25 0.83 0.00	19.21 1.09 0.00	18.58 0.90 0.00	17.49 0.94 0.00	17.51 0.95 0.00	19.44 1.00 0.00	18.20 0.98 0.00	16.56 0.85 0.00	18.27 1.02 0.00	24.92 1.54 0.00	26.54 1.70 0.00	21.87 1.97 0.00	23.21 1.95 0.00	25.30 1.74 0.00	27.61 2.02 0.00	27.73 1.47 0.00	22.10 1.04 0.00	18.58 0.97 0.00	16.06 0.87 0.00
STONY__BROOK 24151	18.15 1.35 0.00	16.53 1.14 0.00	17.03 1.06 0.00	16.73 0.97 0.00	19.12 1.02 -2.65	17.78 1.26 -2.10	24.01 2.07 -3.82	19.74 2.07 0.00	18.50 1.94 0.00	18.32 1.75 0.00	20.36 1.91 0.00	18.89 1.68 0.00	17.15 1.43 0.00	18.96 1.71 0.00	27.44 2.54 -1.52	70.48 2.84 -42.80	37.16 2.19 -15.07	37.96 2.41 -14.29	31.89 2.74 -5.60	453.42 2.96 -424.87	30.04 3.05 -0.74	23.49 2.43 0.00	19.53 1.92 0.00	19.36 1.63 -2.54
STURGEON_POOL_HYD 23609	17.45 0.64 0.00	15.92 0.54 0.00	16.48 0.51 0.00	16.26 0.51 0.00	15.97 0.52 0.00	15.04 0.62 0.00	19.61 1.48 0.00	19.25 1.58 0.00	17.74 1.19 0.00	17.42 0.86 0.00	20.02 1.58 0.00	18.63 1.42 0.00	17.02 1.31 0.00	18.76 1.50 0.00	26.60 2.17 -1.05	31.07 2.44 -3.80	33.32 2.18 -11.25	34.05 2.44 -10.34	27.31 2.66 -1.09	29.09 3.33 -0.16	29.38 3.13 0.00	23.45 2.39 0.00	19.42 1.82 0.00	16.65 1.45 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	17.45 0.65 0.00	15.92 0.54 0.00	16.48 0.51 0.00	16.23 0.48 0.00	15.94 0.49 0.00	14.99 0.57 0.00	19.10 0.98 0.00	18.71 1.04 0.00	17.49 0.94 0.00	17.41 0.85 0.00	19.50 1.05 0.00	18.17 0.95 0.00	16.59 0.88 0.00	18.27 1.02 0.00	26.60 1.50 -1.72	32.68 1.68 -6.17	39.37 1.48 -17.98	39.44 1.64 -16.54	27.02 1.72 -1.74	27.73 1.88 -0.25	27.99 1.74 0.00	22.39 1.34 0.00	18.60 1.00 0.00	15.74 0.80 0.26
SWANROAD_115KV_TB1 355699	17.29 0.49 0.00	15.99 0.61 0.00	16.45 0.48 0.00	16.08 0.32 0.00	15.79 0.33 0.00	14.78 0.36 0.00	18.34 0.22 0.00	17.51 -0.16 0.00	16.62 0.06 0.00	16.71 0.15 0.00	18.44 -0.01 0.00	17.38 0.16 0.00	15.83 0.12 0.00	17.48 0.22 0.00	23.81 0.43 0.00	25.35 0.51 0.00	21.05 1.15 0.00	22.17 0.91 0.00	23.73 0.17 0.00	25.87 0.27 0.00	25.84 -0.41 0.00	20.66 -0.40 0.00	17.55 -0.06 0.00	15.33 0.13 0.00
SYNERGY__BIOGAS 323694	17.85 1.05 0.00	16.44 1.05 0.00	16.93 0.96 0.00	16.57 0.81 0.00	16.27 0.81 0.00	15.22 0.80 0.00	19.02 0.89 0.00	18.24 0.57 0.00	17.25 0.70 0.00	17.26 0.70 0.00	19.04 0.60 0.00	17.92 0.70 0.00	16.38 0.67 0.00	18.08 0.82 0.00	24.65 1.27 0.00	26.23 1.39 0.00	21.71 1.81 0.00	23.07 1.82 0.00	24.93 1.37 0.00	27.19 1.59 0.00	27.22 0.96 0.00	21.66 0.60 0.00	18.26 0.65 0.00	15.87 0.68 0.00
SYRACUSE__ENERGY_ST1 323597	17.05 0.25 0.00	15.61 0.22 0.00	16.15 0.18 0.00	15.92 0.16 0.00	15.63 0.18 0.00	14.61 0.19 0.00	18.78 0.65 0.00	18.04 0.37 0.00	16.66 0.11 0.00	16.66 0.10 0.00	18.50 0.06 0.00	17.31 0.09 0.00	15.83 0.11 0.00	17.36 0.10 0.00	23.54 0.16 0.00	25.05 0.22 0.00	20.27 0.37 0.00	21.72 0.46 0.00	23.97 0.41 0.00	26.02 0.43 0.00	26.49 0.23 0.00	21.17 0.11 0.00	17.71 0.10 0.00	15.30 0.11 0.00
