

# Day Ahead Market Generator LBMP

Generator Data		--- LBMP \$																		--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion					05/05/2024
Name	PTID	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										
59TH STREET_GT_1	24138	20.22	17.95	17.03	16.51	16.74	17.81	18.64	18.55	19.43	20.76	22.84	23.13	23.96	23.55	23.16	23.53	23.05	28.52	30.13	32.78	33.55	29.02	23.25	20.62										
		1.64	1.48	1.45	1.36	1.38	1.41	1.28	1.36	1.47	1.59	1.85	1.85	1.86	1.80	1.79	1.92	1.84	2.57	2.56	2.82	2.68	2.32	1.58	1.42										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24260	20.22	17.91	17.03	16.53	16.73	17.76	18.66	18.53	19.43	20.76	22.82	23.11	23.94	23.56	23.14	23.53	23.03	28.50	30.10	32.78	33.61	29.05	23.27	20.64										
		1.64	1.45	1.45	1.38	1.37	1.36	1.30	1.34	1.47	1.59	1.83	1.83	1.83	1.81	1.77	1.92	1.82	2.54	2.54	2.82	2.75	2.35	1.60	1.44										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											
74TH STREET_GT_2	24261	20.22	17.91	17.03	16.53	16.73	17.76	18.66	18.53	19.43	20.76	22.82	23.11	23.94	23.56	23.14	23.53	23.03	28.50	30.10	32.78	33.61	29.05	23.27	20.64										
		1.64	1.45	1.45	1.38	1.37	1.36	1.30	1.34	1.47	1.59	1.83	1.83	1.83	1.81	1.77	1.92	1.82	2.54	2.54	2.82	2.75	2.35	1.60	1.44										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											
ADK HUDSON___FALLS	24011	19.49	17.27	16.32	15.86	16.10	17.17	18.07	17.90	18.80	20.17	22.14	22.50	23.27	22.86	22.43	22.78	22.27	27.41	29.05	31.52	32.47	28.01	22.62	20.02										
		0.91	0.81	0.73	0.71	0.74	0.77	0.71	0.70	0.84	1.00	1.15	1.21	1.17	1.11	1.07	1.17	1.06	1.45	1.49	1.56	1.60	1.31	0.95	0.83										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	23798	19.55	17.34	16.35	15.89	16.14	17.24	18.12	17.93	18.88	20.24	22.23	22.60	23.38	22.97	22.52	22.86	22.35	27.54	29.19	31.64	32.59	28.11	22.71	20.10										
		0.97	0.87	0.76	0.74	0.78	0.84	0.76	0.74	0.92	1.07	1.24	1.32	1.28	1.22	1.15	1.25	1.14	1.58	1.63	1.68	1.73	1.41	1.04	0.90										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24028	19.49	17.27	16.32	15.86	16.10	17.17	18.07	17.90	18.80	20.17	22.14	22.50	23.27	22.86	22.43	22.78	22.27	27.41	29.05	31.52	32.47	28.01	22.62	20.02										
		0.91	0.81	0.73	0.71	0.74	0.77	0.71	0.70	0.84	1.00	1.15	1.21	1.17	1.11	1.07	1.17	1.06	1.45	1.49	1.56	1.60	1.31	0.95	0.83										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											
ADK_NYS___DAM	23527	19.64	17.42	16.49	16.03	16.25	17.32	18.21	18.07	18.93	20.21	22.14	22.45	23.23	22.84	22.39	22.78	22.33	27.46	29.08	31.64	32.56	28.14	22.64	20.04										
		1.06	0.95	0.90	0.88	0.89	0.92	0.85	0.88	0.97	1.03	1.15	1.17	1.13	1.09	1.03	1.17	1.12	1.50	1.51	1.68	1.70	1.44	0.98	0.84										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											
AIR_PRODUCTS___DRP	24190	19.27	17.11	16.19	15.74	15.93	16.98	17.88	17.71	18.41	19.65	21.37	21.67	22.43	22.06	21.66	21.98	21.57	26.37	27.92	30.35	31.23	26.99	21.93	19.60										
		0.69	0.64	0.61	0.59	0.57	0.57	0.52	0.52	0.45	0.48	0.38	0.38	0.33	0.30	0.30	0.37	0.36	0.42	0.36	0.39	0.37	0.29	0.26	0.40										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											
AKWESSNE_115KV_BK	355683	18.02	16.04	15.18	14.74	14.96	15.98	16.99	16.85	17.55	18.71	20.47	20.71	21.57	21.23	20.87	21.07	20.68	25.17	26.79	29.21	30.09	26.03	21.21	18.76										
		-0.56	-0.43	-0.41	-0.41	-0.40	-0.43	-0.36	-0.34	-0.41	-0.46	-0.52	-0.57	-0.53	-0.52	-0.49	-0.54	-0.53	-0.78	-0.77	-0.75	-0.77	-0.67	-0.46	-0.44										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											
ALBANY_1_SOLAR	323833	19.46	17.27	16.33	15.88	16.08	17.16	18.05	17.84	18.63	19.88	21.68	21.98	22.79	22.40	22.00	22.35	21.90	26.86	28.44	30.92	31.85	27.53	22.34	19.89										
		0.87	0.81	0.75	0.73	0.72	0.75	0.69	0.65	0.66	0.71	0.69	0.70	0.69	0.65	0.64	0.74	0.70	0.91	0.88	0.96	0.99	0.83	0.67	0.69										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											
ALBANY_2_SOLAR	323834	19.46	17.27	16.33	15.86	16.08	17.16	18.03	17.84	18.63	19.88	21.68	21.98	22.79	22.40	22.00	22.32	21.90	26.83	28.44	30.92	31.85	27.53	22.34	19.89										
		0.87	0.81	0.75	0.71	0.72	0.75	0.68	0.65	0.66	0.71	0.69	0.70	0.69	0.65	0.64	0.71	0.70	0.88	0.88	0.96	0.99	0.83	0.67	0.69										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											
ALBANY___1	23571	19.27	17.11	16.19	15.74	15.93	16.98	17.88	17.71	18.41	19.65	21.37	21.67	22.43	22.06	21.66	21.98	21.57	26.37	27.92	30.35	31.23	26.99	21.93	19.60										
		0.69	0.64	0.61	0.59	0.57	0.57	0.52	0.52	0.45	0.48	0.38	0.38	0.33	0.30	0.30	0.37	0.36	0.42	0.36	0.39	0.37	0.29	0.26	0.40										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											



ALBANY___2 23572	19.27 0.69 0.00	17.11 0.64 0.00	16.19 0.61 0.00	15.74 0.59 0.00	15.93 0.57 0.00	16.98 0.57 0.00	17.88 0.52 0.00	17.71 0.52 0.00	18.41 0.45 0.00	19.65 0.48 0.00	21.37 0.38 0.00	21.67 0.38 0.00	22.43 0.33 0.00	22.06 0.30 0.00	21.66 0.30 0.00	21.98 0.37 0.00	21.57 0.36 0.00	26.37 0.42 0.00	27.92 0.36 0.00	30.35 0.39 0.00	31.23 0.37 0.00	26.99 0.29 0.00	21.93 0.26 0.00	19.60 0.40 0.00
ALBANY___3 23573	19.27 0.69 0.00	17.11 0.64 0.00	16.19 0.61 0.00	15.74 0.59 0.00	15.93 0.57 0.00	16.98 0.57 0.00	17.88 0.52 0.00	17.71 0.52 0.00	18.41 0.45 0.00	19.65 0.48 0.00	21.37 0.38 0.00	21.67 0.38 0.00	22.43 0.33 0.00	22.06 0.30 0.00	21.66 0.30 0.00	21.98 0.37 0.00	21.57 0.36 0.00	26.37 0.42 0.00	27.92 0.36 0.00	30.35 0.39 0.00	31.23 0.37 0.00	26.99 0.29 0.00	21.93 0.26 0.00	19.60 0.40 0.00
ALBANY___4 23574	19.27 0.69 0.00	17.11 0.64 0.00	16.19 0.61 0.00	15.74 0.59 0.00	15.93 0.57 0.00	16.98 0.57 0.00	17.88 0.52 0.00	17.71 0.52 0.00	18.41 0.45 0.00	19.65 0.48 0.00	21.37 0.38 0.00	21.67 0.38 0.00	22.43 0.33 0.00	22.06 0.30 0.00	21.66 0.30 0.00	21.98 0.37 0.00	21.57 0.36 0.00	26.37 0.42 0.00	27.92 0.36 0.00	30.35 0.39 0.00	31.23 0.37 0.00	26.99 0.29 0.00	21.93 0.26 0.00	19.60 0.40 0.00
ALBANY___LFGE 323615	19.38 0.80 0.00	17.21 0.74 0.00	16.28 0.70 0.00	15.82 0.67 0.00	16.02 0.66 0.00	17.09 0.69 0.00	17.96 0.61 0.00	17.79 0.60 0.00	18.52 0.56 0.00	19.78 0.61 0.00	21.53 0.54 0.00	21.83 0.55 0.00	22.61 0.51 0.00	22.25 0.50 0.00	21.83 0.47 0.00	22.15 0.54 0.00	21.71 0.51 0.00	26.55 0.60 0.00	28.11 0.55 0.00	30.56 0.60 0.00	31.42 0.56 0.00	27.18 0.48 0.00	22.08 0.41 0.00	19.74 0.54 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	17.97 -0.61 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.96 -0.44 0.00	16.97 -0.38 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.67 -0.50 0.00	20.40 -0.59 0.00	20.64 -0.64 0.00	21.53 -0.57 0.00	21.16 -0.59 0.00	20.81 -0.56 0.00	20.98 -0.63 0.00	20.61 -0.59 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.71 -0.85 0.00	29.15 -0.81 0.00	30.03 -0.83 0.00	25.98 -0.72 0.00	21.19 -0.48 0.00	18.76 -0.44 0.00
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	17.97 -0.61 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.96 -0.44 0.00	16.97 -0.38 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.67 -0.50 0.00	20.40 -0.59 0.00	20.64 -0.64 0.00	21.53 -0.57 0.00	21.16 -0.59 0.00	20.81 -0.56 0.00	20.98 -0.63 0.00	20.61 -0.59 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.71 -0.85 0.00	29.15 -0.81 0.00	30.03 -0.83 0.00	25.98 -0.72 0.00	21.19 -0.48 0.00	18.76 -0.44 0.00
ALCOA___DSASP 323711	17.97 -0.61 0.00	16.04 -0.43 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.97 -0.38 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.67 -0.50 0.00	20.40 -0.59 0.00	20.64 -0.64 0.00	21.53 -0.57 0.00	21.16 -0.59 0.00	20.81 -0.56 0.00	20.98 -0.63 0.00	20.61 -0.59 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.71 -0.85 0.00	29.16 -0.81 0.00	30.03 -0.83 0.00	25.98 -0.72 0.00	21.19 -0.48 0.00	18.76 -0.44 0.00
ALLEGHENY___COGEN 23514	18.84 0.26 0.00	16.58 0.12 0.00	15.69 0.11 0.00	15.36 0.21 0.00	15.54 0.18 0.00	16.61 0.21 0.00	17.75 0.40 0.00	17.40 0.21 0.00	17.91 -0.05 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.00 -0.28 0.00	21.88 -0.22 0.00	21.53 -0.22 0.00	21.26 -0.11 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.27 0.06 0.00	26.14 0.18 0.00	28.36 0.80 0.00	31.13 1.17 0.00	32.38 1.51 0.00	28.03 1.33 0.00	22.82 1.15 0.00	20.16 0.96 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	19.27 0.69 0.00	17.09 0.63 0.00	16.19 0.61 0.00	15.73 0.58 0.00	15.93 0.57 0.00	16.99 0.59 0.00	17.91 0.56 0.00	17.74 0.55 0.00	18.52 0.56 0.00	19.78 0.61 0.00	21.62 0.63 0.00	21.92 0.64 0.00	22.72 0.62 0.00	22.34 0.59 0.00	21.94 0.58 0.00	22.26 0.65 0.00	21.84 0.64 0.00	26.81 0.86 0.00	28.42 0.85 0.00	30.89 0.93 0.00	31.76 0.90 0.00	27.47 0.77 0.00	22.23 0.56 0.00	19.76 0.56 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	17.76 -0.82 0.00	16.05 -0.41 0.00	15.19 -0.39 0.00	14.71 -0.44 0.00	14.98 -0.38 0.00	16.04 -0.36 0.00	17.13 -0.23 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.75 -0.21 0.00	18.86 -0.31 0.00	20.61 -0.38 0.00	20.75 -0.53 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.36 -0.39 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.20 -0.41 0.00	20.89 -0.32 0.00	25.38 -0.57 0.00	27.18 -0.39 0.00	29.69 -0.27 0.00	30.59 -0.28 0.00	26.30 -0.40 0.00	21.32 -0.35 0.00	18.89 -0.31 0.00
AMERICAN_REF_FUEL 24010	17.86 -0.72 0.00	15.63 -0.84 0.00	14.87 -0.72 0.00	14.61 -0.54 0.00	14.76 -0.60 0.00	15.78 -0.62 0.00	16.92 -0.43 0.00	16.50 -0.69 0.00	17.19 -0.77 0.00	18.17 -1.00 0.00	19.96 -1.03 0.00	20.30 -0.98 0.00	21.17 -0.93 0.00	20.88 -0.87 0.00	20.47 -0.90 0.00	20.64 -0.97 0.00	20.36 -0.85 0.00	24.68 -1.27 0.00	26.41 -1.16 0.00	28.44 -1.53 0.00	29.78 -1.08 0.00	25.84 -0.86 0.00	21.15 -0.52 0.00	18.91 -0.29 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	17.99 -0.60 0.00	15.79 -0.68 0.00	15.02 -0.56 0.00	14.76 -0.39 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.99 -0.41 0.00	17.13 -0.23 0.00	16.86 -0.33 0.00	17.58 -0.38 0.00	18.54 -0.63 0.00	20.51 -0.48 0.00	20.94 -0.34 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.75 0.00 0.00	21.38 0.02 0.00	21.65 0.04 0.00	21.46 0.26 0.00	26.06 0.10 0.00	27.95 0.39 0.00	30.14 0.18 0.00	31.60 0.74 0.00	27.37 0.67 0.00	22.41 0.74 0.00	19.93 0.73 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	20.27 1.69 0.00	18.05 1.58 0.00	17.06 1.48 0.00	16.54 1.39 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.50 1.15 0.00	18.29 1.10 0.00	19.13 1.17 0.00	20.48 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.61 1.50 0.00	23.23 1.48 0.00	22.86 1.49 0.00	23.27 1.66 0.00	22.75 1.55 0.00	28.31 2.36 0.00	29.93 2.37 0.00	32.60 2.64 0.00	33.40 2.53 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.64 1.44 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	20.24 1.65 0.00	18.00 1.53 0.00	17.03 1.45 0.00	16.50 1.35 0.00	16.73 1.37 0.00	17.75 1.35 0.00	18.47 1.11 0.00	18.26 1.07 0.00	19.09 1.13 0.00	20.42 1.25 0.00	22.46 1.47 0.00	22.75 1.47 0.00	23.56 1.46 0.00	23.19 1.44 0.00	22.79 1.43 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.24 2.28 0.00	29.85 2.29 0.00	32.51 2.55 0.00	33.30 2.44 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.58 1.38 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	20.05 1.47 0.00	17.82 1.35 0.00	16.91 1.32 0.00	16.39 1.24 0.00	16.62 1.26 0.00	17.68 1.28 0.00	18.52 1.16 0.00	18.41 1.22 0.00	19.31 1.35 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.66 0.00	28.26 2.31 0.00	29.88 2.32 0.00	32.51 2.55 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.08 1.41 0.00	20.47 1.27 0.00



ARTHUR_KILL_COGEN 323718	20.27 1.69 0.00	18.05 1.58 0.00	17.06 1.48 0.00	16.54 1.39 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.50 1.15 0.00	18.29 1.10 0.00	19.13 1.17 0.00	20.48 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.61 1.50 0.00	23.23 1.48 0.00	22.86 1.49 0.00	23.27 1.66 0.00	22.75 1.55 0.00	28.31 2.36 0.00	29.93 2.37 0.00	32.60 2.64 0.00	33.40 2.53 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.64 1.44 0.00
ASHOKAN____ 23654	19.85 1.26 0.00	17.62 1.15 0.00	16.63 1.04 0.00	16.18 1.03 0.00	16.37 1.01 0.00	17.47 1.07 0.00	18.34 0.99 0.00	18.00 0.81 0.00	18.88 0.92 0.00	20.09 0.92 0.00	21.98 0.99 0.00	22.20 0.91 0.00	23.01 0.91 0.00	22.60 0.85 0.00	22.22 0.86 0.00	22.60 0.99 0.00	22.27 1.06 0.00	27.51 1.56 0.00	29.19 1.63 0.00	31.88 1.92 0.00	32.78 1.91 0.00	28.25 1.55 0.00	22.71 1.04 0.00	20.24 1.04 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	20.11 1.52 0.00	18.11 1.65 0.00	17.09 1.50 -0.01	16.57 1.41 -0.01	16.80 1.43 -0.01	17.85 1.44 0.00	18.55 1.20 0.00	18.28 1.10 0.01	19.16 1.20 0.01	20.45 1.28 0.01	22.47 1.49 0.01	22.76 1.49 0.01	23.58 1.48 0.01	23.18 1.44 0.01	22.79 1.43 0.01	23.18 1.58 0.01	22.68 1.48 0.01	28.05 2.10 0.01	29.62 2.07 0.01	32.26 2.31 0.01	33.02 2.16 0.01	28.56 1.87 0.01	22.95 1.28 0.00	20.45 1.25 0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	20.11 1.52 0.00	18.10 1.63 0.00	17.09 1.50 -0.01	16.57 1.41 -0.01	16.80 1.43 -0.01	17.83 1.43 0.00	18.54 1.18 0.00	18.27 1.08 0.01	19.16 1.20 0.01	20.45 1.28 0.01	22.47 1.49 0.01	22.76 1.49 0.01	23.58 1.48 0.01	23.18 1.44 0.01	22.79 1.43 0.01	23.18 1.58 0.01	22.68 1.48 0.01	28.05 2.10 0.01	29.62 2.07 0.01	32.26 2.31 0.01	33.02 2.16 0.01	28.56 1.87 0.01	22.95 1.28 0.00	20.45 1.25 0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00



ASTORIA_GT4_4 24105	20.12 1.54 0.00	17.80 1.33 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.29 1.10 0.00	19.16 1.20 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.71 1.51 0.00	28.08 2.13 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.09 2.22 0.00	28.59 1.90 0.00	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	20.14 1.56 0.00	18.13 1.66 0.00	17.10 1.51 -0.01	16.60 1.44 -0.01	16.83 1.46 -0.01	17.86 1.46 0.00	18.57 1.21 0.00	18.30 1.12 0.01	19.19 1.24 0.01	20.49 1.32 0.01	22.51 1.53 0.01	22.81 1.53 0.01	23.62 1.52 0.01	23.24 1.50 0.01	22.85 1.49 0.01	23.22 1.62 0.01	22.73 1.53 0.01	28.12 2.18 0.01	29.68 2.12 0.01	32.35 2.40 0.01	33.11 2.25 0.01	28.64 1.95 0.01	22.99 1.32 0.00	20.49 1.29 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	20.14 1.56 0.00	17.85 1.38 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.70 1.34 0.00	17.71 1.31 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.92 1.64 0.00	23.72 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.52 1.32 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	20.14 1.56 0.00	17.85 1.38 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.70 1.34 0.00	17.71 1.31 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.92 1.64 0.00	23.72 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.52 1.32 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	20.14 1.56 0.00	17.85 1.38 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.70 1.34 0.00	17.71 1.31 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.92 1.64 0.00	23.72 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.52 1.32 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	20.14 1.56 0.00	17.85 1.38 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.70 1.34 0.00	17.71 1.31 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.92 1.64 0.00	23.72 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.52 1.32 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	20.14 1.56 0.00	17.83 1.37 0.00	17.09 1.51 0.00	16.59 1.44 0.00	16.77 1.41 0.00	17.80 1.39 0.00	18.57 1.21 0.00	18.31 1.12 0.00	19.20 1.24 0.00	20.49 1.32 0.00	22.52 1.53 0.00	22.81 1.53 0.00	23.63 1.53 0.00	23.25 1.50 0.00	22.86 1.50 0.00	23.23 1.62 0.00	22.73 1.53 0.00	28.13 2.18 0.00	29.68 2.12 0.00	32.36 2.40 0.00	33.15 2.28 0.00	28.65 1.95 0.00	22.99 1.32 0.00	20.49 1.29 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	20.14 1.56 0.00	17.83 1.37 0.00	17.09 1.51 0.00	16.59 1.44 0.00	16.77 1.41 0.00	17.80 1.39 0.00	18.57 1.21 0.00	18.31 1.12 0.00	19.20 1.24 0.00	20.49 1.32 0.00	22.52 1.53 0.00	22.81 1.53 0.00	23.63 1.53 0.00	23.25 1.50 0.00	22.86 1.50 0.00	23.23 1.62 0.00	22.73 1.53 0.00	28.13 2.18 0.00	29.68 2.12 0.00	32.36 2.40 0.00	33.15 2.28 0.00	28.65 1.95 0.00	22.99 1.32 0.00	20.49 1.29 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	20.14 1.56 0.00	17.83 1.37 0.00	17.09 1.51 0.00	16.59 1.44 0.00	16.77 1.41 0.00	17.80 1.39 0.00	18.57 1.21 0.00	18.31 1.12 0.00	19.20 1.24 0.00	20.49 1.32 0.00	22.52 1.53 0.00	22.81 1.53 0.00	23.63 1.53 0.00	23.25 1.50 0.00	22.86 1.50 0.00	23.23 1.62 0.00	22.73 1.53 0.00	28.13 2.18 0.00	29.68 2.12 0.00	32.36 2.40 0.00	33.15 2.28 0.00	28.65 1.95 0.00	22.99 1.32 0.00	20.49 1.29 0.00
ASTORIA___2 24149	20.12 1.54 0.00	18.11 1.65 0.00	17.09 1.50 -0.01	16.57 1.41 -0.01	16.80 1.43 -0.01	17.85 1.44 0.00	18.55 1.20 0.00	18.28 1.10 0.01	19.16 1.20 0.01	20.47 1.30 0.01	22.49 1.51 0.01	22.79 1.51 0.01	23.58 1.48 0.01	23.20 1.46 0.01	22.81 1.45 0.01	23.20 1.60 0.01	22.70 1.51 0.01	28.07 2.13 0.01	29.65 2.09 0.01	32.29 2.34 0.01	33.05 2.19 0.01	28.59 1.90 0.01	22.97 1.30 0.00	20.47 1.27 0.00
ASTORIA___3 23516	20.14 1.56 0.00	17.98 1.51 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.73 1.37 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.71 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.82 1.61 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.24 2.38 0.00	28.78 2.08 0.00	23.10 1.43 0.00	20.52 1.32 0.00
ASTORIA___4 23517	20.14 1.56 0.00	17.85 1.38 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.70 1.34 0.00	17.71 1.31 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.92 1.64 0.00	23.72 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.52 1.32 0.00
ASTORIA___5 23518	20.14 1.56 0.00	17.98 1.51 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.73 1.37 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.71 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.82 1.61 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.24 2.38 0.00	28.78 2.08 0.00	23.10 1.43 0.00	20.52 1.32 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	20.09 1.50 0.00	17.85 1.38 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.71 1.31 0.00	18.52 1.16 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.66 0.00	28.26 2.31 0.00	29.88 2.32 0.00	32.51 2.55 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.49 1.29 0.00
AST_ENERGY_2_CC4 323678	20.09 1.50 0.00	17.85 1.38 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.71 1.31 0.00	18.52 1.16 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.66 0.00	28.26 2.31 0.00	29.88 2.32 0.00	32.51 2.55 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.49 1.29 0.00



ATHENS_STG_1 23668	19.49 0.91 0.00	17.30 0.84 0.00	16.39 0.81 0.00	15.92 0.77 0.00	16.14 0.78 0.00	17.21 0.80 0.00	18.10 0.75 0.00	17.95 0.76 0.00	18.79 0.83 0.00	20.03 0.86 0.00	21.98 0.99 0.00	22.26 0.98 0.00	23.07 0.97 0.00	22.71 0.96 0.00	22.28 0.92 0.00	22.63 1.02 0.00	22.20 1.00 0.00	27.30 1.35 0.00	28.91 1.35 0.00	31.43 1.47 0.00	32.31 1.45 0.00	27.95 1.26 0.00	22.51 0.84 0.00	19.97 0.77 0.00
ATHENS_STG_2 23670	19.49 0.91 0.00	17.30 0.84 0.00	16.39 0.81 0.00	15.92 0.77 0.00	16.14 0.78 0.00	17.21 0.80 0.00	18.10 0.75 0.00	17.95 0.76 0.00	18.79 0.83 0.00	20.03 0.86 0.00	21.98 0.99 0.00	22.26 0.98 0.00	23.07 0.97 0.00	22.71 0.96 0.00	22.28 0.92 0.00	22.63 1.02 0.00	22.20 1.00 0.00	27.30 1.35 0.00	28.91 1.35 0.00	31.43 1.47 0.00	32.31 1.45 0.00	27.95 1.26 0.00	22.51 0.84 0.00	19.97 0.77 0.00
ATHENS_STG_3 23677	19.49 0.91 0.00	17.30 0.84 0.00	16.39 0.81 0.00	15.92 0.77 0.00	16.14 0.78 0.00	17.21 0.80 0.00	18.10 0.75 0.00	17.95 0.76 0.00	18.79 0.83 0.00	20.03 0.86 0.00	21.98 0.99 0.00	22.26 0.98 0.00	23.07 0.97 0.00	22.71 0.96 0.00	22.28 0.92 0.00	22.63 1.02 0.00	22.20 1.00 0.00	27.30 1.35 0.00	28.91 1.35 0.00	31.43 1.47 0.00	32.31 1.45 0.00	27.95 1.26 0.00	22.51 0.84 0.00	19.97 0.77 0.00
AUBURN___LFGE 323710	18.67 0.09 0.00	16.56 0.10 0.00	15.65 0.06 0.00	15.21 0.06 0.00	15.44 0.08 0.00	16.53 0.13 0.00	17.53 0.17 0.00	17.36 0.17 0.00	18.14 0.18 0.00	19.38 0.21 0.00	21.22 0.23 0.00	21.58 0.30 0.00	22.41 0.31 0.00	22.06 0.30 0.00	21.68 0.32 0.00	21.89 0.28 0.00	21.48 0.28 0.00	26.34 0.39 0.00	28.06 0.50 0.00	30.41 0.45 0.00	31.39 0.52 0.00	27.15 0.45 0.00	22.06 0.39 0.00	19.53 0.33 0.00
BABYLON_RES_REC 323704	21.18 1.84 -0.76	18.62 1.68 -0.48	17.12 1.37 -0.16	16.92 1.42 -0.35	17.43 1.43 -0.64	18.78 1.59 -0.78	18.38 1.02 0.00	18.46 1.27 0.00	20.16 1.65 -0.55	22.75 1.74 -1.83	24.12 1.93 -1.20	31.14 1.92 -7.94	30.62 1.95 -6.58	30.60 1.89 -6.96	27.68 1.86 -4.46	27.76 2.03 -4.11	30.58 1.97 -7.41	31.46 2.67 -2.84	31.95 2.73 -1.66	32.78 2.82 0.00	33.12 2.25 0.00	29.29 2.59 0.00	23.36 1.69 0.00	20.62 1.42 0.00
BABYLON___69_KV_BK2 356345	22.83 2.03 -2.23	19.67 1.79 -1.41	17.59 1.51 -0.50	17.80 1.56 -1.09	18.99 1.55 -2.08	20.40 1.69 -2.31	18.54 1.18 0.00	18.62 1.43 0.00	21.40 1.83 -1.61	23.66 1.96 -2.54	24.36 2.16 -1.20	31.37 2.15 -7.94	30.89 2.21 -6.58	30.88 2.18 -6.96	27.94 2.11 -4.46	27.99 2.27 -4.11	30.84 2.23 -7.41	31.75 2.96 -2.84	32.22 3.00 -1.65	33.17 3.21 0.00	33.58 2.72 0.00	29.61 2.91 0.00	23.60 1.93 0.00	20.81 1.61 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	18.30 -0.28 0.00	16.10 -0.36 0.00	15.30 -0.28 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.29 -0.11 0.00	17.42 0.07 0.00	17.12 -0.07 0.00	17.84 -0.12 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.72 -0.27 0.00	21.09 -0.19 0.00	22.01 -0.09 0.00	21.75 0.00 0.00	21.34 -0.02 0.00	21.52 -0.09 0.00	21.27 0.06 0.00	25.82 -0.13 0.00	27.65 0.08 0.00	29.78 -0.18 0.00	31.20 0.34 0.00	27.02 0.32 0.00	22.10 0.43 0.00	19.70 0.50 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	18.32 -0.26 0.00	16.14 -0.33 0.00	15.32 -0.26 0.00	14.98 -0.17 0.00	15.18 -0.18 0.00	16.22 -0.18 0.00	17.30 -0.05 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.76 -0.20 0.00	18.85 -0.33 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.07 -0.21 0.00	22.01 -0.09 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.32 -0.04 0.00	21.57 -0.04 0.00	21.29 0.09 0.00	26.06 0.10 0.00	27.89 0.33 0.00	30.20 0.24 0.00	31.45 0.58 0.00	27.20 0.51 0.00	22.21 0.54 0.00	19.68 0.48 0.00
BARRETT_IC_1 23704	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_10 23701	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_11 23702	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_12 23703	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_2 23705	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_3 23706	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_4 23707	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00



BARRETT_IC_5 23708	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_6 23709	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_7 23710	20.26 1.67 -0.01	17.96 1.50 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.63 1.27 0.01	17.79 1.39 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	31.01 1.79 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.44 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.60 2.64 0.00	33.09 2.22 0.00	28.99 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_8 23711	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT_IC_9 23700	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT___1 23545	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BARRETT___2 23546	20.26 1.67 -0.01	18.00 1.53 0.00	16.81 1.23 0.00	16.45 1.30 0.01	16.66 1.30 0.01	17.84 1.44 0.00	18.27 0.92 0.00	18.33 1.13 0.00	19.45 1.49 0.00	22.22 1.57 -1.47	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.45 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.54 2.58 0.00	32.93 2.07 0.00	29.00 2.30 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
BATAVIA___115KV_TB1 55881	18.43 -0.15 0.00	16.28 -0.18 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.31 -0.05 0.00	16.47 0.07 0.00	17.41 0.05 0.00	17.05 -0.14 0.00	17.76 -0.20 0.00	18.83 -0.35 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.05 -0.23 0.00	21.90 -0.20 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.04 -0.17 0.00	25.64 -0.31 0.00	27.51 -0.06 0.00	29.75 -0.21 0.00	30.86 0.00 0.00	26.89 0.19 0.00	21.95 0.28 0.00	19.54 0.35 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00



BAYONEEC___CTG7 323688	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
BAYONEEC___CTG8 323689	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
BEACON___LESR 323632	19.47 0.89 0.00	17.29 0.82 0.00	16.35 0.76 0.00	15.89 0.74 0.00	16.10 0.74 0.00	17.17 0.77 0.00	18.05 0.69 0.00	17.88 0.69 0.00	18.64 0.68 0.00	19.92 0.75 0.00	21.72 0.73 0.00	22.01 0.72 0.00	22.79 0.69 0.00	22.40 0.65 0.00	22.00 0.64 0.00	22.32 0.71 0.00	21.88 0.68 0.00	26.81 0.86 0.00	28.39 0.83 0.00	30.86 0.90 0.00	31.73 0.86 0.00	27.42 0.72 0.00	22.27 0.61 0.00	19.87 0.67 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	18.38 -0.20 0.00	16.30 -0.16 0.00	15.41 -0.17 0.00	14.95 -0.20 0.00	15.18 -0.18 0.00	16.25 -0.15 0.00	17.20 -0.16 0.00	17.04 -0.16 0.00	17.75 -0.21 0.00	18.90 -0.27 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.81 -0.47 0.00	21.66 -0.44 0.00	21.29 -0.46 0.00	20.85 -0.51 0.00	21.07 -0.54 0.00	20.76 -0.45 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.34 -0.22 0.00	29.81 -0.15 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.73 0.03 0.00	21.73 0.07 0.00	19.18 -0.02 0.00
BEEBEE_GT_13 23619	18.36 -0.22 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.00 -0.15 0.00	15.24 -0.12 0.00	16.35 -0.05 0.00	17.29 -0.07 0.00	17.02 -0.17 0.00	17.75 -0.22 0.00	18.90 -0.27 0.00	20.74 -0.25 0.00	21.09 -0.19 0.00	21.93 -0.18 0.00	21.62 -0.13 0.00	21.23 -0.13 0.00	21.39 -0.22 0.00	21.02 -0.19 0.00	25.67 -0.29 0.00	27.42 -0.14 0.00	29.69 -0.27 0.00	30.71 -0.15 0.00	26.70 0.00 0.00	21.73 0.07 0.00	19.31 0.12 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	20.29 1.71 0.00	17.96 1.50 0.00	17.09 1.51 0.00	16.57 1.42 0.00	16.77 1.41 0.00	17.78 1.38 0.00	18.60 1.25 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.67 1.50 0.00	22.73 1.74 0.00	23.03 1.75 0.00	23.85 1.75 0.00	23.47 1.72 0.00	23.07 1.71 0.00	23.47 1.86 0.00	22.95 1.74 0.00	28.47 2.52 0.00	30.07 2.51 0.00	32.78 2.82 0.00	33.58 2.72 0.00	29.08 2.38 0.00	23.29 1.63 0.00	20.70 1.50 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	19.27 0.69 0.00	17.11 0.64 0.00	16.19 0.61 0.00	15.74 0.59 0.00	15.93 0.57 0.00	16.98 0.57 0.00	17.88 0.52 0.00	17.71 0.52 0.00	18.41 0.45 0.00	19.65 0.48 0.00	21.37 0.38 0.00	21.67 0.38 0.00	22.43 0.33 0.00	22.06 0.30 0.00	21.66 0.30 0.00	21.98 0.37 0.00	21.57 0.36 0.00	26.37 0.42 0.00	27.92 0.36 0.00	30.35 0.39 0.00	31.23 0.37 0.00	26.99 0.29 0.00	21.93 0.26 0.00	19.60 0.40 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	19.27 0.69 0.00	17.12 0.66 0.00	16.19 0.61 0.00	15.74 0.59 0.00	15.94 0.58 0.00	16.99 0.59 0.00	17.88 0.52 0.00	17.71 0.52 0.00	18.41 0.45 0.00	19.65 0.48 0.00	21.37 0.38 0.00	21.64 0.36 0.00	22.43 0.33 0.00	22.05 0.30 0.00	21.66 0.30 0.00	21.98 0.37 0.00	21.57 0.36 0.00	26.37 0.41 0.00	27.92 0.36 0.00	30.35 0.39 0.00	31.20 0.34 0.00	26.99 0.29 0.00	21.93 0.26 0.00	19.60 0.40 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	19.27 0.69 0.00	17.12 0.66 0.00	16.19 0.61 0.00	15.74 0.59 0.00	15.94 0.58 0.00	16.99 0.59 0.00	17.88 0.52 0.00	17.71 0.52 0.00	18.41 0.45 0.00	19.65 0.48 0.00	21.37 0.38 0.00	21.64 0.36 0.00	22.43 0.33 0.00	22.05 0.30 0.00	21.66 0.30 0.00	21.98 0.37 0.00	21.57 0.36 0.00	26.37 0.41 0.00	27.92 0.36 0.00	30.35 0.39 0.00	31.20 0.34 0.00	26.99 0.29 0.00	21.93 0.26 0.00	19.60 0.40 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	19.27 0.69 0.00	17.12 0.66 0.00	16.19 0.61 0.00	15.74 0.59 0.00	15.94 0.58 0.00	16.99 0.59 0.00	17.88 0.52 0.00	17.71 0.52 0.00	18.41 0.45 0.00	19.65 0.48 0.00	21.37 0.38 0.00	21.64 0.36 0.00	22.43 0.33 0.00	22.05 0.30 0.00	21.66 0.30 0.00	21.98 0.37 0.00	21.57 0.36 0.00	26.37 0.41 0.00	27.92 0.36 0.00	30.35 0.39 0.00	31.20 0.34 0.00	26.99 0.29 0.00	21.93 0.26 0.00	19.60 0.40 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	18.32 -0.26 0.00	16.23 -0.23 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.31 -0.05 0.00	16.47 0.07 0.00	17.41 0.05 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.05 -0.23 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.69 -0.07 0.00	21.26 -0.11 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.14 -0.06 0.00	25.67 -0.29 0.00	27.45 -0.11 0.00	29.57 -0.39 0.00	30.86 0.00 0.00	26.86 0.16 0.00	21.97 0.30 0.00	19.60 0.40 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	19.27 0.69 0.00	17.11 0.64 0.00	16.19 0.61 0.00	15.74 0.59 0.00	15.93 0.57 0.00	16.99 0.59 0.00	17.89 0.54 0.00	17.71 0.52 0.00	18.45 0.48 0.00	19.69 0.52 0.00	21.43 0.44 0.00	21.71 0.43 0.00	22.50 0.40 0.00	22.12 0.37 0.00	21.73 0.36 0.00	22.04 0.43 0.00	21.63 0.42 0.00	26.45 0.49 0.00	28.03 0.47 0.00	30.47 0.51 0.00	31.33 0.46 0.00	27.10 0.40 0.00	21.99 0.33 0.00	19.64 0.44 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	20.55 1.80 -0.17	18.21 1.65 -0.10	16.97 1.36 -0.03	16.61 1.41 -0.05	16.83 1.41 -0.06	18.12 1.56 -0.16	18.40 1.04 0.00	18.46 1.27 0.00	19.71 1.63 -0.12	22.46 1.74 -1.55	24.17 1.97 -1.20	31.16 1.94 -7.94	30.65 1.97 -6.58	30.62 1.91 -6.96	27.70 1.88 -4.46	27.76 2.03 -4.11	30.58 1.97 -7.41	31.44 2.65 -2.84	31.89 2.67 -1.65	32.75 2.79 0.00	33.15 2.28 0.00	29.24 2.54 0.00	23.31 1.65 0.00	20.60 1.40 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	18.36 -0.22 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.07 -0.08 0.00	15.34 -0.02 0.00	16.50 0.10 0.00	17.44 0.09 0.00	17.14 -0.05 0.00	17.85 -0.11 0.00	18.85 -0.33 0.00	20.74 -0.25 0.00	21.11 -0.17 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.75 0.00 0.00	21.34 -0.02 0.00	21.50 -0.11 0.00	21.21 0.00 0.00	25.74 -0.21 0.00	27.56 0.00 0.00	29.66 -0.30 0.00	30.99 0.12 0.00	26.94 0.24 0.00	22.06 0.39 0.00	19.66 0.46 0.00



BINGHAMTON___COGEN 23790	18.90 0.32 0.00	16.76 0.30 0.00	15.83 0.25 0.00	15.44 0.29 0.00	15.67 0.31 0.00	16.78 0.38 0.00	17.75 0.40 0.00	17.55 0.36 0.00	18.34 0.38 0.00	19.50 0.33 0.00	21.37 0.38 0.00	21.69 0.40 0.00	22.54 0.44 0.00	22.21 0.46 0.00	21.81 0.45 0.00	22.06 0.45 0.00	21.69 0.49 0.00	26.57 0.62 0.00	28.31 0.74 0.00	30.68 0.72 0.00	31.70 0.83 0.00	27.45 0.75 0.00	22.27 0.61 0.00	19.72 0.52 0.00
BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	18.04 -0.54 0.00	16.00 -0.46 0.00	14.99 -0.59 0.00	14.77 -0.38 0.00	15.07 -0.29 0.00	16.17 -0.23 0.00	17.22 -0.14 0.00	16.92 -0.28 0.00	17.71 -0.25 0.00	18.75 -0.42 0.00	20.63 -0.36 0.00	21.07 -0.21 0.00	22.12 0.02 0.00	21.86 0.11 0.00	21.51 0.15 0.00	21.68 0.06 0.00	21.38 0.17 0.00	26.00 0.05 0.00	27.84 0.28 0.00	29.99 0.03 0.00	31.39 0.52 0.00	27.18 0.48 0.00	22.30 0.63 0.00	19.81 0.61 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	18.49 -0.09 0.00	16.38 -0.08 0.00	15.49 -0.09 0.00	15.03 -0.12 0.00	15.25 -0.11 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.27 -0.09 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.94 -0.23 0.00	20.65 -0.34 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.70 -0.40 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.91 -0.45 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.85 -0.36 0.00	25.69 -0.26 0.00	27.59 0.03 0.00	30.14 0.18 0.00	31.17 0.31 0.00	27.05 0.35 0.00	21.93 0.26 0.00	19.35 0.15 0.00
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	18.49 -0.09 0.00	16.40 -0.07 0.00	15.49 -0.09 0.00	15.03 -0.12 0.00	15.25 -0.11 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.27 -0.09 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.94 -0.23 0.00	20.65 -0.34 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.70 -0.40 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.91 -0.45 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.85 -0.36 0.00	25.69 -0.26 0.00	27.59 0.03 0.00	30.14 0.18 0.00	31.14 0.28 0.00	27.02 0.32 0.00	21.93 0.26 0.00	19.35 0.15 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	17.89 -0.69 0.00	15.74 -0.72 0.00	14.84 -0.75 0.00	14.63 -0.52 0.00	14.85 -0.51 0.00	15.84 -0.56 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.76 -0.43 0.00	17.58 -0.38 0.00	18.63 -0.54 0.00	20.53 -0.46 0.00	20.96 -0.32 0.00	22.08 -0.02 0.00	21.79 0.04 0.00	21.47 0.11 0.00	21.65 0.04 0.00	21.36 0.15 0.00	25.95 0.00 0.00	27.81 0.25 0.00	29.99 0.03 0.00	31.48 0.62 0.00	27.12 0.43 0.00	22.27 0.61 0.00	19.77 0.58 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	19.75 1.17 0.00	17.50 1.04 0.00	16.55 0.97 0.00	16.09 0.94 0.00	16.30 0.94 0.00	17.48 1.08 0.00	18.52 1.16 0.00	18.36 1.17 0.00	19.18 1.22 0.00	20.48 1.30 0.00	22.42 1.43 0.00	22.66 1.38 0.00	23.61 1.50 0.00	23.29 1.54 0.00	22.92 1.56 0.00	23.25 1.64 0.00	22.84 1.63 0.00	28.03 2.08 0.00	29.88 2.32 0.00	32.30 2.34 0.00	33.33 2.47 0.00	28.89 2.19 0.00	23.42 1.75 0.00	20.70 1.50 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	19.34 0.76 0.00	17.16 0.69 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	15.97 0.61 0.00	17.06 0.66 0.00	17.94 0.59 0.00	17.76 0.57 0.00	18.54 0.57 0.00	19.78 0.61 0.00	21.60 0.61 0.00	21.90 0.62 0.00	22.70 0.60 0.00	22.32 0.57 0.00	21.92 0.56 0.00	22.24 0.63 0.00	21.80 0.59 0.00	26.70 0.75 0.00	28.31 0.74 0.00	30.77 0.81 0.00	31.67 0.80 0.00	27.39 0.69 0.00	22.21 0.54 0.00	19.78 0.58 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	19.25 0.67 0.00	17.07 0.61 0.00	16.16 0.58 0.00	15.71 0.56 0.00	15.91 0.55 0.00	16.96 0.56 0.00	17.88 0.52 0.00	17.71 0.52 0.00	18.50 0.54 0.00	19.75 0.58 0.00	21.58 0.59 0.00	21.86 0.57 0.00	22.68 0.57 0.00	22.29 0.54 0.00	21.90 0.53 0.00	22.22 0.61 0.00	21.78 0.57 0.00	26.70 0.75 0.00	28.31 0.74 0.00	30.77 0.81 0.00	31.67 0.80 0.00	27.37 0.67 0.00	22.17 0.50 0.00	19.70 0.50 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	18.82 0.24 0.00	16.70 0.23 0.00	15.79 0.20 0.00	15.33 0.18 0.00	15.54 0.18 0.00	16.63 0.23 0.00	17.58 0.23 0.00	17.43 0.24 0.00	18.19 0.23 0.00	19.44 0.27 0.00	21.24 0.25 0.00	21.47 0.19 0.00	22.35 0.24 0.00	21.99 0.24 0.00	21.60 0.23 0.00	21.87 0.26 0.00	21.48 0.28 0.00	26.37 0.42 0.00	28.11 0.55 0.00	30.56 0.60 0.00	31.48 0.62 0.00	27.29 0.59 0.00	22.14 0.48 0.00	19.58 0.38 0.00
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	19.64 1.06 0.00	17.40 0.94 0.00	16.49 0.90 0.00	16.03 0.88 0.00	16.23 0.88 0.00	17.30 0.90 0.00	18.21 0.85 0.00	18.07 0.88 0.00	18.93 0.97 0.00	20.21 1.04 0.00	22.14 1.15 0.00	22.45 1.17 0.00	23.25 1.15 0.00	22.84 1.09 0.00	22.41 1.05 0.00	22.78 1.17 0.00	22.35 1.15 0.00	27.46 1.51 0.00	29.08 1.52 0.00	31.64 1.68 0.00	32.56 1.70 0.00	28.14 1.44 0.00	22.64 0.98 0.00	20.04 0.84 0.00
BOWLINE___1 23526	19.85 1.26 0.00	17.63 1.17 0.00	16.72 1.14 0.00	16.24 1.09 0.00	16.47 1.11 0.00	17.55 1.15 0.00	18.41 1.06 0.00	18.27 1.08 0.00	19.16 1.20 0.00	20.40 1.23 0.00	22.42 1.43 0.00	22.71 1.43 0.00	23.52 1.42 0.00	23.14 1.39 0.00	22.71 1.35 0.00	23.10 1.49 0.00	22.65 1.44 0.00	27.98 2.03 0.00	29.57 2.01 0.00	32.18 2.22 0.00	32.99 2.13 0.00	28.54 1.84 0.00	22.90 1.23 0.00	20.27 1.07 0.00
BOWLINE___2 23595	19.85 1.26 0.00	17.63 1.17 0.00	16.72 1.14 0.00	16.24 1.09 0.00	16.47 1.11 0.00	17.55 1.15 0.00	18.41 1.06 0.00	18.27 1.08 0.00	19.16 1.20 0.00	20.40 1.23 0.00	22.42 1.43 0.00	22.71 1.43 0.00	23.52 1.42 0.00	23.14 1.39 0.00	22.71 1.35 0.00	23.10 1.49 0.00	22.65 1.44 0.00	27.98 2.03 0.00	29.57 2.01 0.00	32.18 2.22 0.00	32.99 2.13 0.00	28.54 1.84 0.00	22.90 1.23 0.00	20.27 1.07 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	17.99 -0.59 0.00	16.04 -0.43 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.96 -0.40 0.00	15.98 -0.43 0.00	16.99 -0.36 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.65 -0.52 0.00	20.34 -0.65 0.00	20.56 -0.72 0.00	21.44 -0.66 0.00	21.10 -0.65 0.00	20.72 -0.64 0.00	20.90 -0.71 0.00	20.55 -0.66 0.00	25.02 -0.93 0.00	26.71 -0.85 0.00	29.18 -0.78 0.00	30.06 -0.80 0.00	26.06 -0.64 0.00	21.30 -0.37 0.00	18.83 -0.36 0.00
BRANSCOMB___SOLAR 323811	19.47 0.89 0.00	17.27 0.81 0.00	16.32 0.73 0.00	15.86 0.71 0.00	16.10 0.74 0.00	17.17 0.77 0.00	18.07 0.71 0.00	17.88 0.69 0.00	18.75 0.79 0.00	20.05 0.88 0.00	21.98 0.99 0.00	22.32 1.04 0.00	23.12 1.02 0.00	22.73 0.98 0.00	22.30 0.94 0.00	22.65 1.04 0.00	22.18 0.98 0.00	27.27 1.32 0.00	28.91 1.35 0.00	31.40 1.44 0.00	32.31 1.45 0.00	27.90 1.20 0.00	22.56 0.89 0.00	19.99 0.79 0.00
BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	22.52 1.91 -2.03	19.44 1.70 -1.28	17.45 1.42 -0.45	17.63 1.48 -1.00	18.73 1.46 -1.91	20.11 1.61 -2.10	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	21.17 1.74 -1.46	23.47 1.86 -2.44	24.23 2.04 -1.20	31.22 2.00 -7.94	30.73 2.06 -6.58	30.73 2.02 -6.96	27.79 1.97 -4.46	27.84 2.12 -4.11	30.71 2.10 -7.41	31.54 2.75 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.87 2.91 0.00	33.24 2.38 0.00	29.42 2.72 0.00	23.44 1.78 0.00	20.70 1.50 0.00



