

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP- Generator

--- LBMP \$		--- Marginal Cost of Losses										--- Marginal Cost of Congestion										09/10/2025			
Generator Data																									
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		EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
24138		24.72	18.32	20.16	17.67	17.67	24.43	28.47	27.17	24.68	23.76	26.11	25.61	25.68	26.25	24.95	26.27	27.48	41.63	48.09	49.78	44.93	33.86	28.71	26.69
		1.10	0.86	1.02	0.88	0.90	1.24	1.61	1.55	1.57	1.71	2.03	2.06	2.07	2.03	1.92	2.03	1.94	2.44	2.62	2.37	2.05	1.73	1.42	1.29
		-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_1		24.77	18.38	20.24	17.73	17.72	24.51	28.56	27.25	24.75	23.79	26.14	25.64	25.71	26.27	24.96	26.29	27.51	41.69	48.19	49.89	45.07	33.93	28.77	26.73
24260		1.14	0.92	1.10	0.94	0.96	1.32	1.70	1.63	1.63	1.75	2.06	2.09	2.10	2.05	1.93	2.06	1.97	2.50	2.72	2.48	2.19	1.80	1.48	1.34
		-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
74TH STREET_GT_2		24.77	18.38	20.24	17.73	17.72	24.51	28.56	27.25	24.75	23.79	26.14	25.64	25.71	26.27	24.96	26.29	27.51	41.69	48.19	49.89	45.07	33.93	28.77	26.73
24261		1.14	0.92	1.10	0.94	0.96	1.32	1.70	1.63	1.63	1.75	2.06	2.09	2.10	2.05	1.93	2.06	1.97	2.50	2.72	2.48	2.19	1.80	1.48	1.34
		-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ADK HUDSON___FALLS		72.04	29.20	21.30	21.46	22.86	27.94	29.59	28.06	25.01	23.62	25.58	24.85	24.94	25.38	23.88	25.02	26.54	37.03	45.90	49.98	44.05	34.15	28.91	27.34
24011		1.62	1.44	1.72	1.50	1.53	2.18	2.72	2.44	1.89	1.58	1.51	1.31	1.34	1.16	0.86	0.88	1.18	1.84	2.50	2.71	2.56	2.02	1.62	1.95
		-51.27	-11.70	-0.50	-3.59	-5.18	-2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	2.13	1.10	0.07	0.77	0.00	0.00	0.00
ADK RESOURCE___RCVRY		71.94	29.33	21.42	21.58	22.99	28.10	29.83	28.29	25.18	23.77	25.72	24.94	25.05	25.47	23.99	25.11	26.70	37.24	46.07	50.26	44.37	34.43	29.13	27.51
23798		1.74	1.54	1.83	1.62	1.65	2.34	2.97	2.68	2.07	1.73	1.65	1.39	1.43	1.25	0.96	0.97	1.35	2.03	2.66	2.98	2.87	2.31	1.84	2.12
		-51.05	-11.72	-0.50	-3.60	-5.19	-2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	2.12	1.10	0.07	0.76	0.00	0.00	0.00
ADK S GLENS___FALLS		72.04	29.20	21.30	21.46	22.86	27.94	29.59	28.06	25.01	23.62	25.58	24.85	24.94	25.38	23.88	25.02	26.54	37.03	45.90	49.98	44.05	34.15	28.91	27.34
24028		1.62	1.44	1.72	1.50	1.53	2.18	2.72	2.44	1.89	1.58	1.51	1.31	1.34	1.16	0.86	0.88	1.18	1.84	2.50	2.71	2.56	2.02	1.62	1.95
		-51.27	-11.70	-0.50	-3.59	-5.18	-2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	2.13	1.10	0.07	0.77	0.00	0.00	0.00
ADK_NYS___DAM		70.36	26.74	20.72	20.38	21.49	26.73	28.52	27.06	24.36	23.19	25.20	24.52	24.60	25.23	23.84	24.88	26.12	34.30	43.78	48.47	42.18	33.42	28.34	26.46
23527		1.16	1.04	1.23	1.05	1.08	1.48	1.66	1.44	1.24	1.15	1.12	0.96	0.98	1.02	0.81	0.79	0.85	1.07	1.40	1.26	1.38	1.29	1.04	1.07
		-50.05	-9.63	-0.41	-2.96	-4.27	-2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	4.10	2.12	0.14	1.47	0.00	0.00	0.00
AIR_PRODUCTS___DRP		31.66	23.87	19.72	18.95	19.76	25.04	27.20	25.84	23.37	22.29	24.35	23.81	23.87	24.44	23.20	24.32	25.54	35.76	43.70	47.04	41.62	32.20	27.34	25.50
24190		0.24	0.26	0.32	0.26	0.27	0.32	0.34	0.22	0.26	0.25	0.28	0.26	0.26	0.22	0.17	0.17	0.15	-0.07	-0.04	-0.26	-0.10	0.07	0.05	0.11
		-12.26	-7.55	-0.32	-2.32	-3.34	-1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	1.50	0.77	0.05	0.54	0.00	0.00	0.00
AKWESSNE_115KV_BK		19.18	16.06	19.05	16.31	16.06	22.74	26.78	25.58	23.13	22.06	24.07	23.50	23.29	23.91	22.78	23.99	25.08	26.49	43.91	46.78	41.87	27.28	25.64	14.34
355683		0.03	-0.01	-0.04	-0.06	-0.09	-0.11	-0.08	-0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.05	-0.32	-0.30	-0.25	-0.20	-0.18	-0.27	-0.60	-0.57	-0.16	0.09	0.15	0.20
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	10.56	0.00	0.00	0.23	4.93	1.81	11.25
ALBANY_1_SOLAR		29.01	21.29	19.92	18.36	18.77	24.75	27.71	26.33	23.62	22.45	24.53	23.98	24.04	24.58	23.31	24.47	25.75	37.00	45.05	48.33	42.93	32.98	28.00	26.08
323833		0.60	0.53	0.65	0.55	0.54	0.73	0.85	0.71	0.50	0.40	0.46	0.43	0.43	0.37	0.29	0.30	0.34	0.56	1.01	1.02	0.99	0.85	0.71	0.69
		-9.26	-4.69	-0.20	-1.44	-2.08	-1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.88	0.46	0.03	0.33	0.00	0.00	0.00
ALBANY_2_SOLAR		29.01	21.29	19.92	18.35	18.76	24.74	27.70	26.32	23.61	22.45	24.53	23.98	24.04	24.58	23.31	24.46	25.75	37.00	45.04	48.33	42.91	32.96	27.99	26.08
323834		0.59	0.53	0.65	0.54	0.54	0.73	0.84	0.70	0.50	0.40	0.46	0.43	0.43	0.37	0.29	0.30	0.34	0.56	1.00	1.01	0.98	0.84	0.70	0.69
		-9.26	-4.69	-0.20	-1.44	-2.08	-1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.88	0.46	0.03	0.33	0.00	0.00	0.00
ALBANY___1		31.66	23.87	19.72	18.95	19.76	25.04	27.20	25.84	23.37	22.29	24.35	23.81	23.87	24.44	23.20	24.32	25.54	35.76	43.70	47.04	41.62	32.20	27.34	25.50
23571		0.24	0.26	0.32	0.26	0.27	0.32	0.34	0.22	0.26	0.25	0.28	0.26	0.26	0.22	0.17	0.17	0.15	-0.07	-0.04	-0.26	-0.10	0.07	0.05	0.11
		-12.26	-7.55	-0.32	-2.32	-3.34	-1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	1.50	0.77	0.05	0.54	0.00	0.00	0.00



ALBANY___2 23572	31.66 0.24 -12.26	23.87 0.26 -7.55	19.72 0.32 -0.32	18.95 0.26 -2.32	19.76 0.27 -3.34	25.04 0.32 -1.88	27.20 0.34 0.00	25.84 0.22 0.00	23.37 0.26 0.00	22.29 0.25 0.00	24.35 0.28 0.00	23.81 0.26 0.00	23.87 0.26 0.00	24.44 0.22 0.00	23.20 0.17 0.00	24.32 0.17 0.04	25.54 0.15 0.07	35.76 -0.07 1.50	43.70 -0.04 0.77	47.04 -0.26 0.05	41.62 -0.10 0.54	32.20 0.07 0.00	27.34 0.05 0.00	25.50 0.11 0.00
ALBANY___3 23573	31.66 0.24 -12.26	23.87 0.26 -7.55	19.72 0.32 -0.32	18.95 0.26 -2.32	19.76 0.27 -3.34	25.04 0.32 -1.88	27.20 0.34 0.00	25.84 0.22 0.00	23.37 0.26 0.00	22.29 0.25 0.00	24.35 0.28 0.00	23.81 0.26 0.00	23.87 0.26 0.00	24.44 0.22 0.00	23.20 0.17 0.00	24.32 0.17 0.04	25.54 0.15 0.07	35.76 -0.07 1.50	43.70 -0.04 0.77	47.04 -0.26 0.05	41.62 -0.10 0.54	32.20 0.07 0.00	27.34 0.05 0.00	25.50 0.11 0.00
ALBANY___4 23574	31.66 0.24 -12.26	23.87 0.26 -7.55	19.72 0.32 -0.32	18.95 0.26 -2.32	19.76 0.27 -3.34	25.04 0.32 -1.88	27.20 0.34 0.00	25.84 0.22 0.00	23.37 0.26 0.00	22.29 0.25 0.00	24.35 0.28 0.00	23.81 0.26 0.00	23.87 0.26 0.00	24.44 0.22 0.00	23.20 0.17 0.00	24.32 0.17 0.04	25.54 0.15 0.07	35.76 -0.07 1.50	43.70 -0.04 0.77	47.04 -0.26 0.05	41.62 -0.10 0.54	32.20 0.07 0.00	27.34 0.05 0.00	25.50 0.11 0.00
ALBANY___LFGE 323615	37.35 0.44 -17.76	25.47 0.42 -8.99	19.98 0.51 -0.38	19.55 0.42 -2.76	20.56 0.43 -3.98	25.64 0.56 -2.24	27.51 0.65 0.00	26.13 0.51 0.00	23.63 0.51 0.00	22.51 0.46 0.00	24.58 0.51 0.00	24.03 0.48 0.00	24.09 0.48 0.00	24.68 0.46 0.00	23.43 0.40 0.00	24.57 0.42 0.04	25.82 0.44 0.07	36.10 0.40 1.63	44.21 0.55 0.84	47.66 0.37 0.06	42.09 0.42 0.59	32.57 0.45 0.00	27.65 0.35 0.00	25.76 0.37 0.00
ALCOA_PA_115KV_PL-6C 55860	19.24 0.09 0.00	16.10 0.03 0.00	19.09 0.02 0.00	16.35 -0.02 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.79 -0.05 0.00	26.86 0.00 0.00	25.68 0.06 0.00	23.21 0.10 0.00	22.12 0.08 0.00	24.14 0.06 0.00	23.60 0.05 0.00	23.57 -0.04 0.00	24.37 0.15 0.00	23.23 0.20 0.00	24.48 0.28 -0.01	27.74 0.34 -1.94	141.37 0.53 -103.52	44.76 0.25 -0.01	47.70 0.35 0.00	45.05 0.44 -2.35	80.81 0.31 -48.38	45.33 0.33 -17.71	135.87 0.38 -110.10
ALCOA_RYNLDS___DRP 24188	19.24 0.09 0.00	16.10 0.03 0.00	19.09 0.02 0.00	16.35 -0.02 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.79 -0.05 0.00	26.86 0.00 0.00	25.68 0.06 0.00	23.21 0.10 0.00	22.12 0.08 0.00	24.14 0.06 0.00	23.60 0.05 0.00	23.57 -0.04 0.00	24.37 0.15 0.00	23.23 0.20 0.00	24.48 0.28 -0.01	27.74 0.34 -1.94	141.37 0.53 -103.52	44.76 0.25 -0.01	47.70 0.35 0.00	45.05 0.44 -2.35	80.81 0.31 -48.38	45.33 0.33 -17.71	135.87 0.38 -110.10
ALCOA___DSASP 323711	19.25 0.09 0.00	16.10 0.03 0.00	19.09 0.02 0.00	16.35 -0.02 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.79 -0.05 0.00	26.86 0.00 0.00	25.68 0.06 0.00	23.21 0.10 0.00	22.12 0.08 0.00	24.14 0.06 0.00	23.60 0.05 0.00	23.57 -0.04 0.00	24.37 0.15 0.00	23.23 0.20 0.00	24.48 0.28 -0.01	27.74 0.35 -1.94	141.37 0.53 -103.52	44.76 0.25 -0.01	47.70 0.36 0.00	45.05 0.45 -2.35	80.81 0.31 -48.38	45.33 0.32 -17.71	135.87 0.38 -110.10
ALLEGHENY___COGEN 23514	20.36 0.41 -0.80	16.58 0.27 -0.25	19.46 0.37 -0.01	16.79 0.35 -0.08	16.58 0.32 -0.11	23.57 0.66 -0.06	27.83 0.97 0.00	26.71 1.09 0.00	23.42 0.31 0.00	21.90 -0.14 0.00	23.90 -0.17 0.00	23.43 -0.12 0.00	23.76 0.15 0.00	24.44 0.22 0.00	23.29 0.27 0.00	24.32 0.13 0.00	25.74 0.29 0.00	38.30 0.98 0.00	46.44 1.93 0.00	50.89 3.54 0.00	45.17 2.91 0.00	33.72 1.59 0.00	28.63 1.34 0.00	26.38 0.99 0.00
ALTAMONT_115KV_TB 2 55880	31.36 0.47 -11.74	21.55 0.42 -5.06	19.79 0.49 -0.22	18.34 0.42 -1.56	18.83 0.43 -2.24	24.69 0.58 -1.26	27.56 0.70 0.00	26.22 0.60 0.00	23.65 0.54 0.00	22.56 0.52 0.00	24.64 0.56 0.00	24.09 0.54 0.00	24.16 0.55 0.00	24.73 0.51 0.00	23.47 0.44 0.00	24.62 0.45 0.02	25.87 0.45 0.04	37.02 0.54 0.84	44.78 0.70 0.43	47.93 0.61 0.03	42.59 0.64 0.31	32.68 0.56 0.00	27.75 0.46 0.00	25.85 0.46 0.00
ALTONA_WT_PWR 323606	19.19 0.04 0.00	16.14 0.07 0.00	19.14 0.06 0.00	16.21 -0.16 0.00	15.67 -0.48 0.00	22.28 -0.57 0.00	26.35 -0.51 0.00	25.51 -0.11 0.00	23.38 0.27 0.00	22.40 0.36 0.00	24.38 0.30 0.00	23.92 0.37 0.00	24.11 0.50 0.00	25.02 0.80 0.00	23.85 0.82 0.00	25.18 0.99 0.00	26.87 1.31 -0.11	46.83 1.96 -7.54	46.38 1.88 0.00	49.31 1.96 0.00	44.97 1.74 -0.97	37.96 1.39 -4.45	29.28 1.02 -0.96	32.37 0.99 -5.99
AMERICAN_REF_FUEL 24010	18.30 -0.85 0.00	15.36 -0.70 0.00	18.33 -0.75 0.00	15.75 -0.62 0.00	15.51 -0.64 0.00	22.09 -0.76 0.00	25.68 -1.18 0.00	24.53 -1.09 0.00	21.89 -1.23 0.00	20.91 -1.14 0.00	22.84 -1.23 0.00	22.47 -1.08 0.00	22.86 -0.75 0.00	23.49 -0.72 0.00	22.45 -0.58 0.00	23.34 -0.85 0.00	24.60 -0.86 0.00	36.45 -0.88 0.00	43.68 -0.83 0.00	46.97 -0.38 0.00	41.57 -0.69 0.00	30.94 -1.18 0.00	26.69 -0.60 0.00	24.79 -0.61 0.00
ARKWRIGHT___SUMMIT_WT_PWR 323751	19.08 -0.88 -0.80	15.54 -0.79 -0.25	18.25 -0.84 -0.01	15.70 -0.74 -0.08	15.48 -0.78 -0.11	22.07 -0.84 -0.06	25.81 -1.05 0.00	24.87 -0.75 0.00	22.18 -0.93 0.00	21.45 -0.59 0.00	23.62 -0.46 0.00	23.30 -0.25 0.00	23.80 0.19 0.00	24.38 0.16 0.00	23.21 0.19 0.00	24.13 -0.06 0.00	25.41 -0.05 0.00	37.76 0.44 0.00	45.35 0.85 0.00	48.96 1.61 0.00	43.13 0.87 0.00	32.18 0.06 0.00	27.58 0.28 0.00	25.41 0.02 0.00
ARTHUR KILL_GT_1 23520	24.74 1.11 -4.48	18.35 0.89 -1.39	20.21 1.07 -0.06	17.71 0.92 -0.43	17.70 0.93 -0.62	24.46 1.26 -0.35	28.55 1.69 0.00	27.22 1.60 0.00	24.70 1.58 0.00	23.69 1.65 0.00	26.00 1.92 0.00	25.49 1.94 0.00	25.56 1.95 0.00	26.12 1.90 0.00	24.79 1.76 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.81 -0.09	41.48 2.29 -1.87	47.93 2.46 -0.96	49.71 2.30 -0.06	45.04 2.16 -0.62	33.92 1.80 0.00	28.73 1.43 0.00	26.80 1.41 0.00
ARTHUR_KILL_2 23512	24.69 1.06 -4.48	18.31 0.85 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.66 0.89 -0.62	24.39 1.20 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.14 1.52 0.00	24.63 1.51 -0.01	23.63 1.59 0.00	25.91 1.83 0.00	25.43 1.87 -0.01	25.50 1.88 -0.01	26.05 1.83 0.00	24.73 1.69 -0.01	26.04 1.80 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.78 2.31 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.90 2.02 -0.62	33.82 1.70 0.00	28.63 1.34 0.00	26.73 1.34 0.00
ARTHUR_KILL_3 23513	24.55 0.92 -4.48	18.21 0.75 -1.39	20.04 0.90 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.56 0.80 -0.62	24.26 1.07 -0.35	28.26 1.40 0.00	26.94 1.32 0.00	24.47 1.36 0.00	23.53 1.49 0.00	25.82 1.75 0.00	25.33 1.78 0.00	25.40 1.79 0.00	25.97 1.75 0.00	24.68 1.65 0.00	25.98 1.74 -0.05	27.20 1.66 -0.09	41.23 2.03 -1.87	47.66 2.19 -0.96	49.36 1.95 -0.06	44.58 1.70 -0.62	33.56 1.44 0.00	28.45 1.16 0.00	26.43 1.04 0.00



ARTHUR_KILL_COGEN 323718	24.75	18.36	20.22	17.72	17.70	24.46	28.56	27.22	24.70	23.70	25.98	25.50	25.56	26.12	24.79	26.11	27.35	41.48	47.93	49.71	45.04	33.92	28.73	26.81
	1.11	0.89	1.07	0.91	0.93	1.26	1.69	1.60	1.58	1.65	1.90	1.94	1.95	1.90	1.76	1.87	1.81	2.29	2.46	2.30	2.16	1.80	1.43	1.41
	-4.48	-1.40	-0.06	-0.44	-0.62	-0.35	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASHOKAN____ 23654	27.72	20.83	19.99	18.27	18.58	24.77	28.04	26.79	24.17	23.00	25.12	24.45	24.48	24.98	23.73	25.15	26.50	38.92	46.55	49.27	44.05	33.40	28.27	26.24
	0.64	0.50	0.73	0.59	0.54	0.86	1.18	1.17	1.05	0.95	1.04	0.90	0.88	0.77	0.70	0.96	1.04	1.60	2.05	1.92	1.79	1.27	0.99	0.85
	-7.93	-4.27	-0.18	-1.31	-1.89	-1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC1 323581	24.67	18.28	20.11	17.62	17.62	24.35	28.41	27.10	24.68	23.66	25.98	25.51	25.57	26.11	24.79	26.06	27.24	41.25	47.63	49.33	44.73	33.76	28.56	26.55
	1.04	0.81	0.96	0.82	0.84	1.15	1.56	1.48	1.56	1.61	1.90	1.95	1.95	1.89	1.76	1.82	1.70	2.06	2.17	1.92	1.85	1.63	1.27	1.15
	-4.48	-1.40	-0.06	-0.44	-0.62	-0.35	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_EAST_ENERGY_CC2 323582	24.67	18.27	20.11	17.62	17.62	24.34	28.41	27.10	24.68	23.66	25.98	25.51	25.57	26.11	24.79	26.06	27.24	41.25	47.63	49.33	44.73	33.76	28.56	26.55
	1.04	0.81	0.96	0.82	0.84	1.15	1.56	1.48	1.56	1.61	1.90	1.95	1.95	1.89	1.76	1.82	1.70	2.06	2.17	1.92	1.85	1.63	1.27	1.15
	-4.48	-1.40	-0.06	-0.44	-0.62	-0.35	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT2_1 24094	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT2_2 24095	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT2_3 24096	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT2_4 24097	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT3_1 24098	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT3_2 24099	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT3_3 24100	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT3_4 24101	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT4_1 24102	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT4_2 24103	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00
ASTORIA_GT4_3 24104	24.68	18.28	20.11	17.63	17.62	24.35	28.42	27.12	24.68	23.67	26.01	25.51	25.58	26.12	24.80	26.09	27.26	41.28	47.67	49.36	44.74	33.77	28.58	26.56
	1.05	0.82	0.97	0.83	0.85	1.15	1.57	1.50	1.57	1.62	1.93	1.96	1.97	1.90	1.77	1.85	1.72	2.09	2.20	1.94	1.86	1.64	1.29	1.16
	-4.48	-1.39	-0.06	-0.43	-0.62	-0.34	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.09	-1.87	-0.96	-0.06	-0.62	0.00	0.00	0.00



ASTORIA_GT4_4 24105	24.68 1.05 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.85 -0.62	24.35 1.15 -0.34	28.42 1.57 0.01	27.12 1.50 0.00	24.68 1.57 0.00	23.67 1.62 0.00	26.01 1.93 0.00	25.51 1.96 0.00	25.58 1.97 0.00	26.12 1.90 0.00	24.80 1.77 0.00	26.09 1.85 -0.05	27.26 1.72 -0.09	41.28 2.09 -1.87	47.67 2.20 -0.96	49.36 1.94 -0.06	44.74 1.86 -0.62	33.77 1.64 0.00	28.58 1.29 0.00	26.56 1.16 0.00
ASTORIA_GT_1 23523	24.70 1.08 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.64 0.88 -0.62	24.39 1.19 -0.34	28.47 1.61 0.01	27.17 1.55 0.00	24.73 1.62 0.00	23.71 1.67 0.00	26.06 1.98 0.00	25.56 2.01 0.00	25.63 2.02 0.00	26.17 1.95 0.00	24.84 1.82 0.00	26.14 1.90 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.77 2.30 -0.96	49.46 2.05 -0.06	44.83 1.95 -0.62	33.83 1.71 0.00	28.63 1.33 0.00	26.60 1.21 0.00
ASTORIA_GT_10 24110	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.18 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.43	17.68 0.92 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.46 1.60 0.00	27.15 1.53 0.00	24.66 1.55 0.00	23.69 1.65 0.00	26.05 1.97 0.00	25.55 2.00 0.00	25.62 2.01 0.00	26.16 1.94 0.00	24.86 1.83 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.79 2.32 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.75 1.63 0.00	28.59 1.30 0.00	26.59 1.20 0.00
ASTORIA_GT_11 24225	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.18 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.43	17.68 0.92 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.46 1.60 0.00	27.15 1.53 0.00	24.66 1.55 0.00	23.69 1.65 0.00	26.05 1.97 0.00	25.55 2.00 0.00	25.62 2.01 0.00	26.16 1.94 0.00	24.86 1.83 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.79 2.32 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.75 1.63 0.00	28.59 1.30 0.00	26.59 1.20 0.00
ASTORIA_GT_12 24226	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.18 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.43	17.68 0.92 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.46 1.60 0.00	27.15 1.53 0.00	24.66 1.55 0.00	23.69 1.65 0.00	26.05 1.97 0.00	25.55 2.00 0.00	25.62 2.01 0.00	26.16 1.94 0.00	24.86 1.83 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.79 2.32 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.75 1.63 0.00	28.59 1.30 0.00	26.59 1.20 0.00
ASTORIA_GT_13 24227	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.18 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.43	17.68 0.92 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.46 1.60 0.00	27.15 1.53 0.00	24.66 1.55 0.00	23.69 1.65 0.00	26.05 1.97 0.00	25.55 2.00 0.00	25.62 2.01 0.00	26.16 1.94 0.00	24.86 1.83 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.79 2.32 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.75 1.63 0.00	28.59 1.30 0.00	26.59 1.20 0.00
ASTORIA_GT_5 24106	24.70 1.08 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.64 0.88 -0.62	24.39 1.19 -0.34	28.47 1.61 0.01	27.17 1.55 0.00	24.73 1.62 0.00	23.71 1.67 0.00	26.06 1.98 0.00	25.56 2.01 0.00	25.63 2.02 0.00	26.17 1.95 0.00	24.84 1.82 0.00	26.14 1.90 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.77 2.30 -0.96	49.46 2.05 -0.06	44.83 1.95 -0.62	33.83 1.71 0.00	28.63 1.33 0.00	26.60 1.21 0.00
ASTORIA_GT_7 24107	24.70 1.08 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.64 0.88 -0.62	24.39 1.19 -0.34	28.47 1.61 0.01	27.17 1.55 0.00	24.73 1.62 0.00	23.71 1.67 0.00	26.06 1.98 0.00	25.56 2.01 0.00	25.63 2.02 0.00	26.17 1.95 0.00	24.84 1.82 0.00	26.14 1.90 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.77 2.30 -0.96	49.46 2.05 -0.06	44.83 1.95 -0.62	33.83 1.71 0.00	28.63 1.33 0.00	26.60 1.21 0.00
ASTORIA_GT_8 24108	24.70 1.08 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.64 0.88 -0.62	24.39 1.19 -0.34	28.47 1.61 0.01	27.17 1.55 0.00	24.73 1.62 0.00	23.71 1.67 0.00	26.06 1.98 0.00	25.56 2.01 0.00	25.63 2.02 0.00	26.17 1.95 0.00	24.84 1.82 0.00	26.14 1.90 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.77 2.30 -0.96	49.46 2.05 -0.06	44.83 1.95 -0.62	33.83 1.71 0.00	28.63 1.33 0.00	26.60 1.21 0.00
ASTORIA___2 24149	24.68 1.05 -4.48	18.28 0.82 -1.40	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.44	17.62 0.85 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.43 1.58 0.01	27.11 1.49 0.00	24.69 1.57 -0.01	23.67 1.62 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.96 -0.01	25.59 1.97 -0.01	26.12 1.90 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.07 1.83 -0.05	27.26 1.71 -0.09	41.27 2.08 -1.87	47.66 2.19 -0.96	49.36 1.94 -0.06	44.74 1.86 -0.62	33.77 1.64 0.00	28.58 1.29 0.00	26.56 1.16 0.00
ASTORIA___3 23516	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.87 -1.40	20.19 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.44	17.69 0.92 -0.62	24.41 1.21 -0.35	28.47 1.60 0.00	27.15 1.53 0.00	24.67 1.55 -0.01	23.69 1.65 0.00	26.03 1.95 0.00	25.55 2.00 -0.01	25.62 2.00 -0.01	26.16 1.94 0.00	24.87 1.83 -0.01	26.15 1.91 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.78 2.31 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.75 1.63 0.00	28.59 1.30 0.00	26.59 1.20 0.00
ASTORIA___4 23517	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.18 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.43	17.68 0.92 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.46 1.60 0.00	27.15 1.53 0.00	24.66 1.55 0.00	23.69 1.65 0.00	26.05 1.97 0.00	25.55 2.00 0.00	25.62 2.01 0.00	26.16 1.94 0.00	24.86 1.83 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.78 2.31 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.75 1.63 0.00	28.59 1.30 0.00	26.59 1.20 0.00
ASTORIA___5 23518	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.87 -1.40	20.19 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.44	17.69 0.92 -0.62	24.41 1.21 -0.35	28.47 1.60 0.00	27.15 1.53 0.00	24.67 1.55 -0.01	23.69 1.65 0.00	26.03 1.95 0.00	25.55 2.00 -0.01	25.62 2.00 -0.01	26.17 1.94 0.00	24.87 1.83 -0.01	26.15 1.91 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.78 2.31 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.75 1.63 0.00	28.59 1.30 0.00	26.59 1.20 0.00
AST_ENERGY_2_CC3 323677	24.54 0.90 -4.48	18.17 0.71 -1.40	19.98 0.84 -0.06	17.52 0.72 -0.44	17.52 0.74 -0.62	24.18 0.98 -0.35	25.57 1.30 2.59	25.54 1.24 1.31	24.52 1.40 -0.01	23.51 1.47 0.00	25.82 1.75 0.00	25.36 1.80 -0.01	25.42 1.81 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.64 1.61 -0.01	25.88 1.64 -0.05	26.75 1.48 0.18	28.62 1.69 10.39	34.31 1.72 11.91	35.83 1.44 12.95	31.16 1.41 12.51	27.33 1.32 6.11	27.05 1.02 1.25	26.25 0.94 0.09
AST_ENERGY_2_CC4 323678	24.54 0.90 -4.48	18.17 0.71 -1.40	19.98 0.84 -0.06	17.52 0.72 -0.44	17.52 0.74 -0.62	24.18 0.98 -0.35	25.57 1.30 2.59	25.54 1.24 1.31	24.52 1.40 -0.01	23.51 1.47 0.00	25.82 1.75 0.00	25.36 1.80 -0.01	25.42 1.81 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.64 1.61 -0.01	25.88 1.64 -0.05	26.75 1.48 0.18	28.62 1.69 10.39	34.31 1.72 11.91	35.83 1.44 12.95	31.16 1.41 12.51	27.33 1.32 6.11	27.05 1.02 1.25	26.25 0.94 0.09



ATHENS_STG_1 23668	22.82 0.63 -3.05	17.55 0.53 -0.95	19.76 0.64 -0.04	17.20 0.55 -0.29	17.13 0.56 -0.42	23.84 0.76 -0.24	27.79 0.93 0.00	26.47 0.85 0.00	23.94 0.82 0.00	22.91 0.87 0.00	25.09 1.01 0.00	24.55 1.00 0.00	24.60 0.99 0.00	25.14 0.92 0.00	23.87 0.84 0.00	25.08 0.87 -0.02	26.32 0.83 -0.04	39.17 0.96 -0.88	46.06 1.10 -0.46	48.30 0.93 -0.03	43.43 0.88 -0.29	32.89 0.77 0.00	27.94 0.64 0.00	26.05 0.65 0.00
ATHENS_STG_2 23670	22.82 0.63 -3.05	17.55 0.53 -0.95	19.76 0.64 -0.04	17.20 0.55 -0.29	17.13 0.56 -0.42	23.84 0.76 -0.24	27.79 0.93 0.00	26.47 0.85 0.00	23.94 0.82 0.00	22.91 0.87 0.00	25.09 1.01 0.00	24.55 1.00 0.00	24.60 0.99 0.00	25.14 0.92 0.00	23.87 0.84 0.00	25.08 0.87 -0.02	26.32 0.83 -0.04	39.17 0.96 -0.88	46.06 1.10 -0.46	48.30 0.93 -0.03	43.43 0.88 -0.29	32.89 0.77 0.00	27.94 0.64 0.00	26.05 0.65 0.00
ATHENS_STG_3 23677	22.82 0.63 -3.05	17.55 0.53 -0.95	19.76 0.64 -0.04	17.20 0.55 -0.29	17.13 0.56 -0.42	23.84 0.76 -0.24	27.79 0.93 0.00	26.47 0.85 0.00	23.94 0.82 0.00	22.91 0.87 0.00	25.09 1.01 0.00	24.55 1.00 0.00	24.60 0.99 0.00	25.14 0.92 0.00	23.87 0.84 0.00	25.08 0.87 -0.02	26.32 0.83 -0.04	39.17 0.96 -0.88	46.06 1.10 -0.46	48.30 0.93 -0.03	43.43 0.88 -0.29	32.89 0.77 0.00	27.94 0.64 0.00	26.05 0.65 0.00
AUBURN___LFGE 323710	19.06 -0.10 0.00	15.98 -0.09 0.00	18.99 -0.09 0.00	16.37 0.00 0.00	16.15 0.00 0.00	22.93 0.08 0.00	26.84 -0.02 0.00	25.61 -0.01 0.00	22.89 -0.22 0.00	21.72 -0.33 0.00	23.68 -0.39 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.35 -0.26 0.00	23.94 -0.28 0.00	22.78 -0.24 0.00	23.91 -0.28 0.00	25.29 -0.20 -0.03	38.89 0.02 -1.55	44.79 0.28 0.00	47.90 0.55 0.00	42.62 0.36 0.00	32.88 0.07 -0.68	27.60 0.02 -0.28	27.05 -0.08 -1.74
BABYLON_RES_REC 323704	24.74 1.11 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.44 1.25 -0.35	28.59 1.73 0.00	27.15 1.53 0.00	24.62 1.54 0.03	23.54 1.73 0.23	26.42 2.34 0.00	25.91 2.35 -0.01	25.89 2.28 0.00	26.09 1.87 0.00	24.84 1.81 0.00	26.31 2.07 -0.05	27.45 1.91 -0.09	40.25 2.13 -0.80	46.43 2.45 0.53	48.23 2.27 1.39	43.80 1.93 0.39	33.21 1.76 0.68	28.32 1.43 0.40	26.64 1.24 0.00
BALL_HILL_WT_PWR 323825	18.75 -0.64 -0.24	15.78 -0.53 -0.25	18.58 -0.51 -0.01	16.01 -0.43 -0.08	15.80 -0.46 -0.11	22.47 -0.44 -0.06	26.19 -0.67 0.00	25.13 -0.49 0.00	22.40 -0.71 0.00	21.46 -0.58 0.00	23.49 -0.59 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.55 -0.06 0.00	24.14 -0.08 0.00	23.02 -0.01 0.00	23.96 -0.23 0.00	25.27 -0.18 0.00	37.50 0.18 0.00	44.97 0.47 0.00	48.43 1.08 0.00	42.70 0.44 0.00	31.85 -0.27 0.00	27.32 0.03 0.00	25.23 -0.16 0.00
BARON_WINDS___WT_PWR 323822	19.74 -0.43 -1.02	16.00 -0.39 -0.32	18.73 -0.37 -0.01	16.18 -0.28 -0.10	15.99 -0.31 -0.14	22.64 -0.28 -0.08	26.57 -0.29 0.00	25.49 -0.13 0.00	22.60 -0.51 0.00	21.45 -0.59 0.00	23.41 -0.66 0.00	22.95 -0.60 0.00	23.29 -0.31 0.00	23.84 -0.38 0.00	22.71 -0.32 0.00	23.73 -0.46 0.00	25.06 -0.39 0.00	37.23 -0.10 0.00	44.93 0.43 0.00	48.43 1.08 0.00	42.78 0.52 0.00	32.10 -0.03 0.00	27.40 0.11 0.00	25.32 -0.07 0.00
BARRETT_IC_1 23704	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT_IC_10 23701	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT_IC_11 23702	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT_IC_12 23703	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT_IC_2 23705	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT_IC_3 23706	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT_IC_4 23707	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT_IC_5 23708	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01



BARRETT_IC_6 23709	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT_IC_7 23710	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.79 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.34 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.98 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 0.00	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 0.00	26.10 1.86 -0.05	27.17 1.63 -0.09	40.91 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.05 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.49 1.20 0.00	26.48 1.09 0.00
BARRETT_IC_8 23711	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT_IC_9 23700	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT___1 23545	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BARRETT___2 23546	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.78 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.31 1.11 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.86 1.25 0.00	24.33 1.22 0.00	23.46 1.41 0.00	26.05 1.97 0.00	25.62 2.06 -0.01	25.64 2.03 -0.01	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 -0.01	26.10 1.86 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.32 1.85 -0.96	49.04 1.64 -0.06	44.31 1.42 -0.62	33.58 1.45 0.00	28.50 1.21 -0.01	26.48 1.09 -0.01
BATAVIA___115KV_TB1 55881	19.09 -0.06 0.00	15.99 -0.07 0.00	19.09 0.00 0.00	16.38 0.02 0.00	16.13 -0.02 0.00	23.02 0.17 0.00	26.95 0.10 0.00	25.81 0.19 0.00	22.96 -0.16 0.00	21.71 -0.33 0.00	23.61 -0.47 0.00	23.16 -0.39 0.00	23.51 -0.09 0.00	24.18 -0.04 0.00	23.13 0.11 0.00	24.12 -0.07 0.00	25.45 -0.01 0.00	37.83 0.51 0.00	45.64 1.14 0.00	49.28 1.93 0.00	43.63 1.37 0.00	32.48 0.36 0.00	27.79 0.49 0.00	25.71 0.32 0.00
BAYONEEC___CTG1 323682	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG10 323750	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG2 323683	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG3 323684	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG4 323685	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG5 323686	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG6 323687	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG7 323688	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00



BAYONEEC___CTG8 323689	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
BAYONEEC___CTG9 323749	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.35 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.61 1.57 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.89 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.75 0.00	26.08 1.85 -0.05	27.30 1.76 -0.09	41.37 2.18 -1.87	47.80 2.33 -0.96	49.48 2.07 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
BEACON___LESR 323632	31.29 0.50 -11.63	24.17 0.46 -7.64	19.98 0.57 -0.33	19.17 0.46 -2.35	20.00 0.47 -3.38	25.41 0.66 -1.90	27.68 0.82 0.00	26.30 0.68 0.00	23.72 0.61 0.00	22.62 0.58 0.00	24.67 0.60 0.00	24.10 0.55 0.00	24.18 0.57 0.00	24.79 0.57 0.00	23.49 0.47 0.00	24.68 0.53 0.04	25.93 0.54 0.07	36.41 0.64 1.55	44.61 0.90 0.80	48.01 0.71 0.06	42.39 0.70 0.56	32.74 0.62 0.00	27.80 0.51 0.00	25.92 0.53 0.00
BEAVER RIVER___HYD 24048	19.48 0.33 0.00	16.01 -0.06 0.00	19.03 -0.05 0.00	16.35 -0.02 0.00	16.19 0.04 0.00	23.24 0.39 0.00	27.59 0.73 0.00	26.28 0.66 0.00	23.50 0.38 0.00	22.29 0.24 0.00	24.24 0.16 0.00	23.60 0.05 0.00	23.60 0.00 0.00	24.29 0.07 0.00	23.14 0.11 0.00	24.32 0.12 0.00	26.15 0.19 -0.50	64.85 0.58 -26.95	45.60 1.09 0.00	49.38 2.03 0.00	45.09 2.17 -0.66	46.35 1.58 -12.65	33.15 1.27 -4.59	54.99 1.06 -28.54
BEEBEE_GT_13 23619	18.90 -0.25 0.00	15.84 -0.22 0.00	18.85 -0.23 0.00	16.19 -0.18 0.00	15.96 -0.20 0.00	22.67 -0.18 0.00	26.61 -0.25 0.00	25.44 -0.18 0.00	22.74 -0.37 0.00	21.65 -0.40 0.00	23.65 -0.42 0.00	23.19 -0.36 0.00	23.46 -0.15 0.00	24.14 -0.08 0.00	23.00 -0.03 0.00	24.05 -0.14 0.00	25.40 -0.06 0.00	37.57 0.24 0.00	45.05 0.55 0.00	48.23 0.88 0.00	42.78 0.52 0.00	32.07 -0.05 0.00	27.29 0.00 0.00	25.27 -0.13 0.00
BENSHRST_27_KV_BENSHRST_1 355998	24.80 1.17 -4.48	18.40 0.94 -1.39	20.25 1.11 -0.06	17.74 0.95 -0.43	17.74 0.97 -0.62	24.51 1.31 -0.35	28.61 1.75 0.00	27.29 1.67 0.00	24.79 1.67 0.00	23.80 1.76 0.00	26.14 2.07 0.00	25.65 2.10 0.00	25.71 2.10 0.00	26.28 2.06 0.00	24.95 1.92 0.00	26.26 2.02 -0.05	27.51 1.97 -0.09	41.70 2.51 -1.87	48.16 2.69 -0.96	49.87 2.46 -0.06	45.17 2.29 -0.62	34.03 1.91 0.00	28.81 1.52 0.00	26.79 1.40 0.00
BETHLEHEM___GRP 23843	31.66 0.24 -12.26	23.87 0.26 -7.55	19.72 0.32 -0.32	18.95 0.26 -2.32	19.76 0.27 -3.34	25.04 0.32 -1.88	27.20 0.34 0.00	25.84 0.22 0.00	23.37 0.26 0.00	22.29 0.25 0.00	24.35 0.28 0.00	23.81 0.26 0.00	23.87 0.26 0.00	24.44 0.22 0.00	23.20 0.17 0.00	24.32 0.17 0.04	25.54 0.15 0.07	35.76 -0.07 1.50	43.70 -0.04 0.77	47.04 -0.26 0.05	41.62 -0.10 0.54	32.20 0.07 0.00	27.34 0.05 0.00	25.50 0.11 0.00
BETHLEHEM___GS1 323560	31.66 0.24 -12.26	23.87 0.26 -7.55	19.72 0.32 -0.32	18.95 0.26 -2.32	19.76 0.27 -3.34	25.04 0.32 -1.88	27.21 0.34 0.00	25.84 0.22 0.00	23.37 0.26 0.00	22.29 0.25 0.00	24.35 0.28 0.00	23.81 0.26 0.00	23.87 0.26 0.00	24.44 0.22 0.00	23.20 0.17 0.00	24.33 0.17 0.04	25.55 0.16 0.07	35.76 -0.07 1.50	43.70 -0.04 0.77	47.04 -0.26 0.05	41.62 -0.10 0.54	32.20 0.07 0.00	27.34 0.05 0.00	25.50 0.11 0.00
BETHLEHEM___GS2 323561	31.66 0.24 -12.26	23.87 0.26 -7.55	19.72 0.32 -0.32	18.95 0.26 -2.32	19.76 0.27 -3.34	25.04 0.32 -1.88	27.21 0.34 0.00	25.84 0.22 0.00	23.37 0.26 0.00	22.29 0.25 0.00	24.35 0.28 0.00	23.81 0.26 0.00	23.87 0.26 0.00	24.44 0.22 0.00	23.20 0.17 0.00	24.33 0.17 0.04	25.55 0.16 0.07	35.76 -0.07 1.50	43.70 -0.04 0.77	47.04 -0.26 0.05	41.62 -0.10 0.54	32.20 0.07 0.00	27.34 0.05 0.00	25.50 0.11 0.00
BETHLEHEM___GS3 323562	31.66 0.24 -12.26	23.87 0.26 -7.55	19.72 0.32 -0.32	18.95 0.26 -2.32	19.76 0.27 -3.34	25.04 0.32 -1.88	27.21 0.34 0.00	25.84 0.22 0.00	23.37 0.26 0.00	22.29 0.25 0.00	24.35 0.28 0.00	23.81 0.26 0.00	23.87 0.26 0.00	24.44 0.22 0.00	23.20 0.17 0.00	24.33 0.17 0.04	25.55 0.16 0.07	35.76 -0.07 1.50	43.70 -0.04 0.77	47.04 -0.26 0.05	41.62 -0.10 0.54	32.20 0.07 0.00	27.34 0.05 0.00	25.50 0.11 0.00
BETHLEHEM___STEEL 23779	18.64 -0.51 0.00	15.64 -0.43 0.00	18.67 -0.41 0.00	16.04 -0.33 0.00	15.77 -0.38 0.00	22.50 -0.35 0.00	26.30 -0.56 0.00	25.20 -0.42 0.00	22.47 -0.65 0.00	21.47 -0.58 0.00	23.48 -0.60 0.00	23.08 -0.47 0.00	23.49 -0.12 0.00	24.13 -0.09 0.00	23.03 0.00 0.00	23.99 -0.21 0.00	25.34 -0.12 0.00	37.53 0.21 0.00	44.99 0.49 0.00	48.38 1.03 0.00	42.73 0.47 0.00	31.82 -0.31 0.00	27.31 0.02 0.00	25.27 -0.12 0.00
BETHLHEM_115KV_TB1 79974	28.61 0.45 -9.00	20.83 0.40 -4.36	19.76 0.49 -0.19	18.12 0.41 -1.34	18.50 0.42 -1.93	24.50 0.57 -1.09	27.52 0.66 0.00	26.20 0.58 0.00	23.64 0.53 0.00	22.57 0.53 0.00	24.67 0.59 0.00	24.11 0.56 0.00	24.17 0.57 0.00	24.75 0.53 0.00	23.49 0.47 0.00	24.64 0.47 0.02	25.88 0.46 0.04	37.07 0.53 0.78	44.76 0.66 0.40	47.86 0.54 0.03	42.54 0.57 0.29	32.65 0.52 0.00	27.72 0.43 0.00	25.82 0.43 0.00
BETHPAGE_CC_5 323564	24.64 1.02 -4.48	18.26 0.80 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.31 1.12 -0.35	28.38 1.52 0.00	26.93 1.31 0.00	24.44 1.35 0.02	23.43 1.57 0.18	26.21 2.13 0.00	25.72 2.16 -0.01	25.70 2.09 0.00	25.95 1.73 0.00	24.71 1.69 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.23 1.69 -0.09	40.17 1.80 -1.05	46.31 1.99 0.18	48.11 1.79 1.03	43.74 1.55 0.07	33.14 1.48 0.46	28.26 1.24 0.27	26.50 1.11 0.00
BIGTREE_115_KV_TB2_REV_LBMP_A 345034	18.67 -0.48 0.00	15.66 -0.41 0.00	18.69 -0.39 0.00	16.05 -0.31 0.00	15.79 -0.36 0.00	22.53 -0.31 0.00	26.35 -0.51 0.00	25.26 -0.36 0.00	22.52 -0.59 0.00	21.53 -0.51 0.00	23.54 -0.53 0.00	23.14 -0.41 0.00	23.56 -0.05 0.00	24.20 -0.02 0.00	23.09 0.07 0.00	24.05 -0.14 0.00	25.41 -0.05 0.00	37.63 0.31 0.00	45.11 0.61 0.00	48.49 1.14 0.00	42.81 0.55 0.00	31.88 -0.24 0.00	27.35 0.06 0.00	25.30 -0.09 0.00
BINGHAMTON___COGEN 23790	20.62 -0.09 -1.56	16.50 -0.06 -0.49	19.09 -0.01 -0.02	16.52 0.01 -0.15	16.37 0.01 -0.22	23.05 0.08 -0.12	26.93 0.07 0.00	25.78 0.16 0.00	23.08 -0.03 0.00	21.98 -0.06 0.00	23.99 -0.08 0.00	23.48 -0.07 0.00	23.70 0.09 0.00	24.25 0.03 0.00	23.04 0.02 0.00	24.18 -0.01 0.00	25.51 0.06 0.00	37.59 0.27 0.00	44.96 0.46 0.00	48.04 0.69 0.00	42.68 0.43 0.00	32.30 0.17 0.00	27.44 0.15 0.00	25.41 0.02 0.00



BIXINCNT_115KV_LOAD 355685	19.41 -0.56 -0.81	15.91 -0.42 -0.26	18.67 -0.42 -0.01	16.09 -0.36 -0.08	15.90 -0.36 -0.11	22.62 -0.29 -0.06	26.46 -0.40 0.00	25.44 -0.18 0.00	22.80 -0.32 0.00	21.86 -0.18 0.00	23.94 -0.14 0.00	23.48 -0.08 0.00	23.88 0.27 0.00	24.52 0.30 0.00	23.38 0.36 0.00	24.31 0.12 0.00	25.67 0.22 0.00	37.96 0.64 0.00	45.52 1.02 0.00	48.93 1.58 0.00	42.89 0.63 0.00	32.04 -0.08 0.00	27.46 0.17 0.00	25.44 0.04 0.00
BLACK RIVER___HYD 24047	19.59 0.44 0.00	16.05 -0.02 0.00	19.06 -0.02 0.00	16.38 0.02 0.00	16.24 0.09 0.00	23.39 0.55 0.00	27.80 0.94 0.00	26.43 0.81 0.00	23.51 0.39 0.00	22.30 0.26 0.00	24.26 0.19 0.00	23.56 0.01 0.00	23.55 -0.06 0.00	24.18 -0.04 0.00	23.03 0.00 0.00	24.17 -0.02 0.00	25.85 0.05 -0.35	56.45 0.45 -18.67	45.73 1.23 0.00	49.92 2.57 0.00	45.51 2.79 -0.45	42.84 1.95 -8.76	32.01 1.54 -3.18	46.41 1.24 -19.77
BLACKRVR_115KV_TB2 79977	19.59 0.44 0.00	16.05 -0.02 0.00	19.06 -0.02 0.00	16.38 0.02 0.00	16.24 0.09 0.00	23.39 0.54 0.00	27.80 0.94 0.00	26.43 0.81 0.00	23.51 0.39 0.00	22.30 0.26 0.00	24.26 0.19 0.00	23.56 0.01 0.00	23.55 -0.06 0.00	24.18 -0.04 0.00	23.04 0.01 0.00	24.17 -0.02 0.00	25.85 0.05 -0.35	56.45 0.45 -18.67	45.73 1.23 0.00	49.92 2.57 0.00	45.51 2.79 -0.45	42.84 1.95 -8.76	32.01 1.54 -3.18	46.41 1.24 -19.77
BLDWN_LI_69_KV_BK4 356085	24.73 1.10 -4.48	18.33 0.87 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.87 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.50 1.64 0.00	27.07 1.45 0.00	24.57 1.45 0.00	23.68 1.64 0.00	26.26 2.18 0.00	25.78 2.23 -0.01	25.78 2.17 0.00	26.07 1.86 0.00	24.84 1.82 0.00	26.26 2.02 -0.05	27.36 1.82 -0.09	41.12 1.93 -1.87	47.53 2.07 -0.96	49.32 1.91 -0.06	44.68 1.80 -0.62	33.86 1.74 0.00	28.71 1.41 0.00	26.64 1.25 0.00
BLISS_WT_PWR 323608	19.35 -0.61 -0.81	15.88 -0.44 -0.26	18.61 -0.48 -0.01	16.02 -0.42 -0.08	15.86 -0.41 -0.11	22.55 -0.36 -0.06	26.38 -0.48 0.00	25.37 -0.24 0.00	22.79 -0.33 0.00	21.87 -0.17 0.00	23.96 -0.11 0.00	23.50 -0.05 0.00	23.91 0.31 0.00	24.54 0.33 0.00	23.41 0.38 0.00	24.34 0.15 0.00	25.66 0.20 0.00	38.00 0.68 0.00	45.56 1.05 0.00	48.96 1.61 0.00	42.86 0.59 0.00	32.03 -0.09 0.00	27.47 0.18 0.00	25.44 0.05 0.00
BLUESTONE___WT_PWR 323821	22.32 0.26 -2.92	17.40 0.41 -0.92	19.59 0.48 -0.04	16.93 0.28 -0.28	16.85 0.30 -0.41	23.60 0.52 -0.23	27.56 0.70 0.00	26.36 0.74 0.00	23.72 0.61 0.00	22.70 0.66 0.00	24.71 0.63 0.00	24.16 0.61 0.00	24.29 0.68 0.00	24.83 0.61 0.00	23.60 0.57 0.00	24.79 0.60 0.00	26.21 0.75 0.00	38.79 1.47 0.00	46.65 2.14 0.00	50.22 2.87 0.00	44.69 2.43 0.00	33.72 1.60 0.00	28.47 1.18 0.00	26.39 0.99 0.00
BLUE_CIRC_CHEM_DRP 24182	28.88 0.47 -9.26	21.18 0.42 -4.69	19.79 0.51 -0.20	18.24 0.43 -1.44	18.66 0.43 -2.08	24.59 0.57 -1.17	27.54 0.68 0.00	26.19 0.57 0.00	23.60 0.49 0.00	22.51 0.47 0.00	24.61 0.53 0.00	24.06 0.51 0.00	24.13 0.52 0.00	24.66 0.44 0.00	23.36 0.33 0.00	24.50 0.33 0.02	25.77 0.35 0.04	36.90 0.46 0.88	44.76 0.71 0.45	47.95 0.63 0.03	42.59 0.66 0.33	32.72 0.60 0.00	27.79 0.50 0.00	25.90 0.51 0.00
BOC_GAS_DRP 24189	28.55 0.39 -9.00	20.78 0.35 -4.36	19.69 0.43 -0.19	18.07 0.36 -1.34	18.45 0.37 -1.93	24.42 0.48 -1.09	27.43 0.57 0.00	26.11 0.49 0.00	23.58 0.47 0.00	22.53 0.48 0.00	24.62 0.55 0.00	24.08 0.53 0.00	24.15 0.54 0.00	24.72 0.50 0.00	23.46 0.44 0.00	24.62 0.44 0.02	25.84 0.42 0.04	36.99 0.44 0.78	44.63 0.53 0.40	47.70 0.38 0.03	42.40 0.43 0.29	32.55 0.42 0.00	27.64 0.35 0.00	25.75 0.35 0.00
BOONVILLE_115KV_TB1 79983	19.56 0.41 0.00	16.25 0.18 0.00	19.31 0.22 0.00	16.58 0.22 0.00	16.40 0.25 0.00	23.38 0.54 0.00	27.68 0.82 0.00	26.36 0.74 0.00	23.64 0.53 0.00	22.43 0.39 0.00	24.43 0.36 0.00	23.85 0.30 0.00	23.90 0.29 0.00	24.54 0.32 0.00	23.35 0.32 0.00	24.52 0.33 0.00	26.06 0.41 -0.19	48.56 0.86 -10.37	45.92 1.42 0.00	49.23 1.88 0.00	44.31 1.80 -0.25	38.28 1.29 -4.87	30.09 1.03 -1.77	37.24 0.86 -10.99
BORALEX_4TH_BRANCH 23824	70.36 1.16 -50.05	26.74 1.04 -9.63	20.72 1.23 -0.41	20.38 1.05 -2.96	21.49 1.08 -4.27	26.73 1.48 -2.40	28.52 1.66 0.00	27.06 1.44 0.00	24.36 1.24 0.00	23.19 1.15 0.00	25.20 1.12 0.00	24.51 0.96 0.00	24.59 0.98 0.00	25.24 1.02 0.00	23.84 0.81 0.00	24.88 0.79 0.10	26.12 0.85 0.19	34.30 1.07 4.10	43.79 1.40 2.12	48.47 1.26 0.14	42.18 1.38 1.47	33.42 1.29 0.00	28.34 1.04 0.00	26.46 1.07 0.00
BOWLINE___1 23526	24.14 0.81 -4.18	18.09 0.68 -1.35	19.97 0.83 -0.06	17.49 0.71 -0.41	17.48 0.74 -0.60	24.18 1.00 -0.34	28.14 1.28 0.00	26.83 1.21 0.00	24.32 1.21 0.00	23.34 1.30 0.00	25.62 1.54 0.00	25.11 1.57 0.00	25.18 1.57 0.00	25.73 1.51 0.00	24.45 1.42 0.00	25.73 1.50 -0.04	26.99 1.45 -0.08	40.88 1.79 -1.78	47.42 2.00 -0.92	49.23 1.83 -0.06	44.43 1.58 -0.58	33.42 1.30 0.00	28.37 1.08 0.00	26.37 0.97 0.00
BOWLINE___2 23595	24.14 0.81 -4.18	18.09 0.68 -1.35	19.97 0.83 -0.06	17.49 0.71 -0.41	17.48 0.73 -0.60	24.18 0.99 -0.34	28.13 1.27 0.00	26.82 1.20 0.00	24.31 1.20 0.00	23.33 1.29 0.00	25.61 1.54 0.00	25.10 1.56 0.00	25.17 1.56 0.00	25.73 1.51 0.00	24.43 1.41 0.00	25.72 1.48 -0.04	26.98 1.44 -0.08	40.88 1.78 -1.78	47.40 1.98 -0.92	49.22 1.81 -0.06	44.41 1.56 -0.58	33.41 1.28 0.00	28.36 1.07 0.00	26.36 0.97 0.00
BRADY___115KV_TB2 356060	19.46 0.31 0.00	16.26 0.20 0.00	19.29 0.21 0.00	16.51 0.14 0.00	16.25 0.10 0.00	23.05 0.21 0.00	27.22 0.36 0.00	26.01 0.40 0.00	23.36 0.25 0.00	22.19 0.14 0.00	24.19 0.11 0.00	23.66 0.10 0.00	23.60 -0.02 0.00	24.40 0.18 0.00	23.28 0.26 0.00	24.54 0.34 -0.01	27.62 0.43 -1.73	130.70 0.69 -92.69	45.04 0.53 -0.01	48.30 0.96 0.00	45.48 1.07 -2.14	76.27 0.78 -43.37	43.86 0.72 -15.84	124.59 0.72 -98.47
BRANSCOMB___SOLAR 323811	73.49 1.26 -53.07	28.64 1.11 -11.46	20.89 1.32 -0.49	21.02 1.14 -3.52	22.38 1.16 -5.07	27.34 1.64 -2.85	28.88 2.02 0.00	27.40 1.78 0.00	24.49 1.38 0.00	23.18 1.13 0.00	25.15 1.08 0.00	24.49 0.94 0.00	24.57 0.95 0.00	25.09 0.87 0.00	23.70 0.67 0.00	24.85 0.71 0.06	26.27 0.91 0.10	36.50 1.43 2.26	45.36 2.02 1.17	49.37 2.10 0.08	43.46 2.01 0.81	33.73 1.60 0.00	28.58 1.29 0.00	26.84 1.45 0.00
BRDGHMPT_69_KV_BK1 55812	24.92 1.29 -4.48	18.50 1.05 -1.39	20.32 1.18 -0.06	17.79 1.00 -0.43	17.81 1.04 -0.62	24.76 1.56 -0.35	29.18 2.32 0.00	27.55 1.93 0.00	25.05 1.97 0.03	23.96 2.18 0.26	26.98 2.90 0.00	26.44 2.88 -0.01	26.32 2.71 0.00	26.32 2.10 0.00	25.09 2.07 0.00	26.67 2.44 -0.05	27.89 2.35 -0.09	40.80 2.81 -0.67	47.10 3.31 0.72	48.67 3.21 1.89	43.35 2.63 1.54	32.96 2.29 1.45	28.22 1.79 0.86	26.88 1.49 0.00