SYRACUSE__ENERGY_ST2 323598	17.05 0.25 0.00	15.61 0.22 0.00	16.15 0.18 0.00	15.92 0.16 0.00	15.63 0.18 0.00	14.61 0.19 0.00	18.78 0.65 0.00	18.04 0.37 0.00	16.66 0.11 0.00	16.66 0.10 0.00	18.50 0.06 0.00	17.31 0.09 0.00	15.83 0.11 0.00	17.36 0.10 0.00	23.54 0.16 0.00	25.05 0.22 0.00	20.27 0.37 0.00	21.72 0.46 0.00	23.97 0.41 0.00	26.02 0.43 0.00	26.49 0.23 0.00	21.17 0.11 0.00	17.71 0.10 0.00	15.30 0.11 0.00
SYRACUSE__POWER 24017	16.99 0.18 0.00	15.55 0.16 0.00	16.09 0.12 0.00	15.86 0.11 0.00	15.58 0.13 0.00	14.56 0.14 0.00	18.47 0.34 0.00	17.90 0.22 0.00	16.69 0.13 0.00	16.67 0.10 0.00	18.52 0.08 0.00	17.32 0.10 0.00	15.82 0.11 0.00	17.37 0.11 0.00	23.56 0.18 0.00	25.09 0.26 0.00	20.30 0.39 0.00	21.74 0.48 0.00	24.00 0.44 0.00	26.05 0.45 0.00	26.51 0.26 0.00	21.18 0.12 0.00	17.71 0.10 0.00	15.30 0.10 0.00
TALLMAN_138KV_BK151 55660	17.49 0.69 0.00	15.95 0.56 0.00	16.49 0.53 0.00	16.25 0.50 0.00	15.96 0.51 0.00	15.04 0.61 0.00	19.19 1.06 0.00	18.82 1.14 0.00	17.60 1.05 0.00	17.51 0.95 0.00	19.63 1.19 0.00	18.30 1.08 0.00	16.71 1.00 0.00	18.41 1.15 0.00	27.02 1.69 -1.96	33.70 1.87 -7.00	41.97 1.63 -20.44	41.84 1.78 -18.80	27.39 1.85 -1.97	27.90 2.02 -0.28	28.13 1.88 0.00	22.51 1.45 0.00	18.69 1.09 0.00	15.76 0.87 0.30
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	16.92 0.11 0.00	15.48 0.10 0.00	16.03 0.06 0.00	15.80 0.04 0.00	15.51 0.06 0.00	14.49 0.07 0.00	18.33 0.20 0.00	17.76 0.09 0.00	16.59 0.04 0.00	16.58 0.02 0.00	18.43 -0.01 0.00	17.24 0.02 0.00	15.74 0.03 0.00	17.27 0.02 0.00	23.43 0.05 0.00	24.95 0.11 0.00	20.17 0.28 0.00	21.60 0.34 0.00	23.83 0.27 0.00	25.86 0.26 0.00	26.33 0.07 0.00	21.03 -0.02 0.00	17.59 -0.02 0.00	15.21 0.01 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	17.58 0.78 0.00	16.23 0.84 0.00	16.70 0.73 0.00	16.34 0.58 0.00	16.04 0.59 0.00	15.00 0.58 0.00	18.68 0.55 0.00	17.88 0.21 0.00	16.95 0.39 0.00	17.02 0.46 0.00	18.79 0.34 0.00	17.70 0.48 0.00	16.15 0.43 0.00	17.83 0.57 0.00	24.29 0.91 0.00	25.85 1.02 0.00	21.42 1.52 0.00	22.64 1.38 0.00	24.34 0.77 0.00	26.53 0.94 0.00	26.53 0.27 0.00	21.16 0.11 0.00	17.91 0.30 0.00	15.62 0.42 0.00
TEMPLE__115KV_TB 2 55572	16.92 0.12 0.00	15.49 0.10 0.00	16.03 0.06 0.00	15.80 0.05 0.00	15.52 0.06 0.00	14.50 0.07 0.00	18.33 0.20 0.00	17.77 0.10 0.00	16.60 0.05 0.00	16.59 0.03 0.00	18.45 0.01 0.00	17.26 0.04 0.00	15.76 0.05 0.00	17.29 0.03 0.00	23.46 0.08 0.00	24.98 0.14 0.00	20.20 0.30 0.00	21.62 0.36 0.00	23.85 0.29 0.00	25.88 0.28 0.00	26.35 0.09 0.00	21.05 -0.01 0.00	17.60 0.00 0.00	15.22 0.02 0.00
TIANA__69_KV_BK 1 55817	18.37 1.57 0.00	16.73 1.34 0.00	17.24 1.27 0.00	16.92 1.17 0.00	19.32 1.22 -2.65	18.03 1.51 -2.10	24.37 2.43 -3.82	20.11 2.43 0.00	18.84 2.28 0.00	18.60 2.04 0.00	20.67 2.23 0.00	19.21 2.00 0.00	17.45 1.74 0.00	19.30 2.04 0.00	27.87 2.97 -1.52	70.94 3.30 -42.80	37.46 2.49 -15.07	38.30 2.75 -14.29	32.29 3.13 -5.59	453.86 3.40 -424.87	30.58 3.59 -0.74	23.93 2.88 0.00	19.86 2.25 0.00	19.36 1.93 -2.23

TILDEN___115KV_TB1 80814	16.99 0.18 0.00	15.55 0.16 0.00	16.09 0.12 0.00	15.86 0.11 0.00	15.58 0.13 0.00	14.56 0.14 0.00	18.47 0.34 0.00	17.90 0.22 0.00	16.69 0.13 0.00	16.67 0.10 0.00	18.52 0.08 0.00	17.32 0.10 0.00	15.82 0.11 0.00	17.37 0.11 0.00	23.56 0.18 0.00	25.09 0.26 0.00	20.30 0.39 0.00	21.74 0.48 0.00	24.00 0.44 0.00	26.05 0.45 0.00	26.51 0.26 0.00	21.18 0.12 0.00	17.71 0.10 0.00	15.30 0.10 0.00