BRISTLHL_115KV_TB1 79998	18.49 -0.09 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.27 -0.09 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.29 -0.07 0.00	17.11 -0.09 0.00	17.87 -0.09 0.00	19.09 -0.08 0.00	20.89 -0.10 0.00	21.24 -0.04 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.30 -0.06 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.08 -0.13 0.00	25.82 -0.13 0.00	27.48 -0.08 0.00	29.81 -0.15 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.62 -0.08 0.00	21.65 -0.02 0.00	19.18 -0.02 0.00
BROOKHAVEN___DRP 24191	32.04 2.03 -11.43	25.54 1.81 -7.27	19.69 1.53 -2.58	22.47 1.59 -5.73	27.95 1.57 -11.02	30.05 1.72 -11.92	18.55 1.20 0.00	18.65 1.46 0.00	28.10 1.87 -8.27	28.12 1.99 -6.95	24.19 1.99 -1.20	31.24 2.02 -7.94	30.73 2.06 -6.58	30.73 2.02 -6.95	27.79 1.97 -4.46	27.84 2.12 -4.11	30.69 2.08 -7.41	31.57 2.78 -2.84	32.03 2.81 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.27 2.41 0.00	29.40 2.70 0.00	23.44 1.78 0.00	20.68 1.48 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	20.07 1.49 0.00	17.83 1.37 0.00	16.92 1.34 0.00	16.41 1.26 0.00	16.63 1.27 0.00	17.70 1.30 0.00	18.52 1.16 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.63 1.46 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.66 0.00	28.29 2.34 0.00	29.90 2.34 0.00	32.54 2.58 0.00	33.30 2.44 0.00	28.84 2.14 0.00	23.10 1.43 0.00	20.49 1.29 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
BROOKVLE_69_KV_TB1 55790	20.40 1.73 -0.09	18.06 1.55 -0.05	16.97 1.37 -0.01	16.55 1.38 -0.02	16.74 1.37 -0.02	17.94 1.46 -0.08	18.48 1.13 0.00	18.48 1.29 0.00	19.60 1.58 -0.06	22.37 1.69 -1.51	24.15 1.95 -1.20	31.18 1.96 -7.94	30.67 1.99 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.72 1.90 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.58 1.97 -7.41	31.44 2.65 -2.84	31.89 2.67 -1.65	32.87 2.91 0.00	33.49 2.62 0.00	29.18 2.48 0.00	23.29 1.63 0.00	20.60 1.40 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	18.90 0.32 0.00	16.71 0.25 0.00	15.83 0.25 0.00	15.44 0.29 0.00	15.67 0.31 0.00	16.73 0.33 0.00	17.75 0.40 0.00	17.55 0.36 0.00	18.34 0.38 0.00	19.50 0.33 0.00	21.37 0.38 0.00	21.69 0.40 0.00	22.54 0.44 0.00	22.21 0.46 0.00	21.81 0.45 0.00	22.06 0.45 0.00	21.67 0.47 0.00	26.57 0.62 0.00	28.28 0.72 0.00	30.68 0.72 0.00	31.73 0.86 0.00	27.42 0.72 0.00	22.27 0.61 0.00	19.72 0.52 0.00
BROOME___LFGE 323600	18.90 0.32 0.00	16.71 0.25 0.00	15.83 0.25 0.00	15.44 0.29 0.00	15.67 0.31 0.00	16.73 0.33 0.00	17.75 0.40 0.00	17.55 0.36 0.00	18.34 0.38 0.00	19.50 0.33 0.00	21.37 0.38 0.00	21.69 0.40 0.00	22.54 0.44 0.00	22.21 0.46 0.00	21.81 0.45 0.00	22.06 0.45 0.00	21.67 0.47 0.00	26.57 0.62 0.00	28.28 0.72 0.00	30.68 0.72 0.00	31.73 0.86 0.00	27.42 0.72 0.00	22.27 0.61 0.00	19.72 0.52 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	18.04 -0.54 0.00	16.04 -0.43 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.96 -0.40 0.00	16.81 -0.38 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.65 -0.52 0.00	20.30 -0.69 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.33 -0.77 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.55 -0.81 0.00	20.72 -0.89 0.00	20.38 -0.83 0.00	24.94 -1.01 0.00	26.68 -0.88 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.03 -0.83 0.00	26.11 -0.59 0.00	21.34 -0.33 0.00	18.85 -0.35 0.00
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.76 1.36 0.00	18.66 1.30 0.00	18.55 1.36 0.00	19.43 1.47 0.00	20.78 1.61 0.00	22.84 1.85 0.00	23.13 1.85 0.00	23.96 1.86 0.00	23.58 1.83 0.00	23.16 1.79 0.00	23.56 1.94 0.00	23.05 1.84 0.00	28.52 2.57 0.00	30.15 2.59 0.00	32.81 2.85 0.00	33.64 2.78 0.00	29.08 2.38 0.00	23.29 1.63 0.00	20.64 1.44 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	18.71 0.13 0.00	16.60 0.13 0.00	15.69 0.11 0.00	15.24 0.09 0.00	15.45 0.09 0.00	16.55 0.15 0.00	17.49 0.14 0.00	17.35 0.15 0.00	18.09 0.13 0.00	19.31 0.13 0.00	21.07 0.08 0.00	21.32 0.04 0.00	22.19 0.09 0.00	21.84 0.09 0.00	21.41 0.04 0.00	21.68 0.06 0.00	21.31 0.11 0.00	26.16 0.21 0.00	27.92 0.36 0.00	30.38 0.42 0.00	31.33 0.46 0.00	27.13 0.43 0.00	22.04 0.37 0.00	19.49 0.29 0.00
CAITHNESS_CC_1 323624	32.02 1.99 -11.45	25.55 1.81 -7.27	19.64 1.48 -2.58	22.43 1.55 -5.74	27.96 1.57 -11.04	30.06 1.72 -11.94	18.52 1.16 0.00	18.60 1.41 0.00	28.08 1.83 -8.28	28.09 1.96 -6.96	24.19 2.00 -1.20	31.20 1.98 -7.94	30.71 2.03 -6.58	30.68 1.98 -6.95	27.77 1.94 -4.46	27.82 2.10 -4.11	30.67 2.06 -7.41	31.54 2.75 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.78 2.82 0.00	33.02 2.16 0.00	29.37 2.67 0.00	23.42 1.75 0.00	20.66 1.46 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	20.55 1.80 -0.17	18.18 1.61 -0.10	16.97 1.36 -0.03	16.61 1.41 -0.05	16.81 1.40 -0.06	18.09 1.53 -0.17	18.40 1.04 0.00	18.46 1.27 0.00	19.71 1.63 -0.12	22.46 1.74 -1.55	24.17 1.97 -1.20	31.16 1.94 -7.94	30.62 1.94 -6.58	30.62 1.91 -6.96	27.68 1.86 -4.46	27.73 2.01 -4.11	30.56 1.95 -7.41	31.44 2.65 -2.84	31.89 2.67 -1.66	32.81 2.85 0.00	33.30 2.44 0.00	29.21 2.51 0.00	23.34 1.67 0.00	20.60 1.40 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	20.55 1.80 -0.17	18.23 1.66 -0.10	16.97 1.36 -0.03	16.61 1.41 -0.05	16.84 1.43 -0.06	18.13 1.56 -0.17	18.40 1.04 0.00	18.46 1.27 0.00	19.71 1.63 -0.12	22.46 1.74 -1.55	24.17 1.97 -1.20	31.14 1.92 -7.94	30.62 1.95 -6.58	30.60 1.89 -6.96	27.68 1.86 -4.46	27.73 2.01 -4.11	30.56 1.95 -7.41	31.44 2.65 -2.84	31.89 2.67 -1.66	32.75 2.79 0.00	33.15 2.28 0.00	29.21 2.51 0.00	23.34 1.67 0.00	20.60 1.40 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	20.55 1.80 -0.17	18.23 1.66 -0.10	16.97 1.36 -0.03	16.61 1.41 -0.05	16.84 1.43 -0.06	18.13 1.56 -0.17	18.40 1.04 0.00	18.46 1.27 0.00	19.71 1.63 -0.12	22.46 1.74 -1.55	24.17 1.97 -1.20	31.14 1.92 -7.94	30.62 1.95 -6.58	30.60 1.89 -6.96	27.68 1.86 -4.46	27.73 2.01 -4.11	30.56 1.95 -7.41	31.44 2.65 -2.84	31.89 2.67 -1.66	32.75 2.79 0.00	33.15 2.28 0.00	29.21 2.51 0.00	23.34 1.67 0.00	20.60 1.40 0.00
CALSPAN___DRP 24200	18.32 -0.26 0.00	16.23 -0.23 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.31 -0.05 0.00	16.47 0.07 0.00	17.41 0.05 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.05 -0.23 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.69 -0.07 0.00	21.26 -0.11 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.14 -0.06 0.00	25.67 -0.29 0.00	27.45 -0.11 0.00	29.57 -0.39 0.00	30.86 0.00 0.00	26.86 0.16 0.00	21.97 0.30 0.00	19.60 0.40 0.00



CALVERTON___SOLAR 323806	32.07 2.08 -11.40	25.61 1.89 -7.25	19.73 1.57 -2.57	22.50 1.64 -5.72	28.00 1.64 -11.00	30.12 1.82 -11.89	18.61 1.25 0.00	18.70 1.51 0.00	28.14 1.92 -8.25	28.18 2.07 -6.94	24.23 2.04 -1.20	31.29 2.06 -7.94	30.80 2.12 -6.58	30.77 2.07 -6.95	27.83 2.01 -4.46	27.86 2.14 -4.11	30.73 2.12 -7.41	31.62 2.83 -2.84	32.08 2.87 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.12 2.25 0.00	29.45 2.75 0.00	23.47 1.80 0.00	20.70 1.50 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	18.32 -0.26 0.00	16.14 -0.33 0.00	15.32 -0.26 0.00	14.98 -0.17 0.00	15.18 -0.18 0.00	16.22 -0.18 0.00	17.30 -0.05 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.76 -0.20 0.00	18.85 -0.33 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.07 -0.21 0.00	22.01 -0.09 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.32 -0.04 0.00	21.57 -0.04 0.00	21.29 0.09 0.00	26.06 0.10 0.00	27.89 0.33 0.00	30.20 0.24 0.00	31.45 0.58 0.00	27.20 0.51 0.00	22.21 0.54 0.00	19.68 0.48 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	18.56 -0.02 0.00	16.42 -0.05 0.00	15.54 -0.05 0.00	15.12 -0.03 0.00	15.33 -0.03 0.00	16.39 -0.02 0.00	17.37 0.02 0.00	17.19 0.00 0.00	17.96 0.00 0.00	19.19 0.02 0.00	21.01 0.02 0.00	21.35 0.06 0.00	22.17 0.07 0.00	21.84 0.09 0.00	21.45 0.09 0.00	21.65 0.04 0.00	21.23 0.02 0.00	26.00 0.05 0.00	27.67 0.11 0.00	30.02 0.06 0.00	30.99 0.12 0.00	26.81 0.11 0.00	21.76 0.09 0.00	19.30 0.10 0.00
CARTHAGE___PAPER 23857	18.34 -0.24 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.38 -0.20 0.00	14.92 -0.23 0.00	15.14 -0.22 0.00	16.21 -0.20 0.00	17.15 -0.21 0.00	16.99 -0.21 0.00	17.67 -0.29 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.49 -0.50 0.00	20.71 -0.57 0.00	21.53 -0.57 0.00	21.16 -0.59 0.00	20.72 -0.64 0.00	20.94 -0.67 0.00	20.65 -0.55 0.00	25.46 -0.49 0.00	27.34 -0.22 0.00	29.87 -0.09 0.00	30.86 0.00 0.00	26.75 0.05 0.00	21.73 0.07 0.00	19.16 -0.04 0.00
CASSADAGA_WT_PWR 323784	17.95 -0.63 0.00	15.76 -0.71 0.00	14.99 -0.59 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.91 -0.45 0.00	15.98 -0.43 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.90 -0.29 0.00	17.62 -0.34 0.00	18.56 -0.61 0.00	20.57 -0.42 0.00	21.00 -0.28 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.86 0.11 0.00	21.49 0.13 0.00	21.78 0.17 0.00	21.61 0.40 0.00	26.26 0.31 0.00	28.17 0.61 0.00	30.38 0.42 0.00	31.91 1.05 0.00	27.63 0.93 0.00	22.62 0.95 0.00	20.10 0.90 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	19.99 1.41 0.00	17.73 1.27 0.00	16.85 1.26 0.00	16.35 1.20 0.00	16.54 1.18 0.00	17.60 1.20 0.00	18.50 1.15 0.00	18.38 1.19 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.72 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.90 1.54 0.00	23.30 1.69 0.00	22.82 1.61 0.00	28.18 2.23 0.00	29.80 2.23 0.00	32.42 2.46 0.00	33.24 2.38 0.00	28.75 2.06 0.00	23.05 1.39 0.00	20.43 1.23 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	19.98 1.39 0.00	17.70 1.23 0.00	16.81 1.23 0.00	16.32 1.17 0.00	16.53 1.17 0.00	17.58 1.18 0.00	18.47 1.11 0.00	18.34 1.15 0.00	19.24 1.28 0.00	20.53 1.36 0.00	22.56 1.57 0.00	22.86 1.57 0.00	23.67 1.57 0.00	23.27 1.52 0.00	22.86 1.50 0.00	23.25 1.64 0.00	22.78 1.57 0.00	28.13 2.18 0.00	29.74 2.18 0.00	32.36 2.40 0.00	33.21 2.35 0.00	28.70 2.00 0.00	23.01 1.34 0.00	20.39 1.19 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	20.16 1.58 0.00	17.86 1.40 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.70 1.34 0.00	17.71 1.31 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.29 1.33 0.00	20.59 1.42 0.00	22.63 1.64 0.00	22.94 1.66 0.00	23.74 1.64 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.65 0.00	28.29 2.34 0.00	29.88 2.32 0.00	32.51 2.55 0.00	33.33 2.47 0.00	28.83 2.14 0.00	23.12 1.45 0.00	20.54 1.34 0.00
CE_NYC_DRP 24195	20.12 1.54 0.00	17.83 1.37 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.65 1.29 0.00	17.68 1.28 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.34 1.38 0.00	20.67 1.50 0.00	22.71 1.72 0.00	23.01 1.72 0.00	23.83 1.72 0.00	23.45 1.70 0.00	23.03 1.67 0.00	23.43 1.82 0.00	22.92 1.72 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.60 2.64 0.00	33.43 2.56 0.00	28.89 2.19 0.00	23.14 1.47 0.00	20.52 1.32 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	18.38 -0.20 0.00	16.15 -0.31 0.00	15.36 -0.22 0.00	15.09 -0.06 0.00	15.27 -0.09 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.48 0.12 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.86 -0.31 0.00	20.78 -0.21 0.00	21.16 -0.13 0.00	22.08 -0.02 0.00	21.79 0.04 0.00	21.36 0.00 0.00	21.52 -0.09 0.00	21.25 0.04 0.00	25.77 -0.18 0.00	27.59 0.03 0.00	29.69 -0.27 0.00	31.14 0.28 0.00	26.97 0.27 0.00	22.06 0.39 0.00	19.66 0.46 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	17.86 -0.72 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.70 -0.45 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.98 -0.43 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.97 -0.22 0.00	17.64 -0.32 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.51 -0.48 0.00	20.71 -0.57 0.00	21.64 -0.46 0.00	21.25 -0.50 0.00	20.91 -0.45 0.00	21.07 -0.54 0.00	20.72 -0.49 0.00	25.20 -0.75 0.00	26.93 -0.63 0.00	29.39 -0.57 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.08 -0.61 0.00	21.21 -0.46 0.00	18.78 -0.42 0.00
CHATEAUG_WT_PWR 323614	17.82 -0.76 0.00	16.02 -0.44 0.00	15.15 -0.44 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.93 -0.43 0.00	16.01 -0.39 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.99 -0.21 0.00	17.66 -0.31 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.55 -0.44 0.00	20.73 -0.55 0.00	21.68 -0.42 0.00	21.27 -0.48 0.00	20.94 -0.43 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.74 -0.47 0.00	25.23 -0.73 0.00	26.96 -0.61 0.00	29.42 -0.54 0.00	30.31 -0.55 0.00	26.09 -0.61 0.00	21.21 -0.46 0.00	18.78 -0.42 0.00
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	17.86 -0.72 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.70 -0.45 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.98 -0.43 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.97 -0.22 0.00	17.64 -0.32 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.51 -0.48 0.00	20.71 -0.57 0.00	21.64 -0.46 0.00	21.25 -0.50 0.00	20.91 -0.45 0.00	21.07 -0.54 0.00	20.72 -0.49 0.00	25.20 -0.75 0.00	26.93 -0.63 0.00	29.39 -0.57 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.08 -0.61 0.00	21.21 -0.46 0.00	18.78 -0.42 0.00
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	18.27 -0.32 0.00	16.07 -0.40 0.00	15.27 -0.31 0.00	15.01 -0.14 0.00	15.21 -0.15 0.00	16.27 -0.13 0.00	17.41 0.05 0.00	17.14 -0.05 0.00	17.85 -0.11 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.76 -0.23 0.00	21.16 -0.13 0.00	22.12 0.02 0.00	21.88 0.13 0.00	21.47 0.11 0.00	21.72 0.11 0.00	21.46 0.26 0.00	26.08 0.13 0.00	27.95 0.39 0.00	30.11 0.15 0.00	31.57 0.71 0.00	27.34 0.64 0.00	22.36 0.69 0.00	19.91 0.71 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	20.16 1.58 0.00	17.86 1.40 0.00	17.00 1.42 0.00	16.48 1.33 0.00	16.68 1.32 0.00	17.71 1.31 0.00	18.60 1.25 0.00	18.50 1.31 0.00	19.38 1.42 0.00	20.71 1.53 0.00	22.77 1.78 0.00	23.07 1.79 0.00	23.87 1.77 0.00	23.51 1.76 0.00	23.09 1.73 0.00	23.47 1.86 0.00	22.99 1.78 0.00	28.42 2.47 0.00	30.04 2.48 0.00	32.69 2.73 0.00	33.49 2.62 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.56 1.36 0.00



CHESTROR_138KV_BK263 355645	19.75 1.17 0.00	17.52 1.05 0.00	16.61 1.03 0.00	16.15 1.00 0.00	16.36 1.00 0.00	17.40 1.00 0.00	18.31 0.95 0.00	18.15 0.96 0.00	19.04 1.08 0.00	20.28 1.11 0.00	22.27 1.28 0.00	22.56 1.28 0.00	23.38 1.28 0.00	22.99 1.24 0.00	22.58 1.22 0.00	22.97 1.36 0.00	22.52 1.31 0.00	27.82 1.87 0.00	29.41 1.85 0.00	32.00 2.04 0.00	32.84 1.98 0.00	28.41 1.71 0.00	22.79 1.13 0.00	20.20 1.00 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	20.09 1.51 0.00	17.82 1.35 0.00	16.88 1.29 0.00	16.41 1.26 0.00	16.60 1.24 0.00	17.68 1.28 0.00	18.59 1.23 0.00	18.36 1.17 0.00	19.33 1.37 0.00	20.59 1.42 0.00	22.69 1.70 0.00	22.92 1.64 0.00	23.78 1.68 0.00	23.38 1.63 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.95 1.74 0.00	28.37 2.41 0.00	29.99 2.43 0.00	32.69 2.73 0.00	33.55 2.69 0.00	28.97 2.27 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	20.07 1.49 0.00	17.82 1.35 0.00	16.86 1.28 0.00	16.39 1.24 0.00	16.60 1.24 0.00	17.70 1.30 0.00	18.57 1.21 0.00	18.36 1.17 0.00	19.31 1.35 0.00	20.57 1.40 0.00	22.65 1.66 0.00	22.90 1.62 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.21 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	17.93 -0.65 0.00	15.91 -0.56 0.00	15.04 -0.55 0.00	14.59 -0.56 0.00	14.79 -0.57 0.00	15.80 -0.61 0.00	16.73 -0.62 0.00	16.59 -0.60 0.00	17.33 -0.63 0.00	18.52 -0.65 0.00	20.25 -0.74 0.00	20.54 -0.75 0.00	21.35 -0.75 0.00	21.03 -0.72 0.00	20.68 -0.68 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.57 -0.64 0.00	25.15 -0.80 0.00	26.74 -0.83 0.00	29.09 -0.87 0.00	29.94 -0.93 0.00	25.90 -0.80 0.00	21.04 -0.63 0.00	18.64 -0.56 0.00
CH_RES_NIAGARA 23895	17.69 -0.89 0.00	15.79 -0.68 0.00	14.88 -0.70 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.94 -0.41 0.00	16.02 -0.38 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.42 -0.77 0.00	17.10 -0.86 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.86 -1.13 0.00	20.18 -1.11 0.00	21.04 -1.06 0.00	20.75 -1.00 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.51 -1.10 0.00	20.21 -1.00 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.21 -1.35 0.00	28.20 -1.77 0.00	29.41 -1.45 0.00	25.66 -1.04 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.82 -0.38 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	18.66 0.07 0.00	16.50 0.03 0.00	15.61 0.03 0.00	15.18 0.03 0.00	15.41 0.05 0.00	16.45 0.05 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.05 0.09 0.00	19.31 0.14 0.00	21.14 0.15 0.00	21.47 0.19 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.55 0.19 0.00	21.76 0.15 0.00	21.36 0.15 0.00	26.16 0.21 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.17 0.31 0.00	26.94 0.24 0.00	21.88 0.22 0.00	19.39 0.19 0.00
CLINTON_WT_PWR 323605	17.82 -0.76 0.00	16.02 -0.44 0.00	15.15 -0.44 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.93 -0.43 0.00	16.01 -0.39 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.99 -0.21 0.00	17.66 -0.31 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.55 -0.44 0.00	20.73 -0.55 0.00	21.68 -0.42 0.00	21.27 -0.48 0.00	20.94 -0.43 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.74 -0.47 0.00	25.23 -0.73 0.00	26.96 -0.61 0.00	29.42 -0.54 0.00	30.31 -0.55 0.00	26.09 -0.61 0.00	21.21 -0.46 0.00	18.78 -0.42 0.00
CLINTON___LFGE 323618	17.88 -0.71 0.00	16.17 -0.30 0.00	15.29 -0.30 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.08 -0.28 0.00	16.16 -0.25 0.00	17.25 -0.10 0.00	17.17 -0.02 0.00	17.84 -0.12 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.72 -0.27 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.90 -0.20 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.01 -0.19 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.31 -0.25 0.00	29.90 -0.06 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.48 -0.21 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.03 -0.17 0.00
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	18.38 -0.20 0.00	16.28 -0.18 0.00	15.36 -0.22 0.00	15.09 -0.06 0.00	15.36 0.00 0.00	16.52 0.11 0.00	17.48 0.12 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.86 -0.31 0.00	20.78 -0.21 0.00	21.13 -0.15 0.00	22.06 -0.04 0.00	21.77 0.02 0.00	21.36 0.00 0.00	21.52 -0.09 0.00	21.23 0.02 0.00	25.74 -0.21 0.00	27.56 0.00 0.00	29.66 -0.30 0.00	31.02 0.15 0.00	26.94 0.24 0.00	22.06 0.39 0.00	19.66 0.46 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	18.62 0.04 0.00	16.50 0.03 0.00	15.58 0.00 0.00	15.13 -0.02 0.00	15.34 -0.02 0.00	16.45 0.05 0.00	17.37 0.02 0.00	17.19 0.00 0.00	17.89 -0.07 0.00	19.04 -0.13 0.00	20.74 -0.25 0.00	20.98 -0.30 0.00	21.79 -0.31 0.00	21.45 -0.30 0.00	21.00 -0.36 0.00	21.26 -0.35 0.00	20.95 -0.25 0.00	25.85 -0.10 0.00	27.81 0.25 0.00	30.38 0.42 0.00	31.42 0.56 0.00	27.23 0.53 0.00	22.10 0.43 0.00	19.51 0.31 0.00
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	18.58 0.00 0.00	16.48 0.02 0.00	15.54 -0.05 0.00	15.27 0.12 0.00	15.56 0.20 0.00	16.75 0.34 0.00	17.75 0.40 0.00	17.54 0.34 0.00	18.27 0.31 0.00	19.21 0.04 0.00	21.24 0.25 0.00	21.64 0.36 0.00	22.63 0.53 0.00	22.38 0.63 0.00	21.96 0.60 0.00	22.17 0.56 0.00	21.93 0.72 0.00	26.65 0.70 0.00	28.55 0.99 0.00	30.77 0.81 0.00	32.19 1.33 0.00	27.93 1.23 0.00	22.88 1.21 0.00	20.31 1.11 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	19.42 0.84 0.00	17.22 0.76 0.00	16.28 0.70 0.00	15.83 0.68 0.00	16.05 0.69 0.00	17.12 0.72 0.00	18.01 0.66 0.00	17.84 0.65 0.00	18.68 0.72 0.00	19.96 0.79 0.00	21.85 0.86 0.00	22.16 0.87 0.00	22.96 0.86 0.00	22.58 0.83 0.00	22.15 0.79 0.00	22.50 0.89 0.00	22.06 0.85 0.00	27.07 1.12 0.00	28.67 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.07 1.20 0.00	27.71 1.01 0.00	22.41 0.74 0.00	19.87 0.67 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	19.59 1.00 0.00	17.39 0.92 0.00	16.47 0.89 0.00	16.01 0.86 0.00	16.22 0.86 0.00	17.29 0.89 0.00	18.19 0.83 0.00	18.05 0.86 0.00	18.91 0.95 0.00	20.15 0.98 0.00	22.12 1.13 0.00	22.41 1.13 0.00	23.23 1.13 0.00	22.86 1.11 0.00	22.45 1.09 0.00	22.80 1.19 0.00	22.37 1.17 0.00	27.59 1.63 0.00	29.19 1.63 0.00	31.76 1.80 0.00	32.62 1.76 0.00	28.22 1.52 0.00	22.69 1.02 0.00	20.08 0.88 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	18.49 -0.09 0.00	16.38 -0.08 0.00	15.49 -0.09 0.00	15.03 -0.12 0.00	15.24 -0.12 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.25 -0.10 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.78 -0.18 0.00	18.94 -0.23 0.00	20.65 -0.34 0.00	20.92 -0.36 0.00	21.75 -0.35 0.00	21.38 -0.37 0.00	20.94 -0.43 0.00	21.18 -0.43 0.00	20.85 -0.36 0.00	25.69 -0.26 0.00	27.56 0.00 0.00	30.11 0.15 0.00	31.11 0.25 0.00	26.99 0.29 0.00	21.91 0.24 0.00	19.33 0.14 0.00
CORNELL_____ 23752	19.05 0.46 0.00	16.86 0.40 0.00	15.93 0.34 0.00	15.50 0.35 0.00	15.74 0.38 0.00	16.86 0.46 0.00	17.88 0.52 0.00	17.69 0.50 0.00	18.43 0.47 0.00	19.65 0.48 0.00	21.47 0.48 0.00	21.81 0.53 0.00	22.65 0.55 0.00	22.32 0.57 0.00	21.92 0.56 0.00	22.17 0.56 0.00	21.80 0.59 0.00	26.78 0.83 0.00	28.58 1.02 0.00	31.01 1.05 0.00	32.04 1.17 0.00	27.69 0.99 0.00	22.49 0.82 0.00	19.89 0.69 0.00



CORONA_69_KV_TB1 355595	20.36 1.75 -0.03	18.04 1.56 -0.01	16.89 1.31 0.00	16.53 1.38 0.00	16.71 1.35 0.00	17.90 1.48 -0.02	18.38 1.02 0.00	18.41 1.22 0.00	19.54 1.56 -0.02	22.32 1.67 -1.48	24.10 1.91 -1.20	31.14 1.92 -7.94	30.60 1.92 -6.58	30.60 1.89 -6.95	27.66 1.84 -4.46	27.71 1.99 -4.11	30.52 1.91 -7.40	31.38 2.60 -2.84	31.83 2.62 -1.65	32.81 2.85 0.00	33.33 2.47 0.00	29.16 2.46 0.00	23.25 1.58 0.00	20.54 1.34 0.00
CORTLAND_115KV_TB3 80093	19.05 0.46 0.00	16.86 0.40 0.00	15.93 0.34 0.00	15.48 0.33 0.00	15.71 0.35 0.00	16.83 0.43 0.00	17.82 0.47 0.00	17.66 0.46 0.00	18.43 0.47 0.00	19.69 0.52 0.00	21.54 0.55 0.00	21.84 0.55 0.00	22.70 0.60 0.00	22.36 0.61 0.00	21.96 0.60 0.00	22.22 0.61 0.00	21.80 0.59 0.00	26.76 0.80 0.00	28.53 0.96 0.00	30.98 1.02 0.00	31.98 1.11 0.00	27.63 0.93 0.00	22.45 0.78 0.00	19.83 0.63 0.00
COXSACKIE___GT 23611	19.88 1.30 0.00	17.67 1.20 0.00	16.66 1.07 0.00	16.21 1.06 0.00	16.40 1.04 0.00	17.52 1.12 0.00	18.45 1.09 0.00	18.07 0.88 0.00	18.95 0.99 0.00	20.17 1.00 0.00	21.96 0.97 0.00	22.18 0.89 0.00	23.01 0.91 0.00	22.58 0.83 0.00	22.20 0.83 0.00	22.54 0.93 0.00	22.22 1.02 0.00	27.38 1.43 0.00	29.11 1.54 0.00	31.76 1.80 0.00	32.72 1.85 0.00	28.14 1.44 0.00	22.73 1.06 0.00	20.29 1.09 0.00
CPV_VALLEY___CC1 323721	19.62 1.04 0.00	17.42 0.95 0.00	16.52 0.93 0.00	16.04 0.89 0.00	16.26 0.91 0.00	17.34 0.93 0.00	18.21 0.85 0.00	18.05 0.86 0.00	18.93 0.97 0.00	20.17 1.00 0.00	22.14 1.15 0.00	22.43 1.15 0.00	23.25 1.15 0.00	22.86 1.11 0.00	22.45 1.09 0.00	22.82 1.21 0.00	22.39 1.19 0.00	27.61 1.66 0.00	29.19 1.63 0.00	31.76 1.80 0.00	32.59 1.73 0.00	28.22 1.52 0.00	22.67 1.00 0.00	20.08 0.88 0.00
CPV_VALLEY___CC2 323722	19.62 1.04 0.00	17.42 0.95 0.00	16.52 0.93 0.00	16.04 0.89 0.00	16.26 0.91 0.00	17.34 0.93 0.00	18.21 0.85 0.00	18.05 0.86 0.00	18.93 0.97 0.00	20.17 1.00 0.00	22.14 1.15 0.00	22.43 1.15 0.00	23.25 1.15 0.00	22.86 1.11 0.00	22.45 1.09 0.00	22.82 1.21 0.00	22.39 1.19 0.00	27.61 1.66 0.00	29.19 1.63 0.00	31.76 1.80 0.00	32.59 1.73 0.00	28.22 1.52 0.00	22.67 1.00 0.00	20.08 0.88 0.00
CRESCENT___HYD 24018	19.42 0.84 0.00	17.22 0.76 0.00	16.28 0.70 0.00	15.83 0.68 0.00	16.05 0.69 0.00	17.12 0.72 0.00	18.01 0.66 0.00	17.84 0.65 0.00	18.68 0.72 0.00	19.96 0.79 0.00	21.85 0.86 0.00	22.16 0.87 0.00	22.96 0.86 0.00	22.58 0.83 0.00	22.15 0.79 0.00	22.50 0.89 0.00	22.06 0.85 0.00	27.07 1.12 0.00	28.67 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.07 1.20 0.00	27.71 1.01 0.00	22.41 0.74 0.00	19.87 0.67 0.00
CRICKET___VALLEY_CC1 323756	19.86 1.28 0.00	17.63 1.17 0.00	16.71 1.12 0.00	16.23 1.08 0.00	16.45 1.09 0.00	17.53 1.13 0.00	18.38 1.02 0.00	18.24 1.05 0.00	19.11 1.15 0.00	20.38 1.21 0.00	22.38 1.39 0.00	22.66 1.38 0.00	23.47 1.37 0.00	23.08 1.33 0.00	22.64 1.28 0.00	23.04 1.43 0.00	22.58 1.38 0.00	27.85 1.89 0.00	29.44 1.88 0.00	32.03 2.07 0.00	32.87 2.01 0.00	28.43 1.73 0.00	22.82 1.15 0.00	20.24 1.04 0.00
CRICKET___VALLEY_CC2 323757	19.86 1.28 0.00	17.63 1.17 0.00	16.71 1.12 0.00	16.23 1.08 0.00	16.45 1.09 0.00	17.53 1.13 0.00	18.38 1.02 0.00	18.24 1.05 0.00	19.11 1.15 0.00	20.38 1.21 0.00	22.38 1.39 0.00	22.66 1.38 0.00	23.47 1.37 0.00	23.08 1.33 0.00	22.64 1.28 0.00	23.04 1.43 0.00	22.58 1.38 0.00	27.85 1.89 0.00	29.44 1.88 0.00	32.03 2.07 0.00	32.87 2.01 0.00	28.43 1.73 0.00	22.82 1.15 0.00	20.24 1.04 0.00
CRICKET___VALLEY_CC3 323758	19.86 1.28 0.00	17.63 1.17 0.00	16.71 1.12 0.00	16.23 1.08 0.00	16.45 1.09 0.00	17.53 1.13 0.00	18.38 1.02 0.00	18.24 1.05 0.00	19.11 1.15 0.00	20.38 1.21 0.00	22.38 1.39 0.00	22.66 1.38 0.00	23.47 1.37 0.00	23.08 1.33 0.00	22.64 1.28 0.00	23.04 1.43 0.00	22.58 1.38 0.00	27.85 1.89 0.00	29.44 1.88 0.00	32.03 2.07 0.00	32.87 2.01 0.00	28.43 1.73 0.00	22.82 1.15 0.00	20.24 1.04 0.00
CRUCIBLE_METL_DRP 24180	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	15.18 0.03 0.00	15.40 0.05 0.00	16.48 0.08 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.05 0.09 0.00	19.31 0.13 0.00	21.14 0.15 0.00	21.47 0.19 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.58 0.21 0.00	21.76 0.15 0.00	21.35 0.15 0.00	26.16 0.21 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.14 0.28 0.00	26.94 0.24 0.00	21.88 0.22 0.00	19.39 0.19 0.00
DAHOWA___HYDRO 323763	19.47 0.89 0.00	17.27 0.81 0.00	16.32 0.73 0.00	15.86 0.71 0.00	16.10 0.74 0.00	17.17 0.77 0.00	18.07 0.71 0.00	17.88 0.69 0.00	18.75 0.79 0.00	20.07 0.90 0.00	22.02 1.03 0.00	22.37 1.08 0.00	23.16 1.06 0.00	22.75 1.00 0.00	22.33 0.96 0.00	22.67 1.06 0.00	22.20 1.00 0.00	27.30 1.35 0.00	28.94 1.38 0.00	31.43 1.47 0.00	32.35 1.48 0.00	27.93 1.23 0.00	22.58 0.91 0.00	19.99 0.79 0.00
DANC___LFGE 323619	18.47 -0.11 0.00	16.35 -0.11 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.03 -0.12 0.00	15.24 -0.12 0.00	16.29 -0.11 0.00	17.23 -0.12 0.00	17.05 -0.14 0.00	17.78 -0.18 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.72 -0.27 0.00	21.03 -0.25 0.00	21.84 -0.26 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.04 -0.32 0.00	21.26 -0.35 0.00	20.89 -0.32 0.00	25.69 -0.26 0.00	27.48 -0.08 0.00	29.93 -0.03 0.00	30.96 0.09 0.00	26.86 0.16 0.00	21.78 0.11 0.00	19.26 0.06 0.00
DANSKAMMER___1 23586	20.07 1.49 0.00	17.82 1.35 0.00	16.86 1.28 0.00	16.39 1.24 0.00	16.60 1.24 0.00	17.70 1.30 0.00	18.57 1.21 0.00	18.36 1.17 0.00	19.31 1.35 0.00	20.57 1.40 0.00	22.65 1.66 0.00	22.90 1.62 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.21 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
DANSKAMMER___2 23589	20.07 1.49 0.00	17.82 1.35 0.00	16.86 1.28 0.00	16.39 1.24 0.00	16.60 1.24 0.00	17.70 1.30 0.00	18.57 1.21 0.00	18.36 1.17 0.00	19.31 1.35 0.00	20.57 1.40 0.00	22.65 1.66 0.00	22.90 1.62 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.21 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
DANSKAMMER___3 23590	20.07 1.49 0.00	17.82 1.35 0.00	16.86 1.28 0.00	16.39 1.24 0.00	16.60 1.24 0.00	17.70 1.30 0.00	18.57 1.21 0.00	18.36 1.17 0.00	19.31 1.35 0.00	20.57 1.40 0.00	22.65 1.66 0.00	22.90 1.62 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.21 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00



DANSKAMMER___4 23591	20.07 1.49 0.00	17.82 1.35 0.00	16.86 1.28 0.00	16.39 1.24 0.00	16.60 1.24 0.00	17.70 1.30 0.00	18.57 1.21 0.00	18.36 1.17 0.00	19.31 1.35 0.00	20.57 1.40 0.00	22.65 1.66 0.00	22.90 1.62 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.21 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	20.07 1.49 0.00	17.78 1.32 0.00	16.86 1.28 0.00	16.39 1.24 0.00	16.59 1.23 0.00	17.66 1.26 0.00	18.57 1.21 0.00	18.36 1.17 0.00	19.31 1.35 0.00	20.57 1.40 0.00	22.65 1.66 0.00	22.90 1.62 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.90 1.70 0.00	28.34 2.39 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.49 2.62 0.00	28.91 2.22 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
DARBY___SOLAR 323810	19.47 0.89 0.00	17.27 0.81 0.00	16.32 0.73 0.00	15.86 0.71 0.00	16.10 0.74 0.00	17.17 0.77 0.00	18.07 0.71 0.00	17.88 0.69 0.00	18.77 0.81 0.00	20.07 0.90 0.00	22.02 1.03 0.00	22.37 1.08 0.00	23.14 1.04 0.00	22.75 1.00 0.00	22.33 0.96 0.00	22.67 1.06 0.00	22.20 1.00 0.00	27.30 1.35 0.00	28.91 1.35 0.00	31.40 1.44 0.00	32.35 1.48 0.00	27.93 1.23 0.00	22.56 0.89 0.00	19.99 0.79 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	19.92 1.34 0.00	17.65 1.19 0.00	16.75 1.17 0.00	16.29 1.14 0.00	16.46 1.11 0.00	17.52 1.12 0.00	18.43 1.08 0.00	18.22 1.03 0.00	19.15 1.19 0.00	20.40 1.23 0.00	22.46 1.47 0.00	22.71 1.43 0.00	23.56 1.46 0.00	23.16 1.41 0.00	22.75 1.39 0.00	23.14 1.53 0.00	22.73 1.53 0.00	28.13 2.18 0.00	29.74 2.18 0.00	32.45 2.49 0.00	33.30 2.44 0.00	28.75 2.06 0.00	22.99 1.32 0.00	20.37 1.17 0.00
DEERFIELD_69_KV_DEERFIELD LD 355887	32.30 2.30 -11.42	25.81 2.09 -7.26	19.96 1.81 -2.57	22.75 1.88 -5.72	28.22 1.86 -11.01	30.36 2.05 -11.91	18.86 1.51 0.00	18.96 1.77 0.00	28.47 2.25 -8.26	28.51 2.40 -6.95	24.63 2.43 -1.20	31.73 2.51 -7.94	31.24 2.56 -6.58	31.21 2.50 -6.95	28.22 2.39 -4.46	28.25 2.53 -4.11	31.09 2.48 -7.41	32.03 3.24 -2.84	32.55 3.34 -1.65	33.47 3.51 0.00	33.77 2.90 0.00	29.77 3.07 0.00	23.66 1.99 0.00	20.87 1.67 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	19.46 0.87 0.00	17.26 0.79 0.00	16.35 0.76 0.00	15.89 0.74 0.00	16.10 0.74 0.00	17.21 0.80 0.00	18.15 0.80 0.00	18.00 0.81 0.00	18.84 0.88 0.00	20.11 0.94 0.00	22.04 1.05 0.00	22.32 1.04 0.00	23.18 1.08 0.00	22.82 1.07 0.00	22.41 1.05 0.00	22.73 1.12 0.00	22.31 1.10 0.00	27.41 1.45 0.00	29.08 1.52 0.00	31.58 1.62 0.00	32.50 1.64 0.00	28.14 1.44 0.00	22.73 1.06 0.00	20.12 0.92 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	18.73 0.15 0.00	16.60 0.13 0.00	15.71 0.12 0.00	15.27 0.12 0.00	15.48 0.12 0.00	16.53 0.13 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.07 0.11 0.00	19.31 0.13 0.00	21.14 0.15 0.00	21.43 0.15 0.00	22.23 0.13 0.00	21.88 0.13 0.00	21.49 0.13 0.00	21.78 0.17 0.00	21.35 0.15 0.00	26.19 0.23 0.00	27.78 0.22 0.00	30.20 0.24 0.00	31.11 0.25 0.00	26.91 0.21 0.00	21.80 0.13 0.00	19.33 0.13 0.00
DOGLEVILLE___HYD 23807	18.38 -0.20 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.38 -0.20 0.00	14.92 -0.23 0.00	15.11 -0.25 0.00	16.14 -0.26 0.00	17.02 -0.33 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.63 -0.36 0.00	20.92 -0.36 0.00	21.75 -0.35 0.00	21.42 -0.33 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.37 -0.24 0.00	20.99 -0.21 0.00	25.77 -0.18 0.00	27.40 -0.16 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.74 -0.12 0.00	26.73 0.03 0.00	21.69 0.02 0.00	19.26 0.06 0.00
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	18.32 -0.26 0.00	16.25 -0.21 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.33 -0.03 0.00	16.48 0.08 0.00	17.44 0.09 0.00	17.17 -0.02 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.85 -0.33 0.00	20.78 -0.21 0.00	21.18 -0.11 0.00	22.12 0.02 0.00	21.88 0.13 0.00	21.49 0.13 0.00	21.70 0.09 0.00	21.44 0.23 0.00	26.06 0.10 0.00	27.92 0.36 0.00	30.08 0.12 0.00	31.42 0.56 0.00	27.31 0.61 0.00	22.34 0.67 0.00	19.89 0.69 0.00
DUNKIRK___1 23563	18.32 -0.26 0.00	16.25 -0.21 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.33 -0.03 0.00	16.48 0.08 0.00	17.44 0.09 0.00	17.17 -0.02 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.85 -0.33 0.00	20.78 -0.21 0.00	21.18 -0.11 0.00	22.12 0.02 0.00	21.88 0.13 0.00	21.49 0.13 0.00	21.70 0.09 0.00	21.44 0.23 0.00	26.06 0.10 0.00	27.92 0.36 0.00	30.08 0.12 0.00	31.42 0.56 0.00	27.31 0.61 0.00	22.34 0.67 0.00	19.89 0.69 0.00
DUNKIRK___2 23564	18.32 -0.26 0.00	16.25 -0.21 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.33 -0.03 0.00	16.48 0.08 0.00	17.44 0.09 0.00	17.17 -0.02 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.85 -0.33 0.00	20.78 -0.21 0.00	21.18 -0.11 0.00	22.12 0.02 0.00	21.88 0.13 0.00	21.49 0.13 0.00	21.70 0.09 0.00	21.44 0.23 0.00	26.06 0.10 0.00	27.92 0.36 0.00	30.08 0.12 0.00	31.42 0.56 0.00	27.31 0.61 0.00	22.34 0.67 0.00	19.89 0.69 0.00
DUNKIRK___3 23565	18.32 -0.26 0.00	16.25 -0.21 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.33 -0.03 0.00	16.48 0.08 0.00	17.44 0.09 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.83 -0.35 0.00	20.76 -0.23 0.00	21.13 -0.15 0.00	22.06 -0.04 0.00	21.79 0.04 0.00	21.41 0.04 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.31 0.11 0.00	25.93 -0.03 0.00	27.76 0.19 0.00	29.90 -0.06 0.00	31.23 0.37 0.00	27.13 0.43 0.00	22.19 0.52 0.00	19.76 0.56 0.00
DUNKIRK___4 23566	18.32 -0.26 0.00	16.25 -0.21 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.33 -0.03 0.00	16.48 0.08 0.00	17.44 0.09 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.87 -0.09 0.00	18.83 -0.35 0.00	20.76 -0.23 0.00	21.13 -0.15 0.00	22.06 -0.04 0.00	21.79 0.04 0.00	21.41 0.04 0.00	21.59 -0.02 0.00	21.31 0.11 0.00	25.93 -0.03 0.00	27.76 0.19 0.00	29.90 -0.06 0.00	31.23 0.37 0.00	27.13 0.43 0.00	22.19 0.52 0.00	19.76 0.56 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	20.01 1.43 0.00	17.75 1.28 0.00	16.86 1.28 0.00	16.36 1.21 0.00	16.56 1.20 0.00	17.62 1.21 0.00	18.50 1.15 0.00	18.39 1.20 0.00	19.29 1.33 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.92 1.64 0.00	23.76 1.66 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.86 1.65 0.00	28.24 2.28 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.30 2.44 0.00	28.81 2.11 0.00	23.08 1.41 0.00	20.45 1.25 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	19.88 1.30 0.00	17.63 1.17 0.00	16.72 1.14 0.00	16.26 1.11 0.00	16.45 1.09 0.00	17.52 1.12 0.00	18.43 1.08 0.00	18.24 1.05 0.00	19.15 1.19 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.71 1.43 0.00	23.54 1.44 0.00	23.14 1.39 0.00	22.73 1.37 0.00	23.12 1.51 0.00	22.69 1.48 0.00	28.05 2.10 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.15 2.28 0.00	28.65 1.95 0.00	22.95 1.28 0.00	20.33 1.13 0.00



E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	20.20 1.62 0.00	17.88 1.42 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.33 1.13 0.00	19.20 1.24 0.00	20.51 1.34 0.00	22.54 1.55 0.00	22.84 1.55 0.00	23.63 1.53 0.00	23.27 1.52 0.00	22.86 1.50 0.00	23.25 1.64 0.00	22.75 1.55 0.00	28.16 2.21 0.00	29.74 2.18 0.00	32.39 2.43 0.00	33.18 2.31 0.00	28.70 2.00 0.00	23.03 1.37 0.00	20.54 1.34 0.00
E179THST_13_KV_LOAD 356214	20.27 1.69 0.00	17.95 1.48 0.00	17.13 1.54 0.00	16.62 1.47 0.00	16.80 1.44 0.00	17.83 1.43 0.00	18.60 1.25 0.00	18.38 1.19 0.00	19.25 1.29 0.00	20.59 1.42 0.00	22.63 1.64 0.00	22.92 1.64 0.00	23.72 1.61 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.85 2.29 0.00	32.51 2.55 0.00	33.30 2.44 0.00	28.81 2.11 0.00	23.14 1.47 0.00	20.62 1.42 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	32.40 2.40 -11.42	25.94 2.22 -7.26	20.09 1.93 -2.57	22.89 2.02 -5.72	28.41 2.04 -11.01	30.57 2.26 -11.91	19.02 1.67 0.00	19.13 1.94 0.00	28.67 2.44 -8.26	28.73 2.61 -6.95	24.88 2.69 -1.20	32.03 2.81 -7.94	31.53 2.85 -6.58	31.47 2.76 -6.95	28.45 2.63 -4.46	28.47 2.74 -4.11	31.31 2.69 -7.41	32.27 3.48 -2.84	32.77 3.56 -1.65	33.59 3.62 0.00	33.73 2.87 0.00	29.85 3.15 0.00	23.70 2.04 0.00	20.89 1.69 0.00
EAST RIVER___6 23660	20.12 1.54 0.00	17.88 1.42 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.68 1.32 0.00	17.75 1.35 0.00	18.52 1.16 0.00	18.41 1.22 0.00	19.31 1.35 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.60 2.64 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.12 1.45 0.00	20.49 1.29 0.00
EAST RIVER___7 23524	20.12 1.54 0.00	17.88 1.42 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.68 1.32 0.00	17.75 1.35 0.00	18.52 1.16 0.00	18.41 1.22 0.00	19.31 1.35 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.60 2.64 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.12 1.45 0.00	20.49 1.29 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	19.99 1.41 0.00	17.73 1.27 0.00	16.85 1.26 0.00	16.35 1.20 0.00	16.54 1.18 0.00	17.60 1.20 0.00	18.50 1.15 0.00	18.38 1.19 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.72 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.90 1.54 0.00	23.30 1.69 0.00	22.82 1.61 0.00	28.18 2.23 0.00	29.80 2.23 0.00	32.42 2.46 0.00	33.24 2.38 0.00	28.75 2.06 0.00	23.05 1.39 0.00	20.43 1.23 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	32.40 2.40 -11.42	25.94 2.22 -7.26	20.09 1.93 -2.57	22.89 2.02 -5.72	28.41 2.04 -11.01	30.57 2.26 -11.91	19.02 1.67 0.00	19.13 1.94 0.00	28.67 2.44 -8.26	28.73 2.61 -6.95	24.88 2.69 -1.20	32.03 2.81 -7.94	31.53 2.85 -6.58	31.45 2.74 -6.95	28.45 2.63 -4.46	28.45 2.72 -4.11	31.31 2.69 -7.41	32.24 3.45 -2.84	32.77 3.56 -1.65	33.59 3.62 0.00	33.70 2.84 0.00	29.82 3.12 0.00	23.68 2.02 0.00	20.87 1.67 0.00
EAST_POINT___SOLAR 323840	20.27 1.69 0.00	18.08 1.61 0.00	17.06 1.48 0.00	16.59 1.44 0.00	16.85 1.49 0.00	18.04 1.64 0.00	19.02 1.67 0.00	18.72 1.53 0.00	19.61 1.65 0.00	20.99 1.82 0.00	23.01 2.02 0.00	23.20 1.92 0.00	24.05 1.95 0.00	23.60 1.85 0.00	23.20 1.84 0.00	23.58 1.97 0.00	23.18 1.97 0.00	28.73 2.78 0.00	30.68 3.11 0.00	33.29 3.33 0.00	34.35 3.49 0.00	29.82 3.12 0.00	24.05 2.38 0.00	21.21 2.02 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	18.49 -0.09 0.00	16.35 -0.11 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.25 -0.11 0.00	16.29 -0.11 0.00	17.23 -0.12 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.82 -0.14 0.00	19.02 -0.15 0.00	20.80 -0.19 0.00	21.13 -0.15 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.17 -0.19 0.00	21.37 -0.24 0.00	20.97 -0.23 0.00	25.74 -0.21 0.00	27.45 -0.11 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.86 0.00 0.00	26.73 0.03 0.00	21.69 0.02 0.00	19.22 0.02 0.00
EAST_RIVER___1 323558	20.12 1.54 0.00	17.88 1.42 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.68 1.32 0.00	17.75 1.35 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.34 1.38 0.00	20.67 1.50 0.00	22.71 1.72 0.00	23.01 1.72 0.00	23.83 1.73 0.00	23.43 1.67 0.00	23.03 1.67 0.00	23.43 1.82 0.00	22.92 1.72 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.60 2.64 0.00	33.36 2.50 0.00	28.89 2.19 0.00	23.14 1.47 0.00	20.52 1.32 0.00
EAST_RIVER___2 323559	20.12 1.54 0.00	17.88 1.42 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.68 1.32 0.00	17.75 1.35 0.00	18.52 1.16 0.00	18.41 1.22 0.00	19.31 1.35 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.65 0.00	23.40 1.79 0.00	22.90 1.70 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.60 2.64 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.12 1.45 0.00	20.49 1.29 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	19.79 1.21 0.00	17.57 1.10 0.00	16.63 1.04 0.00	16.17 1.02 0.00	16.37 1.01 0.00	17.47 1.07 0.00	18.34 0.99 0.00	18.10 0.91 0.00	19.04 1.08 0.00	20.24 1.07 0.00	22.27 1.28 0.00	22.47 1.19 0.00	23.32 1.21 0.00	22.92 1.17 0.00	22.54 1.17 0.00	22.93 1.32 0.00	22.56 1.36 0.00	27.95 2.00 0.00	29.66 2.09 0.00	32.33 2.37 0.00	33.18 2.32 0.00	28.65 1.95 0.00	22.90 1.23 0.00	20.27 1.07 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	18.28 -0.30 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.29 -0.30 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.13 -0.23 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.20 -0.16 0.00	17.00 -0.19 0.00	17.58 -0.38 0.00	18.73 -0.44 0.00	20.61 -0.38 0.00	21.00 -0.28 0.00	22.06 -0.04 0.00	21.79 0.04 0.00	21.43 0.06 0.00	21.68 0.07 0.00	21.44 0.23 0.00	26.24 0.29 0.00	28.20 0.63 0.00	30.56 0.60 0.00	31.91 1.05 0.00	27.55 0.85 0.00	22.51 0.84 0.00	19.91 0.71 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	18.56 -0.02 0.00	16.45 -0.02 0.00	15.55 -0.03 0.00	15.13 -0.02 0.00	15.36 0.00 0.00	16.42 0.02 0.00	17.39 0.03 0.00	17.21 0.02 0.00	17.98 0.02 0.00	19.19 0.02 0.00	21.01 0.02 0.00	21.35 0.06 0.00	22.17 0.07 0.00	21.84 0.09 0.00	21.45 0.09 0.00	21.65 0.04 0.00	21.25 0.04 0.00	26.03 0.08 0.00	27.67 0.11 0.00	30.02 0.06 0.00	30.99 0.12 0.00	26.83 0.13 0.00	21.78 0.11 0.00	19.31 0.12 0.00
ELEC_TRO_TEK 24086	20.28 1.65 -0.05	17.97 1.48 -0.02	16.82 1.23 0.00	16.44 1.29 -0.01	16.64 1.27 -0.01	17.82 1.38 -0.04	18.29 0.94 0.00	18.34 1.15 0.00	19.46 1.47 -0.03	22.23 1.57 -1.49	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.44 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.60 2.64 0.00	33.12 2.25 0.00	28.97 2.27 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00