BRENTWOD_69_KV_W. BRTWOOD 56703	24.82 1.19 -4.48	18.40 0.95 -1.39	20.21 1.08 -0.06	17.69 0.90 -0.43	17.69 0.93 -0.62	24.55 1.36 -0.35	28.77 1.91 0.00	27.30 1.68 0.00	24.73 1.66 0.04	23.57 1.86 0.33	26.58 2.50 0.00	26.08 2.52 -0.01	26.05 2.44 0.00	26.21 2.00 0.00	24.93 1.90 0.00	26.45 2.21 -0.05	27.60 2.05 -0.09	40.07 2.40 -0.34	46.08 2.75 1.17	47.49 2.56 2.42	42.31 2.17 2.11	32.26 1.97 1.84	27.76 1.57 1.10	26.75 1.36 0.00
BRISTLHL_115KV_TB1 79998	18.73 -0.42 0.00	15.71 -0.35 0.00	18.66 -0.43 0.00	16.03 -0.34 0.00	15.81 -0.34 0.00	22.38 -0.47 0.00	26.26 -0.60 0.00	25.07 -0.55 0.00	22.50 -0.62 0.00	21.39 -0.65 0.00	23.35 -0.72 0.00	22.85 -0.70 0.00	22.97 -0.64 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.42 -0.60 0.00	23.52 -0.67 0.00	24.84 -0.66 -0.05	39.10 -0.83 -2.60	43.70 -0.80 0.00	46.67 -0.68 0.00	41.67 -0.66 -0.06	32.72 -0.63 -1.22	27.16 -0.57 -0.44	27.55 -0.60 -2.76
BROOKHAVEN___DRP 24191	24.59 0.96 -4.48	18.21 0.75 -1.39	19.97 0.83 -0.06	17.48 0.69 -0.43	17.49 0.72 -0.62	24.28 1.08 -0.35	28.55 1.70 0.00	26.98 1.36 0.00	24.50 1.42 0.03	23.42 1.63 0.26	26.36 2.29 0.00	25.85 2.30 -0.01	25.77 2.17 0.00	25.83 1.61 0.00	24.60 1.57 0.00	26.13 1.89 -0.05	27.28 1.74 -0.09	39.91 1.90 -0.69	45.98 2.16 0.69	47.44 1.95 1.86	42.35 1.59 1.50	32.29 1.59 1.43	27.67 1.23 0.85	26.41 1.02 0.00
BROOKLYN_NAVY_YARD 23515	24.61 0.98 -4.48	18.24 0.79 -1.39	20.08 0.94 -0.06	17.60 0.80 -0.43	17.60 0.83 -0.62	24.31 1.12 -0.35	28.29 1.43 0.00	26.98 1.37 0.00	24.52 1.41 0.00	23.58 1.54 0.00	25.89 1.81 0.00	25.39 1.85 0.00	25.45 1.85 0.00	26.03 1.81 0.00	24.74 1.71 0.00	26.04 1.80 -0.05	27.24 1.70 -0.09	41.26 2.07 -1.87	47.67 2.20 -0.96	49.32 1.91 -0.06	44.57 1.69 -0.62	33.59 1.46 0.00	28.50 1.21 0.00	26.50 1.11 0.00
BROOKLYN___ARMY_DRP 323595	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
BROOME_2_LFGE 323671	20.63 -0.09 -1.56	16.51 -0.05 -0.49	19.09 -0.01 -0.02	16.52 0.01 -0.15	16.38 0.01 -0.22	23.05 0.08 -0.12	26.93 0.07 0.00	25.78 0.16 0.00	23.08 -0.03 0.00	21.98 -0.06 0.00	23.99 -0.08 0.00	23.48 -0.07 0.00	23.70 0.09 0.00	24.25 0.03 0.00	23.04 0.02 0.00	24.18 -0.01 0.00	25.51 0.05 0.00	37.59 0.27 0.00	44.96 0.46 0.00	48.04 0.69 0.00	42.69 0.43 0.00	32.29 0.17 0.00	27.45 0.16 0.00	25.41 0.02 0.00
BROOME___LFGE 323600	20.63 -0.09 -1.56	16.51 -0.05 -0.49	19.09 -0.01 -0.02	16.52 0.01 -0.15	16.38 0.01 -0.22	23.05 0.08 -0.12	26.93 0.07 0.00	25.78 0.16 0.00	23.08 -0.03 0.00	21.98 -0.06 0.00	23.99 -0.08 0.00	23.48 -0.07 0.00	23.70 0.09 0.00	24.25 0.03 0.00	23.04 0.02 0.00	24.18 -0.01 0.00	25.51 0.05 0.00	37.59 0.27 0.00	44.96 0.46 0.00	48.04 0.69 0.00	42.69 0.43 0.00	32.29 0.17 0.00	27.45 0.16 0.00	25.41 0.02 0.00
BROWNFLS_115KV_TB_3_5 80003	19.42 0.26 0.00	16.06 0.00 0.00	19.08 0.00 0.00	16.36 -0.01 0.00	16.15 0.00 0.00	23.08 0.23 0.00	27.34 0.48 0.00	26.09 0.47 0.00	23.42 0.30 0.00	22.23 0.19 0.00	24.19 0.12 0.00	23.60 0.06 0.00	23.57 -0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	23.18 0.15 0.00	24.41 0.21 0.00	26.65 0.30 -0.90	86.40 0.62 -48.45	45.21 0.70 0.00	48.65 1.31 0.00	44.96 1.52 -1.18	56.01 1.15 -22.74	36.54 0.99 -8.25	77.58 0.87 -51.31
BROWNSV1_27_KV_LOAD 356125	24.79 1.16 -4.48	18.40 0.94 -1.39	20.26 1.12 -0.06	17.75 0.95 -0.43	17.74 0.97 -0.62	24.53 1.34 -0.35	28.59 1.73 0.00	27.28 1.66 0.00	24.77 1.66 0.00	23.81 1.78 0.00	26.16 2.08 0.00	25.66 2.11 0.00	25.72 2.12 0.00	26.30 2.08 0.00	24.99 1.97 0.00	26.32 2.08 -0.05	27.55 2.01 -0.09	41.74 2.55 -1.87	48.25 2.78 -0.96	49.98 2.57 -0.06	45.14 2.26 -0.62	33.99 1.87 0.00	28.82 1.53 0.00	26.77 1.38 0.00
BURROWS___LYONSDAL 23803	19.52 0.37 0.00	16.15 0.09 0.00	19.21 0.13 0.00	16.51 0.14 0.00	16.33 0.18 0.00	23.33 0.48 0.00	27.64 0.78 0.00	26.33 0.71 0.00	23.60 0.49 0.00	22.39 0.35 0.00	24.39 0.32 0.00	23.79 0.24 0.00	23.83 0.22 0.00	24.49 0.27 0.00	23.30 0.27 0.00	24.48 0.29 0.00	26.07 0.36 -0.25	51.75 0.80 -13.63	45.86 1.35 0.00	49.28 1.94 0.00	44.50 1.91 -0.33	39.89 1.37 -6.40	30.70 1.09 -2.32	40.74 0.91 -14.43
CAITHNESS_CC_1 323624	24.59 0.96 -4.48	18.21 0.75 -1.39	19.98 0.84 -0.06	17.49 0.69 -0.43	17.50 0.73 -0.62	24.28 1.09 -0.35	28.53 1.67 0.00	26.98 1.36 0.00	24.50 1.41 0.03	23.42 1.63 0.25	26.35 2.27 0.00	25.84 2.29 -0.01	25.77 2.17 0.00	25.84 1.62 0.00	24.61 1.58 0.00	26.13 1.89 -0.05	27.30 1.76 -0.09	39.92 1.89 -0.71	45.97 2.13 0.66	47.44 1.91 1.82	42.36 1.56 1.46	32.29 1.57 1.40	27.68 1.22 0.83	26.42 1.03 0.00
CALPINE BETH_PAGE_GT4 24209	24.64 1.02 -4.48	18.26 0.80 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.32 1.13 -0.35	28.39 1.53 0.00	26.94 1.32 0.00	24.45 1.35 0.01	23.49 1.56 0.11	26.19 2.11 0.00	25.71 2.15 -0.01	25.69 2.08 0.00	25.96 1.75 0.00	24.73 1.70 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.17 1.63 -0.09	40.43 1.74 -1.36	46.66 1.90 -0.26	48.45 1.70 0.60	43.97 1.48 -0.22	33.29 1.43 0.27	28.38 1.25 0.16	26.50 1.11 0.00
CALPINE_BETH_PAGE_GT_4 323586	24.64 1.02 -4.48	18.26 0.80 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.32 1.13 -0.35	28.39 1.53 0.00	26.94 1.32 0.00	24.45 1.35 0.01	23.49 1.56 0.11	26.19 2.11 0.00	25.71 2.15 -0.01	25.69 2.08 0.00	25.96 1.75 0.00	24.73 1.70 0.00	26.14 1.91 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.43 1.74 -1.36	46.66 1.90 -0.26	48.45 1.70 0.60	43.97 1.49 -0.22	33.29 1.43 0.27	28.38 1.25 0.16	26.51 1.11 0.00
CALPINE_BP_GT1 23823	24.64 1.02 -4.48	18.26 0.80 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.32 1.13 -0.35	28.39 1.53 0.00	26.94 1.32 0.00	24.45 1.35 0.01	23.49 1.56 0.11	26.19 2.11 0.00	25.71 2.15 -0.01	25.69 2.08 0.00	25.96 1.75 0.00	24.73 1.70 0.00	26.14 1.91 -0.05	27.18 1.64 -0.09	40.43 1.74 -1.36	46.66 1.90 -0.26	48.45 1.70 0.60	43.97 1.49 -0.22	33.29 1.43 0.27	28.38 1.25 0.16	26.51 1.11 0.00
CALSPAN___DRP 24200	18.64 -0.51 0.00	15.64 -0.43 0.00	18.67 -0.41 0.00	16.04 -0.33 0.00	15.77 -0.38 0.00	22.50 -0.35 0.00	26.30 -0.56 0.00	25.20 -0.42 0.00	22.47 -0.65 0.00	21.47 -0.58 0.00	23.48 -0.60 0.00	23.08 -0.47 0.00	23.49 -0.12 0.00	24.13 -0.09 0.00	23.03 0.00 0.00	23.99 -0.21 0.00	25.34 -0.12 0.00	37.53 0.21 0.00	44.99 0.49 0.00	48.38 1.03 0.00	42.73 0.47 0.00	31.82 -0.31 0.00	27.31 0.02 0.00	25.27 -0.12 0.00



CALVERTON___SOLAR 323806	24.60 0.97 -4.48	18.22 0.76 -1.39	19.98 0.85 -0.06	17.50 0.70 -0.43	17.50 0.74 -0.62	24.30 1.11 -0.35	28.62 1.76 0.00	27.02 1.40 0.00	24.54 1.46 0.03	23.46 1.68 0.26	26.41 2.33 0.00	25.90 2.34 -0.01	25.81 2.21 0.00	25.85 1.63 0.00	24.62 1.59 0.00	26.16 1.92 -0.05	27.33 1.79 -0.09	39.97 1.97 -0.68	46.06 2.26 0.70	47.55 2.07 1.87	42.43 1.68 1.51	32.33 1.64 1.44	27.71 1.27 0.85	26.44 1.05 0.00
CANDIGU_WT_PWR 323617	19.74 -0.43 -1.02	16.00 -0.39 -0.32	18.73 -0.37 -0.01	16.18 -0.28 -0.10	15.99 -0.31 -0.14	22.64 -0.28 -0.08	26.57 -0.29 0.00	25.49 -0.13 0.00	22.60 -0.51 0.00	21.45 -0.59 0.00	23.41 -0.66 0.00	22.95 -0.60 0.00	23.29 -0.31 0.00	23.84 -0.38 0.00	22.71 -0.32 0.00	23.73 -0.46 0.00	25.06 -0.39 0.00	37.23 -0.10 0.00	44.93 0.43 0.00	48.43 1.08 0.00	42.78 0.52 0.00	32.10 -0.03 0.00	27.40 0.11 0.00	25.32 -0.07 0.00
CARR STREET_E_SYR 24060	18.79 -0.36 0.00	15.77 -0.30 0.00	18.72 -0.36 0.00	16.08 -0.28 0.00	15.87 -0.28 0.00	22.48 -0.37 0.00	26.37 -0.49 0.00	25.18 -0.44 0.00	22.59 -0.53 0.00	21.49 -0.55 0.00	23.47 -0.60 0.00	22.98 -0.57 0.00	23.11 -0.50 0.00	23.71 -0.51 0.00	22.56 -0.47 0.00	23.66 -0.53 0.00	24.93 -0.57 -0.04	38.93 -0.65 -2.26	43.89 -0.61 0.00	46.83 -0.52 0.00	41.76 -0.56 -0.06	32.61 -0.57 -1.06	27.16 -0.52 -0.38	27.23 -0.56 -2.40
CARTHAGE___PAPER 23857	19.63 0.48 0.00	16.11 0.04 0.00	19.14 0.06 0.00	16.44 0.08 0.00	16.29 0.14 0.00	23.43 0.58 0.00	27.85 0.99 0.00	26.50 0.88 0.00	23.62 0.51 0.00	22.37 0.33 0.00	24.31 0.24 0.00	23.64 0.09 0.00	23.62 0.01 0.00	24.31 0.09 0.00	23.16 0.13 0.00	24.34 0.15 0.00	26.08 0.22 -0.41	59.86 0.66 -21.87	45.88 1.37 0.00	49.91 2.56 0.00	45.50 2.71 -0.53	44.33 1.94 -10.26	32.57 1.55 -3.73	49.85 1.29 -23.17
CASSADAGA_WT_PWR 323784	19.10 -0.86 -0.81	15.55 -0.77 -0.25	18.28 -0.81 -0.01	15.73 -0.72 -0.08	15.49 -0.77 -0.11	22.14 -0.77 -0.06	25.98 -0.88 0.00	25.12 -0.50 0.00	22.39 -0.72 0.00	21.65 -0.39 0.00	23.83 -0.25 0.00	23.49 -0.06 0.00	23.97 0.36 0.00	24.57 0.35 0.00	23.38 0.35 0.00	24.28 0.09 0.00	25.51 0.05 0.00	37.89 0.57 0.00	45.57 1.06 0.00	49.20 1.85 0.00	43.35 1.09 0.00	32.34 0.22 0.00	27.67 0.38 0.00	25.49 0.10 0.00
CE_DUNWOOD___DRP 24194	24.55 0.93 -4.47	18.21 0.75 -1.39	20.04 0.90 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.55 0.79 -0.61	24.27 1.08 -0.35	28.24 1.38 0.00	26.92 1.30 0.00	24.43 1.31 0.00	23.46 1.42 0.00	25.77 1.70 0.00	25.26 1.72 0.00	25.33 1.72 0.00	25.87 1.65 0.00	24.57 1.55 0.00	25.89 1.65 -0.05	27.11 1.57 -0.08	41.14 1.94 -1.87	47.61 2.14 -0.96	49.32 1.92 -0.06	44.56 1.69 -0.62	33.54 1.41 0.00	28.46 1.17 0.00	26.45 1.06 0.00
CE_MILLWOOD___DRP 24193	24.51 0.90 -4.45	18.18 0.73 -1.38	20.01 0.87 -0.06	17.53 0.74 -0.42	17.53 0.77 -0.61	24.23 1.04 -0.34	28.19 1.33 0.00	26.88 1.26 0.00	24.38 1.26 0.00	23.41 1.37 0.00	25.71 1.63 0.00	25.20 1.65 0.00	25.26 1.65 0.00	25.81 1.59 0.00	24.52 1.49 0.00	25.81 1.58 -0.05	27.05 1.51 -0.08	41.04 1.86 -1.86	47.52 2.06 -0.96	49.27 1.86 -0.06	44.50 1.63 -0.61	33.48 1.36 0.00	28.42 1.13 0.00	26.41 1.02 0.00
CE_NYC2_DRP 24202	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.19 1.05 -0.06	17.69 0.90 -0.43	17.69 0.92 -0.62	24.41 1.22 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.68 1.56 0.00	23.71 1.67 0.00	26.07 1.99 0.00	25.56 2.01 0.00	25.63 2.02 0.00	26.18 1.96 0.00	24.87 1.84 0.00	26.17 1.93 -0.05	27.36 1.82 -0.09	41.45 2.26 -1.87	47.83 2.37 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.79 1.91 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.61 1.31 0.00	26.61 1.21 0.00
CE_NYC_DRP 24195	24.65 1.02 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.12 0.99 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.37 1.18 -0.35	28.39 1.53 0.00	27.07 1.45 0.00	24.59 1.48 0.00	23.65 1.60 0.00	25.97 1.90 0.00	25.48 1.93 0.00	25.54 1.93 0.00	26.10 1.89 0.00	24.81 1.78 0.00	26.13 1.89 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.43 2.24 -1.87	47.87 2.40 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.77 1.88 -0.62	33.72 1.60 0.00	28.60 1.31 0.00	26.57 1.18 0.00
CHAFFEE___LFGE 323603	19.43 -0.52 -0.79	15.89 -0.43 -0.25	18.68 -0.42 -0.01	16.10 -0.34 -0.08	15.89 -0.37 -0.11	22.56 -0.35 -0.06	26.30 -0.56 0.00	25.22 -0.41 0.00	22.48 -0.64 0.00	21.48 -0.56 0.00	23.47 -0.60 0.00	23.06 -0.49 0.00	23.49 -0.12 0.00	24.12 -0.10 0.00	23.02 0.00 0.00	24.03 -0.16 0.00	25.43 -0.02 0.00	37.68 0.35 0.00	45.18 0.67 0.00	48.59 1.24 0.00	42.91 0.65 0.00	31.95 -0.18 0.00	27.40 0.11 0.00	25.33 -0.07 0.00
CHATEAUG_35_KV_LOAD 355732	19.14 -0.01 0.00	16.07 0.00 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.71 -0.43 0.00	22.37 -0.47 0.00	26.49 -0.37 0.00	25.55 -0.07 0.00	23.26 0.14 0.00	22.21 0.17 0.00	24.20 0.12 0.00	23.71 0.16 0.00	23.79 0.19 0.00	24.63 0.41 0.00	23.48 0.45 0.00	24.76 0.57 0.00	26.48 0.82 -0.20	51.09 1.16 -12.60	45.67 1.17 0.00	48.69 1.34 0.00	44.57 1.24 -1.07	39.79 0.88 -6.79	29.79 0.67 -1.84	37.46 0.66 -11.41
CHATEAUG_WT_PWR 323614	19.11 -0.04 0.00	16.04 -0.02 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.13 -0.23 0.00	15.73 -0.42 0.00	22.35 -0.50 0.00	26.42 -0.44 0.00	25.48 -0.14 0.00	23.24 0.13 0.00	22.22 0.18 0.00	24.21 0.13 0.00	23.72 0.17 0.00	23.82 0.21 0.00	24.64 0.43 0.00	23.49 0.47 0.00	24.78 0.59 0.00	26.33 0.79 -0.08	44.74 1.18 -6.24	45.58 1.07 0.00	48.50 1.15 0.00	44.26 1.05 -0.95	36.78 0.82 -3.84	28.65 0.62 -0.73	30.60 0.62 -4.58
CHAT_HIGH_FALL_HYD 323578	19.14 -0.01 0.00	16.07 0.00 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.71 -0.43 0.00	22.37 -0.47 0.00	26.49 -0.37 0.00	25.55 -0.07 0.00	23.26 0.14 0.00	22.21 0.17 0.00	24.20 0.12 0.00	23.71 0.16 0.00	23.79 0.19 0.00	24.63 0.41 0.00	23.48 0.45 0.00	24.76 0.57 0.00	26.48 0.82 -0.20	51.09 1.16 -12.60	45.67 1.17 0.00	48.69 1.34 0.00	44.57 1.24 -1.07	39.79 0.88 -6.79	29.79 0.67 -1.84	37.46 0.66 -11.41
CHAUTAUQUA___LFGE 323629	19.24 -0.70 -0.79	15.71 -0.60 -0.25	18.50 -0.59 -0.01	15.93 -0.51 -0.08	15.72 -0.54 -0.11	22.39 -0.52 -0.06	26.12 -0.74 0.00	25.12 -0.50 0.00	22.38 -0.73 0.00	21.50 -0.54 0.00	23.58 -0.49 0.00	23.22 -0.33 0.00	23.70 0.10 0.00	24.27 0.05 0.00	23.12 0.09 0.00	24.06 -0.13 0.00	25.38 -0.07 0.00	37.69 0.37 0.00	45.24 0.73 0.00	48.82 1.47 0.00	42.99 0.73 0.00	32.09 -0.04 0.00	27.50 0.21 0.00	25.35 -0.04 0.00
CHERRYST_13_KV_LD 356241	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.87 -1.39	20.17 1.04 -0.06	17.68 0.88 -0.43	17.67 0.91 -0.62	24.44 1.25 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.67 1.56 0.00	23.72 1.68 0.00	26.06 1.99 0.00	25.56 2.01 0.00	25.63 2.02 0.00	26.20 1.98 0.00	24.90 1.87 0.00	26.22 1.98 -0.05	27.44 1.90 -0.09	41.57 2.38 -1.87	48.03 2.56 -0.96	49.72 2.32 -0.06	44.90 2.02 -0.62	33.82 1.70 0.00	28.68 1.39 0.00	26.65 1.25 0.00



CHESTROR_138KV_BK263 355645	24.12 0.85 -4.12	18.09 0.70 -1.32	19.99 0.85 -0.06	17.50 0.73 -0.40	17.49 0.76 -0.58	24.21 1.03 -0.33	28.18 1.32 0.00	26.86 1.24 0.00	24.32 1.21 0.00	23.30 1.26 0.00	25.55 1.48 0.00	25.01 1.46 0.00	25.07 1.45 0.00	25.64 1.42 0.00	24.36 1.34 0.00	25.67 1.43 -0.04	26.92 1.39 -0.08	40.81 1.80 -1.68	47.46 2.09 -0.87	49.01 1.61 -0.05	44.17 1.38 -0.53	33.24 1.12 0.00	28.22 0.93 0.00	26.23 0.84 0.00
CH_MIDHUDSON___DRP 24192	24.79 0.90 -4.74	18.29 0.74 -1.48	20.02 0.87 -0.06	17.56 0.74 -0.46	17.57 0.76 -0.66	24.26 1.04 -0.37	28.17 1.30 0.00	26.86 1.24 0.00	24.33 1.21 0.00	23.35 1.30 0.00	25.62 1.55 0.00	25.09 1.54 0.00	25.15 1.54 0.00	25.67 1.45 0.00	24.40 1.38 0.00	25.69 1.47 -0.03	26.93 1.41 -0.06	40.35 1.78 -1.24	47.16 2.02 -0.64	49.22 1.84 -0.04	44.29 1.63 -0.40	33.46 1.34 0.00	28.39 1.10 0.00	26.39 1.00 0.00
CH_MISC_IPPS 23765	24.70 0.98 -4.57	18.31 0.80 -1.43	20.10 0.95 -0.06	17.63 0.82 -0.44	17.62 0.83 -0.64	24.36 1.15 -0.36	28.32 1.46 0.00	27.01 1.39 0.00	24.46 1.34 0.00	23.46 1.42 0.00	25.75 1.68 0.00	25.21 1.66 0.00	25.26 1.66 0.00	25.82 1.60 0.00	24.56 1.53 0.00	25.86 1.64 -0.04	27.13 1.60 -0.06	40.83 2.08 -1.43	47.62 2.37 -0.74	49.61 2.22 -0.05	44.69 1.96 -0.47	33.69 1.56 0.00	28.57 1.28 0.00	26.54 1.15 0.00
CH_RES_BVR_FALLS 23983	18.99 -0.16 0.00	15.92 -0.15 0.00	18.91 -0.17 0.00	16.22 -0.15 0.00	16.02 -0.13 0.00	22.69 -0.16 0.00	26.71 -0.15 0.00	25.49 -0.13 0.00	23.06 -0.05 0.00	22.04 -0.01 0.00	24.08 0.00 0.00	23.56 0.01 0.00	23.59 -0.01 0.00	24.22 0.00 0.00	23.04 0.01 0.00	24.22 0.02 0.00	25.46 0.03 0.03	36.09 0.05 1.28	44.49 -0.02 0.00	47.35 0.00 0.00	42.30 0.04 0.00	31.61 0.05 0.56	27.11 0.05 0.23	24.02 0.05 1.43
CH_RES_NIAGARA 23895	18.41 -0.74 0.00	15.44 -0.63 0.00	18.42 -0.66 0.00	15.84 -0.53 0.00	15.57 -0.58 0.00	22.16 -0.68 0.00	25.84 -1.02 0.00	24.58 -1.04 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.94 -1.10 0.00	22.89 -1.19 0.00	22.51 -1.04 0.00	22.91 -0.70 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.50 -0.53 0.00	23.40 -0.79 0.00	24.70 -0.75 0.00	36.55 -0.77 0.00	43.51 -0.99 0.00	46.71 -0.64 0.00	41.34 -0.92 0.00	30.76 -1.36 0.00	26.57 -0.72 0.00	24.69 -0.70 0.00
CH_RES_SYRACUSE 23985	18.94 -0.21 0.00	15.89 -0.18 0.00	18.87 -0.21 0.00	16.21 -0.15 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.66 -0.19 0.00	26.58 -0.28 0.00	25.36 -0.26 0.00	22.74 -0.38 0.00	21.62 -0.43 0.00	23.60 -0.48 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.24 -0.36 0.00	23.83 -0.39 0.00	22.67 -0.35 0.00	23.80 -0.39 0.00	25.13 -0.36 -0.04	38.88 -0.31 -1.87	44.31 -0.19 0.00	47.30 -0.04 0.00	42.13 -0.13 0.00	32.70 -0.25 -0.82	27.38 -0.25 -0.34	27.19 -0.30 -2.10
CLINTON_WT_PWR 323605	19.11 -0.04 0.00	16.04 -0.02 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.13 -0.23 0.00	15.73 -0.42 0.00	22.35 -0.50 0.00	26.42 -0.44 0.00	25.48 -0.14 0.00	23.24 0.13 0.00	22.22 0.18 0.00	24.21 0.13 0.00	23.72 0.17 0.00	23.82 0.21 0.00	24.64 0.43 0.00	23.49 0.47 0.00	24.78 0.59 0.00	26.33 0.79 -0.08	44.74 1.18 -6.24	45.58 1.07 0.00	48.50 1.15 0.00	44.26 1.05 -0.95	36.78 0.82 -3.84	28.65 0.62 -0.73	30.60 0.62 -4.58
CLINTON___LFGE 323618	19.30 0.15 0.00	16.22 0.15 0.00	19.22 0.14 0.00	16.29 -0.07 0.00	15.82 -0.33 0.00	22.50 -0.35 0.00	26.62 -0.24 0.00	25.71 0.09 0.00	23.46 0.34 0.00	22.42 0.38 0.00	24.40 0.33 0.00	23.94 0.39 0.00	24.13 0.51 0.00	25.04 0.82 0.00	23.88 0.86 0.00	25.19 1.00 0.00	26.88 1.30 -0.12	47.76 1.98 -8.46	46.58 2.08 0.00	49.63 2.28 0.00	45.26 2.01 -0.99	38.46 1.47 -4.87	29.51 1.10 -1.12	33.39 1.04 -6.96
COBBLENY_34_KV_TB1 80064	19.43 -0.52 -0.79	15.88 -0.44 -0.25	18.67 -0.42 -0.01	16.10 -0.34 -0.08	15.88 -0.39 -0.11	22.56 -0.35 -0.06	26.30 -0.56 0.00	25.21 -0.41 0.00	22.48 -0.64 0.00	21.47 -0.57 0.00	23.47 -0.61 0.00	23.06 -0.49 0.00	23.49 -0.12 0.00	24.12 -0.10 0.00	23.02 -0.01 0.00	24.03 -0.16 0.00	25.48 0.02 0.00	37.67 0.35 0.00	45.17 0.67 0.00	48.59 1.24 0.00	42.91 0.65 0.00	31.96 -0.17 0.00	27.40 0.11 0.00	25.33 -0.06 0.00
COFFEEN___115KV_TB3 355620	19.71 0.56 0.00	16.16 0.09 0.00	19.19 0.11 0.00	16.49 0.12 0.00	16.34 0.19 0.00	23.55 0.70 0.00	27.99 1.13 0.00	26.60 0.98 0.00	23.61 0.50 0.00	22.36 0.31 0.00	24.31 0.24 0.00	23.59 0.04 0.00	23.58 -0.03 0.00	24.16 -0.06 0.00	23.01 -0.02 0.00	24.15 -0.05 0.00	25.81 0.02 -0.34	55.86 0.44 -18.10	45.85 1.34 0.00	50.19 2.84 0.00	45.81 3.11 -0.44	42.78 2.16 -8.49	32.08 1.71 -3.09	45.94 1.37 -19.17
COLDSPRG_115KV_BK1 355956	19.49 -0.49 -0.83	15.93 -0.39 -0.26	18.79 -0.31 -0.01	16.19 -0.26 -0.08	15.98 -0.29 -0.11	22.77 -0.14 -0.06	26.78 -0.08 0.00	25.89 0.27 0.00	23.02 -0.10 0.00	22.08 0.03 0.00	24.17 0.10 0.00	23.74 0.19 0.00	24.15 0.54 0.00	24.79 0.57 0.00	23.58 0.55 0.00	24.46 0.27 0.00	25.73 0.27 0.00	38.11 0.79 0.00	45.82 1.32 0.00	49.39 2.04 0.00	43.52 1.25 0.00	32.44 0.32 0.00	27.72 0.43 0.00	25.55 0.16 0.00
COLONIE_LFGE___ 323577	78.55 0.87 -58.53	27.42 0.77 -10.59	20.44 0.91 -0.45	20.40 0.78 -3.25	21.63 0.79 -4.69	26.58 1.10 -2.64	28.15 1.29 0.00	26.74 1.12 0.00	24.06 0.94 0.00	22.90 0.85 0.00	24.92 0.85 0.00	24.30 0.76 0.00	24.39 0.78 0.00	24.97 0.75 0.00	23.64 0.61 0.00	24.76 0.63 0.06	26.05 0.70 0.11	35.76 0.92 2.49	44.47 1.25 1.29	48.40 1.14 0.09	42.55 1.18 0.90	33.14 1.02 0.00	28.10 0.81 0.00	26.25 0.86 0.00
COOPERNY_115KV_TB1 80082	22.34 0.40 -2.78	17.29 0.34 -0.88	19.54 0.42 -0.04	17.00 0.37 -0.27	16.93 0.39 -0.39	23.57 0.51 -0.22	27.51 0.65 0.00	26.24 0.62 0.00	23.71 0.60 0.00	22.69 0.65 0.00	24.85 0.78 0.00	24.33 0.78 0.00	24.39 0.78 0.00	24.95 0.73 0.00	23.70 0.67 0.00	24.93 0.71 -0.02	26.19 0.70 -0.04	38.96 0.86 -0.78	45.95 1.04 -0.40	48.47 1.09 -0.03	43.54 0.93 -0.35	32.89 0.77 0.00	27.93 0.64 0.00	25.96 0.57 0.00
COPENHAGEN_WT_PWR 323753	19.41 0.26 0.00	15.85 -0.22 0.00	18.82 -0.26 0.00	16.18 -0.19 0.00	16.05 -0.10 0.00	23.15 0.31 0.00	27.51 0.65 0.00	26.15 0.53 0.00	23.33 0.22 0.00	22.19 0.14 0.00	24.17 0.09 0.00	23.49 -0.06 0.00	23.49 -0.11 0.00	24.12 -0.10 0.00	22.97 -0.06 0.00	24.11 -0.08 0.00	25.73 -0.04 -0.32	54.69 0.27 -17.10	45.44 0.94 0.00	49.56 2.21 0.00	45.11 2.43 -0.42	41.84 1.69 -8.02	31.54 1.34 -2.92	44.57 1.07 -18.11
CORNELL_____ 23752	20.46 0.10 -1.20	16.53 0.08 -0.38	19.22 0.13 -0.02	16.61 0.13 -0.12	16.45 0.13 -0.17	23.19 0.26 -0.09	27.17 0.31 0.00	25.99 0.37 0.00	23.17 0.05 0.00	21.92 -0.13 0.00	23.84 -0.24 0.00	23.30 -0.25 0.00	23.48 -0.13 0.00	24.03 -0.18 0.00	22.86 -0.16 0.00	24.01 -0.19 0.00	25.38 -0.08 0.00	37.66 0.34 0.00	45.35 0.84 0.00	48.66 1.31 0.00	43.29 1.03 0.00	32.71 0.58 0.00	27.73 0.44 0.00	25.67 0.28 0.00



CORONA__69_KV_TB1 355595	24.74 1.12 -4.48	18.35 0.89 -1.39	20.18 1.04 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.90 -0.62	24.46 1.27 -0.35	28.53 1.66 0.00	27.11 1.49 0.00	24.59 1.48 0.00	23.69 1.64 0.00	26.23 2.15 -0.01	25.75 2.19 -0.01	25.77 2.16 0.00	26.13 1.91 0.00	24.88 1.86 0.00	26.27 2.03 -0.05	27.41 1.86 -0.09	41.38 2.18 -1.87	47.95 2.48 -0.96	49.72 2.31 -0.06	44.87 1.99 -0.62	33.89 1.77 0.00	28.73 1.44 0.00	26.68 1.28 0.00
CORTLAND__115KV_TB3 80093	20.21 -0.10 -1.16	16.36 -0.08 -0.37	19.04 -0.06 -0.02	16.44 -0.04 -0.11	16.28 -0.04 -0.16	22.94 0.00 -0.09	26.83 -0.03 0.00	25.66 0.04 0.00	22.96 -0.15 0.00	21.81 -0.23 0.00	23.78 -0.29 0.00	23.27 -0.28 0.00	23.43 -0.17 0.00	24.00 -0.22 0.00	22.83 -0.20 0.00	23.95 -0.24 0.00	25.28 -0.17 0.00	37.29 -0.03 0.00	44.72 0.21 0.00	47.86 0.51 0.00	42.60 0.34 0.00	32.23 0.11 0.00	27.35 0.06 0.00	25.34 -0.06 0.00
COXSACKIE__GT 23611	29.35 1.00 -9.19	22.24 0.86 -5.31	20.37 1.06 -0.23	18.89 0.89 -1.63	19.39 0.88 -2.35	25.47 1.31 -1.32	28.53 1.67 0.00	27.21 1.59 0.00	24.30 1.19 0.00	22.83 0.79 0.00	24.79 0.71 0.00	24.15 0.60 0.00	24.23 0.62 0.00	24.81 0.59 0.00	23.54 0.51 0.00	24.76 0.58 0.02	26.17 0.75 0.03	37.91 1.25 0.66	46.40 2.23 0.34	49.80 2.48 0.02	44.33 2.32 0.25	33.84 1.72 0.00	28.63 1.34 0.00	26.60 1.21 0.00
CPV_VALLEY__CC1 323721	23.27 0.55 -3.57	17.66 0.46 -1.13	19.70 0.57 -0.05	17.21 0.49 -0.35	17.17 0.52 -0.50	23.80 0.67 -0.28	27.72 0.86 0.00	26.44 0.82 0.00	23.93 0.82 0.00	22.94 0.90 0.00	25.15 1.07 0.00	24.63 1.08 0.00	24.70 1.09 0.00	25.25 1.04 0.00	23.99 0.96 0.00	25.25 1.02 -0.04	26.49 0.98 -0.06	39.84 1.16 -1.36	46.51 1.30 -0.70	48.58 1.18 -0.05	43.76 1.03 -0.47	32.98 0.85 0.00	28.01 0.72 0.00	26.05 0.66 0.00
CPV_VALLEY__CC2 323722	23.27 0.55 -3.57	17.66 0.46 -1.13	19.70 0.57 -0.05	17.21 0.49 -0.35	17.17 0.52 -0.50	23.80 0.67 -0.28	27.72 0.86 0.00	26.44 0.82 0.00	23.93 0.82 0.00	22.94 0.90 0.00	25.15 1.07 0.00	24.63 1.08 0.00	24.70 1.09 0.00	25.25 1.04 0.00	23.99 0.96 0.00	25.25 1.02 -0.04	26.49 0.98 -0.06	39.84 1.16 -1.36	46.51 1.30 -0.70	48.58 1.18 -0.05	43.76 1.03 -0.47	32.98 0.85 0.00	28.01 0.72 0.00	26.05 0.66 0.00
CRESCENT__HYD 24018	78.55 0.87 -58.53	27.42 0.77 -10.59	20.44 0.91 -0.45	20.40 0.78 -3.25	21.63 0.79 -4.69	26.58 1.10 -2.64	28.15 1.29 0.00	26.74 1.12 0.00	24.06 0.94 0.00	22.90 0.85 0.00	24.92 0.85 0.00	24.30 0.76 0.00	24.39 0.78 0.00	24.97 0.75 0.00	23.64 0.61 0.00	24.76 0.63 0.06	26.05 0.70 0.11	35.76 0.92 2.49	44.47 1.25 1.29	48.40 1.14 0.09	42.55 1.18 0.90	33.14 1.02 0.00	28.10 0.81 0.00	26.25 0.86 0.00
CRICKET__VALLEY_CC1 323756	25.58 0.70 -5.73	18.44 0.59 -1.79	19.83 0.67 -0.08	17.49 0.57 -0.55	17.53 0.59 -0.79	24.07 0.78 -0.45	27.78 0.92 0.00	26.46 0.84 0.00	23.98 0.87 0.00	23.03 0.98 0.00	25.30 1.22 0.00	24.78 1.23 0.00	24.83 1.22 0.00	25.30 1.08 0.00	24.03 1.00 0.00	24.55 1.02 0.67	25.21 0.96 1.21	11.79 1.08 26.62	31.94 1.19 13.75	47.37 0.94 0.92	33.66 0.85 9.45	32.91 0.79 0.00	27.96 0.67 0.00	26.03 0.64 0.00
CRICKET__VALLEY_CC2 323757	25.58 0.70 -5.73	18.44 0.59 -1.79	19.83 0.67 -0.08	17.49 0.57 -0.55	17.53 0.59 -0.79	24.07 0.78 -0.45	27.78 0.92 0.00	26.46 0.84 0.00	23.98 0.87 0.00	23.03 0.98 0.00	25.30 1.22 0.00	24.78 1.23 0.00	24.83 1.22 0.00	25.30 1.08 0.00	24.03 1.00 0.00	24.55 1.02 0.67	25.21 0.96 1.21	11.79 1.08 26.62	31.94 1.19 13.75	47.37 0.94 0.92	33.66 0.85 9.45	32.91 0.79 0.00	27.96 0.67 0.00	26.03 0.64 0.00
CRICKET__VALLEY_CC3 323758	25.58 0.70 -5.73	18.44 0.59 -1.79	19.83 0.67 -0.08	17.49 0.57 -0.55	17.53 0.59 -0.79	24.07 0.78 -0.45	27.78 0.92 0.00	26.46 0.84 0.00	23.98 0.87 0.00	23.03 0.98 0.00	25.30 1.22 0.00	24.78 1.23 0.00	24.83 1.22 0.00	25.30 1.08 0.00	24.03 1.00 0.00	24.55 1.02 0.67	25.21 0.96 1.21	11.79 1.08 26.62	31.94 1.19 13.75	47.37 0.94 0.92	33.66 0.85 9.45	32.91 0.79 0.00	27.96 0.67 0.00	26.03 0.64 0.00
CRUCIBLE__METL_DRP 24180	18.94 -0.21 0.00	15.89 -0.18 0.00	18.87 -0.21 0.00	16.21 -0.15 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.65 -0.19 0.00	26.58 -0.28 0.00	25.36 -0.26 0.00	22.74 -0.38 0.00	21.62 -0.43 0.00	23.60 -0.48 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.24 -0.36 0.00	23.83 -0.39 0.00	22.67 -0.35 0.00	23.80 -0.39 0.00	25.14 -0.36 -0.04	38.88 -0.31 -1.87	44.31 -0.19 0.00	47.30 -0.05 0.00	42.13 -0.13 0.00	32.70 -0.25 -0.82	27.38 -0.25 -0.34	27.18 -0.30 -2.10
DAHOWA__HYDRO 323763	72.94 1.40 -52.38	28.84 1.23 -11.55	21.03 1.46 -0.49	21.18 1.27 -3.55	22.55 1.29 -5.11	27.56 1.84 -2.88	29.13 2.27 0.00	27.63 2.02 0.00	24.67 1.56 0.00	23.33 1.29 0.00	25.30 1.23 0.00	24.62 1.07 0.00	24.70 1.09 0.00	25.20 0.98 0.00	23.79 0.76 0.00	24.93 0.80 0.05	26.40 1.04 0.10	36.75 1.63 2.21	45.64 2.28 1.14	49.67 2.40 0.08	43.74 2.27 0.80	33.92 1.80 0.00	28.74 1.44 0.00	27.03 1.64 0.00
DANC__LFGE 323619	19.16 0.01 0.00	15.81 -0.25 0.00	18.77 -0.31 0.00	16.14 -0.23 0.00	15.97 -0.18 0.00	22.88 0.03 0.00	27.06 0.20 0.00	25.75 0.13 0.00	23.02 -0.10 0.00	21.88 -0.17 0.00	23.85 -0.23 0.00	23.23 -0.32 0.00	23.28 -0.33 0.00	23.88 -0.33 0.00	22.74 -0.29 0.00	23.86 -0.33 0.00	25.36 -0.31 -0.22	48.69 -0.21 -11.57	44.72 0.21 0.00	48.42 1.08 0.00	43.81 1.27 -0.28	38.37 0.81 -5.43	29.89 0.63 -1.97	38.09 0.44 -12.26
DANSKAMMER__1 23586	24.70 0.98 -4.57	18.31 0.80 -1.43	20.10 0.95 -0.06	17.63 0.82 -0.44	17.62 0.83 -0.64	24.36 1.15 -0.36	28.32 1.46 0.00	27.01 1.39 0.00	24.46 1.34 0.00	23.46 1.42 0.00	25.75 1.68 0.00	25.21 1.66 0.00	25.26 1.66 0.00	25.82 1.60 0.00	24.56 1.53 0.00	25.86 1.64 -0.04	27.13 1.60 -0.06	40.83 2.08 -1.43	47.62 2.37 -0.74	49.61 2.22 -0.05	44.69 1.96 -0.47	33.69 1.56 0.00	28.57 1.28 0.00	26.54 1.15 0.00
DANSKAMMER__2 23589	24.70 0.98 -4.57	18.31 0.80 -1.43	20.10 0.95 -0.06	17.63 0.82 -0.44	17.62 0.83 -0.64	24.36 1.15 -0.36	28.32 1.46 0.00	27.01 1.39 0.00	24.46 1.34 0.00	23.46 1.42 0.00	25.75 1.68 0.00	25.21 1.66 0.00	25.26 1.66 0.00	25.82 1.60 0.00	24.56 1.53 0.00	25.86 1.64 -0.04	27.13 1.60 -0.06	40.83 2.08 -1.43	47.62 2.37 -0.74	49.61 2.22 -0.05	44.69 1.96 -0.47	33.69 1.56 0.00	28.57 1.28 0.00	26.54 1.15 0.00
DANSKAMMER__3 23590	24.70 0.98 -4.57	18.31 0.80 -1.43	20.10 0.95 -0.06	17.63 0.82 -0.44	17.62 0.83 -0.64	24.36 1.15 -0.36	28.32 1.46 0.00	27.01 1.39 0.00	24.46 1.34 0.00	23.46 1.42 0.00	25.75 1.68 0.00	25.21 1.66 0.00	25.26 1.66 0.00	25.82 1.60 0.00	24.56 1.53 0.00	25.86 1.64 -0.04	27.13 1.60 -0.06	40.83 2.08 -1.43	47.62 2.37 -0.74	49.61 2.22 -0.05	44.69 1.96 -0.47	33.69 1.56 0.00	28.57 1.28 0.00	26.54 1.15 0.00



DANSKAMMER___4 23591	24.70 0.98 -4.57	18.31 0.80 -1.43	20.10 0.95 -0.06	17.63 0.82 -0.44	17.62 0.83 -0.64	24.36 1.15 -0.36	28.32 1.46 0.00	27.01 1.39 0.00	24.46 1.34 0.00	23.46 1.42 0.00	25.75 1.68 0.00	25.21 1.66 0.00	25.26 1.66 0.00	25.82 1.60 0.00	24.56 1.53 0.00	25.86 1.64 -0.04	27.13 1.60 -0.06	40.83 2.08 -1.43	47.62 2.37 -0.74	49.61 2.22 -0.05	44.69 1.96 -0.47	33.69 1.56 0.00	28.57 1.28 0.00	26.54 1.15 0.00
DANSKAMMER___DIESEL 23592	24.70 0.98 -4.57	18.31 0.81 -1.43	20.10 0.95 -0.06	17.63 0.82 -0.44	17.62 0.83 -0.64	24.36 1.15 -0.36	28.32 1.46 0.00	27.01 1.39 0.00	24.46 1.34 0.00	23.46 1.42 0.00	25.75 1.68 0.00	25.21 1.66 0.00	25.26 1.66 0.00	25.82 1.60 0.00	24.55 1.53 0.00	25.86 1.64 -0.04	27.12 1.60 -0.06	40.84 2.08 -1.43	47.62 2.38 -0.74	49.61 2.22 -0.05	44.69 1.96 -0.47	33.69 1.57 0.00	28.57 1.28 0.00	26.54 1.15 0.00
DARBY___SOLAR 323810	73.47 1.28 -53.04	28.66 1.12 -11.47	20.91 1.34 -0.49	21.04 1.16 -3.52	22.41 1.18 -5.08	27.37 1.68 -2.86	28.92 2.06 0.00	27.43 1.82 0.00	24.53 1.41 0.00	23.21 1.16 0.00	25.18 1.10 0.00	24.50 0.95 0.00	24.58 0.98 0.00	25.10 0.88 0.00	23.70 0.67 0.00	24.85 0.71 0.06	26.28 0.92 0.10	36.50 1.43 2.25	45.36 2.02 1.16	49.37 2.10 0.08	43.47 2.02 0.81	33.74 1.61 0.00	28.58 1.29 0.00	26.86 1.47 0.00
DASHVILLE___HYD 23610	25.41 0.79 -5.46	18.94 0.64 -2.24	19.97 0.80 -0.10	17.73 0.67 -0.69	17.81 0.67 -0.99	24.35 0.95 -0.56	28.08 1.22 0.00	26.79 1.17 0.00	24.27 1.15 0.00	23.29 1.24 0.00	25.57 1.49 0.00	25.01 1.46 0.00	25.05 1.44 0.00	25.54 1.32 0.00	24.30 1.28 0.00	25.63 1.42 -0.02	26.84 1.35 -0.04	39.83 1.73 -0.78	46.82 1.92 -0.40	49.05 1.68 -0.03	44.04 1.52 -0.26	33.35 1.23 0.00	28.30 1.01 0.00	26.30 0.90 0.00
DELAWARE___LFGE 323621	24.47 0.27 -5.05	17.89 0.23 -1.59	19.45 0.30 -0.07	17.11 0.25 -0.49	17.11 0.26 -0.70	23.65 0.41 -0.39	27.38 0.51 0.00	26.14 0.52 0.00	23.52 0.41 0.00	22.44 0.40 0.00	24.52 0.44 0.00	23.99 0.44 0.00	24.10 0.49 0.00	24.67 0.45 0.00	23.46 0.43 0.00	24.63 0.44 0.00	25.94 0.48 0.00	38.11 0.78 0.00	45.52 1.01 0.00	48.49 1.14 0.00	43.30 1.04 0.00	32.85 0.73 0.00	27.87 0.58 0.00	25.87 0.48 0.00
DERFIELD_115KV_TB7 355931	19.27 0.11 0.00	16.16 0.09 0.00	19.19 0.11 0.00	16.47 0.10 0.00	16.26 0.11 0.00	23.01 0.16 0.00	27.06 0.20 0.00	25.79 0.17 0.00	23.25 0.14 0.00	22.18 0.13 0.00	24.22 0.14 0.00	23.67 0.12 0.00	23.75 0.14 0.00	24.34 0.12 0.00	23.13 0.10 0.00	24.30 0.11 0.00	25.61 0.12 -0.03	39.06 0.17 -1.57	44.76 0.26 0.00	47.59 0.24 0.00	42.51 0.25 0.00	33.01 0.19 -0.69	27.73 0.15 -0.28	27.30 0.14 -1.76
DOGLEVILLE___HYD 23807	19.96 0.81 0.00	16.82 0.75 0.00	19.97 0.88 0.00	17.13 0.76 0.00	16.94 0.79 0.00	23.96 1.11 0.00	28.23 1.36 0.00	26.75 1.13 0.00	23.65 0.53 0.00	22.28 0.23 0.00	24.22 0.15 0.00	23.63 0.08 0.00	23.70 0.09 0.00	24.24 0.02 0.00	22.92 -0.10 0.00	24.12 -0.07 0.00	25.51 0.02 -0.03	39.32 0.43 -1.57	45.64 1.13 0.00	48.89 1.54 0.00	43.70 1.44 0.00	33.99 1.17 -0.69	28.44 0.87 -0.28	27.95 0.80 -1.76
DUNKIRK___115KV_TB_200 55889	19.26 -0.69 -0.79	15.72 -0.60 -0.25	18.53 -0.57 -0.01	15.96 -0.48 -0.08	15.74 -0.52 -0.11	22.42 -0.49 -0.06	26.15 -0.71 0.00	25.13 -0.49 0.00	22.39 -0.73 0.00	21.50 -0.55 0.00	23.55 -0.53 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.66 0.05 0.00	24.24 0.02 0.00	23.08 0.05 0.00	24.02 -0.17 0.00	25.39 -0.07 0.00	37.64 0.32 0.00	45.17 0.66 0.00	48.73 1.38 0.00	42.92 0.66 0.00	32.04 -0.09 0.00	27.46 0.17 0.00	25.32 -0.07 0.00
DUNKIRK___1 23563	19.26 -0.69 -0.79	15.72 -0.60 -0.25	18.53 -0.57 -0.01	15.96 -0.48 -0.08	15.74 -0.52 -0.11	22.42 -0.49 -0.06	26.15 -0.71 0.00	25.13 -0.49 0.00	22.39 -0.73 0.00	21.50 -0.55 0.00	23.55 -0.53 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.66 0.05 0.00	24.24 0.02 0.00	23.08 0.05 0.00	24.02 -0.17 0.00	25.39 -0.07 0.00	37.64 0.32 0.00	45.17 0.66 0.00	48.73 1.38 0.00	42.92 0.66 0.00	32.04 -0.09 0.00	27.46 0.17 0.00	25.32 -0.07 0.00
DUNKIRK___2 23564	19.26 -0.69 -0.79	15.72 -0.60 -0.25	18.53 -0.57 -0.01	15.96 -0.48 -0.08	15.74 -0.52 -0.11	22.42 -0.49 -0.06	26.15 -0.71 0.00	25.13 -0.49 0.00	22.39 -0.73 0.00	21.50 -0.55 0.00	23.55 -0.53 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.66 0.05 0.00	24.24 0.02 0.00	23.08 0.05 0.00	24.02 -0.17 0.00	25.39 -0.07 0.00	37.64 0.32 0.00	45.17 0.66 0.00	48.73 1.38 0.00	42.92 0.66 0.00	32.04 -0.09 0.00	27.46 0.17 0.00	25.32 -0.07 0.00
DUNKIRK___3 23565	19.30 -0.65 -0.79	15.77 -0.55 -0.25	18.58 -0.51 -0.01	16.01 -0.43 -0.08	15.80 -0.46 -0.11	22.48 -0.43 -0.06	26.21 -0.65 0.00	25.17 -0.45 0.00	22.42 -0.69 0.00	21.48 -0.56 0.00	23.52 -0.56 0.00	23.13 -0.42 0.00	23.59 -0.02 0.00	24.17 -0.05 0.00	23.04 0.01 0.00	23.98 -0.22 0.00	25.34 -0.12 0.00	37.54 0.22 0.00	45.01 0.51 0.00	48.50 1.15 0.00	42.75 0.49 0.00	31.90 -0.22 0.00	27.35 0.06 0.00	25.25 -0.15 0.00
DUNKIRK___4 23566	19.30 -0.65 -0.79	15.77 -0.55 -0.25	18.58 -0.51 -0.01	16.01 -0.43 -0.08	15.80 -0.46 -0.11	22.48 -0.43 -0.06	26.21 -0.65 0.00	25.17 -0.45 0.00	22.42 -0.69 0.00	21.48 -0.56 0.00	23.52 -0.56 0.00	23.13 -0.42 0.00	23.59 -0.02 0.00	24.17 -0.05 0.00	23.04 0.01 0.00	23.98 -0.22 0.00	25.34 -0.12 0.00	37.54 0.22 0.00	45.01 0.51 0.00	48.50 1.15 0.00	42.75 0.49 0.00	31.90 -0.22 0.00	27.35 0.06 0.00	25.25 -0.15 0.00
DUNWOODS_138_KV_38W08_REV_LBMP_I 345000	24.58 0.95 -4.48	18.23 0.77 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.57 0.78 -0.43	17.57 0.80 -0.62	24.29 1.10 -0.35	28.26 1.40 0.00	26.94 1.32 0.00	24.47 1.35 0.00	23.52 1.47 0.00	25.83 1.76 0.00	25.33 1.78 0.00	25.39 1.79 0.00	25.93 1.71 0.00	24.64 1.61 0.00	25.95 1.71 -0.05	27.17 1.63 -0.09	41.21 2.02 -1.87	47.68 2.21 -0.96	49.37 1.96 -0.06	44.61 1.73 -0.62	33.60 1.47 0.00	28.50 1.21 0.00	26.49 1.10 0.00
E.WALDEN_115_KV_TR_1_REV_LBMP_G 345009	24.27 0.83 -4.29	18.11 0.68 -1.36	19.96 0.82 -0.06	17.49 0.71 -0.42	17.48 0.73 -0.60	24.18 0.99 -0.34	28.12 1.26 0.00	26.82 1.21 0.00	24.29 1.18 0.00	23.29 1.25 0.00	25.56 1.49 0.00	25.04 1.49 0.00	25.09 1.48 0.00	25.65 1.43 0.00	24.37 1.35 0.00	25.68 1.45 -0.04	26.93 1.40 -0.07	40.64 1.78 -1.53	47.32 2.02 -0.79	49.24 1.84 -0.05	44.36 1.61 -0.50	33.42 1.29 0.00	28.36 1.06 0.00	26.36 0.97 0.00
E179THST_138_KV_TB4_REV_LBMP_J 345001	24.74 1.11 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.18 1.05 -0.06	17.69 0.90 -0.43	17.69 0.93 -0.62	24.44 1.25 -0.35	28.56 1.70 0.00	27.23 1.61 0.00	24.70 1.59 0.00	23.65 1.61 0.00	25.99 1.92 0.00	25.49 1.94 0.00	25.56 1.95 0.00	26.10 1.88 0.00	24.79 1.76 0.00	26.08 1.84 -0.05	27.29 1.75 -0.09	41.36 2.17 -1.87	47.78 2.31 -0.96	49.50 2.09 -0.06	44.85 1.97 -0.62	33.80 1.68 0.00	28.61 1.32 0.00	26.61 1.22 0.00



E179THST_13_KV_LOAD 356214	24.82 1.20 -4.48	18.40 0.94 -1.39	20.26 1.12 -0.06	17.75 0.96 -0.43	17.75 0.98 -0.62	24.53 1.34 -0.35	28.66 1.80 0.00	27.34 1.72 0.00	24.81 1.69 0.00	23.75 1.71 0.00	26.10 2.03 0.00	25.60 2.05 0.00	25.68 2.07 0.00	26.22 2.00 0.00	24.90 1.88 0.00	26.20 1.96 -0.05	27.42 1.87 -0.09	41.56 2.37 -1.87	48.00 2.54 -0.96	49.75 2.34 -0.06	45.07 2.19 -0.62	33.96 1.84 0.00	28.75 1.46 0.00	26.73 1.34 0.00
EAST HAMPTON___GT 23717	25.15 1.52 -4.48	18.69 1.24 -1.39	20.58 1.44 -0.06	18.01 1.22 -0.43	18.04 1.27 -0.62	25.09 1.89 -0.35	29.58 2.72 0.00	27.93 2.31 0.00	25.40 2.32 0.03	24.29 2.51 0.26	27.34 3.26 0.00	26.79 3.23 -0.01	26.67 3.05 0.00	26.64 2.42 0.00	25.39 2.37 0.00	26.98 2.74 -0.05	28.22 2.68 -0.09	41.30 3.31 -0.67	47.73 3.95 0.72	49.36 3.90 1.89	43.96 3.24 1.54	33.40 2.73 1.45	28.57 2.14 0.87	27.19 1.80 0.00
EAST RIVER___6 23660	24.64 1.01 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.10 0.97 -0.06	17.62 0.82 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.38 1.52 0.00	27.05 1.43 0.00	24.61 1.50 0.00	23.66 1.61 0.00	25.97 1.90 0.00	25.48 1.93 0.00	25.54 1.94 0.00	26.11 1.90 0.00	24.83 1.80 0.00	26.16 1.92 -0.05	27.38 1.83 -0.09	41.42 2.23 -1.87	47.87 2.40 -0.96	49.53 2.12 -0.06	44.74 1.86 -0.62	33.72 1.60 0.00	28.59 1.30 0.00	26.56 1.17 0.00
EAST RIVER___7 23524	24.64 1.01 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.10 0.97 -0.06	17.62 0.82 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.38 1.52 0.00	27.05 1.43 0.00	24.61 1.50 0.00	23.66 1.61 0.00	25.97 1.90 0.00	25.48 1.93 0.00	25.54 1.94 0.00	26.11 1.90 0.00	24.83 1.80 0.00	26.16 1.92 -0.05	27.38 1.83 -0.09	41.42 2.23 -1.87	47.87 2.40 -0.96	49.53 2.12 -0.06	44.74 1.86 -0.62	33.72 1.60 0.00	28.59 1.30 0.00	26.56 1.17 0.00
EASTVIEW_138_KV_38W32_REV_LBMP_I 345002	24.55 0.93 -4.47	18.21 0.75 -1.39	20.04 0.90 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.55 0.79 -0.61	24.27 1.08 -0.35	28.24 1.38 0.00	26.92 1.30 0.00	24.43 1.31 0.00	23.46 1.42 0.00	25.77 1.70 0.00	25.26 1.72 0.00	25.33 1.72 0.00	25.87 1.65 0.00	24.57 1.55 0.00	25.89 1.65 -0.05	27.11 1.57 -0.08	41.14 1.94 -1.87	47.61 2.14 -0.96	49.32 1.92 -0.06	44.56 1.69 -0.62	33.54 1.41 0.00	28.46 1.17 0.00	26.45 1.06 0.00
EAST_HAMPTON___DIESEL 23722	25.16 1.53 -4.48	18.70 1.25 -1.39	20.58 1.44 -0.06	18.02 1.22 -0.43	18.04 1.28 -0.62	25.11 1.91 -0.35	29.59 2.73 0.00	27.94 2.33 0.00	25.41 2.33 0.03	24.30 2.52 0.26	27.35 3.27 0.00	26.79 3.24 -0.01	26.68 3.07 0.00	26.64 2.42 0.00	25.41 2.38 0.00	26.98 2.75 -0.05	28.23 2.69 -0.09	41.31 3.32 -0.67	47.74 3.95 0.72	49.36 3.91 1.89	43.97 3.25 1.54	33.40 2.73 1.45	28.58 2.15 0.87	27.19 1.80 0.00
EAST_POINT___SOLAR 323840	56.18 0.78 -36.24	28.04 0.60 -11.38	20.26 0.70 -0.49	20.46 0.60 -3.49	21.80 0.62 -5.04	26.69 1.02 -2.83	28.24 1.38 0.00	26.59 0.97 0.00	22.93 -0.19 0.00	21.62 -0.42 0.00	23.56 -0.52 0.00	23.03 -0.52 0.00	23.08 -0.53 0.00	23.67 -0.55 0.00	22.56 -0.46 0.00	23.68 -0.48 0.03	24.99 -0.41 0.06	36.19 0.17 1.30	45.86 2.03 0.67	50.43 3.13 0.05	44.55 2.76 0.47	33.96 1.84 0.00	28.73 1.44 0.00	26.64 1.24 0.00
EAST_PULASKI___ESR 323781	18.94 -0.21 0.00	15.79 -0.28 0.00	18.74 -0.34 0.00	16.10 -0.27 0.00	15.90 -0.25 0.00	22.62 -0.23 0.00	26.62 -0.24 0.00	25.38 -0.24 0.00	22.72 -0.39 0.00	21.57 -0.47 0.00	23.56 -0.52 0.00	23.01 -0.54 0.00	23.10 -0.50 0.00	23.70 -0.52 0.00	22.54 -0.48 0.00	23.65 -0.54 0.00	25.02 -0.55 -0.11	42.88 -0.60 -6.16	44.08 -0.43 0.00	47.37 0.02 0.00	42.57 0.16 -0.15	34.98 -0.03 -2.89	28.29 -0.06 -1.05	31.75 -0.16 -6.52
EAST_RIVER___1 323558	24.65 1.02 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.12 0.98 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.37 1.18 -0.35	28.39 1.53 0.00	27.07 1.45 0.00	24.59 1.48 0.00	23.65 1.60 0.00	25.96 1.89 0.00	25.48 1.93 0.00	25.54 1.93 0.00	26.10 1.89 0.00	24.81 1.78 0.00	26.13 1.89 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.43 2.24 -1.87	47.87 2.40 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.77 1.89 -0.62	33.72 1.60 0.00	28.60 1.31 0.00	26.57 1.18 0.00
EAST_RIVER___2 323559	24.64 1.01 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.10 0.97 -0.06	17.62 0.82 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.38 1.52 0.00	27.05 1.43 0.00	24.61 1.50 0.00	23.66 1.61 0.00	25.97 1.90 0.00	25.48 1.93 0.00	25.54 1.94 0.00	26.11 1.90 0.00	24.83 1.80 0.00	26.16 1.92 -0.05	27.38 1.83 -0.09	41.42 2.23 -1.87	47.87 2.40 -0.96	49.53 2.12 -0.06	44.74 1.86 -0.62	33.72 1.60 0.00	28.59 1.30 0.00	26.56 1.17 0.00
EAST___DELAWARE_HYD 23607	24.15 0.33 -4.67	17.80 0.26 -1.47	19.45 0.31 -0.06	17.08 0.26 -0.45	17.09 0.29 -0.65	23.60 0.39 -0.37	27.45 0.59 0.00	26.19 0.57 0.00	23.74 0.63 0.00	23.21 1.17 0.00	25.46 1.39 0.00	24.84 1.29 0.00	24.77 1.15 0.00	24.74 0.52 0.00	23.58 0.55 0.00	24.75 0.54 -0.02	25.47 -0.03 -0.04	38.03 -0.21 -0.92	44.73 -0.25 -0.48	46.97 -0.41 -0.03	42.37 -0.23 -0.34	32.76 0.63 0.00	27.76 0.47 0.00	25.77 0.38 0.00
EIGHT_POINT___WT_PWR 323820	19.71 -0.40 -0.96	15.81 -0.56 -0.30	18.52 -0.57 -0.01	16.07 -0.39 -0.09	15.84 -0.44 -0.13	22.47 -0.45 -0.08	26.65 -0.21 0.00	25.62 0.00 0.00	22.72 -0.39 0.00	21.56 -0.49 0.00	23.48 -0.59 0.00	23.01 -0.54 0.00	23.36 -0.25 0.00	23.94 -0.28 0.00	22.81 -0.22 0.00	23.83 -0.36 0.00	25.20 -0.25 0.00	37.54 0.22 0.00	45.46 0.95 0.00	49.13 1.78 0.00	43.26 0.99 0.00	32.31 0.18 0.00	27.56 0.27 0.00	25.47 0.08 0.00
ELBRIDGE_115KV_TB2 80188	18.85 -0.30 0.00	15.82 -0.24 0.00	18.80 -0.28 0.00	16.16 -0.20 0.00	15.95 -0.20 0.00	22.60 -0.25 0.00	26.49 -0.38 0.00	25.28 -0.34 0.00	22.66 -0.46 0.00	21.54 -0.50 0.00	23.51 -0.56 0.00	23.02 -0.53 0.00	23.16 -0.45 0.00	23.75 -0.46 0.00	22.60 -0.43 0.00	23.71 -0.48 0.00	25.05 -0.44 -0.03	38.56 -0.45 -1.69	44.15 -0.35 0.00	47.14 -0.21 0.00	41.96 -0.30 0.00	32.49 -0.38 -0.75	27.24 -0.35 -0.30	26.89 -0.40 -1.90
ELEC_TRO_TEK 24086	24.61 0.98 -4.48	18.25 0.79 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.57 0.78 -0.43	17.57 0.80 -0.62	24.33 1.13 -0.35	28.36 1.50 0.00	26.95 1.33 0.00	24.47 1.35 0.00	23.57 1.53 0.00	26.09 2.01 -0.01	25.61 2.05 -0.01	25.63 2.02 0.00	25.98 1.76 0.00	24.72 1.70 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.24 1.70 -0.09	41.11 1.92 -1.87	47.58 2.11 -0.96	49.32 1.91 -0.06	44.53 1.65 -0.62	33.64 1.52 0.00	28.53 1.24 0.00	26.50 1.11 0.00
ELLENBURG_WT_PWR 323604	19.11 -0.04 0.00	16.04 -0.02 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.13 -0.23 0.00	15.73 -0.42 0.00	22.35 -0.50 0.00	26.42 -0.44 0.00	25.48 -0.14 0.00	23.24 0.13 0.00	22.22 0.18 0.00	24.21 0.13 0.00	23.72 0.17 0.00	23.82 0.21 0.00	24.64 0.43 0.00	23.49 0.47 0.00	24.78 0.59 0.00	26.33 0.79 -0.08	44.74 1.18 -6.24	45.58 1.07 0.00	48.50 1.15 0.00	44.26 1.05 -0.95	36.78 0.82 -3.84	28.65 0.62 -0.73	30.60 0.62 -4.58