TRIGEN___CC 323695	17.85 1.05 0.00	16.27 0.88 0.00	16.78 0.81 0.00	16.51 0.75 0.00	18.88 0.78 -2.65	17.45 0.93 -2.10	23.48 1.53 -3.82	19.25 1.58 0.00	18.01 1.46 0.00	17.89 1.32 0.00	19.99 1.55 0.00	18.60 1.39 0.00	16.97 1.26 0.00	18.73 1.48 0.00	27.05 2.16 -1.52	70.00 2.36 -42.80	36.92 1.95 -15.07	37.66 2.12 -14.29	31.48 2.33 -5.59	453.01 2.55 -424.87	29.45 2.46 -0.74	22.98 1.92 0.00	19.11 1.50 0.00	16.66 1.23 -0.23
TRINITY__115KV__4 BK 55933	17.05 0.25 0.00	15.63 0.24 0.00	16.18 0.21 0.00	16.00 0.25 0.00	15.64 0.19 0.00	14.64 0.21 0.00	18.52 0.39 0.00	18.09 0.42 0.00	16.90 0.35 0.00	16.81 0.24 0.00	18.67 0.23 0.00	17.35 0.14 0.00	15.82 0.11 0.00	17.40 0.14 0.00	23.96 0.18 -0.40	26.78 0.25 -1.69	27.01 0.29 -6.82	27.97 0.44 -6.27	24.81 0.59 -0.66	26.36 0.67 -0.09	26.83 0.57 0.00	21.48 0.42 0.00	17.90 0.29 0.00	15.51 0.22 -0.09
UNION___PROCESSING_DRP 323587	17.22 0.42 0.00	15.82 0.43 0.00	16.33 0.36 0.00	16.03 0.28 0.00	15.74 0.29 0.00	14.76 0.34 0.00	18.57 0.44 0.00	17.92 0.25 0.00	16.84 0.29 0.00	16.87 0.31 0.00	18.72 0.28 0.00	17.57 0.36 0.00	16.06 0.34 0.00	17.69 0.43 0.00	24.08 0.70 0.00	25.66 0.83 0.00	20.99 1.09 0.00	22.36 1.10 0.00	24.37 0.81 0.00	26.50 0.90 0.00	26.73 0.47 0.00	21.31 0.25 0.00	17.88 0.28 0.00	15.47 0.28 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	17.22 0.42 0.00	15.77 0.39 0.00	16.31 0.34 0.00	16.14 0.39 0.00	15.85 0.40 0.00	14.96 0.54 0.00	19.09 0.97 0.00	18.68 1.00 0.00	17.35 0.80 0.00	17.21 0.65 0.00	19.11 0.66 0.00	17.82 0.60 0.00	16.11 0.39 0.00	17.75 0.49 0.00	24.41 0.67 -0.36	27.18 0.80 -1.54	27.16 0.82 -6.44	28.32 1.13 -5.93	25.71 1.53 -0.62	27.39 1.70 -0.09	27.84 1.59 0.00	22.21 1.15 0.00	18.48 0.87 0.00	15.97 0.69 -0.09
UPPER RAQUET___HYD 24056	16.66 -0.14 0.00	15.74 -0.16 -0.51	15.87 -0.10 0.00	15.66 -0.10 0.00	15.33 -0.13 0.00	14.29 -0.13 0.00	17.93 -0.20 0.00	17.54 -0.14 0.00	16.44 -0.11 0.00	16.52 -0.04 0.00	18.41 -0.04 0.00	17.27 0.06 0.00	15.72 0.01 0.00	17.24 -0.02 0.00	23.28 -0.10 0.00	24.65 -0.19 0.00	19.43 -0.47 0.00	20.46 -0.80 0.00	22.86 -0.71 0.00	24.80 -0.79 0.00	25.73 -0.53 0.00	20.83 -0.22 0.00	17.53 -0.08 0.00	15.07 -0.13 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	17.89 1.09 0.00	16.51 1.13 0.00	16.97 1.00 0.00	16.69 0.93 0.00	16.42 0.97 0.00	15.40 0.98 0.00	19.41 1.29 0.00	18.75 1.08 0.00	17.72 1.17 0.00	17.81 1.25 0.00	19.81 1.37 0.00	18.58 1.36 0.00	16.89 1.18 0.00	18.64 1.38 0.00	25.42 2.04 0.00	27.03 2.20 0.00	22.33 2.42 0.00	23.47 2.21 0.00	25.29 1.72 0.00	27.63 2.03 0.00	27.63 1.37 0.00	22.09 1.03 0.00	18.67 1.06 0.00	16.16 0.96 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	16.89 0.09 0.00	15.45 0.07 0.00	16.02 0.05 0.00	15.83 0.08 0.00	15.52 0.07 0.00	14.48 0.06 0.00	18.24 0.12 0.00	17.85 0.18 0.00	16.63 0.08 0.00	16.49 -0.07 0.00	18.33 -0.11 0.00	17.04 -0.17 