ELLENBURG_WT_PWR 323604	17.82 -0.76 0.00	16.02 -0.44 0.00	15.15 -0.44 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.93 -0.43 0.00	16.01 -0.39 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.99 -0.21 0.00	17.66 -0.31 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.55 -0.44 0.00	20.73 -0.55 0.00	21.68 -0.42 0.00	21.27 -0.48 0.00	20.94 -0.43 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.74 -0.47 0.00	25.23 -0.73 0.00	26.96 -0.61 0.00	29.42 -0.54 0.00	30.31 -0.55 0.00	26.09 -0.61 0.00	21.21 -0.46 0.00	18.78 -0.42 0.00
ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	18.21 -0.37 0.00	16.15 -0.31 0.00	15.22 -0.36 0.00	14.97 -0.18 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.37 -0.03 0.00	17.30 -0.05 0.00	16.97 -0.22 0.00	17.67 -0.29 0.00	18.65 -0.52 0.00	20.53 -0.46 0.00	20.88 -0.40 0.00	21.79 -0.31 0.00	21.51 -0.24 0.00	21.11 -0.26 0.00	21.26 -0.35 0.00	20.97 -0.23 0.00	25.46 -0.49 0.00	27.23 -0.33 0.00	29.33 -0.63 0.00	30.62 -0.25 0.00	26.62 -0.08 0.00	21.80 0.13 0.00	19.47 0.27 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	19.25 0.67 0.00	17.09 0.63 0.00	16.17 0.59 0.00	15.71 0.56 0.00	15.93 0.57 0.00	16.98 0.57 0.00	17.84 0.49 0.00	17.67 0.48 0.00	18.46 0.50 0.00	19.73 0.56 0.00	21.56 0.57 0.00	21.86 0.57 0.00	22.61 0.51 0.00	22.25 0.50 0.00	21.83 0.47 0.00	22.17 0.56 0.00	21.78 0.57 0.00	26.65 0.70 0.00	28.22 0.66 0.00	30.68 0.72 0.00	31.54 0.68 0.00	27.29 0.59 0.00	22.17 0.50 0.00	19.68 0.48 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	19.25 0.67 0.00	17.09 0.63 0.00	16.17 0.59 0.00	15.71 0.56 0.00	15.93 0.57 0.00	16.98 0.57 0.00	17.84 0.49 0.00	17.67 0.48 0.00	18.46 0.50 0.00	19.73 0.56 0.00	21.56 0.57 0.00	21.86 0.57 0.00	22.61 0.51 0.00	22.25 0.50 0.00	21.83 0.47 0.00	22.17 0.56 0.00	21.78 0.57 0.00	26.65 0.70 0.00	28.22 0.66 0.00	30.68 0.72 0.00	31.54 0.68 0.00	27.29 0.59 0.00	22.17 0.50 0.00	19.68 0.48 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	19.88 1.30 0.00	17.63 1.17 0.00	16.63 1.04 0.00	16.13 0.98 0.00	16.36 1.00 0.00	17.60 1.20 0.00	18.60 1.25 0.00	18.45 1.25 0.00	19.20 1.24 0.00	20.47 1.30 0.00	22.38 1.39 0.00	22.62 1.34 0.00	23.56 1.46 0.00	23.29 1.54 0.00	22.92 1.56 0.00	23.27 1.66 0.00	22.88 1.68 0.00	28.16 2.21 0.00	30.13 2.56 0.00	32.60 2.64 0.00	33.61 2.75 0.00	29.13 2.43 0.00	23.68 2.02 0.00	20.93 1.73 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	18.53 -0.06 0.00	16.42 -0.05 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.21 0.06 0.00	15.48 0.12 0.00	16.65 0.25 0.00	17.62 0.26 0.00	17.31 0.12 0.00	18.03 0.07 0.00	19.00 -0.17 0.00	20.93 -0.06 0.00	21.30 0.02 0.00	22.23 0.13 0.00	21.95 0.20 0.00	21.53 0.17 0.00	21.70 0.09 0.00	21.42 0.21 0.00	26.00 0.05 0.00	27.84 0.28 0.00	29.96 0.00 0.00	31.30 0.43 0.00	27.18 0.48 0.00	22.25 0.59 0.00	19.81 0.61 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	18.34 -0.24 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.27 -0.13 0.00	17.42 0.07 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.70 -0.29 0.00	21.07 -0.21 0.00	21.99 -0.11 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.28 -0.09 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.16 -0.04 0.00	25.67 -0.28 0.00	27.48 -0.08 0.00	29.61 -0.36 0.00	31.02 0.16 0.00	26.89 0.19 0.00	21.99 0.33 0.00	19.62 0.42 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	19.98 1.39 0.00	17.80 1.33 0.00	16.80 1.22 0.00	16.35 1.20 0.00	16.59 1.23 0.00	17.78 1.38 0.00	18.74 1.39 0.00	18.53 1.34 0.00	19.42 1.45 0.00	20.74 1.57 0.00	22.77 1.78 0.00	22.98 1.70 0.00	23.85 1.75 0.00	23.47 1.72 0.00	23.07 1.71 0.00	23.43 1.82 0.00	23.01 1.80 0.00	28.42 2.47 0.00	30.29 2.73 0.00	32.84 2.88 0.00	33.86 2.99 0.00	29.37 2.67 0.00	23.70 2.04 0.00	20.93 1.73 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	19.01 0.43 0.00	16.84 0.38 0.00	15.91 0.33 0.00	15.48 0.33 0.00	15.71 0.35 0.00	16.83 0.43 0.00	17.84 0.49 0.00	17.66 0.46 0.00	18.41 0.45 0.00	19.61 0.44 0.00	21.45 0.46 0.00	21.77 0.49 0.00	22.63 0.53 0.00	22.29 0.54 0.00	21.90 0.53 0.00	22.15 0.54 0.00	21.76 0.55 0.00	26.73 0.78 0.00	28.50 0.94 0.00	30.92 0.96 0.00	31.94 1.08 0.00	27.63 0.93 0.00	22.45 0.78 0.00	19.85 0.65 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	19.01 0.43 0.00	16.84 0.38 0.00	15.91 0.33 0.00	15.48 0.33 0.00	15.71 0.35 0.00	16.83 0.43 0.00	17.84 0.49 0.00	17.66 0.46 0.00	18.41 0.45 0.00	19.61 0.44 0.00	21.45 0.46 0.00	21.77 0.49 0.00	22.63 0.53 0.00	22.29 0.54 0.00	21.90 0.53 0.00	22.15 0.54 0.00	21.76 0.55 0.00	26.73 0.78 0.00	28.50 0.94 0.00	30.92 0.96 0.00	31.94 1.08 0.00	27.63 0.93 0.00	22.45 0.78 0.00	19.85 0.65 0.00
EUCLID__115KV_TB2 356179	18.47 -0.11 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.28 -0.08 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.29 -0.07 0.00	17.11 -0.09 0.00	17.87 -0.09 0.00	19.08 -0.10 0.00	20.91 -0.08 0.00	21.22 -0.06 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.32 -0.04 0.00	21.52 -0.09 0.00	21.10 -0.11 0.00	25.87 -0.08 0.00	27.51 -0.06 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.65 -0.05 0.00	21.65 -0.02 0.00	19.18 -0.02 0.00
E_CANADA_CAP_HY 24051	20.25 1.67 0.00	18.05 1.58 0.00	17.03 1.45 0.00	16.57 1.42 0.00	16.83 1.47 0.00	18.01 1.61 0.00	18.99 1.63 0.00	18.69 1.49 0.00	19.60 1.63 0.00	20.95 1.78 0.00	22.99 2.00 0.00	23.16 1.87 0.00	24.00 1.90 0.00	23.58 1.83 0.00	23.16 1.79 0.00	23.53 1.92 0.00	23.14 1.93 0.00	28.65 2.70 0.00	30.59 3.03 0.00	33.20 3.24 0.00	34.26 3.40 0.00	29.77 3.07 0.00	24.03 2.36 0.00	21.20 2.00 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	18.38 -0.20 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.38 -0.20 0.00	14.92 -0.23 0.00	15.11 -0.25 0.00	16.14 -0.26 0.00	17.02 -0.33 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.63 -0.36 0.00	20.92 -0.36 0.00	21.75 -0.35 0.00	21.42 -0.33 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.37 -0.24 0.00	20.99 -0.21 0.00	25.77 -0.18 0.00	27.40 -0.16 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.74 -0.12 0.00	26.73 0.03 0.00	21.69 0.02 0.00	19.26 0.06 0.00
E_FISHKILL__LBMP 23776	19.86 1.28 0.00	17.60 1.14 0.00	16.72 1.14 0.00	16.23 1.08 0.00	16.43 1.08 0.00	17.48 1.08 0.00	18.38 1.02 0.00	18.26 1.07 0.00	19.13 1.17 0.00	20.42 1.25 0.00	22.42 1.43 0.00	22.71 1.43 0.00	23.52 1.41 0.00	23.14 1.39 0.00	22.71 1.35 0.00	23.10 1.49 0.00	22.63 1.42 0.00	27.92 1.97 0.00	29.52 1.96 0.00	32.12 2.16 0.00	32.96 2.10 0.00	28.51 1.82 0.00	22.88 1.21 0.00	20.27 1.08 0.00
FALCON__SEABRD_CC1 323796	17.86 -0.72 0.00	16.14 -0.33 0.00	15.25 -0.33 0.00	14.79 -0.36 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.22 -0.14 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.82 -0.14 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.70 -0.29 0.00	20.88 -0.41 0.00	21.88 -0.22 0.00	21.47 -0.28 0.00	21.15 -0.21 0.00	21.31 -0.30 0.00	20.97 -0.23 0.00	25.49 -0.47 0.00	27.29 -0.28 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.71 -0.15 0.00	26.41 -0.29 0.00	21.43 -0.24 0.00	18.99 -0.21 0.00



FALCON___SEABRD_CC2 323797	17.86 -0.72 0.00	16.14 -0.33 0.00	15.25 -0.33 0.00	14.79 -0.36 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.22 -0.14 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.82 -0.14 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.70 -0.29 0.00	20.88 -0.41 0.00	21.88 -0.22 0.00	21.47 -0.28 0.00	21.15 -0.21 0.00	21.31 -0.30 0.00	20.97 -0.23 0.00	25.49 -0.47 0.00	27.29 -0.28 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.71 -0.15 0.00	26.41 -0.29 0.00	21.43 -0.24 0.00	18.99 -0.21 0.00
FAR ROCKAWAY___4 23548	20.51 1.90 -0.03	18.16 1.68 -0.01	16.99 1.40 0.00	16.63 1.48 0.00	16.82 1.46 0.00	18.01 1.59 -0.02	18.47 1.11 0.00	18.51 1.32 0.00	19.68 1.71 -0.02	22.45 1.80 -1.48	24.29 2.10 -1.20	31.35 2.13 -7.94	30.80 2.12 -6.58	30.79 2.09 -6.95	27.87 2.05 -4.46	27.91 2.18 -4.11	30.71 2.10 -7.40	31.59 2.80 -2.84	32.08 2.87 -1.65	33.05 3.09 0.00	33.58 2.72 0.00	29.37 2.67 0.00	23.40 1.73 0.00	20.68 1.48 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	20.12 1.54 0.00	17.83 1.37 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.65 1.29 0.00	17.68 1.28 0.00	18.57 1.21 0.00	18.46 1.27 0.00	19.36 1.40 0.00	20.67 1.50 0.00	22.73 1.74 0.00	23.03 1.75 0.00	23.83 1.72 0.00	23.45 1.70 0.00	23.05 1.69 0.00	23.43 1.82 0.00	22.95 1.74 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.43 2.56 0.00	28.91 2.22 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	20.12 1.54 0.00	17.83 1.37 0.00	16.97 1.39 0.00	16.47 1.32 0.00	16.65 1.29 0.00	17.68 1.28 0.00	18.57 1.21 0.00	18.46 1.27 0.00	19.36 1.40 0.00	20.67 1.50 0.00	22.73 1.74 0.00	23.03 1.75 0.00	23.83 1.72 0.00	23.45 1.70 0.00	23.05 1.69 0.00	23.43 1.82 0.00	22.95 1.74 0.00	28.37 2.41 0.00	29.99 2.43 0.00	32.63 2.67 0.00	33.43 2.56 0.00	28.91 2.22 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	20.12 1.54 0.00	17.83 1.37 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.65 1.29 0.00	17.68 1.28 0.00	18.57 1.21 0.00	18.46 1.27 0.00	19.34 1.38 0.00	20.67 1.50 0.00	22.71 1.72 0.00	23.01 1.72 0.00	23.83 1.72 0.00	23.45 1.70 0.00	23.03 1.67 0.00	23.43 1.82 0.00	22.92 1.72 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.60 2.64 0.00	33.43 2.56 0.00	28.89 2.19 0.00	23.14 1.47 0.00	20.52 1.32 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.40 1.79 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.60 2.64 0.00	33.39 2.53 0.00	28.89 2.19 0.00	23.14 1.47 0.00	20.52 1.32 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	19.05 0.46 0.00	16.86 0.39 0.00	15.94 0.36 0.00	15.48 0.33 0.00	15.70 0.34 0.00	16.81 0.41 0.00	17.81 0.45 0.00	17.64 0.45 0.00	18.41 0.45 0.00	19.67 0.50 0.00	21.52 0.52 0.00	21.79 0.51 0.00	22.68 0.57 0.00	22.34 0.59 0.00	21.94 0.58 0.00	22.21 0.60 0.00	21.80 0.59 0.00	26.76 0.81 0.00	28.50 0.94 0.00	30.92 0.96 0.00	31.88 1.02 0.00	27.61 0.91 0.00	22.41 0.74 0.00	19.81 0.61 0.00
FIBERTEK___ENERGY 23856	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	15.18 0.03 0.00	15.40 0.05 0.00	16.48 0.08 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.05 0.09 0.00	19.31 0.13 0.00	21.14 0.15 0.00	21.47 0.19 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.58 0.21 0.00	21.76 0.15 0.00	21.35 0.15 0.00	26.16 0.21 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.14 0.28 0.00	26.94 0.24 0.00	21.88 0.22 0.00	19.39 0.19 0.00
FITZPATRICK____ 23598	18.21 -0.37 0.00	16.10 -0.36 0.00	15.25 -0.33 0.00	14.83 -0.32 0.00	15.04 -0.32 0.00	16.07 -0.33 0.00	17.02 -0.33 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.57 -0.42 0.00	20.88 -0.41 0.00	21.68 -0.42 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.96 -0.41 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.76 -0.45 0.00	25.41 -0.55 0.00	27.01 -0.55 0.00	29.33 -0.63 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.19 -0.51 0.00	21.26 -0.41 0.00	18.87 -0.33 0.00
FLOWRFLD_69_KV_BK1 356044	35.62 2.01 -15.03	27.82 1.79 -9.56	20.48 1.51 -3.39	24.25 1.56 -7.54	31.41 1.55 -14.50	33.77 1.69 -15.68	18.52 1.16 0.00	18.62 1.43 0.00	30.69 1.85 -10.88	29.83 1.97 -8.68	24.29 2.10 -1.20	31.33 2.11 -7.94	30.84 2.17 -6.58	30.84 2.13 -6.96	27.90 2.07 -4.46	27.95 2.23 -4.11	30.82 2.21 -7.41	31.70 2.91 -2.84	32.19 2.98 -1.65	33.05 3.09 0.00	33.43 2.56 0.00	29.53 2.83 0.00	23.55 1.89 0.00	20.75 1.56 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	20.09 1.51 0.00	17.82 1.35 0.00	16.89 1.31 0.00	16.42 1.27 0.00	16.60 1.24 0.00	17.68 1.28 0.00	18.60 1.25 0.00	18.38 1.19 0.00	19.33 1.37 0.00	20.61 1.44 0.00	22.69 1.70 0.00	22.94 1.66 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	22.97 1.60 0.00	23.38 1.77 0.00	22.95 1.74 0.00	28.39 2.44 0.00	29.99 2.43 0.00	32.69 2.73 0.00	33.55 2.69 0.00	28.97 2.27 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
FORT ORANGE____ 23900	19.38 0.80 0.00	17.21 0.74 0.00	16.27 0.68 0.00	15.82 0.67 0.00	16.02 0.66 0.00	17.09 0.69 0.00	17.98 0.62 0.00	17.78 0.58 0.00	18.54 0.57 0.00	19.77 0.59 0.00	21.53 0.54 0.00	21.81 0.53 0.00	22.59 0.49 0.00	22.21 0.46 0.00	21.81 0.45 0.00	22.15 0.54 0.00	21.74 0.53 0.00	26.63 0.67 0.00	28.22 0.66 0.00	30.71 0.75 0.00	31.57 0.71 0.00	27.29 0.59 0.00	22.14 0.48 0.00	19.76 0.56 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	18.47 -0.11 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.46 -0.12 0.00	15.01 -0.14 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.30 -0.10 0.00	17.23 -0.12 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.76 -0.20 0.00	18.92 -0.25 0.00	20.61 -0.38 0.00	20.86 -0.43 0.00	21.68 -0.42 0.00	21.32 -0.44 0.00	20.89 -0.47 0.00	21.13 -0.48 0.00	20.80 -0.40 0.00	25.64 -0.31 0.00	27.53 -0.03 0.00	30.08 0.12 0.00	31.11 0.25 0.00	26.97 0.27 0.00	21.88 0.22 0.00	19.31 0.12 0.00
FOX_HILLS___ESR 323835	20.25 1.67 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.71 1.31 0.00	18.52 1.16 0.00	18.34 1.15 0.00	19.18 1.22 0.00	20.53 1.36 0.00	22.56 1.57 0.00	22.86 1.57 0.00	23.67 1.57 0.00	23.32 1.57 0.00	22.90 1.54 0.00	23.32 1.71 0.00	22.80 1.59 0.00	28.31 2.36 0.00	29.93 2.37 0.00	32.60 2.64 0.00	33.43 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.18 1.52 0.00	20.62 1.42 0.00
FPL FAR_ROCK_GT1 24212	20.51 1.90 -0.03	18.21 1.73 -0.01	16.99 1.40 0.00	16.64 1.49 0.00	16.85 1.49 0.00	18.06 1.64 -0.02	18.47 1.11 0.00	18.52 1.32 0.00	19.68 1.71 -0.02	22.45 1.80 -1.48	24.29 2.10 -1.20	31.35 2.13 -7.94	30.80 2.12 -6.58	30.79 2.09 -6.95	27.85 2.03 -4.46	27.90 2.18 -4.11	30.71 2.10 -7.40	31.59 2.80 -2.84	32.08 2.87 -1.65	32.99 3.03 0.00	33.42 2.56 0.00	29.37 2.67 0.00	23.40 1.73 0.00	20.68 1.48 0.00



FPL FAR_ROCK_GT2 23815	20.51 1.90 -0.03	18.21 1.73 -0.01	16.99 1.40 0.00	16.64 1.49 0.00	16.85 1.49 0.00	18.06 1.64 -0.02	18.47 1.11 0.00	18.52 1.32 0.00	19.68 1.71 -0.02	22.45 1.80 -1.48	24.29 2.10 -1.20	31.35 2.13 -7.94	30.80 2.12 -6.58	30.79 2.09 -6.95	27.85 2.03 -4.46	27.90 2.18 -4.11	30.71 2.10 -7.40	31.59 2.80 -2.84	32.08 2.87 -1.65	32.99 3.03 0.00	33.42 2.56 0.00	29.37 2.67 0.00	23.40 1.73 0.00	20.68 1.48 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	17.82 -0.76 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.70 -0.45 0.00	14.96 -0.40 0.00	15.99 -0.41 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.98 -0.21 0.00	17.64 -0.32 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.49 -0.50 0.00	20.66 -0.62 0.00	21.62 -0.49 0.00	21.25 -0.50 0.00	20.89 -0.47 0.00	21.01 -0.61 0.00	20.65 -0.55 0.00	25.10 -0.86 0.00	26.85 -0.72 0.00	29.36 -0.60 0.00	30.25 -0.62 0.00	26.11 -0.59 0.00	21.26 -0.41 0.00	18.82 -0.38 0.00
FREEPORT_EQUS_GT1 23764	20.45 1.78 -0.09	18.15 1.63 -0.05	16.94 1.34 -0.01	16.56 1.39 -0.02	16.80 1.41 -0.03	18.02 1.54 -0.08	18.38 1.02 0.00	18.45 1.25 0.00	19.64 1.62 -0.06	22.41 1.73 -1.51	24.15 1.95 -1.20	31.18 1.96 -7.94	30.64 1.97 -6.58	30.62 1.91 -6.95	27.72 1.90 -4.46	27.75 2.03 -4.11	30.58 1.97 -7.41	31.46 2.67 -2.84	31.92 2.70 -1.65	32.81 2.85 0.00	33.21 2.34 0.00	29.24 2.54 0.00	23.31 1.65 0.00	20.58 1.38 0.00
FREEPORT___CT2 23818	20.45 1.78 -0.09	18.15 1.63 -0.05	16.94 1.34 -0.01	16.56 1.39 -0.02	16.80 1.41 -0.03	18.02 1.54 -0.08	18.38 1.02 0.00	18.45 1.25 0.00	19.64 1.62 -0.06	22.41 1.73 -1.51	24.15 1.95 -1.20	31.18 1.96 -7.94	30.64 1.97 -6.58	30.62 1.91 -6.95	27.72 1.90 -4.46	27.75 2.03 -4.11	30.58 1.97 -7.41	31.46 2.67 -2.84	31.92 2.70 -1.65	32.81 2.85 0.00	33.21 2.34 0.00	29.24 2.54 0.00	23.31 1.65 0.00	20.58 1.38 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	20.27 1.69 0.00	17.95 1.48 0.00	17.06 1.48 0.00	16.54 1.39 0.00	16.73 1.37 0.00	17.71 1.31 0.00	18.50 1.15 0.00	18.29 1.10 0.00	19.13 1.17 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.60 1.50 0.00	23.25 1.50 0.00	22.86 1.50 0.00	23.27 1.66 0.00	22.75 1.55 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.60 2.64 0.00	33.43 2.56 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.64 1.44 0.00
FULTON COGEN____ 23766	18.49 -0.09 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.27 -0.09 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.29 -0.07 0.00	17.11 -0.09 0.00	17.87 -0.09 0.00	19.09 -0.08 0.00	20.89 -0.10 0.00	21.24 -0.04 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.30 -0.06 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.08 -0.13 0.00	25.82 -0.13 0.00	27.48 -0.08 0.00	29.81 -0.15 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.62 -0.08 0.00	21.65 -0.02 0.00	19.18 -0.02 0.00
FULTON___LFGE 323630	20.81 2.23 0.00	18.59 2.12 0.00	17.48 1.90 0.00	17.01 1.86 0.00	17.29 1.94 0.00	18.53 2.13 0.00	19.49 2.13 0.00	19.15 1.96 0.00	20.10 2.14 0.00	21.53 2.36 0.00	23.59 2.60 0.00	23.86 2.57 0.00	24.66 2.56 0.00	24.19 2.44 0.00	23.76 2.39 0.00	24.16 2.55 0.00	23.77 2.56 0.00	29.61 3.66 0.00	31.70 4.13 0.00	34.34 4.37 0.00	35.49 4.63 0.00	30.70 4.00 0.00	24.79 3.12 0.00	21.83 2.63 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	19.49 0.91 0.00	17.27 0.81 0.00	16.32 0.73 0.00	15.86 0.71 0.00	16.10 0.74 0.00	17.17 0.77 0.00	18.07 0.71 0.00	17.90 0.70 0.00	18.80 0.84 0.00	20.17 1.00 0.00	22.14 1.15 0.00	22.50 1.21 0.00	23.27 1.17 0.00	22.86 1.11 0.00	22.43 1.07 0.00	22.78 1.17 0.00	22.27 1.06 0.00	27.41 1.45 0.00	29.05 1.49 0.00	31.52 1.56 0.00	32.47 1.60 0.00	28.01 1.31 0.00	22.62 0.95 0.00	20.02 0.83 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	18.25 -0.33 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.26 -0.33 0.00	15.00 -0.15 0.00	15.27 -0.09 0.00	16.40 0.00 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.02 -0.17 0.00	17.73 -0.23 0.00	18.71 -0.46 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.96 -0.32 0.00	21.88 -0.22 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.35 -0.26 0.00	21.06 -0.15 0.00	25.56 -0.39 0.00	27.37 -0.19 0.00	29.48 -0.48 0.00	30.77 -0.09 0.00	26.75 0.05 0.00	21.91 0.24 0.00	19.54 0.35 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	18.36 -0.22 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.07 -0.08 0.00	15.33 -0.03 0.00	16.50 0.10 0.00	17.44 0.09 0.00	17.12 -0.07 0.00	17.84 -0.13 0.00	18.83 -0.35 0.00	20.74 -0.25 0.00	21.09 -0.19 0.00	22.01 -0.09 0.00	21.73 -0.02 0.00	21.32 -0.04 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.18 -0.02 0.00	25.72 -0.23 0.00	27.51 -0.06 0.00	29.63 -0.33 0.00	30.93 0.06 0.00	26.89 0.19 0.00	22.01 0.35 0.00	19.64 0.44 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	18.54 -0.04 0.00	16.42 -0.05 0.00	15.52 -0.06 0.00	15.10 -0.05 0.00	15.31 -0.05 0.00	16.39 -0.02 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.92 -0.04 0.00	19.15 -0.02 0.00	20.97 -0.02 0.00	21.30 0.02 0.00	22.12 0.02 0.00	21.79 0.04 0.00	21.41 0.04 0.00	21.61 0.00 0.00	21.18 -0.02 0.00	25.98 0.03 0.00	27.62 0.06 0.00	29.96 0.00 0.00	30.93 0.06 0.00	26.75 0.05 0.00	21.71 0.04 0.00	19.26 0.06 0.00
GENERAL___MILLS 23808	18.32 -0.26 0.00	16.23 -0.23 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.31 -0.05 0.00	16.47 0.07 0.00	17.41 0.05 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.05 -0.23 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.69 -0.07 0.00	21.26 -0.11 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.14 -0.06 0.00	25.67 -0.29 0.00	27.45 -0.11 0.00	29.57 -0.39 0.00	30.86 0.00 0.00	26.86 0.16 0.00	21.97 0.30 0.00	19.60 0.40 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	19.29 0.71 0.00	17.11 0.64 0.00	16.21 0.62 0.00	15.76 0.61 0.00	15.94 0.58 0.00	17.01 0.61 0.00	17.91 0.56 0.00	17.72 0.53 0.00	18.50 0.54 0.00	19.75 0.58 0.00	21.56 0.57 0.00	21.84 0.55 0.00	22.63 0.53 0.00	22.27 0.52 0.00	21.85 0.49 0.00	22.17 0.56 0.00	21.76 0.55 0.00	26.65 0.70 0.00	28.25 0.69 0.00	30.74 0.78 0.00	31.60 0.74 0.00	27.31 0.61 0.00	22.14 0.48 0.00	19.72 0.52 0.00
GILBOA___1 23756	19.33 0.74 0.00	17.14 0.68 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	16.00 0.64 0.00	17.06 0.66 0.00	17.96 0.61 0.00	17.81 0.62 0.00	18.63 0.66 0.00	19.88 0.71 0.00	21.79 0.80 0.00	22.07 0.79 0.00	22.90 0.79 0.00	22.51 0.76 0.00	22.11 0.75 0.00	22.43 0.82 0.00	22.01 0.81 0.00	27.04 1.09 0.00	28.67 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.04 1.17 0.00	27.71 1.01 0.00	22.38 0.71 0.00	19.85 0.65 0.00
GILBOA___2 23757	19.33 0.74 0.00	17.14 0.68 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	16.00 0.64 0.00	17.06 0.66 0.00	17.96 0.61 0.00	17.81 0.62 0.00	18.63 0.66 0.00	19.88 0.71 0.00	21.79 0.80 0.00	22.07 0.79 0.00	22.90 0.79 0.00	22.51 0.76 0.00	22.11 0.75 0.00	22.43 0.82 0.00	22.01 0.81 0.00	27.04 1.09 0.00	28.67 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.04 1.17 0.00	27.71 1.01 0.00	22.38 0.71 0.00	19.85 0.65 0.00



GILBOA___3 23758	19.33 0.74 0.00	17.14 0.68 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	16.00 0.64 0.00	17.06 0.66 0.00	17.96 0.61 0.00	17.81 0.62 0.00	18.63 0.66 0.00	19.88 0.71 0.00	21.79 0.80 0.00	22.07 0.79 0.00	22.90 0.79 0.00	22.51 0.76 0.00	22.11 0.75 0.00	22.43 0.82 0.00	22.01 0.81 0.00	27.04 1.09 0.00	28.67 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.04 1.17 0.00	27.71 1.01 0.00	22.38 0.71 0.00	19.85 0.65 0.00
GILBOA___4 23759	19.33 0.74 0.00	17.14 0.68 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	16.00 0.64 0.00	17.06 0.66 0.00	17.96 0.61 0.00	17.81 0.62 0.00	18.63 0.66 0.00	19.88 0.71 0.00	21.79 0.80 0.00	22.07 0.79 0.00	22.90 0.79 0.00	22.51 0.76 0.00	22.11 0.75 0.00	22.43 0.82 0.00	22.01 0.81 0.00	27.04 1.09 0.00	28.67 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.04 1.17 0.00	27.71 1.01 0.00	22.38 0.71 0.00	19.85 0.65 0.00
GILBOA___ 23599	19.33 0.74 0.00	17.14 0.68 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	15.99 0.63 0.00	17.04 0.64 0.00	17.96 0.61 0.00	17.81 0.62 0.00	18.63 0.66 0.00	19.88 0.71 0.00	21.79 0.80 0.00	22.07 0.79 0.00	22.90 0.80 0.00	22.51 0.76 0.00	22.11 0.75 0.00	22.43 0.82 0.00	22.01 0.81 0.00	27.04 1.09 0.00	28.66 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.07 1.20 0.00	27.71 1.01 0.00	22.38 0.72 0.00	19.85 0.65 0.00
GINNA___ 23603	17.49 -1.10 0.00	15.43 -1.04 0.00	14.60 -0.98 0.00	14.27 -0.88 0.00	14.44 -0.92 0.00	15.43 -0.97 0.00	16.42 -0.94 0.00	16.21 -0.98 0.00	16.92 -1.04 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.82 -1.18 0.00	20.20 -1.08 0.00	20.98 -1.13 0.00	20.66 -1.09 0.00	20.30 -1.07 0.00	20.42 -1.19 0.00	20.06 -1.15 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.19 -1.38 0.00	28.40 -1.56 0.00	29.35 -1.51 0.00	25.44 -1.25 0.00	20.67 -1.00 0.00	18.35 -0.84 0.00
GLEN PARK___ 23778	18.58 0.00 0.00	16.47 0.00 0.00	15.55 -0.03 0.00	15.09 -0.06 0.00	15.31 -0.05 0.00	16.40 0.00 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.85 -0.11 0.00	19.00 -0.17 0.00	20.70 -0.29 0.00	20.94 -0.34 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.42 -0.33 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.22 -0.39 0.00	20.91 -0.30 0.00	25.80 -0.15 0.00	27.73 0.17 0.00	30.32 0.36 0.00	31.33 0.46 0.00	27.18 0.48 0.00	22.06 0.39 0.00	19.45 0.25 0.00
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	20.22 1.64 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.54 1.39 0.00	16.74 1.38 0.00	17.76 1.36 0.00	18.60 1.25 0.00	18.46 1.27 0.00	19.34 1.38 0.00	20.67 1.50 0.00	22.71 1.72 0.00	23.03 1.75 0.00	23.83 1.72 0.00	23.47 1.72 0.00	23.05 1.69 0.00	23.45 1.84 0.00	22.95 1.74 0.00	28.39 2.44 0.00	29.99 2.43 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	20.32 1.65 -0.09	18.00 1.48 -0.05	16.92 1.32 -0.01	16.50 1.33 -0.02	16.70 1.32 -0.02	17.88 1.39 -0.08	18.45 1.09 0.00	18.45 1.25 0.00	19.55 1.53 -0.06	22.29 1.61 -1.51	24.06 1.87 -1.20	31.09 1.87 -7.94	30.56 1.88 -6.58	30.55 1.85 -6.95	27.64 1.82 -4.46	27.67 1.94 -4.11	30.50 1.89 -7.41	31.33 2.54 -2.84	31.78 2.56 -1.65	32.75 2.79 0.00	33.39 2.53 0.00	29.08 2.38 0.00	23.23 1.56 0.00	20.54 1.34 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	20.17 1.56 -0.03	17.91 1.43 -0.01	16.86 1.28 0.00	16.42 1.27 0.00	16.65 1.29 0.00	17.78 1.36 -0.02	18.43 1.08 0.00	18.39 1.20 0.00	19.40 1.42 -0.02	22.17 1.51 -1.48	23.94 1.74 -1.20	30.94 1.72 -7.94	30.42 1.75 -6.58	30.40 1.70 -6.95	27.49 1.67 -4.46	27.54 1.82 -4.11	30.35 1.74 -7.40	31.18 2.39 -2.84	31.61 2.40 -1.65	32.54 2.58 0.00	33.18 2.32 0.00	28.91 2.21 0.00	23.12 1.45 0.00	20.47 1.27 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	20.17 1.56 -0.03	17.91 1.43 -0.01	16.86 1.28 0.00	16.42 1.27 0.00	16.65 1.29 0.00	17.78 1.36 -0.02	18.43 1.08 0.00	18.39 1.20 0.00	19.40 1.42 -0.02	22.17 1.51 -1.48	23.94 1.74 -1.20	30.94 1.72 -7.94	30.42 1.75 -6.58	30.40 1.70 -6.95	27.49 1.67 -4.46	27.54 1.82 -4.11	30.35 1.74 -7.40	31.18 2.39 -2.84	31.61 2.40 -1.65	32.54 2.58 0.00	33.18 2.32 0.00	28.91 2.21 0.00	23.12 1.45 0.00	20.47 1.27 0.00
GLENWOOD___4 23550	20.32 1.65 -0.09	18.00 1.48 -0.05	16.92 1.32 -0.01	16.50 1.33 -0.02	16.70 1.32 -0.02	17.88 1.39 -0.08	18.45 1.09 0.00	18.45 1.25 0.00	19.55 1.53 -0.06	22.29 1.61 -1.51	24.06 1.87 -1.20	31.09 1.87 -7.94	30.56 1.88 -6.58	30.55 1.85 -6.95	27.64 1.82 -4.46	27.67 1.94 -4.11	30.50 1.89 -7.41	31.33 2.54 -2.84	31.78 2.56 -1.65	32.75 2.79 0.00	33.39 2.53 0.00	29.08 2.38 0.00	23.23 1.56 0.00	20.54 1.34 0.00
GLENWOOD___5 23614	20.32 1.65 -0.09	18.00 1.48 -0.05	16.92 1.32 -0.01	16.50 1.33 -0.02	16.70 1.32 -0.02	17.88 1.39 -0.08	18.45 1.09 0.00	18.45 1.25 0.00	19.55 1.53 -0.06	22.29 1.61 -1.51	24.06 1.87 -1.20	31.09 1.87 -7.94	30.56 1.88 -6.58	30.55 1.85 -6.95	27.64 1.82 -4.46	27.67 1.94 -4.11	30.50 1.89 -7.41	31.33 2.54 -2.84	31.78 2.56 -1.65	32.75 2.79 0.00	33.39 2.53 0.00	29.08 2.38 0.00	23.23 1.56 0.00	20.54 1.34 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	32.44 2.43 -11.42	25.96 2.24 -7.26	20.09 1.93 -2.57	22.87 2.00 -5.72	28.40 2.03 -11.01	30.56 2.25 -11.91	19.02 1.67 0.00	19.12 1.93 0.00	28.65 2.42 -8.27	28.71 2.59 -6.95	24.86 2.67 -1.20	32.01 2.79 -7.94	31.51 2.83 -6.58	31.45 2.74 -6.95	28.45 2.63 -4.46	28.47 2.74 -4.11	31.33 2.72 -7.41	32.29 3.50 -2.84	32.83 3.61 -1.65	33.68 3.71 0.00	33.83 2.96 0.00	29.96 3.26 0.00	23.79 2.12 0.00	20.96 1.77 0.00
GLOBE___DSASP 323697	17.63 -0.95 0.00	15.76 -0.71 0.00	14.87 -0.72 0.00	14.67 -0.48 0.00	14.91 -0.45 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.76 -0.59 0.00	16.38 -0.81 0.00	17.06 -0.90 0.00	18.04 -1.13 0.00	19.81 -1.18 0.00	20.13 -1.15 0.00	20.97 -1.13 0.00	20.71 -1.04 0.00	20.32 -1.05 0.00	20.46 -1.15 0.00	20.17 -1.04 0.00	24.45 -1.51 0.00	26.16 -1.41 0.00	28.14 -1.83 0.00	29.35 -1.51 0.00	25.58 -1.12 0.00	20.93 -0.74 0.00	18.76 -0.44 0.00
GOETHSLN___LBMP 323567	20.05 1.47 0.00	17.77 1.30 0.00	16.91 1.32 0.00	16.39 1.24 0.00	16.59 1.23 0.00	17.62 1.21 0.00	18.50 1.15 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.65 0.00	28.26 2.31 0.00	29.88 2.32 0.00	32.51 2.55 0.00	33.30 2.44 0.00	28.81 2.11 0.00	23.08 1.41 0.00	20.45 1.25 0.00
GOLAH___69_KV_TB 1_2 80279	18.34 -0.24 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.03 -0.12 0.00	15.28 -0.08 0.00	16.42 0.02 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.04 -0.15 0.00	17.69 -0.27 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.61 -0.38 0.00	20.96 -0.32 0.00	21.79 -0.31 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.22 -0.39 0.00	20.87 -0.34 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.26 -0.30 0.00	29.57 -0.39 0.00	30.62 -0.25 0.00	26.67 -0.03 0.00	21.73 0.07 0.00	19.35 0.15 0.00



GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	19.66 1.08 0.00	17.47 1.00 0.00	16.52 0.93 0.00	16.06 0.91 0.00	16.28 0.92 0.00	17.44 1.03 0.00	18.38 1.02 0.00	18.22 1.03 0.00	19.07 1.11 0.00	20.38 1.21 0.00	22.35 1.36 0.00	22.60 1.32 0.00	23.49 1.39 0.00	23.12 1.37 0.00	22.73 1.37 0.00	23.06 1.45 0.00	22.63 1.42 0.00	27.85 1.89 0.00	29.57 2.01 0.00	32.09 2.13 0.00	33.02 2.16 0.00	28.62 1.92 0.00	23.12 1.45 0.00	20.45 1.25 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	18.93 0.35 0.00	16.78 0.31 0.00	15.86 0.28 0.00	15.47 0.32 0.00	15.70 0.34 0.00	16.80 0.39 0.00	17.79 0.43 0.00	17.59 0.40 0.00	18.36 0.40 0.00	19.52 0.35 0.00	21.39 0.40 0.00	21.71 0.43 0.00	22.57 0.46 0.00	22.23 0.48 0.00	21.83 0.47 0.00	22.09 0.48 0.00	21.72 0.51 0.00	26.63 0.67 0.00	28.33 0.77 0.00	30.71 0.75 0.00	31.76 0.90 0.00	27.47 0.77 0.00	22.32 0.65 0.00	19.76 0.56 0.00
GOUDEY___7 23579	18.93 0.35 0.00	16.79 0.33 0.00	15.88 0.30 0.00	15.48 0.33 0.00	15.71 0.35 0.00	16.81 0.41 0.00	17.79 0.43 0.00	17.60 0.41 0.00	18.37 0.41 0.00	19.54 0.36 0.00	21.41 0.42 0.00	21.73 0.45 0.00	22.59 0.49 0.00	22.25 0.50 0.00	21.85 0.49 0.00	22.11 0.50 0.00	21.74 0.53 0.00	26.65 0.70 0.00	28.36 0.80 0.00	30.74 0.78 0.00	31.79 0.93 0.00	27.50 0.80 0.00	22.34 0.67 0.00	19.78 0.58 0.00
GOUDEY___8 23580	18.93 0.35 0.00	16.78 0.31 0.00	15.86 0.28 0.00	15.47 0.32 0.00	15.70 0.34 0.00	16.80 0.39 0.00	17.79 0.43 0.00	17.59 0.40 0.00	18.36 0.40 0.00	19.52 0.35 0.00	21.39 0.40 0.00	21.71 0.43 0.00	22.57 0.46 0.00	22.23 0.48 0.00	21.83 0.47 0.00	22.09 0.48 0.00	21.72 0.51 0.00	26.63 0.67 0.00	28.33 0.77 0.00	30.71 0.75 0.00	31.76 0.90 0.00	27.47 0.77 0.00	22.32 0.65 0.00	19.76 0.56 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.70 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.70 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00



GOWANUS_GT2_4 24117	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT2_6 24119	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00



GOWANUS_GT4_3 24132	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT4_5 24134	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	19.31 0.72 0.00	17.14 0.68 0.00	16.22 0.64 0.00	15.77 0.62 0.00	15.96 0.60 0.00	17.01 0.61 0.00	17.91 0.56 0.00	17.72 0.53 0.00	18.46 0.50 0.00	19.73 0.56 0.00	21.47 0.48 0.00	21.75 0.47 0.00	22.54 0.44 0.00	22.16 0.41 0.00	21.77 0.41 0.00	22.09 0.48 0.00	21.67 0.47 0.00	26.50 0.54 0.00	28.09 0.52 0.00	30.53 0.57 0.00	31.42 0.56 0.00	27.15 0.45 0.00	22.04 0.37 0.00	19.68 0.48 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	18.69 0.11 0.00	16.55 0.08 0.00	15.61 0.03 0.00	15.24 0.09 0.00	15.48 0.12 0.00	16.62 0.21 0.00	17.63 0.28 0.00	17.41 0.22 0.00	18.12 0.16 0.00	19.31 0.13 0.00	21.12 0.13 0.00	21.49 0.21 0.00	22.37 0.27 0.00	22.03 0.28 0.00	21.64 0.28 0.00	21.87 0.26 0.00	21.52 0.32 0.00	26.39 0.44 0.00	28.25 0.69 0.00	30.59 0.63 0.00	31.70 0.83 0.00	27.45 0.75 0.00	22.34 0.67 0.00	19.76 0.56 0.00
GREENIDGE___3 23582	18.69 0.11 0.00	16.55 0.08 0.00	15.61 0.03 0.00	15.24 0.09 0.00	15.48 0.12 0.00	16.62 0.21 0.00	17.63 0.28 0.00	17.41 0.22 0.00	18.12 0.16 0.00	19.31 0.13 0.00	21.12 0.13 0.00	21.49 0.21 0.00	22.37 0.27 0.00	22.03 0.28 0.00	21.64 0.28 0.00	21.87 0.26 0.00	21.52 0.32 0.00	26.39 0.44 0.00	28.25 0.69 0.00	30.59 0.63 0.00	31.70 0.83 0.00	27.45 0.75 0.00	22.34 0.67 0.00	19.76 0.56 0.00
GREENIDGE___4 23583	18.69 0.11 0.00	16.48 0.02 0.00	15.61 0.03 0.00	15.24 0.09 0.00	15.45 0.09 0.00	16.52 0.12 0.00	17.63 0.28 0.00	17.41 0.22 0.00	18.12 0.16 0.00	19.31 0.14 0.00	21.12 0.13 0.00	21.49 0.21 0.00	22.37 0.27 0.00	22.03 0.28 0.00	21.64 0.28 0.00	21.87 0.26 0.00	21.52 0.32 0.00	26.39 0.44 0.00	28.25 0.69 0.00	30.59 0.63 0.00	31.76 0.90 0.00	27.45 0.75 0.00	22.34 0.67 0.00	19.76 0.56 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	17.75 1.95 2.78	16.43 1.75 1.78	16.39 1.45 0.64	15.26 1.53 1.42	14.11 1.51 2.75	15.13 1.64 2.92	18.47 1.11 0.00	18.55 1.36 0.00	17.72 1.78 2.02	21.18 1.88 -0.13	24.27 2.08 -1.20	31.29 2.06 -7.94	30.78 2.10 -6.58	30.75 2.04 -6.96	27.86 2.03 -4.46	27.91 2.18 -4.12	30.74 2.12 -7.41	31.65 2.85 -2.84	32.09 2.87 -1.66	32.99 3.03 0.00	33.49 2.62 0.00	29.40 2.70 0.00	23.42 1.76 0.00	20.68 1.48 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	20.81 2.23 0.00	18.59 2.12 0.00	17.48 1.90 0.00	17.01 1.86 0.00	17.29 1.94 0.00	18.53 2.13 0.00	19.49 2.13 0.00	19.15 1.96 0.00	20.10 2.14 0.00	21.53 2.36 0.00	23.59 2.60 0.00	23.86 2.57 0.00	24.66 2.56 0.00	24.19 2.44 0.00	23.76 2.39 0.00	24.16 2.55 0.00	23.77 2.56 0.00	29.61 3.66 0.00	31.70 4.13 0.00	34.34 4.37 0.00	35.49 4.63 0.00	30.70 4.00 0.00	24.79 3.12 0.00	21.83 2.63 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	20.09 1.51 0.00	17.82 1.35 0.00	16.89 1.31 0.00	16.42 1.27 0.00	16.60 1.24 0.00	17.68 1.28 0.00	18.60 1.25 0.00	18.38 1.19 0.00	19.33 1.37 0.00	20.61 1.44 0.00	22.69 1.70 0.00	22.94 1.66 0.00	23.80 1.70 0.00	23.40 1.65 0.00	22.97 1.60 0.00	23.38 1.77 0.00	22.95 1.74 0.00	28.39 2.44 0.00	29.99 2.43 0.00	32.69 2.73 0.00	33.55 2.69 0.00	28.97 2.27 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	15.18 0.03 0.00	15.40 0.05 0.00	16.48 0.08 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.05 0.09 0.00	19.31 0.13 0.00	21.14 0.15 0.00	21.47 0.19 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.58 0.21 0.00	21.76 0.15 0.00	21.35 0.15 0.00	26.16 0.21 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.14 0.28 0.00	26.94 0.24 0.00	21.88 0.22 0.00	19.39 0.19 0.00



HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	15.18 0.03 0.00	15.40 0.05 0.00	16.48 0.08 0.00	17.48 0.12 0.00	17.29 0.10 0.00	18.07 0.11 0.00	19.31 0.13 0.00	21.12 0.13 0.00	21.47 0.19 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.58 0.21 0.00	21.76 0.15 0.00	21.35 0.15 0.00	26.16 0.21 0.00	27.84 0.28 0.00	30.20 0.24 0.00	31.17 0.31 0.00	26.97 0.27 0.00	21.91 0.24 0.00	19.41 0.21 0.00
HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	18.04 -0.54 0.00	16.05 -0.41 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	16.01 -0.39 0.00	16.96 -0.40 0.00	16.81 -0.38 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.65 -0.52 0.00	20.30 -0.69 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.33 -0.77 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.55 -0.81 0.00	20.72 -0.89 0.00	20.38 -0.83 0.00	24.94 -1.01 0.00	26.68 -0.88 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.03 -0.83 0.00	26.14 -0.56 0.00	21.34 -0.32 0.00	18.85 -0.35 0.00
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	18.34 -0.24 0.00	16.23 -0.23 0.00	15.35 -0.23 0.00	14.88 -0.27 0.00	15.07 -0.29 0.00	16.09 -0.31 0.00	16.97 -0.38 0.00	16.78 -0.41 0.00	17.55 -0.41 0.00	18.77 -0.40 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.73 -0.38 0.00	21.40 -0.35 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.37 -0.24 0.00	20.99 -0.21 0.00	25.77 -0.18 0.00	27.43 -0.14 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.77 -0.09 0.00	26.75 0.05 0.00	21.71 0.04 0.00	19.28 0.08 0.00
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	19.86 1.28 0.00	17.63 1.17 0.00	16.72 1.14 0.00	16.26 1.11 0.00	16.45 1.09 0.00	17.52 1.12 0.00	18.43 1.08 0.00	18.26 1.07 0.00	19.16 1.20 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.71 1.43 0.00	23.56 1.46 0.00	23.16 1.41 0.00	22.75 1.39 0.00	23.14 1.53 0.00	22.71 1.51 0.00	28.05 2.10 0.00	29.66 2.09 0.00	32.27 2.31 0.00	33.12 2.25 0.00	28.62 1.92 0.00	22.95 1.28 0.00	20.31 1.11 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	18.06 -0.52 0.00	15.97 -0.49 0.00	15.07 -0.51 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.07 -0.29 0.00	16.21 -0.20 0.00	17.13 -0.23 0.00	16.74 -0.45 0.00	17.44 -0.52 0.00	18.42 -0.75 0.00	20.26 -0.73 0.00	20.60 -0.68 0.00	21.46 -0.64 0.00	21.18 -0.57 0.00	20.79 -0.58 0.00	20.94 -0.67 0.00	20.63 -0.57 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.82 -0.74 0.00	28.88 -1.08 0.00	30.12 -0.74 0.00	26.25 -0.45 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.20 0.00 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	18.71 0.13 0.00	16.60 0.13 0.00	15.69 0.11 0.00	15.24 0.09 0.00	15.45 0.09 0.00	16.55 0.15 0.00	17.49 0.14 0.00	17.35 0.15 0.00	18.09 0.13 0.00	19.31 0.13 0.00	21.07 0.08 0.00	21.32 0.04 0.00	22.19 0.09 0.00	21.84 0.09 0.00	21.41 0.04 0.00	21.68 0.06 0.00	21.31 0.11 0.00	26.16 0.21 0.00	27.92 0.36 0.00	30.38 0.42 0.00	31.33 0.46 0.00	27.13 0.43 0.00	22.04 0.37 0.00	19.49 0.29 0.00
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	18.56 -0.02 0.00	16.43 -0.03 0.00	15.54 -0.05 0.00	15.12 -0.03 0.00	15.34 -0.02 0.00	16.42 0.02 0.00	17.37 0.02 0.00	17.19 0.00 0.00	17.96 0.00 0.00	19.19 0.02 0.00	21.01 0.02 0.00	21.35 0.06 0.00	22.17 0.07 0.00	21.82 0.07 0.00	21.43 0.06 0.00	21.63 0.02 0.00	21.23 0.02 0.00	26.00 0.05 0.00	27.65 0.08 0.00	29.99 0.03 0.00	30.96 0.09 0.00	26.78 0.08 0.00	21.75 0.09 0.00	19.30 0.10 0.00
HELLGATE_13_KV_LD 55870	20.16 1.58 0.00	17.86 1.40 0.00	17.02 1.43 0.00	16.51 1.36 0.00	16.70 1.34 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.63 1.64 0.00	22.92 1.64 0.00	23.72 1.61 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.30 2.44 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.54 1.34 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	20.16 1.58 0.00	17.86 1.40 0.00	17.02 1.43 0.00	16.51 1.36 0.00	16.70 1.34 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.63 1.64 0.00	22.92 1.64 0.00	23.72 1.61 0.00	23.36 1.61 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.30 2.44 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.54 1.34 0.00
HEMPSTEAD___ 23647	20.32 1.65 -0.09	18.03 1.51 -0.05	16.84 1.25 -0.01	16.47 1.30 -0.02	16.68 1.30 -0.02	17.91 1.43 -0.08	18.31 0.95 0.00	18.34 1.15 0.00	19.51 1.49 -0.06	22.25 1.57 -1.51	24.00 1.81 -1.20	31.03 1.81 -7.94	30.49 1.81 -6.58	30.47 1.76 -6.95	27.55 1.73 -4.46	27.60 1.88 -4.11	30.41 1.80 -7.41	31.26 2.47 -2.84	31.70 2.48 -1.65	32.57 2.61 0.00	33.06 2.19 0.00	29.00 2.30 0.00	23.14 1.47 0.00	20.47 1.27 0.00
HEWLETT_69_KV_BK3 55828	20.41 1.80 -0.03	18.09 1.61 -0.01	16.92 1.34 0.00	16.57 1.42 0.00	16.76 1.40 0.00	17.95 1.53 -0.02	18.40 1.04 0.00	18.45 1.25 0.00	19.61 1.63 -0.02	22.38 1.73 -1.48	24.19 1.99 -1.20	31.22 2.00 -7.94	30.69 2.01 -6.58	30.68 1.98 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.80 2.07 -4.11	30.60 1.99 -7.40	31.49 2.70 -2.84	31.94 2.73 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.43 2.56 0.00	29.24 2.54 0.00	23.31 1.65 0.00	20.60 1.40 0.00
HICKLING___1 23621	18.77 0.19 0.00	16.65 0.18 0.00	15.71 0.12 0.00	15.35 0.20 0.00	15.60 0.25 0.00	16.73 0.33 0.00	17.75 0.40 0.00	17.54 0.34 0.00	18.25 0.29 0.00	19.36 0.19 0.00	21.22 0.23 0.00	21.60 0.32 0.00	22.50 0.40 0.00	22.19 0.44 0.00	21.77 0.41 0.00	22.02 0.41 0.00	21.69 0.49 0.00	26.57 0.62 0.00	28.39 0.83 0.00	30.71 0.75 0.00	31.88 1.02 0.00	27.61 0.91 0.00	22.51 0.85 0.00	19.91 0.71 0.00
HICKLING___2 23622	18.77 0.19 0.00	16.65 0.18 0.00	15.71 0.12 0.00	15.35 0.20 0.00	15.60 0.25 0.00	16.73 0.33 0.00	17.75 0.40 0.00	17.54 0.34 0.00	18.25 0.29 0.00	19.36 0.19 0.00	21.22 0.23 0.00	21.60 0.32 0.00	22.50 0.40 0.00	22.19 0.44 0.00	21.77 0.41 0.00	22.02 0.41 0.00	21.69 0.49 0.00	26.57 0.62 0.00	28.39 0.83 0.00	30.71 0.75 0.00	31.88 1.02 0.00	27.61 0.91 0.00	22.51 0.85 0.00	19.91 0.71 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	19.98 1.39 0.00	17.72 1.25 0.00	16.80 1.22 0.00	16.32 1.17 0.00	16.51 1.15 0.00	17.60 1.20 0.00	18.52 1.16 0.00	18.29 1.10 0.00	19.24 1.28 0.00	20.46 1.28 0.00	22.50 1.51 0.00	22.73 1.45 0.00	23.58 1.48 0.00	23.19 1.44 0.00	22.77 1.41 0.00	23.19 1.58 0.00	22.84 1.63 0.00	28.37 2.41 0.00	30.04 2.48 0.00	32.75 2.79 0.00	33.61 2.75 0.00	29.02 2.32 0.00	23.16 1.50 0.00	20.49 1.29 0.00
HILLBURN___GT 23639	19.88 1.30 0.00	17.65 1.19 0.00	16.74 1.15 0.00	16.27 1.12 0.00	16.50 1.14 0.00	17.57 1.16 0.00	18.45 1.09 0.00	18.29 1.10 0.00	19.20 1.24 0.00	20.44 1.27 0.00	22.46 1.47 0.00	22.75 1.47 0.00	23.58 1.48 0.00	23.19 1.44 0.00	22.77 1.41 0.00	23.14 1.53 0.00	22.71 1.51 0.00	28.03 2.08 0.00	29.63 2.07 0.00	32.24 2.28 0.00	33.06 2.19 0.00	28.62 1.92 0.00	22.95 1.28 0.00	20.31 1.11 0.00



HILLSIDE_115KV_TB1 80332	18.64 0.06 0.00	16.55 0.08 0.00	15.61 0.03 0.00	15.27 0.12 0.00	15.51 0.15 0.00	16.63 0.23 0.00	17.63 0.28 0.00	17.41 0.22 0.00	18.14 0.18 0.00	19.23 0.06 0.00	21.07 0.08 0.00	21.41 0.13 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.56 0.19 0.00	21.83 0.22 0.00	21.48 0.28 0.00	26.32 0.36 0.00	28.09 0.52 0.00	30.38 0.42 0.00	31.54 0.68 0.00	27.31 0.61 0.00	22.23 0.56 0.00	19.66 0.46 0.00
HISHELDN_WT_PWR 323625	18.10 -0.48 0.00	15.91 -0.56 0.00	15.12 -0.47 0.00	14.83 -0.32 0.00	15.01 -0.35 0.00	16.03 -0.38 0.00	17.15 -0.21 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.53 -0.43 0.00	18.58 -0.59 0.00	20.42 -0.57 0.00	20.81 -0.47 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.08 -0.28 0.00	21.29 -0.32 0.00	21.04 -0.17 0.00	25.56 -0.39 0.00	27.43 -0.14 0.00	29.57 -0.39 0.00	30.96 0.09 0.00	26.81 0.11 0.00	21.91 0.24 0.00	19.51 0.31 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	31.96 1.91 -11.47	25.50 1.74 -7.29	19.58 1.42 -2.58	22.38 1.49 -5.75	27.90 1.49 -11.06	30.02 1.66 -11.96	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	28.00 1.74 -8.30	28.02 1.88 -6.97	24.17 1.97 -1.20	31.16 1.94 -7.94	30.67 1.99 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.80 2.07 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.95 2.73 -1.65	32.72 2.75 0.00	32.96 2.10 0.00	29.32 2.62 0.00	23.40 1.73 0.00	20.66 1.46 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	32.58 2.01 -11.99	25.92 1.83 -7.62	19.78 1.50 -2.70	22.72 1.56 -6.01	28.49 1.57 -11.56	30.65 1.74 -12.51	18.52 1.16 0.00	18.62 1.43 0.00	28.47 1.83 -8.68	28.37 1.98 -7.22	24.25 2.06 -1.20	31.29 2.06 -7.94	30.80 2.12 -6.58	30.77 2.07 -6.96	27.85 2.03 -4.46	27.91 2.18 -4.11	30.75 2.14 -7.41	31.64 2.85 -2.84	32.11 2.89 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.15 2.28 0.00	29.48 2.78 0.00	23.51 1.84 0.00	20.74 1.54 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	31.96 1.91 -11.47	25.50 1.74 -7.29	19.58 1.42 -2.58	22.38 1.49 -5.75	27.90 1.49 -11.06	30.02 1.66 -11.96	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	28.00 1.74 -8.30	28.02 1.88 -6.97	24.17 1.97 -1.20	31.16 1.94 -7.94	30.67 1.99 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.80 2.07 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.95 2.73 -1.65	32.72 2.75 0.00	32.96 2.10 0.00	29.32 2.62 0.00	23.40 1.73 0.00	20.66 1.46 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	31.96 1.91 -11.47	25.50 1.74 -7.29	19.58 1.42 -2.58	22.38 1.49 -5.75	27.90 1.49 -11.06	30.02 1.66 -11.96	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	28.00 1.74 -8.30	28.02 1.88 -6.97	24.17 1.97 -1.20	31.16 1.94 -7.94	30.67 1.99 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.80 2.07 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.95 2.73 -1.65	32.72 2.75 0.00	32.96 2.10 0.00	29.32 2.62 0.00	23.40 1.73 0.00	20.66 1.46 0.00
HOLTSVILLE_IC_4 23693	31.96 1.91 -11.47	25.50 1.74 -7.29	19.58 1.42 -2.58	22.38 1.49 -5.75	27.90 1.49 -11.06	30.02 1.66 -11.96	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	28.00 1.74 -8.30	28.02 1.88 -6.97	24.17 1.97 -1.20	31.16 1.94 -7.94	30.67 1.99 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.80 2.07 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.95 2.73 -1.65	32.72 2.75 0.00	32.96 2.10 0.00	29.32 2.62 0.00	23.40 1.73 0.00	20.66 1.46 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	31.96 1.91 -11.47	25.50 1.74 -7.29	19.58 1.42 -2.58	22.38 1.49 -5.75	27.90 1.49 -11.06	30.02 1.66 -11.96	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	28.00 1.74 -8.30	28.02 1.88 -6.97	24.17 1.97 -1.20	31.16 1.94 -7.94	30.67 1.99 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.80 2.07 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.95 2.73 -1.65	32.72 2.75 0.00	32.96 2.10 0.00	29.32 2.62 0.00	23.40 1.73 0.00	20.66 1.46 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	32.58 2.01 -11.99	25.92 1.83 -7.62	19.78 1.50 -2.70	22.72 1.56 -6.01	28.49 1.57 -11.56	30.65 1.74 -12.51	18.52 1.16 0.00	18.62 1.43 0.00	28.47 1.83 -8.68	28.37 1.98 -7.22	24.25 2.06 -1.20	31.29 2.06 -7.94	30.80 2.12 -6.58	30.77 2.07 -6.96	27.85 2.03 -4.46	27.91 2.18 -4.11	30.75 2.14 -7.41	31.64 2.85 -2.84	32.11 2.89 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.15 2.28 0.00	29.48 2.78 0.00	23.51 1.84 0.00	20.74 1.54 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	32.58 2.01 -11.99	25.92 1.83 -7.62	19.78 1.50 -2.70	22.72 1.56 -6.01	28.49 1.57 -11.56	30.65 1.74 -12.51	18.52 1.16 0.00	18.62 1.43 0.00	28.47 1.83 -8.68	28.37 1.98 -7.22	24.25 2.06 -1.20	31.29 2.06 -7.94	30.80 2.12 -6.58	30.77 2.07 -6.96	27.85 2.03 -4.46	27.91 2.18 -4.11	30.75 2.14 -7.41	31.64 2.85 -2.84	32.11 2.89 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.15 2.28 0.00	29.48 2.78 0.00	23.51 1.84 0.00	20.74 1.54 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	32.58 2.01 -11.99	25.92 1.83 -7.62	19.78 1.50 -2.70	22.72 1.56 -6.01	28.49 1.57 -11.56	30.65 1.74 -12.51	18.52 1.16 0.00	18.62 1.43 0.00	28.47 1.83 -8.68	28.37 1.98 -7.22	24.25 2.06 -1.20	31.29 2.06 -7.94	30.80 2.12 -6.58	30.77 2.07 -6.96	27.85 2.03 -4.46	27.91 2.18 -4.11	30.75 2.14 -7.41	31.64 2.85 -2.84	32.11 2.89 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.15 2.28 0.00	29.48 2.78 0.00	23.51 1.84 0.00	20.74 1.54 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	32.58 2.01 -11.99	25.92 1.83 -7.62	19.78 1.50 -2.70	22.72 1.56 -6.01	28.49 1.57 -11.56	30.65 1.74 -12.51	18.52 1.16 0.00	18.62 1.43 0.00	28.47 1.83 -8.68	28.37 1.98 -7.22	24.25 2.06 -1.20	31.29 2.06 -7.94	30.80 2.12 -6.58	30.77 2.07 -6.96	27.85 2.03 -4.46	27.91 2.18 -4.11	30.75 2.14 -7.41	31.64 2.85 -2.84	32.11 2.89 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.15 2.28 0.00	29.48 2.78 0.00	23.51 1.84 0.00	20.74 1.54 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	18.66 0.07 0.00	16.58 0.12 0.00	15.63 0.05 0.00	15.39 0.24 0.00	15.67 0.31 0.00	16.83 0.43 0.00	17.86 0.50 0.00	17.60 0.41 0.00	18.32 0.36 0.00	19.23 0.06 0.00	21.18 0.19 0.00	21.54 0.26 0.00	22.48 0.38 0.00	22.19 0.44 0.00	21.75 0.38 0.00	21.96 0.35 0.00	21.69 0.49 0.00	26.39 0.44 0.00	28.25 0.69 0.00	30.44 0.48 0.00	31.82 0.96 0.00	27.58 0.88 0.00	22.56 0.89 0.00	20.01 0.81 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	18.28 -0.30 0.00	16.07 -0.40 0.00	15.27 -0.31 0.00	14.92 -0.23 0.00	15.11 -0.25 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.20 -0.16 0.00	16.99 -0.21 0.00	17.58 -0.38 0.00	18.73 -0.44 0.00	20.61 -0.38 0.00	21.00 -0.28 0.00	22.08 -0.02 0.00	21.79 0.04 0.00	21.45 0.09 0.00	21.68 0.07 0.00	21.46 0.26 0.00	26.26 0.31 0.00	28.25 0.69 0.00	30.59 0.63 0.00	31.94 1.08 0.00	27.61 0.91 0.00	22.56 0.89 0.00	19.93 0.73 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	17.91 -0.67 0.00	15.97 -0.49 0.00	15.13 -0.45 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.91 -0.45 0.00	15.91 -0.49 0.00	16.92 -0.43 0.00	16.80 -0.40 0.00	17.48 -0.48 0.00	18.63 -0.54 0.00	20.34 -0.65 0.00	20.56 -0.72 0.00	21.44 -0.66 0.00	21.10 -0.65 0.00	20.72 -0.64 0.00	20.90 -0.71 0.00	20.53 -0.68 0.00	24.97 -0.99 0.00	26.60 -0.96 0.00	29.03 -0.93 0.00	29.91 -0.96 0.00	25.90 -0.80 0.00	21.15 -0.52 0.00	18.72 -0.48 0.00



HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	17.91 -0.67 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.13 -0.45 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.91 -0.45 0.00	15.94 -0.46 0.00	16.92 -0.43 0.00	16.80 -0.39 0.00	17.71 -0.48 -0.23	18.40 -0.54 0.23	20.34 -0.65 0.00	20.56 -0.72 0.00	21.44 -0.66 0.00	21.10 -0.65 0.00	20.72 -0.64 0.00	20.90 -0.71 0.00	20.53 -0.68 0.00	24.97 -0.99 0.00	26.60 -0.97 0.00	29.03 -0.93 0.00	29.91 -0.96 0.00	25.92 -0.78 0.00	21.15 -0.52 0.00	18.72 -0.48 0.00
HQ_GEN_IMPORT 323601	18.27 -0.32 0.00	16.20 -0.26 0.00	15.32 -0.26 0.00	14.89 -0.26 0.00	15.10 -0.26 0.00	16.14 -0.26 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.97 -0.22 0.00	17.94 -0.25 -0.23	18.67 -0.27 0.23	20.68 -0.31 0.00	20.94 -0.34 0.00	21.79 -0.31 0.00	21.42 -0.33 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.29 -0.32 0.00	20.89 -0.32 0.00	25.49 -0.47 0.00	27.09 -0.47 0.00	29.48 -0.48 0.00	30.37 -0.50 0.00	26.27 -0.43 0.00	21.36 -0.30 0.00	18.89 -0.31 0.00
HQ_GEN_WHEEL 23651	18.27 -0.32 0.00	16.20 -0.26 0.00	15.32 -0.26 0.00	14.89 -0.26 0.00	15.10 -0.26 0.00	16.14 -0.26 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.97 -0.22 0.00	17.94 -0.25 -0.23	18.67 -0.27 0.23	20.68 -0.31 0.00	20.94 -0.34 0.00	21.79 -0.31 0.00	21.42 -0.33 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.29 -0.32 0.00	20.89 -0.32 0.00	25.49 -0.47 0.00	27.09 -0.47 0.00	29.48 -0.48 0.00	30.37 -0.50 0.00	26.27 -0.43 0.00	21.36 -0.30 0.00	18.89 -0.31 0.00
HUDSON_AVE_GT_3 23810	20.12 1.54 0.00	17.83 1.37 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.65 1.29 0.00	17.68 1.28 0.00	18.57 1.21 0.00	18.46 1.27 0.00	19.34 1.38 0.00	20.67 1.50 0.00	22.73 1.74 0.00	23.03 1.75 0.00	23.83 1.72 0.00	23.47 1.72 0.00	23.05 1.69 0.00	23.43 1.82 0.00	22.95 1.74 0.00	28.37 2.41 0.00	29.99 2.43 0.00	32.63 2.67 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.22 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
HUDSON_AVE_GT_4 23540	20.12 1.54 0.00	17.83 1.37 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.65 1.29 0.00	17.68 1.28 0.00	18.57 1.21 0.00	18.46 1.27 0.00	19.34 1.38 0.00	20.67 1.50 0.00	22.73 1.74 0.00	23.03 1.75 0.00	23.83 1.72 0.00	23.47 1.72 0.00	23.05 1.69 0.00	23.43 1.82 0.00	22.95 1.74 0.00	28.37 2.41 0.00	29.99 2.43 0.00	32.63 2.67 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.22 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
HUDSON_AVE_GT_5 23657	20.12 1.54 0.00	17.83 1.37 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.65 1.29 0.00	17.68 1.28 0.00	18.57 1.21 0.00	18.46 1.27 0.00	19.34 1.38 0.00	20.67 1.50 0.00	22.73 1.74 0.00	23.03 1.75 0.00	23.83 1.72 0.00	23.47 1.72 0.00	23.05 1.69 0.00	23.43 1.82 0.00	22.95 1.74 0.00	28.37 2.41 0.00	29.99 2.43 0.00	32.63 2.67 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.22 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	20.07 1.49 0.00	17.78 1.32 0.00	16.92 1.34 0.00	16.41 1.26 0.00	16.60 1.24 0.00	17.63 1.23 0.00	18.52 1.16 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.63 1.46 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.88 1.68 0.00	28.29 2.34 0.00	29.91 2.34 0.00	32.54 2.58 0.00	33.36 2.50 0.00	28.83 2.14 0.00	23.10 1.43 0.00	20.49 1.29 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	19.55 0.97 0.00	17.35 0.89 0.00	16.41 0.83 0.00	15.95 0.80 0.00	16.14 0.78 0.00	17.24 0.84 0.00	18.14 0.78 0.00	17.90 0.70 0.00	18.68 0.72 0.00	19.92 0.75 0.00	21.70 0.71 0.00	21.96 0.68 0.00	22.77 0.66 0.00	22.36 0.61 0.00	21.98 0.62 0.00	22.32 0.71 0.00	21.93 0.72 0.00	26.91 0.96 0.00	28.58 1.02 0.00	31.10 1.14 0.00	32.01 1.14 0.00	27.61 0.91 0.00	22.38 0.72 0.00	19.97 0.77 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	19.60 1.02 0.00	17.40 0.94 0.00	16.44 0.86 0.00	15.98 0.83 0.00	16.17 0.81 0.00	17.27 0.87 0.00	18.19 0.83 0.00	17.90 0.70 0.00	18.70 0.74 0.00	19.96 0.79 0.00	21.72 0.73 0.00	21.98 0.70 0.00	22.79 0.69 0.00	22.38 0.63 0.00	21.98 0.62 0.00	22.32 0.71 0.00	21.95 0.74 0.00	26.94 0.99 0.00	28.61 1.05 0.00	31.16 1.20 0.00	32.10 1.23 0.00	27.66 0.96 0.00	22.40 0.74 0.00	20.01 0.81 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	11.32 1.95 9.21	12.38 1.78 5.86	14.94 1.45 2.09	12.01 1.51 4.65	7.92 1.52 8.96	8.47 1.69 9.62	18.47 1.11 0.00	18.55 1.36 0.00	13.07 1.78 6.67	18.12 1.90 2.95	24.25 2.06 -1.20	31.27 2.04 -7.94	30.78 2.10 -6.58	30.77 2.07 -6.96	27.86 2.03 -4.46	27.91 2.18 -4.11	30.78 2.16 -7.41	31.65 2.85 -2.84	32.11 2.89 -1.66	32.93 2.97 0.00	33.18 2.32 0.00	29.45 2.75 0.00	23.47 1.80 0.00	20.72 1.52 0.00
HUNTLEY___63 23557	18.12 -0.46 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.19 -0.17 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.20 -0.16 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.55 -0.41 0.00	18.54 -0.63 0.00	20.40 -0.59 0.00	20.75 -0.53 0.00	21.64 -0.46 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.94 -0.43 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.80 -0.40 0.00	25.20 -0.75 0.00	26.98 -0.58 0.00	29.03 -0.93 0.00	30.31 -0.56 0.00	26.38 -0.32 0.00	21.60 -0.07 0.00	19.33 0.13 0.00
HUNTLEY___64 23558	18.12 -0.46 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.19 -0.17 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.20 -0.16 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.55 -0.41 0.00	18.54 -0.63 0.00	20.40 -0.59 0.00	20.75 -0.53 0.00	21.64 -0.46 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.94 -0.43 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.80 -0.40 0.00	25.20 -0.75 0.00	26.98 -0.58 0.00	29.03 -0.93 0.00	30.31 -0.56 0.00	26.38 -0.32 0.00	21.60 -0.07 0.00	19.33 0.13 0.00
HUNTLEY___65 23559	18.12 -0.46 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.19 -0.17 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.20 -0.16 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.55 -0.41 0.00	18.54 -0.63 0.00	20.40 -0.59 0.00	20.75 -0.53 0.00	21.64 -0.46 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.94 -0.43 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.80 -0.40 0.00	25.20 -0.75 0.00	26.98 -0.58 0.00	29.03 -0.93 0.00	30.31 -0.56 0.00	26.38 -0.32 0.00	21.60 -0.07 0.00	19.33 0.13 0.00
HUNTLEY___66 23560	18.12 -0.46 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.19 -0.17 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.20 -0.16 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.55 -0.41 0.00	18.54 -0.63 0.00	20.40 -0.59 0.00	20.75 -0.53 0.00	21.64 -0.46 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.94 -0.43 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.80 -0.40 0.00	25.20 -0.75 0.00	26.98 -0.58 0.00	29.03 -0.93 0.00	30.31 -0.56 0.00	26.38 -0.32 0.00	21.60 -0.07 0.00	19.33 0.13 0.00
HUNTLEY___67 23561	18.10 -0.48 0.00	16.05 -0.41 0.00	15.15 -0.44 0.00	14.88 -0.27 0.00	15.14 -0.22 0.00	16.29 -0.11 0.00	17.20 -0.16 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.55 -0.41 0.00	18.54 -0.63 0.00	20.38 -0.61 0.00	20.73 -0.55 0.00	21.59 -0.51 0.00	21.32 -0.44 0.00	20.91 -0.45 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.78 -0.42 0.00	25.23 -0.73 0.00	27.01 -0.55 0.00	29.06 -0.90 0.00	30.34 -0.52 0.00	26.41 -0.29 0.00	21.60 -0.07 0.00	19.31 0.12 0.00



HUNTLEY___68 23562	18.10 -0.48 0.00	16.05 -0.41 0.00	15.15 -0.44 0.00	14.88 -0.27 0.00	15.14 -0.22 0.00	16.29 -0.11 0.00	17.20 -0.16 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.55 -0.41 0.00	18.54 -0.63 0.00	20.38 -0.61 0.00	20.73 -0.55 0.00	21.59 -0.51 0.00	21.32 -0.44 0.00	20.91 -0.45 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.78 -0.42 0.00	25.23 -0.73 0.00	27.01 -0.55 0.00	29.06 -0.90 0.00	30.34 -0.52 0.00	26.41 -0.29 0.00	21.60 -0.07 0.00	19.31 0.12 0.00
HYLAND___LFGE 323620	18.90 0.32 0.00	16.63 0.16 0.00	15.74 0.16 0.00	15.41 0.26 0.00	15.57 0.21 0.00	16.66 0.26 0.00	17.79 0.43 0.00	17.41 0.22 0.00	17.89 -0.07 0.00	18.90 -0.27 0.00	20.57 -0.42 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.40 -0.35 0.00	21.15 -0.21 0.00	21.35 -0.26 0.00	21.19 -0.02 0.00	26.08 0.13 0.00	28.39 0.83 0.00	31.25 1.29 0.00	32.50 1.63 0.00	28.14 1.44 0.00	22.90 1.23 0.00	20.22 1.02 0.00
INDECK___CORINTH 23802	19.36 0.78 0.00	17.17 0.71 0.00	16.21 0.62 0.00	15.76 0.61 0.00	16.00 0.64 0.00	17.07 0.67 0.00	17.96 0.61 0.00	17.78 0.58 0.00	18.70 0.74 0.00	20.05 0.88 0.00	22.02 1.03 0.00	22.37 1.08 0.00	23.14 1.04 0.00	22.73 0.98 0.00	22.30 0.94 0.00	22.63 1.02 0.00	22.14 0.93 0.00	27.25 1.30 0.00	28.89 1.32 0.00	31.34 1.38 0.00	32.25 1.39 0.00	27.85 1.15 0.00	22.49 0.82 0.00	19.91 0.71 0.00
INDECK___ILION 23567	18.64 0.06 0.00	16.51 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	15.17 0.02 0.00	15.36 0.00 0.00	16.40 0.00 0.00	17.32 -0.03 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.94 -0.02 0.00	19.15 -0.02 0.00	20.99 0.00 0.00	21.28 0.00 0.00	22.10 0.00 0.00	21.77 0.02 0.00	21.41 0.04 0.00	21.68 0.06 0.00	21.29 0.08 0.00	26.11 0.16 0.00	27.73 0.17 0.00	30.14 0.18 0.00	31.05 0.19 0.00	26.91 0.21 0.00	21.82 0.15 0.00	19.35 0.15 0.00
INDECK___OLEAN 23982	18.66 0.07 0.00	16.43 -0.03 0.00	15.63 0.05 0.00	15.39 0.24 0.00	15.60 0.24 0.00	16.68 0.28 0.00	17.86 0.50 0.00	17.60 0.41 0.00	18.32 0.36 0.00	19.23 0.06 0.00	21.16 0.17 0.00	21.52 0.23 0.00	22.48 0.38 0.00	22.19 0.43 0.00	21.75 0.38 0.00	21.95 0.34 0.00	21.69 0.49 0.00	26.39 0.44 0.00	28.22 0.66 0.00	30.44 0.48 0.00	31.88 1.02 0.00	27.58 0.88 0.00	22.54 0.87 0.00	20.01 0.81 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	18.36 -0.22 0.00	16.23 -0.23 0.00	15.36 -0.22 0.00	14.95 -0.20 0.00	15.16 -0.20 0.00	16.19 -0.21 0.00	17.15 -0.21 0.00	16.97 -0.22 0.00	17.73 -0.23 0.00	18.94 -0.23 0.00	20.74 -0.25 0.00	21.05 -0.23 0.00	21.86 -0.24 0.00	21.51 -0.24 0.00	21.11 -0.26 0.00	21.31 -0.30 0.00	20.89 -0.32 0.00	25.61 -0.34 0.00	27.26 -0.30 0.00	29.61 -0.36 0.00	30.56 -0.31 0.00	26.43 -0.27 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.05 -0.15 0.00
INDECK___YERKES 23781	18.14 -0.45 0.00	15.97 -0.49 0.00	15.19 -0.39 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.08 -0.28 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.22 -0.14 0.00	16.86 -0.33 0.00	17.57 -0.40 0.00	18.56 -0.61 0.00	20.42 -0.57 0.00	20.77 -0.51 0.00	21.68 -0.42 0.00	21.40 -0.35 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.11 -0.50 0.00	20.85 -0.36 0.00	25.25 -0.70 0.00	27.01 -0.55 0.00	29.09 -0.87 0.00	30.50 -0.37 0.00	26.43 -0.27 0.00	21.65 -0.02 0.00	19.35 0.15 0.00
INDIAN POINT___GT_1 24139	19.98 1.39 0.00	17.72 1.25 0.00	16.83 1.25 0.00	16.33 1.18 0.00	16.53 1.17 0.00	17.58 1.18 0.00	18.48 1.13 0.00	18.36 1.17 0.00	19.25 1.29 0.00	20.53 1.36 0.00	22.59 1.60 0.00	22.86 1.57 0.00	23.69 1.59 0.00	23.29 1.54 0.00	22.88 1.52 0.00	23.27 1.66 0.00	22.80 1.59 0.00	28.16 2.21 0.00	29.77 2.20 0.00	32.39 2.43 0.00	33.21 2.35 0.00	28.73 2.03 0.00	23.03 1.37 0.00	20.41 1.21 0.00
INDIAN POINT___GT_2 23659	19.98 1.39 0.00	17.72 1.25 0.00	16.83 1.25 0.00	16.33 1.18 0.00	16.53 1.17 0.00	17.58 1.18 0.00	18.48 1.13 0.00	18.36 1.17 0.00	19.25 1.29 0.00	20.53 1.36 0.00	22.59 1.60 0.00	22.86 1.57 0.00	23.69 1.59 0.00	23.29 1.54 0.00	22.88 1.52 0.00	23.27 1.66 0.00	22.80 1.59 0.00	28.16 2.21 0.00	29.77 2.20 0.00	32.39 2.43 0.00	33.21 2.35 0.00	28.73 2.03 0.00	23.03 1.37 0.00	20.41 1.21 0.00
INDIAN POINT___GT_3 24019	19.98 1.39 0.00	17.72 1.25 0.00	16.83 1.25 0.00	16.33 1.18 0.00	16.53 1.17 0.00	17.58 1.18 0.00	18.48 1.13 0.00	18.36 1.17 0.00	19.25 1.29 0.00	20.53 1.36 0.00	22.59 1.60 0.00	22.86 1.57 0.00	23.69 1.59 0.00	23.29 1.54 0.00	22.88 1.52 0.00	23.27 1.66 0.00	22.80 1.59 0.00	28.16 2.21 0.00	29.77 2.20 0.00	32.39 2.43 0.00	33.21 2.35 0.00	28.73 2.03 0.00	23.03 1.37 0.00	20.41 1.21 0.00
INDIAN POINT___2 23530	20.01 1.43 0.00	17.77 1.30 0.00	16.84 1.26 0.00	16.35 1.20 0.00	16.57 1.21 0.00	17.65 1.25 0.00	18.50 1.15 0.00	18.38 1.19 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.71 1.61 0.00	23.32 1.57 0.00	22.90 1.54 0.00	23.30 1.69 0.00	22.82 1.61 0.00	28.18 2.23 0.00	29.79 2.23 0.00	32.42 2.46 0.00	33.21 2.34 0.00	28.75 2.06 0.00	23.06 1.39 0.00	20.43 1.23 0.00
INDIAN POINT___3 23531	19.90 1.32 0.00	17.65 1.19 0.00	16.77 1.18 0.00	16.29 1.14 0.00	16.48 1.12 0.00	17.53 1.13 0.00	18.43 1.08 0.00	18.31 1.12 0.00	19.20 1.24 0.00	20.46 1.28 0.00	22.48 1.49 0.00	22.77 1.49 0.00	23.58 1.48 0.00	23.21 1.46 0.00	22.79 1.43 0.00	23.17 1.56 0.00	22.71 1.51 0.00	28.05 2.10 0.00	29.63 2.07 0.00	32.27 2.31 0.00	33.09 2.22 0.00	28.62 1.92 0.00	22.95 1.28 0.00	20.33 1.13 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	18.38 -0.20 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.38 -0.20 0.00	14.92 -0.23 0.00	15.10 -0.26 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.03 -0.33 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.63 -0.36 0.00	20.92 -0.36 0.00	21.75 -0.35 0.00	21.42 -0.33 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.37 -0.24 0.00	20.99 -0.21 0.00	25.77 -0.18 0.00	27.40 -0.17 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.74 -0.12 0.00	26.73 0.03 0.00	21.69 0.02 0.00	19.26 0.06 0.00
IP CORINTH___1 23988	19.36 0.78 0.00	17.17 0.71 0.00	16.21 0.62 0.00	15.76 0.61 0.00	15.99 0.63 0.00	17.07 0.67 0.00	17.96 0.61 0.00	17.78 0.58 0.00	18.70 0.74 0.00	20.05 0.88 0.00	22.02 1.03 0.00	22.37 1.09 0.00	23.14 1.04 0.00	22.73 0.98 0.00	22.30 0.94 0.00	22.65 1.04 0.00	22.14 0.93 0.00	27.25 1.30 0.00	28.89 1.32 0.00	31.31 1.35 0.00	32.28 1.42 0.00	27.85 1.15 0.00	22.49 0.82 0.00	19.91 0.71 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	20.11 1.52 0.00	17.83 1.37 0.00	16.78 1.20 0.00	16.33 1.18 0.00	16.59 1.23 0.00	17.73 1.33 0.00	18.62 1.27 0.00	18.41 1.22 0.00	19.42 1.45 0.00	20.88 1.71 0.00	22.96 1.97 0.00	23.37 2.09 0.00	24.16 2.06 0.00	23.71 1.96 0.00	23.22 1.86 0.00	23.60 1.99 0.00	23.01 1.80 0.00	28.37 2.41 0.00	30.10 2.54 0.00	32.57 2.61 0.00	33.64 2.78 0.00	28.97 2.27 0.00	23.40 1.73 0.00	20.70 1.50 0.00



ISLIP_RES_REC 323679	31.52 2.06 -10.88	25.26 1.88 -6.91	19.59 1.56 -2.45	22.20 1.61 -5.45	27.47 1.63 -10.48	29.53 1.79 -11.34	18.57 1.21 0.00	18.67 1.48 0.00	27.74 1.90 -7.87	27.89 2.03 -6.69	24.34 2.14 -1.20	31.37 2.15 -7.94	30.89 2.21 -6.58	30.86 2.15 -6.96	27.94 2.12 -4.46	27.99 2.27 -4.11	30.86 2.25 -7.41	31.75 2.96 -2.84	32.25 3.03 -1.65	33.05 3.09 0.00	33.30 2.44 0.00	29.61 2.91 0.00	23.60 1.93 0.00	20.81 1.61 0.00
JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	20.12 1.54 0.00	17.82 1.35 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.57 1.21 0.00	18.46 1.27 0.00	19.34 1.38 0.00	20.69 1.51 0.00	22.71 1.72 0.00	23.01 1.72 0.00	23.83 1.72 0.00	23.45 1.70 0.00	23.03 1.67 0.00	23.43 1.82 0.00	22.92 1.72 0.00	28.42 2.47 0.00	30.02 2.45 0.00	32.69 2.73 0.00	33.49 2.62 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.54 1.34 0.00
JANIS____SOLAR 323808	19.42 0.84 0.00	17.17 0.71 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	16.00 0.64 0.00	17.16 0.75 0.00	18.22 0.87 0.00	18.05 0.86 0.00	18.77 0.81 0.00	19.96 0.79 0.00	21.81 0.82 0.00	22.09 0.81 0.00	22.96 0.86 0.00	22.66 0.91 0.00	22.28 0.92 0.00	22.58 0.97 0.00	22.22 1.02 0.00	27.38 1.43 0.00	29.30 1.74 0.00	31.76 1.80 0.00	32.84 1.98 0.00	28.41 1.71 0.00	23.08 1.41 0.00	20.39 1.19 0.00
JARVIS____ 23743	18.73 0.15 0.00	16.60 0.13 0.00	15.71 0.12 0.00	15.27 0.12 0.00	15.48 0.12 0.00	16.53 0.13 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.07 0.11 0.00	19.31 0.14 0.00	21.14 0.15 0.00	21.43 0.15 0.00	22.24 0.13 0.00	21.88 0.13 0.00	21.49 0.13 0.00	21.76 0.15 0.00	21.36 0.15 0.00	26.19 0.23 0.00	27.78 0.22 0.00	30.20 0.24 0.00	31.11 0.25 0.00	26.91 0.21 0.00	21.80 0.13 0.00	19.33 0.14 0.00
JENNISON____1 23625	19.66 1.08 0.00	17.45 0.99 0.00	16.47 0.89 0.00	16.01 0.86 0.00	16.23 0.88 0.00	17.44 1.03 0.00	18.43 1.08 0.00	18.27 1.08 0.00	19.07 1.11 0.00	20.34 1.17 0.00	22.27 1.28 0.00	22.54 1.26 0.00	23.47 1.37 0.00	23.16 1.41 0.00	22.77 1.41 0.00	23.10 1.49 0.00	22.69 1.48 0.00	27.85 1.89 0.00	29.68 2.12 0.00	32.12 2.16 0.00	33.12 2.25 0.00	28.70 2.00 0.00	23.29 1.63 0.00	20.58 1.38 0.00
JENNISON____2 23626	19.66 1.08 0.00	17.45 0.99 0.00	16.47 0.89 0.00	16.01 0.86 0.00	16.23 0.88 0.00	17.44 1.03 0.00	18.43 1.08 0.00	18.27 1.08 0.00	19.07 1.11 0.00	20.34 1.17 0.00	22.27 1.28 0.00	22.54 1.26 0.00	23.47 1.37 0.00	23.16 1.41 0.00	22.77 1.41 0.00	23.10 1.49 0.00	22.69 1.48 0.00	27.85 1.89 0.00	29.68 2.12 0.00	32.12 2.16 0.00	33.12 2.25 0.00	28.70 2.00 0.00	23.29 1.63 0.00	20.58 1.38 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	17.82 -0.76 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.12 -0.47 0.00	14.66 -0.49 0.00	14.91 -0.45 0.00	15.98 -0.43 0.00	17.02 -0.33 0.00	16.93 -0.26 0.00	17.62 -0.34 0.00	18.75 -0.42 0.00	20.49 -0.50 0.00	20.69 -0.60 0.00	21.62 -0.49 0.00	21.23 -0.52 0.00	20.87 -0.49 0.00	21.03 -0.58 0.00	20.68 -0.53 0.00	25.17 -0.78 0.00	26.85 -0.72 0.00	29.30 -0.66 0.00	30.18 -0.68 0.00	26.00 -0.69 0.00	21.15 -0.52 0.00	18.72 -0.48 0.00
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	20.05 1.47 0.00	17.75 1.28 0.00	16.85 1.26 0.00	16.36 1.21 0.00	16.57 1.21 0.00	17.63 1.23 0.00	18.52 1.16 0.00	18.36 1.17 0.00	19.25 1.29 0.00	20.59 1.42 0.00	22.69 1.70 0.00	22.96 1.68 0.00	23.78 1.68 0.00	23.36 1.61 0.00	22.92 1.56 0.00	23.34 1.73 0.00	22.86 1.65 0.00	28.24 2.28 0.00	29.85 2.29 0.00	32.51 2.55 0.00	33.36 2.50 0.00	28.83 2.14 0.00	23.10 1.43 0.00	20.45 1.25 0.00
KCE_NY_1 323755	19.53 0.95 0.00	17.32 0.86 0.00	16.36 0.78 0.00	15.91 0.76 0.00	16.14 0.78 0.00	17.22 0.82 0.00	18.12 0.76 0.00	17.93 0.74 0.00	18.82 0.86 0.00	20.13 0.96 0.00	22.10 1.11 0.00	22.43 1.15 0.00	23.23 1.13 0.00	22.82 1.07 0.00	22.41 1.05 0.00	22.73 1.12 0.00	22.27 1.06 0.00	27.38 1.43 0.00	28.99 1.43 0.00	31.49 1.53 0.00	32.41 1.54 0.00	28.01 1.31 0.00	22.62 0.95 0.00	20.04 0.84 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	18.34 -0.24 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.27 -0.13 0.00	17.42 0.07 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.70 -0.29 0.00	21.07 -0.21 0.00	21.99 -0.11 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.28 -0.09 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.16 -0.04 0.00	25.67 -0.28 0.00	27.48 -0.08 0.00	29.61 -0.36 0.00	31.02 0.16 0.00	26.89 0.19 0.00	21.99 0.33 0.00	19.62 0.42 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	33.77 1.97 -13.22	26.66 1.79 -8.40	20.04 1.48 -2.98	23.31 1.53 -6.63	29.66 1.55 -12.75	31.89 1.71 -13.79	18.50 1.15 0.00	18.58 1.39 0.00	29.34 1.81 -9.57	28.92 1.94 -7.81	24.23 2.04 -1.20	31.26 2.04 -7.94	30.78 2.10 -6.58	30.75 2.04 -6.96	27.83 2.01 -4.46	27.88 2.16 -4.11	30.73 2.12 -7.41	31.62 2.83 -2.84	32.08 2.87 -1.65	32.84 2.88 0.00	33.06 2.19 0.00	29.42 2.72 0.00	23.49 1.82 0.00	20.72 1.52 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	33.77 1.97 -13.22	26.66 1.79 -8.40	20.04 1.48 -2.98	23.31 1.53 -6.63	29.66 1.55 -12.75	31.89 1.71 -13.79	18.50 1.15 0.00	18.58 1.39 0.00	29.34 1.81 -9.57	28.92 1.94 -7.81	24.23 2.04 -1.20	31.26 2.04 -7.94	30.78 2.10 -6.58	30.75 2.04 -6.96	27.83 2.01 -4.46	27.88 2.16 -4.11	30.73 2.12 -7.41	31.62 2.83 -2.84	32.08 2.87 -1.65	32.84 2.88 0.00	33.06 2.19 0.00	29.42 2.72 0.00	23.49 1.82 0.00	20.72 1.52 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	20.32 1.65 -0.09	18.03 1.51 -0.05	16.92 1.32 -0.01	16.50 1.33 -0.02	16.73 1.35 -0.02	17.93 1.44 -0.08	18.45 1.09 0.00	18.45 1.25 0.00	19.55 1.53 -0.06	22.29 1.61 -1.51	24.06 1.87 -1.20	31.09 1.87 -7.94	30.56 1.88 -6.58	30.55 1.85 -6.95	27.64 1.81 -4.46	27.67 1.95 -4.11	30.48 1.87 -7.41	31.33 2.54 -2.84	31.78 2.56 -1.65	32.72 2.75 0.00	33.30 2.44 0.00	29.07 2.38 0.00	23.23 1.56 0.00	20.54 1.34 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	20.32 1.65 -0.09	18.03 1.51 -0.05	16.92 1.32 -0.01	16.50 1.33 -0.02	16.73 1.35 -0.02	17.93 1.44 -0.08	18.45 1.09 0.00	18.45 1.25 0.00	19.55 1.53 -0.06	22.29 1.61 -1.51	24.06 1.87 -1.20	31.09 1.87 -7.94	30.56 1.88 -6.58	30.55 1.85 -6.95	27.64 1.81 -4.46	27.67 1.95 -4.11	30.48 1.87 -7.41	31.33 2.54 -2.84	31.78 2.56 -1.65	32.72 2.75 0.00	33.30 2.44 0.00	29.07 2.38 0.00	23.23 1.56 0.00	20.54 1.34 0.00
KENSICO____ 23655	19.99 1.41 0.00	17.73 1.27 0.00	16.85 1.26 0.00	16.35 1.20 0.00	16.54 1.18 0.00	17.60 1.20 0.00	18.50 1.15 0.00	18.38 1.19 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.72 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.90 1.54 0.00	23.30 1.69 0.00	22.82 1.61 0.00	28.18 2.23 0.00	29.80 2.23 0.00	32.42 2.46 0.00	33.24 2.38 0.00	28.75 2.06 0.00	23.05 1.39 0.00	20.43 1.23 0.00



KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	19.98 1.39 0.00	17.72 1.25 0.00	16.78 1.20 0.00	16.32 1.17 0.00	16.51 1.15 0.00	17.58 1.18 0.00	18.52 1.16 0.00	18.27 1.08 0.00	19.22 1.26 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.69 1.40 0.00	23.52 1.41 0.00	23.12 1.37 0.00	22.71 1.35 0.00	23.12 1.51 0.00	22.80 1.59 0.00	28.29 2.34 0.00	29.99 2.43 0.00	32.69 2.73 0.00	33.58 2.72 0.00	28.97 2.27 0.00	23.14 1.47 0.00	20.49 1.29 0.00
KIAC_JFK_GT1 23816	20.01 1.43 0.00	17.73 1.27 0.00	16.88 1.29 0.00	16.36 1.21 0.00	16.56 1.20 0.00	17.58 1.18 0.00	18.48 1.13 0.00	18.38 1.19 0.00	19.25 1.29 0.00	20.59 1.42 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.69 1.59 0.00	23.32 1.57 0.00	22.92 1.56 0.00	23.32 1.71 0.00	22.82 1.61 0.00	28.26 2.31 0.00	29.85 2.29 0.00	32.51 2.55 0.00	33.30 2.44 0.00	28.81 2.11 0.00	23.08 1.41 0.00	20.45 1.25 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	20.01 1.43 0.00	17.73 1.27 0.00	16.88 1.29 0.00	16.36 1.21 0.00	16.56 1.20 0.00	17.58 1.18 0.00	18.48 1.13 0.00	18.38 1.19 0.00	19.25 1.29 0.00	20.59 1.42 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.69 1.59 0.00	23.32 1.57 0.00	22.92 1.56 0.00	23.32 1.71 0.00	22.82 1.61 0.00	28.26 2.31 0.00	29.85 2.29 0.00	32.51 2.55 0.00	33.30 2.44 0.00	28.81 2.11 0.00	23.08 1.41 0.00	20.45 1.25 0.00
KIAC_JFK____ 323774	20.01 1.43 0.00	17.78 1.32 0.00	16.88 1.29 0.00	16.36 1.21 0.00	16.59 1.23 0.00	17.65 1.25 0.00	18.48 1.13 0.00	18.38 1.19 0.00	19.25 1.29 0.00	20.59 1.42 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.69 1.59 0.00	23.32 1.57 0.00	22.92 1.56 0.00	23.32 1.71 0.00	22.82 1.61 0.00	28.26 2.31 0.00	29.88 2.32 0.00	32.51 2.55 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.08 1.41 0.00	20.45 1.25 0.00
KINTIGH____ 23543	18.02 -0.56 0.00	15.99 -0.48 0.00	15.07 -0.51 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.04 -0.32 0.00	16.17 -0.23 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.74 -0.45 0.00	17.44 -0.52 0.00	18.48 -0.69 0.00	20.28 -0.71 0.00	20.62 -0.66 0.00	21.46 -0.64 0.00	21.16 -0.59 0.00	20.76 -0.60 0.00	20.94 -0.67 0.00	20.61 -0.59 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.79 -0.77 0.00	28.91 -1.05 0.00	30.06 -0.80 0.00	26.16 -0.53 0.00	21.36 -0.30 0.00	19.06 -0.13 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	17.88 -0.71 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.29 -0.30 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.07 -0.29 0.00	16.11 -0.30 0.00	17.25 -0.10 0.00	17.17 -0.02 0.00	17.84 -0.13 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.72 -0.27 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.93 -0.18 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.02 -0.19 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.31 -0.25 0.00	29.90 -0.06 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.49 -0.21 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.03 -0.17 0.00
LACHUTE____HYDRO 323717	20.11 1.52 0.00	17.83 1.37 0.00	16.78 1.20 0.00	16.33 1.18 0.00	16.60 1.24 0.00	17.75 1.35 0.00	18.62 1.27 0.00	18.41 1.22 0.00	19.41 1.45 0.00	20.88 1.71 0.00	22.96 1.97 0.00	23.35 2.06 0.00	24.16 2.06 0.00	23.71 1.96 0.00	23.22 1.86 0.00	23.58 1.97 0.00	23.01 1.80 0.00	28.37 2.41 0.00	30.10 2.53 0.00	32.60 2.64 0.00	33.64 2.78 0.00	28.97 2.27 0.00	23.40 1.73 0.00	20.70 1.50 0.00
LAWRNCV_115KV_TB1 80681	17.73 -0.85 0.00	15.81 -0.66 0.00	14.98 -0.61 0.00	14.53 -0.62 0.00	14.74 -0.61 0.00	15.76 -0.64 0.00	16.76 -0.59 0.00	16.64 -0.55 0.00	17.31 -0.65 0.00	18.46 -0.71 0.00	20.05 -0.94 0.00	20.22 -1.06 0.00	21.11 -0.99 0.00	20.75 -1.00 0.00	20.34 -1.03 0.00	20.46 -1.15 0.00	20.10 -1.10 0.00	24.47 -1.48 0.00	26.10 -1.46 0.00	28.53 -1.44 0.00	29.38 -1.48 0.00	25.58 -1.12 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.57 -0.63 0.00
LEDERLE____ 23769	19.94 1.36 0.00	17.70 1.23 0.00	16.78 1.20 0.00	16.32 1.17 0.00	16.53 1.17 0.00	17.58 1.18 0.00	18.50 1.15 0.00	18.34 1.15 0.00	19.25 1.29 0.00	20.49 1.32 0.00	22.54 1.55 0.00	22.81 1.53 0.00	23.65 1.55 0.00	23.27 1.52 0.00	22.84 1.47 0.00	23.23 1.62 0.00	22.80 1.59 0.00	28.13 2.18 0.00	29.74 2.18 0.00	32.36 2.40 0.00	33.21 2.35 0.00	28.73 2.03 0.00	23.01 1.34 0.00	20.39 1.19 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	18.49 -0.09 0.00	16.38 -0.08 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.27 -0.09 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.23 -0.12 0.00	17.05 -0.14 0.00	17.80 -0.16 0.00	19.00 -0.17 0.00	20.80 -0.19 0.00	21.13 -0.15 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.15 -0.21 0.00	21.35 -0.26 0.00	20.95 -0.25 0.00	25.74 -0.21 0.00	27.45 -0.11 0.00	29.87 -0.09 0.00	30.89 0.03 0.00	26.78 0.08 0.00	21.73 0.07 0.00	19.24 0.04 0.00
LINDEN COGEN____ 23786	20.05 1.47 0.00	17.82 1.35 0.00	16.91 1.32 0.00	16.38 1.23 0.00	16.60 1.24 0.00	17.67 1.26 0.00	18.50 1.15 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.74 1.64 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.34 1.73 0.00	22.86 1.66 0.00	28.26 2.31 0.00	29.85 2.29 0.00	32.48 2.52 0.00	33.27 2.41 0.00	28.78 2.08 0.00	23.08 1.41 0.00	20.45 1.25 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	21.50 1.93 -0.98	18.81 1.73 -0.62	17.23 1.43 -0.21	17.11 1.50 -0.46	17.70 1.47 -0.87	19.02 1.61 -1.01	18.47 1.11 0.00	18.55 1.36 0.00	20.41 1.74 -0.71	22.97 1.86 -1.94	24.27 2.08 -1.20	31.29 2.06 -7.94	30.78 2.10 -6.58	30.77 2.07 -6.96	27.83 2.01 -4.46	27.89 2.16 -4.11	30.73 2.12 -7.41	31.62 2.83 -2.84	32.08 2.87 -1.65	33.02 3.06 0.00	33.46 2.59 0.00	29.45 2.75 0.00	23.47 1.80 0.00	20.72 1.52 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	32.04 2.03 -11.43	25.54 1.81 -7.27	19.69 1.53 -2.58	22.47 1.59 -5.73	27.95 1.57 -11.02	30.05 1.72 -11.92	18.55 1.20 0.00	18.65 1.46 0.00	28.10 1.87 -8.27	28.12 1.99 -6.95	24.19 1.99 -1.20	31.24 2.02 -7.94	30.73 2.06 -6.58	30.73 2.02 -6.95	27.79 1.97 -4.46	27.84 2.12 -4.11	30.69 2.08 -7.41	31.57 2.78 -2.84	32.03 2.81 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.27 2.41 0.00	29.40 2.70 0.00	23.44 1.78 0.00	20.68 1.48 0.00
LISF____SOLAR 323691	32.19 2.06 -11.55	25.68 1.88 -7.34	19.74 1.56 -2.60	22.56 1.62 -5.79	28.12 1.63 -11.13	30.25 1.80 -12.04	18.59 1.23 0.00	18.67 1.48 0.00	28.22 1.90 -8.36	28.21 2.03 -7.01	24.23 2.04 -1.20	31.26 2.04 -7.94	30.78 2.10 -6.58	30.75 2.04 -6.95	27.81 1.99 -4.46	27.86 2.14 -4.11	30.73 2.12 -7.41	31.62 2.83 -2.84	32.08 2.87 -1.65	32.90 2.94 0.00	33.12 2.25 0.00	29.45 2.75 0.00	23.49 1.82 0.00	20.72 1.52 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	18.38 -0.20 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.38 -0.20 0.00	14.92 -0.23 0.00	15.10 -0.26 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.03 -0.33 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.63 -0.36 0.00	20.92 -0.36 0.00	21.75 -0.35 0.00	21.42 -0.33 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.37 -0.24 0.00	20.99 -0.21 0.00	25.77 -0.18 0.00	27.40 -0.17 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.74 -0.12 0.00	26.73 0.03 0.00	21.69 0.02 0.00	19.26 0.06 0.00