ELM_ST_23_KV_LD_REV_LBMP_A 345012	18.59 -0.56 0.00	15.59 -0.48 0.00	18.62 -0.46 0.00	15.99 -0.37 0.00	15.73 -0.42 0.00	22.43 -0.42 0.00	26.21 -0.65 0.00	25.09 -0.53 0.00	22.37 -0.74 0.00	21.38 -0.66 0.00	23.39 -0.69 0.00	22.99 -0.56 0.00	23.42 -0.19 0.00	24.04 -0.18 0.00	22.95 -0.07 0.00	23.89 -0.30 0.00	25.24 -0.22 0.00	37.37 0.05 0.00	44.77 0.26 0.00	48.12 0.77 0.00	42.51 0.25 0.00	31.65 -0.47 0.00	27.18 -0.11 0.00	25.18 -0.22 0.00
EMPIRE_CC_1 323656	26.66 0.54 -6.96	23.84 0.51 -7.26	20.00 0.61 -0.31	19.11 0.51 -2.23	19.88 0.52 -3.21	25.31 0.65 -1.81	27.58 0.72 0.00	26.18 0.56 0.00	23.62 0.51 0.00	22.55 0.50 0.00	24.59 0.52 0.00	24.02 0.47 0.00	24.09 0.49 0.00	24.66 0.44 0.00	23.39 0.36 0.00	24.46 0.33 0.06	25.64 0.29 0.11	35.08 0.15 2.40	43.52 0.25 1.24	47.27 0.00 0.08	41.61 0.22 0.87	32.47 0.34 0.00	27.56 0.27 0.00	25.72 0.33 0.00
EMPIRE_CC_2 323658	26.66 0.54 -6.96	23.84 0.51 -7.26	20.00 0.61 -0.31	19.11 0.51 -2.23	19.88 0.52 -3.21	25.31 0.65 -1.81	27.58 0.72 0.00	26.18 0.56 0.00	23.62 0.51 0.00	22.55 0.50 0.00	24.59 0.52 0.00	24.02 0.47 0.00	24.09 0.49 0.00	24.66 0.44 0.00	23.39 0.36 0.00	24.46 0.33 0.06	25.64 0.29 0.11	35.08 0.15 2.40	43.52 0.25 1.24	47.27 0.00 0.08	41.61 0.22 0.87	32.47 0.34 0.00	27.56 0.27 0.00	25.72 0.33 0.00
ENORWICH_115KV_TB1 80156	22.16 0.63 -2.38	17.42 0.60 -0.75	19.86 0.74 -0.03	17.21 0.61 -0.23	17.11 0.63 -0.33	24.07 1.04 -0.19	28.25 1.39 0.00	27.08 1.46 0.00	24.04 0.92 0.00	22.75 0.71 0.00	24.68 0.60 0.00	24.15 0.60 0.00	24.29 0.68 0.00	24.81 0.59 0.00	23.58 0.56 0.00	24.78 0.59 0.00	26.30 0.84 0.00	39.21 1.89 0.00	47.49 2.98 0.00	51.13 3.78 0.00	45.44 3.18 0.00	34.21 2.08 0.00	28.89 1.60 0.00	26.73 1.34 0.00
ERIE_ST__34_KV_TB1-2 80199	18.69 -0.46 0.00	15.67 -0.39 0.00	18.71 -0.36 0.00	16.08 -0.28 0.00	15.82 -0.33 0.00	22.57 -0.28 0.00	26.42 -0.44 0.00	25.33 -0.29 0.00	22.59 -0.52 0.00	21.59 -0.45 0.00	23.60 -0.47 0.00	23.19 -0.35 0.00	23.62 0.01 0.00	24.25 0.03 0.00	23.15 0.13 0.00	24.11 -0.08 0.00	25.47 0.01 0.00	37.74 0.42 0.00	45.22 0.72 0.00	48.60 1.25 0.00	42.90 0.64 0.00	31.93 -0.19 0.00	27.36 0.07 0.00	25.29 -0.10 0.00
ERIE_WT_PWR 323693	18.66 -0.49 0.00	15.65 -0.42 0.00	18.68 -0.40 0.00	16.04 -0.33 0.00	15.78 -0.37 0.00	22.51 -0.33 0.00	26.32 -0.54 0.00	25.21 -0.41 0.00	22.49 -0.63 0.00	21.48 -0.56 0.00	23.49 -0.59 0.00	23.09 -0.46 0.00	23.51 -0.10 0.00	24.13 -0.09 0.00	23.04 0.01 0.00	23.99 -0.20 0.00	25.31 -0.15 0.00	37.55 0.23 0.00	45.01 0.51 0.00	48.42 1.07 0.00	42.78 0.52 0.00	31.84 -0.28 0.00	27.34 0.05 0.00	25.28 -0.11 0.00
ESPRGFLD_115KV_TB1 80157	45.39 0.29 -25.94	24.39 0.18 -8.14	19.65 0.22 -0.35	19.05 0.19 -2.50	19.94 0.19 -3.60	25.26 0.38 -2.03	27.45 0.59 0.00	26.26 0.64 0.00	23.46 0.34 0.00	22.35 0.30 0.00	24.42 0.34 0.00	23.93 0.37 0.00	24.03 0.42 0.00	24.64 0.42 0.00	23.49 0.46 0.00	24.66 0.49 0.02	25.98 0.56 0.04	37.63 1.15 0.84	45.87 1.80 0.44	49.55 2.23 0.03	43.88 1.92 0.31	33.30 1.18 0.00	28.21 0.92 0.00	26.13 0.74 0.00
ETNA_115_KV_TB1_REV_LBMP_C 345029	20.43 0.07 -1.21	16.50 0.06 -0.38	19.19 0.10 -0.02	16.58 0.10 -0.12	16.42 0.10 -0.17	23.16 0.22 -0.09	27.12 0.26 0.00	25.93 0.32 0.00	23.13 0.01 0.00	21.90 -0.14 0.00	23.82 -0.25 0.00	23.30 -0.25 0.00	23.48 -0.13 0.00	24.03 -0.19 0.00	22.85 -0.17 0.00	24.00 -0.19 0.00	25.37 -0.09 0.00	37.59 0.27 0.00	45.23 0.73 0.00	48.51 1.16 0.00	43.17 0.91 0.00	32.62 0.49 0.00	27.66 0.37 0.00	25.61 0.22 0.00
ETNA____115KV_TB2 80207	20.43 0.07 -1.21	16.50 0.06 -0.38	19.19 0.10 -0.02	16.58 0.10 -0.12	16.42 0.10 -0.17	23.16 0.22 -0.09	27.12 0.26 0.00	25.93 0.32 0.00	23.13 0.01 0.00	21.90 -0.14 0.00	23.82 -0.25 0.00	23.30 -0.25 0.00	23.48 -0.13 0.00	24.03 -0.19 0.00	22.85 -0.17 0.00	24.00 -0.19 0.00	25.37 -0.09 0.00	37.59 0.27 0.00	45.23 0.73 0.00	48.51 1.16 0.00	43.17 0.91 0.00	32.62 0.49 0.00	27.66 0.37 0.00	25.61 0.22 0.00
EUCLID____115KV_TB2 356179	18.75 -0.40 0.00	15.73 -0.34 0.00	18.68 -0.40 0.00	16.05 -0.32 0.00	15.83 -0.32 0.00	22.42 -0.43 0.00	26.29 -0.57 0.00	25.10 -0.52 0.00	22.53 -0.59 0.00	21.44 -0.61 0.00	23.41 -0.66 0.00	22.92 -0.63 0.00	23.06 -0.56 0.00	23.64 -0.58 0.00	22.49 -0.54 0.00	23.59 -0.60 0.00	24.91 -0.59 -0.04	38.93 -0.71 -2.32	43.81 -0.70 0.00	46.75 -0.60 0.00	41.71 -0.61 -0.06	32.61 -0.61 -1.09	27.14 -0.54 -0.40	27.28 -0.58 -2.46
E_CANADA_CAP_HY 24051	53.31 0.47 -33.68	26.96 0.31 -10.57	19.89 0.36 -0.45	19.92 0.31 -3.25	21.15 0.32 -4.68	26.04 0.56 -2.63	27.68 0.82 0.00	26.36 0.74 0.00	23.35 0.24 0.00	22.17 0.12 0.00	24.20 0.12 0.00	23.70 0.15 0.00	23.77 0.16 0.00	24.39 0.17 0.00	23.27 0.24 0.00	24.41 0.25 0.03	25.72 0.32 0.05	37.00 0.87 1.19	45.68 1.79 0.62	49.73 2.42 0.04	43.95 2.12 0.43	33.46 1.34 0.00	28.34 1.06 0.00	26.30 0.91 0.00
E_CANADA_MHWK_HY 24050	19.96 0.81 0.00	16.82 0.75 0.00	19.97 0.88 0.00	17.13 0.76 0.00	16.94 0.79 0.00	23.96 1.11 0.00	28.23 1.36 0.00	26.75 1.13 0.00	23.65 0.53 0.00	22.28 0.23 0.00	24.23 0.15 0.00	23.63 0.08 0.00	23.70 0.09 0.00	24.24 0.02 0.00	22.93 -0.10 0.00	24.12 -0.07 0.00	25.51 0.02 -0.03	39.32 0.43 -1.57	45.64 1.13 0.00	48.89 1.54 0.00	43.70 1.44 0.00	33.98 1.17 -0.69	28.44 0.87 -0.28	27.95 0.80 -1.76
E_FISHKILL__LBMP 23776	24.48 0.82 -4.51	18.15 0.67 -1.41	19.93 0.79 -0.06	17.48 0.68 -0.43	17.47 0.70 -0.62	24.14 0.94 -0.35	28.04 1.18 0.00	26.73 1.11 0.00	24.23 1.11 0.00	23.25 1.21 0.00	25.53 1.45 0.00	25.01 1.46 0.00	25.07 1.46 0.00	25.60 1.38 0.00	24.31 1.29 0.00	25.59 1.36 -0.05	26.83 1.29 -0.09	40.80 1.57 -1.90	47.22 1.74 -0.98	48.92 1.51 -0.06	44.24 1.35 -0.64	33.27 1.15 0.00	28.25 0.96 0.00	26.28 0.88 0.00
FALCON__SEABRD_CC1 323796	19.21 0.06 0.00	16.15 0.08 0.00	19.15 0.07 0.00	16.22 -0.14 0.00	15.72 -0.43 0.00	22.35 -0.50 0.00	26.43 -0.43 0.00	25.53 -0.08 0.00	23.38 0.26 0.00	22.38 0.33 0.00	24.35 0.27 0.00	23.89 0.34 0.00	24.08 0.47 0.00	24.99 0.77 0.00	23.82 0.80 0.00	25.16 0.96 0.00	26.85 1.29 -0.11	46.78 1.91 -7.54	46.26 1.75 0.00	49.17 1.82 0.00	44.85 1.62 -0.97	37.91 1.34 -4.45	29.24 0.98 -0.96	32.33 0.95 -5.99
FALCON__SEABRD_CC2 323797	19.21 0.06 0.00	16.15 0.08 0.00	19.15 0.07 0.00	16.22 -0.14 0.00	15.72 -0.43 0.00	22.35 -0.50 0.00	26.43 -0.43 0.00	25.53 -0.08 0.00	23.38 0.26 0.00	22.38 0.33 0.00	24.35 0.27 0.00	23.89 0.34 0.00	24.08 0.47 0.00	24.99 0.77 0.00	23.82 0.80 0.00	25.16 0.96 0.00	26.85 1.29 -0.11	46.78 1.91 -7.54	46.26 1.75 0.00	49.17 1.82 0.00	44.85 1.62 -0.97	37.91 1.34 -4.45	29.24 0.98 -0.96	32.33 0.95 -5.99



FAR ROCKAWAY___4 23548	24.87 1.25 -4.48	18.45 0.99 -1.39	20.30 1.16 -0.06	17.77 0.98 -0.43	17.77 1.00 -0.62	24.62 1.43 -0.35	28.72 1.86 0.00	27.31 1.69 0.00	24.77 1.66 0.00	23.86 1.82 0.00	26.44 2.36 0.00	25.96 2.40 -0.01	25.98 2.37 0.00	26.33 2.11 0.00	25.10 2.07 0.00	26.49 2.25 -0.05	27.63 2.08 -0.09	41.72 2.53 -1.87	48.37 2.90 -0.96	50.17 2.76 -0.06	45.26 2.38 -0.62	34.18 2.06 0.00	28.96 1.67 0.00	26.87 1.48 0.00
FARRAGUT_138_KV_32071_REV_LBMP_J 345003	24.67 1.04 -4.48	18.29 0.84 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.64 0.88 -0.62	24.39 1.20 -0.35	28.41 1.55 0.00	27.09 1.47 0.00	24.61 1.50 0.00	23.66 1.61 0.00	25.99 1.91 0.00	25.49 1.94 0.00	25.55 1.94 0.00	26.12 1.90 0.00	24.82 1.79 0.00	26.14 1.90 -0.05	27.35 1.81 -0.09	41.44 2.25 -1.87	47.91 2.44 -0.96	49.59 2.19 -0.06	44.79 1.91 -0.62	33.74 1.62 0.00	28.61 1.32 0.00	26.59 1.20 0.00
FARRAGUT_138_KV_38B01_REV_LBMP_J 345016	24.67 1.04 -4.48	18.29 0.84 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.64 0.88 -0.62	24.39 1.20 -0.35	28.41 1.55 0.00	27.09 1.47 0.00	24.61 1.49 0.00	23.66 1.61 0.00	25.99 1.91 0.00	25.48 1.93 0.00	25.55 1.94 0.00	26.11 1.89 0.00	24.81 1.79 0.00	26.13 1.90 -0.05	27.35 1.81 -0.09	41.44 2.25 -1.87	47.91 2.44 -0.96	49.59 2.19 -0.06	44.79 1.91 -0.62	33.75 1.62 0.00	28.62 1.33 0.00	26.59 1.20 0.00
FARRAGUT_138_KV_38M12_REV_LBMP_J 345017	24.65 1.02 -4.48	18.29 0.83 -1.39	20.12 0.99 -0.06	17.64 0.84 -0.43	17.63 0.87 -0.62	24.37 1.18 -0.35	28.39 1.53 0.00	27.08 1.46 0.00	24.59 1.48 0.00	23.65 1.60 0.00	25.97 1.90 0.00	25.47 1.93 0.00	25.54 1.93 0.00	26.10 1.88 0.00	24.81 1.78 0.00	26.12 1.88 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.43 2.24 -1.87	47.87 2.40 -0.96	49.56 2.14 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.72 1.60 0.00	28.59 1.30 0.00	26.57 1.18 0.00
FARRAGUT___LBMP 323566	24.64 1.01 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.85 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.37 1.51 0.00	27.05 1.43 0.00	24.57 1.45 0.00	23.62 1.58 0.00	25.95 1.87 0.00	25.45 1.90 0.00	25.51 1.91 0.00	26.07 1.86 0.00	24.78 1.76 0.00	26.10 1.86 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.39 2.20 -1.87	47.83 2.36 -0.96	49.51 2.10 -0.06	44.72 1.84 -0.62	33.69 1.57 0.00	28.58 1.28 0.00	26.55 1.16 0.00
FENNER___WINDPWR 24204	19.54 0.39 0.00	16.35 0.28 0.00	19.41 0.33 0.00	16.67 0.30 0.00	16.47 0.32 0.00	23.41 0.56 0.00	27.70 0.84 0.00	26.41 0.79 0.00	23.70 0.58 0.00	22.45 0.40 0.00	24.46 0.38 0.00	23.90 0.35 0.00	23.97 0.35 0.00	24.61 0.39 0.00	23.40 0.37 0.00	24.54 0.35 0.00	25.98 0.44 -0.08	42.81 0.98 -4.51	46.12 1.61 0.00	49.24 1.89 0.00	44.09 1.72 -0.11	35.41 1.17 -2.12	28.99 0.93 -0.77	30.93 0.76 -4.77
FIBERTEK___ENERGY 23856	18.94 -0.21 0.00	15.89 -0.18 0.00	18.87 -0.21 0.00	16.21 -0.15 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.65 -0.19 0.00	26.58 -0.28 0.00	25.36 -0.26 0.00	22.74 -0.38 0.00	21.62 -0.43 0.00	23.60 -0.48 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.24 -0.36 0.00	23.83 -0.39 0.00	22.67 -0.35 0.00	23.80 -0.39 0.00	25.14 -0.36 -0.04	38.88 -0.31 -1.87	44.31 -0.19 0.00	47.30 -0.05 0.00	42.13 -0.13 0.00	32.70 -0.25 -0.82	27.38 -0.25 -0.34	27.18 -0.30 -2.10
FITZPATRICK___ 23598	18.54 -0.61 0.00	15.56 -0.50 0.00	18.48 -0.60 0.00	15.87 -0.49 0.00	15.66 -0.49 0.00	22.16 -0.69 0.00	25.96 -0.90 0.00	24.77 -0.85 0.00	22.27 -0.85 0.00	21.20 -0.84 0.00	23.16 -0.92 0.00	22.66 -0.89 0.00	22.77 -0.83 0.00	23.36 -0.86 0.00	22.22 -0.81 0.00	23.32 -0.87 0.00	24.56 -0.89 0.00	36.13 -1.19 0.00	43.18 -1.32 0.00	46.05 -1.29 0.00	41.05 -1.21 0.00	31.11 -1.02 0.00	26.41 -0.88 0.00	24.53 -0.86 0.00
FORGEBRK_115_KV_TR1_2_REV_LBMP_G 345010	24.75 1.02 -4.58	18.34 0.83 -1.44	20.13 0.99 -0.06	17.65 0.84 -0.44	17.65 0.86 -0.64	24.40 1.20 -0.36	28.37 1.51 0.00	27.06 1.44 0.00	24.50 1.39 0.00	23.51 1.46 0.00	25.81 1.73 0.00	25.26 1.71 0.00	25.31 1.71 0.00	25.87 1.65 0.00	24.61 1.58 0.00	25.92 1.69 -0.04	27.18 1.66 -0.07	40.95 2.16 -1.47	47.74 2.48 -0.76	49.73 2.33 -0.05	44.80 2.06 -0.48	33.76 1.63 0.00	28.63 1.34 0.00	26.59 1.20 0.00
FORT ORANGE___ 23900	30.95 0.44 -11.36	23.86 0.42 -7.38	19.91 0.51 -0.32	19.05 0.42 -2.26	19.84 0.43 -3.27	25.25 0.56 -1.84	27.52 0.66 0.00	26.16 0.54 0.00	23.60 0.48 0.00	22.45 0.41 0.00	24.51 0.44 0.00	23.95 0.40 0.00	24.01 0.40 0.00	24.59 0.37 0.00	23.34 0.31 0.00	24.47 0.31 0.04	25.71 0.32 0.06	36.15 0.27 1.45	44.24 0.48 0.75	47.66 0.36 0.05	42.18 0.45 0.53	32.58 0.45 0.00	27.65 0.35 0.00	25.77 0.38 0.00
FORT_DRUM_COGEN 23780	19.59 0.44 0.00	16.05 -0.01 0.00	19.07 -0.02 0.00	16.39 0.02 0.00	16.24 0.09 0.00	23.39 0.54 0.00	27.80 0.94 0.00	26.43 0.81 0.00	23.52 0.40 0.00	22.30 0.26 0.00	24.27 0.19 0.00	23.58 0.03 0.00	23.57 -0.04 0.00	24.20 -0.02 0.00	23.05 0.02 0.00	24.19 0.00 0.00	25.88 0.07 -0.36	57.06 0.47 -19.27	45.75 1.25 0.00	49.91 2.57 0.00	45.50 2.77 -0.47	43.11 1.94 -9.04	32.10 1.53 -3.28	47.04 1.24 -20.41
FOX_HILLS___ESR 323835	24.69 1.07 -4.48	18.31 0.85 -1.39	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.53 0.00	24.64 1.53 0.00	23.65 1.61 0.00	25.97 1.89 0.00	25.47 1.92 0.00	25.52 1.91 0.00	26.09 1.87 0.00	24.76 1.74 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.82 2.36 -0.96	49.57 2.16 -0.06	44.91 2.03 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.64 1.35 0.00	26.68 1.29 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT1 24212	24.88 1.25 -4.48	18.45 0.99 -1.39	20.30 1.16 -0.06	17.77 0.98 -0.43	17.77 1.00 -0.62	24.62 1.42 -0.35	28.72 1.86 0.00	27.31 1.69 0.00	24.78 1.66 0.00	23.86 1.82 0.00	26.44 2.35 0.00	25.97 2.40 -0.01	25.98 2.37 0.00	26.33 2.11 0.00	25.10 2.07 0.00	26.49 2.24 -0.05	27.63 2.09 -0.09	41.71 2.52 -1.87	48.37 2.90 -0.96	50.17 2.76 -0.06	45.27 2.38 -0.62	34.18 2.05 0.00	28.97 1.67 0.00	26.88 1.48 0.00
FPL_FAR_ROCK_GT2 23815	24.88 1.25 -4.48	18.45 0.99 -1.39	20.30 1.16 -0.06	17.77 0.98 -0.43	17.77 1.00 -0.62	24.62 1.42 -0.35	28.72 1.86 0.00	27.31 1.69 0.00	24.78 1.66 0.00	23.86 1.82 0.00	26.44 2.35 0.00	25.97 2.40 -0.01	25.98 2.37 0.00	26.33 2.11 0.00	25.10 2.07 0.00	26.49 2.24 -0.05	27.63 2.09 -0.09	41.71 2.52 -1.87	48.37 2.90 -0.96	50.17 2.76 -0.06	45.27 2.38 -0.62	34.18 2.05 0.00	28.97 1.67 0.00	26.88 1.48 0.00
FRANKLIN_FALL_HYD 24054	19.37 0.22 0.00	16.23 0.16 0.00	19.22 0.14 0.00	16.34 -0.02 0.00	15.97 -0.18 0.00	22.73 -0.12 0.00	26.93 0.08 0.00	25.99 0.37 0.00	23.57 0.45 0.00	22.45 0.41 0.00	24.43 0.36 0.00	23.91 0.36 0.00	24.03 0.42 0.00	24.96 0.74 0.00	23.79 0.76 0.00	25.12 0.93 0.00	27.08 1.14 -0.49	66.55 1.78 -27.45	46.32 1.81 0.00	49.31 1.96 0.00	45.31 1.81 -1.24	46.88 1.21 -13.54	32.72 0.98 -4.44	53.94 0.92 -27.62



FREPORT_EQUS_GT1 23764	24.73 1.10 -4.48	18.33 0.87 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.87 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.51 1.65 0.00	27.09 1.47 0.00	24.59 1.47 0.00	23.71 1.66 0.00	26.28 2.20 0.00	25.80 2.24 -0.01	25.80 2.19 0.00	26.09 1.87 0.00	24.85 1.82 0.00	26.27 2.04 -0.05	27.38 1.84 -0.09	41.13 1.93 -1.87	47.51 2.04 -0.96	49.30 1.89 -0.06	44.68 1.80 -0.62	33.87 1.74 0.00	28.72 1.43 0.00	26.64 1.25 0.00
FREEPORT___CT2 23818	24.73 1.10 -4.48	18.33 0.87 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.87 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.51 1.65 0.00	27.09 1.47 0.00	24.59 1.47 0.00	23.71 1.66 0.00	26.28 2.20 0.00	25.80 2.24 -0.01	25.80 2.19 0.00	26.09 1.87 0.00	24.85 1.82 0.00	26.27 2.04 -0.05	27.38 1.84 -0.09	41.13 1.93 -1.87	47.51 2.04 -0.96	49.30 1.89 -0.06	44.68 1.80 -0.62	33.87 1.74 0.00	28.72 1.43 0.00	26.64 1.25 0.00
FRESHKLS_33_KV_LOAD 356253	24.74 1.11 -4.48	18.35 0.89 -1.39	20.21 1.07 -0.06	17.71 0.92 -0.43	17.70 0.93 -0.62	24.46 1.26 -0.35	28.55 1.69 0.00	27.22 1.60 0.00	24.70 1.58 0.00	23.69 1.65 0.00	26.00 1.92 0.00	25.49 1.94 0.00	25.56 1.95 0.00	26.12 1.90 0.00	24.79 1.76 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.81 -0.09	41.48 2.29 -1.87	47.93 2.46 -0.96	49.71 2.30 -0.06	45.04 2.16 -0.62	33.92 1.80 0.00	28.73 1.43 0.00	26.80 1.41 0.00
FULTON COGEN____ 23766	18.73 -0.42 0.00	15.71 -0.35 0.00	18.66 -0.43 0.00	16.03 -0.34 0.00	15.81 -0.34 0.00	22.38 -0.47 0.00	26.26 -0.60 0.00	25.07 -0.55 0.00	22.50 -0.62 0.00	21.39 -0.65 0.00	23.35 -0.72 0.00	22.85 -0.70 0.00	22.97 -0.64 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.42 -0.60 0.00	23.52 -0.67 0.00	24.84 -0.66 -0.05	39.10 -0.83 -2.60	43.70 -0.80 0.00	46.67 -0.68 0.00	41.67 -0.66 -0.06	32.72 -0.63 -1.22	27.16 -0.57 -0.44	27.55 -0.60 -2.76
FULTON___LFGE 323630	56.81 0.77 -36.89	28.25 0.60 -11.58	20.27 0.70 -0.49	20.51 0.59 -3.56	21.89 0.61 -5.13	26.69 0.96 -2.88	28.14 1.28 0.00	26.72 1.10 0.00	23.43 0.32 0.00	22.04 -0.01 0.00	23.98 -0.10 0.00	23.44 -0.10 0.00	23.50 -0.11 0.00	24.10 -0.12 0.00	22.95 -0.08 0.00	24.08 -0.08 0.03	25.39 0.00 0.06	36.60 0.61 1.33	45.71 1.89 0.69	49.92 2.62 0.05	44.11 2.33 0.48	33.71 1.59 0.00	28.54 1.25 0.00	26.50 1.11 0.00
G.F.CEMENT___DRP 24184	72.04 1.62 -51.27	29.20 1.44 -11.70	21.30 1.72 -0.50	21.46 1.50 -3.59	22.86 1.53 -5.18	27.94 2.18 -2.91	29.59 2.72 0.00	28.06 2.44 0.00	25.01 1.89 0.00	23.62 1.58 0.00	25.58 1.51 0.00	24.85 1.31 0.00	24.94 1.34 0.00	25.38 1.16 0.00	23.88 0.86 0.00	25.02 0.88 0.05	26.54 1.18 0.10	37.03 1.84 2.13	45.90 2.50 1.10	49.98 2.71 0.07	44.05 2.56 0.77	34.15 2.02 0.00	28.91 1.62 0.00	27.34 1.95 0.00
GARDENVILLE___LBMP 24039	18.60 -0.55 0.00	15.60 -0.47 0.00	18.63 -0.45 0.00	16.00 -0.36 0.00	15.73 -0.42 0.00	22.45 -0.40 0.00	26.25 -0.62 0.00	25.14 -0.48 0.00	22.41 -0.70 0.00	21.42 -0.63 0.00	23.42 -0.66 0.00	23.02 -0.53 0.00	23.44 -0.17 0.00	24.07 -0.15 0.00	22.98 -0.05 0.00	23.91 -0.28 0.00	25.27 -0.19 0.00	37.42 0.09 0.00	44.86 0.36 0.00	48.24 0.89 0.00	42.61 0.35 0.00	31.74 -0.39 0.00	27.25 -0.04 0.00	25.21 -0.18 0.00
GARDNVLA_35_KV_LD 355827	18.68 -0.47 0.00	15.66 -0.41 0.00	18.70 -0.38 0.00	16.06 -0.31 0.00	15.79 -0.36 0.00	22.52 -0.32 0.00	26.33 -0.53 0.00	25.24 -0.38 0.00	22.50 -0.61 0.00	21.51 -0.54 0.00	23.52 -0.56 0.00	23.12 -0.43 0.00	23.54 -0.07 0.00	24.18 -0.04 0.00	23.08 0.05 0.00	24.04 -0.15 0.00	25.40 -0.05 0.00	37.63 0.31 0.00	45.10 0.60 0.00	48.49 1.14 0.00	42.83 0.57 0.00	31.89 -0.23 0.00	27.36 0.07 0.00	25.31 -0.08 0.00
GELCKHM___115KV_LOAD 80723	18.82 -0.33 0.00	15.79 -0.28 0.00	18.76 -0.32 0.00	16.11 -0.25 0.00	15.90 -0.26 0.00	22.51 -0.33 0.00	26.40 -0.46 0.00	25.20 -0.42 0.00	22.61 -0.50 0.00	21.51 -0.54 0.00	23.49 -0.59 0.00	22.99 -0.56 0.00	23.13 -0.48 0.00	23.71 -0.50 0.00	22.56 -0.47 0.00	23.68 -0.51 0.00	25.00 -0.49 -0.04	38.83 -0.55 -2.05	44.02 -0.49 0.00	46.96 -0.39 0.00	41.83 -0.43 0.00	32.56 -0.47 -0.91	27.23 -0.43 -0.37	27.23 -0.47 -2.31
GENERAL___MILLS 23808	18.64 -0.51 0.00	15.64 -0.43 0.00	18.67 -0.41 0.00	16.04 -0.33 0.00	15.77 -0.38 0.00	22.50 -0.35 0.00	26.30 -0.56 0.00	25.20 -0.42 0.00	22.47 -0.65 0.00	21.47 -0.58 0.00	23.48 -0.60 0.00	23.08 -0.47 0.00	23.49 -0.12 0.00	24.13 -0.09 0.00	23.03 0.00 0.00	23.99 -0.21 0.00	25.34 -0.12 0.00	37.53 0.21 0.00	44.99 0.49 0.00	48.38 1.03 0.00	42.73 0.47 0.00	31.82 -0.31 0.00	27.31 0.02 0.00	25.27 -0.12 0.00
GE_PLASTICS___DRP 24183	29.50 0.40 -9.94	22.00 0.37 -5.57	19.77 0.45 -0.24	18.45 0.38 -1.71	19.00 0.39 -2.46	24.74 0.51 -1.39	27.45 0.59 0.00	26.11 0.49 0.00	23.57 0.46 0.00	22.49 0.45 0.00	24.58 0.51 0.00	24.03 0.48 0.00	24.10 0.50 0.00	24.67 0.45 0.00	23.41 0.38 0.00	24.56 0.39 0.03	25.79 0.38 0.05	36.65 0.37 1.05	44.44 0.48 0.54	47.65 0.34 0.04	42.28 0.40 0.39	32.54 0.41 0.00	27.63 0.33 0.00	25.75 0.35 0.00
GILBOA___1 23756	21.21 0.34 -1.72	16.90 0.30 -0.54	19.46 0.36 -0.02	16.85 0.31 -0.17	16.71 0.32 -0.24	23.42 0.44 -0.13	27.39 0.53 0.00	26.10 0.49 0.00	23.54 0.42 0.00	22.46 0.42 0.00	24.56 0.48 0.00	24.02 0.47 0.00	24.11 0.50 0.00	24.68 0.46 0.00	23.43 0.40 0.00	24.60 0.41 0.00	25.87 0.41 0.00	37.84 0.52 0.00	45.05 0.54 0.00	47.75 0.40 0.00	42.86 0.60 0.00	32.61 0.49 0.00	27.70 0.41 0.00	25.77 0.38 0.00
GILBOA___2 23757	21.21 0.34 -1.72	16.90 0.30 -0.54	19.46 0.36 -0.02	16.85 0.31 -0.17	16.71 0.32 -0.24	23.42 0.44 -0.13	27.39 0.53 0.00	26.10 0.49 0.00	23.54 0.42 0.00	22.46 0.42 0.00	24.56 0.48 0.00	24.02 0.47 0.00	24.11 0.50 0.00	24.68 0.46 0.00	23.43 0.40 0.00	24.60 0.41 0.00	25.87 0.41 0.00	37.84 0.52 0.00	45.05 0.54 0.00	47.75 0.40 0.00	42.86 0.60 0.00	32.61 0.49 0.00	27.70 0.41 0.00	25.77 0.38 0.00
GILBOA___3 23758	21.21 0.34 -1.72	16.90 0.30 -0.54	19.46 0.36 -0.02	16.85 0.31 -0.17	16.71 0.32 -0.24	23.42 0.44 -0.13	27.39 0.53 0.00	26.10 0.49 0.00	23.54 0.42 0.00	22.46 0.42 0.00	24.56 0.48 0.00	24.02 0.47 0.00	24.11 0.50 0.00	24.68 0.46 0.00	23.43 0.40 0.00	24.60 0.41 0.00	25.87 0.41 0.00	37.84 0.52 0.00	45.05 0.54 0.00	47.75 0.40 0.00	42.86 0.60 0.00	32.61 0.49 0.00	27.70 0.41 0.00	25.77 0.38 0.00
GILBOA___4 23759	21.21 0.34 -1.72	16.90 0.30 -0.54	19.46 0.36 -0.02	16.85 0.31 -0.17	16.71 0.32 -0.24	23.42 0.44 -0.13	27.39 0.53 0.00	26.10 0.49 0.00	23.54 0.42 0.00	22.46 0.42 0.00	24.56 0.48 0.00	24.02 0.47 0.00	24.11 0.50 0.00	24.68 0.46 0.00	23.43 0.40 0.00	24.60 0.41 0.00	25.87 0.41 0.00	37.84 0.52 0.00	45.05 0.54 0.00	47.75 0.40 0.00	42.86 0.60 0.00	32.61 0.49 0.00	27.70 0.41 0.00	25.77 0.38 0.00



GILBOA____ 23599	21.21 0.34 -1.72	16.90 0.30 -0.54	19.47 0.36 -0.02	16.85 0.31 -0.17	16.71 0.32 -0.24	23.42 0.44 -0.13	27.39 0.53 0.00	26.11 0.49 0.00	23.54 0.42 0.00	22.46 0.42 0.00	24.56 0.48 0.00	24.02 0.47 0.00	24.11 0.50 0.00	24.68 0.46 0.00	23.43 0.40 0.00	24.61 0.41 0.00	25.87 0.41 0.00	37.84 0.52 0.00	45.05 0.54 0.00	47.75 0.40 0.00	42.86 0.60 0.00	32.61 0.49 0.00	27.70 0.41 0.00	25.77 0.38 0.00
GINNA____ 23603	18.08 -1.07 0.00	15.16 -0.91 0.00	18.01 -1.07 0.00	15.47 -0.89 0.00	15.26 -0.89 0.00	21.67 -1.18 0.00	25.46 -1.40 0.00	24.33 -1.29 0.00	21.75 -1.36 0.00	20.69 -1.35 0.00	22.62 -1.46 0.00	22.16 -1.39 0.00	22.39 -1.21 0.00	23.06 -1.16 0.00	21.95 -1.08 0.00	22.98 -1.21 0.00	24.26 -1.20 0.00	35.93 -1.39 0.00	43.14 -1.37 0.00	46.09 -1.26 0.00	40.89 -1.37 0.00	30.70 -1.43 0.00	26.06 -1.23 0.00	24.13 -1.26 0.00
GLEN PARK____ 23778	19.68 0.53 0.00	16.13 0.06 0.00	19.16 0.08 0.00	16.47 0.10 0.00	16.31 0.16 0.00	23.50 0.66 0.00	27.94 1.08 0.00	26.55 0.93 0.00	23.58 0.47 0.00	22.34 0.30 0.00	24.30 0.23 0.00	23.59 0.04 0.00	23.56 -0.04 0.00	24.16 -0.06 0.00	23.01 -0.01 0.00	24.16 -0.03 0.00	25.82 0.03 -0.34	56.02 0.44 -18.25	45.81 1.31 0.00	50.12 2.77 0.00	45.73 3.02 -0.45	42.81 2.11 -8.57	32.05 1.65 -3.11	46.06 1.34 -19.33
GLENDALE_27_KV_LOAD 356172	24.78 1.15 -4.48	18.40 0.94 -1.39	20.26 1.12 -0.06	17.75 0.96 -0.43	17.74 0.98 -0.62	24.50 1.31 -0.35	28.58 1.72 0.00	27.27 1.65 0.00	24.79 1.67 0.00	23.81 1.77 0.00	26.18 2.10 0.00	25.67 2.12 0.00	25.75 2.14 0.00	26.30 2.08 0.00	24.98 1.95 0.00	26.28 2.04 -0.05	27.49 1.95 -0.09	41.64 2.45 -1.87	48.08 2.61 -0.96	49.72 2.31 -0.06	45.00 2.12 -0.62	33.93 1.81 0.00	28.74 1.45 0.00	26.71 1.32 0.00
GLENWOOD_IC_1_G5 23712	24.68 1.05 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.13 0.99 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.43 1.57 0.00	27.06 1.44 0.00	24.57 1.45 0.00	23.64 1.60 0.00	26.11 2.02 -0.01	25.61 2.05 -0.01	25.65 2.04 0.00	26.07 1.85 0.00	24.82 1.79 0.00	26.17 1.94 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.33 2.14 -1.87	47.55 2.08 -0.96	49.29 1.87 -0.06	44.50 1.62 -0.62	33.57 1.44 0.00	28.65 1.35 0.00	26.60 1.21 0.00
GLENWOOD_IC_2_G1 23688	24.61 0.98 -4.48	18.26 0.79 -1.39	20.08 0.94 -0.06	17.59 0.79 -0.43	17.58 0.81 -0.62	24.33 1.13 -0.35	28.33 1.47 0.00	26.97 1.35 0.00	24.48 1.37 0.00	23.54 1.50 0.00	25.93 1.86 0.00	25.44 1.89 0.00	25.50 1.89 0.00	25.97 1.75 0.00	24.69 1.67 0.00	26.03 1.79 -0.05	27.23 1.68 -0.09	41.20 2.01 -1.87	47.66 2.19 -0.96	49.38 1.97 -0.06	44.60 1.72 -0.62	33.62 1.49 0.00	28.54 1.25 0.00	26.52 1.12 0.00
GLENWOOD_IC_3_G1 23689	24.61 0.98 -4.48	18.26 0.79 -1.39	20.08 0.94 -0.06	17.59 0.79 -0.43	17.58 0.81 -0.62	24.33 1.13 -0.35	28.33 1.47 0.00	26.97 1.35 0.00	24.48 1.37 0.00	23.54 1.50 0.00	25.93 1.86 0.00	25.44 1.89 0.00	25.50 1.89 0.00	25.97 1.75 0.00	24.69 1.67 0.00	26.03 1.79 -0.05	27.23 1.68 -0.09	41.20 2.01 -1.87	47.66 2.19 -0.96	49.38 1.97 -0.06	44.60 1.72 -0.62	33.62 1.49 0.00	28.54 1.25 0.00	26.52 1.12 0.00
GLENWOOD____4 23550	24.68 1.05 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.13 0.99 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.43 1.57 0.00	27.06 1.44 0.00	24.57 1.45 0.00	23.64 1.60 0.00	26.11 2.02 -0.01	25.61 2.05 -0.01	25.65 2.04 0.00	26.07 1.85 0.00	24.82 1.79 0.00	26.17 1.94 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.34 2.15 -1.87	47.67 2.20 -0.96	49.40 1.99 -0.06	44.61 1.73 -0.62	33.64 1.51 0.00	28.65 1.35 0.00	26.60 1.21 0.00
GLENWOOD____5 23614	24.68 1.05 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.13 0.99 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.43 1.57 0.00	27.06 1.44 0.00	24.57 1.45 0.00	23.64 1.60 0.00	26.11 2.02 -0.01	25.61 2.05 -0.01	25.65 2.04 0.00	26.07 1.85 0.00	24.82 1.79 0.00	26.17 1.94 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.34 2.15 -1.87	47.67 2.20 -0.96	49.40 1.99 -0.06	44.61 1.73 -0.62	33.64 1.51 0.00	28.65 1.35 0.00	26.60 1.21 0.00
GLOBAL GREEN_PORT_GT1 23814	25.10 1.47 -4.48	18.65 1.19 -1.39	20.51 1.37 -0.06	17.95 1.16 -0.43	17.98 1.21 -0.62	25.00 1.81 -0.35	29.47 2.61 0.00	27.85 2.23 0.00	25.32 2.24 0.03	24.22 2.44 0.26	27.26 3.18 0.00	26.71 3.15 -0.01	26.60 2.99 0.00	26.58 2.37 0.00	25.36 2.34 0.00	26.92 2.69 -0.05	28.16 2.62 -0.09	41.21 3.22 -0.66	47.62 3.83 0.72	49.23 3.78 1.89	43.85 3.13 1.54	33.32 2.65 1.46	28.50 2.08 0.87	27.13 1.74 0.00
GLOBE____DSASP 323697	18.39 -0.75 0.00	15.42 -0.65 0.00	18.40 -0.68 0.00	15.81 -0.55 0.00	15.54 -0.61 0.00	22.13 -0.72 0.00	25.80 -1.06 0.00	24.54 -1.08 0.00	21.86 -1.25 0.00	20.90 -1.14 0.00	22.84 -1.24 0.00	22.47 -1.08 0.00	22.86 -0.75 0.00	23.50 -0.72 0.00	22.45 -0.58 0.00	23.35 -0.84 0.00	24.64 -0.81 0.00	36.47 -0.85 0.00	43.40 -1.11 0.00	46.58 -0.77 0.00	41.22 -1.04 0.00	30.68 -1.44 0.00	26.51 -0.78 0.00	24.64 -0.75 0.00
GOETHSLN____LBMP 323567	24.55 0.92 -4.48	18.20 0.75 -1.39	20.04 0.90 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.56 0.80 -0.62	24.26 1.07 -0.35	28.26 1.40 0.00	26.94 1.32 0.00	24.47 1.35 0.00	23.52 1.48 0.00	25.83 1.75 0.00	25.33 1.78 0.00	25.38 1.78 0.00	25.97 1.75 0.00	24.67 1.64 0.00	25.98 1.74 -0.05	27.20 1.66 -0.09	41.21 2.02 -1.87	47.65 2.18 -0.96	49.35 1.95 -0.06	44.58 1.70 -0.62	33.56 1.43 0.00	28.45 1.16 0.00	26.43 1.04 0.00
GOLAH____69_KV_TB 1_2 80279	19.06 -0.09 0.00	15.95 -0.12 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.30 -0.06 0.00	16.06 -0.09 0.00	22.87 0.03 0.00	26.82 -0.04 0.00	25.65 0.04 0.00	22.88 -0.23 0.00	21.72 -0.33 0.00	23.69 -0.39 0.00	23.22 -0.33 0.00	23.51 -0.10 0.00	24.21 -0.01 0.00	23.08 0.05 0.00	24.12 -0.08 0.00	25.47 0.02 0.00	37.74 0.42 0.00	45.39 0.89 0.00	48.72 1.38 0.00	43.22 0.96 0.00	32.34 0.22 0.00	27.53 0.24 0.00	25.48 0.09 0.00
GOODYEAR_LAKE_HYD 323669	30.75 0.32 -11.28	19.86 0.25 -3.54	19.55 0.32 -0.15	17.72 0.27 -1.09	17.99 0.27 -1.57	24.19 0.46 -0.88	27.49 0.63 0.00	26.28 0.66 0.00	23.60 0.48 0.00	22.50 0.45 0.00	24.57 0.50 0.00	24.05 0.50 0.00	24.16 0.55 0.00	24.75 0.53 0.00	23.55 0.52 0.00	24.74 0.55 0.00	26.08 0.62 0.00	38.43 1.11 0.00	46.03 1.53 0.00	49.10 1.75 0.00	43.80 1.54 0.00	33.14 1.01 0.00	28.09 0.80 0.00	26.04 0.65 0.00
GOUDEY_115_KV_TB6_REV_LBMP_C 345031	20.60 -0.10 -1.55	16.50 -0.06 -0.49	19.10 0.00 -0.02	16.53 0.01 -0.15	16.38 0.02 -0.22	23.05 0.08 -0.12	26.93 0.07 0.00	25.78 0.16 0.00	23.08 -0.03 0.00	21.98 -0.06 0.00	23.99 -0.09 0.00	23.48 -0.07 0.00	23.70 0.10 0.00	24.25 0.03 0.00	23.05 0.03 0.00	24.18 -0.01 0.00	25.51 0.06 0.00	37.58 0.25 0.00	44.95 0.44 0.00	48.04 0.68 0.00	42.66 0.40 0.00	32.29 0.16 0.00	27.44 0.15 0.00	25.40 0.01 0.00



GOUDEY___7 23579	20.60 -0.10 -1.55	16.50 -0.06 -0.49	19.10 0.00 -0.02	16.53 0.01 -0.15	16.38 0.02 -0.22	23.05 0.08 -0.12	26.93 0.07 0.00	25.78 0.16 0.00	23.08 -0.03 0.00	21.98 -0.06 0.00	23.99 -0.09 0.00	23.48 -0.07 0.00	23.70 0.10 0.00	24.25 0.03 0.00	23.05 0.03 0.00	24.18 -0.01 0.00	25.51 0.06 0.00	37.58 0.25 0.00	44.95 0.44 0.00	48.04 0.68 0.00	42.66 0.40 0.00	32.29 0.16 0.00	27.44 0.15 0.00	25.40 0.01 0.00
GOUDEY___8 23580	20.60 -0.10 -1.55	16.50 -0.06 -0.49	19.10 0.00 -0.02	16.53 0.01 -0.15	16.38 0.02 -0.22	23.05 0.08 -0.12	26.93 0.07 0.00	25.78 0.16 0.00	23.08 -0.03 0.00	21.98 -0.06 0.00	23.99 -0.09 0.00	23.48 -0.07 0.00	23.70 0.10 0.00	24.25 0.03 0.00	23.05 0.03 0.00	24.18 -0.01 0.00	25.51 0.06 0.00	37.58 0.25 0.00	44.95 0.44 0.00	48.04 0.68 0.00	42.66 0.40 0.00	32.29 0.16 0.00	27.44 0.15 0.00	25.40 0.01 0.00
GOWANUS_GT1_1 24077	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT1_2 24078	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT1_3 24079	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT1_4 24080	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT1_5 24084	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT1_6 24111	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT1_7 24112	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT1_8 24113	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT2_1 24114	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT2_2 24115	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT2_3 24116	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT2_4 24117	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT2_5 24118	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00



GOWANUS_GT2_6 24119	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT2_7 24120	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT2_8 24121	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT3_1 24122	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT3_2 24123	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT3_3 24124	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT3_4 24125	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT3_5 24126	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT3_6 24127	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT3_7 24128	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT3_8 24129	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT4_1 24130	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT4_2 24131	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT4_3 24132	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT4_4 24133	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00



GOWANUS_GT4_5 24134	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT4_6 24135	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT4_7 24136	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GOWANUS_GT4_8 24137	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GREATVRV_69_KV_BK1 356245	24.93 1.31 -4.48	18.49 1.03 -1.39	20.31 1.17 -0.06	17.77 0.98 -0.43	17.78 1.01 -0.62	24.68 1.48 -0.35	28.95 2.10 0.00	27.46 1.84 0.00	24.91 1.84 0.04	23.79 2.04 0.30	26.78 2.70 0.00	26.26 2.70 -0.01	26.21 2.60 0.00	26.35 2.13 0.00	25.09 2.06 0.00	26.64 2.40 -0.05	27.81 2.27 -0.09	40.52 2.69 -0.50	46.69 3.13 0.94	48.25 3.02 2.12	43.09 2.54 1.71	32.80 2.24 1.57	28.14 1.78 0.93	26.91 1.51 0.00
GREENBSH_115KV_TB3 55895	31.13 0.34 -11.63	24.05 0.34 -7.64	19.82 0.42 -0.33	19.06 0.34 -2.35	19.88 0.35 -3.38	25.19 0.44 -1.90	27.36 0.50 0.00	25.99 0.37 0.00	23.49 0.37 0.00	22.40 0.36 0.00	24.46 0.39 0.00	23.91 0.37 0.00	23.99 0.38 0.00	24.55 0.33 0.00	23.29 0.27 0.00	24.42 0.27 0.04	25.65 0.26 0.07	35.90 0.12 1.55	43.92 0.22 0.80	47.31 0.01 0.06	41.83 0.13 0.56	32.37 0.24 0.00	27.48 0.19 0.00	25.62 0.23 0.00
GREENDGE_115KV_TB5 80291	19.93 -0.15 -0.93	16.20 -0.16 -0.29	18.96 -0.13 -0.01	16.38 -0.08 -0.09	16.19 -0.09 -0.13	22.94 0.01 -0.07	26.93 0.07 0.00	25.81 0.19 0.00	22.95 -0.17 0.00	21.71 -0.34 0.00	23.63 -0.44 0.00	23.15 -0.41 0.00	23.41 -0.20 0.00	23.99 -0.23 0.00	22.84 -0.18 0.00	23.93 -0.26 0.00	25.32 -0.14 0.00	37.44 0.12 0.00	45.08 0.57 0.00	48.43 1.09 0.00	42.95 0.69 0.00	32.43 0.31 0.00	27.59 0.30 0.00	25.49 0.10 0.00
GREENIDGE___3 23582	19.93 -0.15 -0.93	16.20 -0.16 -0.29	18.96 -0.13 -0.01	16.38 -0.08 -0.09	16.19 -0.09 -0.13	22.94 0.01 -0.07	26.93 0.07 0.00	25.81 0.19 0.00	22.95 -0.17 0.00	21.71 -0.34 0.00	23.63 -0.44 0.00	23.15 -0.41 0.00	23.41 -0.20 0.00	23.99 -0.23 0.00	22.84 -0.18 0.00	23.93 -0.26 0.00	25.32 -0.14 0.00	37.44 0.12 0.00	45.08 0.57 0.00	48.43 1.09 0.00	42.95 0.69 0.00	32.43 0.31 0.00	27.59 0.30 0.00	25.49 0.10 0.00
GREENIDGE___4 23583	19.93 -0.15 -0.93	16.20 -0.16 -0.29	18.96 -0.13 -0.01	16.38 -0.08 -0.09	16.20 -0.08 -0.13	22.94 0.02 -0.07	26.93 0.07 0.00	25.81 0.19 0.00	22.95 -0.17 0.00	21.71 -0.34 0.00	23.63 -0.44 0.00	23.15 -0.41 0.00	23.41 -0.20 0.00	23.99 -0.23 0.00	22.84 -0.19 0.00	23.93 -0.26 0.00	25.30 -0.15 0.00	37.44 0.11 0.00	45.08 0.58 0.00	48.44 1.09 0.00	42.95 0.69 0.00	32.43 0.30 0.00	27.59 0.29 0.00	25.49 0.09 0.00
GREENLWN_69_KV_BK 3 55738	24.49 0.86 -4.48	18.13 0.67 -1.39	19.89 0.75 -0.06	17.42 0.62 -0.43	17.41 0.65 -0.62	24.08 0.88 -0.35	28.08 1.22 0.00	26.60 0.98 0.00	23.89 1.03 0.26	21.31 1.25 1.98	26.07 1.99 0.00	25.60 2.04 -0.01	25.59 1.98 0.00	25.85 1.63 0.00	24.61 1.58 0.00	26.03 1.79 -0.05	27.03 1.49 -0.09	31.52 1.41 7.21	34.27 1.50 11.73	37.39 1.24 11.20	38.89 1.04 4.41	29.81 1.07 3.39	26.12 0.85 2.01	26.16 0.77 0.00
GREENWD_138_KV_38B11_REV_LBMP_J 345004	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
GRISSOM___SOLAR 323813	57.44 0.81 -37.48	28.48 0.65 -11.77	20.34 0.76 -0.50	20.62 0.64 -3.61	22.02 0.66 -5.21	26.79 1.02 -2.93	28.19 1.34 0.00	26.76 1.14 0.00	23.40 0.29 0.00	21.96 -0.09 0.00	23.89 -0.18 0.00	23.35 -0.20 0.00	23.40 -0.20 0.00	23.99 -0.23 0.00	22.83 -0.20 0.00	23.95 -0.21 0.04	25.26 -0.13 0.06	36.42 0.45 1.36	45.59 1.78 0.70	49.82 2.52 0.05	44.03 2.26 0.49	33.70 1.57 0.00	28.54 1.25 0.00	26.52 1.12 0.00
GROVEVILLE___HYD 323602	24.75 1.02 -4.58	18.34 0.83 -1.44	20.13 0.99 -0.06	17.65 0.84 -0.44	17.65 0.86 -0.64	24.40 1.20 -0.36	28.37 1.51 0.00	27.06 1.44 0.00	24.50 1.39 0.00	23.51 1.46 0.00	25.81 1.73 0.00	25.26 1.71 0.00	25.31 1.71 0.00	25.87 1.65 0.00	24.61 1.58 0.00	25.92 1.69 -0.04	27.18 1.66 -0.07	40.95 2.16 -1.47	47.74 2.48 -0.76	49.73 2.33 -0.05	44.80 2.06 -0.48	33.76 1.63 0.00	28.63 1.34 0.00	26.59 1.20 0.00
GRS_LOCK_115KV_LINE_2_SOLVAY 80269	18.94 -0.21 0.00	15.89 -0.18 0.00	18.87 -0.21 0.00	16.21 -0.15 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.65 -0.19 0.00	26.58 -0.28 0.00	25.36 -0.26 0.00	22.74 -0.38 0.00	21.62 -0.43 0.00	23.60 -0.48 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.24 -0.36 0.00	23.83 -0.39 0.00	22.67 -0.35 0.00	23.80 -0.39 0.00	25.14 -0.36 -0.04	38.88 -0.31 -1.87	44.31 -0.19 0.00	47.30 -0.05 0.00	42.13 -0.13 0.00	32.70 -0.25 -0.82	27.38 -0.25 -0.34	27.18 -0.30 -2.10
HAMLTNNY_34_KV_TB 80303	19.02 -0.13 0.00	15.95 -0.12 0.00	18.95 -0.13 0.00	16.29 -0.07 0.00	16.07 -0.08 0.00	22.79 -0.06 0.00	26.73 -0.13 0.00	25.51 -0.11 0.00	22.85 -0.27 0.00	21.72 -0.33 0.00	23.71 -0.37 0.00	23.21 -0.34 0.00	23.37 -0.23 0.00	24.00 -0.22 0.00	22.84 -0.19 0.00	23.97 -0.23 0.00	25.32 -0.17 -0.03	39.01 0.04 -1.64	44.74 0.24 0.00	47.78 0.43 0.00	42.50 0.24 0.00	32.82 -0.03 -0.73	27.51 -0.08 -0.30	27.09 -0.15 -1.85



