

Day Ahead Market Generator LBMP

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

Generator Data

05/18/2024

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	23.70	23.05	21.23	20.20	20.29	22.05	22.78	22.91	24.55	24.33	24.38	24.13	24.01	23.92	23.89	23.37	24.54	26.18	28.16	30.86	34.07	29.99	25.84	23.09
24138	1.36	1.28	0.78	0.74	0.74	0.81	1.17	1.26	1.50	1.48	1.53	1.56	1.72	1.65	1.65	1.69	1.69	1.78	2.06	2.29	2.58	2.12	1.71	1.24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1	23.73	22.97	21.27	20.20	20.29	22.03	22.61	22.85	24.51	24.29	24.33	24.24	23.99	23.89	23.89	23.35	24.50	26.16	28.13	30.83	34.03	29.97	25.86	23.18
24260	1.39	1.20	0.82	0.74	0.74	0.79	0.99	1.19	1.45	1.44	1.49	1.67	1.69	1.63	1.65	1.67	1.65	1.76	2.04	2.26	2.55	2.09	1.74	1.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2	23.73	22.97	21.27	20.20	20.29	22.03	22.61	22.85	24.51	24.29	24.33	24.24	23.99	23.89	23.89	23.35	24.50	26.16	28.13	30.83	34.03	29.97	25.86	23.18
24261	1.39	1.20	0.82	0.74	0.74	0.79	0.99	1.19	1.45	1.44	1.49	1.67	1.69	1.63	1.65	1.67	1.65	1.76	2.04	2.26	2.55	2.09	1.74	1.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS	23.55	22.90	21.27	20.22	20.27	21.99	22.41	22.52	24.19	23.90	23.83	23.61	23.23	23.07	23.04	22.57	23.83	25.69	27.56	30.31	33.25	29.38	25.40	22.89
24011	1.21	1.13	0.82	0.76	0.72	0.74	0.80	0.87	1.13	1.05	0.98	1.04	0.94	0.80	0.80	0.89	0.98	1.29	1.46	1.74	1.76	1.51	1.28	1.05
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY	23.68	23.03	21.35	20.32	20.37	22.07	22.59	22.61	24.28	23.99	23.92	23.66	23.32	23.14	23.11	22.66	23.92	25.81	27.69	30.46	33.40	29.55	25.52	22.89
23798	1.34	1.26	0.90	0.86	0.82	0.83	0.97	0.95	1.22	1.14	1.07	1.08	1.03	0.87	0.87	0.98	1.07	1.41	1.59	1.89	1.92	1.67	1.40	1.05
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS	23.55	22.90	21.27	20.22	20.27	21.99	22.41	22.52	24.19	23.90</														

ALBANY___2 23572	22.83 0.49 0.00	22.38 0.61 0.00	20.88 0.43 0.00	19.85 0.39 0.00	19.92 0.37 0.00	21.63 0.38 0.00	22.07 0.45 0.00	22.22 0.56 0.00	23.73 0.67 0.00	23.12 0.27 0.00	23.05 0.21 0.00	22.87 0.29 0.00	22.59 0.29 0.00	22.47 0.20 0.00	22.47 0.22 0.00	21.96 0.28 0.00	23.17 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.06 0.49 0.00	31.96 0.47 0.00	28.24 0.36 0.00	24.53 0.41 0.00	22.28 0.44 0.00
ALBANY___3 23573	22.83 0.49 0.00	22.38 0.61 0.00	20.88 0.43 0.00	19.85 0.39 0.00	19.92 0.37 0.00	21.63 0.38 0.00	22.07 0.45 0.00	22.22 0.56 0.00	23.73 0.67 0.00	23.12 0.27 0.00	23.05 0.21 0.00	22.87 0.29 0.00	22.59 0.29 0.00	22.47 0.20 0.00	22.47 0.22 0.00	21.96 0.28 0.00	23.17 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.06 0.49 0.00	31.96 0.47 0.00	28.24 0.36 0.00	24.53 0.41 0.00	22.28 0.44 0.00
ALBANY___4 23574	22.83 0.49 0.00	22.38 0.61 0.00	20.88 0.43 0.00	19.85 0.39 0.00	19.92 0.37 0.00	21.63 0.38 0.00	22.07 0.45 0.00	22.22 0.56 0.00	23.73 0.67 0.00	23.12 0.27 0.00	23.05 0.21 0.00	22.87 0.29 0.00	22.59 0.29 0.00	22.47 0.20 0.00	22.47 0.22 0.00	21.96 0.28 0.00	23.17 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.06 0.49 0.00	31.96 0.47 0.00	28.24 0.36 0.00	24.53 0.41 0.00	22.28 0.44 0.00
ALBANY___LFGE 323615	23.01 0.67 0.00	22.40 0.63 0.00	20.98 0.53 0.00	19.97 0.51 0.00	20.03 0.49 0.00	21.75 0.51 0.00	22.29 0.67 0.00	22.35 0.69 0.00	23.86 0.81 0.00	23.33 0.48 0.00	23.26 0.41 0.00	23.02 0.45 0.00	22.77 0.47 0.00	22.65 0.38 0.00	22.62 0.38 0.00	22.16 0.48 0.00	23.38 0.53 0.00	24.98 0.58 0.00	26.75 0.65 0.00	29.34 0.77 0.00	32.24 0.75 0.00	28.49 0.61 0.00	24.73 0.60 0.00	22.21 0.37 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	22.05 -0.29 0.00	21.59 -0.17 0.00	20.51 0.06 0.00	19.50 0.04 0.00	19.64 0.10 0.00	21.33 0.08 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.55 -0.11 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.62 -0.23 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.28 -0.29 0.00	21.96 -0.33 0.00	22.00 -0.27 0.00	21.89 -0.36 0.00	21.38 -0.30 0.00	22.53 -0.32 0.00	24.06 -0.34 0.00	25.76 -0.34 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.04 -0.44 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.81 -0.31 0.00	21.71 -0.13 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	22.05 -0.29 0.00	21.59 -0.17 0.00	20.51 0.06 0.00	19.50 0.04 0.00	19.64 0.10 0.00	21.33 0.08 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.55 -0.11 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.62 -0.23 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.28 -0.29 0.00	21.96 -0.33 0.00	22.00 -0.27 0.00	21.89 -0.36 0.00	21.38 -0.30 0.00	22.53 -0.32 0.00	24.06 -0.34 0.00	25.76 -0.34 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.04 -0.44 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.81 -0.31 0.00	21.71 -0.13 0.00
ALCOA___DSASP 323711	22.05 -0.29 0.00	21.59 -0.17 0.00	20.51 0.06 0.00	19.50 0.04 0.00	19.64 0.10 0.00	21.33 0.09 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.62 -0.23 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.28 -0.29 0.00	21.96 -0.33 0.00	22.00 -0.27 0.00	21.87 -0.38 0.00	21.38 -0.30 0.00	22.53 -0.32 0.00	24.06 -0.34 0.00	25.76 -0.34 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.04 -0.44 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.79 -0.34 0.00	21.84 0.00 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	23.39 1.05 0.00	22.66 0.89 0.00	21.09 0.63 0.00	20.09 0.62 0.00	20.15 0.61 0.00	21.97 0.72 0.00	22.46 0.84 0.00	22.57 0.91 0.00	23.77 0.72 0.00	23.62 0.78 0.00	23.65 0.80 0.00	23.23 0.66 0.00	22.72 0.42 0.00	22.80 0.53 0.00	22.98 0.73 0.00	22.18 0.50 0.00	23.44 0.59 0.00	25.38 0.98 0.00	27.14 1.04 0.00	29.80 1.23 0.00	33.09 1.60 0.00	29.55 1.67 0.00	25.60 1.47 0.00	22.96 1.11 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	22.94 0.60 0.00	22.38 0.61 0.00	20.86 0.41 0.00	19.83 0.37 0.00	19.92 0.37 0.00	21.63 0.38 0.00	22.07 0.45 0.00	22.22 0.56 0.00	23.73 0.67 0.00	23.37 0.53 0.00	23.33 0.48 0.00	23.12 0.54 0.00	22.83 0.54 0.00	22.74 0.47 0.00	22.73 0.49 0.00	22.20 0.52 0.00	23.42 0.57 0.00	25.03 0.63 0.00	26.85 0.76 0.00	29.43 0.86 0.00	32.40 0.91 0.00	28.63 0.75 0.00	24.80 0.68 0.00	22.41 0.57 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	22.39 0.04 0.00	21.96 0.20 0.00	20.86 0.41 0.00	19.85 0.39 0.00	20.03 0.49 0.00	21.80 0.55 0.00	21.96 0.34 0.00	22.09 0.43 0.00	23.42 0.37 0.00	23.30 0.46 0.00	23.28 0.43 0.00	22.96 0.38 0.00	22.63 0.33 0.00	22.67 0.40 0.00	22.47 0.22 0.00	21.96 0.28 0.00	23.19 0.34 0.00	24.84 0.44 0.00	26.59 0.49 0.00	29.00 0.43 0.00	31.89 0.41 0.00	28.24 0.36 0.00	24.29 0.17 0.00	22.35 0.50 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	21.98 -0.36 0.00	21.35 -0.41 0.00	19.96 -0.49 0.00	19.03 -0.43 0.00	19.00 -0.55 0.00	20.78 -0.47 0.00	21.03 -0.58 0.00	20.90 -0.76 0.00	22.18 -0.88 0.00	22.07 -0.78 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.06 -0.52 0.00	21.52 -0.78 0.00	21.73 -0.53 0.00	21.91 -0.33 0.00	21.12 -0.56 0.00	22.21 -0.64 0.00	23.81 -0.59 0.00	25.00 -1.10 0.00	27.12 -1.46 0.00	29.88 -1.60 0.00	26.82 -1.06 0.00	23.50 -0.63 0.00	21.43 -0.42 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	23.08 0.74 0.00	22.31 0.54 0.00	20.80 0.35 0.00	19.85 0.39 0.00	19.94 0.39 0.00	21.80 0.55 0.00	22.24 0.63 0.00	22.20 0.54 0.00	23.61 0.55 0.00	23.49 0.64 0.00	23.90 1.05 0.00	23.45 0.88 0.00	22.85 0.56 0.00	23.11 0.85 0.00	23.35 1.11 0.00	22.46 0.78 0.00	23.67 0.82 0.00	25.35 0.95 0.00	26.59 0.49 0.00	29.00 0.43 0.00	32.02 0.53 0.00	28.71 0.84 0.00	24.99 0.87 0.00	22.65 0.81 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	23.75 1.41 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.91 0.66 0.00	22.59 0.97 0.00	22.68 1.02 0.00	24.32 1.27 0.00	24.08 1.23 0.00	24.15 1.30 0.00	23.95 1.38 0.00	23.95 1.65 0.00	23.80 1.54 0.00	23.78 1.53 0.00	23.31 1.63 0.00	24.38 1.53 0.00	26.03 1.63 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	34.00 2.52 0.00	29.97 2.09 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	23.70 1.36 0.00	22.96 1.20 0.00	21.15 0.70 0.00	20.12 0.66 0.00	20.19 0.64 0.00	21.84 0.59 0.00	22.52 0.91 0.00	22.63 0.98 0.00	24.28 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	24.08 1.23 0.00	23.88 1.31 0.00	23.88 1.58 0.00	23.74 1.47 0.00	23.71 1.47 0.00	23.24 1.56 0.00	24.31 1.46 0.00	25.96 1.56 0.00	28.03 1.93 0.00	30.72 2.14 0.00	33.87 2.39 0.00	29.88 2.01 0.00	25.72 1.59 0.00	23.04 1.20 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	23.48 1.14 0.00	22.81 1.04 0.00	21.02 0.57 0.00	20.01 0.54 0.00	20.09 0.55 0.00	21.84 0.59 0.00	22.56 0.95 0.00	22.70 1.04 0.00	24.32 1.27 0.00	24.08 1.23 0.00	24.12 1.28 0.00	23.90 1.33 0.00	23.79 1.49 0.00	23.69 1.43 0.00	23.67 1.42 0.00	23.15 1.47 0.00	24.31 1.46 0.00	25.94 1.54 0.00	27.90 1.80 0.00	30.57 2.00 0.00	33.75 2.27 0.00	29.71 1.84 0.00	25.60 1.47 0.00	22.87 1.03 0.00

ARTHUR_KILL_COGEN 323718	23.75 1.41 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.91 0.66 0.00	22.59 0.97 0.00	22.68 1.02 0.00	24.32 1.27 0.00	24.08 1.23 0.00	24.15 1.30 0.00	23.95 1.38 0.00	23.95 1.65 0.00	23.80 1.54 0.00	23.78 1.53 0.00	23.31 1.63 0.00	24.38 1.53 0.00	26.03 1.63 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	34.00 2.52 0.00	29.97 2.09 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
ASHOKAN____ 23654	23.61 1.27 0.00	22.90 1.13 0.00	21.31 0.86 0.00	20.28 0.82 0.00	20.40 0.86 0.00	22.07 0.83 0.00	22.54 0.93 0.00	22.46 0.80 0.00	23.93 0.88 0.00	23.51 0.66 0.00	23.42 0.57 0.00	23.11 0.54 0.00	22.92 0.62 0.00	22.76 0.49 0.00	22.80 0.56 0.00	22.31 0.63 0.00	23.63 0.78 0.00	25.35 0.95 0.00	27.32 1.23 0.00	29.94 1.37 0.00	33.12 1.64 0.00	29.41 1.53 0.00	25.43 1.30 0.00	22.78 0.94 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	23.68 1.34 0.00	22.94 1.17 0.00	21.21 0.76 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.49 0.89 0.01	22.65 1.00 0.01	24.27 1.22 0.01	24.05 1.21 0.01	24.09 1.26 0.01	23.87 1.31 0.01	23.81 1.52 0.01	23.69 1.43 0.01	23.66 1.42 0.01	23.17 1.49 0.01	24.28 1.44 0.01	25.90 1.51 0.01	27.89 1.80 0.01	30.56 2.00 0.01	33.71 2.24 0.01	29.65 1.79 0.01	25.57 1.45 0.00	22.98 1.14 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	23.68 1.34 0.00	22.94 1.17 0.00	21.21 0.76 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.49 0.89 0.01	22.65 1.00 0.01	24.27 1.22 0.01	24.05 1.21 0.01	24.09 1.26 0.01	23.87 1.31 0.01	23.81 1.52 0.01	23.69 1.43 0.01	23.66 1.42 0.01	23.17 1.49 0.01	24.28 1.44 0.01	25.90 1.51 0.01	27.89 1.80 0.01	30.56 2.00 0.01	33.71 2.24 0.01	29.65 1.79 0.01	25.57 1.45 0.00	22.98 1.14 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00

ASTORIA_GT4_4 24105	23.70 1.36 0.00	22.88 1.11 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.61 0.95 0.00	24.30 1.25 0.00	24.06 1.21 0.00	24.13 1.28 0.00	24.06 1.49 0.00	23.81 1.52 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.18 1.50 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.75 2.27 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	23.73 1.39 0.00	22.99 1.22 0.00	21.25 0.80 0.00	20.22 0.76 0.00	20.31 0.76 0.00	21.91 0.66 0.00	22.54 0.93 0.01	22.69 1.04 0.01	24.34 1.29 0.01	24.10 1.26 0.01	24.14 1.30 0.01	23.92 1.35 0.01	23.85 1.56 0.01	23.75 1.49 0.01	23.70 1.47 0.01	23.21 1.54 0.01	24.33 1.48 0.01	25.95 1.56 0.01	27.97 1.88 0.01	30.62 2.06 0.01	33.77 2.30 0.01	29.71 1.84 0.01	25.62 1.50 0.00	23.02 1.18 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	23.66 1.32 0.00	22.88 1.11 0.00	21.23 0.78 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.33 0.00	24.11 1.53 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.74 1.62 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	23.66 1.32 0.00	22.88 1.11 0.00	21.23 0.78 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.33 0.00	24.11 1.53 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.74 1.62 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	23.66 1.32 0.00	22.88 1.11 0.00	21.23 0.78 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.33 0.00	24.11 1.53 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.74 1.62 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	23.66 1.32 0.00	22.88 1.11 0.00	21.23 0.78 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.33 0.00	24.11 1.53 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.74 1.62 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	23.73 1.39 0.00	22.90 1.13 0.00	21.33 0.88 0.00	20.22 0.76 0.00	20.31 0.76 0.00	21.90 0.66 0.00	22.37 0.76 0.00	22.65 1.00 0.00	24.32 1.27 0.00	24.10 1.26 0.00	24.15 1.30 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.34 1.49 0.00	25.96 1.56 0.00	27.97 1.88 0.00	30.63 2.06 0.00	33.78 2.30 0.00	29.71 1.84 0.00	25.72 1.59 0.00	23.13 1.29 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	23.73 1.39 0.00	22.90 1.13 0.00	21.33 0.88 0.00	20.22 0.76 0.00	20.31 0.76 0.00	21.90 0.66 0.00	22.37 0.76 0.00	22.65 1.00 0.00	24.32 1.27 0.00	24.10 1.26 0.00	24.15 1.30 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.34 1.49 0.00	25.96 1.56 0.00	27.97 1.88 0.00	30.63 2.06 0.00	33.78 2.30 0.00	29.71 1.84 0.00	25.72 1.59 0.00	23.13 1.29 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	23.73 1.39 0.00	22.90 1.13 0.00	21.33 0.88 0.00	20.22 0.76 0.00	20.31 0.76 0.00	21.90 0.66 0.00	22.37 0.76 0.00	22.65 1.00 0.00	24.32 1.27 0.00	24.10 1.26 0.00	24.15 1.30 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.34 1.49 0.00	25.96 1.56 0.00	27.97 1.88 0.00	30.63 2.06 0.00	33.78 2.30 0.00	29.71 1.84 0.00	25.72 1.59 0.00	23.13 1.29 0.00
ASTORIA___2 24149	23.70 1.36 0.00	22.96 1.20 0.00	21.23 0.78 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.51 0.91 0.01	22.65 1.00 0.01	24.29 1.24 0.01	24.05 1.21 0.01	24.12 1.28 0.01	23.90 1.33 0.01	23.81 1.52 0.01	23.71 1.45 0.01	23.68 1.44 0.01	23.17 1.49 0.01	24.28 1.44 0.01	25.93 1.54 0.01	27.91 1.83 0.01	30.59 2.03 0.01	33.71 2.24 0.01	29.65 1.79 0.01	25.60 1.47 0.00	22.98 1.14 0.00
ASTORIA___3 23516	23.66 1.32 0.00	22.96 1.20 0.00	21.17 0.72 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.59 0.97 0.00	22.72 1.06 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.32 0.00	23.95 1.38 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.81 2.33 0.00	29.80 1.92 0.00	25.67 1.55 0.00	23.00 1.16 0.00
ASTORIA___4 23517	23.66 1.32 0.00	22.88 1.11 0.00	21.23 0.78 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.33 0.00	24.11 1.53 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.74 1.62 0.00	23.09 1.25 0.00
ASTORIA___5 23518	23.66 1.32 0.00	22.96 1.20 0.00	21.17 0.72 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.59 0.97 0.00	22.72 1.06 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.32 0.00	23.95 1.38 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.81 2.33 0.00	29.80 1.92 0.00	25.67 1.55 0.00	23.00 1.16 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.76 1.10 0.00	24.37 1.31 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.32 0.00	23.95 1.38 0.00	23.83 1.54 0.00	23.74 1.47 0.00	23.71 1.47 0.00	23.20 1.52 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.95 1.85 0.00	30.63 2.06 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.67 1.55 0.00	22.93 1.09 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.76 1.10 0.00	24.37 1.31 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.32 0.00	23.95 1.38 0.00	23.83 1.54 0.00	23.74 1.47 0.00	23.71 1.47 0.00	23.20 1.52 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.95 1.85 0.00	30.63 2.06 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.67 1.55 0.00	22.93 1.09 0.00

ATHENS_STG_1 23668	23.06 0.71 0.00	22.44 0.68 0.00	20.84 0.39 0.00	19.85 0.39 0.00	19.91 0.37 0.00	21.65 0.40 0.00	22.24 0.63 0.00	22.33 0.67 0.00	23.84 0.78 0.00	23.58 0.73 0.00	23.56 0.71 0.00	23.30 0.72 0.00	23.10 0.80 0.00	23.00 0.73 0.00	22.98 0.73 0.00	22.46 0.78 0.00	23.67 0.82 0.00	25.30 0.90 0.00	27.14 1.04 0.00	29.74 1.17 0.00	32.77 1.29 0.00	28.96 1.09 0.00	25.02 0.89 0.00	22.41 0.57 0.00
ATHENS_STG_2 23670	23.06 0.71 0.00	22.44 0.68 0.00	20.84 0.39 0.00	19.85 0.39 0.00	19.91 0.37 0.00	21.65 0.40 0.00	22.24 0.63 0.00	22.33 0.67 0.00	23.84 0.78 0.00	23.58 0.73 0.00	23.56 0.71 0.00	23.30 0.72 0.00	23.10 0.80 0.00	23.00 0.73 0.00	22.98 0.73 0.00	22.46 0.78 0.00	23.67 0.82 0.00	25.30 0.90 0.00	27.14 1.04 0.00	29.74 1.17 0.00	32.77 1.29 0.00	28.96 1.09 0.00	25.02 0.89 0.00	22.41 0.57 0.00
ATHENS_STG_3 23677	23.06 0.71 0.00	22.44 0.68 0.00	20.84 0.39 0.00	19.85 0.39 0.00	19.91 0.37 0.00	21.65 0.40 0.00	22.24 0.63 0.00	22.33 0.67 0.00	23.84 0.78 0.00	23.58 0.73 0.00	23.56 0.71 0.00	23.30 0.72 0.00	23.10 0.80 0.00	23.00 0.73 0.00	22.98 0.73 0.00	22.46 0.78 0.00	23.67 0.82 0.00	25.30 0.90 0.00	27.14 1.04 0.00	29.74 1.17 0.00	32.77 1.29 0.00	28.96 1.09 0.00	25.02 0.89 0.00	22.41 0.57 0.00
AUBURN___LFGE 323710	22.61 0.27 0.00	21.96 0.20 0.00	20.47 0.02 0.00	19.52 0.06 0.00	19.58 0.04 0.00	21.31 0.06 0.00	21.77 0.15 0.00	21.90 0.24 0.00	23.31 0.25 0.00	23.21 0.37 0.00	23.23 0.39 0.00	22.84 0.27 0.00	22.56 0.27 0.00	22.60 0.33 0.00	22.64 0.40 0.00	21.98 0.30 0.00	23.19 0.34 0.00	24.79 0.39 0.00	26.41 0.31 0.00	28.86 0.29 0.00	31.86 0.38 0.00	28.29 0.42 0.00	24.46 0.34 0.00	22.13 0.28 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	25.81 1.90 -1.57	23.64 1.76 -0.11	28.34 1.10 -6.79	26.50 1.01 -6.02	25.30 1.04 -4.72	26.65 1.13 -4.28	24.92 1.47 -1.83	27.76 1.54 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.61 1.67 -8.10	32.02 1.69 -7.48	32.91 1.71 -8.62	31.10 1.85 -6.95	31.06 1.80 -6.99	32.91 1.78 -8.89	30.98 1.84 -7.46	31.69 1.90 -6.94	32.45 2.05 -6.00	33.37 2.32 -4.95	36.34 2.60 -5.17	38.67 2.89 -4.30	34.84 2.45 -4.51	30.16 2.00 -4.03	30.17 1.51 -6.82
BABYLON__69_KV_BK2 356345	26.06 2.14 -1.58	23.85 1.98 -0.11	28.56 1.33 -6.78	26.68 1.21 -6.01	25.48 1.23 -4.71	26.86 1.34 -4.27	24.97 1.53 -1.82	27.91 1.69 -4.56	32.77 1.91 -7.80	32.81 1.87 -8.09	32.26 1.94 -7.47	33.24 2.05 -8.61	31.33 2.10 -6.94	31.30 2.05 -6.98	33.17 2.05 -8.88	31.21 2.08 -7.45	31.98 2.19 -6.94	32.76 2.37 -6.00	33.77 2.64 -5.04	37.28 2.94 -5.77	39.04 3.27 -4.29	35.29 2.79 -4.63	30.42 2.27 -4.03	30.47 1.81 -6.81
BALL_HILL_WT_PWR 323825	22.81 0.47 0.00	22.07 0.30 0.00	20.58 0.12 0.00	19.62 0.15 0.00	19.70 0.16 0.00	21.50 0.26 0.00	21.92 0.30 0.00	21.83 0.17 0.00	23.20 0.14 0.00	23.08 0.23 0.00	23.44 0.59 0.00	23.05 0.47 0.00	22.47 0.18 0.00	22.71 0.45 0.00	22.93 0.69 0.00	22.09 0.41 0.00	23.26 0.41 0.00	24.93 0.54 0.00	26.15 0.05 0.00	28.46 -0.11 0.00	31.42 -0.06 0.00	28.15 0.28 0.00	24.58 0.46 0.00	22.30 0.46 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	22.83 0.49 0.00	22.16 0.39 0.00	20.58 0.12 0.00	19.62 0.15 0.00	19.74 0.20 0.00	21.54 0.30 0.00	22.16 0.54 0.00	22.24 0.58 0.00	23.61 0.55 0.00	23.56 0.71 0.00	23.69 0.85 0.00	23.30 0.72 0.00	22.85 0.56 0.00	22.98 0.71 0.00	23.13 0.89 0.00	22.39 0.71 0.00	23.65 0.80 0.00	25.30 0.90 0.00	26.85 0.76 0.00	29.37 0.80 0.00	32.55 1.07 0.00	28.93 1.06 0.00	25.09 0.97 0.00	22.50 0.65 0.00
BARRETT_IC_1 23704	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT_IC_10 23701	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT_IC_11 23702	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT_IC_12 23703	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT_IC_2 23705	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT_IC_3 23706	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT_IC_4 23707	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82

BARRETT_IC_5 23708	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT_IC_6 23709	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT_IC_7 23710	25.59 1.65 -1.59	23.38 1.50 -0.11	28.19 0.96 -6.78	26.35 0.88 -6.01	25.13 0.88 -4.71	26.50 0.98 -4.27	24.58 1.15 -1.82	27.56 1.34 -4.56	32.45 1.59 -7.80	32.49 1.55 -8.09	31.92 1.60 -7.47	32.90 1.72 -8.61	30.98 1.74 -6.94	30.92 1.67 -6.98	32.84 1.71 -8.88	30.84 1.71 -7.45	31.55 1.76 -6.94	32.27 1.88 -6.00	33.16 2.17 -4.90	35.84 2.40 -4.87	38.45 2.68 -4.29	34.57 2.26 -4.44	30.01 1.86 -4.03	30.09 1.44 -6.81
BARRETT_IC_8 23711	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT_IC_9 23700	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT___1 23545	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BARRETT___2 23546	25.59 1.65 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.93 1.60 -7.48	32.82 1.63 -8.62	30.99 1.74 -6.95	30.93 1.67 -6.99	32.82 1.69 -8.89	30.85 1.71 -7.46	31.55 1.76 -6.94	32.28 1.88 -6.00	33.17 2.16 -4.90	35.85 2.40 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.58 2.26 -4.45	29.99 1.83 -4.03	29.99 1.33 -6.82
BATAVIA__115KV_TB1 55881	22.77 0.42 0.00	21.96 0.20 0.00	20.45 0.00 0.00	19.60 0.14 0.00	19.60 0.06 0.00	21.39 0.15 0.00	21.66 0.04 0.00	21.64 -0.02 0.00	22.96 -0.09 0.00	22.87 0.02 0.00	23.19 0.34 0.00	22.44 -0.14 0.00	22.23 -0.07 0.00	22.45 0.18 0.00	22.47 0.22 0.00	21.79 0.11 0.00	22.94 0.09 0.00	24.69 0.29 0.00	25.97 -0.13 0.00	28.26 -0.31 0.00	31.20 -0.28 0.00	27.99 0.11 0.00	24.27 0.14 0.00	22.15 0.31 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00

BAYONEEC___CTG7 323688	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.93 1.09 0.00
BEACON___LESR 323632	23.14 0.80 0.00	22.53 0.76 0.00	21.11 0.65 0.00	20.09 0.62 0.00	20.13 0.59 0.00	21.86 0.62 0.00	22.42 0.80 0.00	22.48 0.82 0.00	24.02 0.97 0.00	23.46 0.62 0.00	23.42 0.57 0.00	23.16 0.59 0.00	22.90 0.60 0.00	22.76 0.49 0.00	22.73 0.49 0.00	22.26 0.59 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.93 0.83 0.00	29.57 1.00 0.00	32.49 1.01 0.00	28.71 0.84 0.00	24.90 0.77 0.00	22.37 0.52 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	22.36 0.02 0.00	21.81 0.04 0.00	20.51 0.06 0.00	19.64 0.17 0.00	19.72 0.18 0.00	21.48 0.23 0.00	21.83 0.22 0.00	21.92 0.26 0.00	23.24 0.18 0.00	23.05 0.21 0.00	22.91 0.07 0.00	22.55 -0.02 0.00	22.23 -0.07 0.00	22.18 -0.09 0.00	22.04 -0.20 0.00	21.51 -0.17 0.00	22.69 -0.16 0.00	24.30 -0.10 0.00	26.07 -0.03 0.00	28.63 0.06 0.00	31.77 0.28 0.00	28.18 0.31 0.00	24.37 0.24 0.00	22.13 0.28 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	22.45 0.11 0.00	21.77 0.00 0.00	20.27 -0.18 0.00	19.37 -0.10 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.14 -0.11 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.53 -0.13 0.00	22.87 -0.18 0.00	22.78 -0.07 0.00	22.98 0.14 0.00	22.39 -0.18 0.00	22.19 -0.11 0.00	22.33 0.07 0.00	22.35 0.11 0.00	21.68 0.00 0.00	22.83 -0.02 0.00	24.50 0.10 0.00	25.89 -0.21 0.00	28.23 -0.34 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.82 -0.06 0.00	24.10 -0.02 0.00	21.91 0.07 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	23.82 1.47 0.00	23.01 1.24 0.00	21.33 0.88 0.00	20.24 0.78 0.00	20.31 0.76 0.00	21.99 0.74 0.00	22.52 0.91 0.00	22.76 1.10 0.00	24.49 1.43 0.00	24.24 1.39 0.00	24.31 1.46 0.00	24.31 1.74 0.00	24.08 1.78 0.00	23.94 1.67 0.00	23.93 1.69 0.00	23.41 1.73 0.00	24.52 1.67 0.00	26.16 1.76 0.00	28.21 2.11 0.00	30.91 2.34 0.00	34.13 2.64 0.00	30.05 2.17 0.00	25.96 1.83 0.00	23.26 1.42 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	22.83 0.49 0.00	22.38 0.61 0.00	20.88 0.43 0.00	19.85 0.39 0.00	19.92 0.37 0.00	21.63 0.38 0.00	22.07 0.45 0.00	22.22 0.56 0.00	23.73 0.67 0.00	23.12 0.27 0.00	23.05 0.21 0.00	22.87 0.29 0.00	22.59 0.29 0.00	22.47 0.20 0.00	22.47 0.22 0.00	21.96 0.28 0.00	23.17 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.06 0.49 0.00	31.96 0.47 0.00	28.24 0.36 0.00	24.53 0.41 0.00	22.28 0.44 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	22.83 0.49 0.00	22.23 0.46 0.00	20.86 0.41 0.00	19.85 0.39 0.00	19.91 0.37 0.00	21.63 0.38 0.00	22.16 0.54 0.00	22.24 0.58 0.00	23.73 0.67 0.00	23.12 0.28 0.00	23.05 0.21 0.00	22.82 0.25 0.00	22.59 0.29 0.00	22.47 0.20 0.00	22.42 0.18 0.00	21.96 0.28 0.00	23.17 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.06 0.49 0.00	31.96 0.47 0.00	28.24 0.36 0.00	24.51 0.38 0.00	22.02 0.17 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	22.83 0.49 0.00	22.23 0.46 0.00	20.86 0.41 0.00	19.85 0.39 0.00	19.91 0.37 0.00	21.63 0.38 0.00	22.16 0.54 0.00	22.24 0.58 0.00	23.73 0.67 0.00	23.12 0.28 0.00	23.05 0.21 0.00	22.82 0.25 0.00	22.59 0.29 0.00	22.47 0.20 0.00	22.42 0.18 0.00	21.96 0.28 0.00	23.17 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.06 0.49 0.00	31.96 0.47 0.00	28.24 0.36 0.00	24.51 0.38 0.00	22.02 0.17 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	22.83 0.49 0.00	22.23 0.46 0.00	20.86 0.41 0.00	19.85 0.39 0.00	19.91 0.37 0.00	21.63 0.38 0.00	22.16 0.54 0.00	22.24 0.58 0.00	23.73 0.67 0.00	23.12 0.28 0.00	23.05 0.21 0.00	22.82 0.25 0.00	22.59 0.29 0.00	22.47 0.20 0.00	22.42 0.18 0.00	21.96 0.28 0.00	23.17 0.32 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.06 0.49 0.00	31.96 0.47 0.00	28.24 0.36 0.00	24.51 0.38 0.00	22.02 0.17 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	22.74 0.40 0.00	21.96 0.20 0.00	20.41 -0.04 0.00	19.58 0.12 0.00	19.64 0.10 0.00	21.44 0.19 0.00	21.77 0.15 0.00	21.61 -0.04 0.00	23.03 -0.02 0.00	22.94 0.09 0.00	23.30 0.46 0.00	22.55 -0.02 0.00	22.36 0.07 0.00	22.58 0.31 0.00	22.64 0.40 0.00	21.96 0.28 0.00	23.12 0.27 0.00	24.76 0.37 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.20 -0.37 0.00	31.11 -0.38 0.00	27.87 0.00 0.00	24.24 0.12 0.00	22.21 0.37 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	22.86 0.51 0.00	22.38 0.61 0.00	20.88 0.43 0.00	19.85 0.39 0.00	19.92 0.37 0.00	21.63 0.38 0.00	22.07 0.45 0.00	22.22 0.56 0.00	23.73 0.67 0.00	23.17 0.32 0.00	23.12 0.27 0.00	22.91 0.34 0.00	22.63 0.33 0.00	22.53 0.27 0.00	22.51 0.27 0.00	22.03 0.35 0.00	23.24 0.39 0.00	24.81 0.41 0.00	26.57 0.47 0.00	29.14 0.57 0.00	32.05 0.57 0.00	28.32 0.45 0.00	24.61 0.48 0.00	22.30 0.46 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	25.66 1.76 -1.55	23.53 1.65 -0.10	28.26 1.02 -6.79	26.44 0.95 -6.02	25.24 0.98 -4.72	26.59 1.06 -4.28	24.83 1.38 -1.83	27.70 1.47 -4.57	32.48 1.61 -7.81	32.54 1.60 -8.10	31.95 1.62 -7.48	32.84 1.65 -8.62	31.05 1.81 -6.95	30.99 1.74 -6.99	32.84 1.71 -8.89	30.91 1.78 -7.46	31.62 1.83 -6.94	32.36 1.95 -6.00	33.24 2.22 -4.93	36.04 2.46 -5.01	38.49 2.71 -4.30	34.64 2.29 -4.48	30.09 1.93 -4.03	30.08 1.42 -6.82
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	22.81 0.47 0.00	22.03 0.26 0.00	20.45 0.00 0.00	19.62 0.16 0.00	19.70 0.16 0.00	21.50 0.25 0.00	21.83 0.22 0.00	21.70 0.04 0.00	23.13 0.07 0.00	23.01 0.16 0.00	23.39 0.55 0.00	22.62 0.05 0.00	22.43 0.13 0.00	22.67 0.40 0.00	22.73 0.49 0.00	22.03 0.35 0.00	23.22 0.37 0.00	24.86 0.46 0.00	26.10 0.00 0.00	28.31 -0.26 0.00	31.23 -0.25 0.00	27.99 0.11 0.00	24.34 0.22 0.00	22.30 0.46 0.00

BINGHAMTON___COGEN 23790	22.81 0.47 0.00	22.16 0.39 0.00	20.64 0.18 0.00	19.66 0.19 0.00	19.74 0.20 0.00	21.48 0.23 0.00	21.96 0.35 0.00	22.05 0.39 0.00	23.49 0.44 0.00	23.37 0.53 0.00	23.44 0.59 0.00	23.05 0.47 0.00	22.76 0.47 0.00	22.80 0.53 0.00	22.84 0.60 0.00	22.20 0.52 0.00	23.42 0.57 0.00	25.01 0.61 0.00	26.67 0.57 0.00	29.17 0.60 0.00	32.24 0.76 0.00	28.60 0.72 0.00	24.73 0.60 0.00	22.32 0.48 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	22.83 0.49 0.00	22.07 0.30 0.00	20.45 0.00 0.00	19.66 0.19 0.00	19.74 0.20 0.00	21.54 0.30 0.00	21.98 0.37 0.00	21.85 0.19 0.00	23.40 0.35 0.00	23.21 0.37 0.00	23.69 0.85 0.00	22.93 0.36 0.00	22.72 0.42 0.00	22.91 0.65 0.00	23.02 0.78 0.00	22.31 0.63 0.00	23.54 0.69 0.00	25.13 0.73 0.00	26.41 0.31 0.00	28.63 0.06 0.00	31.67 0.19 0.00	28.32 0.45 0.00	24.51 0.39 0.00	22.41 0.57 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	22.45 0.11 0.00	21.88 0.11 0.00	20.49 0.04 0.00	19.58 0.12 0.00	19.64 0.10 0.00	21.42 0.17 0.00	21.81 0.19 0.00	21.90 0.24 0.00	23.20 0.14 0.00	23.03 0.18 0.00	22.89 0.05 0.00	22.53 -0.05 0.00	22.21 -0.09 0.00	22.18 -0.09 0.00	22.02 -0.22 0.00	21.46 -0.22 0.00	22.67 -0.18 0.00	24.33 -0.07 0.00	26.10 0.00 0.00	28.69 0.11 0.00	31.86 0.38 0.00	28.32 0.44 0.00	24.44 0.31 0.00	22.13 0.28 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	22.45 0.11 0.00	21.88 0.11 0.00	20.49 0.04 0.00	19.58 0.12 0.00	19.64 0.10 0.00	21.42 0.17 0.00	21.81 0.19 0.00	21.87 0.22 0.00	23.19 0.14 0.00	23.03 0.18 0.00	22.89 0.05 0.00	22.51 -0.07 0.00	22.21 -0.09 0.00	22.18 -0.09 0.00	22.02 -0.22 0.00	21.46 -0.22 0.00	22.67 -0.18 0.00	24.33 -0.07 0.00	26.10 0.00 0.00	28.69 0.11 0.00	31.86 0.38 0.00	28.32 0.45 0.00	24.44 0.31 0.00	22.13 0.28 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	22.74 0.40 0.00	22.05 0.28 0.00	20.49 0.04 0.00	19.60 0.14 0.00	19.68 0.14 0.00	21.48 0.23 0.00	21.98 0.37 0.00	21.90 0.24 0.00	23.38 0.32 0.00	23.17 0.32 0.00	23.69 0.85 0.00	23.30 0.72 0.00	22.72 0.42 0.00	22.91 0.65 0.00	23.13 0.89 0.00	22.29 0.61 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.41 0.31 0.00	28.60 0.03 0.00	31.61 0.13 0.00	28.26 0.39 0.00	24.61 0.48 0.00	22.32 0.48 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	23.84 1.50 0.00	23.18 1.41 0.00	21.54 1.08 0.00	20.47 1.01 0.00	20.54 1.00 0.00	22.41 1.17 0.00	22.98 1.36 0.00	23.09 1.43 0.00	24.55 1.50 0.00	24.51 1.67 0.00	24.47 1.62 0.00	24.18 1.60 0.00	23.77 1.47 0.00	23.78 1.51 0.00	23.82 1.58 0.00	23.22 1.54 0.00	24.50 1.65 0.00	26.18 1.78 0.00	27.90 1.80 0.00	30.57 2.00 0.00	33.94 2.46 0.00	30.13 2.26 0.00	26.03 1.91 0.00	23.37 1.53 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	23.03 0.69 0.00	22.49 0.72 0.00	20.98 0.53 0.00	19.97 0.51 0.00	20.03 0.49 0.00	21.76 0.51 0.00	22.16 0.54 0.00	22.29 0.63 0.00	23.77 0.71 0.00	23.30 0.46 0.00	23.23 0.39 0.00	23.00 0.43 0.00	22.70 0.40 0.00	22.60 0.33 0.00	22.60 0.36 0.00	22.09 0.41 0.00	23.35 0.50 0.00	24.98 0.59 0.00	26.80 0.70 0.00	29.40 0.83 0.00	32.33 0.85 0.00	28.60 0.72 0.00	24.82 0.70 0.00	22.48 0.63 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	22.88 0.54 0.00	22.31 0.54 0.00	20.82 0.37 0.00	19.79 0.33 0.00	19.86 0.31 0.00	21.59 0.34 0.00	22.03 0.41 0.00	22.18 0.52 0.00	23.68 0.62 0.00	23.30 0.46 0.00	23.28 0.43 0.00	23.07 0.50 0.00	22.79 0.49 0.00	22.69 0.42 0.00	22.69 0.44 0.00	22.16 0.48 0.00	23.38 0.53 0.00	24.96 0.56 0.00	26.75 0.65 0.00	29.34 0.77 0.00	32.30 0.82 0.00	28.54 0.67 0.00	24.73 0.60 0.00	22.35 0.50 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	22.72 0.38 0.00	22.14 0.37 0.00	20.76 0.31 0.00	19.81 0.35 0.00	19.88 0.33 0.00	21.65 0.40 0.00	22.05 0.43 0.00	22.13 0.48 0.00	23.54 0.48 0.00	23.40 0.55 0.00	23.30 0.46 0.00	23.00 0.43 0.00	22.68 0.38 0.00	22.62 0.36 0.00	22.58 0.33 0.00	22.00 0.33 0.00	23.22 0.37 0.00	24.84 0.44 0.00	26.57 0.47 0.00	29.14 0.57 0.00	32.24 0.76 0.00	28.60 0.72 0.00	24.70 0.58 0.00	22.35 0.50 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	23.24 0.89 0.00	22.62 0.85 0.00	21.07 0.61 0.00	20.03 0.56 0.00	20.11 0.57 0.00	21.84 0.59 0.00	22.31 0.69 0.00	22.61 0.95 0.00	24.12 1.06 0.00	23.83 0.98 0.00	23.74 0.89 0.00	23.52 0.95 0.00	23.21 0.91 0.00	23.07 0.80 0.00	23.02 0.78 0.00	22.52 0.85 0.00	23.83 0.98 0.00	25.52 1.12 0.00	27.48 1.38 0.00	30.17 1.60 0.00	33.06 1.57 0.00	29.19 1.31 0.00	25.31 1.18 0.00	22.74 0.90 0.00
BOWLINE___1 23526	23.41 1.07 0.00	22.77 1.00 0.00	21.01 0.55 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.84 0.59 0.00	22.54 0.93 0.00	22.65 1.00 0.00	24.23 1.18 0.00	24.01 1.16 0.00	24.03 1.19 0.00	23.77 1.20 0.00	23.61 1.32 0.00	23.51 1.25 0.00	23.51 1.27 0.00	23.00 1.32 0.00	24.20 1.35 0.00	25.84 1.44 0.00	27.77 1.67 0.00	30.43 1.86 0.00	33.59 2.11 0.00	29.63 1.76 0.00	25.52 1.40 0.00	22.76 0.92 0.00
BOWLINE___2 23595	23.41 1.07 0.00	22.77 1.00 0.00	21.01 0.55 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.84 0.59 0.00	22.54 0.93 0.00	22.65 1.00 0.00	24.23 1.18 0.00	24.01 1.16 0.00	24.03 1.19 0.00	23.77 1.20 0.00	23.61 1.32 0.00	23.51 1.25 0.00	23.51 1.27 0.00	23.00 1.32 0.00	24.20 1.35 0.00	25.84 1.44 0.00	27.77 1.67 0.00	30.43 1.86 0.00	33.59 2.11 0.00	29.63 1.76 0.00	25.52 1.40 0.00	22.76 0.92 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	22.16 -0.18 0.00	21.68 -0.09 0.00	20.62 0.16 0.00	19.60 0.14 0.00	19.74 0.20 0.00	21.46 0.21 0.00	21.70 0.09 0.00	21.66 0.00 0.00	22.90 -0.16 0.00	22.69 -0.16 0.00	22.59 -0.25 0.00	22.28 -0.29 0.00	21.92 -0.38 0.00	21.96 -0.31 0.00	21.82 -0.42 0.00	21.35 -0.33 0.00	22.51 -0.34 0.00	24.06 -0.34 0.00	25.78 -0.31 0.00	28.23 -0.34 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.60 -0.28 0.00	23.91 -0.22 0.00	21.82 -0.02 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	23.35 1.01 0.00	22.72 0.96 0.00	21.13 0.67 0.00	20.10 0.64 0.00	20.17 0.63 0.00	21.88 0.64 0.00	22.42 0.80 0.00	22.48 0.82 0.00	24.05 0.99 0.00	23.74 0.89 0.00	23.67 0.82 0.00	23.41 0.84 0.00	23.10 0.80 0.00	22.96 0.69 0.00	22.89 0.65 0.00	22.44 0.76 0.00	23.70 0.85 0.00	25.50 1.10 0.00	27.35 1.25 0.00	30.06 1.48 0.00	32.99 1.51 0.00	29.16 1.28 0.00	25.23 1.11 0.00	22.65 0.81 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	26.01 2.08 -1.59	23.77 1.89 -0.11	28.50 1.27 -6.78	26.62 1.15 -6.01	25.43 1.17 -4.71	26.79 1.27 -4.27	24.91 1.47 -1.82	27.86 1.65 -4.56	32.68 1.82 -7.80	32.74 1.80 -8.09	32.15 1.83 -7.47	33.13 1.94 -8.61	31.25 2.01 -6.94	31.18 1.94 -6.98	33.04 1.91 -8.88	31.10 1.97 -7.45	31.84 2.06 -6.94	32.61 2.22 -6.00	33.62 2.48 -5.04	37.10 2.74 -5.78	38.82 3.05 -4.29	35.10 2.59 -4.63	30.32 2.17 -4.03	30.36 1.70 -6.81

BRISTLHL_115KV_TB1 79998	22.32 -0.02 0.00	21.68 -0.09 0.00	20.27 -0.18 0.00	19.31 -0.16 0.00	19.37 -0.18 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.57 -0.09 0.00	22.94 -0.12 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.85 0.00 0.00	22.51 -0.07 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.24 0.00 0.00	21.59 -0.09 0.00	22.76 -0.09 0.00	24.25 -0.15 0.00	25.91 -0.18 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.26 -0.22 0.00	27.74 -0.14 0.00	24.03 -0.10 0.00	21.78 -0.07 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	25.95 2.01 -1.60	23.70 1.83 -0.11	28.44 1.21 -6.78	26.55 1.07 -6.01	25.35 1.09 -4.71	26.71 1.19 -4.27	24.87 1.43 -1.82	27.84 1.62 -4.56	32.56 1.71 -7.80	32.61 1.67 -8.09	32.06 1.74 -7.47	33.04 1.85 -8.61	31.16 1.92 -6.94	31.07 1.83 -6.98	32.97 1.85 -8.88	31.01 1.89 -7.45	31.77 1.99 -6.94	32.57 2.17 -6.00	34.11 2.43 -5.58	40.46 2.69 -9.20	38.76 2.99 -4.29	35.75 2.54 -5.33	30.20 2.05 -4.03	30.27 1.62 -6.81
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.13 0.67 0.00	20.10 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.67 1.06 0.00	22.80 1.15 0.00	24.44 1.38 0.00	24.20 1.35 0.00	24.24 1.39 0.00	24.02 1.45 0.00	23.90 1.61 0.00	23.80 1.54 0.00	23.78 1.53 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.05 1.96 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.74 1.62 0.00	23.00 1.16 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	25.44 1.68 -1.42	23.39 1.52 -0.10	28.36 1.12 -6.78	26.49 1.01 -6.01	25.29 1.04 -4.71	26.64 1.13 -4.27	24.74 1.30 -1.82	27.71 1.49 -4.56	32.63 1.78 -7.80	32.70 1.76 -8.09	32.15 1.83 -7.47	33.15 1.96 -8.61	31.22 1.98 -6.94	31.16 1.92 -6.98	33.08 1.96 -8.88	31.08 1.95 -7.45	31.80 2.01 -6.94	32.54 2.15 -6.00	33.42 2.43 -4.90	36.12 2.69 -4.87	38.76 2.99 -4.29	34.85 2.54 -4.44	30.20 2.05 -4.03	30.27 1.62 -6.81
BROOME_2_LFGE 323671	22.81 0.47 0.00	22.18 0.41 0.00	20.64 0.18 0.00	19.66 0.19 0.00	19.74 0.20 0.00	21.48 0.23 0.00	22.02 0.41 0.00	22.09 0.43 0.00	23.49 0.44 0.00	23.37 0.53 0.00	23.44 0.59 0.00	23.11 0.54 0.00	22.77 0.47 0.00	22.80 0.53 0.00	22.87 0.62 0.00	22.20 0.52 0.00	23.42 0.57 0.00	25.01 0.61 0.00	26.67 0.57 0.00	29.17 0.60 0.00	32.24 0.75 0.00	28.60 0.72 0.00	24.78 0.65 0.00	22.28 0.44 0.00
BROOME___LFGE 323600	22.81 0.47 0.00	22.18 0.41 0.00	20.64 0.18 0.00	19.66 0.19 0.00	19.74 0.20 0.00	21.48 0.23 0.00	22.02 0.41 0.00	22.09 0.43 0.00	23.49 0.44 0.00	23.37 0.53 0.00	23.44 0.59 0.00	23.11 0.54 0.00	22.77 0.47 0.00	22.80 0.53 0.00	22.87 0.62 0.00	22.20 0.52 0.00	23.42 0.57 0.00	25.01 0.61 0.00	26.67 0.57 0.00	29.17 0.60 0.00	32.24 0.75 0.00	28.60 0.72 0.00	24.78 0.65 0.00	22.28 0.44 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	22.16 -0.18 0.00	21.66 -0.11 0.00	20.45 0.00 0.00	19.52 0.06 0.00	19.64 0.10 0.00	21.37 0.13 0.00	21.68 0.06 0.00	21.72 0.06 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.92 -0.38 0.00	21.89 -0.38 0.00	21.75 -0.49 0.00	21.25 -0.43 0.00	22.37 -0.48 0.00	23.96 -0.44 0.00	25.68 -0.42 0.00	28.14 -0.43 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.62 -0.25 0.00	23.98 -0.14 0.00	21.84 0.00 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	23.75 1.41 0.00	23.01 1.24 0.00	21.31 0.86 0.00	20.22 0.76 0.00	20.31 0.76 0.00	22.07 0.83 0.00	22.63 1.02 0.00	22.89 1.23 0.00	24.56 1.50 0.00	24.33 1.49 0.00	24.38 1.53 0.00	24.29 1.72 0.00	24.06 1.76 0.00	23.96 1.69 0.00	23.93 1.69 0.00	23.41 1.73 0.00	24.56 1.71 0.00	26.20 1.81 0.00	28.21 2.11 0.00	30.91 2.34 0.00	34.13 2.64 0.00	30.05 2.17 0.00	25.93 1.81 0.00	23.24 1.40 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	22.63 0.29 0.00	22.05 0.28 0.00	20.68 0.22 0.00	19.77 0.31 0.00	19.86 0.31 0.00	21.61 0.36 0.00	22.00 0.39 0.00	22.09 0.43 0.00	23.49 0.44 0.00	23.33 0.48 0.00	23.23 0.39 0.00	22.91 0.34 0.00	22.59 0.29 0.00	22.53 0.27 0.00	22.47 0.22 0.00	21.92 0.24 0.00	23.10 0.25 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.03 0.46 0.00	32.14 0.66 0.00	28.52 0.64 0.00	24.65 0.53 0.00	22.30 0.46 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	25.95 2.01 -1.60	23.75 1.87 -0.11	28.41 1.17 -6.79	26.55 1.07 -6.02	25.35 1.09 -4.72	26.72 1.19 -4.28	25.02 1.58 -1.83	27.87 1.65 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.61 1.67 -8.10	32.06 1.74 -7.48	32.96 1.76 -8.62	31.14 1.89 -6.95	31.08 1.83 -6.99	32.96 1.82 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.76 1.97 -6.94	32.52 2.12 -6.00	34.08 2.40 -5.59	40.43 2.68 -9.18	38.74 2.96 -4.30	35.72 2.51 -5.34	30.18 2.03 -4.03	30.26 1.59 -6.82
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	25.66 1.79 -1.53	23.50 1.63 -0.10	28.32 1.08 -6.78	26.45 0.97 -6.01	25.25 1.00 -4.71	26.60 1.08 -4.27	24.71 1.28 -1.82	27.67 1.45 -4.56	32.49 1.64 -7.80	32.56 1.62 -8.09	31.97 1.64 -7.47	32.97 1.78 -8.61	31.07 1.83 -6.94	31.01 1.76 -6.98	32.88 1.76 -8.88	30.93 1.80 -7.45	31.64 1.85 -6.94	32.37 1.98 -6.00	33.24 2.24 -4.90	35.92 2.49 -4.87	38.51 2.74 -4.29	34.66 2.34 -4.44	30.13 1.98 -4.03	30.20 1.55 -6.81
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	25.66 1.79 -1.53	23.55 1.68 -0.10	28.28 1.04 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.26 1.00 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.85 1.40 -1.83	27.72 1.49 -4.57	32.50 1.64 -7.81	32.57 1.62 -8.10	31.97 1.65 -7.48	32.86 1.67 -8.62	31.08 1.83 -6.95	31.01 1.76 -6.99	32.87 1.74 -8.89	30.93 1.80 -7.46	31.64 1.85 -6.94	32.38 1.98 -6.00	33.25 2.24 -4.90	35.93 2.48 -4.87	38.52 2.74 -4.30	34.67 2.34 -4.45	30.11 1.95 -4.03	30.10 1.44 -6.82
CALPINE_BP_GT1 23823	25.66 1.79 -1.53	23.55 1.68 -0.10	28.28 1.04 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.26 1.00 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.85 1.40 -1.83	27.72 1.49 -4.57	32.50 1.64 -7.81	32.57 1.62 -8.10	31.97 1.65 -7.48	32.86 1.67 -8.62	31.08 1.83 -6.95	31.01 1.76 -6.99	32.87 1.74 -8.89	30.93 1.80 -7.46	31.64 1.85 -6.94	32.38 1.98 -6.00	33.25 2.24 -4.90	35.93 2.48 -4.87	38.52 2.74 -4.30	34.67 2.34 -4.45	30.11 1.95 -4.03	30.10 1.44 -6.82
CALSPAN___DRP 24200	22.74 0.40 0.00	21.96 0.20 0.00	20.41 -0.04 0.00	19.58 0.12 0.00	19.64 0.10 0.00	21.44 0.19 0.00	21.77 0.15 0.00	21.61 -0.04 0.00	23.03 -0.02 0.00	22.94 0.09 0.00	23.30 0.46 0.00	22.55 -0.02 0.00	22.36 0.07 0.00	22.58 0.31 0.00	22.64 0.40 0.00	21.96 0.28 0.00	23.12 0.27 0.00	24.76 0.37 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.20 -0.37 0.00	31.11 -0.38 0.00	27.87 0.00 0.00	24.24 0.12 0.00	22.21 0.37 0.00