0.00	15.60 -0.12 0.00	17.13 -0.12 0.00	23.22 -0.16 0.00	24.72 -0.12 0.00	19.94 0.04 0.00	21.51 0.25 0.00	24.07 0.50 0.00	26.25 0.65 0.00	26.88 0.62 0.00	21.46 0.40 0.00	17.82 0.21 0.00	15.36 0.16 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	17.37 0.57 0.00	15.90 0.51 0.00	16.48 0.51 0.00	16.28 0.52 0.00	15.98 0.53 0.00	14.94 0.52 0.00	19.01 0.88 0.00	18.55 0.88 0.00	17.35 0.80 0.00	17.31 0.74 0.00	19.29 0.84 0.00	17.98 0.76 0.00	16.40 0.69 0.00	18.04 0.78 0.00	24.37 1.11 0.12	25.63 1.25 0.45	19.66 1.14 1.38	21.27 1.28 1.27	24.80 1.37 0.13	27.10 1.52 0.02	27.63 1.37 0.00	22.09 1.03 0.00	18.40 0.80 0.00	15.85 0.67 0.02
VISCHER___FERRY HYD 24020	17.21 0.41 0.00	15.78 0.39 0.00	16.33 0.36 0.00	16.15 0.39 0.00	15.83 0.38 0.00	14.87 0.45 0.00	18.82 0.69 0.00	18.41 0.73 0.00	17.15 0.60 0.00	17.03 0.47 0.00	18.94 0.49 0.00	17.61 0.40 0.00	16.05 0.34 0.00	17.66 0.40 0.00	24.23 0.53 -0.32	26.95 0.63 -1.49	27.28 0.61 -6.77	28.30 0.81 -6.23	25.26 1.04 -0.65	26.86 1.17 -0.09	27.35 1.09 0.00	21.87 0.82 0.00	18.24 0.63 0.00	15.79 0.50 -0.09
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	17.14 0.34 0.00	15.80 0.42 0.00	16.29 0.32 0.00	15.96 0.20 0.00	15.68 0.23 0.00	14.70 0.28 0.00	18.38 0.25 0.00	17.66 -0.02 0.00	16.68 0.13 0.00	16.76 0.19 0.00	18.56 0.12 0.00	17.46 0.24 0.00	15.92 0.20 0.00	17.55 0.30 0.00	23.91 0.53 0.00	25.43 0.60 0.00	20.98 1.08 0.00	22.17 0.91 0.00	23.91 0.34 0.00	26.03 0.44 0.00	26.11 -0.15 0.00	20.83 -0.23 0.00	17.60 -0.01 0.00	15.30 0.11 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	16.50 -0.30 0.00	15.13 -0.26 0.00	15.76 -0.20 0.00	15.54 -0.22 0.00	15.22 -0.23 0.00	14.18 -0.24 0.00	17.72 -0.41 0.00	17.28 -0.39 0.00	16.22 -0.33 0.00	16.31 -0.25 0.00	18.19 -0.26 0.00	17.02 -0.20 0.00	15.50 -0.21 0.00	16.99 -0.27 0.00	22.96 -0.42 0.00	24.32 -0.52 0.00	19.24 -0.66 0.00	20.41 -0.85 0.00	22.74 -0.82 0.00	24.70 -0.90 0.00	25.59 -0.67 0.00	20.61 -0.45 0.00	17.31 -0.30 0.00	14.91 -0.29 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	16.15 -0.65 0.00	11.50 -0.71 3.18	15.37 -0.59 0.00	15.29 -0.47 0.00	14.93 -0.52 0.00	14.05 -0.37 0.00	17.91 -0.22 0.00	17.63 -0.04 0.00	16.50 -0.05 0.00	16.74 0.18 0.00	18.68 0.24 0.00	17.78 0.56 0.00	16.07 0.36 0.00	17.65 0.39 0.00	23.72 0.34 0.00	25.12 0.28 0.00	20.13 0.23 0.00	21.49 0.22 0.00	23.72 0.15 0.00	25.32 -0.28 0.00	25.83 -0.42 0.00	20.63 -0.43 0.00	17.32 -0.29 0.00	14.89 -0.31 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	18.12 1.32 0.00	16.57 1.18 0.00	17.10 1.14 0.00	16.84 1.08 0.00	16.56 1.11 0.00	15.54 1.12 0.00	19.87 1.75 0.00	19.36 1.69 0.00	18.04 1.49 0.00	17.98 1.42 0.00	19.94 1.50 0.00	18.63 1.41 0.00	16.98 1.26 0.00	18.72 1.46 0.00	25.50 2.12 0.00	27.23 2.39 0.00	22.17 2.27 0.00	23.92 2.66 0.00	26.43 2.86 0.00	28.74 3.14 0.00	29.17 2.91 0.00	23.21 2.15 0.00	19.13 1.53 0.00	16.46 1.27 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	17.42 0.62 0.00	15.96 0.57 0.00	16.51 0.54 0.00	16.32 0.57 0.00	16.02 0.57 0.00	15.07 0.64 0.00	19.14 1.01 0.00	18.71 1.04 0.00	17.44 0.88 0.00	17.31 0.74 0.00	19.25 0.81 0.00	17.93 0.71 0.00	16.32 0.60 0.00	17.96 0.70 0.00	24.71 0.98 -0.35	27.48 1.11 -1.53	27.44 1.05 -6.49	28.53 1.30 -5.97	25.74 1.56 -0.63	27.40 1.72 -0.09	27.87 1.61 0.00	22.26 1.20 0.00	18.54 0.93 0.00	16.04 0.76 -0.09