HAMPSHIRE___PAPER_HYD 323593	19.42 0.27 0.00	16.06 0.00 0.00	19.08 0.00 0.00	16.36 -0.01 0.00	16.15 0.00 0.00	23.08 0.23 0.00	27.34 0.48 0.00	26.09 0.47 0.00	23.42 0.30 0.00	22.23 0.18 0.00	24.19 0.12 0.00	23.60 0.06 0.00	23.57 -0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	23.18 0.15 0.00	24.40 0.21 0.00	26.66 0.30 -0.90	86.40 0.62 -48.45	45.21 0.70 0.00	48.65 1.30 0.00	44.96 1.52 -1.18	56.01 1.15 -22.74	36.54 0.99 -8.25	77.58 0.87 -51.31
HARDSCRABBLE_WT_PWR 323673	19.82 0.67 0.00	16.67 0.61 0.00	19.79 0.71 0.00	16.98 0.62 0.00	16.79 0.64 0.00	23.75 0.90 0.00	27.97 1.11 0.00	26.55 0.93 0.00	23.57 0.46 0.00	22.28 0.23 0.00	24.25 0.18 0.00	23.68 0.13 0.00	23.75 0.14 0.00	24.31 0.09 0.00	23.01 -0.02 0.00	24.20 0.01 0.00	25.58 0.09 -0.03	39.34 0.44 -1.57	45.54 1.04 0.00	48.72 1.37 0.00	43.51 1.25 0.00	33.80 0.98 -0.69	28.30 0.73 -0.28	27.82 0.67 -1.76
HARRIMAN_69_KV_BK771_REV_LBMP_G 345025	24.23 0.94 -4.14	18.17 0.78 -1.32	20.08 0.94 -0.06	17.58 0.81 -0.41	17.57 0.83 -0.59	24.32 1.15 -0.33	28.32 1.46 0.00	27.01 1.39 0.00	24.46 1.35 0.00	23.46 1.42 0.00	25.74 1.66 0.00	25.20 1.66 0.00	25.26 1.66 0.00	25.86 1.65 0.00	24.58 1.55 0.00	25.89 1.65 -0.04	27.17 1.64 -0.08	41.19 2.16 -1.70	47.86 2.47 -0.88	49.61 2.21 -0.05	44.70 1.90 -0.54	33.62 1.50 0.00	28.51 1.22 0.00	26.48 1.09 0.00
HARSNRAD_115KV_TB1 81005	18.51 -0.64 0.00	15.53 -0.54 0.00	18.54 -0.54 0.00	15.93 -0.44 0.00	15.67 -0.48 0.00	22.34 -0.51 0.00	26.04 -0.82 0.00	24.89 -0.73 0.00	22.19 -0.92 0.00	21.17 -0.88 0.00	23.12 -0.95 0.00	22.74 -0.81 0.00	23.14 -0.47 0.00	23.78 -0.44 0.00	22.72 -0.31 0.00	23.64 -0.55 0.00	24.96 -0.49 0.00	36.94 -0.38 0.00	44.31 -0.19 0.00	47.69 0.34 0.00	42.19 -0.07 0.00	31.40 -0.72 0.00	27.02 -0.27 0.00	25.07 -0.32 0.00
HARZA MOOSE___RIVER 24016	19.52 0.37 0.00	16.15 0.09 0.00	19.21 0.13 0.00	16.51 0.14 0.00	16.33 0.18 0.00	23.33 0.48 0.00	27.64 0.78 0.00	26.33 0.71 0.00	23.60 0.49 0.00	22.39 0.35 0.00	24.39 0.32 0.00	23.79 0.24 0.00	23.83 0.22 0.00	24.49 0.27 0.00	23.30 0.27 0.00	24.48 0.29 0.00	26.07 0.36 -0.25	51.75 0.80 -13.63	45.86 1.35 0.00	49.28 1.94 0.00	44.50 1.91 -0.33	39.89 1.37 -6.40	30.70 1.09 -2.32	40.74 0.91 -14.43
HDSNBRDG_115KV_BRDG_TB1 355580	18.81 -0.34 0.00	15.78 -0.28 0.00	18.74 -0.34 0.00	16.10 -0.27 0.00	15.89 -0.26 0.00	22.50 -0.35 0.00	26.40 -0.46 0.00	25.20 -0.42 0.00	22.61 -0.50 0.00	21.52 -0.53 0.00	23.49 -0.58 0.00	23.00 -0.55 0.00	23.15 -0.46 0.00	23.73 -0.48 0.00	22.58 -0.45 0.00	23.69 -0.50 0.00	25.00 -0.49 -0.04	38.87 -0.55 -2.10	44.01 -0.50 0.00	46.95 -0.40 0.00	41.81 -0.45 0.00	32.56 -0.49 -0.93	27.21 -0.46 -0.38	27.25 -0.49 -2.35
HELLGATE_13_KV_LD 55870	24.82 1.20 -4.48	18.43 0.97 -1.39	20.30 1.16 -0.06	17.79 0.99 -0.43	17.78 1.02 -0.62	24.55 1.36 -0.35	28.65 1.79 0.00	27.34 1.72 0.00	24.84 1.73 0.00	23.85 1.81 0.00	26.23 2.15 0.00	25.72 2.18 0.00	25.80 2.19 0.00	26.35 2.13 0.00	25.04 2.01 0.00	26.34 2.10 -0.05	27.54 2.00 -0.09	41.72 2.53 -1.87	48.15 2.67 -0.96	49.81 2.40 -0.06	45.10 2.22 -0.62	34.00 1.88 0.00	28.79 1.50 0.00	26.77 1.37 0.00
HELLGT_W_13_KV_BRUCKNER_REV_LBMP_J 345018	24.82 1.20 -4.48	18.43 0.97 -1.39	20.30 1.16 -0.06	17.79 0.99 -0.43	17.78 1.02 -0.62	24.55 1.36 -0.35	28.65 1.79 0.00	27.34 1.72 0.00	24.84 1.73 0.00	23.85 1.81 0.00	26.23 2.15 0.00	25.72 2.18 0.00	25.80 2.19 0.00	26.35 2.13 0.00	25.04 2.01 0.00	26.34 2.10 -0.05	27.54 2.00 -0.09	41.72 2.53 -1.87	48.15 2.67 -0.96	49.81 2.40 -0.06	45.10 2.22 -0.62	34.00 1.88 0.00	28.79 1.50 0.00	26.77 1.37 0.00
HEMPSTEAD___ 23647	24.59 0.96 -4.48	18.22 0.76 -1.39	20.03 0.88 -0.06	17.53 0.74 -0.43	17.53 0.77 -0.62	24.28 1.09 -0.35	28.31 1.45 0.00	26.91 1.30 0.00	24.44 1.33 0.00	23.55 1.50 0.00	26.07 1.99 0.00	25.59 2.03 -0.01	25.59 1.98 0.00	25.94 1.72 0.00	24.70 1.67 0.00	26.09 1.85 -0.05	27.22 1.67 -0.09	41.04 1.84 -1.87	47.41 1.94 -0.96	49.15 1.74 -0.06	44.41 1.53 -0.62	33.55 1.42 0.00	28.51 1.22 0.00	26.46 1.07 0.00
HICKLING___1 23621	20.18 -0.13 -1.15	16.30 -0.12 -0.36	19.05 -0.05 -0.02	16.47 -0.01 -0.11	16.29 -0.03 -0.16	23.06 0.12 -0.09	27.04 0.18 0.00	25.95 0.33 0.00	23.05 -0.07 0.00	21.88 -0.16 0.00	23.88 -0.20 0.00	23.40 -0.15 0.00	23.73 0.12 0.00	24.26 0.04 0.00	23.08 0.05 0.00	24.17 -0.02 0.00	25.58 0.13 0.00	37.93 0.60 0.00	45.60 1.09 0.00	48.96 1.61 0.00	43.23 0.96 0.00	32.54 0.41 0.00	27.70 0.41 0.00	25.56 0.17 0.00
HICKLING___2 23622	20.18 -0.13 -1.15	16.30 -0.12 -0.36	19.05 -0.05 -0.02	16.47 -0.01 -0.11	16.29 -0.03 -0.16	23.06 0.12 -0.09	27.04 0.18 0.00	25.95 0.33 0.00	23.05 -0.07 0.00	21.88 -0.16 0.00	23.88 -0.20 0.00	23.40 -0.15 0.00	23.73 0.12 0.00	24.26 0.04 0.00	23.08 0.05 0.00	24.17 -0.02 0.00	25.58 0.13 0.00	37.93 0.60 0.00	45.60 1.09 0.00	48.96 1.61 0.00	43.23 0.96 0.00	32.54 0.41 0.00	27.70 0.41 0.00	25.56 0.17 0.00
HIGH FALLS___HY 23754	25.16 0.91 -5.10	18.79 0.74 -1.98	20.04 0.87 -0.08	17.71 0.74 -0.61	17.79 0.77 -0.88	24.41 1.07 -0.49	28.24 1.39 0.00	26.98 1.36 0.00	24.43 1.32 0.00	23.48 1.44 0.00	25.80 1.72 0.00	25.18 1.63 0.00	25.18 1.57 0.00	25.54 1.32 0.00	24.38 1.36 0.00	25.70 1.49 -0.02	26.86 1.37 -0.04	39.95 1.77 -0.86	47.04 2.10 -0.44	49.45 2.08 -0.03	44.40 1.84 -0.29	33.74 1.61 0.00	28.59 1.30 0.00	26.53 1.14 0.00
HIGH_RIVER___SOLAR 323847	59.43 0.68 -39.60	29.05 0.56 -12.43	20.27 0.66 -0.53	20.74 0.56 -3.82	22.23 0.57 -5.50	26.78 0.84 -3.10	27.92 1.06 0.00	26.52 0.90 0.00	23.54 0.43 0.00	22.21 0.16 0.00	24.14 0.07 0.00	23.59 0.04 0.00	23.65 0.04 0.00	24.24 0.02 0.00	23.02 -0.01 0.00	24.15 0.00 0.04	25.51 0.12 0.06	36.42 0.54 1.45	45.08 1.33 0.75	48.96 1.67 0.05	43.29 1.55 0.53	33.25 1.13 0.00	28.19 0.90 0.00	26.25 0.85 0.00
HILLBURN___GT 23639	24.16 0.86 -4.15	18.11 0.71 -1.33	20.01 0.87 -0.06	17.52 0.74 -0.41	17.51 0.77 -0.59	24.24 1.06 -0.33	28.21 1.35 0.00	26.90 1.28 0.00	24.39 1.27 0.00	23.41 1.36 0.00	25.69 1.61 0.00	25.18 1.63 0.00	25.24 1.63 0.00	25.81 1.59 0.00	24.52 1.49 0.00	25.81 1.57 -0.04	27.08 1.54 -0.08	41.00 1.95 -1.73	47.59 2.19 -0.89	49.47 2.07 -0.05	44.60 1.78 -0.56	33.54 1.42 0.00	28.47 1.18 0.00	26.45 1.06 0.00
HILLSIDE_115KV_TB1 80332	19.95 -0.42 -1.22	16.12 -0.32 -0.39	18.83 -0.26 -0.02	16.28 -0.20 -0.12	16.11 -0.21 -0.17	22.77 -0.17 -0.09	26.62 -0.24 0.00	25.56 -0.05 0.00	22.77 -0.34 0.00	21.68 -0.36 0.00	23.66 -0.41 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.52 -0.09 0.00	23.98 -0.24 0.00	22.81 -0.21 0.00	23.90 -0.29 0.00	25.24 -0.22 0.00	37.26 -0.07 0.00	44.58 0.07 0.00	47.79 0.44 0.00	42.23 -0.04 0.00	31.92 -0.21 0.00	27.18 -0.11 0.00	25.06 -0.33 0.00



HISHELDN_WT_PWR 323625	19.35 -0.63 -0.83	15.79 -0.54 -0.26	18.54 -0.55 -0.01	16.00 -0.45 -0.08	15.76 -0.50 -0.11	22.39 -0.52 -0.06	26.18 -0.68 0.00	25.08 -0.54 0.00	22.31 -0.81 0.00	21.27 -0.77 0.00	23.26 -0.81 0.00	22.85 -0.70 0.00	23.23 -0.38 0.00	23.85 -0.37 0.00	22.76 -0.27 0.00	23.71 -0.48 0.00	25.02 -0.44 0.00	37.15 -0.17 0.00	44.70 0.20 0.00	48.17 0.82 0.00	42.56 0.30 0.00	31.74 -0.38 0.00	27.23 -0.06 0.00	25.21 -0.18 0.00
HOLTSVILLE_IC_1 23690	24.66 1.03 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.58 1.72 0.00	27.06 1.44 0.00	24.55 1.47 0.03	23.47 1.68 0.25	26.40 2.32 0.00	25.90 2.35 -0.01	25.85 2.24 0.00	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 0.00	26.22 1.98 -0.05	27.39 1.85 -0.09	40.08 2.01 -0.74	46.17 2.28 0.61	47.64 2.05 1.77	42.57 1.70 1.40	32.43 1.67 1.36	27.80 1.31 0.81	26.50 1.11 0.00
HOLTSVILLE_IC_10 23699	24.72 1.10 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.60 0.81 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.70 1.84 0.00	27.17 1.55 0.00	24.65 1.58 0.04	23.51 1.79 0.32	26.53 2.46 0.00	26.02 2.47 -0.01	25.97 2.36 0.00	26.06 1.84 0.00	24.81 1.79 0.00	26.34 2.11 -0.05	27.52 1.98 -0.09	39.94 2.20 -0.42	45.97 2.52 1.06	47.38 2.33 2.29	42.18 1.92 2.01	32.19 1.83 1.77	27.67 1.43 1.05	26.59 1.20 0.00
HOLTSVILLE_IC_2 23691	24.66 1.03 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.58 1.72 0.00	27.06 1.44 0.00	24.55 1.47 0.03	23.47 1.68 0.25	26.40 2.32 0.00	25.90 2.35 -0.01	25.85 2.24 0.00	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 0.00	26.22 1.98 -0.05	27.39 1.85 -0.09	40.08 2.01 -0.74	46.17 2.28 0.61	47.64 2.05 1.77	42.57 1.70 1.40	32.43 1.67 1.36	27.80 1.31 0.81	26.50 1.11 0.00
HOLTSVILLE_IC_3 23692	24.66 1.03 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.58 1.72 0.00	27.06 1.44 0.00	24.55 1.47 0.03	23.47 1.68 0.25	26.40 2.32 0.00	25.90 2.35 -0.01	25.85 2.24 0.00	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 0.00	26.22 1.98 -0.05	27.39 1.85 -0.09	40.08 2.01 -0.74	46.17 2.28 0.61	47.64 2.05 1.77	42.57 1.70 1.40	32.43 1.67 1.36	27.80 1.31 0.81	26.50 1.11 0.00
HOLTSVILLE_IC_4 23693	24.66 1.03 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.58 1.72 0.00	27.06 1.44 0.00	24.55 1.47 0.03	23.47 1.68 0.25	26.40 2.32 0.00	25.90 2.35 -0.01	25.85 2.24 0.00	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 0.00	26.22 1.98 -0.05	27.39 1.85 -0.09	40.08 2.01 -0.74	46.17 2.28 0.61	47.64 2.05 1.77	42.57 1.70 1.40	32.43 1.67 1.36	27.80 1.31 0.81	26.50 1.11 0.00
HOLTSVILLE_IC_5 23694	24.66 1.03 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.58 1.72 0.00	27.06 1.44 0.00	24.55 1.47 0.03	23.47 1.68 0.25	26.40 2.32 0.00	25.90 2.35 -0.01	25.85 2.24 0.00	25.95 1.73 0.00	24.70 1.67 0.00	26.22 1.98 -0.05	27.39 1.85 -0.09	40.08 2.01 -0.74	46.17 2.28 0.61	47.64 2.05 1.77	42.57 1.70 1.40	32.43 1.67 1.36	27.80 1.31 0.81	26.50 1.11 0.00
HOLTSVILLE_IC_6 23695	24.72 1.10 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.60 0.81 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.70 1.84 0.00	27.17 1.55 0.00	24.65 1.58 0.04	23.51 1.79 0.32	26.53 2.46 0.00	26.02 2.47 -0.01	25.97 2.36 0.00	26.06 1.84 0.00	24.81 1.79 0.00	26.34 2.11 -0.05	27.52 1.98 -0.09	39.94 2.20 -0.42	45.97 2.52 1.06	47.38 2.33 2.29	42.18 1.92 2.01	32.19 1.83 1.77	27.67 1.43 1.05	26.59 1.20 0.00
HOLTSVILLE_IC_7 23696	24.72 1.10 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.60 0.81 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.70 1.84 0.00	27.17 1.55 0.00	24.65 1.58 0.04	23.51 1.79 0.32	26.53 2.46 0.00	26.02 2.47 -0.01	25.97 2.36 0.00	26.06 1.84 0.00	24.81 1.79 0.00	26.34 2.11 -0.05	27.52 1.98 -0.09	39.94 2.20 -0.42	45.97 2.52 1.06	47.38 2.33 2.29	42.18 1.92 2.01	32.19 1.83 1.77	27.67 1.43 1.05	26.59 1.20 0.00
HOLTSVILLE_IC_8 23697	24.72 1.10 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.60 0.81 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.70 1.84 0.00	27.17 1.55 0.00	24.65 1.58 0.04	23.51 1.79 0.32	26.53 2.46 0.00	26.02 2.47 -0.01	25.97 2.36 0.00	26.06 1.84 0.00	24.81 1.79 0.00	26.34 2.11 -0.05	27.52 1.98 -0.09	39.94 2.20 -0.42	45.97 2.52 1.06	47.38 2.33 2.29	42.18 1.92 2.01	32.19 1.83 1.77	27.67 1.43 1.05	26.59 1.20 0.00
HOLTSVILLE_IC_9 23698	24.72 1.10 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.60 0.81 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.70 1.84 0.00	27.17 1.55 0.00	24.65 1.58 0.04	23.51 1.79 0.32	26.53 2.46 0.00	26.02 2.47 -0.01	25.97 2.36 0.00	26.06 1.84 0.00	24.81 1.79 0.00	26.34 2.11 -0.05	27.52 1.98 -0.09	39.94 2.20 -0.42	45.97 2.52 1.06	47.38 2.33 2.29	42.18 1.92 2.01	32.19 1.83 1.77	27.67 1.43 1.05	26.59 1.20 0.00
HOMER_HL_115KV_TB2 355744	19.50 -0.50 -0.85	16.00 -0.33 -0.27	18.91 -0.18 -0.01	16.31 -0.13 -0.08	16.13 -0.14 -0.12	22.91 -0.01 -0.07	26.85 -0.01 0.00	25.80 0.18 0.00	22.97 -0.14 0.00	21.92 -0.12 0.00	23.90 -0.17 0.00	23.40 -0.15 0.00	23.78 0.17 0.00	24.40 0.18 0.00	23.23 0.20 0.00	24.10 -0.09 0.00	25.42 -0.03 0.00	37.56 0.24 0.00	45.09 0.59 0.00	48.53 1.18 0.00	42.72 0.46 0.00	31.89 -0.24 0.00	27.25 -0.04 0.00	25.18 -0.22 0.00
HOWARD_WT_PWR 323690	19.74 -0.39 -0.98	15.82 -0.56 -0.31	18.53 -0.57 -0.01	16.08 -0.39 -0.09	15.85 -0.44 -0.14	22.47 -0.45 -0.08	26.66 -0.20 0.00	25.64 0.02 0.00	22.74 -0.37 0.00	21.58 -0.46 0.00	23.50 -0.57 0.00	23.03 -0.52 0.00	23.38 -0.23 0.00	23.95 -0.27 0.00	22.83 -0.20 0.00	23.85 -0.34 0.00	25.22 -0.24 0.00	37.57 0.25 0.00	45.49 0.99 0.00	49.14 1.79 0.00	43.26 1.00 0.00	32.31 0.19 0.00	27.57 0.27 0.00	25.47 0.08 0.00
HQ_GEN_CEDARS 23644	19.23 0.08 0.00	16.09 0.02 0.00	19.08 0.00 0.00	16.33 -0.03 0.00	16.07 -0.08 0.00	22.77 -0.07 0.00	26.84 -0.02 0.00	25.66 0.04 0.00	23.21 0.10 0.00	22.13 0.08 0.00	24.14 0.06 0.00	23.59 0.05 0.00	23.55 -0.06 0.00	24.35 0.13 0.00	23.22 0.19 0.00	24.48 0.28 -0.01	27.66 0.35 -1.85	136.94 0.53 -99.09	44.72 0.21 -0.01	47.66 0.31 0.00	44.96 0.44 -2.26	78.78 0.33 -46.33	44.59 0.35 -16.95	131.14 0.41 -105.34
HQ_GEN_CEDARS_PROXY 323590	17.90 0.08 1.33	16.09 0.02 0.00	19.08 0.00 0.00	16.33 -0.03 0.00	16.08 -0.08 0.00	22.77 -0.07 0.00	26.84 -0.02 0.00	25.66 0.04 0.00	23.21 0.10 0.00	22.13 0.08 0.00	24.14 0.06 0.00	23.59 0.05 0.00	23.55 -0.06 0.00	24.35 0.13 0.00	23.21 0.19 0.00	24.48 0.28 -0.01	27.66 0.35 -1.85	136.94 0.53 -99.09	44.72 0.21 -0.01	47.66 0.31 0.00	44.96 0.44 -2.26	78.78 0.33 -46.33	44.59 0.35 -16.95	131.13 0.41 -105.34



HQ_GEN_IMPORT 323601	19.09 -0.06 0.00	16.00 -0.07 0.00	18.99 -0.09 0.00	16.27 -0.09 0.00	16.04 -0.11 0.00	22.95 -0.15 -0.25	26.71 -0.15 0.00	25.50 -0.12 0.00	23.07 -0.04 0.00	22.00 -0.04 0.00	24.02 -0.06 0.00	23.49 -0.06 0.00	23.49 -0.12 0.00	24.15 -0.07 0.00	23.00 -0.03 0.00	24.19 0.00 0.00	25.39 0.01 0.07	33.58 0.01 3.75	43.31 -0.13 1.06	47.22 -0.13 0.00	42.06 -0.12 0.09	30.37 -0.07 1.69	26.66 -0.02 0.61	21.59 0.00 3.80
HQ_GEN_WHEEL 23651	19.09 -0.06 0.00	16.00 -0.07 0.00	18.99 -0.09 0.00	16.27 -0.09 0.00	16.04 -0.11 0.00	22.95 -0.15 -0.25	26.71 -0.15 0.00	25.50 -0.12 0.00	23.07 -0.04 0.00	22.00 -0.04 0.00	24.02 -0.06 0.00	23.49 -0.06 0.00	23.49 -0.12 0.00	24.15 -0.07 0.00	23.00 -0.03 0.00	24.19 0.00 0.00	25.39 0.01 0.07	33.58 0.01 3.75	43.31 -0.13 1.06	47.22 -0.13 0.00	42.06 -0.12 0.09	30.37 -0.07 1.69	26.66 -0.02 0.61	21.59 0.00 3.80
HUDSON AVE_GT_3 23810	24.67 1.04 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.15 1.01 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.65 0.88 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.42 1.56 0.00	27.10 1.48 0.00	24.62 1.51 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.92 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.14 1.92 0.00	24.83 1.80 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.47 2.28 -1.87	47.92 2.45 -0.96	49.61 2.20 -0.06	44.83 1.94 -0.62	33.76 1.64 0.00	28.63 1.34 0.00	26.61 1.21 0.00
HUDSON AVE_GT_4 23540	24.67 1.04 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.15 1.01 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.65 0.88 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.42 1.56 0.00	27.10 1.48 0.00	24.62 1.51 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.92 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.14 1.92 0.00	24.83 1.80 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.47 2.28 -1.87	47.92 2.45 -0.96	49.61 2.20 -0.06	44.83 1.94 -0.62	33.76 1.64 0.00	28.63 1.34 0.00	26.61 1.21 0.00
HUDSON AVE_GT_5 23657	24.67 1.04 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.15 1.01 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.65 0.88 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.42 1.56 0.00	27.10 1.48 0.00	24.62 1.51 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.92 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.14 1.92 0.00	24.83 1.80 0.00	26.15 1.91 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.47 2.28 -1.87	47.92 2.45 -0.96	49.61 2.20 -0.06	44.83 1.94 -0.62	33.76 1.64 0.00	28.63 1.34 0.00	26.61 1.21 0.00
HUDSON_AVE_10 24168	24.60 0.98 -4.48	18.25 0.79 -1.39	20.08 0.94 -0.06	17.60 0.80 -0.43	17.60 0.83 -0.62	24.31 1.12 -0.35	28.29 1.44 0.00	26.98 1.37 0.00	24.52 1.41 0.00	23.58 1.54 0.00	25.89 1.82 0.00	25.39 1.85 0.00	25.45 1.85 0.00	26.02 1.81 0.00	24.74 1.71 0.00	26.04 1.80 -0.05	27.23 1.69 -0.09	41.26 2.07 -1.87	47.67 2.20 -0.96	49.32 1.91 -0.06	44.57 1.69 -0.62	33.59 1.46 0.00	28.50 1.21 0.00	26.50 1.11 0.00
HUDSON___115KV_TB 4 355613	30.06 0.69 -10.23	22.95 0.61 -6.27	20.11 0.76 -0.27	18.92 0.63 -1.93	19.56 0.63 -2.78	25.30 0.90 -1.56	27.97 1.11 0.00	26.61 0.99 0.00	23.90 0.78 0.00	22.62 0.58 0.00	24.62 0.55 0.00	24.03 0.48 0.00	24.09 0.48 0.00	24.67 0.45 0.00	23.40 0.38 0.00	24.58 0.41 0.03	25.88 0.47 0.05	36.96 0.67 1.03	45.17 1.20 0.53	48.58 1.27 0.04	43.11 1.23 0.38	33.11 0.99 0.00	28.07 0.77 0.00	26.12 0.73 0.00
HUNTER MOUNT___DRP 323613	29.08 0.73 -9.19	22.02 0.64 -5.31	20.12 0.81 -0.23	18.67 0.68 -1.63	19.17 0.67 -2.35	25.14 0.97 -1.32	28.07 1.21 0.00	26.72 1.10 0.00	23.97 0.86 0.00	22.66 0.62 0.00	24.64 0.56 0.00	24.02 0.47 0.00	24.09 0.48 0.00	24.67 0.45 0.00	23.40 0.38 0.00	24.61 0.43 0.02	25.96 0.53 0.03	37.50 0.84 0.66	45.60 1.43 0.34	48.83 1.51 0.02	43.48 1.47 0.25	33.25 1.12 0.00	28.17 0.87 0.00	26.21 0.81 0.00
HUNTINGTON_RES_REC 323705	24.58 0.95 -4.48	18.20 0.74 -1.39	19.97 0.83 -0.06	17.48 0.68 -0.43	17.47 0.71 -0.62	24.21 1.01 -0.35	28.32 1.46 0.00	26.82 1.20 0.00	24.26 1.25 0.11	22.66 1.47 0.85	26.27 2.19 0.00	25.79 2.23 -0.01	25.76 2.16 0.00	25.94 1.72 0.00	24.68 1.65 0.00	26.16 1.92 -0.05	27.24 1.70 -0.09	37.01 1.71 2.02	41.94 1.91 4.47	42.56 1.67 6.46	36.58 1.37 7.05	28.35 1.39 5.17	25.30 1.08 3.07	26.32 0.93 0.00
HUNTLEY___63 23557	18.71 -0.44 0.00	15.67 -0.39 0.00	18.72 -0.36 0.00	16.08 -0.28 0.00	15.80 -0.35 0.00	22.54 -0.31 0.00	26.30 -0.56 0.00	25.11 -0.50 0.00	22.39 -0.72 0.00	21.40 -0.64 0.00	23.39 -0.68 0.00	23.01 -0.54 0.00	23.42 -0.19 0.00	24.09 -0.13 0.00	23.02 -0.01 0.00	23.95 -0.24 0.00	25.30 -0.16 0.00	37.45 0.13 0.00	44.81 0.30 0.00	48.15 0.80 0.00	42.55 0.29 0.00	31.66 -0.47 0.00	27.26 -0.03 0.00	25.26 -0.13 0.00
HUNTLEY___64 23558	18.71 -0.44 0.00	15.67 -0.39 0.00	18.72 -0.36 0.00	16.08 -0.28 0.00	15.80 -0.35 0.00	22.54 -0.31 0.00	26.30 -0.56 0.00	25.11 -0.50 0.00	22.39 -0.72 0.00	21.40 -0.64 0.00	23.39 -0.68 0.00	23.01 -0.54 0.00	23.42 -0.19 0.00	24.09 -0.13 0.00	23.02 -0.01 0.00	23.95 -0.24 0.00	25.30 -0.16 0.00	37.45 0.13 0.00	44.81 0.30 0.00	48.15 0.80 0.00	42.55 0.29 0.00	31.66 -0.47 0.00	27.26 -0.03 0.00	25.26 -0.13 0.00
HUNTLEY___65 23559	18.71 -0.44 0.00	15.67 -0.39 0.00	18.72 -0.36 0.00	16.08 -0.28 0.00	15.80 -0.35 0.00	22.54 -0.31 0.00	26.30 -0.56 0.00	25.11 -0.50 0.00	22.39 -0.72 0.00	21.40 -0.64 0.00	23.39 -0.68 0.00	23.01 -0.54 0.00	23.42 -0.19 0.00	24.09 -0.13 0.00	23.02 -0.01 0.00	23.95 -0.24 0.00	25.30 -0.16 0.00	37.45 0.13 0.00	44.81 0.30 0.00	48.15 0.80 0.00	42.55 0.29 0.00	31.66 -0.47 0.00	27.26 -0.03 0.00	25.26 -0.13 0.00
HUNTLEY___66 23560	18.71 -0.44 0.00	15.67 -0.39 0.00	18.72 -0.36 0.00	16.08 -0.28 0.00	15.80 -0.35 0.00	22.54 -0.31 0.00	26.30 -0.56 0.00	25.11 -0.50 0.00	22.39 -0.72 0.00	21.40 -0.64 0.00	23.39 -0.68 0.00	23.01 -0.54 0.00	23.42 -0.19 0.00	24.09 -0.13 0.00	23.02 -0.01 0.00	23.95 -0.24 0.00	25.30 -0.16 0.00	37.45 0.13 0.00	44.81 0.30 0.00	48.15 0.80 0.00	42.55 0.29 0.00	31.66 -0.47 0.00	27.26 -0.03 0.00	25.26 -0.13 0.00
HUNTLEY___67 23561	18.53 -0.63 0.00	15.53 -0.54 0.00	18.54 -0.54 0.00	15.93 -0.43 0.00	15.66 -0.48 0.00	22.32 -0.52 0.00	26.07 -0.79 0.00	24.94 -0.68 0.00	22.24 -0.87 0.00	21.26 -0.78 0.00	23.24 -0.83 0.00	22.85 -0.70 0.00	23.26 -0.35 0.00	23.90 -0.32 0.00	22.82 -0.21 0.00	23.75 -0.44 0.00	25.08 -0.38 0.00	37.13 -0.20 0.00	44.45 -0.05 0.00	47.78 0.43 0.00	42.23 -0.03 0.00	31.45 -0.68 0.00	27.01 -0.27 0.00	25.04 -0.35 0.00
HUNTLEY___68 23562	18.53 -0.63 0.00	15.53 -0.54 0.00	18.54 -0.54 0.00	15.93 -0.43 0.00	15.66 -0.48 0.00	22.32 -0.52 0.00	26.07 -0.79 0.00	24.94 -0.68 0.00	22.24 -0.87 0.00	21.26 -0.78 0.00	23.24 -0.83 0.00	22.85 -0.70 0.00	23.26 -0.35 0.00	23.90 -0.32 0.00	22.82 -0.21 0.00	23.75 -0.44 0.00	25.08 -0.38 0.00	37.13 -0.20 0.00	44.45 -0.05 0.00	47.78 0.43 0.00	42.23 -0.03 0.00	31.45 -0.68 0.00	27.01 -0.27 0.00	25.04 -0.35 0.00



HYLAND___LFGE 323620	20.45 0.50 -0.80	16.65 0.33 -0.25	19.54 0.45 -0.01	16.87 0.42 -0.08	16.64 0.38 -0.11	23.68 0.77 -0.06	27.98 1.12 0.00	26.86 1.24 0.00	23.49 0.38 0.00	21.91 -0.13 0.00	23.90 -0.17 0.00	23.43 -0.12 0.00	23.76 0.15 0.00	24.44 0.22 0.00	23.29 0.27 0.00	24.32 0.13 0.00	25.74 0.29 0.00	38.30 0.98 0.00	46.48 1.97 0.00	51.15 3.80 0.00	45.42 3.16 0.00	33.91 1.78 0.00	28.78 1.48 0.00	26.51 1.12 0.00
INDECK___CORINTH 23802	71.41 1.57 -50.69	29.26 1.42 -11.77	21.28 1.70 -0.50	21.46 1.49 -3.61	22.87 1.51 -5.21	27.93 2.15 -2.93	29.55 2.69 0.00	28.02 2.40 0.00	24.98 1.86 0.00	23.60 1.55 0.00	25.56 1.48 0.00	24.83 1.28 0.00	24.92 1.31 0.00	25.25 1.03 0.00	23.61 0.59 0.00	24.73 0.59 0.05	26.24 0.87 0.10	36.57 1.35 2.10	45.35 1.93 1.08	49.35 2.08 0.07	43.48 1.97 0.76	33.70 1.58 0.00	28.56 1.27 0.00	27.29 1.90 0.00
INDECK___ILION 23567	19.56 0.41 0.00	16.44 0.37 0.00	19.52 0.44 0.00	16.74 0.38 0.00	16.55 0.40 0.00	23.41 0.57 0.00	27.55 0.69 0.00	26.20 0.58 0.00	23.43 0.32 0.00	22.24 0.20 0.00	24.25 0.17 0.00	23.69 0.14 0.00	23.76 0.15 0.00	24.34 0.12 0.00	23.08 0.05 0.00	24.26 0.07 0.00	25.60 0.12 -0.03	39.22 0.33 -1.57	45.20 0.69 0.00	48.21 0.86 0.00	43.06 0.80 0.00	33.45 0.63 -0.69	28.05 0.47 -0.28	27.59 0.43 -1.76
INDECK___OLEAN 23982	19.50 -0.50 -0.85	16.01 -0.32 -0.27	18.91 -0.18 -0.01	16.31 -0.13 -0.08	16.14 -0.13 -0.12	22.91 0.00 -0.07	26.85 -0.01 0.00	25.80 0.18 0.00	22.98 -0.14 0.00	21.93 -0.12 0.00	23.91 -0.17 0.00	23.40 -0.15 0.00	23.78 0.17 0.00	24.40 0.18 0.00	23.23 0.20 0.00	24.10 -0.10 0.00	25.38 -0.08 0.00	37.56 0.24 0.00	45.10 0.60 0.00	48.53 1.18 0.00	42.71 0.45 0.00	31.88 -0.24 0.00	27.25 -0.04 0.00	25.17 -0.22 0.00
INDECK___OSWEGO 23783	18.67 -0.48 0.00	15.65 -0.42 0.00	18.58 -0.51 0.00	15.96 -0.41 0.00	15.75 -0.40 0.00	22.30 -0.55 0.00	26.16 -0.70 0.00	24.97 -0.65 0.00	22.41 -0.71 0.00	21.31 -0.73 0.00	23.28 -0.79 0.00	22.77 -0.78 0.00	22.88 -0.74 0.00	23.46 -0.75 0.00	22.31 -0.71 0.00	23.42 -0.77 0.00	24.73 -0.78 -0.06	39.57 -1.00 -3.25	43.48 -1.03 0.00	46.46 -0.89 0.00	41.53 -0.81 -0.08	32.92 -0.73 -1.53	27.20 -0.65 -0.55	28.17 -0.66 -3.44
INDECK___YERKES 23781	18.73 -0.42 0.00	15.70 -0.37 0.00	18.74 -0.35 0.00	16.10 -0.27 0.00	15.83 -0.32 0.00	22.57 -0.27 0.00	26.33 -0.53 0.00	25.15 -0.47 0.00	22.42 -0.69 0.00	21.43 -0.61 0.00	23.42 -0.65 0.00	23.04 -0.51 0.00	23.45 -0.15 0.00	24.13 -0.09 0.00	23.05 0.02 0.00	23.98 -0.21 0.00	25.28 -0.18 0.00	37.51 0.19 0.00	44.88 0.37 0.00	48.21 0.86 0.00	42.61 0.35 0.00	31.70 -0.42 0.00	27.29 0.00 0.00	25.30 -0.10 0.00
INDIAN POINT_GT_1 24139	24.45 0.88 -4.41	18.16 0.71 -1.38	20.00 0.86 -0.06	17.52 0.73 -0.42	17.52 0.76 -0.61	24.22 1.03 -0.34	28.19 1.32 0.00	26.86 1.25 0.00	24.37 1.25 0.00	23.40 1.36 0.00	25.69 1.61 0.00	25.19 1.64 0.00	25.25 1.65 0.00	25.79 1.58 0.00	24.50 1.47 0.00	25.79 1.56 -0.05	27.04 1.50 -0.08	41.01 1.85 -1.84	47.52 2.06 -0.95	49.28 1.87 -0.06	44.50 1.63 -0.61	33.48 1.35 0.00	28.41 1.12 0.00	26.41 1.01 0.00
INDIAN POINT_GT_2 23659	24.45 0.88 -4.41	18.16 0.71 -1.38	20.00 0.86 -0.06	17.52 0.73 -0.42	17.52 0.76 -0.61	24.22 1.03 -0.34	28.19 1.32 0.00	26.86 1.25 0.00	24.37 1.25 0.00	23.40 1.36 0.00	25.69 1.61 0.00	25.19 1.64 0.00	25.25 1.65 0.00	25.79 1.58 0.00	24.50 1.47 0.00	25.79 1.56 -0.05	27.04 1.50 -0.08	41.01 1.85 -1.84	47.52 2.06 -0.95	49.28 1.87 -0.06	44.50 1.63 -0.61	33.48 1.35 0.00	28.41 1.12 0.00	26.41 1.01 0.00
INDIAN POINT_GT_3 24019	24.45 0.88 -4.41	18.16 0.71 -1.38	20.00 0.86 -0.06	17.52 0.73 -0.42	17.52 0.76 -0.61	24.22 1.03 -0.34	28.19 1.32 0.00	26.86 1.25 0.00	24.37 1.25 0.00	23.40 1.36 0.00	25.69 1.61 0.00	25.19 1.64 0.00	25.25 1.65 0.00	25.79 1.58 0.00	24.50 1.47 0.00	25.79 1.56 -0.05	27.04 1.50 -0.08	41.01 1.85 -1.84	47.52 2.06 -0.95	49.28 1.87 -0.06	44.50 1.63 -0.61	33.48 1.35 0.00	28.41 1.12 0.00	26.41 1.01 0.00
INDIAN POINT___2 23530	24.29 0.85 -4.29	18.12 0.70 -1.36	19.98 0.85 -0.06	17.51 0.73 -0.42	17.50 0.75 -0.60	24.20 1.02 -0.34	28.17 1.30 0.00	26.85 1.24 0.00	24.35 1.23 0.00	23.38 1.34 0.00	25.66 1.59 0.00	25.16 1.61 0.00	25.23 1.62 0.00	25.77 1.55 0.00	24.48 1.45 0.00	25.78 1.54 -0.04	27.02 1.49 -0.08	40.95 1.83 -1.79	47.47 2.04 -0.93	49.25 1.85 -0.06	44.45 1.60 -0.59	33.45 1.33 0.00	28.39 1.10 0.00	26.39 0.99 0.00
INDIAN POINT___3 23531	24.53 0.89 -4.49	18.15 0.70 -1.38	19.99 0.85 -0.06	17.51 0.73 -0.42	17.51 0.75 -0.61	24.21 1.02 -0.34	28.16 1.30 0.00	26.84 1.23 0.00	24.35 1.23 0.00	23.38 1.33 0.00	25.66 1.59 0.00	25.16 1.61 0.00	25.22 1.61 0.00	25.77 1.55 0.00	24.47 1.45 0.00	25.77 1.53 -0.05	27.01 1.47 -0.08	40.98 1.82 -1.84	47.47 2.02 -0.95	49.23 1.82 -0.06	44.46 1.59 -0.61	33.44 1.32 0.00	28.39 1.09 0.00	26.38 0.99 0.00
INGHAM_C_115KV_TB7 356103	19.96 0.81 0.00	16.82 0.75 0.00	19.97 0.88 0.00	17.13 0.76 0.00	16.94 0.79 0.00	23.96 1.11 0.00	28.23 1.36 0.00	26.75 1.13 0.00	23.65 0.53 0.00	22.28 0.23 0.00	24.22 0.15 0.00	23.63 0.08 0.00	23.70 0.09 0.00	24.24 0.02 0.00	22.92 -0.10 0.00	24.12 -0.07 0.00	25.51 0.02 -0.03	39.32 0.43 -1.57	45.64 1.13 0.00	48.89 1.54 0.00	43.70 1.44 0.00	33.99 1.17 -0.69	28.44 0.87 -0.28	27.95 0.80 -1.76
IP CORINTH___1 23988	71.43 1.59 -50.69	29.26 1.42 -11.77	21.28 1.70 -0.50	21.46 1.49 -3.61	22.87 1.51 -5.21	27.93 2.15 -2.93	29.55 2.69 0.00	28.02 2.40 0.00	24.98 1.86 0.00	23.60 1.55 0.00	25.56 1.48 0.00	24.84 1.29 0.00	24.92 1.32 0.00	25.30 1.08 0.00	23.73 0.70 0.00	24.86 0.72 0.05	26.37 1.01 0.10	36.79 1.56 2.10	45.62 2.20 1.08	49.63 2.36 0.07	43.73 2.23 0.76	33.88 1.76 0.00	28.70 1.41 0.00	27.31 1.92 0.00
IP___TICONDEROGA 23804	72.69 2.48 -51.05	29.94 2.15 -11.72	22.15 2.57 -0.50	22.26 2.30 -3.60	23.69 2.35 -5.19	29.05 3.28 -2.92	31.14 4.28 0.00	29.45 3.83 0.00	26.10 2.98 0.00	24.66 2.62 0.00	26.55 2.48 0.00	25.60 2.05 0.00	25.73 2.11 0.00	26.32 2.10 0.00	24.92 1.89 0.00	26.07 1.93 0.05	27.85 2.49 0.10	38.81 3.61 2.12	47.58 4.17 1.10	52.40 5.12 0.07	46.51 5.02 0.76	36.19 4.07 0.00	30.54 3.25 0.00	28.55 3.16 0.00
ISLIP_RES_REC 323679	24.80 1.17 -4.48	18.38 0.93 -1.39	20.18 1.04 -0.06	17.66 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.54 1.34 -0.35	28.83 1.97 0.00	27.30 1.68 0.00	24.77 1.70 0.04	23.65 1.91 0.31	26.68 2.60 0.00	26.17 2.61 -0.01	26.10 2.50 0.00	26.18 1.97 0.00	24.93 1.90 0.00	26.48 2.25 -0.05	27.68 2.14 -0.09	40.20 2.44 -0.44	46.27 2.80 1.04	47.72 2.63 2.26	42.49 2.18 1.95	32.41 2.02 1.73	27.84 1.57 1.03	26.70 1.31 0.00



JAMAICA__27_KV_LOAD 355505	24.74 1.11 -4.48	18.37 0.91 -1.39	20.22 1.08 -0.06	17.71 0.92 -0.43	17.71 0.95 -0.62	24.49 1.29 -0.35	28.42 1.57 0.00	27.11 1.49 0.00	24.66 1.54 0.00	23.73 1.69 0.00	26.03 1.96 0.00	25.53 1.98 0.00	25.60 1.99 0.00	26.17 1.96 0.00	24.89 1.86 0.00	26.18 1.95 -0.05	27.34 1.79 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.77 2.30 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.67 1.79 -0.62	33.67 1.54 0.00	28.61 1.32 0.00	26.66 1.26 0.00
JANIS__SOLAR 323808	21.36 0.35 -1.86	16.97 0.32 -0.59	19.51 0.41 -0.03	16.90 0.36 -0.18	16.77 0.36 -0.26	23.63 0.63 -0.15	27.70 0.84 0.00	26.51 0.90 0.00	23.45 0.33 0.00	22.09 0.05 0.00	23.96 -0.12 0.00	23.43 -0.12 0.00	23.58 -0.03 0.00	24.12 -0.10 0.00	22.94 -0.09 0.00	24.11 -0.08 0.00	25.57 0.12 0.00	38.15 0.83 0.00	46.24 1.74 0.00	49.90 2.55 0.00	44.38 2.12 0.00	33.46 1.33 0.00	28.31 1.02 0.00	26.18 0.78 0.00
JARVIS____ 23743	19.27 0.11 0.00	16.17 0.09 0.00	19.20 0.11 0.00	16.47 0.10 0.00	16.26 0.11 0.00	23.01 0.16 0.00	27.06 0.20 0.00	25.79 0.17 0.00	23.25 0.14 0.00	22.18 0.13 0.00	24.22 0.15 0.00	23.68 0.13 0.00	23.75 0.14 0.00	24.34 0.12 0.00	23.13 0.10 0.00	24.30 0.11 0.00	25.61 0.12 -0.03	39.06 0.17 -1.57	44.76 0.26 0.00	47.59 0.24 0.00	42.51 0.25 0.00	33.02 0.20 -0.69	27.73 0.15 -0.28	27.30 0.14 -1.76
JENNISON____1 23625	22.40 0.34 -2.91	17.38 0.40 -0.91	19.60 0.49 -0.04	17.00 0.35 -0.28	16.92 0.37 -0.40	23.70 0.62 -0.23	27.67 0.81 0.00	26.49 0.87 0.00	23.73 0.62 0.00	22.62 0.57 0.00	24.60 0.53 0.00	24.06 0.51 0.00	24.19 0.59 0.00	24.74 0.52 0.00	23.51 0.49 0.00	24.70 0.51 0.00	26.12 0.67 0.00	38.70 1.38 0.00	46.56 2.05 0.00	49.99 2.64 0.00	44.47 2.21 0.00	33.58 1.45 0.00	28.39 1.10 0.00	26.29 0.90 0.00
JENNISON____2 23626	22.40 0.34 -2.91	17.38 0.40 -0.91	19.60 0.49 -0.04	17.00 0.35 -0.28	16.92 0.37 -0.40	23.70 0.62 -0.23	27.67 0.81 0.00	26.49 0.87 0.00	23.73 0.62 0.00	22.62 0.57 0.00	24.60 0.53 0.00	24.06 0.51 0.00	24.19 0.59 0.00	24.74 0.52 0.00	23.51 0.49 0.00	24.70 0.51 0.00	26.12 0.67 0.00	38.70 1.38 0.00	46.56 2.05 0.00	49.99 2.64 0.00	44.47 2.21 0.00	33.58 1.45 0.00	28.39 1.10 0.00	26.29 0.90 0.00
JERICHO_RISE_WT_PWR 323719	19.09 -0.06 0.00	16.02 -0.05 0.00	18.99 -0.09 0.00	16.10 -0.26 0.00	15.71 -0.44 0.00	22.33 -0.52 0.00	26.43 -0.43 0.00	25.48 -0.14 0.00	23.23 0.12 0.00	22.21 0.16 0.00	24.19 0.12 0.00	23.70 0.16 0.00	23.79 0.19 0.00	24.62 0.40 0.00	23.47 0.44 0.00	24.76 0.56 0.00	26.41 0.75 -0.20	51.16 1.12 -12.71	45.51 1.01 0.00	48.44 1.09 0.00	44.33 1.00 -1.07	39.72 0.75 -6.84	29.73 0.58 -1.85	37.50 0.58 -11.52
KATONAH__115KV_46KV_TB4 355592	24.67 0.96 -4.55	18.26 0.78 -1.42	20.06 0.92 -0.06	17.59 0.79 -0.43	17.58 0.81 -0.63	24.31 1.11 -0.35	28.27 1.41 0.00	26.96 1.34 0.00	24.45 1.34 0.00	23.48 1.44 0.00	25.77 1.70 0.00	25.29 1.73 0.00	25.35 1.74 0.00	25.89 1.67 0.00	24.59 1.56 0.00	25.90 1.66 -0.05	27.14 1.59 -0.08	41.18 2.00 -1.86	47.72 2.26 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.69 1.81 -0.62	33.62 1.49 0.00	28.51 1.22 0.00	26.49 1.10 0.00
KCE_NY_1 323755	70.93 1.26 -50.51	28.95 1.09 -11.79	20.89 1.31 -0.50	21.11 1.12 -3.62	22.52 1.15 -5.22	27.46 1.68 -2.94	28.87 2.01 0.00	27.43 1.81 0.00	24.52 1.41 0.00	23.23 1.19 0.00	25.25 1.18 0.00	24.57 1.02 0.00	24.65 1.04 0.00	25.21 0.99 0.00	23.84 0.81 0.00	25.02 0.88 0.05	26.41 1.05 0.09	36.88 1.63 2.08	45.66 2.23 1.08	49.56 2.29 0.07	43.65 2.14 0.75	33.78 1.66 0.00	28.64 1.35 0.00	26.86 1.47 0.00
KCE_NY_6_ESR 323823	18.66 -0.49 0.00	15.65 -0.42 0.00	18.68 -0.40 0.00	16.04 -0.33 0.00	15.78 -0.37 0.00	22.51 -0.33 0.00	26.32 -0.54 0.00	25.21 -0.41 0.00	22.49 -0.63 0.00	21.48 -0.56 0.00	23.49 -0.59 0.00	23.09 -0.46 0.00	23.51 -0.10 0.00	24.13 -0.09 0.00	23.04 0.01 0.00	23.99 -0.20 0.00	25.31 -0.15 0.00	37.55 0.23 0.00	45.01 0.51 0.00	48.42 1.07 0.00	42.78 0.52 0.00	31.84 -0.28 0.00	27.34 0.05 0.00	25.28 -0.11 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT2 24210	24.70 1.07 -4.48	18.29 0.84 -1.39	20.08 0.94 -0.06	17.58 0.78 -0.43	17.58 0.81 -0.62	24.39 1.19 -0.35	28.63 1.77 0.00	27.08 1.47 0.00	24.56 1.49 0.05	23.43 1.73 0.34	26.48 2.40 0.00	25.98 2.42 -0.01	25.93 2.32 0.00	26.02 1.80 0.00	24.77 1.74 0.00	26.30 2.06 -0.05	27.46 1.92 -0.09	39.52 1.91 -0.29	45.42 2.16 1.25	46.76 1.94 2.53	41.53 1.57 2.30	31.89 1.73 1.97	27.46 1.34 1.17	26.49 1.10 0.00
KEDC_PORT_JEFF_GT3 24211	24.70 1.07 -4.48	18.29 0.84 -1.39	20.08 0.94 -0.06	17.58 0.78 -0.43	17.58 0.81 -0.62	24.39 1.19 -0.35	28.63 1.77 0.00	27.08 1.47 0.00	24.56 1.49 0.05	23.43 1.73 0.34	26.48 2.40 0.00	25.98 2.42 -0.01	25.93 2.32 0.00	26.02 1.80 0.00	24.77 1.74 0.00	26.30 2.06 -0.05	27.46 1.92 -0.09	39.52 1.91 -0.29	45.42 2.16 1.25	46.76 1.94 2.53	41.53 1.57 2.30	31.89 1.73 1.97	27.46 1.34 1.17	26.49 1.10 0.00
KEDC_GLWD_GT4 24219	24.68 1.05 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.13 0.99 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.43 1.57 0.00	27.06 1.44 0.00	24.57 1.45 0.00	23.64 1.60 0.00	26.10 2.01 -0.01	25.61 2.05 -0.01	25.65 2.04 0.00	26.07 1.86 0.00	24.82 1.79 0.00	26.18 1.94 -0.05	27.35 1.81 -0.09	41.33 2.13 -1.87	47.55 2.08 -0.96	49.28 1.87 -0.06	44.50 1.62 -0.62	33.57 1.44 0.00	28.65 1.36 0.00	26.61 1.21 0.00
KEDC_GLWD_GT5 24220	24.68 1.05 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.13 0.99 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.43 1.57 0.00	27.06 1.44 0.00	24.57 1.45 0.00	23.64 1.60 0.00	26.10 2.01 -0.01	25.61 2.05 -0.01	25.65 2.04 0.00	26.07 1.86 0.00	24.82 1.79 0.00	26.18 1.94 -0.05	27.35 1.81 -0.09	41.33 2.13 -1.87	47.55 2.08 -0.96	49.28 1.87 -0.06	44.50 1.62 -0.62	33.57 1.44 0.00	28.65 1.36 0.00	26.61 1.21 0.00
KENSICO____ 23655	24.55 0.93 -4.47	18.21 0.75 -1.39	20.04 0.90 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.55 0.79 -0.61	24.27 1.08 -0.35	28.24 1.38 0.00	26.92 1.30 0.00	24.43 1.31 0.00	23.46 1.42 0.00	25.77 1.70 0.00	25.26 1.72 0.00	25.33 1.72 0.00	25.87 1.65 0.00	24.57 1.55 0.00	25.89 1.65 -0.05	27.11 1.57 -0.08	41.14 1.94 -1.87	47.61 2.14 -0.96	49.32 1.92 -0.06	44.56 1.69 -0.62	33.54 1.41 0.00	28.46 1.17 0.00	26.45 1.06 0.00
KERHONKS_69_KV_TR1_REV_LBMP_G 345021	25.47 0.90 -5.42	18.50 0.73 -1.70	20.00 0.85 -0.07	17.62 0.73 -0.52	17.65 0.75 -0.75	24.32 1.05 -0.42	28.23 1.37 0.00	26.95 1.33 0.00	24.39 1.28 0.00	23.45 1.41 0.00	25.74 1.66 0.00	25.12 1.57 0.00	25.11 1.50 0.00	25.44 1.23 0.00	24.28 1.25 -0.02	25.58 1.37 -0.02	26.73 1.23 -0.04	39.84 1.60 -0.92	46.88 1.90 -0.48	49.24 1.86 -0.03	44.28 1.69 -0.33	33.67 1.54 0.00	28.54 1.25 0.00	26.48 1.09 0.00



KIAC_JFK_GT1 23816	24.63 1.00 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.36 1.17 -0.35	28.24 1.38 0.00	26.87 1.25 0.00	24.44 1.32 0.00	23.60 1.56 0.00	25.89 1.82 0.00	25.39 1.84 0.00	25.46 1.85 0.00	26.04 1.82 0.00	24.75 1.72 0.00	26.04 1.80 -0.05	27.16 1.62 -0.09	40.98 1.79 -1.87	47.33 1.86 -0.96	48.90 1.50 -0.06	44.23 1.35 -0.62	33.36 1.24 0.00	28.44 1.15 0.00	26.51 1.12 0.00
KIAC_JFK_GT2 23817	24.63 1.00 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.36 1.17 -0.35	28.24 1.38 0.00	26.87 1.25 0.00	24.44 1.32 0.00	23.60 1.56 0.00	25.89 1.82 0.00	25.39 1.84 0.00	25.46 1.85 0.00	26.04 1.82 0.00	24.75 1.72 0.00	26.04 1.80 -0.05	27.16 1.62 -0.09	40.98 1.79 -1.87	47.33 1.86 -0.96	48.90 1.50 -0.06	44.23 1.35 -0.62	33.36 1.24 0.00	28.44 1.15 0.00	26.51 1.12 0.00
KIAC_JFK____ 323774	24.63 1.01 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.24 1.38 0.00	26.87 1.25 0.00	24.44 1.32 0.00	23.60 1.56 0.00	25.89 1.81 0.00	25.39 1.84 0.00	25.46 1.85 0.00	26.04 1.82 0.00	24.75 1.73 0.00	26.04 1.80 -0.05	27.16 1.62 -0.09	40.98 1.79 -1.87	47.32 1.85 -0.96	48.90 1.50 -0.06	44.23 1.35 -0.62	33.37 1.24 0.00	28.44 1.15 0.00	26.51 1.12 0.00
KINTIGH__24_KV_GSU 356498	18.61 -0.54 0.00	15.63 -0.44 0.00	18.64 -0.44 0.00	16.02 -0.35 0.00	15.77 -0.38 0.00	22.44 -0.41 0.00	26.22 -0.64 0.00	25.07 -0.55 0.00	22.37 -0.74 0.00	21.36 -0.68 0.00	23.33 -0.74 0.00	22.92 -0.63 0.00	23.29 -0.33 0.00	23.93 -0.28 0.00	22.83 -0.20 0.00	23.79 -0.40 0.00	25.08 -0.38 0.00	37.15 -0.17 0.00	44.47 -0.04 0.00	47.73 0.38 0.00	42.21 -0.06 0.00	31.48 -0.64 0.00	27.00 -0.29 0.00	25.03 -0.36 0.00
KINTIGH____ 23543	18.60 -0.55 0.00	15.61 -0.46 0.00	18.63 -0.45 0.00	16.01 -0.36 0.00	15.75 -0.40 0.00	22.42 -0.43 0.00	26.20 -0.66 0.00	25.05 -0.57 0.00	22.36 -0.76 0.00	21.34 -0.70 0.00	23.32 -0.76 0.00	22.90 -0.65 0.00	23.26 -0.34 0.00	23.91 -0.31 0.00	22.83 -0.20 0.00	23.77 -0.42 0.00	25.10 -0.36 0.00	37.13 -0.20 0.00	44.44 -0.07 0.00	47.69 0.34 0.00	42.19 -0.07 0.00	31.47 -0.66 0.00	26.97 -0.32 0.00	25.02 -0.38 0.00
KNTFSRNC_46_KV_46KV_LOAD 80397	19.30 0.15 0.00	16.22 0.15 0.00	19.22 0.14 0.00	16.29 -0.07 0.00	15.82 -0.33 0.00	22.49 -0.35 0.00	26.62 -0.24 0.00	25.71 0.09 0.00	23.46 0.34 0.00	22.42 0.38 0.00	24.41 0.33 0.00	23.94 0.39 0.00	24.13 0.52 0.00	25.04 0.82 0.00	23.88 0.86 0.00	25.19 1.00 0.00	26.88 1.30 -0.12	47.76 1.98 -8.46	46.58 2.08 0.00	49.63 2.28 0.00	45.26 2.01 -0.99	38.46 1.47 -4.87	29.51 1.10 -1.12	33.39 1.04 -6.96
LACHUTE____HYDRO 323717	72.69 2.48 -51.05	29.94 2.15 -11.72	22.15 2.57 -0.50	22.26 2.30 -3.60	23.69 2.35 -5.19	29.05 3.28 -2.92	31.14 4.28 0.00	29.45 3.83 0.00	26.09 2.98 0.00	24.66 2.61 0.00	26.56 2.48 0.00	25.60 2.05 0.00	25.73 2.11 0.00	26.31 2.10 0.00	24.92 1.89 0.00	26.07 1.93 0.05	27.85 2.49 0.10	38.81 3.61 2.12	47.58 4.17 1.10	52.40 5.12 0.07	46.51 5.01 0.76	36.20 4.07 0.00	30.54 3.25 0.00	28.55 3.16 0.00
LAWRNCALV_115KV_TB1 80681	19.32 0.17 0.00	16.13 0.06 0.00	19.13 0.05 0.00	16.37 0.00 0.00	16.11 -0.04 0.00	22.87 0.02 0.00	27.01 0.14 0.00	25.83 0.21 0.00	23.31 0.19 0.00	22.17 0.13 0.00	24.16 0.09 0.00	23.62 0.07 0.00	23.56 -0.05 0.00	24.37 0.15 0.00	23.24 0.21 0.00	24.52 0.32 -0.01	27.33 0.42 -1.46	116.08 0.67 -78.09	44.75 0.23 -0.01	47.78 0.43 0.00	44.82 0.69 -1.87	69.33 0.60 -36.61	41.23 0.62 -13.32	108.82 0.63 -82.80
LEDERLE____ 23769	24.26 0.94 -4.17	18.19 0.78 -1.35	20.09 0.95 -0.06	17.59 0.81 -0.41	17.58 0.84 -0.59	24.33 1.15 -0.33	28.32 1.47 0.00	27.01 1.39 0.00	24.49 1.37 0.00	23.51 1.47 0.00	25.81 1.73 0.00	25.30 1.75 0.00	25.36 1.75 0.00	25.94 1.72 0.00	24.63 1.61 0.00	25.93 1.70 -0.04	27.20 1.67 -0.08	41.23 2.14 -1.76	47.83 2.41 -0.91	49.69 2.28 -0.06	44.81 1.97 -0.58	33.69 1.57 0.00	28.59 1.30 0.00	26.56 1.16 0.00
LIGHTHSE_115KV_TB6 355974	19.00 -0.16 0.00	15.81 -0.26 0.00	18.76 -0.32 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.93 -0.22 0.00	22.69 -0.15 0.00	26.74 -0.12 0.00	25.48 -0.13 0.00	22.80 -0.31 0.00	21.66 -0.38 0.00	23.63 -0.44 0.00	23.06 -0.49 0.00	23.15 -0.46 0.00	23.75 -0.47 0.00	22.59 -0.44 0.00	23.70 -0.49 0.00	25.09 -0.49 -0.14	44.06 -0.53 -7.26	44.22 -0.29 0.00	47.60 0.25 0.00	42.83 0.39 -0.18	35.68 0.15 -3.41	28.63 0.10 -1.24	33.06 -0.02 -7.69
LINDEN COGEN____ 23786	24.55 0.92 -4.48	18.20 0.74 -1.39	20.03 0.89 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.25 1.06 -0.35	28.25 1.39 0.00	26.93 1.31 0.00	24.46 1.34 0.00	23.52 1.47 0.00	25.81 1.73 0.00	25.32 1.77 0.00	25.38 1.77 0.00	25.96 1.74 0.00	24.66 1.63 0.00	25.96 1.73 -0.05	27.19 1.65 -0.09	41.21 2.01 -1.87	47.63 2.16 -0.96	49.34 1.93 -0.06	44.57 1.69 -0.62	33.54 1.41 0.00	28.43 1.14 0.00	26.42 1.03 0.00
LINDHRST_69_KV_BK1 356055	24.89 1.26 -4.48	18.45 1.00 -1.39	20.28 1.14 -0.06	17.75 0.95 -0.43	17.75 0.98 -0.62	24.61 1.42 -0.35	28.80 1.94 0.00	27.36 1.74 0.00	24.84 1.75 0.03	23.76 1.92 0.20	26.62 2.54 0.00	26.11 2.55 -0.01	26.08 2.47 0.00	26.29 2.07 0.00	25.02 1.99 0.00	26.52 2.28 -0.05	27.63 2.09 -0.09	40.70 2.43 -0.94	46.95 2.77 0.33	48.76 2.65 1.24	44.19 2.31 0.38	33.50 2.05 0.67	28.55 1.66 0.40	26.83 1.44 0.00
LIPA_MISC_IPP 23656	24.59 0.96 -4.48	18.21 0.75 -1.39	19.97 0.83 -0.06	17.48 0.69 -0.43	17.49 0.72 -0.62	24.28 1.08 -0.35	28.55 1.70 0.00	26.98 1.36 0.00	24.50 1.42 0.03	23.42 1.63 0.26	26.36 2.29 0.00	25.85 2.30 -0.01	25.77 2.17 0.00	25.83 1.61 0.00	24.60 1.57 0.00	26.13 1.89 -0.05	27.28 1.74 -0.09	39.91 1.90 -0.69	45.98 2.16 0.69	47.44 1.95 1.86	42.35 1.59 1.50	32.29 1.59 1.43	27.67 1.23 0.85	26.41 1.02 0.00
LISF____SOLAR 323691	24.61 0.99 -4.48	18.23 0.77 -1.39	20.00 0.86 -0.06	17.50 0.71 -0.43	17.52 0.75 -0.62	24.32 1.13 -0.35	28.61 1.75 0.00	27.03 1.42 0.00	24.55 1.47 0.04	23.45 1.68 0.27	26.42 2.34 0.00	25.90 2.34 -0.01	25.83 2.23 0.00	25.86 1.64 0.00	24.62 1.60 0.00	26.17 1.93 -0.05	27.34 1.80 -0.09	39.94 1.99 -0.63	46.01 2.28 0.77	47.49 2.10 1.95	42.36 1.71 1.61	32.28 1.66 1.50	27.69 1.30 0.89	26.47 1.08 0.00
LITTLE FALLS____HYD 24013	19.96 0.81 0.00	16.82 0.75 0.00	19.97 0.88 0.00	17.13 0.76 0.00	16.94 0.79 0.00	23.96 1.11 0.00	28.23 1.36 0.00	26.75 1.13 0.00	23.65 0.53 0.00	22.28 0.23 0.00	24.22 0.15 0.00	23.63 0.08 0.00	23.70 0.09 0.00	24.24 0.02 0.00	22.92 -0.10 0.00	24.12 -0.07 0.00	25.51 0.02 -0.03	39.32 0.43 -1.57	45.64 1.13 0.00	48.89 1.54 0.00	43.70 1.44 0.00	33.99 1.17 -0.69	28.44 0.87 -0.28	27.95 0.80 -1.76