CALVERTON___SOLAR 323806	25.99 2.05 -1.60	23.79 1.92 -0.11	28.45 1.21 -6.79	26.57 1.09 -6.02	25.39 1.13 -4.72	26.74 1.21 -4.28	25.07 1.62 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.59 1.73 -7.81	32.64 1.69 -8.10	32.11 1.78 -7.48	33.00 1.81 -8.62	31.19 1.94 -6.95	31.13 1.87 -6.99	33.00 1.87 -8.89	31.06 1.93 -7.46	31.81 2.01 -6.94	32.60 2.20 -6.00	34.17 2.48 -5.59	40.56 2.77 -9.22	38.83 3.05 -4.30	35.81 2.59 -5.35	30.23 2.07 -4.03	30.30 1.64 -6.82
CANDIGU_WT_PWR 323617	22.83 0.49 0.00	22.16 0.39 0.00	20.58 0.12 0.00	19.62 0.15 0.00	19.74 0.20 0.00	21.54 0.30 0.00	22.16 0.54 0.00	22.24 0.58 0.00	23.61 0.55 0.00	23.56 0.71 0.00	23.69 0.85 0.00	23.30 0.72 0.00	22.85 0.56 0.00	22.98 0.71 0.00	23.13 0.89 0.00	22.39 0.71 0.00	23.65 0.80 0.00	25.30 0.90 0.00	26.85 0.76 0.00	29.37 0.80 0.00	32.55 1.07 0.00	28.93 1.06 0.00	25.09 0.97 0.00	22.50 0.65 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	22.43 0.09 0.00	21.79 0.02 0.00	20.37 -0.08 0.00	19.39 -0.08 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.14 -0.11 0.00	21.61 0.00 0.00	21.68 0.02 0.00	23.06 0.00 0.00	22.94 0.09 0.00	22.96 0.11 0.00	22.69 0.11 0.00	22.36 0.07 0.00	22.36 0.09 0.00	22.40 0.16 0.00	21.74 0.07 0.00	22.90 0.05 0.00	24.42 0.02 0.00	26.07 -0.03 0.00	28.51 -0.06 0.00	31.45 -0.03 0.00	27.90 0.03 0.00	24.20 0.07 0.00	21.84 0.00 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	22.34 0.00 0.00	21.77 0.00 0.00	20.45 0.00 0.00	19.56 0.10 0.00	19.64 0.10 0.00	21.40 0.15 0.00	21.77 0.15 0.00	21.85 0.19 0.00	23.17 0.12 0.00	22.96 0.11 0.00	22.80 -0.05 0.00	22.44 -0.13 0.00	22.12 -0.18 0.00	22.07 -0.20 0.00	21.93 -0.31 0.00	21.40 -0.28 0.00	22.58 -0.27 0.00	24.23 -0.17 0.00	26.02 -0.08 0.00	28.60 0.03 0.00	31.73 0.25 0.00	28.18 0.31 0.00	24.32 0.19 0.00	22.06 0.22 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	23.28 0.94 0.00	22.49 0.72 0.00	20.96 0.51 0.00	20.01 0.54 0.00	20.09 0.55 0.00	21.97 0.72 0.00	22.44 0.82 0.00	22.42 0.76 0.00	23.86 0.81 0.00	23.72 0.87 0.00	24.15 1.30 0.00	23.68 1.11 0.00	23.08 0.78 0.00	23.34 1.07 0.00	23.58 1.33 0.00	22.70 1.02 0.00	23.92 1.07 0.00	25.62 1.22 0.00	26.85 0.76 0.00	29.29 0.71 0.00	32.36 0.88 0.00	28.99 1.12 0.00	25.21 1.09 0.00	22.80 0.96 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	23.55 1.21 0.00	22.83 1.07 0.00	21.13 0.67 0.00	20.09 0.62 0.00	20.15 0.61 0.00	21.93 0.68 0.00	22.48 0.86 0.00	22.70 1.04 0.00	24.32 1.27 0.00	24.10 1.26 0.00	24.13 1.28 0.00	23.97 1.40 0.00	23.72 1.43 0.00	23.63 1.36 0.00	23.64 1.40 0.00	23.09 1.41 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.87 1.77 0.00	30.57 2.00 0.00	33.72 2.24 0.00	29.71 1.84 0.00	25.64 1.52 0.00	22.98 1.14 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	23.50 1.16 0.00	22.81 1.04 0.00	21.11 0.65 0.00	20.05 0.58 0.00	20.13 0.59 0.00	21.90 0.66 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.28 1.22 0.00	24.06 1.21 0.00	24.08 1.23 0.00	23.93 1.35 0.00	23.68 1.38 0.00	23.58 1.31 0.00	23.60 1.36 0.00	23.04 1.37 0.00	24.27 1.42 0.00	25.91 1.51 0.00	27.84 1.75 0.00	30.51 1.94 0.00	33.66 2.17 0.00	29.69 1.81 0.00	25.60 1.47 0.00	22.94 1.09 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	23.66 1.32 0.00	22.90 1.13 0.00	21.23 0.78 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.19 1.35 0.00	24.13 1.56 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.78 1.53 0.00	23.24 1.56 0.00	24.36 1.51 0.00	26.01 1.61 0.00	28.00 1.91 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.80 1.92 0.00	25.76 1.64 0.00	23.11 1.27 0.00
CE_NYC_DRP 24195	23.64 1.30 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.54 0.93 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.22 1.37 0.00	24.26 1.42 0.00	24.15 1.58 0.00	23.90 1.61 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.03 1.93 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	22.76 0.42 0.00	22.03 0.26 0.00	20.56 0.10 0.00	19.60 0.14 0.00	19.66 0.12 0.00	21.46 0.21 0.00	21.85 0.24 0.00	21.74 0.09 0.00	23.13 0.07 0.00	23.01 0.16 0.00	23.39 0.55 0.00	23.00 0.43 0.00	22.43 0.13 0.00	22.67 0.40 0.00	22.87 0.62 0.00	22.02 0.35 0.00	23.19 0.34 0.00	24.86 0.46 0.00	26.07 -0.03 0.00	28.31 -0.26 0.00	31.23 -0.25 0.00	28.01 0.14 0.00	24.49 0.36 0.00	22.26 0.41 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	22.21 -0.13 0.00	21.79 0.02 0.00	20.72 0.27 0.00	19.72 0.25 0.00	19.86 0.31 0.00	21.61 0.36 0.00	21.85 0.24 0.00	21.87 0.22 0.00	23.17 0.12 0.00	23.03 0.18 0.00	22.98 0.14 0.00	22.64 0.07 0.00	22.32 0.02 0.00	22.36 0.09 0.00	22.20 -0.04 0.00	21.70 0.02 0.00	22.92 0.07 0.00	24.52 0.12 0.00	26.25 0.16 0.00	28.66 0.09 0.00	31.51 0.03 0.00	27.90 0.03 0.00	24.08 -0.05 0.00	22.00 0.15 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	22.43 0.09 0.00	22.03 0.26 0.00	20.90 0.45 0.00	19.87 0.41 0.00	20.09 0.55 0.00	21.88 0.64 0.00	22.05 0.43 0.00	22.22 0.56 0.00	23.54 0.48 0.00	23.46 0.62 0.00	23.46 0.62 0.00	23.14 0.56 0.00	22.83 0.53 0.00	22.87 0.60 0.00	22.62 0.38 0.00	22.11 0.43 0.00	23.35 0.50 0.00	25.01 0.61 0.00	26.83 0.73 0.00	29.23 0.66 0.00	32.08 0.60 0.00	28.46 0.59 0.00	24.41 0.29 0.00	22.45 0.61 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	22.21 -0.13 0.00	21.79 0.02 0.00	20.72 0.27 0.00	19.72 0.25 0.00	19.86 0.31 0.00	21.61 0.36 0.00	21.85 0.24 0.00	21.87 0.22 0.00	23.17 0.12 0.00	23.03 0.18 0.00	22.98 0.14 0.00	22.64 0.07 0.00	22.32 0.02 0.00	22.36 0.09 0.00	22.20 -0.04 0.00	21.70 0.02 0.00	22.92 0.07 0.00	24.52 0.12 0.00	26.25 0.16 0.00	28.66 0.09 0.00	31.51 0.03 0.00	27.90 0.03 0.00	24.08 -0.05 0.00	22.00 0.15 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	22.99 0.65 0.00	22.23 0.46 0.00	20.72 0.27 0.00	19.77 0.31 0.00	19.86 0.31 0.00	21.69 0.45 0.00	22.11 0.50 0.00	22.05 0.39 0.00	23.45 0.39 0.00	23.33 0.48 0.00	23.71 0.87 0.00	23.30 0.72 0.00	22.70 0.40 0.00	22.96 0.69 0.00	23.18 0.93 0.00	22.31 0.63 0.00	23.51 0.66 0.00	25.18 0.78 0.00	26.41 0.31 0.00	28.86 0.29 0.00	31.89 0.41 0.00	28.57 0.70 0.00	24.92 0.79 0.00	22.56 0.72 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	23.68 1.34 0.00	22.94 1.18 0.00	21.25 0.80 0.00	20.18 0.72 0.00	20.25 0.70 0.00	22.01 0.76 0.00	22.59 0.97 0.00	22.83 1.17 0.00	24.51 1.45 0.00	24.26 1.42 0.00	24.33 1.49 0.00	24.22 1.65 0.00	23.99 1.69 0.00	23.87 1.60 0.00	23.87 1.62 0.00	23.33 1.65 0.00	24.50 1.65 0.00	26.13 1.73 0.00	28.13 2.04 0.00	30.83 2.26 0.00	34.00 2.52 0.00	29.97 2.09 0.00	25.86 1.74 0.00	23.15 1.31 0.00

CHESTROR_138KV_BK263 355645	23.32 0.98 0.00	22.64 0.87 0.00	20.96 0.51 0.00	19.93 0.47 0.00	20.01 0.47 0.00	21.78 0.53 0.00	22.31 0.69 0.00	22.50 0.84 0.00	24.09 1.04 0.00	23.88 1.03 0.00	23.90 1.05 0.00	23.70 1.13 0.00	23.46 1.16 0.00	23.38 1.11 0.00	23.40 1.16 0.00	22.85 1.17 0.00	24.06 1.21 0.00	25.69 1.29 0.00	27.58 1.49 0.00	30.23 1.66 0.00	33.37 1.89 0.00	29.46 1.59 0.00	25.43 1.30 0.00	22.78 0.94 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	23.73 1.39 0.00	22.99 1.22 0.00	21.29 0.84 0.00	20.22 0.76 0.00	20.35 0.80 0.00	22.10 0.85 0.00	22.61 0.99 0.00	22.76 1.10 0.00	24.42 1.36 0.00	24.22 1.37 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.44 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.71 1.47 0.00	23.13 1.45 0.00	24.43 1.58 0.00	26.08 1.68 0.00	28.05 1.96 0.00	30.74 2.17 0.00	33.97 2.49 0.00	30.02 2.15 0.00	25.86 1.74 0.00	23.13 1.29 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.25 0.80 0.00	20.22 0.76 0.00	20.33 0.78 0.00	22.07 0.83 0.00	22.74 1.12 0.00	22.80 1.15 0.00	24.39 1.34 0.00	24.22 1.37 0.00	24.22 1.37 0.00	23.93 1.35 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.69 1.44 0.00	23.13 1.45 0.00	24.41 1.55 0.00	26.08 1.68 0.00	28.05 1.96 0.00	30.72 2.14 0.00	33.97 2.49 0.00	29.99 2.12 0.00	25.84 1.71 0.00	23.02 1.18 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	21.92 -0.43 0.00	21.40 -0.37 0.00	20.23 -0.22 0.00	19.25 -0.21 0.00	19.33 -0.21 0.00	21.01 -0.23 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.21 -0.36 0.00	21.94 -0.36 0.00	21.96 -0.31 0.00	21.91 -0.33 0.00	21.40 -0.28 0.00	22.58 -0.27 0.00	24.13 -0.27 0.00	25.81 -0.29 0.00	28.23 -0.34 0.00	31.07 -0.41 0.00	27.48 -0.39 0.00	23.74 -0.39 0.00	21.60 -0.24 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	21.87 -0.47 0.00	21.25 -0.52 0.00	19.66 -0.80 0.00	18.84 -0.62 0.00	19.04 -0.51 0.00	20.61 -0.64 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.73 -0.93 0.00	22.04 -1.01 0.00	21.93 -0.91 0.00	22.25 -0.59 0.00	21.56 -1.02 0.00	21.40 -0.89 0.00	21.62 -0.65 0.00	21.64 -0.60 0.00	21.01 -0.67 0.00	22.10 -0.75 0.00	23.67 -0.73 0.00	24.84 -1.25 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.69 -1.79 0.00	26.65 -1.23 0.00	23.23 -0.89 0.00	21.34 -0.50 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	22.54 0.20 0.00	21.90 0.13 0.00	20.47 0.02 0.00	19.48 0.02 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.72 0.11 0.00	21.81 0.15 0.00	23.20 0.14 0.00	23.08 0.23 0.00	23.10 0.25 0.00	22.82 0.25 0.00	22.50 0.20 0.00	22.49 0.22 0.00	22.53 0.29 0.00	21.85 0.17 0.00	23.03 0.18 0.00	24.57 0.17 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.07 0.20 0.00	24.32 0.19 0.00	21.97 0.13 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	22.43 0.09 0.00	22.03 0.26 0.00	20.90 0.45 0.00	19.87 0.41 0.00	20.09 0.55 0.00	21.88 0.64 0.00	22.05 0.43 0.00	22.22 0.56 0.00	23.54 0.48 0.00	23.46 0.62 0.00	23.46 0.62 0.00	23.14 0.56 0.00	22.83 0.53 0.00	22.87 0.60 0.00	22.62 0.38 0.00	22.11 0.43 0.00	23.35 0.50 0.00	25.01 0.61 0.00	26.83 0.73 0.00	29.23 0.66 0.00	32.08 0.60 0.00	28.46 0.59 0.00	24.41 0.29 0.00	22.45 0.61 0.00
CLINTON___LFGE 323618	22.54 0.20 0.00	22.14 0.37 0.00	21.02 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.19 0.64 0.00	21.97 0.72 0.00	22.13 0.52 0.00	22.31 0.65 0.00	23.61 0.55 0.00	23.51 0.66 0.00	23.48 0.64 0.00	23.16 0.59 0.00	22.81 0.51 0.00	22.87 0.60 0.00	22.62 0.38 0.00	22.14 0.46 0.00	23.40 0.55 0.00	25.06 0.66 0.00	26.85 0.76 0.00	29.29 0.71 0.00	32.17 0.69 0.00	28.52 0.64 0.00	24.49 0.36 0.00	22.56 0.72 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	22.79 0.45 0.00	22.01 0.24 0.00	20.45 0.00 0.00	19.60 0.14 0.00	19.68 0.14 0.00	21.48 0.23 0.00	21.81 0.19 0.00	21.68 0.02 0.00	23.10 0.05 0.00	23.01 0.16 0.00	23.39 0.55 0.00	22.62 0.05 0.00	22.43 0.13 0.00	22.67 0.40 0.00	22.71 0.47 0.00	22.03 0.35 0.00	23.19 0.34 0.00	24.86 0.46 0.00	26.07 -0.03 0.00	28.31 -0.26 0.00	31.23 -0.25 0.00	28.01 0.14 0.00	24.34 0.22 0.00	22.30 0.46 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	22.59 0.25 0.00	22.01 0.24 0.00	20.62 0.16 0.00	19.68 0.21 0.00	19.74 0.20 0.00	21.52 0.28 0.00	21.92 0.30 0.00	22.00 0.35 0.00	23.31 0.25 0.00	23.14 0.30 0.00	22.98 0.14 0.00	22.60 0.02 0.00	22.30 0.00 0.00	22.27 0.00 0.00	22.11 -0.13 0.00	21.55 -0.13 0.00	22.76 -0.09 0.00	24.45 0.05 0.00	26.23 0.13 0.00	28.89 0.31 0.00	32.08 0.60 0.00	28.54 0.67 0.00	24.61 0.48 0.00	22.28 0.44 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	23.50 1.16 0.00	22.68 0.91 0.00	21.03 0.57 0.00	20.18 0.72 0.00	20.29 0.74 0.00	22.18 0.93 0.00	22.61 0.99 0.00	22.55 0.89 0.00	24.09 1.04 0.00	23.99 1.14 0.00	24.40 1.55 0.00	23.57 0.99 0.00	23.30 1.00 0.00	23.58 1.31 0.00	23.69 1.45 0.00	22.91 1.24 0.00	24.18 1.33 0.00	25.89 1.49 0.00	27.14 1.04 0.00	29.54 0.97 0.00	32.68 1.20 0.00	29.27 1.39 0.00	25.31 1.18 0.00	23.07 1.22 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	23.10 0.76 0.00	22.51 0.74 0.00	20.96 0.51 0.00	19.95 0.49 0.00	20.01 0.47 0.00	21.73 0.49 0.00	22.29 0.67 0.00	22.39 0.74 0.00	23.89 0.83 0.00	23.56 0.71 0.00	23.51 0.66 0.00	23.25 0.68 0.00	22.99 0.69 0.00	22.87 0.60 0.00	22.80 0.56 0.00	22.33 0.65 0.00	23.60 0.75 0.00	25.25 0.85 0.00	27.11 1.02 0.00	29.77 1.20 0.00	32.68 1.20 0.00	28.88 1.00 0.00	25.02 0.89 0.00	22.43 0.59 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	23.21 0.87 0.00	22.53 0.76 0.00	20.88 0.43 0.00	19.85 0.39 0.00	19.95 0.41 0.00	21.71 0.47 0.00	22.22 0.61 0.00	22.42 0.76 0.00	23.98 0.92 0.00	23.78 0.94 0.00	23.81 0.96 0.00	23.59 1.02 0.00	23.34 1.05 0.00	23.27 1.00 0.00	23.27 1.02 0.00	22.72 1.04 0.00	23.95 1.10 0.00	25.57 1.17 0.00	27.43 1.33 0.00	30.03 1.46 0.00	33.15 1.67 0.00	29.30 1.42 0.00	25.28 1.16 0.00	22.67 0.83 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	22.43 0.09 0.00	21.86 0.09 0.00	20.47 0.02 0.00	19.54 0.08 0.00	19.62 0.08 0.00	21.37 0.13 0.00	21.77 0.15 0.00	21.85 0.19 0.00	23.17 0.12 0.00	23.01 0.16 0.00	22.87 0.02 0.00	22.53 -0.05 0.00	22.21 -0.09 0.00	22.18 -0.09 0.00	22.04 -0.20 0.00	21.46 -0.22 0.00	22.67 -0.18 0.00	24.30 -0.10 0.00	26.07 -0.03 0.00	28.66 0.09 0.00	31.80 0.31 0.00	28.26 0.39 0.00	24.41 0.29 0.00	22.08 0.24 0.00
CORNELL_____ 23752	23.01 0.67 0.00	22.33 0.57 0.00	20.82 0.37 0.00	19.83 0.37 0.00	19.90 0.35 0.00	21.65 0.40 0.00	22.13 0.52 0.00	22.24 0.58 0.00	23.66 0.60 0.00	23.58 0.73 0.00	23.58 0.73 0.00	23.18 0.61 0.00	22.90 0.60 0.00	22.91 0.65 0.00	22.96 0.71 0.00	22.33 0.65 0.00	23.56 0.71 0.00	25.18 0.78 0.00	26.88 0.78 0.00	29.40 0.83 0.00	32.52 1.04 0.00	28.85 0.98 0.00	24.97 0.84 0.00	22.54 0.70 0.00

CORONA_69_KV_TB1 355595	25.47 1.74 -1.39	23.45 1.59 -0.09	28.30 1.06 -6.78	26.45 0.97 -6.01	25.23 0.98 -4.71	26.58 1.06 -4.27	24.69 1.25 -1.82	27.65 1.43 -4.56	32.56 1.71 -7.80	32.61 1.67 -8.09	32.06 1.74 -7.47	33.06 1.87 -8.61	31.13 1.90 -6.94	31.07 1.83 -6.98	32.97 1.85 -8.88	30.99 1.86 -7.45	31.71 1.92 -6.94	32.44 2.05 -6.00	33.34 2.35 -4.90	36.04 2.60 -4.87	38.67 2.90 -4.29	34.77 2.45 -4.44	30.15 2.00 -4.03	30.23 1.57 -6.81
CORTLAND_115KV_TB3 80093	23.01 0.67 0.00	22.36 0.59 0.00	20.90 0.45 0.00	19.89 0.43 0.00	19.95 0.41 0.00	21.69 0.45 0.00	22.13 0.52 0.00	22.26 0.61 0.00	23.66 0.60 0.00	23.56 0.71 0.00	23.55 0.71 0.00	23.23 0.65 0.00	22.92 0.62 0.00	22.89 0.62 0.00	22.89 0.65 0.00	22.26 0.59 0.00	23.49 0.64 0.00	25.11 0.71 0.00	26.80 0.70 0.00	29.34 0.77 0.00	32.43 0.94 0.00	28.74 0.86 0.00	24.87 0.75 0.00	22.48 0.63 0.00
COXSACKIE___GT 23611	23.77 1.43 0.00	23.07 1.31 0.00	21.60 1.14 0.00	20.55 1.09 0.00	20.66 1.11 0.00	22.39 1.15 0.00	22.85 1.23 0.00	22.78 1.13 0.00	24.35 1.29 0.00	23.74 0.89 0.00	23.58 0.73 0.00	23.23 0.66 0.00	22.96 0.67 0.00	22.80 0.53 0.00	22.84 0.60 0.00	22.39 0.71 0.00	23.77 0.91 0.00	25.57 1.17 0.00	27.53 1.43 0.00	30.17 1.60 0.00	33.34 1.86 0.00	29.55 1.67 0.00	25.60 1.47 0.00	22.91 1.07 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	23.21 0.87 0.00	22.55 0.78 0.00	20.84 0.39 0.00	19.83 0.37 0.00	19.91 0.37 0.00	21.67 0.42 0.00	22.33 0.71 0.00	22.44 0.78 0.00	23.98 0.92 0.00	23.76 0.91 0.00	23.78 0.94 0.00	23.52 0.95 0.00	23.32 1.03 0.00	23.25 0.98 0.00	23.25 1.00 0.00	22.72 1.04 0.00	23.92 1.07 0.00	25.55 1.15 0.00	27.43 1.33 0.00	30.06 1.48 0.00	33.15 1.67 0.00	29.30 1.42 0.00	25.26 1.13 0.00	22.56 0.72 0.00
CPV_VALLEY___CC2 323722	23.21 0.87 0.00	22.55 0.78 0.00	20.84 0.39 0.00	19.83 0.37 0.00	19.91 0.37 0.00	21.67 0.42 0.00	22.33 0.71 0.00	22.44 0.78 0.00	23.98 0.92 0.00	23.76 0.91 0.00	23.78 0.94 0.00	23.52 0.95 0.00	23.32 1.03 0.00	23.25 0.98 0.00	23.25 1.00 0.00	22.72 1.04 0.00	23.92 1.07 0.00	25.55 1.15 0.00	27.43 1.33 0.00	30.06 1.48 0.00	33.15 1.67 0.00	29.30 1.42 0.00	25.26 1.13 0.00	22.56 0.72 0.00
CRESCENT___HYD 24018	23.10 0.76 0.00	22.51 0.74 0.00	20.96 0.51 0.00	19.95 0.49 0.00	20.01 0.47 0.00	21.73 0.49 0.00	22.29 0.67 0.00	22.39 0.74 0.00	23.89 0.83 0.00	23.56 0.71 0.00	23.51 0.66 0.00	23.25 0.68 0.00	22.99 0.69 0.00	22.87 0.60 0.00	22.80 0.56 0.00	22.33 0.65 0.00	23.60 0.75 0.00	25.25 0.85 0.00	27.11 1.02 0.00	29.77 1.20 0.00	32.68 1.20 0.00	28.88 1.00 0.00	25.02 0.89 0.00	22.43 0.59 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	23.24 0.89 0.00	22.64 0.87 0.00	20.94 0.49 0.00	19.93 0.47 0.00	20.01 0.47 0.00	21.75 0.51 0.00	22.42 0.80 0.00	22.55 0.89 0.00	24.02 0.97 0.00	23.78 0.94 0.00	23.74 0.89 0.00	23.48 0.90 0.00	23.30 1.00 0.00	23.20 0.94 0.00	23.16 0.91 0.00	22.68 1.00 0.00	23.90 1.05 0.00	25.55 1.15 0.00	27.48 1.38 0.00	30.11 1.54 0.00	33.15 1.67 0.00	29.24 1.37 0.00	25.26 1.13 0.00	22.56 0.72 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	23.24 0.89 0.00	22.64 0.87 0.00	20.94 0.49 0.00	19.93 0.47 0.00	20.01 0.47 0.00	21.75 0.51 0.00	22.42 0.80 0.00	22.55 0.89 0.00	24.02 0.97 0.00	23.78 0.94 0.00	23.74 0.89 0.00	23.48 0.90 0.00	23.30 1.00 0.00	23.20 0.94 0.00	23.16 0.91 0.00	22.68 1.00 0.00	23.90 1.05 0.00	25.55 1.15 0.00	27.48 1.38 0.00	30.11 1.54 0.00	33.15 1.67 0.00	29.24 1.37 0.00	25.26 1.13 0.00	22.56 0.72 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	23.24 0.89 0.00	22.64 0.87 0.00	20.94 0.49 0.00	19.93 0.47 0.00	20.01 0.47 0.00	21.75 0.51 0.00	22.42 0.80 0.00	22.55 0.89 0.00	24.02 0.97 0.00	23.78 0.94 0.00	23.74 0.89 0.00	23.48 0.90 0.00	23.30 1.00 0.00	23.20 0.94 0.00	23.16 0.91 0.00	22.68 1.00 0.00	23.90 1.05 0.00	25.55 1.15 0.00	27.48 1.38 0.00	30.11 1.54 0.00	33.15 1.67 0.00	29.24 1.37 0.00	25.26 1.13 0.00	22.56 0.72 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	22.54 0.20 0.00	21.90 0.13 0.00	20.45 0.00 0.00	19.48 0.02 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.68 0.06 0.00	21.79 0.13 0.00	23.19 0.14 0.00	23.08 0.23 0.00	23.10 0.25 0.00	22.78 0.20 0.00	22.50 0.20 0.00	22.49 0.22 0.00	22.51 0.27 0.00	21.85 0.17 0.00	23.03 0.18 0.00	24.57 0.17 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.07 0.20 0.00	24.29 0.17 0.00	22.00 0.15 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	23.41 1.07 0.00	22.77 1.00 0.00	21.17 0.72 0.00	20.14 0.68 0.00	20.19 0.64 0.00	21.93 0.68 0.00	22.44 0.82 0.00	22.50 0.84 0.00	24.07 1.01 0.00	23.78 0.94 0.00	23.71 0.87 0.00	23.45 0.88 0.00	23.12 0.83 0.00	22.96 0.69 0.00	22.93 0.69 0.00	22.46 0.78 0.00	23.72 0.87 0.00	25.55 1.15 0.00	27.40 1.30 0.00	30.11 1.54 0.00	33.06 1.57 0.00	29.21 1.34 0.00	25.28 1.16 0.00	22.67 0.83 0.00
DANC___LFGE 323619	22.36 0.02 0.00	21.77 0.00 0.00	20.39 -0.06 0.00	19.42 -0.04 0.00	19.51 -0.04 0.00	21.22 -0.02 0.00	21.66 0.04 0.00	21.74 0.09 0.00	23.08 0.02 0.00	22.92 0.07 0.00	22.85 0.00 0.00	22.53 -0.05 0.00	22.21 -0.09 0.00	22.18 -0.09 0.00	22.09 -0.15 0.00	21.48 -0.20 0.00	22.64 -0.21 0.00	24.23 -0.17 0.00	25.94 -0.16 0.00	28.49 -0.09 0.00	31.51 0.03 0.00	28.04 0.17 0.00	24.25 0.12 0.00	21.93 0.09 0.00
DANSKAMMER___1 23586	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.25 0.80 0.00	20.22 0.76 0.00	20.33 0.78 0.00	22.07 0.83 0.00	22.74 1.12 0.00	22.80 1.15 0.00	24.39 1.34 0.00	24.22 1.37 0.00	24.22 1.37 0.00	23.93 1.35 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.69 1.44 0.00	23.13 1.45 0.00	24.41 1.55 0.00	26.08 1.68 0.00	28.05 1.96 0.00	30.72 2.14 0.00	33.97 2.49 0.00	29.99 2.12 0.00	25.84 1.71 0.00	23.02 1.18 0.00
DANSKAMMER___2 23589	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.25 0.80 0.00	20.22 0.76 0.00	20.33 0.78 0.00	22.07 0.83 0.00	22.74 1.12 0.00	22.80 1.15 0.00	24.39 1.34 0.00	24.22 1.37 0.00	24.22 1.37 0.00	23.93 1.35 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.69 1.44 0.00	23.13 1.45 0.00	24.41 1.55 0.00	26.08 1.68 0.00	28.05 1.96 0.00	30.72 2.14 0.00	33.97 2.49 0.00	29.99 2.12 0.00	25.84 1.71 0.00	23.02 1.18 0.00
DANSKAMMER___3 23590	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.25 0.80 0.00	20.22 0.76 0.00	20.33 0.78 0.00	22.07 0.83 0.00	22.74 1.12 0.00	22.80 1.15 0.00	24.39 1.34 0.00	24.22 1.37 0.00	24.22 1.37 0.00	23.93 1.35 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.69 1.44 0.00	23.13 1.45 0.00	24.41 1.55 0.00	26.08 1.68 0.00	28.05 1.96 0.00	30.72 2.14 0.00	33.97 2.49 0.00	29.99 2.12 0.00	25.84 1.71 0.00	23.02 1.18 0.00

DANSKAMMER___4 23591	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.25 0.80 0.00	20.22 0.76 0.00	20.33 0.78 0.00	22.07 0.83 0.00	22.74 1.12 0.00	22.80 1.15 0.00	24.39 1.34 0.00	24.22 1.37 0.00	24.22 1.37 0.00	23.93 1.35 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.69 1.44 0.00	23.13 1.45 0.00	24.41 1.55 0.00	26.08 1.68 0.00	28.05 1.96 0.00	30.72 2.14 0.00	33.97 2.49 0.00	29.99 2.12 0.00	25.84 1.71 0.00	23.02 1.18 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	23.70 1.36 0.00	22.99 1.22 0.00	21.27 0.82 0.00	20.22 0.76 0.00	20.33 0.78 0.00	22.07 0.83 0.00	22.59 0.97 0.00	22.76 1.10 0.00	24.39 1.34 0.00	24.22 1.37 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.44 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.71 1.47 0.00	23.13 1.45 0.00	24.40 1.55 0.00	26.08 1.68 0.00	28.05 1.96 0.00	30.71 2.14 0.00	33.97 2.49 0.00	29.99 2.12 0.00	25.84 1.71 0.00	23.13 1.29 0.00
DARBY___SOLAR 323810	23.37 1.03 0.00	22.75 0.98 0.00	21.15 0.70 0.00	20.12 0.66 0.00	20.17 0.63 0.00	21.91 0.66 0.00	22.44 0.82 0.00	22.48 0.82 0.00	24.07 1.01 0.00	23.76 0.91 0.00	23.69 0.85 0.00	23.43 0.86 0.00	23.14 0.85 0.00	22.98 0.71 0.00	22.93 0.69 0.00	22.48 0.80 0.00	23.74 0.89 0.00	25.52 1.12 0.00	27.37 1.28 0.00	30.09 1.51 0.00	33.03 1.54 0.00	29.19 1.31 0.00	25.26 1.13 0.00	22.65 0.81 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	23.50 1.16 0.00	22.75 0.98 0.00	21.05 0.59 0.00	20.01 0.54 0.00	20.11 0.57 0.00	21.84 0.59 0.00	22.35 0.73 0.00	22.50 0.84 0.00	24.07 1.01 0.00	23.94 1.10 0.00	23.94 1.10 0.00	23.77 1.20 0.00	23.57 1.27 0.00	23.47 1.20 0.00	23.49 1.25 0.00	22.91 1.24 0.00	24.15 1.30 0.00	25.79 1.39 0.00	27.77 1.67 0.00	30.40 1.83 0.00	33.62 2.14 0.00	29.71 1.84 0.00	25.60 1.47 0.00	22.89 1.05 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	26.35 2.41 -1.60	24.10 2.22 -0.11	28.77 1.53 -6.78	26.84 1.36 -6.01	25.66 1.41 -4.71	27.03 1.51 -4.27	25.21 1.77 -1.82	28.19 1.97 -4.56	32.93 2.08 -7.80	32.99 2.06 -8.09	32.54 2.22 -7.47	33.51 2.33 -8.61	31.58 2.34 -6.94	31.50 2.25 -6.98	33.41 2.29 -8.88	31.43 2.30 -7.45	32.23 2.45 -6.94	33.10 2.71 -6.00	34.71 3.03 -5.59	41.14 3.34 -9.23	39.42 3.65 -4.29	36.37 3.15 -5.34	30.63 2.48 -4.03	30.64 1.99 -6.81
DELAWARE___LFGE 323621	23.21 0.87 0.00	22.57 0.81 0.00	21.01 0.55 0.00	19.97 0.51 0.00	20.05 0.51 0.00	21.84 0.59 0.00	22.31 0.69 0.00	22.44 0.78 0.00	23.98 0.92 0.00	23.81 0.96 0.00	23.81 0.96 0.00	23.54 0.97 0.00	23.26 0.96 0.00	23.20 0.94 0.00	23.20 0.96 0.00	22.63 0.95 0.00	23.86 1.01 0.00	25.50 1.10 0.00	27.27 1.17 0.00	29.89 1.31 0.00	32.99 1.51 0.00	29.21 1.34 0.00	25.23 1.11 0.00	22.72 0.87 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	22.50 0.16 0.00	21.90 0.13 0.00	20.51 0.06 0.00	19.50 0.04 0.00	19.58 0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.70 0.09 0.00	21.77 0.11 0.00	23.22 0.16 0.00	22.98 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.73 0.16 0.00	22.45 0.16 0.00	22.40 0.13 0.00	22.40 0.16 0.00	21.81 0.13 0.00	22.99 0.14 0.00	24.54 0.15 0.00	26.28 0.18 0.00	28.77 0.20 0.00	31.70 0.22 0.00	28.07 0.20 0.00	24.29 0.17 0.00	21.97 0.13 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	22.23 -0.11 0.00	21.64 -0.13 0.00	20.25 -0.20 0.00	19.25 -0.21 0.00	19.31 -0.23 0.00	20.99 -0.25 0.00	21.42 -0.19 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.92 -0.14 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.76 -0.09 0.00	22.51 -0.07 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.20 -0.07 0.00	22.20 -0.04 0.00	21.66 -0.02 0.00	22.83 -0.02 0.00	24.40 0.00 0.00	26.10 0.00 0.00	28.57 0.00 0.00	31.48 0.00 0.00	27.85 -0.03 0.00	24.05 -0.07 0.00	21.71 -0.13 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	22.97 0.63 0.00	22.18 0.41 0.00	20.58 0.12 0.00	19.75 0.29 0.00	19.84 0.29 0.00	21.65 0.40 0.00	22.03 0.41 0.00	21.94 0.28 0.00	23.38 0.32 0.00	23.26 0.41 0.00	23.65 0.80 0.00	22.87 0.29 0.00	22.65 0.36 0.00	22.89 0.62 0.00	22.98 0.73 0.00	22.26 0.59 0.00	23.44 0.59 0.00	25.13 0.73 0.00	26.36 0.26 0.00	28.80 0.23 0.00	31.83 0.35 0.00	28.52 0.64 0.00	24.73 0.60 0.00	22.56 0.72 0.00
DUNKIRK___1 23563	22.97 0.63 0.00	22.18 0.41 0.00	20.58 0.12 0.00	19.75 0.29 0.00	19.84 0.29 0.00	21.65 0.40 0.00	22.03 0.41 0.00	21.94 0.28 0.00	23.38 0.32 0.00	23.26 0.41 0.00	23.65 0.80 0.00	22.87 0.29 0.00	22.65 0.36 0.00	22.89 0.62 0.00	22.98 0.73 0.00	22.26 0.59 0.00	23.44 0.59 0.00	25.13 0.73 0.00	26.36 0.26 0.00	28.80 0.23 0.00	31.83 0.35 0.00	28.52 0.64 0.00	24.73 0.60 0.00	22.56 0.72 0.00
DUNKIRK___2 23564	22.97 0.63 0.00	22.18 0.41 0.00	20.58 0.12 0.00	19.75 0.29 0.00	19.84 0.29 0.00	21.65 0.40 0.00	22.03 0.41 0.00	21.94 0.28 0.00	23.38 0.32 0.00	23.26 0.41 0.00	23.65 0.80 0.00	22.87 0.29 0.00	22.65 0.36 0.00	22.89 0.62 0.00	22.98 0.73 0.00	22.26 0.59 0.00	23.44 0.59 0.00	25.13 0.73 0.00	26.36 0.26 0.00	28.80 0.23 0.00	31.83 0.35 0.00	28.52 0.64 0.00	24.73 0.60 0.00	22.56 0.72 0.00
DUNKIRK___3 23565	22.88 0.54 0.00	22.12 0.35 0.00	20.51 0.06 0.00	19.68 0.21 0.00	19.76 0.21 0.00	21.59 0.34 0.00	21.96 0.35 0.00	21.85 0.19 0.00	23.29 0.23 0.00	23.19 0.34 0.00	23.55 0.71 0.00	22.78 0.20 0.00	22.56 0.27 0.00	22.80 0.53 0.00	22.87 0.62 0.00	22.18 0.50 0.00	23.38 0.53 0.00	25.03 0.63 0.00	26.25 0.16 0.00	28.60 0.03 0.00	31.58 0.09 0.00	28.29 0.42 0.00	24.53 0.41 0.00	22.41 0.57 0.00
DUNKIRK___4 23566	22.88 0.54 0.00	22.12 0.35 0.00	20.51 0.06 0.00	19.68 0.21 0.00	19.76 0.21 0.00	21.59 0.34 0.00	21.96 0.35 0.00	21.85 0.19 0.00	23.29 0.23 0.00	23.19 0.34 0.00	23.55 0.71 0.00	22.78 0.20 0.00	22.56 0.27 0.00	22.80 0.53 0.00	22.87 0.62 0.00	22.18 0.50 0.00	23.38 0.53 0.00	25.03 0.63 0.00	26.25 0.16 0.00	28.60 0.03 0.00	31.58 0.09 0.00	28.29 0.42 0.00	24.53 0.41 0.00	22.41 0.57 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	23.57 1.23 0.00	22.86 1.09 0.00	21.15 0.70 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.17 1.33 0.00	24.04 1.47 0.00	23.79 1.49 0.00	23.69 1.43 0.00	23.69 1.45 0.00	23.15 1.47 0.00	24.34 1.49 0.00	25.98 1.59 0.00	27.95 1.85 0.00	30.63 2.06 0.00	33.78 2.30 0.00	29.77 1.90 0.00	25.69 1.57 0.00	23.00 1.16 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	23.50 1.16 0.00	22.79 1.02 0.00	21.09 0.63 0.00	20.05 0.58 0.00	20.15 0.61 0.00	21.90 0.66 0.00	22.44 0.82 0.00	22.61 0.95 0.00	24.23 1.18 0.00	24.04 1.19 0.00	24.03 1.19 0.00	23.84 1.26 0.00	23.59 1.29 0.00	23.49 1.22 0.00	23.53 1.29 0.00	22.98 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	25.86 1.46 0.00	27.79 1.70 0.00	30.46 1.89 0.00	33.66 2.17 0.00	29.71 1.84 0.00	25.62 1.50 0.00	22.94 1.09 0.00

E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.31 0.86 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.35 0.73 0.00	22.59 0.93 0.00	24.26 1.20 0.00	24.04 1.19 0.00	24.08 1.23 0.00	24.04 1.47 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.67 1.42 0.00	23.15 1.47 0.00	24.27 1.42 0.00	25.89 1.49 0.00	27.87 1.77 0.00	30.54 1.97 0.00	33.72 2.24 0.00	29.69 1.81 0.00	25.69 1.57 0.00	23.11 1.27 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	23.82 1.47 0.00	22.99 1.22 0.00	21.37 0.92 0.00	20.28 0.82 0.00	20.35 0.80 0.00	21.97 0.72 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.37 1.31 0.00	24.13 1.28 0.00	24.19 1.35 0.00	24.15 1.58 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.78 1.53 0.00	23.26 1.58 0.00	24.36 1.51 0.00	26.01 1.61 0.00	28.00 1.91 0.00	30.69 2.11 0.00	33.84 2.36 0.00	29.80 1.92 0.00	25.79 1.66 0.00	23.20 1.35 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	26.62 2.68 -1.60	24.40 2.52 -0.11	28.96 1.72 -6.79	27.06 1.58 -6.02	25.90 1.64 -4.72	27.27 1.74 -4.28	25.59 2.14 -1.83	28.46 2.23 -4.57	33.22 2.35 -7.81	33.28 2.33 -8.10	32.86 2.54 -7.48	33.72 2.53 -8.62	31.88 2.63 -6.95	31.79 2.54 -6.99	33.69 2.56 -8.89	31.71 2.58 -7.46	32.56 2.76 -6.94	33.43 3.02 -6.00	35.08 3.39 -5.60	41.58 3.77 -9.24	39.87 4.09 -4.30	36.79 3.57 -5.35	30.91 2.75 -4.03	30.91 2.25 -6.82
EAST RIVER___6 23660	23.68 1.34 0.00	22.99 1.22 0.00	21.19 0.74 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.99 0.74 0.00	22.72 1.10 0.00	22.85 1.19 0.00	24.51 1.45 0.00	24.26 1.42 0.00	24.33 1.48 0.00	24.09 1.51 0.00	23.99 1.69 0.00	23.89 1.62 0.00	23.87 1.62 0.00	23.35 1.67 0.00	24.50 1.65 0.00	26.13 1.73 0.00	28.13 2.04 0.00	30.83 2.26 0.00	34.00 2.52 0.00	29.97 2.09 0.00	25.79 1.66 0.00	23.04 1.20 0.00
EAST RIVER___7 23524	23.68 1.34 0.00	22.99 1.22 0.00	21.19 0.74 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.99 0.74 0.00	22.72 1.10 0.00	22.85 1.19 0.00	24.51 1.45 0.00	24.26 1.42 0.00	24.33 1.48 0.00	24.09 1.51 0.00	23.99 1.69 0.00	23.89 1.62 0.00	23.87 1.62 0.00	23.35 1.67 0.00	24.50 1.65 0.00	26.13 1.73 0.00	28.13 2.04 0.00	30.83 2.26 0.00	34.00 2.52 0.00	29.97 2.09 0.00	25.79 1.66 0.00	23.04 1.20 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	23.55 1.21 0.00	22.83 1.07 0.00	21.13 0.67 0.00	20.09 0.62 0.00	20.15 0.61 0.00	21.93 0.68 0.00	22.48 0.86 0.00	22.70 1.04 0.00	24.32 1.27 0.00	24.10 1.26 0.00	24.13 1.28 0.00	23.97 1.40 0.00	23.72 1.43 0.00	23.63 1.36 0.00	23.64 1.40 0.00	23.09 1.41 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.87 1.77 0.00	30.57 2.00 0.00	33.72 2.24 0.00	29.71 1.84 0.00	25.64 1.52 0.00	22.98 1.14 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	26.62 2.68 -1.60	24.40 2.52 -0.11	28.98 1.74 -6.79	27.06 1.58 -6.02	25.90 1.64 -4.72	27.29 1.76 -4.28	25.59 2.14 -1.83	28.48 2.25 -4.57	33.22 2.35 -7.81	33.28 2.33 -8.10	32.86 2.54 -7.48	33.74 2.55 -8.62	31.90 2.65 -6.95	31.79 2.54 -6.99	33.69 2.56 -8.89	31.71 2.58 -7.46	32.56 2.76 -6.94	33.45 3.05 -6.00	35.11 3.42 -5.60	41.58 3.77 -9.24	39.87 4.09 -4.30	36.79 3.57 -5.35	30.93 2.77 -4.03	30.93 2.27 -6.82
EAST_POINT___SOLAR 323840	24.33 1.99 0.00	23.79 2.02 0.00	22.03 1.58 0.00	20.96 1.50 0.00	21.05 1.51 0.00	22.92 1.68 0.00	23.43 1.82 0.00	23.43 1.78 0.00	25.13 2.08 0.00	24.90 2.06 0.00	24.83 1.99 0.00	24.47 1.90 0.00	24.06 1.76 0.00	23.98 1.71 0.00	24.02 1.78 0.00	23.46 1.78 0.00	24.79 1.94 0.00	26.76 2.37 0.00	28.68 2.58 0.00	31.60 3.03 0.00	34.82 3.34 0.00	30.83 2.95 0.00	26.68 2.56 0.00	23.90 2.05 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	22.34 0.00 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.31 -0.14 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.12 -0.13 0.00	21.57 -0.04 0.00	21.66 0.00 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.87 0.02 0.00	22.85 0.00 0.00	22.53 -0.05 0.00	22.23 -0.07 0.00	22.20 -0.07 0.00	22.15 -0.09 0.00	21.53 -0.15 0.00	22.67 -0.18 0.00	24.23 -0.17 0.00	25.89 -0.21 0.00	28.37 -0.20 0.00	31.36 -0.13 0.00	27.87 0.00 0.00	24.15 0.02 0.00	21.82 -0.02 0.00
EAST_RIVER___1 323558	23.64 1.30 0.00	22.96 1.20 0.00	21.15 0.70 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.67 1.06 0.00	22.83 1.17 0.00	24.44 1.38 0.00	24.22 1.37 0.00	24.26 1.42 0.00	24.02 1.45 0.00	23.90 1.61 0.00	23.80 1.54 0.00	23.78 1.53 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.03 1.93 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.74 1.62 0.00	23.00 1.16 0.00
EAST_RIVER___2 323559	23.68 1.34 0.00	22.99 1.22 0.00	21.19 0.74 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.99 0.74 0.00	22.72 1.10 0.00	22.85 1.19 0.00	24.51 1.45 0.00	24.26 1.42 0.00	24.33 1.48 0.00	24.09 1.51 0.00	23.99 1.69 0.00	23.89 1.62 0.00	23.87 1.62 0.00	23.35 1.67 0.00	24.50 1.65 0.00	26.13 1.73 0.00	28.13 2.04 0.00	30.83 2.26 0.00	34.00 2.52 0.00	29.97 2.09 0.00	25.79 1.66 0.00	23.04 1.20 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	23.52 1.18 0.00	22.83 1.07 0.00	21.05 0.59 0.00	20.01 0.54 0.00	20.13 0.59 0.00	21.88 0.64 0.00	22.52 0.91 0.00	22.59 0.93 0.00	24.16 1.11 0.00	24.03 1.19 0.00	23.99 1.14 0.00	23.75 1.17 0.00	23.59 1.29 0.00	23.49 1.22 0.00	23.49 1.24 0.00	22.98 1.30 0.00	24.24 1.39 0.00	25.89 1.49 0.00	27.87 1.78 0.00	30.52 1.94 0.00	33.85 2.36 0.00	29.94 2.06 0.00	25.72 1.59 0.00	22.91 1.07 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	22.99 0.65 0.00	22.33 0.57 0.00	20.76 0.31 0.00	19.81 0.35 0.00	19.96 0.41 0.00	21.80 0.55 0.00	22.44 0.82 0.00	22.55 0.89 0.00	23.93 0.88 0.00	23.90 1.05 0.00	24.01 1.16 0.00	23.61 1.04 0.00	23.14 0.85 0.00	23.27 1.00 0.00	23.44 1.20 0.00	22.68 1.00 0.00	23.97 1.12 0.00	25.64 1.24 0.00	27.30 1.20 0.00	29.83 1.26 0.00	33.06 1.57 0.00	29.41 1.53 0.00	25.50 1.37 0.00	22.83 0.98 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	22.43 0.09 0.00	21.81 0.04 0.00	20.37 -0.08 0.00	19.40 -0.06 0.00	19.47 -0.08 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.70 0.04 0.00	23.10 0.05 0.00	22.96 0.11 0.00	23.01 0.16 0.00	22.64 0.07 0.00	22.39 0.09 0.00	22.38 0.11 0.00	22.40 0.16 0.00	21.77 0.09 0.00	22.92 0.07 0.00	24.47 0.07 0.00	26.10 0.00 0.00	28.54 -0.03 0.00	31.48 0.00 0.00	27.96 0.08 0.00	24.20 0.07 0.00	21.91 0.07 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	25.34 1.61 -1.39	23.32 1.46 -0.09	28.21 0.98 -6.78	26.37 0.90 -6.01	25.15 0.90 -4.71	26.50 0.98 -4.27	24.61 1.17 -1.82	27.56 1.34 -4.56	32.47 1.61 -7.80	32.54 1.60 -8.09	31.94 1.62 -7.47	32.95 1.76 -8.61	31.02 1.78 -6.94	30.96 1.71 -6.98	32.86 1.73 -8.88	30.88 1.76 -7.45	31.59 1.81 -6.94	32.30 1.90 -6.00	33.18 2.19 -4.90	35.87 2.43 -4.87	38.48 2.71 -4.29	34.60 2.29 -4.44	30.03 1.88 -4.03	30.12 1.46 -6.81