V_F_30_SYNC_DSASP 323786	17.13 0.33 0.00	15.69 0.30 0.00	16.25 0.28 0.00	16.06 0.31 0.00	15.70 0.25 0.00	14.69 0.27 0.00	18.60 0.47 0.00	18.18 0.50 0.00	16.98 0.42 0.00	16.89 0.33 0.00	18.77 0.33 0.00	17.44 0.22 0.00	15.91 0.19 0.00	17.49 0.24 0.00	24.10 0.33 -0.39	26.92 0.42 -1.66	27.09 0.44 -6.76	28.08 0.60 -6.22	24.96 0.74 -0.65	26.52 0.83 -0.09	26.98 0.73 0.00	21.59 0.53 0.00	17.99 0.38 0.00	15.58 0.29 -0.09
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	16.15 -0.65 0.00	11.50 -0.71 3.18	15.37 -0.59 0.00	15.29 -0.47 0.00	14.93 -0.52 0.00	14.05 -0.37 0.00	17.91 -0.22 0.00	17.63 -0.04 0.00	16.50 -0.05 0.00	16.74 0.18 0.00	18.68 0.24 0.00	17.78 0.56 0.00	16.07 0.36 0.00	17.65 0.39 0.00	23.72 0.34 0.00	25.12 0.28 0.00	20.13 0.23 0.00	21.49 0.22 0.00	23.72 0.15 0.00	25.32 -0.28 0.00	25.83 -0.42 0.00	20.63 -0.43 0.00	17.32 -0.29 0.00	14.89 -0.31 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	17.55 0.74 0.00	16.00 0.61 0.00	16.54 0.58 0.00	16.30 0.54 0.00	16.01 0.56 0.00	15.08 0.66 0.00	19.25 1.12 0.00	18.88 1.20 0.00	17.66 1.10 0.00	17.57 1.01 0.00	19.69 1.25 0.00	18.35 1.13 0.00	16.75 1.04 0.00	18.46 1.20 0.00	26.98 1.76 -1.83	33.34 1.95 -6.55	40.61 1.70 -19.01	40.60 1.85 -17.49	27.34 1.94 -1.83	27.99 2.13 -0.26	28.22 1.97 0.00	22.58 1.52 0.00	18.75 1.14 0.00	15.80 0.92 0.32
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	17.72 0.92 0.00	16.18 0.80 0.00	16.72 0.75 0.00	16.47 0.71 0.00	16.18 0.73 0.00	15.27 0.85 0.00	19.51 1.39 0.00	19.15 1.48 0.00	17.94 1.38 0.00	17.87 1.31 0.00	21.11 1.59 -1.08	20.90 1.43 -2.25	21.46 1.31 -4.44	22.58 1.49 -3.84	27.58 2.11 -2.10	32.45 2.28 -5.34	36.84 1.91 -15.03	37.14 2.05 -13.82	27.15 2.13 -1.45	28.15 2.35 -0.21	28.50 2.25 0.00	22.85 1.79 0.00	19.00 1.39 0.00	16.57 1.14 -0.23
W50THST__13_KV_LOAD 356117	17.84 1.03 0.00	16.28 0.90 0.00	16.83 0.86 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.64 1.51 0.00	19.29 1.62 0.00	18.08 1.53 0.00	18.02 1.46 0.00	21.29 1.77 -1.08	21.08 1.61 -2.25	21.63 1.48 -4.44	22.77 1.67 -3.84	27.82 2.35 -2.10	32.70 2.52 -5.34	37.01 2.08 -15.03	37.30 2.22 -13.82	27.32 2.31 -1.45	28.33 2.52 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.02 1.96 0.00	19.13 1.53 0.00	16.68 1.25 -0.23
WADING RIVER_IC_1 23522	18.25 1.45 0.00	16.63 1.24 0.00	17.13 1.16 0.00	16.82 1.06 0.00	19.21 1.11 -2.65	17.90 1.39 -2.10	24.18 2.24 -3.82	19.92 2.24 0.00	18.66 2.11 0.00	18.44 1.87 0.00	20.47 2.03 0.00	19.03 1.81 0.00	17.27 1.56 0.00	19.10 1.85 0.00	27.59 2.70 -1.52	70.65 3.01 -42.80	37.22 2.24 -15.07	38.04 2.48 -14.29	32.00 2.85 -5.60	453.55 3.09 -424.87	30.31 3.32 -0.74	23.71 2.65 0.00	19.68 2.08 0.00	19.20 1.77 -2.24