LITTLRIV_115KV_TB1 356100	17.82 -0.76 0.00	15.91 -0.56 0.00	15.07 -0.51 0.00	14.60 -0.55 0.00	14.84 -0.52 0.00	15.86 -0.54 0.00	16.87 -0.49 0.00	16.74 -0.45 0.00	17.42 -0.54 0.00	18.56 -0.61 0.00	20.15 -0.84 0.00	20.32 -0.96 0.00	21.22 -0.88 0.00	20.86 -0.89 0.00	20.44 -0.92 0.00	20.59 -1.02 0.00	20.25 -0.95 0.00	24.65 -1.30 0.00	26.35 -1.21 0.00	28.79 -1.17 0.00	29.66 -1.20 0.00	25.82 -0.88 0.00	21.17 -0.50 0.00	18.72 -0.48 0.00
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	20.23 1.65 0.00	17.94 1.48 0.01	16.78 1.20 0.01	16.41 1.27 0.01	16.59 1.24 0.01	17.75 1.36 0.01	18.24 0.89 0.00	18.31 1.12 0.00	19.43 1.47 0.00	22.21 1.57 -1.47	23.96 1.76 -1.20	30.94 1.72 -7.94	30.40 1.72 -6.58	30.40 1.70 -6.95	27.49 1.67 -4.46	27.54 1.82 -4.11	30.37 1.76 -7.40	31.20 2.41 -2.84	31.61 2.40 -1.65	32.54 2.58 0.00	33.02 2.16 0.00	28.94 2.24 0.00	23.08 1.41 0.00	20.39 1.19 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	18.08 -0.50 0.00	15.97 -0.49 0.00	15.05 -0.53 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.19 -0.21 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.73 -0.46 0.00	17.42 -0.54 0.00	18.42 -0.75 0.00	20.26 -0.73 0.00	20.58 -0.70 0.00	21.46 -0.64 0.00	21.18 -0.57 0.00	20.79 -0.58 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.63 -0.57 0.00	25.04 -0.91 0.00	26.82 -0.74 0.00	28.88 -1.08 0.00	30.12 -0.74 0.00	26.22 -0.48 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.20 0.00 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	18.06 -0.52 0.00	15.84 -0.63 0.00	15.07 -0.51 0.00	14.80 -0.35 0.00	14.96 -0.40 0.00	15.99 -0.41 0.00	17.13 -0.23 0.00	16.74 -0.45 0.00	17.44 -0.52 0.00	18.42 -0.75 0.00	20.25 -0.74 0.00	20.62 -0.66 0.00	21.51 -0.60 0.00	21.21 -0.54 0.00	20.79 -0.58 0.00	20.96 -0.65 0.00	20.68 -0.53 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.85 -0.72 0.00	28.91 -1.05 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.27 -0.43 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.20 0.00 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	18.06 -0.52 0.00	15.84 -0.63 0.00	15.07 -0.51 0.00	14.80 -0.35 0.00	14.96 -0.40 0.00	15.99 -0.41 0.00	17.13 -0.23 0.00	16.74 -0.45 0.00	17.44 -0.52 0.00	18.42 -0.75 0.00	20.25 -0.74 0.00	20.62 -0.66 0.00	21.51 -0.60 0.00	21.21 -0.54 0.00	20.79 -0.58 0.00	20.96 -0.65 0.00	20.68 -0.53 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.85 -0.72 0.00	28.91 -1.05 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.27 -0.43 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.20 0.00 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	18.06 -0.52 0.00	15.84 -0.63 0.00	15.07 -0.51 0.00	14.80 -0.35 0.00	14.96 -0.40 0.00	15.99 -0.41 0.00	17.13 -0.23 0.00	16.74 -0.45 0.00	17.44 -0.52 0.00	18.42 -0.75 0.00	20.25 -0.74 0.00	20.62 -0.66 0.00	21.51 -0.60 0.00	21.21 -0.54 0.00	20.79 -0.58 0.00	20.96 -0.65 0.00	20.68 -0.53 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.85 -0.72 0.00	28.91 -1.05 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.27 -0.43 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.20 0.00 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	18.49 -0.09 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.27 -0.09 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.29 -0.07 0.00	17.11 -0.09 0.00	17.87 -0.09 0.00	19.09 -0.08 0.00	20.89 -0.10 0.00	21.24 -0.04 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.30 -0.06 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.08 -0.13 0.00	25.82 -0.13 0.00	27.48 -0.08 0.00	29.81 -0.15 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.62 -0.08 0.00	21.65 -0.02 0.00	19.18 -0.02 0.00
LOVETT___3 23632	19.86 1.28 0.00	17.62 1.15 0.00	16.72 1.14 0.00	16.26 1.11 0.00	16.46 1.11 0.00	17.52 1.12 0.00	18.41 1.06 0.00	18.27 1.08 0.00	19.16 1.20 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.73 1.45 0.00	23.54 1.44 0.00	23.16 1.41 0.00	22.73 1.37 0.00	23.12 1.51 0.00	22.67 1.46 0.00	28.00 2.05 0.00	29.60 2.04 0.00	32.21 2.25 0.00	33.02 2.16 0.00	28.57 1.87 0.00	22.90 1.24 0.00	20.29 1.09 0.00
LOVETT___4 23642	19.86 1.28 0.00	17.62 1.15 0.00	16.72 1.14 0.00	16.26 1.11 0.00	16.46 1.11 0.00	17.52 1.12 0.00	18.41 1.06 0.00	18.27 1.08 0.00	19.16 1.20 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.73 1.45 0.00	23.54 1.44 0.00	23.16 1.41 0.00	22.73 1.37 0.00	23.12 1.51 0.00	22.67 1.46 0.00	28.00 2.05 0.00	29.60 2.04 0.00	32.21 2.25 0.00	33.02 2.16 0.00	28.57 1.87 0.00	22.90 1.24 0.00	20.29 1.09 0.00
LOVETT___5 23593	19.86 1.28 0.00	17.62 1.15 0.00	16.72 1.14 0.00	16.26 1.11 0.00	16.46 1.11 0.00	17.52 1.12 0.00	18.41 1.06 0.00	18.27 1.08 0.00	19.16 1.20 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.73 1.45 0.00	23.54 1.44 0.00	23.16 1.41 0.00	22.73 1.37 0.00	23.12 1.51 0.00	22.67 1.46 0.00	28.00 2.05 0.00	29.60 2.04 0.00	32.21 2.25 0.00	33.02 2.16 0.00	28.57 1.87 0.00	22.90 1.24 0.00	20.29 1.09 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	17.67 -0.91 0.00	15.79 -0.68 0.00	14.93 -0.65 0.00	14.48 -0.67 0.00	14.71 -0.64 0.00	15.75 -0.66 0.00	16.73 -0.62 0.00	16.59 -0.60 0.00	17.28 -0.68 0.00	18.40 -0.77 0.00	19.96 -1.03 0.00	20.11 -1.17 0.00	21.00 -1.10 0.00	20.64 -1.11 0.00	20.23 -1.13 0.00	20.31 -1.30 0.00	19.98 -1.23 0.00	24.32 -1.63 0.00	25.94 -1.63 0.00	28.37 -1.59 0.00	29.20 -1.67 0.00	25.47 -1.23 0.00	20.93 -0.74 0.00	18.51 -0.69 0.00
LOWER___HUDSON 24059	19.42 0.84 0.00	17.22 0.76 0.00	16.28 0.70 0.00	15.83 0.68 0.00	16.05 0.69 0.00	17.12 0.72 0.00	18.01 0.66 0.00	17.84 0.65 0.00	18.68 0.72 0.00	19.96 0.79 0.00	21.85 0.86 0.00	22.16 0.87 0.00	22.96 0.86 0.00	22.58 0.83 0.00	22.15 0.79 0.00	22.50 0.89 0.00	22.06 0.85 0.00	27.07 1.12 0.00	28.67 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.07 1.20 0.00	27.71 1.01 0.00	22.41 0.74 0.00	19.87 0.67 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	18.53 -0.06 0.00	16.43 -0.03 0.00	15.54 -0.05 0.00	15.07 -0.08 0.00	15.30 -0.06 0.00	16.39 -0.02 0.00	17.32 -0.03 0.00	17.17 -0.02 0.00	17.89 -0.07 0.00	19.08 -0.10 0.00	20.80 -0.19 0.00	21.03 -0.26 0.00	21.86 -0.24 0.00	21.51 -0.24 0.00	21.09 -0.28 0.00	21.33 -0.28 0.00	20.99 -0.21 0.00	25.80 -0.16 0.00	27.62 0.06 0.00	30.08 0.12 0.00	31.05 0.19 0.00	26.91 0.21 0.00	21.86 0.20 0.00	19.31 0.12 0.00
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	19.51 0.93 0.00	17.31 0.84 0.00	16.35 0.76 0.00	15.91 0.76 0.00	16.13 0.77 0.00	17.21 0.80 0.00	18.10 0.75 0.00	17.93 0.74 0.00	18.80 0.84 0.00	20.13 0.96 0.00	22.08 1.09 0.00	22.41 1.13 0.00	23.21 1.11 0.00	22.82 1.07 0.00	22.39 1.03 0.00	22.73 1.12 0.00	22.25 1.04 0.00	27.35 1.40 0.00	29.00 1.43 0.00	31.46 1.50 0.00	32.41 1.54 0.00	27.98 1.28 0.00	22.62 0.95 0.00	20.04 0.84 0.00
LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	19.53 0.95 0.00	17.31 0.84 0.00	16.36 0.78 0.00	15.91 0.76 0.00	16.13 0.77 0.00	17.21 0.80 0.00	18.12 0.76 0.00	17.93 0.74 0.00	18.82 0.86 0.00	20.13 0.96 0.00	22.10 1.11 0.00	22.43 1.15 0.00	23.23 1.13 0.00	22.82 1.07 0.00	22.41 1.05 0.00	22.73 1.12 0.00	22.27 1.06 0.00	27.38 1.43 0.00	29.00 1.43 0.00	31.49 1.53 0.00	32.41 1.54 0.00	28.01 1.31 0.00	22.62 0.95 0.00	20.04 0.84 0.00



LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	18.04 -0.54 0.00	16.04 -0.43 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.96 -0.40 0.00	16.81 -0.38 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.65 -0.52 0.00	20.30 -0.69 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.33 -0.77 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.55 -0.81 0.00	20.72 -0.89 0.00	20.38 -0.83 0.00	24.94 -1.01 0.00	26.68 -0.88 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.03 -0.83 0.00	26.11 -0.59 0.00	21.34 -0.33 0.00	18.85 -0.35 0.00
LYONS_FALL_HYD 23570	18.71 0.13 0.00	16.60 0.13 0.00	15.69 0.11 0.00	15.24 0.09 0.00	15.45 0.09 0.00	16.53 0.13 0.00	17.49 0.14 0.00	17.35 0.15 0.00	18.09 0.13 0.00	19.31 0.14 0.00	21.07 0.08 0.00	21.32 0.04 0.00	22.19 0.09 0.00	21.84 0.09 0.00	21.41 0.04 0.00	21.68 0.07 0.00	21.31 0.11 0.00	26.16 0.21 0.00	27.95 0.39 0.00	30.38 0.42 0.00	31.33 0.46 0.00	27.15 0.45 0.00	22.04 0.37 0.00	19.49 0.29 0.00
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	19.06 0.48 0.00	16.89 0.43 0.00	15.97 0.39 0.00	15.51 0.36 0.00	15.73 0.37 0.00	16.84 0.44 0.00	17.82 0.47 0.00	17.66 0.46 0.00	18.41 0.45 0.00	19.69 0.52 0.00	21.54 0.55 0.00	21.79 0.51 0.00	22.70 0.60 0.00	22.34 0.59 0.00	21.96 0.60 0.00	22.24 0.63 0.00	21.84 0.64 0.00	26.78 0.83 0.00	28.53 0.96 0.00	30.98 1.02 0.00	31.91 1.05 0.00	27.63 0.93 0.00	22.43 0.76 0.00	19.85 0.65 0.00
MALONE___115KV_TB1 356076	17.82 -0.76 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.70 -0.45 0.00	14.96 -0.40 0.00	15.99 -0.41 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.98 -0.21 0.00	17.64 -0.32 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.49 -0.50 0.00	20.66 -0.62 0.00	21.62 -0.49 0.00	21.25 -0.50 0.00	20.89 -0.47 0.00	21.01 -0.61 0.00	20.65 -0.55 0.00	25.10 -0.86 0.00	26.85 -0.72 0.00	29.36 -0.60 0.00	30.25 -0.62 0.00	26.11 -0.59 0.00	21.26 -0.41 0.00	18.82 -0.38 0.00
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	19.40 0.82 0.00	17.21 0.74 0.00	16.28 0.70 0.00	15.83 0.68 0.00	16.03 0.68 0.00	17.09 0.69 0.00	18.00 0.64 0.00	17.81 0.62 0.00	18.63 0.66 0.00	19.90 0.73 0.00	21.75 0.76 0.00	22.05 0.77 0.00	22.83 0.73 0.00	22.45 0.70 0.00	22.05 0.68 0.00	22.39 0.78 0.00	21.95 0.74 0.00	26.91 0.96 0.00	28.50 0.94 0.00	30.98 1.02 0.00	31.88 1.02 0.00	27.55 0.85 0.00	22.34 0.67 0.00	19.85 0.65 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	17.91 -0.67 0.00	15.89 -0.58 0.00	15.01 -0.58 0.00	14.56 -0.59 0.00	14.76 -0.60 0.00	15.76 -0.64 0.00	16.68 -0.68 0.00	16.54 -0.65 0.00	17.30 -0.66 0.00	18.48 -0.69 0.00	20.21 -0.78 0.00	20.50 -0.79 0.00	21.31 -0.79 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.64 -0.73 0.00	20.90 -0.71 0.00	20.55 -0.66 0.00	25.15 -0.80 0.00	26.71 -0.85 0.00	29.07 -0.90 0.00	29.91 -0.96 0.00	25.87 -0.83 0.00	21.02 -0.65 0.00	18.62 -0.58 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	17.91 -0.67 0.00	15.89 -0.58 0.00	15.01 -0.58 0.00	14.56 -0.59 0.00	14.76 -0.60 0.00	15.76 -0.64 0.00	16.68 -0.68 0.00	16.54 -0.65 0.00	17.30 -0.66 0.00	18.48 -0.69 0.00	20.21 -0.78 0.00	20.50 -0.79 0.00	21.31 -0.79 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.64 -0.73 0.00	20.90 -0.71 0.00	20.55 -0.66 0.00	25.15 -0.80 0.00	26.71 -0.85 0.00	29.07 -0.90 0.00	29.91 -0.96 0.00	25.87 -0.83 0.00	21.02 -0.65 0.00	18.62 -0.58 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	17.69 -0.89 0.00	15.99 -0.48 0.00	15.13 -0.45 0.00	14.65 -0.50 0.00	14.91 -0.45 0.00	15.98 -0.43 0.00	17.06 -0.30 0.00	17.00 -0.19 0.00	17.67 -0.29 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.53 -0.46 0.00	20.69 -0.60 0.00	21.70 -0.40 0.00	21.27 -0.48 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.11 -0.50 0.00	20.80 -0.40 0.00	25.28 -0.67 0.00	27.09 -0.47 0.00	29.61 -0.36 0.00	30.46 -0.40 0.00	26.19 -0.51 0.00	21.23 -0.43 0.00	18.82 -0.38 0.00
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	20.27 1.69 0.00	18.08 1.61 0.00	17.06 1.48 0.00	16.59 1.44 0.00	16.85 1.49 0.00	18.04 1.64 0.00	19.02 1.67 0.00	18.72 1.53 0.00	19.61 1.65 0.00	20.99 1.82 0.00	23.01 2.02 0.00	23.20 1.92 0.00	24.05 1.94 0.00	23.62 1.87 0.00	23.20 1.84 0.00	23.58 1.97 0.00	23.18 1.97 0.00	28.73 2.78 0.00	30.68 3.11 0.00	33.26 3.30 0.00	34.35 3.49 0.00	29.82 3.12 0.00	24.05 2.38 0.00	21.22 2.02 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	18.28 -0.30 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.29 -0.30 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.13 -0.23 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.20 -0.16 0.00	17.00 -0.19 0.00	17.58 -0.38 0.00	18.73 -0.44 0.00	20.61 -0.38 0.00	21.00 -0.28 0.00	22.06 -0.04 0.00	21.79 0.04 0.00	21.43 0.06 0.00	21.68 0.07 0.00	21.44 0.23 0.00	26.24 0.29 0.00	28.20 0.63 0.00	30.56 0.60 0.00	31.91 1.05 0.00	27.55 0.85 0.00	22.51 0.84 0.00	19.91 0.71 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	17.93 -0.65 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.70 -0.45 0.00	14.93 -0.43 0.00	15.96 -0.44 0.00	16.97 -0.38 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.49 -0.47 0.00	18.62 -0.56 0.00	20.23 -0.76 0.00	20.45 -0.83 0.00	21.35 -0.75 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.59 -0.77 0.00	20.77 -0.84 0.00	20.44 -0.76 0.00	24.89 -1.06 0.00	26.63 -0.94 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.00 -0.86 0.00	26.06 -0.64 0.00	21.32 -0.35 0.00	18.83 -0.36 0.00
MECO_____69_KV_BK1 80468	20.81 2.23 0.00	18.59 2.12 0.00	17.48 1.90 0.00	17.01 1.86 0.00	17.29 1.94 0.00	18.53 2.13 0.00	19.49 2.13 0.00	19.15 1.96 0.00	20.10 2.14 0.00	21.53 2.36 0.00	23.59 2.60 0.00	23.86 2.58 0.00	24.67 2.56 0.00	24.19 2.44 0.00	23.76 2.39 0.00	24.16 2.55 0.00	23.77 2.57 0.00	29.61 3.66 0.00	31.70 4.13 0.00	34.31 4.34 0.00	35.49 4.63 0.00	30.70 4.00 0.00	24.79 3.12 0.00	21.83 2.63 0.00
MENANDS__115KV_TB5 355628	19.36 0.78 0.00	17.19 0.72 0.00	16.27 0.69 0.00	15.80 0.65 0.00	16.00 0.65 0.00	17.07 0.67 0.00	17.96 0.61 0.00	17.79 0.60 0.00	18.59 0.63 0.00	19.84 0.67 0.00	21.68 0.69 0.00	21.98 0.70 0.00	22.79 0.69 0.00	22.40 0.65 0.00	21.98 0.62 0.00	22.32 0.71 0.00	21.88 0.68 0.00	26.81 0.86 0.00	28.42 0.85 0.00	30.89 0.93 0.00	31.76 0.90 0.00	27.45 0.75 0.00	22.25 0.59 0.00	19.79 0.60 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	19.34 0.76 0.00	17.16 0.69 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	15.97 0.61 0.00	17.06 0.66 0.00	17.94 0.59 0.00	17.76 0.57 0.00	18.54 0.57 0.00	19.78 0.61 0.00	21.60 0.61 0.00	21.90 0.62 0.00	22.70 0.60 0.00	22.32 0.57 0.00	21.92 0.56 0.00	22.24 0.63 0.00	21.80 0.59 0.00	26.70 0.75 0.00	28.31 0.74 0.00	30.77 0.81 0.00	31.67 0.80 0.00	27.39 0.69 0.00	22.21 0.54 0.00	19.78 0.58 0.00
MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	18.04 -0.54 0.00	16.04 -0.43 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.96 -0.40 0.00	16.81 -0.38 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.65 -0.52 0.00	20.30 -0.69 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.33 -0.77 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.55 -0.81 0.00	20.72 -0.89 0.00	20.38 -0.83 0.00	24.94 -1.01 0.00	26.68 -0.88 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.03 -0.83 0.00	26.11 -0.59 0.00	21.34 -0.33 0.00	18.85 -0.35 0.00



MID___RAQUETTE_HYD 23851	17.67 -0.91 0.00	15.76 -0.71 0.00	14.93 -0.65 0.00	14.48 -0.67 0.00	14.70 -0.66 0.00	15.71 -0.69 0.00	16.73 -0.62 0.00	16.59 -0.60 0.00	17.28 -0.68 0.00	18.40 -0.77 0.00	19.96 -1.03 0.00	20.11 -1.17 0.00	21.00 -1.11 0.00	20.64 -1.11 0.00	20.23 -1.13 0.00	20.31 -1.30 0.00	19.98 -1.23 0.00	24.32 -1.63 0.00	25.94 -1.63 0.00	28.38 -1.59 0.00	29.23 -1.64 0.00	25.47 -1.23 0.00	20.93 -0.74 0.00	18.51 -0.69 0.00
MILLIKEN___1 23584	19.01 0.43 0.00	16.84 0.38 0.00	15.91 0.33 0.00	15.47 0.32 0.00	15.71 0.35 0.00	16.83 0.43 0.00	17.84 0.49 0.00	17.66 0.46 0.00	18.41 0.45 0.00	19.63 0.46 0.00	21.45 0.46 0.00	21.79 0.51 0.00	22.63 0.53 0.00	22.29 0.54 0.00	21.90 0.53 0.00	22.15 0.54 0.00	21.76 0.55 0.00	26.73 0.78 0.00	28.50 0.94 0.00	30.92 0.96 0.00	31.94 1.08 0.00	27.63 0.93 0.00	22.45 0.78 0.00	19.85 0.65 0.00
MILLIKEN___2 23585	19.01 0.43 0.00	16.84 0.38 0.00	15.91 0.33 0.00	15.47 0.32 0.00	15.71 0.35 0.00	16.83 0.43 0.00	17.84 0.49 0.00	17.66 0.46 0.00	18.41 0.45 0.00	19.63 0.46 0.00	21.45 0.46 0.00	21.79 0.51 0.00	22.63 0.53 0.00	22.29 0.54 0.00	21.90 0.53 0.00	22.15 0.54 0.00	21.76 0.55 0.00	26.73 0.78 0.00	28.50 0.94 0.00	30.92 0.96 0.00	31.94 1.08 0.00	27.63 0.93 0.00	22.45 0.78 0.00	19.85 0.65 0.00
MILLIKEN___DIESEL 23629	19.01 0.43 0.00	16.84 0.38 0.00	15.91 0.33 0.00	15.47 0.32 0.00	15.71 0.35 0.00	16.83 0.43 0.00	17.84 0.49 0.00	17.66 0.46 0.00	18.41 0.45 0.00	19.63 0.46 0.00	21.45 0.46 0.00	21.79 0.51 0.00	22.63 0.53 0.00	22.29 0.54 0.00	21.90 0.53 0.00	22.15 0.54 0.00	21.76 0.55 0.00	26.73 0.78 0.00	28.50 0.94 0.00	30.92 0.96 0.00	31.94 1.08 0.00	27.63 0.93 0.00	22.45 0.78 0.00	19.85 0.65 0.00
MILLSEAT___LFGE 323607	18.30 -0.28 0.00	16.05 -0.41 0.00	15.24 -0.34 0.00	14.97 -0.18 0.00	15.11 -0.25 0.00	16.17 -0.23 0.00	17.30 -0.05 0.00	16.95 -0.24 0.00	17.64 -0.32 0.00	18.69 -0.48 0.00	20.53 -0.46 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.47 -0.28 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.20 -0.41 0.00	20.93 -0.28 0.00	25.43 -0.52 0.00	27.29 -0.28 0.00	29.48 -0.48 0.00	30.77 -0.09 0.00	26.70 0.00 0.00	21.78 0.11 0.00	19.43 0.23 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	19.98 1.39 0.00	17.70 1.23 0.00	16.81 1.23 0.00	16.32 1.17 0.00	16.53 1.17 0.00	17.58 1.18 0.00	18.47 1.11 0.00	18.34 1.15 0.00	19.24 1.28 0.00	20.53 1.36 0.00	22.56 1.57 0.00	22.86 1.57 0.00	23.67 1.57 0.00	23.27 1.52 0.00	22.86 1.50 0.00	23.25 1.64 0.00	22.78 1.57 0.00	28.13 2.18 0.00	29.74 2.18 0.00	32.36 2.40 0.00	33.21 2.35 0.00	28.70 2.00 0.00	23.01 1.34 0.00	20.39 1.19 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	20.01 1.43 0.00	17.73 1.27 0.00	16.83 1.25 0.00	16.35 1.20 0.00	16.54 1.18 0.00	17.60 1.20 0.00	18.50 1.15 0.00	18.36 1.17 0.00	19.25 1.29 0.00	20.55 1.38 0.00	22.63 1.64 0.00	22.90 1.62 0.00	23.72 1.61 0.00	23.32 1.57 0.00	22.90 1.54 0.00	23.30 1.69 0.00	22.82 1.61 0.00	28.18 2.23 0.00	29.80 2.23 0.00	32.45 2.49 0.00	33.27 2.41 0.00	28.78 2.08 0.00	23.05 1.39 0.00	20.43 1.23 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	17.91 -0.67 0.00	15.68 -0.79 0.00	14.91 -0.67 0.00	14.65 -0.50 0.00	14.81 -0.55 0.00	15.83 -0.57 0.00	16.97 -0.38 0.00	16.56 -0.64 0.00	17.24 -0.72 0.00	18.23 -0.94 0.00	20.05 -0.94 0.00	20.39 -0.89 0.00	21.24 -0.86 0.00	20.97 -0.78 0.00	20.55 -0.81 0.00	20.72 -0.89 0.00	20.42 -0.78 0.00	24.78 -1.17 0.00	26.52 -1.05 0.00	28.56 -1.41 0.00	29.91 -0.96 0.00	25.95 -0.75 0.00	21.23 -0.43 0.00	18.99 -0.21 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	17.91 -0.67 0.00	15.68 -0.79 0.00	14.91 -0.67 0.00	14.65 -0.50 0.00	14.81 -0.55 0.00	15.83 -0.57 0.00	16.97 -0.38 0.00	16.56 -0.64 0.00	17.24 -0.72 0.00	18.23 -0.94 0.00	20.05 -0.94 0.00	20.39 -0.89 0.00	21.24 -0.86 0.00	20.97 -0.78 0.00	20.55 -0.81 0.00	20.72 -0.89 0.00	20.42 -0.78 0.00	24.78 -1.17 0.00	26.52 -1.05 0.00	28.56 -1.41 0.00	29.91 -0.96 0.00	25.95 -0.75 0.00	21.23 -0.43 0.00	18.99 -0.21 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	19.40 0.82 0.00	17.21 0.74 0.00	16.28 0.70 0.00	15.83 0.68 0.00	16.03 0.68 0.00	17.09 0.69 0.00	18.00 0.64 0.00	17.81 0.62 0.00	18.63 0.66 0.00	19.90 0.73 0.00	21.75 0.76 0.00	22.05 0.77 0.00	22.83 0.73 0.00	22.45 0.70 0.00	22.05 0.68 0.00	22.39 0.78 0.00	21.95 0.74 0.00	26.91 0.96 0.00	28.50 0.94 0.00	30.98 1.02 0.00	31.88 1.02 0.00	27.55 0.85 0.00	22.34 0.67 0.00	19.85 0.65 0.00
MOHICAN__35_KV_115KV_LD 80490	19.49 0.91 0.00	17.27 0.81 0.00	16.32 0.73 0.00	15.86 0.71 0.00	16.10 0.74 0.00	17.17 0.77 0.00	18.07 0.71 0.00	17.90 0.70 0.00	18.80 0.84 0.00	20.17 1.00 0.00	22.14 1.15 0.00	22.50 1.21 0.00	23.27 1.17 0.00	22.86 1.11 0.00	22.43 1.07 0.00	22.78 1.17 0.00	22.27 1.06 0.00	27.41 1.45 0.00	29.05 1.49 0.00	31.52 1.56 0.00	32.47 1.60 0.00	28.01 1.31 0.00	22.62 0.95 0.00	20.02 0.83 0.00
MONGAUP___HYD 23641	19.85 1.26 0.00	17.62 1.15 0.00	16.67 1.09 0.00	16.21 1.06 0.00	16.43 1.07 0.00	17.52 1.12 0.00	18.40 1.04 0.00	18.17 0.98 0.00	19.06 1.10 0.00	20.26 1.09 0.00	22.25 1.26 0.00	22.52 1.23 0.00	23.36 1.26 0.00	22.92 1.17 0.00	22.54 1.17 0.00	22.91 1.30 0.00	22.56 1.36 0.00	27.92 1.97 0.00	29.33 1.77 0.00	31.97 2.01 0.00	32.84 1.98 0.00	28.35 1.66 0.00	22.92 1.26 0.00	20.33 1.13 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	32.40 2.40 -11.42	25.91 2.19 -7.26	20.09 1.93 -2.57	22.89 2.01 -5.72	28.38 2.01 -11.01	30.54 2.23 -11.91	19.02 1.67 0.00	19.13 1.94 0.00	28.67 2.44 -8.26	28.73 2.61 -6.95	24.88 2.69 -1.20	32.03 2.81 -7.94	31.53 2.85 -6.58	31.47 2.76 -6.95	28.45 2.63 -4.46	28.47 2.74 -4.11	31.33 2.71 -7.41	32.27 3.48 -2.84	32.77 3.56 -1.65	33.68 3.72 0.00	33.95 3.09 0.00	29.85 3.15 0.00	23.70 2.04 0.00	20.89 1.69 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	17.95 -0.63 0.00	15.91 -0.56 0.00	14.99 -0.59 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.99 -0.37 0.00	16.14 -0.26 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.90 -0.29 0.00	17.62 -0.34 0.00	18.56 -0.61 0.00	20.57 -0.42 0.00	21.01 -0.28 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.84 0.09 0.00	21.49 0.13 0.00	21.78 0.17 0.00	21.59 0.38 0.00	26.26 0.31 0.00	28.17 0.61 0.00	30.38 0.42 0.00	31.82 0.96 0.00	27.63 0.93 0.00	22.62 0.95 0.00	20.10 0.90 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	18.34 -0.24 0.00	16.25 -0.21 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.00 -0.15 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.27 -0.09 0.00	17.00 -0.19 0.00	17.73 -0.23 0.00	18.88 -0.29 0.00	20.72 -0.27 0.00	21.07 -0.21 0.00	21.90 -0.20 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.21 -0.15 0.00	21.35 -0.26 0.00	20.99 -0.21 0.00	25.64 -0.31 0.00	27.37 -0.19 0.00	29.66 -0.30 0.00	30.68 -0.19 0.00	26.67 -0.03 0.00	21.71 0.04 0.00	19.30 0.10 0.00



MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	20.09 1.51 0.00	17.80 1.33 0.00	16.92 1.34 0.00	16.42 1.27 0.00	16.62 1.26 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.43 1.24 0.00	19.33 1.37 0.00	20.63 1.46 0.00	22.67 1.68 0.00	22.96 1.68 0.00	23.78 1.68 0.00	23.40 1.65 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.12 1.45 0.00	20.50 1.31 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	19.92 1.34 0.00	17.65 1.19 0.00	16.66 1.07 0.00	16.17 1.02 0.00	16.36 1.00 0.00	17.60 1.20 0.00	18.64 1.28 0.00	18.48 1.29 0.00	19.25 1.29 0.00	20.53 1.36 0.00	22.44 1.45 0.00	22.66 1.38 0.00	23.65 1.55 0.00	23.38 1.63 0.00	23.03 1.67 0.00	23.38 1.77 0.00	22.99 1.78 0.00	28.26 2.31 0.00	30.24 2.67 0.00	32.72 2.75 0.00	33.73 2.87 0.00	29.26 2.56 0.00	23.77 2.10 0.00	21.00 1.80 0.00
N SALMON___HYD 24042	17.82 -0.76 0.00	16.05 -0.41 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.70 -0.45 0.00	14.96 -0.40 0.00	16.03 -0.38 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.99 -0.21 0.00	17.64 -0.32 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.49 -0.50 0.00	20.66 -0.62 0.00	21.62 -0.49 0.00	21.25 -0.50 0.00	20.89 -0.47 0.00	21.01 -0.60 0.00	20.65 -0.55 0.00	25.10 -0.86 0.00	26.85 -0.72 0.00	29.36 -0.60 0.00	30.25 -0.62 0.00	26.11 -0.59 0.00	21.26 -0.41 0.00	18.82 -0.38 0.00
N.AKRON___115KV_KNAPP 355671	18.30 -0.28 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.24 -0.34 0.00	14.98 -0.17 0.00	15.24 -0.12 0.00	16.39 -0.02 0.00	17.32 -0.03 0.00	16.95 -0.24 0.00	17.66 -0.31 0.00	18.69 -0.48 0.00	20.53 -0.46 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.47 -0.28 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.20 -0.41 0.00	20.91 -0.30 0.00	25.43 -0.52 0.00	27.26 -0.30 0.00	29.45 -0.51 0.00	30.62 -0.25 0.00	26.67 -0.03 0.00	21.80 0.13 0.00	19.43 0.23 0.00
N.BELMOR_69_KV_BK1 55787	20.43 1.77 -0.09	18.10 1.58 -0.05	16.92 1.32 -0.01	16.55 1.38 -0.02	16.73 1.35 -0.02	17.96 1.48 -0.08	18.36 1.01 0.00	18.43 1.24 0.00	19.62 1.60 -0.06	22.37 1.69 -1.51	24.13 1.93 -1.20	31.14 1.92 -7.94	30.60 1.92 -6.58	30.60 1.89 -6.95	27.68 1.86 -4.46	27.73 2.01 -4.11	30.54 1.93 -7.41	31.41 2.62 -2.84	31.86 2.65 -1.65	32.81 2.85 0.00	33.33 2.47 0.00	29.18 2.48 0.00	23.27 1.60 0.00	20.56 1.36 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	20.10 1.23 -0.29	20.70 1.12 -3.11	20.34 1.07 -3.68	18.80 1.03 -2.62	19.00 1.04 -2.60	18.70 1.07 -1.23	21.00 0.97 -2.67	20.55 1.00 -2.36	22.10 1.10 -3.04	24.18 1.15 -3.86	25.60 1.32 -3.29	25.20 1.32 -2.60	23.41 1.30 0.00	23.01 1.26 0.00	22.56 1.20 0.00	22.95 1.34 0.00	22.50 1.29 0.00	27.72 1.77 0.00	29.30 1.74 0.00	31.88 1.92 0.00	32.78 1.91 0.00	28.35 1.66 0.00	22.75 1.08 0.00	20.18 0.98 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	19.88 1.30 0.00	17.65 1.19 0.00	16.74 1.15 0.00	16.27 1.12 0.00	16.48 1.12 0.00	17.53 1.13 0.00	18.43 1.08 0.00	18.29 1.10 0.00	19.20 1.24 0.00	20.44 1.27 0.00	22.46 1.47 0.00	22.75 1.47 0.00	23.58 1.48 0.00	23.19 1.44 0.00	22.77 1.41 0.00	23.17 1.56 0.00	22.71 1.51 0.00	28.05 2.10 0.00	29.66 2.09 0.00	32.27 2.31 0.00	33.09 2.22 0.00	28.62 1.92 0.00	22.95 1.28 0.00	20.31 1.11 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	20.14 1.56 0.00	17.83 1.37 0.00	17.09 1.51 0.00	16.59 1.44 0.00	16.77 1.41 0.00	17.80 1.39 0.00	18.57 1.21 0.00	18.31 1.12 0.00	19.20 1.24 0.00	20.49 1.32 0.00	22.52 1.53 0.00	22.81 1.53 0.00	23.63 1.53 0.00	23.25 1.50 0.00	22.86 1.50 0.00	23.23 1.62 0.00	22.73 1.53 0.00	28.13 2.18 0.00	29.68 2.12 0.00	32.36 2.40 0.00	33.15 2.28 0.00	28.65 1.95 0.00	22.99 1.32 0.00	20.49 1.29 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	19.42 0.84 0.00	17.21 0.74 0.00	16.28 0.70 0.00	15.83 0.68 0.00	16.03 0.68 0.00	17.11 0.71 0.00	18.01 0.66 0.00	17.84 0.65 0.00	18.68 0.72 0.00	19.96 0.79 0.00	21.85 0.86 0.00	22.15 0.87 0.00	22.96 0.86 0.00	22.58 0.83 0.00	22.15 0.79 0.00	22.50 0.89 0.00	22.05 0.85 0.00	27.07 1.12 0.00	28.66 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.10 1.23 0.00	27.71 1.01 0.00	22.40 0.74 0.00	19.87 0.67 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT1_6 24233	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00



NARROWS_GT1_7 24234	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	19.60 1.02 0.00	17.40 0.94 0.00	16.44 0.86 0.00	15.98 0.83 0.00	16.17 0.81 0.00	17.27 0.87 0.00	18.19 0.83 0.00	17.90 0.70 0.00	18.70 0.74 0.00	19.96 0.79 0.00	21.72 0.73 0.00	21.98 0.70 0.00	22.79 0.69 0.00	22.38 0.63 0.00	21.98 0.62 0.00	22.32 0.71 0.00	21.95 0.74 0.00	26.94 0.99 0.00	28.61 1.05 0.00	31.16 1.20 0.00	32.10 1.23 0.00	27.66 0.96 0.00	22.40 0.74 0.00	20.01 0.81 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	20.07 1.49 0.00	17.80 1.33 0.00	16.88 1.29 0.00	16.41 1.26 0.00	16.59 1.23 0.00	17.66 1.26 0.00	18.59 1.23 0.00	18.36 1.17 0.00	19.31 1.35 0.00	20.59 1.42 0.00	22.67 1.68 0.00	22.92 1.64 0.00	23.78 1.68 0.00	23.38 1.63 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.52 2.65 0.00	28.94 2.24 0.00	23.14 1.47 0.00	20.52 1.32 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	19.53 0.95 0.00	17.32 0.86 0.00	16.36 0.78 0.00	15.91 0.76 0.00	16.14 0.78 0.00	17.22 0.82 0.00	18.12 0.76 0.00	17.93 0.74 0.00	18.82 0.86 0.00	20.15 0.98 0.00	22.10 1.11 0.00	22.43 1.15 0.00	23.23 1.13 0.00	22.84 1.09 0.00	22.41 1.05 0.00	22.73 1.12 0.00	22.27 1.06 0.00	27.38 1.43 0.00	28.99 1.43 0.00	31.49 1.53 0.00	32.41 1.54 0.00	28.01 1.31 0.00	22.62 0.95 0.00	20.04 0.84 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	18.02 -0.56 0.00	15.91 -0.56 0.00	15.07 -0.51 0.00	14.71 -0.44 0.00	14.90 -0.46 0.00	15.93 -0.48 0.00	16.96 -0.40 0.00	16.73 -0.46 0.00	17.46 -0.50 0.00	18.63 -0.54 0.00	20.42 -0.57 0.00	20.79 -0.49 0.00	21.62 -0.49 0.00	21.29 -0.46 0.00	20.91 -0.45 0.00	21.07 -0.54 0.00	20.70 -0.51 0.00	25.30 -0.65 0.00	26.98 -0.58 0.00	29.24 -0.72 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.22 -0.48 0.00	21.32 -0.35 0.00	18.93 -0.27 0.00
NEG CENTRAL___DRP 24199	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.60 0.02 0.00	15.20 0.05 0.00	15.44 0.08 0.00	16.53 0.13 0.00	17.55 0.19 0.00	17.33 0.14 0.00	18.07 0.11 0.00	19.29 0.12 0.00	21.10 0.10 0.00	21.47 0.19 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.58 0.21 0.00	21.78 0.17 0.00	21.42 0.21 0.00	26.26 0.31 0.00	28.00 0.44 0.00	30.38 0.42 0.00	31.42 0.56 0.00	27.18 0.48 0.00	22.10 0.43 0.00	19.56 0.36 0.00



NEG CENTRAL___INDECK 23768	18.75 0.17 0.00	16.50 0.03 0.00	15.63 0.05 0.00	15.29 0.14 0.00	15.48 0.12 0.00	16.55 0.15 0.00	17.68 0.33 0.00	17.36 0.17 0.00	17.96 0.00 0.00	19.08 -0.10 0.00	20.84 -0.15 0.00	21.22 -0.06 0.00	22.12 0.02 0.00	21.79 0.04 0.00	21.47 0.11 0.00	21.65 0.04 0.00	21.40 0.19 0.00	26.24 0.29 0.00	28.31 0.74 0.00	30.89 0.93 0.00	32.13 1.27 0.00	27.82 1.12 0.00	22.67 1.00 0.00	20.04 0.84 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	18.69 0.11 0.00	16.55 0.08 0.00	15.61 0.03 0.00	15.24 0.09 0.00	15.48 0.12 0.00	16.60 0.20 0.00	17.62 0.26 0.00	17.40 0.21 0.00	18.12 0.16 0.00	19.31 0.13 0.00	21.14 0.15 0.00	21.52 0.23 0.00	22.37 0.27 0.00	22.03 0.28 0.00	21.64 0.28 0.00	21.87 0.26 0.00	21.50 0.30 0.00	26.37 0.42 0.00	28.20 0.63 0.00	30.53 0.57 0.00	31.64 0.77 0.00	27.37 0.67 0.00	22.27 0.61 0.00	19.70 0.50 0.00
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	18.67 0.09 0.00	16.56 0.10 0.00	15.65 0.06 0.00	15.21 0.06 0.00	15.44 0.08 0.00	16.53 0.13 0.00	17.53 0.17 0.00	17.36 0.17 0.00	18.14 0.18 0.00	19.38 0.21 0.00	21.22 0.23 0.00	21.58 0.30 0.00	22.41 0.31 0.00	22.06 0.30 0.00	21.68 0.32 0.00	21.89 0.28 0.00	21.48 0.28 0.00	26.34 0.39 0.00	28.06 0.50 0.00	30.41 0.45 0.00	31.39 0.52 0.00	27.15 0.45 0.00	22.06 0.39 0.00	19.53 0.33 0.00
NEG MILLWOOD___DRP 24198	20.12 1.54 0.00	17.82 1.35 0.00	16.91 1.32 0.00	16.42 1.27 0.00	16.62 1.26 0.00	17.70 1.30 0.00	18.60 1.25 0.00	18.39 1.20 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.80 1.81 0.00	23.03 1.75 0.00	23.87 1.77 0.00	23.45 1.70 0.00	23.01 1.64 0.00	23.43 1.82 0.00	22.97 1.76 0.00	28.39 2.44 0.00	30.02 2.45 0.00	32.72 2.76 0.00	33.58 2.72 0.00	29.00 2.30 0.00	23.18 1.52 0.00	20.54 1.34 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	17.86 -0.72 0.00	16.10 -0.36 0.00	15.26 -0.33 0.00	14.79 -0.36 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.07 -0.33 0.00	17.22 -0.14 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.82 -0.14 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.70 -0.29 0.00	20.88 -0.40 0.00	21.88 -0.22 0.00	21.47 -0.28 0.00	21.15 -0.21 0.00	21.31 -0.30 0.00	20.97 -0.23 0.00	25.48 -0.47 0.00	27.29 -0.28 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.74 -0.12 0.00	26.41 -0.29 0.00	21.43 -0.24 0.00	18.99 -0.21 0.00
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	17.86 -0.72 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.70 -0.45 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.98 -0.43 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.97 -0.22 0.00	17.64 -0.32 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.51 -0.48 0.00	20.71 -0.57 0.00	21.64 -0.46 0.00	21.25 -0.50 0.00	20.91 -0.45 0.00	21.07 -0.54 0.00	20.72 -0.49 0.00	25.20 -0.75 0.00	26.93 -0.63 0.00	29.39 -0.57 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.08 -0.61 0.00	21.21 -0.46 0.00	18.78 -0.42 0.00
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	17.88 -0.71 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.29 -0.30 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.07 -0.29 0.00	16.11 -0.30 0.00	17.25 -0.10 0.00	17.17 -0.02 0.00	17.84 -0.13 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.72 -0.27 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.93 -0.18 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.02 -0.19 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.31 -0.25 0.00	29.90 -0.06 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.49 -0.21 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.03 -0.17 0.00
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	17.88 -0.71 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.29 -0.30 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.07 -0.29 0.00	16.11 -0.30 0.00	17.25 -0.10 0.00	17.17 -0.02 0.00	17.84 -0.13 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.72 -0.27 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.93 -0.18 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.02 -0.19 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.31 -0.25 0.00	29.90 -0.06 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.49 -0.21 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.03 -0.17 0.00
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	17.88 -0.71 0.00	16.17 -0.30 0.00	15.29 -0.30 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.08 -0.28 0.00	16.16 -0.25 0.00	17.25 -0.10 0.00	17.17 -0.02 0.00	17.84 -0.12 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.72 -0.27 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.90 -0.20 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.01 -0.19 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.31 -0.25 0.00	29.90 -0.06 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.48 -0.21 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.03 -0.17 0.00
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	18.06 -0.52 0.00	15.97 -0.49 0.00	15.07 -0.51 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.07 -0.29 0.00	16.21 -0.20 0.00	17.13 -0.23 0.00	16.74 -0.45 0.00	17.44 -0.52 0.00	18.42 -0.75 0.00	20.26 -0.73 0.00	20.60 -0.68 0.00	21.46 -0.64 0.00	21.18 -0.57 0.00	20.79 -0.58 0.00	20.94 -0.67 0.00	20.63 -0.57 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.82 -0.74 0.00	28.88 -1.08 0.00	30.12 -0.74 0.00	26.25 -0.45 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.20 0.00 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	18.58 0.00 0.00	16.50 0.03 0.00	15.55 -0.03 0.00	15.29 0.14 0.00	15.56 0.20 0.00	16.73 0.33 0.00	17.72 0.36 0.00	17.43 0.24 0.00	18.16 0.20 0.00	19.11 -0.06 0.00	21.03 0.04 0.00	21.41 0.13 0.00	22.32 0.22 0.00	22.03 0.28 0.00	21.62 0.26 0.00	21.80 0.19 0.00	21.50 0.30 0.00	26.16 0.21 0.00	27.98 0.41 0.00	30.14 0.18 0.00	31.45 0.59 0.00	27.31 0.61 0.00	22.34 0.67 0.00	19.87 0.67 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	18.92 0.33 0.00	16.73 0.26 0.00	15.85 0.26 0.00	15.45 0.30 0.00	15.67 0.31 0.00	16.75 0.34 0.00	17.77 0.42 0.00	17.57 0.38 0.00	18.36 0.39 0.00	19.53 0.36 0.00	21.39 0.40 0.00	21.73 0.45 0.00	22.59 0.49 0.00	22.25 0.50 0.00	21.83 0.47 0.00	22.09 0.47 0.00	21.71 0.51 0.00	26.63 0.67 0.00	28.33 0.77 0.00	30.71 0.75 0.00	31.76 0.90 0.00	27.47 0.77 0.00	22.30 0.63 0.00	19.74 0.54 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	18.34 -0.24 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.03 -0.12 0.00	15.28 -0.08 0.00	16.42 0.02 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.04 -0.15 0.00	17.69 -0.27 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.61 -0.38 0.00	20.96 -0.32 0.00	21.79 -0.31 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.06 -0.30 0.00	21.22 -0.39 0.00	20.87 -0.34 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.26 -0.30 0.00	29.57 -0.39 0.00	30.62 -0.25 0.00	26.67 -0.03 0.00	21.73 0.07 0.00	19.35 0.15 0.00
NEPA___ENERGY 23901	18.45 -0.13 0.00	16.38 -0.08 0.00	15.44 -0.14 0.00	15.20 0.05 0.00	15.47 0.11 0.00	16.63 0.23 0.00	17.62 0.26 0.00	17.33 0.14 0.00	18.05 0.09 0.00	18.98 -0.19 0.00	20.91 -0.08 0.00	21.26 -0.02 0.00	22.19 0.09 0.00	21.90 0.15 0.00	21.49 0.13 0.00	21.72 0.11 0.00	21.44 0.23 0.00	26.08 0.13 0.00	27.92 0.36 0.00	30.08 0.12 0.00	31.39 0.52 0.00	27.26 0.56 0.00	22.27 0.61 0.00	19.81 0.61 0.00
NEVERSINK___HYD 23608	19.86 1.28 0.00	17.63 1.17 0.00	16.69 1.11 0.00	16.23 1.08 0.00	16.43 1.07 0.00	17.53 1.13 0.00	18.41 1.06 0.00	18.17 0.98 0.00	19.11 1.15 0.00	20.34 1.17 0.00	22.35 1.36 0.00	22.58 1.30 0.00	23.41 1.30 0.00	23.03 1.28 0.00	22.62 1.26 0.00	23.01 1.40 0.00	22.65 1.44 0.00	28.05 2.10 0.00	29.77 2.21 0.00	32.45 2.49 0.00	33.27 2.41 0.00	28.75 2.06 0.00	22.99 1.32 0.00	20.35 1.15 0.00



NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	19.34 0.76 0.00	17.17 0.71 0.00	16.25 0.67 0.00	15.80 0.65 0.00	15.99 0.63 0.00	17.04 0.64 0.00	17.94 0.59 0.00	17.78 0.58 0.00	18.50 0.54 0.00	19.75 0.58 0.00	21.49 0.50 0.00	21.77 0.49 0.00	22.57 0.46 0.00	22.19 0.44 0.00	21.79 0.43 0.00	22.11 0.50 0.00	21.67 0.47 0.00	26.50 0.54 0.00	28.06 0.50 0.00	30.50 0.54 0.00	31.39 0.52 0.00	27.13 0.43 0.00	22.04 0.37 0.00	19.70 0.50 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	18.04 -0.54 0.00	16.04 -0.43 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.96 -0.40 0.00	16.81 -0.38 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.65 -0.52 0.00	20.30 -0.69 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.33 -0.77 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.55 -0.81 0.00	20.72 -0.89 0.00	20.38 -0.83 0.00	24.94 -1.01 0.00	26.68 -0.88 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.03 -0.83 0.00	26.11 -0.59 0.00	21.34 -0.33 0.00	18.85 -0.35 0.00
NGRID_A1_DSASP 323792	17.69 -0.89 0.00	15.66 -0.81 0.00	14.88 -0.70 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.79 -0.57 0.00	15.81 -0.59 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.42 -0.77 0.00	17.12 -0.84 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.88 -1.11 0.00	20.20 -1.08 0.00	21.06 -1.04 0.00	20.77 -0.98 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.53 -1.08 0.00	20.23 -0.98 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.24 -1.32 0.00	28.22 -1.74 0.00	29.60 -1.27 0.00	25.66 -1.04 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.82 -0.38 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	17.69 -0.89 0.00	15.66 -0.81 0.00	14.88 -0.70 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.79 -0.57 0.00	15.81 -0.59 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.42 -0.77 0.00	17.12 -0.84 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.88 -1.11 0.00	20.20 -1.08 0.00	21.06 -1.04 0.00	20.77 -0.98 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.53 -1.08 0.00	20.23 -0.98 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.24 -1.32 0.00	28.22 -1.74 0.00	29.60 -1.27 0.00	25.66 -1.04 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.82 -0.38 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	17.69 -0.89 0.00	15.66 -0.81 0.00	14.88 -0.70 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.79 -0.57 0.00	15.81 -0.59 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.42 -0.77 0.00	17.12 -0.84 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.88 -1.11 0.00	20.20 -1.08 0.00	21.06 -1.04 0.00	20.77 -0.98 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.53 -1.08 0.00	20.23 -0.98 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.24 -1.32 0.00	28.22 -1.74 0.00	29.60 -1.27 0.00	25.66 -1.04 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.82 -0.38 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	17.84 -0.74 0.00	15.59 -0.87 0.00	14.82 -0.76 0.00	14.57 -0.58 0.00	14.73 -0.63 0.00	15.75 -0.66 0.00	16.89 -0.47 0.00	16.47 -0.72 0.00	17.15 -0.81 0.00	18.14 -1.04 0.00	19.92 -1.07 0.00	20.26 -1.02 0.00	21.13 -0.97 0.00	20.84 -0.91 0.00	20.42 -0.94 0.00	20.59 -1.02 0.00	20.32 -0.89 0.00	24.63 -1.32 0.00	26.35 -1.21 0.00	28.37 -1.59 0.00	29.72 -1.14 0.00	25.79 -0.91 0.00	21.08 -0.58 0.00	18.87 -0.33 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	17.63 -0.95 0.00	15.63 -0.84 0.00	14.87 -0.72 0.00	14.66 -0.49 0.00	14.76 -0.60 0.00	15.78 -0.62 0.00	16.76 -0.59 0.00	16.38 -0.81 0.00	17.06 -0.90 0.00	18.04 -1.13 0.00	19.82 -1.18 0.00	20.15 -1.13 0.00	21.00 -1.10 0.00	20.73 -1.02 0.00	20.32 -1.05 0.00	20.46 -1.15 0.00	20.19 -1.02 0.00	24.47 -1.48 0.00	26.19 -1.38 0.00	28.17 -1.80 0.00	29.51 -1.36 0.00	25.60 -1.10 0.00	20.95 -0.71 0.00	18.76 -0.44 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	17.93 -0.65 0.00	15.79 -0.68 0.00	15.01 -0.58 0.00	14.76 -0.39 0.00	14.90 -0.46 0.00	15.93 -0.48 0.00	17.02 -0.33 0.00	16.64 -0.55 0.00	17.35 -0.61 0.00	18.35 -0.82 0.00	20.13 -0.86 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.33 -0.77 0.00	21.05 -0.70 0.00	20.64 -0.73 0.00	20.81 -0.80 0.00	20.51 -0.70 0.00	24.89 -1.07 0.00	26.63 -0.94 0.00	28.68 -1.29 0.00	30.00 -0.86 0.00	26.03 -0.67 0.00	21.28 -0.39 0.00	19.05 -0.15 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	17.63 -0.95 0.00	15.76 -0.71 0.00	14.87 -0.72 0.00	14.67 -0.48 0.00	14.91 -0.45 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.76 -0.59 0.00	16.38 -0.81 0.00	17.06 -0.90 0.00	18.04 -1.13 0.00	19.81 -1.18 0.00	20.13 -1.15 0.00	20.97 -1.13 0.00	20.71 -1.04 0.00	20.32 -1.05 0.00	20.46 -1.15 0.00	20.17 -1.04 0.00	24.45 -1.51 0.00	26.16 -1.41 0.00	28.14 -1.83 0.00	29.35 -1.51 0.00	25.58 -1.12 0.00	20.93 -0.74 0.00	18.76 -0.44 0.00
NIAGARA____ 23760	17.93 -0.65 0.00	15.79 -0.68 0.00	15.01 -0.58 0.00	14.76 -0.39 0.00	14.90 -0.46 0.00	15.93 -0.48 0.00	17.02 -0.33 0.00	16.64 -0.55 0.00	17.35 -0.61 0.00	18.35 -0.82 0.00	20.13 -0.86 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.33 -0.77 0.00	21.05 -0.70 0.00	20.64 -0.73 0.00	20.81 -0.80 0.00	20.51 -0.70 0.00	24.89 -1.07 0.00	26.63 -0.94 0.00	28.68 -1.29 0.00	30.00 -0.86 0.00	26.03 -0.67 0.00	21.28 -0.39 0.00	19.05 -0.15 0.00
NINE_MILE_1 23575	18.19 -0.39 0.00	16.10 -0.36 0.00	15.25 -0.33 0.00	14.83 -0.32 0.00	15.04 -0.32 0.00	16.07 -0.33 0.00	17.02 -0.33 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.57 -0.42 0.00	20.88 -0.41 0.00	21.68 -0.42 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.96 -0.41 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.76 -0.45 0.00	25.41 -0.55 0.00	27.01 -0.55 0.00	29.33 -0.63 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.19 -0.51 0.00	21.26 -0.41 0.00	18.87 -0.33 0.00
NINE_MILE_2 23744	18.21 -0.37 0.00	16.10 -0.36 0.00	15.25 -0.33 0.00	14.85 -0.30 0.00	15.04 -0.32 0.00	16.07 -0.33 0.00	17.02 -0.33 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.57 -0.42 0.00	20.88 -0.41 0.00	21.68 -0.42 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.96 -0.41 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.76 -0.45 0.00	25.41 -0.55 0.00	27.01 -0.55 0.00	29.33 -0.63 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.19 -0.51 0.00	21.26 -0.41 0.00	18.89 -0.31 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	19.31 0.72 0.00	17.14 0.68 0.00	16.22 0.64 0.00	15.77 0.62 0.00	15.96 0.60 0.00	17.03 0.62 0.00	17.91 0.56 0.00	17.74 0.55 0.00	18.48 0.52 0.00	19.75 0.58 0.00	21.49 0.50 0.00	21.79 0.51 0.00	22.59 0.49 0.00	22.21 0.46 0.00	21.79 0.43 0.00	22.13 0.52 0.00	21.69 0.49 0.00	26.55 0.60 0.00	28.11 0.55 0.00	30.56 0.60 0.00	31.45 0.59 0.00	27.18 0.48 0.00	22.06 0.39 0.00	19.68 0.48 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	18.58 0.00 0.00	16.45 -0.02 0.00	15.55 -0.03 0.00	15.13 -0.02 0.00	15.36 0.00 0.00	16.42 0.02 0.00	17.39 0.03 0.00	17.21 0.02 0.00	17.98 0.02 0.00	19.21 0.04 0.00	21.03 0.04 0.00	21.37 0.09 0.00	22.19 0.09 0.00	21.86 0.11 0.00	21.45 0.09 0.00	21.65 0.04 0.00	21.25 0.04 0.00	26.03 0.08 0.00	27.67 0.11 0.00	30.02 0.06 0.00	30.99 0.12 0.00	26.81 0.11 0.00	21.78 0.11 0.00	19.31 0.12 0.00
NM_FRONTIER___DRP 24179	17.63 -0.95 0.00	15.76 -0.71 0.00	14.87 -0.72 0.00	14.67 -0.48 0.00	14.91 -0.45 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.76 -0.59 0.00	16.38 -0.81 0.00	17.06 -0.90 0.00	18.04 -1.13 0.00	19.81 -1.18 0.00	20.13 -1.15 0.00	20.97 -1.13 0.00	20.71 -1.04 0.00	20.32 -1.05 0.00	20.46 -1.15 0.00	20.17 -1.04 0.00	24.45 -1.51 0.00	26.16 -1.41 0.00	28.14 -1.83 0.00	29.35 -1.51 0.00	25.58 -1.12 0.00	20.93 -0.74 0.00	18.76 -0.44 0.00



NM_ST_REGIS___HYD 24053	17.69 -0.89 0.00	15.81 -0.66 0.00	14.98 -0.61 0.00	14.51 -0.64 0.00	14.74 -0.61 0.00	15.76 -0.64 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.68 -0.52 0.00	17.35 -0.61 0.00	18.48 -0.69 0.00	20.09 -0.90 0.00	20.24 -1.04 0.00	21.13 -0.97 0.00	20.77 -0.98 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.46 -1.15 0.00	20.12 -1.08 0.00	24.47 -1.48 0.00	26.16 -1.41 0.00	28.59 -1.38 0.00	29.44 -1.42 0.00	25.58 -1.12 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.57 -0.63 0.00
NORTHPORT___1 23551	20.29 1.64 -0.08	18.01 1.50 -0.04	16.78 1.18 -0.01	16.43 1.26 -0.02	16.66 1.26 -0.04	17.86 1.39 -0.07	18.22 0.87 0.00	18.31 1.12 0.00	19.50 1.49 -0.05	22.29 1.61 -1.50	23.92 1.72 -1.20	30.86 1.64 -7.94	30.38 1.70 -6.58	30.38 1.67 -6.95	27.47 1.65 -4.46	27.52 1.79 -4.11	30.37 1.76 -7.41	31.13 2.34 -2.84	31.48 2.26 -1.65	32.15 2.19 0.00	32.41 1.54 0.00	28.97 2.27 0.00	23.10 1.43 0.00	20.39 1.19 0.00
NORTHPORT___2 23552	20.29 1.64 -0.08	18.01 1.50 -0.04	16.78 1.18 -0.01	16.43 1.26 -0.02	16.66 1.26 -0.04	17.86 1.39 -0.07	18.22 0.87 0.00	18.31 1.12 0.00	19.50 1.49 -0.05	22.29 1.61 -1.50	23.92 1.72 -1.20	30.86 1.64 -7.94	30.38 1.70 -6.58	30.38 1.67 -6.95	27.47 1.65 -4.46	27.52 1.79 -4.11	30.37 1.76 -7.41	31.13 2.34 -2.84	31.48 2.26 -1.65	32.15 2.19 0.00	32.41 1.54 0.00	28.97 2.27 0.00	23.10 1.43 0.00	20.39 1.19 0.00
NORTHPORT___3 23553	20.81 2.03 -0.20	18.43 1.84 -0.12	17.13 1.51 -0.03	16.82 1.59 -0.08	17.11 1.60 -0.16	18.35 1.76 -0.20	18.52 1.16 0.00	18.60 1.41 0.00	19.95 1.85 -0.14	22.67 1.94 -1.56	24.31 2.12 -1.20	31.34 2.11 -7.95	30.81 2.12 -6.58	30.78 2.07 -6.96	27.90 2.07 -4.47	27.96 2.23 -4.12	30.76 2.14 -7.41	31.70 2.91 -2.85	32.14 2.92 -1.66	33.03 3.06 -0.01	33.36 2.50 0.00	29.43 2.72 -0.01	23.47 1.80 0.00	20.74 1.54 0.00
NORTHPORT___4 23650	20.81 2.03 -0.20	18.43 1.84 -0.12	17.13 1.51 -0.03	16.82 1.59 -0.08	17.11 1.60 -0.16	18.35 1.76 -0.20	18.52 1.16 0.00	18.60 1.41 0.00	19.95 1.85 -0.14	22.67 1.94 -1.56	24.31 2.12 -1.20	31.34 2.11 -7.95	30.81 2.12 -6.58	30.78 2.07 -6.96	27.90 2.07 -4.47	27.96 2.23 -4.12	30.76 2.14 -7.41	31.70 2.91 -2.85	32.14 2.92 -1.66	33.03 3.06 -0.01	33.36 2.50 0.00	29.43 2.72 -0.01	23.47 1.80 0.00	20.74 1.54 0.00
NORTHPORT___IC 23718	20.29 1.64 -0.08	17.97 1.47 -0.04	16.78 1.18 -0.01	16.43 1.26 -0.02	16.63 1.23 -0.04	17.82 1.34 -0.07	18.22 0.87 0.00	18.31 1.12 0.00	19.50 1.49 -0.05	22.29 1.61 -1.50	23.92 1.72 -1.20	30.86 1.64 -7.94	30.38 1.70 -6.58	30.38 1.67 -6.95	27.47 1.64 -4.46	27.54 1.82 -4.11	30.37 1.76 -7.41	31.13 2.34 -2.84	31.48 2.26 -1.65	32.27 2.31 0.00	32.59 1.73 0.00	28.97 2.27 0.00	23.12 1.45 0.00	20.39 1.19 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	17.82 -0.76 0.00	16.00 -0.46 0.00	15.12 -0.47 0.00	14.66 -0.49 0.00	14.91 -0.45 0.00	15.98 -0.43 0.00	17.02 -0.33 0.00	16.93 -0.26 0.00	17.62 -0.34 0.00	18.75 -0.42 0.00	20.49 -0.50 0.00	20.69 -0.60 0.00	21.62 -0.49 0.00	21.23 -0.52 0.00	20.87 -0.49 0.00	21.03 -0.58 0.00	20.68 -0.53 0.00	25.17 -0.78 0.00	26.85 -0.72 0.00	29.30 -0.66 0.00	30.18 -0.68 0.00	26.00 -0.69 0.00	21.15 -0.52 0.00	18.72 -0.48 0.00
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	20.24 1.58 -0.08	17.96 1.45 -0.04	16.73 1.14 -0.01	16.38 1.21 -0.02	16.61 1.21 -0.04	17.82 1.35 -0.07	18.17 0.82 0.00	18.33 1.13 0.00	19.73 1.49 -0.28	22.19 1.74 -1.27	23.85 1.66 -1.20	30.60 1.38 -7.94	30.14 1.46 -6.58	30.16 1.46 -6.95	27.23 1.41 -4.46	27.39 1.66 -4.11	30.24 1.63 -7.41	31.13 2.34 -2.84	31.48 2.26 -1.65	32.15 2.19 0.00	32.41 1.54 0.00	28.89 2.19 0.00	23.03 1.37 0.00	20.33 1.13 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	31.98 2.08 -11.31	25.55 1.89 -7.19	19.69 1.56 -2.55	22.44 1.62 -5.67	27.91 1.64 -10.91	30.00 1.80 -11.80	18.59 1.23 0.00	18.69 1.49 0.00	28.30 1.92 -8.42	27.89 2.05 -6.67	24.15 1.95 -1.20	31.18 1.96 -7.94	30.69 2.01 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.72 1.90 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.63 2.02 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.97 2.76 -1.65	32.75 2.79 0.00	32.99 2.13 0.00	29.32 2.62 0.00	23.36 1.69 0.00	20.60 1.40 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	19.47 0.89 0.00	17.27 0.81 0.00	16.30 0.72 0.00	15.85 0.70 0.00	16.08 0.72 0.00	17.16 0.75 0.00	18.05 0.69 0.00	17.88 0.69 0.00	18.79 0.83 0.00	20.17 1.00 0.00	22.14 1.15 0.00	22.50 1.21 0.00	23.27 1.17 0.00	22.86 1.11 0.00	22.41 1.05 0.00	22.76 1.15 0.00	22.27 1.06 0.00	27.41 1.45 0.00	29.05 1.49 0.00	31.49 1.53 0.00	32.44 1.57 0.00	27.98 1.28 0.00	22.60 0.93 0.00	20.01 0.81 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	18.75 0.17 0.00	16.63 0.16 0.00	15.71 0.12 0.00	15.26 0.11 0.00	15.50 0.14 0.00	16.60 0.20 0.00	17.60 0.24 0.00	17.41 0.22 0.00	18.18 0.22 0.00	19.42 0.25 0.00	21.24 0.25 0.00	21.62 0.34 0.00	22.43 0.33 0.00	22.08 0.33 0.00	21.70 0.34 0.00	21.91 0.30 0.00	21.50 0.30 0.00	26.34 0.39 0.00	28.06 0.50 0.00	30.41 0.45 0.00	31.42 0.56 0.00	27.18 0.48 0.00	22.08 0.41 0.00	19.56 0.36 0.00
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	18.49 -0.09 0.00	16.40 -0.07 0.00	15.51 -0.08 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.27 -0.09 0.00	16.35 -0.05 0.00	17.29 -0.07 0.00	17.14 -0.05 0.00	17.85 -0.11 0.00	19.04 -0.13 0.00	20.76 -0.23 0.00	20.98 -0.30 0.00	21.81 -0.29 0.00	21.47 -0.28 0.00	21.04 -0.32 0.00	21.29 -0.32 0.00	20.95 -0.25 0.00	25.74 -0.21 0.00	27.56 0.00 0.00	30.02 0.06 0.00	30.99 0.12 0.00	26.89 0.19 0.00	21.82 0.15 0.00	19.30 0.10 0.00
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	18.58 0.00 0.00	16.47 0.00 0.00	15.58 0.00 0.00	15.15 0.00 0.00	15.36 0.00 0.00	16.40 0.00 0.00	17.35 0.00 0.00	17.19 0.00 0.00	17.96 0.00 0.00	19.17 0.00 0.00	20.99 0.00 0.00	21.28 0.00 0.00	22.10 0.00 0.00	21.75 0.00 0.00	21.36 0.00 0.00	21.61 0.00 0.00	21.21 0.00 0.00	25.95 0.00 0.00	27.56 0.00 0.00	29.96 0.00 0.00	30.86 0.00 0.00	26.70 0.00 0.00	21.67 0.00 0.00	19.20 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	22.52 1.91 -2.03	19.49 1.74 -1.28	17.45 1.42 -0.45	17.63 1.49 -1.00	18.76 1.49 -1.91	20.16 1.66 -2.10	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	21.17 1.74 -1.46	23.47 1.86 -2.44	24.23 2.04 -1.20	31.22 2.00 -7.94	30.73 2.06 -6.58	30.71 2.00 -6.96	27.79 1.96 -4.46	27.84 2.12 -4.11	30.69 2.08 -7.41	31.54 2.75 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.78 2.82 0.00	33.06 2.19 0.00	29.42 2.72 0.00	23.45 1.78 0.00	20.70 1.50 0.00
NYPA_GOWANUS____GT5 24156	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00



NYPA_GOWANUS____GT6 24157	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.76 1.40 0.00	17.80 1.39 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.42 2.56 0.00	28.94 2.24 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT1 24160	20.14 1.56 0.00	18.11 1.65 0.00	17.09 1.50 -0.01	16.57 1.41 -0.01	16.80 1.43 -0.01	17.85 1.44 0.00	18.55 1.20 0.00	18.28 1.10 0.01	19.17 1.22 0.01	20.47 1.30 0.01	22.49 1.51 0.01	22.79 1.51 0.01	23.60 1.50 0.01	23.20 1.46 0.01	22.81 1.45 0.01	23.20 1.60 0.01	22.70 1.51 0.01	28.10 2.15 0.01	29.68 2.12 0.01	32.32 2.37 0.01	33.08 2.22 0.01	28.61 1.92 0.01	22.99 1.32 0.00	20.49 1.29 0.00
NYPA_HARLEM_RVR_GT2 24161	20.14 1.56 0.00	18.11 1.65 0.00	17.09 1.50 -0.01	16.57 1.41 -0.01	16.80 1.43 -0.01	17.85 1.44 0.00	18.55 1.20 0.00	18.28 1.10 0.01	19.17 1.22 0.01	20.47 1.30 0.01	22.49 1.51 0.01	22.79 1.51 0.01	23.60 1.50 0.01	23.20 1.46 0.01	22.81 1.45 0.01	23.20 1.60 0.01	22.70 1.51 0.01	28.10 2.15 0.01	29.68 2.12 0.01	32.32 2.37 0.01	33.08 2.22 0.01	28.61 1.92 0.01	22.99 1.32 0.00	20.49 1.29 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	20.20 1.62 0.00	18.00 1.53 0.00	17.03 1.45 0.00	16.51 1.36 0.00	16.74 1.38 0.00	17.80 1.39 0.00	18.57 1.21 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.66 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.60 2.64 0.00	33.36 2.50 0.00	28.91 2.21 0.00	23.16 1.49 0.00	20.58 1.38 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	20.24 1.65 0.00	18.01 1.55 0.00	17.05 1.46 0.00	16.51 1.36 0.00	16.74 1.38 0.00	17.76 1.36 0.00	18.48 1.13 0.00	18.27 1.08 0.00	19.11 1.15 0.00	20.46 1.28 0.00	22.48 1.49 0.00	22.77 1.49 0.00	23.58 1.48 0.00	23.21 1.46 0.00	22.84 1.47 0.00	23.25 1.64 0.00	22.73 1.53 0.00	28.26 2.31 0.00	29.88 2.32 0.00	32.54 2.58 0.00	33.33 2.47 0.00	28.91 2.21 0.00	23.16 1.49 0.00	20.60 1.40 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	20.16 1.58 0.00	17.96 1.50 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.73 1.37 0.00	17.78 1.38 0.00	18.57 1.21 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.66 0.00	28.31 2.36 0.00	29.90 2.34 0.00	32.54 2.58 0.00	33.30 2.44 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.56 1.36 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	20.16 1.58 0.00	17.96 1.50 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.73 1.37 0.00	17.78 1.38 0.00	18.57 1.21 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.66 0.00	28.31 2.36 0.00	29.90 2.34 0.00	32.54 2.58 0.00	33.30 2.44 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.56 1.36 0.00
NYPA__ASTORIA_CC1 323568	20.14 1.56 0.00	17.98 1.51 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.73 1.37 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.71 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.82 1.61 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.24 2.38 0.00	28.78 2.08 0.00	23.10 1.43 0.00	20.52 1.32 0.00
NYPA__ASTORIA_CC2 323569	20.14 1.56 0.00	17.98 1.51 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.73 1.37 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.71 1.61 0.00	23.34 1.59 0.00	22.94 1.58 0.00	23.34 1.73 0.00	22.82 1.61 0.00	28.26 2.31 0.00	29.82 2.26 0.00	32.48 2.52 0.00	33.24 2.38 0.00	28.78 2.08 0.00	23.10 1.43 0.00	20.52 1.32 0.00
NYPA__HOLTSVILL 23794	31.96 1.91 -11.47	25.50 1.74 -7.29	19.58 1.42 -2.58	22.38 1.49 -5.75	27.90 1.49 -11.06	30.00 1.64 -11.96	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	28.00 1.74 -8.30	28.00 1.86 -6.97	24.15 1.95 -1.20	31.16 1.94 -7.94	30.67 1.99 -6.58	30.64 1.94 -6.95	27.72 1.90 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.63 2.02 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.95 2.73 -1.65	32.72 2.75 0.00	32.96 2.10 0.00	29.32 2.62 0.00	23.40 1.73 0.00	20.66 1.46 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	20.14 1.56 0.00	18.11 1.65 0.00	17.09 1.50 -0.01	16.57 1.41 -0.01	16.80 1.43 -0.01	17.85 1.44 0.00	18.55 1.20 0.00	18.28 1.10 0.01	19.17 1.22 0.01	20.47 1.30 0.01	22.49 1.51 0.01	22.79 1.51 0.01	23.60 1.50 0.01	23.20 1.46 0.01	22.81 1.45 0.01	23.20 1.60 0.01	22.70 1.51 0.01	28.10 2.15 0.01	29.68 2.12 0.01	32.32 2.37 0.01	33.08 2.22 0.01	28.61 1.92 0.01	22.99 1.32 0.00	20.49 1.29 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	20.14 1.56 0.00	18.11 1.65 0.00	17.09 1.50 -0.01	16.57 1.41 -0.01	16.80 1.43 -0.01	17.85 1.44 0.00	18.55 1.20 0.00	18.28 1.10 0.01	19.17 1.22 0.01	20.47 1.30 0.01	22.49 1.51 0.01	22.79 1.51 0.01	23.60 1.50 0.01	23.20 1.46 0.01	22.81 1.45 0.01	23.20 1.60 0.01	22.70 1.51 0.01	28.10 2.15 0.01	29.68 2.12 0.01	32.32 2.37 0.01	33.08 2.22 0.01	28.61 1.92 0.01	22.99 1.32 0.00	20.49 1.29 0.00
NYS_BARGE__HYD 23848	18.08 -0.50 0.00	15.84 -0.63 0.00	15.05 -0.53 0.00	14.80 -0.35 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.98 -0.43 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.73 -0.46 0.00	17.42 -0.54 0.00	18.42 -0.75 0.00	20.25 -0.74 0.00	20.60 -0.68 0.00	21.48 -0.62 0.00	21.21 -0.54 0.00	20.79 -0.58 0.00	20.94 -0.67 0.00	20.65 -0.55 0.00	25.04 -0.91 0.00	26.82 -0.74 0.00	28.91 -1.05 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.24 -0.45 0.00	21.47 -0.20 0.00	19.20 0.00 0.00
OAK_ORCHARD__HYD 24046	18.34 -0.24 0.00	16.17 -0.30 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.00 -0.15 0.00	15.16 -0.20 0.00	16.21 -0.20 0.00	17.27 -0.09 0.00	17.00 -0.19 0.00	17.73 -0.23 0.00	18.88 -0.29 0.00	20.72 -0.27 0.00	21.09 -0.19 0.00	21.92 -0.18 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.21 -0.15 0.00	21.37 -0.24 0.00	21.01 -0.19 0.00	25.64 -0.31 0.00	27.40 -0.16 0.00	29.66 -0.30 0.00	30.77 -0.09 0.00	26.67 -0.03 0.00	21.71 0.04 0.00	19.30 0.10 0.00
OAKDALE__35_KV_LOAD 356122	18.90 0.32 0.00	16.75 0.28 0.00	15.83 0.25 0.00	15.44 0.29 0.00	15.67 0.31 0.00	16.76 0.36 0.00	17.74 0.38 0.00	17.55 0.36 0.00	18.32 0.36 0.00	19.48 0.31 0.00	21.35 0.36 0.00	21.69 0.40 0.00	22.52 0.42 0.00	22.19 0.44 0.00	21.79 0.43 0.00	22.04 0.43 0.00	21.67 0.47 0.00	26.57 0.62 0.00	28.28 0.72 0.00	30.65 0.69 0.00	31.67 0.80 0.00	27.42 0.72 0.00	22.25 0.59 0.00	19.70 0.50 0.00



OCC_CHEM___DRP 24175	17.69 -0.89 0.00	15.79 -0.68 0.00	14.88 -0.70 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.94 -0.41 0.00	16.02 -0.38 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.42 -0.77 0.00	17.10 -0.86 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.86 -1.13 0.00	20.18 -1.11 0.00	21.04 -1.06 0.00	20.75 -1.00 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.51 -1.10 0.00	20.21 -1.00 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.21 -1.35 0.00	28.20 -1.77 0.00	29.41 -1.45 0.00	25.66 -1.04 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.82 -0.38 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	17.95 -0.63 0.00	15.81 -0.66 0.00	15.02 -0.56 0.00	14.77 -0.38 0.00	14.93 -0.43 0.00	15.96 -0.44 0.00	17.06 -0.30 0.00	16.69 -0.50 0.00	17.62 -0.58 -0.23	18.15 -0.79 0.23	20.19 -0.80 0.00	20.52 -0.77 0.00	21.37 -0.73 0.00	21.10 -0.65 0.00	20.68 -0.68 0.00	20.85 -0.76 0.00	20.55 -0.66 0.00	24.97 -0.99 0.00	26.71 -0.85 0.00	28.76 -1.20 0.00	30.09 -0.77 0.00	26.09 -0.61 0.00	21.32 -0.35 0.00	19.07 -0.13 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	17.86 -0.72 0.00	15.76 -0.71 0.00	14.87 -0.72 0.00	14.60 -0.55 0.00	14.87 -0.49 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.92 -0.43 0.00	16.50 -0.69 0.00	17.19 -0.77 0.00	18.17 -1.00 0.00	19.96 -1.03 0.00	20.28 -1.00 0.00	21.15 -0.95 0.00	20.86 -0.89 0.00	20.47 -0.90 0.00	20.62 -0.99 0.00	20.32 -0.89 0.00	24.65 -1.30 0.00	26.40 -1.16 0.00	28.41 -1.56 0.00	29.63 -1.23 0.00	25.82 -0.88 0.00	21.13 -0.54 0.00	18.91 -0.29 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	17.69 -0.89 0.00	15.66 -0.81 0.00	14.88 -0.70 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.79 -0.57 0.00	15.81 -0.59 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.42 -0.77 0.00	17.12 -0.84 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.88 -1.11 0.00	20.20 -1.08 0.00	21.06 -1.04 0.00	20.77 -0.98 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.53 -1.08 0.00	20.23 -0.98 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.24 -1.32 0.00	28.22 -1.74 0.00	29.60 -1.27 0.00	25.66 -1.04 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.82 -0.38 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	18.82 0.24 0.00	16.68 0.21 0.00	15.78 0.20 0.00	15.33 0.18 0.00	15.54 0.18 0.00	16.63 0.23 0.00	17.58 0.23 0.00	17.43 0.24 0.00	18.19 0.23 0.00	19.44 0.27 0.00	21.24 0.25 0.00	21.49 0.21 0.00	22.35 0.24 0.00	21.99 0.24 0.00	21.60 0.24 0.00	21.87 0.26 0.00	21.48 0.27 0.00	26.37 0.41 0.00	28.11 0.55 0.00	30.56 0.60 0.00	31.48 0.62 0.00	27.26 0.56 0.00	22.12 0.46 0.00	19.58 0.38 0.00
ONEIDA___115KV_TB4 55905	19.06 0.48 0.00	16.89 0.43 0.00	15.97 0.39 0.00	15.51 0.36 0.00	15.73 0.37 0.00	16.84 0.44 0.00	17.82 0.47 0.00	17.66 0.46 0.00	18.41 0.45 0.00	19.69 0.52 0.00	21.54 0.55 0.00	21.79 0.51 0.00	22.70 0.60 0.00	22.34 0.59 0.00	21.96 0.60 0.00	22.24 0.63 0.00	21.84 0.64 0.00	26.78 0.83 0.00	28.53 0.96 0.00	30.98 1.02 0.00	31.91 1.05 0.00	27.63 0.93 0.00	22.43 0.76 0.00	19.85 0.65 0.00
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	18.66 0.07 0.00	16.53 0.07 0.00	15.61 0.03 0.00	15.20 0.05 0.00	15.42 0.06 0.00	16.48 0.08 0.00	17.46 0.10 0.00	17.28 0.09 0.00	18.05 0.09 0.00	19.29 0.12 0.00	21.12 0.13 0.00	21.45 0.17 0.00	22.28 0.18 0.00	21.95 0.20 0.00	21.56 0.19 0.00	21.76 0.15 0.00	21.35 0.15 0.00	26.19 0.23 0.00	27.84 0.28 0.00	30.23 0.27 0.00	31.17 0.31 0.00	26.97 0.27 0.00	21.91 0.24 0.00	19.41 0.21 0.00
ONONDAGA___COGEN 23986	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	15.18 0.03 0.00	15.40 0.05 0.00	16.48 0.08 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.05 0.09 0.00	19.31 0.13 0.00	21.14 0.15 0.00	21.47 0.19 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.58 0.21 0.00	21.76 0.15 0.00	21.35 0.15 0.00	26.16 0.21 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.14 0.28 0.00	26.94 0.24 0.00	21.88 0.22 0.00	19.39 0.19 0.00
ONTARIO___LFGE 23819	18.69 0.11 0.00	16.50 0.03 0.00	15.61 0.03 0.00	15.24 0.09 0.00	15.45 0.09 0.00	16.52 0.12 0.00	17.62 0.26 0.00	17.40 0.21 0.00	18.12 0.16 0.00	19.31 0.14 0.00	21.14 0.15 0.00	21.52 0.23 0.00	22.37 0.27 0.00	22.03 0.28 0.00	21.64 0.28 0.00	21.87 0.26 0.00	21.50 0.30 0.00	26.37 0.41 0.00	28.20 0.63 0.00	30.56 0.60 0.00	31.67 0.80 0.00	27.37 0.67 0.00	22.27 0.61 0.00	19.70 0.50 0.00
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	18.08 -0.50 0.00	15.91 -0.56 0.00	15.12 -0.47 0.00	14.82 -0.33 0.00	14.99 -0.37 0.00	16.01 -0.39 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.53 -0.43 0.00	18.58 -0.59 0.00	20.42 -0.57 0.00	20.83 -0.45 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.11 -0.26 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.06 -0.15 0.00	25.64 -0.31 0.00	27.51 -0.06 0.00	29.69 -0.27 0.00	31.05 0.19 0.00	26.89 0.19 0.00	21.97 0.30 0.00	19.55 0.35 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	18.08 -0.50 0.00	15.91 -0.56 0.00	15.12 -0.47 0.00	14.82 -0.33 0.00	14.99 -0.37 0.00	16.01 -0.39 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.53 -0.43 0.00	18.58 -0.59 0.00	20.42 -0.57 0.00	20.83 -0.45 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.11 -0.26 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.06 -0.15 0.00	25.64 -0.31 0.00	27.51 -0.06 0.00	29.69 -0.27 0.00	31.05 0.19 0.00	26.89 0.19 0.00	21.97 0.30 0.00	19.55 0.35 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	18.04 -0.54 0.00	16.05 -0.41 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	16.01 -0.39 0.00	16.96 -0.40 0.00	16.81 -0.38 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.65 -0.52 0.00	20.30 -0.69 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.33 -0.77 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.55 -0.81 0.00	20.72 -0.89 0.00	20.38 -0.83 0.00	24.94 -1.01 0.00	26.68 -0.88 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.03 -0.83 0.00	26.14 -0.56 0.00	21.34 -0.32 0.00	18.85 -0.35 0.00
OSWEGO___5 23606	18.32 -0.26 0.00	16.22 -0.25 0.00	15.35 -0.23 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.14 -0.22 0.00	16.17 -0.23 0.00	17.15 -0.21 0.00	16.97 -0.22 0.00	17.71 -0.25 0.00	18.92 -0.25 0.00	20.72 -0.27 0.00	21.03 -0.25 0.00	21.84 -0.26 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.11 -0.26 0.00	21.31 -0.30 0.00	20.91 -0.30 0.00	25.61 -0.34 0.00	27.23 -0.33 0.00	29.57 -0.39 0.00	30.53 -0.34 0.00	26.38 -0.32 0.00	21.43 -0.24 0.00	19.03 -0.17 0.00
OSWEGO___6 23613	18.32 -0.26 0.00	16.22 -0.25 0.00	15.35 -0.23 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.14 -0.22 0.00	16.17 -0.23 0.00	17.15 -0.21 0.00	16.97 -0.22 0.00	17.71 -0.25 0.00	18.92 -0.25 0.00	20.72 -0.27 0.00	21.03 -0.25 0.00	21.84 -0.26 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.11 -0.26 0.00	21.31 -0.30 0.00	20.91 -0.30 0.00	25.61 -0.34 0.00	27.23 -0.33 0.00	29.57 -0.39 0.00	30.53 -0.34 0.00	26.38 -0.32 0.00	21.43 -0.24 0.00	19.03 -0.17 0.00
OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	18.12 -0.46 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.19 -0.17 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.20 -0.16 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.55 -0.41 0.00	18.54 -0.63 0.00	20.40 -0.59 0.00	20.75 -0.53 0.00	21.64 -0.46 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.94 -0.43 0.00	21.09 -0.52 0.00	20.80 -0.40 0.00	25.20 -0.75 0.00	26.98 -0.58 0.00	29.03 -0.93 0.00	30.31 -0.56 0.00	26.38 -0.32 0.00	21.60 -0.07 0.00	19.33 0.13 0.00



OXBOW___BTM 323836	17.91 -0.67 0.00	15.81 -0.66 0.00	15.04 -0.55 0.00	14.80 -0.35 0.00	14.93 -0.43 0.00	15.96 -0.44 0.00	16.99 -0.37 0.00	16.64 -0.55 0.00	17.33 -0.63 0.00	18.31 -0.86 0.00	20.15 -0.84 0.00	20.50 -0.79 0.00	21.37 -0.73 0.00	21.10 -0.65 0.00	20.66 -0.70 0.00	20.83 -0.78 0.00	20.55 -0.66 0.00	24.89 -1.07 0.00	26.63 -0.94 0.00	28.68 -1.29 0.00	30.03 -0.83 0.00	26.06 -0.64 0.00	21.32 -0.35 0.00	19.07 -0.13 0.00
OXBOW____ 24026	17.91 -0.67 0.00	15.94 -0.53 0.00	15.04 -0.55 0.00	14.80 -0.35 0.00	15.07 -0.29 0.00	16.17 -0.23 0.00	16.99 -0.36 0.00	16.64 -0.55 0.00	17.33 -0.63 0.00	18.31 -0.86 0.00	20.13 -0.86 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.35 -0.75 0.00	21.08 -0.67 0.00	20.66 -0.70 0.00	20.81 -0.80 0.00	20.51 -0.70 0.00	24.86 -1.09 0.00	26.60 -0.96 0.00	28.62 -1.35 0.00	29.88 -0.99 0.00	26.03 -0.67 0.00	21.32 -0.35 0.00	19.06 -0.13 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	17.69 -0.89 0.00	15.79 -0.68 0.00	14.88 -0.70 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.94 -0.41 0.00	16.02 -0.38 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.42 -0.77 0.00	17.10 -0.86 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.86 -1.13 0.00	20.18 -1.11 0.00	21.04 -1.06 0.00	20.75 -1.00 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.51 -1.10 0.00	20.21 -1.00 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.21 -1.35 0.00	28.20 -1.77 0.00	29.41 -1.45 0.00	25.66 -1.04 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.82 -0.38 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	20.24 1.65 0.00	17.93 1.47 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.76 1.36 0.00	18.66 1.30 0.00	18.55 1.36 0.00	19.45 1.49 0.00	20.78 1.61 0.00	22.84 1.85 0.00	23.13 1.85 0.00	23.96 1.86 0.00	23.58 1.83 0.00	23.16 1.79 0.00	23.56 1.94 0.00	23.05 1.84 0.00	28.52 2.57 0.00	30.15 2.59 0.00	32.84 2.88 0.00	33.64 2.78 0.00	29.10 2.40 0.00	23.29 1.63 0.00	20.66 1.46 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	17.69 -0.89 0.00	15.79 -0.68 0.00	14.88 -0.70 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.94 -0.41 0.00	16.02 -0.38 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.42 -0.77 0.00	17.10 -0.86 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.86 -1.13 0.00	20.18 -1.11 0.00	21.04 -1.06 0.00	20.75 -1.00 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.51 -1.10 0.00	20.21 -1.00 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.21 -1.35 0.00	28.20 -1.77 0.00	29.41 -1.45 0.00	25.66 -1.04 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.82 -0.38 0.00
PACKARD__115KV_DUPONT_184 80571	17.69 -0.89 0.00	15.79 -0.68 0.00	14.88 -0.70 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.94 -0.41 0.00	16.02 -0.38 0.00	16.80 -0.56 0.00	16.42 -0.77 0.00	17.10 -0.86 0.00	18.08 -1.09 0.00	19.86 -1.13 0.00	20.18 -1.11 0.00	21.04 -1.06 0.00	20.75 -1.00 0.00	20.36 -1.00 0.00	20.51 -1.10 0.00	20.21 -1.00 0.00	24.52 -1.43 0.00	26.21 -1.35 0.00	28.20 -1.77 0.00	29.41 -1.45 0.00	25.66 -1.04 0.00	21.00 -0.67 0.00	18.82 -0.38 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	20.20 1.62 0.00	17.88 1.42 0.00	17.08 1.50 0.00	16.56 1.41 0.00	16.76 1.40 0.00	17.76 1.36 0.00	18.55 1.20 0.00	18.31 1.12 0.00	19.18 1.22 0.00	20.49 1.32 0.00	22.52 1.53 0.00	22.81 1.53 0.00	23.63 1.53 0.00	23.25 1.50 0.00	22.84 1.47 0.00	23.23 1.62 0.00	22.73 1.53 0.00	28.13 2.18 0.00	29.71 2.15 0.00	32.36 2.40 0.00	33.15 2.28 0.00	28.67 1.98 0.00	23.03 1.37 0.00	20.54 1.34 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	20.29 1.71 0.00	17.98 1.51 0.00	17.17 1.59 0.00	16.65 1.50 0.00	16.85 1.49 0.00	17.88 1.48 0.00	18.64 1.28 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.69 1.59 0.00	23.32 1.57 0.00	22.90 1.54 0.00	23.30 1.69 0.00	22.80 1.59 0.00	28.24 2.28 0.00	29.82 2.26 0.00	32.51 2.55 0.00	33.30 2.44 0.00	28.81 2.11 0.00	23.12 1.45 0.00	20.62 1.42 0.00
PATROON__115KV_TB1 80586	19.38 0.80 0.00	17.21 0.74 0.00	16.28 0.70 0.00	15.82 0.67 0.00	16.00 0.65 0.00	17.07 0.67 0.00	17.96 0.61 0.00	17.79 0.60 0.00	18.52 0.56 0.00	19.78 0.61 0.00	21.54 0.55 0.00	21.84 0.55 0.00	22.63 0.53 0.00	22.25 0.50 0.00	21.83 0.47 0.00	22.15 0.54 0.00	21.72 0.51 0.00	26.55 0.60 0.00	28.11 0.55 0.00	30.56 0.60 0.00	31.45 0.59 0.00	27.18 0.48 0.00	22.08 0.41 0.00	19.74 0.54 0.00
PATTRSNVILLE__SOLAR 323815	19.49 0.91 0.00	17.32 0.86 0.00	16.38 0.79 0.00	15.92 0.77 0.00	16.16 0.80 0.00	17.25 0.85 0.00	18.17 0.82 0.00	17.97 0.77 0.00	18.81 0.84 0.00	20.09 0.92 0.00	22.04 1.05 0.00	22.32 1.04 0.00	23.14 1.04 0.00	22.73 0.98 0.00	22.33 0.96 0.00	22.65 1.04 0.00	22.22 1.02 0.00	27.38 1.43 0.00	29.08 1.51 0.00	31.61 1.65 0.00	32.56 1.70 0.00	28.17 1.47 0.00	22.75 1.08 0.00	20.14 0.94 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	18.53 -0.06 0.00	16.42 -0.05 0.00	15.49 -0.09 0.00	15.23 0.08 0.00	15.50 0.14 0.00	16.66 0.26 0.00	17.63 0.28 0.00	17.33 0.14 0.00	18.05 0.09 0.00	19.02 -0.15 0.00	20.95 -0.04 0.00	21.30 0.02 0.00	22.23 0.13 0.00	21.95 0.20 0.00	21.53 0.17 0.00	21.70 0.09 0.00	21.42 0.21 0.00	26.00 0.05 0.00	27.84 0.28 0.00	29.96 0.00 0.00	31.30 0.43 0.00	27.18 0.48 0.00	22.25 0.59 0.00	19.81 0.61 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	20.12 1.54 0.00	17.82 1.35 0.00	16.91 1.32 0.00	16.42 1.27 0.00	16.62 1.26 0.00	17.70 1.30 0.00	18.60 1.25 0.00	18.39 1.20 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.80 1.81 0.00	23.03 1.75 0.00	23.87 1.77 0.00	23.45 1.70 0.00	23.01 1.64 0.00	23.43 1.82 0.00	22.97 1.76 0.00	28.39 2.44 0.00	30.02 2.45 0.00	32.72 2.76 0.00	33.58 2.72 0.00	29.00 2.30 0.00	23.18 1.52 0.00	20.54 1.34 0.00
PEEKSKILL____ 23653	19.98 1.39 0.00	17.75 1.29 0.00	16.83 1.25 0.00	16.33 1.18 0.00	16.56 1.20 0.00	17.63 1.23 0.00	18.48 1.13 0.00	18.36 1.17 0.00	19.25 1.29 0.00	20.53 1.36 0.00	22.58 1.59 0.00	22.86 1.57 0.00	23.69 1.59 0.00	23.29 1.54 0.00	22.88 1.52 0.00	23.27 1.66 0.00	22.80 1.59 0.00	28.16 2.20 0.00	29.77 2.21 0.00	32.39 2.43 0.00	33.18 2.32 0.00	28.73 2.03 0.00	23.03 1.37 0.00	20.41 1.21 0.00
PGE MADISON__WINDPWR 24146	19.92 1.34 0.00	17.65 1.19 0.00	16.66 1.07 0.00	16.17 1.02 0.00	16.36 1.00 0.00	17.60 1.20 0.00	18.64 1.28 0.00	18.48 1.29 0.00	19.25 1.29 0.00	20.53 1.36 0.00	22.44 1.45 0.00	22.66 1.38 0.00	23.65 1.55 0.00	23.38 1.63 0.00	23.03 1.67 0.00	23.38 1.77 0.00	22.99 1.78 0.00	28.26 2.31 0.00	30.24 2.67 0.00	32.72 2.75 0.00	33.73 2.87 0.00	29.26 2.56 0.00	23.77 2.10 0.00	21.00 1.80 0.00
PIERCEFIELD__HYD 23852	17.67 -0.91 0.00	15.76 -0.71 0.00	14.93 -0.65 0.00	14.48 -0.67 0.00	14.70 -0.66 0.00	15.71 -0.69 0.00	16.73 -0.62 0.00	16.59 -0.60 0.00	17.28 -0.68 0.00	18.40 -0.77 0.00	19.96 -1.03 0.00	20.11 -1.17 0.00	21.00 -1.11 0.00	20.64 -1.11 0.00	20.23 -1.13 0.00	20.31 -1.30 0.00	19.98 -1.23 0.00	24.32 -1.63 0.00	25.94 -1.63 0.00	28.38 -1.59 0.00	29.23 -1.64 0.00	25.47 -1.23 0.00	20.93 -0.74 0.00	18.51 -0.69 0.00