ELLENBURG_WT_PWR 323604	22.43 0.09 0.00	22.03 0.26 0.00	20.90 0.45 0.00	19.87 0.41 0.00	20.09 0.55 0.00	21.88 0.64 0.00	22.05 0.43 0.00	22.22 0.56 0.00	23.54 0.48 0.00	23.46 0.62 0.00	23.46 0.62 0.00	23.14 0.56 0.00	22.83 0.53 0.00	22.87 0.60 0.00	22.62 0.38 0.00	22.11 0.43 0.00	23.35 0.50 0.00	25.01 0.61 0.00	26.83 0.73 0.00	29.23 0.66 0.00	32.08 0.60 0.00	28.46 0.59 0.00	24.41 0.29 0.00	22.45 0.61 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	22.59 0.25 0.00	21.83 0.07 0.00	20.27 -0.18 0.00	19.44 -0.02 0.00	19.52 -0.02 0.00	21.27 0.02 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.46 -0.19 0.00	22.85 -0.21 0.00	22.73 -0.11 0.00	23.10 0.25 0.00	22.35 -0.23 0.00	22.19 -0.11 0.00	22.40 0.13 0.00	22.44 0.20 0.00	21.77 0.09 0.00	22.92 0.07 0.00	24.57 0.17 0.00	25.76 -0.34 0.00	27.97 -0.60 0.00	30.85 -0.63 0.00	27.68 -0.20 0.00	24.08 -0.05 0.00	22.06 0.22 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	22.92 0.58 0.00	22.33 0.57 0.00	20.80 0.35 0.00	19.81 0.35 0.00	19.88 0.33 0.00	21.58 0.34 0.00	22.13 0.52 0.00	22.24 0.58 0.00	23.70 0.64 0.00	23.33 0.48 0.00	23.28 0.43 0.00	23.02 0.45 0.00	22.81 0.51 0.00	22.69 0.42 0.00	22.64 0.40 0.00	22.20 0.52 0.00	23.44 0.59 0.00	24.96 0.56 0.00	26.80 0.70 0.00	29.40 0.83 0.00	32.30 0.82 0.00	28.52 0.64 0.00	24.70 0.58 0.00	22.24 0.39 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	22.92 0.58 0.00	22.33 0.57 0.00	20.80 0.35 0.00	19.81 0.35 0.00	19.88 0.33 0.00	21.58 0.34 0.00	22.13 0.52 0.00	22.24 0.58 0.00	23.70 0.64 0.00	23.33 0.48 0.00	23.28 0.43 0.00	23.02 0.45 0.00	22.81 0.51 0.00	22.69 0.42 0.00	22.64 0.40 0.00	22.20 0.52 0.00	23.44 0.59 0.00	24.96 0.56 0.00	26.80 0.70 0.00	29.40 0.83 0.00	32.30 0.82 0.00	28.52 0.64 0.00	24.70 0.58 0.00	22.24 0.39 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	24.11 1.76 0.00	23.44 1.68 0.00	21.78 1.33 0.00	20.69 1.23 0.00	20.76 1.21 0.00	22.69 1.44 0.00	23.17 1.56 0.00	23.33 1.67 0.00	24.76 1.71 0.00	24.77 1.92 0.00	24.65 1.80 0.00	24.29 1.72 0.00	23.95 1.65 0.00	23.96 1.69 0.00	23.98 1.73 0.00	23.44 1.76 0.00	24.72 1.87 0.00	26.47 2.07 0.00	28.24 2.14 0.00	30.97 2.40 0.00	34.44 2.96 0.00	30.63 2.76 0.00	26.39 2.27 0.00	23.79 1.94 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	22.99 0.65 0.00	22.20 0.44 0.00	20.60 0.14 0.00	19.75 0.29 0.00	19.84 0.29 0.00	21.67 0.42 0.00	22.03 0.41 0.00	21.87 0.22 0.00	23.33 0.28 0.00	23.21 0.37 0.00	23.60 0.75 0.00	22.82 0.25 0.00	22.61 0.31 0.00	22.85 0.58 0.00	22.93 0.69 0.00	22.22 0.54 0.00	23.42 0.57 0.00	25.11 0.71 0.00	26.33 0.23 0.00	28.57 0.00 0.00	31.55 0.06 0.00	28.27 0.39 0.00	24.53 0.41 0.00	22.48 0.63 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	22.74 0.40 0.00	22.01 0.24 0.00	20.54 0.08 0.00	19.58 0.12 0.00	19.64 0.10 0.00	21.44 0.19 0.00	21.81 0.19 0.00	21.70 0.04 0.00	23.06 0.00 0.00	22.94 0.09 0.00	23.30 0.46 0.00	22.93 0.36 0.00	22.36 0.07 0.00	22.60 0.33 0.00	22.80 0.56 0.00	21.96 0.28 0.00	23.15 0.30 0.00	24.79 0.39 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.23 -0.34 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.90 0.03 0.00	24.41 0.29 0.00	22.21 0.37 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	23.97 1.63 0.00	23.34 1.57 0.00	21.68 1.23 0.00	20.61 1.15 0.00	20.70 1.15 0.00	22.54 1.30 0.00	23.02 1.40 0.00	23.11 1.45 0.00	24.74 1.68 0.00	24.63 1.78 0.00	24.58 1.74 0.00	24.24 1.67 0.00	23.86 1.56 0.00	23.83 1.56 0.00	23.84 1.60 0.00	23.26 1.58 0.00	24.56 1.71 0.00	26.37 1.98 0.00	28.24 2.14 0.00	31.03 2.46 0.00	34.28 2.80 0.00	30.36 2.48 0.00	26.22 2.10 0.00	23.55 1.70 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	22.97 0.63 0.00	22.31 0.54 0.00	20.78 0.33 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.63 0.38 0.00	22.11 0.50 0.00	22.22 0.56 0.00	23.63 0.58 0.00	23.53 0.69 0.00	23.53 0.69 0.00	23.16 0.59 0.00	22.85 0.56 0.00	22.87 0.60 0.00	22.91 0.67 0.00	22.29 0.61 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.83 0.73 0.00	29.34 0.77 0.00	32.46 0.98 0.00	28.79 0.92 0.00	24.92 0.80 0.00	22.50 0.66 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	22.97 0.63 0.00	22.31 0.54 0.00	20.78 0.33 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.63 0.38 0.00	22.11 0.50 0.00	22.22 0.56 0.00	23.63 0.58 0.00	23.53 0.69 0.00	23.53 0.69 0.00	23.16 0.59 0.00	22.85 0.56 0.00	22.87 0.60 0.00	22.91 0.67 0.00	22.29 0.61 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.83 0.73 0.00	29.34 0.77 0.00	32.46 0.98 0.00	28.79 0.92 0.00	24.92 0.80 0.00	22.50 0.66 0.00
EUCLID__115KV_TB2 356179	22.32 -0.02 0.00	21.70 -0.07 0.00	20.27 -0.18 0.00	19.31 -0.16 0.00	19.37 -0.18 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.57 -0.09 0.00	22.96 -0.09 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.85 0.00 0.00	22.53 -0.05 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.25 -0.02 0.00	22.24 0.00 0.00	21.61 -0.07 0.00	22.78 -0.07 0.00	24.30 -0.10 0.00	25.91 -0.18 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.26 -0.22 0.00	27.74 -0.14 0.00	24.03 -0.10 0.00	21.78 -0.07 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	24.28 1.94 0.00	23.75 1.98 0.00	22.01 1.55 0.00	20.92 1.46 0.00	21.01 1.47 0.00	22.88 1.64 0.00	23.39 1.77 0.00	23.39 1.73 0.00	25.06 2.00 0.00	24.86 2.01 0.00	24.79 1.94 0.00	24.42 1.85 0.00	24.01 1.72 0.00	23.96 1.69 0.00	23.98 1.74 0.00	23.41 1.73 0.00	24.75 1.90 0.00	26.69 2.29 0.00	28.63 2.53 0.00	31.52 2.94 0.00	34.73 3.24 0.00	30.75 2.87 0.00	26.61 2.49 0.00	23.85 2.01 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	22.23 -0.11 0.00	21.64 -0.13 0.00	20.25 -0.20 0.00	19.25 -0.21 0.00	19.31 -0.23 0.00	20.99 -0.25 0.00	21.42 -0.19 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.92 -0.14 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.76 -0.09 0.00	22.51 -0.07 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.20 -0.07 0.00	22.20 -0.04 0.00	21.66 -0.02 0.00	22.83 -0.02 0.00	24.40 0.00 0.00	26.10 0.00 0.00	28.57 0.00 0.00	31.48 0.00 0.00	27.85 -0.03 0.00	24.05 -0.07 0.00	21.71 -0.13 0.00
E_FISHKILL__LBMP 23776	23.39 1.05 0.00	22.70 0.94 0.00	21.05 0.59 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.82 0.57 0.00	22.35 0.73 0.00	22.59 0.93 0.00	24.16 1.11 0.00	23.92 1.07 0.00	23.92 1.07 0.00	23.77 1.20 0.00	23.52 1.23 0.00	23.43 1.16 0.00	23.42 1.18 0.00	22.87 1.19 0.00	24.08 1.23 0.00	25.72 1.32 0.00	27.66 1.57 0.00	30.31 1.74 0.00	33.40 1.92 0.00	29.46 1.59 0.00	25.45 1.33 0.00	22.83 0.98 0.00
FALCON___SEABRD_CC1 323796	22.56 0.22 0.00	22.16 0.39 0.00	21.05 0.59 0.00	20.01 0.54 0.00	20.21 0.66 0.00	21.99 0.74 0.00	22.16 0.54 0.00	22.31 0.65 0.00	23.63 0.58 0.00	23.56 0.71 0.00	23.53 0.68 0.00	23.20 0.63 0.00	22.85 0.56 0.00	22.91 0.65 0.00	22.69 0.44 0.00	22.18 0.50 0.00	23.44 0.59 0.00	25.08 0.68 0.00	26.91 0.81 0.00	29.31 0.74 0.00	32.21 0.72 0.00	28.54 0.67 0.00	24.51 0.38 0.00	22.59 0.74 0.00

FALCON___SEABRD_CC2 323797	22.56 0.22 0.00	22.16 0.39 0.00	21.05 0.59 0.00	20.01 0.54 0.00	20.21 0.66 0.00	21.99 0.74 0.00	22.16 0.54 0.00	22.31 0.65 0.00	23.63 0.58 0.00	23.56 0.71 0.00	23.53 0.68 0.00	23.20 0.63 0.00	22.85 0.56 0.00	22.91 0.65 0.00	22.69 0.44 0.00	22.18 0.50 0.00	23.44 0.59 0.00	25.08 0.68 0.00	26.91 0.81 0.00	29.31 0.74 0.00	32.21 0.72 0.00	28.54 0.67 0.00	24.51 0.38 0.00	22.59 0.74 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	25.70 1.92 -1.44	23.63 1.76 -0.10	28.42 1.19 -6.78	26.57 1.09 -6.01	25.35 1.09 -4.71	26.71 1.19 -4.27	24.80 1.36 -1.82	27.78 1.56 -4.56	32.70 1.84 -7.80	32.77 1.83 -8.09	32.24 1.92 -7.47	33.24 2.05 -8.61	31.31 2.07 -6.94	31.23 1.98 -6.98	33.15 2.02 -8.88	31.17 2.04 -7.45	31.89 2.10 -6.94	32.64 2.24 -6.00	33.55 2.56 -4.90	36.27 2.83 -4.87	38.92 3.15 -4.29	34.99 2.68 -4.44	30.32 2.17 -4.03	30.38 1.73 -6.81
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	23.64 1.30 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.54 0.93 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.22 1.37 0.00	24.26 1.42 0.00	24.15 1.58 0.00	23.90 1.61 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.05 1.96 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	23.64 1.30 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.54 0.93 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.22 1.37 0.00	24.26 1.42 0.00	24.15 1.58 0.00	23.90 1.61 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.05 1.96 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	23.61 1.27 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.95 0.70 0.00	22.52 0.91 0.00	22.76 1.10 0.00	24.42 1.36 0.00	24.20 1.35 0.00	24.24 1.39 0.00	24.13 1.56 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.78 1.53 0.00	23.24 1.56 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.03 1.93 0.00	30.71 2.14 0.00	33.88 2.39 0.00	29.85 1.98 0.00	25.76 1.64 0.00	23.09 1.25 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	23.61 1.27 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.52 0.91 0.00	22.76 1.10 0.00	24.42 1.36 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.13 1.56 0.00	23.88 1.58 0.00	23.78 1.51 0.00	23.78 1.53 0.00	23.24 1.56 0.00	24.40 1.55 0.00	26.03 1.63 0.00	28.00 1.91 0.00	30.69 2.11 0.00	33.88 2.39 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	22.99 0.65 0.00	22.36 0.59 0.00	20.90 0.45 0.00	19.89 0.43 0.00	19.96 0.41 0.00	21.71 0.47 0.00	22.18 0.56 0.00	22.26 0.61 0.00	23.65 0.60 0.00	23.53 0.68 0.00	23.51 0.66 0.00	23.23 0.66 0.00	22.90 0.60 0.00	22.85 0.58 0.00	22.84 0.60 0.00	22.22 0.54 0.00	23.44 0.59 0.00	25.06 0.66 0.00	26.77 0.68 0.00	29.34 0.77 0.00	32.43 0.94 0.00	28.74 0.87 0.00	24.87 0.75 0.00	22.43 0.59 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	22.54 0.20 0.00	21.90 0.13 0.00	20.45 0.00 0.00	19.48 0.02 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.68 0.06 0.00	21.79 0.13 0.00	23.19 0.14 0.00	23.08 0.23 0.00	23.10 0.25 0.00	22.78 0.20 0.00	22.50 0.20 0.00	22.49 0.22 0.00	22.51 0.27 0.00	21.85 0.17 0.00	23.03 0.18 0.00	24.57 0.17 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.07 0.20 0.00	24.29 0.17 0.00	22.00 0.15 0.00
FITZPATRICK____ 23598	22.01 -0.33 0.00	21.40 -0.37 0.00	20.02 -0.43 0.00	19.07 -0.39 0.00	19.13 -0.41 0.00	20.80 -0.45 0.00	21.23 -0.39 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.64 -0.41 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.24 -0.34 0.00	21.94 -0.36 0.00	21.93 -0.33 0.00	21.93 -0.31 0.00	21.29 -0.39 0.00	22.44 -0.41 0.00	23.91 -0.49 0.00	25.52 -0.57 0.00	27.92 -0.66 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.32 -0.56 0.00	23.66 -0.46 0.00	21.43 -0.42 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	26.04 2.10 -1.60	23.79 1.92 -0.11	28.50 1.27 -6.78	26.62 1.15 -6.01	25.43 1.17 -4.71	26.79 1.27 -4.27	24.93 1.49 -1.82	27.86 1.65 -4.56	32.65 1.80 -7.80	32.70 1.76 -8.09	32.15 1.83 -7.47	33.13 1.94 -8.61	31.25 2.01 -6.94	31.18 1.94 -6.98	33.06 1.94 -8.88	31.12 1.99 -7.45	31.84 2.06 -6.94	32.64 2.24 -6.00	34.44 2.53 -5.82	42.04 2.80 -10.67	38.86 3.09 -4.29	36.13 2.62 -5.64	30.30 2.15 -4.03	30.36 1.70 -6.81
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	23.75 1.41 0.00	23.01 1.24 0.00	21.29 0.84 0.00	20.24 0.78 0.00	20.35 0.80 0.00	22.12 0.87 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.24 1.39 0.00	24.24 1.39 0.00	24.04 1.47 0.00	23.81 1.52 0.00	23.69 1.43 0.00	23.73 1.49 0.00	23.18 1.50 0.00	24.45 1.60 0.00	26.11 1.71 0.00	28.08 1.98 0.00	30.74 2.17 0.00	34.03 2.55 0.00	30.05 2.17 0.00	25.89 1.76 0.00	23.15 1.31 0.00
FORT ORANGE____ 23900	23.01 0.67 0.00	22.40 0.63 0.00	20.98 0.53 0.00	19.97 0.51 0.00	20.03 0.49 0.00	21.75 0.51 0.00	22.29 0.67 0.00	22.35 0.69 0.00	23.84 0.78 0.00	23.28 0.43 0.00	23.21 0.36 0.00	22.96 0.38 0.00	22.72 0.42 0.00	22.60 0.33 0.00	22.55 0.31 0.00	22.09 0.41 0.00	23.35 0.50 0.00	24.96 0.56 0.00	26.75 0.65 0.00	29.37 0.80 0.00	32.27 0.79 0.00	28.54 0.67 0.00	24.75 0.63 0.00	22.24 0.39 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	22.41 0.07 0.00	21.83 0.07 0.00	20.47 0.02 0.00	19.56 0.10 0.00	19.62 0.08 0.00	21.39 0.15 0.00	21.79 0.17 0.00	21.87 0.22 0.00	23.19 0.14 0.00	23.01 0.16 0.00	22.87 0.02 0.00	22.48 -0.09 0.00	22.19 -0.11 0.00	22.16 -0.11 0.00	22.00 -0.24 0.00	21.44 -0.24 0.00	22.65 -0.21 0.00	24.30 -0.10 0.00	26.07 -0.03 0.00	28.66 0.09 0.00	31.83 0.35 0.00	28.29 0.42 0.00	24.41 0.29 0.00	22.11 0.26 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.25 0.80 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.88 0.64 0.00	22.41 0.80 0.00	22.63 0.97 0.00	24.32 1.27 0.00	24.08 1.23 0.00	24.15 1.30 0.00	24.15 1.58 0.00	23.92 1.63 0.00	23.80 1.54 0.00	23.78 1.53 0.00	23.28 1.60 0.00	24.36 1.51 0.00	26.01 1.61 0.00	28.08 1.98 0.00	30.77 2.20 0.00	33.97 2.49 0.00	29.91 2.03 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
FPL FAR_ROCK_GT1 24212	25.70 1.92 -1.44	23.67 1.81 -0.10	28.41 1.17 -6.79	26.57 1.09 -6.02	25.37 1.11 -4.72	26.72 1.19 -4.28	24.96 1.51 -1.83	27.83 1.60 -4.57	32.71 1.85 -7.81	32.77 1.83 -8.10	32.25 1.92 -7.48	33.16 1.96 -8.62	31.32 2.07 -6.95	31.24 1.98 -6.99	33.16 2.02 -8.89	31.17 2.04 -7.46	31.89 2.10 -6.94	32.65 2.24 -6.00	33.56 2.56 -4.90	36.28 2.83 -4.87	38.93 3.15 -4.30	35.00 2.68 -4.45	30.30 2.15 -4.03	30.28 1.62 -6.82

FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	25.70 1.92 -1.44	23.67 1.81 -0.10	28.41 1.17 -6.79	26.57 1.09 -6.02	25.37 1.11 -4.72	26.72 1.19 -4.28	24.96 1.51 -1.83	27.83 1.60 -4.57	32.71 1.85 -7.81	32.77 1.83 -8.10	32.25 1.92 -7.48	33.16 1.96 -8.62	31.32 2.07 -6.95	31.24 1.98 -6.99	33.16 2.02 -8.89	31.17 2.04 -7.46	31.89 2.10 -6.94	32.65 2.24 -6.00	33.56 2.56 -4.90	36.28 2.83 -4.87	38.93 3.15 -4.30	35.00 2.68 -4.45	30.30 2.15 -4.03	30.28 1.62 -6.82
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	22.27 -0.07 0.00	21.86 0.09 0.00	20.76 0.31 0.00	19.75 0.29 0.00	19.94 0.39 0.00	21.67 0.42 0.00	21.92 0.30 0.00	21.98 0.32 0.00	23.24 0.18 0.00	23.10 0.25 0.00	23.01 0.16 0.00	22.69 0.11 0.00	22.32 0.02 0.00	22.38 0.11 0.00	22.18 -0.07 0.00	21.70 0.02 0.00	22.90 0.05 0.00	24.50 0.10 0.00	26.23 0.13 0.00	28.63 0.06 0.00	31.51 0.03 0.00	27.93 0.06 0.00	24.10 -0.02 0.00	22.08 0.24 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	25.65 1.81 -1.50	23.55 1.68 -0.10	28.30 1.06 -6.79	26.48 0.99 -6.02	25.28 1.02 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.87 1.43 -1.83	27.72 1.49 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.64 1.69 -8.10	32.09 1.76 -7.48	32.98 1.78 -8.62	31.16 1.92 -6.95	31.10 1.85 -6.99	32.98 1.85 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.50 2.10 -6.00	33.38 2.37 -4.90	36.07 2.63 -4.87	38.71 2.93 -4.30	34.80 2.48 -4.45	30.16 2.00 -4.03	30.15 1.49 -6.82
FREEPORT___CT2 23818	25.65 1.81 -1.50	23.55 1.68 -0.10	28.30 1.06 -6.79	26.48 0.99 -6.02	25.28 1.02 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.87 1.43 -1.83	27.72 1.49 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.64 1.69 -8.10	32.09 1.76 -7.48	32.98 1.78 -8.62	31.16 1.92 -6.95	31.10 1.85 -6.99	32.98 1.85 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.50 2.10 -6.00	33.38 2.37 -4.90	36.07 2.63 -4.87	38.71 2.93 -4.30	34.80 2.48 -4.45	30.16 2.00 -4.03	30.15 1.49 -6.82
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	23.75 1.41 0.00	22.94 1.18 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.90 0.66 0.00	22.41 0.80 0.00	22.63 0.97 0.00	24.32 1.27 0.00	24.08 1.23 0.00	24.15 1.30 0.00	24.15 1.58 0.00	23.95 1.65 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.31 1.63 0.00	24.38 1.53 0.00	26.03 1.63 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	34.00 2.52 0.00	29.97 2.09 0.00	25.89 1.76 0.00	23.20 1.35 0.00
FULTON COGEN____ 23766	22.32 -0.02 0.00	21.68 -0.09 0.00	20.27 -0.18 0.00	19.31 -0.16 0.00	19.37 -0.18 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.57 -0.09 0.00	22.94 -0.12 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.85 0.00 0.00	22.51 -0.07 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.24 0.00 0.00	21.59 -0.09 0.00	22.76 -0.09 0.00	24.25 -0.15 0.00	25.91 -0.18 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.26 -0.22 0.00	27.74 -0.14 0.00	24.03 -0.10 0.00	21.78 -0.07 0.00
FULTON___LFGE 323630	25.24 2.90 0.00	24.69 2.92 0.00	22.78 2.33 0.00	21.66 2.20 0.00	21.75 2.21 0.00	23.67 2.42 0.00	24.16 2.55 0.00	24.06 2.40 0.00	25.96 2.91 0.00	25.66 2.81 0.00	25.56 2.72 0.00	25.17 2.59 0.00	24.57 2.28 0.00	24.52 2.25 0.00	24.58 2.33 0.00	24.11 2.43 0.00	25.50 2.65 0.00	27.74 3.34 0.00	29.80 3.70 0.00	32.94 4.37 0.00	36.17 4.69 0.00	32.05 4.18 0.00	27.69 3.57 0.00	24.77 2.93 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	23.55 1.21 0.00	22.90 1.13 0.00	21.27 0.82 0.00	20.22 0.76 0.00	20.27 0.72 0.00	21.99 0.74 0.00	22.41 0.80 0.00	22.52 0.87 0.00	24.19 1.13 0.00	23.90 1.05 0.00	23.83 0.98 0.00	23.61 1.04 0.00	23.23 0.94 0.00	23.07 0.80 0.00	23.04 0.80 0.00	22.57 0.89 0.00	23.83 0.98 0.00	25.69 1.29 0.00	27.56 1.46 0.00	30.31 1.74 0.00	33.25 1.76 0.00	29.38 1.51 0.00	25.40 1.28 0.00	22.89 1.05 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	22.65 0.31 0.00	21.90 0.13 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.50 0.04 0.00	19.58 0.04 0.00	21.35 0.11 0.00	21.68 0.06 0.00	21.55 -0.11 0.00	22.96 -0.09 0.00	22.85 0.00 0.00	23.21 0.37 0.00	22.46 -0.11 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.49 0.22 0.00	22.55 0.31 0.00	21.87 0.20 0.00	23.03 0.18 0.00	24.67 0.27 0.00	25.89 -0.21 0.00	28.11 -0.46 0.00	31.01 -0.47 0.00	27.82 -0.06 0.00	24.17 0.05 0.00	22.15 0.31 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	22.79 0.45 0.00	22.01 0.24 0.00	20.45 0.00 0.00	19.62 0.16 0.00	19.68 0.14 0.00	21.48 0.23 0.00	21.81 0.19 0.00	21.68 0.02 0.00	23.08 0.02 0.00	22.98 0.14 0.00	23.35 0.50 0.00	22.60 0.02 0.00	22.41 0.11 0.00	22.65 0.38 0.00	22.69 0.44 0.00	22.00 0.33 0.00	23.17 0.32 0.00	24.84 0.44 0.00	26.04 -0.05 0.00	28.26 -0.31 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.93 0.06 0.00	24.29 0.17 0.00	22.26 0.42 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	22.39 0.04 0.00	21.77 0.00 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.37 -0.10 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.12 -0.13 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.64 -0.02 0.00	23.03 -0.02 0.00	22.92 0.07 0.00	22.94 0.09 0.00	22.60 0.02 0.00	22.34 0.04 0.00	22.33 0.07 0.00	22.33 0.09 0.00	21.70 0.02 0.00	22.85 0.00 0.00	24.40 0.00 0.00	26.02 -0.08 0.00	28.46 -0.11 0.00	31.39 -0.09 0.00	27.85 -0.03 0.00	24.12 0.00 0.00	21.84 0.00 0.00
GENERAL___MILLS 23808	22.74 0.40 0.00	21.96 0.20 0.00	20.41 -0.04 0.00	19.58 0.12 0.00	19.64 0.10 0.00	21.44 0.19 0.00	21.77 0.15 0.00	21.61 -0.04 0.00	23.03 -0.02 0.00	22.94 0.09 0.00	23.30 0.46 0.00	22.55 -0.02 0.00	22.36 0.07 0.00	22.58 0.31 0.00	22.64 0.40 0.00	21.96 0.28 0.00	23.12 0.27 0.00	24.76 0.37 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.20 -0.37 0.00	31.11 -0.38 0.00	27.87 0.00 0.00	24.24 0.12 0.00	22.21 0.37 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	22.92 0.58 0.00	22.38 0.61 0.00	20.88 0.43 0.00	19.85 0.39 0.00	19.92 0.37 0.00	21.65 0.40 0.00	22.07 0.45 0.00	22.22 0.56 0.00	23.73 0.67 0.00	23.28 0.43 0.00	23.23 0.39 0.00	23.02 0.45 0.00	22.74 0.45 0.00	22.65 0.38 0.00	22.64 0.40 0.00	22.13 0.46 0.00	23.35 0.50 0.00	24.96 0.56 0.00	26.75 0.65 0.00	29.31 0.74 0.00	32.27 0.79 0.00	28.52 0.64 0.00	24.73 0.60 0.00	22.39 0.55 0.00
GILBOA___1 23756	22.97 0.62 0.00	22.36 0.59 0.00	20.80 0.35 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.61 0.36 0.00	22.16 0.54 0.00	22.24 0.58 0.00	23.73 0.67 0.00	23.49 0.64 0.00	23.46 0.62 0.00	23.20 0.63 0.00	22.96 0.67 0.00	22.89 0.62 0.00	22.89 0.65 0.00	22.35 0.67 0.00	23.56 0.71 0.00	25.18 0.78 0.00	26.98 0.89 0.00	29.57 1.00 0.00	32.58 1.10 0.00	28.79 0.92 0.00	24.90 0.77 0.00	22.35 0.50 0.00
GILBOA___2 23757	22.97 0.62 0.00	22.36 0.59 0.00	20.80 0.35 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.61 0.36 0.00	22.16 0.54 0.00	22.24 0.58 0.00	23.73 0.67 0.00	23.49 0.64 0.00	23.46 0.62 0.00	23.20 0.63 0.00	22.96 0.67 0.00	22.89 0.62 0.00	22.89 0.65 0.00	22.35 0.67 0.00	23.56 0.71 0.00	25.18 0.78 0.00	26.98 0.89 0.00	29.57 1.00 0.00	32.58 1.10 0.00	28.79 0.92 0.00	24.90 0.77 0.00	22.35 0.50 0.00

GILBOA___3 23758	22.97 0.62 0.00	22.36 0.59 0.00	20.80 0.35 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.61 0.36 0.00	22.16 0.54 0.00	22.24 0.58 0.00	23.73 0.67 0.00	23.49 0.64 0.00	23.46 0.62 0.00	23.20 0.63 0.00	22.96 0.67 0.00	22.89 0.62 0.00	22.89 0.65 0.00	22.35 0.67 0.00	23.56 0.71 0.00	25.18 0.78 0.00	26.98 0.89 0.00	29.57 1.00 0.00	32.58 1.10 0.00	28.79 0.92 0.00	24.90 0.77 0.00	22.35 0.50 0.00
GILBOA___4 23759	22.97 0.62 0.00	22.36 0.59 0.00	20.80 0.35 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.61 0.36 0.00	22.16 0.54 0.00	22.24 0.58 0.00	23.73 0.67 0.00	23.49 0.64 0.00	23.46 0.62 0.00	23.20 0.63 0.00	22.96 0.67 0.00	22.89 0.62 0.00	22.89 0.65 0.00	22.35 0.67 0.00	23.56 0.71 0.00	25.18 0.78 0.00	26.98 0.89 0.00	29.57 1.00 0.00	32.58 1.10 0.00	28.79 0.92 0.00	24.90 0.77 0.00	22.35 0.50 0.00
GILBOA___ 23599	22.97 0.63 0.00	22.36 0.59 0.00	20.82 0.37 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.61 0.36 0.00	22.07 0.45 0.00	22.22 0.56 0.00	23.73 0.67 0.00	23.49 0.64 0.00	23.46 0.62 0.00	23.25 0.68 0.00	22.97 0.67 0.00	22.89 0.62 0.00	22.89 0.65 0.00	22.35 0.67 0.00	23.56 0.71 0.00	25.18 0.78 0.00	26.98 0.89 0.00	29.57 1.00 0.00	32.58 1.10 0.00	28.79 0.92 0.00	24.90 0.77 0.00	22.43 0.59 0.00
GINNA___ 23603	21.36 -0.98 0.00	20.70 -1.07 0.00	19.35 -1.10 0.00	18.41 -1.05 0.00	18.47 -1.07 0.00	20.08 -1.17 0.00	20.45 -1.17 0.00	20.53 -1.13 0.00	21.81 -1.25 0.00	21.71 -1.14 0.00	21.86 -0.98 0.00	21.54 -1.04 0.00	21.14 -1.16 0.00	21.29 -0.98 0.00	21.35 -0.89 0.00	20.64 -1.04 0.00	21.71 -1.14 0.00	23.33 -1.07 0.00	24.69 -1.41 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.72 -1.76 0.00	26.54 -1.34 0.00	23.01 -1.11 0.00	20.80 -1.05 0.00
GLEN PARK___ 23778	22.54 0.20 0.00	21.96 0.20 0.00	20.58 0.12 0.00	19.64 0.17 0.00	19.70 0.16 0.00	21.48 0.23 0.00	21.90 0.28 0.00	21.96 0.30 0.00	23.26 0.21 0.00	23.10 0.25 0.00	22.94 0.09 0.00	22.60 0.02 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.06 -0.18 0.00	21.51 -0.17 0.00	22.71 -0.14 0.00	24.40 0.00 0.00	26.17 0.08 0.00	28.80 0.23 0.00	32.02 0.53 0.00	28.46 0.59 0.00	24.56 0.43 0.00	22.21 0.37 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	23.75 1.41 0.00	22.97 1.20 0.00	21.29 0.84 0.00	20.20 0.74 0.00	20.29 0.74 0.00	21.99 0.74 0.00	22.52 0.91 0.00	22.78 1.13 0.00	24.46 1.41 0.00	24.24 1.39 0.00	24.29 1.44 0.00	24.24 1.67 0.00	23.99 1.69 0.00	23.87 1.60 0.00	23.87 1.62 0.00	23.35 1.67 0.00	24.47 1.62 0.00	26.11 1.71 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	34.00 2.52 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.20 1.35 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	25.30 1.56 -1.39	23.28 1.41 -0.09	28.30 1.06 -6.78	26.45 0.97 -6.01	25.23 0.98 -4.71	26.58 1.06 -4.27	24.69 1.25 -1.82	27.67 1.45 -4.56	32.56 1.71 -7.80	32.65 1.71 -8.09	32.10 1.78 -7.47	33.08 1.90 -8.61	31.16 1.92 -6.94	31.10 1.85 -6.98	33.01 1.89 -8.88	31.01 1.89 -7.45	31.73 1.94 -6.94	32.47 2.07 -6.00	33.34 2.35 -4.90	36.04 2.60 -4.87	38.67 2.90 -4.29	34.77 2.45 -4.44	30.15 2.00 -4.03	30.23 1.57 -6.81
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	23.87 1.41 -0.12	23.08 1.31 -0.01	28.22 0.98 -6.79	26.42 0.93 -6.02	25.20 0.94 -4.72	26.55 1.02 -4.28	24.79 1.34 -1.83	27.65 1.43 -4.57	32.52 1.66 -7.81	32.59 1.65 -8.10	32.02 1.69 -7.48	32.91 1.71 -8.62	31.10 1.85 -6.95	31.04 1.78 -6.99	32.91 1.78 -8.89	30.96 1.82 -7.46	31.67 1.87 -6.94	32.38 1.98 -6.00	33.27 2.27 -4.90	35.96 2.51 -4.87	38.58 2.80 -4.30	34.69 2.37 -4.45	30.06 1.91 -4.03	30.06 1.40 -6.82
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	23.87 1.41 -0.12	23.08 1.31 -0.01	28.22 0.98 -6.79	26.42 0.93 -6.02	25.20 0.94 -4.72	26.55 1.02 -4.28	24.79 1.34 -1.83	27.65 1.43 -4.57	32.52 1.66 -7.81	32.59 1.65 -8.10	32.02 1.69 -7.48	32.91 1.71 -8.62	31.10 1.85 -6.95	31.04 1.78 -6.99	32.91 1.78 -8.89	30.96 1.82 -7.46	31.67 1.87 -6.94	32.38 1.98 -6.00	33.27 2.27 -4.90	35.96 2.51 -4.87	38.58 2.80 -4.30	34.69 2.37 -4.45	30.06 1.91 -4.03	30.06 1.40 -6.82
GLENWOOD___4 23550	25.30 1.56 -1.39	23.28 1.41 -0.09	28.30 1.06 -6.78	26.45 0.97 -6.01	25.23 0.98 -4.71	26.58 1.06 -4.27	24.69 1.25 -1.82	27.67 1.45 -4.56	32.56 1.71 -7.80	32.65 1.71 -8.09	32.10 1.78 -7.47	33.08 1.90 -8.61	31.16 1.92 -6.94	31.10 1.85 -6.98	33.01 1.89 -8.88	31.01 1.89 -7.45	31.73 1.94 -6.94	32.47 2.07 -6.00	33.34 2.35 -4.90	36.04 2.60 -4.87	38.67 2.90 -4.29	34.77 2.45 -4.44	30.15 2.00 -4.03	30.23 1.57 -6.81
GLENWOOD___5 23614	25.30 1.56 -1.39	23.28 1.41 -0.09	28.30 1.06 -6.78	26.45 0.97 -6.01	25.23 0.98 -4.71	26.58 1.06 -4.27	24.69 1.25 -1.82	27.67 1.45 -4.56	32.56 1.71 -7.80	32.65 1.71 -8.09	32.10 1.78 -7.47	33.08 1.90 -8.61	31.16 1.92 -6.94	31.10 1.85 -6.98	33.01 1.89 -8.88	31.01 1.89 -7.45	31.73 1.94 -6.94	32.47 2.07 -6.00	33.34 2.35 -4.90	36.04 2.60 -4.87	38.67 2.90 -4.29	34.77 2.45 -4.44	30.15 2.00 -4.03	30.23 1.57 -6.81
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	26.58 2.64 -1.60	24.36 2.48 -0.11	28.94 1.70 -6.79	27.02 1.54 -6.02	25.86 1.60 -4.72	27.25 1.72 -4.28	25.57 2.12 -1.83	28.43 2.21 -4.57	33.17 2.31 -7.81	33.23 2.28 -8.10	32.82 2.49 -7.48	33.70 2.51 -8.62	31.83 2.59 -6.95	31.75 2.49 -6.99	33.64 2.51 -8.89	31.67 2.54 -7.46	32.51 2.72 -6.94	33.40 3.00 -6.00	35.06 3.37 -5.60	41.52 3.71 -9.24	39.84 4.06 -4.30	36.76 3.54 -5.35	30.88 2.73 -4.03	30.89 2.23 -6.82
GLOBE___DSASP 323697	21.81 -0.54 0.00	21.20 -0.57 0.00	19.59 -0.86 0.00	18.78 -0.68 0.00	19.00 -0.55 0.00	20.54 -0.70 0.00	20.86 -0.76 0.00	20.68 -0.97 0.00	21.97 -1.08 0.00	21.89 -0.96 0.00	22.18 -0.66 0.00	21.49 -1.08 0.00	21.36 -0.94 0.00	21.56 -0.71 0.00	21.58 -0.67 0.00	20.94 -0.74 0.00	22.03 -0.82 0.00	23.62 -0.78 0.00	24.77 -1.33 0.00	26.89 -1.69 0.00	29.59 -1.89 0.00	26.56 -1.31 0.00	23.16 -0.96 0.00	21.28 -0.57 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	23.48 1.14 0.00	22.77 1.00 0.00	21.07 0.61 0.00	20.01 0.54 0.00	20.09 0.55 0.00	21.84 0.59 0.00	22.41 0.80 0.00	22.65 1.00 0.00	24.30 1.25 0.00	24.08 1.23 0.00	24.13 1.28 0.00	24.02 1.44 0.00	23.77 1.47 0.00	23.67 1.40 0.00	23.67 1.42 0.00	23.13 1.45 0.00	24.31 1.46 0.00	25.94 1.54 0.00	27.90 1.80 0.00	30.57 2.00 0.00	33.75 2.27 0.00	29.71 1.84 0.00	25.64 1.52 0.00	22.96 1.11 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	22.41 0.07 0.00	21.70 -0.07 0.00	20.25 -0.20 0.00	19.37 -0.10 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.44 -0.22 0.00	22.78 -0.28 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.85 0.00 0.00	22.23 -0.34 0.00	22.05 -0.25 0.00	22.20 -0.07 0.00	22.20 -0.04 0.00	21.55 -0.13 0.00	22.67 -0.18 0.00	24.30 -0.10 0.00	25.70 -0.39 0.00	28.09 -0.49 0.00	30.95 -0.54 0.00	27.68 -0.20 0.00	24.00 -0.12 0.00	21.91 0.07 0.00

GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	23.50 1.16 0.00	22.86 1.09 0.00	21.25 0.80 0.00	20.20 0.74 0.00	20.29 0.74 0.00	22.10 0.85 0.00	22.57 0.95 0.00	22.72 1.06 0.00	24.28 1.22 0.00	24.15 1.30 0.00	24.13 1.28 0.00	23.84 1.26 0.00	23.52 1.23 0.00	23.49 1.22 0.00	23.49 1.25 0.00	22.89 1.21 0.00	24.15 1.30 0.00	25.84 1.44 0.00	27.64 1.54 0.00	30.31 1.74 0.00	33.50 2.01 0.00	29.66 1.78 0.00	25.60 1.47 0.00	23.04 1.20 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	22.86 0.51 0.00	22.20 0.44 0.00	20.66 0.20 0.00	19.68 0.21 0.00	19.76 0.21 0.00	21.52 0.28 0.00	21.98 0.37 0.00	22.09 0.43 0.00	23.52 0.46 0.00	23.40 0.55 0.00	23.46 0.62 0.00	23.07 0.50 0.00	22.79 0.49 0.00	22.82 0.56 0.00	22.87 0.62 0.00	22.24 0.56 0.00	23.47 0.62 0.00	25.06 0.66 0.00	26.70 0.60 0.00	29.20 0.63 0.00	32.27 0.79 0.00	28.63 0.75 0.00	24.78 0.65 0.00	22.37 0.52 0.00
GOUDEY___7 23579	22.88 0.54 0.00	22.20 0.44 0.00	20.68 0.22 0.00	19.70 0.23 0.00	19.78 0.23 0.00	21.54 0.30 0.00	22.00 0.39 0.00	22.09 0.43 0.00	23.54 0.48 0.00	23.42 0.57 0.00	23.49 0.64 0.00	23.09 0.52 0.00	22.81 0.51 0.00	22.85 0.58 0.00	22.89 0.65 0.00	22.26 0.59 0.00	23.47 0.62 0.00	25.08 0.68 0.00	26.72 0.63 0.00	29.23 0.66 0.00	32.30 0.82 0.00	28.66 0.78 0.00	24.78 0.65 0.00	22.39 0.55 0.00
GOUDEY___8 23580	22.86 0.51 0.00	22.20 0.44 0.00	20.66 0.20 0.00	19.68 0.21 0.00	19.76 0.21 0.00	21.52 0.28 0.00	21.98 0.37 0.00	22.09 0.43 0.00	23.52 0.46 0.00	23.40 0.55 0.00	23.46 0.62 0.00	23.07 0.50 0.00	22.79 0.49 0.00	22.82 0.56 0.00	22.87 0.62 0.00	22.24 0.56 0.00	23.47 0.62 0.00	25.06 0.66 0.00	26.70 0.60 0.00	29.20 0.63 0.00	32.27 0.79 0.00	28.63 0.75 0.00	24.78 0.65 0.00	22.37 0.52 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00

GOWANUS_GT2_4 24117	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT2_6 24119	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00

GOWANUS_GT4_3 24132	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT4_5 24134	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	22.90 0.56 0.00	22.42 0.65 0.00	20.90 0.45 0.00	19.89 0.43 0.00	19.94 0.39 0.00	21.67 0.42 0.00	22.09 0.48 0.00	22.26 0.61 0.00	23.77 0.71 0.00	23.21 0.37 0.00	23.17 0.32 0.00	22.96 0.38 0.00	22.68 0.38 0.00	22.56 0.29 0.00	22.55 0.31 0.00	22.05 0.37 0.00	23.28 0.43 0.00	24.86 0.46 0.00	26.62 0.52 0.00	29.20 0.63 0.00	32.11 0.63 0.00	28.38 0.50 0.00	24.65 0.53 0.00	22.35 0.50 0.00
GREENIDGE_115KV_TB5 80291	22.88 0.54 0.00	22.18 0.41 0.00	20.64 0.18 0.00	19.68 0.21 0.00	19.78 0.23 0.00	21.54 0.30 0.00	22.05 0.43 0.00	22.16 0.50 0.00	23.54 0.48 0.00	23.49 0.64 0.00	23.55 0.71 0.00	23.07 0.50 0.00	22.76 0.47 0.00	22.87 0.60 0.00	22.93 0.69 0.00	22.24 0.56 0.00	23.49 0.64 0.00	25.15 0.76 0.00	26.77 0.68 0.00	29.26 0.69 0.00	32.36 0.88 0.00	28.77 0.89 0.00	24.90 0.77 0.00	22.48 0.63 0.00
GREENIDGE___3 23582	22.88 0.54 0.00	22.18 0.41 0.00	20.64 0.18 0.00	19.68 0.21 0.00	19.78 0.23 0.00	21.54 0.30 0.00	22.05 0.43 0.00	22.16 0.50 0.00	23.54 0.48 0.00	23.49 0.64 0.00	23.55 0.71 0.00	23.07 0.50 0.00	22.76 0.47 0.00	22.87 0.60 0.00	22.93 0.69 0.00	22.24 0.56 0.00	23.49 0.64 0.00	25.15 0.76 0.00	26.77 0.68 0.00	29.26 0.69 0.00	32.36 0.88 0.00	28.77 0.89 0.00	24.90 0.77 0.00	22.48 0.63 0.00
GREENIDGE___4 23583	22.88 0.54 0.00	22.20 0.44 0.00	20.66 0.20 0.00	19.68 0.21 0.00	19.76 0.22 0.00	21.54 0.30 0.00	22.09 0.47 0.00	22.20 0.54 0.00	23.54 0.48 0.00	23.49 0.64 0.00	23.56 0.71 0.00	23.20 0.63 0.00	22.77 0.47 0.00	22.87 0.60 0.00	22.98 0.73 0.00	22.24 0.56 0.00	23.49 0.64 0.00	25.16 0.76 0.00	26.77 0.68 0.00	29.26 0.68 0.00	32.36 0.88 0.00	28.77 0.89 0.00	24.97 0.84 0.00	22.41 0.57 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	25.63 1.70 -1.59	23.42 1.55 -0.11	28.21 0.98 -6.78	26.37 0.90 -6.01	25.15 0.90 -4.71	26.50 0.98 -4.27	24.61 1.17 -1.82	27.58 1.36 -4.56	32.40 1.54 -7.80	32.45 1.51 -8.09	31.74 1.42 -7.47	32.72 1.53 -8.61	30.89 1.65 -6.94	30.85 1.60 -6.98	32.64 1.51 -8.88	30.77 1.65 -7.45	31.41 1.62 -6.94	32.10 1.71 -6.00	32.83 1.98 -4.75	34.70 2.20 -3.92	38.19 2.42 -4.29	34.16 2.03 -4.25	29.96 1.81 -4.03	30.07 1.42 -6.81
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	25.24 2.90 0.00	24.69 2.92 0.00	22.78 2.33 0.00	21.66 2.20 0.00	21.75 2.21 0.00	23.67 2.42 0.00	24.16 2.55 0.00	24.06 2.40 0.00	25.96 2.91 0.00	25.66 2.81 0.00	25.56 2.72 0.00	25.17 2.59 0.00	24.57 2.28 0.00	24.52 2.25 0.00	24.58 2.33 0.00	24.11 2.43 0.00	25.50 2.65 0.00	27.74 3.34 0.00	29.80 3.70 0.00	32.94 4.37 0.00	36.17 4.69 0.00	32.05 4.18 0.00	27.69 3.57 0.00	24.77 2.93 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	23.75 1.41 0.00	23.01 1.24 0.00	21.29 0.84 0.00	20.24 0.78 0.00	20.35 0.80 0.00	22.12 0.87 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.24 1.39 0.00	24.24 1.39 0.00	24.04 1.47 0.00	23.81 1.52 0.00	23.69 1.43 0.00	23.73 1.49 0.00	23.18 1.50 0.00	24.45 1.60 0.00	26.11 1.71 0.00	28.08 1.98 0.00	30.74 2.17 0.00	34.03 2.55 0.00	30.05 2.17 0.00	25.89 1.76 0.00	23.15 1.31 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	22.54 0.20 0.00	21.90 0.13 0.00	20.45 0.00 0.00	19.48 0.02 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.68 0.06 0.00	21.79 0.13 0.00	23.19 0.14 0.00	23.08 0.23 0.00	23.10 0.25 0.00	22.78 0.20 0.00	22.50 0.20 0.00	22.49 0.22 0.00	22.51 0.27 0.00	21.85 0.17 0.00	23.03 0.18 0.00	24.57 0.17 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.07 0.20 0.00	24.29 0.17 0.00	22.00 0.15 0.00

HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	22.56 0.22 0.00	21.92 0.15 0.00	20.45 0.00 0.00	19.48 0.02 0.00	19.56 0.02 0.00	21.27 0.02 0.00	21.70 0.09 0.00	21.81 0.15 0.00	23.22 0.16 0.00	23.12 0.27 0.00	23.14 0.30 0.00	22.78 0.20 0.00	22.50 0.20 0.00	22.53 0.27 0.00	22.55 0.31 0.00	21.90 0.22 0.00	23.06 0.21 0.00	24.62 0.22 0.00	26.25 0.16 0.00	28.69 0.11 0.00	31.67 0.19 0.00	28.10 0.22 0.00	24.34 0.22 0.00	22.02 0.17 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	22.16 -0.18 0.00	21.66 -0.11 0.00	20.45 0.00 0.00	19.52 0.06 0.00	19.64 0.10 0.00	21.37 0.13 0.00	21.64 0.02 0.00	21.70 0.04 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.92 -0.38 0.00	21.89 -0.38 0.00	21.75 -0.49 0.00	21.25 -0.43 0.00	22.37 -0.48 0.00	23.96 -0.44 0.00	25.68 -0.42 0.00	28.14 -0.43 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.62 -0.25 0.00	23.96 -0.17 0.00	21.91 0.07 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	22.23 -0.11 0.00	21.64 -0.13 0.00	20.25 -0.20 0.00	19.25 -0.21 0.00	19.29 -0.25 0.00	20.99 -0.25 0.00	21.42 -0.19 0.00	21.48 -0.17 0.00	22.92 -0.14 0.00	22.76 -0.09 0.00	22.78 -0.07 0.00	22.53 -0.05 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.25 -0.02 0.00	22.24 0.00 0.00	21.70 0.02 0.00	22.87 0.02 0.00	24.42 0.02 0.00	26.12 0.03 0.00	28.60 0.03 0.00	31.48 0.00 0.00	27.85 -0.03 0.00	24.08 -0.05 0.00	21.73 -0.11 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	23.50 1.16 0.00	22.77 1.00 0.00	21.09 0.63 0.00	20.03 0.56 0.00	20.13 0.59 0.00	21.90 0.66 0.00	22.44 0.82 0.00	22.63 0.97 0.00	24.26 1.20 0.00	24.06 1.21 0.00	24.08 1.23 0.00	23.86 1.29 0.00	23.63 1.34 0.00	23.54 1.27 0.00	23.58 1.33 0.00	23.02 1.34 0.00	24.27 1.42 0.00	25.91 1.51 0.00	27.82 1.72 0.00	30.49 1.91 0.00	33.69 2.20 0.00	29.74 1.87 0.00	25.62 1.50 0.00	22.94 1.09 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	22.36 0.02 0.00	21.57 -0.20 0.00	20.08 -0.37 0.00	19.27 -0.19 0.00	19.29 -0.25 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.31 -0.30 0.00	21.16 -0.50 0.00	22.50 -0.55 0.00	22.41 -0.43 0.00	22.75 -0.09 0.00	22.01 -0.56 0.00	21.85 -0.45 0.00	22.07 -0.20 0.00	22.09 -0.16 0.00	21.44 -0.24 0.00	22.55 -0.30 0.00	24.20 -0.20 0.00	25.39 -0.70 0.00	27.54 -1.03 0.00	30.35 -1.13 0.00	27.26 -0.61 0.00	23.74 -0.39 0.00	21.78 -0.07 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	22.63 0.29 0.00	22.05 0.28 0.00	20.68 0.22 0.00	19.77 0.31 0.00	19.86 0.31 0.00	21.61 0.36 0.00	22.00 0.39 0.00	22.09 0.43 0.00	23.49 0.44 0.00	23.33 0.48 0.00	23.23 0.39 0.00	22.91 0.34 0.00	22.59 0.29 0.00	22.53 0.27 0.00	22.47 0.22 0.00	21.92 0.24 0.00	23.10 0.25 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.03 0.46 0.00	32.14 0.66 0.00	28.52 0.64 0.00	24.65 0.53 0.00	22.30 0.46 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	22.41 0.07 0.00	21.79 0.02 0.00	20.35 -0.10 0.00	19.38 -0.08 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.14 -0.11 0.00	21.57 -0.04 0.00	21.66 0.00 0.00	23.06 0.00 0.00	22.94 0.09 0.00	22.96 0.11 0.00	22.64 0.07 0.00	22.36 0.07 0.00	22.36 0.09 0.00	22.38 0.13 0.00	21.72 0.04 0.00	22.90 0.05 0.00	24.42 0.02 0.00	26.04 -0.05 0.00	28.49 -0.09 0.00	31.45 -0.03 0.00	27.90 0.03 0.00	24.15 0.02 0.00	21.89 0.04 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	23.68 1.34 0.00	22.90 1.13 0.00	21.25 0.80 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.33 0.00	24.13 1.56 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.24 1.56 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.74 1.62 0.00	23.11 1.27 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	23.68 1.34 0.00	22.90 1.13 0.00	21.25 0.80 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.33 0.00	24.13 1.56 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.24 1.56 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.74 1.62 0.00	23.11 1.27 0.00
HEMPSTEAD____ 23647	25.39 1.59 -1.46	23.35 1.48 -0.10	28.18 0.94 -6.79	26.36 0.88 -6.02	25.16 0.90 -4.72	26.50 0.98 -4.28	24.74 1.30 -1.83	27.61 1.39 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.52 1.58 -8.10	31.95 1.62 -7.48	32.84 1.65 -8.62	31.03 1.78 -6.95	30.97 1.71 -6.99	32.87 1.74 -8.89	30.89 1.76 -7.46	31.60 1.80 -6.94	32.33 1.93 -6.00	33.19 2.19 -4.90	35.87 2.43 -4.87	38.49 2.71 -4.30	34.61 2.29 -4.45	30.02 1.86 -4.03	30.02 1.35 -6.82
HEWLETT_69_KV_BK3 55828	25.59 1.81 -1.44	23.52 1.65 -0.10	28.34 1.10 -6.78	26.49 1.01 -6.01	25.29 1.04 -4.71	26.64 1.13 -4.27	24.74 1.30 -1.82	27.69 1.47 -4.56	32.61 1.75 -7.80	32.67 1.74 -8.09	32.15 1.83 -7.47	33.13 1.94 -8.61	31.20 1.96 -6.94	31.14 1.89 -6.98	33.06 1.94 -8.88	31.06 1.93 -7.45	31.77 1.99 -6.94	32.52 2.12 -6.00	33.42 2.43 -4.90	36.12 2.69 -4.87	38.76 2.99 -4.29	34.85 2.54 -4.44	30.20 2.05 -4.03	30.27 1.62 -6.81
HICKLING___1 23621	22.92 0.58 0.00	22.23 0.46 0.00	20.62 0.16 0.00	19.70 0.23 0.00	19.80 0.25 0.00	21.59 0.34 0.00	22.11 0.50 0.00	22.20 0.54 0.00	23.61 0.55 0.00	23.58 0.73 0.00	23.71 0.87 0.00	23.16 0.59 0.00	22.88 0.58 0.00	23.00 0.73 0.00	23.09 0.85 0.00	22.39 0.72 0.00	23.65 0.80 0.00	25.30 0.90 0.00	26.83 0.73 0.00	29.31 0.74 0.00	32.49 1.01 0.00	28.91 1.03 0.00	24.99 0.87 0.00	22.54 0.70 0.00
HICKLING___2 23622	22.92 0.58 0.00	22.23 0.46 0.00	20.62 0.16 0.00	19.70 0.23 0.00	19.80 0.25 0.00	21.59 0.34 0.00	22.11 0.50 0.00	22.20 0.54 0.00	23.61 0.55 0.00	23.58 0.73 0.00	23.71 0.87 0.00	23.16 0.59 0.00	22.88 0.58 0.00	23.00 0.73 0.00	23.09 0.85 0.00	22.39 0.72 0.00	23.65 0.80 0.00	25.30 0.90 0.00	26.83 0.73 0.00	29.31 0.74 0.00	32.49 1.01 0.00	28.91 1.03 0.00	24.99 0.87 0.00	22.54 0.70 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	23.64 1.30 0.00	22.86 1.09 0.00	21.13 0.67 0.00	20.07 0.60 0.00	20.19 0.64 0.00	21.97 0.72 0.00	22.50 0.89 0.00	22.65 1.00 0.00	24.28 1.22 0.00	24.17 1.33 0.00	24.15 1.30 0.00	23.97 1.40 0.00	23.77 1.47 0.00	23.67 1.40 0.00	23.69 1.45 0.00	23.15 1.47 0.00	24.43 1.58 0.00	26.08 1.68 0.00	28.08 1.98 0.00	30.74 2.17 0.00	34.10 2.61 0.00	30.13 2.26 0.00	25.89 1.76 0.00	23.09 1.25 0.00
HILLBURN___GT 23639	23.48 1.14 0.00	22.81 1.04 0.00	21.05 0.59 0.00	20.03 0.56 0.00	20.11 0.57 0.00	21.88 0.64 0.00	22.59 0.97 0.00	22.72 1.06 0.00	24.30 1.24 0.00	24.08 1.23 0.00	24.12 1.28 0.00	23.86 1.29 0.00	23.68 1.38 0.00	23.60 1.34 0.00	23.60 1.36 0.00	23.07 1.39 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.84 1.75 0.00	30.52 1.94 0.00	33.72 2.24 0.00	29.74 1.87 0.00	25.62 1.50 0.00	22.83 0.98 0.00

HILLSIDE_115KV_TB1 80332	22.63 0.29 0.00	21.94 0.17 0.00	20.35 -0.10 0.00	19.44 -0.02 0.00	19.54 0.00 0.00	21.33 0.08 0.00	21.83 0.22 0.00	21.90 0.24 0.00	23.31 0.25 0.00	23.24 0.39 0.00	23.37 0.53 0.00	22.82 0.25 0.00	22.54 0.25 0.00	22.67 0.40 0.00	22.75 0.51 0.00	22.09 0.41 0.00	23.33 0.48 0.00	24.94 0.54 0.00	26.44 0.34 0.00	28.89 0.31 0.00	32.02 0.54 0.00	28.46 0.59 0.00	24.61 0.48 0.00	22.21 0.37 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	22.50 0.16 0.00	21.79 0.02 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.37 -0.10 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.57 -0.04 0.00	21.46 -0.20 0.00	22.80 -0.25 0.00	22.71 -0.14 0.00	23.05 0.21 0.00	22.69 0.11 0.00	22.14 -0.15 0.00	22.36 0.09 0.00	22.55 0.31 0.00	21.72 0.04 0.00	22.87 0.02 0.00	24.50 0.10 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.94 -0.63 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.62 -0.25 0.00	24.15 0.02 0.00	21.97 0.13 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	25.95 2.01 -1.60	23.75 1.87 -0.11	28.41 1.17 -6.79	26.55 1.07 -6.02	25.35 1.09 -4.72	26.72 1.19 -4.28	25.02 1.58 -1.83	27.85 1.63 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.61 1.67 -8.10	32.04 1.71 -7.48	32.93 1.74 -8.62	31.14 1.89 -6.95	31.08 1.83 -6.99	32.93 1.80 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.50 2.10 -6.00	34.05 2.37 -5.58	40.33 2.63 -9.13	38.71 2.93 -4.30	35.68 2.48 -5.33	30.18 2.03 -4.03	30.26 1.59 -6.82
HOLTSVILLE_IC_10 23699	26.04 2.10 -1.60	23.86 1.98 -0.11	28.49 1.25 -6.79	26.63 1.15 -6.02	25.43 1.17 -4.72	26.80 1.27 -4.28	25.09 1.64 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.66 1.80 -7.81	32.70 1.76 -8.10	32.16 1.83 -7.48	33.04 1.85 -8.62	31.25 2.01 -6.95	31.17 1.92 -6.99	33.04 1.91 -8.89	31.11 1.97 -7.46	31.85 2.06 -6.94	32.65 2.24 -6.00	34.26 2.53 -5.63	40.84 2.80 -9.47	38.90 3.12 -4.30	35.92 2.65 -5.40	30.28 2.12 -4.03	30.34 1.68 -6.82
HOLTSVILLE_IC_2 23691	25.95 2.01 -1.60	23.75 1.87 -0.11	28.41 1.17 -6.79	26.55 1.07 -6.02	25.35 1.09 -4.72	26.72 1.19 -4.28	25.02 1.58 -1.83	27.85 1.63 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.61 1.67 -8.10	32.04 1.71 -7.48	32.93 1.74 -8.62	31.14 1.89 -6.95	31.08 1.83 -6.99	32.93 1.80 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.50 2.10 -6.00	34.05 2.37 -5.58	40.33 2.63 -9.13	38.71 2.93 -4.30	35.68 2.48 -5.33	30.18 2.03 -4.03	30.26 1.59 -6.82
HOLTSVILLE_IC_3 23692	25.95 2.01 -1.60	23.75 1.87 -0.11	28.41 1.17 -6.79	26.55 1.07 -6.02	25.35 1.09 -4.72	26.72 1.19 -4.28	25.02 1.58 -1.83	27.85 1.63 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.61 1.67 -8.10	32.04 1.71 -7.48	32.93 1.74 -8.62	31.14 1.89 -6.95	31.08 1.83 -6.99	32.93 1.80 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.50 2.10 -6.00	34.05 2.37 -5.58	40.33 2.63 -9.13	38.71 2.93 -4.30	35.68 2.48 -5.33	30.18 2.03 -4.03	30.26 1.59 -6.82
HOLTSVILLE_IC_4 23693	25.95 2.01 -1.60	23.75 1.87 -0.11	28.41 1.17 -6.79	26.55 1.07 -6.02	25.35 1.09 -4.72	26.72 1.19 -4.28	25.02 1.58 -1.83	27.85 1.63 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.61 1.67 -8.10	32.04 1.71 -7.48	32.93 1.74 -8.62	31.14 1.89 -6.95	31.08 1.83 -6.99	32.93 1.80 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.50 2.10 -6.00	34.05 2.37 -5.58	40.33 2.63 -9.13	38.71 2.93 -4.30	35.68 2.48 -5.33	30.18 2.03 -4.03	30.26 1.59 -6.82
HOLTSVILLE_IC_5 23694	25.95 2.01 -1.60	23.75 1.87 -0.11	28.41 1.17 -6.79	26.55 1.07 -6.02	25.35 1.09 -4.72	26.72 1.19 -4.28	25.02 1.58 -1.83	27.85 1.63 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.61 1.67 -8.10	32.04 1.71 -7.48	32.93 1.74 -8.62	31.14 1.89 -6.95	31.08 1.83 -6.99	32.93 1.80 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.50 2.10 -6.00	34.05 2.37 -5.58	40.33 2.63 -9.13	38.71 2.93 -4.30	35.68 2.48 -5.33	30.18 2.03 -4.03	30.26 1.59 -6.82
HOLTSVILLE_IC_6 23695	26.04 2.10 -1.60	23.86 1.98 -0.11	28.49 1.25 -6.79	26.63 1.15 -6.02	25.43 1.17 -4.72	26.80 1.27 -4.28	25.09 1.64 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.66 1.80 -7.81	32.70 1.76 -8.10	32.16 1.83 -7.48	33.04 1.85 -8.62	31.25 2.01 -6.95	31.17 1.92 -6.99	33.04 1.91 -8.89	31.11 1.97 -7.46	31.85 2.06 -6.94	32.65 2.24 -6.00	34.26 2.53 -5.63	40.84 2.80 -9.47	38.90 3.12 -4.30	35.92 2.65 -5.40	30.28 2.12 -4.03	30.34 1.68 -6.82
HOLTSVILLE_IC_7 23696	26.04 2.10 -1.60	23.86 1.98 -0.11	28.49 1.25 -6.79	26.63 1.15 -6.02	25.43 1.17 -4.72	26.80 1.27 -4.28	25.09 1.64 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.66 1.80 -7.81	32.70 1.76 -8.10	32.16 1.83 -7.48	33.04 1.85 -8.62	31.25 2.01 -6.95	31.17 1.92 -6.99	33.04 1.91 -8.89	31.11 1.97 -7.46	31.85 2.06 -6.94	32.65 2.24 -6.00	34.26 2.53 -5.63	40.84 2.80 -9.47	38.90 3.12 -4.30	35.92 2.65 -5.40	30.28 2.12 -4.03	30.34 1.68 -6.82
HOLTSVILLE_IC_8 23697	26.04 2.10 -1.60	23.86 1.98 -0.11	28.49 1.25 -6.79	26.63 1.15 -6.02	25.43 1.17 -4.72	26.80 1.27 -4.28	25.09 1.64 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.66 1.80 -7.81	32.70 1.76 -8.10	32.16 1.83 -7.48	33.04 1.85 -8.62	31.25 2.01 -6.95	31.17 1.92 -6.99	33.04 1.91 -8.89	31.11 1.97 -7.46	31.85 2.06 -6.94	32.65 2.24 -6.00	34.26 2.53 -5.63	40.84 2.80 -9.47	38.90 3.12 -4.30	35.92 2.65 -5.40	30.28 2.12 -4.03	30.34 1.68 -6.82
HOLTSVILLE_IC_9 23698	26.04 2.10 -1.60	23.86 1.98 -0.11	28.49 1.25 -6.79	26.63 1.15 -6.02	25.43 1.17 -4.72	26.80 1.27 -4.28	25.09 1.64 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.66 1.80 -7.81	32.70 1.76 -8.10	32.16 1.83 -7.48	33.04 1.85 -8.62	31.25 2.01 -6.95	31.17 1.92 -6.99	33.04 1.91 -8.89	31.11 1.97 -7.46	31.85 2.06 -6.94	32.65 2.24 -6.00	34.26 2.53 -5.63	40.84 2.80 -9.47	38.90 3.12 -4.30	35.92 2.65 -5.40	30.28 2.12 -4.03	30.34 1.68 -6.82
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	23.12 0.78 0.00	22.36 0.59 0.00	20.68 0.22 0.00	19.83 0.37 0.00	19.95 0.41 0.00	21.82 0.57 0.00	22.31 0.69 0.00	22.20 0.54 0.00	23.68 0.62 0.00	23.58 0.73 0.00	23.94 1.10 0.00	23.12 0.54 0.00	22.88 0.58 0.00	23.14 0.87 0.00	23.27 1.02 0.00	22.52 0.85 0.00	23.81 0.96 0.00	25.47 1.07 0.00	26.70 0.60 0.00	29.11 0.54 0.00	32.30 0.82 0.00	28.85 0.98 0.00	24.94 0.82 0.00	22.69 0.85 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	23.01 0.67 0.00	22.33 0.57 0.00	20.76 0.31 0.00	19.83 0.37 0.00	19.97 0.43 0.00	21.82 0.57 0.00	22.44 0.82 0.00	22.57 0.91 0.00	23.93 0.88 0.00	23.92 1.07 0.00	24.03 1.19 0.00	23.63 1.06 0.00	23.14 0.85 0.00	23.29 1.02 0.00	23.47 1.22 0.00	22.70 1.02 0.00	23.97 1.12 0.00	25.67 1.27 0.00	27.30 1.20 0.00	29.83 1.26 0.00	33.06 1.57 0.00	29.41 1.53 0.00	25.50 1.37 0.00	22.85 1.01 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	22.03 -0.31 0.00	21.57 -0.20 0.00	20.49 0.04 0.00	19.50 0.04 0.00	19.62 0.08 0.00	21.33 0.08 0.00	21.57 -0.04 0.00	21.55 -0.11 0.00	22.80 -0.25 0.00	22.62 -0.23 0.00	22.55 -0.30 0.00	22.23 -0.34 0.00	21.92 -0.38 0.00	21.93 -0.33 0.00	21.82 -0.42 0.00	21.33 -0.35 0.00	22.46 -0.39 0.00	24.01 -0.39 0.00	25.68 -0.42 0.00	28.09 -0.49 0.00	30.98 -0.50 0.00	27.43 -0.45 0.00	23.76 -0.36 0.00	21.69 -0.15 0.00

HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	22.03 -0.31 0.00	21.57 -0.20 0.00	20.49 0.04 0.00	19.50 0.04 0.00	19.62 0.08 0.00	21.33 0.09 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.80 -0.25 0.00	22.62 -0.23 0.00	22.55 -0.30 0.00	22.24 -0.34 0.00	21.92 -0.38 0.00	21.93 -0.33 0.00	21.82 -0.42 0.00	21.33 -0.35 0.00	22.46 -0.39 0.00	24.01 -0.39 0.00	25.68 -0.42 0.00	28.09 -0.49 0.00	30.98 -0.50 0.00	27.43 -0.45 0.00	23.86 -0.39 -0.12	21.68 -0.04 0.12
HQ_GEN_IMPORT 323601	22.05 -0.29 0.00	21.42 -0.24 0.11	20.52 -0.04 -0.11	19.42 -0.04 0.00	19.52 -0.02 0.00	21.22 -0.02 0.00	21.42 -0.19 0.00	21.42 -0.24 0.00	22.78 -0.28 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.28 -0.29 0.00	22.01 -0.29 0.00	22.00 -0.27 0.00	21.93 -0.31 0.00	21.42 -0.26 0.00	22.55 -0.30 0.00	24.11 -0.29 0.00	25.78 -0.31 0.00	28.20 -0.37 0.00	31.07 -0.41 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.93 -0.31 -0.12	21.57 -0.15 0.12
HQ_GEN_WHEEL 23651	22.05 -0.29 0.00	21.42 -0.24 0.11	20.52 -0.04 -0.11	19.42 -0.04 0.00	19.52 -0.02 0.00	21.22 -0.02 0.00	21.42 -0.19 0.00	21.42 -0.24 0.00	22.78 -0.28 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.28 -0.29 0.00	22.01 -0.29 0.00	22.00 -0.27 0.00	21.93 -0.31 0.00	21.42 -0.26 0.00	22.55 -0.30 0.00	24.11 -0.29 0.00	25.78 -0.31 0.00	28.20 -0.37 0.00	31.07 -0.41 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.93 -0.31 -0.12	21.57 -0.15 0.12
HUDSON AVE_GT_3 23810	23.64 1.30 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.54 0.93 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.22 1.37 0.00	24.26 1.42 0.00	24.15 1.58 0.00	23.92 1.63 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.05 1.96 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	23.64 1.30 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.54 0.93 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.22 1.37 0.00	24.26 1.42 0.00	24.15 1.58 0.00	23.92 1.63 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.05 1.96 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	23.64 1.30 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.54 0.93 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.22 1.37 0.00	24.26 1.42 0.00	24.15 1.58 0.00	23.92 1.63 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.05 1.96 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	23.57 1.23 0.00	22.83 1.07 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.52 0.91 0.00	22.76 1.10 0.00	24.42 1.36 0.00	24.20 1.35 0.00	24.24 1.39 0.00	24.15 1.58 0.00	23.90 1.61 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.05 1.96 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.79 1.66 0.00	23.09 1.25 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	23.30 0.96 0.00	22.77 1.00 0.00	21.23 0.78 0.00	20.18 0.72 0.00	20.27 0.72 0.00	21.99 0.74 0.00	22.39 0.78 0.00	22.48 0.82 0.00	24.02 0.97 0.00	23.46 0.62 0.00	23.35 0.50 0.00	23.12 0.54 0.00	22.83 0.54 0.00	22.69 0.42 0.00	22.69 0.44 0.00	22.22 0.54 0.00	23.51 0.66 0.00	25.20 0.81 0.00	27.06 0.97 0.00	29.69 1.11 0.00	32.68 1.20 0.00	28.93 1.06 0.00	25.09 0.96 0.00	22.72 0.87 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	23.41 1.07 0.00	22.88 1.11 0.00	21.33 0.88 0.00	20.30 0.84 0.00	20.38 0.84 0.00	22.10 0.85 0.00	22.48 0.86 0.00	22.52 0.87 0.00	24.07 1.01 0.00	23.46 0.62 0.00	23.33 0.48 0.00	23.07 0.50 0.00	22.76 0.47 0.00	22.62 0.36 0.00	22.64 0.40 0.00	22.16 0.48 0.00	23.49 0.64 0.00	25.23 0.83 0.00	27.09 0.99 0.00	29.71 1.14 0.00	32.74 1.26 0.00	28.99 1.11 0.00	25.16 1.04 0.00	22.80 0.96 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	25.81 1.88 -1.60	23.62 1.74 -0.11	28.30 1.06 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.26 1.00 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.87 1.43 -1.83	27.72 1.49 -4.57	32.50 1.64 -7.81	32.54 1.60 -8.10	31.88 1.55 -7.48	32.77 1.58 -8.62	31.03 1.78 -6.95	30.99 1.74 -6.99	32.78 1.65 -8.89	30.91 1.78 -7.46	31.60 1.80 -6.94	32.33 1.93 -6.00	32.72 2.22 -4.41	32.76 2.46 -1.73	38.49 2.71 -4.30	33.96 2.29 -3.80	30.06 1.91 -4.03	30.08 1.42 -6.82
HUNTLEY___63 23557	22.48 0.13 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.17 -0.29 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.31 -0.35 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.94 0.09 0.00	22.19 -0.38 0.00	22.01 -0.29 0.00	22.25 -0.02 0.00	22.27 0.02 0.00	21.61 -0.07 0.00	22.74 -0.11 0.00	24.37 -0.02 0.00	25.57 -0.52 0.00	27.74 -0.83 0.00	30.54 -0.94 0.00	27.43 -0.45 0.00	23.88 -0.24 0.00	21.91 0.07 0.00
HUNTLEY___64 23558	22.48 0.13 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.17 -0.29 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.31 -0.35 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.94 0.09 0.00	22.19 -0.38 0.00	22.01 -0.29 0.00	22.25 -0.02 0.00	22.27 0.02 0.00	21.61 -0.07 0.00	22.74 -0.11 0.00	24.37 -0.02 0.00	25.57 -0.52 0.00	27.74 -0.83 0.00	30.54 -0.94 0.00	27.43 -0.45 0.00	23.88 -0.24 0.00	21.91 0.07 0.00
HUNTLEY___65 23559	22.48 0.13 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.17 -0.29 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.31 -0.35 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.94 0.09 0.00	22.19 -0.38 0.00	22.01 -0.29 0.00	22.25 -0.02 0.00	22.27 0.02 0.00	21.61 -0.07 0.00	22.74 -0.11 0.00	24.37 -0.02 0.00	25.57 -0.52 0.00	27.74 -0.83 0.00	30.54 -0.94 0.00	27.43 -0.45 0.00	23.88 -0.24 0.00	21.91 0.07 0.00
HUNTLEY___66 23560	22.48 0.13 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.17 -0.29 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.31 -0.35 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.94 0.09 0.00	22.19 -0.38 0.00	22.01 -0.29 0.00	22.25 -0.02 0.00	22.27 0.02 0.00	21.61 -0.07 0.00	22.74 -0.11 0.00	24.37 -0.02 0.00	25.57 -0.52 0.00	27.74 -0.83 0.00	30.54 -0.94 0.00	27.43 -0.45 0.00	23.88 -0.24 0.00	21.91 0.07 0.00
HUNTLEY___67 23561	22.41 0.07 0.00	21.68 -0.09 0.00	20.13 -0.33 0.00	19.31 -0.16 0.00	19.39 -0.16 0.00	21.12 -0.13 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.55 -0.30 0.00	22.89 0.05 0.00	22.17 -0.41 0.00	21.98 -0.31 0.00	22.20 -0.07 0.00	22.24 0.00 0.00	21.59 -0.09 0.00	22.71 -0.14 0.00	24.35 -0.05 0.00	25.55 -0.55 0.00	27.74 -0.83 0.00	30.57 -0.91 0.00	27.43 -0.45 0.00	23.88 -0.24 0.00	21.89 0.04 0.00

HUNTLEY___68 23562	22.41 0.07 0.00	21.68 -0.09 0.00	20.13 -0.33 0.00	19.31 -0.16 0.00	19.39 -0.16 0.00	21.12 -0.13 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.55 -0.30 0.00	22.89 0.05 0.00	22.17 -0.41 0.00	21.98 -0.31 0.00	22.20 -0.07 0.00	22.24 0.00 0.00	21.59 -0.09 0.00	22.71 -0.14 0.00	24.35 -0.05 0.00	25.55 -0.55 0.00	27.74 -0.83 0.00	30.57 -0.91 0.00	27.43 -0.45 0.00	23.88 -0.24 0.00	21.89 0.04 0.00
HYLAND___LFGE 323620	23.46 1.12 0.00	22.72 0.96 0.00	21.13 0.67 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	22.01 0.76 0.00	22.50 0.89 0.00	22.61 0.95 0.00	23.79 0.74 0.00	23.62 0.78 0.00	23.60 0.75 0.00	23.18 0.61 0.00	22.65 0.36 0.00	22.74 0.47 0.00	22.91 0.67 0.00	22.14 0.46 0.00	23.40 0.55 0.00	25.38 0.98 0.00	27.19 1.10 0.00	29.89 1.32 0.00	33.21 1.73 0.00	29.66 1.79 0.00	25.67 1.55 0.00	23.02 1.18 0.00
INDECK___CORINTH 23802	23.46 1.12 0.00	22.79 1.02 0.00	21.17 0.72 0.00	20.12 0.66 0.00	20.17 0.63 0.00	21.86 0.62 0.00	22.37 0.76 0.00	22.42 0.76 0.00	24.05 0.99 0.00	23.76 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.45 0.88 0.00	23.12 0.83 0.00	22.96 0.69 0.00	22.93 0.69 0.00	22.48 0.80 0.00	23.72 0.87 0.00	25.55 1.15 0.00	27.40 1.30 0.00	30.11 1.54 0.00	33.06 1.57 0.00	29.21 1.34 0.00	25.26 1.13 0.00	22.65 0.81 0.00
INDECK___ILION 23567	22.43 0.09 0.00	21.83 0.07 0.00	20.45 0.00 0.00	19.44 -0.02 0.00	19.51 -0.04 0.00	21.22 -0.02 0.00	21.61 0.00 0.00	21.70 0.04 0.00	23.15 0.09 0.00	22.94 0.09 0.00	22.94 0.09 0.00	22.69 0.11 0.00	22.41 0.11 0.00	22.38 0.11 0.00	22.35 0.11 0.00	21.81 0.13 0.00	22.99 0.14 0.00	24.54 0.15 0.00	26.25 0.16 0.00	28.77 0.20 0.00	31.70 0.22 0.00	28.04 0.17 0.00	24.27 0.14 0.00	21.93 0.09 0.00
INDECK___OLEAN 23982	23.10 0.76 0.00	22.38 0.61 0.00	20.78 0.33 0.00	19.83 0.37 0.00	19.94 0.39 0.00	21.82 0.57 0.00	22.37 0.76 0.00	22.29 0.63 0.00	23.70 0.64 0.00	23.58 0.73 0.00	23.94 1.10 0.00	23.45 0.88 0.00	22.88 0.58 0.00	23.14 0.87 0.00	23.38 1.13 0.00	22.52 0.84 0.00	23.81 0.96 0.00	25.47 1.07 0.00	26.70 0.60 0.00	29.11 0.54 0.00	32.30 0.82 0.00	28.85 0.98 0.00	25.11 0.99 0.00	22.63 0.79 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	22.16 -0.18 0.00	21.55 -0.22 0.00	20.17 -0.29 0.00	19.19 -0.27 0.00	19.25 -0.29 0.00	20.93 -0.32 0.00	21.38 -0.24 0.00	21.46 -0.20 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.69 -0.16 0.00	22.39 -0.18 0.00	22.10 -0.20 0.00	22.09 -0.18 0.00	22.09 -0.15 0.00	21.44 -0.24 0.00	22.58 -0.27 0.00	24.08 -0.32 0.00	25.71 -0.39 0.00	28.14 -0.43 0.00	31.04 -0.44 0.00	27.54 -0.33 0.00	23.88 -0.24 0.00	21.58 -0.26 0.00
INDECK___YERKES 23781	22.50 0.16 0.00	21.75 -0.02 0.00	20.31 -0.14 0.00	19.37 -0.10 0.00	19.47 -0.08 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.38 -0.28 0.00	22.71 -0.35 0.00	22.60 -0.25 0.00	22.96 0.11 0.00	22.60 0.02 0.00	22.03 -0.27 0.00	22.27 0.00 0.00	22.47 0.22 0.00	21.64 -0.04 0.00	22.76 -0.09 0.00	24.40 0.00 0.00	25.60 -0.50 0.00	27.77 -0.80 0.00	30.57 -0.91 0.00	27.46 -0.42 0.00	24.03 -0.10 0.00	21.91 0.07 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	23.48 1.14 0.00	22.79 1.02 0.00	21.09 0.63 0.00	20.03 0.56 0.00	20.11 0.57 0.00	21.88 0.64 0.00	22.44 0.82 0.00	22.65 1.00 0.00	24.28 1.22 0.00	24.04 1.19 0.00	24.08 1.23 0.00	23.91 1.33 0.00	23.66 1.36 0.00	23.58 1.31 0.00	23.58 1.33 0.00	23.04 1.37 0.00	24.24 1.39 0.00	25.89 1.49 0.00	27.82 1.72 0.00	30.49 1.91 0.00	33.66 2.17 0.00	29.66 1.78 0.00	25.60 1.47 0.00	22.91 1.07 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	23.48 1.14 0.00	22.79 1.02 0.00	21.09 0.63 0.00	20.03 0.56 0.00	20.11 0.57 0.00	21.88 0.64 0.00	22.44 0.82 0.00	22.65 1.00 0.00	24.28 1.22 0.00	24.04 1.19 0.00	24.08 1.23 0.00	23.91 1.33 0.00	23.66 1.36 0.00	23.58 1.31 0.00	23.58 1.33 0.00	23.04 1.37 0.00	24.24 1.39 0.00	25.89 1.49 0.00	27.82 1.72 0.00	30.49 1.91 0.00	33.66 2.17 0.00	29.66 1.78 0.00	25.60 1.47 0.00	22.91 1.07 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	23.48 1.14 0.00	22.79 1.02 0.00	21.09 0.63 0.00	20.03 0.56 0.00	20.11 0.57 0.00	21.88 0.64 0.00	22.44 0.82 0.00	22.65 1.00 0.00	24.28 1.22 0.00	24.04 1.19 0.00	24.08 1.23 0.00	23.91 1.33 0.00	23.66 1.36 0.00	23.58 1.31 0.00	23.58 1.33 0.00	23.04 1.37 0.00	24.24 1.39 0.00	25.89 1.49 0.00	27.82 1.72 0.00	30.49 1.91 0.00	33.66 2.17 0.00	29.66 1.78 0.00	25.60 1.47 0.00	22.91 1.07 0.00
INDIAN POINT___2 23530	23.46 1.12 0.00	22.81 1.04 0.00	21.02 0.57 0.00	20.01 0.54 0.00	20.09 0.55 0.00	21.86 0.62 0.00	22.56 0.95 0.00	22.68 1.02 0.00	24.25 1.20 0.00	24.03 1.19 0.00	24.06 1.21 0.00	23.81 1.24 0.00	23.66 1.36 0.00	23.56 1.29 0.00	23.56 1.31 0.00	23.02 1.34 0.00	24.24 1.39 0.00	25.86 1.46 0.00	27.79 1.70 0.00	30.46 1.89 0.00	33.62 2.14 0.00	29.66 1.79 0.00	25.55 1.42 0.00	22.80 0.96 0.00
INDIAN POINT___3 23531	23.44 1.09 0.00	22.75 0.98 0.00	21.07 0.61 0.00	20.01 0.54 0.00	20.11 0.57 0.00	21.86 0.62 0.00	22.41 0.80 0.00	22.63 0.97 0.00	24.26 1.20 0.00	24.04 1.19 0.00	24.06 1.21 0.00	23.88 1.31 0.00	23.63 1.34 0.00	23.56 1.29 0.00	23.56 1.31 0.00	23.02 1.34 0.00	24.22 1.37 0.00	25.86 1.46 0.00	27.79 1.70 0.00	30.46 1.89 0.00	33.62 2.14 0.00	29.63 1.76 0.00	25.57 1.45 0.00	22.91 1.07 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	22.23 -0.11 0.00	21.64 -0.13 0.00	20.27 -0.18 0.00	19.25 -0.21 0.00	19.31 -0.23 0.00	20.99 -0.25 0.00	21.40 -0.22 0.00	21.48 -0.17 0.00	22.92 -0.14 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.75 -0.09 0.00	22.51 -0.07 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.20 -0.07 0.00	22.20 -0.04 0.00	21.66 -0.02 0.00	22.83 -0.02 0.00	24.40 0.00 0.00	26.10 0.00 0.00	28.57 0.00 0.00	31.48 0.00 0.00	27.85 -0.03 0.00	24.08 -0.05 0.00	21.76 -0.09 0.00
IP CORINTH___1 23988	23.46 1.12 0.00	22.79 1.02 0.00	21.17 0.72 0.00	20.12 0.66 0.00	20.17 0.63 0.00	21.86 0.62 0.00	22.28 0.67 0.00	22.39 0.74 0.00	24.05 0.99 0.00	23.76 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.50 0.93 0.00	23.12 0.82 0.00	22.96 0.69 0.00	22.96 0.71 0.00	22.48 0.80 0.00	23.72 0.87 0.00	25.55 1.15 0.00	27.40 1.30 0.00	30.11 1.54 0.00	33.06 1.57 0.00	29.21 1.34 0.00	25.26 1.13 0.00	22.76 0.92 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	24.51 2.17 0.00	23.79 2.02 0.00	22.05 1.60 0.00	20.96 1.50 0.00	21.01 1.47 0.00	22.78 1.53 0.00	23.19 1.58 0.00	23.20 1.54 0.00	25.06 2.01 0.00	24.74 1.90 0.00	24.63 1.78 0.00	24.40 1.83 0.00	23.95 1.65 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.26 1.58 0.00	24.56 1.71 0.00	26.64 2.24 0.00	28.58 2.48 0.00	31.54 2.97 0.00	34.54 3.05 0.00	30.52 2.65 0.00	26.39 2.27 0.00	23.74 1.90 0.00

ISLIP_RES_REC 323679	26.13 2.19 -1.60	23.92 2.05 -0.11	28.55 1.31 -6.79	26.69 1.21 -6.02	25.49 1.23 -4.72	26.87 1.34 -4.28	25.15 1.71 -1.83	27.98 1.75 -4.57	32.73 1.87 -7.81	32.77 1.83 -8.10	32.25 1.92 -7.48	33.13 1.94 -8.62	31.32 2.07 -6.95	31.26 2.00 -6.99	33.13 2.00 -8.89	31.20 2.06 -7.46	31.97 2.17 -6.94	32.77 2.37 -6.00	34.33 2.66 -5.57	40.57 2.94 -9.06	39.02 3.24 -4.30	35.95 2.76 -5.31	30.38 2.22 -4.03	30.41 1.75 -6.82
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	23.66 1.32 0.00	22.92 1.15 0.00	21.35 0.90 0.00	20.26 0.80 0.00	20.33 0.78 0.00	22.14 0.89 0.00	22.74 1.12 0.00	23.00 1.34 0.00	24.67 1.61 0.00	24.42 1.58 0.00	24.49 1.64 0.00	24.42 1.85 0.00	24.17 1.87 0.00	24.07 1.80 0.00	24.07 1.82 0.00	23.54 1.86 0.00	24.68 1.83 0.00	26.35 1.95 0.00	28.39 2.30 0.00	31.11 2.54 0.00	34.32 2.83 0.00	30.24 2.37 0.00	26.08 1.95 0.00	23.33 1.49 0.00
JANIS__SOLAR 323808	23.55 1.21 0.00	22.88 1.11 0.00	21.29 0.84 0.00	20.24 0.78 0.00	20.31 0.76 0.00	22.14 0.89 0.00	22.70 1.08 0.00	22.76 1.10 0.00	24.14 1.08 0.00	24.06 1.21 0.00	23.99 1.14 0.00	23.66 1.08 0.00	23.25 0.96 0.00	23.27 1.00 0.00	23.33 1.09 0.00	22.74 1.06 0.00	24.02 1.16 0.00	25.74 1.34 0.00	27.48 1.38 0.00	30.14 1.57 0.00	33.44 1.95 0.00	29.69 1.81 0.00	25.69 1.57 0.00	23.09 1.24 0.00
JARVIS____ 23743	22.50 0.16 0.00	21.90 0.13 0.00	20.49 0.04 0.00	19.50 0.04 0.00	19.58 0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.72 0.11 0.00	21.79 0.13 0.00	23.22 0.16 0.00	22.99 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.71 0.14 0.00	22.45 0.16 0.00	22.40 0.13 0.00	22.38 0.13 0.00	21.81 0.13 0.00	22.99 0.14 0.00	24.55 0.15 0.00	26.28 0.18 0.00	28.77 0.20 0.00	31.70 0.22 0.00	28.07 0.20 0.00	24.29 0.17 0.00	21.93 0.09 0.00
JENNISON__1 23625	23.73 1.39 0.00	23.05 1.28 0.00	21.43 0.98 0.00	20.38 0.91 0.00	20.46 0.92 0.00	22.33 1.08 0.00	22.80 1.19 0.00	22.94 1.28 0.00	24.42 1.36 0.00	24.38 1.53 0.00	24.33 1.49 0.00	24.00 1.42 0.00	23.66 1.36 0.00	23.67 1.40 0.00	23.67 1.42 0.00	23.11 1.43 0.00	24.36 1.51 0.00	26.06 1.66 0.00	27.77 1.67 0.00	30.43 1.86 0.00	33.75 2.27 0.00	29.97 2.09 0.00	25.86 1.74 0.00	23.31 1.46 0.00
JENNISON__2 23626	23.73 1.39 0.00	23.05 1.28 0.00	21.43 0.98 0.00	20.38 0.91 0.00	20.46 0.92 0.00	22.33 1.08 0.00	22.80 1.19 0.00	22.94 1.28 0.00	24.42 1.36 0.00	24.38 1.53 0.00	24.33 1.49 0.00	24.00 1.42 0.00	23.66 1.36 0.00	23.67 1.40 0.00	23.67 1.42 0.00	23.11 1.43 0.00	24.36 1.51 0.00	26.06 1.66 0.00	27.77 1.67 0.00	30.43 1.86 0.00	33.75 2.27 0.00	29.97 2.09 0.00	25.86 1.74 0.00	23.31 1.46 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	22.14 -0.20 0.00	21.70 -0.07 0.00	20.66 0.20 0.00	19.64 0.17 0.00	19.80 0.25 0.00	21.52 0.28 0.00	21.68 0.07 0.00	21.77 0.11 0.00	23.10 0.05 0.00	22.96 0.11 0.00	22.91 0.07 0.00	22.60 0.02 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.31 0.04 0.00	22.15 -0.09 0.00	21.66 -0.02 0.00	22.87 0.02 0.00	24.45 0.05 0.00	26.17 0.08 0.00	28.57 0.00 0.00	31.42 -0.06 0.00	27.82 -0.06 0.00	23.98 -0.14 0.00	22.04 0.20 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	23.66 1.32 0.00	22.94 1.18 0.00	21.23 0.78 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	22.01 0.76 0.00	22.54 0.93 0.00	22.76 1.10 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.19 1.35 0.00	24.09 1.51 0.00	23.84 1.54 0.00	23.71 1.45 0.00	23.71 1.47 0.00	23.15 1.47 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.03 1.93 0.00	30.71 2.14 0.00	33.88 2.39 0.00	29.88 2.01 0.00	25.76 1.64 0.00	23.04 1.20 0.00
KCE_NY_1 323755	23.41 1.07 0.00	22.79 1.02 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.97 0.72 0.00	22.48 0.87 0.00	22.55 0.89 0.00	24.12 1.06 0.00	23.83 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.52 0.95 0.00	23.21 0.91 0.00	23.07 0.80 0.00	23.04 0.80 0.00	22.57 0.89 0.00	23.81 0.96 0.00	25.59 1.20 0.00	27.43 1.33 0.00	30.14 1.57 0.00	33.09 1.60 0.00	29.27 1.39 0.00	25.31 1.18 0.00	22.72 0.87 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	22.74 0.40 0.00	22.01 0.24 0.00	20.54 0.08 0.00	19.58 0.12 0.00	19.64 0.10 0.00	21.44 0.19 0.00	21.81 0.19 0.00	21.70 0.04 0.00	23.06 0.00 0.00	22.94 0.09 0.00	23.30 0.46 0.00	22.93 0.36 0.00	22.36 0.07 0.00	22.60 0.33 0.00	22.80 0.56 0.00	21.96 0.28 0.00	23.15 0.30 0.00	24.79 0.39 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.23 -0.34 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.90 0.03 0.00	24.41 0.29 0.00	22.21 0.37 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	26.02 2.08 -1.60	23.81 1.94 -0.11	28.47 1.23 -6.79	26.61 1.13 -6.02	25.41 1.15 -4.72	26.78 1.25 -4.28	25.07 1.62 -1.83	27.89 1.67 -4.57	32.64 1.78 -7.81	32.68 1.74 -8.10	32.13 1.80 -7.48	33.00 1.81 -8.62	31.21 1.96 -6.95	31.15 1.89 -6.99	33.02 1.89 -8.89	31.09 1.95 -7.46	31.83 2.03 -6.94	32.60 2.20 -6.00	34.29 2.48 -5.72	41.31 2.74 -9.99	38.83 3.05 -4.30	35.97 2.59 -5.50	30.26 2.10 -4.03	30.32 1.66 -6.82
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	26.02 2.08 -1.60	23.81 1.94 -0.11	28.47 1.23 -6.79	26.61 1.13 -6.02	25.41 1.15 -4.72	26.78 1.25 -4.28	25.07 1.62 -1.83	27.89 1.67 -4.57	32.64 1.78 -7.81	32.68 1.74 -8.10	32.13 1.80 -7.48	33.00 1.81 -8.62	31.21 1.96 -6.95	31.15 1.89 -6.99	33.02 1.89 -8.89	31.09 1.95 -7.46	31.83 2.03 -6.94	32.60 2.20 -6.00	34.29 2.48 -5.72	41.31 2.74 -9.99	38.83 3.05 -4.30	35.97 2.59 -5.50	30.26 2.10 -4.03	30.32 1.66 -6.82
KEDC_GLWD_GT4 24219	25.30 1.56 -1.39	23.32 1.46 -0.09	28.28 1.04 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.26 1.00 -4.72	26.59 1.06 -4.28	24.85 1.40 -1.83	27.72 1.49 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.66 1.71 -8.10	32.11 1.78 -7.48	33.00 1.81 -8.62	31.16 1.92 -6.95	31.10 1.85 -6.99	33.00 1.87 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.48 2.07 -6.00	33.35 2.35 -4.90	36.05 2.60 -4.87	38.67 2.89 -4.30	34.78 2.45 -4.45	30.14 1.98 -4.03	30.12 1.46 -6.82
KEDC_GLWD_GT5 24220	25.30 1.56 -1.39	23.32 1.46 -0.09	28.28 1.04 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.26 1.00 -4.72	26.59 1.06 -4.28	24.85 1.40 -1.83	27.72 1.49 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.66 1.71 -8.10	32.11 1.78 -7.48	33.00 1.81 -8.62	31.16 1.92 -6.95	31.10 1.85 -6.99	33.00 1.87 -8.89	31.02 1.89 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.48 2.07 -6.00	33.35 2.35 -4.90	36.05 2.60 -4.87	38.67 2.89 -4.30	34.78 2.45 -4.45	30.14 1.98 -4.03	30.12 1.46 -6.82
KENSICO____ 23655	23.55 1.21 0.00	22.83 1.07 0.00	21.13 0.67 0.00	20.09 0.62 0.00	20.15 0.61 0.00	21.93 0.68 0.00	22.48 0.86 0.00	22.70 1.04 0.00	24.32 1.27 0.00	24.10 1.26 0.00	24.13 1.28 0.00	23.97 1.40 0.00	23.72 1.43 0.00	23.63 1.36 0.00	23.64 1.40 0.00	23.09 1.41 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.87 1.77 0.00	30.57 2.00 0.00	33.72 2.24 0.00	29.71 1.84 0.00	25.64 1.52 0.00	22.98 1.14 0.00

KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	23.66 1.32 0.00	22.88 1.11 0.00	21.17 0.72 0.00	20.11 0.64 0.00	20.23 0.68 0.00	21.99 0.74 0.00	22.52 0.91 0.00	22.68 1.02 0.00	24.28 1.22 0.00	24.15 1.30 0.00	24.10 1.26 0.00	23.93 1.35 0.00	23.72 1.43 0.00	23.60 1.34 0.00	23.64 1.40 0.00	23.11 1.43 0.00	24.38 1.53 0.00	26.03 1.63 0.00	28.05 1.96 0.00	30.71 2.14 0.00	34.10 2.61 0.00	30.13 2.26 0.00	25.89 1.76 0.00	23.11 1.27 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	23.55 1.21 0.00	22.81 1.04 0.00	21.23 0.78 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	22.03 0.79 0.00	22.63 1.02 0.00	22.89 1.23 0.00	24.56 1.50 0.00	24.31 1.46 0.00	24.35 1.51 0.00	24.29 1.72 0.00	24.06 1.76 0.00	23.96 1.69 0.00	23.93 1.69 0.00	23.41 1.73 0.00	24.54 1.69 0.00	26.20 1.81 0.00	28.24 2.14 0.00	30.94 2.37 0.00	34.10 2.61 0.00	30.08 2.20 0.00	25.96 1.83 0.00	23.20 1.35 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	23.55 1.21 0.00	22.81 1.04 0.00	21.23 0.78 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	22.03 0.79 0.00	22.63 1.02 0.00	22.89 1.23 0.00	24.56 1.50 0.00	24.31 1.46 0.00	24.35 1.51 0.00	24.29 1.72 0.00	24.06 1.76 0.00	23.96 1.69 0.00	23.93 1.69 0.00	23.41 1.73 0.00	24.54 1.69 0.00	26.20 1.81 0.00	28.24 2.14 0.00	30.94 2.37 0.00	34.10 2.61 0.00	30.08 2.20 0.00	25.96 1.83 0.00	23.20 1.35 0.00
KIAC_JFK____ 323774	23.55 1.21 0.00	22.86 1.09 0.00	21.19 0.74 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	22.03 0.79 0.00	22.78 1.17 0.00	22.94 1.28 0.00	24.55 1.50 0.00	24.31 1.46 0.00	24.35 1.51 0.00	24.13 1.56 0.00	24.06 1.76 0.00	23.96 1.69 0.00	23.91 1.67 0.00	23.41 1.73 0.00	24.54 1.69 0.00	26.20 1.81 0.00	28.24 2.14 0.00	30.94 2.37 0.00	34.09 2.61 0.00	30.08 2.20 0.00	25.88 1.76 0.00	23.11 1.27 0.00
KINTIGH____ 23543	22.16 -0.18 0.00	21.46 -0.30 0.00	19.94 -0.51 0.00	19.09 -0.37 0.00	19.17 -0.37 0.00	20.88 -0.36 0.00	21.23 -0.39 0.00	21.14 -0.52 0.00	22.46 -0.60 0.00	22.37 -0.48 0.00	22.62 -0.23 0.00	21.96 -0.61 0.00	21.81 -0.49 0.00	21.98 -0.29 0.00	22.00 -0.24 0.00	21.35 -0.33 0.00	22.46 -0.39 0.00	24.08 -0.32 0.00	25.34 -0.76 0.00	27.57 -1.00 0.00	30.38 -1.10 0.00	27.21 -0.67 0.00	23.67 -0.46 0.00	21.62 -0.22 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	22.54 0.20 0.00	22.14 0.37 0.00	21.03 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.19 0.64 0.00	21.97 0.72 0.00	22.24 0.63 0.00	22.35 0.69 0.00	23.61 0.55 0.00	23.51 0.66 0.00	23.49 0.64 0.00	23.16 0.59 0.00	22.81 0.51 0.00	22.87 0.60 0.00	22.64 0.40 0.00	22.13 0.46 0.00	23.40 0.55 0.00	25.06 0.66 0.00	26.85 0.76 0.00	29.29 0.71 0.00	32.18 0.69 0.00	28.52 0.64 0.00	24.51 0.39 0.00	22.45 0.61 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	24.51 2.17 0.00	23.79 2.02 0.00	22.03 1.58 0.00	20.96 1.50 0.00	21.01 1.47 0.00	22.78 1.53 0.00	23.28 1.66 0.00	23.24 1.58 0.00	25.06 2.00 0.00	24.74 1.90 0.00	24.63 1.78 0.00	24.38 1.81 0.00	23.95 1.65 0.00	23.71 1.45 0.00	23.69 1.44 0.00	23.26 1.58 0.00	24.57 1.71 0.00	26.64 2.24 0.00	28.58 2.48 0.00	31.54 2.97 0.00	34.54 3.05 0.00	30.52 2.65 0.00	26.39 2.27 0.00	23.63 1.79 0.00
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	21.96 -0.38 0.00	21.51 -0.26 0.00	20.45 0.00 0.00	19.46 0.00 0.00	19.58 0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.53 -0.09 0.00	21.53 -0.13 0.00	22.76 -0.30 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.43 -0.41 0.00	22.05 -0.52 0.00	21.65 -0.65 0.00	21.69 -0.58 0.00	21.53 -0.71 0.00	21.07 -0.61 0.00	22.14 -0.71 0.00	23.67 -0.73 0.00	25.37 -0.73 0.00	27.74 -0.83 0.00	30.60 -0.88 0.00	27.12 -0.75 0.00	23.57 -0.55 0.00	21.60 -0.24 0.00
LEDERLE____ 23769	23.55 1.21 0.00	22.83 1.07 0.00	21.13 0.67 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.95 0.70 0.00	22.52 0.91 0.00	22.72 1.06 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.17 1.33 0.00	24.00 1.42 0.00	23.75 1.45 0.00	23.67 1.40 0.00	23.69 1.45 0.00	23.13 1.45 0.00	24.36 1.51 0.00	26.01 1.61 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.81 2.33 0.00	29.83 1.95 0.00	25.72 1.59 0.00	23.00 1.16 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	22.36 0.02 0.00	21.75 -0.02 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.38 -0.08 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.57 -0.04 0.00	21.68 0.02 0.00	23.03 -0.02 0.00	22.89 0.05 0.00	22.87 0.02 0.00	22.51 -0.07 0.00	22.23 -0.07 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.13 -0.11 0.00	21.53 -0.15 0.00	22.67 -0.18 0.00	24.23 -0.17 0.00	25.91 -0.18 0.00	28.37 -0.20 0.00	31.39 -0.09 0.00	27.93 0.06 0.00	24.17 0.05 0.00	21.89 0.04 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	23.48 1.14 0.00	22.81 1.04 0.00	21.01 0.55 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.82 0.57 0.00	22.54 0.93 0.00	22.70 1.04 0.00	24.30 1.24 0.00	24.08 1.23 0.00	24.12 1.28 0.00	23.88 1.31 0.00	23.77 1.47 0.00	23.67 1.40 0.00	23.65 1.40 0.00	23.13 1.45 0.00	24.29 1.44 0.00	25.91 1.51 0.00	27.87 1.78 0.00	30.54 1.97 0.00	33.72 2.24 0.00	29.69 1.81 0.00	25.60 1.47 0.00	22.85 1.01 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	25.92 2.01 -1.57	23.72 1.85 -0.11	28.46 1.23 -6.78	26.59 1.11 -6.01	25.39 1.13 -4.71	26.75 1.23 -4.27	24.87 1.43 -1.82	27.82 1.60 -4.56	32.68 1.82 -7.80	32.74 1.80 -8.09	32.17 1.85 -7.47	33.15 1.96 -8.61	31.25 2.01 -6.94	31.21 1.96 -6.98	33.08 1.96 -8.88	31.12 1.99 -7.45	31.87 2.08 -6.94	32.64 2.24 -6.00	33.56 2.51 -4.96	36.62 2.80 -5.25	38.89 3.12 -4.29	35.04 2.65 -4.52	30.32 2.17 -4.03	30.38 1.73 -6.81
LIPA_MISC_IPP 23656	25.95 2.01 -1.60	23.70 1.83 -0.11	28.44 1.21 -6.78	26.55 1.07 -6.01	25.35 1.09 -4.71	26.71 1.19 -4.27	24.87 1.43 -1.82	27.84 1.62 -4.56	32.56 1.71 -7.80	32.61 1.67 -8.09	32.06 1.74 -7.47	33.04 1.85 -8.61	31.16 1.92 -6.94	31.07 1.83 -6.98	32.97 1.85 -8.88	31.01 1.89 -7.45	31.77 1.99 -6.94	32.57 2.17 -6.00	34.11 2.43 -5.58	40.46 2.69 -9.20	38.76 2.99 -4.29	35.75 2.54 -5.33	30.20 2.05 -4.03	30.27 1.62 -6.81
LISF____SOLAR 323691	25.99 2.05 -1.60	23.81 1.94 -0.11	28.45 1.21 -6.79	26.59 1.11 -6.02	25.39 1.13 -4.72	26.76 1.23 -4.28	25.07 1.62 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.59 1.73 -7.81	32.66 1.71 -8.10	32.11 1.78 -7.48	33.00 1.81 -8.62	31.19 1.94 -6.95	31.13 1.87 -6.99	33.00 1.87 -8.89	31.06 1.93 -7.46	31.81 2.01 -6.94	32.60 2.20 -6.00	34.20 2.51 -5.60	40.61 2.77 -9.27	38.83 3.05 -4.30	35.82 2.59 -5.35	30.23 2.07 -4.03	30.30 1.64 -6.82
LITTLE FALLS____HYD 24013	22.23 -0.11 0.00	21.64 -0.13 0.00	20.27 -0.18 0.00	19.25 -0.21 0.00	19.31 -0.23 0.00	20.99 -0.25 0.00	21.40 -0.22 0.00	21.48 -0.17 0.00	22.92 -0.14 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.75 -0.09 0.00	22.51 -0.07 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.20 -0.07 0.00	22.20 -0.04 0.00	21.66 -0.02 0.00	22.83 -0.02 0.00	24.40 0.00 0.00	26.10 0.00 0.00	28.57 0.00 0.00	31.48 0.00 0.00	27.85 -0.03 0.00	24.08 -0.05 0.00	21.76 -0.09 0.00