WADING RIVER_IC_2 23547	18.25 1.45 0.00	16.63 1.24 0.00	17.13 1.16 0.00	16.82 1.06 0.00	19.21 1.11 -2.65	17.90 1.39 -2.10	24.18 2.24 -3.82	19.92 2.24 0.00	18.66 2.11 0.00	18.44 1.87 0.00	20.47 2.03 0.00	19.03 1.81 0.00	17.27 1.56 0.00	19.10 1.85 0.00	27.59 2.70 -1.52	70.65 3.01 -42.80	37.22 2.24 -15.07	38.04 2.48 -14.29	32.00 2.85 -5.60	453.55 3.09 -424.87	30.31 3.32 -0.74	23.71 2.65 0.00	19.68 2.08 0.00	19.20 1.77 -2.24
WADING RIVER_IC_3 23601	18.25 1.45 0.00	16.63 1.24 0.00	17.13 1.16 0.00	16.82 1.06 0.00	19.21 1.11 -2.65	17.90 1.39 -2.10	24.18 2.24 -3.82	19.92 2.24 0.00	18.66 2.11 0.00	18.44 1.87 0.00	20.47 2.03 0.00	19.03 1.81 0.00	17.27 1.56 0.00	19.10 1.85 0.00	27.59 2.70 -1.52	70.65 3.01 -42.80	37.22 2.24 -15.07	38.04 2.48 -14.29	32.00 2.85 -5.60	453.55 3.09 -424.87	30.31 3.32 -0.74	23.71 2.65 0.00	19.68 2.08 0.00	19.20 1.77 -2.24
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	17.74 0.94 0.00	16.38 0.99 0.00	16.84 0.87 0.00	16.49 0.73 0.00	16.21 0.76 0.00	15.20 0.78 0.00	19.00 0.87 0.00	18.24 0.57 0.00	17.28 0.73 0.00	17.39 0.82 0.00	19.25 0.80 0.00	18.13 0.91 0.00	16.53 0.81 0.00	18.25 1.00 0.00	24.92 1.54 0.00	26.53 1.70 0.00	21.98 2.08 0.00	23.14 1.88 0.00	24.82 1.26 0.00	27.06 1.47 0.00	27.03 0.78 0.00	21.55 0.50 0.00	18.24 0.63 0.00	15.86 0.66 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	17.59 0.79 0.00	16.05 0.66 0.00	16.60 0.64 0.00	16.36 0.60 0.00	16.07 0.62 0.00	15.12 0.70 0.00	19.36 1.24 0.00	18.98 1.31 0.00	17.70 1.15 0.00	17.54 0.98 0.00	19.66 1.21 0.00	18.30 1.08 0.00	16.70 0.99 0.00	18.40 1.14 0.00	26.75 1.66 -1.71	32.85 1.88 -6.13	39.55 1.70 -17.95	39.73 1.96 -16.51	27.44 2.14 -1.73	28.25 2.40 -0.25	28.50 2.24 0.00	22.78 1.72 0.00	18.91 1.30 0.00	16.15 1.04 0.08
WARRENSBURG____ 23737	17.22 0.42 0.00	15.77 0.39 0.00	16.31 0.34 0.00	16.14 0.39 0.00	15.85 0.40 0.00	14.96 0.54 0.00	19.09 0.97 0.00	18.68 1.00 0.00	17.35 0.80 0.00	17.21 0.65 0.00	19.11 0.66 0.00	17.82 0.60 0.00	16.11 0.39 0.00	17.75 0.49 0.00	24.41 0.67 -0.36	27.18 0.80 -1.54	27.16 0.82 -6.44	28.32 1.13 -5.93	25.71 1.53 -0.62	27.39 1.70 -0.09	27.84 1.59 0.00	22.21 1.15 0.00	18.48 0.87 0.00	15.97 0.69 -0.09
WATERSIDE__6 8 9 23538	17.77 0.96 0.00	16.23 0.84 0.00	16.76 0.79 0.00	16.51 0.75 0.00	16.22 0.76 0.00	15.31 0.89 0.00	19.55 1.43 0.00	19.19 1.51 0.00	17.97 1.42 0.00	17.90 1.34 0.00	28.08 1.61 -8.02	29.10 1.45 -10.44	62.42 1.32 -45.38	32.57 1.50 -13.82	35.07 2.11 -9.58	32.40 2.22 -5.34	36.73 1.80 -15.03	37.07 1.99 -13.82	27.10 2.08 -1.45	28.14 2.33 -0.21	28.56 2.31 0.00	22.89 1.83 0.00	19.03 1.42 0.00	16.60 1.17 -0.23
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	16.87 0.06 0.00	15.43 0.05 0.00	16.00 0.03 0.00	15.81 0.05 0.00	15.50 0.05 0.00	14.47 0.05 0.00	18.23 0.10 0.00	17.82 0.15 0.00	16.63 0.08 0.00	16.53 -0.04 0.00	18.37 -0.07 0.00	17.09 -0.13 0.00	15.62 -0.09 0.00	17.16 -0.10 0.00	23.26 -0.12 0.00	24.75 -0.08 0.00	19.94 0.04 0.00	21.48 0.22 0.00	23.97 0.41 0.00	26.12 0.52 0.00	26.72 0.47 0.00	21.36 0.31 0.00	17.78 0.17 0.00	15.33 0.13 0.00