LITTLRIV_115KV_TB1 356100	19.58 0.42 0.00	16.33 0.27 0.00	19.37 0.29 0.00	16.57 0.21 0.00	16.31 0.16 0.00	23.17 0.33 0.00	27.41 0.55 0.00	26.21 0.59 0.00	23.51 0.39 0.00	22.27 0.22 0.00	24.23 0.15 0.00	23.71 0.16 0.00	23.62 0.02 0.00	24.44 0.22 0.00	23.33 0.30 0.00	24.60 0.40 -0.01	27.39 0.54 -1.39	112.83 0.87 -74.64	45.19 0.68 -0.01	48.52 1.17 0.00	45.43 1.37 -1.80	68.21 1.07 -35.01	41.01 1.00 -12.73	105.46 0.96 -79.10
LI_NEWBRDGE___DRP 323616	24.53 0.90 -4.48	18.17 0.71 -1.39	19.96 0.82 -0.06	17.48 0.69 -0.43	17.48 0.72 -0.62	24.20 1.01 -0.35	28.24 1.38 0.00	26.81 1.19 0.00	24.34 1.22 0.00	23.46 1.42 0.00	26.02 1.94 0.00	25.54 1.98 -0.01	25.55 1.94 0.00	25.85 1.63 0.00	24.60 1.58 0.00	26.02 1.78 -0.05	27.11 1.57 -0.09	40.90 1.71 -1.87	47.33 1.86 -0.96	49.03 1.63 -0.06	44.28 1.40 -0.62	33.46 1.34 0.00	28.38 1.09 0.00	26.35 0.96 0.00
LOCKPORT_115KV_TB60_63_64 80432	18.52 -0.63 0.00	15.53 -0.54 0.00	18.55 -0.53 0.00	15.93 -0.43 0.00	15.67 -0.48 0.00	22.35 -0.50 0.00	26.04 -0.82 0.00	24.89 -0.73 0.00	22.19 -0.92 0.00	21.17 -0.88 0.00	23.11 -0.96 0.00	22.73 -0.82 0.00	23.12 -0.49 0.00	23.76 -0.46 0.00	22.71 -0.31 0.00	23.63 -0.57 0.00	24.95 -0.50 0.00	36.93 -0.39 0.00	44.32 -0.18 0.00	47.70 0.35 0.00	42.21 -0.05 0.00	31.41 -0.72 0.00	27.04 -0.25 0.00	25.08 -0.31 0.00
LOCKPORT___CC1 323769	18.51 -0.64 0.00	15.54 -0.53 0.00	18.54 -0.54 0.00	15.92 -0.44 0.00	15.68 -0.47 0.00	22.34 -0.51 0.00	26.04 -0.82 0.00	24.89 -0.73 0.00	22.19 -0.93 0.00	21.17 -0.88 0.00	23.13 -0.95 0.00	22.73 -0.82 0.00	23.14 -0.47 0.00	23.78 -0.44 0.00	22.72 -0.31 0.00	23.64 -0.55 0.00	24.91 -0.54 0.00	36.94 -0.37 0.00	44.32 -0.19 0.00	47.69 0.34 0.00	42.18 -0.08 0.00	31.40 -0.73 0.00	27.02 -0.27 0.00	25.06 -0.33 0.00
LOCKPORT___CC2 323770	18.51 -0.64 0.00	15.54 -0.53 0.00	18.54 -0.54 0.00	15.92 -0.44 0.00	15.68 -0.47 0.00	22.34 -0.51 0.00	26.04 -0.82 0.00	24.89 -0.73 0.00	22.19 -0.93 0.00	21.17 -0.88 0.00	23.13 -0.95 0.00	22.73 -0.82 0.00	23.14 -0.47 0.00	23.78 -0.44 0.00	22.72 -0.31 0.00	23.64 -0.55 0.00	24.91 -0.54 0.00	36.94 -0.37 0.00	44.32 -0.19 0.00	47.69 0.34 0.00	42.18 -0.08 0.00	31.40 -0.73 0.00	27.02 -0.27 0.00	25.06 -0.33 0.00
LOCKPORT___CC3 323771	18.51 -0.64 0.00	15.54 -0.53 0.00	18.54 -0.54 0.00	15.92 -0.44 0.00	15.68 -0.47 0.00	22.34 -0.51 0.00	26.04 -0.82 0.00	24.89 -0.73 0.00	22.19 -0.93 0.00	21.17 -0.88 0.00	23.13 -0.95 0.00	22.73 -0.82 0.00	23.14 -0.47 0.00	23.78 -0.44 0.00	22.72 -0.31 0.00	23.64 -0.55 0.00	24.91 -0.54 0.00	36.94 -0.37 0.00	44.32 -0.19 0.00	47.69 0.34 0.00	42.18 -0.08 0.00	31.40 -0.73 0.00	27.02 -0.27 0.00	25.06 -0.33 0.00
LOCUSVLY_69_KV_BK2 55797	24.68 1.05 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.61 0.82 -0.43	17.61 0.85 -0.62	24.38 1.18 -0.35	28.42 1.56 0.00	27.02 1.40 0.00	24.55 1.43 0.00	23.64 1.60 0.00	26.20 2.11 0.00	25.70 2.14 -0.01	25.71 2.10 0.00	26.10 1.88 0.00	24.85 1.83 0.00	26.23 1.99 -0.05	27.36 1.81 -0.09	41.27 2.08 -1.87	47.69 2.22 -0.96	49.40 1.99 -0.06	44.59 1.71 -0.62	33.66 1.53 0.00	28.61 1.32 0.00	26.57 1.18 0.00
LONG_LAKE_PHOENIX 24014	18.73 -0.42 0.00	15.71 -0.35 0.00	18.66 -0.43 0.00	16.03 -0.34 0.00	15.81 -0.34 0.00	22.38 -0.47 0.00	26.26 -0.60 0.00	25.07 -0.55 0.00	22.50 -0.62 0.00	21.39 -0.65 0.00	23.35 -0.72 0.00	22.85 -0.70 0.00	22.97 -0.64 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.42 -0.60 0.00	23.52 -0.67 0.00	24.84 -0.66 -0.05	39.10 -0.83 -2.60	43.70 -0.80 0.00	46.67 -0.68 0.00	41.67 -0.66 -0.06	32.72 -0.63 -1.22	27.16 -0.57 -0.44	27.55 -0.60 -2.76
LOVETT___3 23632	24.15 0.82 -4.18	18.11 0.69 -1.35	19.98 0.85 -0.06	17.50 0.72 -0.42	17.49 0.74 -0.60	24.19 1.01 -0.34	28.16 1.30 0.00	26.84 1.22 0.00	24.34 1.23 0.00	23.38 1.33 0.00	25.66 1.58 0.00	25.15 1.60 0.00	25.22 1.61 0.00	25.77 1.55 0.00	24.47 1.45 0.00	25.77 1.53 -0.04	27.01 1.47 -0.08	40.93 1.82 -1.78	47.45 2.03 -0.92	49.27 1.86 -0.06	44.46 1.62 -0.58	33.45 1.33 0.00	28.40 1.11 0.00	26.40 1.00 0.00
LOVETT___4 23642	24.15 0.82 -4.18	18.11 0.69 -1.35	19.98 0.85 -0.06	17.50 0.72 -0.42	17.49 0.74 -0.60	24.19 1.01 -0.34	28.16 1.30 0.00	26.84 1.22 0.00	24.34 1.23 0.00	23.38 1.33 0.00	25.66 1.58 0.00	25.15 1.60 0.00	25.22 1.61 0.00	25.77 1.55 0.00	24.47 1.45 0.00	25.77 1.53 -0.04	27.01 1.47 -0.08	40.93 1.82 -1.78	47.45 2.03 -0.92	49.27 1.86 -0.06	44.46 1.62 -0.58	33.45 1.33 0.00	28.40 1.11 0.00	26.40 1.00 0.00
LOVETT___5 23593	24.15 0.82 -4.18	18.11 0.69 -1.35	19.98 0.85 -0.06	17.50 0.72 -0.42	17.49 0.74 -0.60	24.19 1.01 -0.34	28.16 1.30 0.00	26.84 1.22 0.00	24.34 1.23 0.00	23.38 1.33 0.00	25.66 1.58 0.00	25.15 1.60 0.00	25.22 1.61 0.00	25.77 1.55 0.00	24.47 1.45 0.00	25.77 1.53 -0.04	27.01 1.47 -0.08	40.93 1.82 -1.78	47.45 2.03 -0.92	49.27 1.86 -0.06	44.46 1.62 -0.58	33.45 1.33 0.00	28.40 1.11 0.00	26.40 1.00 0.00
LOWER RAQUET___HYD 24057	19.36 0.20 0.00	16.14 0.07 0.00	19.14 0.06 0.00	16.38 0.01 0.00	16.11 -0.04 0.00	22.90 0.05 0.00	27.06 0.20 0.00	25.89 0.27 0.00	23.33 0.22 0.00	22.19 0.14 0.00	24.17 0.10 0.00	23.63 0.08 0.00	23.58 -0.03 0.00	24.38 0.16 0.00	23.26 0.23 0.00	24.53 0.33 -0.01	27.23 0.44 -1.33	109.44 0.72 -71.41	44.76 0.24 -0.01	47.82 0.47 0.00	44.78 0.77 -1.74	66.32 0.69 -33.51	40.16 0.70 -12.17	101.72 0.71 -75.63
LOWER___HUDSON 24059	78.55 0.87 -58.53	27.42 0.77 -10.59	20.44 0.91 -0.45	20.40 0.78 -3.25	21.63 0.79 -4.69	26.58 1.10 -2.64	28.15 1.29 0.00	26.74 1.12 0.00	24.06 0.94 0.00	22.90 0.85 0.00	24.92 0.85 0.00	24.30 0.76 0.00	24.39 0.78 0.00	24.97 0.75 0.00	23.64 0.61 0.00	24.76 0.63 0.06	26.05 0.70 0.11	35.76 0.92 2.49	44.47 1.25 1.29	48.40 1.14 0.09	42.55 1.18 0.90	33.14 1.02 0.00	28.10 0.81 0.00	26.25 0.86 0.00
LOWVILLE_115KV_TB2 356335	19.47 0.32 0.00	15.99 -0.07 0.00	19.03 -0.05 0.00	16.36 0.00 0.00	16.20 0.05 0.00	23.26 0.41 0.00	27.62 0.76 0.00	26.31 0.69 0.00	23.55 0.43 0.00	22.34 0.29 0.00	24.32 0.24 0.00	23.70 0.15 0.00	23.72 0.11 0.00	24.39 0.17 0.00	23.23 0.20 0.00	24.42 0.23 0.00	26.12 0.29 -0.38	58.45 0.71 -20.42	45.80 1.30 0.00	49.49 2.14 0.00	44.96 2.20 -0.50	43.29 1.58 -9.58	32.04 1.27 -3.48	48.08 1.06 -21.63
LUTHERFT_115KV_GLOB_FND_222 355753	70.91 1.25 -50.51	28.95 1.09 -11.79	20.89 1.31 -0.50	21.11 1.12 -3.62	22.51 1.14 -5.22	27.43 1.64 -2.94	28.86 2.00 0.00	27.39 1.77 0.00	24.51 1.39 0.00	23.22 1.18 0.00	25.24 1.16 0.00	24.58 1.03 0.00	24.66 1.06 0.00	25.20 0.98 0.00	23.82 0.80 0.00	24.99 0.85 0.05	26.38 1.02 0.09	36.82 1.58 2.08	45.60 2.17 1.08	49.50 2.22 0.07	43.60 2.09 0.75	33.76 1.64 0.00	28.61 1.32 0.00	26.84 1.45 0.00



LUTHERNY_35_KV_BK2 355980	70.93 1.26 -50.51	28.95 1.09 -11.79	20.89 1.31 -0.50	21.11 1.12 -3.62	22.52 1.15 -5.22	27.46 1.68 -2.94	28.87 2.01 0.00	27.43 1.81 0.00	24.52 1.41 0.00	23.23 1.19 0.00	25.25 1.18 0.00	24.57 1.02 0.00	24.65 1.04 0.00	25.21 0.99 0.00	23.84 0.81 0.00	25.02 0.88 0.05	26.40 1.04 0.09	36.88 1.64 2.08	45.66 2.24 1.08	49.56 2.29 0.07	43.65 2.14 0.75	33.78 1.66 0.00	28.64 1.35 0.00	26.86 1.47 0.00
LWR___OSWEGATCHIE_HYD 23850	19.42 0.26 0.00	16.06 0.00 0.00	19.08 0.00 0.00	16.36 -0.01 0.00	16.15 0.00 0.00	23.08 0.23 0.00	27.34 0.48 0.00	26.09 0.47 0.00	23.42 0.30 0.00	22.23 0.19 0.00	24.19 0.12 0.00	23.60 0.06 0.00	23.57 -0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	23.18 0.15 0.00	24.41 0.21 0.00	26.65 0.30 -0.90	86.40 0.62 -48.45	45.21 0.70 0.00	48.65 1.31 0.00	44.96 1.52 -1.18	56.01 1.15 -22.74	36.54 0.99 -8.25	77.58 0.87 -51.31
LYONS_FALL_HYD 23570	19.52 0.37 0.00	16.15 0.09 0.00	19.21 0.13 0.00	16.51 0.14 0.00	16.33 0.18 0.00	23.33 0.48 0.00	27.64 0.78 0.00	26.33 0.71 0.00	23.60 0.49 0.00	22.39 0.35 0.00	24.39 0.32 0.00	23.79 0.25 0.00	23.83 0.22 0.00	24.49 0.27 0.00	23.30 0.27 0.00	24.48 0.29 0.00	26.07 0.36 -0.25	51.75 0.80 -13.63	45.86 1.36 0.00	49.28 1.93 0.00	44.50 1.91 -0.33	39.88 1.36 -6.40	30.70 1.09 -2.32	40.74 0.91 -14.43
MADISON___COUNTY_LFGE 323628	19.57 0.42 0.00	16.37 0.31 0.00	19.44 0.36 0.00	16.69 0.32 0.00	16.49 0.34 0.00	23.43 0.58 0.00	27.72 0.86 0.00	26.41 0.79 0.00	23.68 0.56 0.00	22.42 0.38 0.00	24.43 0.36 0.00	23.87 0.33 0.00	23.94 0.33 0.00	24.58 0.36 0.00	23.37 0.35 0.00	24.51 0.32 0.00	25.95 0.41 -0.08	42.75 0.93 -4.51	46.03 1.53 0.00	49.14 1.79 0.00	44.00 1.63 -0.11	35.37 1.13 -2.12	28.95 0.89 -0.77	30.89 0.72 -4.77
MALONE___115KV_TB1 356076	19.37 0.22 0.00	16.23 0.16 0.00	19.22 0.14 0.00	16.34 -0.02 0.00	15.97 -0.18 0.00	22.73 -0.12 0.00	26.93 0.08 0.00	25.99 0.37 0.00	23.57 0.45 0.00	22.45 0.41 0.00	24.43 0.36 0.00	23.91 0.36 0.00	24.03 0.42 0.00	24.96 0.74 0.00	23.79 0.76 0.00	25.12 0.93 0.00	27.08 1.14 -0.49	66.55 1.78 -27.45	46.32 1.81 0.00	49.31 1.96 0.00	45.31 1.81 -1.24	46.88 1.21 -13.54	32.72 0.98 -4.44	53.94 0.92 -27.62
MAPLEWOD_115KV_TB3 80458	36.05 0.62 -16.28	25.76 0.56 -9.13	20.14 0.67 -0.39	19.74 0.57 -2.80	20.77 0.57 -4.04	25.90 0.78 -2.27	27.77 0.91 0.00	26.39 0.77 0.00	23.79 0.68 0.00	22.67 0.63 0.00	24.73 0.66 0.00	24.16 0.61 0.00	24.23 0.61 0.00	24.82 0.60 0.00	23.55 0.52 0.00	24.68 0.53 0.04	25.95 0.57 0.08	36.26 0.68 1.74	44.52 0.92 0.90	48.06 0.78 0.06	42.43 0.80 0.63	32.85 0.73 0.00	27.87 0.57 0.00	25.97 0.58 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_1 323574	18.91 -0.24 0.00	15.84 -0.22 0.00	18.83 -0.25 0.00	16.16 -0.21 0.00	15.98 -0.17 0.00	22.63 -0.21 0.00	26.65 -0.21 0.00	25.44 -0.18 0.00	23.04 -0.08 0.00	22.04 0.00 0.00	24.10 0.02 0.00	23.57 0.02 0.00	23.63 0.02 0.00	24.24 0.02 0.00	23.05 0.02 0.00	24.22 0.02 0.00	25.50 0.05 0.00	37.38 0.06 0.00	44.52 0.02 0.00	47.35 0.00 0.00	42.32 0.06 0.00	32.19 0.07 0.00	27.35 0.06 0.00	25.47 0.08 0.00
MAPLE_RIDGE_WT_2 323611	18.91 -0.24 0.00	15.84 -0.22 0.00	18.83 -0.25 0.00	16.16 -0.21 0.00	15.98 -0.17 0.00	22.63 -0.21 0.00	26.65 -0.21 0.00	25.44 -0.18 0.00	23.04 -0.08 0.00	22.04 0.00 0.00	24.10 0.02 0.00	23.57 0.02 0.00	23.63 0.02 0.00	24.24 0.02 0.00	23.05 0.02 0.00	24.22 0.02 0.00	25.50 0.05 0.00	37.38 0.06 0.00	44.52 0.02 0.00	47.35 0.00 0.00	42.32 0.06 0.00	32.19 0.07 0.00	27.35 0.06 0.00	25.47 0.08 0.00
MARBLE_RIVER_WT_PWR 323696	19.13 -0.02 0.00	16.10 0.03 0.00	19.09 0.01 0.00	16.15 -0.21 0.00	15.58 -0.57 0.00	22.15 -0.70 0.00	26.24 -0.62 0.00	25.44 -0.18 0.00	23.35 0.23 0.00	22.39 0.34 0.00	24.36 0.28 0.00	23.92 0.37 0.00	24.11 0.50 0.00	25.02 0.80 0.00	23.85 0.82 0.00	25.18 0.99 0.00	26.87 1.31 -0.11	46.83 1.96 -7.54	46.38 1.88 0.00	49.31 1.96 0.00	44.97 1.74 -0.97	37.96 1.39 -4.45	29.28 1.02 -0.96	32.37 0.99 -5.99
MARSHVLE_115KV_TB1 80742	54.16 0.55 -34.46	27.27 0.38 -10.82	19.98 0.44 -0.46	20.06 0.38 -3.32	21.32 0.38 -4.79	26.21 0.67 -2.69	27.80 0.94 0.00	26.44 0.82 0.00	23.35 0.23 0.00	22.12 0.08 0.00	24.13 0.06 0.00	23.62 0.07 0.00	23.70 0.08 0.00	24.31 0.09 0.00	23.19 0.16 0.00	24.33 0.17 0.03	25.64 0.24 0.05	36.91 0.80 1.22	45.74 1.87 0.63	49.85 2.54 0.04	44.05 2.23 0.44	33.56 1.43 0.00	28.42 1.13 0.00	26.37 0.98 0.00
MARSH_HILL_WT_PWR 323713	19.71 -0.40 -0.96	15.81 -0.56 -0.30	18.52 -0.57 -0.01	16.07 -0.39 -0.09	15.84 -0.44 -0.13	22.47 -0.45 -0.08	26.65 -0.21 0.00	25.62 0.00 0.00	22.72 -0.39 0.00	21.56 -0.49 0.00	23.48 -0.59 0.00	23.01 -0.54 0.00	23.36 -0.25 0.00	23.94 -0.28 0.00	22.81 -0.22 0.00	23.83 -0.36 0.00	25.20 -0.25 0.00	37.54 0.22 0.00	45.46 0.95 0.00	49.13 1.78 0.00	43.26 0.99 0.00	32.31 0.18 0.00	27.56 0.27 0.00	25.47 0.08 0.00
MCINTYRE_115KV_TB2 80467	19.65 0.49 0.00	16.40 0.34 0.00	19.46 0.38 0.00	16.64 0.27 0.00	16.38 0.23 0.00	23.27 0.42 0.00	27.51 0.65 0.00	26.29 0.67 0.00	23.52 0.40 0.00	22.26 0.22 0.00	24.23 0.15 0.00	23.71 0.16 0.00	23.62 0.01 0.00	24.43 0.21 0.00	23.32 0.30 0.00	24.60 0.40 -0.01	27.46 0.52 -1.49	118.01 0.84 -79.85	45.28 0.77 -0.01	48.76 1.42 0.00	45.70 1.54 -1.90	70.70 1.16 -37.42	41.96 1.05 -13.63	111.09 1.01 -84.69
MECO_____69_KV_BK1 80468	57.06 0.92 -36.99	28.41 0.73 -11.61	20.43 0.85 -0.50	20.66 0.73 -3.57	22.03 0.74 -5.14	26.89 1.16 -2.89	28.39 1.53 0.00	26.97 1.35 0.00	23.65 0.54 0.00	22.16 0.12 0.00	24.07 0.00 0.00	23.52 -0.03 0.00	23.58 -0.02 0.00	24.17 -0.05 0.00	22.99 -0.03 0.00	24.13 -0.03 0.03	25.49 0.09 0.06	36.82 0.83 1.34	45.97 2.16 0.69	50.20 2.90 0.05	44.37 2.59 0.49	33.90 1.78 0.00	28.70 1.41 0.00	26.65 1.26 0.00
MENANDS___115KV_TB5 355628	34.62 0.50 -14.96	25.39 0.47 -8.86	20.02 0.57 -0.38	19.56 0.47 -2.72	20.55 0.48 -3.92	25.68 0.62 -2.21	27.58 0.72 0.00	26.20 0.58 0.00	23.66 0.54 0.00	22.56 0.52 0.00	24.63 0.56 0.00	24.07 0.52 0.00	24.13 0.52 0.00	24.72 0.50 0.00	23.45 0.42 0.00	24.58 0.43 0.04	25.82 0.45 0.08	36.00 0.42 1.74	44.17 0.56 0.90	47.65 0.36 0.06	42.09 0.46 0.63	32.60 0.48 0.00	27.67 0.38 0.00	25.80 0.40 0.00
MG INDUSTRY___DRP 24185	28.88 0.47 -9.26	21.18 0.42 -4.69	19.79 0.51 -0.20	18.24 0.43 -1.44	18.66 0.43 -2.08	24.59 0.57 -1.17	27.54 0.68 0.00	26.19 0.57 0.00	23.60 0.49 0.00	22.51 0.47 0.00	24.61 0.53 0.00	24.06 0.51 0.00	24.13 0.52 0.00	24.66 0.44 0.00	23.36 0.33 0.00	24.50 0.33 0.02	25.77 0.35 0.04	36.90 0.46 0.88	44.76 0.71 0.45	47.95 0.63 0.03	42.59 0.66 0.33	32.72 0.60 0.00	27.79 0.50 0.00	25.90 0.51 0.00



MID___OSWEGATCHIE_HYD 23849	19.42 0.26 0.00	16.06 0.00 0.00	19.08 0.00 0.00	16.36 -0.01 0.00	16.15 0.00 0.00	23.08 0.23 0.00	27.34 0.48 0.00	26.09 0.47 0.00	23.42 0.30 0.00	22.23 0.19 0.00	24.19 0.12 0.00	23.60 0.06 0.00	23.57 -0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	23.18 0.15 0.00	24.41 0.21 0.00	26.65 0.30 -0.90	86.40 0.62 -48.45	45.21 0.70 0.00	48.65 1.31 0.00	44.96 1.52 -1.18	56.01 1.15 -22.74	36.54 0.99 -8.25	77.58 0.87 -51.31
MID___RAQUETTE_HYD 23851	19.36 0.20 0.00	16.14 0.07 0.00	19.14 0.06 0.00	16.38 0.01 0.00	16.11 -0.04 0.00	22.90 0.05 0.00	27.06 0.20 0.00	25.89 0.27 0.00	23.33 0.22 0.00	22.19 0.14 0.00	24.17 0.10 0.00	23.62 0.08 0.00	23.57 -0.03 0.00	24.38 0.16 0.00	23.26 0.23 0.00	24.53 0.33 -0.01	27.23 0.44 -1.33	109.45 0.72 -71.41	44.76 0.24 -0.01	47.82 0.47 0.00	44.78 0.77 -1.74	66.33 0.69 -33.51	40.17 0.71 -12.17	101.72 0.71 -75.63
MILLIKEN___1 23584	20.22 0.09 -0.99	16.44 0.07 -0.31	19.19 0.10 -0.01	16.59 0.13 -0.09	16.42 0.13 -0.14	23.19 0.26 -0.08	27.12 0.26 0.00	25.92 0.30 0.00	23.12 0.01 0.00	21.90 -0.14 0.00	23.86 -0.22 0.00	23.35 -0.20 0.00	23.50 -0.10 0.00	24.07 -0.15 0.00	22.90 -0.13 0.00	24.04 -0.15 0.00	25.41 -0.04 0.00	37.66 0.34 0.00	45.28 0.78 0.00	48.53 1.18 0.00	43.18 0.92 0.00	33.18 0.50 -0.56	27.88 0.36 -0.23	27.03 0.23 -1.41
MILLIKEN___2 23585	20.22 0.09 -0.99	16.44 0.07 -0.31	19.19 0.10 -0.01	16.59 0.13 -0.09	16.42 0.13 -0.14	23.19 0.26 -0.08	27.12 0.26 0.00	25.92 0.30 0.00	23.12 0.01 0.00	21.90 -0.14 0.00	23.86 -0.22 0.00	23.35 -0.20 0.00	23.50 -0.10 0.00	24.07 -0.15 0.00	22.90 -0.13 0.00	24.04 -0.15 0.00	25.41 -0.04 0.00	37.66 0.34 0.00	45.28 0.78 0.00	48.53 1.18 0.00	43.18 0.92 0.00	33.18 0.50 -0.56	27.88 0.36 -0.23	27.03 0.23 -1.41
MILLIKEN___DIESEL 23629	20.22 0.09 -0.99	16.44 0.07 -0.31	19.19 0.10 -0.01	16.59 0.13 -0.09	16.42 0.13 -0.14	23.19 0.26 -0.08	27.12 0.26 0.00	25.92 0.30 0.00	23.12 0.01 0.00	21.90 -0.14 0.00	23.86 -0.22 0.00	23.35 -0.20 0.00	23.50 -0.10 0.00	24.07 -0.15 0.00	22.90 -0.13 0.00	24.04 -0.15 0.00	25.41 -0.04 0.00	37.66 0.34 0.00	45.28 0.78 0.00	48.53 1.18 0.00	43.18 0.92 0.00	33.18 0.50 -0.56	27.88 0.36 -0.23	27.03 0.23 -1.41
MILLSEAT___LFGE 323607	18.89 -0.26 0.00	15.85 -0.22 0.00	18.90 -0.18 0.00	16.23 -0.14 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.80 -0.05 0.00	26.65 -0.21 0.00	25.52 -0.10 0.00	22.71 -0.40 0.00	21.51 -0.53 0.00	23.42 -0.65 0.00	23.00 -0.55 0.00	23.37 -0.23 0.00	24.02 -0.20 0.00	22.99 -0.04 0.00	23.95 -0.24 0.00	25.23 -0.22 0.00	37.51 0.19 0.00	45.22 0.72 0.00	48.79 1.44 0.00	43.17 0.91 0.00	32.13 0.00 0.00	27.54 0.25 0.00	25.49 0.10 0.00
MILLWOOD_138_KV_38W41_REV_LBMP_H 345005	24.51 0.90 -4.45	18.18 0.73 -1.38	20.01 0.87 -0.06	17.53 0.74 -0.42	17.53 0.77 -0.61	24.23 1.04 -0.34	28.19 1.33 0.00	26.88 1.26 0.00	24.38 1.26 0.00	23.41 1.37 0.00	25.71 1.63 0.00	25.20 1.65 0.00	25.26 1.65 0.00	25.81 1.59 0.00	24.52 1.49 0.00	25.81 1.58 -0.05	27.05 1.51 -0.08	41.04 1.86 -1.86	47.52 2.06 -0.96	49.27 1.86 -0.06	44.50 1.63 -0.61	33.48 1.36 0.00	28.42 1.13 0.00	26.41 1.02 0.00
MILLWOOD_13_KV_LOAD 356217	24.53 0.92 -4.45	18.20 0.75 -1.38	20.03 0.89 -0.06	17.55 0.76 -0.42	17.55 0.78 -0.61	24.26 1.07 -0.34	28.23 1.37 0.00	26.91 1.29 0.00	24.41 1.30 0.00	23.44 1.40 0.00	25.74 1.66 0.00	25.24 1.69 0.00	25.30 1.69 0.00	25.85 1.63 0.00	24.55 1.52 0.00	25.85 1.61 -0.05	27.08 1.54 -0.08	41.10 1.93 -1.86	47.60 2.14 -0.96	49.36 1.95 -0.06	44.58 1.71 -0.61	33.54 1.41 0.00	28.46 1.17 0.00	26.45 1.06 0.00
MODEL_CITY_ENERGY 24167	18.35 -0.80 0.00	15.41 -0.66 0.00	18.38 -0.70 0.00	15.79 -0.57 0.00	15.55 -0.60 0.00	22.16 -0.69 0.00	25.78 -1.08 0.00	24.62 -1.00 0.00	21.97 -1.15 0.00	20.97 -1.07 0.00	22.91 -1.17 0.00	22.53 -1.02 0.00	22.93 -0.68 0.00	23.56 -0.66 0.00	22.51 -0.51 0.00	23.41 -0.79 0.00	24.67 -0.79 0.00	36.56 -0.76 0.00	43.84 -0.67 0.00	47.18 -0.17 0.00	41.75 -0.52 0.00	31.07 -1.05 0.00	26.79 -0.50 0.00	24.87 -0.52 0.00
MODERN_LFGE___ 323580	18.35 -0.80 0.00	15.41 -0.66 0.00	18.38 -0.70 0.00	15.79 -0.57 0.00	15.55 -0.60 0.00	22.16 -0.69 0.00	25.78 -1.08 0.00	24.62 -1.00 0.00	21.97 -1.15 0.00	20.97 -1.07 0.00	22.91 -1.17 0.00	22.53 -1.02 0.00	22.93 -0.68 0.00	23.56 -0.66 0.00	22.51 -0.51 0.00	23.41 -0.79 0.00	24.67 -0.79 0.00	36.56 -0.76 0.00	43.84 -0.67 0.00	47.18 -0.17 0.00	41.75 -0.52 0.00	31.07 -1.05 0.00	26.79 -0.50 0.00	24.87 -0.52 0.00
MOHAWK_PAPER___DRP 24187	36.05 0.62 -16.28	25.76 0.56 -9.13	20.14 0.67 -0.39	19.74 0.57 -2.80	20.77 0.57 -4.04	25.90 0.78 -2.27	27.77 0.91 0.00	26.39 0.77 0.00	23.79 0.68 0.00	22.67 0.63 0.00	24.73 0.66 0.00	24.16 0.61 0.00	24.23 0.61 0.00	24.82 0.60 0.00	23.55 0.52 0.00	24.68 0.53 0.04	25.95 0.57 0.08	36.26 0.68 1.74	44.52 0.92 0.90	48.06 0.78 0.06	42.43 0.80 0.63	32.85 0.73 0.00	27.87 0.57 0.00	25.97 0.58 0.00
MOHICAN___35_KV_115KV_LD 80490	72.04 1.62 -51.27	29.20 1.44 -11.70	21.30 1.72 -0.50	21.46 1.50 -3.59	22.86 1.53 -5.18	27.94 2.18 -2.91	29.59 2.72 0.00	28.06 2.44 0.00	25.01 1.89 0.00	23.62 1.58 0.00	25.58 1.51 0.00	24.85 1.31 0.00	24.94 1.34 0.00	25.38 1.16 0.00	23.88 0.86 0.00	25.02 0.88 0.05	26.54 1.18 0.10	37.03 1.84 2.13	45.90 2.50 1.10	49.98 2.71 0.07	44.05 2.56 0.77	34.15 2.02 0.00	28.91 1.62 0.00	27.34 1.95 0.00
MONGAUP___HYD 23641	24.48 1.20 -4.12	18.36 0.98 -1.32	20.31 1.17 -0.06	17.77 1.00 -0.40	17.76 1.02 -0.58	24.61 1.44 -0.33	28.71 1.85 0.00	27.39 1.77 0.00	24.68 1.56 0.00	23.51 1.47 0.00	25.71 1.64 0.00	25.09 1.54 0.00	25.13 1.52 0.00	25.72 1.50 0.00	24.46 1.43 0.00	25.82 1.59 -0.04	27.08 1.55 -0.08	41.37 2.36 -1.69	48.38 3.01 -0.87	49.60 2.21 -0.05	44.69 1.92 -0.51	33.61 1.48 0.00	28.50 1.21 0.00	26.45 1.06 0.00
MONTAUK___DIESEL 23721	25.15 1.52 -4.48	18.70 1.24 -1.39	20.58 1.44 -0.06	18.01 1.22 -0.43	18.04 1.27 -0.62	25.09 1.90 -0.35	29.58 2.72 0.00	27.93 2.31 0.00	25.40 2.32 0.03	24.30 2.52 0.26	27.35 3.27 0.00	26.79 3.23 -0.01	26.67 3.06 0.00	26.64 2.42 0.00	25.39 2.37 0.00	26.98 2.74 -0.05	28.22 2.67 -0.09	41.30 3.31 -0.67	47.73 3.95 0.72	49.36 3.90 1.89	43.95 3.23 1.54	33.40 2.73 1.45	28.57 2.14 0.86	27.19 1.79 0.00
MOONROAD_115KV_HARTFLD_TB1-2 355988	19.10 -0.86 -0.81	15.54 -0.78 -0.25	18.28 -0.81 -0.01	15.72 -0.72 -0.08	15.48 -0.78 -0.11	22.14 -0.77 -0.06	25.98 -0.88 0.00	25.13 -0.49 0.00	22.39 -0.72 0.00	21.65 -0.39 0.00	23.82 -0.26 0.00	23.49 -0.06 0.00	23.97 0.36 0.00	24.57 0.35 0.00	23.38 0.35 0.00	24.28 0.09 0.00	25.55 0.09 0.00	37.89 0.57 0.00	45.56 1.06 0.00	49.20 1.85 0.00	43.36 1.10 0.00	32.34 0.21 0.00	27.67 0.38 0.00	25.50 0.11 0.00



MORRIS_RIDGE___SOLAR 323848	19.57 -0.51 -0.92	15.89 -0.46 -0.29	18.63 -0.46 -0.01	16.09 -0.36 -0.09	15.88 -0.40 -0.13	22.53 -0.39 -0.07	26.42 -0.44 0.00	25.32 -0.30 0.00	22.38 -0.74 0.00	21.21 -0.84 0.00	23.16 -0.92 0.00	22.72 -0.83 0.00	23.08 -0.54 0.00	23.65 -0.57 0.00	22.55 -0.48 0.00	23.53 -0.65 0.00	24.85 -0.61 0.00	37.00 -0.33 0.00	44.80 0.29 0.00	48.41 1.06 0.00	42.76 0.50 0.00	31.99 -0.13 0.00	27.37 0.08 0.00	25.31 -0.08 0.00
MORTIMER_115KV_TB3 55949	18.92 -0.24 0.00	15.85 -0.22 0.00	18.86 -0.22 0.00	16.20 -0.17 0.00	15.96 -0.19 0.00	22.69 -0.16 0.00	26.63 -0.23 0.00	25.46 -0.16 0.00	22.76 -0.35 0.00	21.65 -0.39 0.00	23.66 -0.42 0.00	23.20 -0.35 0.00	23.46 -0.15 0.00	24.15 -0.07 0.00	23.01 -0.02 0.00	24.06 -0.13 0.00	25.41 -0.05 0.00	37.60 0.28 0.00	45.10 0.60 0.00	48.30 0.95 0.00	42.83 0.57 0.00	32.11 -0.02 0.00	27.31 0.02 0.00	25.29 -0.11 0.00
MOTTHAVN_138_KV_9M4_REV_LBMP_J 345006	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.10 0.97 -0.06	17.62 0.82 -0.43	17.61 0.85 -0.62	24.35 1.16 -0.35	28.35 1.49 0.00	27.04 1.42 0.00	24.54 1.43 0.00	23.59 1.55 0.00	25.92 1.84 0.00	25.41 1.86 0.00	25.48 1.87 0.00	26.03 1.81 0.00	24.74 1.71 0.00	26.05 1.81 -0.05	27.27 1.73 -0.09	41.33 2.13 -1.87	47.77 2.31 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.54 0.00	28.56 1.26 0.00	26.54 1.15 0.00
MUNSVILLE_WIND_PWR 323609	22.24 0.70 -2.38	17.48 0.66 -0.75	19.93 0.82 -0.03	17.28 0.68 -0.23	17.18 0.70 -0.33	24.18 1.15 -0.19	28.40 1.54 0.00	27.26 1.64 0.00	24.17 1.06 0.00	22.87 0.82 0.00	24.80 0.73 0.00	24.28 0.73 0.00	24.41 0.81 0.00	24.92 0.70 0.00	23.70 0.67 0.00	24.90 0.70 0.00	26.43 0.97 0.00	39.45 2.13 0.00	47.80 3.30 0.00	51.50 4.15 0.00	45.74 3.48 0.00	34.41 2.29 0.00	29.06 1.77 0.00	26.87 1.48 0.00
N SALMON___HYD 24042	19.37 0.22 0.00	16.23 0.16 0.00	19.22 0.14 0.00	16.34 -0.03 0.00	15.97 -0.18 0.00	22.73 -0.11 0.00	26.94 0.08 0.00	25.99 0.37 0.00	23.57 0.45 0.00	22.45 0.41 0.00	24.43 0.36 0.00	23.91 0.36 0.00	24.03 0.42 0.00	24.96 0.74 0.00	23.79 0.76 0.00	25.12 0.93 0.00	27.08 1.14 -0.49	66.55 1.78 -27.45	46.32 1.81 0.00	49.31 1.96 0.00	45.31 1.81 -1.24	46.88 1.21 -13.54	32.71 0.98 -4.44	53.94 0.92 -27.62
N.AKRON__115KV_KNAPP 355671	18.86 -0.29 0.00	15.81 -0.26 0.00	18.87 -0.21 0.00	16.20 -0.16 0.00	15.95 -0.20 0.00	22.75 -0.09 0.00	26.60 -0.26 0.00	25.45 -0.17 0.00	22.67 -0.45 0.00	21.50 -0.55 0.00	23.42 -0.65 0.00	22.95 -0.61 0.00	23.32 -0.28 0.00	23.98 -0.24 0.00	22.93 -0.10 0.00	23.88 -0.31 0.00	25.20 -0.26 0.00	37.37 0.05 0.00	44.97 0.47 0.00	48.49 1.15 0.00	42.91 0.65 0.00	31.94 -0.19 0.00	27.41 0.12 0.00	25.39 0.00 0.00
N.E_GEN_SANDY PD 24062	40.81 0.80 -20.86	21.72 0.70 -4.96	20.10 0.81 -0.21	18.58 0.69 -1.52	19.06 0.71 -2.21	25.50 0.95 -1.70	27.95 1.09 0.00	26.56 0.94 0.00	24.02 0.90 0.00	22.97 0.93 0.00	25.12 1.05 0.00	24.55 1.00 0.00	24.62 1.01 0.00	25.42 0.95 -0.25	23.57 0.83 0.28	24.65 0.83 0.36	25.60 0.80 0.66	23.52 0.88 14.68	36.99 1.05 8.56	47.65 0.80 0.50	38.37 0.87 4.76	32.96 0.84 0.00	28.03 0.68 -0.06	26.08 0.69 0.00
N.HEMPST_138_KV_BK345_REV_LBMP_G 345014	24.19 0.87 -4.17	18.14 0.72 -1.35	20.02 0.88 -0.06	17.53 0.75 -0.41	17.52 0.77 -0.60	24.24 1.06 -0.34	28.21 1.35 0.00	26.89 1.27 0.00	24.38 1.27 0.00	23.41 1.37 0.00	25.70 1.62 0.00	25.19 1.64 0.00	25.25 1.65 0.00	25.82 1.60 0.00	24.52 1.49 0.00	25.82 1.58 -0.04	27.08 1.54 -0.08	41.03 1.93 -1.77	47.58 2.16 -0.91	49.42 2.02 -0.06	44.58 1.75 -0.58	33.53 1.41 0.00	28.47 1.17 0.00	26.45 1.06 0.00
N.QUEENS_27_KV_LOAD 356247	24.70 1.08 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.65 0.86 -0.43	17.64 0.88 -0.62	24.39 1.19 -0.34	28.47 1.61 0.01	27.17 1.55 0.00	24.73 1.62 0.00	23.71 1.67 0.00	26.06 1.98 0.00	25.56 2.01 0.00	25.63 2.02 0.00	26.17 1.95 0.00	24.84 1.82 0.00	26.14 1.90 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.77 2.30 -0.96	49.46 2.05 -0.06	44.83 1.95 -0.62	33.83 1.71 0.00	28.63 1.33 0.00	26.60 1.21 0.00
N.TROY___115KV_TB1 355778	78.55 0.87 -58.53	27.42 0.77 -10.59	20.44 0.91 -0.45	20.40 0.78 -3.25	21.63 0.79 -4.69	26.58 1.10 -2.64	28.15 1.29 0.00	26.74 1.12 0.00	24.06 0.94 0.00	22.89 0.85 0.00	24.92 0.84 0.00	24.30 0.76 0.00	24.39 0.78 0.00	24.97 0.75 0.00	23.64 0.61 0.00	24.76 0.63 0.06	26.04 0.70 0.11	35.76 0.92 2.49	44.47 1.25 1.29	48.40 1.14 0.09	42.55 1.18 0.90	33.14 1.02 0.00	28.10 0.81 0.00	26.25 0.86 0.00
NARROWS_GT1_1 24228	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT1_2 24229	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT1_3 24230	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT1_4 24231	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT1_5 24232	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00



NARROWS_GT1_6 24233	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT1_7 24234	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT1_8 24235	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT2_1 24236	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT2_2 24237	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT2_3 24238	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT2_4 24239	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT2_5 24240	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT2_6 24241	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT2_7 24242	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NARROWS_GT2_8 24243	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.16 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NCATSKLL_69_KV_NC-LINE_REV_LBMP_G 345022	29.08 0.73 -9.19	22.02 0.64 -5.31	20.12 0.81 -0.23	18.67 0.68 -1.63	19.17 0.67 -2.35	25.14 0.97 -1.32	28.07 1.21 0.00	26.72 1.10 0.00	23.97 0.86 0.00	22.66 0.62 0.00	24.64 0.56 0.00	24.02 0.47 0.00	24.09 0.48 0.00	24.67 0.45 0.00	23.40 0.38 0.00	24.61 0.43 0.02	25.96 0.53 0.03	37.50 0.84 0.66	45.60 1.43 0.34	48.83 1.51 0.02	43.48 1.47 0.25	33.25 1.12 0.00	28.17 0.87 0.00	26.21 0.81 0.00
NCHELSEA_115KV_TR2 355582	24.72 0.99 -4.58	18.32 0.81 -1.44	20.10 0.96 -0.06	17.63 0.82 -0.44	17.63 0.84 -0.64	24.37 1.16 -0.36	28.32 1.46 0.00	27.02 1.40 0.00	24.46 1.35 0.00	23.47 1.43 0.00	25.76 1.69 0.00	25.23 1.68 0.00	25.28 1.67 0.00	25.83 1.61 0.00	24.56 1.54 0.00	25.88 1.65 -0.04	27.13 1.61 -0.06	40.85 2.09 -1.44	47.63 2.39 -0.74	49.63 2.24 -0.05	44.71 1.98 -0.47	33.70 1.58 0.00	28.58 1.29 0.00	26.56 1.17 0.00
NEG CAPITAL___MECHNVIL 23645	73.24 1.22 -52.87	28.62 1.06 -11.49	20.83 1.26 -0.49	20.98 1.08 -3.53	22.34 1.10 -5.09	27.28 1.57 -2.86	28.78 1.92 0.00	27.32 1.70 0.00	24.48 1.36 0.00	23.21 1.17 0.00	25.22 1.15 0.00	24.59 1.04 0.00	24.66 1.06 0.00	25.23 1.01 0.00	23.86 0.83 0.00	25.03 0.90 0.06	26.42 1.06 0.10	36.70 1.62 2.24	45.55 2.20 1.16	49.48 2.21 0.08	43.54 2.09 0.81	33.76 1.64 0.00	28.60 1.31 0.00	26.79 1.40 0.00
NEG CENTRAL_HIGH_ACRES 23767	18.58 -0.58 0.00	15.58 -0.49 0.00	18.51 -0.57 0.00	15.91 -0.46 0.00	15.69 -0.46 0.00	22.28 -0.56 0.00	26.17 -0.69 0.00	25.02 -0.60 0.00	22.35 -0.76 0.00	21.26 -0.78 0.00	23.22 -0.86 0.00	22.76 -0.79 0.00	22.99 -0.62 0.00	23.66 -0.56 0.00	22.53 -0.50 0.00	23.58 -0.61 0.00	24.92 -0.56 -0.03	38.17 -0.44 -1.29	44.25 -0.26 0.00	47.33 -0.02 0.00	41.99 -0.27 0.00	32.09 -0.60 -0.57	27.01 -0.51 -0.23	26.24 -0.60 -1.45



NEG CENTRAL___DRP 24199	19.03 -0.12 0.00	15.94 -0.12 0.00	18.96 -0.12 0.00	16.31 -0.06 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.86 0.01 0.00	26.87 0.00 0.00	25.70 0.08 0.00	22.92 -0.19 0.00	21.73 -0.32 0.00	23.68 -0.40 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.39 -0.21 0.00	24.00 -0.22 0.00	22.84 -0.19 0.00	23.95 -0.24 0.00	25.34 -0.14 -0.03	38.89 0.11 -1.46	45.02 0.52 0.00	48.23 0.88 0.00	42.83 0.57 0.00	32.96 0.19 -0.64	27.70 0.14 -0.26	27.03 -0.01 -1.64
NEG CENTRAL___INDECK 23768	20.19 0.24 -0.80	16.45 0.13 -0.25	19.30 0.21 -0.01	16.66 0.22 -0.08	16.45 0.19 -0.11	23.36 0.45 -0.06	27.55 0.69 0.00	26.42 0.80 0.00	23.29 0.18 0.00	21.89 -0.15 0.00	23.90 -0.17 0.00	23.43 -0.12 0.00	23.76 0.15 0.00	24.44 0.22 0.00	23.30 0.27 0.00	24.32 0.13 0.00	25.74 0.29 0.00	38.30 0.98 0.00	46.35 1.85 0.00	50.41 3.06 0.00	44.67 2.41 0.00	33.37 1.24 0.00	28.35 1.06 0.00	26.14 0.75 0.00
NEG CENTRAL___SENECA 23627	19.06 -0.09 0.00	15.96 -0.11 0.00	19.00 -0.08 0.00	16.33 -0.03 0.00	16.11 -0.04 0.00	22.92 0.07 0.00	26.99 0.13 0.00	25.85 0.23 0.00	23.00 -0.11 0.00	21.79 -0.25 0.00	23.74 -0.34 0.00	23.25 -0.30 0.00	23.51 -0.10 0.00	24.11 -0.11 0.00	22.95 -0.08 0.00	24.05 -0.14 0.00	25.46 -0.02 -0.03	38.94 0.32 -1.30	45.32 0.81 0.00	48.63 1.28 0.00	43.12 0.86 0.00	33.09 0.39 -0.58	27.85 0.33 -0.24	26.99 0.13 -1.47
NEG CENTRAL___STATE_STREET 24147	19.06 -0.10 0.00	15.98 -0.09 0.00	18.99 -0.09 0.00	16.37 0.00 0.00	16.15 0.00 0.00	22.93 0.08 0.00	26.84 -0.02 0.00	25.61 -0.01 0.00	22.89 -0.22 0.00	21.72 -0.33 0.00	23.68 -0.39 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.35 -0.26 0.00	23.94 -0.28 0.00	22.78 -0.24 0.00	23.91 -0.28 0.00	25.29 -0.20 -0.03	38.89 0.02 -1.55	44.79 0.28 0.00	47.90 0.55 0.00	42.62 0.36 0.00	32.88 0.07 -0.68	27.60 0.02 -0.28	27.05 -0.08 -1.74
NEG MILLWOOD___DRP 24198	24.76 1.02 -4.59	18.33 0.83 -1.43	20.13 0.99 -0.06	17.65 0.84 -0.44	17.64 0.86 -0.64	24.39 1.19 -0.36	28.38 1.51 0.00	27.07 1.45 0.00	24.53 1.42 0.00	23.55 1.51 0.00	25.84 1.77 0.00	25.33 1.78 0.00	25.39 1.79 0.00	25.94 1.72 0.00	24.66 1.63 0.00	25.98 1.75 -0.04	27.22 1.69 -0.07	41.12 2.19 -1.61	47.83 2.50 -0.83	49.72 2.32 -0.05	44.83 2.04 -0.53	33.77 1.64 0.00	28.63 1.34 0.00	26.59 1.20 0.00
NEG NORTH_FLCN_SEA 23793	19.21 0.06 0.00	16.15 0.08 0.00	19.15 0.07 0.00	16.22 -0.14 0.00	15.72 -0.43 0.00	22.35 -0.50 0.00	26.43 -0.43 0.00	25.53 -0.08 0.00	23.38 0.26 0.00	22.37 0.33 0.00	24.35 0.27 0.00	23.89 0.34 0.00	24.08 0.47 0.00	24.99 0.77 0.00	23.82 0.80 0.00	25.16 0.96 0.00	26.85 1.29 -0.11	46.78 1.91 -7.54	46.26 1.76 0.00	49.17 1.82 0.00	44.85 1.62 -0.97	37.91 1.34 -4.45	29.24 0.98 -0.96	32.33 0.95 -5.99
NEG NORTH_KES_CHATEGAY 23792	19.14 -0.01 0.00	16.07 0.00 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.71 -0.43 0.00	22.37 -0.47 0.00	26.49 -0.37 0.00	25.55 -0.07 0.00	23.26 0.14 0.00	22.21 0.17 0.00	24.20 0.12 0.00	23.71 0.16 0.00	23.79 0.19 0.00	24.63 0.41 0.00	23.48 0.45 0.00	24.76 0.57 0.00	26.48 0.82 -0.20	51.09 1.16 -12.60	45.67 1.17 0.00	48.69 1.34 0.00	44.57 1.24 -1.07	39.79 0.88 -6.79	29.79 0.67 -1.84	37.46 0.66 -11.41
NEG NORTH___ALICE_FALLS 23915	19.30 0.15 0.00	16.22 0.15 0.00	19.22 0.14 0.00	16.29 -0.07 0.00	15.82 -0.33 0.00	22.49 -0.35 0.00	26.62 -0.24 0.00	25.71 0.09 0.00	23.46 0.34 0.00	22.42 0.38 0.00	24.41 0.33 0.00	23.94 0.39 0.00	24.13 0.52 0.00	25.04 0.82 0.00	23.88 0.86 0.00	25.19 1.00 0.00	26.88 1.30 -0.12	47.76 1.98 -8.46	46.58 2.08 0.00	49.63 2.28 0.00	45.26 2.01 -0.99	38.46 1.47 -4.87	29.51 1.10 -1.12	33.39 1.04 -6.96
NEG NORTH___LWR_SARANAC 23913	19.30 0.15 0.00	16.22 0.15 0.00	19.22 0.14 0.00	16.29 -0.07 0.00	15.82 -0.33 0.00	22.49 -0.35 0.00	26.62 -0.24 0.00	25.71 0.09 0.00	23.46 0.34 0.00	22.42 0.38 0.00	24.41 0.33 0.00	23.94 0.39 0.00	24.13 0.52 0.00	25.04 0.82 0.00	23.88 0.86 0.00	25.19 1.00 0.00	26.88 1.30 -0.12	47.76 1.98 -8.46	46.58 2.08 0.00	49.63 2.28 0.00	45.26 2.01 -0.99	38.46 1.47 -4.87	29.51 1.10 -1.12	33.39 1.04 -6.96
NEG NORTH___PLATTSBURG 23628	19.30 0.15 0.00	16.22 0.15 0.00	19.22 0.14 0.00	16.29 -0.07 0.00	15.82 -0.33 0.00	22.50 -0.35 0.00	26.62 -0.24 0.00	25.71 0.09 0.00	23.46 0.34 0.00	22.42 0.38 0.00	24.40 0.33 0.00	23.94 0.39 0.00	24.13 0.51 0.00	25.04 0.82 0.00	23.88 0.86 0.00	25.19 1.00 0.00	26.88 1.30 -0.12	47.76 1.98 -8.46	46.58 2.08 0.00	49.63 2.28 0.00	45.26 2.01 -0.99	38.46 1.47 -4.87	29.51 1.10 -1.12	33.39 1.04 -6.96
NEG WEST_LEA_LOCKPORT 23791	18.51 -0.64 0.00	15.53 -0.54 0.00	18.54 -0.54 0.00	15.93 -0.44 0.00	15.67 -0.48 0.00	22.34 -0.51 0.00	26.04 -0.82 0.00	24.89 -0.73 0.00	22.19 -0.92 0.00	21.17 -0.88 0.00	23.12 -0.95 0.00	22.74 -0.81 0.00	23.14 -0.47 0.00	23.78 -0.44 0.00	22.72 -0.31 0.00	23.64 -0.55 0.00	24.96 -0.49 0.00	36.94 0.00 0.00	44.31 -0.38 0.00	47.69 0.34 0.00	42.19 -0.07 0.00	31.40 -0.72 0.00	27.02 -0.27 0.00	25.07 -0.32 0.00
NEG WEST___LANCASTR 23811	19.33 -0.63 -0.81	15.81 -0.51 -0.25	18.60 -0.49 -0.01	16.05 -0.40 -0.08	15.83 -0.43 -0.11	22.47 -0.44 -0.06	26.24 -0.62 0.00	25.16 -0.46 0.00	22.43 -0.68 0.00	21.43 -0.61 0.00	23.42 -0.65 0.00	23.00 -0.55 0.00	23.40 -0.21 0.00	24.01 -0.21 0.00	22.90 -0.13 0.00	23.84 -0.35 0.00	25.17 -0.28 0.00	37.27 -0.05 0.00	44.65 0.15 0.00	47.97 0.62 0.00	42.34 0.07 0.00	31.56 -0.56 0.00	27.04 -0.25 0.00	25.00 -0.39 0.00
NEG_PENN_ALLEGHNY 23528	20.67 -0.04 -1.56	16.55 -0.01 -0.49	19.14 0.04 -0.02	16.57 0.05 -0.15	16.42 0.05 -0.22	23.12 0.14 -0.12	27.01 0.15 0.00	25.86 0.25 0.00	23.15 0.04 0.00	22.05 0.00 0.00	24.06 -0.01 0.00	23.55 0.00 0.00	23.77 0.17 0.00	24.32 0.10 0.00	23.09 0.06 0.00	24.25 0.06 0.00	25.59 0.13 0.00	37.71 0.39 0.00	45.11 0.61 0.00	48.20 0.85 0.00	42.82 0.56 0.00	32.39 0.27 0.00	27.53 0.24 0.00	25.48 0.09 0.00
NEG___GEN_MONROE 24207	19.06 -0.09 0.00	15.95 -0.12 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.30 -0.06 0.00	16.06 -0.09 0.00	22.87 0.03 0.00	26.82 -0.04 0.00	25.65 0.04 0.00	22.88 -0.23 0.00	21.72 -0.33 0.00	23.69 -0.39 0.00	23.22 -0.33 0.00	23.51 -0.10 0.00	24.21 -0.01 0.00	23.08 0.05 0.00	24.12 -0.08 0.00	25.47 0.02 0.00	37.74 0.42 0.00	45.39 0.89 0.00	48.72 1.38 0.00	43.22 0.96 0.00	32.34 0.22 0.00	27.53 0.24 0.00	25.48 0.09 0.00
NEPA___ENERGY 23901	19.24 -0.72 -0.81	15.74 -0.58 -0.26	18.60 -0.49 -0.01	16.04 -0.40 -0.08	15.84 -0.42 -0.11	22.53 -0.38 -0.06	26.25 -0.62 0.00	25.25 -0.37 0.00	22.46 -0.66 0.00	21.51 -0.53 0.00	23.52 -0.56 0.00	23.11 -0.44 0.00	23.61 0.00 0.00	24.13 -0.09 0.00	22.96 -0.06 0.00	23.93 -0.26 0.00	25.30 -0.15 0.00	37.44 0.12 0.00	44.82 0.31 0.00	48.28 0.93 0.00	42.44 0.18 0.00	31.75 -0.37 0.00	27.21 -0.07 0.00	25.08 -0.32 0.00