PINELAWN_CC_1 323563	21.18 1.84 -0.76	18.62 1.68 -0.48	17.12 1.37 -0.16	16.92 1.42 -0.35	17.43 1.43 -0.64	18.78 1.59 -0.78	18.38 1.02 0.00	18.46 1.27 0.00	20.16 1.65 -0.55	22.75 1.74 -1.83	24.12 1.93 -1.20	31.14 1.92 -7.94	30.62 1.95 -6.58	30.60 1.89 -6.96	27.68 1.86 -4.46	27.76 2.03 -4.11	30.58 1.97 -7.41	31.46 2.67 -2.84	31.95 2.73 -1.66	32.78 2.82 0.00	33.12 2.25 0.00	29.29 2.59 0.00	23.36 1.69 0.00	20.62 1.42 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	20.11 1.52 0.00	17.88 1.42 0.00	16.95 1.37 0.00	16.45 1.30 0.00	16.68 1.32 0.00	17.73 1.33 0.00	18.57 1.21 0.00	18.45 1.25 0.00	19.57 1.38 -0.23	20.44 1.50 0.23	22.71 1.72 0.00	23.01 1.72 0.00	23.83 1.73 0.00	23.43 1.67 0.00	23.03 1.67 0.00	23.43 1.82 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.96 2.40 0.00	32.60 2.64 0.00	33.36 2.50 0.00	28.89 2.19 0.00	23.14 1.47 0.00	20.52 1.32 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	19.08 0.50 0.00	16.91 0.44 0.00	16.05 0.47 0.00	15.68 0.53 0.00	15.88 0.52 0.00	16.94 0.54 0.00	17.93 0.57 0.00	17.72 0.53 0.00	18.75 0.56 -0.23	19.40 0.46 0.23	21.56 0.57 0.00	21.86 0.57 0.00	22.72 0.62 0.00	22.36 0.61 0.00	21.94 0.58 0.00	22.26 0.65 0.00	21.88 0.68 0.00	26.86 0.91 0.00	28.53 0.96 0.00	30.92 0.96 0.00	31.94 1.08 0.00	27.66 0.96 0.00	22.36 0.69 0.00	19.83 0.63 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	20.22 1.64 0.00	17.96 1.50 0.01	16.78 1.20 0.01	16.40 1.26 0.01	16.62 1.27 0.01	17.80 1.41 0.02	18.22 0.87 0.00	18.29 1.10 0.00	19.66 1.47 -0.23	21.96 1.55 -1.24	23.94 1.74 -1.20	30.92 1.70 -7.94	30.40 1.73 -6.58	30.38 1.67 -6.95	27.49 1.67 -4.46	27.54 1.82 -4.11	30.35 1.74 -7.40	31.17 2.39 -2.84	31.61 2.40 -1.65	32.45 2.49 0.00	32.84 1.98 0.00	28.91 2.21 0.00	23.06 1.39 0.00	20.37 1.17 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	20.05 1.47 0.00	17.82 1.35 0.00	16.91 1.32 0.00	16.38 1.23 0.00	16.60 1.24 0.00	17.67 1.26 0.00	18.50 1.15 0.00	18.41 1.22 0.00	19.52 1.33 -0.23	20.38 1.44 0.23	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.74 1.64 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.34 1.73 0.00	22.86 1.66 0.00	28.26 2.31 0.00	29.85 2.29 0.00	32.48 2.52 0.00	33.27 2.41 0.00	28.78 2.08 0.00	23.08 1.41 0.00	20.45 1.25 0.00
PLATSBURG_115KV_PMLD1 355749	17.86 -0.72 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.26 -0.33 0.00	14.77 -0.38 0.00	15.04 -0.32 0.00	16.07 -0.33 0.00	17.22 -0.14 0.00	17.14 -0.05 0.00	17.82 -0.14 0.00	18.94 -0.23 0.00	20.70 -0.29 0.00	20.86 -0.43 0.00	21.88 -0.22 0.00	21.45 -0.30 0.00	21.15 -0.21 0.00	21.29 -0.32 0.00	20.97 -0.23 0.00	25.48 -0.47 0.00	27.29 -0.28 0.00	29.81 -0.15 0.00	30.71 -0.15 0.00	26.41 -0.29 0.00	21.43 -0.24 0.00	18.97 -0.23 0.00
PLEASANTVLY__LBMP 24000	19.85 1.26 0.00	17.60 1.14 0.00	16.70 1.12 0.00	16.23 1.08 0.00	16.42 1.06 0.00	17.47 1.07 0.00	18.36 1.01 0.00	18.24 1.05 0.00	19.11 1.15 0.00	20.40 1.23 0.00	22.40 1.41 0.00	22.69 1.40 0.00	23.49 1.39 0.00	23.10 1.35 0.00	22.69 1.32 0.00	23.06 1.45 0.00	22.61 1.40 0.00	27.90 1.95 0.00	29.49 1.93 0.00	32.09 2.13 0.00	32.93 2.07 0.00	28.49 1.79 0.00	22.86 1.19 0.00	20.26 1.06 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	19.99 1.41 0.00	17.73 1.27 0.00	16.83 1.25 0.00	16.35 1.20 0.00	16.54 1.18 0.00	17.60 1.20 0.00	18.48 1.13 0.00	18.36 1.17 0.00	19.27 1.31 0.00	20.55 1.38 0.00	22.59 1.60 0.00	22.88 1.60 0.00	23.69 1.59 0.00	23.32 1.57 0.00	22.90 1.54 0.00	23.27 1.66 0.00	22.82 1.61 0.00	28.16 2.21 0.00	29.77 2.20 0.00	32.42 2.46 0.00	33.24 2.38 0.00	28.75 2.06 0.00	23.03 1.37 0.00	20.41 1.21 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	19.99 1.41 0.00	17.73 1.27 0.00	16.83 1.25 0.00	16.35 1.20 0.00	16.54 1.18 0.00	17.60 1.20 0.00	18.48 1.13 0.00	18.36 1.17 0.00	19.27 1.31 0.00	20.55 1.38 0.00	22.59 1.60 0.00	22.88 1.60 0.00	23.69 1.59 0.00	23.32 1.57 0.00	22.90 1.54 0.00	23.27 1.66 0.00	22.82 1.61 0.00	28.16 2.21 0.00	29.77 2.20 0.00	32.42 2.46 0.00	33.24 2.38 0.00	28.75 2.06 0.00	23.03 1.37 0.00	20.41 1.21 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	20.14 1.56 0.00	17.85 1.38 0.00	16.92 1.34 0.00	16.45 1.30 0.00	16.65 1.29 0.00	17.73 1.33 0.00	18.64 1.28 0.00	18.39 1.20 0.00	19.36 1.40 0.00	20.65 1.48 0.00	22.73 1.74 0.00	22.96 1.68 0.00	23.83 1.72 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.40 1.79 0.00	23.01 1.80 0.00	28.47 2.52 0.00	30.10 2.54 0.00	32.81 2.85 0.00	33.70 2.84 0.00	29.05 2.35 0.00	23.23 1.56 0.00	20.60 1.40 0.00
POLETTI____ 23519	20.09 1.51 0.00	17.80 1.33 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.62 1.26 0.00	17.65 1.25 0.00	18.52 1.16 0.00	18.43 1.24 0.00	19.29 1.33 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.65 0.00	28.29 2.34 0.00	29.88 2.32 0.00	32.51 2.55 0.00	33.33 2.47 0.00	28.81 2.11 0.00	23.10 1.43 0.00	20.49 1.29 0.00
POMONA__ESR 323819	19.88 1.30 0.00	17.67 1.20 0.00	16.74 1.15 0.00	16.27 1.12 0.00	16.50 1.14 0.00	17.57 1.16 0.00	18.43 1.08 0.00	18.29 1.10 0.00	19.20 1.24 0.00	20.44 1.27 0.00	22.46 1.47 0.00	22.75 1.47 0.00	23.58 1.48 0.00	23.19 1.44 0.00	22.77 1.41 0.00	23.17 1.56 0.00	22.71 1.51 0.00	28.05 2.10 0.00	29.63 2.07 0.00	32.24 2.28 0.00	33.06 2.19 0.00	28.62 1.92 0.00	22.95 1.28 0.00	20.31 1.11 0.00
PORT_JEFF_3 23555	31.81 1.93 -11.29	25.41 1.76 -7.18	19.58 1.45 -2.55	22.31 1.50 -5.66	27.77 1.52 -10.89	29.85 1.67 -11.78	18.47 1.11 0.00	18.55 1.36 0.00	27.91 1.78 -8.17	27.96 1.90 -6.89	24.19 2.00 -1.20	31.20 1.98 -7.94	30.71 2.03 -6.58	30.71 2.00 -6.95	27.77 1.94 -4.46	27.82 2.10 -4.11	30.69 2.08 -7.41	31.54 2.75 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.75 2.79 0.00	32.99 2.13 0.00	29.37 2.67 0.00	23.45 1.78 0.00	20.68 1.48 0.00
PORT_JEFF_4 23616	31.81 1.93 -11.29	25.41 1.76 -7.18	19.58 1.45 -2.55	22.31 1.50 -5.66	27.77 1.52 -10.89	29.85 1.67 -11.78	18.47 1.11 0.00	18.55 1.36 0.00	27.91 1.78 -8.17	27.96 1.90 -6.89	24.19 2.00 -1.20	31.20 1.98 -7.94	30.71 2.03 -6.58	30.71 2.00 -6.95	27.77 1.94 -4.46	27.82 2.10 -4.11	30.69 2.08 -7.41	31.54 2.75 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.75 2.79 0.00	32.99 2.13 0.00	29.37 2.67 0.00	23.45 1.78 0.00	20.68 1.48 0.00
PORT_JEFF_IC 23713	33.77 1.97 -13.22	26.63 1.76 -8.40	20.04 1.48 -2.98	23.31 1.53 -6.63	29.63 1.52 -12.75	31.84 1.66 -13.79	18.50 1.15 0.00	18.58 1.39 0.00	29.34 1.81 -9.57	28.92 1.94 -7.81	24.23 2.04 -1.20	31.26 2.04 -7.94	30.78 2.10 -6.58	30.75 2.04 -6.96	27.83 2.01 -4.46	27.89 2.16 -4.11	30.73 2.12 -7.41	31.62 2.83 -2.84	32.08 2.87 -1.65	32.93 2.97 0.00	33.30 2.44 0.00	29.45 2.75 0.00	23.49 1.82 0.00	20.72 1.52 0.00



PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	22.52 1.91 -2.03	19.49 1.74 -1.28	17.45 1.42 -0.45	17.63 1.49 -1.00	18.76 1.49 -1.91	20.16 1.66 -2.10	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	21.17 1.74 -1.46	23.47 1.86 -2.44	24.23 2.04 -1.20	31.22 2.00 -7.94	30.73 2.06 -6.58	30.71 2.00 -6.96	27.79 1.96 -4.46	27.84 2.12 -4.11	30.69 2.08 -7.41	31.54 2.75 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.78 2.82 0.00	33.06 2.19 0.00	29.42 2.72 0.00	23.45 1.78 0.00	20.70 1.50 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	22.52 1.91 -2.03	19.49 1.74 -1.28	17.45 1.42 -0.45	17.63 1.49 -1.00	18.76 1.49 -1.91	20.16 1.66 -2.10	18.45 1.09 0.00	18.53 1.34 0.00	21.17 1.74 -1.46	23.47 1.86 -2.44	24.23 2.04 -1.20	31.22 2.00 -7.94	30.73 2.06 -6.58	30.71 2.00 -6.96	27.79 1.96 -4.46	27.84 2.12 -4.11	30.69 2.08 -7.41	31.54 2.75 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.78 2.82 0.00	33.06 2.19 0.00	29.42 2.72 0.00	23.45 1.78 0.00	20.70 1.50 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	32.48 2.08 -11.82	25.87 1.89 -7.51	19.82 1.57 -2.66	22.71 1.64 -5.92	28.40 1.64 -11.39	30.55 1.82 -12.32	18.61 1.25 0.00	18.69 1.49 0.00	28.43 1.92 -8.55	28.36 2.05 -7.14	24.15 1.95 -1.20	31.20 1.98 -7.94	30.69 2.01 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.51 2.72 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.78 2.82 0.00	32.99 2.13 0.00	29.34 2.64 0.00	23.38 1.71 0.00	20.62 1.42 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	32.48 2.08 -11.82	25.87 1.89 -7.51	19.82 1.57 -2.66	22.71 1.64 -5.92	28.40 1.64 -11.39	30.55 1.82 -12.32	18.61 1.25 0.00	18.69 1.49 0.00	28.43 1.92 -8.55	28.36 2.05 -7.14	24.15 1.95 -1.20	31.20 1.98 -7.94	30.69 2.01 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.51 2.72 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.78 2.82 0.00	32.99 2.13 0.00	29.34 2.64 0.00	23.38 1.71 0.00	20.62 1.42 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	18.58 0.00 0.00	16.47 0.00 0.00	15.57 -0.02 0.00	15.13 -0.02 0.00	15.36 0.00 0.00	16.43 0.03 0.00	17.39 0.03 0.00	17.21 0.02 0.00	17.98 0.02 0.00	19.21 0.04 0.00	21.03 0.04 0.00	21.39 0.11 0.00	22.21 0.11 0.00	21.88 0.13 0.00	21.47 0.11 0.00	21.68 0.06 0.00	21.27 0.06 0.00	26.06 0.10 0.00	27.70 0.14 0.00	30.05 0.09 0.00	31.02 0.15 0.00	26.83 0.13 0.00	21.80 0.13 0.00	19.31 0.12 0.00
PROJECT___ORANGE 2 24166	18.58 0.00 0.00	16.47 0.00 0.00	15.57 -0.02 0.00	15.13 -0.02 0.00	15.36 0.00 0.00	16.43 0.03 0.00	17.39 0.03 0.00	17.21 0.02 0.00	17.98 0.02 0.00	19.21 0.04 0.00	21.03 0.04 0.00	21.39 0.11 0.00	22.21 0.11 0.00	21.88 0.13 0.00	21.47 0.11 0.00	21.68 0.06 0.00	21.27 0.06 0.00	26.06 0.10 0.00	27.70 0.14 0.00	30.05 0.09 0.00	31.02 0.15 0.00	26.83 0.13 0.00	21.80 0.13 0.00	19.31 0.12 0.00
PUCKETT___SOLAR 323809	19.21 0.63 0.00	16.99 0.53 0.00	16.10 0.51 0.00	15.68 0.53 0.00	15.88 0.52 0.00	17.01 0.61 0.00	18.03 0.68 0.00	17.84 0.65 0.00	18.63 0.66 0.00	19.82 0.65 0.00	21.70 0.71 0.00	22.01 0.72 0.00	22.88 0.77 0.00	22.56 0.81 0.00	22.15 0.79 0.00	22.43 0.82 0.00	22.06 0.85 0.00	27.07 1.12 0.00	28.83 1.27 0.00	31.25 1.29 0.00	32.28 1.42 0.00	27.95 1.26 0.00	22.69 1.02 0.00	20.06 0.86 0.00
PYRITES___HYD 24023	17.88 -0.71 0.00	15.95 -0.51 0.00	15.12 -0.47 0.00	14.65 -0.50 0.00	14.87 -0.49 0.00	15.91 -0.49 0.00	16.92 -0.43 0.00	16.80 -0.40 0.00	17.46 -0.50 0.00	18.60 -0.58 0.00	20.19 -0.80 0.00	20.39 -0.89 0.00	21.28 -0.82 0.00	20.92 -0.83 0.00	20.51 -0.85 0.00	20.68 -0.93 0.00	20.34 -0.87 0.00	24.76 -1.19 0.00	26.49 -1.07 0.00	28.97 -0.99 0.00	29.81 -1.05 0.00	25.92 -0.77 0.00	21.26 -0.41 0.00	18.78 -0.42 0.00
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	17.95 -0.63 0.00	15.91 -0.56 0.00	15.01 -0.58 0.00	14.67 -0.48 0.00	14.88 -0.48 0.00	15.96 -0.44 0.00	16.87 -0.49 0.00	16.64 -0.55 0.00	17.37 -0.59 0.00	18.52 -0.65 0.00	20.30 -0.69 0.00	20.66 -0.62 0.00	21.46 -0.64 0.00	21.16 -0.59 0.00	20.76 -0.60 0.00	20.92 -0.69 0.00	20.55 -0.66 0.00	25.15 -0.80 0.00	26.82 -0.74 0.00	29.06 -0.90 0.00	30.00 -0.86 0.00	26.06 -0.64 0.00	21.19 -0.48 0.00	18.83 -0.36 0.00
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	19.46 0.87 0.00	17.26 0.79 0.00	16.28 0.70 0.00	15.83 0.68 0.00	16.07 0.71 0.00	17.16 0.75 0.00	18.05 0.69 0.00	17.86 0.67 0.00	18.79 0.83 0.00	20.17 1.00 0.00	22.14 1.15 0.00	22.50 1.21 0.00	23.27 1.17 0.00	22.86 1.11 0.00	22.43 1.07 0.00	22.78 1.17 0.00	22.27 1.06 0.00	27.41 1.45 0.00	29.05 1.49 0.00	31.49 1.53 0.00	32.47 1.60 0.00	27.98 1.28 0.00	22.60 0.93 0.00	20.01 0.81 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	19.81 1.23 0.00	17.58 1.12 0.00	16.69 1.11 0.00	16.23 1.08 0.00	16.42 1.06 0.00	17.48 1.08 0.00	18.38 1.02 0.00	18.24 1.05 0.00	19.13 1.17 0.00	20.38 1.21 0.00	22.38 1.39 0.00	22.67 1.38 0.00	23.47 1.37 0.00	23.10 1.35 0.00	22.69 1.32 0.00	23.06 1.45 0.00	22.63 1.42 0.00	27.92 1.97 0.00	29.52 1.96 0.00	32.12 2.16 0.00	32.96 2.10 0.00	28.51 1.82 0.00	22.86 1.19 0.00	20.26 1.06 0.00
RANKINE____ 23646	18.32 -0.26 0.00	16.23 -0.23 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.31 -0.05 0.00	16.47 0.07 0.00	17.41 0.05 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.05 -0.23 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.69 -0.07 0.00	21.26 -0.11 0.00	21.44 -0.17 0.00	21.14 -0.06 0.00	25.67 -0.29 0.00	27.45 -0.11 0.00	29.57 -0.39 0.00	30.86 0.00 0.00	26.86 0.16 0.00	21.97 0.30 0.00	19.60 0.40 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.43 1.24 0.00	19.33 1.37 0.00	20.63 1.46 0.00	22.67 1.68 0.00	22.96 1.68 0.00	23.78 1.68 0.00	23.40 1.65 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.12 1.45 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.43 1.24 0.00	19.33 1.37 0.00	20.63 1.46 0.00	22.67 1.68 0.00	22.96 1.68 0.00	23.78 1.68 0.00	23.40 1.65 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.12 1.45 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT2_3 24246	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.43 1.24 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.78 1.68 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00



RAVENSWOOD_GT2_4 24247	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.43 1.24 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.78 1.68 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.43 1.24 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.78 1.68 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.12 1.45 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.43 1.24 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.78 1.68 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.12 1.45 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	20.12 1.54 0.00	17.83 1.37 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.65 1.29 0.00	17.70 1.30 0.00	18.57 1.21 0.00	18.46 1.27 0.00	19.34 1.38 0.00	20.67 1.50 0.00	22.71 1.72 0.00	23.01 1.72 0.00	23.83 1.72 0.00	23.45 1.70 0.00	23.03 1.67 0.00	23.43 1.82 0.00	22.92 1.72 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.43 2.56 0.00	28.91 2.22 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	20.12 1.54 0.00	17.83 1.37 0.00	16.97 1.39 0.00	16.45 1.30 0.00	16.65 1.29 0.00	17.70 1.30 0.00	18.57 1.21 0.00	18.46 1.27 0.00	19.34 1.38 0.00	20.67 1.50 0.00	22.71 1.72 0.00	23.01 1.72 0.00	23.83 1.72 0.00	23.45 1.70 0.00	23.03 1.67 0.00	23.43 1.82 0.00	22.92 1.72 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.63 2.67 0.00	33.43 2.56 0.00	28.91 2.22 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	20.16 1.58 0.00	17.86 1.40 0.00	17.02 1.43 0.00	16.50 1.35 0.00	16.70 1.34 0.00	17.71 1.31 0.00	18.57 1.21 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.86 1.65 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.54 2.58 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.56 1.36 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	20.11 1.52 0.00	17.80 1.33 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.62 1.26 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.40 1.79 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.39 2.53 0.00	28.89 2.19 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	20.11 1.52 0.00	17.80 1.33 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.62 1.26 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.40 1.79 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.39 2.53 0.00	28.89 2.19 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	20.11 1.52 0.00	17.80 1.33 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.62 1.26 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.40 1.79 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.39 2.53 0.00	28.89 2.19 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	20.11 1.52 0.00	17.80 1.33 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.62 1.26 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.40 1.79 0.00	22.92 1.72 0.00	28.34 2.39 0.00	29.93 2.37 0.00	32.57 2.61 0.00	33.39 2.53 0.00	28.89 2.19 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	20.11 1.52 0.00	17.82 1.35 0.00	16.94 1.36 0.00	16.44 1.29 0.00	16.63 1.27 0.00	17.66 1.26 0.00	18.55 1.20 0.00	18.45 1.25 0.00	19.33 1.37 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.50 1.31 0.00
RAVENSWOOD___1 23533	20.16 1.58 0.00	17.96 1.50 0.00	17.00 1.42 0.00	16.50 1.35 0.00	16.73 1.37 0.00	17.78 1.38 0.00	18.55 1.20 0.00	18.41 1.22 0.00	19.29 1.33 0.00	20.61 1.44 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.74 1.64 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.86 1.66 0.00	28.29 2.34 0.00	29.88 2.32 0.00	32.51 2.55 0.00	33.30 2.44 0.00	28.84 2.14 0.00	23.12 1.45 0.00	20.54 1.34 0.00



RAVENSWOOD___2 23534	20.14 1.56 0.00	17.96 1.50 0.00	17.00 1.42 0.00	16.50 1.35 0.00	16.71 1.35 0.00	17.76 1.36 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.29 1.33 0.00	20.59 1.42 0.00	22.63 1.64 0.00	22.92 1.64 0.00	23.74 1.64 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.36 1.75 0.00	22.84 1.63 0.00	28.29 2.34 0.00	29.88 2.32 0.00	32.51 2.55 0.00	33.27 2.41 0.00	28.84 2.14 0.00	23.12 1.45 0.00	20.54 1.34 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	20.11 1.52 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.44 1.29 0.00	16.66 1.30 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.43 1.24 0.00	19.33 1.36 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.99 1.70 0.00	23.78 1.68 0.00	23.40 1.65 0.00	23.01 1.65 0.00	23.38 1.77 0.00	22.90 1.70 0.00	28.31 2.36 0.00	29.90 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.33 2.47 0.00	28.86 2.16 0.00	23.14 1.47 0.00	20.51 1.31 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	20.14 1.56 0.00	17.95 1.48 0.00	17.00 1.42 0.00	16.48 1.33 0.00	16.71 1.35 0.00	17.76 1.36 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.63 1.64 0.00	22.92 1.64 0.00	23.74 1.64 0.00	23.34 1.59 0.00	22.97 1.60 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.85 2.29 0.00	32.51 2.55 0.00	33.27 2.41 0.00	28.81 2.11 0.00	23.12 1.45 0.00	20.52 1.32 0.00
RCPI_TRUST___DRP 24196	20.14 1.56 0.00	17.85 1.38 0.00	16.97 1.39 0.00	16.47 1.32 0.00	16.65 1.29 0.00	17.70 1.30 0.00	18.59 1.23 0.00	18.48 1.29 0.00	19.36 1.40 0.00	20.69 1.51 0.00	22.73 1.74 0.00	23.03 1.75 0.00	23.85 1.75 0.00	23.47 1.72 0.00	23.05 1.69 0.00	23.45 1.84 0.00	22.97 1.76 0.00	28.39 2.44 0.00	29.99 2.43 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.22 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
RED___ROCHESTER 323720	18.41 -0.17 0.00	16.23 -0.23 0.00	15.38 -0.20 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.27 -0.13 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.98 -0.19 0.00	20.82 -0.17 0.00	21.22 -0.06 0.00	22.06 -0.04 0.00	21.73 -0.02 0.00	21.34 -0.02 0.00	21.50 -0.11 0.00	21.12 -0.08 0.00	25.80 -0.15 0.00	27.56 0.00 0.00	29.87 -0.09 0.00	30.96 0.09 0.00	26.86 0.16 0.00	21.84 0.17 0.00	19.39 0.19 0.00
REGAN___SOLAR 323812	20.81 2.23 0.00	18.59 2.12 0.00	17.48 1.90 0.00	17.01 1.86 0.00	17.29 1.94 0.00	18.53 2.13 0.00	19.49 2.13 0.00	19.15 1.96 0.00	20.10 2.14 0.00	21.53 2.36 0.00	23.59 2.60 0.00	23.86 2.57 0.00	24.66 2.56 0.00	24.19 2.44 0.00	23.76 2.39 0.00	24.16 2.55 0.00	23.77 2.56 0.00	29.61 3.66 0.00	31.70 4.13 0.00	34.34 4.37 0.00	35.49 4.63 0.00	30.70 4.00 0.00	24.79 3.12 0.00	21.83 2.63 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	19.31 0.72 0.00	17.14 0.68 0.00	16.22 0.64 0.00	15.77 0.62 0.00	15.96 0.60 0.00	17.03 0.62 0.00	17.91 0.56 0.00	17.72 0.53 0.00	18.46 0.50 0.00	19.73 0.56 0.00	21.47 0.48 0.00	21.75 0.47 0.00	22.54 0.44 0.00	22.16 0.41 0.00	21.77 0.40 0.00	22.09 0.47 0.00	21.67 0.47 0.00	26.50 0.55 0.00	28.08 0.52 0.00	30.53 0.57 0.00	31.39 0.52 0.00	27.15 0.45 0.00	22.04 0.37 0.00	19.68 0.48 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	20.20 1.62 0.00	17.91 1.45 0.00	16.86 1.28 0.00	16.39 1.24 0.00	16.66 1.31 0.00	17.81 1.41 0.00	18.71 1.35 0.00	18.50 1.31 0.00	19.52 1.56 0.00	21.01 1.84 0.00	23.11 2.12 0.00	23.50 2.21 0.00	24.29 2.19 0.00	23.84 2.09 0.00	23.37 2.01 0.00	23.73 2.12 0.00	23.14 1.93 0.00	28.55 2.60 0.00	30.26 2.70 0.00	32.75 2.79 0.00	33.83 2.96 0.00	29.13 2.43 0.00	23.51 1.84 0.00	20.79 1.59 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	19.14 0.56 0.00	16.96 0.49 0.00	16.03 0.45 0.00	15.57 0.42 0.00	15.79 0.43 0.00	16.91 0.51 0.00	17.88 0.52 0.00	17.72 0.53 0.00	18.48 0.52 0.00	19.75 0.58 0.00	21.60 0.61 0.00	21.86 0.57 0.00	22.74 0.64 0.00	22.40 0.65 0.00	22.03 0.66 0.00	22.30 0.69 0.00	21.91 0.70 0.00	26.89 0.93 0.00	28.66 1.10 0.00	31.13 1.17 0.00	32.07 1.20 0.00	27.77 1.07 0.00	22.53 0.87 0.00	19.95 0.75 0.00
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	19.33 0.74 0.00	17.16 0.69 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	15.97 0.61 0.00	17.04 0.64 0.00	17.93 0.57 0.00	17.76 0.57 0.00	18.54 0.57 0.00	19.80 0.63 0.00	21.62 0.63 0.00	21.92 0.64 0.00	22.70 0.60 0.00	22.32 0.57 0.00	21.92 0.56 0.00	22.26 0.65 0.00	21.82 0.61 0.00	26.73 0.78 0.00	28.31 0.74 0.00	30.77 0.81 0.00	31.67 0.80 0.00	27.37 0.67 0.00	22.19 0.52 0.00	19.76 0.56 0.00
RIVERBAY____ 323610	20.29 1.71 0.00	17.98 1.51 0.00	17.17 1.59 0.00	16.65 1.50 0.00	16.85 1.49 0.00	17.88 1.48 0.00	18.64 1.28 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.57 1.40 0.00	22.61 1.62 0.00	22.90 1.62 0.00	23.69 1.59 0.00	23.32 1.57 0.00	22.90 1.54 0.00	23.30 1.69 0.00	22.80 1.59 0.00	28.24 2.28 0.00	29.82 2.26 0.00	32.51 2.55 0.00	33.30 2.44 0.00	28.81 2.11 0.00	23.12 1.45 0.00	20.62 1.42 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	19.31 0.72 0.00	17.14 0.68 0.00	16.22 0.64 0.00	15.77 0.62 0.00	15.96 0.60 0.00	17.03 0.62 0.00	17.91 0.56 0.00	17.74 0.55 0.00	18.48 0.52 0.00	19.75 0.58 0.00	21.49 0.50 0.00	21.79 0.51 0.00	22.59 0.49 0.00	22.21 0.46 0.00	21.79 0.43 0.00	22.13 0.52 0.00	21.69 0.49 0.00	26.55 0.60 0.00	28.11 0.55 0.00	30.56 0.60 0.00	31.45 0.59 0.00	27.18 0.48 0.00	22.06 0.39 0.00	19.68 0.48 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	17.91 -0.67 0.00	15.89 -0.58 0.00	15.01 -0.58 0.00	14.56 -0.59 0.00	14.76 -0.60 0.00	15.76 -0.64 0.00	16.68 -0.68 0.00	16.54 -0.65 0.00	17.30 -0.66 0.00	18.48 -0.69 0.00	20.21 -0.78 0.00	20.50 -0.79 0.00	21.31 -0.79 0.00	20.99 -0.76 0.00	20.64 -0.73 0.00	20.90 -0.71 0.00	20.55 -0.66 0.00	25.15 -0.80 0.00	26.71 -0.85 0.00	29.07 -0.90 0.00	29.91 -0.96 0.00	25.87 -0.83 0.00	21.02 -0.65 0.00	18.62 -0.58 0.00
ROCHESRG_115KV_T4 355643	18.27 -0.32 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.27 -0.31 0.00	14.94 -0.21 0.00	15.17 -0.18 0.00	16.29 -0.11 0.00	17.22 -0.14 0.00	16.93 -0.26 0.00	17.66 -0.31 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.63 -0.36 0.00	20.98 -0.30 0.00	21.81 -0.29 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.11 -0.26 0.00	21.26 -0.35 0.00	20.91 -0.30 0.00	25.54 -0.42 0.00	27.26 -0.30 0.00	29.51 -0.45 0.00	30.52 -0.34 0.00	26.54 -0.16 0.00	21.60 -0.07 0.00	19.22 0.02 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	18.36 -0.22 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.00 -0.15 0.00	15.24 -0.12 0.00	16.35 -0.05 0.00	17.29 -0.07 0.00	17.02 -0.17 0.00	17.75 -0.22 0.00	18.90 -0.27 0.00	20.74 -0.25 0.00	21.09 -0.19 0.00	21.93 -0.18 0.00	21.62 -0.13 0.00	21.23 -0.13 0.00	21.39 -0.22 0.00	21.02 -0.19 0.00	25.67 -0.29 0.00	27.42 -0.14 0.00	29.69 -0.27 0.00	30.71 -0.15 0.00	26.70 0.00 0.00	21.73 0.07 0.00	19.31 0.12 0.00



ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	20.05 1.47 0.00	17.78 1.32 0.00	16.89 1.31 0.00	16.39 1.24 0.00	16.59 1.23 0.00	17.65 1.25 0.00	18.54 1.18 0.00	18.43 1.24 0.00	19.34 1.38 0.00	20.65 1.48 0.00	22.69 1.70 0.00	22.98 1.70 0.00	23.80 1.70 0.00	23.43 1.67 0.00	23.01 1.64 0.00	23.40 1.79 0.00	22.92 1.72 0.00	28.31 2.36 0.00	29.91 2.34 0.00	32.57 2.61 0.00	33.36 2.50 0.00	28.89 2.19 0.00	23.12 1.45 0.00	20.49 1.29 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	19.14 0.56 0.00	16.96 0.49 0.00	16.03 0.45 0.00	15.57 0.42 0.00	15.79 0.43 0.00	16.91 0.51 0.00	17.88 0.52 0.00	17.72 0.53 0.00	18.48 0.52 0.00	19.75 0.58 0.00	21.60 0.61 0.00	21.86 0.57 0.00	22.74 0.64 0.00	22.40 0.65 0.00	22.03 0.66 0.00	22.30 0.69 0.00	21.91 0.70 0.00	26.89 0.93 0.00	28.66 1.10 0.00	31.13 1.17 0.00	32.07 1.20 0.00	27.77 1.07 0.00	22.53 0.87 0.00	19.95 0.75 0.00
ROSETON___1 23587	19.81 1.23 0.00	17.59 1.12 0.00	16.67 1.09 0.00	16.19 1.04 0.00	16.42 1.06 0.00	17.48 1.08 0.00	18.34 0.99 0.00	18.21 1.01 0.00	19.09 1.13 0.00	20.36 1.19 0.00	22.35 1.36 0.00	22.65 1.36 0.00	23.45 1.35 0.00	23.08 1.33 0.00	22.64 1.28 0.00	23.04 1.43 0.00	22.58 1.38 0.00	27.85 1.89 0.00	29.44 1.88 0.00	32.03 2.07 0.00	32.87 2.01 0.00	28.46 1.76 0.00	22.84 1.17 0.00	20.24 1.04 0.00
ROSETON___2 23588	19.81 1.23 0.00	17.59 1.12 0.00	16.67 1.09 0.00	16.19 1.04 0.00	16.42 1.06 0.00	17.48 1.08 0.00	18.34 0.99 0.00	18.21 1.01 0.00	19.09 1.13 0.00	20.36 1.19 0.00	22.35 1.36 0.00	22.65 1.36 0.00	23.45 1.35 0.00	23.08 1.33 0.00	22.64 1.28 0.00	23.04 1.43 0.00	22.58 1.38 0.00	27.85 1.89 0.00	29.44 1.88 0.00	32.03 2.07 0.00	32.87 2.01 0.00	28.46 1.76 0.00	22.84 1.17 0.00	20.24 1.04 0.00
ROTTDAM_115KV_TB3 80664	19.27 0.69 0.00	17.07 0.61 0.00	16.16 0.58 0.00	15.71 0.56 0.00	15.93 0.57 0.00	16.99 0.59 0.00	17.91 0.56 0.00	17.72 0.53 0.00	18.57 0.61 0.00	19.84 0.67 0.00	21.75 0.76 0.00	22.05 0.77 0.00	22.85 0.75 0.00	22.47 0.72 0.00	22.07 0.70 0.00	22.39 0.78 0.00	21.95 0.74 0.00	26.96 1.01 0.00	28.58 1.02 0.00	31.07 1.11 0.00	31.98 1.11 0.00	27.63 0.93 0.00	22.34 0.67 0.00	19.81 0.61 0.00
RUSSELL___1 23602	18.41 -0.17 0.00	16.32 -0.15 0.00	15.38 -0.20 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.28 -0.08 0.00	16.40 0.00 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.98 -0.19 0.00	20.82 -0.17 0.00	21.20 -0.09 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.73 -0.02 0.00	21.34 -0.02 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.12 -0.08 0.00	25.80 -0.16 0.00	27.53 -0.03 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.86 0.00 0.00	26.83 0.13 0.00	21.84 0.17 0.00	19.39 0.19 0.00
RUSSELL___2 23532	18.41 -0.17 0.00	16.32 -0.15 0.00	15.38 -0.20 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.28 -0.08 0.00	16.40 0.00 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.98 -0.19 0.00	20.82 -0.17 0.00	21.20 -0.09 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.73 -0.02 0.00	21.34 -0.02 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.12 -0.08 0.00	25.80 -0.16 0.00	27.53 -0.03 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.86 0.00 0.00	26.83 0.13 0.00	21.84 0.17 0.00	19.39 0.19 0.00
RUSSELL___3 23549	18.41 -0.17 0.00	16.32 -0.15 0.00	15.38 -0.20 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.28 -0.08 0.00	16.40 0.00 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.98 -0.19 0.00	20.82 -0.17 0.00	21.20 -0.09 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.73 -0.02 0.00	21.34 -0.02 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.12 -0.08 0.00	25.80 -0.16 0.00	27.53 -0.03 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.86 0.00 0.00	26.83 0.13 0.00	21.84 0.17 0.00	19.39 0.19 0.00
RUSSELL___4 23556	18.41 -0.17 0.00	16.32 -0.15 0.00	15.38 -0.20 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.28 -0.08 0.00	16.40 0.00 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.98 -0.19 0.00	20.82 -0.17 0.00	21.20 -0.09 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.73 -0.02 0.00	21.34 -0.02 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.12 -0.08 0.00	25.80 -0.16 0.00	27.53 -0.03 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.86 0.00 0.00	26.83 0.13 0.00	21.84 0.17 0.00	19.39 0.19 0.00
RUSSELL___STATION 23914	18.41 -0.17 0.00	16.32 -0.15 0.00	15.38 -0.20 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.28 -0.08 0.00	16.40 0.00 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.98 -0.19 0.00	20.82 -0.17 0.00	21.20 -0.09 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.73 -0.02 0.00	21.34 -0.02 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.12 -0.08 0.00	25.80 -0.16 0.00	27.53 -0.03 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.86 0.00 0.00	26.83 0.13 0.00	21.84 0.17 0.00	19.39 0.19 0.00
S SALMON___HYD 24043	18.49 -0.09 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.25 -0.11 0.00	16.29 -0.11 0.00	17.23 -0.12 0.00	17.05 -0.14 0.00	17.80 -0.16 0.00	19.00 -0.17 0.00	20.80 -0.19 0.00	21.13 -0.15 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.15 -0.21 0.00	21.35 -0.26 0.00	20.95 -0.25 0.00	25.74 -0.21 0.00	27.45 -0.11 0.00	29.87 -0.09 0.00	30.89 0.03 0.00	26.78 0.08 0.00	21.73 0.07 0.00	19.24 0.04 0.00
S.PERRY__115KV_TB1 80734	18.75 0.17 0.00	16.60 0.13 0.00	15.63 0.05 0.00	15.29 0.14 0.00	15.54 0.18 0.00	16.68 0.28 0.00	17.68 0.33 0.00	17.36 0.17 0.00	17.96 0.00 0.00	19.08 -0.10 0.00	20.84 -0.15 0.00	21.22 -0.06 0.00	22.10 0.00 0.00	21.77 0.02 0.00	21.47 0.11 0.00	21.65 0.04 0.00	21.38 0.17 0.00	26.21 0.26 0.00	28.28 0.72 0.00	30.86 0.90 0.00	32.04 1.17 0.00	27.82 1.12 0.00	22.66 1.00 0.00	20.04 0.84 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	18.14 -0.45 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.91 -0.24 0.00	15.17 -0.18 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.23 -0.12 0.00	16.88 -0.31 0.00	17.58 -0.38 0.00	18.58 -0.59 0.00	20.42 -0.57 0.00	20.77 -0.51 0.00	21.66 -0.44 0.00	21.38 -0.37 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.13 -0.48 0.00	20.85 -0.36 0.00	25.30 -0.65 0.00	27.07 -0.50 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.40 -0.46 0.00	26.46 -0.24 0.00	21.67 0.00 0.00	19.35 0.15 0.00
SAWYER___23_KV_LOAD 55526	18.14 -0.45 0.00	16.09 -0.38 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.91 -0.24 0.00	15.17 -0.18 0.00	16.32 -0.08 0.00	17.23 -0.12 0.00	16.88 -0.31 0.00	17.58 -0.38 0.00	18.58 -0.59 0.00	20.42 -0.57 0.00	20.77 -0.51 0.00	21.66 -0.44 0.00	21.38 -0.37 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.13 -0.48 0.00	20.85 -0.36 0.00	25.30 -0.65 0.00	27.07 -0.50 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.40 -0.46 0.00	26.46 -0.24 0.00	21.67 0.00 0.00	19.35 0.15 0.00
SELKIRK___I 23801	19.34 0.76 0.00	17.17 0.71 0.00	16.24 0.65 0.00	15.79 0.64 0.00	15.99 0.63 0.00	17.06 0.66 0.00	17.95 0.59 0.00	17.76 0.57 0.00	18.54 0.57 0.00	19.78 0.61 0.00	21.60 0.61 0.00	21.90 0.62 0.00	22.70 0.60 0.00	22.32 0.56 0.00	21.92 0.55 0.00	22.24 0.63 0.00	21.80 0.59 0.00	26.71 0.75 0.00	28.31 0.74 0.00	30.77 0.81 0.00	31.67 0.80 0.00	27.37 0.67 0.00	22.21 0.54 0.00	19.77 0.58 0.00



SELKIRK___II 23799	19.29 0.71 0.00	17.12 0.66 0.00	16.21 0.62 0.00	15.76 0.61 0.00	15.96 0.60 0.00	17.03 0.62 0.00	17.91 0.56 0.00	17.72 0.53 0.00	18.50 0.54 0.00	19.75 0.57 0.00	21.56 0.57 0.00	21.83 0.55 0.00	22.63 0.53 0.00	22.27 0.52 0.00	21.85 0.49 0.00	22.17 0.56 0.00	21.76 0.55 0.00	26.65 0.70 0.00	28.25 0.69 0.00	30.71 0.75 0.00	31.60 0.74 0.00	27.31 0.61 0.00	22.14 0.48 0.00	19.72 0.52 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	18.49 -0.09 0.00	16.35 -0.11 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.04 -0.11 0.00	15.25 -0.11 0.00	16.30 -0.10 0.00	17.29 -0.07 0.00	17.11 -0.09 0.00	17.87 -0.09 0.00	19.09 -0.08 0.00	20.89 -0.10 0.00	21.24 -0.04 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.30 -0.06 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.08 -0.13 0.00	25.82 -0.13 0.00	27.48 -0.08 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.62 -0.08 0.00	21.65 -0.02 0.00	19.18 -0.02 0.00
SENECA___115KV_TB3 355854	18.34 -0.24 0.00	16.27 -0.20 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.33 -0.03 0.00	16.48 0.08 0.00	17.42 0.07 0.00	17.11 -0.09 0.00	17.82 -0.14 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.72 -0.27 0.00	21.07 -0.21 0.00	21.99 -0.11 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.30 -0.06 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.16 -0.04 0.00	25.69 -0.26 0.00	27.51 -0.06 0.00	29.60 -0.36 0.00	30.93 0.06 0.00	26.89 0.19 0.00	22.01 0.35 0.00	19.64 0.44 0.00
SENECA___ENERGY 23797	18.53 -0.06 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.49 -0.09 0.00	15.10 -0.05 0.00	15.31 -0.05 0.00	16.37 -0.03 0.00	17.41 0.05 0.00	17.21 0.02 0.00	17.94 -0.02 0.00	19.13 -0.04 0.00	20.95 -0.04 0.00	21.30 0.02 0.00	22.15 0.04 0.00	21.79 0.04 0.00	21.41 0.04 0.00	21.63 0.02 0.00	21.25 0.04 0.00	26.06 0.10 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.20 0.34 0.00	26.99 0.29 0.00	21.93 0.26 0.00	19.41 0.21 0.00
SHOEMAKER___GT 23640	19.70 1.11 0.00	17.49 1.02 0.00	16.58 1.00 0.00	16.11 0.96 0.00	16.33 0.97 0.00	17.40 1.00 0.00	18.27 0.92 0.00	18.10 0.91 0.00	18.98 1.02 0.00	20.23 1.05 0.00	22.21 1.22 0.00	22.47 1.19 0.00	23.32 1.21 0.00	22.92 1.17 0.00	22.52 1.15 0.00	22.88 1.27 0.00	22.46 1.25 0.00	27.72 1.77 0.00	29.33 1.77 0.00	31.91 1.95 0.00	32.75 1.88 0.00	28.33 1.63 0.00	22.75 1.08 0.00	20.16 0.96 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	19.70 1.11 0.00	17.47 1.00 0.00	16.56 0.98 0.00	16.10 0.95 0.00	16.31 0.95 0.00	17.37 0.97 0.00	18.27 0.92 0.00	18.10 0.91 0.00	18.98 1.02 0.00	20.23 1.05 0.00	22.21 1.22 0.00	22.50 1.21 0.00	23.32 1.22 0.00	22.93 1.17 0.00	22.52 1.15 0.00	22.89 1.28 0.00	22.46 1.25 0.00	27.72 1.76 0.00	29.33 1.76 0.00	31.91 1.95 0.00	32.78 1.91 0.00	28.33 1.63 0.00	22.75 1.08 0.00	20.16 0.96 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	32.48 2.08 -11.82	25.87 1.89 -7.51	19.82 1.57 -2.66	22.71 1.64 -5.92	28.40 1.64 -11.39	30.55 1.82 -12.32	18.61 1.25 0.00	18.69 1.49 0.00	28.43 1.92 -8.55	28.36 2.05 -7.14	24.15 1.95 -1.20	31.20 1.98 -7.94	30.69 2.01 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.51 2.72 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.78 2.82 0.00	32.99 2.13 0.00	29.34 2.64 0.00	23.38 1.71 0.00	20.62 1.42 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	32.48 2.08 -11.82	25.87 1.89 -7.51	19.82 1.57 -2.66	22.71 1.64 -5.92	28.40 1.64 -11.39	30.55 1.82 -12.32	18.61 1.25 0.00	18.69 1.49 0.00	28.43 1.92 -8.55	28.36 2.05 -7.14	24.15 1.95 -1.20	31.20 1.98 -7.94	30.69 2.01 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.75 1.92 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.51 2.72 -2.84	32.00 2.78 -1.65	32.78 2.82 0.00	32.99 2.13 0.00	29.34 2.64 0.00	23.38 1.71 0.00	20.62 1.42 0.00
SISSONVILLE____ 23735	17.67 -0.91 0.00	15.76 -0.71 0.00	14.93 -0.65 0.00	14.48 -0.67 0.00	14.70 -0.66 0.00	15.71 -0.69 0.00	16.73 -0.62 0.00	16.59 -0.60 0.00	17.28 -0.68 0.00	18.40 -0.77 0.00	19.96 -1.03 0.00	20.11 -1.17 0.00	21.00 -1.11 0.00	20.64 -1.11 0.00	20.23 -1.13 0.00	20.31 -1.30 0.00	19.98 -1.23 0.00	24.32 -1.63 0.00	25.94 -1.63 0.00	28.38 -1.59 0.00	29.23 -1.64 0.00	25.47 -1.23 0.00	20.93 -0.74 0.00	18.51 -0.69 0.00
SITHE_IND_GS1 24169	18.21 -0.37 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.27 -0.31 0.00	14.85 -0.30 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.09 -0.31 0.00	17.04 -0.31 0.00	16.86 -0.33 0.00	17.62 -0.34 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.70 -0.40 0.00	21.38 -0.37 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.76 -0.45 0.00	25.43 -0.52 0.00	27.04 -0.52 0.00	29.36 -0.60 0.00	30.31 -0.55 0.00	26.19 -0.51 0.00	21.28 -0.39 0.00	18.91 -0.29 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	18.21 -0.37 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.27 -0.31 0.00	14.85 -0.30 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.09 -0.31 0.00	17.04 -0.31 0.00	16.86 -0.33 0.00	17.62 -0.34 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.70 -0.40 0.00	21.38 -0.37 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.76 -0.45 0.00	25.43 -0.52 0.00	27.04 -0.52 0.00	29.36 -0.60 0.00	30.31 -0.55 0.00	26.19 -0.51 0.00	21.28 -0.39 0.00	18.91 -0.29 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	18.21 -0.37 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.27 -0.31 0.00	14.85 -0.30 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.09 -0.31 0.00	17.04 -0.31 0.00	16.86 -0.33 0.00	17.62 -0.34 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.70 -0.40 0.00	21.38 -0.37 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.76 -0.45 0.00	25.43 -0.52 0.00	27.04 -0.52 0.00	29.36 -0.60 0.00	30.31 -0.55 0.00	26.19 -0.51 0.00	21.28 -0.39 0.00	18.91 -0.29 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	18.21 -0.37 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.27 -0.31 0.00	14.85 -0.30 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.09 -0.31 0.00	17.04 -0.31 0.00	16.86 -0.33 0.00	17.62 -0.34 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.70 -0.40 0.00	21.38 -0.37 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.76 -0.45 0.00	25.43 -0.52 0.00	27.04 -0.52 0.00	29.36 -0.60 0.00	30.31 -0.55 0.00	26.19 -0.51 0.00	21.28 -0.39 0.00	18.91 -0.29 0.00
SITHE___BATAVIA 24024	18.45 -0.13 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.35 -0.23 0.00	15.09 -0.06 0.00	15.24 -0.12 0.00	16.29 -0.11 0.00	17.42 0.07 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.78 -0.18 0.00	18.85 -0.33 0.00	20.70 -0.29 0.00	21.09 -0.19 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.64 -0.11 0.00	21.24 -0.13 0.00	21.37 -0.24 0.00	21.08 -0.13 0.00	25.69 -0.26 0.00	27.56 0.00 0.00	29.84 -0.12 0.00	31.05 0.19 0.00	26.94 0.24 0.00	21.97 0.30 0.00	19.56 0.36 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	18.21 -0.37 0.00	16.14 -0.33 0.00	15.27 -0.31 0.00	14.85 -0.30 0.00	15.07 -0.29 0.00	16.11 -0.30 0.00	17.04 -0.31 0.00	16.86 -0.33 0.00	17.62 -0.34 0.00	18.81 -0.36 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.90 -0.38 0.00	21.70 -0.40 0.00	21.36 -0.39 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.16 -0.45 0.00	20.76 -0.45 0.00	25.43 -0.52 0.00	27.04 -0.52 0.00	29.36 -0.60 0.00	30.28 -0.59 0.00	26.19 -0.51 0.00	21.28 -0.39 0.00	18.91 -0.29 0.00