WATSON__69_KV_BK 1 55734	18.28 1.48 0.00	16.64 1.25 0.00	17.14 1.17 0.00	16.83 1.08 0.00	19.22 1.12 -2.65	17.85 1.34 -2.10	24.10 2.16 -3.82	19.81 2.13 0.00	18.56 2.01 0.00	18.37 1.80 0.00	20.42 1.97 0.00	18.97 1.75 0.00	17.23 1.52 0.00	19.07 1.81 0.00	27.57 2.67 -1.52	70.62 2.99 -42.80	37.33 2.36 -15.07	38.14 2.59 -14.29	32.08 2.92 -5.59	453.65 3.19 -424.87	30.25 3.26 -0.74	23.64 2.58 0.00	19.62 2.01 0.00	17.80 1.67 -0.94
WDELAWARE__HYD 323627	17.46 0.66 0.00	15.93 0.55 0.00	16.48 0.51 0.00	16.24 0.49 0.00	15.96 0.51 0.00	15.04 0.61 0.00	19.33 1.20 0.00	18.94 1.27 0.00	17.63 1.08 0.00	17.44 0.88 0.00	19.65 1.21 0.00	18.30 1.08 0.00	16.70 0.98 0.00	18.41 1.15 0.00	25.41 1.63 -0.41	28.08 1.83 -1.41	25.34 1.75 -3.68	26.66 2.01 -3.39	26.13 2.21 -0.36	28.16 2.51 -0.05	28.62 2.36 0.00	22.86 1.80 0.00	18.96 1.35 0.00	16.20 1.07 0.07



WEST BABYLON___IC 23714	18.21 1.40 0.00	16.57 1.19 0.00	17.08 1.12 0.00	16.78 1.02 0.00	19.16 1.06 -2.65	17.79 1.27 -2.10	24.01 2.07 -3.82	19.74 2.06 0.00	18.48 1.93 0.00	18.31 1.75 0.00	20.38 1.93 0.00	18.93 1.71 0.00	17.22 1.50 0.00	19.05 1.80 0.00	27.52 2.63 -1.52	70.56 2.92 -42.80	37.32 2.35 -15.07	38.12 2.57 -14.29	32.05 2.89 -5.59	453.62 3.16 -424.87	30.14 3.15 -0.74	23.52 2.46 0.00	19.52 1.92 0.00	17.19 1.59 -0.40
WEST CANADA___HYD 24049	16.83 0.03 0.00	15.41 0.02 0.00	15.97 0.00 0.00	15.77 0.01 0.00	15.47 0.01 0.00	14.44 0.02 0.00	18.16 0.04 0.00	17.72 0.05 0.00	16.60 0.05 0.00	16.60 0.03 0.00	18.47 0.03 0.00	17.23 0.02 0.00	15.74 0.03 0.00	17.29 0.03 0.00	23.43 0.05 0.00	24.91 0.07 0.00	20.00 0.10 0.00	21.42 0.15 0.00	23.74 0.18 0.00	25.78 0.19 0.00	26.39 0.14 0.00	21.16 0.10 0.00	17.67 0.07 0.00	15.25 0.06 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	17.85 1.04 0.00	16.44 1.05 0.00	16.93 0.96 0.00	16.57 0.81 0.00	16.27 0.81 0.00	15.21 0.79 0.00	19.00 0.88 0.00	18.22 0.55 0.00	17.23 0.68 0.00	17.25 0.69 0.00	19.03 0.59 0.00	17.90 0.69 0.00	16.37 0.65 0.00	18.06 0.81 0.00	24.63 1.25 0.00	26.20 1.37 0.00	21.69 1.80 0.00	23.05 1.79 0.00	24.90 1.34 0.00	27.14 1.55 0.00	27.18 0.92 0.00	21.62 0.57 0.00	18.24 0.63 0.00	15.86 0.67 0.00
WESTOVER___LESR 323668	17.20 0.40 0.00	15.75 0.37 0.00	16.29 0.32 0.00	16.06 0.30 0.00	15.78 0.33 0.00	14.76 0.34 0.00	18.72 0.59 0.00	18.23 0.56 0.00	17.08 0.52 0.00	17.06 0.50 0.00	18.97 0.53 0.00	17.73 0.51 0.00	16.18 0.46 0.00	17.81 0.55 0.00	24.24 0.86 0.00	25.81 0.98 0.00	20.94 1.04 0.00	22.35 1.09 0.00	24.60 1.04 0.00	26.75 1.16 0.00	27.18 0.92 0.00	21.69 0.63 0.00	18.13 0.52 0.00	15.64 0.44 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	17.52 0.72 0.00	16.13 0.75 0.00	16.61 0.65 0.00	16.29 0.54 0.00	16.02 0.57 0.00	15.02 0.60 0.00	18.84 0.72 0.00	18.16 0.48 0.00	17.15 0.60 0.00	17.22 0.66 0.00	19.08 0.64 0.00	17.93 0.72 0.00	16.34 0.62 0.00	18.04 0.78 0.00	24.61 1.24 0.00	26.19 1.36 0.00	21.62 1.72 0.00	22.83 1.57 0.00	24.63 1.07 0.00	26.88 1.28 0.00	26.93 0.67 0.00	21.46 0.40 0.00	18.13 0.52 0.00	15.74 0.55 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	17.47 0.67 0.00	15.92 0.54 0.00	16.48 0.51 0.00	16.24 0.48 0.00	15.95 0.50 0.00	15.01 0.59 0.00	19.16 1.03 0.00	18.79 1.12 0.00	17.57 1.02 0.00	17.48 0.92 0.00	19.60 1.15 0.00	18.26 1.04 0.00	16.67 0.95 0.00	18.36 1.10 0.00	26.80 1.60 -1.82	33.10 1.78 -6.49	40.27 1.55 -18.82	40.27 1.69 -17.31	27.15 1.78 -1.82	27.81 1.95 -0.26	28.06 1.80 0.00	22.46 1.40 0.00	18.65 1.04 0.00	15.72 0.84 0.32