NEVERSINK___HYD 23608	24.26 0.50 -4.61	17.92 0.40 -1.45	19.61 0.47 -0.06	17.22 0.41 -0.44	17.22 0.43 -0.64	23.80 0.59 -0.36	27.68 0.82 0.00	26.41 0.79 0.00	23.92 0.81 0.00	23.24 1.19 0.00	25.50 1.42 0.00	24.87 1.32 0.00	24.78 1.16 0.00	24.69 0.48 0.00	23.53 0.50 0.00	24.72 0.51 -0.02	25.60 0.10 -0.04	38.23 -0.01 -0.92	44.99 0.01 -0.47	47.25 -0.13 -0.03	42.64 0.04 -0.34	33.05 0.93 0.00	28.02 0.72 0.00	26.00 0.61 0.00
NEWKRMKL_115KV_TB1 55635	35.35 0.38 -15.82	24.92 0.37 -8.48	19.90 0.45 -0.36	19.34 0.38 -2.60	20.28 0.38 -3.75	25.44 0.48 -2.11	27.42 0.56 0.00	26.04 0.43 0.00	23.55 0.43 0.00	22.44 0.40 0.00	24.51 0.43 0.00	23.96 0.41 0.00	24.02 0.40 0.00	24.60 0.39 0.00	23.36 0.33 0.00	24.49 0.34 0.04	25.73 0.35 0.07	36.00 0.26 1.58	44.06 0.38 0.82	47.48 0.18 0.06	41.95 0.27 0.58	32.45 0.33 0.00	27.56 0.27 0.00	25.69 0.29 0.00
NEWTON___FALLS_HYD 23847	19.42 0.26 0.00	16.06 0.00 0.00	19.08 0.00 0.00	16.36 -0.01 0.00	16.15 0.00 0.00	23.08 0.23 0.00	27.34 0.48 0.00	26.09 0.47 0.00	23.42 0.30 0.00	22.23 0.19 0.00	24.19 0.12 0.00	23.60 0.06 0.00	23.57 -0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	23.18 0.15 0.00	24.41 0.21 0.00	26.65 0.30 -0.90	86.40 0.62 -48.45	45.21 0.70 0.00	48.65 1.31 0.00	44.96 1.52 -1.18	56.01 1.15 -22.74	36.54 0.99 -8.25	77.58 0.87 -51.31
NGRID_A1_DSASP 323792	18.42 -0.74 0.00	15.45 -0.62 0.00	18.42 -0.66 0.00	15.84 -0.53 0.00	15.58 -0.57 0.00	22.17 -0.68 0.00	25.84 -1.02 0.00	24.58 -1.03 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.94 -1.10 0.00	22.89 -1.19 0.00	22.51 -1.04 0.00	22.91 -0.70 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.50 -0.53 0.00	23.40 -0.79 0.00	24.66 -0.80 0.00	36.55 -0.77 0.00	43.52 -0.99 0.00	46.71 -0.63 0.00	41.34 -0.93 0.00	30.76 -1.36 0.00	26.57 -0.72 0.00	24.69 -0.70 0.00
NGRID_A2_DSASP 323793	18.42 -0.74 0.00	15.45 -0.62 0.00	18.42 -0.66 0.00	15.84 -0.53 0.00	15.58 -0.57 0.00	22.17 -0.68 0.00	25.84 -1.02 0.00	24.58 -1.03 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.94 -1.10 0.00	22.89 -1.19 0.00	22.51 -1.04 0.00	22.91 -0.70 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.50 -0.53 0.00	23.40 -0.79 0.00	24.66 -0.80 0.00	36.55 -0.77 0.00	43.52 -0.99 0.00	46.71 -0.63 0.00	41.34 -0.93 0.00	30.76 -1.36 0.00	26.57 -0.72 0.00	24.69 -0.70 0.00
NGRID_A4_DSASP 323807	18.42 -0.74 0.00	15.45 -0.62 0.00	18.42 -0.66 0.00	15.84 -0.53 0.00	15.58 -0.57 0.00	22.17 -0.68 0.00	25.84 -1.02 0.00	24.58 -1.03 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.94 -1.10 0.00	22.89 -1.19 0.00	22.51 -1.04 0.00	22.91 -0.70 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.50 -0.53 0.00	23.40 -0.79 0.00	24.66 -0.80 0.00	36.55 -0.77 0.00	43.52 -0.99 0.00	46.71 -0.63 0.00	41.34 -0.93 0.00	30.76 -1.36 0.00	26.57 -0.72 0.00	24.69 -0.70 0.00
NIAGARA_115E_LBMP 323715	18.26 -0.89 0.00	15.33 -0.73 0.00	18.29 -0.79 0.00	15.72 -0.64 0.00	15.48 -0.67 0.00	22.06 -0.79 0.00	25.63 -1.23 0.00	24.47 -1.15 0.00	21.84 -1.28 0.00	20.86 -1.18 0.00	22.79 -1.29 0.00	22.42 -1.13 0.00	22.82 -0.80 0.00	23.44 -0.77 0.00	22.40 -0.63 0.00	23.28 -0.91 0.00	24.54 -0.92 0.00	36.35 -0.97 0.00	43.57 -0.94 0.00	46.87 -0.48 0.00	41.49 -0.77 0.00	30.88 -1.24 0.00	26.65 -0.64 0.00	24.76 -0.64 0.00
NIAGARA_115W_LBMP 323714	18.39 -0.76 0.00	15.43 -0.64 0.00	18.40 -0.68 0.00	15.81 -0.55 0.00	15.55 -0.59 0.00	22.14 -0.71 0.00	25.80 -1.06 0.00	24.53 -1.09 0.00	21.87 -1.25 0.00	20.90 -1.14 0.00	22.84 -1.23 0.00	22.47 -1.08 0.00	22.86 -0.75 0.00	23.50 -0.72 0.00	22.45 -0.58 0.00	23.35 -0.84 0.00	24.60 -0.86 0.00	36.47 -0.85 0.00	43.39 -1.11 0.00	46.58 -0.77 0.00	41.21 -1.05 0.00	30.68 -1.45 0.00	26.52 -0.77 0.00	24.64 -0.75 0.00
NIAGARA_230_LBMP 323716	18.41 -0.74 0.00	15.45 -0.61 0.00	18.43 -0.64 0.00	15.84 -0.52 0.00	15.59 -0.56 0.00	22.18 -0.67 0.00	25.86 -1.00 0.00	24.72 -0.90 0.00	22.04 -1.07 0.00	21.06 -0.98 0.00	23.02 -1.06 0.00	22.63 -0.92 0.00	23.03 -0.58 0.00	23.66 -0.56 0.00	22.60 -0.43 0.00	23.52 -0.67 0.00	24.78 -0.68 0.00	36.72 -0.60 0.00	43.92 -0.59 0.00	47.18 -0.17 0.00	41.72 -0.54 0.00	31.07 -1.05 0.00	26.74 -0.56 0.00	24.81 -0.58 0.00
NIAGARA___115KV_198_GIBSON 55903	18.39 -0.75 0.00	15.42 -0.65 0.00	18.40 -0.68 0.00	15.81 -0.55 0.00	15.54 -0.61 0.00	22.13 -0.72 0.00	25.80 -1.06 0.00	24.54 -1.08 0.00	21.86 -1.25 0.00	20.90 -1.14 0.00	22.84 -1.24 0.00	22.47 -1.08 0.00	22.86 -0.75 0.00	23.50 -0.72 0.00	22.45 -0.58 0.00	23.35 -0.84 0.00	24.64 -0.81 0.00	36.47 -0.85 0.00	43.40 -1.11 0.00	46.58 -0.77 0.00	41.22 -1.04 0.00	30.68 -1.44 0.00	26.51 -0.78 0.00	24.64 -0.75 0.00
NIAGARA____ 23760	18.41 -0.74 0.00	15.45 -0.61 0.00	18.43 -0.64 0.00	15.84 -0.52 0.00	15.59 -0.56 0.00	22.18 -0.67 0.00	25.86 -1.00 0.00	24.72 -0.90 0.00	22.04 -1.07 0.00	21.06 -0.98 0.00	23.02 -1.06 0.00	22.63 -0.92 0.00	23.03 -0.58 0.00	23.66 -0.56 0.00	22.60 -0.43 0.00	23.52 -0.67 0.00	24.78 -0.68 0.00	36.72 -0.60 0.00	43.92 -0.59 0.00	47.18 -0.17 0.00	41.72 -0.54 0.00	31.07 -1.05 0.00	26.74 -0.56 0.00	24.81 -0.58 0.00
NINE_MILE_1 23575	18.54 -0.61 0.00	15.56 -0.50 0.00	18.48 -0.60 0.00	15.87 -0.49 0.00	15.66 -0.49 0.00	22.15 -0.70 0.00	25.96 -0.90 0.00	24.77 -0.85 0.00	22.27 -0.85 0.00	21.20 -0.85 0.00	23.15 -0.92 0.00	22.66 -0.89 0.00	22.77 -0.83 0.00	23.36 -0.86 0.00	22.22 -0.81 0.00	23.32 -0.87 0.00	24.56 -0.90 0.00	36.13 -1.19 0.00	43.18 -1.32 0.00	46.05 -1.29 0.00	41.05 -1.21 0.00	31.11 -1.02 0.00	26.41 -0.88 0.00	24.53 -0.86 0.00
NINE_MILE_2 23744	18.54 -0.61 0.00	15.56 -0.50 0.00	18.48 -0.60 0.00	15.87 -0.49 0.00	15.66 -0.49 0.00	22.16 -0.69 0.00	25.96 -0.90 0.00	24.77 -0.85 0.00	22.27 -0.85 0.00	21.20 -0.84 0.00	23.16 -0.92 0.00	22.66 -0.89 0.00	22.77 -0.83 0.00	23.36 -0.86 0.00	22.22 -0.81 0.00	23.32 -0.87 0.00	24.56 -0.89 0.00	36.13 -1.19 0.00	43.18 -1.32 0.00	46.05 -1.29 0.00	41.05 -1.21 0.00	31.11 -1.02 0.00	26.41 -0.88 0.00	24.53 -0.86 0.00
NM_CAPITAL___DRP 24208	32.96 0.45 -13.36	25.01 0.43 -8.51	19.96 0.51 -0.36	19.41 0.43 -2.61	20.35 0.44 -3.77	25.53 0.56 -2.12	27.50 0.64 0.00	26.13 0.51 0.00	23.61 0.49 0.00	22.51 0.47 0.00	24.58 0.50 0.00	24.02 0.47 0.00	24.08 0.47 0.00	24.67 0.45 0.00	23.41 0.38 0.00	24.53 0.38 0.04	25.76 0.39 0.08	35.92 0.32 1.72	44.05 0.44 0.88	47.53 0.24 0.06	41.98 0.34 0.62	32.52 0.40 0.00	27.60 0.31 0.00	25.74 0.35 0.00
NM_CENTRAL___DRP 24181	18.83 -0.32 0.00	15.80 -0.27 0.00	18.76 -0.32 0.00	16.11 -0.25 0.00	15.90 -0.25 0.00	22.52 -0.32 0.00	26.43 -0.43 0.00	25.23 -0.39 0.00	22.63 -0.48 0.00	21.54 -0.51 0.00	23.52 -0.56 0.00	23.03 -0.52 0.00	23.16 -0.45 0.00	23.76 -0.46 0.00	22.60 -0.42 0.00	23.72 -0.47 0.00	25.03 -0.47 -0.04	39.18 -0.51 -2.37	44.07 -0.44 0.00	47.01 -0.34 0.00	41.93 -0.39 -0.06	32.79 -0.45 -1.11	27.28 -0.42 -0.40	27.44 -0.47 -2.51



NM_FRONTIER___DRP 24179	18.39 -0.75 0.00	15.42 -0.65 0.00	18.40 -0.68 0.00	15.81 -0.55 0.00	15.54 -0.61 0.00	22.13 -0.72 0.00	25.80 -1.06 0.00	24.54 -1.08 0.00	21.86 -1.25 0.00	20.90 -1.14 0.00	22.84 -1.24 0.00	22.47 -1.08 0.00	22.86 -0.75 0.00	23.50 -0.72 0.00	22.45 -0.58 0.00	23.35 -0.84 0.00	24.64 -0.81 0.00	36.47 -0.85 0.00	43.40 -1.11 0.00	46.58 -0.77 0.00	41.22 -1.04 0.00	30.68 -1.44 0.00	26.51 -0.78 0.00	24.64 -0.75 0.00
NM_ST_REGIS___HYD 24053	19.37 0.22 0.00	16.17 0.10 0.00	19.17 0.09 0.00	16.37 0.01 0.00	16.08 -0.07 0.00	22.86 0.01 0.00	27.03 0.17 0.00	25.93 0.31 0.00	23.40 0.28 0.00	22.25 0.21 0.00	24.24 0.17 0.00	23.71 0.16 0.00	23.70 0.09 0.00	24.55 0.33 0.00	23.40 0.37 0.00	24.70 0.50 -0.01	27.26 0.64 -1.16	100.72 1.04 -62.36	45.19 0.68 -0.01	48.26 0.91 0.00	45.00 1.10 -1.64	62.38 0.85 -29.40	38.67 0.80 -10.58	91.92 0.78 -65.75
NORTHPORT___1 23551	24.64 1.02 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.34 1.15 -0.35	28.49 1.63 0.00	27.01 1.39 0.00	24.47 1.38 0.02	23.46 1.59 0.18	26.27 2.19 0.00	25.78 2.22 -0.01	25.75 2.14 0.00	25.97 1.75 0.00	24.67 1.64 0.00	26.17 1.94 -0.05	27.30 1.76 -0.09	40.29 1.90 -1.06	46.46 2.12 0.16	47.94 1.83 1.24	43.04 1.58 0.80	32.72 1.55 0.96	27.97 1.25 0.57	26.49 1.10 0.00
NORTHPORT___2 23552	24.64 1.02 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.78 -0.62	24.34 1.15 -0.35	28.49 1.63 0.00	27.01 1.39 0.00	24.47 1.38 0.02	23.46 1.59 0.18	26.27 2.19 0.00	25.78 2.22 -0.01	25.75 2.14 0.00	25.97 1.75 0.00	24.67 1.64 0.00	26.17 1.94 -0.05	27.30 1.76 -0.09	40.29 1.90 -1.06	46.46 2.12 0.16	47.94 1.83 1.24	43.04 1.58 0.80	32.72 1.55 0.96	27.97 1.25 0.57	26.49 1.10 0.00
NORTHPORT___3 23553	24.42 0.79 -4.48	18.08 0.62 -1.39	19.82 0.68 -0.06	17.36 0.56 -0.43	17.35 0.58 -0.62	23.97 0.78 -0.35	27.95 1.09 0.00	26.46 0.84 0.00	23.29 0.91 0.73	17.59 1.12 5.57	25.98 1.90 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.50 1.89 0.00	25.75 1.53 0.00	24.52 1.49 0.00	25.93 1.70 -0.05	26.92 1.38 -0.09	14.84 1.14 23.62	11.01 1.19 34.68	11.01 0.91 37.25	11.01 0.75 32.01	11.01 0.85 21.96	14.92 0.68 13.05	26.02 0.63 0.00
NORTHPORT___4 23650	24.42 0.79 -4.48	18.08 0.62 -1.39	19.82 0.68 -0.06	17.36 0.56 -0.43	17.35 0.58 -0.62	23.97 0.78 -0.35	27.95 1.09 0.00	26.46 0.84 0.00	23.29 0.91 0.73	17.59 1.12 5.57	25.98 1.90 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.50 1.89 0.00	25.75 1.53 0.00	24.52 1.49 0.00	25.93 1.70 -0.05	26.92 1.38 -0.09	14.84 1.14 23.62	11.01 1.19 34.68	11.01 0.91 37.25	11.01 0.75 32.01	11.01 0.85 21.96	14.92 0.68 13.05	26.02 0.63 0.00
NORTHPORT___IC 23718	24.64 1.02 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.55 0.79 -0.62	24.34 1.15 -0.35	28.49 1.63 0.00	27.01 1.39 0.00	24.47 1.38 0.02	23.46 1.59 0.18	26.27 2.19 0.00	25.78 2.22 -0.01	25.75 2.14 0.00	25.96 1.75 0.00	24.67 1.64 0.00	26.17 1.94 -0.05	27.29 1.75 -0.09	40.29 1.90 -1.06	46.46 2.12 0.16	47.93 1.83 1.24	43.03 1.57 0.80	32.72 1.55 0.96	27.97 1.25 0.57	26.49 1.10 0.00
NORTH___COUNTRY_ESR 323785	19.09 -0.06 0.00	16.02 -0.05 0.00	18.99 -0.09 0.00	16.10 -0.26 0.00	15.71 -0.44 0.00	22.33 -0.52 0.00	26.43 -0.43 0.00	25.48 -0.14 0.00	23.23 0.12 0.00	22.21 0.16 0.00	24.19 0.12 0.00	23.70 0.16 0.00	23.79 0.19 0.00	24.62 0.40 0.00	23.47 0.44 0.00	24.76 0.56 0.00	26.41 0.75 -0.20	51.16 1.12 -12.71	45.51 1.01 0.00	48.44 1.09 0.00	44.33 1.00 -1.07	39.72 0.75 -6.84	29.73 0.58 -1.85	37.50 0.58 -11.52
NPX_GEN_1385_PROXY 323591	23.36 1.07 -3.15	18.39 0.93 -1.39	20.07 0.93 -0.06	17.57 0.77 -0.43	17.56 0.80 -0.62	24.39 1.19 -0.35	28.57 1.71 0.00	27.07 1.46 0.00	24.37 1.28 0.02	23.39 1.52 0.18	26.20 2.12 0.00	25.71 2.15 -0.01	25.68 2.07 0.00	25.90 1.68 0.00	24.35 1.32 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.12 1.58 -0.09	39.98 1.59 -1.06	46.08 1.74 0.16	47.07 0.96 1.24	42.50 1.04 0.80	32.48 1.32 0.96	27.86 1.14 0.57	26.51 1.12 0.00
NPX_GEN_CSC 323557	23.14 0.84 -3.15	18.11 0.65 -1.39	19.85 0.71 -0.06	17.38 0.59 -0.43	17.39 0.63 -0.62	24.15 0.95 -0.35	28.49 1.63 0.00	26.85 1.23 0.00	24.38 1.30 0.03	23.31 1.53 0.26	26.25 2.17 0.00	25.74 2.18 -0.01	25.65 2.05 0.00	25.69 1.47 0.00	24.47 1.44 0.00	26.00 1.76 -0.05	27.17 1.63 -0.09	39.72 1.72 -0.68	45.75 1.95 0.70	47.22 1.74 1.87	42.13 1.39 1.52	32.12 1.43 1.44	27.52 1.08 0.86	26.28 0.89 0.00
NSINS_S_GLNS_FALLS 23858	71.84 1.64 -51.05	29.25 1.46 -11.72	21.33 1.75 -0.50	21.49 1.52 -3.60	22.89 1.55 -5.19	27.98 2.21 -2.92	29.62 2.76 0.00	28.09 2.47 0.00	25.03 1.92 0.00	23.66 1.61 0.00	25.61 1.53 0.00	24.88 1.33 0.00	24.97 1.36 0.00	25.38 1.16 0.00	23.85 0.82 0.00	24.99 0.85 0.05	26.52 1.16 0.10	37.01 1.81 2.12	45.89 2.48 1.10	49.94 2.67 0.07	44.00 2.51 0.76	34.11 1.99 0.00	28.88 1.59 0.00	27.37 1.98 0.00
NUCOR_STEEL___DRP 24197	19.03 -0.12 0.00	15.97 -0.10 0.00	18.97 -0.11 0.00	16.36 -0.01 0.00	16.14 -0.01 0.00	22.91 0.06 0.00	26.79 -0.07 0.00	25.56 -0.06 0.00	22.86 -0.25 0.00	21.69 -0.35 0.00	23.67 -0.41 0.00	23.16 -0.39 0.00	23.32 -0.28 0.00	23.92 -0.30 0.00	22.76 -0.27 0.00	23.88 -0.31 0.00	25.26 -0.23 -0.03	38.87 -0.03 -1.58	44.70 0.20 0.00	47.79 0.44 0.00	42.53 0.27 0.00	32.83 0.01 -0.70	27.55 -0.03 -0.28	27.05 -0.12 -1.78
NUMBER_THREE_WT_PWR 323818	19.45 0.30 0.00	15.96 -0.10 0.00	18.99 -0.09 0.00	16.34 -0.03 0.00	16.18 0.02 0.00	23.22 0.38 0.00	27.59 0.73 0.00	26.28 0.66 0.00	23.53 0.42 0.00	22.33 0.29 0.00	24.31 0.23 0.00	23.70 0.15 0.00	23.71 0.10 0.00	24.38 0.16 0.00	23.22 0.19 0.00	24.40 0.21 0.00	26.13 0.28 -0.39	59.13 0.68 -21.13	45.75 1.24 0.00	49.46 2.11 0.00	44.96 2.18 -0.51	43.61 1.57 -9.91	32.15 1.26 -3.60	48.82 1.05 -22.38
NYISO_LBMP_REFERENCE 24008	19.15 0.00 0.00	16.07 0.00 0.00	19.08 0.00 0.00	16.37 0.00 0.00	16.15 0.00 0.00	22.85 0.00 0.00	26.86 0.00 0.00	25.62 0.00 0.00	23.11 0.00 0.00	22.04 0.00 0.00	24.08 0.00 0.00	23.55 0.00 0.00	23.61 0.00 0.00	24.22 0.00 0.00	23.03 0.00 0.00	24.19 0.00 0.00	25.46 0.00 0.00	37.32 0.00 0.00	44.51 0.00 0.00	47.35 0.00 0.00	42.26 0.00 0.00	32.12 0.00 0.00	27.29 0.00 0.00	25.39 0.00 0.00
NYPA_BRENTWD____GT 24164	24.82 1.19 -4.48	18.40 0.94 -1.39	20.21 1.08 -0.06	17.69 0.90 -0.43	17.69 0.93 -0.62	24.55 1.36 -0.35	28.77 1.91 0.00	27.30 1.68 0.00	24.73 1.66 0.04	23.57 1.86 0.33	26.58 2.50 0.00	26.08 2.52 -0.01	26.05 2.44 0.00	26.22 2.00 0.00	24.93 1.90 0.00	26.45 2.21 -0.05	27.61 2.07 -0.09	40.07 2.40 -0.34	46.08 2.75 1.17	47.49 2.56 2.42	42.31 2.17 2.11	32.26 1.97 1.84	27.76 1.57 1.10	26.76 1.36 0.00



NYPA_GOWANUS____GT5 24156	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.54 2.14 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NYPA_GOWANUS____GT6 24157	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.86 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.67 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.66 1.54 -0.01	23.67 1.63 0.00	25.98 1.91 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.96 -0.01	26.13 1.91 0.00	24.81 1.78 -0.01	26.11 1.87 -0.05	27.35 1.80 -0.09	41.47 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.54 2.14 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT1 24160	24.70 1.07 -4.48	18.30 0.83 -1.40	20.13 0.99 -0.06	17.65 0.85 -0.44	17.65 0.87 -0.62	24.38 1.18 -0.35	28.46 1.61 0.01	27.14 1.53 0.00	24.69 1.57 -0.01	23.67 1.62 0.00	25.98 1.90 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.95 -0.01	26.12 1.89 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.07 1.83 -0.05	27.26 1.72 -0.09	41.30 2.11 -1.87	47.69 2.22 -0.96	49.37 1.96 -0.06	44.75 1.87 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.59 1.30 0.00	26.57 1.18 0.00
NYPA_HARLEM__RVR__GT2 24161	24.70 1.07 -4.48	18.30 0.83 -1.40	20.13 0.99 -0.06	17.65 0.85 -0.44	17.65 0.87 -0.62	24.38 1.18 -0.35	28.46 1.61 0.01	27.14 1.53 0.00	24.69 1.57 -0.01	23.67 1.62 0.00	25.98 1.90 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.95 -0.01	26.12 1.89 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.07 1.83 -0.05	27.26 1.72 -0.09	41.30 2.11 -1.87	47.69 2.22 -0.96	49.37 1.96 -0.06	44.75 1.87 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.59 1.30 0.00	26.57 1.18 0.00
NYPA_KENT____GT 24152	24.70 1.07 -4.48	18.33 0.87 -1.40	20.18 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.44	17.68 0.91 -0.62	24.41 1.22 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.67 1.55 -0.01	23.69 1.64 0.00	26.02 1.94 0.00	25.54 1.98 -0.01	25.61 2.00 -0.01	26.16 1.94 0.00	24.84 1.81 -0.01	26.14 1.90 -0.05	27.36 1.82 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.52 2.11 -0.06	44.84 1.96 -0.62	33.81 1.68 0.00	28.63 1.34 0.00	26.63 1.24 0.00
NYPA_POUCH1____GT 24155	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.85 -1.40	20.17 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.44	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.48 1.62 0.00	27.15 1.53 0.00	24.65 1.53 -0.01	23.65 1.61 0.00	25.95 1.87 0.00	25.47 1.91 -0.01	25.53 1.91 -0.01	26.09 1.87 0.00	24.77 1.74 -0.01	26.07 1.83 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.82 2.35 -0.96	49.57 2.16 -0.06	44.91 2.03 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.64 1.35 0.00	26.69 1.30 0.00
NYPA_VERNON____GT2 24162	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.40	20.19 1.05 -0.06	17.70 0.90 -0.44	17.69 0.92 -0.62	24.42 1.22 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.68 1.57 -0.01	23.71 1.67 0.00	26.05 1.97 0.00	25.56 2.01 -0.01	25.64 2.02 -0.01	26.18 1.96 0.00	24.87 1.84 -0.01	26.17 1.93 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.38 -0.96	49.48 2.08 -0.06	44.80 1.92 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.61 1.33 0.00	26.61 1.21 0.00
NYPA_VERNON____GT3 24163	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.40	20.19 1.05 -0.06	17.70 0.90 -0.44	17.69 0.92 -0.62	24.42 1.22 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.68 1.57 -0.01	23.71 1.67 0.00	26.05 1.97 0.00	25.56 2.01 -0.01	25.64 2.02 -0.01	26.18 1.96 0.00	24.87 1.84 -0.01	26.17 1.93 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.38 -0.96	49.48 2.08 -0.06	44.80 1.92 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.61 1.33 0.00	26.61 1.21 0.00
NYPA____ASTORIA_CC1 323568	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.87 -1.40	20.19 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.44	17.69 0.92 -0.62	24.41 1.21 -0.35	28.47 1.60 0.00	27.15 1.53 0.00	24.67 1.55 -0.01	23.69 1.65 0.00	26.03 1.95 0.00	25.55 2.00 -0.01	25.62 2.00 -0.01	26.17 1.94 0.00	24.87 1.83 -0.01	26.15 1.91 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.78 2.31 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.75 1.63 0.00	28.59 1.30 0.00	26.59 1.20 0.00
NYPA____ASTORIA_CC2 323569	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.87 -1.40	20.19 1.04 -0.06	17.69 0.89 -0.44	17.69 0.92 -0.62	24.41 1.21 -0.35	28.47 1.60 0.00	27.15 1.53 0.00	24.67 1.55 -0.01	23.69 1.65 0.00	26.03 1.95 0.00	25.55 2.00 -0.01	25.62 2.00 -0.01	26.17 1.94 0.00	24.87 1.83 -0.01	26.15 1.91 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.41 2.22 -1.87	47.78 2.31 -0.96	49.41 2.00 -0.06	44.76 1.88 -0.62	33.75 1.63 0.00	28.59 1.30 0.00	26.59 1.20 0.00
NYPA____HOLTSVILL 23794	24.66 1.03 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.05 0.91 -0.06	17.55 0.76 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.58 1.72 0.00	27.06 1.44 0.00	24.55 1.47 0.03	23.47 1.68 0.25	26.40 2.32 0.00	25.90 2.35 -0.01	25.85 2.24 0.00	25.95 1.74 0.00	24.70 1.67 0.00	26.22 1.98 -0.05	27.39 1.85 -0.09	40.08 2.01 -0.74	46.17 2.28 0.61	47.64 2.05 1.77	42.57 1.70 1.40	32.43 1.67 1.36	27.80 1.31 0.81	26.50 1.11 0.00
NYPA____HELLGATE_GT1 24158	24.70 1.07 -4.48	18.30 0.83 -1.40	20.13 0.99 -0.06	17.65 0.85 -0.44	17.65 0.87 -0.62	24.38 1.18 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.53 0.00	24.69 1.57 -0.01	23.67 1.62 0.00	25.98 1.90 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.95 -0.01	26.12 1.89 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.07 1.83 -0.05	27.26 1.72 -0.09	41.30 2.11 -1.87	47.69 2.22 -0.96	49.37 1.96 -0.06	44.75 1.87 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.59 1.30 0.00	26.57 1.18 0.00
NYPA____HELLGATE_GT2 24159	24.70 1.07 -4.48	18.30 0.83 -1.40	20.13 0.99 -0.06	17.65 0.85 -0.44	17.65 0.87 -0.62	24.38 1.18 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.53 0.00	24.69 1.57 -0.01	23.67 1.62 0.00	25.98 1.90 0.00	25.51 1.95 -0.01	25.57 1.95 -0.01	26.12 1.89 0.00	24.80 1.77 -0.01	26.07 1.83 -0.05	27.26 1.72 -0.09	41.30 2.11 -1.87	47.69 2.22 -0.96	49.37 1.96 -0.06	44.75 1.87 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.59 1.30 0.00	26.57 1.18 0.00
NYS_BARGE____HYD 23848	18.52 -0.63 0.00	15.54 -0.52 0.00	18.55 -0.53 0.00	15.93 -0.43 0.00	15.68 -0.47 0.00	22.35 -0.50 0.00	26.04 -0.82 0.00	24.89 -0.72 0.00	22.19 -0.92 0.00	21.17 -0.88 0.00	23.11 -0.96 0.00	22.73 -0.82 0.00	23.12 -0.49 0.00	23.76 -0.46 0.00	22.72 -0.31 0.00	23.63 -0.56 0.00	24.90 -0.55 0.00	36.93 -0.39 0.00	44.32 -0.18 0.00	47.70 0.35 0.00	42.21 -0.05 0.00	31.41 -0.71 0.00	27.04 -0.25 0.00	25.08 -0.32 0.00
OAK ORCHARD____HYD 24046	18.91 -0.23 0.00	15.86 -0.21 0.00	18.86 -0.22 0.00	16.20 -0.17 0.00	15.97 -0.18 0.00	22.69 -0.16 0.00	26.63 -0.23 0.00	25.46 -0.16 0.00	22.76 -0.35 0.00	21.65 -0.39 0.00	23.66 -0.42 0.00	23.20 -0.35 0.00	23.46 -0.15 0.00	24.15 -0.07 0.00	23.01 -0.01 0.00	24.06 -0.13 0.00	25.39 -0.07 0.00	37.60 0.28 0.00	45.10 0.60 0.00	48.30 0.95 0.00	42.83 0.56 0.00	32.11 -0.02 0.00	27.32 0.03 0.00	25.29 -0.11 0.00



OAKDALE___35_KV_LOAD 356122	20.65 -0.12 -1.62	16.50 -0.08 -0.51	19.07 -0.04 -0.02	16.51 -0.01 -0.16	16.36 -0.02 -0.22	23.01 0.04 -0.13	26.87 0.01 0.00	25.73 0.11 0.00	23.04 -0.07 0.00	21.95 -0.09 0.00	23.96 -0.11 0.00	23.46 -0.09 0.00	23.67 0.06 0.00	24.21 -0.01 0.00	23.02 0.00 0.00	24.15 -0.04 0.00	25.47 0.01 0.00	37.51 0.19 0.00	44.85 0.35 0.00	47.93 0.58 0.00	42.59 0.33 0.00	32.23 0.11 0.00	27.40 0.10 0.00	25.36 -0.03 0.00
OCC_CHEM___DRP 24175	18.41 -0.74 0.00	15.44 -0.63 0.00	18.42 -0.66 0.00	15.84 -0.53 0.00	15.57 -0.58 0.00	22.16 -0.68 0.00	25.84 -1.02 0.00	24.58 -1.04 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.94 -1.10 0.00	22.89 -1.19 0.00	22.51 -1.04 0.00	22.91 -0.70 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.50 -0.53 0.00	23.40 -0.79 0.00	24.70 -0.75 0.00	36.55 -0.77 0.00	43.51 -0.99 0.00	46.71 -0.64 0.00	41.34 -0.92 0.00	30.76 -1.36 0.00	26.57 -0.72 0.00	24.69 -0.70 0.00
OH_GEN_PROXY 24063	17.09 -0.73 1.33	15.46 -0.60 0.00	18.44 -0.64 0.00	15.85 -0.51 0.00	15.60 -0.55 0.00	22.20 -0.65 0.00	25.91 -0.95 0.00	24.77 -0.85 0.00	22.10 -1.01 0.00	21.12 -0.93 0.00	23.07 -1.00 0.00	22.68 -0.87 0.00	23.09 -0.52 0.00	23.71 -0.51 0.00	22.64 -0.39 0.00	23.57 -0.62 0.00	24.84 -0.62 0.00	36.82 -0.50 0.00	44.05 -0.45 0.00	47.31 -0.04 0.00	41.81 -0.45 0.00	31.14 -0.98 0.00	26.76 -0.53 0.00	24.81 -0.58 0.00
OLIN_CORP_DRP 24177	18.30 -0.85 0.00	15.35 -0.72 0.00	18.33 -0.75 0.00	15.75 -0.62 0.00	15.50 -0.65 0.00	22.09 -0.76 0.00	25.69 -1.17 0.00	24.53 -1.09 0.00	21.89 -1.23 0.00	20.91 -1.14 0.00	22.84 -1.24 0.00	22.47 -1.08 0.00	22.86 -0.75 0.00	23.49 -0.72 0.00	22.45 -0.58 0.00	23.34 -0.85 0.00	24.65 -0.81 0.00	36.45 -0.88 0.00	43.68 -0.83 0.00	46.97 -0.38 0.00	41.57 -0.69 0.00	30.95 -1.18 0.00	26.69 -0.60 0.00	24.79 -0.60 0.00
OLIN_CORP_DSASP 323712	18.42 -0.74 0.00	15.45 -0.62 0.00	18.42 -0.66 0.00	15.84 -0.53 0.00	15.58 -0.57 0.00	22.17 -0.68 0.00	25.84 -1.02 0.00	24.58 -1.03 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.94 -1.10 0.00	22.89 -1.19 0.00	22.51 -1.04 0.00	22.91 -0.70 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.50 -0.53 0.00	23.40 -0.79 0.00	24.66 -0.80 0.00	36.55 -0.77 0.00	43.52 -0.99 0.00	46.71 -0.63 0.00	41.34 -0.93 0.00	30.76 -1.36 0.00	26.57 -0.72 0.00	24.69 -0.70 0.00
ONEIDA_HERK_LFGE 323681	19.54 0.40 0.00	16.25 0.18 0.00	19.31 0.23 0.00	16.58 0.22 0.00	16.40 0.25 0.00	23.37 0.52 0.00	27.65 0.79 0.00	26.33 0.71 0.00	23.62 0.51 0.00	22.42 0.37 0.00	24.42 0.35 0.00	23.84 0.29 0.00	23.90 0.29 0.00	24.53 0.31 0.00	23.34 0.32 0.00	24.51 0.32 0.00	26.04 0.40 -0.18	47.99 0.84 -9.83	45.87 1.37 0.00	49.14 1.79 0.00	44.23 1.73 -0.24	37.97 1.23 -4.61	29.95 0.98 -1.68	36.63 0.82 -10.41
ONEIDA___115KV_TB4 55905	19.57 0.42 0.00	16.37 0.31 0.00	19.44 0.36 0.00	16.69 0.32 0.00	16.49 0.34 0.00	23.43 0.58 0.00	27.72 0.86 0.00	26.41 0.79 0.00	23.68 0.56 0.00	22.42 0.38 0.00	24.43 0.36 0.00	23.87 0.33 0.00	23.94 0.33 0.00	24.58 0.36 0.00	23.37 0.35 0.00	24.51 0.32 0.00	25.95 0.41 -0.08	42.75 0.93 -4.51	46.03 1.53 0.00	49.14 1.79 0.00	44.00 1.63 -0.11	35.37 1.13 -2.12	28.95 0.89 -0.77	30.89 0.72 -4.77
ONONDAGA_REF_OCCRA 23987	18.96 -0.20 0.00	15.90 -0.17 0.00	18.88 -0.20 0.00	16.22 -0.15 0.00	16.00 -0.15 0.00	22.68 -0.17 0.00	26.62 -0.24 0.00	25.41 -0.20 0.00	22.78 -0.33 0.00	21.65 -0.39 0.00	23.63 -0.44 0.00	23.13 -0.42 0.00	23.27 -0.34 0.00	23.86 -0.36 0.00	22.70 -0.33 0.00	23.83 -0.37 0.00	25.16 -0.33 -0.04	39.07 -0.26 -2.00	44.39 -0.11 0.00	47.39 0.04 0.00	42.21 -0.05 0.00	32.80 -0.21 -0.88	27.43 -0.22 -0.36	27.35 -0.29 -2.25
ONONDAGA___COGEN 23986	18.94 -0.21 0.00	15.89 -0.18 0.00	18.87 -0.21 0.00	16.21 -0.15 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.65 -0.19 0.00	26.58 -0.28 0.00	25.36 -0.26 0.00	22.74 -0.38 0.00	21.62 -0.43 0.00	23.60 -0.48 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.24 -0.36 0.00	23.83 -0.39 0.00	22.67 -0.35 0.00	23.80 -0.39 0.00	25.14 -0.36 -0.04	38.88 -0.31 -1.87	44.31 -0.19 0.00	47.30 -0.05 0.00	42.13 -0.13 0.00	32.70 -0.25 -0.82	27.38 -0.25 -0.34	27.18 -0.30 -2.10
ONTARIO___LFGE 23819	19.06 -0.09 0.00	15.96 -0.10 0.00	19.00 -0.08 0.00	16.33 -0.03 0.00	16.12 -0.03 0.00	22.92 0.08 0.00	26.99 0.13 0.00	25.85 0.23 0.00	23.00 -0.11 0.00	21.79 -0.25 0.00	23.74 -0.34 0.00	23.25 -0.30 0.00	23.51 -0.10 0.00	24.11 -0.11 0.00	22.95 -0.08 0.00	24.05 -0.14 0.00	25.45 -0.04 -0.03	38.94 0.32 -1.30	45.32 0.81 0.00	48.63 1.28 0.00	43.12 0.86 0.00	33.09 0.38 -0.58	27.85 0.33 -0.24	26.99 0.13 -1.47
ORANGEVILLE_WT_PWR 323706	19.38 -0.63 -0.86	15.79 -0.55 -0.27	18.54 -0.56 -0.01	16.00 -0.45 -0.08	15.76 -0.51 -0.12	22.39 -0.52 -0.07	26.22 -0.65 0.00	25.12 -0.50 0.00	22.32 -0.80 0.00	21.25 -0.79 0.00	23.22 -0.85 0.00	22.81 -0.74 0.00	23.18 -0.43 0.00	23.79 -0.43 0.00	22.70 -0.33 0.00	23.65 -0.54 0.00	24.97 -0.49 0.00	37.11 -0.22 0.00	44.73 0.23 0.00	48.23 0.88 0.00	42.60 0.34 0.00	31.80 -0.33 0.00	27.26 -0.03 0.00	25.24 -0.15 0.00
ORANGEVILLE___ESR 323794	19.38 -0.63 -0.86	15.79 -0.55 -0.27	18.54 -0.56 -0.01	16.00 -0.45 -0.08	15.76 -0.51 -0.12	22.39 -0.52 -0.07	26.22 -0.65 0.00	25.12 -0.50 0.00	22.32 -0.80 0.00	21.25 -0.79 0.00	23.22 -0.85 0.00	22.81 -0.74 0.00	23.18 -0.43 0.00	23.79 -0.43 0.00	22.70 -0.33 0.00	23.65 -0.54 0.00	24.97 -0.49 0.00	37.11 -0.22 0.00	44.73 0.23 0.00	48.23 0.88 0.00	42.60 0.34 0.00	31.80 -0.33 0.00	27.26 -0.03 0.00	25.24 -0.15 0.00
OSWEGATCHIE___HYD 24044	19.42 0.27 0.00	16.06 0.00 0.00	19.08 0.00 0.00	16.36 -0.01 0.00	16.15 0.00 0.00	23.08 0.23 0.00	27.34 0.48 0.00	26.09 0.47 0.00	23.42 0.30 0.00	22.23 0.18 0.00	24.19 0.12 0.00	23.60 0.06 0.00	23.57 -0.03 0.00	24.33 0.11 0.00	23.18 0.15 0.00	24.40 0.21 0.00	26.66 0.30 -0.90	86.40 0.62 -48.45	45.21 0.70 0.00	48.65 1.30 0.00	44.96 1.52 -1.18	56.01 1.15 -22.74	36.54 0.99 -8.25	77.58 0.87 -51.31
OSWEGO___5 23606	18.67 -0.48 0.00	15.66 -0.40 0.00	18.61 -0.47 0.00	15.98 -0.39 0.00	15.76 -0.39 0.00	22.31 -0.53 0.00	26.16 -0.70 0.00	24.98 -0.64 0.00	22.43 -0.68 0.00	21.36 -0.69 0.00	23.32 -0.75 0.00	22.82 -0.73 0.00	22.95 -0.66 0.00	23.53 -0.69 0.00	22.38 -0.65 0.00	23.49 -0.70 0.00	24.75 -0.71 0.00	36.41 -0.91 0.00	43.53 -0.97 0.00	46.44 -0.91 0.00	41.39 -0.88 0.00	31.36 -0.77 0.00	26.62 -0.67 0.00	24.72 -0.67 0.00
OSWEGO___6 23613	18.67 -0.48 0.00	15.66 -0.40 0.00	18.61 -0.47 0.00	15.98 -0.39 0.00	15.76 -0.39 0.00	22.31 -0.53 0.00	26.16 -0.70 0.00	24.98 -0.64 0.00	22.43 -0.68 0.00	21.36 -0.69 0.00	23.32 -0.75 0.00	22.82 -0.73 0.00	22.95 -0.66 0.00	23.53 -0.69 0.00	22.38 -0.65 0.00	23.49 -0.70 0.00	24.75 -0.71 0.00	36.41 -0.91 0.00	43.53 -0.97 0.00	46.44 -0.91 0.00	41.39 -0.88 0.00	31.36 -0.77 0.00	26.62 -0.67 0.00	24.72 -0.67 0.00



OUTOKUMPU-AB___DRP 24206	18.71 -0.44 0.00	15.67 -0.39 0.00	18.72 -0.36 0.00	16.08 -0.28 0.00	15.80 -0.35 0.00	22.54 -0.31 0.00	26.30 -0.56 0.00	25.11 -0.50 0.00	22.39 -0.72 0.00	21.40 -0.64 0.00	23.39 -0.68 0.00	23.01 -0.54 0.00	23.42 -0.19 0.00	24.09 -0.13 0.00	23.02 -0.01 0.00	23.95 -0.24 0.00	25.30 -0.16 0.00	37.45 0.13 0.00	44.81 0.30 0.00	48.15 0.80 0.00	42.55 0.29 0.00	31.66 -0.47 0.00	27.26 -0.03 0.00	25.26 -0.13 0.00
OXBOW___BTM 323836	18.56 -0.60 0.00	15.56 -0.51 0.00	18.56 -0.52 0.00	15.95 -0.42 0.00	15.68 -0.47 0.00	22.34 -0.51 0.00	26.06 -0.80 0.00	24.83 -0.79 0.00	22.14 -0.97 0.00	21.16 -0.88 0.00	23.13 -0.94 0.00	22.75 -0.80 0.00	23.17 -0.44 0.00	23.81 -0.40 0.00	22.76 -0.27 0.00	23.67 -0.52 0.00	24.95 -0.50 0.00	37.02 -0.30 0.00	44.18 -0.32 0.00	47.44 0.09 0.00	41.94 -0.32 0.00	31.21 -0.92 0.00	26.91 -0.38 0.00	24.97 -0.42 0.00
OXBOW___ 24026	18.56 -0.59 0.00	15.55 -0.52 0.00	18.56 -0.52 0.00	15.95 -0.42 0.00	15.67 -0.48 0.00	22.34 -0.51 0.00	26.06 -0.80 0.00	24.83 -0.79 0.00	22.14 -0.97 0.00	21.16 -0.88 0.00	23.13 -0.95 0.00	22.75 -0.80 0.00	23.17 -0.44 0.00	23.82 -0.40 0.00	22.76 -0.27 0.00	23.67 -0.52 0.00	25.00 -0.46 0.00	37.02 -0.31 0.00	44.17 -0.33 0.00	47.44 0.09 0.00	41.95 -0.31 0.00	31.21 -0.91 0.00	26.91 -0.38 0.00	24.97 -0.42 0.00
OXY_CHEM_DSASP 323612	18.41 -0.74 0.00	15.44 -0.63 0.00	18.42 -0.66 0.00	15.84 -0.53 0.00	15.57 -0.58 0.00	22.16 -0.68 0.00	25.84 -1.02 0.00	24.58 -1.04 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.94 -1.10 0.00	22.89 -1.19 0.00	22.51 -1.04 0.00	22.91 -0.70 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.50 -0.53 0.00	23.40 -0.79 0.00	24.70 -0.75 0.00	36.55 -0.77 0.00	43.51 -0.99 0.00	46.71 -0.64 0.00	41.34 -0.92 0.00	30.76 -1.36 0.00	26.57 -0.72 0.00	24.69 -0.70 0.00
OZONE_PARK_ESR 323760	24.80 1.17 -4.48	18.41 0.95 -1.39	20.27 1.13 -0.06	17.75 0.96 -0.43	17.74 0.97 -0.62	24.54 1.35 -0.35	28.61 1.75 0.00	27.29 1.67 0.00	24.78 1.66 0.00	23.81 1.78 0.00	26.16 2.08 0.00	25.66 2.11 0.00	25.72 2.12 0.00	26.29 2.08 0.00	24.99 1.96 0.00	26.32 2.08 -0.05	27.55 2.01 -0.09	41.74 2.55 -1.87	48.27 2.80 -0.96	49.99 2.58 -0.06	45.16 2.28 -0.62	34.00 1.88 0.00	28.83 1.54 0.00	26.78 1.39 0.00
PACKARD_115_KV_ADAMS_187_REV_LBMP_A 345013	18.41 -0.74 0.00	15.44 -0.63 0.00	18.42 -0.66 0.00	15.84 -0.53 0.00	15.57 -0.58 0.00	22.16 -0.68 0.00	25.84 -1.02 0.00	24.58 -1.04 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.94 -1.10 0.00	22.89 -1.19 0.00	22.51 -1.04 0.00	22.91 -0.70 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.50 -0.53 0.00	23.40 -0.79 0.00	24.70 -0.75 0.00	36.55 -0.77 0.00	43.51 -0.99 0.00	46.71 -0.64 0.00	41.34 -0.92 0.00	30.76 -1.36 0.00	26.57 -0.72 0.00	24.69 -0.70 0.00
PACKARD___115KV_DUPONT_184 80571	18.41 -0.74 0.00	15.44 -0.63 0.00	18.42 -0.66 0.00	15.84 -0.53 0.00	15.57 -0.58 0.00	22.16 -0.68 0.00	25.84 -1.02 0.00	24.58 -1.04 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.94 -1.10 0.00	22.89 -1.19 0.00	22.51 -1.04 0.00	22.91 -0.70 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.50 -0.53 0.00	23.40 -0.79 0.00	24.70 -0.75 0.00	36.55 -0.77 0.00	43.51 -0.99 0.00	46.71 -0.64 0.00	41.34 -0.92 0.00	30.76 -1.36 0.00	26.57 -0.72 0.00	24.69 -0.70 0.00
PARKCHTR_138_KV_TB2S_REV_LBMP_J 345007	24.74 1.11 -4.48	18.33 0.87 -1.39	20.18 1.03 -0.06	17.68 0.89 -0.43	17.68 0.91 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.55 1.69 0.00	27.21 1.59 0.00	24.70 1.58 0.00	23.65 1.61 0.00	25.99 1.91 0.00	25.49 1.94 0.00	25.56 1.95 0.00	26.10 1.88 0.00	24.78 1.75 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.29 1.75 -0.09	41.36 2.17 -1.87	47.78 2.31 -0.96	49.51 2.10 -0.06	44.86 1.97 -0.62	33.81 1.68 0.00	28.61 1.32 0.00	26.60 1.21 0.00
PARKCHTR_13_KV_CPCTY_REV_LBMP_J 345019	25.24 1.62 -4.48	18.75 1.29 -1.39	20.70 1.56 -0.06	18.13 1.34 -0.43	18.13 1.36 -0.62	25.17 1.97 -0.35	29.44 2.58 0.00	28.07 2.45 0.00	25.43 2.31 0.00	24.29 2.24 0.00	26.67 2.60 0.00	26.16 2.61 0.00	26.23 2.61 0.00	26.79 2.58 0.00	25.44 2.42 0.00	26.77 2.53 -0.05	28.03 2.49 -0.09	42.42 3.23 -1.87	48.99 3.52 -0.96	50.86 3.45 -0.06	46.03 3.15 -0.62	34.71 2.59 0.00	29.36 2.07 0.00	27.28 1.89 0.00
PATROON___115KV_TB1 80586	37.35 0.44 -17.76	25.47 0.42 -8.99	19.98 0.51 -0.38	19.55 0.42 -2.76	20.56 0.43 -3.98	25.64 0.56 -2.24	27.51 0.66 0.00	26.13 0.51 0.00	23.62 0.51 0.00	22.51 0.46 0.00	24.58 0.50 0.00	24.03 0.48 0.00	24.09 0.48 0.00	24.68 0.46 0.00	23.43 0.40 0.00	24.57 0.42 0.04	25.82 0.43 0.07	36.10 0.40 1.63	44.21 0.55 0.84	47.66 0.37 0.06	42.09 0.42 0.59	32.57 0.45 0.00	27.65 0.35 0.00	25.77 0.38 0.00
PATTRSNVILLE___SOLAR 323815	59.82 0.66 -40.01	29.18 0.55 -12.56	20.26 0.65 -0.54	20.77 0.56 -3.86	22.27 0.56 -5.56	26.79 0.82 -3.13	27.88 1.02 0.00	26.49 0.88 0.00	23.62 0.51 0.00	22.38 0.34 0.00	24.39 0.31 0.00	23.83 0.28 0.00	23.91 0.29 0.00	24.48 0.26 0.00	23.25 0.22 0.00	24.39 0.23 0.04	25.70 0.31 0.07	36.52 0.67 1.47	45.02 1.28 0.76	48.81 1.51 0.05	43.14 1.42 0.53	33.17 1.05 0.00	28.13 0.84 0.00	26.20 0.80 0.00
PAVMNTRD_115_KV_BK1_REV_LBMP_A 345030	18.85 -0.54 -0.24	15.87 -0.45 -0.25	18.67 -0.42 -0.01	16.11 -0.34 -0.08	15.88 -0.38 -0.11	22.56 -0.35 -0.06	26.33 -0.53 0.00	25.25 -0.38 0.00	22.52 -0.60 0.00	21.51 -0.53 0.00	23.51 -0.57 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.50 -0.10 0.00	24.14 -0.08 0.00	23.03 0.00 0.00	23.99 -0.21 0.00	25.33 -0.13 0.00	37.53 0.21 0.00	44.97 0.47 0.00	48.32 0.97 0.00	42.66 0.41 0.00	31.76 -0.36 0.00	27.23 -0.06 0.00	25.17 -0.22 0.00
PAWLING_115_KV_BK3_REV_LBMP_H 345028	24.76 1.02 -4.59	18.33 0.83 -1.43	20.13 0.99 -0.06	17.65 0.84 -0.44	17.64 0.86 -0.64	24.39 1.19 -0.36	28.38 1.51 0.00	27.07 1.45 0.00	24.53 1.42 0.00	23.55 1.51 0.00	25.84 1.77 0.00	25.33 1.78 0.00	25.39 1.79 0.00	25.94 1.72 0.00	24.66 1.63 0.00	25.98 1.75 -0.04	27.22 1.69 -0.07	41.12 2.19 -1.61	47.83 2.50 -0.83	49.72 2.32 -0.05	44.83 2.04 -0.53	33.77 1.64 0.00	28.63 1.34 0.00	26.59 1.20 0.00
PEEKSKILL___ 23653	24.45 0.88 -4.41	18.16 0.71 -1.38	20.00 0.86 -0.06	17.52 0.73 -0.42	17.51 0.76 -0.61	24.22 1.03 -0.34	28.19 1.32 0.00	26.86 1.25 0.00	24.37 1.25 0.00	23.40 1.36 0.00	25.69 1.61 0.00	25.18 1.63 0.00	25.25 1.65 0.00	25.80 1.58 0.00	24.50 1.47 0.00	25.79 1.56 -0.05	27.05 1.51 -0.08	41.01 1.85 -1.84	47.51 2.06 -0.95	49.28 1.87 -0.06	44.50 1.63 -0.61	33.48 1.35 0.00	28.41 1.12 0.00	26.41 1.02 0.00
PGE MADISON___WINDPWR 24146	22.24 0.70 -2.38	17.48 0.66 -0.75	19.93 0.82 -0.03	17.28 0.68 -0.23	17.18 0.70 -0.33	24.19 1.15 -0.19	28.40 1.54 0.00	27.26 1.64 0.00	24.17 1.06 0.00	22.87 0.82 0.00	24.81 0.73 0.00	24.28 0.73 0.00	24.41 0.81 0.00	24.92 0.70 0.00	23.70 0.67 0.00	24.90 0.70 0.00	26.43 0.98 0.00	39.45 2.13 0.00	47.80 3.29 0.00	51.49 4.15 0.00	45.75 3.48 0.00	34.41 2.29 0.00	29.05 1.77 0.00	26.88 1.48 0.00



PIERCEFIELD___HYD 23852	19.36 0.20 0.00	16.14 0.07 0.00	19.14 0.06 0.00	16.38 0.01 0.00	16.11 -0.04 0.00	22.90 0.05 0.00	27.06 0.20 0.00	25.89 0.27 0.00	23.33 0.22 0.00	22.19 0.14 0.00	24.17 0.10 0.00	23.62 0.08 0.00	23.57 -0.03 0.00	24.38 0.16 0.00	23.26 0.23 0.00	24.53 0.33 -0.01	27.23 0.44 -1.33	109.45 0.72 -71.41	44.76 0.24 -0.01	47.82 0.47 0.00	44.78 0.77 -1.74	66.33 0.69 -33.51	40.17 0.71 -12.17	101.72 0.71 -75.63
PINELAWN_CC_1 323563	24.74 1.11 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.44 1.25 -0.35	28.59 1.73 0.00	27.15 1.53 0.00	24.62 1.54 0.03	23.54 1.73 0.23	26.42 2.34 0.00	25.91 2.35 -0.01	25.89 2.28 0.00	26.09 1.87 0.00	24.84 1.81 0.00	26.31 2.07 -0.05	27.45 1.91 -0.09	40.25 2.13 -0.80	46.43 2.45 0.53	48.23 2.27 1.39	43.80 1.93 0.39	33.21 1.76 0.68	28.32 1.43 0.40	26.64 1.24 0.00
PJM_GEN_HTP_PROXY 323702	24.61 0.98 -4.48	18.25 0.79 -1.39	20.09 0.95 -0.06	17.60 0.81 -0.43	17.60 0.83 -0.62	24.58 1.13 -0.60	28.34 1.48 0.00	27.01 1.39 0.00	24.53 1.42 0.00	23.59 1.54 0.00	25.90 1.83 0.00	25.41 1.86 0.00	25.47 1.86 0.00	26.04 1.82 0.00	24.74 1.71 0.00	26.06 1.82 -0.05	27.27 1.73 -0.09	41.17 2.14 -1.71	46.72 2.31 0.09	49.45 2.04 -0.06	44.67 1.79 -0.62	33.64 1.52 0.00	28.54 1.25 0.00	26.52 1.13 0.00
PJM_GEN_KEystone 24065	21.93 0.11 -2.67	16.89 0.11 -0.71	19.34 0.23 -0.04	16.84 0.21 -0.26	16.75 0.22 -0.38	24.22 0.36 -1.01	27.28 0.42 0.00	26.07 0.45 0.00	23.46 0.35 0.00	22.47 0.42 0.00	24.59 0.51 0.00	24.11 0.56 0.00	24.31 0.71 0.00	24.89 0.68 0.00	23.67 0.64 0.00	24.79 0.57 -0.03	26.06 0.56 -0.04	38.94 0.79 -0.83	44.91 0.95 0.55	48.45 1.06 -0.03	43.26 0.68 -0.32	32.45 0.33 0.00	27.65 0.35 0.00	25.64 0.24 0.00
PJM_GEN_NEPTUNE_PROXY 323594	24.52 0.89 -4.48	18.16 0.70 -1.39	19.95 0.81 -0.06	17.47 0.67 -0.43	17.47 0.70 -0.62	24.44 1.00 -0.60	28.22 1.36 0.00	26.79 1.17 0.00	24.32 1.21 0.00	23.44 1.40 0.00	26.00 1.92 0.00	25.51 1.96 -0.01	25.52 1.92 0.00	25.83 1.62 0.00	24.59 1.57 0.00	25.99 1.75 -0.05	27.11 1.57 -0.09	40.71 1.68 -1.71	46.24 1.83 0.09	49.01 1.60 -0.06	44.25 1.37 -0.62	33.45 1.32 0.00	28.37 1.08 0.00	26.34 0.94 0.00
PJM_GEN_VFT_PROXY 323633	24.55 0.92 -4.48	18.20 0.74 -1.39	20.03 0.89 -0.06	17.56 0.77 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.51 1.06 -0.60	28.25 1.39 0.00	26.93 1.31 0.00	24.46 1.34 0.00	23.52 1.47 0.00	25.81 1.73 0.00	25.32 1.77 0.00	25.38 1.77 0.00	25.96 1.74 0.00	24.66 1.63 0.00	25.96 1.73 -0.05	27.19 1.65 -0.09	41.05 2.01 -1.71	46.57 2.16 0.09	49.34 1.93 -0.06	44.57 1.69 -0.62	33.54 1.41 0.00	28.43 1.14 0.00	26.42 1.03 0.00
PLATSBRG_115KV_PMLD1 355749	19.24 0.09 0.00	16.17 0.11 0.00	19.18 0.10 0.00	16.26 -0.11 0.00	15.75 -0.40 0.00	22.38 -0.46 0.00	26.47 -0.39 0.00	25.57 -0.05 0.00	23.41 0.29 0.00	22.41 0.36 0.00	24.39 0.31 0.00	23.93 0.38 0.00	24.12 0.51 0.00	25.02 0.80 0.00	23.85 0.82 0.00	25.18 0.99 0.00	26.87 1.31 -0.11	46.83 1.96 -7.54	46.38 1.88 0.00	49.30 1.96 0.00	44.97 1.73 -0.97	37.96 1.39 -4.45	29.28 1.03 -0.96	32.37 0.99 -5.99
PLEASANTVLY___LBMP 24000	24.66 0.80 -4.70	18.19 0.66 -1.47	19.93 0.78 -0.06	17.49 0.67 -0.45	17.49 0.69 -0.65	24.14 0.93 -0.37	28.01 1.16 0.00	26.70 1.08 0.00	24.19 1.08 0.00	23.21 1.17 0.00	25.48 1.41 0.00	24.97 1.42 0.00	25.02 1.41 0.00	25.55 1.33 0.00	24.27 1.24 0.00	25.54 1.30 -0.05	26.79 1.24 -0.09	40.88 1.50 -2.07	47.23 1.65 -1.07	48.86 1.44 -0.07	44.25 1.29 -0.69	33.23 1.11 0.00	28.21 0.92 0.00	26.25 0.85 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13.8KVDIST 80602	24.58 0.93 -4.49	18.23 0.76 -1.40	20.05 0.90 -0.06	17.57 0.77 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.28 1.08 -0.35	28.24 1.38 0.00	26.93 1.31 0.00	24.43 1.32 0.00	23.46 1.42 0.00	25.76 1.69 0.00	25.26 1.71 0.00	25.32 1.71 0.00	25.85 1.63 0.00	24.57 1.54 0.00	25.87 1.63 -0.05	27.10 1.56 -0.09	41.13 1.92 -1.88	47.61 2.13 -0.97	49.33 1.92 -0.06	44.57 1.69 -0.62	33.53 1.41 0.00	28.46 1.17 0.00	26.46 1.06 0.00
PLSNTVLE_13_KV_13KVDISA_REV_LBMP_I 345020	24.58 0.93 -4.49	18.23 0.76 -1.40	20.05 0.90 -0.06	17.57 0.77 -0.43	17.56 0.79 -0.62	24.28 1.08 -0.35	28.24 1.38 0.00	26.93 1.31 0.00	24.43 1.32 0.00	23.46 1.42 0.00	25.76 1.69 0.00	25.26 1.71 0.00	25.32 1.71 0.00	25.85 1.63 0.00	24.57 1.54 0.00	25.87 1.63 -0.05	27.10 1.56 -0.09	41.13 1.92 -1.88	47.61 2.13 -0.97	49.33 1.92 -0.06	44.57 1.69 -0.62	33.53 1.41 0.00	28.46 1.17 0.00	26.46 1.06 0.00
PLSTVYCH_69_KV_RQ-3_RG2_REV_LBMP_G 345023	25.21 0.92 -5.14	18.43 0.76 -1.61	20.04 0.89 -0.07	17.62 0.76 -0.49	17.64 0.78 -0.71	24.32 1.07 -0.40	28.20 1.34 0.00	26.90 1.28 0.00	24.37 1.25 0.00	23.38 1.34 0.00	25.66 1.58 0.00	25.12 1.57 0.00	25.17 1.56 0.00	25.69 1.47 0.00	24.44 1.41 0.00	25.69 1.51 0.01	26.89 1.46 0.02	38.66 1.89 0.55	46.38 2.17 0.28	49.33 2.01 0.02	43.80 1.77 0.23	33.55 1.43 0.00	28.46 1.17 0.00	26.44 1.05 0.00
POLETTI_____ 23519	24.54 0.91 -4.48	18.17 0.71 -1.39	19.98 0.84 -0.06	17.51 0.72 -0.43	17.51 0.74 -0.62	24.17 0.98 -0.34	25.57 1.30 2.59	25.55 1.24 1.32	24.52 1.40 0.00	23.51 1.47 0.00	25.84 1.77 0.00	25.35 1.81 0.00	25.42 1.81 0.00	25.95 1.73 0.00	24.64 1.61 0.00	25.90 1.66 -0.05	26.76 1.49 0.18	28.62 1.69 10.39	34.32 1.73 11.91	35.84 1.44 12.95	31.16 1.41 12.51	27.33 1.32 6.11	27.06 1.02 1.25	26.25 0.95 0.09
POMONA___ESR 323819	24.19 0.86 -4.17	18.13 0.72 -1.35	20.02 0.88 -0.06	17.53 0.75 -0.41	17.52 0.77 -0.60	24.24 1.06 -0.34	28.21 1.35 0.00	26.89 1.27 0.00	24.38 1.27 0.00	23.41 1.37 0.00	25.70 1.62 0.00	25.19 1.64 0.00	25.26 1.65 0.00	25.82 1.60 0.00	24.52 1.49 0.00	25.82 1.58 -0.04	27.08 1.54 -0.08	41.03 1.93 -1.77	47.58 2.16 -0.91	49.42 2.01 -0.06	44.59 1.75 -0.58	33.53 1.41 0.00	28.47 1.17 0.00	26.45 1.06 0.00
PORT_JEFF_3 23555	24.69 1.06 -4.48	18.29 0.83 -1.39	20.08 0.94 -0.06	17.58 0.78 -0.43	17.58 0.81 -0.62	24.39 1.20 -0.35	28.62 1.76 0.00	27.08 1.46 0.00	24.56 1.48 0.04	23.50 1.72 0.27	26.46 2.38 0.00	25.95 2.40 -0.01	25.90 2.29 0.00	26.01 1.79 0.00	24.75 1.72 0.00	26.28 2.04 -0.05	27.44 1.90 -0.09	39.99 2.03 -0.64	46.05 2.30 0.76	47.49 2.08 1.94	42.34 1.68 1.60	32.33 1.70 1.49	27.72 1.32 0.89	26.46 1.07 0.00
PORT_JEFF_4 23616	24.69 1.06 -4.48	18.29 0.83 -1.39	20.08 0.94 -0.06	17.58 0.78 -0.43	17.58 0.81 -0.62	24.39 1.20 -0.35	28.62 1.76 0.00	27.08 1.46 0.00	24.56 1.48 0.04	23.50 1.72 0.27	26.46 2.38 0.00	25.95 2.40 -0.01	25.90 2.29 0.00	26.01 1.79 0.00	24.75 1.72 0.00	26.28 2.04 -0.05	27.44 1.90 -0.09	39.99 2.03 -0.64	46.05 2.30 0.76	47.49 2.08 1.94	42.34 1.68 1.60	32.33 1.70 1.49	27.72 1.32 0.89	26.46 1.07 0.00