SITHE___MASSENA 23902	17.95 -0.63 0.00	16.04 -0.43 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.71 -0.44 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.98 -0.43 0.00	16.96 -0.40 0.00	16.81 -0.38 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.67 -0.50 0.00	20.38 -0.61 0.00	20.62 -0.66 0.00	21.51 -0.60 0.00	21.16 -0.59 0.00	20.81 -0.56 0.00	20.96 -0.65 0.00	20.59 -0.62 0.00	25.04 -0.91 0.00	26.68 -0.88 0.00	29.12 -0.84 0.00	30.00 -0.86 0.00	25.98 -0.72 0.00	21.19 -0.48 0.00	18.76 -0.44 0.00
SITHE___OGDNSBRG 24021	17.95 -0.63 0.00	16.02 -0.44 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.71 -0.44 0.00	14.93 -0.43 0.00	15.96 -0.44 0.00	16.99 -0.36 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.49 -0.47 0.00	18.63 -0.54 0.00	20.28 -0.71 0.00	20.47 -0.81 0.00	21.37 -0.73 0.00	21.01 -0.74 0.00	20.64 -0.73 0.00	20.81 -0.80 0.00	20.46 -0.74 0.00	24.94 -1.01 0.00	26.65 -0.91 0.00	29.15 -0.81 0.00	30.03 -0.83 0.00	26.06 -0.64 0.00	21.32 -0.35 0.00	18.83 -0.36 0.00
SITHE___STERLING 23777	19.06 0.48 0.00	16.89 0.43 0.00	15.97 0.39 0.00	15.51 0.36 0.00	15.73 0.37 0.00	16.85 0.44 0.00	17.82 0.47 0.00	17.66 0.46 0.00	18.41 0.45 0.00	19.69 0.52 0.00	21.53 0.54 0.00	21.79 0.51 0.00	22.70 0.60 0.00	22.34 0.59 0.00	21.96 0.60 0.00	22.24 0.63 0.00	21.84 0.64 0.00	26.78 0.83 0.00	28.53 0.96 0.00	30.98 1.02 0.00	31.91 1.05 0.00	27.63 0.93 0.00	22.43 0.76 0.00	19.85 0.65 0.00
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	18.30 -0.28 0.00	16.22 -0.25 0.00	15.29 -0.30 0.00	14.92 -0.23 0.00	15.16 -0.20 0.00	16.25 -0.15 0.00	17.22 -0.14 0.00	17.00 -0.19 0.00	17.75 -0.22 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.76 -0.23 0.00	21.15 -0.13 0.00	21.97 -0.13 0.00	21.64 -0.11 0.00	21.26 -0.11 0.00	21.42 -0.19 0.00	21.02 -0.19 0.00	25.72 -0.23 0.00	27.42 -0.14 0.00	29.72 -0.24 0.00	30.71 -0.15 0.00	26.62 -0.08 0.00	21.65 -0.02 0.00	19.20 0.00 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	19.77 1.19 0.00	17.55 1.09 0.00	16.56 0.98 0.00	16.12 0.97 0.00	16.31 0.95 0.00	17.42 1.02 0.00	18.33 0.97 0.00	18.00 0.81 0.00	18.84 0.88 0.00	20.09 0.92 0.00	21.87 0.88 0.00	22.09 0.81 0.00	22.92 0.82 0.00	22.51 0.76 0.00	22.11 0.75 0.00	22.45 0.84 0.00	22.10 0.89 0.00	27.20 1.25 0.00	28.91 1.35 0.00	31.52 1.56 0.00	32.47 1.60 0.00	27.93 1.23 0.00	22.60 0.93 0.00	20.18 0.98 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	32.23 2.23 -11.42	25.76 2.04 -7.25	19.88 1.73 -2.57	22.66 1.79 -5.72	28.18 1.81 -11.01	30.31 2.00 -11.90	18.78 1.42 0.00	18.88 1.69 0.00	28.36 2.14 -8.26	28.40 2.28 -6.94	24.48 2.29 -1.20	31.58 2.36 -7.94	31.09 2.41 -6.58	31.03 2.33 -6.95	28.07 2.24 -4.46	28.10 2.38 -4.11	30.97 2.35 -7.41	31.88 3.09 -2.84	32.39 3.17 -1.65	33.20 3.24 0.00	33.40 2.53 0.00	29.66 2.96 0.00	23.60 1.93 0.00	20.81 1.61 0.00
SOUTHDOW__115KV_TB1 355954	18.47 -0.11 0.00	16.38 -0.08 0.00	15.44 -0.14 0.00	15.17 0.02 0.00	15.45 0.09 0.00	16.63 0.23 0.00	17.63 0.28 0.00	17.41 0.22 0.00	18.16 0.20 0.00	19.09 -0.08 0.00	21.16 0.17 0.00	21.58 0.30 0.00	22.59 0.49 0.00	22.36 0.61 0.00	21.94 0.58 0.00	22.17 0.56 0.00	21.93 0.72 0.00	26.63 0.67 0.00	28.55 0.99 0.00	30.74 0.78 0.00	32.22 1.36 0.00	27.95 1.25 0.00	22.90 1.24 0.00	20.35 1.15 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	32.44 2.43 -11.42	25.93 2.21 -7.26	20.09 1.93 -2.57	22.87 2.00 -5.72	28.37 2.00 -11.01	30.53 2.21 -11.91	19.02 1.67 0.00	19.12 1.93 0.00	28.65 2.42 -8.27	28.71 2.59 -6.95	24.86 2.67 -1.20	32.01 2.79 -7.94	31.51 2.83 -6.58	31.47 2.76 -6.95	28.45 2.63 -4.46	28.47 2.74 -4.11	31.33 2.71 -7.41	32.29 3.50 -2.84	32.83 3.61 -1.65	33.77 3.81 0.00	34.01 3.15 0.00	29.96 3.26 0.00	23.79 2.12 0.00	20.97 1.77 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	32.44 2.43 -11.42	25.96 2.24 -7.26	20.09 1.93 -2.57	22.87 2.00 -5.72	28.40 2.03 -11.01	30.56 2.25 -11.91	19.02 1.67 0.00	19.12 1.93 0.00	28.65 2.42 -8.27	28.71 2.59 -6.95	24.86 2.67 -1.20	32.01 2.79 -7.94	31.51 2.83 -6.58	31.45 2.74 -6.95	28.45 2.63 -4.46	28.47 2.74 -4.11	31.33 2.72 -7.41	32.29 3.50 -2.84	32.83 3.61 -1.65	33.68 3.71 0.00	33.83 2.96 0.00	29.96 3.26 0.00	23.79 2.12 0.00	20.96 1.77 0.00
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	32.40 2.40 -11.42	25.94 2.22 -7.26	20.09 1.93 -2.57	22.89 2.02 -5.72	28.41 2.04 -11.01	30.57 2.26 -11.91	19.02 1.67 0.00	19.13 1.94 0.00	28.67 2.44 -8.26	28.73 2.61 -6.95	24.88 2.69 -1.20	32.03 2.81 -7.94	31.53 2.85 -6.58	31.45 2.74 -6.95	28.45 2.63 -4.46	28.45 2.72 -4.11	31.31 2.69 -7.41	32.24 3.45 -2.84	32.77 3.56 -1.65	33.59 3.62 0.00	33.70 2.84 0.00	29.82 3.12 0.00	23.68 2.02 0.00	20.87 1.67 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	19.36 0.78 0.00	17.17 0.71 0.00	16.21 0.62 0.00	15.76 0.61 0.00	15.99 0.63 0.00	17.07 0.67 0.00	17.96 0.61 0.00	17.78 0.58 0.00	18.70 0.74 0.00	20.05 0.88 0.00	22.02 1.03 0.00	22.37 1.09 0.00	23.14 1.04 0.00	22.73 0.98 0.00	22.30 0.94 0.00	22.65 1.04 0.00	22.14 0.93 0.00	27.25 1.30 0.00	28.89 1.32 0.00	31.31 1.35 0.00	32.28 1.42 0.00	27.85 1.15 0.00	22.49 0.82 0.00	19.91 0.71 0.00
ST LAWRENCE___ 23600	17.97 -0.61 0.00	15.99 -0.48 0.00	15.12 -0.47 0.00	14.68 -0.47 0.00	14.90 -0.46 0.00	15.93 -0.48 0.00	16.90 -0.45 0.00	16.76 -0.43 0.00	17.48 -0.48 0.00	18.65 -0.52 0.00	20.38 -0.61 0.00	20.64 -0.64 0.00	21.48 -0.62 0.00	21.14 -0.61 0.00	20.76 -0.60 0.00	20.98 -0.63 0.00	20.59 -0.62 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.68 -0.88 0.00	29.09 -0.87 0.00	29.94 -0.93 0.00	25.90 -0.80 0.00	21.10 -0.56 0.00	18.66 -0.54 0.00
STATE_CA_115KV_115_LB 55624	19.38 0.80 0.00	17.21 0.74 0.00	16.28 0.70 0.00	15.82 0.67 0.00	16.02 0.66 0.00	17.07 0.67 0.00	17.98 0.62 0.00	17.79 0.60 0.00	18.52 0.56 0.00	19.80 0.63 0.00	21.54 0.55 0.00	21.84 0.55 0.00	22.63 0.53 0.00	22.25 0.50 0.00	21.83 0.47 0.00	22.15 0.54 0.00	21.72 0.51 0.00	26.55 0.60 0.00	28.11 0.55 0.00	30.56 0.60 0.00	31.45 0.59 0.00	27.18 0.48 0.00	22.08 0.41 0.00	19.74 0.54 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	18.67 0.09 0.00	16.56 0.10 0.00	15.65 0.06 0.00	15.21 0.06 0.00	15.44 0.08 0.00	16.53 0.13 0.00	17.53 0.17 0.00	17.36 0.17 0.00	18.14 0.18 0.00	19.38 0.21 0.00	21.22 0.23 0.00	21.58 0.30 0.00	22.41 0.31 0.00	22.06 0.30 0.00	21.68 0.32 0.00	21.89 0.28 0.00	21.48 0.28 0.00	26.34 0.39 0.00	28.06 0.50 0.00	30.41 0.45 0.00	31.39 0.52 0.00	27.15 0.45 0.00	22.06 0.39 0.00	19.53 0.33 0.00
STATION 5_MISC_HYD 23604	18.36 -0.22 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.00 -0.15 0.00	15.18 -0.18 0.00	16.22 -0.18 0.00	17.29 -0.07 0.00	17.02 -0.17 0.00	17.75 -0.21 0.00	18.90 -0.27 0.00	20.74 -0.25 0.00	21.11 -0.17 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.64 -0.11 0.00	21.24 -0.13 0.00	21.39 -0.22 0.00	21.04 -0.17 0.00	25.69 -0.26 0.00	27.43 -0.14 0.00	29.72 -0.24 0.00	30.80 -0.06 0.00	26.73 0.03 0.00	21.73 0.07 0.00	19.32 0.12 0.00



STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	18.51 -0.07 0.00	16.40 -0.07 0.00	15.47 -0.11 0.00	15.10 -0.05 0.00	15.34 -0.02 0.00	16.45 0.05 0.00	17.42 0.07 0.00	17.19 0.00 0.00	17.92 -0.04 0.00	19.15 -0.02 0.00	20.97 -0.02 0.00	21.37 0.09 0.00	22.19 0.09 0.00	21.86 0.11 0.00	21.47 0.11 0.00	21.63 0.02 0.00	21.27 0.06 0.00	26.03 0.08 0.00	27.78 0.22 0.00	30.11 0.15 0.00	31.11 0.25 0.00	26.99 0.29 0.00	21.95 0.28 0.00	19.45 0.25 0.00
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	18.19 -0.39 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.19 -0.39 0.00	14.86 -0.29 0.00	15.08 -0.28 0.00	16.19 -0.21 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.86 -0.33 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.96 -0.32 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.47 -0.28 0.00	21.09 -0.28 0.00	21.24 -0.37 0.00	20.87 -0.34 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.20 -0.36 0.00	29.48 -0.48 0.00	30.46 -0.40 0.00	26.46 -0.24 0.00	21.52 -0.15 0.00	19.10 -0.10 0.00
STA_56____34_KV_BUS2 355983	18.19 -0.39 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.19 -0.39 0.00	14.86 -0.29 0.00	15.08 -0.28 0.00	16.19 -0.21 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.86 -0.33 0.00	17.60 -0.36 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.59 -0.40 0.00	20.96 -0.32 0.00	21.77 -0.33 0.00	21.47 -0.28 0.00	21.09 -0.28 0.00	21.24 -0.37 0.00	20.87 -0.34 0.00	25.51 -0.44 0.00	27.20 -0.36 0.00	29.48 -0.48 0.00	30.46 -0.40 0.00	26.46 -0.24 0.00	21.52 -0.15 0.00	19.10 -0.10 0.00
STA_67____115KV_BK2 355882	18.32 -0.26 0.00	16.23 -0.23 0.00	15.30 -0.28 0.00	14.98 -0.17 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.25 -0.10 0.00	16.98 -0.21 0.00	17.71 -0.25 0.00	18.86 -0.31 0.00	20.70 -0.29 0.00	21.05 -0.23 0.00	21.88 -0.22 0.00	21.58 -0.17 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.33 -0.28 0.00	20.97 -0.23 0.00	25.61 -0.34 0.00	27.34 -0.22 0.00	29.63 -0.33 0.00	30.65 -0.22 0.00	26.65 -0.05 0.00	21.69 0.02 0.00	19.28 0.08 0.00
STA_7____115KV_9TRANS 80674	18.41 -0.17 0.00	16.32 -0.15 0.00	15.38 -0.20 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.28 -0.08 0.00	16.40 0.00 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.98 -0.19 0.00	20.82 -0.17 0.00	21.20 -0.09 0.00	22.04 -0.07 0.00	21.73 -0.02 0.00	21.34 -0.02 0.00	21.48 -0.13 0.00	21.12 -0.08 0.00	25.80 -0.16 0.00	27.53 -0.03 0.00	29.84 -0.12 0.00	30.86 0.00 0.00	26.83 0.13 0.00	21.84 0.17 0.00	19.39 0.19 0.00
STA_82____115KV_TB1 80780	18.32 -0.26 0.00	16.25 -0.21 0.00	15.32 -0.26 0.00	14.98 -0.17 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.27 -0.09 0.00	17.00 -0.19 0.00	17.73 -0.23 0.00	18.88 -0.29 0.00	20.70 -0.29 0.00	21.07 -0.21 0.00	21.90 -0.20 0.00	21.58 -0.17 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.35 -0.26 0.00	20.99 -0.21 0.00	25.64 -0.31 0.00	27.37 -0.19 0.00	29.63 -0.33 0.00	30.68 -0.19 0.00	26.67 -0.03 0.00	21.71 0.04 0.00	19.30 0.10 0.00
STEEL____WIND 323596	18.34 -0.24 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.27 -0.13 0.00	17.42 0.07 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.80 -0.16 0.00	18.79 -0.38 0.00	20.70 -0.29 0.00	21.07 -0.21 0.00	21.99 -0.11 0.00	21.71 -0.04 0.00	21.28 -0.09 0.00	21.46 -0.15 0.00	21.16 -0.04 0.00	25.67 -0.28 0.00	27.48 -0.08 0.00	29.61 -0.36 0.00	31.02 0.16 0.00	26.89 0.19 0.00	21.99 0.33 0.00	19.62 0.42 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	19.47 0.89 0.00	17.29 0.82 0.00	16.35 0.76 0.00	15.89 0.74 0.00	16.10 0.74 0.00	17.16 0.75 0.00	18.05 0.69 0.00	17.88 0.69 0.00	18.64 0.68 0.00	19.92 0.75 0.00	21.72 0.73 0.00	22.01 0.72 0.00	22.81 0.71 0.00	22.40 0.65 0.00	22.00 0.64 0.00	22.32 0.71 0.00	21.88 0.68 0.00	26.81 0.86 0.00	28.39 0.83 0.00	30.86 0.90 0.00	31.76 0.90 0.00	27.42 0.72 0.00	22.27 0.61 0.00	19.87 0.67 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	18.43 -0.15 0.00	16.30 -0.16 0.00	15.38 -0.20 0.00	15.03 -0.12 0.00	15.30 -0.06 0.00	16.39 -0.02 0.00	17.37 0.02 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.76 -0.20 0.00	18.90 -0.27 0.00	20.80 -0.19 0.00	21.20 -0.09 0.00	22.23 0.13 0.00	21.97 0.22 0.00	21.62 0.26 0.00	21.83 0.22 0.00	21.59 0.38 0.00	26.42 0.47 0.00	28.42 0.85 0.00	30.77 0.81 0.00	32.07 1.20 0.00	27.74 1.04 0.00	22.69 1.02 0.00	20.04 0.84 0.00
STILLWATER____SOLAR 323814	19.49 0.91 0.00	17.29 0.82 0.00	16.35 0.76 0.00	15.89 0.74 0.00	16.11 0.75 0.00	17.21 0.80 0.00	18.08 0.73 0.00	17.91 0.72 0.00	18.79 0.83 0.00	20.11 0.94 0.00	22.06 1.07 0.00	22.39 1.11 0.00	23.18 1.08 0.00	22.77 1.02 0.00	22.35 0.98 0.00	22.69 1.08 0.00	22.22 1.02 0.00	27.33 1.37 0.00	28.94 1.38 0.00	31.43 1.47 0.00	32.35 1.48 0.00	27.95 1.26 0.00	22.60 0.93 0.00	20.02 0.83 0.00
STONY____BROOK 24151	35.01 2.01 -14.42	27.46 1.83 -9.17	20.33 1.50 -3.25	23.94 1.56 -7.23	30.84 1.57 -13.91	33.18 1.74 -15.04	18.52 1.16 0.00	18.62 1.43 0.00	30.23 1.83 -10.44	29.53 1.98 -8.39	24.27 2.08 -1.20	31.31 2.09 -7.94	30.82 2.14 -6.58	30.81 2.11 -6.96	27.88 2.05 -4.46	27.93 2.21 -4.11	30.80 2.18 -7.41	31.67 2.88 -2.84	32.17 2.95 -1.65	32.93 2.97 0.00	33.18 2.32 0.00	29.50 2.80 0.00	23.53 1.86 0.00	20.75 1.55 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	19.94 1.36 0.00	17.68 1.22 0.00	16.78 1.20 0.00	16.30 1.15 0.00	16.50 1.14 0.00	17.55 1.15 0.00	18.47 1.11 0.00	18.26 1.07 0.00	19.20 1.24 0.00	20.46 1.28 0.00	22.54 1.55 0.00	22.79 1.51 0.00	23.63 1.53 0.00	23.25 1.50 0.00	22.84 1.47 0.00	23.23 1.62 0.00	22.82 1.61 0.00	28.24 2.28 0.00	29.85 2.29 0.00	32.54 2.58 0.00	33.39 2.53 0.00	28.83 2.14 0.00	23.05 1.39 0.00	20.41 1.21 0.00
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	19.77 1.19 0.00	17.54 1.07 0.00	16.64 1.06 0.00	16.18 1.03 0.00	16.37 1.01 0.00	17.44 1.03 0.00	18.34 0.99 0.00	18.19 1.00 0.00	19.07 1.11 0.00	20.32 1.15 0.00	22.31 1.32 0.00	22.60 1.32 0.00	23.43 1.33 0.00	23.03 1.28 0.00	22.62 1.26 0.00	22.99 1.38 0.00	22.56 1.36 0.00	27.87 1.92 0.00	29.46 1.90 0.00	32.06 2.10 0.00	32.90 2.04 0.00	28.46 1.76 0.00	22.82 1.15 0.00	20.22 1.02 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	17.88 -0.71 0.00	15.76 -0.71 0.00	14.85 -0.73 0.00	14.60 -0.55 0.00	14.85 -0.51 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.92 -0.43 0.00	16.50 -0.69 0.00	17.19 -0.77 0.00	18.16 -1.02 0.00	19.96 -1.03 0.00	20.28 -1.00 0.00	21.13 -0.97 0.00	20.86 -0.89 0.00	20.47 -0.90 0.00	20.62 -0.99 0.00	20.32 -0.89 0.00	24.65 -1.30 0.00	26.40 -1.16 0.00	28.41 -1.56 0.00	29.63 -1.23 0.00	25.82 -0.88 0.00	21.13 -0.54 0.00	18.91 -0.29 0.00
SYNERGY____BIOGAS 323694	18.45 -0.13 0.00	16.19 -0.28 0.00	15.35 -0.23 0.00	15.09 -0.06 0.00	15.24 -0.12 0.00	16.29 -0.11 0.00	17.42 0.07 0.00	17.09 -0.10 0.00	17.78 -0.18 0.00	18.85 -0.33 0.00	20.70 -0.29 0.00	21.09 -0.19 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.64 -0.11 0.00	21.24 -0.13 0.00	21.37 -0.24 0.00	21.08 -0.13 0.00	25.69 -0.26 0.00	27.56 0.00 0.00	29.84 -0.12 0.00	31.05 0.19 0.00	26.94 0.24 0.00	21.97 0.30 0.00	19.56 0.36 0.00



SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	15.18 0.03 0.00	15.40 0.05 0.00	16.48 0.08 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.05 0.09 0.00	19.31 0.13 0.00	21.14 0.15 0.00	21.47 0.19 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.58 0.21 0.00	21.76 0.15 0.00	21.35 0.15 0.00	26.16 0.21 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.14 0.28 0.00	26.94 0.24 0.00	21.88 0.22 0.00	19.39 0.19 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	15.18 0.03 0.00	15.40 0.05 0.00	16.48 0.08 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.05 0.09 0.00	19.31 0.13 0.00	21.14 0.15 0.00	21.47 0.19 0.00	22.30 0.20 0.00	21.97 0.22 0.00	21.58 0.21 0.00	21.76 0.15 0.00	21.35 0.15 0.00	26.16 0.21 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.14 0.28 0.00	26.94 0.24 0.00	21.88 0.22 0.00	19.39 0.19 0.00
SYRACUSE___POWER 24017	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.60 0.02 0.00	15.18 0.03 0.00	15.40 0.05 0.00	16.48 0.08 0.00	17.44 0.09 0.00	17.28 0.09 0.00	18.05 0.09 0.00	19.29 0.12 0.00	21.12 0.13 0.00	21.43 0.15 0.00	22.28 0.18 0.00	21.92 0.17 0.00	21.53 0.17 0.00	21.74 0.13 0.00	21.33 0.13 0.00	26.16 0.21 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.14 0.28 0.00	26.94 0.24 0.00	21.88 0.22 0.00	19.39 0.19 0.00
TALLMAN___138KV_BK151 55660	19.86 1.28 0.00	17.63 1.17 0.00	16.72 1.14 0.00	16.26 1.11 0.00	16.46 1.11 0.00	17.52 1.12 0.00	18.43 1.08 0.00	18.29 1.10 0.00	19.18 1.22 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.73 1.45 0.00	23.54 1.44 0.00	23.16 1.41 0.00	22.75 1.39 0.00	23.12 1.51 0.00	22.69 1.48 0.00	28.00 2.05 0.00	29.60 2.04 0.00	32.21 2.25 0.00	33.06 2.19 0.00	28.59 1.90 0.00	22.92 1.26 0.00	20.29 1.09 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	18.58 0.00 0.00	16.45 -0.02 0.00	15.55 -0.03 0.00	15.13 -0.02 0.00	15.36 0.00 0.00	16.42 0.02 0.00	17.39 0.03 0.00	17.21 0.02 0.00	17.98 0.02 0.00	19.21 0.04 0.00	21.03 0.04 0.00	21.37 0.09 0.00	22.19 0.09 0.00	21.86 0.11 0.00	21.45 0.09 0.00	21.65 0.04 0.00	21.25 0.04 0.00	26.03 0.08 0.00	27.67 0.11 0.00	30.02 0.06 0.00	30.99 0.12 0.00	26.81 0.11 0.00	21.78 0.11 0.00	19.31 0.12 0.00
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	18.23 -0.35 0.00	16.12 -0.35 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.92 -0.23 0.00	15.17 -0.18 0.00	16.30 -0.10 0.00	17.25 -0.10 0.00	16.88 -0.31 0.00	17.58 -0.38 0.00	18.62 -0.56 0.00	20.47 -0.52 0.00	20.81 -0.47 0.00	21.68 -0.42 0.00	21.38 -0.37 0.00	20.98 -0.38 0.00	21.13 -0.48 0.00	20.82 -0.38 0.00	25.33 -0.62 0.00	27.12 -0.44 0.00	29.27 -0.69 0.00	30.46 -0.40 0.00	26.51 -0.19 0.00	21.67 0.00 0.00	19.33 0.13 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	18.58 0.00 0.00	16.47 0.00 0.00	15.57 -0.02 0.00	15.13 -0.02 0.00	15.36 0.00 0.00	16.43 0.03 0.00	17.39 0.03 0.00	17.21 0.02 0.00	17.98 0.02 0.00	19.21 0.04 0.00	21.03 0.04 0.00	21.39 0.11 0.00	22.21 0.11 0.00	21.88 0.13 0.00	21.47 0.11 0.00	21.68 0.06 0.00	21.27 0.06 0.00	26.06 0.10 0.00	27.70 0.14 0.00	30.05 0.09 0.00	31.02 0.15 0.00	26.83 0.13 0.00	21.80 0.13 0.00	19.31 0.12 0.00
TIANA___69_KV_BK 1 55817	32.22 2.21 -11.42	25.70 1.98 -7.26	19.84 1.68 -2.57	22.62 1.74 -5.72	28.11 1.74 -11.01	30.22 1.90 -11.91	18.73 1.37 0.00	18.82 1.63 0.00	28.31 2.08 -8.27	28.34 2.22 -6.95	24.42 2.22 -1.20	31.50 2.28 -7.94	31.00 2.32 -6.58	30.97 2.26 -6.95	28.00 2.18 -4.46	28.06 2.33 -4.11	30.90 2.29 -7.41	31.80 3.01 -2.84	32.30 3.09 -1.65	33.23 3.27 0.00	33.55 2.69 0.00	29.61 2.91 0.00	23.57 1.91 0.00	20.79 1.59 0.00
TILDEN___115KV_TB1 80814	18.66 0.07 0.00	16.51 0.05 0.00	15.60 0.02 0.00	15.18 0.03 0.00	15.40 0.05 0.00	16.48 0.08 0.00	17.44 0.09 0.00	17.28 0.09 0.00	18.05 0.09 0.00	19.29 0.12 0.00	21.12 0.13 0.00	21.43 0.15 0.00	22.28 0.18 0.00	21.92 0.17 0.00	21.53 0.17 0.00	21.74 0.13 0.00	21.33 0.13 0.00	26.16 0.21 0.00	27.81 0.25 0.00	30.17 0.21 0.00	31.14 0.28 0.00	26.94 0.24 0.00	21.88 0.22 0.00	19.39 0.19 0.00
TRIGEN___CC 323695	20.28 1.65 -0.05	17.97 1.48 -0.02	16.82 1.23 0.00	16.44 1.29 -0.01	16.64 1.27 -0.01	17.82 1.38 -0.04	18.29 0.94 0.00	18.34 1.15 0.00	19.46 1.47 -0.03	22.23 1.57 -1.49	23.98 1.78 -1.20	30.99 1.77 -7.94	30.45 1.77 -6.58	30.44 1.74 -6.95	27.53 1.71 -4.46	27.58 1.86 -4.11	30.39 1.78 -7.40	31.23 2.44 -2.84	31.67 2.45 -1.65	32.60 2.64 0.00	33.12 2.25 0.00	28.97 2.27 0.00	23.12 1.45 0.00	20.43 1.23 0.00
TRINITY___115KV__4 BK 55933	19.31 0.72 0.00	17.14 0.68 0.00	16.22 0.64 0.00	15.77 0.62 0.00	15.96 0.60 0.00	17.01 0.61 0.00	17.91 0.56 0.00	17.74 0.55 0.00	18.46 0.50 0.00	19.73 0.56 0.00	21.47 0.48 0.00	21.75 0.47 0.00	22.54 0.44 0.00	22.16 0.41 0.00	21.77 0.41 0.00	22.09 0.48 0.00	21.65 0.45 0.00	26.50 0.54 0.00	28.06 0.50 0.00	30.50 0.54 0.00	31.39 0.52 0.00	27.13 0.43 0.00	22.04 0.37 0.00	19.66 0.46 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	18.34 -0.24 0.00	16.25 -0.21 0.00	15.32 -0.26 0.00	15.00 -0.15 0.00	15.22 -0.14 0.00	16.34 -0.07 0.00	17.27 -0.09 0.00	17.00 -0.19 0.00	17.73 -0.23 0.00	18.88 -0.29 0.00	20.72 -0.27 0.00	21.07 -0.21 0.00	21.90 -0.20 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.21 -0.15 0.00	21.35 -0.26 0.00	20.99 -0.21 0.00	25.64 -0.31 0.00	27.37 -0.19 0.00	29.66 -0.30 0.00	30.68 -0.19 0.00	26.67 -0.03 0.00	21.71 0.04 0.00	19.30 0.10 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	19.36 0.78 0.00	17.17 0.71 0.00	16.21 0.62 0.00	15.76 0.61 0.00	16.00 0.64 0.00	17.07 0.67 0.00	17.96 0.61 0.00	17.78 0.58 0.00	18.70 0.74 0.00	20.05 0.88 0.00	22.02 1.03 0.00	22.37 1.08 0.00	23.14 1.04 0.00	22.73 0.98 0.00	22.30 0.94 0.00	22.63 1.02 0.00	22.14 0.93 0.00	27.25 1.30 0.00	28.89 1.32 0.00	31.34 1.38 0.00	32.25 1.39 0.00	27.85 1.15 0.00	22.49 0.82 0.00	19.91 0.71 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	17.67 -0.91 0.00	15.79 -0.68 0.00	14.93 -0.65 0.00	14.48 -0.67 0.00	14.71 -0.64 0.00	15.75 -0.66 0.00	16.73 -0.62 0.00	16.59 -0.60 0.00	17.28 -0.68 0.00	18.40 -0.77 0.00	19.96 -1.03 0.00	20.11 -1.17 0.00	21.00 -1.10 0.00	20.64 -1.11 0.00	20.23 -1.13 0.00	20.31 -1.30 0.00	19.98 -1.23 0.00	24.32 -1.63 0.00	25.94 -1.63 0.00	28.37 -1.59 0.00	29.20 -1.67 0.00	25.47 -1.23 0.00	20.93 -0.74 0.00	18.51 -0.69 0.00
VALLEY44_115KV_TB2 355964	18.64 0.06 0.00	16.55 0.08 0.00	15.60 0.02 0.00	15.36 0.21 0.00	15.64 0.28 0.00	16.81 0.41 0.00	17.82 0.47 0.00	17.55 0.36 0.00	18.28 0.32 0.00	19.19 0.02 0.00	21.14 0.15 0.00	21.49 0.21 0.00	22.41 0.31 0.00	22.12 0.37 0.00	21.68 0.32 0.00	21.89 0.28 0.00	21.61 0.40 0.00	26.29 0.34 0.00	28.14 0.58 0.00	30.32 0.36 0.00	31.67 0.80 0.00	27.47 0.77 0.00	22.45 0.78 0.00	19.93 0.73 0.00



VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	18.49 -0.09 0.00	16.37 -0.10 0.00	15.46 -0.12 0.00	15.01 -0.14 0.00	15.19 -0.17 0.00	16.22 -0.18 0.00	17.11 -0.24 0.00	16.95 -0.24 0.00	17.73 -0.23 0.00	18.96 -0.21 0.00	20.78 -0.21 0.00	21.09 -0.19 0.00	21.90 -0.20 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.23 -0.13 0.00	21.55 -0.06 0.00	21.16 -0.04 0.00	25.95 0.00 0.00	27.59 0.03 0.00	30.02 0.06 0.00	30.93 0.06 0.00	26.86 0.16 0.00	21.80 0.13 0.00	19.33 0.13 0.00
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	19.86 1.28 0.00	17.63 1.17 0.00	16.69 1.11 0.00	16.21 1.06 0.00	16.42 1.06 0.00	17.60 1.20 0.00	18.55 1.20 0.00	18.43 1.24 0.00	19.31 1.35 0.00	20.67 1.50 0.00	22.67 1.68 0.00	22.90 1.62 0.00	23.83 1.72 0.00	23.47 1.72 0.00	23.05 1.69 0.00	23.40 1.79 0.00	22.92 1.72 0.00	28.11 2.15 0.00	29.82 2.26 0.00	32.30 2.34 0.00	33.21 2.35 0.00	28.78 2.08 0.00	23.27 1.60 0.00	20.60 1.40 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	19.42 0.84 0.00	17.22 0.76 0.00	16.28 0.70 0.00	15.83 0.68 0.00	16.05 0.69 0.00	17.12 0.72 0.00	18.01 0.66 0.00	17.84 0.65 0.00	18.68 0.72 0.00	19.96 0.79 0.00	21.85 0.86 0.00	22.16 0.87 0.00	22.96 0.86 0.00	22.58 0.83 0.00	22.15 0.79 0.00	22.50 0.89 0.00	22.06 0.85 0.00	27.07 1.12 0.00	28.67 1.10 0.00	31.16 1.20 0.00	32.07 1.20 0.00	27.71 1.01 0.00	22.41 0.74 0.00	19.87 0.67 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	18.02 -0.56 0.00	15.87 -0.59 0.00	15.07 -0.51 0.00	14.80 -0.35 0.00	14.96 -0.40 0.00	15.99 -0.41 0.00	17.08 -0.28 0.00	16.74 -0.45 0.00	17.44 -0.52 0.00	18.48 -0.69 0.00	20.28 -0.71 0.00	20.62 -0.66 0.00	21.48 -0.62 0.00	21.18 -0.57 0.00	20.79 -0.58 0.00	20.94 -0.67 0.00	20.63 -0.57 0.00	25.10 -0.86 0.00	26.82 -0.74 0.00	28.94 -1.02 0.00	30.18 -0.68 0.00	26.17 -0.53 0.00	21.36 -0.30 0.00	19.07 -0.13 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	18.01 -0.58 0.00	16.04 -0.43 0.00	15.18 -0.41 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.96 -0.40 0.00	15.98 -0.43 0.00	16.97 -0.38 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.53 -0.43 0.00	18.71 -0.46 0.00	20.44 -0.55 0.00	20.71 -0.57 0.00	21.57 -0.53 0.00	21.21 -0.54 0.00	20.85 -0.51 0.00	21.05 -0.56 0.00	20.68 -0.53 0.00	25.15 -0.80 0.00	26.76 -0.80 0.00	29.18 -0.78 0.00	30.06 -0.80 0.00	26.00 -0.69 0.00	21.19 -0.48 0.00	18.74 -0.46 0.00
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	17.86 -0.72 0.00	16.14 -0.33 0.00	15.25 -0.33 0.00	14.77 -0.38 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.22 -0.14 0.00	17.14 -0.05 0.00	17.82 -0.14 0.00	18.94 -0.23 0.00	20.70 -0.29 0.00	20.86 -0.43 0.00	21.88 -0.22 0.00	21.45 -0.30 0.00	21.15 -0.21 0.00	21.29 -0.32 0.00	20.97 -0.23 0.00	25.49 -0.47 0.00	27.29 -0.28 0.00	29.81 -0.15 0.00	30.71 -0.15 0.00	26.41 -0.29 0.00	21.43 -0.24 0.00	18.97 -0.23 0.00
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	17.97 -0.61 0.00	16.04 -0.43 0.00	15.16 -0.42 0.00	14.73 -0.42 0.00	14.94 -0.41 0.00	15.99 -0.41 0.00	16.97 -0.38 0.00	16.83 -0.36 0.00	17.51 -0.45 0.00	18.67 -0.50 0.00	20.40 -0.59 0.00	20.64 -0.64 0.00	21.53 -0.57 0.00	21.16 -0.59 0.00	20.81 -0.56 0.00	20.98 -0.63 0.00	20.61 -0.59 0.00	25.07 -0.88 0.00	26.71 -0.85 0.00	29.16 -0.81 0.00	30.03 -0.83 0.00	25.98 -0.72 0.00	21.19 -0.48 0.00	18.76 -0.44 0.00
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	19.92 1.34 0.00	17.65 1.19 0.00	16.66 1.07 0.00	16.17 1.02 0.00	16.36 1.00 0.00	17.60 1.20 0.00	18.64 1.28 0.00	18.48 1.29 0.00	19.25 1.29 0.00	20.53 1.36 0.00	22.44 1.45 0.00	22.66 1.38 0.00	23.65 1.55 0.00	23.38 1.63 0.00	23.03 1.67 0.00	23.38 1.77 0.00	22.99 1.78 0.00	28.26 2.31 0.00	30.24 2.67 0.00	32.72 2.75 0.00	33.73 2.87 0.00	29.26 2.56 0.00	23.77 2.10 0.00	21.00 1.80 0.00
V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	19.51 0.93 0.00	17.30 0.84 0.00	16.35 0.76 0.00	15.91 0.76 0.00	16.13 0.77 0.00	17.22 0.82 0.00	18.10 0.75 0.00	17.93 0.74 0.00	18.81 0.84 0.00	20.13 0.96 0.00	22.08 1.09 0.00	22.41 1.13 0.00	23.21 1.10 0.00	22.82 1.07 0.00	22.39 1.03 0.00	22.73 1.12 0.00	22.25 1.04 0.00	27.35 1.40 0.00	28.97 1.40 0.00	31.46 1.50 0.00	32.41 1.54 0.00	27.98 1.28 0.00	22.62 0.95 0.00	20.04 0.84 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	19.38 0.80 0.00	17.21 0.74 0.00	16.28 0.70 0.00	15.82 0.67 0.00	16.00 0.65 0.00	17.07 0.67 0.00	17.96 0.61 0.00	17.79 0.60 0.00	18.52 0.56 0.00	19.78 0.61 0.00	21.54 0.55 0.00	21.84 0.55 0.00	22.63 0.53 0.00	22.25 0.50 0.00	21.83 0.47 0.00	22.15 0.54 0.00	21.72 0.51 0.00	26.55 0.60 0.00	28.11 0.55 0.00	30.56 0.60 0.00	31.45 0.59 0.00	27.18 0.48 0.00	22.08 0.41 0.00	19.74 0.54 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	17.86 -0.72 0.00	16.14 -0.33 0.00	15.25 -0.33 0.00	14.77 -0.38 0.00	15.05 -0.31 0.00	16.12 -0.28 0.00	17.22 -0.14 0.00	17.14 -0.05 0.00	17.82 -0.14 0.00	18.94 -0.23 0.00	20.70 -0.29 0.00	20.86 -0.43 0.00	21.88 -0.22 0.00	21.45 -0.30 0.00	21.15 -0.21 0.00	21.29 -0.32 0.00	20.97 -0.23 0.00	25.49 -0.47 0.00	27.29 -0.28 0.00	29.81 -0.15 0.00	30.71 -0.15 0.00	26.41 -0.29 0.00	21.43 -0.24 0.00	18.97 -0.23 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	19.92 1.34 0.00	17.68 1.22 0.00	16.77 1.18 0.00	16.30 1.15 0.00	16.51 1.15 0.00	17.57 1.16 0.00	18.47 1.11 0.00	18.33 1.13 0.00	19.24 1.28 0.00	20.47 1.30 0.00	22.50 1.51 0.00	22.79 1.51 0.00	23.63 1.53 0.00	23.23 1.48 0.00	22.82 1.45 0.00	23.21 1.60 0.00	22.75 1.55 0.00	28.11 2.15 0.00	29.71 2.15 0.00	32.33 2.37 0.00	33.18 2.31 0.00	28.67 1.98 0.00	22.99 1.32 0.00	20.35 1.15 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	20.14 1.56 0.00	17.85 1.38 0.00	16.97 1.39 0.00	16.47 1.32 0.00	16.65 1.29 0.00	17.70 1.30 0.00	18.59 1.23 0.00	18.48 1.29 0.00	19.36 1.40 0.00	20.69 1.51 0.00	22.73 1.74 0.00	23.03 1.75 0.00	23.85 1.75 0.00	23.47 1.72 0.00	23.05 1.69 0.00	23.45 1.84 0.00	22.97 1.76 0.00	28.39 2.44 0.00	29.99 2.43 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.91 2.22 0.00	23.16 1.50 0.00	20.54 1.34 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	20.22 1.64 0.00	17.90 1.43 0.00	17.03 1.45 0.00	16.51 1.36 0.00	16.71 1.35 0.00	17.75 1.34 0.00	18.66 1.30 0.00	18.55 1.36 0.00	19.43 1.47 0.00	20.76 1.59 0.00	22.84 1.85 0.00	23.13 1.85 0.00	23.94 1.83 0.00	23.58 1.83 0.00	23.16 1.79 0.00	23.53 1.92 0.00	23.05 1.84 0.00	28.50 2.54 0.00	30.13 2.56 0.00	32.78 2.82 0.00	33.58 2.72 0.00	29.05 2.35 0.00	23.25 1.58 0.00	20.62 1.42 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	31.94 2.08 -11.27	25.52 1.89 -7.17	19.70 1.57 -2.54	22.44 1.64 -5.65	27.87 1.64 -10.87	29.98 1.82 -11.76	18.61 1.25 0.00	18.69 1.49 0.00	28.04 1.92 -8.16	28.12 2.07 -6.88	24.15 1.95 -1.20	31.18 1.96 -7.94	30.69 2.01 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.72 1.90 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.97 2.76 -1.65	32.75 2.79 0.00	32.99 2.13 0.00	29.32 2.62 0.00	23.36 1.69 0.00	20.60 1.40 0.00



WADING RIVER_IC_2 23547	31.94 2.08 -11.27	25.52 1.89 -7.17	19.70 1.57 -2.54	22.44 1.64 -5.65	27.87 1.64 -10.87	29.98 1.82 -11.76	18.61 1.25 0.00	18.69 1.49 0.00	28.04 1.92 -8.16	28.12 2.07 -6.88	24.15 1.95 -1.20	31.18 1.96 -7.94	30.69 2.01 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.72 1.90 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.97 2.76 -1.65	32.75 2.79 0.00	32.99 2.13 0.00	29.32 2.62 0.00	23.36 1.69 0.00	20.60 1.40 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	31.94 2.08 -11.27	25.52 1.89 -7.17	19.70 1.57 -2.54	22.44 1.64 -5.65	27.87 1.64 -10.87	29.98 1.82 -11.76	18.61 1.25 0.00	18.69 1.49 0.00	28.04 1.92 -8.16	28.12 2.07 -6.88	24.15 1.95 -1.20	31.18 1.96 -7.94	30.69 2.01 -6.58	30.66 1.96 -6.95	27.72 1.90 -4.46	27.78 2.05 -4.11	30.65 2.04 -7.41	31.49 2.70 -2.84	31.97 2.76 -1.65	32.75 2.79 0.00	32.99 2.13 0.00	29.32 2.62 0.00	23.36 1.69 0.00	20.60 1.40 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	18.32 -0.26 0.00	16.22 -0.25 0.00	15.30 -0.28 0.00	15.03 -0.12 0.00	15.30 -0.06 0.00	16.45 0.05 0.00	17.39 0.03 0.00	17.07 -0.12 0.00	17.78 -0.18 0.00	18.77 -0.40 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.03 -0.26 0.00	21.95 -0.15 0.00	21.66 -0.09 0.00	21.26 -0.11 0.00	21.42 -0.19 0.00	21.12 -0.08 0.00	25.61 -0.34 0.00	27.42 -0.14 0.00	29.51 -0.45 0.00	30.83 -0.03 0.00	26.81 0.11 0.00	21.95 0.28 0.00	19.58 0.38 0.00
WALDEN___HYDRO 24148	19.88 1.30 0.00	17.65 1.19 0.00	16.74 1.15 0.00	16.26 1.11 0.00	16.46 1.11 0.00	17.52 1.12 0.00	18.43 1.08 0.00	18.24 1.05 0.00	19.16 1.20 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.71 1.43 0.00	23.54 1.44 0.00	23.14 1.39 0.00	22.73 1.37 0.00	23.12 1.51 0.00	22.69 1.48 0.00	28.05 2.10 0.00	29.66 2.09 0.00	32.30 2.34 0.00	33.18 2.31 0.00	28.65 1.95 0.00	22.97 1.30 0.00	20.35 1.15 0.00
WARRENSBURG____ 23737	19.36 0.78 0.00	17.17 0.71 0.00	16.21 0.62 0.00	15.76 0.61 0.00	16.00 0.64 0.00	17.07 0.67 0.00	17.96 0.61 0.00	17.78 0.58 0.00	18.70 0.74 0.00	20.05 0.88 0.00	22.02 1.03 0.00	22.37 1.08 0.00	23.14 1.04 0.00	22.73 0.98 0.00	22.30 0.94 0.00	22.63 1.02 0.00	22.14 0.93 0.00	27.25 1.30 0.00	28.89 1.32 0.00	31.34 1.38 0.00	32.25 1.39 0.00	27.85 1.15 0.00	22.49 0.82 0.00	19.91 0.71 0.00
WATERSIDE___6 8 9 23538	20.14 1.56 0.00	17.85 1.38 0.00	17.00 1.42 0.00	16.48 1.33 0.00	16.68 1.32 0.00	17.70 1.30 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.63 1.64 0.00	22.92 1.64 0.00	23.74 1.64 0.00	23.36 1.61 0.00	22.97 1.60 0.00	23.34 1.73 0.00	22.84 1.63 0.00	28.26 2.31 0.00	29.85 2.29 0.00	32.51 2.55 0.00	33.33 2.47 0.00	28.83 2.14 0.00	23.12 1.45 0.00	20.52 1.32 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	18.64 0.06 0.00	16.51 0.05 0.00	15.61 0.03 0.00	15.17 0.02 0.00	15.36 0.00 0.00	16.40 0.00 0.00	17.32 -0.03 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.94 -0.02 0.00	19.15 -0.02 0.00	20.99 0.00 0.00	21.28 0.00 0.00	22.10 0.00 0.00	21.77 0.02 0.00	21.41 0.04 0.00	21.68 0.06 0.00	21.29 0.08 0.00	26.11 0.16 0.00	27.73 0.17 0.00	30.14 0.18 0.00	31.05 0.19 0.00	26.91 0.21 0.00	21.82 0.15 0.00	19.35 0.15 0.00
WATSON___69_KV_BK 1 55734	26.13 2.08 -5.47	21.78 1.84 -3.47	18.37 1.56 -1.23	19.48 1.61 -2.73	22.18 1.58 -5.24	23.84 1.74 -5.70	18.57 1.21 0.00	18.67 1.48 0.00	23.80 1.89 -3.95	25.29 2.03 -4.09	24.40 2.20 -1.20	31.44 2.21 -7.94	30.93 2.25 -6.58	30.92 2.22 -6.96	27.98 2.16 -4.46	28.04 2.31 -4.11	30.90 2.29 -7.41	31.80 3.01 -2.84	32.30 3.09 -1.65	33.20 3.24 0.00	33.61 2.75 0.00	29.66 2.96 0.00	23.64 1.97 0.00	20.85 1.65 0.00
WDELAWARE___HYD 323627	19.81 1.23 0.00	17.57 1.10 0.00	16.64 1.06 0.00	16.18 1.03 0.00	16.39 1.03 0.00	17.47 1.07 0.00	18.34 0.99 0.00	18.12 0.93 0.00	19.06 1.10 0.00	20.26 1.09 0.00	22.27 1.28 0.00	22.49 1.21 0.00	23.34 1.24 0.00	22.95 1.20 0.00	22.56 1.20 0.00	22.93 1.32 0.00	22.58 1.38 0.00	27.98 2.03 0.00	29.68 2.12 0.00	32.36 2.40 0.00	33.18 2.32 0.00	28.67 1.98 0.00	22.92 1.26 0.00	20.27 1.07 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	21.91 1.99 -1.34	19.09 1.78 -0.85	17.36 1.48 -0.30	17.34 1.55 -0.65	18.10 1.52 -1.22	19.47 1.67 -1.39	18.52 1.16 0.00	18.60 1.41 0.00	20.73 1.80 -0.97	23.20 1.92 -2.11	24.31 2.12 -1.20	31.35 2.13 -7.94	30.84 2.17 -6.58	30.84 2.13 -6.96	27.90 2.07 -4.46	27.95 2.23 -4.11	30.80 2.18 -7.41	31.70 2.91 -2.84	32.19 2.98 -1.65	33.11 3.15 0.00	33.55 2.69 0.00	29.56 2.86 0.00	23.55 1.89 0.00	20.79 1.59 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	18.73 0.15 0.00	16.60 0.13 0.00	15.71 0.12 0.00	15.27 0.12 0.00	15.48 0.12 0.00	16.53 0.13 0.00	17.46 0.10 0.00	17.29 0.10 0.00	18.07 0.11 0.00	19.31 0.14 0.00	21.14 0.15 0.00	21.43 0.15 0.00	22.24 0.13 0.00	21.88 0.13 0.00	21.49 0.13 0.00	21.76 0.15 0.00	21.36 0.15 0.00	26.19 0.23 0.00	27.78 0.22 0.00	30.20 0.24 0.00	31.11 0.25 0.00	26.91 0.21 0.00	21.80 0.13 0.00	19.33 0.14 0.00
WESTERN_NY_WIND 24143	18.43 -0.15 0.00	16.28 -0.18 0.00	15.33 -0.25 0.00	15.06 -0.09 0.00	15.31 -0.05 0.00	16.47 0.07 0.00	17.41 0.05 0.00	17.05 -0.14 0.00	17.76 -0.20 0.00	18.83 -0.35 0.00	20.68 -0.31 0.00	21.05 -0.23 0.00	21.90 -0.20 0.00	21.60 -0.15 0.00	21.19 -0.17 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.04 -0.17 0.00	25.64 -0.31 0.00	27.51 -0.06 0.00	29.75 -0.21 0.00	30.86 0.00 0.00	26.89 0.19 0.00	21.95 0.28 0.00	19.54 0.35 0.00
WESTOVER___LESR 323668	18.93 0.35 0.00	16.79 0.33 0.00	15.88 0.30 0.00	15.48 0.33 0.00	15.71 0.35 0.00	16.81 0.41 0.00	17.79 0.43 0.00	17.60 0.41 0.00	18.37 0.41 0.00	19.54 0.36 0.00	21.41 0.42 0.00	21.73 0.45 0.00	22.59 0.49 0.00	22.25 0.50 0.00	21.85 0.49 0.00	22.11 0.50 0.00	21.74 0.53 0.00	26.65 0.70 0.00	28.36 0.80 0.00	30.74 0.78 0.00	31.79 0.93 0.00	27.50 0.80 0.00	22.34 0.67 0.00	19.78 0.58 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	18.10 -0.48 0.00	15.92 -0.54 0.00	15.12 -0.47 0.00	14.82 -0.33 0.00	14.99 -0.37 0.00	16.01 -0.39 0.00	17.13 -0.23 0.00	16.85 -0.34 0.00	17.53 -0.43 0.00	18.58 -0.59 0.00	20.42 -0.57 0.00	20.83 -0.45 0.00	21.79 -0.31 0.00	21.49 -0.26 0.00	21.13 -0.23 0.00	21.33 -0.28 0.00	21.08 -0.13 0.00	25.67 -0.28 0.00	27.53 -0.03 0.00	29.72 -0.24 0.00	31.08 0.22 0.00	26.89 0.19 0.00	21.97 0.30 0.00	19.55 0.35 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	19.86 1.28 0.00	17.62 1.15 0.00	16.72 1.14 0.00	16.26 1.11 0.00	16.46 1.11 0.00	17.52 1.12 0.00	18.41 1.06 0.00	18.27 1.08 0.00	19.16 1.20 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.73 1.45 0.00	23.54 1.44 0.00	23.16 1.41 0.00	22.73 1.37 0.00	23.12 1.51 0.00	22.67 1.46 0.00	28.00 2.05 0.00	29.60 2.04 0.00	32.21 2.25 0.00	33.02 2.16 0.00	28.57 1.87 0.00	22.90 1.24 0.00	20.29 1.09 0.00



WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	19.86 1.28 0.00	17.62 1.15 0.00	16.72 1.14 0.00	16.26 1.11 0.00	16.46 1.11 0.00	17.52 1.12 0.00	18.41 1.06 0.00	18.27 1.08 0.00	19.16 1.20 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.73 1.45 0.00	23.54 1.44 0.00	23.16 1.41 0.00	22.73 1.37 0.00	23.12 1.51 0.00	22.67 1.46 0.00	28.00 2.05 0.00	29.60 2.04 0.00	32.21 2.25 0.00	33.02 2.16 0.00	28.57 1.87 0.00	22.90 1.24 0.00	20.29 1.09 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	19.72 1.13 0.00	17.47 1.00 0.00	16.47 0.89 0.00	16.03 0.88 0.00	16.27 0.91 0.00	17.37 0.97 0.00	18.27 0.92 0.00	18.07 0.88 0.00	19.02 1.06 0.00	20.42 1.25 0.00	22.44 1.45 0.00	22.79 1.51 0.00	23.58 1.48 0.00	23.16 1.41 0.00	22.71 1.35 0.00	23.06 1.45 0.00	22.54 1.34 0.00	27.79 1.84 0.00	29.46 1.90 0.00	31.94 1.98 0.00	32.93 2.07 0.00	28.38 1.68 0.00	22.92 1.26 0.00	20.27 1.08 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	20.14 1.56 0.00	17.86 1.40 0.00	16.95 1.37 0.00	16.45 1.30 0.00	16.66 1.31 0.00	17.71 1.31 0.00	18.60 1.25 0.00	18.50 1.31 0.00	19.42 1.45 0.00	20.74 1.57 0.00	22.80 1.81 0.00	23.07 1.79 0.00	23.91 1.81 0.00	23.53 1.78 0.00	23.11 1.75 0.00	23.51 1.90 0.00	23.03 1.82 0.00	28.44 2.49 0.00	30.04 2.48 0.00	32.72 2.76 0.00	33.52 2.65 0.00	29.02 2.32 0.00	23.23 1.56 0.00	20.58 1.38 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	32.31 2.10 -11.63	25.73 1.88 -7.39	19.78 1.57 -2.62	22.61 1.64 -5.83	28.18 1.61 -11.21	30.30 1.77 -12.13	18.60 1.25 0.00	18.69 1.50 0.00	28.30 1.92 -8.41	28.27 2.05 -7.05	24.27 2.08 -1.20	31.31 2.09 -7.94	30.82 2.14 -6.58	30.79 2.09 -6.95	27.85 2.03 -4.46	27.91 2.18 -4.11	30.77 2.16 -7.41	31.67 2.88 -2.84	32.17 2.95 -1.65	33.05 3.09 0.00	33.39 2.53 0.00	29.50 2.80 0.00	23.53 1.86 0.00	20.75 1.56 0.00
WOODARD__115KV_TB2 355635	18.54 -0.04 0.00	16.42 -0.05 0.00	15.52 -0.06 0.00	15.10 -0.05 0.00	15.33 -0.03 0.00	16.39 -0.02 0.00	17.34 -0.02 0.00	17.16 -0.03 0.00	17.92 -0.04 0.00	19.17 0.00 0.00	20.97 -0.02 0.00	21.30 0.02 0.00	22.15 0.04 0.00	21.79 0.04 0.00	21.41 0.04 0.00	21.61 0.00 0.00	21.21 0.00 0.00	25.98 0.03 0.00	27.62 0.06 0.00	29.96 0.00 0.00	30.93 0.06 0.00	26.75 0.05 0.00	21.73 0.07 0.00	19.26 0.06 0.00
YORK___WARBASSE 23770	20.24 1.65 0.00	17.91 1.45 0.00	17.05 1.46 0.00	16.53 1.38 0.00	16.73 1.37 0.00	17.73 1.33 0.00	18.55 1.20 0.00	18.39 1.20 0.00	19.27 1.31 0.00	20.59 1.42 0.00	22.65 1.66 0.00	22.94 1.66 0.00	23.76 1.66 0.00	23.38 1.63 0.00	22.99 1.62 0.00	23.38 1.77 0.00	22.88 1.68 0.00	28.37 2.41 0.00	29.96 2.40 0.00	32.66 2.70 0.00	33.46 2.59 0.00	28.97 2.27 0.00	23.21 1.54 0.00	20.62 1.42 0.00