LITTLRIV_115KV_TB1 356100	22.10 -0.25 0.00	21.66 -0.11 0.00	20.60 0.14 0.00	19.58 0.12 0.00	19.72 0.18 0.00	21.44 0.19 0.00	21.68 0.06 0.00	21.66 0.00 0.00	22.87 -0.18 0.00	22.69 -0.16 0.00	22.53 -0.32 0.00	22.14 -0.43 0.00	21.76 -0.54 0.00	21.78 -0.49 0.00	21.62 -0.62 0.00	21.18 -0.50 0.00	22.28 -0.57 0.00	23.84 -0.56 0.00	25.55 -0.55 0.00	27.97 -0.60 0.00	30.88 -0.60 0.00	27.37 -0.50 0.00	23.76 -0.36 0.00	21.78 -0.07 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	25.59 1.63 -1.62	23.36 1.48 -0.11	28.17 0.94 -6.78	26.33 0.86 -6.01	25.11 0.86 -4.71	26.47 0.96 -4.27	24.58 1.15 -1.82	27.54 1.32 -4.56	32.42 1.57 -7.80	32.49 1.55 -8.09	31.90 1.58 -7.47	32.88 1.69 -8.61	30.96 1.72 -6.94	30.89 1.65 -6.98	32.81 1.69 -8.88	30.82 1.69 -7.45	31.52 1.74 -6.94	32.25 1.85 -6.00	33.11 2.11 -4.90	35.78 2.34 -4.87	38.41 2.64 -4.29	34.52 2.20 -4.44	29.98 1.83 -4.03	30.07 1.42 -6.81
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	22.36 0.02 0.00	21.55 -0.22 0.00	20.08 -0.37 0.00	19.27 -0.19 0.00	19.27 -0.27 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.29 -0.32 0.00	21.16 -0.50 0.00	22.50 -0.55 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.73 -0.11 0.00	21.99 -0.59 0.00	21.83 -0.47 0.00	22.04 -0.22 0.00	22.07 -0.18 0.00	21.42 -0.26 0.00	22.55 -0.30 0.00	24.18 -0.22 0.00	25.39 -0.70 0.00	27.54 -1.03 0.00	30.35 -1.13 0.00	27.23 -0.64 0.00	23.71 -0.41 0.00	21.76 -0.09 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	22.30 -0.04 0.00	21.62 -0.15 0.00	20.21 -0.24 0.00	19.27 -0.19 0.00	19.27 -0.27 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.22 -0.43 0.00	22.53 -0.53 0.00	22.41 -0.43 0.00	22.76 -0.09 0.00	22.39 -0.18 0.00	21.85 -0.45 0.00	22.07 -0.20 0.00	22.24 0.00 0.00	21.44 -0.24 0.00	22.55 -0.30 0.00	24.20 -0.20 0.00	25.39 -0.70 0.00	27.54 -1.03 0.00	30.35 -1.13 0.00	27.26 -0.61 0.00	23.86 -0.26 0.00	21.73 -0.11 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	22.30 -0.04 0.00	21.62 -0.15 0.00	20.21 -0.24 0.00	19.27 -0.19 0.00	19.27 -0.27 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.22 -0.43 0.00	22.53 -0.53 0.00	22.41 -0.43 0.00	22.76 -0.09 0.00	22.39 -0.18 0.00	21.85 -0.45 0.00	22.07 -0.20 0.00	22.24 0.00 0.00	21.44 -0.24 0.00	22.55 -0.30 0.00	24.20 -0.20 0.00	25.39 -0.70 0.00	27.54 -1.03 0.00	30.35 -1.13 0.00	27.26 -0.61 0.00	23.86 -0.26 0.00	21.73 -0.11 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	22.30 -0.04 0.00	21.62 -0.15 0.00	20.21 -0.24 0.00	19.27 -0.19 0.00	19.27 -0.27 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.22 -0.43 0.00	22.53 -0.53 0.00	22.41 -0.43 0.00	22.76 -0.09 0.00	22.39 -0.18 0.00	21.85 -0.45 0.00	22.07 -0.20 0.00	22.24 0.00 0.00	21.44 -0.24 0.00	22.55 -0.30 0.00	24.20 -0.20 0.00	25.39 -0.70 0.00	27.54 -1.03 0.00	30.35 -1.13 0.00	27.26 -0.61 0.00	23.86 -0.26 0.00	21.73 -0.11 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	22.32 -0.02 0.00	21.68 -0.09 0.00	20.27 -0.18 0.00	19.31 -0.16 0.00	19.37 -0.18 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.57 -0.09 0.00	22.94 -0.12 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.85 0.00 0.00	22.51 -0.07 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.24 0.00 0.00	21.59 -0.09 0.00	22.76 -0.09 0.00	24.25 -0.15 0.00	25.91 -0.18 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.26 -0.22 0.00	27.74 -0.14 0.00	24.03 -0.10 0.00	21.78 -0.07 0.00
LOVETT___3 23632	23.44 1.09 0.00	22.73 0.96 0.00	21.03 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.84 0.59 0.00	22.41 0.80 0.00	22.63 0.97 0.00	24.26 1.20 0.00	24.04 1.19 0.00	24.06 1.21 0.00	23.88 1.31 0.00	23.63 1.34 0.00	23.54 1.27 0.00	23.56 1.31 0.00	23.00 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	25.86 1.46 0.00	27.77 1.67 0.00	30.46 1.89 0.00	33.62 2.14 0.00	29.66 1.78 0.00	25.57 1.45 0.00	22.89 1.05 0.00
LOVETT___4 23642	23.44 1.09 0.00	22.73 0.96 0.00	21.03 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.84 0.59 0.00	22.41 0.80 0.00	22.63 0.97 0.00	24.26 1.20 0.00	24.04 1.19 0.00	24.06 1.21 0.00	23.88 1.31 0.00	23.63 1.34 0.00	23.54 1.27 0.00	23.56 1.31 0.00	23.00 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	25.86 1.46 0.00	27.77 1.67 0.00	30.46 1.89 0.00	33.62 2.14 0.00	29.66 1.78 0.00	25.57 1.45 0.00	22.89 1.05 0.00
LOVETT___5 23593	23.44 1.09 0.00	22.73 0.96 0.00	21.03 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.84 0.59 0.00	22.41 0.80 0.00	22.63 0.97 0.00	24.26 1.20 0.00	24.04 1.19 0.00	24.06 1.21 0.00	23.88 1.31 0.00	23.63 1.34 0.00	23.54 1.27 0.00	23.56 1.31 0.00	23.00 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	25.86 1.46 0.00	27.77 1.67 0.00	30.46 1.89 0.00	33.62 2.14 0.00	29.66 1.78 0.00	25.57 1.45 0.00	22.89 1.05 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	21.94 -0.40 0.00	21.48 -0.28 0.00	20.43 -0.02 0.00	19.44 -0.02 0.00	19.58 0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.42 -0.19 0.00	21.48 -0.17 0.00	22.76 -0.30 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.39 -0.46 0.00	21.96 -0.61 0.00	21.58 -0.71 0.00	21.60 -0.67 0.00	21.44 -0.80 0.00	20.98 -0.69 0.00	22.05 -0.80 0.00	23.57 -0.83 0.00	25.26 -0.84 0.00	27.63 -0.94 0.00	30.51 -0.98 0.00	27.04 -0.84 0.00	23.50 -0.63 0.00	21.69 -0.15 0.00
LOWER___HUDSON 24059	23.10 0.76 0.00	22.51 0.74 0.00	20.96 0.51 0.00	19.95 0.49 0.00	20.01 0.47 0.00	21.73 0.49 0.00	22.29 0.67 0.00	22.39 0.74 0.00	23.89 0.83 0.00	23.56 0.71 0.00	23.51 0.66 0.00	23.25 0.68 0.00	22.99 0.69 0.00	22.87 0.60 0.00	22.80 0.56 0.00	22.33 0.65 0.00	23.60 0.75 0.00	25.25 0.85 0.00	27.11 1.02 0.00	29.77 1.20 0.00	32.68 1.20 0.00	28.88 1.00 0.00	25.02 0.89 0.00	22.43 0.59 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	22.45 0.11 0.00	21.92 0.15 0.00	20.58 0.12 0.00	19.75 0.29 0.00	19.84 0.29 0.00	21.61 0.36 0.00	21.98 0.37 0.00	22.05 0.39 0.00	23.43 0.37 0.00	23.24 0.39 0.00	23.10 0.25 0.00	22.75 0.18 0.00	22.43 0.13 0.00	22.38 0.11 0.00	22.27 0.02 0.00	21.72 0.04 0.00	22.92 0.07 0.00	24.57 0.17 0.00	26.33 0.23 0.00	28.89 0.31 0.00	32.05 0.57 0.00	28.43 0.56 0.00	24.56 0.43 0.00	22.26 0.42 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	23.41 1.07 0.00	22.77 1.00 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.95 0.70 0.00	22.37 0.76 0.00	22.50 0.84 0.00	24.12 1.06 0.00	23.81 0.96 0.00	23.76 0.91 0.00	23.54 0.97 0.00	23.21 0.91 0.00	23.07 0.80 0.00	23.04 0.80 0.00	22.55 0.87 0.00	23.81 0.96 0.00	25.57 1.17 0.00	27.43 1.33 0.00	30.11 1.54 0.00	33.06 1.57 0.00	29.24 1.37 0.00	25.31 1.18 0.00	22.80 0.96 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	23.41 1.07 0.00	22.79 1.02 0.00	21.21 0.76 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.97 0.72 0.00	22.39 0.78 0.00	22.52 0.87 0.00	24.12 1.06 0.00	23.83 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.54 0.97 0.00	23.21 0.91 0.00	23.07 0.80 0.00	23.07 0.82 0.00	22.57 0.89 0.00	23.81 0.96 0.00	25.59 1.20 0.00	27.43 1.33 0.00	30.14 1.57 0.00	33.09 1.61 0.00	29.27 1.39 0.00	25.33 1.21 0.00	22.83 0.98 0.00

LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	22.16 -0.18 0.00	21.66 -0.11 0.00	20.45 0.00 0.00	19.52 0.06 0.00	19.64 0.10 0.00	21.37 0.13 0.00	21.68 0.06 0.00	21.72 0.06 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.92 -0.38 0.00	21.89 -0.38 0.00	21.75 -0.49 0.00	21.25 -0.43 0.00	22.37 -0.48 0.00	23.96 -0.44 0.00	25.68 -0.42 0.00	28.14 -0.43 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.62 -0.25 0.00	23.98 -0.14 0.00	21.84 0.00 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	22.63 0.29 0.00	22.05 0.28 0.00	20.68 0.23 0.00	19.77 0.31 0.00	19.86 0.31 0.00	21.61 0.36 0.00	22.02 0.41 0.00	22.09 0.43 0.00	23.49 0.44 0.00	23.33 0.48 0.00	23.23 0.39 0.00	22.91 0.34 0.00	22.59 0.29 0.00	22.54 0.27 0.00	22.47 0.22 0.00	21.92 0.24 0.00	23.10 0.25 0.00	24.74 0.34 0.00	26.49 0.39 0.00	29.03 0.46 0.00	32.15 0.66 0.00	28.52 0.64 0.00	24.65 0.53 0.00	22.30 0.46 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	23.01 0.67 0.00	22.38 0.61 0.00	20.92 0.47 0.00	19.93 0.47 0.00	19.99 0.45 0.00	21.76 0.51 0.00	22.18 0.56 0.00	22.26 0.61 0.00	23.70 0.65 0.00	23.56 0.71 0.00	23.51 0.66 0.00	23.21 0.63 0.00	22.90 0.60 0.00	22.85 0.58 0.00	22.82 0.58 0.00	22.24 0.56 0.00	23.47 0.62 0.00	25.08 0.68 0.00	26.80 0.70 0.00	29.37 0.80 0.00	32.49 1.01 0.00	28.79 0.92 0.00	24.90 0.77 0.00	22.50 0.66 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	22.27 -0.07 0.00	21.86 0.09 0.00	20.76 0.31 0.00	19.75 0.29 0.00	19.94 0.39 0.00	21.67 0.42 0.00	21.92 0.30 0.00	21.98 0.32 0.00	23.24 0.18 0.00	23.10 0.25 0.00	23.01 0.16 0.00	22.69 0.11 0.00	22.32 0.02 0.00	22.38 0.11 0.00	22.18 -0.07 0.00	21.70 0.02 0.00	22.90 0.05 0.00	24.50 0.10 0.00	26.23 0.13 0.00	28.63 0.06 0.00	31.51 0.03 0.00	27.93 0.06 0.00	24.10 -0.02 0.00	22.08 0.24 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	23.08 0.74 0.00	22.55 0.78 0.00	21.01 0.55 0.00	19.97 0.51 0.00	20.03 0.49 0.00	21.78 0.53 0.00	22.20 0.58 0.00	22.37 0.71 0.00	23.91 0.85 0.00	23.44 0.59 0.00	23.39 0.55 0.00	23.18 0.61 0.00	22.90 0.60 0.00	22.78 0.51 0.00	22.75 0.51 0.00	22.26 0.59 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.93 0.84 0.00	29.57 1.00 0.00	32.49 1.01 0.00	28.71 0.84 0.00	24.90 0.77 0.00	22.52 0.68 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	21.94 -0.40 0.00	21.40 -0.37 0.00	20.19 -0.27 0.00	19.21 -0.25 0.00	19.29 -0.25 0.00	20.95 -0.30 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.24 -0.34 0.00	21.98 -0.31 0.00	22.00 -0.27 0.00	21.98 -0.27 0.00	21.46 -0.22 0.00	22.64 -0.21 0.00	24.18 -0.22 0.00	25.89 -0.21 0.00	28.31 -0.26 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.79 -0.34 0.00	21.62 -0.22 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	21.94 -0.40 0.00	21.40 -0.37 0.00	20.19 -0.27 0.00	19.21 -0.25 0.00	19.29 -0.25 0.00	20.95 -0.30 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.24 -0.34 0.00	21.98 -0.31 0.00	22.00 -0.27 0.00	21.98 -0.27 0.00	21.46 -0.22 0.00	22.64 -0.21 0.00	24.18 -0.22 0.00	25.89 -0.21 0.00	28.31 -0.26 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.79 -0.34 0.00	21.62 -0.22 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	22.23 -0.11 0.00	21.81 0.04 0.00	20.72 0.27 0.00	19.72 0.25 0.00	19.88 0.33 0.00	21.63 0.38 0.00	21.79 0.17 0.00	21.90 0.24 0.00	23.22 0.16 0.00	23.10 0.25 0.00	23.05 0.21 0.00	22.73 0.16 0.00	22.41 0.11 0.00	22.44 0.18 0.00	22.27 0.02 0.00	21.77 0.09 0.00	22.99 0.14 0.00	24.59 0.19 0.00	26.33 0.23 0.00	28.72 0.14 0.00	31.58 0.09 0.00	27.99 0.11 0.00	24.10 -0.02 0.00	22.15 0.31 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	24.33 1.99 0.00	23.77 2.00 0.00	22.03 1.57 0.00	20.96 1.50 0.00	21.05 1.50 0.00	22.92 1.68 0.00	23.37 1.75 0.00	23.41 1.75 0.00	25.13 2.08 0.00	24.90 2.06 0.00	24.83 1.99 0.00	24.47 1.90 0.00	24.06 1.76 0.00	23.98 1.71 0.00	24.02 1.78 0.00	23.46 1.78 0.00	24.79 1.94 0.00	26.77 2.37 0.00	28.68 2.58 0.00	31.60 3.03 0.00	34.82 3.34 0.00	30.83 2.95 0.00	26.66 2.53 0.00	23.94 2.10 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	22.99 0.65 0.00	22.33 0.57 0.00	20.76 0.31 0.00	19.81 0.35 0.00	19.96 0.41 0.00	21.80 0.55 0.00	22.44 0.82 0.00	22.55 0.89 0.00	23.93 0.88 0.00	23.90 1.05 0.00	24.01 1.16 0.00	23.61 1.04 0.00	23.14 0.85 0.00	23.27 1.00 0.00	23.44 1.20 0.00	22.68 1.00 0.00	23.97 1.12 0.00	25.64 1.24 0.00	27.30 1.20 0.00	29.83 1.26 0.00	33.06 1.57 0.00	29.41 1.53 0.00	25.50 1.37 0.00	22.83 0.98 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	22.19 -0.16 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.68 0.22 0.00	19.66 0.19 0.00	19.80 0.25 0.00	21.52 0.28 0.00	21.74 0.13 0.00	21.70 0.04 0.00	22.92 -0.14 0.00	22.69 -0.16 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.23 -0.34 0.00	21.85 -0.45 0.00	21.89 -0.38 0.00	21.73 -0.51 0.00	21.29 -0.39 0.00	22.44 -0.41 0.00	24.01 -0.39 0.00	25.76 -0.34 0.00	28.20 -0.37 0.00	31.17 -0.31 0.00	27.62 -0.25 0.00	23.93 -0.19 0.00	21.86 0.02 0.00
MECO____69_KV_BK1 80468	25.25 2.90 0.00	24.64 2.87 0.00	22.78 2.33 0.00	21.66 2.20 0.00	21.75 2.21 0.00	23.69 2.44 0.00	24.08 2.46 0.00	24.04 2.38 0.00	25.96 2.91 0.00	25.66 2.81 0.00	25.56 2.72 0.00	25.15 2.57 0.00	24.57 2.27 0.00	24.52 2.25 0.00	24.58 2.34 0.00	24.11 2.43 0.00	25.50 2.65 0.00	27.74 3.34 0.00	29.80 3.71 0.00	32.94 4.37 0.00	36.17 4.69 0.00	32.06 4.18 0.00	27.67 3.55 0.00	24.81 2.97 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	22.99 0.65 0.00	22.49 0.72 0.00	20.96 0.51 0.00	19.93 0.47 0.00	19.99 0.45 0.00	21.71 0.47 0.00	22.16 0.54 0.00	22.33 0.67 0.00	23.84 0.78 0.00	23.35 0.50 0.00	23.30 0.46 0.00	23.09 0.52 0.00	22.81 0.51 0.00	22.69 0.42 0.00	22.67 0.42 0.00	22.18 0.50 0.00	23.42 0.57 0.00	25.01 0.61 0.00	26.80 0.70 0.00	29.40 0.83 0.00	32.30 0.82 0.00	28.54 0.67 0.00	24.78 0.65 0.00	22.45 0.61 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	23.03 0.69 0.00	22.49 0.72 0.00	20.98 0.53 0.00	19.97 0.51 0.00	20.03 0.49 0.00	21.76 0.51 0.00	22.16 0.54 0.00	22.29 0.63 0.00	23.77 0.71 0.00	23.30 0.46 0.00	23.23 0.39 0.00	23.00 0.43 0.00	22.70 0.40 0.00	22.60 0.33 0.00	22.60 0.36 0.00	22.09 0.41 0.00	23.35 0.50 0.00	24.98 0.59 0.00	26.80 0.70 0.00	29.40 0.83 0.00	32.33 0.85 0.00	28.60 0.72 0.00	24.82 0.70 0.00	22.48 0.63 0.00
MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	22.16 -0.18 0.00	21.66 -0.11 0.00	20.45 0.00 0.00	19.52 0.06 0.00	19.64 0.10 0.00	21.37 0.13 0.00	21.68 0.06 0.00	21.72 0.06 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.92 -0.38 0.00	21.89 -0.38 0.00	21.75 -0.49 0.00	21.25 -0.43 0.00	22.37 -0.48 0.00	23.96 -0.44 0.00	25.68 -0.42 0.00	28.14 -0.43 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.62 -0.25 0.00	23.98 -0.14 0.00	21.84 0.00 0.00

MID___RAQUETTE_HYD 23851	21.94 -0.40 0.00	21.49 -0.28 0.00	20.43 -0.02 0.00	19.44 -0.02 0.00	19.58 0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.53 -0.09 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.76 -0.30 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.39 -0.46 0.00	21.99 -0.59 0.00	21.58 -0.71 0.00	21.60 -0.67 0.00	21.44 -0.80 0.00	20.99 -0.69 0.00	22.05 -0.80 0.00	23.57 -0.83 0.00	25.26 -0.84 0.00	27.63 -0.94 0.00	30.51 -0.98 0.00	27.04 -0.84 0.00	23.52 -0.60 0.00	21.58 -0.26 0.00
MILLIKEN___1 23584	22.97 0.63 0.00	22.31 0.54 0.00	20.78 0.33 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.63 0.38 0.00	22.09 0.48 0.00	22.22 0.56 0.00	23.63 0.58 0.00	23.53 0.69 0.00	23.55 0.71 0.00	23.16 0.59 0.00	22.85 0.56 0.00	22.87 0.60 0.00	22.91 0.67 0.00	22.29 0.61 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.80 0.70 0.00	29.34 0.77 0.00	32.43 0.94 0.00	28.77 0.89 0.00	24.90 0.77 0.00	22.50 0.66 0.00
MILLIKEN___2 23585	22.97 0.63 0.00	22.31 0.54 0.00	20.78 0.33 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.63 0.38 0.00	22.09 0.48 0.00	22.22 0.56 0.00	23.63 0.58 0.00	23.53 0.69 0.00	23.55 0.71 0.00	23.16 0.59 0.00	22.85 0.56 0.00	22.87 0.60 0.00	22.91 0.67 0.00	22.29 0.61 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.80 0.70 0.00	29.34 0.77 0.00	32.43 0.94 0.00	28.77 0.89 0.00	24.90 0.77 0.00	22.50 0.66 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	22.97 0.63 0.00	22.31 0.54 0.00	20.78 0.33 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.63 0.38 0.00	22.09 0.48 0.00	22.22 0.56 0.00	23.63 0.58 0.00	23.53 0.69 0.00	23.55 0.71 0.00	23.16 0.59 0.00	22.85 0.56 0.00	22.87 0.60 0.00	22.91 0.67 0.00	22.29 0.61 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.80 0.70 0.00	29.34 0.77 0.00	32.43 0.94 0.00	28.77 0.89 0.00	24.90 0.77 0.00	22.50 0.66 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	22.56 0.22 0.00	21.88 0.11 0.00	20.45 0.00 0.00	19.48 0.02 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.27 0.02 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.53 -0.13 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.69 -0.16 0.00	23.03 0.18 0.00	22.64 0.07 0.00	22.10 -0.20 0.00	22.31 0.04 0.00	22.49 0.25 0.00	21.66 -0.02 0.00	22.81 -0.05 0.00	24.52 0.12 0.00	25.78 -0.31 0.00	28.03 -0.54 0.00	30.92 -0.57 0.00	27.74 -0.14 0.00	24.20 0.07 0.00	22.00 0.15 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	23.50 1.16 0.00	22.81 1.04 0.00	21.11 0.65 0.00	20.05 0.58 0.00	20.13 0.59 0.00	21.90 0.66 0.00	22.44 0.82 0.00	22.68 1.02 0.00	24.28 1.22 0.00	24.06 1.21 0.00	24.08 1.23 0.00	23.93 1.35 0.00	23.68 1.38 0.00	23.58 1.31 0.00	23.60 1.36 0.00	23.04 1.37 0.00	24.27 1.42 0.00	25.91 1.51 0.00	27.84 1.75 0.00	30.51 1.94 0.00	33.66 2.17 0.00	29.69 1.81 0.00	25.60 1.47 0.00	22.94 1.09 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	23.57 1.23 0.00	22.86 1.09 0.00	21.15 0.70 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.48 0.86 0.00	22.70 1.04 0.00	24.35 1.29 0.00	24.10 1.26 0.00	24.15 1.30 0.00	24.00 1.42 0.00	23.75 1.45 0.00	23.65 1.38 0.00	23.64 1.40 0.00	23.11 1.43 0.00	24.34 1.49 0.00	25.98 1.59 0.00	27.92 1.83 0.00	30.60 2.03 0.00	33.78 2.30 0.00	29.77 1.90 0.00	25.67 1.54 0.00	23.00 1.16 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	22.05 -0.29 0.00	21.42 -0.35 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.09 -0.37 0.00	19.08 -0.47 0.00	20.84 -0.40 0.00	21.12 -0.50 0.00	20.99 -0.67 0.00	22.25 -0.81 0.00	22.14 -0.71 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.12 -0.45 0.00	21.61 -0.69 0.00	21.82 -0.45 0.00	22.00 -0.24 0.00	21.20 -0.48 0.00	22.30 -0.55 0.00	23.91 -0.49 0.00	25.10 -0.99 0.00	27.23 -1.34 0.00	30.00 -1.48 0.00	26.93 -0.95 0.00	23.59 -0.53 0.00	21.49 -0.35 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	22.05 -0.29 0.00	21.42 -0.35 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.09 -0.37 0.00	19.08 -0.47 0.00	20.84 -0.40 0.00	21.12 -0.50 0.00	20.99 -0.67 0.00	22.25 -0.81 0.00	22.14 -0.71 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.12 -0.45 0.00	21.61 -0.69 0.00	21.82 -0.45 0.00	22.00 -0.24 0.00	21.20 -0.48 0.00	22.30 -0.55 0.00	23.91 -0.49 0.00	25.10 -0.99 0.00	27.23 -1.34 0.00	30.00 -1.48 0.00	26.93 -0.95 0.00	23.59 -0.53 0.00	21.49 -0.35 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	23.08 0.74 0.00	22.55 0.78 0.00	21.01 0.55 0.00	19.97 0.51 0.00	20.03 0.49 0.00	21.78 0.53 0.00	22.20 0.58 0.00	22.37 0.71 0.00	23.91 0.85 0.00	23.44 0.59 0.00	23.39 0.55 0.00	23.18 0.61 0.00	22.90 0.60 0.00	22.78 0.51 0.00	22.75 0.51 0.00	22.26 0.59 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.93 0.84 0.00	29.57 1.00 0.00	32.49 1.01 0.00	28.71 0.84 0.00	24.90 0.77 0.00	22.52 0.68 0.00
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	23.55 1.21 0.00	22.90 1.13 0.00	21.27 0.82 0.00	20.22 0.76 0.00	20.27 0.72 0.00	21.99 0.74 0.00	22.41 0.80 0.00	22.52 0.87 0.00	24.19 1.13 0.00	23.90 1.05 0.00	23.83 0.98 0.00	23.61 1.04 0.00	23.23 0.94 0.00	23.07 0.80 0.00	23.04 0.80 0.00	22.57 0.89 0.00	23.83 0.98 0.00	25.69 1.29 0.00	27.56 1.46 0.00	30.31 1.74 0.00	33.25 1.76 0.00	29.38 1.51 0.00	25.40 1.28 0.00	22.89 1.05 0.00
MONGAUP___HYD 23641	23.50 1.16 0.00	22.81 1.04 0.00	21.07 0.61 0.00	20.05 0.58 0.00	20.15 0.61 0.00	21.91 0.66 0.00	22.54 0.93 0.00	22.55 0.89 0.00	24.09 1.04 0.00	23.92 1.07 0.00	23.92 1.07 0.00	23.63 1.06 0.00	23.46 1.16 0.00	23.38 1.11 0.00	23.38 1.13 0.00	22.87 1.19 0.00	24.13 1.28 0.00	25.59 1.20 0.00	27.53 1.43 0.00	30.00 1.43 0.00	33.18 1.70 0.00	29.49 1.62 0.00	25.60 1.47 0.00	22.83 0.98 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	26.62 2.68 -1.60	24.36 2.48 -0.11	28.99 1.76 -6.78	27.05 1.58 -6.01	25.88 1.62 -4.71	27.26 1.74 -4.27	25.43 1.99 -1.82	28.40 2.19 -4.56	33.21 2.35 -7.80	33.27 2.33 -8.09	32.86 2.54 -7.47	33.80 2.62 -8.61	31.87 2.63 -6.94	31.79 2.54 -6.98	33.70 2.58 -8.88	31.71 2.58 -7.45	32.55 2.76 -6.94	33.44 3.05 -6.00	35.08 3.39 -5.59	41.57 3.77 -9.23	39.86 4.09 -4.29	36.78 3.57 -5.34	30.92 2.77 -4.03	30.92 2.27 -6.81
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	23.30 0.96 0.00	22.46 0.70 0.00	20.86 0.41 0.00	20.03 0.56 0.00	20.11 0.57 0.00	21.99 0.74 0.00	22.39 0.78 0.00	22.33 0.67 0.00	23.84 0.78 0.00	23.74 0.89 0.00	24.15 1.30 0.00	23.32 0.74 0.00	23.08 0.78 0.00	23.34 1.07 0.00	23.44 1.20 0.00	22.70 1.02 0.00	23.92 1.07 0.00	25.62 1.22 0.00	26.85 0.76 0.00	29.29 0.71 0.00	32.36 0.88 0.00	28.99 1.11 0.00	25.04 0.92 0.00	22.85 1.00 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	22.43 0.09 0.00	21.75 -0.02 0.00	20.25 -0.20 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.41 -0.14 0.00	21.12 -0.13 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.85 -0.21 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.94 0.09 0.00	22.37 -0.20 0.00	22.16 -0.13 0.00	22.31 0.04 0.00	22.31 0.07 0.00	21.64 -0.04 0.00	22.78 -0.07 0.00	24.45 0.05 0.00	25.86 -0.23 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.07 -0.41 0.00	27.76 -0.11 0.00	24.08 -0.05 0.00	21.89 0.04 0.00

MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	23.61 1.27 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.19 1.35 0.00	24.09 1.51 0.00	23.84 1.54 0.00	23.74 1.47 0.00	23.73 1.49 0.00	23.20 1.52 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	24.22 1.88 0.00	23.55 1.79 0.00	21.88 1.43 0.00	20.77 1.30 0.00	20.83 1.29 0.00	22.78 1.53 0.00	23.34 1.73 0.00	23.48 1.82 0.00	24.90 1.85 0.00	24.90 2.06 0.00	24.81 1.97 0.00	24.51 1.94 0.00	24.08 1.78 0.00	24.11 1.85 0.00	24.13 1.89 0.00	23.59 1.91 0.00	24.88 2.03 0.00	26.64 2.24 0.00	28.39 2.30 0.00	31.14 2.57 0.00	34.66 3.18 0.00	30.83 2.95 0.00	26.59 2.46 0.00	23.87 2.03 0.00
N SALMON___HYD 24042	22.27 -0.07 0.00	21.86 0.09 0.00	20.76 0.31 0.00	19.76 0.29 0.00	19.94 0.39 0.00	21.67 0.42 0.00	21.81 0.19 0.00	21.94 0.28 0.00	23.24 0.18 0.00	23.10 0.25 0.00	23.01 0.16 0.00	22.69 0.11 0.00	22.32 0.02 0.00	22.38 0.11 0.00	22.18 -0.07 0.00	21.70 0.02 0.00	22.90 0.05 0.00	24.50 0.10 0.00	26.23 0.13 0.00	28.63 0.06 0.00	31.51 0.03 0.00	27.93 0.06 0.00	24.08 -0.05 0.00	22.19 0.35 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	22.65 0.31 0.00	21.83 0.07 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.50 0.04 0.00	19.51 -0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.46 -0.19 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.71 -0.14 0.00	23.05 0.21 0.00	22.30 -0.27 0.00	22.12 -0.18 0.00	22.33 0.07 0.00	22.35 0.11 0.00	21.68 0.00 0.00	22.83 -0.02 0.00	24.54 0.15 0.00	25.78 -0.31 0.00	28.03 -0.54 0.00	30.92 -0.57 0.00	27.74 -0.14 0.00	24.10 -0.02 0.00	22.04 0.20 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	25.58 1.74 -1.49	23.46 1.59 -0.10	28.30 1.06 -6.78	26.45 0.97 -6.01	25.23 0.98 -4.71	26.58 1.06 -4.27	24.69 1.25 -1.82	27.65 1.43 -4.56	32.54 1.68 -7.80	32.61 1.67 -8.09	32.06 1.74 -7.47	33.04 1.85 -8.61	31.11 1.87 -6.94	31.07 1.83 -6.98	32.97 1.85 -8.88	30.97 1.84 -7.45	31.71 1.92 -6.94	32.44 2.05 -6.00	33.32 2.32 -4.90	36.01 2.57 -4.87	38.64 2.86 -4.29	34.74 2.43 -4.44	30.15 2.00 -4.03	30.23 1.57 -6.81
N.E._GEN_SANDY PD 24062	23.17 0.83 0.00	22.57 0.81 0.00	20.96 0.51 0.00	19.95 0.49 0.00	20.03 0.49 0.00	21.75 0.51 0.00	22.39 0.78 0.00	22.53 0.87 0.00	24.00 0.95 0.00	23.72 0.87 0.00	23.65 0.80 0.00	23.38 0.81 0.00	23.19 0.89 0.00	23.07 0.80 0.00	23.00 0.76 0.00	22.52 0.84 0.00	23.79 0.94 0.00	25.42 1.02 0.00	27.35 1.25 0.00	30.00 1.43 0.00	32.96 1.48 0.00	29.10 1.23 0.00	25.31 1.06 -0.12	22.40 0.68 0.12
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	23.48 1.14 0.00	22.77 1.00 0.00	21.07 0.61 0.00	20.03 0.56 0.00	20.11 0.57 0.00	21.88 0.64 0.00	22.44 0.82 0.00	22.65 1.00 0.00	24.28 1.22 0.00	24.06 1.21 0.00	24.10 1.26 0.00	23.91 1.33 0.00	23.66 1.36 0.00	23.58 1.31 0.00	23.60 1.36 0.00	23.04 1.37 0.00	24.27 1.42 0.00	25.91 1.51 0.00	27.82 1.72 0.00	30.49 1.91 0.00	33.69 2.20 0.00	29.71 1.84 0.00	25.62 1.50 0.00	22.94 1.09 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	23.73 1.39 0.00	22.90 1.13 0.00	21.33 0.88 0.00	20.22 0.76 0.00	20.31 0.76 0.00	21.90 0.66 0.00	22.37 0.76 0.00	22.65 1.00 0.00	24.32 1.27 0.00	24.10 1.26 0.00	24.15 1.30 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.34 1.49 0.00	25.96 1.56 0.00	27.97 1.88 0.00	30.63 2.06 0.00	33.78 2.30 0.00	29.71 1.84 0.00	25.72 1.59 0.00	23.13 1.29 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	23.10 0.76 0.00	22.51 0.74 0.00	20.96 0.51 0.00	19.95 0.49 0.00	20.01 0.47 0.00	21.73 0.49 0.00	22.18 0.56 0.00	22.37 0.71 0.00	23.89 0.83 0.00	23.56 0.71 0.00	23.51 0.66 0.00	23.30 0.72 0.00	22.99 0.69 0.00	22.87 0.60 0.00	22.84 0.60 0.00	22.33 0.65 0.00	23.60 0.75 0.00	25.25 0.85 0.00	27.11 1.02 0.00	29.77 1.20 0.00	32.68 1.20 0.00	28.88 1.00 0.00	25.02 0.89 0.00	22.56 0.72 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00

NARROWS_GT1_7 24234	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	23.41 1.07 0.00	22.88 1.11 0.00	21.33 0.88 0.00	20.30 0.84 0.00	20.38 0.84 0.00	22.10 0.85 0.00	22.48 0.86 0.00	22.52 0.87 0.00	24.07 1.01 0.00	23.46 0.62 0.00	23.33 0.48 0.00	23.07 0.50 0.00	22.76 0.47 0.00	22.62 0.36 0.00	22.64 0.40 0.00	22.16 0.48 0.00	23.49 0.64 0.00	25.23 0.83 0.00	27.09 0.99 0.00	29.71 1.14 0.00	32.74 1.26 0.00	28.99 1.11 0.00	25.16 1.04 0.00	22.80 0.96 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	23.73 1.39 0.00	22.99 1.22 0.00	21.27 0.82 0.00	20.22 0.76 0.00	20.33 0.78 0.00	22.10 0.85 0.00	22.61 0.99 0.00	22.76 1.10 0.00	24.42 1.36 0.00	24.22 1.37 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.44 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.71 1.47 0.00	23.15 1.47 0.00	24.43 1.58 0.00	26.08 1.68 0.00	28.05 1.96 0.00	30.71 2.14 0.00	33.97 2.49 0.00	30.02 2.15 0.00	25.86 1.74 0.00	23.13 1.29 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	23.39 1.05 0.00	22.75 0.98 0.00	21.17 0.72 0.00	20.14 0.68 0.00	20.21 0.66 0.00	21.95 0.70 0.00	22.46 0.84 0.00	22.53 0.87 0.00	24.09 1.04 0.00	23.81 0.96 0.00	23.76 0.91 0.00	23.50 0.93 0.00	23.21 0.91 0.00	23.07 0.80 0.00	23.02 0.78 0.00	22.55 0.87 0.00	23.81 0.96 0.00	25.57 1.17 0.00	27.43 1.33 0.00	30.14 1.57 0.00	33.06 1.57 0.00	29.24 1.37 0.00	25.31 1.18 0.00	22.69 0.85 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	22.01 -0.33 0.00	21.35 -0.41 0.00	19.94 -0.51 0.00	18.98 -0.49 0.00	19.04 -0.51 0.00	20.69 -0.55 0.00	21.10 -0.52 0.00	21.18 -0.48 0.00	22.48 -0.58 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.55 -0.30 0.00	22.21 -0.36 0.00	21.81 -0.49 0.00	21.93 -0.33 0.00	22.02 -0.22 0.00	21.27 -0.41 0.00	22.39 -0.46 0.00	24.01 -0.39 0.00	25.44 -0.65 0.00	27.74 -0.83 0.00	30.60 -0.88 0.00	27.29 -0.59 0.00	23.71 -0.41 0.00	21.45 -0.39 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	22.65 0.31 0.00	21.99 0.22 0.00	20.47 0.02 0.00	19.52 0.06 0.00	19.60 0.06 0.00	21.33 0.08 0.00	21.79 0.17 0.00	21.92 0.26 0.00	23.29 0.23 0.00	23.21 0.37 0.00	23.28 0.43 0.00	22.84 0.27 0.00	22.56 0.27 0.00	22.60 0.33 0.00	22.64 0.40 0.00	21.98 0.30 0.00	23.19 0.34 0.00	24.81 0.41 0.00	26.44 0.34 0.00	28.89 0.31 0.00	31.92 0.44 0.00	28.35 0.47 0.00	24.53 0.41 0.00	22.17 0.33 0.00

NEG CENTRAL___INDECK 23768	23.26 0.92 0.00	22.53 0.76 0.00	20.96 0.51 0.00	19.99 0.53 0.00	20.05 0.51 0.00	21.86 0.62 0.00	22.35 0.74 0.00	22.46 0.80 0.00	23.73 0.67 0.00	23.62 0.78 0.00	23.71 0.87 0.00	23.30 0.72 0.00	22.81 0.51 0.00	22.94 0.67 0.00	23.09 0.85 0.00	22.31 0.63 0.00	23.56 0.71 0.00	25.38 0.98 0.00	27.03 0.94 0.00	29.63 1.06 0.00	32.84 1.35 0.00	29.30 1.42 0.00	25.40 1.28 0.00	22.83 0.98 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	22.79 0.45 0.00	22.09 0.33 0.00	20.56 0.10 0.00	19.62 0.16 0.00	19.70 0.16 0.00	21.44 0.19 0.00	21.92 0.30 0.00	22.05 0.39 0.00	23.40 0.35 0.00	23.35 0.50 0.00	23.44 0.59 0.00	22.93 0.36 0.00	22.68 0.38 0.00	22.76 0.49 0.00	22.80 0.56 0.00	22.13 0.46 0.00	23.35 0.50 0.00	25.01 0.61 0.00	26.62 0.52 0.00	29.09 0.51 0.00	32.14 0.66 0.00	28.57 0.70 0.00	24.73 0.60 0.00	22.35 0.50 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	22.61 0.27 0.00	21.96 0.20 0.00	20.47 0.02 0.00	19.52 0.06 0.00	19.58 0.04 0.00	21.31 0.06 0.00	21.77 0.15 0.00	21.90 0.24 0.00	23.31 0.25 0.00	23.21 0.37 0.00	23.23 0.39 0.00	22.84 0.27 0.00	22.56 0.27 0.00	22.60 0.33 0.00	22.64 0.40 0.00	21.98 0.30 0.00	23.19 0.34 0.00	24.79 0.39 0.00	26.41 0.31 0.00	28.86 0.29 0.00	31.86 0.38 0.00	28.29 0.42 0.00	24.46 0.34 0.00	22.13 0.28 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	23.82 1.47 0.00	23.05 1.28 0.00	21.33 0.88 0.00	20.28 0.82 0.00	20.38 0.84 0.00	22.14 0.89 0.00	22.65 1.04 0.00	22.83 1.17 0.00	24.49 1.43 0.00	24.29 1.44 0.00	24.31 1.46 0.00	24.15 1.58 0.00	23.92 1.63 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.54 1.69 0.00	26.20 1.81 0.00	28.18 2.09 0.00	30.86 2.29 0.00	34.10 2.61 0.00	30.10 2.23 0.00	25.93 1.81 0.00	23.18 1.33 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	22.56 0.22 0.00	22.16 0.39 0.00	21.05 0.59 0.00	20.01 0.54 0.00	20.21 0.66 0.00	21.99 0.74 0.00	22.26 0.65 0.00	22.35 0.69 0.00	23.63 0.58 0.00	23.56 0.71 0.00	23.53 0.69 0.00	23.21 0.63 0.00	22.85 0.56 0.00	22.91 0.65 0.00	22.69 0.44 0.00	22.18 0.50 0.00	23.44 0.59 0.00	25.08 0.68 0.00	26.90 0.81 0.00	29.31 0.74 0.00	32.21 0.72 0.00	28.54 0.67 0.00	24.53 0.41 0.00	22.45 0.61 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	22.21 -0.13 0.00	21.79 0.02 0.00	20.72 0.27 0.00	19.72 0.25 0.00	19.86 0.31 0.00	21.61 0.36 0.00	21.85 0.24 0.00	21.87 0.22 0.00	23.17 0.12 0.00	23.03 0.18 0.00	22.98 0.14 0.00	22.64 0.07 0.00	22.32 0.02 0.00	22.36 0.09 0.00	22.20 -0.04 0.00	21.70 0.02 0.00	22.92 0.07 0.00	24.52 0.12 0.00	26.25 0.16 0.00	28.66 0.09 0.00	31.51 0.03 0.00	27.90 0.03 0.00	24.08 -0.05 0.00	22.00 0.15 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	22.54 0.20 0.00	22.14 0.37 0.00	21.03 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.19 0.64 0.00	21.97 0.72 0.00	22.24 0.63 0.00	22.35 0.69 0.00	23.61 0.55 0.00	23.51 0.66 0.00	23.49 0.64 0.00	23.16 0.59 0.00	22.81 0.51 0.00	22.87 0.60 0.00	22.64 0.40 0.00	22.13 0.46 0.00	23.40 0.55 0.00	25.06 0.66 0.00	26.85 0.76 0.00	29.29 0.71 0.00	32.18 0.69 0.00	28.52 0.64 0.00	24.51 0.39 0.00	22.45 0.61 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	22.54 0.20 0.00	22.14 0.37 0.00	21.03 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.19 0.64 0.00	21.97 0.72 0.00	22.24 0.63 0.00	22.35 0.69 0.00	23.61 0.55 0.00	23.51 0.66 0.00	23.49 0.64 0.00	23.16 0.59 0.00	22.81 0.51 0.00	22.87 0.60 0.00	22.64 0.40 0.00	22.13 0.46 0.00	23.40 0.55 0.00	25.06 0.66 0.00	26.85 0.76 0.00	29.29 0.71 0.00	32.18 0.69 0.00	28.52 0.64 0.00	24.51 0.39 0.00	22.45 0.61 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	22.54 0.20 0.00	22.14 0.37 0.00	21.02 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.19 0.64 0.00	21.97 0.72 0.00	22.13 0.52 0.00	22.31 0.65 0.00	23.61 0.55 0.00	23.51 0.66 0.00	23.48 0.64 0.00	23.16 0.59 0.00	22.81 0.51 0.00	22.87 0.60 0.00	22.62 0.38 0.00	22.14 0.46 0.00	23.40 0.55 0.00	25.06 0.66 0.00	26.85 0.76 0.00	29.29 0.71 0.00	32.17 0.69 0.00	28.52 0.64 0.00	24.49 0.36 0.00	22.56 0.72 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	22.36 0.02 0.00	21.57 -0.20 0.00	20.08 -0.37 0.00	19.27 -0.19 0.00	19.29 -0.25 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.31 -0.30 0.00	21.16 -0.50 0.00	22.50 -0.55 0.00	22.41 -0.43 0.00	22.75 -0.09 0.00	22.01 -0.56 0.00	21.85 -0.45 0.00	22.07 -0.20 0.00	22.09 -0.16 0.00	21.44 -0.24 0.00	22.55 -0.30 0.00	24.20 -0.20 0.00	25.39 -0.70 0.00	27.54 -1.03 0.00	30.35 -1.13 0.00	27.26 -0.61 0.00	23.74 -0.39 0.00	21.78 -0.07 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	23.06 0.71 0.00	22.27 0.50 0.00	20.66 0.20 0.00	19.79 0.33 0.00	19.90 0.35 0.00	21.73 0.49 0.00	22.13 0.52 0.00	21.98 0.32 0.00	23.43 0.37 0.00	23.33 0.48 0.00	23.69 0.85 0.00	22.91 0.34 0.00	22.70 0.40 0.00	22.94 0.67 0.00	23.02 0.78 0.00	22.31 0.63 0.00	23.54 0.69 0.00	25.20 0.81 0.00	26.44 0.34 0.00	28.71 0.14 0.00	31.77 0.28 0.00	28.43 0.56 0.00	24.65 0.53 0.00	22.54 0.70 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	22.83 0.49 0.00	22.20 0.44 0.00	20.66 0.20 0.00	19.66 0.19 0.00	19.74 0.20 0.00	21.50 0.26 0.00	22.05 0.43 0.00	22.11 0.46 0.00	23.52 0.46 0.00	23.39 0.55 0.00	23.46 0.62 0.00	23.14 0.56 0.00	22.79 0.49 0.00	22.82 0.56 0.00	22.89 0.65 0.00	22.24 0.56 0.00	23.44 0.59 0.00	25.06 0.66 0.00	26.70 0.60 0.00	29.20 0.63 0.00	32.27 0.79 0.00	28.63 0.75 0.00	24.80 0.67 0.00	22.30 0.46 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	22.41 0.07 0.00	21.70 -0.07 0.00	20.25 -0.20 0.00	19.37 -0.10 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.44 -0.22 0.00	22.78 -0.28 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.85 0.00 0.00	22.23 -0.34 0.00	22.05 -0.25 0.00	22.20 -0.07 0.00	22.20 -0.04 0.00	21.55 -0.13 0.00	22.67 -0.18 0.00	24.30 -0.10 0.00	25.70 -0.39 0.00	28.09 -0.49 0.00	30.95 -0.54 0.00	27.68 -0.20 0.00	24.00 -0.12 0.00	21.91 0.07 0.00
NEPA___ENERGY 23901	22.90 0.56 0.00	22.14 0.37 0.00	20.51 0.06 0.00	19.68 0.21 0.00	19.78 0.23 0.00	21.61 0.36 0.00	22.05 0.43 0.00	21.96 0.30 0.00	23.40 0.35 0.00	23.30 0.46 0.00	23.65 0.80 0.00	22.84 0.27 0.00	22.63 0.33 0.00	22.89 0.62 0.00	22.98 0.73 0.00	22.26 0.59 0.00	23.49 0.64 0.00	25.15 0.76 0.00	26.38 0.29 0.00	28.74 0.17 0.00	31.83 0.35 0.00	28.49 0.61 0.00	24.65 0.53 0.00	22.45 0.61 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	23.57 1.23 0.00	22.88 1.11 0.00	21.09 0.63 0.00	20.07 0.60 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.56 0.95 0.00	22.65 1.00 0.00	24.21 1.15 0.00	24.08 1.23 0.00	24.06 1.21 0.00	23.79 1.22 0.00	23.63 1.34 0.00	23.54 1.27 0.00	23.56 1.31 0.00	23.02 1.34 0.00	24.29 1.44 0.00	25.94 1.54 0.00	27.92 1.83 0.00	30.57 2.00 0.00	33.91 2.42 0.00	29.99 2.12 0.00	25.79 1.66 0.00	22.96 1.11 0.00

NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	22.97 0.63 0.00	22.49 0.72 0.00	20.96 0.51 0.00	19.93 0.47 0.00	19.99 0.45 0.00	21.71 0.47 0.00	22.16 0.54 0.00	22.31 0.65 0.00	23.84 0.78 0.00	23.26 0.41 0.00	23.21 0.37 0.00	23.00 0.43 0.00	22.72 0.42 0.00	22.60 0.33 0.00	22.58 0.33 0.00	22.09 0.41 0.00	23.31 0.46 0.00	24.91 0.51 0.00	26.67 0.57 0.00	29.26 0.69 0.00	32.14 0.66 0.00	28.40 0.53 0.00	24.68 0.55 0.00	22.41 0.57 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	22.16 -0.18 0.00	21.66 -0.11 0.00	20.45 0.00 0.00	19.52 0.06 0.00	19.64 0.10 0.00	21.37 0.13 0.00	21.68 0.06 0.00	21.72 0.06 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.92 -0.38 0.00	21.89 -0.38 0.00	21.75 -0.49 0.00	21.25 -0.43 0.00	22.37 -0.48 0.00	23.96 -0.44 0.00	25.68 -0.42 0.00	28.14 -0.43 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.62 -0.25 0.00	23.98 -0.14 0.00	21.84 0.00 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	21.96 -0.38 0.00	21.16 -0.61 0.00	19.76 -0.70 0.00	18.84 -0.62 0.00	19.02 -0.53 0.00	20.59 -0.66 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.79 -0.87 0.00	22.04 -1.01 0.00	21.93 -0.91 0.00	22.25 -0.59 0.00	21.94 -0.63 0.00	21.40 -0.89 0.00	21.62 -0.65 0.00	21.80 -0.44 0.00	21.01 -0.67 0.00	22.10 -0.75 0.00	23.67 -0.73 0.00	24.84 -1.25 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.69 -1.79 0.00	26.65 -1.23 0.00	23.35 -0.77 0.00	21.32 -0.52 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	21.96 -0.38 0.00	21.16 -0.61 0.00	19.76 -0.70 0.00	18.84 -0.62 0.00	19.02 -0.53 0.00	20.59 -0.66 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.79 -0.87 0.00	22.04 -1.01 0.00	21.93 -0.91 0.00	22.25 -0.59 0.00	21.94 -0.63 0.00	21.40 -0.89 0.00	21.62 -0.65 0.00	21.80 -0.44 0.00	21.01 -0.67 0.00	22.10 -0.75 0.00	23.67 -0.73 0.00	24.84 -1.25 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.69 -1.79 0.00	26.65 -1.23 0.00	23.35 -0.77 0.00	21.32 -0.52 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	21.96 -0.38 0.00	21.16 -0.61 0.00	19.76 -0.70 0.00	18.84 -0.62 0.00	19.02 -0.53 0.00	20.59 -0.66 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.79 -0.87 0.00	22.04 -1.01 0.00	21.93 -0.91 0.00	22.25 -0.59 0.00	21.94 -0.63 0.00	21.40 -0.89 0.00	21.62 -0.65 0.00	21.80 -0.44 0.00	21.01 -0.67 0.00	22.10 -0.75 0.00	23.67 -0.73 0.00	24.84 -1.25 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.69 -1.79 0.00	26.65 -1.23 0.00	23.35 -0.77 0.00	21.32 -0.52 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	21.92 -0.43 0.00	21.31 -0.46 0.00	19.94 -0.51 0.00	19.00 -0.47 0.00	18.96 -0.59 0.00	20.76 -0.49 0.00	20.99 -0.63 0.00	20.86 -0.80 0.00	22.13 -0.92 0.00	22.00 -0.84 0.00	22.34 -0.50 0.00	22.01 -0.56 0.00	21.47 -0.82 0.00	21.69 -0.58 0.00	21.87 -0.38 0.00	21.07 -0.61 0.00	22.17 -0.68 0.00	23.76 -0.63 0.00	24.95 -1.15 0.00	27.06 -1.52 0.00	29.78 -1.70 0.00	26.76 -1.12 0.00	23.45 -0.68 0.00	21.38 -0.46 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	21.92 -0.43 0.00	21.09 -0.67 0.00	19.72 -0.74 0.00	18.78 -0.68 0.00	18.98 -0.57 0.00	20.55 -0.70 0.00	20.88 -0.73 0.00	20.73 -0.93 0.00	22.00 -1.06 0.00	21.89 -0.96 0.00	22.18 -0.66 0.00	21.87 -0.70 0.00	21.36 -0.94 0.00	21.55 -0.71 0.00	21.73 -0.51 0.00	20.94 -0.74 0.00	22.03 -0.82 0.00	23.62 -0.78 0.00	24.77 -1.33 0.00	26.89 -1.69 0.00	29.59 -1.89 0.00	26.57 -1.31 0.00	23.30 -0.82 0.00	21.25 -0.59 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	22.12 -0.22 0.00	21.42 -0.35 0.00	20.00 -0.45 0.00	19.05 -0.41 0.00	19.13 -0.41 0.00	20.84 -0.40 0.00	21.20 -0.41 0.00	21.07 -0.58 0.00	22.34 -0.71 0.00	22.23 -0.62 0.00	22.53 -0.32 0.00	22.19 -0.38 0.00	21.67 -0.62 0.00	21.89 -0.38 0.00	22.06 -0.18 0.00	21.27 -0.41 0.00	22.37 -0.48 0.00	23.98 -0.41 0.00	25.18 -0.91 0.00	27.34 -1.23 0.00	30.13 -1.35 0.00	27.01 -0.86 0.00	23.66 -0.46 0.00	21.56 -0.28 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	21.81 -0.54 0.00	21.20 -0.57 0.00	19.59 -0.86 0.00	18.78 -0.68 0.00	19.00 -0.55 0.00	20.54 -0.70 0.00	20.86 -0.76 0.00	20.68 -0.97 0.00	21.97 -1.08 0.00	21.89 -0.96 0.00	22.18 -0.66 0.00	21.49 -1.08 0.00	21.36 -0.94 0.00	21.56 -0.71 0.00	21.58 -0.67 0.00	20.94 -0.74 0.00	22.03 -0.82 0.00	23.62 -0.78 0.00	24.77 -1.33 0.00	26.89 -1.69 0.00	29.59 -1.89 0.00	26.56 -1.31 0.00	23.16 -0.96 0.00	21.28 -0.57 0.00
NIAGARA____ 23760	22.12 -0.22 0.00	21.42 -0.35 0.00	20.00 -0.45 0.00	19.05 -0.41 0.00	19.13 -0.41 0.00	20.84 -0.40 0.00	21.20 -0.41 0.00	21.07 -0.58 0.00	22.34 -0.71 0.00	22.23 -0.62 0.00	22.53 -0.32 0.00	22.19 -0.38 0.00	21.67 -0.62 0.00	21.89 -0.38 0.00	22.06 -0.18 0.00	21.27 -0.41 0.00	22.37 -0.48 0.00	23.98 -0.41 0.00	25.18 -0.91 0.00	27.34 -1.23 0.00	30.13 -1.35 0.00	27.01 -0.86 0.00	23.66 -0.46 0.00	21.56 -0.28 0.00
NINE_MILE_1 23575	22.01 -0.33 0.00	21.40 -0.37 0.00	20.02 -0.43 0.00	19.07 -0.39 0.00	19.13 -0.41 0.00	20.80 -0.45 0.00	21.23 -0.39 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.64 -0.41 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.24 -0.34 0.00	21.94 -0.36 0.00	21.93 -0.33 0.00	21.93 -0.31 0.00	21.29 -0.39 0.00	22.44 -0.41 0.00	23.91 -0.49 0.00	25.52 -0.57 0.00	27.92 -0.66 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.32 -0.56 0.00	23.66 -0.46 0.00	21.43 -0.42 0.00
NINE_MILE_2 23744	22.01 -0.33 0.00	21.40 -0.37 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.07 -0.39 0.00	19.13 -0.41 0.00	20.80 -0.45 0.00	21.23 -0.39 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.64 -0.41 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.24 -0.34 0.00	21.94 -0.36 0.00	21.93 -0.33 0.00	21.93 -0.31 0.00	21.29 -0.39 0.00	22.44 -0.41 0.00	23.91 -0.49 0.00	25.52 -0.57 0.00	27.92 -0.66 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.32 -0.56 0.00	23.66 -0.46 0.00	21.43 -0.42 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	22.97 0.63 0.00	22.46 0.70 0.00	20.94 0.49 0.00	19.91 0.45 0.00	19.97 0.43 0.00	21.69 0.45 0.00	22.13 0.52 0.00	22.31 0.65 0.00	23.82 0.76 0.00	23.30 0.46 0.00	23.26 0.41 0.00	23.05 0.47 0.00	22.76 0.47 0.00	22.65 0.38 0.00	22.62 0.38 0.00	22.13 0.46 0.00	23.38 0.53 0.00	24.96 0.56 0.00	26.75 0.65 0.00	29.34 0.77 0.00	32.24 0.76 0.00	28.49 0.61 0.00	24.73 0.60 0.00	22.41 0.57 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	22.43 0.09 0.00	21.81 0.04 0.00	20.37 -0.08 0.00	19.40 -0.06 0.00	19.47 -0.08 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.68 0.02 0.00	23.08 0.02 0.00	22.96 0.11 0.00	22.98 0.14 0.00	22.64 0.07 0.00	22.39 0.09 0.00	22.38 0.11 0.00	22.40 0.16 0.00	21.74 0.07 0.00	22.92 0.07 0.00	24.45 0.05 0.00	26.07 -0.03 0.00	28.51 -0.06 0.00	31.45 -0.03 0.00	27.90 0.03 0.00	24.17 0.05 0.00	21.89 0.04 0.00
NM_FRONTIER___DRP 24179	21.81 -0.54 0.00	21.20 -0.57 0.00	19.59 -0.86 0.00	18.78 -0.68 0.00	19.00 -0.55 0.00	20.54 -0.70 0.00	20.86 -0.76 0.00	20.68 -0.97 0.00	21.97 -1.08 0.00	21.89 -0.96 0.00	22.18 -0.66 0.00	21.49 -1.08 0.00	21.36 -0.94 0.00	21.56 -0.71 0.00	21.58 -0.67 0.00	20.94 -0.74 0.00	22.03 -0.82 0.00	23.62 -0.78 0.00	24.77 -1.33 0.00	26.89 -1.69 0.00	29.59 -1.89 0.00	26.56 -1.31 0.00	23.16 -0.96 0.00	21.28 -0.57 0.00

NM_ST_REGIS___HYD 24053	22.01 -0.34 0.00	21.55 -0.22 0.00	20.49 0.04 0.00	19.50 0.04 0.00	19.64 0.10 0.00	21.35 0.11 0.00	21.61 0.00 0.00	21.61 -0.04 0.00	22.85 -0.21 0.00	22.69 -0.16 0.00	22.53 -0.32 0.00	22.14 -0.43 0.00	21.74 -0.56 0.00	21.78 -0.49 0.00	21.62 -0.62 0.00	21.14 -0.54 0.00	22.26 -0.59 0.00	23.79 -0.61 0.00	25.50 -0.60 0.00	27.86 -0.71 0.00	30.73 -0.76 0.00	27.23 -0.64 0.00	23.64 -0.48 0.00	21.67 -0.17 0.00
NORTHPORT___1 23551	25.80 1.85 -1.60	23.62 1.74 -0.11	28.30 1.06 -6.79	26.48 0.99 -6.02	25.26 1.00 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.90 1.45 -1.83	27.74 1.52 -4.57	32.50 1.64 -7.81	32.57 1.62 -8.10	31.90 1.58 -7.48	32.77 1.58 -8.62	31.03 1.78 -6.95	30.97 1.71 -6.99	32.78 1.65 -8.89	30.89 1.76 -7.46	31.58 1.78 -6.94	32.31 1.90 -6.00	33.14 2.14 -4.90	35.82 2.37 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.56 2.23 -4.45	30.06 1.91 -4.03	30.10 1.44 -6.82
NORTHPORT___2 23552	25.75 1.81 -1.60	23.57 1.70 -0.11	28.26 1.02 -6.79	26.44 0.95 -6.02	25.24 0.98 -4.72	26.59 1.06 -4.28	24.85 1.40 -1.83	27.70 1.47 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.77 1.44 -7.48	32.62 1.42 -8.62	30.92 1.67 -6.95	30.86 1.60 -6.99	32.62 1.49 -8.89	30.80 1.67 -7.46	31.44 1.65 -6.94	32.11 1.71 -6.00	32.86 1.93 -4.83	35.10 2.14 -4.39	38.24 2.46 -4.30	34.24 2.01 -4.36	29.99 1.83 -4.03	30.02 1.35 -6.82
NORTHPORT___3 23553	25.60 1.65 -1.60	23.42 1.55 -0.11	28.14 0.90 -6.79	26.34 0.86 -6.02	25.12 0.86 -4.72	26.46 0.93 -4.28	24.72 1.27 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.34 1.48 -7.81	32.39 1.44 -8.10	31.63 1.30 -7.48	32.50 1.31 -8.62	30.78 1.54 -6.95	30.77 1.51 -6.99	32.51 1.38 -8.89	30.70 1.56 -7.46	31.30 1.51 -6.94	31.99 1.59 -6.00	32.79 1.85 -4.85	35.13 2.06 -4.50	38.05 2.27 -4.30	34.17 1.92 -4.37	29.87 1.71 -4.03	29.84 1.18 -6.82
NORTHPORT___4 23650	25.60 1.65 -1.60	23.42 1.55 -0.11	28.14 0.90 -6.79	26.34 0.86 -6.02	25.12 0.86 -4.72	26.46 0.93 -4.28	24.72 1.27 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.34 1.48 -7.81	32.39 1.44 -8.10	31.63 1.30 -7.48	32.50 1.31 -8.62	30.78 1.54 -6.95	30.77 1.51 -6.99	32.51 1.38 -8.89	30.70 1.56 -7.46	31.30 1.51 -6.94	31.99 1.59 -6.00	32.79 1.85 -4.85	35.13 2.06 -4.50	38.05 2.27 -4.30	34.17 1.92 -4.37	29.87 1.71 -4.03	29.84 1.18 -6.82
NORTHPORT___IC 23718	25.80 1.85 -1.60	23.55 1.68 -0.11	28.32 1.08 -6.78	26.47 0.99 -6.01	25.25 1.00 -4.71	26.60 1.08 -4.27	24.74 1.30 -1.82	27.69 1.47 -4.56	32.49 1.64 -7.80	32.56 1.62 -8.09	31.90 1.58 -7.47	32.88 1.69 -8.61	31.02 1.78 -6.94	30.96 1.71 -6.98	32.79 1.67 -8.88	30.88 1.76 -7.45	31.57 1.78 -6.94	32.30 1.90 -6.00	33.13 2.14 -4.90	35.81 2.37 -4.87	38.45 2.68 -4.29	34.55 2.23 -4.44	30.08 1.93 -4.03	30.16 1.51 -6.81
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	22.14 -0.20 0.00	21.70 -0.07 0.00	20.66 0.20 0.00	19.64 0.17 0.00	19.80 0.25 0.00	21.52 0.28 0.00	21.68 0.07 0.00	21.77 0.11 0.00	23.10 0.05 0.00	22.96 0.11 0.00	22.91 0.07 0.00	22.60 0.02 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.31 0.04 0.00	22.15 -0.09 0.00	21.66 -0.02 0.00	22.87 0.02 0.00	24.45 0.05 0.00	26.17 0.08 0.00	28.57 0.00 0.00	31.42 -0.06 0.00	27.82 -0.06 0.00	23.98 -0.14 0.00	22.04 0.20 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	25.80 1.85 -1.60	23.62 1.74 -0.11	28.30 1.06 -6.79	26.48 0.99 -6.02	25.26 1.00 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.90 1.45 -1.83	27.74 1.52 -4.57	32.50 1.64 -7.81	32.57 1.62 -8.10	31.90 1.58 -7.48	32.77 1.58 -8.62	31.03 1.78 -6.95	30.97 1.71 -6.99	32.78 1.65 -8.89	30.89 1.76 -7.46	31.58 1.78 -6.94	32.31 1.90 -6.00	33.14 2.14 -4.90	35.82 2.37 -4.87	38.45 2.67 -4.30	34.56 2.23 -4.45	30.18 1.91 -4.15	29.98 1.44 -6.70
NPX_GEN_CSC 323557	25.84 1.90 -1.60	23.64 1.76 -0.11	28.30 1.06 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.26 1.00 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.96 1.51 -1.83	27.83 1.60 -4.57	32.43 1.57 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.95 1.62 -7.48	32.84 1.65 -8.62	31.05 1.81 -6.95	30.97 1.71 -6.99	32.84 1.71 -8.89	30.91 1.78 -7.46	31.64 1.85 -6.94	32.43 2.02 -6.00	33.99 2.30 -5.59	40.38 2.57 -9.23	38.61 2.83 -4.30	35.62 2.40 -5.35	30.18 1.91 -4.15	30.03 1.49 -6.70
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	23.57 1.23 0.00	22.90 1.13 0.00	21.27 0.82 0.00	20.22 0.76 0.00	20.27 0.72 0.00	21.99 0.74 0.00	22.39 0.78 0.00	22.50 0.84 0.00	24.19 1.13 0.00	23.88 1.03 0.00	23.83 0.98 0.00	23.61 1.04 0.00	23.23 0.94 0.00	23.07 0.80 0.00	23.04 0.80 0.00	22.57 0.89 0.00	23.83 0.98 0.00	25.69 1.29 0.00	27.53 1.44 0.00	30.29 1.71 0.00	33.21 1.73 0.00	29.38 1.51 0.00	25.40 1.28 0.00	22.87 1.03 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	22.68 0.34 0.00	22.03 0.26 0.00	20.56 0.10 0.00	19.58 0.12 0.00	19.66 0.12 0.00	21.37 0.13 0.00	21.81 0.19 0.00	21.94 0.28 0.00	23.33 0.28 0.00	23.26 0.41 0.00	23.26 0.41 0.00	22.89 0.32 0.00	22.61 0.31 0.00	22.65 0.38 0.00	22.67 0.42 0.00	22.00 0.33 0.00	23.19 0.34 0.00	24.79 0.39 0.00	26.41 0.31 0.00	28.86 0.29 0.00	31.89 0.41 0.00	28.32 0.45 0.00	24.51 0.39 0.00	22.19 0.35 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	22.41 0.07 0.00	21.88 0.11 0.00	20.56 0.10 0.00	19.74 0.27 0.00	19.82 0.27 0.00	21.58 0.34 0.00	21.96 0.34 0.00	22.03 0.37 0.00	23.40 0.35 0.00	23.21 0.36 0.00	23.07 0.23 0.00	22.73 0.16 0.00	22.41 0.11 0.00	22.36 0.09 0.00	22.24 0.00 0.00	21.70 0.02 0.00	22.90 0.05 0.00	24.55 0.15 0.00	26.28 0.18 0.00	28.86 0.29 0.00	32.02 0.53 0.00	28.40 0.53 0.00	24.53 0.41 0.00	22.24 0.39 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	22.34 0.00 0.00	21.77 0.00 0.00	20.45 0.00 0.00	19.46 0.00 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.61 0.00 0.00	21.66 0.00 0.00	23.06 0.00 0.00	22.85 0.00 0.00	22.85 0.00 0.00	22.57 0.00 0.00	22.30 0.00 0.00	22.27 0.00 0.00	22.24 0.00 0.00	21.68 0.00 0.00	22.85 0.00 0.00	24.40 0.00 0.00	26.10 0.00 0.00	28.57 0.00 0.00	31.48 0.00 0.00	27.87 0.00 0.00	24.12 0.00 0.00	21.84 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	26.01 2.08 -1.59	23.84 1.96 -0.11	28.49 1.25 -6.79	26.63 1.15 -6.02	25.43 1.17 -4.72	26.80 1.27 -4.28	25.07 1.62 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.68 1.82 -7.81	32.75 1.80 -8.10	32.16 1.83 -7.48	33.02 1.83 -8.62	31.25 2.01 -6.95	31.19 1.94 -6.99	33.02 1.89 -8.89	31.11 1.97 -7.46	31.85 2.06 -6.94	32.60 2.20 -6.00	33.63 2.48 -5.05	37.11 2.74 -5.79	38.83 3.05 -4.30	35.11 2.59 -4.64	30.30 2.15 -4.03	30.32 1.66 -6.82
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00

NYPA_GOWANUS____GT6 24157	23.73 1.39 0.00	23.01 1.24 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.45 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.82 1.58 0.00	23.33 1.65 0.00	24.41 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.77 1.64 0.00	23.09 1.24 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	23.70 1.36 0.00	22.96 1.20 0.00	21.23 0.78 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.51 0.91 0.01	22.65 1.00 0.01	24.27 1.22 0.01	24.05 1.21 0.01	24.09 1.26 0.01	23.87 1.31 0.01	23.81 1.52 0.01	23.69 1.43 0.01	23.66 1.42 0.01	23.17 1.49 0.01	24.28 1.44 0.01	25.90 1.51 0.01	27.89 1.80 0.01	30.56 2.00 0.01	33.71 2.24 0.01	29.65 1.79 0.01	25.60 1.47 0.00	23.00 1.16 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	23.70 1.36 0.00	22.96 1.20 0.00	21.23 0.78 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.51 0.91 0.01	22.65 1.00 0.01	24.27 1.22 0.01	24.05 1.21 0.01	24.09 1.26 0.01	23.87 1.31 0.01	23.81 1.52 0.01	23.69 1.43 0.01	23.66 1.42 0.01	23.17 1.49 0.01	24.28 1.44 0.01	25.90 1.51 0.01	27.89 1.80 0.01	30.56 2.00 0.01	33.71 2.24 0.01	29.65 1.79 0.01	25.60 1.47 0.00	23.00 1.16 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	23.70 1.36 0.00	22.99 1.22 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.00 1.42 0.00	23.92 1.63 0.00	23.80 1.54 0.00	23.78 1.53 0.00	23.28 1.60 0.00	24.41 1.55 0.00	26.03 1.63 0.00	28.05 1.96 0.00	30.74 2.17 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.74 1.62 0.00	23.04 1.20 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	23.73 1.39 0.00	22.99 1.22 0.00	21.17 0.72 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.91 0.66 0.00	22.56 0.95 0.00	22.68 1.02 0.00	24.32 1.27 0.00	24.08 1.23 0.00	24.15 1.30 0.00	23.95 1.38 0.00	23.92 1.63 0.00	23.80 1.54 0.00	23.78 1.53 0.00	23.28 1.60 0.00	24.36 1.51 0.00	26.01 1.61 0.00	28.08 1.98 0.00	30.77 2.20 0.00	33.94 2.46 0.00	29.91 2.03 0.00	25.77 1.64 0.00	23.07 1.22 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	23.66 1.32 0.00	22.96 1.20 0.00	21.17 0.72 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.19 1.35 0.00	23.97 1.40 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.76 1.51 0.00	23.24 1.56 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	28.00 1.90 0.00	30.69 2.11 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	23.00 1.16 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	23.66 1.32 0.00	22.96 1.20 0.00	21.17 0.72 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.19 1.35 0.00	23.97 1.40 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.76 1.51 0.00	23.24 1.56 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	28.00 1.90 0.00	30.69 2.11 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	23.00 1.16 0.00
NYPA__ASTORIA_CC1 323568	23.66 1.32 0.00	22.96 1.20 0.00	21.17 0.72 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.59 0.97 0.00	22.72 1.06 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.32 0.00	23.95 1.38 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.81 2.33 0.00	29.80 1.92 0.00	25.67 1.55 0.00	23.00 1.16 0.00
NYPA__ASTORIA_CC2 323569	23.66 1.32 0.00	22.96 1.20 0.00	21.17 0.72 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.59 0.97 0.00	22.72 1.06 0.00	24.35 1.29 0.00	24.13 1.28 0.00	24.17 1.32 0.00	23.95 1.38 0.00	23.88 1.58 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.98 1.88 0.00	30.66 2.08 0.00	33.81 2.33 0.00	29.80 1.92 0.00	25.67 1.55 0.00	23.00 1.16 0.00
NYPA__HOLTSVILL 23794	25.95 2.01 -1.60	23.75 1.87 -0.11	28.41 1.17 -6.79	26.55 1.07 -6.02	25.35 1.09 -4.72	26.72 1.19 -4.28	25.02 1.58 -1.83	27.83 1.60 -4.57	32.55 1.68 -7.81	32.61 1.67 -8.10	32.04 1.71 -7.48	32.93 1.74 -8.62	31.14 1.89 -6.95	31.08 1.83 -6.99	32.93 1.80 -8.89	31.00 1.86 -7.46	31.74 1.94 -6.94	32.50 2.10 -6.00	34.05 2.37 -5.58	40.33 2.63 -9.13	38.71 2.93 -4.30	35.68 2.48 -5.33	30.16 2.00 -4.03	30.26 1.59 -6.82
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	23.70 1.36 0.00	22.96 1.20 0.00	21.23 0.78 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.51 0.91 0.01	22.65 1.00 0.01	24.27 1.22 0.01	24.05 1.21 0.01	24.09 1.26 0.01	23.87 1.31 0.01	23.81 1.52 0.01	23.69 1.43 0.01	23.66 1.42 0.01	23.17 1.49 0.01	24.28 1.44 0.01	25.90 1.51 0.01	27.89 1.80 0.01	30.56 2.00 0.01	33.71 2.24 0.01	29.65 1.79 0.01	25.60 1.47 0.00	23.00 1.16 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	23.70 1.36 0.00	22.96 1.20 0.00	21.23 0.78 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.51 0.91 0.01	22.65 1.00 0.01	24.27 1.22 0.01	24.05 1.21 0.01	24.09 1.26 0.01	23.87 1.31 0.01	23.81 1.52 0.01	23.69 1.43 0.01	23.66 1.42 0.01	23.17 1.49 0.01	24.28 1.44 0.01	25.90 1.51 0.01	27.89 1.80 0.01	30.56 2.00 0.01	33.71 2.24 0.01	29.65 1.79 0.01	25.60 1.47 0.00	23.00 1.16 0.00
NYS_BARGE__HYD 23848	22.30 -0.04 0.00	21.62 -0.15 0.00	20.21 -0.24 0.00	19.27 -0.19 0.00	19.27 -0.27 0.00	21.03 -0.21 0.00	21.31 -0.30 0.00	21.20 -0.46 0.00	22.50 -0.55 0.00	22.39 -0.46 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.37 -0.20 0.00	21.83 -0.47 0.00	22.04 -0.22 0.00	22.24 0.00 0.00	21.42 -0.26 0.00	22.55 -0.30 0.00	24.18 -0.22 0.00	25.39 -0.70 0.00	27.54 -1.03 0.00	30.35 -1.13 0.00	27.26 -0.61 0.00	23.86 -0.26 0.00	21.73 -0.11 0.00
OAK ORCHARD__HYD 24046	22.43 0.09 0.00	21.75 -0.02 0.00	20.31 -0.14 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.41 -0.14 0.00	21.12 -0.13 0.00	21.51 -0.11 0.00	21.53 -0.13 0.00	22.85 -0.21 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.94 0.09 0.00	22.60 0.02 0.00	22.16 -0.13 0.00	22.31 0.04 0.00	22.42 0.18 0.00	21.64 -0.04 0.00	22.78 -0.07 0.00	24.45 0.05 0.00	25.86 -0.24 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.07 -0.41 0.00	27.76 -0.11 0.00	24.15 0.02 0.00	21.86 0.02 0.00
OAKDALE__35_KV_LOAD 356122	22.81 0.47 0.00	22.14 0.37 0.00	20.62 0.16 0.00	19.64 0.18 0.00	19.72 0.18 0.00	21.48 0.23 0.00	21.94 0.32 0.00	22.03 0.37 0.00	23.47 0.42 0.00	23.35 0.50 0.00	23.42 0.57 0.00	23.02 0.45 0.00	22.74 0.45 0.00	22.78 0.51 0.00	22.82 0.58 0.00	22.18 0.50 0.00	23.40 0.55 0.00	24.98 0.59 0.00	26.64 0.55 0.00	29.14 0.57 0.00	32.21 0.72 0.00	28.54 0.67 0.00	24.70 0.58 0.00	22.30 0.46 0.00

OCC_CHEM___DRP 24175	21.87 -0.47 0.00	21.25 -0.52 0.00	19.66 -0.80 0.00	18.84 -0.62 0.00	19.04 -0.51 0.00	20.61 -0.64 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.73 -0.93 0.00	22.04 -1.01 0.00	21.93 -0.91 0.00	22.25 -0.59 0.00	21.56 -1.02 0.00	21.40 -0.89 0.00	21.62 -0.65 0.00	21.64 -0.60 0.00	21.01 -0.67 0.00	22.10 -0.75 0.00	23.67 -0.73 0.00	24.84 -1.25 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.69 -1.79 0.00	26.65 -1.23 0.00	23.23 -0.89 0.00	21.34 -0.50 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	22.14 -0.20 0.00	21.44 -0.33 0.00	20.02 -0.43 0.00	19.07 -0.39 0.00	19.15 -0.39 0.00	20.86 -0.38 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.12 -0.54 0.00	22.39 -0.67 0.00	22.28 -0.57 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.24 -0.34 0.00	21.72 -0.58 0.00	21.93 -0.33 0.00	22.11 -0.13 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.44 -0.41 0.00	24.03 -0.37 0.00	25.24 -0.86 0.00	27.43 -1.14 0.00	30.22 -1.26 0.00	27.09 -0.78 0.00	23.83 -0.41 -0.12	21.46 -0.26 0.12
OLIN_CORP_DRP 24177	22.07 -0.27 0.00	21.27 -0.50 0.00	19.84 -0.61 0.00	19.03 -0.43 0.00	19.02 -0.53 0.00	20.80 -0.45 0.00	21.03 -0.58 0.00	20.86 -0.80 0.00	22.16 -0.90 0.00	22.07 -0.78 0.00	22.39 -0.46 0.00	21.67 -0.90 0.00	21.52 -0.78 0.00	21.73 -0.53 0.00	21.75 -0.49 0.00	21.12 -0.56 0.00	22.21 -0.64 0.00	23.81 -0.59 0.00	25.00 -1.10 0.00	27.11 -1.46 0.00	29.88 -1.61 0.00	26.82 -1.06 0.00	23.35 -0.77 0.00	21.45 -0.39 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	21.96 -0.38 0.00	21.16 -0.61 0.00	19.76 -0.70 0.00	18.84 -0.62 0.00	19.02 -0.53 0.00	20.59 -0.66 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.79 -0.87 0.00	22.04 -1.01 0.00	21.93 -0.91 0.00	22.25 -0.59 0.00	21.94 -0.63 0.00	21.40 -0.89 0.00	21.62 -0.65 0.00	21.80 -0.44 0.00	21.01 -0.67 0.00	22.10 -0.75 0.00	23.67 -0.73 0.00	24.84 -1.25 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.69 -1.79 0.00	26.65 -1.23 0.00	23.35 -0.77 0.00	21.32 -0.52 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	22.72 0.38 0.00	22.14 0.37 0.00	20.74 0.29 0.00	19.79 0.33 0.00	19.88 0.33 0.00	21.63 0.38 0.00	22.05 0.43 0.00	22.13 0.48 0.00	23.54 0.48 0.00	23.37 0.53 0.00	23.30 0.46 0.00	23.00 0.43 0.00	22.68 0.38 0.00	22.62 0.36 0.00	22.58 0.33 0.00	22.00 0.33 0.00	23.22 0.36 0.00	24.84 0.44 0.00	26.57 0.47 0.00	29.11 0.54 0.00	32.24 0.75 0.00	28.57 0.70 0.00	24.68 0.56 0.00	22.32 0.48 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	23.01 0.67 0.00	22.38 0.61 0.00	20.92 0.47 0.00	19.93 0.47 0.00	19.99 0.45 0.00	21.76 0.51 0.00	22.18 0.56 0.00	22.26 0.61 0.00	23.70 0.65 0.00	23.56 0.71 0.00	23.51 0.66 0.00	23.21 0.63 0.00	22.90 0.60 0.00	22.85 0.58 0.00	22.82 0.58 0.00	22.24 0.56 0.00	23.47 0.62 0.00	25.08 0.68 0.00	26.80 0.70 0.00	29.37 0.80 0.00	32.49 1.01 0.00	28.79 0.92 0.00	24.90 0.77 0.00	22.50 0.66 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	22.54 0.20 0.00	21.90 0.13 0.00	20.45 0.00 0.00	19.48 0.02 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.68 0.06 0.00	21.79 0.13 0.00	23.19 0.14 0.00	23.08 0.23 0.00	23.10 0.25 0.00	22.75 0.18 0.00	22.47 0.18 0.00	22.47 0.20 0.00	22.49 0.24 0.00	21.85 0.17 0.00	23.03 0.18 0.00	24.57 0.17 0.00	26.23 0.13 0.00	28.69 0.11 0.00	31.67 0.19 0.00	28.07 0.20 0.00	24.32 0.19 0.00	22.00 0.15 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	22.54 0.20 0.00	21.90 0.13 0.00	20.45 0.00 0.00	19.48 0.02 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.68 0.06 0.00	21.79 0.13 0.00	23.19 0.14 0.00	23.08 0.23 0.00	23.10 0.25 0.00	22.78 0.20 0.00	22.50 0.20 0.00	22.49 0.22 0.00	22.51 0.27 0.00	21.85 0.17 0.00	23.03 0.18 0.00	24.57 0.17 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.07 0.20 0.00	24.29 0.17 0.00	22.00 0.15 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	22.79 0.45 0.00	22.12 0.35 0.00	20.60 0.14 0.00	19.62 0.15 0.00	19.68 0.14 0.00	21.44 0.19 0.00	21.98 0.37 0.00	22.09 0.43 0.00	23.42 0.37 0.00	23.35 0.50 0.00	23.44 0.59 0.00	23.07 0.50 0.00	22.68 0.38 0.00	22.76 0.49 0.00	22.84 0.60 0.00	22.14 0.46 0.00	23.35 0.50 0.00	25.01 0.61 0.00	26.62 0.52 0.00	29.09 0.51 0.00	32.15 0.66 0.00	28.57 0.70 0.00	24.80 0.67 0.00	22.30 0.46 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	22.48 0.13 0.00	21.77 0.00 0.00	20.31 -0.14 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.18 -0.06 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.46 -0.20 0.00	22.78 -0.28 0.00	22.71 -0.14 0.00	23.05 0.21 0.00	22.69 0.11 0.00	22.14 -0.15 0.00	22.33 0.07 0.00	22.55 0.31 0.00	21.72 0.04 0.00	22.87 0.02 0.00	24.50 0.10 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.94 -0.63 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.60 -0.28 0.00	24.15 0.02 0.00	21.95 0.11 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	22.48 0.13 0.00	21.77 0.00 0.00	20.31 -0.14 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.18 -0.06 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.46 -0.20 0.00	22.78 -0.28 0.00	22.71 -0.14 0.00	23.05 0.21 0.00	22.69 0.11 0.00	22.14 -0.15 0.00	22.33 0.07 0.00	22.55 0.31 0.00	21.72 0.04 0.00	22.87 0.02 0.00	24.50 0.10 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.94 -0.63 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.60 -0.28 0.00	24.15 0.02 0.00	21.95 0.11 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	22.16 -0.18 0.00	21.66 -0.11 0.00	20.45 0.00 0.00	19.52 0.06 0.00	19.64 0.10 0.00	21.37 0.13 0.00	21.64 0.02 0.00	21.70 0.04 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.92 -0.38 0.00	21.89 -0.38 0.00	21.75 -0.49 0.00	21.25 -0.43 0.00	22.37 -0.48 0.00	23.96 -0.44 0.00	25.68 -0.42 0.00	28.14 -0.43 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.62 -0.25 0.00	23.96 -0.17 0.00	21.91 0.07 0.00
OSWEGO___5 23606	22.14 -0.20 0.00	21.53 -0.24 0.00	20.15 -0.31 0.00	19.17 -0.29 0.00	19.25 -0.29 0.00	20.93 -0.32 0.00	21.36 -0.26 0.00	21.42 -0.24 0.00	22.80 -0.25 0.00	22.64 -0.21 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.37 -0.20 0.00	22.07 -0.22 0.00	22.07 -0.20 0.00	22.09 -0.15 0.00	21.44 -0.24 0.00	22.60 -0.25 0.00	24.11 -0.29 0.00	25.71 -0.39 0.00	28.14 -0.43 0.00	31.01 -0.47 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.84 -0.29 0.00	21.58 -0.26 0.00
OSWEGO___6 23613	22.14 -0.20 0.00	21.53 -0.24 0.00	20.15 -0.31 0.00	19.17 -0.29 0.00	19.25 -0.29 0.00	20.93 -0.32 0.00	21.36 -0.26 0.00	21.42 -0.24 0.00	22.80 -0.25 0.00	22.64 -0.21 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.37 -0.20 0.00	22.07 -0.22 0.00	22.07 -0.20 0.00	22.09 -0.15 0.00	21.44 -0.24 0.00	22.60 -0.25 0.00	24.11 -0.29 0.00	25.71 -0.39 0.00	28.14 -0.43 0.00	31.01 -0.47 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.84 -0.29 0.00	21.58 -0.26 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	22.48 0.13 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.17 -0.29 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.31 -0.35 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.94 0.09 0.00	22.19 -0.38 0.00	22.01 -0.29 0.00	22.25 -0.02 0.00	22.27 0.02 0.00	21.61 -0.07 0.00	22.74 -0.11 0.00	24.37 -0.02 0.00	25.57 -0.52 0.00	27.74 -0.83 0.00	30.54 -0.94 0.00	27.43 -0.45 0.00	23.88 -0.24 0.00	21.91 0.07 0.00

OXBOW___BTM 323836	22.23 -0.11 0.00	21.44 -0.33 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.09 -0.37 0.00	19.23 -0.31 0.00	20.88 -0.36 0.00	21.20 -0.41 0.00	21.09 -0.56 0.00	22.39 -0.67 0.00	22.25 -0.59 0.00	22.62 -0.23 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.72 -0.58 0.00	21.96 -0.31 0.00	22.13 -0.11 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.44 -0.41 0.00	24.03 -0.37 0.00	25.24 -0.86 0.00	27.34 -1.23 0.00	30.13 -1.35 0.00	27.04 -0.84 0.00	23.69 -0.43 0.00	21.60 -0.24 0.00
OXBOW____ 24026	22.19 -0.16 0.00	21.51 -0.26 0.00	19.92 -0.53 0.00	19.09 -0.37 0.00	19.25 -0.29 0.00	20.88 -0.36 0.00	21.18 -0.43 0.00	21.03 -0.63 0.00	22.36 -0.69 0.00	22.25 -0.59 0.00	22.62 -0.23 0.00	21.90 -0.68 0.00	21.72 -0.58 0.00	21.96 -0.31 0.00	21.98 -0.27 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.44 -0.41 0.00	24.03 -0.37 0.00	25.23 -0.86 0.00	27.34 -1.23 0.00	30.13 -1.35 0.00	27.04 -0.84 0.00	23.57 -0.55 0.00	21.62 -0.22 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	21.87 -0.47 0.00	21.25 -0.52 0.00	19.66 -0.80 0.00	18.84 -0.62 0.00	19.04 -0.51 0.00	20.61 -0.64 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.73 -0.93 0.00	22.04 -1.01 0.00	21.93 -0.91 0.00	22.25 -0.59 0.00	21.56 -1.02 0.00	21.40 -0.89 0.00	21.62 -0.65 0.00	21.64 -0.60 0.00	21.01 -0.67 0.00	22.10 -0.75 0.00	23.67 -0.73 0.00	24.84 -1.25 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.69 -1.79 0.00	26.65 -1.23 0.00	23.23 -0.89 0.00	21.34 -0.50 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	23.77 1.43 0.00	23.01 1.24 0.00	21.31 0.86 0.00	20.22 0.76 0.00	20.31 0.76 0.00	22.07 0.83 0.00	22.65 1.04 0.00	22.89 1.23 0.00	24.58 1.52 0.00	24.33 1.49 0.00	24.40 1.55 0.00	24.29 1.72 0.00	24.06 1.76 0.00	23.96 1.69 0.00	23.93 1.69 0.00	23.41 1.73 0.00	24.56 1.71 0.00	26.23 1.83 0.00	28.21 2.11 0.00	30.91 2.34 0.00	34.13 2.64 0.00	30.08 2.20 0.00	25.93 1.81 0.00	23.24 1.40 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	21.87 -0.47 0.00	21.25 -0.52 0.00	19.66 -0.80 0.00	18.84 -0.62 0.00	19.04 -0.51 0.00	20.61 -0.64 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.73 -0.93 0.00	22.04 -1.01 0.00	21.93 -0.91 0.00	22.25 -0.59 0.00	21.56 -1.02 0.00	21.40 -0.89 0.00	21.62 -0.65 0.00	21.64 -0.60 0.00	21.01 -0.67 0.00	22.10 -0.75 0.00	23.67 -0.73 0.00	24.84 -1.25 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.69 -1.79 0.00	26.65 -1.23 0.00	23.23 -0.89 0.00	21.34 -0.50 0.00
PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	21.87 -0.47 0.00	21.25 -0.52 0.00	19.66 -0.80 0.00	18.84 -0.62 0.00	19.04 -0.51 0.00	20.61 -0.64 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.73 -0.93 0.00	22.04 -1.01 0.00	21.93 -0.91 0.00	22.25 -0.59 0.00	21.56 -1.02 0.00	21.40 -0.89 0.00	21.62 -0.65 0.00	21.64 -0.60 0.00	21.01 -0.67 0.00	22.10 -0.75 0.00	23.67 -0.73 0.00	24.84 -1.25 0.00	26.94 -1.63 0.00	29.69 -1.79 0.00	26.65 -1.23 0.00	23.23 -0.89 0.00	21.34 -0.50 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	23.73 1.39 0.00	22.90 1.13 0.00	21.29 0.84 0.00	20.20 0.74 0.00	20.27 0.72 0.00	21.88 0.64 0.00	22.33 0.71 0.00	22.59 0.93 0.00	24.26 1.20 0.00	24.01 1.17 0.00	24.08 1.23 0.00	24.02 1.44 0.00	23.77 1.47 0.00	23.67 1.40 0.00	23.67 1.42 0.00	23.13 1.45 0.00	24.24 1.39 0.00	25.86 1.46 0.00	27.84 1.75 0.00	30.51 1.94 0.00	33.69 2.20 0.00	29.66 1.78 0.00	25.67 1.54 0.00	23.09 1.25 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	23.82 1.47 0.00	23.01 1.24 0.00	21.39 0.94 0.00	20.28 0.82 0.00	20.37 0.82 0.00	21.99 0.74 0.00	22.44 0.82 0.00	22.65 1.00 0.00	24.35 1.29 0.00	24.10 1.26 0.00	24.15 1.30 0.00	24.09 1.51 0.00	23.84 1.54 0.00	23.74 1.47 0.00	23.73 1.49 0.00	23.20 1.52 0.00	24.31 1.46 0.00	25.96 1.56 0.00	27.95 1.85 0.00	30.63 2.06 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.76 1.64 0.00	23.20 1.35 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	23.01 0.67 0.00	22.53 0.76 0.00	21.01 0.55 0.00	19.97 0.51 0.00	20.01 0.47 0.00	21.76 0.51 0.00	22.18 0.56 0.00	22.33 0.67 0.00	23.86 0.81 0.00	23.33 0.48 0.00	23.26 0.41 0.00	23.07 0.50 0.00	22.76 0.47 0.00	22.65 0.38 0.00	22.64 0.40 0.00	22.16 0.48 0.00	23.38 0.53 0.00	24.98 0.59 0.00	26.75 0.65 0.00	29.34 0.77 0.00	32.24 0.76 0.00	28.49 0.61 0.00	24.75 0.63 0.00	22.45 0.61 0.00
PATTRSNVILLE__SOLAR 323815	23.37 1.03 0.00	22.77 1.00 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.99 0.74 0.00	22.50 0.89 0.00	22.55 0.89 0.00	24.09 1.04 0.00	23.83 0.98 0.00	23.78 0.94 0.00	23.50 0.93 0.00	23.19 0.89 0.00	23.11 0.85 0.00	23.09 0.85 0.00	22.59 0.91 0.00	23.83 0.98 0.00	25.57 1.17 0.00	27.43 1.33 0.00	30.14 1.57 0.00	33.15 1.67 0.00	29.32 1.45 0.00	25.35 1.23 0.00	22.78 0.94 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	22.99 0.65 0.00	22.20 0.44 0.00	20.60 0.14 0.00	19.75 0.29 0.00	19.84 0.29 0.00	21.65 0.40 0.00	22.03 0.41 0.00	21.87 0.22 0.00	23.33 0.28 0.00	23.21 0.37 0.00	23.60 0.75 0.00	22.82 0.25 0.00	22.61 0.31 0.00	22.85 0.58 0.00	22.93 0.69 0.00	22.22 0.54 0.00	23.42 0.57 0.00	25.08 0.68 0.00	26.33 0.23 0.00	28.57 0.00 0.00	31.58 0.09 0.00	28.29 0.42 0.00	24.53 0.41 0.00	22.48 0.63 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	23.82 1.47 0.00	23.05 1.28 0.00	21.33 0.88 0.00	20.28 0.82 0.00	20.38 0.84 0.00	22.14 0.89 0.00	22.65 1.04 0.00	22.83 1.17 0.00	24.49 1.43 0.00	24.29 1.44 0.00	24.31 1.46 0.00	24.15 1.58 0.00	23.92 1.63 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.54 1.69 0.00	26.20 1.81 0.00	28.18 2.09 0.00	30.86 2.29 0.00	34.10 2.61 0.00	30.10 2.23 0.00	25.93 1.81 0.00	23.18 1.33 0.00
PEEKSKILL____ 23653	23.48 1.14 0.00	22.83 1.07 0.00	21.05 0.59 0.00	20.03 0.56 0.00	20.11 0.57 0.00	21.88 0.64 0.00	22.56 0.95 0.00	22.70 1.04 0.00	24.28 1.22 0.00	24.03 1.19 0.00	24.08 1.23 0.00	23.81 1.24 0.00	23.66 1.36 0.00	23.58 1.31 0.00	23.56 1.31 0.00	23.05 1.37 0.00	24.24 1.39 0.00	25.89 1.49 0.00	27.82 1.72 0.00	30.49 1.91 0.00	33.65 2.17 0.00	29.66 1.79 0.00	25.57 1.45 0.00	22.80 0.96 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	24.22 1.88 0.00	23.55 1.79 0.00	21.88 1.43 0.00	20.77 1.30 0.00	20.83 1.29 0.00	22.78 1.53 0.00	23.34 1.73 0.00	23.48 1.82 0.00	24.90 1.85 0.00	24.90 2.06 0.00	24.81 1.97 0.00	24.51 1.94 0.00	24.08 1.78 0.00	24.11 1.85 0.00	24.13 1.89 0.00	23.59 1.91 0.00	24.88 2.03 0.00	26.64 2.24 0.00	28.39 2.30 0.00	31.14 2.57 0.00	34.66 3.18 0.00	30.83 2.95 0.00	26.59 2.46 0.00	23.87 2.03 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	21.94 -0.40 0.00	21.49 -0.28 0.00	20.43 -0.02 0.00	19.44 -0.02 0.00	19.58 0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.53 -0.09 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.76 -0.30 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.39 -0.46 0.00	21.99 -0.59 0.00	21.58 -0.71 0.00	21.60 -0.67 0.00	21.44 -0.80 0.00	20.99 -0.69 0.00	22.05 -0.80 0.00	23.57 -0.83 0.00	25.26 -0.84 0.00	27.63 -0.94 0.00	30.51 -0.98 0.00	27.04 -0.84 0.00	23.52 -0.60 0.00	21.58 -0.26 0.00