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	17.47 0.67 0.00	15.92 0.54 0.00	16.48 0.51 0.00	16.24 0.48 0.00	15.95 0.50 0.00	15.01 0.59 0.00	19.16 1.03 0.00	18.79 1.12 0.00	17.57 1.02 0.00	17.48 0.92 0.00	19.60 1.15 0.00	18.26 1.04 0.00	16.67 0.95 0.00	18.36 1.10 0.00	26.80 1.60 -1.82	33.10 1.78 -6.49	40.27 1.55 -18.82	40.27 1.69 -17.31	27.15 1.78 -1.82	27.81 1.95 -0.26	28.06 1.80 0.00	22.46 1.40 0.00	18.65 1.04 0.00	15.72 0.84 0.32
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	17.26 0.45 0.00	15.85 0.46 0.00	16.35 0.38 0.00	16.18 0.42 0.00	15.91 0.46 0.00	15.15 0.73 0.00	19.62 1.49 0.00	19.17 1.50 0.00	17.66 1.11 0.00	17.47 0.91 0.00	19.19 0.75 0.00	17.97 0.75 0.00	16.28 0.56 0.00	17.96 0.70 0.00	24.57 0.84 -0.35	27.28 0.91 -1.54	27.55 1.19 -6.46	28.87 1.67 -5.94	26.47 2.28 -0.62	28.17 2.48 -0.09	28.29 2.03 0.00	22.47 1.41 0.00	18.75 1.15 0.00	16.26 0.97 -0.09
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	17.73 0.93 0.00	16.17 0.79 0.00	16.70 0.74 0.00	16.46 0.70 0.00	16.17 0.72 0.00	15.23 0.81 0.00	19.43 1.30 0.00	19.06 1.39 0.00	17.84 1.29 0.00	17.76 1.19 0.00	19.89 1.44 0.00	18.52 1.30 0.00	16.91 1.20 0.00	18.61 1.35 0.00	26.85 1.94 -1.53	32.37 2.12 -5.42	37.01 1.82 -15.29	37.31 1.99 -14.07	27.15 2.11 -1.48	28.12 2.31 -0.21	28.44 2.19 0.00	22.77 1.71 0.00	18.91 1.30 0.00	16.51 1.07 -0.24
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	18.25 1.45 0.00	16.62 1.24 0.00	17.13 1.16 0.00	16.82 1.06 0.00	19.21 1.10 -2.65	17.86 1.35 -2.10	24.11 2.16 -3.82	19.85 2.17 0.00	18.60 2.04 0.00	18.37 1.81 0.00	20.39 1.94 0.00	18.94 1.72 0.00	17.19 1.47 0.00	19.01 1.75 0.00	27.48 2.59 -1.52	70.53 2.89 -42.80	37.20 2.23 -15.07	38.02 2.47 -14.29	31.99 2.84 -5.59	453.55 3.09 -424.87	30.23 3.24 -0.74	23.61 2.55 0.00	19.61 2.00 0.00	19.12 1.72 -2.21
WOODARD__115KV_TB2 355635	16.89 0.08 0.00	15.46 0.08 0.00	16.00 0.04 0.00	15.77 0.02 0.00	15.49 0.04 0.00	14.47 0.05 0.00	18.35 0.22 0.00	17.75 0.08 0.00	16.54 -0.01 0.00	16.53 -0.03 0.00	18.38 -0.06 0.00	17.20 -0.02 0.00	15.71 0.00 0.00	17.23 -0.02 0.00	23.37 -0.01 0.00	24.87 0.04 0.00	20.09 0.19 0.00	21.53 0.27 0.00	23.76 0.20 0.00	25.78 0.19 0.00	26.26 0.01 0.00	20.99 -0.06 0.00	17.56 -0.05 0.00	15.19 -0.01 0.00
YORK___WARBASSE 23770	17.83 1.03 0.00	16.28 0.89 0.00	16.81 0.84 0.00	16.56 0.81 0.00	16.27 0.82 0.00	15.37 0.94 0.00	19.61 1.48 0.00	19.23 1.56 0.00	18.00 1.45 0.00	17.92 1.36 0.00	28.10 1.63 -8.02	29.14 1.48 -10.44	62.46 1.37 -45.38	32.62 1.55 -13.82	35.15 2.19 -9.58	32.48 2.31 -5.34	36.79 1.86 -15.03	37.16 2.08 -13.82	27.21 2.20 -1.45	28.26 2.45 -0.21	28.69 2.44 0.00	23.00 1.94 0.00	19.11 1.51 0.00	16.65 1.22 -0.23