PORT_JEFF_IC 23713	24.70 1.07 -4.48	18.29 0.84 -1.39	20.08 0.94 -0.06	17.58 0.78 -0.43	17.58 0.81 -0.62	24.39 1.20 -0.35	28.63 1.77 0.00	27.08 1.47 0.00	24.56 1.49 0.05	23.43 1.73 0.34	26.48 2.41 0.00	25.98 2.42 -0.01	25.93 2.32 0.00	26.02 1.80 0.00	24.77 1.74 0.00	26.30 2.06 -0.05	27.45 1.91 -0.09	39.52 1.91 -0.29	45.42 2.16 1.25	46.76 1.94 2.53	41.53 1.57 2.30	31.89 1.73 1.97	27.46 1.34 1.17	26.49 1.10 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT1 24216	24.82 1.19 -4.48	18.40 0.94 -1.39	20.21 1.08 -0.06	17.69 0.90 -0.43	17.69 0.93 -0.62	24.55 1.36 -0.35	28.77 1.91 0.00	27.30 1.68 0.00	24.73 1.66 0.04	23.57 1.86 0.33	26.58 2.50 0.00	26.08 2.52 -0.01	26.05 2.44 0.00	26.22 2.00 0.00	24.93 1.90 0.00	26.45 2.21 -0.05	27.61 2.07 -0.09	40.07 2.40 -0.34	46.08 2.75 1.17	47.49 2.56 2.42	42.31 2.17 2.11	32.26 1.97 1.84	27.76 1.57 1.10	26.76 1.36 0.00
PPL PILGRIM_ST_GT2 24217	24.82 1.19 -4.48	18.40 0.94 -1.39	20.21 1.08 -0.06	17.69 0.90 -0.43	17.69 0.93 -0.62	24.55 1.36 -0.35	28.77 1.91 0.00	27.30 1.68 0.00	24.73 1.66 0.04	23.57 1.86 0.33	26.58 2.50 0.00	26.08 2.52 -0.01	26.05 2.44 0.00	26.22 2.00 0.00	24.93 1.90 0.00	26.45 2.21 -0.05	27.61 2.07 -0.09	40.07 2.40 -0.34	46.08 2.75 1.17	47.49 2.56 2.42	42.31 2.17 2.11	32.26 1.97 1.84	27.76 1.57 1.10	26.76 1.36 0.00
PPL_SHRM_GT3 24213	24.49 0.86 -4.48	18.12 0.67 -1.39	19.87 0.73 -0.06	17.40 0.60 -0.43	17.41 0.64 -0.62	24.17 0.98 -0.35	28.51 1.65 0.00	26.87 1.26 0.00	24.40 1.33 0.04	23.31 1.55 0.29	26.27 2.19 0.00	25.76 2.20 -0.01	25.67 2.07 0.00	25.70 1.48 0.00	24.48 1.45 0.00	26.02 1.78 -0.05	27.18 1.64 -0.09	39.66 1.78 -0.56	45.67 2.04 0.87	47.12 1.84 2.07	41.97 1.46 1.75	32.00 1.47 1.60	27.46 1.12 0.95	26.31 0.91 0.00
PPL_SHRM_GT4 24214	24.49 0.86 -4.48	18.12 0.67 -1.39	19.87 0.73 -0.06	17.40 0.60 -0.43	17.41 0.64 -0.62	24.17 0.98 -0.35	28.51 1.65 0.00	26.87 1.26 0.00	24.40 1.33 0.04	23.31 1.55 0.29	26.27 2.19 0.00	25.76 2.20 -0.01	25.67 2.07 0.00	25.70 1.48 0.00	24.48 1.45 0.00	26.02 1.78 -0.05	27.18 1.64 -0.09	39.66 1.78 -0.56	45.67 2.04 0.87	47.12 1.84 2.07	41.97 1.46 1.75	32.00 1.47 1.60	27.46 1.12 0.95	26.31 0.91 0.00
PROJECT___ORANGE 1 24174	18.84 -0.31 0.00	15.80 -0.27 0.00	18.77 -0.31 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.91 -0.24 0.00	22.53 -0.31 0.00	26.44 -0.42 0.00	25.24 -0.38 0.00	22.64 -0.47 0.00	21.54 -0.50 0.00	23.54 -0.54 0.00	23.04 -0.51 0.00	23.18 -0.43 0.00	23.78 -0.44 0.00	22.62 -0.41 0.00	23.74 -0.45 0.00	25.05 -0.45 -0.04	39.16 -0.48 -2.32	44.09 -0.41 0.00	47.03 -0.31 0.00	41.94 -0.38 -0.06	32.77 -0.44 -1.09	27.28 -0.41 -0.40	27.39 -0.46 -2.46
PROJECT___ORANGE 2 24166	18.84 -0.31 0.00	15.80 -0.27 0.00	18.77 -0.31 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.91 -0.24 0.00	22.53 -0.31 0.00	26.44 -0.42 0.00	25.24 -0.38 0.00	22.64 -0.47 0.00	21.54 -0.50 0.00	23.54 -0.54 0.00	23.04 -0.51 0.00	23.18 -0.43 0.00	23.78 -0.44 0.00	22.62 -0.41 0.00	23.74 -0.45 0.00	25.05 -0.45 -0.04	39.16 -0.48 -2.32	44.09 -0.41 0.00	47.03 -0.31 0.00	41.94 -0.38 -0.06	32.77 -0.44 -1.09	27.28 -0.41 -0.40	27.39 -0.46 -2.46
PUCKETT___SOLAR 323809	21.22 0.09 -1.98	16.81 0.11 -0.62	19.29 0.18 -0.03	16.70 0.14 -0.19	16.58 0.16 -0.28	23.30 0.30 -0.15	27.24 0.37 0.00	26.06 0.44 0.00	23.29 0.18 0.00	22.11 0.06 0.00	24.00 -0.07 0.00	23.44 -0.11 0.00	23.61 0.00 0.00	24.14 -0.08 0.00	22.96 -0.07 0.00	24.12 -0.07 0.00	25.50 0.05 0.00	37.77 0.44 0.00	45.48 0.98 0.00	48.77 1.42 0.00	43.35 1.09 0.00	32.77 0.65 0.00	27.79 0.50 0.00	25.73 0.34 0.00
PYRITES___HYD 24023	19.65 0.50 0.00	16.40 0.33 0.00	19.46 0.37 0.00	16.64 0.27 0.00	16.37 0.22 0.00	23.26 0.42 0.00	27.54 0.68 0.00	26.33 0.71 0.00	23.57 0.46 0.00	22.29 0.25 0.00	24.25 0.17 0.00	23.74 0.19 0.00	23.65 0.03 0.00	24.45 0.24 0.00	23.35 0.32 0.00	24.63 0.42 -0.01	27.43 0.56 -1.41	113.80 0.88 -75.60	45.30 0.79 -0.01	48.75 1.40 0.00	45.65 1.57 -1.82	68.78 1.20 -35.45	41.28 1.10 -12.89	106.57 1.05 -80.12
QUAKERRD_115KV_BK1 80622	18.52 -0.63 0.00	15.52 -0.55 0.00	18.45 -0.63 0.00	15.85 -0.51 0.00	15.63 -0.52 0.00	22.20 -0.65 0.00	26.06 -0.80 0.00	24.91 -0.71 0.00	22.28 -0.84 0.00	21.20 -0.85 0.00	23.15 -0.92 0.00	22.70 -0.85 0.00	22.93 -0.67 0.00	23.59 -0.63 0.00	22.46 -0.56 0.00	23.52 -0.67 0.00	24.83 -0.63 0.00	36.71 -0.61 0.00	44.04 -0.46 0.00	47.09 -0.27 0.00	41.78 -0.48 0.00	31.94 -0.74 -0.56	26.90 -0.62 -0.23	26.12 -0.68 -1.41
QUENSBRY_115KV_TB8 356137	71.67 1.67 -50.85	29.30 1.49 -11.75	21.36 1.77 -0.50	21.52 1.55 -3.61	22.93 1.58 -5.20	28.02 2.24 -2.93	29.69 2.83 0.00	28.16 2.54 0.00	25.09 1.97 0.00	23.69 1.64 0.00	25.65 1.58 0.00	24.91 1.35 0.00	25.00 1.39 0.00	25.40 1.18 0.00	23.87 0.84 0.00	25.00 0.86 0.05	26.55 1.19 0.10	37.04 1.82 2.11	45.90 2.48 1.09	49.98 2.70 0.07	44.06 2.56 0.76	34.15 2.03 0.00	28.92 1.63 0.00	27.43 2.04 0.00
RAMAPO___LBMP 323565	24.12 0.80 -4.16	18.06 0.66 -1.33	19.95 0.81 -0.06	17.47 0.69 -0.41	17.46 0.72 -0.59	24.16 0.98 -0.33	28.11 1.25 0.00	26.80 1.18 0.00	24.29 1.18 0.00	23.31 1.27 0.00	25.58 1.51 0.00	25.08 1.53 0.00	25.14 1.53 0.00	25.70 1.48 0.00	24.41 1.38 0.00	25.69 1.46 -0.04	26.95 1.41 -0.08	40.81 1.74 -1.74	47.36 1.96 -0.90	49.19 1.79 -0.06	44.37 1.54 -0.57	33.38 1.26 0.00	28.34 1.05 0.00	26.34 0.95 0.00
RANKINE____ 23646	18.64 -0.51 0.00	15.64 -0.43 0.00	18.67 -0.41 0.00	16.04 -0.33 0.00	15.77 -0.38 0.00	22.50 -0.35 0.00	26.30 -0.56 0.00	25.20 -0.42 0.00	22.47 -0.65 0.00	21.47 -0.58 0.00	23.48 -0.60 0.00	23.08 -0.47 0.00	23.49 -0.12 0.00	24.13 -0.09 0.00	23.03 0.00 0.00	23.99 -0.21 0.00	25.34 -0.12 0.00	37.53 0.21 0.00	44.99 0.49 0.00	48.38 1.03 0.00	42.73 0.47 0.00	31.82 -0.31 0.00	27.31 0.02 0.00	25.27 -0.12 0.00
RAVENSWOOD_GT2_1 24244	24.64 1.01 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.11 0.98 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.85 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.60 1.56 0.00	25.94 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.84 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.78 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT2_2 24245	24.64 1.01 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.11 0.98 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.85 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.60 1.56 0.00	25.94 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.84 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.78 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00



RAVENSWOOD_GT2_3 24246	24.64 1.02 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.12 0.98 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.37 1.17 -0.35	28.37 1.51 0.00	27.06 1.44 0.00	24.57 1.46 0.00	23.61 1.57 0.00	25.95 1.87 0.00	25.44 1.89 0.00	25.51 1.91 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.74 0.00	26.08 1.84 -0.05	27.30 1.75 -0.09	41.37 2.17 -1.87	47.82 2.35 -0.96	49.50 2.09 -0.06	44.73 1.85 -0.62	33.69 1.57 0.00	28.58 1.29 0.00	26.56 1.17 0.00
RAVENSWOOD_GT2_4 24247	24.64 1.02 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.12 0.98 -0.06	17.63 0.84 -0.43	17.63 0.86 -0.62	24.37 1.17 -0.35	28.37 1.51 0.00	27.06 1.44 0.00	24.57 1.46 0.00	23.61 1.57 0.00	25.95 1.87 0.00	25.44 1.89 0.00	25.51 1.91 0.00	26.07 1.85 0.00	24.77 1.74 0.00	26.08 1.84 -0.05	27.30 1.75 -0.09	41.37 2.17 -1.87	47.82 2.35 -0.96	49.50 2.09 -0.06	44.73 1.85 -0.62	33.69 1.57 0.00	28.58 1.29 0.00	26.56 1.17 0.00
RAVENSWOOD_GT3_1 24248	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.85 -0.62	24.35 1.16 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.42 0.00	24.55 1.44 0.00	23.60 1.56 0.00	25.92 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.49 1.88 0.00	26.05 1.83 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.78 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.54 0.00	28.56 1.27 0.00	26.54 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT3_2 24249	24.63 1.00 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.85 -0.62	24.35 1.16 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.42 0.00	24.55 1.44 0.00	23.60 1.56 0.00	25.92 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.49 1.88 0.00	26.05 1.83 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.78 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.54 0.00	28.56 1.27 0.00	26.54 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT3_3 24250	24.67 1.04 -4.48	18.29 0.84 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.64 0.85 -0.43	17.64 0.88 -0.62	24.38 1.19 -0.35	28.40 1.54 0.00	27.08 1.47 0.00	24.60 1.48 0.00	23.64 1.60 0.00	25.97 1.90 0.00	25.47 1.92 0.00	25.54 1.93 0.00	26.10 1.88 0.00	24.80 1.77 0.00	26.12 1.88 -0.05	27.33 1.79 -0.09	41.43 2.24 -1.87	47.87 2.40 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.78 1.90 -0.62	33.73 1.60 0.00	28.61 1.31 0.00	26.59 1.19 0.00
RAVENSWOOD_GT3_4 24251	24.67 1.04 -4.48	18.29 0.84 -1.39	20.14 1.00 -0.06	17.64 0.85 -0.43	17.64 0.88 -0.62	24.38 1.19 -0.35	28.40 1.54 0.00	27.08 1.47 0.00	24.60 1.48 0.00	23.64 1.60 0.00	25.97 1.90 0.00	25.47 1.92 0.00	25.54 1.93 0.00	26.10 1.88 0.00	24.80 1.77 0.00	26.12 1.88 -0.05	27.33 1.79 -0.09	41.43 2.24 -1.87	47.87 2.40 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.78 1.90 -0.62	33.73 1.60 0.00	28.61 1.31 0.00	26.59 1.19 0.00
RAVENSWOOD_GT_1 23729	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.19 1.05 -0.06	17.69 0.90 -0.43	17.69 0.92 -0.62	24.41 1.22 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.68 1.56 0.00	23.71 1.67 0.00	26.07 1.99 0.00	25.56 2.01 0.00	25.63 2.02 0.00	26.18 1.96 0.00	24.87 1.84 0.00	26.17 1.93 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.46 2.26 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.48 2.08 -0.06	44.80 1.92 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.61 1.32 0.00	26.61 1.21 0.00
RAVENSWOOD_GT_10 24258	24.63 1.01 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.85 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.44 0.00	23.60 1.56 0.00	25.93 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.83 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.78 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT_11 24259	24.63 1.01 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.85 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.44 0.00	23.60 1.56 0.00	25.93 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.83 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.78 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT_4 24252	24.64 1.01 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.11 0.98 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.86 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.37 1.51 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.60 1.56 0.00	25.94 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.84 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.84 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.79 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT_5 24254	24.64 1.01 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.11 0.98 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.86 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.37 1.51 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.60 1.56 0.00	25.94 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.84 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.84 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.79 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT_6 24253	24.64 1.01 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.11 0.98 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.86 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.37 1.51 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.60 1.56 0.00	25.94 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.84 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.84 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.79 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT_7 24255	24.64 1.01 -4.48	18.28 0.82 -1.39	20.11 0.98 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.86 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.37 1.51 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.60 1.56 0.00	25.94 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.84 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.84 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.79 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT_8 TEMP GRP(8-11) 24256	24.63 1.01 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.85 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.44 0.00	23.60 1.56 0.00	25.93 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.83 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.78 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
RAVENSWOOD_GT_9 24257	24.63 1.01 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.63 0.83 -0.43	17.62 0.85 -0.62	24.36 1.16 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.44 0.00	23.60 1.56 0.00	25.93 1.86 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.83 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.28 1.74 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.78 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00



RAVENSWOOD___1 23533	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.40	20.19 1.05 -0.06	17.70 0.90 -0.44	17.69 0.92 -0.62	24.42 1.22 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.68 1.57 -0.01	23.71 1.67 0.00	26.05 1.97 0.00	25.56 2.01 -0.01	25.64 2.02 -0.01	26.18 1.96 0.00	24.87 1.84 -0.01	26.17 1.93 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.38 -0.96	49.48 2.08 -0.06	44.80 1.92 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.61 1.33 0.00	26.61 1.21 0.00
RAVENSWOOD___2 23534	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.40	20.19 1.05 -0.06	17.70 0.90 -0.44	17.69 0.92 -0.62	24.42 1.22 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.68 1.57 -0.01	23.71 1.67 0.00	26.05 1.97 0.00	25.56 2.01 -0.01	25.64 2.02 -0.01	26.18 1.96 0.00	24.87 1.84 -0.01	26.17 1.93 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.38 -0.96	49.48 2.08 -0.06	44.80 1.92 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.61 1.33 0.00	26.61 1.21 0.00
RAVENSWOOD___3 23535	24.63 1.01 -4.48	18.27 0.82 -1.39	20.11 0.97 -0.06	17.62 0.83 -0.43	17.61 0.85 -0.62	24.35 1.16 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.42 0.00	24.56 1.45 0.00	23.60 1.56 0.00	25.93 1.85 0.00	25.43 1.88 0.00	25.50 1.88 0.00	26.05 1.83 0.00	24.76 1.73 0.00	26.07 1.83 -0.05	27.29 1.75 -0.09	41.35 2.16 -1.87	47.79 2.32 -0.96	49.47 2.06 -0.06	44.70 1.82 -0.62	33.67 1.55 0.00	28.56 1.27 0.00	26.55 1.15 0.00
RAVENSWOOD___4 23820	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.40	20.19 1.05 -0.06	17.70 0.90 -0.44	17.69 0.92 -0.62	24.42 1.22 -0.35	28.48 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.68 1.57 -0.01	23.71 1.67 0.00	26.05 1.97 0.00	25.56 2.01 -0.01	25.64 2.02 -0.01	26.18 1.96 0.00	24.87 1.84 -0.01	26.17 1.93 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.38 -0.96	49.48 2.08 -0.06	44.80 1.92 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.61 1.33 0.00	26.61 1.21 0.00
RCPL_TRUST___DRP 24196	24.63 1.00 -4.48	18.26 0.81 -1.39	20.10 0.96 -0.06	17.62 0.82 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.34 1.15 -0.35	28.36 1.50 0.00	27.04 1.42 0.00	24.56 1.44 0.00	23.61 1.57 0.00	25.94 1.87 0.00	25.44 1.89 0.00	25.51 1.91 0.00	26.07 1.85 0.00	24.78 1.75 0.00	26.10 1.86 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.39 2.19 -1.87	47.83 2.36 -0.96	49.51 2.10 -0.06	44.71 1.83 -0.62	33.68 1.56 0.00	28.57 1.28 0.00	26.55 1.16 0.00
RED___ROCHESTER 323720	19.08 -0.07 0.00	15.99 -0.08 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.33 -0.04 0.00	16.09 -0.05 0.00	22.88 0.04 0.00	26.88 0.02 0.00	25.71 0.09 0.00	22.97 -0.14 0.00	21.86 -0.18 0.00	23.90 -0.18 0.00	23.44 -0.11 0.00	23.72 0.11 0.00	24.43 0.21 0.00	23.28 0.25 0.00	24.35 0.15 0.00	25.70 0.25 0.00	38.10 0.78 0.00	45.73 1.23 0.00	48.94 1.59 0.00	43.37 1.11 0.00	32.49 0.36 0.00	27.61 0.32 0.00	25.53 0.14 0.00
REGAN___SOLAR 323812	57.43 0.89 -37.38	28.52 0.71 -11.74	20.41 0.83 -0.50	20.68 0.71 -3.60	22.07 0.72 -5.20	26.88 1.11 -2.92	28.32 1.46 0.00	26.87 1.26 0.00	23.44 0.32 0.00	21.87 -0.17 0.00	23.75 -0.32 0.00	23.21 -0.35 0.00	23.28 -0.33 0.00	23.85 -0.37 0.00	22.68 -0.35 0.00	23.80 -0.36 0.03	25.14 -0.26 0.06	36.39 0.43 1.35	45.69 1.89 0.70	50.00 2.70 0.05	44.19 2.42 0.49	33.81 1.68 0.00	28.62 1.33 0.00	26.59 1.20 0.00
RENSSELAER___COGEN 23796	31.13 0.34 -11.63	24.05 0.34 -7.64	19.82 0.42 -0.33	19.06 0.35 -2.35	19.88 0.35 -3.38	25.19 0.44 -1.90	27.36 0.50 0.00	25.99 0.37 0.00	23.49 0.37 0.00	22.40 0.36 0.00	24.47 0.39 0.00	23.91 0.37 0.00	23.98 0.38 0.00	24.55 0.33 0.00	23.30 0.27 0.00	24.42 0.27 0.04	25.66 0.27 0.07	35.90 0.12 1.55	43.92 0.22 0.80	47.31 0.01 0.06	41.83 0.13 0.56	32.37 0.25 0.00	27.48 0.19 0.00	25.63 0.23 0.00
REPUBLIC_115KV_BARTNBRK 55605	72.90 2.69 -51.05	30.11 2.32 -11.72	22.35 2.77 -0.50	22.45 2.48 -3.60	23.87 2.53 -5.19	29.31 3.54 -2.92	31.48 4.62 0.00	29.76 4.14 0.00	26.38 3.26 0.00	24.91 2.86 0.00	26.79 2.72 0.00	25.83 2.28 0.00	25.96 2.35 0.00	26.58 2.36 0.00	25.18 2.15 0.00	26.35 2.21 0.05	28.16 2.80 0.10	39.31 4.11 2.12	48.17 4.76 1.10	53.06 5.79 0.07	47.10 5.60 0.76	36.64 4.51 0.00	30.90 3.61 0.00	28.85 3.46 0.00
REVERE_CPPR_DRP 24186	19.74 0.58 0.00	16.47 0.41 0.00	19.56 0.48 0.00	16.79 0.43 0.00	16.60 0.45 0.00	23.63 0.78 0.00	27.99 1.12 0.00	26.64 1.03 0.00	23.86 0.74 0.00	22.56 0.52 0.00	24.57 0.50 0.00	23.98 0.43 0.00	24.04 0.43 0.00	24.69 0.48 0.00	23.49 0.47 0.00	24.65 0.46 0.00	26.15 0.57 -0.12	45.02 1.25 -6.45	46.52 2.01 0.00	49.73 2.38 0.00	44.58 2.16 -0.16	36.68 1.53 -3.03	29.61 1.22 -1.10	33.23 1.01 -6.83
REYNLDPA_13_KV_LD 356490	19.26 0.11 0.00	16.13 0.06 0.00	19.13 0.05 0.00	16.38 0.02 0.00	16.13 -0.03 0.00	22.84 -0.01 0.00	26.90 0.04 0.00	25.69 0.07 0.00	23.23 0.12 0.00	22.15 0.10 0.00	24.17 0.09 0.00	23.59 0.04 0.00	23.24 -0.37 0.00	23.81 -0.41 0.00	22.68 -0.35 0.00	23.89 -0.30 0.00	24.98 -0.28 0.20	26.33 -0.43 10.56	43.72 -0.78 0.00	46.58 -0.77 0.00	41.89 -0.14 0.23	27.41 0.21 4.93	25.75 0.27 1.81	14.45 0.31 11.25
REYNOLDS_115KV_TB3 80639	30.94 0.53 -11.26	25.11 0.49 -8.55	20.03 0.59 -0.37	19.49 0.49 -2.63	20.44 0.50 -3.79	25.63 0.66 -2.13	27.60 0.74 0.00	26.22 0.60 0.00	23.68 0.56 0.00	22.58 0.54 0.00	24.65 0.58 0.00	24.09 0.54 0.00	24.16 0.55 0.00	24.73 0.52 0.00	23.46 0.43 0.00	24.58 0.43 0.05	25.80 0.43 0.08	35.87 0.39 1.83	44.08 0.52 0.95	47.59 0.31 0.06	42.03 0.44 0.66	32.60 0.47 0.00	27.67 0.38 0.00	25.81 0.42 0.00
RIVERBAY____ 323610	25.24 1.62 -4.48	18.75 1.29 -1.39	20.70 1.56 -0.06	18.13 1.34 -0.43	18.13 1.36 -0.62	25.17 1.97 -0.35	29.44 2.58 0.00	28.07 2.45 0.00	25.43 2.31 0.00	24.29 2.24 0.00	26.67 2.60 0.00	26.16 2.61 0.00	26.23 2.61 0.00	26.79 2.58 0.00	25.44 2.42 0.00	26.77 2.53 -0.05	28.03 2.49 -0.09	42.42 3.23 -1.87	48.99 3.52 -0.96	50.86 3.45 -0.06	46.03 3.15 -0.62	34.71 2.59 0.00	29.36 2.07 0.00	27.28 1.89 0.00
RIVERSDE_115KV_TB3 55908	32.96 0.45 -13.36	25.01 0.43 -8.51	19.96 0.51 -0.36	19.41 0.43 -2.61	20.35 0.44 -3.77	25.53 0.56 -2.12	27.50 0.64 0.00	26.13 0.51 0.00	23.61 0.49 0.00	22.51 0.47 0.00	24.58 0.50 0.00	24.02 0.47 0.00	24.08 0.47 0.00	24.67 0.45 0.00	23.41 0.38 0.00	24.53 0.38 0.04	25.76 0.39 0.08	35.92 0.32 1.72	44.05 0.44 0.88	47.53 0.24 0.06	41.98 0.34 0.62	32.52 0.40 0.00	27.60 0.31 0.00	25.74 0.35 0.00
ROARING___BROOK_WT_PWR 323790	18.91 -0.24 0.00	15.84 -0.22 0.00	18.83 -0.25 0.00	16.16 -0.21 0.00	15.98 -0.17 0.00	22.63 -0.21 0.00	26.65 -0.21 0.00	25.44 -0.18 0.00	23.04 -0.08 0.00	22.04 0.00 0.00	24.10 0.02 0.00	23.57 0.02 0.00	23.63 0.02 0.00	24.24 0.02 0.00	23.05 0.02 0.00	24.22 0.02 0.00	25.50 0.05 0.00	37.38 0.06 0.00	44.52 0.02 0.00	47.35 0.00 0.00	42.32 0.06 0.00	32.19 0.07 0.00	27.35 0.06 0.00	25.47 0.08 0.00



ROCHESRG_115KV_T4 355643	18.84 -0.31 0.00	15.80 -0.27 0.00	18.79 -0.29 0.00	16.15 -0.22 0.00	15.91 -0.24 0.00	22.61 -0.24 0.00	26.52 -0.33 0.00	25.35 -0.27 0.00	22.67 -0.44 0.00	21.58 -0.46 0.00	23.58 -0.50 0.00	23.12 -0.43 0.00	23.38 -0.22 0.00	24.05 -0.17 0.00	22.92 -0.11 0.00	23.96 -0.23 0.00	25.31 -0.15 0.00	37.42 0.09 0.00	44.87 0.36 0.00	48.03 0.68 0.00	42.60 0.34 0.00	31.96 -0.17 0.00	27.20 -0.09 0.00	25.18 -0.20 0.00
ROCHESTER_9_IC 23652	18.90 -0.25 0.00	15.84 -0.22 0.00	18.85 -0.23 0.00	16.19 -0.18 0.00	15.96 -0.20 0.00	22.67 -0.18 0.00	26.61 -0.25 0.00	25.44 -0.18 0.00	22.74 -0.37 0.00	21.65 -0.40 0.00	23.65 -0.42 0.00	23.19 -0.36 0.00	23.46 -0.15 0.00	24.14 -0.08 0.00	23.00 -0.03 0.00	24.05 -0.14 0.00	25.40 -0.06 0.00	37.57 0.24 0.00	45.05 0.55 0.00	48.23 0.88 0.00	42.78 0.52 0.00	32.07 -0.05 0.00	27.29 0.00 0.00	25.27 -0.13 0.00
ROCKVIEW_13_KV_LD 356306	24.62 0.99 -4.48	18.26 0.81 -1.39	20.10 0.96 -0.06	17.61 0.81 -0.43	17.60 0.83 -0.62	24.34 1.15 -0.35	28.32 1.46 0.00	27.01 1.39 0.00	24.52 1.41 0.00	23.57 1.53 0.00	25.90 1.83 0.00	25.41 1.85 0.00	25.47 1.86 0.00	26.00 1.79 0.00	24.71 1.69 0.00	26.03 1.79 -0.05	27.25 1.71 -0.09	41.34 2.14 -1.87	47.83 2.36 -0.96	49.54 2.13 -0.06	44.74 1.86 -0.62	33.69 1.57 0.00	28.58 1.29 0.00	26.55 1.16 0.00
ROME____115KV_TB2 80656	19.74 0.58 0.00	16.47 0.41 0.00	19.56 0.48 0.00	16.79 0.43 0.00	16.60 0.45 0.00	23.63 0.78 0.00	27.99 1.12 0.00	26.64 1.03 0.00	23.86 0.74 0.00	22.56 0.52 0.00	24.57 0.50 0.00	23.98 0.43 0.00	24.04 0.43 0.00	24.69 0.48 0.00	23.49 0.47 0.00	24.65 0.46 0.00	26.15 0.57 -0.12	45.02 1.25 -6.45	46.52 2.01 0.00	49.73 2.38 0.00	44.58 2.16 -0.16	36.68 1.53 -3.03	29.61 1.22 -1.10	33.23 1.01 -6.83
ROSETON___1 23587	24.20 0.78 -4.27	18.05 0.64 -1.34	19.91 0.77 -0.06	17.44 0.66 -0.41	17.42 0.68 -0.59	24.10 0.92 -0.33	28.01 1.15 0.00	26.70 1.08 0.00	24.19 1.07 0.00	23.21 1.17 0.00	25.47 1.40 0.00	24.96 1.41 0.00	25.02 1.41 0.00	25.55 1.33 0.00	24.27 1.24 0.00	25.54 1.31 -0.04	26.78 1.25 -0.08	40.57 1.51 -1.73	47.09 1.69 -0.90	48.89 1.48 -0.06	44.15 1.32 -0.57	33.23 1.11 0.00	28.21 0.92 0.00	26.25 0.85 0.00
ROSETON___2 23588	24.20 0.78 -4.27	18.05 0.64 -1.34	19.91 0.77 -0.06	17.44 0.66 -0.41	17.42 0.68 -0.59	24.10 0.92 -0.33	28.01 1.15 0.00	26.70 1.08 0.00	24.19 1.07 0.00	23.21 1.17 0.00	25.47 1.40 0.00	24.96 1.41 0.00	25.02 1.41 0.00	25.55 1.33 0.00	24.27 1.24 0.00	25.54 1.31 -0.04	26.78 1.25 -0.08	40.57 1.51 -1.73	47.09 1.69 -0.90	48.89 1.48 -0.06	44.15 1.32 -0.57	33.23 1.11 0.00	28.21 0.92 0.00	26.25 0.85 0.00
ROTTRDAM_115KV_TB3 80664	60.78 0.61 -41.01	29.46 0.52 -12.87	20.26 0.63 -0.55	20.85 0.53 -3.95	22.39 0.54 -5.70	26.82 0.76 -3.21	27.79 0.93 0.00	26.44 0.82 0.00	23.76 0.64 0.00	22.60 0.56 0.00	24.66 0.59 0.00	24.09 0.54 0.00	24.16 0.55 0.00	24.74 0.52 0.00	23.47 0.45 0.00	24.62 0.47 0.04	25.89 0.51 0.07	36.56 0.75 1.52	44.80 1.08 0.78	48.39 1.09 0.05	42.76 1.05 0.55	32.96 0.83 0.00	27.96 0.67 0.00	26.07 0.67 0.00
RUSSELL___1 23602	19.08 -0.07 0.00	15.99 -0.08 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.33 -0.04 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.88 0.04 0.00	26.88 0.02 0.00	25.71 0.09 0.00	22.97 -0.14 0.00	21.86 -0.18 0.00	23.90 -0.18 0.00	23.44 -0.11 0.00	23.72 0.11 0.00	24.43 0.21 0.00	23.28 0.25 0.00	24.35 0.15 0.00	25.73 0.27 0.00	38.10 0.78 0.00	45.73 1.23 0.00	48.93 1.58 0.00	43.38 1.11 0.00	32.49 0.36 0.00	27.61 0.31 0.00	25.53 0.14 0.00
RUSSELL___2 23532	19.08 -0.07 0.00	15.99 -0.08 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.33 -0.04 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.88 0.04 0.00	26.88 0.02 0.00	25.71 0.09 0.00	22.97 -0.14 0.00	21.86 -0.18 0.00	23.90 -0.18 0.00	23.44 -0.11 0.00	23.72 0.11 0.00	24.43 0.21 0.00	23.28 0.25 0.00	24.35 0.15 0.00	25.73 0.27 0.00	38.10 0.78 0.00	45.73 1.23 0.00	48.93 1.58 0.00	43.38 1.11 0.00	32.49 0.36 0.00	27.61 0.31 0.00	25.53 0.14 0.00
RUSSELL___3 23549	19.08 -0.07 0.00	15.99 -0.08 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.33 -0.04 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.88 0.04 0.00	26.88 0.02 0.00	25.71 0.09 0.00	22.97 -0.14 0.00	21.86 -0.18 0.00	23.90 -0.18 0.00	23.44 -0.11 0.00	23.72 0.11 0.00	24.43 0.21 0.00	23.28 0.25 0.00	24.35 0.15 0.00	25.73 0.27 0.00	38.10 0.78 0.00	45.73 1.23 0.00	48.93 1.58 0.00	43.38 1.11 0.00	32.49 0.36 0.00	27.61 0.31 0.00	25.53 0.14 0.00
RUSSELL___4 23556	19.08 -0.07 0.00	15.99 -0.08 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.33 -0.04 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.88 0.04 0.00	26.88 0.02 0.00	25.71 0.09 0.00	22.97 -0.14 0.00	21.86 -0.18 0.00	23.90 -0.18 0.00	23.44 -0.11 0.00	23.72 0.11 0.00	24.43 0.21 0.00	23.28 0.25 0.00	24.35 0.15 0.00	25.73 0.27 0.00	38.10 0.78 0.00	45.73 1.23 0.00	48.93 1.58 0.00	43.38 1.11 0.00	32.49 0.36 0.00	27.61 0.31 0.00	25.53 0.14 0.00
RUSSELL___STATION 23914	19.08 -0.07 0.00	15.99 -0.08 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.33 -0.04 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.88 0.04 0.00	26.88 0.02 0.00	25.71 0.09 0.00	22.97 -0.14 0.00	21.86 -0.18 0.00	23.90 -0.18 0.00	23.44 -0.11 0.00	23.72 0.11 0.00	24.43 0.21 0.00	23.28 0.25 0.00	24.35 0.15 0.00	25.73 0.27 0.00	38.10 0.78 0.00	45.73 1.23 0.00	48.93 1.58 0.00	43.38 1.11 0.00	32.49 0.36 0.00	27.61 0.31 0.00	25.53 0.14 0.00
S SALMON___HYD 24043	19.00 -0.16 0.00	15.81 -0.26 0.00	18.76 -0.32 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.93 -0.21 0.00	22.69 -0.15 0.00	26.74 -0.12 0.00	25.48 -0.13 0.00	22.80 -0.31 0.00	21.66 -0.38 0.00	23.63 -0.44 0.00	23.06 -0.49 0.00	23.15 -0.46 0.00	23.74 -0.48 0.00	22.59 -0.44 0.00	23.70 -0.49 0.00	25.10 -0.50 -0.14	44.06 -0.52 -7.26	44.22 -0.28 0.00	47.60 0.25 0.00	42.83 0.39 -0.18	35.68 0.15 -3.41	28.63 0.10 -1.24	33.06 -0.02 -7.69
S.PERRY__115KV_TB1 80734	20.19 0.24 -0.80	16.44 0.13 -0.25	19.30 0.21 -0.01	16.66 0.21 -0.08	16.44 0.18 -0.11	23.36 0.45 -0.06	27.55 0.69 0.00	26.42 0.80 0.00	23.29 0.18 0.00	21.89 -0.15 0.00	23.90 -0.17 0.00	23.43 -0.12 0.00	23.76 0.15 0.00	24.44 0.22 0.00	23.30 0.27 0.00	24.32 0.13 0.00	25.77 0.32 0.00	38.30 0.98 0.00	46.36 1.85 0.00	50.41 3.06 0.00	44.67 2.41 0.00	33.37 1.25 0.00	28.35 1.06 0.00	26.14 0.75 0.00
SAWYER_23_KV_LOAD_REV_LBMP_A 345024	18.57 -0.58 0.00	15.57 -0.50 0.00	18.58 -0.50 0.00	15.97 -0.40 0.00	15.70 -0.45 0.00	22.38 -0.47 0.00	26.13 -0.73 0.00	25.00 -0.62 0.00	22.30 -0.81 0.00	21.31 -0.73 0.00	23.30 -0.78 0.00	22.91 -0.64 0.00	23.32 -0.28 0.00	23.96 -0.26 0.00	22.89 -0.14 0.00	23.82 -0.37 0.00	25.15 -0.30 0.00	37.25 -0.08 0.00	44.60 0.10 0.00	47.94 0.59 0.00	42.37 0.10 0.00	31.54 -0.58 0.00	27.10 -0.19 0.00	25.10 -0.29 0.00



SAWYER___23_KV_LOAD 55526	18.57 -0.58 0.00	15.57 -0.50 0.00	18.58 -0.50 0.00	15.97 -0.40 0.00	15.70 -0.45 0.00	22.38 -0.47 0.00	26.13 -0.73 0.00	25.00 -0.62 0.00	22.30 -0.81 0.00	21.31 -0.73 0.00	23.30 -0.78 0.00	22.91 -0.64 0.00	23.32 -0.28 0.00	23.96 -0.26 0.00	22.89 -0.14 0.00	23.82 -0.37 0.00	25.15 -0.30 0.00	37.25 -0.08 0.00	44.60 0.10 0.00	47.94 0.59 0.00	42.37 0.10 0.00	31.54 -0.58 0.00	27.10 -0.19 0.00	25.10 -0.29 0.00
SELKIRK___I 23801	28.88 0.47 -9.26	21.18 0.42 -4.69	19.79 0.51 -0.20	18.23 0.43 -1.44	18.66 0.43 -2.08	24.59 0.57 -1.17	27.54 0.68 0.00	26.19 0.57 0.00	23.60 0.49 0.00	22.52 0.47 0.00	24.61 0.53 0.00	24.06 0.51 0.00	24.13 0.52 0.00	24.66 0.44 0.00	23.36 0.33 0.00	24.50 0.33 0.02	25.77 0.36 0.04	36.90 0.46 0.88	44.76 0.70 0.45	47.95 0.63 0.03	42.59 0.65 0.33	32.72 0.60 0.00	27.79 0.50 0.00	25.90 0.51 0.00
SELKIRK___II 23799	29.50 0.40 -9.94	22.00 0.37 -5.57	19.77 0.45 -0.24	18.45 0.38 -1.71	19.00 0.39 -2.46	24.74 0.51 -1.39	27.45 0.59 0.00	26.11 0.49 0.00	23.57 0.46 0.00	22.49 0.45 0.00	24.59 0.51 0.00	24.03 0.48 0.00	24.10 0.50 0.00	24.67 0.45 0.00	23.41 0.38 0.00	24.56 0.39 0.03	25.80 0.39 0.05	36.65 0.37 1.05	44.44 0.48 0.54	47.65 0.34 0.04	42.28 0.40 0.39	32.54 0.41 0.00	27.63 0.33 0.00	25.75 0.35 0.00
SENECA OSWGO___HYD 24041	18.73 -0.42 0.00	15.71 -0.35 0.00	18.66 -0.43 0.00	16.03 -0.34 0.00	15.81 -0.34 0.00	22.38 -0.47 0.00	26.26 -0.60 0.00	25.07 -0.55 0.00	22.50 -0.62 0.00	21.39 -0.65 0.00	23.35 -0.72 0.00	22.85 -0.70 0.00	22.97 -0.64 0.00	23.55 -0.67 0.00	22.43 -0.60 0.00	23.52 -0.67 0.00	24.84 -0.66 -0.05	39.10 -0.83 -2.60	43.70 -0.80 0.00	46.67 -0.68 0.00	41.67 -0.66 -0.06	32.71 -0.64 -1.22	27.17 -0.57 -0.44	27.55 -0.60 -2.76
SENECA___115KV_TB3 355854	18.67 -0.48 0.00	15.66 -0.41 0.00	18.69 -0.39 0.00	16.06 -0.31 0.00	15.79 -0.36 0.00	22.53 -0.32 0.00	26.34 -0.52 0.00	25.23 -0.39 0.00	22.50 -0.62 0.00	21.50 -0.54 0.00	23.51 -0.56 0.00	23.11 -0.44 0.00	23.54 -0.08 0.00	24.17 -0.05 0.00	23.07 0.04 0.00	24.03 -0.17 0.00	25.38 -0.07 0.00	37.60 0.28 0.00	45.07 0.56 0.00	48.47 1.12 0.00	42.80 0.55 0.00	31.87 -0.25 0.00	27.36 0.06 0.00	25.31 -0.08 0.00
SENECA___ENERGY 23797	18.96 -0.19 0.00	15.88 -0.18 0.00	18.88 -0.20 0.00	16.24 -0.13 0.00	16.03 -0.12 0.00	22.75 -0.09 0.00	26.74 -0.12 0.00	25.58 -0.04 0.00	22.83 -0.28 0.00	21.65 -0.40 0.00	23.60 -0.48 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.30 -0.31 0.00	23.92 -0.30 0.00	22.77 -0.26 0.00	23.88 -0.31 0.00	25.23 -0.26 -0.03	38.76 -0.06 -1.50	44.85 0.35 0.00	48.03 0.68 0.00	42.67 0.41 0.00	32.84 0.06 -0.66	27.57 0.01 -0.27	26.96 -0.11 -1.68
SHOEMAKER___GT 23640	24.28 1.01 -4.12	18.21 0.83 -1.32	20.13 1.00 -0.06	17.63 0.85 -0.40	17.61 0.87 -0.58	24.39 1.21 -0.33	28.40 1.55 0.00	27.10 1.48 0.00	24.50 1.38 0.00	23.42 1.37 0.00	25.67 1.60 0.00	25.10 1.55 0.00	25.15 1.54 0.00	25.73 1.52 0.00	24.47 1.45 0.00	25.81 1.57 -0.04	27.08 1.54 -0.08	41.12 2.11 -1.69	47.90 2.53 -0.87	48.94 1.54 -0.05	44.06 1.29 -0.51	33.17 1.04 0.00	28.15 0.86 0.00	26.17 0.77 0.00
SHOEMAKR_138KV_BK 111 55601	24.27 1.00 -4.12	18.20 0.82 -1.32	20.12 0.98 -0.06	17.62 0.85 -0.40	17.60 0.87 -0.58	24.37 1.20 -0.33	28.39 1.53 0.00	27.08 1.46 0.00	24.48 1.37 0.00	23.41 1.37 0.00	25.67 1.60 0.00	25.10 1.55 0.00	25.15 1.54 0.00	25.74 1.52 0.00	24.47 1.45 0.00	25.80 1.57 -0.04	27.07 1.54 -0.08	41.10 2.09 -1.69	47.88 2.50 -0.87	48.93 1.53 -0.05	44.03 1.27 -0.50	33.16 1.04 0.00	28.15 0.85 0.00	26.16 0.77 0.00
SHOREHAM_IC_1 23715	24.49 0.86 -4.48	18.12 0.67 -1.39	19.87 0.73 -0.06	17.40 0.60 -0.43	17.41 0.64 -0.62	24.17 0.98 -0.35	28.51 1.65 0.00	26.87 1.26 0.00	24.40 1.33 0.04	23.31 1.55 0.29	26.27 2.19 0.00	25.76 2.20 -0.01	25.67 2.07 0.00	25.70 1.48 0.00	24.48 1.45 0.00	26.02 1.78 -0.05	27.18 1.64 -0.09	39.66 1.78 -0.56	45.67 2.04 0.87	47.12 1.84 2.07	41.97 1.46 1.75	32.00 1.47 1.60	27.46 1.12 0.95	26.31 0.91 0.00
SHOREHAM_IC_2 23716	24.49 0.86 -4.48	18.13 0.67 -1.39	19.87 0.73 -0.06	17.40 0.60 -0.43	17.41 0.64 -0.62	24.17 0.98 -0.35	28.51 1.65 0.00	26.87 1.25 0.00	24.40 1.33 0.04	23.31 1.55 0.29	26.27 2.19 0.00	25.76 2.20 -0.01	25.67 2.07 0.00	25.70 1.48 0.00	24.48 1.45 0.00	26.02 1.78 -0.05	27.16 1.63 -0.09	39.66 1.78 -0.56	45.67 2.04 0.87	47.12 1.84 2.07	41.97 1.46 1.75	32.00 1.47 1.59	27.46 1.12 0.95	26.30 0.91 0.00
SISSONVILLE____ 23735	19.36 0.20 0.00	16.14 0.07 0.00	19.14 0.06 0.00	16.38 0.01 0.00	16.11 -0.04 0.00	22.90 0.05 0.00	27.06 0.20 0.00	25.89 0.27 0.00	23.33 0.22 0.00	22.19 0.14 0.00	24.17 0.10 0.00	23.62 0.08 0.00	23.57 -0.03 0.00	24.38 0.16 0.00	23.26 0.23 0.00	24.53 0.33 -0.01	27.23 0.44 -1.33	109.45 0.72 -71.41	44.76 0.24 -0.01	47.82 0.47 0.00	44.78 0.77 -1.74	66.33 0.69 -33.51	40.17 0.71 -12.17	101.72 0.71 -75.63
SITHE_IND_GS1 24169	18.54 -0.61 0.00	15.57 -0.50 0.00	18.49 -0.59 0.00	15.88 -0.49 0.00	15.66 -0.49 0.00	22.16 -0.69 0.00	25.95 -0.91 0.00	24.77 -0.85 0.00	22.26 -0.86 0.00	21.19 -0.85 0.00	23.14 -0.94 0.00	22.65 -0.90 0.00	22.76 -0.85 0.00	23.35 -0.87 0.00	22.21 -0.82 0.00	23.31 -0.88 0.00	24.56 -0.90 0.00	36.11 -1.21 0.00	43.17 -1.33 0.00	46.03 -1.32 0.00	41.03 -1.23 0.00	31.10 -1.03 0.00	26.40 -0.89 0.00	24.52 -0.87 0.00
SITHE_IND_GS2 24170	18.54 -0.61 0.00	15.57 -0.50 0.00	18.49 -0.59 0.00	15.88 -0.49 0.00	15.66 -0.49 0.00	22.16 -0.69 0.00	25.95 -0.91 0.00	24.77 -0.85 0.00	22.26 -0.86 0.00	21.19 -0.85 0.00	23.14 -0.94 0.00	22.65 -0.90 0.00	22.76 -0.85 0.00	23.35 -0.87 0.00	22.21 -0.82 0.00	23.31 -0.88 0.00	24.56 -0.90 0.00	36.11 -1.21 0.00	43.17 -1.33 0.00	46.03 -1.32 0.00	41.03 -1.23 0.00	31.10 -1.03 0.00	26.40 -0.89 0.00	24.52 -0.87 0.00
SITHE_IND_GS3 24171	18.54 -0.61 0.00	15.57 -0.50 0.00	18.49 -0.59 0.00	15.88 -0.49 0.00	15.66 -0.49 0.00	22.16 -0.69 0.00	25.95 -0.91 0.00	24.77 -0.85 0.00	22.26 -0.86 0.00	21.19 -0.85 0.00	23.14 -0.94 0.00	22.65 -0.90 0.00	22.76 -0.85 0.00	23.35 -0.87 0.00	22.21 -0.82 0.00	23.31 -0.88 0.00	24.56 -0.90 0.00	36.11 -1.21 0.00	43.17 -1.33 0.00	46.03 -1.32 0.00	41.03 -1.23 0.00	31.10 -1.03 0.00	26.40 -0.89 0.00	24.52 -0.87 0.00
SITHE_IND_GS4 24172	18.54 -0.61 0.00	15.57 -0.50 0.00	18.49 -0.59 0.00	15.88 -0.49 0.00	15.66 -0.49 0.00	22.16 -0.69 0.00	25.95 -0.91 0.00	24.77 -0.85 0.00	22.26 -0.86 0.00	21.19 -0.85 0.00	23.14 -0.94 0.00	22.65 -0.90 0.00	22.76 -0.85 0.00	23.35 -0.87 0.00	22.21 -0.82 0.00	23.31 -0.88 0.00	24.56 -0.90 0.00	36.11 -1.21 0.00	43.17 -1.33 0.00	46.03 -1.32 0.00	41.03 -1.23 0.00	31.10 -1.03 0.00	26.40 -0.89 0.00	24.52 -0.87 0.00



SITHE___BATAVIA 24024	19.12 -0.04 0.00	16.02 -0.05 0.00	19.10 0.03 0.00	16.40 0.03 0.00	16.16 0.01 0.00	23.04 0.20 0.00	26.99 0.13 0.00	25.85 0.23 0.00	22.99 -0.12 0.00	21.73 -0.31 0.00	23.64 -0.44 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.54 -0.07 0.00	24.20 -0.02 0.00	23.15 0.12 0.00	24.14 -0.05 0.00	25.44 -0.02 0.00	37.87 0.55 0.00	45.70 1.20 0.00	49.34 1.99 0.00	43.68 1.42 0.00	32.53 0.40 0.00	27.82 0.53 0.00	25.73 0.34 0.00
SITHE___INDEPEND 23800	18.54 -0.61 0.00	15.56 -0.50 0.00	18.49 -0.59 0.00	15.88 -0.49 0.00	15.66 -0.49 0.00	22.16 -0.69 0.00	25.95 -0.91 0.00	24.77 -0.85 0.00	22.26 -0.86 0.00	21.19 -0.85 0.00	23.14 -0.94 0.00	22.65 -0.90 0.00	22.76 -0.85 0.00	23.35 -0.87 0.00	22.21 -0.82 0.00	23.31 -0.88 0.00	24.56 -0.90 0.00	36.11 -1.21 0.00	43.17 -1.33 0.00	46.03 -1.32 0.00	41.04 -1.23 0.00	31.10 -1.03 0.00	26.40 -0.89 0.00	24.52 -0.87 0.00
SITHE___MASSENA 23902	19.25 0.09 0.00	16.10 0.03 0.00	19.09 0.01 0.00	16.35 -0.02 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.79 -0.06 0.00	26.86 0.00 0.00	25.68 0.06 0.00	23.21 0.10 0.00	22.12 0.08 0.00	24.13 0.06 0.00	23.60 0.05 0.00	23.57 -0.04 0.00	24.36 0.15 0.00	23.23 0.20 0.00	24.48 0.28 -0.01	27.73 0.35 -1.93	140.91 0.52 -103.06	44.75 0.24 -0.01	47.70 0.35 0.00	45.04 0.44 -2.34	80.60 0.31 -48.17	45.25 0.32 -17.63	135.37 0.38 -109.60
SITHE___OGDNSBRG 24021	19.59 0.44 0.00	16.36 0.29 0.00	19.41 0.33 0.00	16.61 0.24 0.00	16.34 0.19 0.00	23.20 0.35 0.00	27.43 0.57 0.00	26.21 0.59 0.00	23.47 0.36 0.00	22.24 0.20 0.00	24.22 0.14 0.00	23.70 0.14 0.00	23.62 0.01 0.00	24.42 0.20 0.00	23.31 0.28 0.00	24.58 0.38 -0.01	27.52 0.50 -1.56	121.82 0.80 -83.70	45.21 0.70 -0.01	48.62 1.27 0.00	45.64 1.40 -1.97	72.37 1.04 -39.20	42.53 0.95 -14.29	115.14 0.93 -88.82
SITHE___STERLING 23777	19.57 0.42 0.00	16.37 0.31 0.00	19.44 0.36 0.00	16.69 0.32 0.00	16.49 0.34 0.00	23.43 0.58 0.00	27.72 0.86 0.00	26.41 0.79 0.00	23.68 0.56 0.00	22.42 0.38 0.00	24.43 0.36 0.00	23.87 0.33 0.00	23.94 0.33 0.00	24.58 0.36 0.00	23.37 0.35 0.00	24.51 0.32 0.00	25.95 0.41 -0.08	42.75 0.93 -4.51	46.03 1.53 0.00	49.14 1.79 0.00	44.00 1.63 -0.11	35.37 1.13 -2.12	28.95 0.89 -0.77	30.89 0.72 -4.77
SLEIGHT__34_KV_TB1 80719	18.82 -0.33 0.00	15.77 -0.30 0.00	18.74 -0.34 0.00	16.11 -0.25 0.00	15.89 -0.25 0.00	22.59 -0.26 0.00	26.52 -0.34 0.00	25.36 -0.27 0.00	22.64 -0.48 0.00	21.49 -0.55 0.00	23.45 -0.63 0.00	22.98 -0.57 0.00	23.19 -0.41 0.00	23.86 -0.36 0.00	22.71 -0.31 0.00	23.79 -0.40 0.00	25.17 -0.31 -0.03	38.54 -0.11 -1.33	44.71 0.21 0.00	47.84 0.50 0.00	42.47 0.21 0.00	32.51 -0.21 -0.59	27.34 -0.19 -0.24	26.58 -0.31 -1.49
SMITHTWN_69_KV_BK 1 55830	24.72 1.09 -4.48	18.31 0.85 -1.39	20.09 0.95 -0.06	17.58 0.79 -0.43	17.59 0.82 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.62 1.76 0.00	27.09 1.48 0.00	24.56 1.51 0.07	23.25 1.73 0.52	26.51 2.43 0.00	26.01 2.45 -0.01	25.97 2.36 0.00	26.09 1.87 0.00	24.82 1.79 0.00	26.35 2.12 -0.05	27.48 1.94 -0.09	38.88 2.07 0.52	44.51 2.37 2.37	45.62 2.17 3.90	40.09 1.79 3.95	30.81 1.76 3.08	26.83 1.37 1.83	26.53 1.14 0.00
SOUTH CAIRO___GT 23612	29.24 0.89 -9.19	22.15 0.77 -5.31	20.26 0.95 -0.23	18.80 0.81 -1.63	19.30 0.79 -2.35	25.34 1.17 -1.32	28.34 1.48 0.00	27.00 1.38 0.00	24.17 1.05 0.00	22.77 0.72 0.00	24.72 0.64 0.00	24.08 0.53 0.00	24.14 0.53 0.00	24.73 0.51 0.00	23.45 0.43 0.00	24.68 0.51 0.02	26.07 0.64 0.03	37.75 1.09 0.66	46.06 1.90 0.34	49.40 2.08 0.02	43.99 1.98 0.25	33.60 1.48 0.00	28.44 1.15 0.00	26.44 1.05 0.00
SOUTH HAMPTN___IC 23720	24.78 1.15 -4.48	18.37 0.91 -1.39	20.17 1.03 -0.06	17.66 0.87 -0.43	17.67 0.91 -0.62	24.56 1.36 -0.35	28.94 2.08 0.00	27.32 1.70 0.00	24.83 1.75 0.03	23.75 1.97 0.26	26.74 2.66 0.00	26.21 2.65 -0.01	26.09 2.49 0.00	26.10 1.89 0.00	24.88 1.85 0.00	26.46 2.22 -0.05	27.66 2.12 -0.09	40.45 2.46 -0.67	46.66 2.88 0.72	48.19 2.73 1.89	42.96 2.23 1.54	32.68 2.01 1.45	27.99 1.57 0.86	26.69 1.30 0.00
SOUTHDOW_115KV_TB1 355954	19.38 -0.59 -0.82	15.82 -0.50 -0.26	18.63 -0.46 -0.01	16.05 -0.40 -0.08	15.83 -0.43 -0.11	22.59 -0.32 -0.06	26.59 -0.27 0.00	25.75 0.13 0.00	22.89 -0.23 0.00	22.01 -0.04 0.00	24.14 0.07 0.00	23.75 0.20 0.00	24.19 0.58 0.00	24.82 0.60 0.00	23.61 0.58 0.00	24.48 0.29 0.00	25.73 0.27 0.00	38.11 0.79 0.00	45.85 1.34 0.00	49.44 2.09 0.00	43.55 1.29 0.00	32.48 0.35 0.00	27.76 0.47 0.00	25.58 0.19 0.00
SOUTHOLD_69_KV_BK 2 55809	25.10 1.47 -4.48	18.65 1.19 -1.39	20.51 1.37 -0.06	17.95 1.16 -0.43	17.98 1.21 -0.62	25.01 1.81 -0.35	29.47 2.61 0.00	27.85 2.23 0.00	25.32 2.24 0.03	24.22 2.44 0.26	27.26 3.19 0.00	26.71 3.15 -0.01	26.60 2.99 0.00	26.58 2.37 0.00	25.36 2.34 0.00	26.93 2.69 -0.05	28.15 2.61 -0.09	41.21 3.22 -0.66	47.62 3.84 0.72	49.24 3.78 1.89	43.85 3.13 1.54	33.32 2.65 1.45	28.50 2.08 0.87	27.13 1.74 0.00
SOUTHOLD___IC 23719	25.10 1.47 -4.48	18.65 1.19 -1.39	20.51 1.37 -0.06	17.95 1.16 -0.43	17.98 1.21 -0.62	25.00 1.81 -0.35	29.47 2.61 0.00	27.85 2.23 0.00	25.32 2.24 0.03	24.22 2.44 0.26	27.26 3.18 0.00	26.71 3.15 -0.01	26.60 2.99 0.00	26.58 2.37 0.00	25.36 2.34 0.00	26.92 2.69 -0.05	28.16 2.62 -0.09	41.21 3.22 -0.66	47.62 3.83 0.72	49.23 3.78 1.89	43.85 3.13 1.54	33.32 2.65 1.46	28.50 2.08 0.87	27.13 1.74 0.00
SOUTH_FORK_WT_PWR 323839	25.16 1.53 -4.48	18.70 1.25 -1.39	20.58 1.44 -0.06	18.02 1.22 -0.43	18.04 1.28 -0.62	25.11 1.91 -0.35	29.59 2.73 0.00	27.94 2.33 0.00	25.41 2.33 0.03	24.30 2.52 0.26	27.35 3.27 0.00	26.79 3.24 -0.01	26.68 3.07 0.00	26.64 2.42 0.00	25.41 2.38 0.00	26.98 2.75 -0.05	28.23 2.69 -0.09	41.31 3.32 -0.67	47.74 3.95 0.72	49.36 3.91 1.89	43.97 3.25 1.54	33.40 2.73 1.45	28.58 2.15 0.87	27.19 1.80 0.00
SPIERFLS_115KV_TB 1 80737	71.43 1.59 -50.69	29.26 1.42 -11.77	21.28 1.70 -0.50	21.46 1.49 -3.61	22.87 1.51 -5.21	27.93 2.15 -2.93	29.55 2.69 0.00	28.02 2.40 0.00	24.98 1.86 0.00	23.60 1.55 0.00	25.56 1.48 0.00	24.84 1.29 0.00	24.92 1.32 0.00	25.30 1.08 0.00	23.73 0.70 0.00	24.86 0.72 0.05	26.37 1.01 0.10	36.79 1.56 2.10	45.62 2.20 1.08	49.63 2.36 0.07	43.73 2.23 0.76	33.88 1.76 0.00	28.70 1.41 0.00	27.31 1.92 0.00
ST LAWRENCE____ 23600	19.05 -0.10 0.00	15.95 -0.11 0.00	18.93 -0.15 0.00	16.21 -0.16 0.00	15.96 -0.19 0.00	22.60 -0.25 0.00	26.61 -0.25 0.00	25.42 -0.20 0.00	22.99 -0.12 0.00	21.93 -0.11 0.00	23.93 -0.14 0.00	23.41 -0.14 0.00	23.36 -0.24 0.00	24.06 -0.16 0.00	22.92 -0.10 0.00	24.13 -0.06 0.00	25.27 -0.03 0.15	29.31 -0.06 7.95	44.19 -0.32 0.00	47.04 -0.30 0.00	41.88 -0.20 0.18	28.39 -0.11 3.63	25.96 -0.04 1.30	17.54 0.01 7.86