PINELAWN_CC_1 323563	25.81 1.90 -1.57	23.64 1.76 -0.11	28.34 1.10 -6.79	26.50 1.01 -6.02	25.30 1.04 -4.72	26.65 1.13 -4.28	24.92 1.47 -1.83	27.76 1.54 -4.57	32.57 1.71 -7.81	32.61 1.67 -8.10	32.02 1.69 -7.48	32.91 1.71 -8.62	31.10 1.85 -6.95	31.06 1.80 -6.99	32.91 1.78 -8.89	30.98 1.84 -7.46	31.69 1.90 -6.94	32.45 2.05 -6.00	33.37 2.32 -4.95	36.34 2.60 -5.17	38.67 2.89 -4.30	34.84 2.45 -4.51	30.16 2.00 -4.03	30.17 1.51 -6.82
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	23.59 1.25 0.00	22.92 1.15 0.00	21.13 0.67 0.00	20.10 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.65 1.04 0.00	22.78 1.13 0.00	24.42 1.36 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.03 1.63 0.00	28.00 1.90 0.00	30.69 2.11 0.00	33.87 2.39 0.00	29.83 1.95 0.00	25.81 1.57 -0.12	22.84 1.11 0.12
PJM_GEN_KEystone 24065	22.92 0.58 0.00	22.25 0.48 0.00	20.58 0.12 0.00	19.60 0.14 0.00	19.70 0.16 0.00	21.48 0.23 0.00	22.09 0.47 0.00	22.13 0.48 0.00	23.61 0.55 0.00	23.44 0.59 0.00	23.58 0.73 0.00	23.25 0.68 0.00	22.92 0.62 0.00	22.98 0.71 0.00	23.07 0.82 0.00	22.42 0.74 0.00	23.63 0.78 0.00	25.25 0.85 0.00	26.85 0.76 0.00	29.34 0.77 0.00	32.46 0.98 0.00	28.79 0.92 0.00	25.04 0.79 -0.12	22.20 0.48 0.12
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	25.59 1.63 -1.62	23.40 1.52 -0.11	28.14 0.90 -6.79	26.34 0.86 -6.02	25.12 0.86 -4.72	26.46 0.93 -4.28	24.72 1.27 -1.83	27.59 1.37 -4.57	32.43 1.57 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.90 1.58 -7.48	32.77 1.58 -8.62	30.96 1.72 -6.95	30.90 1.65 -6.99	32.78 1.65 -8.89	30.83 1.69 -7.46	31.51 1.71 -6.94	32.23 1.83 -6.00	33.09 2.09 -4.90	35.76 2.31 -4.87	38.39 2.61 -4.30	34.50 2.18 -4.45	30.06 1.79 -4.15	29.85 1.31 -6.70
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	23.48 1.14 0.00	22.81 1.04 0.00	21.01 0.55 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.82 0.57 0.00	22.54 0.93 0.00	22.70 1.04 0.00	24.30 1.24 0.00	24.08 1.23 0.00	24.12 1.28 0.00	23.88 1.31 0.00	23.77 1.47 0.00	23.67 1.40 0.00	23.65 1.40 0.00	23.13 1.45 0.00	24.29 1.44 0.00	25.91 1.51 0.00	27.87 1.78 0.00	30.54 1.97 0.00	33.72 2.24 0.00	29.69 1.81 0.00	25.72 1.47 -0.12	22.73 1.01 0.12
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	22.54 0.20 0.00	22.14 0.37 0.00	21.03 0.57 0.00	20.01 0.54 0.00	20.21 0.66 0.00	21.99 0.74 0.00	22.26 0.65 0.00	22.35 0.69 0.00	23.63 0.58 0.00	23.53 0.69 0.00	23.51 0.66 0.00	23.18 0.61 0.00	22.85 0.56 0.00	22.91 0.65 0.00	22.67 0.42 0.00	22.16 0.48 0.00	23.42 0.57 0.00	25.08 0.68 0.00	26.88 0.78 0.00	29.29 0.71 0.00	32.18 0.69 0.00	28.52 0.64 0.00	24.53 0.41 0.00	22.45 0.61 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	23.35 1.01 0.00	22.68 0.91 0.00	21.03 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.82 0.57 0.00	22.35 0.73 0.00	22.57 0.91 0.00	24.14 1.08 0.00	23.90 1.05 0.00	23.90 1.05 0.00	23.72 1.15 0.00	23.48 1.18 0.00	23.38 1.11 0.00	23.38 1.13 0.00	22.83 1.15 0.00	24.04 1.19 0.00	25.69 1.29 0.00	27.61 1.51 0.00	30.26 1.69 0.00	33.37 1.89 0.00	29.44 1.56 0.00	25.40 1.28 0.00	22.80 0.96 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	23.55 1.21 0.00	22.86 1.09 0.00	21.15 0.70 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.48 0.86 0.00	22.70 1.04 0.00	24.32 1.27 0.00	24.10 1.26 0.00	24.13 1.28 0.00	23.97 1.40 0.00	23.72 1.43 0.00	23.63 1.36 0.00	23.62 1.38 0.00	23.07 1.39 0.00	24.27 1.42 0.00	25.91 1.51 0.00	27.87 1.77 0.00	30.54 1.97 0.00	33.69 2.20 0.00	29.71 1.84 0.00	25.64 1.52 0.00	22.98 1.14 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	23.55 1.21 0.00	22.86 1.09 0.00	21.15 0.70 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.48 0.86 0.00	22.70 1.04 0.00	24.32 1.27 0.00	24.10 1.26 0.00	24.13 1.28 0.00	23.97 1.40 0.00	23.72 1.43 0.00	23.63 1.36 0.00	23.62 1.38 0.00	23.07 1.39 0.00	24.27 1.42 0.00	25.91 1.51 0.00	27.87 1.77 0.00	30.54 1.97 0.00	33.69 2.20 0.00	29.71 1.84 0.00	25.64 1.52 0.00	22.98 1.14 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	23.75 1.41 0.00	23.01 1.24 0.00	21.31 0.86 0.00	20.24 0.78 0.00	20.37 0.82 0.00	22.12 0.87 0.00	22.63 1.02 0.00	22.78 1.13 0.00	24.42 1.36 0.00	24.24 1.39 0.00	24.22 1.37 0.00	24.02 1.44 0.00	23.79 1.49 0.00	23.67 1.40 0.00	23.71 1.47 0.00	23.15 1.47 0.00	24.43 1.58 0.00	26.11 1.71 0.00	28.08 1.98 0.00	30.74 2.17 0.00	34.03 2.55 0.00	30.05 2.17 0.00	25.89 1.76 0.00	23.15 1.31 0.00
POLETTI____ 23519	23.57 1.23 0.00	22.86 1.09 0.00	21.17 0.72 0.00	20.09 0.62 0.00	20.17 0.63 0.00	21.93 0.68 0.00	22.48 0.86 0.00	22.72 1.06 0.00	24.35 1.29 0.00	24.15 1.30 0.00	24.19 1.35 0.00	24.09 1.51 0.00	23.84 1.54 0.00	23.74 1.47 0.00	23.73 1.49 0.00	23.20 1.52 0.00	24.36 1.51 0.00	25.98 1.59 0.00	27.95 1.85 0.00	30.63 2.06 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.72 1.59 0.00	23.04 1.20 0.00
POMONA____ESR 323819	23.48 1.14 0.00	22.81 1.04 0.00	21.02 0.57 0.00	20.01 0.54 0.00	20.11 0.57 0.00	21.88 0.64 0.00	22.59 0.97 0.00	22.70 1.04 0.00	24.28 1.22 0.00	24.06 1.21 0.00	24.10 1.26 0.00	23.84 1.26 0.00	23.66 1.36 0.00	23.58 1.31 0.00	23.58 1.33 0.00	23.05 1.37 0.00	24.27 1.42 0.00	25.91 1.51 0.00	27.82 1.72 0.00	30.49 1.91 0.00	33.69 2.20 0.00	29.71 1.84 0.00	25.60 1.47 0.00	22.83 0.98 0.00
PORT_JEFF_3 23555	25.99 2.05 -1.60	23.79 1.92 -0.11	28.45 1.21 -6.79	26.59 1.11 -6.02	25.39 1.13 -4.72	26.76 1.23 -4.28	25.05 1.60 -1.83	27.89 1.67 -4.57	32.61 1.75 -7.81	32.66 1.71 -8.10	32.11 1.78 -7.48	32.98 1.78 -8.62	31.19 1.94 -6.95	31.13 1.87 -6.99	32.98 1.85 -8.89	31.06 1.93 -7.46	31.81 2.01 -6.94	32.57 2.17 -6.00	34.16 2.45 -5.61	40.60 2.72 -9.32	38.80 3.02 -4.30	35.80 2.56 -5.36	30.23 2.07 -4.03	30.30 1.64 -6.82
PORT_JEFF_4 23616	25.99 2.05 -1.60	23.79 1.92 -0.11	28.45 1.21 -6.79	26.59 1.11 -6.02	25.39 1.13 -4.72	26.76 1.23 -4.28	25.05 1.60 -1.83	27.89 1.67 -4.57	32.61 1.75 -7.81	32.66 1.71 -8.10	32.11 1.78 -7.48	32.98 1.78 -8.62	31.19 1.94 -6.95	31.13 1.87 -6.99	32.98 1.85 -8.89	31.06 1.93 -7.46	31.81 2.01 -6.94	32.57 2.17 -6.00	34.16 2.45 -5.61	40.60 2.72 -9.32	38.80 3.02 -4.30	35.80 2.56 -5.36	30.23 2.07 -4.03	30.30 1.64 -6.82
PORT_JEFF_IC 23713	26.02 2.08 -1.60	23.77 1.89 -0.11	28.50 1.27 -6.78	26.61 1.13 -6.01	25.41 1.15 -4.71	26.77 1.25 -4.27	24.91 1.47 -1.82	27.84 1.62 -4.56	32.61 1.75 -7.80	32.67 1.74 -8.09	32.13 1.80 -7.47	33.10 1.92 -8.61	31.20 1.96 -6.94	31.14 1.89 -6.98	33.01 1.89 -8.88	31.08 1.95 -7.45	31.82 2.03 -6.94	32.61 2.22 -6.00	34.28 2.48 -5.71	41.30 2.74 -9.98	38.82 3.05 -4.29	35.96 2.59 -5.50	30.27 2.12 -4.03	30.31 1.66 -6.81

PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	26.01 2.08 -1.59	23.84 1.96 -0.11	28.49 1.25 -6.79	26.63 1.15 -6.02	25.43 1.17 -4.72	26.80 1.27 -4.28	25.07 1.62 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.68 1.82 -7.81	32.75 1.80 -8.10	32.16 1.83 -7.48	33.02 1.83 -8.62	31.25 2.01 -6.95	31.19 1.94 -6.99	33.02 1.89 -8.89	31.11 1.97 -7.46	31.85 2.06 -6.94	32.60 2.20 -6.00	33.63 2.48 -5.05	37.11 2.74 -5.79	38.83 3.05 -4.30	35.11 2.59 -4.64	30.30 2.15 -4.03	30.32 1.66 -6.82
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	26.01 2.08 -1.59	23.84 1.96 -0.11	28.49 1.25 -6.79	26.63 1.15 -6.02	25.43 1.17 -4.72	26.80 1.27 -4.28	25.07 1.62 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.68 1.82 -7.81	32.75 1.80 -8.10	32.16 1.83 -7.48	33.02 1.83 -8.62	31.25 2.01 -6.95	31.19 1.94 -6.99	33.02 1.89 -8.89	31.11 1.97 -7.46	31.85 2.06 -6.94	32.60 2.20 -6.00	33.63 2.48 -5.05	37.11 2.74 -5.79	38.83 3.05 -4.30	35.11 2.59 -4.64	30.30 2.15 -4.03	30.32 1.66 -6.82
PPL_SHRM_GT3 24213	25.86 1.92 -1.60	23.66 1.79 -0.11	28.32 1.08 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.28 1.02 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.98 1.53 -1.83	27.85 1.63 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.97 1.65 -7.48	32.86 1.67 -8.62	31.05 1.81 -6.95	30.99 1.74 -6.99	32.87 1.74 -8.89	30.93 1.80 -7.46	31.67 1.87 -6.94	32.48 2.07 -6.00	34.07 2.35 -5.63	40.59 2.60 -9.42	38.67 2.89 -4.30	35.72 2.45 -5.39	30.09 1.93 -4.03	30.17 1.51 -6.82
PPL_SHRM_GT4 24214	25.86 1.92 -1.60	23.66 1.79 -0.11	28.32 1.08 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.28 1.02 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.98 1.53 -1.83	27.85 1.63 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.97 1.65 -7.48	32.86 1.67 -8.62	31.05 1.81 -6.95	30.99 1.74 -6.99	32.87 1.74 -8.89	30.93 1.80 -7.46	31.67 1.87 -6.94	32.48 2.07 -6.00	34.07 2.35 -5.63	40.59 2.60 -9.42	38.67 2.89 -4.30	35.72 2.45 -5.39	30.09 1.93 -4.03	30.17 1.51 -6.82
PROJECT___ORANGE 1 24174	22.45 0.11 0.00	21.81 0.04 0.00	20.37 -0.08 0.00	19.40 -0.06 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.18 -0.06 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.70 0.04 0.00	23.10 0.05 0.00	22.98 0.14 0.00	23.01 0.16 0.00	22.66 0.09 0.00	22.41 0.11 0.00	22.40 0.13 0.00	22.42 0.18 0.00	21.77 0.09 0.00	22.94 0.09 0.00	24.47 0.07 0.00	26.10 0.00 0.00	28.54 -0.03 0.00	31.48 0.00 0.00	27.93 0.06 0.00	24.20 0.07 0.00	21.91 0.07 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	22.45 0.11 0.00	21.81 0.04 0.00	20.37 -0.08 0.00	19.40 -0.06 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.18 -0.06 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.70 0.04 0.00	23.10 0.05 0.00	22.98 0.14 0.00	23.01 0.16 0.00	22.66 0.09 0.00	22.41 0.11 0.00	22.40 0.13 0.00	22.42 0.18 0.00	21.77 0.09 0.00	22.94 0.09 0.00	24.47 0.07 0.00	26.10 0.00 0.00	28.54 -0.03 0.00	31.48 0.00 0.00	27.93 0.06 0.00	24.20 0.07 0.00	21.91 0.07 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	23.19 0.85 0.00	22.53 0.76 0.00	20.96 0.51 0.00	19.95 0.49 0.00	20.03 0.49 0.00	21.82 0.57 0.00	22.37 0.76 0.00	22.44 0.78 0.00	23.84 0.78 0.00	23.74 0.89 0.00	23.74 0.89 0.00	23.41 0.84 0.00	23.06 0.76 0.00	23.07 0.80 0.00	23.11 0.87 0.00	22.48 0.80 0.00	23.74 0.89 0.00	25.38 0.98 0.00	27.06 0.97 0.00	29.66 1.09 0.00	32.84 1.35 0.00	29.13 1.26 0.00	25.21 1.09 0.00	22.65 0.81 0.00
PYRITES___HYD 24023	22.16 -0.18 0.00	21.70 -0.07 0.00	20.66 0.20 0.00	19.64 0.18 0.00	19.76 0.21 0.00	21.50 0.25 0.00	21.72 0.11 0.00	21.70 0.04 0.00	22.92 -0.14 0.00	22.71 -0.14 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.19 -0.38 0.00	21.81 -0.49 0.00	21.82 -0.45 0.00	21.69 -0.56 0.00	21.22 -0.46 0.00	22.35 -0.50 0.00	23.91 -0.49 0.00	25.65 -0.44 0.00	28.09 -0.49 0.00	31.01 -0.47 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.86 -0.27 0.00	21.84 0.00 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	21.89 -0.45 0.00	21.25 -0.52 0.00	19.80 -0.65 0.00	18.90 -0.56 0.00	18.96 -0.59 0.00	20.63 -0.62 0.00	20.99 -0.63 0.00	21.03 -0.63 0.00	22.36 -0.69 0.00	22.25 -0.59 0.00	22.41 -0.43 0.00	21.92 -0.65 0.00	21.69 -0.60 0.00	21.82 -0.45 0.00	21.82 -0.42 0.00	21.16 -0.52 0.00	22.28 -0.57 0.00	23.89 -0.51 0.00	25.31 -0.78 0.00	27.60 -0.97 0.00	30.44 -1.04 0.00	27.15 -0.72 0.00	23.52 -0.60 0.00	21.36 -0.48 0.00
QUENSRY_115KV_TB8 356137	23.57 1.23 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.22 0.76 0.00	20.27 0.72 0.00	21.97 0.72 0.00	22.39 0.78 0.00	22.50 0.84 0.00	24.19 1.13 0.00	23.90 1.05 0.00	23.83 0.98 0.00	23.61 1.04 0.00	23.23 0.94 0.00	23.07 0.80 0.00	23.04 0.80 0.00	22.59 0.91 0.00	23.83 0.98 0.00	25.69 1.29 0.00	27.56 1.46 0.00	30.31 1.74 0.00	33.25 1.76 0.00	29.38 1.51 0.00	25.40 1.28 0.00	22.87 1.03 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	23.39 1.05 0.00	22.70 0.94 0.00	21.01 0.55 0.00	19.97 0.51 0.00	20.05 0.51 0.00	21.82 0.57 0.00	22.37 0.76 0.00	22.59 0.93 0.00	24.21 1.15 0.00	23.99 1.14 0.00	24.01 1.17 0.00	23.81 1.24 0.00	23.59 1.29 0.00	23.49 1.22 0.00	23.51 1.27 0.00	22.96 1.28 0.00	24.18 1.33 0.00	25.81 1.42 0.00	27.71 1.62 0.00	30.40 1.83 0.00	33.56 2.08 0.00	29.60 1.73 0.00	25.52 1.40 0.00	22.85 1.00 0.00
RANKINE____ 23646	22.74 0.40 0.00	21.96 0.20 0.00	20.41 -0.04 0.00	19.58 0.12 0.00	19.64 0.10 0.00	21.44 0.19 0.00	21.77 0.15 0.00	21.61 -0.04 0.00	23.03 -0.02 0.00	22.94 0.09 0.00	23.30 0.46 0.00	22.55 -0.02 0.00	22.36 0.07 0.00	22.58 0.31 0.00	22.64 0.40 0.00	21.96 0.28 0.00	23.12 0.27 0.00	24.76 0.37 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.20 -0.37 0.00	31.11 -0.38 0.00	27.87 0.00 0.00	24.24 0.12 0.00	22.21 0.37 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	23.61 1.27 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.19 1.35 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	23.61 1.27 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.19 1.35 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	23.61 1.27 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.12 0.66 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.03 1.63 0.00	28.00 1.91 0.00	30.69 2.11 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00

RAVENSWOOD_GT2_4 24247	23.61 1.27 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.12 0.66 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.03 1.63 0.00	28.00 1.91 0.00	30.69 2.11 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	23.61 1.27 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	23.61 1.27 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	23.64 1.30 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.52 0.91 0.00	22.76 1.10 0.00	24.42 1.36 0.00	24.20 1.35 0.00	24.24 1.39 0.00	24.13 1.56 0.00	23.88 1.58 0.00	23.78 1.51 0.00	23.78 1.53 0.00	23.24 1.56 0.00	24.40 1.55 0.00	26.03 1.63 0.00	28.03 1.93 0.00	30.71 2.14 0.00	33.88 2.39 0.00	29.85 1.98 0.00	25.76 1.64 0.00	23.09 1.25 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	23.64 1.30 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.52 0.91 0.00	22.76 1.10 0.00	24.42 1.36 0.00	24.20 1.35 0.00	24.24 1.39 0.00	24.13 1.56 0.00	23.88 1.58 0.00	23.78 1.51 0.00	23.78 1.53 0.00	23.24 1.56 0.00	24.40 1.55 0.00	26.03 1.63 0.00	28.03 1.93 0.00	30.71 2.14 0.00	33.88 2.39 0.00	29.85 1.98 0.00	25.76 1.64 0.00	23.09 1.25 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	23.66 1.32 0.00	22.90 1.13 0.00	21.23 0.78 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.19 1.35 0.00	24.13 1.56 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.78 1.53 0.00	23.24 1.56 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	28.00 1.91 0.00	30.69 2.11 0.00	33.84 2.36 0.00	29.80 1.92 0.00	25.76 1.64 0.00	23.11 1.27 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	23.59 1.25 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	23.59 1.25 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	23.59 1.25 0.00	22.88 1.11 0.00	21.17 0.72 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.52 0.91 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.09 1.51 0.00	23.86 1.56 0.00	23.74 1.47 0.00	23.73 1.49 0.00	23.20 1.52 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	23.59 1.25 0.00	22.88 1.11 0.00	21.17 0.72 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.52 0.91 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.09 1.51 0.00	23.86 1.56 0.00	23.74 1.47 0.00	23.73 1.49 0.00	23.20 1.52 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	23.59 1.25 0.00	22.88 1.11 0.00	21.17 0.72 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.52 0.91 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.09 1.51 0.00	23.86 1.56 0.00	23.74 1.47 0.00	23.73 1.49 0.00	23.20 1.52 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	23.59 1.25 0.00	22.88 1.11 0.00	21.17 0.72 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.52 0.91 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.09 1.51 0.00	23.86 1.56 0.00	23.74 1.47 0.00	23.73 1.49 0.00	23.20 1.52 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	23.59 1.25 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	23.59 1.25 0.00	22.88 1.11 0.00	21.19 0.74 0.00	20.11 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.50 0.89 0.00	22.74 1.08 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.33 0.00	24.22 1.37 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.76 1.51 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.97 1.88 0.00	30.66 2.09 0.00	33.84 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	23.66 1.32 0.00	22.96 1.20 0.00	21.17 0.72 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.19 1.35 0.00	23.97 1.40 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.76 1.51 0.00	23.24 1.56 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	28.00 1.90 0.00	30.69 2.11 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	23.00 1.16 0.00

RAVENSWOOD___2 23534	23.66 1.32 0.00	22.96 1.20 0.00	21.17 0.72 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.19 1.35 0.00	23.97 1.40 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.76 1.51 0.00	23.24 1.56 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	28.00 1.90 0.00	30.69 2.11 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	23.00 1.16 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	23.61 1.27 0.00	22.92 1.15 0.00	21.13 0.67 0.00	20.10 0.64 0.00	20.19 0.64 0.00	21.95 0.70 0.00	22.65 1.04 0.00	22.78 1.13 0.00	24.39 1.34 0.00	24.17 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	23.97 1.40 0.00	23.86 1.56 0.00	23.76 1.49 0.00	23.73 1.49 0.00	23.22 1.54 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	27.98 1.88 0.00	30.69 2.11 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	22.96 1.11 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	23.66 1.32 0.00	22.96 1.20 0.00	21.17 0.72 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.61 0.99 0.00	22.74 1.08 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.19 1.35 0.00	23.97 1.40 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.76 1.51 0.00	23.24 1.56 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	28.00 1.90 0.00	30.69 2.11 0.00	33.85 2.36 0.00	29.83 1.95 0.00	25.69 1.57 0.00	23.00 1.16 0.00
RCPI_TRUST___DRP 24196	23.61 1.27 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.54 0.93 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.22 1.37 0.00	24.26 1.42 0.00	24.15 1.58 0.00	23.90 1.61 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.03 1.93 0.00	30.71 2.14 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
RED___ROCHESTER 323720	22.54 0.20 0.00	21.86 0.09 0.00	20.39 -0.06 0.00	19.42 -0.04 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.57 -0.04 0.00	21.64 -0.02 0.00	22.96 -0.09 0.00	22.85 0.00 0.00	23.07 0.23 0.00	22.71 0.14 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.44 0.18 0.00	22.55 0.31 0.00	21.77 0.09 0.00	22.92 0.07 0.00	24.62 0.22 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.30 -0.19 0.00	27.96 0.08 0.00	24.29 0.17 0.00	21.97 0.13 0.00
REGAN___SOLAR 323812	25.24 2.90 0.00	24.69 2.92 0.00	22.78 2.33 0.00	21.66 2.20 0.00	21.75 2.21 0.00	23.67 2.42 0.00	24.16 2.55 0.00	24.06 2.40 0.00	25.96 2.91 0.00	25.66 2.81 0.00	25.56 2.72 0.00	25.17 2.59 0.00	24.57 2.28 0.00	24.52 2.25 0.00	24.58 2.33 0.00	24.11 2.43 0.00	25.50 2.65 0.00	27.74 3.34 0.00	29.80 3.70 0.00	32.94 4.37 0.00	36.17 4.69 0.00	32.05 4.18 0.00	27.69 3.57 0.00	24.77 2.93 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	22.90 0.56 0.00	22.31 0.54 0.00	20.90 0.45 0.00	19.89 0.43 0.00	19.96 0.41 0.00	21.67 0.42 0.00	22.20 0.58 0.00	22.29 0.63 0.00	23.77 0.72 0.00	23.21 0.36 0.00	23.17 0.32 0.00	22.91 0.34 0.00	22.68 0.38 0.00	22.56 0.29 0.00	22.51 0.27 0.00	22.05 0.37 0.00	23.28 0.43 0.00	24.86 0.46 0.00	26.62 0.52 0.00	29.20 0.63 0.00	32.11 0.63 0.00	28.38 0.50 0.00	24.63 0.51 0.00	22.13 0.28 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	24.67 2.32 0.00	23.94 2.18 0.00	22.17 1.72 0.00	21.08 1.62 0.00	21.13 1.58 0.00	22.90 1.66 0.00	23.30 1.69 0.00	23.33 1.67 0.00	25.22 2.17 0.00	24.90 2.06 0.00	24.79 1.94 0.00	24.56 1.99 0.00	24.08 1.78 0.00	23.83 1.56 0.00	23.84 1.60 0.00	23.37 1.69 0.00	24.70 1.85 0.00	26.81 2.42 0.00	28.76 2.66 0.00	31.74 3.17 0.00	34.73 3.24 0.00	30.72 2.84 0.00	26.54 2.41 0.00	23.87 2.03 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	23.10 0.76 0.00	22.49 0.72 0.00	21.05 0.59 0.00	20.05 0.58 0.00	20.11 0.57 0.00	21.88 0.64 0.00	22.31 0.69 0.00	22.39 0.74 0.00	23.84 0.78 0.00	23.69 0.85 0.00	23.62 0.78 0.00	23.32 0.74 0.00	23.01 0.71 0.00	22.94 0.67 0.00	22.91 0.67 0.00	22.33 0.65 0.00	23.56 0.71 0.00	25.20 0.81 0.00	26.93 0.84 0.00	29.51 0.94 0.00	32.68 1.20 0.00	28.99 1.11 0.00	25.04 0.92 0.00	22.63 0.79 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	22.99 0.65 0.00	22.44 0.67 0.00	20.92 0.47 0.00	19.91 0.45 0.00	19.97 0.43 0.00	21.69 0.45 0.00	22.13 0.52 0.00	22.31 0.65 0.00	23.82 0.76 0.00	23.37 0.53 0.00	23.30 0.46 0.00	23.12 0.54 0.00	22.83 0.54 0.00	22.71 0.45 0.00	22.69 0.44 0.00	22.20 0.52 0.00	23.42 0.57 0.00	25.01 0.61 0.00	26.83 0.73 0.00	29.43 0.86 0.00	32.33 0.85 0.00	28.57 0.70 0.00	24.80 0.68 0.00	22.43 0.59 0.00
RIVERBAY____ 323610	23.82 1.47 0.00	23.01 1.24 0.00	21.39 0.94 0.00	20.28 0.82 0.00	20.37 0.82 0.00	21.99 0.74 0.00	22.44 0.82 0.00	22.65 1.00 0.00	24.35 1.29 0.00	24.10 1.26 0.00	24.15 1.30 0.00	24.09 1.51 0.00	23.84 1.54 0.00	23.74 1.47 0.00	23.73 1.49 0.00	23.20 1.52 0.00	24.31 1.46 0.00	25.96 1.56 0.00	27.95 1.85 0.00	30.63 2.06 0.00	33.81 2.33 0.00	29.77 1.90 0.00	25.76 1.64 0.00	23.20 1.35 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	22.97 0.63 0.00	22.46 0.70 0.00	20.94 0.49 0.00	19.91 0.45 0.00	19.97 0.43 0.00	21.69 0.45 0.00	22.13 0.52 0.00	22.31 0.65 0.00	23.82 0.76 0.00	23.30 0.46 0.00	23.26 0.41 0.00	23.05 0.47 0.00	22.76 0.47 0.00	22.65 0.38 0.00	22.62 0.38 0.00	22.13 0.46 0.00	23.38 0.53 0.00	24.96 0.56 0.00	26.75 0.65 0.00	29.34 0.77 0.00	32.24 0.76 0.00	28.49 0.61 0.00	24.73 0.60 0.00	22.41 0.57 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	21.94 -0.40 0.00	21.40 -0.37 0.00	20.19 -0.27 0.00	19.21 -0.25 0.00	19.29 -0.25 0.00	20.95 -0.30 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.24 -0.34 0.00	21.98 -0.31 0.00	22.00 -0.27 0.00	21.98 -0.27 0.00	21.46 -0.22 0.00	22.64 -0.21 0.00	24.18 -0.22 0.00	25.89 -0.21 0.00	28.31 -0.26 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.79 -0.34 0.00	21.62 -0.22 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	22.34 0.00 0.00	21.66 -0.11 0.00	20.17 -0.29 0.00	19.27 -0.19 0.00	19.35 -0.20 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.40 -0.22 0.00	21.42 -0.24 0.00	22.76 -0.30 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.85 0.00 0.00	22.28 -0.29 0.00	22.07 -0.22 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.22 -0.02 0.00	21.57 -0.11 0.00	22.71 -0.14 0.00	24.35 -0.05 0.00	25.73 -0.37 0.00	28.06 -0.51 0.00	30.95 -0.54 0.00	27.65 -0.22 0.00	23.98 -0.14 0.00	21.80 -0.04 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	22.45 0.11 0.00	21.77 0.00 0.00	20.27 -0.18 0.00	19.37 -0.10 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.14 -0.11 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.53 -0.13 0.00	22.87 -0.18 0.00	22.78 -0.07 0.00	22.98 0.14 0.00	22.39 -0.18 0.00	22.19 -0.11 0.00	22.33 0.07 0.00	22.35 0.11 0.00	21.68 0.00 0.00	22.83 -0.02 0.00	24.50 0.10 0.00	25.89 -0.21 0.00	28.23 -0.34 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.82 -0.06 0.00	24.10 -0.02 0.00	21.91 0.07 0.00

ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	23.64 1.30 0.00	22.92 1.15 0.00	21.19 0.74 0.00	20.14 0.68 0.00	20.21 0.66 0.00	21.99 0.74 0.00	22.54 0.93 0.00	22.76 1.10 0.00	24.42 1.36 0.00	24.20 1.35 0.00	24.24 1.39 0.00	24.11 1.53 0.00	23.86 1.56 0.00	23.74 1.47 0.00	23.76 1.51 0.00	23.20 1.52 0.00	24.40 1.55 0.00	26.03 1.63 0.00	28.00 1.91 0.00	30.71 2.14 0.00	33.88 2.39 0.00	29.85 1.98 0.00	25.74 1.62 0.00	23.07 1.22 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	23.10 0.76 0.00	22.49 0.72 0.00	21.05 0.59 0.00	20.05 0.58 0.00	20.11 0.57 0.00	21.88 0.64 0.00	22.31 0.69 0.00	22.39 0.74 0.00	23.84 0.78 0.00	23.69 0.85 0.00	23.62 0.78 0.00	23.32 0.74 0.00	23.01 0.71 0.00	22.94 0.67 0.00	22.91 0.67 0.00	22.33 0.65 0.00	23.56 0.71 0.00	25.20 0.81 0.00	26.93 0.84 0.00	29.51 0.94 0.00	32.68 1.20 0.00	28.99 1.11 0.00	25.04 0.92 0.00	22.63 0.79 0.00
ROSETON___1 23587	23.35 1.01 0.00	22.70 0.94 0.00	20.98 0.53 0.00	19.97 0.51 0.00	20.05 0.51 0.00	21.80 0.55 0.00	22.46 0.84 0.00	22.59 0.93 0.00	24.14 1.08 0.00	23.90 1.05 0.00	23.90 1.05 0.00	23.66 1.08 0.00	23.48 1.18 0.00	23.38 1.11 0.00	23.35 1.11 0.00	22.85 1.17 0.00	24.06 1.21 0.00	25.69 1.29 0.00	27.61 1.51 0.00	30.26 1.69 0.00	33.37 1.89 0.00	29.43 1.56 0.00	25.40 1.28 0.00	22.69 0.85 0.00
ROSETON___2 23588	23.35 1.01 0.00	22.70 0.94 0.00	20.98 0.53 0.00	19.97 0.51 0.00	20.05 0.51 0.00	21.80 0.55 0.00	22.46 0.84 0.00	22.59 0.93 0.00	24.14 1.08 0.00	23.90 1.05 0.00	23.90 1.05 0.00	23.66 1.08 0.00	23.48 1.18 0.00	23.38 1.11 0.00	23.35 1.11 0.00	22.85 1.17 0.00	24.06 1.21 0.00	25.69 1.29 0.00	27.61 1.51 0.00	30.26 1.69 0.00	33.37 1.89 0.00	29.43 1.56 0.00	25.40 1.28 0.00	22.69 0.85 0.00
ROTTDAM_115KV_TB3 80664	23.03 0.69 0.00	22.42 0.65 0.00	20.90 0.45 0.00	19.89 0.43 0.00	19.95 0.41 0.00	21.69 0.45 0.00	22.11 0.50 0.00	22.24 0.58 0.00	23.77 0.71 0.00	23.49 0.64 0.00	23.46 0.62 0.00	23.23 0.65 0.00	22.94 0.65 0.00	22.85 0.58 0.00	22.84 0.60 0.00	22.31 0.63 0.00	23.54 0.69 0.00	25.20 0.81 0.00	27.01 0.91 0.00	29.63 1.06 0.00	32.58 1.10 0.00	28.82 0.95 0.00	24.94 0.82 0.00	22.50 0.66 0.00
RUSSELL___1 23602	22.54 0.20 0.00	21.86 0.09 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.42 -0.04 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.59 -0.06 0.00	22.94 -0.12 0.00	22.85 0.00 0.00	23.07 0.23 0.00	22.48 -0.09 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.45 0.18 0.00	22.44 0.20 0.00	21.77 0.09 0.00	22.92 0.07 0.00	24.62 0.22 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.29 -0.19 0.00	27.96 0.08 0.00	24.20 0.07 0.00	22.00 0.15 0.00
RUSSELL___2 23532	22.54 0.20 0.00	21.86 0.09 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.42 -0.04 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.59 -0.06 0.00	22.94 -0.12 0.00	22.85 0.00 0.00	23.07 0.23 0.00	22.48 -0.09 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.45 0.18 0.00	22.44 0.20 0.00	21.77 0.09 0.00	22.92 0.07 0.00	24.62 0.22 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.29 -0.19 0.00	27.96 0.08 0.00	24.20 0.07 0.00	22.00 0.15 0.00
RUSSELL___3 23549	22.54 0.20 0.00	21.86 0.09 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.42 -0.04 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.59 -0.06 0.00	22.94 -0.12 0.00	22.85 0.00 0.00	23.07 0.23 0.00	22.48 -0.09 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.45 0.18 0.00	22.44 0.20 0.00	21.77 0.09 0.00	22.92 0.07 0.00	24.62 0.22 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.29 -0.19 0.00	27.96 0.08 0.00	24.20 0.07 0.00	22.00 0.15 0.00
RUSSELL___4 23556	22.54 0.20 0.00	21.86 0.09 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.42 -0.04 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.59 -0.06 0.00	22.94 -0.12 0.00	22.85 0.00 0.00	23.07 0.23 0.00	22.48 -0.09 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.45 0.18 0.00	22.44 0.20 0.00	21.77 0.09 0.00	22.92 0.07 0.00	24.62 0.22 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.29 -0.19 0.00	27.96 0.08 0.00	24.20 0.07 0.00	22.00 0.15 0.00
RUSSELL___STATION 23914	22.54 0.20 0.00	21.86 0.09 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.42 -0.04 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.59 -0.06 0.00	22.94 -0.12 0.00	22.85 0.00 0.00	23.07 0.23 0.00	22.48 -0.09 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.45 0.18 0.00	22.44 0.20 0.00	21.77 0.09 0.00	22.92 0.07 0.00	24.62 0.22 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.29 -0.19 0.00	27.96 0.08 0.00	24.20 0.07 0.00	22.00 0.15 0.00
S SALMON___HYD 24043	22.36 0.02 0.00	21.75 -0.02 0.00	20.35 -0.10 0.00	19.39 -0.08 0.00	19.45 -0.10 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.61 0.00 0.00	21.68 0.02 0.00	23.03 -0.02 0.00	22.89 0.05 0.00	22.87 0.02 0.00	22.55 -0.02 0.00	22.23 -0.07 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.15 -0.09 0.00	21.53 -0.15 0.00	22.67 -0.18 0.00	24.23 -0.17 0.00	25.91 -0.18 0.00	28.37 -0.20 0.00	31.39 -0.09 0.00	27.93 0.06 0.00	24.17 0.05 0.00	21.86 0.02 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	23.26 0.92 0.00	22.53 0.76 0.00	20.92 0.47 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.86 0.62 0.00	22.31 0.69 0.00	22.42 0.76 0.00	23.73 0.67 0.00	23.62 0.78 0.00	23.71 0.87 0.00	23.12 0.54 0.00	22.81 0.51 0.00	22.94 0.67 0.00	23.02 0.78 0.00	22.31 0.63 0.00	23.56 0.71 0.00	25.37 0.98 0.00	27.04 0.94 0.00	29.63 1.06 0.00	32.84 1.35 0.00	29.30 1.42 0.00	25.33 1.21 0.00	22.85 1.00 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	22.48 0.13 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.19 -0.27 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.33 -0.32 0.00	22.71 -0.35 0.00	22.60 -0.25 0.00	22.94 0.09 0.00	22.21 -0.36 0.00	22.05 -0.25 0.00	22.27 0.00 0.00	22.31 0.07 0.00	21.64 -0.04 0.00	22.78 -0.07 0.00	24.40 0.00 0.00	25.63 -0.47 0.00	27.80 -0.77 0.00	30.66 -0.82 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.93 -0.19 0.00	21.95 0.11 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	22.48 0.13 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.19 -0.27 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.33 -0.32 0.00	22.71 -0.35 0.00	22.60 -0.25 0.00	22.94 0.09 0.00	22.21 -0.36 0.00	22.05 -0.25 0.00	22.27 0.00 0.00	22.31 0.07 0.00	21.64 -0.04 0.00	22.78 -0.07 0.00	24.40 0.00 0.00	25.63 -0.47 0.00	27.80 -0.77 0.00	30.66 -0.82 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.93 -0.19 0.00	21.95 0.11 0.00
SELKIRK___I 23801	23.03 0.69 0.00	22.42 0.65 0.00	20.98 0.53 0.00	19.97 0.51 0.00	20.03 0.49 0.00	21.75 0.51 0.00	22.26 0.65 0.00	22.31 0.65 0.00	23.77 0.72 0.00	23.30 0.46 0.00	23.23 0.39 0.00	22.98 0.41 0.00	22.70 0.40 0.00	22.60 0.33 0.00	22.58 0.33 0.00	22.09 0.41 0.00	23.35 0.50 0.00	24.98 0.58 0.00	26.80 0.70 0.00	29.40 0.83 0.00	32.33 0.85 0.00	28.60 0.72 0.00	24.80 0.67 0.00	22.32 0.48 0.00

SELKIRK___II 23799	22.92 0.58 0.00	22.31 0.54 0.00	20.86 0.41 0.00	19.85 0.39 0.00	19.94 0.39 0.00	21.65 0.40 0.00	22.18 0.56 0.00	22.24 0.58 0.00	23.73 0.67 0.00	23.28 0.43 0.00	23.23 0.39 0.00	22.98 0.41 0.00	22.74 0.45 0.00	22.65 0.38 0.00	22.62 0.38 0.00	22.14 0.46 0.00	23.35 0.50 0.00	24.96 0.56 0.00	26.75 0.65 0.00	29.31 0.74 0.00	32.27 0.79 0.00	28.52 0.64 0.00	24.70 0.58 0.00	22.19 0.35 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	22.32 -0.02 0.00	21.70 -0.07 0.00	20.29 -0.16 0.00	19.31 -0.16 0.00	19.37 -0.18 0.00	21.05 -0.19 0.00	21.51 -0.11 0.00	21.59 -0.06 0.00	22.94 -0.11 0.00	22.82 -0.02 0.00	22.85 0.00 0.00	22.55 -0.02 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.24 0.00 0.00	21.59 -0.09 0.00	22.76 -0.09 0.00	24.25 -0.15 0.00	25.91 -0.18 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.26 -0.22 0.00	27.74 -0.14 0.00	24.05 -0.07 0.00	21.73 -0.11 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	22.79 0.45 0.00	22.01 0.24 0.00	20.43 -0.02 0.00	19.60 0.14 0.00	19.68 0.14 0.00	21.46 0.21 0.00	21.79 0.17 0.00	21.66 0.00 0.00	23.08 0.02 0.00	22.96 0.11 0.00	23.33 0.48 0.00	22.57 0.00 0.00	22.39 0.09 0.00	22.62 0.36 0.00	22.67 0.42 0.00	21.98 0.30 0.00	23.15 0.30 0.00	24.81 0.41 0.00	26.02 -0.08 0.00	28.23 -0.34 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.93 0.06 0.00	24.29 0.17 0.00	22.26 0.42 0.00
SENECA___ENERGY 23797	22.48 0.13 0.00	21.83 0.07 0.00	20.35 -0.10 0.00	19.39 -0.08 0.00	19.47 -0.08 0.00	21.18 -0.06 0.00	21.68 0.07 0.00	21.77 0.11 0.00	23.13 0.07 0.00	23.03 0.18 0.00	23.07 0.23 0.00	22.75 0.18 0.00	22.36 0.07 0.00	22.42 0.16 0.00	22.49 0.25 0.00	21.81 0.13 0.00	22.99 0.14 0.00	24.62 0.22 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.13 0.25 0.00	24.39 0.27 0.00	21.97 0.13 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	23.30 0.96 0.00	22.64 0.87 0.00	20.92 0.47 0.00	19.91 0.45 0.00	20.01 0.47 0.00	21.75 0.51 0.00	22.39 0.78 0.00	22.50 0.84 0.00	24.05 0.99 0.00	23.83 0.98 0.00	23.83 0.98 0.00	23.57 0.99 0.00	23.39 1.09 0.00	23.29 1.02 0.00	23.29 1.05 0.00	22.76 1.08 0.00	23.99 1.14 0.00	25.62 1.22 0.00	27.50 1.41 0.00	30.14 1.57 0.00	33.28 1.79 0.00	29.41 1.53 0.00	25.35 1.23 0.00	22.65 0.81 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	23.30 0.96 0.00	22.60 0.83 0.00	20.94 0.49 0.00	19.91 0.45 0.00	19.99 0.45 0.00	21.76 0.51 0.00	22.28 0.67 0.00	22.46 0.80 0.00	24.05 0.99 0.00	23.83 0.98 0.00	23.83 0.98 0.00	23.63 1.06 0.00	23.39 1.09 0.00	23.31 1.05 0.00	23.31 1.07 0.00	22.78 1.11 0.00	23.99 1.14 0.00	25.62 1.22 0.00	27.53 1.44 0.00	30.14 1.57 0.00	33.28 1.79 0.00	29.41 1.53 0.00	25.38 1.25 0.00	22.74 0.90 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	25.86 1.92 -1.60	23.66 1.79 -0.11	28.32 1.08 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.28 1.02 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.98 1.53 -1.83	27.85 1.63 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.97 1.65 -7.48	32.86 1.67 -8.62	31.05 1.81 -6.95	30.99 1.74 -6.99	32.87 1.74 -8.89	30.93 1.80 -7.46	31.67 1.87 -6.94	32.48 2.07 -6.00	34.07 2.35 -5.63	40.59 2.60 -9.42	38.67 2.89 -4.30	35.72 2.45 -5.39	30.09 1.93 -4.03	30.17 1.51 -6.82
SHOREHAM_IC_2 23716	25.86 1.92 -1.60	23.66 1.79 -0.11	28.32 1.08 -6.79	26.46 0.97 -6.02	25.28 1.02 -4.72	26.61 1.08 -4.28	24.98 1.53 -1.83	27.85 1.63 -4.57	32.45 1.59 -7.81	32.50 1.55 -8.10	31.97 1.65 -7.48	32.86 1.67 -8.62	31.05 1.81 -6.95	30.99 1.74 -6.99	32.87 1.74 -8.89	30.93 1.80 -7.46	31.67 1.87 -6.94	32.48 2.07 -6.00	34.07 2.35 -5.63	40.59 2.60 -9.42	38.67 2.89 -4.30	35.72 2.45 -5.39	30.09 1.93 -4.03	30.17 1.51 -6.82
SISSONVILLE____ 23735	21.94 -0.40 0.00	21.49 -0.28 0.00	20.43 -0.02 0.00	19.44 -0.02 0.00	19.58 0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.53 -0.09 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.76 -0.30 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.39 -0.46 0.00	21.99 -0.59 0.00	21.58 -0.71 0.00	21.60 -0.67 0.00	21.44 -0.80 0.00	20.99 -0.69 0.00	22.05 -0.80 0.00	23.57 -0.83 0.00	25.26 -0.84 0.00	27.63 -0.94 0.00	30.51 -0.98 0.00	27.04 -0.84 0.00	23.52 -0.60 0.00	21.58 -0.26 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	22.03 -0.31 0.00	21.42 -0.35 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.07 -0.39 0.00	19.15 -0.39 0.00	20.82 -0.42 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.31 -0.35 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.51 -0.34 0.00	22.53 -0.32 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.94 -0.36 0.00	21.96 -0.31 0.00	21.95 -0.29 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.44 -0.41 0.00	23.93 -0.46 0.00	25.52 -0.57 0.00	27.94 -0.63 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.32 -0.56 0.00	23.66 -0.46 0.00	21.45 -0.39 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	22.03 -0.31 0.00	21.42 -0.35 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.07 -0.39 0.00	19.15 -0.39 0.00	20.82 -0.42 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.31 -0.35 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.51 -0.34 0.00	22.53 -0.32 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.94 -0.36 0.00	21.96 -0.31 0.00	21.95 -0.29 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.44 -0.41 0.00	23.93 -0.46 0.00	25.52 -0.57 0.00	27.94 -0.63 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.32 -0.56 0.00	23.66 -0.46 0.00	21.45 -0.39 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	22.03 -0.31 0.00	21.42 -0.35 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.07 -0.39 0.00	19.15 -0.39 0.00	20.82 -0.42 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.31 -0.35 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.51 -0.34 0.00	22.53 -0.32 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.94 -0.36 0.00	21.96 -0.31 0.00	21.95 -0.29 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.44 -0.41 0.00	23.93 -0.46 0.00	25.52 -0.57 0.00	27.94 -0.63 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.32 -0.56 0.00	23.66 -0.46 0.00	21.45 -0.39 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	22.03 -0.31 0.00	21.42 -0.35 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.07 -0.39 0.00	19.15 -0.39 0.00	20.82 -0.42 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.31 -0.35 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.51 -0.34 0.00	22.53 -0.32 0.00	22.26 -0.32 0.00	21.94 -0.36 0.00	21.96 -0.31 0.00	21.95 -0.29 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.44 -0.41 0.00	23.93 -0.46 0.00	25.52 -0.57 0.00	27.94 -0.63 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.32 -0.56 0.00	23.66 -0.46 0.00	21.45 -0.39 0.00
SITHE___BATAVIA 24024	22.74 0.40 0.00	22.03 0.26 0.00	20.58 0.12 0.00	19.60 0.14 0.00	19.62 0.08 0.00	21.42 0.17 0.00	21.70 0.09 0.00	21.70 0.04 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.89 0.05 0.00	23.21 0.36 0.00	22.80 0.23 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.47 0.20 0.00	22.64 0.40 0.00	21.81 0.13 0.00	22.97 0.11 0.00	24.71 0.32 0.00	26.02 -0.08 0.00	28.31 -0.26 0.00	31.23 -0.25 0.00	28.01 0.14 0.00	24.41 0.29 0.00	22.15 0.31 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	22.03 -0.31 0.00	21.42 -0.35 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.07 -0.39 0.00	19.15 -0.39 0.00	20.82 -0.42 0.00	21.23 -0.39 0.00	21.29 -0.37 0.00	22.66 -0.39 0.00	22.50 -0.34 0.00	22.53 -0.32 0.00	22.21 -0.36 0.00	21.94 -0.36 0.00	21.96 -0.31 0.00	21.93 -0.31 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.44 -0.41 0.00	23.94 -0.46 0.00	25.52 -0.57 0.00	27.94 -0.63 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.32 -0.56 0.00	23.67 -0.46 0.00	21.47 -0.37 0.00

SITHE___MASSENA 23902	22.05 -0.29 0.00	21.59 -0.17 0.00	20.51 0.06 0.00	19.50 0.04 0.00	19.64 0.10 0.00	21.33 0.09 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.62 -0.23 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.28 -0.29 0.00	21.96 -0.33 0.00	21.98 -0.29 0.00	21.87 -0.38 0.00	21.38 -0.30 0.00	22.53 -0.32 0.00	24.06 -0.34 0.00	25.76 -0.34 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.04 -0.44 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.79 -0.34 0.00	21.82 -0.02 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	22.19 -0.16 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.66 0.20 0.00	19.64 0.18 0.00	19.78 0.23 0.00	21.50 0.25 0.00	21.74 0.13 0.00	21.70 0.04 0.00	22.90 -0.16 0.00	22.69 -0.16 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.23 -0.34 0.00	21.87 -0.42 0.00	21.91 -0.36 0.00	21.75 -0.49 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.46 -0.39 0.00	24.03 -0.37 0.00	25.76 -0.34 0.00	28.20 -0.37 0.00	31.17 -0.31 0.00	27.62 -0.25 0.00	23.91 -0.22 0.00	21.86 0.02 0.00
SITHE___STERLING 23777	23.01 0.67 0.00	22.38 0.61 0.00	20.94 0.49 0.00	19.93 0.47 0.00	19.99 0.45 0.00	21.75 0.51 0.00	22.20 0.58 0.00	22.29 0.63 0.00	23.70 0.64 0.00	23.56 0.71 0.00	23.51 0.66 0.00	23.23 0.66 0.00	22.90 0.60 0.00	22.85 0.58 0.00	22.84 0.60 0.00	22.24 0.56 0.00	23.47 0.62 0.00	25.08 0.68 0.00	26.80 0.70 0.00	29.37 0.80 0.00	32.49 1.01 0.00	28.79 0.92 0.00	24.90 0.77 0.00	22.48 0.63 0.00
SLEIGHT___34_KV_TB1 80719	22.27 -0.07 0.00	21.62 -0.15 0.00	20.15 -0.31 0.00	19.21 -0.25 0.00	19.29 -0.25 0.00	20.97 -0.28 0.00	21.38 -0.24 0.00	21.46 -0.19 0.00	22.80 -0.25 0.00	22.76 -0.09 0.00	22.87 0.02 0.00	22.39 -0.18 0.00	22.14 -0.16 0.00	22.25 -0.02 0.00	22.27 0.02 0.00	21.59 -0.09 0.00	22.74 -0.11 0.00	24.37 -0.02 0.00	25.84 -0.26 0.00	28.20 -0.37 0.00	31.11 -0.38 0.00	27.74 -0.14 0.00	24.00 -0.12 0.00	21.78 -0.07 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	23.61 1.27 0.00	23.07 1.31 0.00	21.50 1.04 0.00	20.46 0.99 0.00	20.54 1.00 0.00	22.27 1.02 0.00	22.65 1.04 0.00	22.68 1.02 0.00	24.23 1.18 0.00	23.62 0.78 0.00	23.49 0.64 0.00	23.18 0.61 0.00	22.90 0.60 0.00	22.74 0.47 0.00	22.78 0.53 0.00	22.31 0.63 0.00	23.65 0.80 0.00	25.42 1.02 0.00	27.35 1.25 0.00	30.00 1.43 0.00	33.09 1.61 0.00	29.32 1.45 0.00	25.43 1.30 0.00	23.02 1.18 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	26.22 2.28 -1.60	24.01 2.13 -0.11	28.61 1.37 -6.79	26.75 1.26 -6.02	25.55 1.29 -4.72	26.93 1.40 -4.28	25.26 1.82 -1.83	28.13 1.91 -4.57	32.80 1.94 -7.81	32.87 1.92 -8.10	32.39 2.06 -7.48	33.27 2.08 -8.62	31.45 2.21 -6.95	31.37 2.12 -6.99	33.25 2.11 -8.89	31.30 2.17 -7.46	32.08 2.28 -6.94	32.92 2.51 -6.00	34.51 2.82 -5.60	40.92 3.11 -9.23	39.21 3.43 -4.30	36.18 2.95 -5.35	30.45 2.29 -4.03	30.50 1.84 -6.82
SOUTHDOW___115KV_TB1 355954	23.57 1.23 0.00	22.73 0.96 0.00	21.09 0.63 0.00	20.24 0.78 0.00	20.33 0.78 0.00	22.22 0.98 0.00	22.63 1.02 0.00	22.59 0.93 0.00	24.14 1.08 0.00	24.04 1.19 0.00	24.47 1.62 0.00	23.61 1.04 0.00	23.37 1.07 0.00	23.63 1.36 0.00	23.76 1.51 0.00	22.98 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	25.94 1.54 0.00	27.19 1.10 0.00	29.57 1.00 0.00	32.71 1.23 0.00	29.30 1.42 0.00	25.33 1.21 0.00	23.11 1.27 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	26.58 2.64 -1.60	24.31 2.44 -0.11	28.95 1.72 -6.78	27.01 1.54 -6.01	25.86 1.60 -4.71	27.24 1.72 -4.27	25.38 1.95 -1.82	28.38 2.17 -4.56	33.16 2.31 -7.80	33.22 2.28 -8.09	32.81 2.49 -7.47	33.78 2.60 -8.61	31.83 2.59 -6.94	31.74 2.49 -6.98	33.66 2.54 -8.88	31.66 2.54 -7.45	32.51 2.72 -6.94	33.40 3.00 -6.00	35.05 3.37 -5.59	41.52 3.71 -9.23	39.83 4.06 -4.29	36.76 3.54 -5.34	30.90 2.75 -4.03	30.88 2.23 -6.81
SOUTHOLD___IC 23719	26.58 2.64 -1.60	24.36 2.48 -0.11	28.94 1.70 -6.79	27.02 1.54 -6.02	25.86 1.60 -4.72	27.25 1.72 -4.28	25.57 2.12 -1.83	28.43 2.21 -4.57	33.17 2.31 -7.81	33.23 2.28 -8.10	32.82 2.49 -7.48	33.70 2.51 -8.62	31.83 2.59 -6.95	31.75 2.49 -6.99	33.64 2.51 -8.89	31.67 2.54 -7.46	32.51 2.72 -6.94	33.40 3.00 -6.00	35.06 3.37 -5.60	41.52 3.71 -9.24	39.84 4.06 -4.30	36.76 3.54 -5.35	30.88 2.73 -4.03	30.89 2.23 -6.82
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	26.62 2.68 -1.60	24.40 2.52 -0.11	28.98 1.74 -6.79	27.06 1.58 -6.02	25.90 1.64 -4.72	27.29 1.76 -4.28	25.59 2.14 -1.83	28.48 2.25 -4.57	33.22 2.35 -7.81	33.28 2.33 -8.10	32.86 2.54 -7.48	33.74 2.55 -8.62	31.90 2.65 -6.95	31.79 2.54 -6.99	33.69 2.56 -8.89	31.71 2.58 -7.46	32.56 2.76 -6.94	33.45 3.05 -6.00	35.11 3.42 -5.60	41.58 3.77 -9.24	39.87 4.09 -4.30	36.79 3.57 -5.35	30.93 2.77 -4.03	30.93 2.27 -6.82
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	23.46 1.12 0.00	22.79 1.02 0.00	21.17 0.72 0.00	20.12 0.66 0.00	20.17 0.63 0.00	21.86 0.62 0.00	22.28 0.67 0.00	22.39 0.74 0.00	24.05 0.99 0.00	23.76 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.50 0.93 0.00	23.12 0.82 0.00	22.96 0.69 0.00	22.96 0.71 0.00	22.48 0.80 0.00	23.72 0.87 0.00	25.55 1.15 0.00	27.40 1.30 0.00	30.11 1.54 0.00	33.06 1.57 0.00	29.21 1.34 0.00	25.26 1.13 0.00	22.76 0.92 0.00
ST LAWRENCE___ 23600	21.85 -0.49 0.00	21.35 -0.41 0.00	20.31 -0.14 0.00	19.31 -0.16 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.10 -0.15 0.00	21.27 -0.35 0.00	21.27 -0.39 0.00	22.60 -0.46 0.00	22.41 -0.43 0.00	22.37 -0.48 0.00	22.10 -0.48 0.00	21.81 -0.49 0.00	21.80 -0.47 0.00	21.73 -0.51 0.00	21.22 -0.46 0.00	22.37 -0.48 0.00	23.89 -0.51 0.00	25.57 -0.52 0.00	27.97 -0.60 0.00	30.82 -0.66 0.00	27.29 -0.59 0.00	23.59 -0.53 0.00	21.58 -0.26 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	23.01 0.67 0.00	22.53 0.76 0.00	21.01 0.55 0.00	19.97 0.51 0.00	20.03 0.49 0.00	21.76 0.51 0.00	22.18 0.56 0.00	22.33 0.67 0.00	23.89 0.83 0.00	23.33 0.48 0.00	23.26 0.41 0.00	23.07 0.50 0.00	22.76 0.47 0.00	22.65 0.38 0.00	22.64 0.40 0.00	22.16 0.48 0.00	23.38 0.53 0.00	24.98 0.59 0.00	26.75 0.65 0.00	29.34 0.77 0.00	32.24 0.76 0.00	28.49 0.61 0.00	24.75 0.63 0.00	22.45 0.61 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	22.61 0.27 0.00	21.96 0.20 0.00	20.47 0.02 0.00	19.52 0.06 0.00	19.58 0.04 0.00	21.31 0.06 0.00	21.77 0.15 0.00	21.90 0.24 0.00	23.31 0.25 0.00	23.21 0.37 0.00	23.23 0.39 0.00	22.84 0.27 0.00	22.56 0.27 0.00	22.60 0.33 0.00	22.64 0.40 0.00	21.98 0.30 0.00	23.19 0.34 0.00	24.79 0.39 0.00	26.41 0.31 0.00	28.86 0.29 0.00	31.86 0.38 0.00	28.29 0.42 0.00	24.46 0.34 0.00	22.13 0.28 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	22.45 0.11 0.00	21.77 0.00 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.14 -0.11 0.00	21.51 -0.11 0.00	21.55 -0.11 0.00	22.87 -0.19 0.00	22.78 -0.07 0.00	22.98 0.14 0.00	22.62 0.05 0.00	22.19 -0.11 0.00	22.33 0.07 0.00	22.44 0.20 0.00	21.68 0.00 0.00	22.83 -0.02 0.00	24.50 0.10 0.00	25.89 -0.21 0.00	28.23 -0.34 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.82 -0.06 0.00	24.17 0.05 0.00	21.89 0.04 0.00

STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	22.59 0.25 0.00	21.90 0.13 0.00	20.41 -0.04 0.00	19.46 0.00 0.00	19.54 0.00 0.00	21.27 0.02 0.00	21.66 0.04 0.00	21.74 0.09 0.00	23.13 0.07 0.00	23.03 0.18 0.00	23.19 0.34 0.00	22.66 0.09 0.00	22.41 0.11 0.00	22.53 0.27 0.00	22.55 0.31 0.00	21.87 0.20 0.00	23.03 0.18 0.00	24.72 0.32 0.00	26.20 0.10 0.00	28.60 0.03 0.00	31.58 0.09 0.00	28.13 0.25 0.00	24.34 0.22 0.00	22.06 0.22 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	22.32 -0.02 0.00	21.64 -0.13 0.00	20.15 -0.31 0.00	19.25 -0.21 0.00	19.31 -0.23 0.00	21.01 -0.23 0.00	21.36 -0.26 0.00	21.42 -0.24 0.00	22.76 -0.30 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.85 0.00 0.00	22.30 -0.27 0.00	22.07 -0.22 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.24 0.00 0.00	21.57 -0.11 0.00	22.71 -0.14 0.00	24.37 -0.02 0.00	25.76 -0.34 0.00	28.09 -0.49 0.00	30.98 -0.50 0.00	27.68 -0.20 0.00	23.98 -0.14 0.00	21.78 -0.07 0.00
STA_56____34_KV_BUS2 355983	22.32 -0.02 0.00	21.64 -0.13 0.00	20.15 -0.31 0.00	19.25 -0.21 0.00	19.31 -0.23 0.00	21.01 -0.23 0.00	21.36 -0.26 0.00	21.42 -0.24 0.00	22.76 -0.30 0.00	22.66 -0.18 0.00	22.85 0.00 0.00	22.30 -0.27 0.00	22.07 -0.22 0.00	22.22 -0.04 0.00	22.24 0.00 0.00	21.57 -0.11 0.00	22.71 -0.14 0.00	24.37 -0.02 0.00	25.76 -0.34 0.00	28.09 -0.49 0.00	30.98 -0.50 0.00	27.68 -0.20 0.00	23.98 -0.14 0.00	21.78 -0.07 0.00
STA_67____115KV_BK2 355882	22.41 0.07 0.00	21.72 -0.04 0.00	20.23 -0.22 0.00	19.33 -0.14 0.00	19.39 -0.16 0.00	21.10 -0.15 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.48 -0.17 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.91 0.07 0.00	22.35 -0.23 0.00	22.14 -0.16 0.00	22.29 0.02 0.00	22.31 0.07 0.00	21.64 -0.04 0.00	22.78 -0.07 0.00	24.45 0.05 0.00	25.84 -0.26 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.07 -0.41 0.00	27.74 -0.14 0.00	24.05 -0.07 0.00	21.86 0.02 0.00
STA_7____115KV_9TRANS 80674	22.54 0.20 0.00	21.86 0.09 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.42 -0.04 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.59 -0.06 0.00	22.94 -0.12 0.00	22.85 0.00 0.00	23.07 0.23 0.00	22.48 -0.09 0.00	22.27 -0.02 0.00	22.45 0.18 0.00	22.44 0.20 0.00	21.77 0.09 0.00	22.92 0.07 0.00	24.62 0.22 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.34 -0.23 0.00	31.29 -0.19 0.00	27.96 0.08 0.00	24.20 0.07 0.00	22.00 0.15 0.00
STA_82____115KV_TB1 80780	22.43 0.09 0.00	21.75 -0.02 0.00	20.25 -0.20 0.00	19.33 -0.14 0.00	19.41 -0.14 0.00	21.12 -0.13 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.48 -0.17 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.94 0.09 0.00	22.37 -0.20 0.00	22.16 -0.13 0.00	22.31 0.04 0.00	22.31 0.07 0.00	21.64 -0.04 0.00	22.78 -0.07 0.00	24.45 0.05 0.00	25.84 -0.26 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.07 -0.41 0.00	27.76 -0.11 0.00	24.05 -0.07 0.00	21.89 0.04 0.00
STEEL____WIND 323596	22.74 0.40 0.00	22.01 0.24 0.00	20.54 0.08 0.00	19.58 0.12 0.00	19.64 0.10 0.00	21.44 0.19 0.00	21.81 0.19 0.00	21.70 0.04 0.00	23.06 0.00 0.00	22.94 0.09 0.00	23.30 0.46 0.00	22.93 0.36 0.00	22.36 0.07 0.00	22.60 0.33 0.00	22.80 0.56 0.00	21.96 0.28 0.00	23.15 0.30 0.00	24.79 0.39 0.00	25.99 -0.10 0.00	28.23 -0.34 0.00	31.14 -0.35 0.00	27.90 0.03 0.00	24.41 0.29 0.00	22.21 0.37 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	23.15 0.80 0.00	22.66 0.89 0.00	21.11 0.65 0.00	20.07 0.60 0.00	20.13 0.59 0.00	21.86 0.62 0.00	22.31 0.69 0.00	22.46 0.80 0.00	24.02 0.97 0.00	23.46 0.62 0.00	23.42 0.57 0.00	23.21 0.63 0.00	22.90 0.60 0.00	22.76 0.49 0.00	22.75 0.51 0.00	22.26 0.59 0.00	23.51 0.66 0.00	25.13 0.73 0.00	26.93 0.84 0.00	29.57 1.00 0.00	32.49 1.01 0.00	28.71 0.84 0.00	24.92 0.80 0.00	22.61 0.76 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	23.12 0.78 0.00	22.42 0.65 0.00	20.82 0.37 0.00	19.93 0.47 0.00	20.07 0.53 0.00	21.90 0.66 0.00	22.46 0.84 0.00	22.57 0.91 0.00	24.00 0.95 0.00	23.99 1.14 0.00	24.13 1.28 0.00	23.52 0.95 0.00	23.23 0.94 0.00	23.36 1.09 0.00	23.49 1.25 0.00	22.74 1.06 0.00	24.04 1.19 0.00	25.74 1.34 0.00	27.35 1.25 0.00	29.86 1.29 0.00	33.09 1.61 0.00	29.44 1.56 0.00	25.48 1.35 0.00	22.98 1.14 0.00
STILLWATER____SOLAR 323814	23.37 1.03 0.00	22.75 0.98 0.00	21.15 0.70 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.50 0.84 0.00	24.07 1.01 0.00	23.78 0.94 0.00	23.74 0.89 0.00	23.48 0.90 0.00	23.17 0.87 0.00	23.03 0.76 0.00	23.00 0.76 0.00	22.52 0.84 0.00	23.77 0.91 0.00	25.55 1.15 0.00	27.37 1.28 0.00	30.09 1.51 0.00	33.03 1.54 0.00	29.21 1.34 0.00	25.26 1.13 0.00	22.67 0.83 0.00
STONY____BROOK 24151	26.04 2.10 -1.60	23.84 1.96 -0.11	28.49 1.25 -6.79	26.63 1.15 -6.02	25.43 1.17 -4.72	26.80 1.27 -4.28	25.09 1.64 -1.83	27.92 1.69 -4.57	32.66 1.80 -7.81	32.70 1.76 -8.10	32.16 1.83 -7.48	33.02 1.83 -8.62	31.25 2.01 -6.95	31.19 1.94 -6.99	33.04 1.91 -8.89	31.11 1.97 -7.46	31.85 2.06 -6.94	32.65 2.24 -6.00	34.41 2.53 -5.79	41.82 2.80 -10.44	38.87 3.09 -4.30	36.09 2.62 -5.60	30.28 2.12 -4.03	30.32 1.66 -6.82
STURGEON_POOL_HYD 23609	23.53 1.18 0.00	22.75 0.98 0.00	21.07 0.61 0.00	20.01 0.54 0.00	20.13 0.59 0.00	21.86 0.62 0.00	22.39 0.78 0.00	22.57 0.91 0.00	24.16 1.11 0.00	24.06 1.21 0.00	24.06 1.21 0.00	23.88 1.31 0.00	23.68 1.38 0.00	23.58 1.31 0.00	23.60 1.36 0.00	23.04 1.37 0.00	24.27 1.42 0.00	25.91 1.51 0.00	27.87 1.77 0.00	30.51 1.94 0.00	33.75 2.27 0.00	29.83 1.95 0.00	25.67 1.54 0.00	22.94 1.09 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	23.35 1.01 0.00	22.66 0.89 0.00	20.98 0.53 0.00	19.95 0.49 0.00	20.03 0.49 0.00	21.80 0.55 0.00	22.33 0.71 0.00	22.52 0.87 0.00	24.14 1.08 0.00	23.92 1.07 0.00	23.94 1.10 0.00	23.75 1.17 0.00	23.50 1.20 0.00	23.43 1.16 0.00	23.44 1.20 0.00	22.89 1.21 0.00	24.11 1.26 0.00	25.74 1.34 0.00	27.64 1.54 0.00	30.29 1.71 0.00	33.47 1.98 0.00	29.52 1.64 0.00	25.45 1.33 0.00	22.80 0.96 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	22.07 -0.27 0.00	21.27 -0.50 0.00	19.84 -0.61 0.00	19.05 -0.41 0.00	19.02 -0.53 0.00	20.80 -0.45 0.00	21.01 -0.61 0.00	20.83 -0.82 0.00	22.16 -0.90 0.00	22.05 -0.80 0.00	22.39 -0.46 0.00	21.67 -0.90 0.00	21.52 -0.78 0.00	21.73 -0.53 0.00	21.75 -0.49 0.00	21.12 -0.56 0.00	22.21 -0.64 0.00	23.81 -0.59 0.00	25.00 -1.10 0.00	27.11 -1.46 0.00	29.88 -1.61 0.00	26.82 -1.06 0.00	23.35 -0.77 0.00	21.45 -0.39 0.00
SYNERGY____BIOGAS 323694	22.74 0.40 0.00	22.03 0.26 0.00	20.58 0.12 0.00	19.60 0.14 0.00	19.62 0.08 0.00	21.42 0.17 0.00	21.70 0.09 0.00	21.70 0.04 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.89 0.05 0.00	23.21 0.36 0.00	22.80 0.23 0.00	22.25 -0.04 0.00	22.47 0.20 0.00	22.64 0.40 0.00	21.81 0.13 0.00	22.97 0.11 0.00	24.71 0.32 0.00	26.02 -0.08 0.00	28.31 -0.26 0.00	31.23 -0.25 0.00	28.01 0.14 0.00	24.41 0.29 0.00	22.15 0.31 0.00

SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	22.54 0.20 0.00	21.90 0.13 0.00	20.45 0.00 0.00	19.48 0.02 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.68 0.06 0.00	21.79 0.13 0.00	23.19 0.14 0.00	23.08 0.23 0.00	23.10 0.25 0.00	22.78 0.20 0.00	22.50 0.20 0.00	22.49 0.22 0.00	22.51 0.27 0.00	21.85 0.17 0.00	23.03 0.18 0.00	24.57 0.17 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.07 0.20 0.00	24.29 0.17 0.00	22.00 0.15 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	22.54 0.20 0.00	21.90 0.13 0.00	20.45 0.00 0.00	19.48 0.02 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.68 0.06 0.00	21.79 0.13 0.00	23.19 0.14 0.00	23.08 0.23 0.00	23.10 0.25 0.00	22.78 0.20 0.00	22.50 0.20 0.00	22.49 0.22 0.00	22.51 0.27 0.00	21.85 0.17 0.00	23.03 0.18 0.00	24.57 0.17 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.07 0.20 0.00	24.29 0.17 0.00	22.00 0.15 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	22.52 0.18 0.00	21.90 0.13 0.00	20.45 0.00 0.00	19.46 0.00 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.68 0.06 0.00	21.77 0.11 0.00	23.17 0.12 0.00	23.05 0.21 0.00	23.07 0.23 0.00	22.75 0.18 0.00	22.47 0.18 0.00	22.47 0.20 0.00	22.47 0.22 0.00	21.83 0.15 0.00	23.01 0.16 0.00	24.54 0.15 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.04 0.17 0.00	24.29 0.17 0.00	22.00 0.15 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	23.46 1.12 0.00	22.75 0.98 0.00	21.05 0.59 0.00	20.01 0.54 0.00	20.09 0.55 0.00	21.86 0.62 0.00	22.44 0.82 0.00	22.65 1.00 0.00	24.28 1.22 0.00	24.06 1.21 0.00	24.10 1.26 0.00	23.91 1.33 0.00	23.66 1.36 0.00	23.58 1.31 0.00	23.60 1.36 0.00	23.04 1.37 0.00	24.27 1.42 0.00	25.91 1.51 0.00	27.82 1.72 0.00	30.49 1.91 0.00	33.69 2.20 0.00	29.71 1.84 0.00	25.60 1.47 0.00	22.91 1.07 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	22.43 0.09 0.00	21.81 0.04 0.00	20.37 -0.08 0.00	19.40 -0.06 0.00	19.47 -0.08 0.00	21.16 -0.08 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.68 0.02 0.00	23.08 0.02 0.00	22.96 0.11 0.00	22.98 0.14 0.00	22.64 0.07 0.00	22.39 0.09 0.00	22.38 0.11 0.00	22.40 0.16 0.00	21.74 0.07 0.00	22.92 0.07 0.00	24.45 0.05 0.00	26.07 -0.03 0.00	28.51 -0.06 0.00	31.45 -0.03 0.00	27.90 0.03 0.00	24.17 0.05 0.00	21.89 0.04 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	22.54 0.20 0.00	21.75 -0.02 0.00	20.25 -0.20 0.00	19.40 -0.06 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.38 -0.28 0.00	22.71 -0.35 0.00	22.60 -0.25 0.00	22.94 0.09 0.00	22.21 -0.36 0.00	22.03 -0.27 0.00	22.25 -0.02 0.00	22.27 0.02 0.00	21.59 -0.09 0.00	22.74 -0.11 0.00	24.42 0.02 0.00	25.65 -0.44 0.00	27.86 -0.71 0.00	30.73 -0.76 0.00	27.57 -0.31 0.00	23.96 -0.17 0.00	21.93 0.09 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	22.45 0.11 0.00	21.81 0.04 0.00	20.37 -0.08 0.00	19.40 -0.06 0.00	19.49 -0.06 0.00	21.18 -0.06 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.70 0.04 0.00	23.10 0.05 0.00	22.98 0.14 0.00	23.01 0.16 0.00	22.66 0.09 0.00	22.41 0.11 0.00	22.40 0.13 0.00	22.42 0.18 0.00	21.77 0.09 0.00	22.94 0.09 0.00	24.47 0.07 0.00	26.10 0.00 0.00	28.54 -0.03 0.00	31.48 0.00 0.00	27.93 0.06 0.00	24.20 0.07 0.00	21.91 0.07 0.00
TIANA___69_KV_BK 1 55817	26.13 2.19 -1.60	23.88 2.00 -0.11	28.58 1.35 -6.78	26.68 1.21 -6.01	25.48 1.23 -4.71	26.86 1.34 -4.27	25.02 1.58 -1.82	28.01 1.80 -4.56	32.72 1.87 -7.80	32.79 1.85 -8.09	32.29 1.96 -7.47	33.26 2.08 -8.61	31.36 2.12 -6.94	31.27 2.03 -6.98	33.17 2.05 -8.88	31.21 2.08 -7.45	32.00 2.22 -6.94	32.81 2.42 -6.00	34.40 2.71 -5.59	40.80 3.00 -9.23	39.08 3.31 -4.29	36.06 2.84 -5.34	30.39 2.24 -4.03	30.44 1.79 -6.81
TILDEN___115KV_TB1 80814	22.52 0.18 0.00	21.90 0.13 0.00	20.45 0.00 0.00	19.46 0.00 0.00	19.54 0.00 0.00	21.25 0.00 0.00	21.68 0.06 0.00	21.77 0.11 0.00	23.17 0.12 0.00	23.05 0.21 0.00	23.07 0.23 0.00	22.75 0.18 0.00	22.47 0.18 0.00	22.47 0.20 0.00	22.47 0.22 0.00	21.83 0.15 0.00	23.01 0.16 0.00	24.54 0.15 0.00	26.20 0.10 0.00	28.66 0.09 0.00	31.64 0.16 0.00	28.04 0.17 0.00	24.29 0.17 0.00	22.00 0.15 0.00
TRIGEN___CC 323695	25.34 1.61 -1.39	23.32 1.46 -0.09	28.21 0.98 -6.78	26.37 0.90 -6.01	25.15 0.90 -4.71	26.50 0.98 -4.27	24.61 1.17 -1.82	27.56 1.34 -4.56	32.47 1.61 -7.80	32.54 1.60 -8.09	31.94 1.62 -7.47	32.95 1.76 -8.61	31.02 1.78 -6.94	30.96 1.71 -6.98	32.86 1.73 -8.88	30.88 1.76 -7.45	31.59 1.81 -6.94	32.30 1.90 -6.00	33.18 2.19 -4.90	35.87 2.43 -4.87	38.48 2.71 -4.29	34.60 2.29 -4.44	30.03 1.88 -4.03	30.12 1.46 -6.81
TRINITY___115KV__ 4 BK 55933	22.92 0.58 0.00	22.44 0.67 0.00	20.92 0.47 0.00	19.91 0.45 0.00	19.95 0.41 0.00	21.67 0.42 0.00	22.11 0.50 0.00	22.29 0.63 0.00	23.79 0.74 0.00	23.26 0.41 0.00	23.19 0.34 0.00	23.00 0.43 0.00	22.70 0.40 0.00	22.60 0.33 0.00	22.58 0.33 0.00	22.09 0.41 0.00	23.31 0.46 0.00	24.89 0.49 0.00	26.67 0.57 0.00	29.26 0.69 0.00	32.14 0.66 0.00	28.40 0.53 0.00	24.68 0.55 0.00	22.37 0.52 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	22.43 0.09 0.00	21.75 -0.02 0.00	20.25 -0.20 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.41 -0.14 0.00	21.12 -0.13 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.85 -0.21 0.00	22.73 -0.11 0.00	22.94 0.09 0.00	22.37 -0.20 0.00	22.16 -0.13 0.00	22.31 0.04 0.00	22.31 0.07 0.00	21.64 -0.04 0.00	22.78 -0.07 0.00	24.45 0.05 0.00	25.86 -0.23 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.07 -0.41 0.00	27.76 -0.11 0.00	24.08 -0.05 0.00	21.89 0.04 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	23.46 1.12 0.00	22.79 1.02 0.00	21.17 0.72 0.00	20.12 0.66 0.00	20.17 0.63 0.00	21.86 0.62 0.00	22.37 0.76 0.00	22.42 0.76 0.00	24.05 0.99 0.00	23.76 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.45 0.88 0.00	23.12 0.83 0.00	22.96 0.69 0.00	22.93 0.69 0.00	22.48 0.80 0.00	23.72 0.87 0.00	25.55 1.15 0.00	27.40 1.30 0.00	30.11 1.54 0.00	33.06 1.57 0.00	29.21 1.34 0.00	25.26 1.13 0.00	22.65 0.81 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	21.94 -0.40 0.00	21.48 -0.28 0.00	20.43 -0.02 0.00	19.44 -0.02 0.00	19.58 0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.42 -0.19 0.00	21.48 -0.17 0.00	22.76 -0.30 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.39 -0.46 0.00	21.96 -0.61 0.00	21.58 -0.71 0.00	21.60 -0.67 0.00	21.44 -0.80 0.00	20.98 -0.69 0.00	22.05 -0.80 0.00	23.57 -0.83 0.00	25.26 -0.84 0.00	27.63 -0.94 0.00	30.51 -0.98 0.00	27.04 -0.84 0.00	23.50 -0.63 0.00	21.69 -0.15 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	23.06 0.71 0.00	22.29 0.52 0.00	20.62 0.16 0.00	19.77 0.31 0.00	19.90 0.35 0.00	21.76 0.51 0.00	22.20 0.58 0.00	22.09 0.43 0.00	23.59 0.53 0.00	23.46 0.62 0.00	23.83 0.98 0.00	23.00 0.43 0.00	22.79 0.49 0.00	23.05 0.78 0.00	23.16 0.91 0.00	22.42 0.74 0.00	23.70 0.85 0.00	25.35 0.95 0.00	26.57 0.47 0.00	28.94 0.37 0.00	32.08 0.60 0.00	28.68 0.81 0.00	24.82 0.70 0.00	22.61 0.76 0.00

VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	22.34 0.00 0.00	21.75 -0.02 0.00	20.35 -0.10 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.41 -0.14 0.00	21.10 -0.15 0.00	21.51 -0.11 0.00	21.59 -0.06 0.00	23.03 -0.02 0.00	22.87 0.02 0.00	22.87 0.02 0.00	22.64 0.07 0.00	22.39 0.09 0.00	22.33 0.07 0.00	22.33 0.09 0.00	21.79 0.11 0.00	22.96 0.11 0.00	24.52 0.12 0.00	26.20 0.10 0.00	28.69 0.11 0.00	31.61 0.13 0.00	27.96 0.08 0.00	24.17 0.05 0.00	21.86 0.02 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	23.70 1.36 0.00	23.05 1.28 0.00	21.43 0.98 0.00	20.36 0.90 0.00	20.44 0.90 0.00	22.29 1.04 0.00	22.74 1.12 0.00	22.91 1.26 0.00	24.49 1.43 0.00	24.38 1.53 0.00	24.35 1.51 0.00	24.11 1.53 0.00	23.77 1.47 0.00	23.74 1.47 0.00	23.71 1.47 0.00	23.13 1.45 0.00	24.38 1.53 0.00	26.03 1.63 0.00	27.82 1.72 0.00	30.49 1.91 0.00	33.75 2.27 0.00	29.91 2.03 0.00	25.79 1.66 0.00	23.22 1.38 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	23.10 0.76 0.00	22.51 0.74 0.00	20.96 0.51 0.00	19.95 0.49 0.00	20.01 0.47 0.00	21.73 0.49 0.00	22.29 0.67 0.00	22.39 0.74 0.00	23.89 0.83 0.00	23.56 0.71 0.00	23.51 0.66 0.00	23.25 0.68 0.00	22.99 0.69 0.00	22.87 0.60 0.00	22.80 0.56 0.00	22.33 0.65 0.00	23.60 0.75 0.00	25.25 0.85 0.00	27.11 1.02 0.00	29.77 1.20 0.00	32.68 1.20 0.00	28.88 1.00 0.00	25.02 0.89 0.00	22.43 0.59 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	22.14 -0.20 0.00	21.46 -0.30 0.00	20.04 -0.41 0.00	19.09 -0.37 0.00	19.17 -0.37 0.00	20.86 -0.38 0.00	21.25 -0.37 0.00	21.18 -0.48 0.00	22.48 -0.58 0.00	22.37 -0.48 0.00	22.62 -0.23 0.00	22.28 -0.29 0.00	21.81 -0.49 0.00	21.98 -0.29 0.00	22.13 -0.11 0.00	21.35 -0.32 0.00	22.46 -0.39 0.00	24.08 -0.32 0.00	25.34 -0.76 0.00	27.57 -1.00 0.00	30.38 -1.10 0.00	27.21 -0.67 0.00	23.76 -0.36 0.00	21.60 -0.24 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	21.94 -0.40 0.00	21.44 -0.33 0.00	20.39 -0.06 0.00	19.39 -0.08 0.00	19.51 -0.04 0.00	21.20 -0.04 0.00	21.36 -0.26 0.00	21.38 -0.28 0.00	22.69 -0.37 0.00	22.51 -0.34 0.00	22.48 -0.37 0.00	22.19 -0.38 0.00	21.90 -0.40 0.00	21.91 -0.36 0.00	21.82 -0.42 0.00	21.31 -0.37 0.00	22.46 -0.39 0.00	23.98 -0.41 0.00	25.68 -0.42 0.00	28.09 -0.49 0.00	30.95 -0.54 0.00	27.40 -0.47 0.00	23.69 -0.43 0.00	21.67 -0.18 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	22.54 0.20 0.00	22.14 0.37 0.00	21.02 0.57 0.00	20.01 0.54 0.00	20.21 0.66 0.00	21.99 0.74 0.00	22.16 0.54 0.00	22.31 0.65 0.00	23.63 0.58 0.00	23.53 0.68 0.00	23.51 0.66 0.00	23.18 0.61 0.00	22.85 0.56 0.00	22.91 0.65 0.00	22.66 0.42 0.00	22.16 0.48 0.00	23.42 0.57 0.00	25.08 0.68 0.00	26.88 0.78 0.00	29.29 0.71 0.00	32.17 0.69 0.00	28.52 0.64 0.00	24.51 0.38 0.00	22.56 0.72 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	22.05 -0.29 0.00	21.59 -0.17 0.00	20.51 0.06 0.00	19.50 0.04 0.00	19.64 0.10 0.00	21.33 0.09 0.00	21.49 -0.13 0.00	21.51 -0.15 0.00	22.83 -0.23 0.00	22.62 -0.23 0.00	22.57 -0.27 0.00	22.28 -0.29 0.00	21.96 -0.33 0.00	22.00 -0.27 0.00	21.87 -0.38 0.00	21.38 -0.30 0.00	22.53 -0.32 0.00	24.06 -0.34 0.00	25.76 -0.34 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.04 -0.44 0.00	27.51 -0.36 0.00	23.79 -0.34 0.00	21.84 0.00 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	24.22 1.88 0.00	23.55 1.79 0.00	21.88 1.43 0.00	20.77 1.30 0.00	20.83 1.29 0.00	22.78 1.53 0.00	23.34 1.73 0.00	23.48 1.82 0.00	24.90 1.85 0.00	24.90 2.06 0.00	24.81 1.97 0.00	24.51 1.94 0.00	24.08 1.78 0.00	24.11 1.85 0.00	24.13 1.89 0.00	23.59 1.91 0.00	24.88 2.03 0.00	26.64 2.24 0.00	28.39 2.30 0.00	31.14 2.57 0.00	34.66 3.18 0.00	30.83 2.95 0.00	26.59 2.46 0.00	23.87 2.03 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	23.41 1.07 0.00	22.77 1.00 0.00	21.19 0.74 0.00	20.16 0.70 0.00	20.23 0.68 0.00	21.95 0.70 0.00	22.48 0.87 0.00	22.53 0.87 0.00	24.09 1.04 0.00	23.81 0.96 0.00	23.76 0.91 0.00	23.50 0.93 0.00	23.21 0.91 0.00	23.07 0.80 0.00	23.02 0.78 0.00	22.55 0.87 0.00	23.81 0.96 0.00	25.57 1.17 0.00	27.43 1.33 0.00	30.11 1.54 0.00	33.06 1.57 0.00	29.24 1.37 0.00	25.31 1.18 0.00	22.72 0.87 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	23.01 0.67 0.00	22.53 0.76 0.00	21.01 0.55 0.00	19.97 0.51 0.00	20.01 0.47 0.00	21.76 0.51 0.00	22.18 0.56 0.00	22.33 0.67 0.00	23.86 0.81 0.00	23.33 0.48 0.00	23.26 0.41 0.00	23.07 0.50 0.00	22.76 0.47 0.00	22.65 0.38 0.00	22.64 0.40 0.00	22.16 0.48 0.00	23.38 0.53 0.00	24.98 0.59 0.00	26.75 0.65 0.00	29.34 0.77 0.00	32.24 0.76 0.00	28.49 0.61 0.00	24.75 0.63 0.00	22.45 0.61 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	22.54 0.20 0.00	22.14 0.37 0.00	21.02 0.57 0.00	20.01 0.54 0.00	20.21 0.66 0.00	21.99 0.74 0.00	22.16 0.54 0.00	22.31 0.65 0.00	23.63 0.58 0.00	23.53 0.68 0.00	23.51 0.66 0.00	23.18 0.61 0.00	22.85 0.56 0.00	22.91 0.65 0.00	22.66 0.42 0.00	22.16 0.48 0.00	23.42 0.57 0.00	25.08 0.68 0.00	26.88 0.78 0.00	29.29 0.71 0.00	32.17 0.69 0.00	28.52 0.64 0.00	24.51 0.38 0.00	22.56 0.72 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	23.53 1.18 0.00	22.81 1.04 0.00	21.11 0.65 0.00	20.05 0.58 0.00	20.15 0.61 0.00	21.93 0.68 0.00	22.48 0.86 0.00	22.70 1.04 0.00	24.32 1.27 0.00	24.13 1.28 0.00	24.15 1.30 0.00	23.95 1.38 0.00	23.70 1.40 0.00	23.63 1.36 0.00	23.64 1.40 0.00	23.09 1.41 0.00	24.31 1.46 0.00	25.96 1.56 0.00	27.90 1.80 0.00	30.57 2.00 0.00	33.78 2.30 0.00	29.77 1.90 0.00	25.67 1.54 0.00	22.98 1.14 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	23.61 1.27 0.00	22.90 1.13 0.00	21.21 0.76 0.00	20.12 0.66 0.00	20.21 0.66 0.00	21.97 0.72 0.00	22.54 0.93 0.00	22.78 1.13 0.00	24.44 1.38 0.00	24.22 1.37 0.00	24.26 1.42 0.00	24.15 1.58 0.00	23.90 1.61 0.00	23.80 1.54 0.00	23.80 1.56 0.00	23.26 1.58 0.00	24.43 1.58 0.00	26.06 1.66 0.00	28.03 1.93 0.00	30.71 2.14 0.00	33.91 2.42 0.00	29.88 2.01 0.00	25.79 1.66 0.00	23.11 1.27 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	23.70 1.36 0.00	22.99 1.22 0.00	21.29 0.84 0.00	20.20 0.74 0.00	20.29 0.74 0.00	22.05 0.81 0.00	22.63 1.02 0.00	22.87 1.21 0.00	24.56 1.50 0.00	24.31 1.46 0.00	24.38 1.53 0.00	24.27 1.69 0.00	24.01 1.72 0.00	23.92 1.65 0.00	23.91 1.67 0.00	23.37 1.69 0.00	24.52 1.67 0.00	26.18 1.78 0.00	28.16 2.06 0.00	30.86 2.29 0.00	34.06 2.58 0.00	29.99 2.12 0.00	25.89 1.76 0.00	23.20 1.35 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	26.17 2.23 -1.60	23.99 2.11 -0.11	28.59 1.35 -6.79	26.73 1.25 -6.02	25.53 1.27 -4.72	26.89 1.36 -4.28	25.18 1.73 -1.83	28.02 1.80 -4.57	32.78 1.91 -7.81	32.87 1.92 -8.10	32.34 2.01 -7.48	33.23 2.03 -8.62	31.43 2.19 -6.95	31.37 2.12 -6.99	33.27 2.14 -8.89	31.32 2.19 -7.46	32.08 2.28 -6.94	32.87 2.46 -6.00	34.41 2.74 -5.58	40.73 3.03 -9.13	39.11 3.34 -4.30	36.05 2.84 -5.33	30.42 2.27 -4.03	30.50 1.84 -6.82

WADING RIVER_IC_2 23547	26.17 2.23 -1.60	23.99 2.11 -0.11	28.59 1.35 -6.79	26.73 1.25 -6.02	25.53 1.27 -4.72	26.89 1.36 -4.28	25.18 1.73 -1.83	28.02 1.80 -4.57	32.78 1.91 -7.81	32.87 1.92 -8.10	32.34 2.01 -7.48	33.23 2.03 -8.62	31.43 2.19 -6.95	31.37 2.12 -6.99	33.27 2.14 -8.89	31.32 2.19 -7.46	32.08 2.28 -6.94	32.87 2.46 -6.00	34.41 2.74 -5.58	40.73 3.03 -9.13	39.11 3.34 -4.30	36.05 2.84 -5.33	30.42 2.27 -4.03	30.50 1.84 -6.82
WADING RIVER_IC_3 23601	26.17 2.23 -1.60	23.99 2.11 -0.11	28.59 1.35 -6.79	26.73 1.25 -6.02	25.53 1.27 -4.72	26.89 1.36 -4.28	25.18 1.73 -1.83	28.02 1.80 -4.57	32.78 1.91 -7.81	32.87 1.92 -8.10	32.34 2.01 -7.48	33.23 2.03 -8.62	31.43 2.19 -6.95	31.37 2.12 -6.99	33.27 2.14 -8.89	31.32 2.19 -7.46	32.08 2.28 -6.94	32.87 2.46 -6.00	34.41 2.74 -5.58	40.73 3.03 -9.13	39.11 3.34 -4.30	36.05 2.84 -5.33	30.42 2.27 -4.03	30.50 1.84 -6.82
WALDENNY_I2_KV_BK2 80841	22.74 0.40 0.00	21.94 0.17 0.00	20.41 -0.04 0.00	19.58 0.12 0.00	19.62 0.08 0.00	21.42 0.17 0.00	21.74 0.13 0.00	21.61 -0.04 0.00	23.01 -0.05 0.00	22.92 0.07 0.00	23.28 0.43 0.00	22.53 -0.05 0.00	22.34 0.04 0.00	22.58 0.31 0.00	22.62 0.38 0.00	21.94 0.26 0.00	23.10 0.25 0.00	24.74 0.34 0.00	25.97 -0.13 0.00	28.17 -0.40 0.00	31.04 -0.44 0.00	27.85 -0.03 0.00	24.22 0.10 0.00	22.19 0.35 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	23.50 1.16 0.00	22.79 1.02 0.00	21.11 0.65 0.00	20.05 0.58 0.00	20.15 0.61 0.00	21.90 0.66 0.00	22.44 0.82 0.00	22.61 0.95 0.00	24.23 1.18 0.00	24.04 1.19 0.00	24.03 1.19 0.00	23.84 1.26 0.00	23.61 1.32 0.00	23.51 1.25 0.00	23.53 1.29 0.00	22.98 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	25.86 1.46 0.00	27.82 1.72 0.00	30.46 1.89 0.00	33.66 2.17 0.00	29.74 1.87 0.00	25.62 1.50 0.00	22.94 1.09 0.00
WARRENSBURG___ 23737	23.46 1.12 0.00	22.79 1.02 0.00	21.17 0.72 0.00	20.12 0.66 0.00	20.17 0.63 0.00	21.86 0.62 0.00	22.37 0.76 0.00	22.42 0.76 0.00	24.05 0.99 0.00	23.76 0.91 0.00	23.71 0.87 0.00	23.45 0.88 0.00	23.12 0.83 0.00	22.96 0.69 0.00	22.93 0.69 0.00	22.48 0.80 0.00	23.72 0.87 0.00	25.55 1.15 0.00	27.40 1.30 0.00	30.11 1.54 0.00	33.06 1.57 0.00	29.21 1.34 0.00	25.26 1.13 0.00	22.65 0.81 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	23.66 1.32 0.00	22.90 1.13 0.00	21.23 0.78 0.00	20.14 0.68 0.00	20.23 0.68 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.37 1.31 0.00	24.15 1.30 0.00	24.19 1.35 0.00	24.13 1.56 0.00	23.90 1.61 0.00	23.78 1.51 0.00	23.78 1.53 0.00	23.24 1.56 0.00	24.38 1.53 0.00	26.01 1.61 0.00	28.00 1.91 0.00	30.69 2.11 0.00	33.84 2.36 0.00	29.80 1.92 0.00	25.76 1.64 0.00	23.11 1.27 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	22.43 0.09 0.00	21.83 0.07 0.00	20.45 0.00 0.00	19.44 -0.02 0.00	19.51 -0.04 0.00	21.22 -0.02 0.00	21.61 0.00 0.00	21.70 0.04 0.00	23.15 0.09 0.00	22.94 0.09 0.00	22.94 0.09 0.00	22.69 0.11 0.00	22.41 0.11 0.00	22.38 0.11 0.00	22.35 0.11 0.00	21.81 0.13 0.00	22.99 0.14 0.00	24.54 0.15 0.00	26.25 0.16 0.00	28.77 0.20 0.00	31.70 0.22 0.00	28.04 0.17 0.00	24.27 0.14 0.00	21.93 0.09 0.00
WATSON___69_KV_BK 1 55734	26.17 2.23 -1.59	23.92 2.05 -0.11	28.62 1.39 -6.78	26.72 1.25 -6.01	25.52 1.27 -4.71	26.90 1.38 -4.27	25.02 1.58 -1.82	27.97 1.75 -4.56	32.79 1.94 -7.80	32.86 1.92 -8.09	32.31 1.99 -7.47	33.28 2.10 -8.61	31.38 2.14 -6.94	31.34 2.09 -6.98	33.21 2.09 -8.88	31.25 2.12 -7.45	32.03 2.24 -6.94	32.83 2.44 -6.00	34.05 2.71 -5.24	38.63 3.00 -7.06	39.11 3.34 -4.29	35.61 2.84 -4.89	30.47 2.32 -4.03	30.51 1.86 -6.81
WDELAWARE___HYD 323627	23.52 1.18 0.00	22.81 1.04 0.00	21.05 0.59 0.00	20.01 0.54 0.00	20.13 0.59 0.00	21.88 0.64 0.00	22.52 0.91 0.00	22.59 0.93 0.00	24.16 1.11 0.00	24.01 1.16 0.00	23.99 1.14 0.00	23.72 1.15 0.00	23.59 1.29 0.00	23.47 1.20 0.00	23.49 1.24 0.00	22.96 1.28 0.00	24.24 1.39 0.00	25.89 1.49 0.00	27.87 1.78 0.00	30.52 1.94 0.00	33.85 2.36 0.00	29.91 2.03 0.00	25.72 1.59 0.00	22.91 1.07 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	26.01 2.10 -1.57	23.79 1.92 -0.11	28.54 1.31 -6.78	26.64 1.17 -6.01	25.45 1.19 -4.71	26.81 1.30 -4.27	24.93 1.49 -1.82	27.88 1.67 -4.56	32.72 1.87 -7.80	32.79 1.85 -8.09	32.24 1.92 -7.47	33.22 2.03 -8.61	31.31 2.07 -6.94	31.27 2.03 -6.98	33.15 2.02 -8.88	31.17 2.04 -7.45	31.93 2.15 -6.94	32.71 2.32 -6.00	33.69 2.61 -4.98	36.86 2.89 -5.40	38.98 3.21 -4.29	35.16 2.73 -4.55	30.39 2.24 -4.03	30.42 1.77 -6.81
WEST CANADA___HYD 24049	22.50 0.16 0.00	21.90 0.13 0.00	20.49 0.04 0.00	19.50 0.04 0.00	19.58 0.04 0.00	21.29 0.04 0.00	21.72 0.11 0.00	21.79 0.13 0.00	23.22 0.16 0.00	22.99 0.14 0.00	22.98 0.14 0.00	22.71 0.14 0.00	22.45 0.16 0.00	22.40 0.13 0.00	22.38 0.13 0.00	21.81 0.13 0.00	22.99 0.14 0.00	24.55 0.15 0.00	26.28 0.18 0.00	28.77 0.20 0.00	31.70 0.22 0.00	28.07 0.20 0.00	24.29 0.17 0.00	21.93 0.09 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	22.77 0.42 0.00	21.96 0.20 0.00	20.45 0.00 0.00	19.60 0.14 0.00	19.60 0.06 0.00	21.39 0.15 0.00	21.66 0.04 0.00	21.64 -0.02 0.00	22.96 -0.09 0.00	22.87 0.02 0.00	23.19 0.34 0.00	22.44 -0.14 0.00	22.23 -0.07 0.00	22.45 0.18 0.00	22.47 0.22 0.00	21.79 0.11 0.00	22.94 0.09 0.00	24.69 0.29 0.00	25.97 -0.13 0.00	28.26 -0.31 0.00	31.20 -0.28 0.00	27.99 0.11 0.00	24.27 0.14 0.00	22.15 0.31 0.00
WESTOVER___LESR 323668	22.88 0.54 0.00	22.20 0.44 0.00	20.68 0.22 0.00	19.70 0.23 0.00	19.78 0.23 0.00	21.54 0.30 0.00	22.00 0.39 0.00	22.09 0.43 0.00	23.54 0.48 0.00	23.42 0.57 0.00	23.49 0.64 0.00	23.09 0.52 0.00	22.81 0.51 0.00	22.85 0.58 0.00	22.89 0.65 0.00	22.26 0.59 0.00	23.47 0.62 0.00	25.08 0.68 0.00	26.72 0.63 0.00	29.23 0.66 0.00	32.30 0.82 0.00	28.66 0.78 0.00	24.78 0.65 0.00	22.39 0.55 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	22.48 0.13 0.00	21.77 0.00 0.00	20.31 -0.14 0.00	19.35 -0.12 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.18 -0.06 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.44 -0.22 0.00	22.78 -0.28 0.00	22.69 -0.16 0.00	23.05 0.21 0.00	22.69 0.11 0.00	22.14 -0.15 0.00	22.33 0.07 0.00	22.55 0.31 0.00	21.72 0.04 0.00	22.87 0.02 0.00	24.50 0.10 0.00	25.71 -0.39 0.00	27.92 -0.66 0.00	30.79 -0.69 0.00	27.60 -0.28 0.00	24.12 0.00 0.00	21.95 0.11 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	23.44 1.09 0.00	22.73 0.96 0.00	21.03 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.84 0.59 0.00	22.41 0.80 0.00	22.61 0.95 0.00	24.26 1.20 0.00	24.04 1.19 0.00	24.06 1.21 0.00	23.88 1.31 0.00	23.63 1.34 0.00	23.54 1.27 0.00	23.56 1.31 0.00	23.00 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	25.86 1.46 0.00	27.77 1.67 0.00	30.46 1.89 0.00	33.62 2.14 0.00	29.66 1.78 0.00	25.57 1.45 0.00	22.89 1.05 0.00

WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	23.44 1.09 0.00	22.73 0.96 0.00	21.03 0.57 0.00	19.99 0.53 0.00	20.07 0.53 0.00	21.84 0.59 0.00	22.41 0.80 0.00	22.61 0.95 0.00	24.26 1.20 0.00	24.04 1.19 0.00	24.06 1.21 0.00	23.88 1.31 0.00	23.63 1.34 0.00	23.54 1.27 0.00	23.56 1.31 0.00	23.00 1.32 0.00	24.22 1.37 0.00	25.86 1.46 0.00	27.77 1.67 0.00	30.46 1.89 0.00	33.62 2.14 0.00	29.66 1.78 0.00	25.57 1.45 0.00	22.89 1.05 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	23.95 1.61 0.00	23.25 1.48 0.00	21.58 1.12 0.00	20.51 1.05 0.00	20.56 1.02 0.00	22.29 1.04 0.00	22.72 1.10 0.00	22.78 1.13 0.00	24.51 1.45 0.00	24.22 1.37 0.00	24.13 1.28 0.00	23.88 1.31 0.00	23.50 1.20 0.00	23.29 1.02 0.00	23.29 1.05 0.00	22.83 1.15 0.00	24.11 1.26 0.00	26.08 1.68 0.00	27.97 1.88 0.00	30.83 2.26 0.00	33.78 2.30 0.00	29.85 1.98 0.00	25.81 1.69 0.00	23.22 1.38 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	23.75 1.41 0.00	23.03 1.26 0.00	21.29 0.84 0.00	20.24 0.78 0.00	20.31 0.76 0.00	22.10 0.85 0.00	22.61 0.99 0.00	22.83 1.17 0.00	24.51 1.45 0.00	24.29 1.44 0.00	24.33 1.49 0.00	24.20 1.63 0.00	23.95 1.65 0.00	23.83 1.56 0.00	23.84 1.60 0.00	23.28 1.60 0.00	24.50 1.65 0.00	26.13 1.73 0.00	28.13 2.04 0.00	30.83 2.26 0.00	34.03 2.55 0.00	29.99 2.12 0.00	25.84 1.71 0.00	23.15 1.31 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	26.04 2.10 -1.60	23.79 1.92 -0.11	28.50 1.27 -6.78	26.61 1.13 -6.01	25.43 1.17 -4.71	26.77 1.25 -4.27	24.93 1.49 -1.82	27.91 1.69 -4.56	32.63 1.78 -7.80	32.67 1.74 -8.09	32.15 1.83 -7.47	33.13 1.94 -8.61	31.22 1.98 -6.94	31.16 1.92 -6.98	33.06 1.94 -8.88	31.10 1.97 -7.45	31.84 2.06 -6.94	32.66 2.27 -6.00	34.25 2.56 -5.60	40.70 2.83 -9.29	38.89 3.12 -4.29	35.91 2.68 -5.35	30.30 2.15 -4.03	30.34 1.68 -6.81
WOODARD__115KV_TB2 355635	22.39 0.04 0.00	21.77 0.00 0.00	20.33 -0.12 0.00	19.37 -0.10 0.00	19.43 -0.12 0.00	21.12 -0.13 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.64 -0.02 0.00	23.03 -0.02 0.00	22.92 0.07 0.00	22.94 0.09 0.00	22.60 0.02 0.00	22.34 0.04 0.00	22.33 0.07 0.00	22.33 0.09 0.00	21.70 0.02 0.00	22.85 0.00 0.00	24.37 -0.02 0.00	26.02 -0.08 0.00	28.46 -0.11 0.00	31.39 -0.09 0.00	27.85 -0.03 0.00	24.12 0.00 0.00	21.84 0.00 0.00
YORK___WARBASSE 23770	23.73 1.39 0.00	22.92 1.15 0.00	21.27 0.82 0.00	20.16 0.70 0.00	20.25 0.70 0.00	21.93 0.68 0.00	22.46 0.84 0.00	22.70 1.04 0.00	24.39 1.34 0.00	24.15 1.30 0.00	24.22 1.37 0.00	24.20 1.63 0.00	23.97 1.67 0.00	23.85 1.58 0.00	23.84 1.60 0.00	23.33 1.65 0.00	24.40 1.55 0.00	26.06 1.66 0.00	28.11 2.01 0.00	30.80 2.23 0.00	33.97 2.49 0.00	29.94 2.06 0.00	25.86 1.74 0.00	23.18 1.33 0.00