STATE_CA_115KV_115_LB 55624	37.80 0.44 -18.21	25.57 0.42 -9.08	19.98 0.51 -0.39	19.58 0.42 -2.79	20.60 0.43 -4.02	25.66 0.56 -2.26	27.51 0.66 0.00	26.14 0.52 0.00	23.62 0.51 0.00	22.51 0.46 0.00	24.58 0.51 0.00	24.03 0.48 0.00	24.10 0.50 0.00	24.68 0.46 0.00	23.43 0.40 0.00	24.58 0.42 0.04	25.82 0.43 0.07	36.10 0.41 1.63	44.22 0.56 0.84	47.67 0.38 0.06	42.09 0.42 0.59	32.57 0.45 0.00	27.65 0.35 0.00	25.77 0.38 0.00
STATE_ST_34_KV_LOAD 55959	19.06 -0.10 0.00	15.98 -0.09 0.00	18.99 -0.09 0.00	16.37 0.00 0.00	16.15 0.00 0.00	22.93 0.08 0.00	26.84 -0.02 0.00	25.61 -0.01 0.00	22.89 -0.22 0.00	21.72 -0.33 0.00	23.68 -0.39 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.35 -0.26 0.00	23.94 -0.28 0.00	22.78 -0.24 0.00	23.91 -0.28 0.00	25.29 -0.20 -0.03	38.89 0.02 -1.55	44.79 0.28 0.00	47.90 0.55 0.00	42.62 0.36 0.00	32.88 0.07 -0.68	27.60 0.02 -0.28	27.05 -0.08 -1.74
STATION_5_MISC_HYD 23604	18.90 -0.25 0.00	15.84 -0.22 0.00	18.85 -0.23 0.00	16.19 -0.18 0.00	15.96 -0.19 0.00	22.67 -0.17 0.00	26.61 -0.25 0.00	25.44 -0.18 0.00	22.74 -0.37 0.00	21.64 -0.40 0.00	23.65 -0.42 0.00	23.19 -0.36 0.00	23.46 -0.15 0.00	24.14 -0.08 0.00	23.00 -0.03 0.00	24.05 -0.14 0.00	25.38 -0.08 0.00	37.57 0.25 0.00	45.05 0.55 0.00	48.23 0.88 0.00	42.77 0.51 0.00	32.07 -0.05 0.00	27.29 0.00 0.00	25.26 -0.13 0.00
STA_168_34_KV_BK1_2_REV_LBMP_B 345032	18.91 -0.24 0.00	15.85 -0.22 0.00	18.85 -0.23 0.00	16.19 -0.17 0.00	15.97 -0.18 0.00	22.69 -0.15 0.00	26.68 -0.18 0.00	25.51 -0.11 0.00	22.79 -0.33 0.00	21.65 -0.39 0.00	23.63 -0.44 0.00	23.16 -0.39 0.00	23.39 -0.21 0.00	24.05 -0.17 0.00	22.90 -0.13 0.00	23.98 -0.21 0.00	25.36 -0.12 -0.03	38.79 0.16 -1.31	44.98 0.48 0.00	48.13 0.78 0.00	42.71 0.45 0.00	32.70 0.00 -0.58	27.52 -0.01 -0.24	26.72 -0.14 -1.47
STA_56_34_KV_BUS2_REV_LBMP_B 345033	18.83 -0.32 0.00	15.78 -0.29 0.00	18.77 -0.31 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.89 -0.26 0.00	22.58 -0.27 0.00	26.51 -0.35 0.00	25.35 -0.27 0.00	22.67 -0.45 0.00	21.57 -0.47 0.00	23.57 -0.50 0.00	23.11 -0.44 0.00	23.37 -0.24 0.00	24.06 -0.16 0.00	22.92 -0.10 0.00	23.98 -0.22 0.00	25.33 -0.13 0.00	37.46 0.13 0.00	44.93 0.43 0.00	48.07 0.72 0.00	42.64 0.38 0.00	31.98 -0.15 0.00	27.19 -0.11 0.00	25.17 -0.23 0.00
STA_56___34_KV_BUS2 355983	18.83 -0.32 0.00	15.78 -0.29 0.00	18.77 -0.31 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.89 -0.26 0.00	22.58 -0.27 0.00	26.51 -0.35 0.00	25.35 -0.27 0.00	22.67 -0.45 0.00	21.57 -0.47 0.00	23.57 -0.50 0.00	23.11 -0.44 0.00	23.37 -0.24 0.00	24.06 -0.16 0.00	22.92 -0.10 0.00	23.98 -0.22 0.00	25.33 -0.13 0.00	37.46 0.13 0.00	44.93 0.43 0.00	48.07 0.72 0.00	42.64 0.38 0.00	31.98 -0.15 0.00	27.19 -0.11 0.00	25.17 -0.23 0.00
STA_67___115KV_BK2 355882	18.89 -0.26 0.00	15.83 -0.24 0.00	18.83 -0.25 0.00	16.18 -0.19 0.00	15.94 -0.21 0.00	22.66 -0.19 0.00	26.59 -0.28 0.00	25.42 -0.20 0.00	22.73 -0.39 0.00	21.63 -0.41 0.00	23.64 -0.44 0.00	23.17 -0.38 0.00	23.44 -0.17 0.00	24.12 -0.10 0.00	22.98 -0.05 0.00	24.03 -0.16 0.00	25.38 -0.08 0.00	37.53 0.20 0.00	45.01 0.50 0.00	48.20 0.84 0.00	42.74 0.49 0.00	32.05 -0.07 0.00	27.27 -0.02 0.00	25.25 -0.15 0.00
STA_7___115KV_9TRANS 80674	19.08 -0.07 0.00	15.99 -0.08 0.00	19.01 -0.07 0.00	16.33 -0.04 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.88 0.04 0.00	26.88 0.02 0.00	25.71 0.09 0.00	22.97 -0.14 0.00	21.86 -0.18 0.00	23.90 -0.18 0.00	23.44 -0.11 0.00	23.72 0.11 0.00	24.43 0.21 0.00	23.28 0.25 0.00	24.35 0.15 0.00	25.73 0.27 0.00	38.10 0.78 0.00	45.73 1.23 0.00	48.93 1.58 0.00	43.38 1.11 0.00	32.49 0.36 0.00	27.61 0.31 0.00	25.53 0.14 0.00
STA_82___115KV_TB1 80780	18.91 -0.24 0.00	15.85 -0.22 0.00	18.85 -0.23 0.00	16.19 -0.17 0.00	15.96 -0.19 0.00	22.68 -0.16 0.00	26.62 -0.24 0.00	25.45 -0.17 0.00	22.75 -0.36 0.00	21.65 -0.40 0.00	23.65 -0.42 0.00	23.20 -0.35 0.00	23.46 -0.15 0.00	24.14 -0.08 0.00	23.01 -0.02 0.00	24.06 -0.13 0.00	25.41 -0.05 0.00	37.59 0.27 0.00	45.09 0.58 0.00	48.27 0.93 0.00	42.81 0.55 0.00	32.10 -0.03 0.00	27.31 0.02 0.00	25.28 -0.11 0.00
STEEL___WIND 323596	18.66 -0.49 0.00	15.65 -0.42 0.00	18.68 -0.40 0.00	16.04 -0.33 0.00	15.78 -0.37 0.00	22.51 -0.33 0.00	26.32 -0.54 0.00	25.21 -0.41 0.00	22.49 -0.63 0.00	21.48 -0.56 0.00	23.49 -0.59 0.00	23.09 -0.46 0.00	23.51 -0.10 0.00	24.13 -0.09 0.00	23.04 0.01 0.00	23.99 -0.20 0.00	25.31 -0.15 0.00	37.55 0.23 0.00	45.01 0.51 0.00	48.42 1.07 0.00	42.78 0.52 0.00	31.84 -0.28 0.00	27.34 0.05 0.00	25.28 -0.11 0.00
STEPHTWN_115KV_BK_2 55603	31.29 0.50 -11.63	24.17 0.46 -7.64	19.98 0.57 -0.33	19.17 0.46 -2.35	20.00 0.47 -3.38	25.41 0.66 -1.90	27.68 0.82 0.00	26.30 0.68 0.00	23.72 0.61 0.00	22.62 0.58 0.00	24.67 0.60 0.00	24.10 0.55 0.00	24.18 0.57 0.00	24.79 0.57 0.00	23.49 0.47 0.00	24.68 0.53 0.04	25.92 0.53 0.07	36.41 0.64 1.55	44.60 0.90 0.80	48.01 0.71 0.06	42.39 0.70 0.56	32.74 0.62 0.00	27.80 0.51 0.00	25.92 0.53 0.00
STEUBEN_REC_LFGE 323667	19.82 -0.35 -1.03	15.89 -0.50 -0.33	18.61 -0.48 -0.01	16.14 -0.32 -0.10	15.92 -0.37 -0.14	22.58 -0.35 -0.08	26.76 -0.10 0.00	25.73 0.11 0.00	22.83 -0.29 0.00	21.64 -0.40 0.00	23.56 -0.52 0.00	23.08 -0.47 0.00	23.43 -0.18 0.00	24.01 -0.21 0.00	22.88 -0.14 0.00	23.89 -0.30 0.00	25.31 -0.14 0.00	37.65 0.33 0.00	45.59 1.08 0.00	49.23 1.89 0.00	43.35 1.09 0.00	32.39 0.27 0.00	27.63 0.34 0.00	25.51 0.12 0.00
STILLWATER___SOLAR 323814	72.02 1.23 -51.64	28.79 1.08 -11.65	20.86 1.29 -0.50	21.05 1.11 -3.57	22.43 1.13 -5.15	27.35 1.61 -2.90	28.82 1.96 0.00	27.36 1.74 0.00	24.48 1.36 0.00	23.18 1.14 0.00	25.18 1.11 0.00	24.52 0.97 0.00	24.59 0.99 0.00	25.14 0.92 0.00	23.77 0.74 0.00	24.92 0.78 0.05	26.33 0.97 0.10	36.66 1.50 2.16	45.47 2.08 1.12	49.40 2.12 0.08	43.50 2.02 0.78	33.72 1.60 0.00	28.58 1.29 0.00	26.81 1.41 0.00
STONY___BROOK 24151	24.70 1.08 -4.48	18.30 0.84 -1.39	20.09 0.95 -0.06	17.58 0.79 -0.43	17.58 0.82 -0.62	24.40 1.21 -0.35	28.64 1.78 0.00	27.11 1.49 0.00	24.58 1.52 0.05	23.40 1.75 0.39	26.51 2.43 0.00	26.00 2.44 -0.01	25.95 2.34 0.00	26.06 1.84 0.00	24.80 1.77 0.00	26.33 2.09 -0.05	27.49 1.95 -0.09	39.43 2.02 -0.09	45.28 2.30 1.52	46.57 2.09 2.87	41.26 1.71 2.71	31.65 1.77 2.24	27.33 1.37 1.33	26.52 1.13 0.00
STURGEON_POOL_HYD 23609	25.38 0.86 -5.36	18.92 0.70 -2.15	20.02 0.85 -0.09	17.75 0.72 -0.66	17.83 0.73 -0.95	24.40 1.02 -0.54	28.15 1.29 0.00	26.86 1.24 0.00	24.35 1.24 0.00	23.39 1.34 0.00	25.69 1.61 0.00	25.14 1.59 0.00	25.17 1.57 0.00	25.66 1.45 0.00	24.43 1.40 0.00	25.74 1.53 -0.02	26.94 1.45 -0.04	39.99 1.84 -0.82	46.96 2.03 -0.42	49.19 1.82 -0.03	44.16 1.63 -0.27	33.45 1.32 0.00	28.38 1.09 0.00	26.37 0.98 0.00



ST_LAW_115_BK7_LBMP 345037	19.06 -0.09 0.00	15.95 -0.11 0.00	18.93 -0.15 0.00	16.21 -0.16 0.00	15.96 -0.19 0.00	22.60 -0.25 0.00	26.61 -0.25 0.00	25.42 -0.20 0.00	23.00 -0.12 0.00	21.93 -0.11 0.00	23.93 -0.15 0.00	23.39 -0.15 0.00	23.34 -0.27 0.00	24.03 -0.19 0.00	22.90 -0.13 0.00	24.10 -0.08 0.00	25.20 -0.05 0.20	26.67 -0.09 10.56	44.12 -0.38 0.00	46.96 -0.39 0.00	41.81 -0.22 0.23	27.09 -0.11 4.93	25.45 -0.03 1.81	14.17 0.03 11.25
ST_LAW_115_BK8_LBMP 345038	19.06 -0.09 0.00	15.95 -0.11 0.00	18.93 -0.15 0.00	16.21 -0.16 0.00	15.96 -0.19 0.00	22.60 -0.25 0.00	26.61 -0.25 0.00	25.42 -0.20 0.00	23.00 -0.12 0.00	21.93 -0.11 0.00	23.93 -0.15 0.00	23.39 -0.15 0.00	23.34 -0.27 0.00	24.03 -0.19 0.00	22.90 -0.13 0.00	24.10 -0.08 0.00	25.20 -0.05 0.20	26.67 -0.09 10.56	44.12 -0.38 0.00	46.96 -0.39 0.00	41.81 -0.22 0.23	27.09 -0.11 4.93	25.45 -0.03 1.81	14.17 0.03 11.25
ST_LAW_230_BK5_LBMP 345035	19.05 -0.10 0.00	15.95 -0.11 0.00	18.93 -0.15 0.00	16.21 -0.16 0.00	15.96 -0.19 0.00	22.60 -0.25 0.00	26.61 -0.25 0.00	25.42 -0.20 0.00	22.99 -0.12 0.00	21.93 -0.11 0.00	23.93 -0.14 0.00	23.41 -0.14 0.00	23.36 -0.24 0.00	24.06 -0.16 0.00	22.92 -0.10 0.00	24.13 -0.06 0.00	25.31 -0.03 0.11	31.13 -0.06 6.13	44.19 -0.32 0.00	47.04 -0.30 0.00	41.92 -0.20 0.15	29.14 -0.11 2.88	26.21 -0.04 1.04	18.91 0.01 6.49
ST_LAW_230_BK6_LBMP 345036	19.05 -0.10 0.00	15.95 -0.11 0.00	18.93 -0.15 0.00	16.21 -0.16 0.00	15.96 -0.19 0.00	22.60 -0.25 0.00	26.61 -0.25 0.00	25.42 -0.20 0.00	22.99 -0.12 0.00	21.93 -0.11 0.00	23.93 -0.14 0.00	23.41 -0.14 0.00	23.36 -0.24 0.00	24.06 -0.16 0.00	22.92 -0.10 0.00	24.13 -0.06 0.00	25.31 -0.03 0.11	31.13 -0.06 6.13	44.19 -0.32 0.00	47.04 -0.30 0.00	41.92 -0.20 0.15	29.14 -0.11 2.88	26.21 -0.04 1.04	18.91 0.01 6.49
SUGRLOAF_69_KV_LOAD_REV_LBMP_G 345026	24.11 0.83 -4.13	18.07 0.69 -1.32	19.97 0.83 -0.06	17.49 0.72 -0.40	17.48 0.74 -0.58	24.19 1.01 -0.33	28.14 1.28 0.00	26.83 1.21 0.00	24.30 1.18 0.00	23.29 1.25 0.00	25.55 1.48 0.00	25.02 1.47 0.00	25.08 1.46 0.00	25.65 1.43 0.00	24.36 1.34 0.00	25.67 1.43 -0.04	26.92 1.39 -0.08	40.80 1.78 -1.69	47.41 2.03 -0.87	49.09 1.69 -0.05	44.26 1.46 -0.53	33.30 1.18 0.00	28.27 0.98 0.00	26.28 0.89 0.00
SWANROAD_115KV_TB1 355699	18.31 -0.84 0.00	15.36 -0.71 0.00	18.35 -0.73 0.00	15.77 -0.60 0.00	15.51 -0.64 0.00	22.12 -0.73 0.00	25.71 -1.14 0.00	24.57 -1.05 0.00	21.91 -1.21 0.00	20.92 -1.12 0.00	22.86 -1.22 0.00	22.47 -1.07 0.00	22.88 -0.73 0.00	23.51 -0.71 0.00	22.47 -0.56 0.00	23.35 -0.84 0.00	24.66 -0.80 0.00	36.47 -0.85 0.00	43.73 -0.78 0.00	47.04 -0.31 0.00	41.64 -0.62 0.00	31.00 -1.12 0.00	26.74 -0.55 0.00	24.83 -0.56 0.00
SYNERGY___BIOGAS 323694	19.12 -0.04 0.00	16.01 -0.06 0.00	19.10 0.03 0.00	16.40 0.03 0.00	16.15 0.00 0.00	23.04 0.20 0.00	26.99 0.13 0.00	25.85 0.23 0.00	22.99 -0.13 0.00	21.73 -0.31 0.00	23.63 -0.44 0.00	23.18 -0.37 0.00	23.54 -0.07 0.00	24.20 -0.02 0.00	23.15 0.12 0.00	24.14 -0.05 0.00	25.48 0.02 0.00	37.87 0.54 0.00	45.70 1.20 0.00	49.34 1.99 0.00	43.68 1.42 0.00	32.53 0.40 0.00	27.82 0.53 0.00	25.74 0.34 0.00
SYRACUSE___ENERGY_ST1 323597	18.94 -0.21 0.00	15.89 -0.18 0.00	18.87 -0.21 0.00	16.21 -0.15 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.65 -0.19 0.00	26.58 -0.28 0.00	25.36 -0.26 0.00	22.74 -0.38 0.00	21.62 -0.43 0.00	23.60 -0.48 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.24 -0.36 0.00	23.83 -0.39 0.00	22.67 -0.35 0.00	23.80 -0.39 0.00	25.14 -0.36 -0.04	38.88 -0.31 -1.87	44.31 -0.19 0.00	47.30 -0.05 0.00	42.13 -0.13 0.00	32.70 -0.25 -0.82	27.38 -0.25 -0.34	27.18 -0.30 -2.10
SYRACUSE___ENERGY_ST2 323598	18.94 -0.21 0.00	15.89 -0.18 0.00	18.87 -0.21 0.00	16.21 -0.15 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.65 -0.19 0.00	26.58 -0.28 0.00	25.36 -0.26 0.00	22.74 -0.38 0.00	21.62 -0.43 0.00	23.60 -0.48 0.00	23.10 -0.45 0.00	23.24 -0.36 0.00	23.83 -0.39 0.00	22.67 -0.35 0.00	23.80 -0.39 0.00	25.14 -0.36 -0.04	38.88 -0.31 -1.87	44.31 -0.19 0.00	47.30 -0.05 0.00	42.13 -0.13 0.00	32.70 -0.25 -0.82	27.38 -0.25 -0.34	27.18 -0.30 -2.10
SYRACUSE___POWER 24017	18.94 -0.21 0.00	15.88 -0.19 0.00	18.86 -0.22 0.00	16.20 -0.16 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.65 -0.19 0.00	26.59 -0.27 0.00	25.38 -0.24 0.00	22.76 -0.36 0.00	21.63 -0.41 0.00	23.61 -0.46 0.00	23.12 -0.43 0.00	23.25 -0.35 0.00	23.85 -0.37 0.00	22.68 -0.35 0.00	23.81 -0.38 0.00	25.14 -0.35 -0.04	39.03 -0.29 -2.00	44.34 -0.17 0.00	47.32 -0.02 0.00	42.14 -0.12 0.00	32.76 -0.25 -0.88	27.40 -0.25 -0.36	27.32 -0.32 -2.25
TALLMAN___138KV_BK151 55660	24.16 0.84 -4.16	18.10 0.69 -1.34	19.99 0.85 -0.06	17.50 0.73 -0.41	17.50 0.75 -0.59	24.21 1.03 -0.33	28.17 1.31 0.00	26.86 1.24 0.00	24.35 1.23 0.00	23.38 1.34 0.00	25.66 1.59 0.00	25.16 1.61 0.00	25.22 1.61 0.00	25.79 1.57 0.00	24.49 1.46 0.00	25.78 1.55 -0.04	27.03 1.50 -0.08	40.95 1.88 -1.75	47.51 2.11 -0.90	49.38 1.98 -0.06	44.53 1.71 -0.57	33.50 1.37 0.00	28.44 1.15 0.00	26.43 1.03 0.00
TEALLAVE_115KV_TB7 355573	18.83 -0.32 0.00	15.80 -0.27 0.00	18.76 -0.32 0.00	16.11 -0.25 0.00	15.90 -0.25 0.00	22.52 -0.32 0.00	26.43 -0.43 0.00	25.23 -0.39 0.00	22.63 -0.48 0.00	21.54 -0.51 0.00	23.52 -0.56 0.00	23.03 -0.52 0.00	23.16 -0.45 0.00	23.76 -0.46 0.00	22.60 -0.42 0.00	23.72 -0.47 0.00	25.03 -0.47 -0.04	39.18 -0.51 -2.37	44.07 -0.44 0.00	47.01 -0.34 0.00	41.93 -0.39 -0.06	32.79 -0.45 -1.11	27.28 -0.42 -0.40	27.44 -0.47 -2.51
TELGRAPH_34_KV_EAST 80808	18.73 -0.42 0.00	15.70 -0.36 0.00	18.74 -0.34 0.00	16.10 -0.27 0.00	15.84 -0.31 0.00	22.59 -0.25 0.00	26.38 -0.48 0.00	25.23 -0.39 0.00	22.49 -0.63 0.00	21.38 -0.66 0.00	23.32 -0.76 0.00	22.89 -0.66 0.00	23.28 -0.33 0.00	23.93 -0.29 0.00	22.87 -0.16 0.00	23.81 -0.38 0.00	25.13 -0.32 0.00	37.24 -0.08 0.00	44.77 0.26 0.00	48.22 0.87 0.00	42.68 0.42 0.00	31.78 -0.35 0.00	27.29 0.00 0.00	25.29 -0.11 0.00
TEMPLE___115KV_TB 2 55572	18.84 -0.31 0.00	15.80 -0.27 0.00	18.77 -0.31 0.00	16.12 -0.24 0.00	15.91 -0.24 0.00	22.53 -0.31 0.00	26.44 -0.42 0.00	25.24 -0.38 0.00	22.64 -0.47 0.00	21.54 -0.50 0.00	23.54 -0.54 0.00	23.04 -0.51 0.00	23.18 -0.43 0.00	23.78 -0.44 0.00	22.62 -0.41 0.00	23.74 -0.45 0.00	25.05 -0.45 -0.04	39.16 -0.48 -2.32	44.09 -0.41 0.00	47.03 -0.31 0.00	41.94 -0.38 -0.06	32.77 -0.44 -1.09	27.28 -0.41 -0.40	27.39 -0.46 -2.46
TIANA____69_KV_BK 1 55817	24.71 1.09 -4.48	18.31 0.85 -1.39	20.10 0.96 -0.06	17.59 0.80 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.46 1.27 -0.35	28.83 1.97 0.00	27.22 1.60 0.00	24.73 1.65 0.03	23.65 1.87 0.26	26.63 2.55 0.00	26.10 2.54 -0.01	26.00 2.39 0.00	26.03 1.81 0.00	24.81 1.78 0.00	26.36 2.12 -0.05	27.54 2.00 -0.09	40.29 2.30 -0.66	46.47 2.69 0.72	47.98 2.52 1.89	42.77 2.05 1.54	32.56 1.89 1.45	27.89 1.46 0.87	26.61 1.21 0.00



TILDEN___115KV_TB1 80814	18.94 -0.21 0.00	15.88 -0.19 0.00	18.86 -0.22 0.00	16.20 -0.16 0.00	15.99 -0.16 0.00	22.65 -0.19 0.00	26.59 -0.27 0.00	25.38 -0.24 0.00	22.76 -0.36 0.00	21.63 -0.41 0.00	23.61 -0.46 0.00	23.12 -0.43 0.00	23.25 -0.35 0.00	23.85 -0.37 0.00	22.68 -0.35 0.00	23.81 -0.38 0.00	25.14 -0.35 -0.04	39.03 -0.29 -2.00	44.34 -0.17 0.00	47.32 -0.02 0.00	42.14 -0.12 0.00	32.76 -0.25 -0.88	27.40 -0.25 -0.36	27.32 -0.32 -2.25
TRIGEN___CC 323695	24.61 0.98 -4.48	18.25 0.79 -1.39	20.06 0.92 -0.06	17.57 0.78 -0.43	17.57 0.80 -0.62	24.33 1.13 -0.35	28.36 1.50 0.00	26.95 1.33 0.00	24.47 1.35 0.00	23.57 1.53 0.00	26.09 2.01 -0.01	25.61 2.05 -0.01	25.63 2.02 0.00	25.98 1.76 0.00	24.72 1.70 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.24 1.70 -0.09	41.11 1.92 -1.87	47.58 2.11 -0.96	49.32 1.91 -0.06	44.53 1.65 -0.62	33.64 1.52 0.00	28.53 1.24 0.00	26.50 1.11 0.00
TRINITY___115KV__4 BK 55933	32.24 0.39 -12.71	24.37 0.37 -7.93	19.87 0.45 -0.34	19.18 0.38 -2.44	20.04 0.38 -3.51	25.31 0.49 -1.98	27.41 0.55 0.00	26.04 0.42 0.00	23.53 0.42 0.00	22.44 0.40 0.00	24.50 0.43 0.00	23.95 0.40 0.00	24.01 0.40 0.00	24.60 0.38 0.00	23.34 0.31 0.00	24.47 0.31 0.04	25.69 0.31 0.07	35.94 0.20 1.59	43.98 0.30 0.82	47.38 0.09 0.06	41.89 0.21 0.58	32.42 0.29 0.00	27.53 0.24 0.00	25.67 0.28 0.00
UNION___PROCESSING_DRP 323587	18.92 -0.24 0.00	15.85 -0.22 0.00	18.86 -0.22 0.00	16.20 -0.17 0.00	15.96 -0.19 0.00	22.69 -0.16 0.00	26.63 -0.23 0.00	25.46 -0.16 0.00	22.76 -0.35 0.00	21.65 -0.39 0.00	23.66 -0.42 0.00	23.20 -0.35 0.00	23.46 -0.15 0.00	24.15 -0.07 0.00	23.01 -0.02 0.00	24.06 -0.13 0.00	25.41 -0.05 0.00	37.60 0.28 0.00	45.10 0.60 0.00	48.30 0.95 0.00	42.83 0.57 0.00	32.11 -0.02 0.00	27.31 0.02 0.00	25.29 -0.11 0.00
UPPER HUDSON___HYD 24058	71.43 1.59 -50.69	29.26 1.42 -11.77	21.28 1.70 -0.50	21.46 1.49 -3.61	22.87 1.51 -5.21	27.93 2.15 -2.93	29.55 2.69 0.00	28.02 2.40 0.00	24.98 1.86 0.00	23.60 1.55 0.00	25.56 1.48 0.00	24.83 1.28 0.00	24.92 1.31 0.00	25.30 1.08 0.00	23.73 0.70 0.00	24.85 0.72 0.05	26.37 1.01 0.10	36.79 1.56 2.10	45.62 2.20 1.08	49.64 2.36 0.07	43.73 2.23 0.76	33.88 1.76 0.00	28.70 1.41 0.00	27.31 1.92 0.00
UPPER RAQUET___HYD 24056	19.36 0.20 0.00	16.14 0.07 0.00	19.14 0.06 0.00	16.38 0.01 0.00	16.11 -0.04 0.00	22.90 0.05 0.00	27.06 0.20 0.00	25.89 0.27 0.00	23.33 0.22 0.00	22.19 0.14 0.00	24.17 0.10 0.00	23.63 0.08 0.00	23.58 -0.03 0.00	24.38 0.16 0.00	23.26 0.23 0.00	24.53 0.33 -0.01	27.23 0.44 -1.33	109.44 0.72 -71.41	44.76 0.24 -0.01	47.82 0.47 0.00	44.78 0.77 -1.74	66.32 0.69 -33.51	40.16 0.70 -12.17	101.72 0.71 -75.63
VALLEY44_115KV_TB2 355964	19.52 -0.47 -0.84	16.02 -0.31 -0.27	18.92 -0.17 -0.01	16.32 -0.13 -0.08	16.13 -0.14 -0.12	22.90 -0.01 -0.06	26.81 -0.05 0.00	25.74 0.12 0.00	22.92 -0.19 0.00	21.88 -0.16 0.00	23.86 -0.21 0.00	23.36 -0.19 0.00	23.74 0.13 0.00	24.36 0.15 0.00	23.20 0.17 0.00	24.08 -0.12 0.00	25.42 -0.04 0.00	37.56 0.24 0.00	45.05 0.55 0.00	48.46 1.11 0.00	42.68 0.42 0.00	31.86 -0.27 0.00	27.23 -0.06 0.00	25.18 -0.22 0.00
VALLEY___115KV_TB 1-4 80826	19.72 0.57 0.00	16.58 0.51 0.00	19.68 0.60 0.00	16.89 0.52 0.00	16.70 0.55 0.00	23.62 0.77 0.00	27.82 0.96 0.00	26.43 0.81 0.00	23.55 0.44 0.00	22.30 0.26 0.00	24.30 0.23 0.00	23.72 0.17 0.00	23.81 0.19 0.00	24.38 0.16 0.00	23.10 0.07 0.00	24.29 0.10 0.00	25.65 0.16 -0.03	39.39 0.50 -1.57	45.50 1.00 0.00	48.60 1.25 0.00	43.40 1.14 0.00	33.69 0.87 -0.69	28.23 0.66 -0.28	27.76 0.60 -1.76
VINEGAR_115_KV_917_CH_LD_REV_LBMP_E 345011	24.69 0.48 -5.05	18.07 0.41 -1.59	19.66 0.51 -0.07	17.29 0.44 -0.49	17.30 0.44 -0.70	23.94 0.69 -0.39	27.73 0.87 0.00	26.47 0.85 0.00	23.80 0.69 0.00	22.71 0.66 0.00	24.78 0.71 0.00	24.23 0.68 0.00	24.33 0.72 0.00	24.91 0.69 0.00	23.69 0.66 0.00	24.88 0.69 0.00	26.23 0.78 0.00	38.62 1.30 0.00	46.16 1.66 0.00	49.13 1.78 0.00	43.85 1.59 0.00	33.24 1.12 0.00	28.20 0.90 0.00	26.15 0.76 0.00
VISCHER___FERRY HYD 24020	78.55 0.87 -58.53	27.42 0.77 -10.59	20.44 0.91 -0.45	20.40 0.78 -3.25	21.63 0.79 -4.69	26.58 1.10 -2.64	28.15 1.29 0.00	26.74 1.12 0.00	24.06 0.94 0.00	22.90 0.85 0.00	24.92 0.85 0.00	24.30 0.76 0.00	24.39 0.78 0.00	24.97 0.75 0.00	23.64 0.61 0.00	24.76 0.63 0.06	26.05 0.70 0.11	35.76 0.92 2.49	44.47 1.25 1.29	48.40 1.14 0.09	42.55 1.18 0.90	33.14 1.02 0.00	28.10 0.81 0.00	26.25 0.86 0.00
V_A_10_SYNC_DSASP 323832	18.60 -0.55 0.00	15.61 -0.46 0.00	18.63 -0.45 0.00	16.01 -0.36 0.00	15.75 -0.40 0.00	22.42 -0.43 0.00	26.20 -0.66 0.00	25.05 -0.57 0.00	22.36 -0.76 0.00	21.34 -0.70 0.00	23.32 -0.76 0.00	22.90 -0.65 0.00	23.26 -0.34 0.00	23.91 -0.31 0.00	22.83 -0.20 0.00	23.77 -0.42 0.00	25.10 -0.36 0.00	37.13 -0.20 0.00	44.44 -0.07 0.00	47.69 0.34 0.00	42.19 -0.07 0.00	31.47 -0.66 0.00	26.97 -0.32 0.00	25.02 -0.38 0.00
V_CMM_10_SYNC_DSASP 323787	19.16 0.01 0.00	16.04 -0.03 0.00	19.03 -0.05 0.00	16.29 -0.07 0.00	16.04 -0.11 0.00	22.71 -0.13 0.00	26.75 -0.11 0.00	25.55 -0.06 0.00	23.11 0.00 0.00	22.04 -0.01 0.00	24.04 -0.03 0.00	23.49 -0.06 0.00	23.29 -0.33 0.00	23.93 -0.29 0.00	22.80 -0.23 0.00	24.01 -0.18 0.00	25.10 -0.16 0.20	26.52 -0.24 10.56	43.95 -0.56 0.00	46.81 -0.55 0.00	41.85 -0.17 0.23	27.25 0.05 4.93	25.60 0.12 1.81	14.31 0.17 11.25
V_CMP_10_SYNC_DSASP 323788	19.24 0.09 0.00	16.17 0.11 0.00	19.18 0.10 0.00	16.26 -0.11 0.00	15.75 -0.40 0.00	22.38 -0.46 0.00	26.47 -0.39 0.00	25.57 -0.05 0.00	23.41 0.29 0.00	22.41 0.36 0.00	24.39 0.31 0.00	23.93 0.38 0.00	24.11 0.50 0.00	25.02 0.80 0.00	23.85 0.82 0.00	25.18 0.99 0.00	26.87 1.31 -0.11	46.83 1.96 -7.54	46.38 1.88 0.00	49.31 1.96 0.00	44.97 1.74 -0.97	37.96 1.39 -4.45	29.28 1.02 -0.96	32.37 0.99 -5.99
V_D_10_SYNC_DSASP 323841	19.25 0.09 0.00	16.10 0.03 0.00	19.09 0.02 0.00	16.35 -0.02 0.00	16.09 -0.06 0.00	22.79 -0.05 0.00	26.86 0.00 0.00	25.68 0.06 0.00	23.21 0.10 0.00	22.12 0.08 0.00	24.14 0.06 0.00	23.60 0.05 0.00	23.57 -0.04 0.00	24.37 0.15 0.00	23.23 0.20 0.00	24.48 0.28 -0.01	27.74 0.35 -1.94	141.37 0.53 -103.52	44.76 0.25 -0.01	47.70 0.36 0.00	45.05 0.45 -2.35	80.81 0.31 -48.38	45.33 0.32 -17.71	135.87 0.38 -110.10
V_E_10_SYNC_DSASP 323830	22.24 0.70 -2.38	17.48 0.66 -0.75	19.93 0.82 -0.03	17.28 0.68 -0.23	17.18 0.70 -0.33	24.18 1.15 -0.19	28.40 1.54 0.00	27.26 1.64 0.00	24.17 1.06 0.00	22.87 0.82 0.00	24.80 0.73 0.00	24.28 0.73 0.00	24.41 0.81 0.00	24.92 0.70 0.00	23.70 0.67 0.00	24.90 0.70 0.00	26.43 0.97 0.00	39.45 2.13 0.00	47.80 3.30 0.00	51.50 4.15 0.00	45.74 3.48 0.00	34.41 2.29 0.00	29.06 1.77 0.00	26.87 1.48 0.00



V_F_30_NSYNC___DSASP 323816	70.91 1.25 -50.51	28.95 1.09 -11.79	20.89 1.31 -0.50	21.11 1.12 -3.62	22.51 1.14 -5.22	27.43 1.64 -2.94	28.86 2.00 0.00	27.39 1.77 0.00	24.51 1.39 0.00	23.22 1.18 0.00	25.24 1.16 0.00	24.58 1.02 0.00	24.66 1.06 0.00	25.20 0.98 0.00	23.82 0.80 0.00	24.99 0.84 0.05	26.38 1.02 0.09	36.82 1.58 2.08	45.60 2.17 1.08	49.50 2.22 0.07	43.60 2.09 0.75	33.76 1.64 0.00	28.61 1.32 0.00	26.84 1.45 0.00
V_F_30_SYNC_DSASP 323786	37.35 0.44 -17.76	25.47 0.42 -8.99	19.98 0.51 -0.38	19.55 0.42 -2.76	20.56 0.43 -3.98	25.64 0.56 -2.24	27.51 0.66 0.00	26.13 0.51 0.00	23.62 0.51 0.00	22.51 0.46 0.00	24.58 0.50 0.00	24.03 0.48 0.00	24.09 0.48 0.00	24.68 0.46 0.00	23.43 0.40 0.00	24.57 0.42 0.04	25.82 0.43 0.07	36.10 0.40 1.63	44.21 0.55 0.84	47.66 0.37 0.06	42.09 0.42 0.59	32.57 0.45 0.00	27.65 0.35 0.00	25.77 0.38 0.00
V_XM_10_SYNC_DSASP 323789	19.24 0.09 0.00	16.17 0.11 0.00	19.18 0.10 0.00	16.26 -0.11 0.00	15.75 -0.40 0.00	22.38 -0.46 0.00	26.47 -0.39 0.00	25.57 -0.05 0.00	23.41 0.29 0.00	22.41 0.36 0.00	24.39 0.31 0.00	23.93 0.38 0.00	24.11 0.50 0.00	25.02 0.80 0.00	23.85 0.82 0.00	25.18 0.99 0.00	26.87 1.31 -0.11	46.83 1.96 -7.54	46.38 1.88 0.00	49.31 1.96 0.00	44.97 1.74 -0.97	37.96 1.39 -4.45	29.28 1.02 -0.96	32.37 0.99 -5.99
W.BABYLN_69_KV_BK1 56697	24.91 1.28 -4.48	18.47 1.01 -1.39	20.30 1.16 -0.06	17.76 0.97 -0.43	17.76 1.00 -0.62	24.64 1.45 -0.35	28.85 1.99 0.00	27.40 1.78 0.00	24.87 1.79 0.03	23.77 1.96 0.23	26.67 2.59 0.00	26.15 2.59 -0.01	26.12 2.51 0.00	26.30 2.08 0.00	25.04 2.01 0.00	26.55 2.31 -0.05	27.70 2.15 -0.09	40.67 2.52 -0.83	46.92 2.91 0.49	48.70 2.77 1.43	44.06 2.38 0.58	33.42 2.11 0.81	28.51 1.71 0.48	26.86 1.47 0.00
W.NYACK_69_KV_BK 521_REV_LBMP_G 345027	24.26 0.93 -4.18	18.19 0.78 -1.35	20.08 0.94 -0.06	17.58 0.80 -0.41	17.58 0.83 -0.60	24.33 1.14 -0.34	28.32 1.46 0.00	27.01 1.39 0.00	24.48 1.37 0.00	23.51 1.47 0.00	25.81 1.73 0.00	25.29 1.74 0.00	25.36 1.75 0.00	25.93 1.71 0.00	24.63 1.60 0.00	25.93 1.70 -0.04	27.20 1.66 -0.08	41.22 2.12 -1.78	47.81 2.38 -0.92	49.66 2.26 -0.06	44.80 1.95 -0.58	33.68 1.55 0.00	28.58 1.29 0.00	26.55 1.16 0.00
W49TH_ST_138_KV_38M43_REV_LBMP_J 345008	24.63 1.01 -4.48	18.26 0.81 -1.39	20.10 0.96 -0.06	17.62 0.82 -0.43	17.61 0.84 -0.62	24.34 1.15 -0.35	28.37 1.51 0.00	27.05 1.43 0.00	24.56 1.45 0.00	23.62 1.58 0.00	25.95 1.87 0.00	25.45 1.90 0.00	25.52 1.91 0.00	26.08 1.86 0.00	24.79 1.76 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.31 1.77 -0.09	41.40 2.21 -1.87	47.83 2.36 -0.96	49.52 2.11 -0.06	44.73 1.85 -0.62	33.69 1.57 0.00	28.57 1.28 0.00	26.55 1.16 0.00
W50THST__13_KV_LOAD 356117	24.72 1.10 -4.48	18.33 0.87 -1.39	20.17 1.03 -0.06	17.67 0.88 -0.43	17.67 0.91 -0.62	24.43 1.24 -0.35	28.48 1.62 0.00	27.18 1.56 0.00	24.70 1.58 0.00	23.76 1.72 0.00	26.11 2.03 0.00	25.62 2.07 0.00	25.69 2.08 0.00	26.26 2.04 0.00	24.96 1.93 0.00	26.28 2.05 -0.05	27.49 1.95 -0.09	41.65 2.45 -1.87	48.10 2.63 -0.96	49.79 2.38 -0.06	44.94 2.06 -0.62	33.86 1.73 0.00	28.71 1.42 0.00	26.69 1.30 0.00
WADING RIVER_IC_1 23522	24.46 0.84 -4.48	18.10 0.64 -1.39	19.84 0.70 -0.06	17.37 0.58 -0.43	17.39 0.62 -0.62	24.14 0.94 -0.35	28.49 1.63 0.00	26.83 1.22 0.00	24.38 1.30 0.03	23.30 1.52 0.26	26.24 2.16 0.00	25.73 2.17 -0.01	25.64 2.04 0.00	25.68 1.46 0.00	24.46 1.43 0.00	26.00 1.76 -0.05	27.15 1.61 -0.09	39.71 1.71 -0.68	45.75 1.95 0.70	47.21 1.73 1.87	42.13 1.38 1.51	32.11 1.42 1.44	27.52 1.08 0.85	26.27 0.88 0.00
WADING RIVER_IC_2 23547	24.46 0.84 -4.48	18.10 0.64 -1.39	19.84 0.70 -0.06	17.37 0.58 -0.43	17.39 0.62 -0.62	24.14 0.94 -0.35	28.49 1.63 0.00	26.83 1.22 0.00	24.38 1.30 0.03	23.30 1.52 0.26	26.24 2.16 0.00	25.73 2.17 -0.01	25.64 2.04 0.00	25.68 1.46 0.00	24.46 1.43 0.00	26.00 1.76 -0.05	27.15 1.61 -0.09	39.71 1.71 -0.68	45.75 1.95 0.70	47.21 1.73 1.87	42.13 1.38 1.51	32.11 1.42 1.44	27.52 1.08 0.85	26.27 0.88 0.00
WADING RIVER_IC_3 23601	24.46 0.84 -4.48	18.10 0.64 -1.39	19.84 0.70 -0.06	17.37 0.58 -0.43	17.39 0.62 -0.62	24.14 0.94 -0.35	28.49 1.63 0.00	26.83 1.22 0.00	24.38 1.30 0.03	23.30 1.52 0.26	26.24 2.16 0.00	25.73 2.17 -0.01	25.64 2.04 0.00	25.68 1.46 0.00	24.46 1.43 0.00	26.00 1.76 -0.05	27.15 1.61 -0.09	39.71 1.71 -0.68	45.75 1.95 0.70	47.21 1.73 1.87	42.13 1.38 1.51	32.11 1.42 1.44	27.52 1.08 0.85	26.27 0.88 0.00
WALDENNY_12_KV_BK2 80841	18.68 -0.47 0.00	15.66 -0.41 0.00	18.70 -0.38 0.00	16.06 -0.31 0.00	15.80 -0.35 0.00	22.54 -0.31 0.00	26.34 -0.52 0.00	25.22 -0.40 0.00	22.50 -0.62 0.00	21.51 -0.54 0.00	23.51 -0.56 0.00	23.13 -0.42 0.00	23.54 -0.07 0.00	24.18 -0.04 0.00	23.09 0.06 0.00	24.04 -0.15 0.00	25.40 -0.05 0.00	37.61 0.29 0.00	45.09 0.58 0.00	48.48 1.13 0.00	42.82 0.56 0.00	31.87 -0.25 0.00	27.36 0.07 0.00	25.32 -0.07 0.00
WALDEN__HYDRO 24148	24.28 0.84 -4.29	18.11 0.69 -1.36	19.97 0.83 -0.06	17.49 0.71 -0.42	17.49 0.74 -0.60	24.18 1.00 -0.34	28.14 1.28 0.00	26.83 1.22 0.00	24.30 1.19 0.00	23.30 1.26 0.00	25.57 1.50 0.00	25.05 1.50 0.00	25.09 1.48 0.00	25.65 1.43 0.00	24.38 1.36 0.00	25.69 1.46 -0.04	26.94 1.41 -0.07	40.66 1.80 -1.53	47.35 2.05 -0.79	49.27 1.88 -0.05	44.40 1.65 -0.50	33.44 1.32 0.00	28.37 1.08 0.00	26.36 0.97 0.00
WARRENSBURG____ 23737	71.43 1.59 -50.69	29.26 1.42 -11.77	21.28 1.70 -0.50	21.46 1.49 -3.61	22.87 1.51 -5.21	27.93 2.15 -2.93	29.55 2.69 0.00	28.02 2.40 0.00	24.98 1.86 0.00	23.60 1.55 0.00	25.56 1.48 0.00	24.84 1.29 0.00	24.92 1.32 0.00	25.30 1.08 0.00	23.73 0.70 0.00	24.86 0.72 0.05	26.37 1.01 0.10	36.79 1.56 2.10	45.62 2.20 1.08	49.63 2.36 0.07	43.73 2.23 0.76	33.88 1.76 0.00	28.70 1.41 0.00	27.31 1.92 0.00
WATERSIDE____6 8 9 23538	24.70 1.07 -4.48	18.34 0.88 -1.39	20.19 1.05 -0.06	17.69 0.90 -0.43	17.69 0.92 -0.62	24.41 1.22 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.16 1.54 0.00	24.68 1.56 0.00	23.71 1.67 0.00	26.07 1.99 0.00	25.56 2.01 0.00	25.63 2.02 0.00	26.18 1.96 0.00	24.87 1.84 0.00	26.17 1.93 -0.05	27.37 1.83 -0.09	41.46 2.26 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.48 2.08 -0.06	44.80 1.92 -0.62	33.78 1.65 0.00	28.61 1.32 0.00	26.61 1.21 0.00
WATKINRD_115KV_LN8_ILLION 55919	19.56 0.41 0.00	16.44 0.37 0.00	19.52 0.44 0.00	16.74 0.38 0.00	16.55 0.40 0.00	23.41 0.57 0.00	27.55 0.69 0.00	26.20 0.58 0.00	23.43 0.32 0.00	22.24 0.20 0.00	24.25 0.17 0.00	23.69 0.14 0.00	23.76 0.15 0.00	24.34 0.12 0.00	23.08 0.05 0.00	24.26 0.07 0.00	25.60 0.12 -0.03	39.22 0.33 -1.57	45.20 0.69 0.00	48.21 0.86 0.00	43.06 0.80 0.00	33.45 0.63 -0.69	28.05 0.47 -0.28	27.59 0.43 -1.76



WDELAWARE___HYD 323627	24.16 0.35 -4.66	17.81 0.28 -1.46	19.47 0.33 -0.06	17.09 0.28 -0.45	17.10 0.30 -0.65	23.63 0.41 -0.36	27.48 0.61 0.00	26.22 0.60 0.00	23.76 0.65 0.00	23.20 1.16 0.00	25.46 1.38 0.00	24.84 1.29 0.00	24.76 1.15 0.00	24.72 0.50 0.00	23.56 0.53 0.00	24.73 0.52 -0.02	25.47 -0.02 -0.04	38.04 -0.20 -0.92	44.76 -0.21 -0.48	47.00 -0.38 -0.03	42.40 -0.21 -0.34	32.79 0.67 0.00	27.79 0.50 0.00	25.80 0.40 0.00
WEST BABYLON___IC 23714	24.91 1.28 -4.48	18.47 1.01 -1.39	20.30 1.16 -0.06	17.76 0.97 -0.43	17.76 1.00 -0.62	24.64 1.45 -0.35	28.85 1.99 0.00	27.40 1.78 0.00	24.87 1.79 0.03	23.77 1.96 0.23	26.67 2.59 0.00	26.15 2.59 -0.01	26.12 2.51 0.00	26.30 2.08 0.00	25.04 2.01 0.00	26.55 2.31 -0.05	27.70 2.15 -0.09	40.67 2.52 -0.83	46.92 2.91 0.49	48.70 2.77 1.43	44.06 2.38 0.58	33.42 2.11 0.81	28.51 1.71 0.48	26.86 1.47 0.00
WEST CANADA___HYD 24049	19.27 0.11 0.00	16.17 0.09 0.00	19.20 0.11 0.00	16.47 0.10 0.00	16.26 0.11 0.00	23.01 0.16 0.00	27.06 0.20 0.00	25.79 0.17 0.00	23.25 0.14 0.00	22.18 0.13 0.00	24.22 0.15 0.00	23.68 0.13 0.00	23.75 0.14 0.00	24.34 0.12 0.00	23.13 0.10 0.00	24.30 0.11 0.00	25.61 0.12 -0.03	39.06 0.17 -1.57	44.76 0.26 0.00	47.59 0.24 0.00	42.51 0.25 0.00	33.02 0.20 -0.69	27.73 0.15 -0.28	27.30 0.14 -1.76
WESTERN_NY_WIND 24143	19.09 -0.06 0.00	15.99 -0.07 0.00	19.09 0.00 0.00	16.38 0.02 0.00	16.13 -0.02 0.00	23.02 0.17 0.00	26.95 0.10 0.00	25.81 0.19 0.00	22.96 -0.16 0.00	21.71 -0.33 0.00	23.61 -0.47 0.00	23.16 -0.39 0.00	23.51 -0.09 0.00	24.18 -0.04 0.00	23.13 0.11 0.00	24.12 -0.07 0.00	25.45 -0.01 0.00	37.83 0.51 0.00	45.64 1.14 0.00	49.28 1.93 0.00	43.63 1.37 0.00	32.48 0.36 0.00	27.79 0.49 0.00	25.71 0.32 0.00
WESTOVER___LESR 323668	20.60 -0.10 -1.55	16.50 -0.06 -0.49	19.10 0.00 -0.02	16.53 0.01 -0.15	16.38 0.02 -0.22	23.05 0.08 -0.12	26.93 0.07 0.00	25.78 0.16 0.00	23.08 -0.03 0.00	21.98 -0.06 0.00	23.99 -0.09 0.00	23.48 -0.07 0.00	23.70 0.10 0.00	24.25 0.03 0.00	23.05 0.03 0.00	24.18 -0.01 0.00	25.51 0.06 0.00	37.58 0.25 0.00	44.95 0.44 0.00	48.04 0.68 0.00	42.66 0.40 0.00	32.29 0.16 0.00	27.44 0.15 0.00	25.40 0.01 0.00
WETHRSFD_WT_PWR 323626	19.40 -0.62 -0.86	15.80 -0.54 -0.27	18.54 -0.55 -0.01	16.01 -0.44 -0.08	15.77 -0.51 -0.12	22.40 -0.51 -0.07	26.24 -0.62 0.00	25.14 -0.48 0.00	22.32 -0.79 0.00	21.24 -0.80 0.00	23.22 -0.85 0.00	22.80 -0.75 0.00	23.17 -0.43 0.00	23.77 -0.44 0.00	22.69 -0.34 0.00	23.65 -0.54 0.00	24.96 -0.49 0.00	37.09 -0.23 0.00	44.74 0.24 0.00	48.24 0.89 0.00	42.61 0.35 0.00	31.82 -0.31 0.00	27.27 -0.02 0.00	25.25 -0.14 0.00
WHAVSTOR_138KV_BK127 55557	24.15 0.82 -4.18	18.11 0.69 -1.35	19.98 0.84 -0.06	17.50 0.71 -0.41	17.49 0.74 -0.60	24.19 1.01 -0.34	28.15 1.29 0.00	26.83 1.21 0.00	24.33 1.22 0.00	23.36 1.32 0.00	25.64 1.57 0.00	25.14 1.59 0.00	25.21 1.60 0.00	25.76 1.54 0.00	24.47 1.44 0.00	25.76 1.52 -0.04	27.00 1.47 -0.08	40.92 1.82 -1.78	47.45 2.03 -0.92	49.28 1.87 -0.06	44.46 1.62 -0.58	33.45 1.32 0.00	28.39 1.10 0.00	26.39 1.00 0.00
WHAVSTOR_138_KV_BK127_REV_LBMP_G 345015	24.15 0.82 -4.18	18.11 0.69 -1.35	19.98 0.84 -0.06	17.50 0.71 -0.41	17.49 0.74 -0.60	24.19 1.01 -0.34	28.15 1.29 0.00	26.83 1.21 0.00	24.33 1.22 0.00	23.36 1.32 0.00	25.64 1.57 0.00	25.14 1.59 0.00	25.21 1.60 0.00	25.76 1.54 0.00	24.47 1.44 0.00	25.76 1.52 -0.04	27.00 1.47 -0.08	40.92 1.82 -1.78	47.45 2.03 -0.92	49.28 1.87 -0.06	44.46 1.62 -0.58	33.45 1.32 0.00	28.39 1.10 0.00	26.39 1.00 0.00
WHITEHAL_115KV_TB1 80871	72.15 1.95 -51.05	29.50 1.71 -11.72	21.62 2.04 -0.50	21.79 1.83 -3.60	23.21 1.87 -5.19	28.36 2.60 -2.92	30.27 3.41 0.00	28.69 3.07 0.00	25.51 2.40 0.00	24.13 2.08 0.00	26.04 1.96 0.00	25.13 1.58 0.00	25.26 1.64 0.00	25.77 1.56 0.00	24.38 1.35 0.00	25.48 1.34 0.05	27.21 1.86 0.10	37.80 2.59 2.12	46.39 2.98 1.10	50.78 3.51 0.07	45.03 3.54 0.76	35.11 2.98 0.00	29.67 2.38 0.00	27.79 2.40 0.00
WHITEPLN_13_KV_LOAD 356215	24.72 1.09 -4.47	18.34 0.88 -1.39	20.19 1.05 -0.06	17.68 0.89 -0.43	17.68 0.91 -0.61	24.46 1.27 -0.35	28.49 1.62 0.00	27.19 1.57 0.00	24.67 1.55 0.00	23.69 1.65 0.00	26.03 1.95 0.00	25.53 1.97 0.00	25.59 1.99 0.00	26.14 1.92 0.00	24.84 1.81 0.00	26.16 1.92 -0.05	27.41 1.87 -0.08	41.60 2.41 -1.87	48.16 2.69 -0.96	49.90 2.49 -0.06	45.04 2.16 -0.62	33.88 1.75 0.00	28.73 1.44 0.00	26.69 1.30 0.00
WM_FLOYD_69_KV_BK2 356380	24.66 1.03 -4.48	18.27 0.81 -1.39	20.04 0.90 -0.06	17.54 0.75 -0.43	17.55 0.79 -0.62	24.37 1.17 -0.35	28.68 1.82 0.00	27.10 1.48 0.00	24.61 1.54 0.04	23.50 1.74 0.28	26.48 2.41 0.00	25.97 2.42 -0.01	25.89 2.29 0.00	25.92 1.70 0.00	24.69 1.66 0.00	26.24 2.00 -0.05	27.39 1.86 -0.09	40.01 2.10 -0.59	46.10 2.42 0.82	47.58 2.24 2.01	42.42 1.84 1.68	32.33 1.76 1.55	27.73 1.36 0.92	26.53 1.14 0.00
WOODARD__115KV_TB2 355635	18.81 -0.34 0.00	15.78 -0.28 0.00	18.74 -0.34 0.00	16.10 -0.27 0.00	15.89 -0.26 0.00	22.49 -0.35 0.00	26.39 -0.47 0.00	25.19 -0.43 0.00	22.61 -0.51 0.00	21.50 -0.54 0.00	23.49 -0.59 0.00	23.00 -0.55 0.00	23.13 -0.48 0.00	23.71 -0.50 0.00	22.56 -0.46 0.00	23.68 -0.51 0.00	25.00 -0.50 -0.04	38.88 -0.56 -2.13	43.98 -0.52 0.00	46.94 -0.41 0.00	41.80 -0.46 0.00	32.58 -0.48 -0.94	27.23 -0.45 -0.38	27.29 -0.49 -2.38
WOODMERE_69_KV_BK1 55827	24.83 1.21 -4.48	18.41 0.96 -1.39	20.26 1.12 -0.06	17.74 0.94 -0.43	17.74 0.97 -0.62	24.57 1.37 -0.35	28.66 1.80 0.00	27.25 1.63 0.00	24.72 1.61 0.00	23.82 1.77 0.00	26.38 2.30 0.00	25.90 2.34 -0.01	25.91 2.30 0.00	26.27 2.05 0.00	25.04 2.01 0.00	26.43 2.19 -0.05	27.56 2.02 -0.09	41.63 2.43 -1.87	48.27 2.80 -0.96	50.05 2.64 -0.06	45.16 2.28 -0.62	34.09 1.97 0.00	28.90 1.60 0.00	26.82 1.42 0.00
YORK___WARBASSE 23770	24.70 1.07 -4.48	18.32 0.86 -1.39	20.16 1.02 -0.06	17.67 0.87 -0.43	17.66 0.89 -0.62	24.40 1.20 -0.35	28.47 1.61 0.00	27.15 1.54 0.00	24.66 1.54 0.00	23.67 1.63 0.00	26.00 1.93 0.00	25.50 1.95 0.00	25.57 1.96 0.00	26.13 1.91 0.00	24.80 1.78 0.00	26.11 1.87 -0.05	27.34 1.80 -0.09	41.46 2.27 -1.87	47.86 2.39 -0.96	49.56 2.15 -0.06	44.89 2.01 -0.62	33.83 1.70 0.00	28.65 1.35 0.00	26.65 1.26 0.00